

Beta

2024

NAGYKERESKEDELMI ÁRJEGYZÉK

KIZÁRÓLAG NEM TERMÉSZETES SZEMÉLYNEK MINŐSÜLŐ VÁSÁRLÓK RÉSZÉRE.
AZ ÁRAK A 27%-OS ÁFA-T NEM TARTALMAZZÁK.
ÉRVÉNYES: 2025. FEBRUÁR 28-IG.
A NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALUNK.



A BETA ÉRTÉKEI
ELSZÁNTSÁG. ELKÖTELEZETTSÉG. HARMÓNIA. TEHETSÉG.

Beta

WELL DONE

A Beta-nál a dolgokat csak egyféleképpen csinálhatjuk: jól.

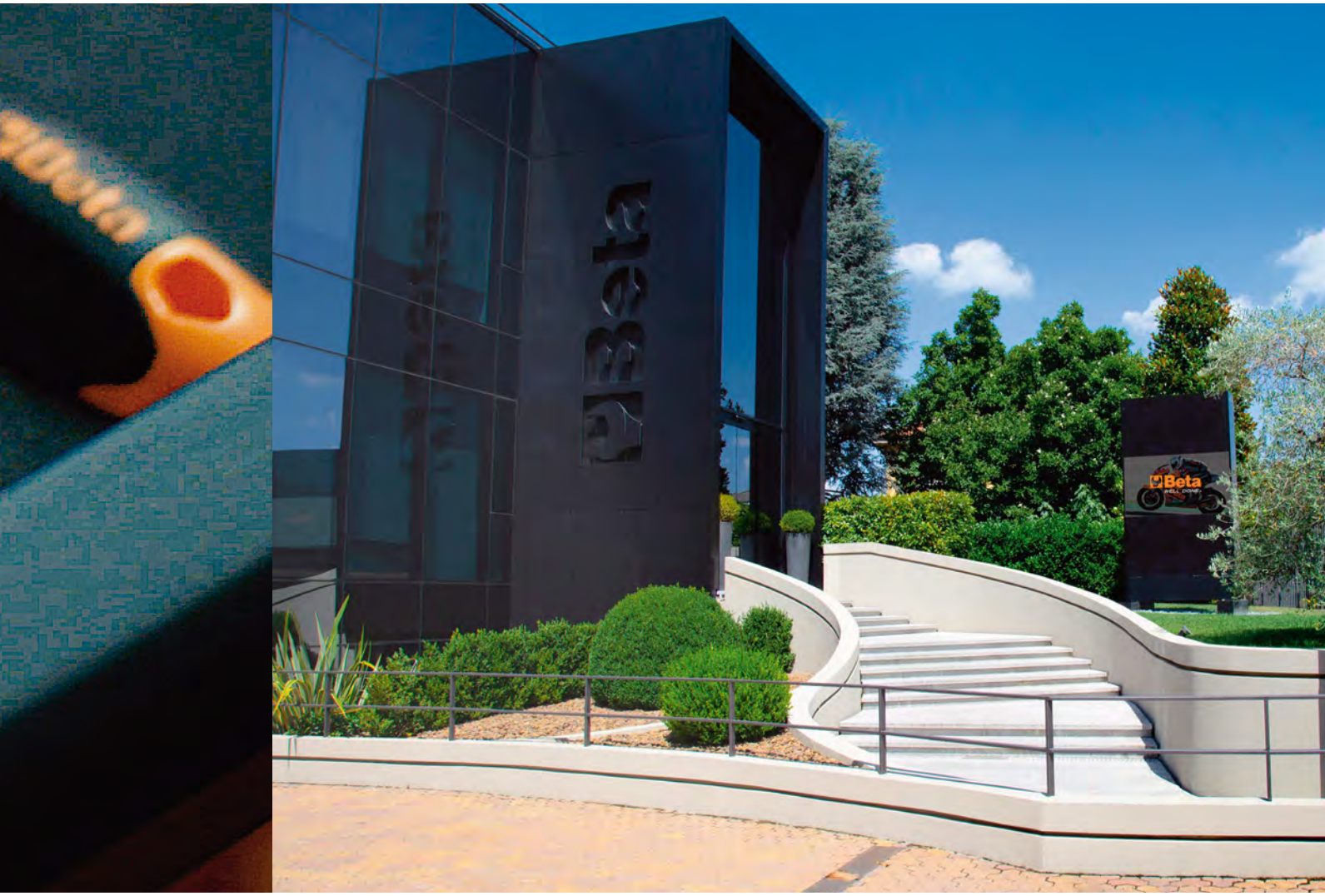
Ez a Beta világa, és ez az elv vezérli mindennapi munkánkat világszerte.
Ennek során pedig négy alapértékünkre támaszkodunk:

ELSZÁNTSÁG hogy egy olasz mesterember által 1923-ban létrehozott, azóta az egész világon ismertté vált és négy generáció óta folyamatosan növekvő vállalkozásba fektessünk és azt folyamatosan megújítsuk.

ELKÖTELEZETTSÉG a termékeink minősége iránt, mert minden viszonteladó partnerünk tudja, hogy hatékony kiszolgálásra számíthat, ahogy minden felhasználó tudja, hogy számíthat a precíziós, megbízható és robusztus Beta termékekre.

HARMÓNIA a vonalvezetésben a tökéletes konstrukcióért, mert ha valamit jól csinálunk, az a funkció és design tökéletes egyensúlyát eredményezi.

TEHETSÉG a legnagyobb kincsünk, mert ez jellemez minden munkatársunkat és szakembert, aki a Beta-t választja. Hogy semmit sem bíz a véletlenre ötleteinek és álmainak elkötelezett és szenvedélyes megvalósításában.



TARTALOM



Tartalomjegyzék	4
Olvasási útmutatás	8
Nyomatékkulcsok húzási nyomatéktartománya	58-59
Táblázat szerszámkocsikhoz és készletekhez	351, 479-480
Megszűnt cikkek - Ajánlott cikkek	727÷729
Tartalomjegyzék betűrendben	730÷734
Autószerelő szerszámok	735÷737
Tartalomjegyzék cikkszám szerint	738÷753
Beta csoport	754
Az olasz szerszámkészítés története	755
Tanúsított minőség	756
Kontroll és minőség	757
Logisztika	758
Munkaszervezés	759
Hatékony jelenlét	760

INDEX

RSC55 MŰHELYBERENDEZÉS



410÷435; 475÷478

RSC50 MŰHELYBERENDEZÉS



436÷453; 475÷478

C45PRO MŰHELYBERENDEZÉS



454÷478

MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



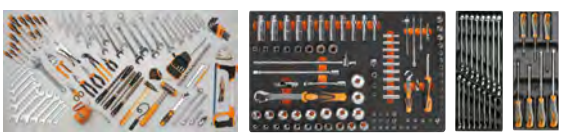
351÷370



371÷400



383; 401÷409



479÷561

KULCSOK



11÷17 | 23÷27 | 112÷117

DUGÓKULCSOK ÉS TARTOZÉKOK



69÷78 | 85÷112

NYOMATÉKKULCSOK ÉS NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



54÷56 | 57÷69

CSAVARHÚZÓK, IMBUSZCSAVARHÚZÓK ÉS CSAVARHÚZÓBETÉTEK



18÷23 | 78÷85 | 114÷117 | 145÷159

FOGÓK



127÷134 | 139÷142 | 236

KALAPÁCSOK ÉS BEÜTŐSZERSZÁMOK



9-10 · 166÷170 · 217÷218

FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK



36÷41 · 41÷43 · 44÷51 · 51÷53

LEHÚZÓK



171÷172 · 198÷204

MÉRŐ- ÉS JELÖLŐESZKÖZÖK



210÷217

VÁGÓSZERSZÁMOK ÉS ÁLTALÁNOS KARBANTARTÓ SZERSZÁMOK



122÷123 · 134÷136 · 158÷159 · 184



209 · 219÷228



238÷241 · 325÷326

LÁMPÁK



242÷247

KÁBELDOBOK



247÷249; 347

VÍZ- ÉS GÁZSZERELŐ SZERSZÁMOK



27÷35

ELEKTRONIKAI ÉS MIKROMECHNIKAI SZERSZÁMOK



126-127 · 142÷144 · 148÷151

ELEKTROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



136÷139 · 150 · 585÷587 · 232÷236

HEGESZTÉSTECHNIKAI



250÷254

1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK



285÷291

ROZSDAMENTES SZERSZÁMOK



299÷303

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



304÷312

AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



118÷125



160÷166



170÷198; 204÷208



229÷232



232÷238

MŰHELYBERENDEZÉS



254÷273

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



274÷279

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



280÷284

AKKUMULÁTOROS GÉPEK



313÷324

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK



327÷350

LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



292÷298

BETA VEGYIÁRUK



562÷567

MUNKAVÉDELMI CIPŐK ÉS ZOKNIK



624÷649

BETA CSISZOLÓANYAGOK



568÷584

MUNKARUHÁZAT



650÷670

BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK



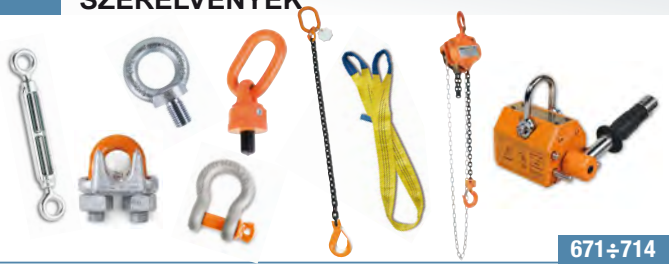
588÷594

BLISTER



595÷609

ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



671÷714

ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMEKBE



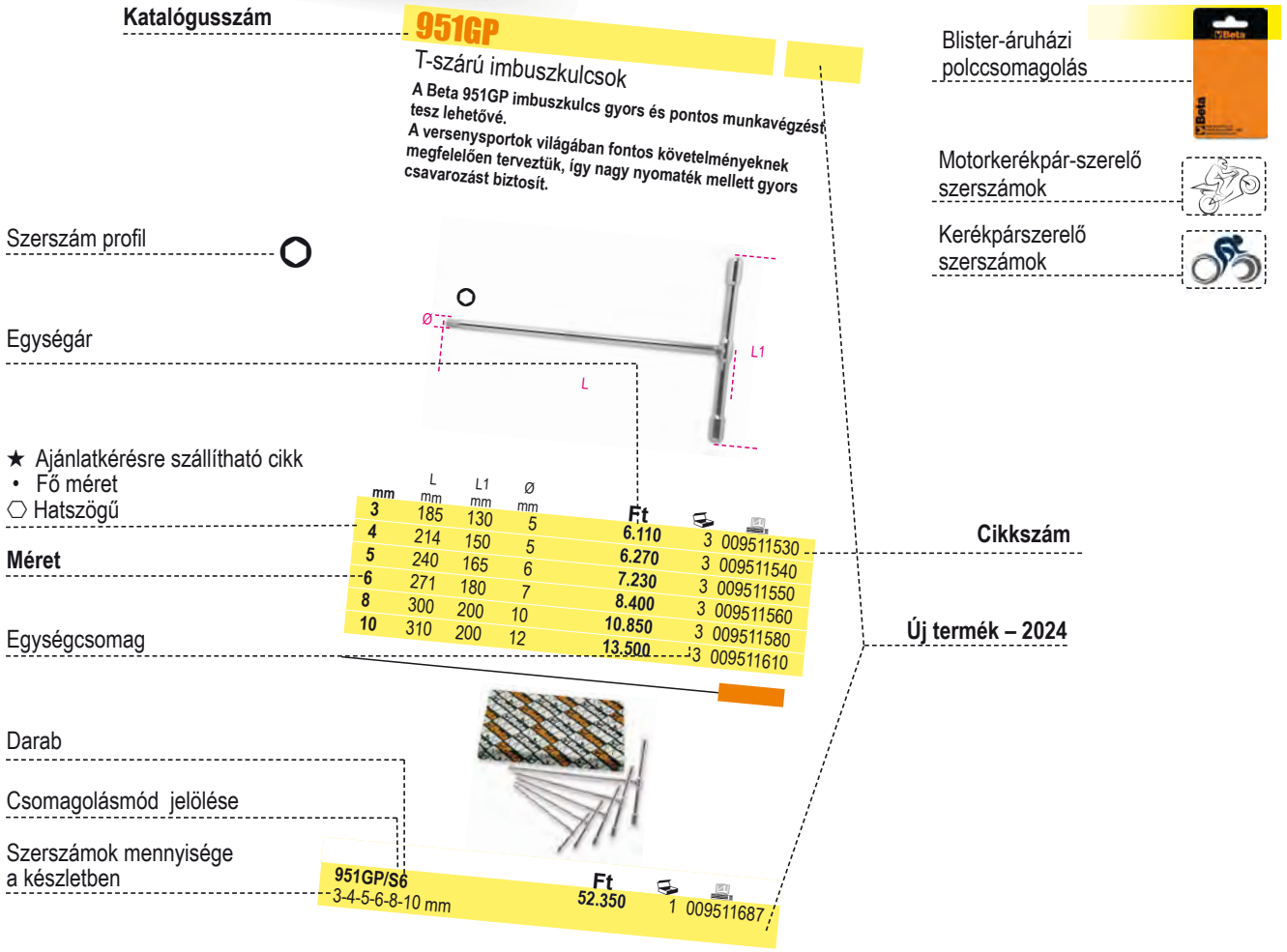
610÷623

BETA-KOLLEKCIÓ



715÷726

OLVASÁSI ÚTMUTATÁS



A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
	készleteknél	
B	= műanyag táskában	42/B9N
BV	= üres tasak/táska	2002/BV9
C	= fémdobozban	900/C11
D	= felfüggeszthető csomagolás	1293/D6
S	= kartondobozban	42/S17
SP	= tartó állvánnyal	42/SP25
SPV	= üres tartó állvány	42/SPV7
SC	= tartó állvány	96/SC9
SCV	= üres tartó	96/SCV
	készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok	5915VU/AS
E	= elektronika/elektrotechnika	5980ET/A
I	= vízvezetékszereléshez	5980ID
MT	= földmunkagépekhez	5902MT
U	= általános szereléshez	5915VU/3
SBK	= motorkerékpár javítás	5940SBK
VG	= autószereléshez	5904VG/5T
VI	= ipari szereléshez	5902VI
	dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú	910A
B	= tizenkétszög-profilú	910B
ES	= hornyolt profilú	920ES
FTX	= TORX® profilú	910FTX

A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
PT	= 5-lapú csavar	910PT
X	= irányváltós racsni (fémdobozban)	920A/C12X
	Csavarhúzóknál és csavarhúzóbetéteknél	
LP	= egyenes hornyú csavarokhoz	920LP
PE	= hatszöghornyú csavarokhoz	920PE
PH	= PHILLIPS®-csavarokhoz	920PH
PZ	= POZIDRIV®- és SUPADRIV®-csavarokhoz	1299PZ
RTX	= TAMPER-RESISTANT-TORX®-csavarokhoz	1298RTX
SP	= SPANNER csavarhúzóbetétek	861SP
TRW	= TRI-WING®-csavarokhoz	861TRW
TQS	= TORQ-SET®-csavarokhoz	861TQS
TX	= TORX®-csavarokhoz	920TX
XZN	= XZN®-csavarokhoz	920XZN
	általánosságban	
AS	= coll-méret	42AS
BA	= szikramentes szerszámok	42BA
BM	= bimateriális nyél	1150BM
C	= üres kocsi	C25
HS	= Leesésvédett szerszámok	42HS
INOX	= Szerszámok nemesacélból	42 INOX
L	= hosszú kivitel	952L
MQ	= 1000V szigetelésű szerszámok	1150MQ
MP	= fényes krómozott	42MP
R	= szár három anyagból	338R

A nyomtatott képek tájékoztató jellegűek.
Beta Utensili cég fenntartja magának azt a jogot, hogy áruválasztékán előzetes bejelentés nélkül változtatást hajtson végre.

Beta FELHÍVJA a figyelmet a szerszámok rendeltetésszerű használatára és a személyi biztonság érdekében a vonatkozó előírások betartására.

KIÜTŐK

A Beta ütőszerszámait arra tervezték, hogy optimális teljesítményt nyújtsanak és biztosítsák a felhasználók biztonságát.
Gyártásukhoz speciális típusú acélt használnak amely krómot, molibdént és vanádiumot (65CrMoV2-2) tartalmaz, és így rendkívül kemény és ellenálló szerszámok jönnek létre. A termékek – ha geometriai formájuk lehetővé teszi – húzott rudakból készülnek; egyéb esetekben a salakképződés elkerülése érdekében ellenőrzött légkör mellett forró kovácsolással alakítják ki a szerszámokat.

❶
A hatszögprofil megakadályozza, hogy a szerszám elgördüljön a tartófelületen

❷
A kiütők rendkívül hosszú, és mégis tökéletesen egyenes szárral rendelkeznek, hogy szűk helyekhez is hozzá lehessen férni velük

❸
Annak érdekében, hogy a kiütők méretezése megfelelő legyen, a nagyobb hatékonyság érdekében minden egyes darab ütőfelülete úgy van kialakítva, hogy van egy egységes hengeres része és egy tökéletesen lapos vége.

❹
Az összes ütőfelületet indukciós temperálásnak vetik alá, hogy megakadályozzák a szilánkos törést; az ütőpont deformálódásatermészetes következmény, így biztosítani lehet a szerszám használójának biztonságát.



❺

A pontozókat és a kiütőket krómozás után élezik, hogy jobb véső és vágó teljesítményt nyújtsanak, és eltávolítsák a hegyekről a galvanikus lerakódásokat. A fölösleges lerakódásokat el kell távolítani, hogy megakadályozzuk a sarkok „lekerekedését” és ridegségét a galvanizálás során keletkező hidrogén mennyisége miatt.
A megmunkált területeket rozsdamentes réteg védi.

30
Kiütő



ø mm	L mm	Ft		
2	125	2.970	10	000300020
3	125	2.970	10	000300030
4	150	3.930	10	000300040
5	150	3.930	10	000300050
6	150	4.130	10	000300060

31
Hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	110	22	3.030	10	000310002
3	128	35	3.090	10	000310003
4	146	45	3.800	10	000310004
5	164	55	3.940	10	000310005
6	182	65	4.970	5	000310006
8	200	80	5.230	5	000310008
10	220	95	6.610	5	000310010


31/B6N



31/SP6

	Ft		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	27.800	1	000310024
2002/BV6	3.720	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	28.200	1	000310030
31/SPV	9.130	1	000310031

31BM
Kiütő nyéllel



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	168	42	5.940	2	000310402
3	180	52	6.200	2	000310403
4	191	62	6.730	2	000310404
5	200	72	6.960	2	000310405
6	221	82	8.200	2	000310406
8	235	94	8.530	2	000310408



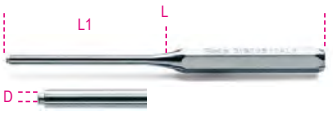
	Ft		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	42.550	1	000310420

31L
Extra hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	175	80	4.390	5	000310104
5	175	80	4.670	5	000310105
6	175	80	5.620	5	000310106

31SE
Vezetőcsapos kiütő



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	2,4	175	80	4.390	5	000310204
5	3,0	175	80	4.680	5	000310205
6	3,6	175	80	5.570	5	000310206



	Ft		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	33.050	1	000310324
2002/BV6	3.720	1	020020000

32
Pontozó, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	100	44	2.700	10	000320100
4	125	52	3.340	10	000320125
5	150	62	4.150	10	000320150

32AU
Automata pontozó, barnított, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	150	23	22.850	2	000320160

32AUR
Tartalékhegy a 32AU-hoz



Ø mm	Ft		
3	3.840	5	000320170

33LT
Betűbeütő készlet

- Maximum 80 kg/mm2 keménységű acélhoz
- 27 db beütőből álló készlet: betűk A-tól Z-ig + & jel



H mm	L mm	A mm	Ft		
3	60	6,35	17.600	1	000330023
4	63	7,93	21.100	1	000330024
5	61	7,93	21.100	1	000330025
6	68	9,52	25.800	1	000330026
8	70	12,7	38.500	1	000330028

33NR
Számbeütő készlet

- Maximum 80 kg/mm2 keménységű acélhoz
- 9 beütőből álló készlet: számok 0-tól 9-ig



H mm	L mm	A mm	Ft		
3	61	6,35	6.950	1	000330003
4	62	7,93	8.110	1	000330004
5	62	7,93	8.110	1	000330005
6	68	9,52	9.660	1	000330006
8	71	12,7	14.000	1	000330008

34
Laposvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	14,5	45	4.200	5	000340001
150	17,0	58	5.640	5	000340002
175	21,5	68	8.020	5	000340003

35
Erősített laposvágó, krómozott



L mm	A mm	Ft		
100	14,5	4.940	5	000350001
125	17,0	5.560	5	000350002
150	20,5	6.910	5	000350003
200	23,0	10.450	5	000350004
250	28,5	14.850	2	000350005
300	34,0	20.500	2	000350006

35PM
Erősített laposvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	15.700	2	000350014
250	28,5	20.100	2	000350015
300	34,0	26.400	2	000350016

35PMR
Tartalék kézvédő a 35PM-hez



L mm	Ft		
200	5.230	1	000350024
250	5.230	1	000350025
300	5.900	1	000350026

36
Keresztvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	4	44	4.320	5	000360001
150	6	53	5.100	5	000360002

37
Erősített keresztvágó, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
150	6	45	7.900	5	000370001
200	8	55	11.400	3	000370002

37PM
Erősített keresztvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	8	17.300	2	000370012

37PMR
Tartalék kézvédő a 37PM-hez



L mm	Ft		
200	5.900	1	000370022


38/B6N



38/SP6

	Ft		
38/B6N	27.950	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	3.720	1	020020000
38/SP6	28.950	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	10.250	1	000380019



ÚJ 42-ES CSILLAG-VILLÁSKULCSOK

A klasszikus 42-es csillag-villáskulcs formája megújult.

A karcsú profilnak köszönhetően a forma stílusos, vékony és kézreálló. A Beta csillag-villáskulcs robusztus, ellenálló és ergonomikus, a lehető legjobb szerszám. A kulcs a legmodernebb automatizációs technológiával és kitűnően képzett szakemberek felügyeletével Sovicóban és Sulmonában készül.



GYORSAN HASZNÁLHATÓ

A tengelyhez képest 15°-os szögnek köszönhetően kisebb a felvételi szög.

ELLENÁLLÓ

Erőssége figyelemreméltó: nem rendeltetésszerű használat esetén a kulcs deformálódik, de nem törik el hirtelen és veszélyes módon.

HOMOGÉN

A félkész termék préselése során a széleloszlás egyenletessége megelőzi a veszélyes belső feszültségek kialakulását.

SZŰK HELYEN HASZNÁLHATÓ

A vékonyabb kialakításnak köszönhetően a szűk helyek is elérhetőek.

VÉDELEMMEL ELLÁTOTT

A nikkel-króm bevonat sokáig ellenáll a külső behatásoknak és megfelel az ISO 2819 szabvány tapadóképességi vizsgálatokra előírt szigorú követelményeinek.

ERŐS

A hosszabb erőkarnak köszönhetően az ISO 1711 szabványban előírt nyomaték kétszerese érhető el.

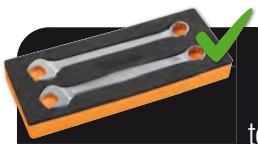
OPTIMALIZÁLT

A kulcs – amely hosszabb, mint a legtöbb versenytárs termékei – lehetővé teszi, hogy kisebb erőfeszítéssel nagyobb nyomatékot érjen el.



ERGONOMIKUS

A 15°-ban hajlított fej védi a kezet. A forma kialakítása öntéssel történik; nem később hajlítják meg.



FIGYELEM!
A 42-es csillag-villáskulcs új formája tökéletesen illeszkedik a klasszikus 42-es csillag-villáskulcs tartóiba és szerszámtálcáiba

42

csillag-villáskulcsok

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
5,5x5,5	95	3,4	2.670	5	000421005
6x6	95	3,4	2.680	5	000421006
7x7	105	3,6	2.700	5	000421007
8x8	116	3,9	2.750	5	000421008
9x9	127	4,2	2.830	5	000421009
10x10	137	4,5	3.150	5	000421010
11x11	148	4,8	3.320	5	000421011
12x12	158	5,1	3.420	5	000421012
13x13	169	5,6	3.460	5	000421013
14x14	180	5,7	3.730	5	000421014
15x15	190	6,0	4.080	5	000421015
16x16	201	6,3	4.310	5	000421016
17x17	212	6,8	4.630	5	000421017
18x18	222	7,0	4.910	5	000421018
19x19	233	7,5	5.120	5	000421019
20x20	243	7,7	5.500	3	000421020
21x21	254	7,9	5.970	3	000421021
22x22	264	8,3	6.180	3	000421022
23x23	275	8,5	6.660	3	000421023
24x24	285	8,7	7.290	3	000421024
25x25	296	8,7	7.430	2	000421025
26x26	307	8,9	7.890	2	000421026
27x27	317	9,1	8.670	2	000421027
28x28	328	9,3	8.800	2	000421028
29x29	338	9,5	9.600	2	000421029
30x30	349	9,7	10.100	2	000421030
32x32	370	10,1	11.400	2	000421032
34x34	391	10,5	22.250	1	000421034
35x35	412	10,7	23.350	1	000421035
36x36	412	10,7	24.550	1	000421036
38x38	433	11,3	26.600	1	000421038
41x41	465	12,0	30.250	1	000421041



	Ft		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	36.300	1	000421074
2002/BV9	4.760	1	020020030





	Ft		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**56.800**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**68.750**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**78.600**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**81.550**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**146.600**	1	000421070

42/SC9I-E

9 darabos csillag-villáskulcs készlet kompakt tartóval

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



	Ft		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**36.500**	1	000421087
142/SCV9I	**3.510**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**37.900**	1	000421088
142/SCV9E	**3.510**	1	001420104



	Ft		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**164.100**	1	000421085
42/SPV2	**27.100**	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

	Ft		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**64.450**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**2.350**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**3.420**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**4.790**	1	000420102

42AS

Csillag-villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	**3.420**	2	000420106
9/32x9/32	106	**3.500**	2	000420107
5/16x5/16	116	**3.440**	2	000420108
3/8x3/8	137	**3.750**	2	000420110
7/16x7/16	148	**4.050**	2	000420111
1/2x1/2	169	**4.150**	2	000420113
9/16x9/16	180	**4.570**	2	000420114
19/32x19/32	191	**5.110**	2	000420115
5/8x5/8	201	**5.450**	2	000420116
11/16x11/16	212	**5.690**	2	000420117
3/4x3/4	233	**6.140**	2	000420119
13/16x13/16	254	**7.210**	2	000420121
7/8x7/8	264	**7.450**	2	000420122
15/16x15/16	285	**8.700**	2	000420124
1x1	296	**8.980**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**10.000**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**10.800**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**13.550**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**22.200**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**25.950**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**27.250**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**28.850**	1	000420138



	Ft		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**45.400**	1	000420159
2002/BV9	**4.760**	1	020020030



	Ft		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**73.000**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**107.400**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**102.400**	1	000420168

42MP

Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	**4.340**	5	000420606
7x7	105	**4.350**	5	000420607
8x8	116	**4.370**	5	000420608
9x9	127	**4.440**	5	000420609
10x10	137	**4.520**	5	000420610
11x11	148	**4.550**	5	000420611
12x12	158	**4.640**	5	000420612
13x13	169	**4.770**	5	000420613
14x14	180	**4.950**	5	000420614
15x15	190	**5.370**	5	000420615
16x16	201	**5.820**	5	000420616
17x17	212	**6.410**	5	000420617
18x18	222	**6.840**	5	000420618
19x19	233	**7.110**	5	000420619
20x20	243	**7.760**	3	000420620
21x21	254	**8.260**	3	000420621
22x22	264	**8.440**	3	000420622
24x24	285	**9.960**	3	000420624
27x27	317	**11.350**	3	000420627
30x30	349	**13.600**	3	000420630
32x32	370	**15.350**	3	000420632



	Ft		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**50.150**	1	000420661
2002/BV9	**4.760**	1	020020030



	Ft		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**96.950**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**147.200**	1	000420653

42LMP

Hosszú csillag-villáskulcs, fényes krómozott



mm	L mm	Ft		
8x8	148	4.320	2	000420508
9x9	167	4.430	2	000420509
10x10	172	4.610	2	000420510
11x11	186	4.820	2	000420511
12x12	197	4.970	2	000420512
13x13	207	5.070	2	000420513
14x14	223	5.370	2	000420514
15x15	233	5.900	2	000420515
16x16	243	6.360	2	000420516
17x17	261	6.780	2	000420517
18x18	270	7.210	2	000420518
19x19	280	7.410	2	000420519
21x21	301	8.790	2	000420521
22x22	318	8.980	2	000420522
24x24	338	10.350	2	000420524
27x27	376	12.250	2	000420527
30x30	409	15.100	2	000420530
32x32	435	16.500	2	000420532



	Ft		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	85.000	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	139.200	1	000420552

42SLIM

vékonyított végű csillag-villáskulcsok



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
8x8	116	3,4	3.210	5	000420408
10x10	137	3,8	3.440	5	000420410
11x11	148	3,8	3.730	5	000420411
12x12	158	4,2	3.830	5	000420412
13x13	169	4,4	3.830	5	000420413
14x14	180	4,6	4.180	5	000420414
15x15	190	4,7	4.420	5	000420415
16x16	201	4,7	4.740	5	000420416
17x17	212	5,1	5.010	5	000420417
18x18	222	5,1	5.290	5	000420418
19x19	233	5,6	5.530	5	000420419



	Ft		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	38.750	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	40.150	1	000420479
2002/BV8	4.760	1	020020020



	Ft		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	47.200	1	000420471

45

Erősített csillag-villáskulcs, krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
46x46	500	37.600	1	000450046
50x50	540	44.350	1	000450050
55x55	560	62.250	1	000450055
60x60	600	75.100	1	000450060
65x65	675	145.200	1	000450065
70x70	675	152.800	1	000450070
75x75	720	175.200	1	000450075
80x80	720	181.500	1	000450080

52

Egyoldalas villáskulcs, krómozott



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	Ft		
10	119	3.800	5	000520010
11	119	3.810	5	000520011
12	119	3.870	5	000520012
13	145	4.570	5	000520013
14	145	4.570	5	000520014
15	145	4.590	5	000520015
16	159	5.120	5	000520016
17	159	5.150	5	000520017
18	159	5.170	5	000520018
19	175	6.080	5	000520019
20	175	5.960	5	000520020
21	175	6.070	5	000520021
22	196	7.330	2	000520022
23	196	7.380	2	000520023
24	196	7.470	2	000520024
25	215	8.180	2	000520025
26	215	8.260	2	000520026
27	215	8.340	2	000520027
28	240	10.550	2	000520028
30	240	10.750	2	000520030
32	270	12.850	2	000520032
34	270	13.500	1	000520034
35	295	16.600	1	000520035
36	295	16.200	1	000520036
38	295	16.400	1	000520038
40	335	22.750	1	000520040
41	335	22.750	1	000520041
42	335	23.850	1	000520042
45	370	28.450	1	000520045
46	370	28.450	1	000520046
48	370	28.800	1	000520048
50	415	34.400	1	000520050
52	415	38.200	1	000520052
55	415	38.450	1	000520055
60	490	56.800	1	000520060
65	490	58.400	1	000520065
70	490	62.800	1	000520070

53

Egyoldalas villáskulcs, foszfátozott



mm	L mm	Ft		
36	317	11.450	1	000530036
38	320	12.550	1	000530038
41	342	14.800	1	000530041
46	396	17.900	1	000530046
50	412	29.000	1	000530050
55	457	33.900	1	000530055
60	492	38.750	1	000530060
65	528	45.600	1	000530065
70	572	54.950	1	000530070
75	608	67.500	1	000530075
80	645	84.400	1	000530080
85	690	105.300	1	000530085
90	690	116.400	1	000530090
95	847	174.300	1	000530095
100	847	179.400	1	000530100
105	1000	231.100	1	000530105
110	1000	248.900	1	000530110
115	1000	278.700	1	000530115
120	1000	313.200	1	000530120
125	1000	373.500	1	000530125
130	1000	386.900	1	000530130
135	1000	431.700	1	000530135

55

Villáskulcs, krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
4x5	101	2.000	5	000550003
5x5,5	101	2.230	5	000550006
5,5x7	120	2.290	5	000550009
• 6x7	120	1.730	5	000550012
7x8	140	2.210	5	000550018
• 8x9	140	1.840	5	000550021
8x10	140	2.200	5	000550024
• 10x11	155	1.950	5	000550030
10x12	155	2.550	5	000550033
10x13	170	2.750	5	000550035
• 12x13	170	2.200	5	000550042
12x14	170	2.890	5	000550045
13x14	185	3.260	5	000550047
13x17	189	3.450	5	000550051
• 14x15	185	2.760	5	000550054
14x17	189	3.720	5	000550057
• 16x17	202	3.160	5	000550060
17x19	220	4.120	2	000550063
• 18x19	220	3.730	2	000550066
19x22	236	4.750	2	000550069
• 20x22	236	4.220	2	000550075
• 21x23	245	4.630	2	000550078
22x24	245	5.120	2	000550081
• 24x26	262	5.300	2	000550087
24x27	262	5.740	2	000550090
• 25x28	272	6.030	2	000550096
• 27x29	284	6.910	2	000550099
27x30	284	7.790	2	000550102
27x32	297	8.480	2	000550105
• 30x32	297	7.600	2	000550108
32x36	325	21.650	1	000550114
34x36	325	21.650	1	000550117
35x38	375	24.100	1	000550120
36x41	375	25.050	1	000550123
41x46	425	27.700	1	000550129
46x50	475	34.900	1	000550132
50x55	500	44.050	1	000550135
55x60	500	47.650	1	000550138



	Ft		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**26.350**	1	000550160
2002/BV8	**4.760**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**53.100**	1	000550164
2002/BV12	**7.950**	1	020020040



	Ft		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**21.600**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**45.150**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**45.600**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**52.050**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	Ft		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**19.700**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**2.350**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**68.200**	1	000550186
55/SPV	**16.150**	1	000550190

55AS

Villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x9/32	120	**2.390**	2	000550203
1/4x5/16	120	**2.390**	2	000550206
5/16x11/32	140	**2.550**	2	000550209
5/16x3/8	140	**2.530**	2	000550212
3/8x7/16	155	**2.740**	2	000550215
7/16x1/2	170	**3.060**	2	000550218
1/2x9/16	170	**3.260**	2	000550221
9/16x5/8	185	**3.650**	2	000550224
19/32x11/16	189	**4.380**	2	000550227
5/8x11/16	202	**4.410**	2	000550230
5/8x3/4	202	**4.910**	2	000550233
11/16x13/16	220	**5.190**	2	000550242
3/4x7/8	236	**5.660**	2	000550245
25/32x13/16	236	**5.660**	2	000550244
7/8x15/16	245	**6.040**	2	000550251
15/16x1	262	**7.600**	1	000550257
1x1.1/8	272	**8.030**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**10.500**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**10.500**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**27.700**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**30.400**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**30.400**	1	000550275



	Ft		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**18.600**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**29.850**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**61.650**	1	000550298

55MP

Villáskulcs, fényes krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
6x7	120	**2.350**	2	000550603
8x9	140	**2.570**	2	000550606
10x11	155	**2.740**	2	000550609
12x13	170	**3.070**	2	000550612
14x15	185	**3.610**	2	000550615
16x17	202	**4.280**	2	000550618
18x19	220	**4.970**	2	000550621
20x22	236	**5.720**	2	000550624
21x23	245	**6.170**	2	000550627
24x26	262	**7.330**	1	000550630
25x28	272	**7.800**	1	000550633
27x29	284	**9.110**	1	000550636
30x32	297	**9.930**	1	000550639



	Ft		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**29.300**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**69.650**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**60.550**	1	000550653

58

Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

mm	L mm	Ft		
24	177	**12.400**	1	000580024
27	180	**12.850**	1	000580027
30	190	**14.300**	1	000580030
32	190	**14.850**	1	000580032
34	200	**19.200**	1	000580034
36	215	**19.750**	1	000580036
41	235	**23.700**	1	000580041
46	255	**31.500**	1	000580046
50	275	**34.800**	1	000580050
55	300	**41.900**	1	000580055
60	320	**46.150**	1	000580060
65	342	**60.000**	1	000580065
70	375	**77.950**	1	000580070
75	375	**85.700**	1	000580075
80	408	**123.700**	1	000580080
85	408	**138.500**	1	000580085
90	445	**163.400**	1	000580090
95	445	**165.600**	1	000580095
100	485	**231.900**	1	000580100
105	485	**261.400**	1	000580105
110	510	**284.200**	1	000580110
115	510	**326.000**	1	000580115
120	545	**333.600**	1	000580120
125	545	**382.200**	1	000580125
130	575	**523.300**	1	000580130
135	575	**542.000**	1	000580135
★140	575	**587.000**	1	000580140
★145	640	**818.700**	1	000580145
★150	640	**843.500**	1	000580150
★155	640	**891.300**	1	000580155
★160	640	**993.900**	1	000580160
★165	715	**1.068.700**	1	000580165
★170	715	**1.445.200**	1	000580170
★175	715	**1.531.600**	1	000580175
★180	715	**1.660.900**	1	000580180
★185	715	**1.699.000**	1	000580185
★190	800	**1.865.600**	1	000580190
★195	800	**1.979.300**	1	000580195
★200	800	**2.052.700**	1	000580200
★210	800	**2.575.800**	1	000580210
★220	800	**3.343.400**	1	000580220
★230	800	**4.094.700**	1	000580230

73
Műszerész villáskulcs, krómozott



UNI 6737

mm	L mm	Ft		
4x4	78	3.750	5	000730040
4,5x4,5	78	3.750	5	000730045
5x5	78	3.750	5	000730050
5,5x5,5	86	3.810	5	000730055
6x6	86	3.810	5	000730060
7x7	86	3.810	5	000730070
8x8	97	3.950	5	000730080
9x9	97	3.950	5	000730090
10x10	108	4.650	5	000730100
11x11	108	4.650	5	000730110
12x12	124	5.000	5	000730120
13x13	124	5.000	5	000730130
14x14	124	5.000	5	000730140



	Ft		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	59.650	1	000730202
2002/BV13	4.760	1	020020050



	Ft		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	54.900	1	000730210



78
Ütőcsillagkulcs, horganyzott



DIN 7444

mm	L mm	Ft		
24	162	12.600	1	000780024
27	180	15.350	1	000780027
30	190	17.950	1	000780030
32	190	18.300	1	000780032
34	200	19.450	1	000780034
36	205	23.450	1	000780036
41	225	30.150	1	000780041
46	235	33.900	1	000780046
50	250	40.450	1	000780050
55	265	45.600	1	000780055
60	275	55.750	1	000780060
65	295	70.300	1	000780065
70	325	72.200	1	000780070
75	325	85.100	1	000780075
80	350	128.900	1	000780080
85	350	140.100	1	000780085
90	390	172.300	1	000780090
95	390	198.300	1	000780095
100	420	223.900	1	000780100
105	420	264.900	1	000780105
110	450	291.600	1	000780110
115	450	324.000	1	000780115
120	490	439.400	1	000780120
125	480	589.200	1	000780125
130	520	701.200	1	000780130
135	520	748.900	1	000780135
★140	520	857.000	1	000780140
★145	580	1.120.300	1	000780145
★150	580	1.147.100	1	000780150
★155	580	1.268.900	1	000780155
★160	650	1.310.600	1	000780160
★165	650	1.398.600	1	000780165
★170	650	1.693.900	1	000780170
★175	650	1.832.700	1	000780175
★180	650	1.994.700	1	000780180
★185	695	2.067.000	1	000780185
★190	695	2.249.400	1	000780190
★195	695	2.275.400	1	000780195
★200	695	2.307.300	1	000780200
★210	740	2.423.400	1	000780210
★215	740	2.745.900	1	000780215
★220	740	3.038.800	1	000780220
★230	740	3.781.600	1	000780230

78AS
Ütőcsillagkulcs



"	L mm	Ft		
★1.1/16	180	17.700	1	000780327
★1.1/8	190	17.700	1	000780329
★1.3/16	190	17.700	1	000780330
★1.1/4	197	19.600	1	000780332
★1.5/16	197	19.550	1	000780333
★1.3/8	223	21.950	1	000780335
★1.7/16	223	26.000	1	000780336
★1.1/2	223	26.150	1	000780338
★1.5/8	223	30.850	1	000780341
★1.11/16	225	32.250	1	000780343
★1.13/16	240	34.750	1	000780346
★1.7/8	250	34.750	1	000780348
★2	250	40.650	1	000780350
★2.1/16	250	42.050	1	000780352
★2.3/16	275	44.250	1	000780355
★2.3/8	270	58.950	1	000780360
★2.9/16	302	65.750	1	000780365
★2.3/4	350	70.950	1	000780370
★2.15/16	350	81.050	1	000780375
★3.1/8	354	133.500	1	000780380

80
Kettős csuklós dugókulcs, krómozott



mm	L mm	Ft		
6x7	170	14.550	3	000800006
8x9	176	14.500	3	000800008
8x10	179	14.500	3	000800009
10x11	182	15.300	3	000800010
12x13	228	17.500	3	000800012
14x15	232	17.700	3	000800014
13x17	231	18.650	3	000800015
16x17	234	18.650	2	000800016
18x19	285	23.050	2	000800018
19x22	287	24.050	2	000800019
20x22	289	24.050	2	000800020
21x23	289	24.550	2	000800021
24x27	405	38.050	2	000800024
30x32	413	40.500	2	000800030



	Ft		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	145.300	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	248.400	1	000800056

83
Önindító kulcs, krómozott,
az önindító csavarjainál használható



ISO 3318

mm	L mm	Ft		
8x10	126	7.060	3	000830008
10x12	137	7.460	3	000830010
11x13	138	7.660	3	000830011
14x17	183	9.690	3	000830014
15x17	184	11.050	2	000830015
16x18	196	11.850	2	000830016
19x22	231	15.750	2	000830019



	Ft		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	33.100	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	53.750	1	000830085

83AS
Önindító kulcs, méretek inch-ben



"	L mm	Ft		
7/16x1/2	138	9.110	2	000830111
9/16x5/8	183	10.700	2	000830114
3/4x7/8	230	17.300	2	000830119



	Ft		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	37.100	1	000830181

88
kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



mm	L mm	Ft		
8x10	235	7.920	2	000880008
12x14	330	9.460	2	000880012
13x15	330	9.460	2	000880013
16x18	405	13.200	2	000880016
17x19	405	13.200	2	000880017
21x23	435	15.000	2	000880021
22x24	435	15.000	2	000880022



	Ft		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	83.250	1	000880107



90
Hajlított csillagkulcs, krómozott



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	Ft		
6x7	165	2.890	5	000900006
8x9	180	3.190	5	000900012
8x10	180	3.300	5	000900015
10x11	195	3.610	5	000900018
10x12	195	3.780	5	000900021
11x13	215	4.100	5	000900024
12x13	215	4.000	5	000900027
12x14	215	4.090	5	000900030
14x15	230	4.920	5	000900033
14x17	250	5.790	5	000900036
16x17	250	5.490	5	000900039
17x19	265	6.550	5	000900042
18x19	265	6.500	5	000900045
19x22	285	7.390	3	000900048
20x22	285	7.530	3	000900051
21x23	305	8.620	2	000900057
22x24	305	8.690	2	000900060
24x26	325	10.400	2	000900063
24x27	325	10.450	2	000900067
25x28	340	13.500	2	000900070
27x29	355	14.800	2	000900073
27x30	355	14.800	2	000900076
27x32	375	15.850	2	000900078
30x32	375	15.850	2	000900080
32x36	395	20.900	1	000900088
34x36	415	28.300	1	000900089
35x38	415	29.100	1	000900091
36x41	435	32.350	1	000900094
41x46	460	41.850	1	000900097
46x50	500	54.350	1	000900100



	Ft		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	42.900	1	000900156
2002/BV8	4.760	1	020020020



	Ft		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	38.150	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	86.500	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	86.550	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	101.300	1	000900170



	Ft		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	117.500	1	000900174
55/SPV	16.150	1	000550190

90AS
Hajlított csillagkulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x5/16	165	3.330	2	000900203
5/16x11/32	180	3.530	2	000900206
5/16x3/8	180	3.670	2	000900209
3/8x7/16	195	3.860	2	000900212
7/16x1/2	215	4.180	2	000900215
1/2x9/16	230	5.070	2	000900218
9/16x5/8	230	5.070	2	000900221
19/32x11/16	250	5.500	2	000900222
5/8x11/16	250	5.800	2	000900224
5/8x3/4	265	6.940	2	000900227
11/16x3/4	265	6.940	1	000900230
11/16x13/16	265	6.940	1	000900233
3/4x25/32	265	7.660	1	000900235
3/4x7/8	285	7.660	1	000900237
13/16x7/8	285	7.850	1	000900240
7/8x15/16	305	7.850	1	000900243
15/16x1	325	10.600	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	16.800	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	16.750	1	000900261



	Ft		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	47.000	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	80.550	1	000900300



91
Feltűző csillagkulcs, krómozott



mm	Ø mm	Ft		
24	38	23.250	1	000910024
27	41	23.950	1	000910027
30	48	25.450	1	000910030
32	49	27.450	1	000910032
36	54	31.350	1	000910036
41	62	37.500	1	000910041
46	69	43.450	1	000910046
50	76	49.700	1	000910050
55	81	54.950	1	000910055
60	90	68.750	1	000910060
65	98	77.400	1	000910065
70	105	87.350	1	000910070
75	110	101.300	1	000910075
80	125	114.400	1	000910080
85	125	118.500	1	000910085
90	140	192.900	1	000910090
95	140	206.100	1	000910095
100	143	219.000	1	000910100
105	146	275.600	1	000910105

92
Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott



	L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
92/1	460	24÷30	19	13.650	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	21.050	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	29.950	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	39.650	1	000920040

93
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott



mm	L mm	Ft		
21x22	310	16.200	3	000930021

93C
Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
17x19	310	18.550	1	000930117
19x22	310	19.950	1	000930119
19x24	365	24.550	1	000930120
21x22	310	22.300	1	000930121
36x38	445	37.500	1	000930136

94
Nyitott hollander kulcs, krómozott



DIN 3118

mm	L mm	Ft		
8x10	140	6.930	2	000940008
9x11	153	7.150	2	000940009
10x11	153	7.450	2	000940010
11x13	175	7.670	2	000940011
12x14	175	8.260	2	000940012
13x15	175	8.260	2	000940013
14x15	175	9.770	2	000940014
14x17	195	10.100	2	000940015
17x19	212	10.300	2	000940017
19x22	228	11.050	2	000940019
22x24	242	13.650	2	000940022
24x27	260	14.550	2	000940024
30x32	300	18.700	2	000940030
36x41	320	31.300	1	000940036



	Ft		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	51.650	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	105.700	1	000940052

95
Egyenes csillagkulcs, krómozott



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	Ft		
6x7	120	4.460	3	000950161
8x9	135	4.770	3	000950162
10x11	150	5.390	3	000950163
12x13	165	5.890	3	000950164
14x15	185	6.160	3	000950165
16x17	210	6.650	3	000950166
17x19	225	7.590	3	000950167
18x19	225	7.910	2	000950168
20x22	240	8.710	2	000950169
21x23	255	9.230	2	000950170
24x26	270	9.770	2	000950171
25x28	285	11.750	2	000950172
27x29	315	11.950	2	000950173
30x32	335	13.650	2	000950174



	Ft		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	49.950	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	106.300	1	000950179

95FTX
Egyenes Torx® csillagkulcs, krómozott



	L mm	Ft		
E6xE8	115	4.620	2	000950306
E10xE12	143	4.870	2	000950310
E14xE18	177	5.400	2	000950314
E20xE24	224	7.310	2	000950320

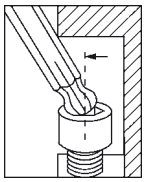


	Ft		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	22.200	1	000950325



HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK

A Beta imbuszkulcsait hosszú élettartamra és pontos működésre tervezték. A széles választék minden felhasználási követelményt lefed: extra rövid, rövid, hosszú, extra hosszú, gömbfejű és T-kulcsok, valamint nagy forgatónyomatékot biztosító markolattal ellátott kulcsok. Mindezek a Beta legfontosabb termékei közé tartoznak, valamint egyedülállóak a piacon.



A gömbfejnek köszönhetően a hajlított imbuszkulcs a csavar tengelyéhez képest 30˚-ban is használható.



A kulcsok a szükséges méret gyors azonosítása érdekében kihajtható tartóba vannak csomagolva. Bezárt állapotban megakadályozza, hogy a kulcsok, beleértve a kisebbeket is, véletlenül kiessenek.

A színes változat a standard kulcsok kiemelkedő tulajdonságait ötvözi azzal, hogy a szükséges méret azonnal felismerhető, és így a napi munka felgyorsítható.

96

Hajlított imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	35	8	475	20	000960013
1,3	39	10	385	20	000960014
1,5	45	15	385	20	000960015
2	50	17	410	20	000960020
2,5	57	20	410	20	000960025
3	64	22	495	20	000960030
3,5	68	25	555	20	000960035
4	72	28	590	20	000960040
4,5	78	30	610	20	000960045
5	83	32	680	20	000960050
5,5	88	35	810	20	000960055
6	94	37	805	20	000960060
7	99	40	1.010	10	000960070
8	105	43	1.180	10	000960080
9	111	46	1.410	10	000960090
10	119	49	1.700	10	000960100
11	126	52	2.100	10	000960110
12	134	56	2.510	10	000960120
13	142	62	3.300	10	000960130
14	151	69	3.790	10	000960140
16	165	75	5.430	5	000960160
17	174	79	5.970	5	000960170
19	196	88	8.340	5	000960190
22	216	100	13.000	3	000960220
24	242	112	16.950	1	000960240
27	271	125	23.200	1	000960270
30	309	140	31.350	1	000960300
32	341	155	41.450	1	000960312
36	385	174	59.450	1	000960316



	Ft		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	5.320	3	000960370



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	12.850	1	000960367



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	13.900	1	000960368



	Ft		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	7.050	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	9.940	5	000960380
96N/BV	775	1	000960651



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	8.500	1	000960374
96/SCV	1.840	1	000960985



	Ft		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	11.900	1	000960395
96/SCV12	2.040	1	000960975

96N

Hajlított imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	32	10	190	20	000960409
1,3	44	12	190	20	000960413
1,5	46	15	200	20	000960415
2	51	17	210	20	000960420
2,5	57	20	220	20	000960425
3	64	22	245	20	000960430
3,5	68	25	285	20	000960435
4	72	28	325	20	000960440
4,5	78	30	360	20	000960445
5	83	32	390	20	000960450
6	94	37	500	20	000960460
7	99	40	680	10	000960470
8	105	43	770	10	000960480
9	111	46	1.040	10	000960490
10	119	49	1.210	10	000960500
11	126	52	1.490	10	000960510
12	134	56	1.810	10	000960520
13	142	62	2.470	10	000960530
14	151	69	2.770	10	000960540
16	165	72	4.260	5	000960560
17	174	79	4.550	5	000960570
19	194	88	6.230	5	000960590
22	216	99	11.350	1	000960592
24	242	111	14.900	1	000960594



	Ft		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**3.610**	3	000960640



	Ft		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**10.350**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**7.180**	3	000960643



	Ft		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**6.660**	5	000960650
96N/BV	**775**	1	000960651



	Ft		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**5.910**	1	000960644
96N/SCV	**1.840**	1	000960986



	Ft		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**8.280**	1	000960661
96N/SCV12	**2.040**	1	000960976



96C/AS

hatlapfejű hajlított belső kulcs
krómozott



"	L mm	L1 mm	g	Ft		
1/16	46	16	1,01	**720**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**1.000**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**1.060**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**1.240**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**1.400**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**1.570**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**1.740**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**1.950**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**2.340**	10	000961728



	Ft		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**14.850**	1	000961753

96AS

Hajlított imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft		
1/30 (0,035")	44	14	**370**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**370**	20	000960701
1/16	46	16	**385**	20	000960702
5/64	50	18	**460**	20	000960704
3/32	53	19	**550**	20	000960706
7/64	57	21	**565**	20	000960708
1/8	60	22	**565**	20	000960710
9/64	64	24	**700**	20	000960712
5/32	68	25	**700**	20	000960714
3/16	75	29	**775**	20	000960716
7/32	82	32	**875**	20	000960718
1/4	89	35	**1.010**	20	000960720
5/16	103	40	**1.260**	10	000960724
3/8	117	44	**1.530**	10	000960728
7/16	132	49	**2.190**	10	000960730
1/2	149	54	**2.880**	10	000960732
9/16	151	69	**4.690**	2	000960734



	Ft		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**9.490**	1	000960743
96AS/SCV	**1.840**	1	000960744



	Ft		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**7.220**	3	000960740



	Ft		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**13.450**	1	000960747



	Ft		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**9.260**	1	000960749
96N/BV	**775**	1	000960651



96LC

Hajlított hosszú imbuszkulcs,
krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	101	17	**740**	20	000960320
2,5	113	20	**775**	20	000960321
3	127	22	**850**	20	000960322
3,5	138	25	**875**	20	000960323
4	142	28	**955**	20	000960324
4,5	154	28	**1.130**	20	000960325
5	163	32	**1.220**	20	000960326
6	184	37	**1.330**	20	000960327
7	194	40	**1.510**	10	000960328
8	205	43	**1.840**	10	000960329
9	216	46	**2.060**	10	000960330
10	231	49	**2.690**	10	000960331
12	259	56	**3.360**	10	000960332



	Ft		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**12.250**	1	000960334
96LC/SCV	**1.840**	1	000960983



	Ft		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**18.000**	1	000960337
96LC/SCV12	**2.040**	1	000960977

96L

Hajlított hosszú imbuszkulcs,
barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	99	15	**525**	20	000960820
2,5	110	17	**555**	20	000960825
3	124	19	**605**	20	000960830
3,5	135	21	**675**	20	000960835
4	138	24	**720**	20	000960840
4,5	150	25	**855**	20	000960845
5	158	27	**910**	20	000960850
6	178	31	**1.040**	20	000960860
7	187	33	**1.330**	10	000960870
8	197	35	**1.660**	10	000960880
9	207	37	**1.870**	10	000960890
10	221	39	**2.470**	10	000960900
12	247	44	**3.090**	10	000960920



	Ft		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**10.300**	1	000960924
96L/SCV	**1.840**	1	000960987



	Ft		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**15.250**	1	000960929
96L/SCV12	**2.040**	1	000960978

96BP-CL

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet,
krómozott,
színezett



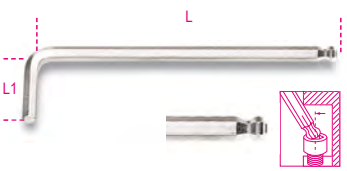
mm	L mm	L1 mm		Ft		
1,5	91	16		**1.310**	5	000961600
2	102	17		**1.350**	5	000961601
2,5	113	21		**1.630**	5	000961602
3	128	23		**1.810**	5	000961603
4	143	28		**2.030**	5	000961604
5	163	33		**2.100**	5	000961605
6	185	37		**2.530**	5	000961606
8	206	43		**3.710**	2	000961608
10	231	50		**4.840**	2	000961610



	Ft		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23.150**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**1.840**	1	000961629

96BPC

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
krómozott



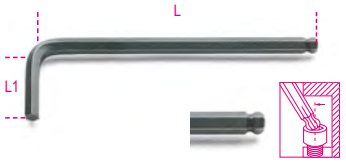
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**910**	10	000960340
2	84	15	**960**	10	000960341
2,5	89	17	**995**	10	000960342
3	99	19	**1.090**	10	000960343
4	108	24	**1.240**	10	000960344
5	126	27	**1.480**	10	000960345
6	148	31	**2.170**	10	000960346
7	157	33	**2.830**	5	000960353
8	168	35	**2.880**	5	000960347
10	187	39	**4.660**	5	000960348
12	220	55	**5.760**	5	000960352



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**18.200**	1	000960354
96BPC/SCV	**1.840**	1	000960984

96BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
barnított



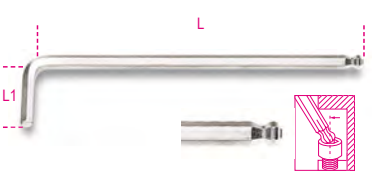
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**670**	10	000960960
2	84	15	**715**	10	000960961
2,5	89	17	**740**	10	000960962
3	99	19	**770**	10	000960963
4	108	24	**910**	10	000960965
5	126	27	**1.210**	10	000960967
6	148	31	**1.750**	10	000960968
8	168	35	**2.460**	5	000960970
10	187	39	**4.310**	5	000960972
12	220	55	**6.240**	5	000960973



	Ft		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**15.350**	1	000960974
96BP/SCV	**1.840**	1	000960988

96LBP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs
extra hosszú kivitel



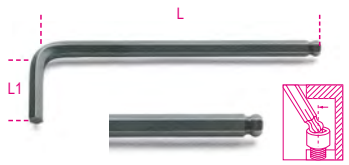
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	90	15	**1.040**	5	000961340
2	100	17	**1.080**	5	000961341
2,5	112	20	**1.130**	5	000961342
3	127	22	**1.190**	5	000961343
4	144	27	**1.480**	5	000961344
5	163	32	**1.810**	5	000961345
6	184	37	**2.440**	5	000961346
8	204	44	**3.360**	2	000961348
10	230	49	**5.490**	2	000961350



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20.850**	1	000961354
96LBP/SCV	**1.840**	1	000961984

96BP/AS

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	89	17	825	10	000960989
1/8	98	18	870	10	000960990
5/32	108	24	1.070	10	000960991
3/16	126	26	1.210	10	000960992
7/32	139	28	1.740	10	000960993
1/4	152	31	1.920	10	000960994
5/16	168	34	2.470	5	000960995
3/8	190	39	4.210	5	000960996



	Ft		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	16.550	1	000961000
96BP-AS/SCV	1.840	1	000961001



	Ft		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	15.100	1	000960997
96BP-AS/BV	775	1	000960998

96BPA

110°-ban hajlított gömbfejű imbuszkulcs, extra rövid kivitel



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	71	9	975	5	000961960
2	86	11	1.040	5	000961961
2,5	96	13	1.080	5	000961962
3	104	15	1.190	5	000961963
4	116	17	1.430	5	000961964
5	132	19	1.700	5	000961965
6	155	21	2.410	5	000961966
8	176	24	3.230	2	000961968
10	200	27	5.030	2	000961970



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19.900	1	000961974
96BPA/SCV	1.840	1	000961988

96T

HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK NAGY FORGATÓNYOMATÉKOT BIZTOSÍTÓ MARKOLATTAL

Gyorsan és könnyen kezelhető

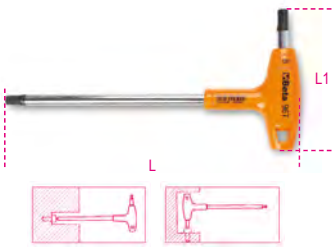
A tökéletesen kiegyensúlyozott, kis méretű markolat könnyedén forog a tenyérben.
Az ergonomikus forma rendkívül nagy forgatónyomatékot biztosít.
A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra.
A kerek test a hatszögűhöz képest homogénebb vázzal rendelkezik, és fokozott szilárdságot biztosít.



A test áthalad a markolaton

96T

T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	139	52	4.590	5	000960934
2,5	153	55	4.590	5	000960935
3	153	55	4.690	5	000960936
3,5	179	70	4.850	5	000960937
4	179	70	4.850	5	000960938
4,5	200	84	4.940	5	000960939
5	200	84	4.940	5	000960940
6	221	103	5.710	5	000960941
7	236	106	6.170	3	000960942
8	255	117	7.170	3	000960943
10	285	132	8.140	3	000960945



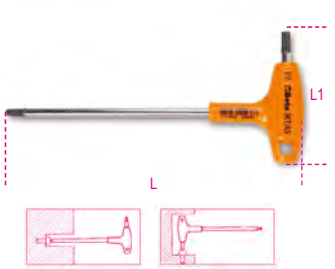
	Ft		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6	24.800	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	29.350	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	44.700	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	60.650	1	000960951



	Ft		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	70.250	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	19.500	1	000960958

96T/AS

T-szárú imbuszkulcs



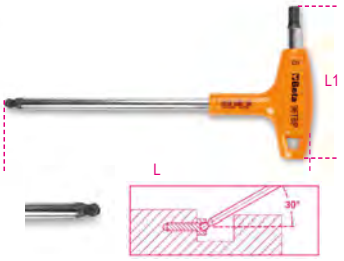
"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	153	55	5.820	2	000960669
7/64	153	55	5.820	2	000960670
1/8	179	70	5.980	2	000960671
9/64	179	70	6.160	2	000960672
5/32	200	84	6.160	2	000960673
3/16	200	84	6.160	2	000960674
7/32	221	103	6.930	2	000960675
1/4	236	106	7.700	2	000960676
5/16	255	117	8.700	2	000960678
3/8	285	132	10.350	2	000960680



	Ft		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	56.700	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	69.800	1	000960683

96TBP

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	4.940	3	000960685
3	153	55	5.220	3	000960686
4	179	70	5.390	3	000960687
5	200	84	5.650	3	000960688
6	221	103	6.170	3	000960689
8	255	117	8.230	2	000960690
10	285	132	8.710	2	000960692



	Ft		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	35.600	1	000960694

97TX

Hajlított Torx®-imbuszkulcs, barnított



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	42	16	2.630	5	000970006
T7	48	16	2.630	5	000970007
T8	48	16	2.630	5	000970008
T9	48	16	2.880	5	000970009
T10	51	17	2.950	5	000970010
T15	54	18	2.950	5	000970015
T20	57	19	3.150	5	000970020
T25	60	20	3.210	5	000970025
T27	64	21	3.530	5	000970027
T30	70	24	3.530	5	000970030
T40	76	26	3.940	5	000970040
T45	83	29	4.690	5	000970045
T50	95	32	5.320	5	000970050
T55	108	35	6.880	5	000970055
T60	120	38	9.080	5	000970060



	Ft		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	27.850	1	000970640



	Ft		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	21.950	1	000970645



	Ft		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	16.850	1	000970368



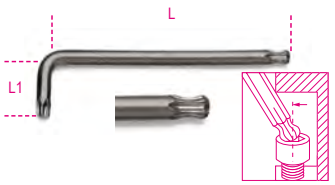
	Ft		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	28.000	1	000970064
97TX/SCV	1.840	1	000970985



	Ft		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	44.800	1	000970650
96N/BV	775	1	000960651

97BTX

Hajlított gömbfejű Torx®-imbuszkulcs, barnított



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	62	16	3.300	5	000970109
T10	71	17	3.300	5	000970110
T15	81	18	3.300	5	000970115
T20	92	19	3.540	5	000970120
T25	94	20	3.770	5	000970125
T27	105	21	4.010	5	000970127
T30	114	24	4.070	5	000970130
T40	129	26	4.600	5	000970140
T45	133	28	5.590	5	000970145



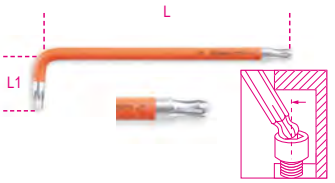
	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	31.750	1	000970164
97BTX/SCV	1.840	1	000970983



	Ft		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	30.650	1	000970159
96N/BV	775	1	000960651

97BTX-C

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet, Torx® csavarokhoz, színezett



	L mm	L1 mm		Ft		
T9	80	16		3.880	5	000971609
T10	86	17		3.880	5	000971610
T15	90	18		3.880	5	000971615
T20	95	19		3.900	5	000971620
T25	100	20		4.120	5	000971625
T27	105	21		4.260	5	000971627
T30	114	24		4.690	5	000971630
T40	124	26		4.990	5	000971640

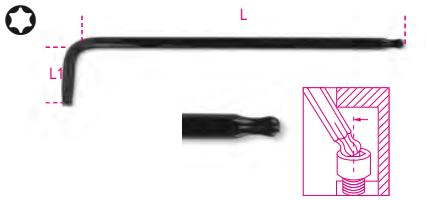


	Ft		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	35.450	1	000971658
97BTX-C/SCV	1.840	1	000971659



97BTXL

hajlított bitkulcs egyik vége gömbölyű, hosszú kivitel
Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	80	15	**3.480**	3	000970309
T10	86	17	**3.480**	3	000970310
T15	100	18	**3.480**	3	000970315
T20	110	19	**3.920**	3	000970320
T25	126	20	**4.300**	3	000970325
T27	140	24	**4.800**	3	000970327
T30	160	28	**5.020**	3	000970330
T40	176	32	**6.000**	3	000970340



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**36.300**	1	000970364
97BTXL/SCV	**1.840**	1	000970982

97RTX

Hajlított Tamper Resistant Torx®
imbuszkulcs



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	40	15	**2.730**	5	000970206
T7	45	15	**2.730**	5	000970207
T8	50	16	**2.730**	5	000970208
T9	56	16	**3.090**	5	000970209
T10	62	17	**3.090**	5	000970210
T15	72	17	**3.170**	5	000970215
T20	83	18	**3.280**	5	000970220
T25	90	18	**3.350**	5	000970225
T27	100	20	**3.790**	5	000970227
T30	105	24	**3.800**	5	000970230
T40	112	26	**4.260**	5	000970240
T45	118	26	**4.210**	5	000970245
T50	122	28	**5.470**	3	000970250
T55	128	30	**6.280**	3	000970255



	Ft		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**29.650**	1	000970263
97RTX/SCV	**1.840**	1	000970984



	Ft		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**28.600**	1	000970260
96N/BV	**775**	1	000960651

97BRTXL/SC8

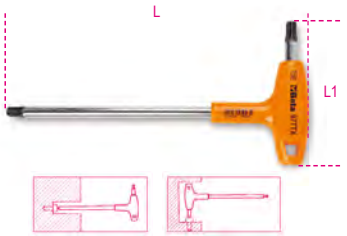
8 részes hajlított gömbfejű imbuszkulcskészlet,
hosszú modell,
Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



	Ft		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**19.350**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**1.840**	1	000970986

97TTX

T-szárú Torx®-imbuszkulcs,
műanyag markolattal, krómozott,
fekete hegyek



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	130	52	**4.600**	3	000970706
T7	130	52	**4.600**	3	000970707
T8	139	52	**4.600**	3	000970708
T9	139	52	**4.600**	3	000970709
T10	179	70	**4.750**	3	000970710
T15	179	70	**5.150**	3	000970715
T20	179	70	**5.350**	3	000970720
T25	179	70	**5.620**	3	000970725
T27	200	84	**6.180**	3	000970727
T30	200	84	**6.450**	3	000970730
T40	221	103	**7.760**	3	000970740
T45	236	106	**8.970**	2	000970745
T50	255	117	**11.450**	2	000970750



	Ft		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**35.100**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**45.850**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**70.900**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**80.100**	1	000970813



	Ft		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**80.500**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**19.500**	1	000960958

98XZN

XZN®-profilú imbuszkulcs,
nikkelezett



DIN 65253

	L mm	L1 mm	Ft		
M5	83	25	**2.330**	5	000980005
M6	89	30	**2.680**	5	000980006
M8	97	32	**3.370**	5	000980008
M10	106	35	**4.390**	5	000980010
M12	116	37	**5.560**	5	000980012



	Ft		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**19.100**	1	000980650
96N/BV	**775**	1	000960651

99

Körmöskulcs az UNI/ISO 2982, 2983 szerinti
hornyos anyához, krómozott



UNI 6752

mm	A mm	Ft		
12-14	1,5	**4.270**	3	000990012
16-18-20	1,8	**4.270**	3	000990016
22-25-28	1,8	**5.640**	3	000990022
30-32	2,1	**5.640**	3	000990030
34-36-38	2,4	**6.700**	3	000990034
40-42	2,4	**6.700**	3	000990040
45-50	2,5	**8.710**	3	000990045
52-55-58	2,5	**8.710**	3	000990052
62-65	3,1	**11.200**	3	000990062
68-70-75	3,1	**11.200**	3	000990068
80-85-90	3,8	**14.750**	2	000990080
92-95	4,3	**14.750**	2	000990092
98-100	4,3	**14.750**	2	000990098
105-110-115	4,4	**23.700**	1	000990105
120-125-130	4,9	**23.700**	1	000990120
135-145	6,0	**32.200**	1	000990135
155-165	6,0	**32.200**	1	000990155

99SQ
Állítható körmöskulcs, krómozott



mm	B mm	Ft		
15-35	2,7	11.750	2	000990215
35-50	3,5	13.450	2	000990235
50-80	4,7	17.550	2	000990250
80-120	6,2	23.850	2	000990280
120-180	7,8	32.250	2	000990290

99ST
Állítható csapos körmöskulcs, krómozott



mm	Ø mm	B mm	Ft		
15-35	3,0	2,5	11.950	2	000990315
35-50	4,0	4,5	14.300	2	000990335
50-80	5,0	5,0	19.000	2	000990350
80-120	6,0	7,0	25.550	2	000990380
120-180	8,0	9,0	33.650	2	000990390

99 VN/...
Tartalék csapok a 99ST-hez

	mm	Ft		
99ST VN/15	15-35	3.370	1	000990295
99ST VN/35	35-50	3.910	1	000990296
99ST VN/50	50-80	4.720	1	000990297
99ST VN/80	80-120	5.520	1	000990298
99ST VN/120	120-180	7.010	1	000990299

100
Állítható homlokoldali csapos körmöskulcs, krómozott, barnított csapok



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	Ft		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	62.000	1	001000001

100/KIT
Tartalék csapok, barnított



	Ft		
100/KIT	18.950	1	001000010

111E
ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCS SKÁLÁVAL

A Beta **111E** új, állítható, mérőskálával ellátott villáskulcsa fokozatmentesen állítható, így a befogó pofák különböző méretű csavarokhoz méretezhetők.
A 15°-ban elforgatott fejnek köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeket is elérhetjük, mint az ikonikus “42” csillag-villáskulcsunkkal



Szélesre nyitható befogó pofák

Kompakt fej teljesen nyitott pofával

Kettős lézeres skála: mm/coll



Az új ergonomikus kivitel 20%-kal könnyebb.

A nagy szilárdságú ötvözött acél fokozott csavarószilárdságot biztosít.

A speciális hőkezelés kiemelkedő kopásállóságot biztosít.

A markolaton kialakított lyuknál felakasztható.

111E
állítható villáskulcs skálával, krómozott

- **Jobbmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	9.560	3	001110110
150	6	24	9.930	3	001110115
200	8	29	12.150	3	001110120
250	10	34	14.700	3	001110125
300	12	40	19.500	3	001110130
380	15	45	38.250	3	001110138
450	18	54	63.650	2	001110145
600	24	62	88.050	1	001110160

111EN
állítható villáskulcs skálával, foszfátozott

- **Balmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	8.750	3	001110410
150	6	24	9.160	3	001110415
200	8	29	10.700	3	001110420
250	10	34	13.250	3	001110425
300	12	40	17.850	3	001110430
380	15	45	35.300	3	001110438
450	18	54	60.150	2	001110445

111ER
állítható villáskulcs megfordítható pofával, skálával, krómozott

- **Megfordítható pofa**
- **Jobbmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



L mm	L "	A max mm	Ø max "	Ft		
200	8	29	3/4	15.900	3	001110520
250	10	34	1	19.500	3	001110525
300	12	40	1.1/4	31.250	2	001110530

111CM
széles nyílású állítható villáskulcs, krómozott, rövid sorozat

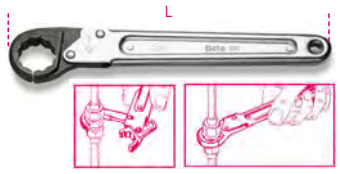
- **Széles nyílás**
- **Jobbmenetes állítás**
- **Mm/coll skála**



L mm	L "	A max mm	Ft		
170	6	32	18.150	2	001110770
220	8	38	22.050	3	001110722
270	10	46	29.200	3	001110727

120

Nyitható racsnis hollander kulcs, krómozott, barnított fejjel



mm	L mm	Ft		
10	135	19.600	1	001200010
11	135	19.600	1	001200011
12	135	19.600	1	001200012
13	135	19.600	1	001200013
14	135	21.950	1	001200014
17	185	23.500	1	001200017
19	185	25.100	1	001200019
22	230	34.450	1	001200022
24	230	37.300	1	001200024
27	230	47.300	1	001200027
30	320	53.850	1	001200030
32	320	56.400	1	001200032



	Ft		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	146.600	1	001200060
2002/BVL6	4.760	1	020020010

123E1/4

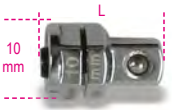
Adapter 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	20,6	2.570	1	001230010

123Q1/4

Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	17,5	3.490	1	001230310

123Q3/8

Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
13	22,5	3.490	1	001230313

123Q1/2

Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
19	30,5	3.760	1	001230319

123/K4

adapterkészlet racsnis csillagkulcshoz, 4 darabos:
1 bit adapter
3 adapter gyorscsatlakozóval



	Ft		
123/K4	13.300	1	001230504

141

egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x8	136	6.160	3	001410008
9x9	143	6.610	3	001410009
10x10	160	6.760	3	001410010
11x11	168	6.940	3	001410011
12x12	174	7.190	3	001410012
13x13	180	7.790	3	001410013
14x14	193	8.110	2	001410014
15x15	200	8.450	2	001410015
16x16	216	9.310	2	001410016
17x17	233	9.730	2	001410017
18x18	239	10.800	2	001410018
19x19	250	11.000	2	001410019



	Ft		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	53.300	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	76.600	1	001410069



	Ft		
141/S12 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	98.850	1	001410072

142 -ES TÍPUSÚ RACSNIS KULCSOK

A 72-fogas racsni legfeljebb 5°-os felvételi szöget biztosít, ezáltal biztosítja a csavarok gyors, pontos meghúzását.

❶ A hosszú száron elhelyezett fix befogó lehetővé teszi a csavarok erős meghúzását.

❷ A beépített irányváltó pöcök segít elkerülni a véletlen irányváltást.



❸ A tizenkétszögű gyűrű vége 15°-os szöget zár be a kéz védelme és a könnyebb hozzáférés érdekében.

❹ A fix fej 15°-os szöget zár be a tengellyel, így kisebb a felvételi szög.



142

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
6x6	136	7.060	3	001420006
7x7	136	7.060	3	001420007
8x8	136	7.180	3	001420008
9x9	143	7.650	3	001420009
10x10	159	7.980	3	001420010
11x11	168	8.080	3	001420011
12x12	174	8.340	3	001420012
13x13	180	9.070	3	001420013
14x14	190	9.370	2	001420014
15x15	200	9.950	2	001420015
16x16	216	10.750	2	001420016
17x17	233	10.950	2	001420017
18x18	239	11.850	2	001420018
19x19	248	12.150	2	001420019
21x21	285	15.900	1	001420021
22x22	285	16.350	1	001420022
24x24	325	19.150	1	001420024
27x27	355	27.350	1	001420027
30x30	420	32.200	1	001420030
32x32	420	33.150	1	001420032
34x34	482	41.950	1	001420034
36x36	482	42.300	1	001420036
38x38	482	43.150	1	001420038



	Ft		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**60.450**	1	001420066
142/BV6	**3.750**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**87.550**	1	001420069
142/BV9	**4.460**	1	001420079



	Ft		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**143.800**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**198.500**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**255.600**	1	001420075

142/SC9I-E

9 darabos csillag-villáskulcs-készlet, racsnival, kompakt tartóval



	Ft		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**85.900**	1	001420087
142/SCV9I	**3.510**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**89.200**	1	001420088
142/SCV9E	**3.510**	1	001420104

142MC

csillag-villáskulcs irányváltós racsnival, színezett



ISO 21982:2020

mm	L mm		Ft		
8x8	136		**7.550**	3	001422008
10x10	159		**8.080**	3	001422010
11x11	168		**8.570**	3	001422011
12x12	174		**8.920**	3	001422012
13x13	180		**9.770**	3	001422013
14x14	190		**10.250**	2	001422014
15x15	200		**10.700**	2	001422015
16x16	216		**11.450**	2	001422016
17x17	233		**11.700**	2	001422017
18x18	239		**12.350**	2	001422018
19x19	248		**12.750**	2	001422019



	Ft		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**91.150**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**94.000**	1	001422088

142AS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



"	L mm	Ft		
5/16x5/16	136	**8.470**	2	001420308
3/8x3/8	159	**8.700**	2	001420310
7/16x7/16	168	**9.250**	2	001420311
1/2x1/2	180	**10.300**	2	001420313
9/16x9/16	190	**10.600**	2	001420314
5/8x5/8	216	**11.500**	2	001420316
11/16x11/16	233	**11.750**	2	001420317
3/4x3/4	248	**13.050**	2	001420319



	Ft		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**83.600**	1	001420330

142C

Egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x8	88	**5.180**	2	001420108
9x9	96	**5.180**	2	001420109
10x10	96	**5.300**	2	001420110
11x11	100	**5.670**	2	001420111
12x12	104	**6.060**	2	001420112
13x13	108	**6.340**	2	001420113
14x14	114	**6.630**	2	001420114
15x15	118	**6.870**	2	001420115
16x16	122	**7.120**	2	001420116
17x17	128	**7.690**	2	001420117
18x18	132	**8.220**	2	001420118
19x19	138	**8.470**	2	001420119



	Ft		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**89.400**	1	001420175

142SN

Csuklós racsnis csillag-villáskulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
7x7	136	**8.400**	2	001420207
8x8	136	**8.790**	2	001420208
9x9	143	**9.070**	2	001420209
10x10	160	**9.730**	2	001420210
11x11	168	**9.920**	2	001420211
12x12	174	**10.250**	2	001420212
13x13	180	**10.950**	2	001420213
14x14	193	**11.250**	2	001420214
15x15	200	**12.000**	2	001420215
16x16	216	**12.700**	2	001420216
17x17	233	**13.100**	2	001420217
18x18	239	**13.900**	2	001420218
19x19	250	**14.150**	2	001420219
22x22	285	**16.700**	1	001420222
24x24	325	**18.900**	1	001420224



	Ft		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**144.200**	1	001420263



	Ft		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**103.000**	1	001420259

186
önzáró kulcs automatikus visszaállítással
8 és 32 mm közötti hatszögű csavarokhoz

a következő profilú csavarfejekhez ideális: hatszög, Spline, négyszög, Torx(R); sérült is.



L mm	Ft		
260	19.700	1	001860008

187
Csuklós csillagkulcs, nyitható



mm	L mm	Ft		
8x9	125	13.550	1	001870008
10x11	155	14.600	1	001870010
12x13	175	15.200	1	001870012
14x15	205	16.850	1	001870014
16x17	235	18.850	1	001870016



	Ft		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	83.550	1	001870050

188
Egyenes racsnis csillagkulcs,
váltó áramú generátor ékszíjtárcsához

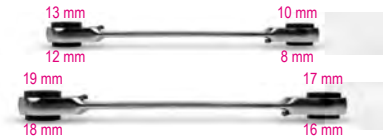


mm	L mm	Ft		
10	240	8.990	2	001880010
15	322	12.000	2	001880015

192
Egyenes racsnis csillagkulcs 4 az 1-ben



mm	L mm	Ft		
8x10/12x13	160	11.500	1	001920008
16x17/18x19	230	14.850	1	001920016



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	26.350	1	001920070

194
Betéttartókulcs átváltós racsnival



⬡	L mm	Ft		
1/4x5/16	128	15.000	2	001940006

195
Egyenes racsnis csillagkulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x10	128	7.980	2	001950010
12x13	170	9.240	2	001950013
14x15	190	9.730	2	001950015
16x18	230	11.250	2	001950018
17x19	230	11.500	2	001950019



	Ft		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	54.200	1	001950066
195/BV5	4.520	1	001950070

195AS
Egyenes racsnis csillagkulcs



"	L mm	Ft		
5/16x3/8	128	8.220	2	001950606
7/16x1/2	170	9.250	2	001950611
9/16x5/8	190	10.600	2	001950614
11/16x3/4	230	11.500	2	001950617



	Ft		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	44.100	1	001950654
195FTX/BV4	4.520	1	001950520

195P
Racsnis csillagkulcs 15°-ban hajlított



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x10	128	12.000	2	001950210
12x13	170	13.100	2	001950213
14x15	190	13.500	2	001950215
16x18	230	15.000	2	001950218
17x19	230	15.950	2	001950219



	Ft		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	74.050	1	001950266
195/BV5	4.520	1	001950070

310
Csőhegesztő PE, PP, PVC
műanyagokhoz, PVDF csövekhez
és szerelvényekhez

CE



Ø mm	Ft		
310/2 16÷63	157.500	1	003100002

310B
Idomok a 310 csőhegesztőhöz



Ø mm	Ft		
16	26.750	1	003100016
20	29.450	1	003100020
25	30.400	1	003100025
32	34.700	1	003100032
40	40.600	1	003100040
50	52.150	1	003100050
63	60.250	1	003100063



310/C8

Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**350.800**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Platnis kézi csőhegesztő PE csövekhez



	Ø mm	Watt	Ft		
311/1	120	300	**135.600**	1	003110001
311/2	190	900	**154.000**	1	003110002



A BETA CSŐVÁGÓK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

A Beta csővágók széles körben alkalmazhatók. Pontos, sima görgői és csavaros vagy teleszkópos előtolói miatt bármilyen csőanyagon pontos és tiszta vágások végezhetők.

Az alábbi táblázatban láthatók az egyes anyagokhoz alkalmas csővágó/vágókerék kombinációk.

	ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	ROZSDAMENTES ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	RÉZ ÉS KÖNNYŰ ÖTVÖZET CSÖVEK							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

	VÉKONY FALÚ ROZSDAMENTES ACÉL CSÖVEK							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	MŰANYAG CSÖVEK							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

330

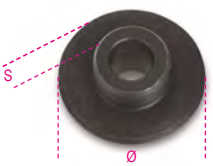
Csővágó, acél gázcsövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**66.650**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**150.000**	1	003300004

330R/A

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/A2	32	7	**6.270**	1	003300012
330R/A4	42	9	**16.150**	1	003300014

330R/I

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/I2	32	7	**14.050**	1	003300024
330R/I4	32	9	**39.400**	1	003300034

331C

hordozható C-formájú csővágó réz- és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	Ft		
15÷22	78	**26.200**	1	003310050

332
mini csővágó réz-
és könnyűfém csövekhez



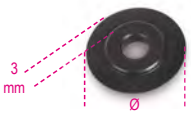
Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	9.460	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	10.700	2	003320003

334
Csővágó, réz és könnyűfém
csövekhez



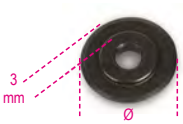
Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	13.050	1	003340001

334R
Tartalék vágókerék a 332 és 334
típusú csővágókhoz,
réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
334R	18	2.660	1	003340021

334R/I
Tartalék vágókerék a 332 és 334
típusú csővágókhoz,
rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
334R/I	18	7.700	1	003340023

336
Teleszkópos csővágó
réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	21.850	1	003360001

338
Teleszkópos csővágó gyors
előtolással, réz, könnyűfém
és műanyag csövekhez



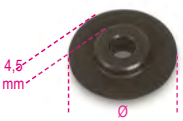
Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	53.750	1	003380001

338R
Tartalék vágókerék a 331L, 336 és 338
típusú csővágókhoz,
réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
338R	18,5	2.930	1	003380022

338R/I
Tartalék vágókerék a 336 és 338
típusú csővágókhoz, rozsdamentes
acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
338R/I	21,8	8.820	1	003380023

338RP
Tartalék vágókerék a 336 és 338
típusú csővágókhoz



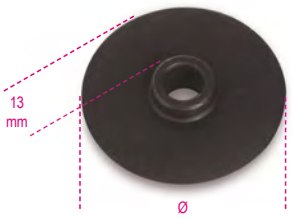
	Ø mm	Ft		
338RP	21,9	3.200	1	003380025

339A
Teleszkópos csővágó gyors
előtolással, műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
50÷127 2"÷ 5"	345	115.500	1	003390011

339A/R
Tartalék vágókerék a 339A-hoz



	Ø mm	Ft		
339A/R	42	7.810	1	003390061

340
csővágó fogó többrétegű csövekhez
legnagyobb Ø 26 mm
PTFE burkolatú penge
4 támasztógörgő a cső forgatásának megkönnyítésére vágás közben
nyélbe épített flexibilis cső vágó rendszer
könnyű magnézium test



	Ø max mm	Ft		
	26	52.700	1	003400001

340RL
pótpenge a 340 fogóhoz



	Ft		
340RL	13.900	1	003400010

340C
csővágó fogó bordás csövekhez

alumínium-magnézium ötvözet
kompakt, könnyű, zsebben elfér
kiegészítő vágólap hosszanti vágáshoz



Ø mm	L mm	Ft		
14-45	134	24.000	1	003400050

340C/KRL
3 darabos vágólap készlet a 340C fogóhoz



	Ft		
340C/KRL	14.150	1	003400055

341
Csővágó fogó műanyag csövekhez



Ø mm	L mm	Ft		
0÷25	190	15.400	1	003410001

341RL
Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



	Ft		
341RL	6.990	1	003410010



341B
Racsnis csővágóolló műanyagcsövekhez



Ø mm	L mm	Ft		
0÷35	195	30.100	1	003410051

341B/RM
Tartalékrugó a 341B típusú csővágóollóhoz

	Ft		
341B/RM	1.120	1	003410061

341B/RL
Tartalék vágókés a 341B tipusú csővágó ollóhoz



	Ft		
341B/RL	10.550	1	003410060

342
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷42 1"5/8	200	21.300	1	003420030

342MOL
Tartalékrugó a 342-es modellhez

	Ft		
342MOL	1.610	1	003420033

342RL
Tartalék vágókés a 342-es modellhez



	Ft		
342RL	9.690	1	003420032

342A
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	270	42.800	1	003420101

342A/MOL
Tartalékrugó a 342A-hoz

	Ft		
342A/MOL	915	1	003420111

342A/RL
Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



	Ft		
342A/RL	22.900	1	003420110

342P
Racsnis csővágó olló műanyag csövekhez, magnézium ötvözet



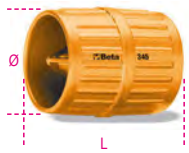
Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	260	47.300	1	003420121

342P/RL
Tartalék vágókés 342P-hez



	Ft		
342P/RL	20.100	1	003420130

345
Csősorjázó, műanyaggal bevont fémtest



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	11.850	5	003450001

345U
Belső-külső-sorjázó, acél, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	30.900	1	003450050

345U/A
adapter a 345U csősorjázóhoz, 1/4” hatlapfejű csatlakozó fúrókhoz

14”



L mm	Ft		
90	8.440	3	003450055

345C
kalibráló eszköz többrétegű csövekhez



Ø mm	Ft		
16-20-26-32	18.650	1	003450032

345SB
Sorjázó forgó cserélhető késsel, gyorsacél, réz, könnyűfém és PVC csövekhez



L mm	Ft		
150	9.620	5	003450010

345SB/R
Tartalék vágókés a 345SB sorjázóhoz



	Ft		
345SB/R	3.350	3	003450015

345SB2
sorjázó rögzített késsel



L mm	Ft		
140	4.880	5	003450022

345SC
4 az 1-ben külső-belső sorjázó, 1/2" és 3/4" átmérőhöz



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
195	28	32	5.710	2	003450060

345SI
belső sorjázó, forgó cserélhető késsel



L mm	Ø mm	Ft		
168	16,5	18.600	1	003450040

345SI/R
tartalék kés a 345SI sorjázóhoz



	Ft		
345SI/R	12.750	1	003450045

349
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez

38”



Ø mm - "	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	112.900	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Peremező szán, metrikus a 349-hez



Ø mm	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18	34.500	1	003490011

349/SMAS
Peremező szán, col-os a 349-hez



Ø "	Ft		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	32.300	1	003490012

350
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	A mm	Ft		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	33.950	1	003500001

351C
Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



	Ft		
351C	61.150	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

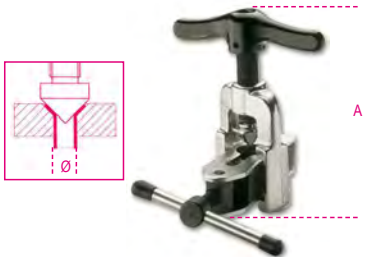
351P
Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



	Ø mm	Ft		
351P 4	4	2.720	3	003510101
351P 4,75	4,75	2.720	3	003510102
351P 6	6	2.720	3	003510103
351P 8	8	2.720	3	003510104
351P 10	10	2.820	3	003510105
351P 12	12	2.820	3	003510106
351P 14	14	2.820	3	003510107



352U
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	A mm	Ft		
5÷16 3/16÷5/8	130	39.150	1	003520101

352C/U
Csővágó, sorjázó és peremező készlet



	Ft		
352C/U	76.750	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

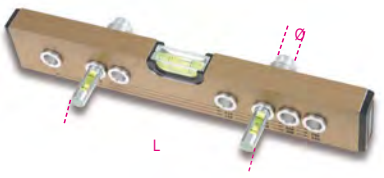
355
Ötlépcsős szerelőkulcs

12"



Ø "	L mm	Ft		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	15.950	2	003550001

357F3
Vízmérték 3 libellával csapok beállításához



Ø "	L mm	Ft		
3/8" / 1/2"	90÷220	50.100	1	003570100

357R/F3
cserefiola a 357F3 cikkhez



	Ft		
357R/F3	7.910	1	003570101

358
Sorjázó készülék műanyag csövekhez, lakkozott



	Ø mm	Ft		
358/1	16÷110	70.400	1	003580001
358/2	40÷250	70.400	1	003580002

358RL
Tartalék sorjázó kés a 358/1 és a 358/2 típusú sorjázó készülékhez



	Ft		
358RL	12.800	1	003580011

359
Univerzális lefolyókulcs



Ø "	L mm	A mm	Ft		
1"÷1"1/4	160	140	33.700	1	003590001

359CH

Lefolyóadapter, keresztalakú, alumínium



Ø "	L mm	Ft		
1"1/2	74	18.900	1	003590005

360

„Stillson" csőfogó kovácsolt acélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1" gas	34	14.500	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	19.350	1	003600035
450	2" gas	60	26.700	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	40.600	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	113.800	1	003600090

360R/...

Alkatrészkit a 360 modellhez
Tartalma: pofa és állítógyűrű

	Ft		
360R 250	5.340	1	003600225
360R 350	7.090	1	003600235
360R 450	10.550	1	003600245
360R 600	15.850	1	003600260
360R 900	27.200	1	003600290

361N

állítható csőkulcs



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	1" 1/2	49	32.850	1	003610014

362

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
200	1" gas	34	12.500	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	15.550	1	003620025
300	2" gas	60	18.850	1	003620030
350	2" gas	60	22.600	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	32.850	1	003620045
600	3" gas	90	49.800	1	003620060
900	5" gas	140	61.000	1	003620090

362R/...

Alkatrészkit a 362 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
362R 200	2.540	1	003620220
362R 225	3.660	1	003620225
362R 300	4.310	1	003620230
362R 350	5.090	1	003620235
362R 450	6.860	1	003620245
362R 600	9.400	1	003620260
362R 900	23.950	1	003620290

363

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	27.700	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	36.900	1	003630045
600	3" gas	90	62.750	1	003630060
900	5" gas	140	116.700	1	003630090
1200	6" gas	165	123.000	1	003630120

363R/...

Alkatrészkit a 363 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
363R 350	5.620	1	003630235
363R 450	7.720	1	003630245
363R 600	10.250	1	003630260
363R 900	22.300	1	003630290
363R 1200	34.100	1	003630320

365

Amerikai csőfogó, eltolt tengelyű modell





L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	34.750	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	47.250	1	003650045

365R/...

Alkatrészkit a 365 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
365R 350	25.800	1	003650235
365R 450	38.200	1	003650245

366

Csőfogó, könnyített kivitel, szénacélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
175	1" gas	34	12.450	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	15.200	1	003660022
275	2" gas	60	18.050	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	19.450	1	003660030
350	3" gas	90	21.900	1	003660035

374

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
240	1/2" gas	21	15.050	1	003740024
320	1" gas	34	20.050	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	26.400	1	003740041
550	2" gas	60	41.700	1	003740055
630	3" gas	90	74.700	1	003740063

375

Svéd csőfogó
45° -os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	20.050	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	26.400	1	003750041
550	2" gas	60	41.700	1	003750055

376

Svéd csőfogó, 90°-os lapos pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	20.050	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	26.400	1	003760041
550	2" gas	60	41.700	1	003760055
630	3" gas	90	74.050	1	003760063

378
Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1/2" gas	21	15.800	1	003780025
320	1" gas	34	21.200	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	27.600	1	003780041
550	2" gas	60	44.850	1	003780055
650	3" gas	90	76.150	1	003780065

374R/...
Komplett alkatrészkit a 374 - 375 - 376 - 378 modellhez
hornyos anya és állítógyűrű

	Ft		
374R 240 x 374/240-378/250	920	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	1.020	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1.260	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1.470	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	2.030	1	003740763

383
Kettős működésű szíjas csőfogó, kovácsolt acél fogantyú



	Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
383/1	3" gas	90	300	21.600	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	22.600	1	003830002

383R
Tartalék szíjak a 383 típusú csőfogóhoz



	S mm	Ft		
383R/1	27	8.670	1	003830010
383R/2	27	9.410	1	003830015

384
Kettős működésű láncos csőfogó



Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
4" gas	115	300	28.900	1	003840032

384RC
Tartalék lánc a 384 típusú csőfogóhoz



	Ft		
384RC	17.850	1	003840033

386A
Erősített láncos csőfogó



	Ø max	L mm	Ft		
386A/1	4" gas 115 mm	900	98.400	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	190.500	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	234.900	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	406.800	1	003860006

386A/RC
Tartalék lánc a 386A-hoz



	Ft		
386A1/RC	29.250	1	003860011
386A2/RC	41.850	1	003860012
386A5/RC	59.150	1	003860015
386A6/RC	103.100	1	003860016





387
csőhajlító réz- és színesfémcsövekhez, cserélhető kengyelekkel
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



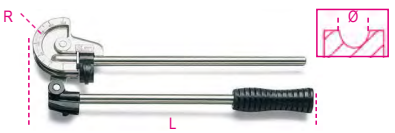
L mm	Ø mm	Ft		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	21.900	1	003870001

387R
tartalék kengyel a 387 termékhez



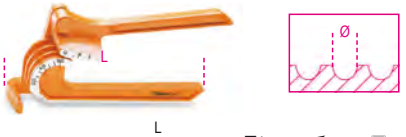
Ø "	Ft		
3/16"-1/4"	4.570	1	003870010
5/16"-3/8"	4.820	1	003870015

388
Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és lágyacél csövekhez



Ø mm	L mm	R mm	Ft		
6	305	18,0	24.150	1	003880006
8	315	23,5	26.250	1	003880008
10	350	31,0	30.150	1	003880010
12	360	31,0	32.050	1	003880012
14	455	46,5	41.300	1	003880014
15	465	46,5	43.950	1	003880015
16	465	46,5	47.650	1	003880016

388A
Csőhajlító vékonyfalú réz és könnyűfém csövekhez



	Ø	L mm	Ft		
388A/1	6-8-10 mm	220	26.550	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	26.700	1	003880055

388C/C8
Csőhajlító 7 kengyellel
réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	195.200	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
csőhajlító rugó készlet
rézcsövekhez
külső



Ø "	L mm	Ft		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	8.910	1	003890001

392C
"Connector"-Szifonfogó



Ø mm	L mm	Ft		
25÷65	260	18.250	1	003920100

392RG/C
Tartalék pofavédő a 392C modellhez, 1 pár



	Ft		
392RG/C	2.450	1	003920101





393
Hollander fogó PVC-bevonatú
szárak, krómozott



L mm	Ft		
270	26.750	1	003930001

395
Univerzális önzáró hollander kulcs,
lakkozott



	L mm	Ft		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	17.250	1	003950001

395T
Teleszkópos hollander kulcs,
krómozott test, lakkozott pofák



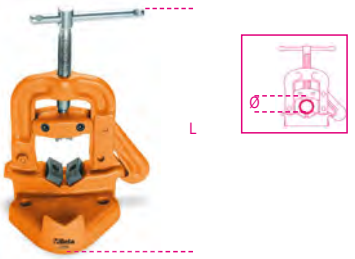
	L mm	Ft		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	23.600	1	003950100

398
munkapadra szerelhető láncos csősatu



Ø	L mm	Ft		
1/2÷8"	250	122.000	1	003980008

399
Asztali csősatu, lakkozott



Ø	L min mm	Ft		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	74.750	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	135.600	1	003990010

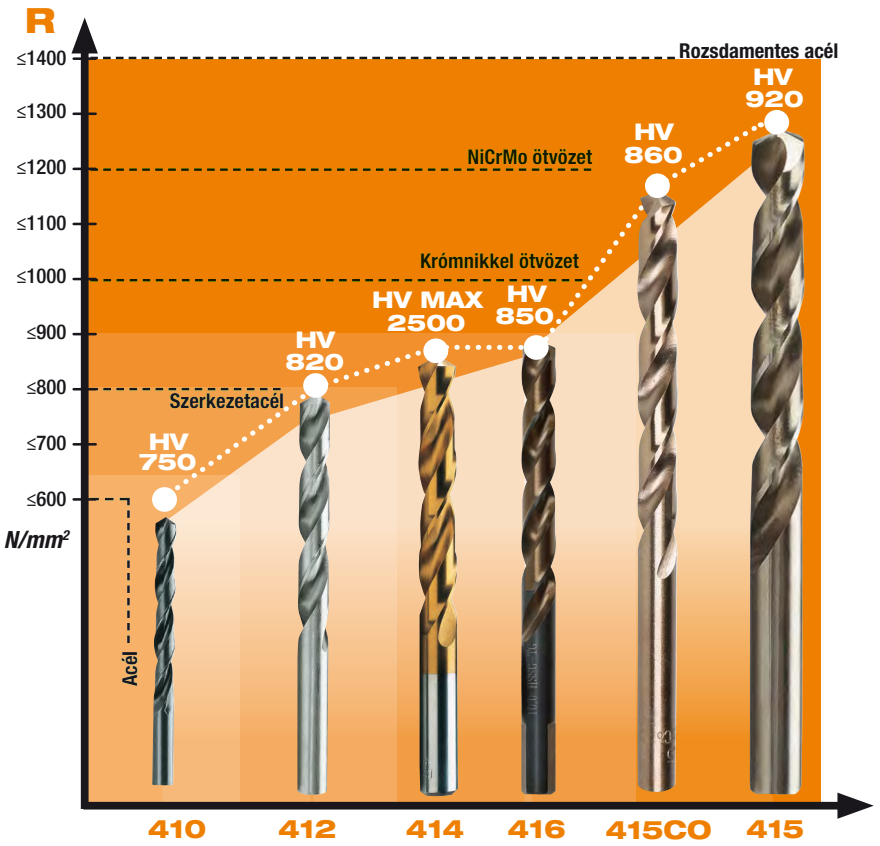
399R/...
tartalék készlet a 399 modellhez,
két alsó pofa és egy felső pofa



	Ft		
399RG 1/8-2"	10.800	1	003990105
399RG 1/8-3"	18.100	1	003990110



TÁBLÁZAT FÚRÓSZERSZÁMOKHOZ



R N/mm² - A fúrni kívánt anyag mechanikai ellenállása.

HV - A csigafúró Vickers skála szerinti keménysége: minél magasabb az érték, annál keményebb az anyag.

ÚTMUTATÓ: CSIGAFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL

Hengerelt csigafúrók - Meleg hengereléssel előállított csigafúrók. Jó minőségű csiga- és csavarfúrók könnyű munkákhoz, általában például vas, lágyacél, könnyűfém ötvözetek és színesfémek fúrására.

Köszörült csigafúrók - Teljes mértékben hőkezelt acélrúd köszörülésével készült csigafúrók. Nagy teljesítményű csigafúrók acél és könnyűfém ötvözetek fúrására: állandó hatékonyság, kiváló forgácseltávolítás és fúrási pontosság.

HSS - Gyorsacél, rendkívül kemény és ellenáll a magas hőmérsékletnek; a leginkább megfelelő anyag szerszámok vágásához, csapolásához és menetvágásához.

Kobalt (Co) - Alapötvözet, amely javítja az acél hőállóságát, és például magas hőmérsékleten csökkenti a csigafúró kopását. Minél magasabb a kobalttartalom, a szerszám annál jobb teljesítményt nyújt. A leggyakrabban használt ötvözetek kobalttartalma 5% vagy 8%.

HSS-Co - 5% vagy 8% kobalttartalmú gyorsacél.

TiN - Ultravékony titán-nitrid bevonat; nagy keménységének és alacsony súrlódási tényezőjének köszönhetően fokozottan ellenáll a kopásnak és az oxidációnak, valamint jobban eltávolítja a keletkező forgácsot.

Krómacél - A krómacélból készült szerszámok kézi használatra alkalmasak vas, könnyűfém ötvözetek, kezeletlen acél és alacsony keménységű hőkezelt acélok menetvágásához. Minden szakipari területen, de különösen az autóiparban széles körben használják sérült menetek tisztítására és javítására.

Keményfém - Nagy kopásállóságú anyag kőfúró fejekhez.

118°-os élszög - A fémhez használt csigafúrók szokásos élszöge, amely lehetővé teszi a fémek gyors fúrását, a könnyebb középen tartást és a kiváló hőelvezetést.

130°-os élszög - Széles élszög, nagyobb pontosságot biztosít a kezdeti fúrási műveletek során, és kevesebb fúróerőt igényel.

Kettős 115°/135°-os élszög - A két szög minden közös előnye, továbbá forgácstörő funkció; a legjobb választás hosszú forgácsokat produkáló anyagokhoz.

SDS-Plus - Gyors, biztonságos befogórész ütvefúrókhoz.

410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, barnított

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	650	10	004100030
1,00	34	12	365	10	004100040
1,25	38	16	300	10	004100043
1,50	40	18	260	10	004100046
1,75	46	22	260	10	004100049
2,00	49	24	270	10	004100052
2,25	53	27	295	10	004100055
2,50	57	30	260	10	004100058
2,75	61	33	295	10	004100061
3,00	61	33	265	10	004100064
3,20	65	36	360	10	004100066
3,25	65	36	360	10	004100067
3,50	70	39	355	10	004100070
3,75	70	39	410	10	004100073
4,00	75	43	375	10	004100076
4,20	75	43	465	10	004100078
4,25	75	43	465	10	004100079
4,50	80	47	435	10	004100082
4,75	80	47	525	10	004100085
5,00	86	52	465	10	004100088
5,25	86	52	695	10	004100091
5,50	93	57	605	10	004100094
5,75	93	57	695	10	004100097
6,00	93	57	610	10	004100100
6,25	101	63	810	10	004100103
6,50	101	63	755	10	004100106
6,75	109	69	985	10	004100109
7,00	109	69	895	10	004100112
7,50	109	69	970	10	004100118
8,00	117	75	1.110	10	004100124
8,50	117	75	1.150	10	004100130
9,00	125	81	1.430	5	004100136
9,50	125	81	1.580	5	004100142
10,00	133	87	1.680	5	004100148
10,50	133	87	2.060	5	004100172
11,00	142	94	2.410	5	004100184
11,50	142	94	2.520	5	004100196
12,00	151	101	2.840	5	004100210
12,50	151	101	3.020	5	004100222
13,00	151	101	3.200	5	004100234
14,00	160	108	4.290	5	004100242
15,00	169	114	4.970	5	004100250
16,00	178	120	6.230	5	004100258
17,00	184	125	6.920	3	004100262
18,00	191	130	8.260	3	004100266
19,00	198	135	9.320	3	004100270
20,00	205	140	10.900	3	004100274



	Ft		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	18.500	1	004100419
410/SPVP1	10.150	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	39.150	1	004100425
410/SPVP2	14.050	1	004100427



	Ft		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**14.050**	1	004100418

410MIX/SEL19

13 darab 410 típusú csigafúróból és 6 darab keményfémlapkás fúróból álló készlet műanyag dobozban



	Ft		
410MIX/SEL19	**14.600**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, hengerelt

R ≤ 650 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	**5.180**	5	004100281
14,00	160	108	**5.180**	5	004100283
14,50	169	114	**5.980**	5	004100285
15,00	169	114	**5.980**	5	004100287
15,50	178	120	**7.330**	5	004100289
16,00	178	120	**7.330**	5	004100291
16,50	184	125	**7.790**	3	004100292
17,00	184	125	**7.790**	3	004100293
17,50	191	130	**9.290**	3	004100294
18,00	191	130	**9.290**	3	004100295
18,50	198	135	**10.200**	3	004100296
19,00	198	135	**10.200**	3	004100297
19,50	205	140	**11.900**	3	004100298
20,00	205	140	**11.900**	3	004100299



410AS

rövid csigafúró hengeres szárral, HSS, hengerelt, inch-méretű

R ≤ 650 N/mm²

HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	Ft		
1/16	48	22	**220**	10	004100371
5/64	51	25	**265**	10	004100372
3/32	57	32	**280**	10	004100373
7/64	67	38	**335**	10	004100374
1/8	70	41	**380**	10	004100375
9/64	73	44	**405**	10	004100376
5/32	79	51	**435**	10	004100377
11/64	83	54	**505**	10	004100378
3/16	89	59	**550**	10	004100379
13/64	92	62	**575**	10	004100380
7/32	95	64	**645**	10	004100381
15/64	98	67	**720**	10	004100382
1/4	102	70	**805**	10	004100383
17/64	105	73	**990**	10	004100384
9/32	108	75	**1.090**	10	004100385
19/64	111	78	**1.190**	10	004100386
5/16	114	81	**1.440**	10	004100387
21/64	117	84	**1.560**	10	004100388
11/32	121	87	**1.800**	5	004100389
23/64	124	89	**1.840**	5	004100390
3/8	127	92	**1.940**	5	004100391



	Ft		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**27.450**	1	004100429
410AS/SPV1	**10.350**	1	004100430



	Ft		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**22.150**	1	004100433

412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült, polírozott kivitel

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	**1.150**	10	004120030
1,00	34	12	**725**	10	004120040
1,25	38	16	**785**	10	004120043
1,50	40	18	**655**	10	004120046
1,75	46	22	**660**	10	004120049
2,00	49	24	**565**	10	004120052
2,25	53	27	**705**	10	004120055
2,50	57	30	**595**	10	004120058
2,75	61	33	**705**	10	004120061
3,00	61	33	**630**	10	004120064
3,25	65	36	**840**	10	004120067
3,50	70	39	**765**	10	004120070
3,75	70	39	**920**	10	004120073
4,00	75	43	**845**	10	004120076
4,25	75	43	**1.060**	10	004120079
4,50	80	47	**970**	10	004120082
4,75	80	47	**1.140**	10	004120085
5,00	86	52	**1.060**	10	004120088
5,25	86	52	**1.520**	10	004120091
5,50	93	57	**1.390**	10	004120094
5,75	93	57	**1.690**	10	004120097
6,00	93	57	**1.450**	10	004120100
6,25	101	63	**2.110**	10	004120103
6,50	101	63	**1.840**	10	004120106
6,75	109	69	**2.400**	10	004120109
7,00	109	69	**2.200**	10	004120112
7,25	109	69	**2.690**	5	004120115
7,50	109	69	**2.300**	5	004120118
7,75	117	75	**3.010**	5	004120121
8,00	117	75	**2.780**	5	004120124
8,25	117	75	**3.340**	5	004120127
8,50	117	75	**3.390**	5	004120130
8,75	125	81	**3.760**	5	004120133
9,00	125	81	**3.560**	5	004120136
9,25	125	81	**4.120**	5	004120139
9,50	125	81	**3.700**	5	004120142
9,75	133	87	**4.590**	5	004120145
10,00	133	87	**4.080**	5	004120148
10,25	133	87	**6.250**	5	004120149
10,50	133	87	**5.500**	5	004120150
10,75	142	94	**7.460**	5	004120151
11,00	142	94	**6.600**	5	004120152
11,25	142	94	**7.940**	5	004120153
11,50	142	94	**6.960**	5	004120154
11,75	142	94	**8.630**	5	004120155
12,00	151	101	**7.560**	5	004120156
12,25	151	101	**9.410**	5	004120157
12,50	151	101	**8.140**	5	004120158
12,75	151	101	**10.750**	5	004120159
13,00	151	101	**8.630**	5	004120160



	Ft		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**38.100**	1	004120419
410/SPVP1	**10.150**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**78.450**	1	004120425
410/SPVP2	**14.050**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**188.300**	1	004120449
412/SPV4	**45.450**	1	004120451

412/C150



	Ft		
412/C150	**221.500**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



	Ft		
412/SP91	**245.900**	1	004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm			

412A

rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	**13.200**	3	004120202
14,00	160	108	**13.700**	3	004120204
14,50	169	114	**14.750**	3	004120206
15,00	169	114	**15.450**	3	004120208
15,50	178	120	**17.550**	3	004120210
16,00	178	120	**18.300**	3	004120212
16,50	184	125	**19.100**	1	004120213
17,00	184	125	**20.250**	1	004120214
17,50	191	130	**21.800**	1	004120215
18,00	191	130	**22.950**	1	004120216
18,50	198	135	**24.650**	1	004120217
19,00	198	135	**25.450**	1	004120218
19,50	205	140	**28.800**	1	004120219
20,00	205	140	**29.200**	1	004120220

412L

Hosszú csigafúró, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,00	85	56	**1.450**	10	004120232
2,50	95	62	**1.570**	10	004120234
3,00	100	66	**1.650**	10	004120236
3,50	112	73	**1.920**	10	004120238
4,00	119	78	**2.060**	10	004120240
4,50	126	82	**2.450**	10	004120242
5,00	132	87	**2.540**	10	004120244
5,50	139	91	**3.280**	10	004120246
6,00	139	91	**3.530**	10	004120248
6,50	148	97	**4.140**	5	004120250
7,00	156	102	**4.850**	5	004120252
8,00	165	109	**6.470**	5	004120256
9,00	175	115	**7.620**	5	004120260
10,00	184	121	**8.450**	5	004120264

412XL

csigafúró hengeres szárral, extra hosszú, HSS, köszörült

R ≤ 800 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	150	100	**5.580**	1	004120520
3,50	165	115	**6.050**	1	004120522
4,00	175	120	**6.050**	1	004120524
4,50	185	125	**6.350**	1	004120526
5,00	195	135	**6.350**	1	004120528
5,50	205	140	**7.970**	1	004120530
6,00	205	140	**7.970**	1	004120532
6,50	215	150	**9.550**	1	004120534
7,00	225	155	**11.150**	1	004120536
7,50	225	155	**12.450**	1	004120538
8,00	240	165	**13.600**	1	004120540
8,50	240	165	**14.400**	1	004120542
9,00	250	175	**17.950**	1	004120544
9,50	250	175	**19.450**	1	004120546
10,00	265	185	**19.450**	1	004120548
10,50	265	185	**19.450**	1	004120550
11,00	280	195	**19.450**	1	004120552
12,00	295	205	**24.700**	1	004120556
13,00	295	205	**26.200**	1	004120560



414

Rövid csigafúró, HSS-TiN, köszörült

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	**970**	10	004140040
1,25	38	16	**1.160**	10	004140042
1,50	40	18	**900**	10	004140046
1,75	46	22	**1.160**	10	004140048
2,00	49	24	**905**	10	004140052
2,25	53	27	**1.150**	10	004140054
2,50	57	30	**970**	10	004140058
2,75	61	33	**1.360**	10	004140060
3,00	61	33	**1.100**	10	004140064
3,25	65	36	**1.420**	10	004140066
3,50	70	39	**1.260**	10	004140070
3,75	70	39	**1.440**	10	004140072
4,00	75	43	**1.330**	10	004140076
4,25	75	43	**1.690**	10	004140078
4,50	80	47	**1.410**	10	004140082
4,75	80	47	**1.880**	10	004140084
5,00	86	52	**1.720**	10	004140088
5,25	86	52	**2.450**	10	004140090
5,50	93	57	**2.080**	10	004140094
5,75	93	57	**2.510**	10	004140096
6,00	93	57	**2.260**	10	004140100
6,25	101	63	**3.020**	10	004140102
6,50	101	63	**2.520**	10	004140106
6,75	109	69	**3.620**	10	004140108
7,00	109	69	**2.900**	10	004140112
7,25	109	69	**3.910**	5	004140114
7,50	109	69	**3.490**	5	004140118
7,75	117	75	**4.550**	5	004140120
8,00	117	75	**3.980**	5	004140124
8,25	117	75	**4.760**	5	004140125
8,50	117	75	**4.130**	5	004140130
8,75	125	81	**5.900**	5	004140132
9,00	125	81	**5.160**	5	004140136
9,25	125	81	**6.660**	5	004140138
9,50	125	81	**5.690**	5	004140142
9,75	133	87	**7.080**	5	004140144
10,00	133	87	**6.170**	5	004140148
10,50	133	87	**7.190**	5	004140150
11,00	142	94	**8.040**	5	004140152
11,50	142	94	**8.660**	5	004140154
12,00	151	101	**9.300**	5	004140156
12,50	151	101	**10.850**	5	004140158
13,00	151	101	**11.250**	5	004140160



	Ft		
414/SP19	**54.200**	1	004140419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
410/SPVP1	**10.150**	1	004100421
414/SP25	**110.500**	1	004140425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
410/SPVP2	**14.050**	1	004100427
414/SP49	**238.700**	1	004140429
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
414/SPV4	**45.450**	1	004140430

414/C116



	Ft		
414/C116	213.300	1	004140450

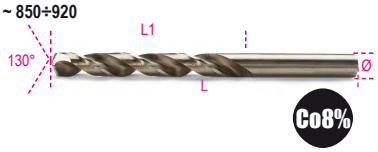
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%, köszörült

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	2.700	10	004150029
1,00	34	12	1.340	10	004150040
1,25	38	16	1.480	10	004150043
1,50	40	18	1.350	10	004150046
1,75	46	22	1.430	10	004150049
2,00	49	24	1.310	10	004150052
2,25	53	27	1.550	10	004150055
2,50	57	30	1.440	10	004150058
2,75	61	33	1.550	10	004150061
3,00	61	33	1.440	10	004150064
3,25	65	36	2.030	10	004150067
3,50	70	39	1.830	10	004150070
3,75	70	39	2.310	10	004150073
4,00	75	43	2.030	10	004150076
4,25	75	43	2.570	10	004150079
4,50	80	47	2.370	10	004150082
4,75	80	47	2.690	10	004150085
5,00	86	52	2.470	10	004150088
5,25	86	52	3.530	10	004150091
5,50	93	57	3.270	10	004150094
5,75	93	57	3.740	10	004150097
6,00	93	57	3.400	10	004150100
6,25	101	63	4.800	10	004150103
6,50	101	63	4.180	10	004150106
6,75	109	69	5.650	10	004150109
7,00	109	69	4.970	10	004150112
7,25	109	69	6.050	5	004150115
7,50	109	69	5.470	5	004150118
7,75	117	75	6.910	5	004150121
8,00	117	75	6.300	5	004150124
8,25	117	75	7.740	5	004150127
8,50	117	75	7.120	5	004150130
8,75	125	81	9.510	5	004150133
9,00	125	81	8.450	5	004150136
9,25	125	81	9.800	5	004150139
9,50	125	81	9.080	5	004150142
9,75	133	87	10.850	5	004150145
10,00	133	87	9.670	5	004150148
10,25	133	87	13.000	5	004150149
10,50	133	87	10.800	5	004150150
10,75	142	94	14.400	5	004150151
11,00	142	94	12.600	5	004150152
11,25	142	94	16.000	5	004150153
11,50	142	94	14.300	5	004150154
11,75	142	94	16.500	5	004150155
12,00	151	101	15.000	5	004150156
12,25	151	101	19.150	5	004150157
12,50	151	101	16.250	5	004150158
12,75	151	101	21.500	5	004150159
13,00	151	101	17.850	5	004150160
14,00	160	108	31.300	3	004150164
15,00	169	114	37.250	3	004150168
16,00	178	120	45.700	3	004150172
17,00	186	125	51.550	1	004150174
18,00	194	130	57.250	1	004150176
19,00	202	135	66.200	1	004150178
20,00	210	140	73.950	1	004150180



	Ft		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	77.100	1	004150419
410/SPVP1	10.150	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	159.900	1	004150425
410/SPVP2	14.050	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	396.400	1	004150431
415/SPV4	45.450	1	004150432

415/C116



	Ft		
415/C116	320.900	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	Ft		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	460.800	1	004150460

415CO

csigafúró hengeres szárral, rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	675	10	004150310
1,50	40	18	675	10	004150312
2,00	49	24	675	10	004150314
2,50	57	30	715	10	004150316
3,00	61	33	715	10	004150320
3,50	70	39	845	10	004150322
4,00	75	43	995	10	004150324
4,50	80	47	1.130	10	004150326
5,00	86	52	1.190	10	004150328
5,50	93	57	1.510	10	004150330
6,00	93	57	1.680	10	004150332
6,50	101	63	1.990	10	004150334
7,00	109	69	2.470	10	004150336
7,50	109	69	2.720	5	004150338
8,00	117	75	3.170	5	004150340
8,50	117	75	3.350	5	004150342
9,00	125	81	4.100	5	004150344
9,50	125	81	4.300	5	004150346
10,00	133	87	5.030	5	004150348
10,50	133	87	5.980	5	004150350
11,00	142	94	6.680	5	004150352
11,50	142	94	7.330	5	004150354
12,00	151	101	7.990	5	004150356
12,50	151	101	8.770	5	004150358
13,00	151	101	9.520	5	004150360

415CO-A

csigafúró hengeres szárral, rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14,00	160	108	18.650	3	004150364
15,00	169	114	21.650	3	004150366
16,00	178	120	26.050	3	004150368
17,00	184	125	26.550	1	004150370
18,00	191	130	34.150	1	004150372
19,00	198	135	39.300	1	004150374
20,00	205	140	45.350	1	004150376



DIN 338

	Ft		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	38.200	1	004150421
410/SPVP1	10.150	1	004100421

415L

csigafúró hengeres szárral, hosszú, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	100	66	1.810	10	004150236
3,50	112	73	2.000	10	004150238
4,00	119	78	2.480	10	004150240
4,50	126	82	3.010	10	004150242
5,00	132	87	3.130	10	004150244
5,50	139	91	3.940	10	004150246
6,00	139	91	4.300	10	004150248
6,50	148	97	5.090	5	004150250
7,00	156	102	5.980	5	004150252
8,00	165	109	7.640	5	004150256
9,00	175	115	9.490	5	004150260
10,00	184	121	12.300	5	004150264

416

Csigafúrókészlet különleges csiszolással dupla kúpos fejjel

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	1.050	10	004160010
1,50	40	18	1.050	10	004160015
2,00	49	24	1.050	10	004160020
2,50	57	30	1.050	10	004160025
3,00	61	33	1.140	10	004160030
3,50	70	39	1.300	10	004160035
4,00	75	43	1.430	10	004160040
4,50	80	47	1.610	10	004160045
5,00	86	52	1.810	10	004160050
5,50	93	57	2.360	10	004160055
6,00	93	57	2.540	10	004160060
6,50	101	63	2.990	10	004160065
7,00	109	69	3.510	10	004160070
7,50	109	69	3.770	5	004160075
8,00	117	75	4.450	5	004160080
8,50	117	75	4.850	5	004160085
9,00	125	81	5.720	5	004160090
9,50	125	81	6.040	5	004160095
10,00	133	87	6.900	5	004160100





	Ft		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	53.050	1	004160419
410/SPVP1	10.150	1	004100421

416P/SP19

19 darab csigafúró hengeres szárral, HSS, AISI M2,
kisebb fúróval a precíz, folyamatos központosításhoz

ø 1÷10 x 0,5 mm
MAGASABB FÚRÁSI SEBESSÉG
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

MAGASABB VÁGÓSEBESSÉG







	Ft		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	57.800	1	004160469

115x170x40 mm

417

Rövid vidiás fúró, lágyacélból készült szár, keményfém vágóéllel



DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
3	70	1.430	10	004170003
4	75	1.450	10	004170004
5	85	1.520	10	004170005
5L	150	3.390	5	004170105
6	100	1.550	10	004170007
6L	150	3.390	5	004170106
7	120	1.740	10	004170009
8	120	1.950	10	004170010
8L	200	3.640	5	004170113
9	120	2.200	10	004170011
10	120	2.600	10	004170012
10L	200	4.380	5	004170120
12	150	3.390	10	004170014
12L	200	4.840	5	004170125
14	150	4.680	5	004170016
16	150	5.770	5	004170018



	Ft		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	21.650	1	004170100

419

ütvefúró fúrószár, marással kialakítva, keményfém vágóéllel

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	Ft		
4	110	2.980	10	004190002
5	110	3.010	10	004190004
5	160	3.270	10	004190006
6	110	2.980	10	004190012
6	160	3.170	10	004190014
6	210	4.310	10	004190016
7	160	3.510	10	004190028
8	110	3.160	10	004190030
8	160	3.370	10	004190032
8	210	4.070	10	004190034
8	260	5.590	10	004190036
8	310	6.430	10	004190038
8	460	12.450	10	004190042
9	160	4.160	5	004190044
10	160	4.150	5	004190050
10	210	4.920	5	004190052
10	260	6.130	5	004190054
10	310	8.770	5	004190056
10	460	13.450	5	004190060
12	160	4.810	5	004190064
12	210	6.280	5	004190066
12	260	6.770	5	004190068
12	460	13.850	5	004190074
14	160	6.610	3	004190086
14	260	7.840	3	004190090
14	310	11.300	3	004190092
14	460	14.400	3	004190096
16	210	9.530	3	004190112
16	260	10.050	3	004190114
16	310	12.200	3	004190116
16	460	16.500	3	004190120
18	260	13.400	1	004190124
20	310	13.650	1	004190128



	Ft		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	22.750	1	004190507

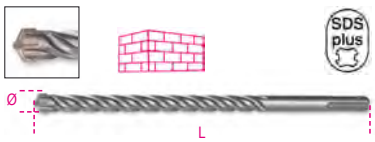




419T

ütvefúró fúrószár,
marással kialakítva, 4 spirális horonnyal és 4 vágóéllel

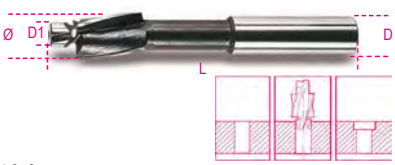
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	Ft		
5	110	1.930	5	004190604
5	160	2.180	5	004190606
6	110	2.010	5	004190612
6	160	2.360	5	004190614
6	210	3.170	5	004190616
7	160	2.400	5	004190628
8	110	2.180	5	004190630
8	160	2.500	5	004190632
8	210	3.310	5	004190634
8	260	3.780	5	004190636
8	310	4.550	5	004190638
9	160	2.640	3	004190644
10	160	2.690	3	004190650
10	210	3.530	3	004190652
10	260	3.810	3	004190654
10	310	5.480	3	004190656
10	460	7.420	3	004190660
12	160	2.960	3	004190664
12	210	3.900	3	004190666
12	260	4.140	3	004190668
12	460	7.640	3	004190674
14	160	4.020	2	004190686
14	260	4.640	2	004190690
14	310	6.650	2	004190692
14	460	7.420	2	004190696
16	210	5.440	2	004190712
16	260	7.050	2	004190714
16	310	7.640	2	004190716
16	460	7.900	2	004190720
18	260	8.620	1	004190724
20	310	10.500	1	004190728

421

vezetőcsapos kúpos tágító
finom fokozat
HSS acélból



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	Ft		
3	71	6	3,2	5	11.250	1	004210003
4	71	8	4,3	5	11.250	1	004210004
5	80	10	5,3	8	11.250	1	004210005
6	80	11	6,4	8	11.450	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	18.400	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	22.100	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	24.100	1	004210012



	Ft		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	91.950	1	004210019
421/SPV	7.120	1	004210020

422

rektifikált központosító fúróhegyek
tágítási szög 60°
HSS acélból

• A központosító furatok gyors és biztonságos kialakításához



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	Ft		
1,60	4,0	35,5	3.030	1	004220116
2,50	6,3	45,0	3.430	1	004220125
3,15	8,0	50,0	4.000	1	004220131

423

Ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült



Ø mm	L mm	Ft		
6	66	6.880	5	004230006
7	74	8.550	5	004230007
8	79	9.270	5	004230008
10	89	10.750	5	004230010

423A

Rövid ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	Ft		
6,5	40	9.950	1	004230015
8,0	40	10.750	1	004230020

424

Kúpos lemezfúró, HSS



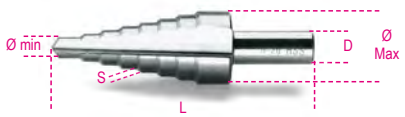
	L mm	Ø mm	D mm	Ft		
424/1	58	3÷14	6	12.200	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	20.900	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	35.300	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	42.350	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	57.250	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	73.950	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	111.200	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	184.600	1	004240008



	Ft		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	71.400	1	004240019
424/SPV	9.960	1	004240020

425

Lépcsős lemezfúró, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	Ft		
425/1	70	4÷12	1	6	20.500	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	21.700	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	30.800	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	40.950	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	96.700	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	67.700	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	132.000	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	188.800	1	004250029



	Ft		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	121.300	1	004250030
425/SPV	9.960	1	004250035

426

süllyesztő maró
három vágóéllel, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	6.870	3	004260001
2	5,3	44	4	6.870	3	004260002
3	6,3	44	5	7.220	3	004260003
4	7,3	44	6	8.450	3	004260004
5	8,3	50	6	8.450	3	004260005
6	9,4	50	6	9.750	3	004260006
7	10,4	54	6	10.550	3	004260007
8	12,4	54	8	11.400	3	004260008
9	15,0	56	10	12.900	3	004260009
10	16,5	60	10	13.650	3	004260010
11	20,5	63	10	19.100	3	004260011
12	25,0	66	10	30.050	3	004260012
13	28,0	71	12	40.150	3	004260013
14	31,0	71	12	42.400	3	004260014



DIN 335-C

	Ft		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	75.300	1	004260030
426/SPV	9.960	1	004260035

426A/SP6

6 darabos süllyesztő maró készlet,
három aszimmetrikus vágóéllel,
gyorsacélból (HSS)

Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm







	Ft		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	76.550	1	004260060

100x145x40 mm

426T

süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	8.660	3	004260061
2	5,3	44	4	8.660	3	004260062
3	6,3	44	5	8.900	3	004260063
4	7,3	44	6	10.100	3	004260064
5	8,3	50	6	10.100	3	004260065
6	9,4	50	6	10.800	3	004260066
7	10,4	54	6	12.350	3	004260067
8	12,4	54	8	13.050	3	004260068
9	15,0	56	10	14.700	3	004260069
10	16,5	60	10	16.400	3	004260070
11	20,5	63	10	21.350	3	004260071
12	25,0	66	10	32.150	3	004260072
13	28,0	71	12	40.500	3	004260073
14	31,0	71	12	43.050	3	004260074



DIN 335-C

	Ft		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	81.750	1	004260080
426/SPV	9.960	1	004260035

426SB

Süllyesztő maró, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	Ft		
426/SB1	1	2÷5	6	45	9.480	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	11.550	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	21.350	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	40.200	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	68.450	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	113.100	1	004260106





	Ft		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	94.450	1	004260130
426SB/SPV1	9.960	1	004260135

426MD-3/CP3

mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	4.820	1	004260332

426MD-3/CT3

mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
37,8	3	4.820	1	004260333

426MD-3/F3

mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	4.820	1	004260334

426MD-3/FA3

mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	4.820	1	004260339

426MD-3/OG3

mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	4.820	1	004260337

426MD-3/OV3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	4.820	1	004260331

426MD-3/S3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,0	3	4.820	1	004260338

426MD-3/T3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	4.820	1	004260336

426MD-3/TA3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	4.820	1	004260335



	Ft		
426MD-3/A9	43.400	1	004260349
426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3			

426MD/CP
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260532
63	8	16.350	1	004260512
63	9,5	17.000	1	004260542
69	12	25.600	1	004260522
69	16	37.200	1	004260552

426MD/CT
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260533
63	8	16.350	1	004260513
63	9,5	17.000	1	004260543
69	12	25.600	1	004260523
69	16	37.000	1	004260553

426MD/F
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260534
63	8	16.350	1	004260514
63	9,5	17.000	1	004260544
69	12	25.600	1	004260524
69	16	27.950	1	004260554

426MD/FA
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260539
63	8	16.350	1	004260519
63	9,5	17.000	1	004260549
69	12	25.600	1	004260529
69	16	32.750	1	004260559

426MD/OG
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260537
63	8	16.350	1	004260517
70	10	17.000	1	004260547
76	12	25.600	1	004260527
81	16	38.050	1	004260557

426MD/OV
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260531
61	9,5	17.000	1	004260541
67	12	25.600	1	004260521
69	16	32.750	1	004260551

426MD/S
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260538
51	8	16.350	1	004260518
53	9,5	17.000	1	004260548
56	12	25.600	1	004260528
59	16	27.950	1	004260558

426MD/T
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260536
63	8	16.350	1	004260516
63	9,5	17.000	1	004260546
69	12	25.600	1	004260526
70	16	27.950	1	004260556

426MD/TA
Süllyesztő maró, keményfém

HM4



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	13.000	1	004260535
67	8	16.350	1	004260515
72	9,5	17.000	1	004260545
73	12	25.600	1	004260525
78	16	37.200	1	004260555



	Ft		
426MD/SP10	119.900	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm			

427

Morse-kúpos kiütő, nemesített acélból készült, horganyzott



DIN 317

GR	L mm	A mm	Ft		
0	92	13	**5.240**	3	004270000
1-2	140	19	**7.480**	3	004270002
3	190	25	**8.520**	3	004270003
4	225	30	**15.150**	3	004270004
5-6	260	35	**26.300**	3	004270006

428FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**7.080**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**7.080**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**7.080**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**7.550**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**8.860**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**10.500**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**13.700**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**17.100**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**20.550**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**26.600**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**29.750**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**35.150**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**39.200**	3	004280024

428FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**8.270**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**8.270**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**8.270**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**8.630**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**9.400**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**11.250**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**14.450**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**19.000**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**22.350**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**30.300**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**31.950**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**39.200**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**42.000**	3	004280124

428/C14

14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**154.900**	1	004280201
428/SPV	**8.110**	1	004280202

429FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**9.170**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**9.170**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**9.170**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**9.840**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**11.000**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**12.900**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**16.350**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**21.650**	5	004290014

429FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**11.250**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**11.250**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**11.250**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**11.750**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**13.150**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**16.350**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**19.550**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**25.400**	5	004290114

429/C14

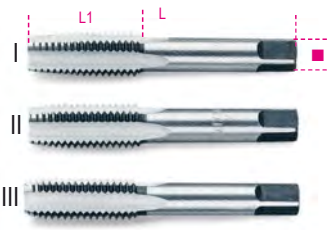
14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**152.300**	1	004290201
428/SPV	**8.110**	1	004280202

430

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, króm-acélból



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
2x0,4	2,5	36	11	**5.860**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**4.160**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**4.160**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**4.320**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**4.310**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**5.700**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**5.660**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**7.520**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**7.280**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**9.480**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**9.100**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**11.850**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**14.100**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**19.100**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**22.350**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**27.250**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**31.150**	1	004300024



	Ft		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**51.750**	1	004300201
430/SPV	**11.300**	1	004300202

430ASW

Kézi menetfúró, Whitworth menet, króm-acélból DIN 352

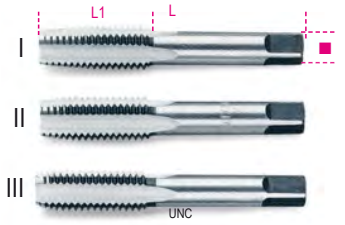


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x40	2,7	40	12	4.100	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	4.100	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	4.140	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	4.710	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	5.740	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	7.650	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	8.700	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	9.530	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	12.000	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	14.750	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	20.700	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	26.200	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	33.950	1	004300043

430ASC

Kézi menetfúró, UNC menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x20	4,9	70	30	6.070	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	8.120	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	9.060	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	11.200	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	15.100	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	17.250	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	20.500	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	27.950	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	32.200	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	35.750	1	004300060

431

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,5	40	12	8.250	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	8.250	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	8.550	5	004310005
6x1	5,0	50	18	8.550	5	004310006
7x1	5,0	50	18	11.450	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	10.100	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	12.450	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	18.250	3	004310012
14x2	9,0	80	32	25.100	1	004310014
16x2	9,0	80	32	29.100	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	42.800	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	46.200	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	65.300	1	004310022
24x3	14,5	110	50	73.100	1	004310024



	Ft		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	78.300	1	004310201
431/SPV	11.300	1	004310202

433

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, krómacélból készült

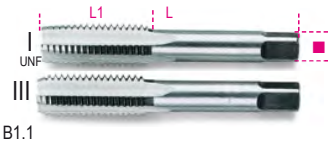


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	3.640	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	4.430	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	4.430	5	004330203
8x1	5,0	56	16	4.430	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	5.740	5	004330205
9x1	6,0	63	22	5.740	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	5.740	5	004330207
10x1	6,5	63	18	5.740	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	5.740	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	7.970	3	004330210
11x1	7,0	70	25	7.970	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	7.970	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	7.650	3	004330213
12x1	7,0	70	20	7.650	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	7.650	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	7.650	3	004330216
14x1	8,0	80	32	10.100	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	10.100	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	10.100	1	004330219
16x1	10,0	80	32	11.500	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	11.500	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	14.100	1	004330222
18x2	11,0	80	25	18.350	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	20.750	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	24.100	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	28.800	1	004330226
24x2	14,5	80	22	28.800	1	004330227

433ASF

Kézi menetfúró, UNF menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x28	4,9	70	30	4.470	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	5.340	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	5.880	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	7.830	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	9.860	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	12.400	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	13.850	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	19.000	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	24.650	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	33.500	1	004330310

433ASG

Kézi menetfúró, hengeres gázmenet, krómacélból

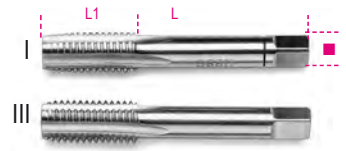


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x28	5,5	65	18	6.630	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	8.100	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	9.980	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	14.400	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	24.050	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	37.750	1	004330410

434

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	11.000	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	11.900	5	004340003
8x1	5,0	56	16	11.900	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	15.400	5	004340007
10x1	6,5	63	18	15.400	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	15.400	5	004340009
12x1	7,0	70	20	16.500	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	16.500	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	16.500	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	36.650	1	004340017
14x1	9,0	70	20	20.500	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	20.500	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	17.300	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	36.650	1	004340021
16x1	9,0	70	20	22.350	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	19.000	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	24.150	1	004340024
18x2	11,0	90	25	30.300	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	45.000	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	26.050	1	004340027
20x2	12,0	90	25	32.450	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	36.700	1	004340029
24x1	14,5	80	22	50.650	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	42.350	1	004340031
24x2	14,5	80	22	44.000	1	004340032

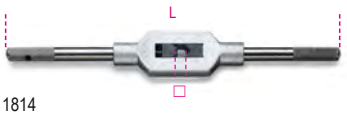
435
Állítható hajtóvas menetfúrókhoz



DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**7.160**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**8.720**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**9.440**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**12.850**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**21.550**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**34.050**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**75.750**	1	004350032

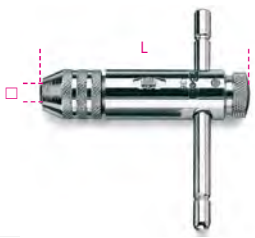
435G
Állítható hajtóvas menetfúrókhoz



DIN 1814

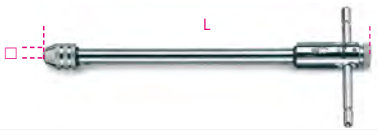
	□ mm	L mm	Ft		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**5.080**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**6.190**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**6.540**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**10.700**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**17.450**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**27.600**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**43.550**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**71.300**	1	004350142

436
Irányváltós racsnis hajtóvas, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**11.700**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**14.850**	5	004360004

436L
Irányváltós racsnis hajtóvas, hosszú kivitel, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**18.200**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**22.300**	2	004360014

436R
Hajtóvasbetét a 436-hoz és a 436L-hez

	Ft		
436R/1	**2.190**	1	004360022
436R/2	**2.410**	1	004360024

437P
menetjavító
külső és belső, balos és jobbos menetek javítására

P 0.80÷3.00 mm



L mm	Ft		
230	**17.350**	1	004370003

437C
Menetjavító készlet gyújtógyertyához M14x1,25 mm

• Csavarfelület nagysága : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 darab méretenként)



	Ft		
437C	**49.550**	1	004370100

437C/...
Menetjavító rozsdamentes acélból a 437C-hez



H mm	Ft		
8.4	**12.350**	1	004370108
12.4	**12.350**	1	004370112
16.4	**12.350**	1	004370116

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak.

437C/RM14
Menetfúró M14x1,25 gyújtógyertya menetjavító betéthez



	Ft		
437C/RM14	**41.150**	1	004370124

437K/8
készlet féltengely bordázat helyreállításához

• lehetővé teszi az eredeti bordázat feljavítását és frissítését
A készlet a következőket tartalmazza:
• metrikus méret:
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• hüvelyk méret
3/4x20 - 13/16x20



⬡ 32 mm

	Ft		
437K/8	**32.600**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
Kerékcsavar és anya sérült menetének helyreállítására való javítókészlet

Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és helyreállítását.
lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
• Menetfúrók:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• Menetmetszők:
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



⬡ 12 - 24 mm

	Ft		
437K/9	**34.600**	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12

Féltengely sérült menetének helyreállítására való javítókészlet

Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és helyreállítását.

lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
- **Metrikus méret:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Hüvelyk méret:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



	Ft		
437K/12	**40.350**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

Féknyeregtartó sérült menetének helyreállítására való javítókészlet M9x1,25



	Ft		
437K/16	**46.350**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

izzítógyertya sérült menet javítókészlet

Perselyek:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tüskék:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	Ft		
437K/33	**113.200**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



	Ft		
437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	**139.800**	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Menetjavító rozsdamentes acélból



	H mm	Ft		
M5	7.5	**7.540**	1	004370555
M6	9	**7.540**	1	004370556
M8	12	**10.300**	1	004370558
M10	15	**13.700**	1	004370560
M12	18	**8.580**	1	004370562

A megadott árak 25 darabra vonatkoznak (10 darabos az M12-es)

437U/PM

Fúró és menetmetsző a 437U/09-hez



	Ft		
M5	**14.450**	1	004370565
M6	**15.150**	1	004370566
M8	**20.150**	1	004370568
M10	**25.750**	1	004370570
M12	**32.250**	1	004370572

438A

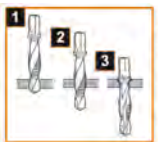
fúró, menetvágó és süllyesztő készlet, HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Mágneses csavartartó**



1/4

S MAX mm = Ø mm



	Ft		
438A	**48.150**	1	004380010

438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"

1/4



	S max mm	Ft		
M3	3	**9.250**	2	004380103
M4	4	**9.250**	2	004380104
M5	5	**9.250**	2	004380105
M6	6	**9.250**	2	004380106
M8	8	**10.200**	2	004380108
M10	10	**10.200**	2	004380110

440

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
2x0,4	25,4 x 9	**7.160**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**5.250**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**5.250**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**4.460**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**4.460**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**4.460**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**4.460**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**4.460**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**4.460**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**4.460**	5	004400012

440A

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
10x1,5	38,1 x 14	**6.400**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**6.400**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**6.400**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**6.400**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**6.400**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**7.270**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**8.090**	3	004400120

440B

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x2,5	50,8 x 16	**11.350**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**11.850**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**12.800**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**13.100**	3	004400128

440ASW

Menetmetsző, Whitworth menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	Ft		
1/8x40	25,4 x 9	**6.050**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**6.050**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**5.440**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**5.440**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**5.210**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**7.750**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**7.750**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**7.670**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**7.670**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**14.050**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**14.050**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**16.150**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**16.150**	3	004400213

440ASC

Menetmetsző, UNC menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	Ft		
1/4x20	25,4 x 9	**5.410**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**5.410**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**7.540**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**7.540**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**7.540**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**7.540**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**15.800**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**15.800**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**15.800**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**15.800**	3	004400230

440ASF

Menetmetsző, UNF menet, krómacélból



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	Ft		
1/4x28	25,4 x 9	**5.690**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**5.690**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**8.250**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**8.250**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**8.250**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**8.250**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**16.650**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**16.650**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**16.650**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**16.650**	3	004400250

440ASG

Menetmetsző, hengeres gáz-menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	Ft		
1/8x28	38,1 x 14	**6.430**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**6.430**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**6.430**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**13.250**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**13.250**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**26.450**	3	004400261

441

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



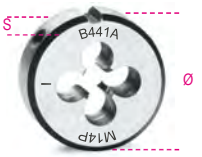
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
6x0,75	25,4 x 9	**5.240**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**5.240**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**5.240**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**5.240**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**5.240**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**5.240**	5	004410009

441A

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
10x0,75	38,1 x 14	**8.100**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**8.100**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**8.100**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**8.100**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**8.100**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**8.100**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**8.100**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**8.100**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**8.100**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**8.100**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**8.100**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**8.100**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**8.100**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**8.100**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**8.100**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**8.100**	3	004410115

441B

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x1,5	50,8 x 16	**14.900**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**14.950**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**16.000**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**16.050**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**16.150**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**16.150**	3	004410122



442

Menetmetsző, metrikus normál menet, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	Ft		
3x0,5	20x5	**6.380**	3	004420003
4x0,7	20x5	**6.380**	3	004420004
5x0,8	20x7	**6.370**	3	004420005
6x1	20x7	**6.370**	3	004420006
7x1	25x9	**7.060**	3	004420007
8x1,25	25x9	**7.060**	3	004420008
10x1,5	30x11	**8.400**	3	004420010
12x1,75	38x14	**13.800**	3	004420012
14x2	38x14	**17.400**	1	004420014
16x2	45x18	**22.800**	1	004420016
18x2,5	45x18	**23.800**	1	004420018
20x2,5	45x18	**24.350**	1	004420020

443

Menetmetsző, metrikus finom menet, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	Ft		
6x0,75	20x7	**11.350**	1	004430107
8x0,75	25x9	**12.350**	1	004430110
8x1	25x9	**11.750**	1	004430111
10x0,75	30x11	**14.850**	1	004430113
10x1	30x11	**13.350**	1	004430114
10x1,25	30x11	**13.350**	1	004430115
12x1	38x10	**21.700**	1	004430116
12x1,25	38x10	**21.700**	1	004430117
12x1,5	38x10	**21.700**	1	004430118
13x1,5	38x10	**26.100**	1	004430119
14x1	38x10	**21.500**	1	004430120
14x1,25	38x10	**21.500**	1	004430121
14x1,5	38x10	**21.500**	1	004430122
15x1,5	38x10	**29.150**	1	004430123
16x1	45x14	**32.300**	1	004430124
16x1,5	45x14	**32.300**	1	004430125
18x1,5	45x14	**32.300**	1	004430127
20x1,25	45x14	**33.250**	1	004430129
20x1,5	45x14	**33.250**	1	004430130
20x2	45x14	**34.250**	1	004430131
22x1,5	55x16	**40.150**	1	004430132
24x1	55x16	**41.300**	1	004430133
24x1,5	55x16	**41.300**	1	004430135
24x2	55x16	**42.850**	1	004430136

444

Metsző hajtóvas



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444	20x5	190	**8.990**	5	004440005
444/0	20x7	190	**8.990**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**9.310**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**9.450**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**10.750**	5	004440030
444/C	38x10	310	**13.350**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**13.350**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**13.800**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**18.800**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**18.800**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**27.600**	1	004440050
444/4	55x16	495	**27.600**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**46.850**	1	004440057

444G

Metsző hajtóvas



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444G/A	16x5	160	**4.170**	5	004440103
444G	20x5	185	**4.670**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**4.670**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**5.680**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**5.680**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**7.120**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**10.400**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**10.400**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**10.400**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**13.950**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**14.600**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**14.800**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**18.050**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**31.750**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**32.900**	1	004440165



446/C30

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C30	**132.300**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C48	**249.100**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet és tartozékok



	Ft		
446/C110	**363.700**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



	Ft		
446ASF/C29	**281.800**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, Whitworth menet



	Ft		
446ASW/C36	**213.600**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNC menet



	Ft		
446ASC/C37	**303.900**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, hengeres gázmenet



	Ft		
446ASG/C23	**444.900**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C37	229.800	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C53	557.700	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet



	Ft		
447/C70	690.600	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Koronafúró, bimetál, HSS-Co 8%



HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	Ft		
16	(5/8)	57	7.220	1	004500016
17	(11/16)	57	7.220	1	004500017
19	(3/4)	51	7.220	1	004500019
20	-	51	7.220	1	004500020
21	(13/16)	51	7.220	1	004500021
22	(7/8)	51	7.220	1	004500022
24	(15/16)	51	7.220	1	004500024
25	(1")	51	7.590	1	004500025
27	(1"1/16)	51	7.580	1	004500027
29	(1"1/8)	51	7.580	1	004500029
30	(1"3/16)	51	7.580	1	004500030
32	(1"1/4)	51	7.580	1	004500032
33	(1"5/16)	51	7.570	1	004500033
35	(1"3/8)	51	9.140	1	004500035
37	(1"7/16)	51	9.140	1	004500037
38	(1"1/2)	44	9.120	1	004500038
40	(1"9/16)	44	9.430	1	004500040
41	(1"5/8)	44	9.410	1	004500041
43	(1"11/16)	44	9.410	1	004500043
44	(1"3/4)	44	10.500	1	004500044
46	(1"13/16)	44	10.500	1	004500046
48	(1"7/8)	44	10.500	1	004500048
51	(2")	44	10.450	1	004500051
52	(2"1/16)	44	12.250	1	004500052
54	(2"1/8)	44	12.250	1	004500054
57	(2"1/4)	44	12.250	1	004500057
59	(2"5/16)	44	12.400	1	004500059
60	(2"3/8)	44	12.400	1	004500060
64	(2"1/2)	44	13.450	1	004500064
65	(2"9/16)	44	13.450	1	004500065
67	(2"5/8)	44	13.450	1	004500067
68	-	44	13.450	1	004500068
70	(2"3/4)	44	13.350	1	004500070
73	(2"7/8)	44	13.350	1	004500073
76	(3")	44	13.850	1	004500076
79	(3"1/8)	44	14.100	1	004500079
83	(3"1/4)	44	14.550	1	004500083
86	(3"3/8)	44	15.050	1	004500086
89	(3"1/2)	44	15.850	1	004500089
92	(3"5/8)	44	16.300	1	004500092
95	(3"3/4)	44	17.800	1	004500095
98	(3"7/8)	44	18.250	1	004500098
102	(4")	44	18.750	1	004500102
105	(4"1/8)	44	20.500	1	004500105
108	(4"1/4)	44	26.900	1	004500108
111	(4"3/8)	44	31.100	1	004500111
114	(4"1/2)	44	36.650	1	004500114
121	(4"3/4)	44	40.550	1	004500121
127	(5")	44	44.800	1	004500127
140	(5"1/2)	44	54.050	1	004500140
152	(6")	44	62.800	1	004500152

450AL

Felvevőszár, központfúróval



	Ø mm	L mm	Ft		
450AL/1	16÷30	54	8.100	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	20.550	1	004500215

450AD

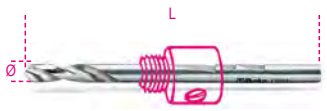
Koronafúró adapter



	Ø mm	Ft		
450AD	32÷51	3.160	1	004500230

450PA/1

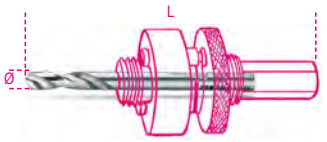
Központfúró a 450AL/1 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x105	5.040	1	004500252

450PA/2

Központfúró a 450AL/2 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x80	5.040	1	004500253

450PR

Felvevőszár hosszabbító



L mm	Ft		
305	14.850	1	004500255

450/C9

Koronafúró készlet villanyszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C9	104.500	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Koronafúró készlet gáz- és vízvezetékszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C13	131.400	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

koronafúró és tartozék készlet villanyszerelőknek



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C15	164.400	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Koronafúró készlet ipari használatra



HSS-Co 8%

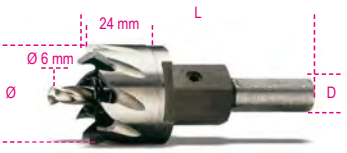
	Ft		
450/C21	285.500	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

Koronafúró HSS, köszörült



Ø mm	L mm	D mm	Ft		
12	85	8	10.500	1	004510012
13	85	8	10.500	1	004510013
14	85	8	10.600	1	004510014
15	85	10	10.600	1	004510015
16	85	10	10.600	1	004510016
17	85	10	10.600	1	004510017
18	85	10	10.600	1	004510018
19	85	10	10.850	1	004510019
20	85	10	11.300	1	004510020
21	85	10	11.850	1	004510021
22	85	10	12.600	1	004510022
23	85	10	13.350	1	004510023
24	85	10	13.800	1	004510024
25	85	10	14.300	1	004510025
26	90	10	14.900	1	004510026
27	90	10	14.850	1	004510027
28	90	10	15.550	1	004510028
29	90	10	16.050	1	004510029
30	90	10	16.400	1	004510030
31	90	10	17.000	1	004510031
32	90	10	17.600	1	004510032
33	90	10	18.300	1	004510033
34	90	10	18.950	1	004510034
35	90	10	19.350	1	004510035
36	85	10	19.650	1	004510036
37	85	10	20.350	1	004510037
38	85	10	20.950	1	004510038
39	85	10	22.000	1	004510039
40	85	10	22.250	1	004510040
41	85	10	23.100	1	004510041
42	85	10	24.050	1	004510042
43	85	10	24.500	1	004510043
44	85	10	24.850	1	004510044
45	85	10	25.700	1	004510045
46	85	10	25.900	1	004510046
47	85	10	26.450	1	004510047
48	85	10	27.550	1	004510048
49	85	10	28.650	1	004510049
50	85	10	28.650	1	004510050

451/C

8 darabos koronafúró készlet,
HSS, köszörült



	Ft		
451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**117.100**	1	004510308

270x225x70 mm

451GA

Felvevőszár



M	Ø mm	L mm	D mm	Ft		
10x1,25	12÷14	57	8	**5.820**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**5.820**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**7.260**	1	004510105

451PA

Központfúró a felvevőszárhoz,
HSS



Ø mm	L mm	Ft		
6	53	**3.310**	1	004510103

451PR

Felvevőszár hosszabbító a 451 típusú
HSS-koronafúróhoz



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
12x1,25	15÷34	400	13	**26.450**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**26.450**	1	004510108



452

Keményfémlapkás koronafúró



Ø mm	Ø1 mm	Ft		
15	10	**43.050**	1	004520015
16	10	**43.050**	1	004520016
17	10	**43.050**	1	004520017
18	10	**43.050**	1	004520018
19	10	**43.050**	1	004520019
20	10	**43.050**	1	004520020
21	10	**43.050**	1	004520021
22	10	**43.050**	1	004520022
23	10	**43.050**	1	004520023
24	10	**43.050**	1	004520024
25	10	**43.050**	1	004520025
26	10	**48.650**	1	004520026
27	10	**48.650**	1	004520027
28	10	**48.650**	1	004520028
29	10	**48.650**	1	004520029
30	10	**48.650**	1	004520030
31	10	**57.850**	1	004520031
32	10	**57.850**	1	004520032
33	10	**57.850**	1	004520033
34	10	**57.850**	1	004520034
35	10	**57.850**	1	004520035
36	10	**67.300**	1	004520036
37	10	**67.300**	1	004520037
38	10	**67.300**	1	004520038
39	13	**67.300**	1	004520039
40	13	**67.300**	1	004520040
41	13	**75.850**	1	004520041
42	13	**75.850**	1	004520042
43	13	**75.850**	1	004520043
44	13	**75.850**	1	004520044
45	13	**75.850**	1	004520045
46	13	**85.650**	1	004520046
47	13	**85.650**	1	004520047
48	13	**85.650**	1	004520048
49	13	**85.650**	1	004520049
50	13	**85.650**	1	004520050
55	13	**96.500**	1	004520055
60	13	**127.700**	1	004520060
65	13	**127.700**	1	004520065
70	13	**149.600**	1	004520070
75	13	**160.700**	1	004520075
80	13	**175.200**	1	004520080
85	13	**200.900**	1	004520085
90	13	**213.100**	1	004520090

452GA

Felvevőszár

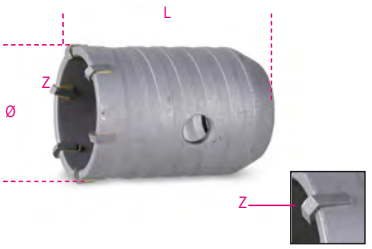


	Ø mm	Ft		
452GA/1	15÷21	**5.290**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**6.100**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**7.110**	1	004520127

460

koronafúró építőanyagokhoz

- **Beton, cement, természetes és műkő fúrásához**
- **Maximum fúrásmélység: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	Ft		
50	75	6	**20.600**	1	004600050
60	75	6	**24.450**	1	004600060
65	75	6	**25.700**	1	004600065
80	75	6	**37.650**	1	004600080
90	75	6	**39.950**	1	004600090
100	75	8	**48.600**	1	004600100
112	75	8	**56.000**	1	004600112
125	80	10	**69.050**	1	004600125
150	80	12	**94.150**	1	004600150

460PP

előfúró az építőanyagokhoz ajánlott 460 típusú
koronafúróhoz



Ø mm	L mm	Ft		
8	120	**2.290**	1	004600201

460G

szár a 460 típusú koronafúróhoz



L mm	Ft		
220	**12.550**	1	004600222
370	**17.600**	1	004600237
460	**27.850**	1	004600246

NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



A nyomatéksokszorozók az anyák és csavarok meghúzásának elengedhetetlen eszközei, mivel szűk vagy nehezen hozzáférhető helyeken nagyobb forgatónyomaték létrehozását teszik lehetővé, mint amit használója egyébként alkalmazna. Nem igényelnek nagy méretű hosszabbításokat, és így teljes biztonságot nyújtanak. A Beta nyomatéksokszorozói különféle megoldásokat és teljesítményeket kínálnak 9500 Nm-ig, 125:1 nyomaték szorzó aránnyal. Sok modell – különösen a legnagyobb teljesítményűek – kétirányú visszaütésgátlóval vannak felszerelve, amely megakadályozza a veszélyes húzóerő visszajutását a szerszám használójához. A Beta nyomatéksokszorozóinak mindegyike rendelkezik azt igazoló tanúsítvánnyal, hogy a szerszámot optimális üzemi körülmények között, maximális értéken tesztelték.

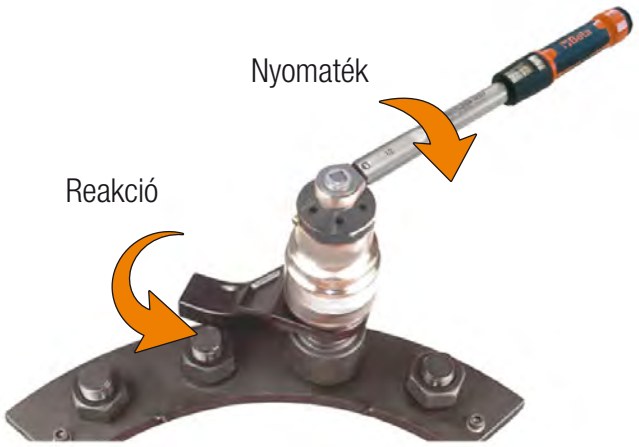
Kezelési útmutató

A nyomatéksokszorozót **nyomatékkulccsal együtt kell használni** a kimeneti nyomaték szabályozásának biztosítása érdekében; továbbá mindig **dugókulcsokkal** kell használni.

Az egyes nyomatéksokszorozók arányai határozzák meg a bemeneti és a kimeneti nyomaték közötti szorzótényezőt. Példa: nyomaték szorzó aránya 5:1. A nyomatékkulcson beállított 100 Nm bemeneti nyomaték alkalmazása 500 Nm kimeneti nyomatékot visz át az anyára vagy a csavarra.

Azonban meg kell győződni arról, hogy a meghúzással érintett minden alkatrész megfelelően illeszkedjen.
Kerülje a **hosszabítások** használatát, mivel ezek megcsavarodhatnak, és így olyan rugóhatás jöhet létre, ami módosíthatja a kívánt nyomaték értékét.

Mindig ellenőrizze, hogy a nyomatéksokszorozó reakciókarja olyan erős szerkezethez legyen rögzítve, vagy támaszkodjon, amely ellenáll a reakcióerőnek. Főszabályként a megmunkálni tervezett darab közelében található megfelelő merevségű falak vagy csavarok használhatók. A reakciókar mindig a meghúzás irányával **ellentétes** irányban forog.



Óra járásával megegyező



Óra járásával ellentétes



Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza.

A meghúzási feszültség a nyomatéksokszorozó ellentétes irányba történő forgatásával oldható fel - mielőtt azt leválasztaná. Ha a nyomatéksokszorozót csavarodásgátló rendszerrel látták el, a meghúzási feszültséget az irányváltókaron keresztül kell feloldani.

A fenti utasítások a **kicsavarozási** műveletekre is vonatkoznak.

560/C3

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	Ft		
560/C3	**356.400**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	Ft		
560/C3PLUS	**417.600**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, tartozékokkal, áttétel 5:1, műanyag kofferban



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	Ft		
560/C2	**631.600**	1	005600020
560/2	**456.300**	1	005600002
560/18	**15.200**	1	005600018
560/19	**33.950**	1	005600019
560/22	**119.100**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, tartozékokkal, áttétel 5:1, kitámasztó karral



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	Ft		
560/C4PLUS	**625.900**	1	005600042
560/4	**484.600**	1	005600004
560/18	**15.200**	1	005600018
560/22	**119.100**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, áttétel 6,5:1, műanyag kofferban



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	Ft		
560/C6	**300.300**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, áttétel 12:1, műanyag kofferban



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	Ft		
560/C12	**434.000**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, áttétel 5:1, két kitámasztókarral



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	Ft		
561/1	**487.300**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 5,2:1
562VV-A táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	Ft		
562-1/VA	**1.010.400**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	Ft		
562-2/VA	**1.191.300**	1	005620602

564-3R/V - 564-4R/V

nyomatéksokszorozó jobb- és bal irányú meghúzáshoz

áttétel 25:1
visszaütésgátlóval
fémdobozban



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

	Ft		
564-3R/V	**2.197.100**	1	005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

	Ft		
564-4R/V	**2.595.900**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 27:1
visszaütésgátlóval
562VV-A táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	Ft		
565-1R/VA	**1.586.600**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

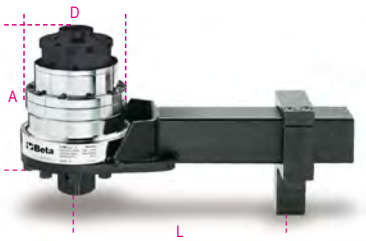
	Ft		
565-2R/VA	**2.101.800**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	Ft		
565-3R/VA	**2.238.300**	1	005650613

565-4R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 27:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában

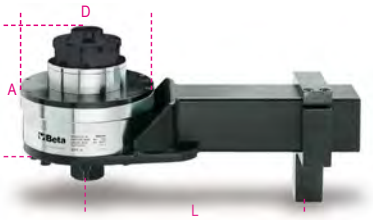


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	Ft		
565-4R/VB	**2.496.900**	1	005650614

565-5R/VB

jobbos e balos nyomatéksokszorozó
áttétel 27:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában

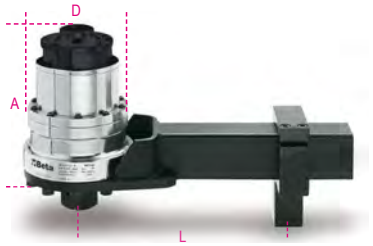


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	Ft		
565-5R/VB	**4.184.700**	1	005650615

567-4R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 135:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában

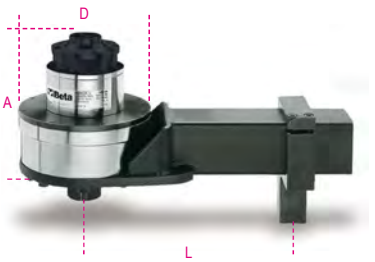


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	Ft		
567-4R/VB	**2.793.800**	1	005670614

567-5R/VB

jobbos és balos nyomatéksokszorozó
áttétel 135:1
visszaütésgátlóval
565VV-B táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	Ft		
567-5R/VB	**4.745.900**	1	005670615

562VV-A

nyomatéksokszorozó hordozótáska, tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 380x270x180 mm



	Ft		
562VV-A	**94.050**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

nyomatéksokszorozó hordozótáska, tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 480x370x205 mm



	Ft		
565VV-B	**130.100**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

520x435x230 mm - 5,4 kg

ÚTMUTATÓ: NYOMATÉKKULCSOK



A nyomatékkulcsokat mindig a markolat közepén kell megfogni, hogy ne változhasson meg a erőkar nagysága. Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza, kerülje a hirtelen rántásokat.



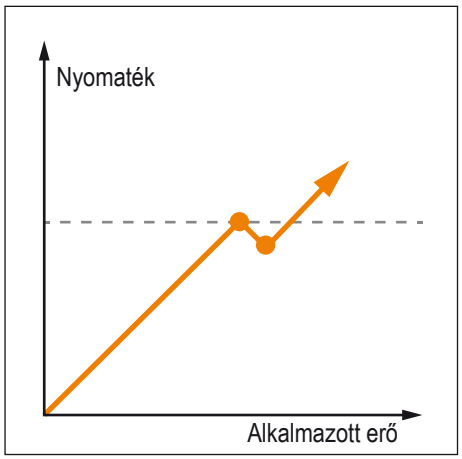
A beállító skálát használatot követően nullára kell állítani, hogy ne befolyásolja a meghúzás pontosságát. Erre a folyamatra a Zero-Reset nyomatékkulcsoknál nincsen szükség.



A Beta a nyomatékkulcsok széles választékát kínálja, négy különböző alap modell segítségével.

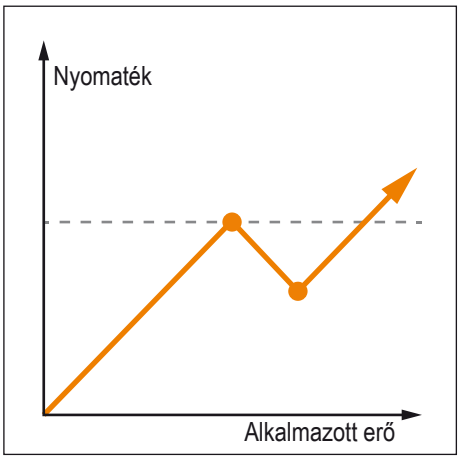
MÉRŐTÁRCSÁS MODELLEK

Az alkalmazott meghúzási nyomaték összenyomja a tekercsrugót, és a mérőtárcsa közvetlenül kijelzi az értéket. Az alkalmazott nyomaték valós időben olvasható le a mutató segítségével. Egy második mutató a nyomaték célértékére állítható. Amikor eléri a nyomaték célértékét, a második mutatót a fő mutató megfogja, és rögzíti a csúcsértéket. A mérőtárcsás nyomatékkulcsok hosszú időn át nyújtanak figyelemreméltó pontosságot és tartósságot.



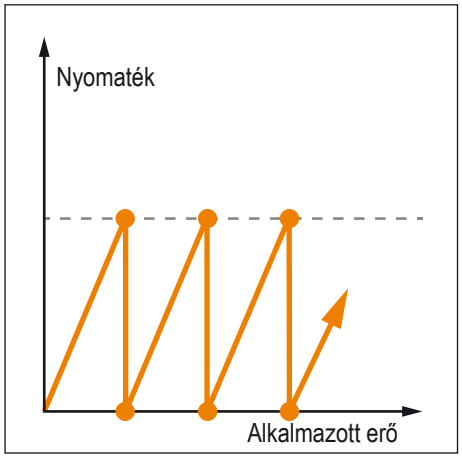
KIOLDÓ MODELLEK

A kioldó nyomatékkulcsok a legnépszerűbb modellek, mert könnyen használhatók. A rugós terhelésnek köszönhetően lehetővé teszik a nyomaték gyors előválasztását. A nyomatékérték az alkalmazott erő növelésével együtt növekszik. Amikor eléri a kívánt nyomatékértéket, hirtelen kioldás következik be, és a kulcs kb. 3-5°-ig nem alkalmaz meghúzási erőt. Ha az eszköz használója nem szakítja meg a mozgást, a nyomaték folyamatosan növekszik, és így túllépi a szükséges értékeket.



ÖNKIOLDÓ MODELLEK

Az önkioldó nyomatékkulcsok a kioldó modellekhez hasonlóan működnek, de a kívánt nyomatékérték elérésekor a kar hirtelen kiold (kb. 20°). Ezáltal a szerszám használója könnyebben abbahagyhatja az erőkifejtést. Ezeket a szerszámokat többnyire magas nyomatékértékekhez használják, rendkívül hosszú karokkal.

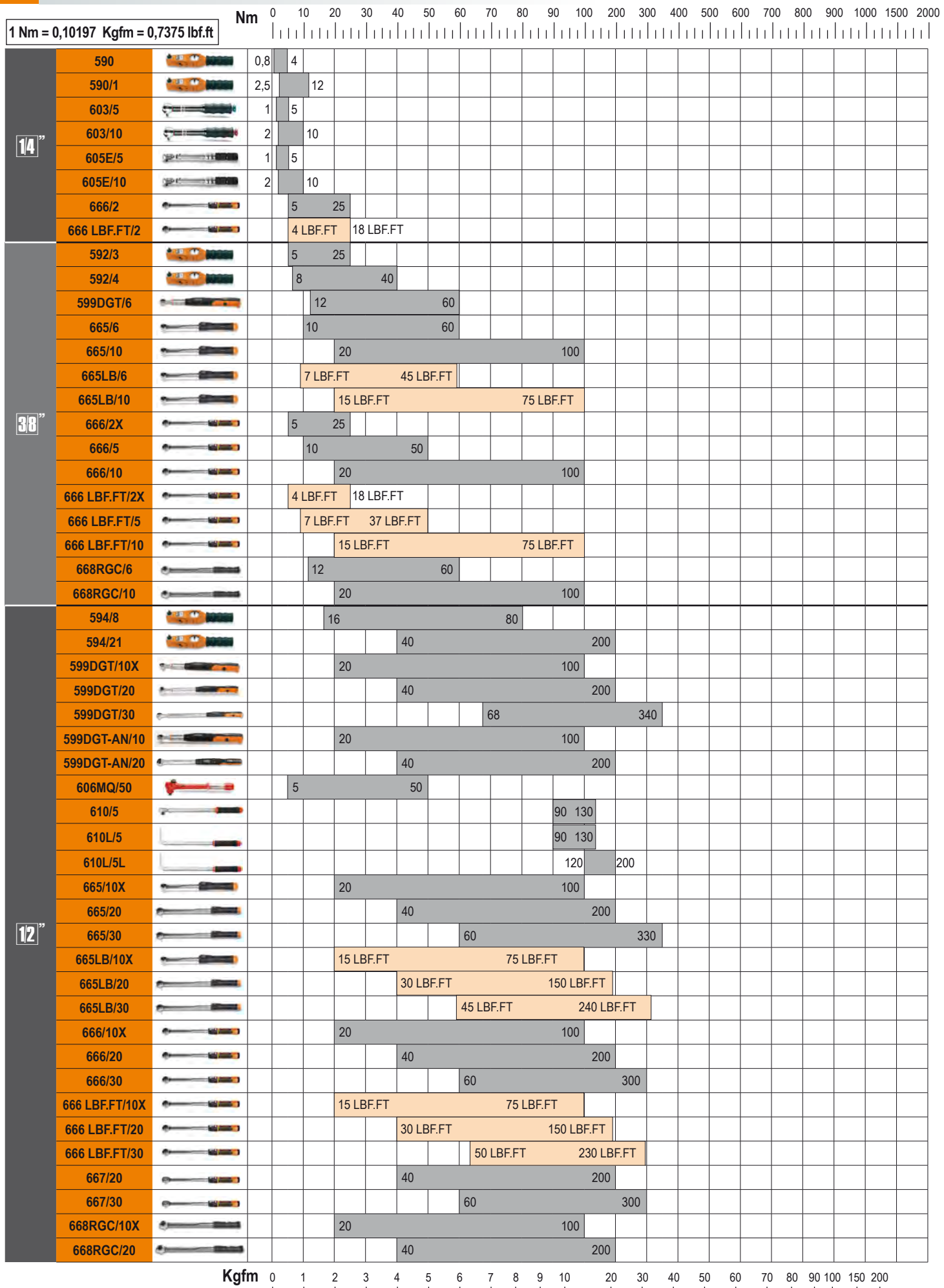


CSÚSZÓ MODELLEK

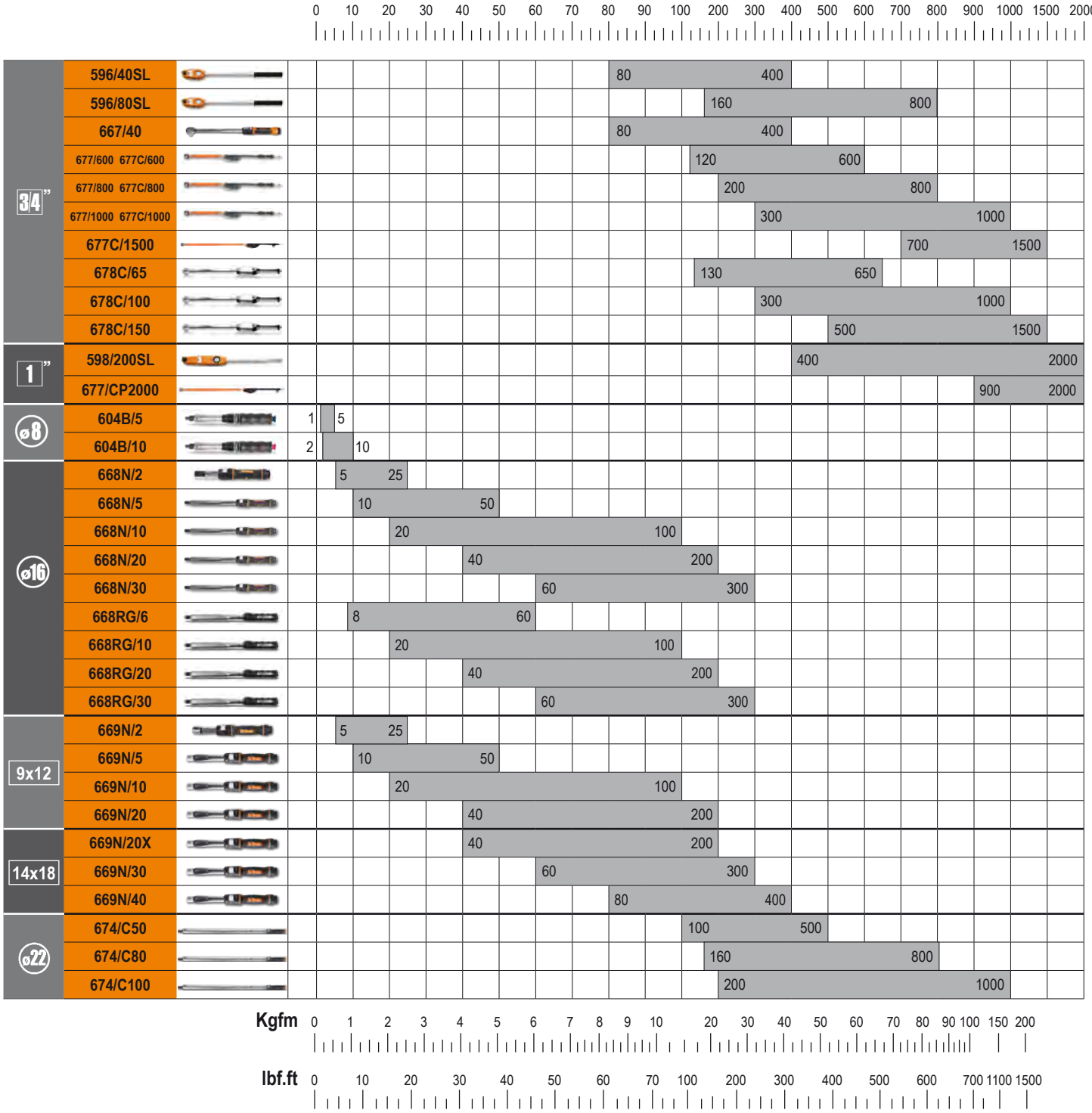
Az előre beállított nyomatékérték elérésekor a csúszó mechanizmus leállítja a nyomaték alkalmazását, és így a szerszám inaktív lesz. Megakadályozza a szükségesnél magasabb nyomatékértékekkel történő meghúzást. Erő további alkalmazása esetén a ciklus megismétlődik. Ideális eszközök alacsony nyomatékértékű sorrendben végzett műveletekhez (elektronikai és mikromechanikai ipar), ahol rendkívül fontos a törékeny vagy kisméretű alkatrészek törésének elkerülése.

NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

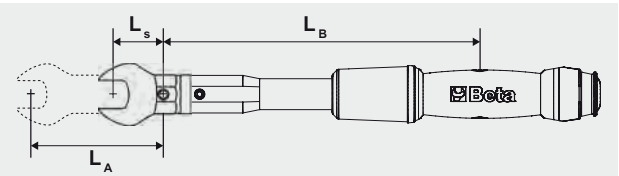


1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



A helyes meghúzási nyomaték kiszámítása:
Az erőkar változik az olyan tartozékoknál, amelyek hossza eltér a szabványtól (LA ≠LS). A beállítandó helyes nyomaték kiszámításához alkalmazzuk a következő formulát:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = beállítandó nyomaték

M = kívánt nyomaték

L_A = tartozék hossz (lásd a tartozékok jellemzőinek táblázatát)

L_B = nyomatékkulcs hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)

L_S = szabvány tartozék hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)



581

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó, mérőskála nélkül
Jobb
Pontosság: ±6%
(588 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	Ft		
581	108.600	1	005810001

583

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó Jobb
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

	Ft		
583/1,5	103.300	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	Ft		
583/3	104.100	1	005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

	Ft		
583/6	104.900	1	005830060

583/C31

1 nyomatékcsavarhúzó, 8 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 2 tartozék

1/4



	Ft		
583/C31	152.000	1	005830931

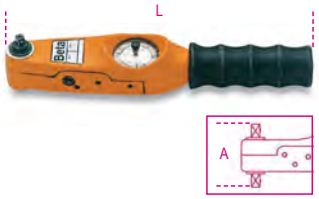


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

	Ft		
590	276.200	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52	0,5

	Ft		
590/1	276.200	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

	Ft		
592/3	274.800	1	005920005

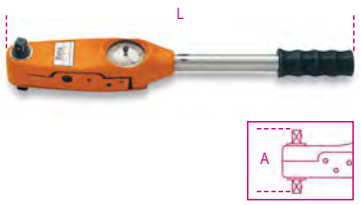
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	Ft		
592/4	274.800	1	005920007

594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság:±4%

12"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

	Ft		
594/8	419.600	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

	Ft		
594/21	419.600	1	005940015

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

596 - 598

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%

A meghatározott meghúzási nyomaték elérésekor fényjelzésen kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

	Ft		
596/40SL	735.400	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

	Ft		
596/80SL	883.600	1	005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	50

	Ft		
598/200SL	1.831.800	1	005980022



599DGT

elektronikus nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság +/- 2% jobb irányban,
± 3% bal irányban

- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **Tápfeszültség 2 db 1,5V elemmel (együtt szállítva)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	Ft		
599DGT/6	**138.200**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

	Ft		
599DGT/10X	**140.500**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

	Ft		
599DGT/20	**144.200**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

	Ft		
599DGT/30	**151.700**	1	005990030

599DGT-AN

elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög leolvasással
irányváltós racsnival,
jobbirányú (+/- 2% pontosság)
és balirányú (+/- 3% pontosság) meghúzáshoz

- **Meghúzási típusok: nyomaték, szög, nyomaték + szög**
- **Meghúzási stratégia: nyomaték és szög**
- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték vagy szög elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **A meghúzási adatok memóriába rögzítése (legfeljebb 250 értékig)**
- **9 előre beállítható nyomaték/szög érték**
- **Tűréshatár érték beállítási lehetőség saját igény szerint; ennek meghaladása esetén a kulcs jelez a felhasználónak**
- **Biztonsági gombreteszelés**
- **A nyomatékkulcs felhasználói azonosító segítségével 16 felhasználóhoz társítható**
- **Követhető meghúzási adatok. A szoftver lehetővé teszi a dátum és az időpont, a szerszám sorozatszáma, a beállított meghúzási érték, az elért érték rögzítését, és a felhasználói azonosítóhoz társítását**
- **Csúszásgátló bimateriális nyél**
- **A következő tartozékokkal: 2 db AA elem - 1,5V, USB kábel és szoftver**



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	0,1

	Ft		
599DGT-AN/10	**281.200**	1	005990610

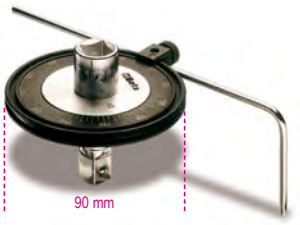
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	0,1

	Ft		
599DGT-AN/20	**294.800**	1	005990620

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

600

Nyomatékszögmérő



	□	■	Ft		
600/1	1/2	1/2	**59.700**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**65.150**	1	006000002

601C

Digitális szögmérő szögértékes meghúzáshoz
Az előre beállított szögérték elérését fény- és szaggatott hangjelzés kíséri.

az előre beállított szögérték elérését fényjelzés és szaggatott hangjelzés mutatja



	Ft		
601C	**72.050**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

digitális szögmérő nyomaték
és szögérték meghúzáshoz

az előre beállított nyomaték vagy szögérték elérését fényjelzés és egy szaggatott hangjelzés mutatja



□	■	Nm		Ft		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**143.600**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Önkioldó nyomatékkulcs
Jobbos
Pontosság: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

	Ft		
603/5	239.700	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

	Ft		
603/10	246.300	1	006030010

604B

Önkioldó nyomatékkulcs
jobb- és bal forgásirányú
pontosság: ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	Ft		
604B/5	164.600	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	Ft		
604B/10	164.600	1	006040020

605E

Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	Ft		
605E/5	75.450	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

	Ft		
605E/10	78.300	1	006050110

605DGT/2

Elektronikus nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság ± 3% (jobb oldali)
± 4% (bal oldali)

- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték elérését fényjelzések és szaggatott hangjelzés mutatja**
- **Tápfeszültség: 1 db 1,5V AAA elemmel (együtt szállítva)**

CE



Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	10÷204	0,75÷14,75	1/4	20	20	210	175	0,01

	Ft		
605DGT/2	113.200	1	006050302

610/5

kioldó nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
5 beállított értékkel,
meghúzási pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

	Ft		
610/5	66.350	1	006100025

610L/5

kioldó nyomatékkulcs
L-formájú karral
jobb oldali meghúzáshoz,
5 beállított értékkel,
meghúzási pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	Ft		
610L/5	58.900	1	006100125

610L/5L

kioldó nyomatékkulcs
L-formájú karral,
jobb oldali meghúzáshoz,
5 beállított értékkel,
meghúzási pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	Ft		
610L/5L	63.000	1	006100150

611

Kettős működésű racsni
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	Ft 58.300	1 006110001

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

612 ÷ 614

Irányváltós racsni
Ø 16 mm csatlakozóval rendelkező
nyomatékkulcshoz

ø16



612 és 612X nem használható 100 Nm feletti meghúzási nyomatéknál

	■	L mm	LA mm	Ft		
612	3/8	66	32	22.750	2	006120000
612X	1/2	66	32	23.650	2	006120010
614	1/2	71	32	27.150	2	006140000
614X	3/4	71	32	28.200	2	006140004

614/50

Átnyomós racsni
Ø 16 mm csatlakozóval rendelkező
nyomatékkulcshoz



	■	L mm	LA mm	Ft		
614/50	1/2	71	32	26.600	2	006140002

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

615

kétirányú racsni
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



■ mm	■	L mm	LA mm	Ft		
9x12	3/8	53	28,8	19.350	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	19.350	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	19.350	1	006150120

616 - 617 - 619

Fix négyszög fej Ø 16 mm nyomatékkulcshoz



	■	L mm	LA mm	Ft		
616	1/4	61	32	19.500	1	006160000
617	3/8	61	32	19.500	1	006170000
619	1/2	63	32	19.500	1	006190000

621

betéttartó tartozék
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



	■ mm	○	L mm	LA mm	Ft		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	25.950	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	39.850	1	006210110

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

622

megfordítható racsni
nyomatékkulcshoz,
kerek fejű, Ø 22 mm

3/4" 1"



	■	L mm	LA mm	Ft		
622 3/4	3/4	110	56	66.800	1	006220019
622 1'	1	110	56	81.600	1	006220024

641

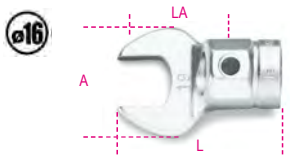
Villáskulcs fejek
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



mm	L mm	Ft		
4	37	32.150	1	006410003
5	37	32.150	1	006410004
5,5	37	32.150	1	006410005
6	37	32.150	1	006410006
7	37	32.150	1	006410007
8	42	32.150	1	006410008
9	42	32.150	1	006410009
10	42	32.150	1	006410010

642

Villáskulcsfejek

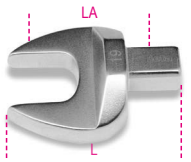


mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
8	54	32	22	21.700	1	006420008
10	57	32	26	21.700	1	006420010
12	58	32	30	21.700	1	006420012
13	58	32	30	21.700	1	006420013
14	59	32	32	21.700	1	006420014
15	59	32	35	21.700	1	006420015
16	59	32	38	21.700	1	006420016
17	60	32	39	21.700	1	006420017
18	61	32	42	21.700	1	006420018
19	61	32	43	21.700	1	006420019
20	61	32	50	39.200	1	006420020
21	62	32	53	39.200	1	006420021
22	62	32	53	41.050	1	006420022
23	65	32	53	41.050	1	006420023
24	63	32	53	41.050	1	006420024
25	64	32	53	63.650	1	006420125
26	64	32	59	51.100	1	006420026
27	65	32	59	51.100	1	006420027
28	66	32	64	51.100	1	006420028
30	66	32	66	51.100	1	006420030
32	67	32	66	51.100	1	006420032
* 36	76	42	80	72.850	1	006420036
* 40	77	52	95	72.850	1	006420040
* 41	78	52	95	72.850	1	006420041
* 46	90	52	95	87.450	1	006420046

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

643

villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9X12	37	28,8	8.500	1	006430007
8	9x12	37	28,8	8.500	1	006430008
10	9x12	39	28,8	8.500	1	006430010
12	9x12	39	28,8	8.500	1	006430012
13	9x12	39	28,8	8.500	1	006430013
14	9x12	43	28,8	8.780	1	006430014
15	9x12	43	28,8	8.780	1	006430015
16	9x12	43	28,8	8.780	1	006430016
17	9x12	43	28,8	8.780	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	8.780	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	8.780	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	13.850	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	13.850	1	006430022

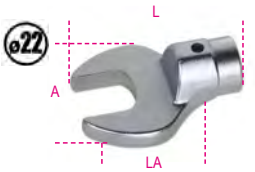
"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	60	39,8	9.220	1	006430113
14	14x18	58	39,8	9.220	1	006430114
15	14x18	60	39,8	9.220	1	006430115
16	14x18	60	39,8	9.580	1	006430116
17	14x18	60	39,8	9.580	1	006430117
18	14x18	61	39,8	9.580	1	006430118
19	14x18	61	39,8	9.580	1	006430119
21	14x18	61	39,8	15.050	1	006430121
22	14x18	62	39,8	15.050	1	006430122
24	14x18	64	39,8	15.050	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	16.850	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	17.950	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	17.950	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	27.450	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	27.450	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	27.450	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	27.450	1	006430141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

644

villáskulcsfejek
nyomatékkulcshoz,
kerek fejű, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
22	91	56	52	41.050	1	006440022
24	91	56	52	41.050	1	006440024
27	94	56	64	51.100	1	006440027
30	94	56	64	51.100	1	006440030
32	97	56	75,5	51.100	1	006440032
34	97	56	75,5	51.100	1	006440034
36	97	56	75,5	72.850	1	006440036
41	103,5	56	94	72.850	1	006440041
46	115,5	56	94	87.450	1	006440046

650A
állítható villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 5-27	9X12	93	74,3	35.450	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	35.450	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	36.000	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	37.100	1	006500141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

650H
körmöskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 28-36	14x18	122	92	18.500	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	18.500	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	18.500	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	19.750	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	21.750	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	21.750	1	006500980

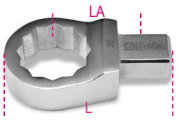
"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

652
Csillagkulcsfejek



mm	L mm	LA mm	Ft		
8	58	32	22.100	1	006520008
10	58	32	22.100	1	006520010
12	58	32	22.100	1	006520012
13	58	32	22.100	1	006520013
14	58	32	22.100	1	006520014
15	62	32	22.100	1	006520015
16	63	32	22.100	1	006520016
17	64	32	22.100	1	006520017
18	65	32	22.100	1	006520018
19	65	32	22.100	1	006520019
21	67	32	38.000	1	006520021
22	68	32	38.000	1	006520022
24	69	32	53.400	1	006520024
26	71	32	53.400	1	006520026
27	71	32	53.400	1	006520027
30	73	32	53.400	1	006520030
32	74	32	53.400	1	006520032

653
csillagkulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9X12	40	28,8	9.210	1	006530007
8	9x12	40	28,8	9.210	1	006530008
10	9x12	43	28,8	9.210	1	006530010
12	9x12	44	28,8	9.210	1	006530012
13	9x12	44	28,8	9.210	1	006530013
14	9x12	45	28,8	9.210	1	006530014
15	9x12	46	28,8	9.210	1	006530015
16	9x12	47	28,8	9.570	1	006530016
17	9x12	47	28,8	9.570	1	006530017
18	9x12	48	28,8	9.570	1	006530018
19	9x12	49	28,8	9.570	1	006530019
21	9X12	51	28,8	9.990	1	006530021
22	9x12	51	28,8	9.990	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	61	39,8	10.400	1	006530113
14	14x18	61	39,8	10.400	1	006530114
15	14x18	62	39,8	10.400	1	006530115
16	14x18	63	39,8	10.800	1	006530116
17	14x18	64	39,8	10.800	1	006530117
18	14x18	64	39,8	10.800	1	006530118
19	14x18	66	39,8	10.800	1	006530119
21	14x18	66	39,8	15.750	1	006530121
22	14x18	67	39,8	15.750	1	006530122
24	14x18	69	39,8	19.400	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	19.400	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	19.400	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	19.400	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	27.450	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	27.450	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	27.400	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	27.400	1	006530141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

654
csillagkulcsfejek
nyomatékkulcshoz,
kerek fejű, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
22	98,5	56	38	39.050	1	006540022
24	98,5	56	38	53.250	1	006540024
27	102,8	56	46,5	53.400	1	006540027
30	102,8	56	46,5	53.400	1	006540030
32	106,5	56	55	53.400	1	006540032
34	106,5	56	55	53.400	1	006540034
36	106,5	56	55	69.350	1	006540036
41	115,5	56	72	69.350	1	006540041
46	115,5	56	72	74.950	1	006540046

659/15
szűkítő közbetét belső (14x18 mm) és külső (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	Ft		
* 56	14x18	9x12	39	28.500	1	006590815

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

659/16
Bővítő közbetét belső (9x12 mm) és külső (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	Ft		
* 52	9x12	14x18	31	24.750	1	006590816

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

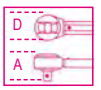
665
mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel és megfordítható racsnival, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

- **Minimális nyomaték határérték alatt 10" után automatikusan lekapcsol**
- **A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad**
- **Nyomatékkijelzés 0.1%**

Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)







UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷60	3/8	30	33	335	655	0,1

	Ft		
665/6	80.300	1	006650006

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	375	725	0,1

	Ft		
665/10	80.900	1	006650010

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	375	725	0,1

	Ft		
665/10X	81.600	1	006650011

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	40	43	470	995	0,5

	Ft		
665/20	89.000	1	006650020

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷330	1/2	40	43	590	1260	0,5

	Ft		
665/30	103.900	1	006650030

665LB

mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel és irányváltó racsnival, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

- **Mértékegység: lbf.ft**
- **Könnyen leolvasható értékek a kijelzőn**
- **A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad**
- **Nyomatékkijelzés 0.1 mm**
- **30 mp után a legkisebb határérték alatti nyomatékbeállítással automatikusan kikapcsol**
- **Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		Ft		
7÷45	3/8	30	33	335	655	0,1	**665LB/6**	**81.350**	1 006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725	0,1	**665LB/10**	**82.000**	1 006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725	0,1	**665LB/10X**	**82.700**	1 006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995	0,5	**665LB/20**	**90.000**	1 006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260	0,5	**665LB/30**	**104.700**	1 006650130

665SW

Az eszköz lehetővé teszi a 665 nyomatékkulcs kalibrálását a 680 és 682 nyomatékmérővel a nyomatékkulcs bontása nélkül.

- **Az eszköz lehetővé teszi a 665 csavarkulcs kalibrálását a 680 és 682 nyomatékmérővel a csavarkulcs bontása nélkül.**
- **A kalibrálás több ponton történik, ezzel kiküszöbölhető a rugó nem lineáris viselkedése.**
- **Mikro USB csatlakozóval firmware frissítésekhez.**



665SW	**7.250**	1 006650100

666-667 ZERO-RESET

AZ ÚJ NYOMATÉKKULCS, AMELY NEM IGÉNYEL VISSZAÁLLÍTÁST.

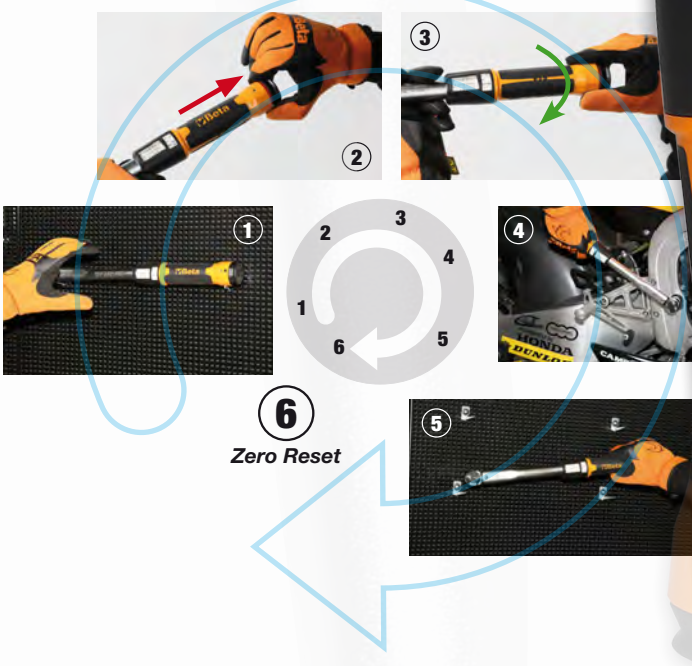
A előfeszítés kioldása nélkül is garantált a referenciaszabványoknak megfelelő ciklusszám, tartósság és meghúzási pontosság.
E paraméterek igazolása érdekében a Beta Utensili Kutató és Fejlesztő Részlege számos tartóssági próbát végzett a saját laboratóriumokban és több száz végfelhasználónál.
Ezt az eredményt a jelenleg elérhető legjobb anyagok felhasználásával és a belső részek speciális hőkezelésével érték el.



100% OLASZ GYÁRTMÁNY

A csúcsminőségét garantálja, hogy a Zero Reset nyomatékkulcs teljes egészében a Beta Utensili olaszországi gyáraiban tervezett, gyártott, szerelt, bevizsgált és tanúsított.

A kiváló tulajdonságú anyagoknak, valamint a rugó és az állítórendszer részeinek fejlett hőkezelésének köszönhetően a kulcsot használat után nem kell visszaállítani.



666

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%

Nem igényel visszaállítást



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		Ft		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05	**666/2**	**94.100**	1 006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05	**666/2X**	**94.100**	1 006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25	**666/5**	**84.200**	1 006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25	**666/10**	**84.950**	1 006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25	**666/10X**	**85.700**	1 006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666/20**	**94.000**	1 006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666/30**	**108.700**	1 006660730

666 LBF.FT

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%

- **Nem igényel visszaállítást**
- **A skálabeosztás font-lábban (lbf.ft) van megadva**



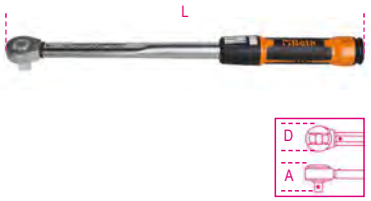
UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		Ft		
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05	**666 LBF.FT/2X**	**94.100**	1 006660763
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25	**666 LBF.FT/5**	**84.200**	1 006660765
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25	**666 LBF.FT/10**	**84.950**	1 006660780
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25	**666 LBF.FT/10X**	**85.700**	1 006660781
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666 LBF.FT/20**	**94.000**	1 006660782
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666 LBF.FT/30**	**108.700**	1 006660783

667

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok
átnyomós racsnival,
jobb és bal oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%

- **Nem igényel visszaállítást**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		Ft		
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5	**667/20**	**75.000**	1 006670720
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0	**667/30**	**81.600**	1 006670730
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0	**667/40**	**212.000**	1 006670740

**Nyomatékkulcs csatlakozási méretei,
lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!**

668N

Kioldó hengeres nyomatékkulcs
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2	**668N/2**	**91.150**	1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5	**668N/5**	**88.150**	1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0	**668N/10**	**88.850**	1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0	**668N/20**	**94.000**	1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0	**668N/30**	**106.800**	1 006680030



668RG

Kioldó nyomatékkulcs, mérőskála nélkül,
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság: ± 4%
(680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	Ft		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**72.150**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**74.200**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**79.000**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**88.100**	1	006680230

668RGC

Kioldó nyomatékkulcs,
mérőskála nélkül,
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 4%
(a 680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								**64.800**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**67.700**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**67.700**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**69.000**	1	006680420

669N

Kioldó nyomatékkulcs,
szögletes csatlakozóval,
jobb és bal oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300			
669N/2								**141.300**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590			
669N/5								**106.700**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670			
669N/10								**115.200**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795			
669N/20								**137.000**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795			
669N/20X								**144.200**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230			
669N/30								**152.200**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100			
669N/40								**172.500**	1	006690240



671B/C5

1 nyomatékkulcs 604B/5, 1 irányváltós racsni,
8 hatlapú dugókulcs és 4 villáskulcs



		Ft		
671B/C5		**373.100**	1	006710001



604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
◎ **900**	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

1 nyomatékkulcs 604B/10, 1 irányváltós
racsni, 8 hatlapú-dugókulcs és 4 villáskulcs



		Ft		
671B/C10		**373.100**	1	006710002



604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
◎ **900**	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

668N/10 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai



		Ft		
671N/C10		**392.500**	1	006710110



668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
○ **910A**	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

668N/20 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai

1/2" ø16



	Ft		
671N/C20	409.800	1	006710120

668N/20	200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

668N/30 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai

1/2" ø16



	Ft		
671N/C30	384.200	1	006710130

668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg





674/C

Kioldó nyomatékkulcs,
kerek fejű Ø 22 mm,
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság: ± 4%,
Tokban szállítva.

ø27



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

	Ft		
674/C50	236.500	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

	Ft		
674/C80	284.700	1	006740008

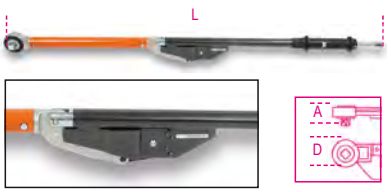
Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

	Ft		
674/C100	257.100	1	006740010

677

önkioldó nyomatékkulcsok
átnyomós racsnival
jobb- és bal irányú meghúzáshoz
pontosság: ± 4%

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	Ft		
677/600	314.300	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	Ft		
677/800	329.400	1	006770008

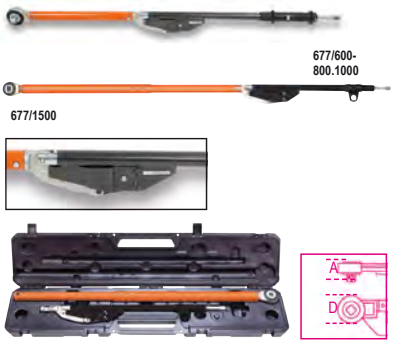
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	Ft		
677/1000	344.900	1	006770010

677/C

Önkioldó nyomatékkulcs,
egyszerű racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában szállítva.

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	Ft		
677/C600	395.800	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	Ft		
677/C800	411.300	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	Ft		
677/C1000	436.800	1	006770616

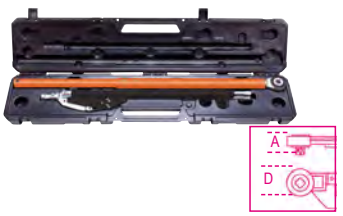
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

	Ft		
677/C1500	559.000	1	006770621

677/CP2000

Önkioldó nyomatékkulcs,
átnyomós racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz,
Pontosság: ± 4%
Hordozótáskában szállítva.

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

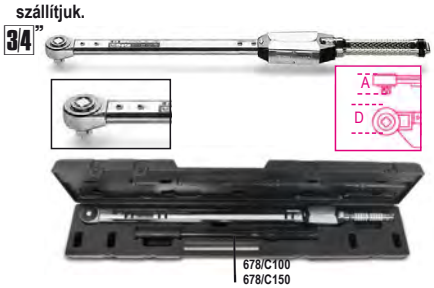
	Ft		
677/CP2000	1.024.500	1	006770721



678/C

Kioldó nyomatékkulcs,
egyszerű racsnival
Jobb és bal oldali meghúzáshoz
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában szállítva.

• A 678/C100 és 678/C150 modelleket hosszabbítóval szállítjuk.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		Ft		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0			
678/C65								**602.800**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10			
678/C100								**795.500**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10			
678/C150								**873.700**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Fémdobozok nyomatékkulcsokhoz
677-hez és 678-hoz



	Ft		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**69.650**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**91.400**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**62.050**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**73.200**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**120.800**	1	006780415

680

digitális nyomatékmérő
Dynatester 680
kalibráció ellenőrzéséhez,
jobb- és bal irányú működés

• Pontosság: leolvasott érték ± 1%
• Színes LCD kijelző, 4 számjegy
• 3 mértékegység: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg	Ft		
680/3	0,1÷3	1,4	**1.119.700**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**1.104.300**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**1.108.200**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**1.648.900**	1	006800210

682

Elektronikus nyomatékmérőkészülék
digitális kijelzővel Dynatester 682
Jobbos és balos
Nagy pontosságú elektronikus mérés.
A mérőkészülék adapter segítségével
személyi számítógéphez
csatlakoztatható az RS 232 kimeneti
ponton keresztül.

682/60 10
682/ 400 22
682/1500 36



Műszaki tulajdonságok:
Pontosság: a leolvasott érték +/- 1 %
Választható mértékegység:
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m.-kgf.cmgf.cm
Hálózati feszültség: 90 - 264V AC 50/60 Hz
Mérőkészülék: 235x185x185 mm
Tűrésvizsgálat az ISO 6789 szerint
Bevizsgált nyomatékkulcsok
tűréshatárai.
Display 11 nyelven választható menü
Mellékletek
Kalibrációs táblázat /UKAS/

	Nm	kg	Ft		
682/60	1.2÷60	5,9	**2.290.500**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**2.351.100**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**2.475.300**	1	006820150

GÉPI DUGÓKULCSOK



A gépi dugókulcsok a kézi dugókulcsokhoz képest túlméretezettek, képesek elnyelni az ütvecsavarozók és nyomatéksokszorozók által létrehozott nagy nyomatékot.
A hatszög profil még nagyobb tartósságot nyújt intenzív használat mellett is. Tömítőgyűrűvel és zárócsappal együtt kell használni, hogy elkerülhető legyen a meghajtóról való leválás.

A standard és hosszabbított kivitelben rendelkezésre álló klasszikus modellek mellett vékony sorozat is kapható, amely olyan helyeken történő használatra alkalmas, ahol a csavarok a standard modellekkel nem érhetők el. Jelentősen kisebb mértékű szilárdságuk miatt azonban óvatosságra van szükség használatuk során.



710
3/8"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7	12,5	28	19	1.820	3	007100007
8	13,8	28	19	1.820	3	007100008
9	15,0	28	19	1.820	3	007100009
10	16,3	28	19	1.820	3	007100010
11	17,5	30	19	1.820	3	007100011
12	19,0	30	19	1.820	3	007100012
13	20,0	30	22	1.930	3	007100013
14	21,3	30	22	1.930	3	007100014
16	23,8	30	22	1.940	3	007100016
17	25,0	30	22	1.940	3	007100017
18	26,3	30	22	1.970	3	007100018
19	27,5	30	22	1.970	3	007100019
21	30,0	32	22	2.190	3	007100021
22	32,0	32	22	2.410	3	007100022

710/C10
10 db 3/8"-os gépi dugókulcs, fémdobozban



	Ft		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	29.050	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Bővítő közbetét 3/8” és 1/2”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	22	3/8	1/2	5.150	3	007100810

710/20
3/8”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
75	22	5.350	2	007100821

710/21
3/8”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
125	22	5.800	2	007100823

710/22
3/8"-os négyszögletes toldó



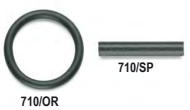
L mm	Ø mm	Ft		
150	22	7.020	2	007100825

710/25
3/8”-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
58	24	10.500	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



	710 mm	710/16 L mm	Ft		
710/OR1	7÷12		170	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	170	10	007100922
710/SP1	7÷12		300	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	300	10	007100912



720
1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	15,0	38	25	2.230	5	007200008
9	16,0	38	25	2.230	5	007200009
10	17,0	38	25	2.230	5	007200010
11	18,5	38	25	2.230	5	007200011
12	20,0	38	25	2.230	5	007200012
13	21,0	38	25	2.230	5	007200013
14	22,5	38	25	2.230	5	007200014
15	23,0	38	30	2.480	5	007200015
16	25,0	38	30	2.480	5	007200016
17	26,0	38	30	2.480	5	007200017
18	27,5	38	30	2.480	5	007200018
19	28,5	38	30	2.480	5	007200019
20	30	38	30	2.780	5	007200020
21	31,0	38	30	2.800	5	007200021
22	32,5	38	30	2.840	5	007200022
23	34,0	38	30	3.040	5	007200023
24	35,0	38	30	3.040	5	007200024
27	38,5	45	30	3.560	3	007200027
29	41	47	30	4.000	3	007200029
30	42,0	50	30	4.100	3	007200030
32	44,0	50	30	4.370	3	007200032
36	50,0	50	30	6.260	3	007200036

720/C6
Gépi dugókulcs



	Ft		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	23.150	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Gépi dugókulcs



	Ft		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	41.850	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 gépi dugókulcs



	Ft		
720/C24	97.400	1	007200904



720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC
gépi dugókulcs, standard sorozat, színezett



mm	Ø mm	L mm		Ft		
10	17,0	38		2.290	3	007202010
11	18,5	38		2.290	3	007202011
12	20,0	38		2.390	3	007202012
13	21,0	38		2.390	3	007202013
14	22,5	38		2.390	3	007202014
15	23,0	38		2.660	3	007202015
16	25,0	38		2.660	3	007202016
17	26,0	38		2.660	3	007202017
18	27,5	38		2.660	3	007202018
19	28,5	38		2.660	3	007202019
21	31,0	38		2.950	2	007202021
22	32,5	38		2.950	2	007202022
24	35,0	38		3.260	2	007202024

720MC/C13
13 gépi dugókulcs, színezett



	Ft		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	49.150	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720B
tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	17	38	25	2.800	5	007201010
11	18	38	25	2.800	5	007201011
12	19	38	25	2.800	5	007201012
13	20	38	25	2.800	5	007201013
14	22	38	25	2.800	5	007201014
15	23	38	30	3.130	5	007201015
16	24	38	30	3.130	5	007201016
17	26	38	30	3.130	5	007201017
18	27	38	30	3.130	5	007201018
19	28	38	30	3.130	5	007201019
21	30	38	30	3.460	5	007201021
22	31,8	38	30	3.510	5	007201022
23	31,8	38	30	3.830	5	007201023
24	33,8	40	30	3.830	5	007201024
27	37,8	43	30	4.450	3	007201027
30	41,8	43	30	4.870	3	007201030
32	43,8	43	30	5.570	3	007201032
36	49,8	50	30	7.990	3	007201036

720B/C12
12 db tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3129

	Ft		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	50.350	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720AS
Gépi dugókulcs ütvecsavarozóhoz, Standard-kivitel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	17,0	38	25	3.640	2	007200210
7/16	18,2	38	25	3.640	2	007200211
1/2	20,7	38	25	3.640	2	007200213
9/16	22,0	38	25	3.640	2	007200214
5/8	24,5	38	30	3.880	2	007200216
11/16	25,7	38	30	3.880	2	007200217
3/4	28,2	38	30	3.880	2	007200219
13/16	30,7	38	30	4.140	2	007200221
7/8	32,0	38	30	4.140	2	007200222
15/16	34,5	38	30	4.420	2	007200224
1	35,7	38	30	4.650	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	5.250	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	5.910	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	6.410	1	007200232

720S
kompakt gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
13	20,0	28,0	23,8	1.600	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	1.600	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	1.630	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	1.770	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	1.970	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	2.150	3	007200124



	Ft		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	14.750	1	007200906

720L
1/2"-os hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	17,0	80	25	3.820	2	007200310
11	18,5	80	25	3.820	2	007200311
12	20,0	80	25	3.820	2	007200312
13	21,0	80	25	3.820	2	007200313
14	22,5	80	25	3.820	2	007200314
15	23,0	80	30	4.320	2	007200315
16	25,0	80	30	4.320	2	007200316
17	26,0	80	30	4.320	2	007200317
18	27,5	80	30	4.570	2	007200318
19	28,5	80	30	4.570	2	007200319
21	31,0	80	30	4.860	2	007200321
22	32,5	80	30	4.860	2	007200322
24	35,0	80	30	5.030	2	007200324
27	38,5	80	30	6.140	2	007200327
30	42,0	80	30	7.800	2	007200330
32	44,0	80	30	7.800	2	007200332
36	50,0	80	30	11.950	2	007200336

720L/S3
3 darab hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



mm	Ft		
17-19-21	13.750	1	007200355

720LS
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	15,5	78	24	4.120	2	007200360
11	16,7	78	24	4.120	2	007200361
12	18,0	78	24	4.120	2	007200362
13	19,2	78	24	4.120	2	007200363
14	20,5	78	24	4.120	2	007200364
15	21,7	78	24	4.600	2	007200365
16	23,0	78	24	4.600	2	007200366
17	24,2	78	29	4.770	2	007200367
18	25,5	78	29	5.110	2	007200368
19	26,7	78	29	5.110	2	007200369
21	29,2	78	29	5.360	2	007200371
22	30,5	78	29	5.360	2	007200372
24	33,0	78	29	5.500	2	007200374
27	36,7	78	29	6.640	2	007200377
30	40,5	78	29	8.550	2	007200380
32	43,0	78	29	8.540	2	007200382
36	48,0	78	29	12.750	2	007200386

720LC
gépi dugókulcs kerékanyákhoz
színes polimer betétekkel



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		2.940	2	007200637
19	28,5		2.940	2	007200639
21	30,3		3.070	2	007200641
22	32,4		3.190	2	007200642
24	34,6		3.560	2	007200644



	Ft		
720LC/C3 17-19-21 mm	8.950	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	Ft		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	15.700	1	007200645



	Ft		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	33.250	1	007200646

PM 1/2-Q5
mágneses dugókulcs tartó



	Ft		
PM 1/2-Q5	17.550	1	088880233

720IC
színes polimer cserebetét a 720LC-720LCL dugókulcshoz



	mm		Ft		
720IC 17	17		1.380	1	007200687
720IC 19	19		1.380	1	007200689
720IC 21	21		1.380	1	007200691
720IC 22	22		1.380	1	007200692
720IC 24	24		1.380	1	007200694

720LCL
gépi dugókulcs kerékanyákhoz
színes polimer betétekkel
hosszú kivitel



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		5.350	1	007200737
19	28,5		5.350	1	007200739
21	30,3		5.350	1	007200741



	Ft		
720LCL/C3 17-19-21 mm	21.700	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
gépi dugókulcs
polimer betéttel Mercedes kerékanya profilhoz



mm	Ø mm	L mm	□	Ft		
17	27	85	1/2	5.140	1	007200631

720FRD
gépi dugókulcs sérült Ford
alumínium kerékanyákhoz

az ütvecsavarbehajtók miatt sérült csavarsapkákhoz ajánlott



mm	L mm	Ft		
18,5÷19,5	63	7.440	1	007200633

720RNG
gépi dugókulcs sérült Jeep Renegade
alumínium kerékanyákhoz

az ütvecsavarbehajtók miatt sérült csavarsapkákhoz ajánlott



mm	L mm	Ft		
16,5÷17,5	63	7.630	1	007200634

720TC
színes gépi torziós rúd
gépjármű kerékanyákhoz
1/2" külső és belső négyszög csatlakozóval



Nm	L mm		Ft		
90	200		4.980	1	007200769
100	200		4.980	1	007200770
110	200		4.980	1	007200771
120	200		4.980	1	007200772
135	200		4.980	1	007200773



		Ft		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm		**24.900**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

1/2"-os gépi Torx®-dugókulcs ütvecsavarbehajtókhoz, foszfátozott



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	14,0	38	25	**3.520**	2	007200410
E12	15,9	38	25	**3.520**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**3.520**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**3.520**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**3.520**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**3.650**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**3.650**	2	007200424



	Ft		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**25.300**	1	007200450

720TX

Gépi Torx® dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T30	25	78	54	**3.100**	3	007200460
T40	25	78	54	**3.100**	3	007200470
T45	25	78	54	**3.170**	3	007200472
T50	25	78	54	**3.170**	3	007200474
T55	25	78	54	**3.530**	3	007200476
T60	25	78	54	**3.790**	3	007200478

720TX/C6

6-részes gépi Torx® dugókulcs készlet fémdobozban

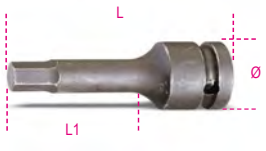


	Ft		
720TX/C6 T30-T40-T45 T50-T55-T60	**29.250**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	25	78	54	**3.170**	3	007200505
6	25	78	54	**3.170**	3	007200506
8	25	78	54	**3.170**	3	007200508
10	25	78	54	**3.170**	3	007200510
12	25	78	54	**3.170**	3	007200512
14	25	78	54	**3.540**	3	007200514
17	25	78	54	**3.540**	3	007200517
19	25	78	54	**3.540**	3	007200519

720ME/C8

8 gépi dugókulcs fémdobozban



	Ft		
720ME/C8 5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**39.450**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	Ft		
9899 720ME/C8 Hőformált tálca, üres	**5.510**	1	098990130

720XZN

gépi dugókulcsok XZN® fejű csavarokhoz



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M4	25	77	53	**4.270**	3	007201504
M5	25	77	53	**4.270**	3	007201505
M6	25	77	53	**4.270**	3	007201506
M8	25	77	53	**4.270**	3	007201508
M10	25	77	53	**4.370**	3	007201510
M12	25	77	53	**4.480**	3	007201512
M14	25	77	53	**4.480**	3	007201514
M16	25	77	53	**4.590**	3	007201516
M18	25	77	53	**4.820**	3	007201518

720XZN/C6

6 db gépi dugókulcs XZN® fejű csavarokhoz



	Ft		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	**47.300**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Gépi dugókulcs, csuklós sorozat



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	25,7	69,6	30	**18.000**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**18.000**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**19.800**	2	007200094

720/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
37,5	25	1/2	3/8	**2.290**	3	007200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

720/16

Bővítő közbetét 1/2" - 3/4"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
44	30	1/2	3/4	**3.380**	3	007200814

720/20
1/2”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
75	25	3.420	3	007200818

720/21
1/2”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
125	25	3.910	3	007200822

720/22
1/2"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
250	25	4.580	3	007200824

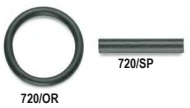


720/25
1/2”-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
64	28	7.860	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



	720 mm	720TX	Ft		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	275	10	007200923
720/OR2	15÷36		275	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	420	10	007200913
720/SP2	15÷36		420	10	007200914

727PI/16 1/2
betéttartó
727/ES16, 727/ES16TX és 727/ES16XZN modellhez



Ø mm	L mm	mm	□	Ft		
28	42	16	1/2	9.030	2	007270015

727PI/16
Betéttartó 727/ES16
és 727/ES16TX modellhez



Ø mm	L mm	mm	□	Ft		
44	52	16	3/4	11.550	2	007270016

727/ES16
Csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



mm	mm	L mm	Ft		
10	16	40	3.490	2	007270110
12	16	40	3.490	2	007270112
13	16	40	3.490	2	007270113
14	16	40	3.490	2	007270114
16	16	40	3.770	2	007270116
17	16	40	3.770	2	007270117
18	16	40	3.980	2	007270118
19	16	40	3.980	2	007270119
22	16	40	4.470	2	007270122

727/ES16TX
Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



	mm	L mm	Ft		
T55	16	50	5.300	2	007270355
T60	16	50	5.300	2	007270360
T70	16	50	5.300	2	007270370

727/ES16XZN
bit fejek
XZN® csavarokhoz, 16 mm



	mm	L mm	Ft		
M6	16	60	7.500	2	007270606
M8	16	60	7.500	2	007270608
M10	16	60	7.500	2	007270610
M12	16	60	7.500	2	007270612
M14	16	60	7.500	2	007270614
M16	16	60	7.500	2	007270616
M18	16	60	10.350	2	007270618



727PI/22

Betéttartó 727/ES22
és 727/ES22TX modellhez



ø mm	L mm	⬡ mm	Ft		
54	70	22	18.000	2	007270022

727/ES22

Csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	Ft		
19	22	50	4.470	2	007270219
22	22	50	4.470	2	007270222
24	22	50	4.900	2	007270224
27	22	50	5.480	2	007270227
30	22	50	6.540	2	007270230
32	22	50	7.210	2	007270232

727/ES22TX

Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



✪	⬢ mm	L mm	Ft		
T80	22	60	7.560	2	007270480
T90	22	60	7.560	2	007270490
T100	22	60	7.560	2	007270500

727/C16

12 csavarhúzóbetét és 4 tartozék



	Ft		
727/C16	111.500	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Betéttartó
727/ES32 modellhez



ø mm	L mm	⬡ mm	Ft		
86	66	32	44.750	1	007270032

727/ES32

Csavarhúzóbetét,
külső méret 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	Ft		
19	32	44	10.950	2	007270519
22	32	44	10.950	2	007270522
24	32	44	10.950	2	007270524
27	32	44	10.950	2	007270527
30	32	44	10.950	2	007270530
32	32	44	10.950	2	007270532
36	32	44	12.700	2	007270536

728

3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	30,0	51	44	5.510	2	007280017
18	31,0	51	44	5.510	2	007280018
19	32,5	51	44	5.510	2	007280019
21	35,0	51	44	5.510	2	007280021
22	36,0	51	44	5.510	2	007280022
23	37,5	51	44	5.650	2	007280023
24	38,5	51	44	5.650	2	007280024
27	42,5	53	44	5.650	2	007280027
28	44,0	53	44	5.850	2	007280028
30	46,0	53	44	5.850	2	007280030
32	48,5	57	44	6.110	2	007280032
33	50,0	57	44	6.600	2	007280033
34	51,0	57	44	6.600	2	007280034
35	52,5	57	44	6.880	2	007280035
36	53,5	57	44	7.120	2	007280036
38	56,0	57	44	7.870	1	007280038
40	58,5	58	44	8.430	1	007280040
41	60,0	58	44	8.550	1	007280041
44	64,0	62	44	9.390	1	007280044
45	65,0	62	44	9.770	1	007280045
46	66,0	62	44	9.940	1	007280046
50	71,0	68	54	11.650	1	007280050
55	77,5	71	54	12.350	1	007280055
60	83,0	73	54	15.900	1	007280060
65	88,0	78	54	16.750	1	007280065

728/C10

10 db 3/4"-os gépi dugókulcs,
fémdobozban



	Ft		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	75.450	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	28,5	50	38	7.630	2	007280117
19	30	52	38	7.630	2	007280119
21	32	52	38	7.630	2	007280121
22	34	52	38	7.630	2	007280122
23	35	52	38	7.770	2	007280123
24	36	52	38	7.770	2	007280124
27	40	52	40	7.770	2	007280127
29	42	52	42	8.070	2	007280129
30	44	52	44	8.210	2	007280130
32	48	52	44	8.650	2	007280132
33	50	56	44	9.220	2	007280133
34	51	56	44	9.220	2	007280134
35	52	56	44	9.510	2	007280135
36	53,5	56	44	9.800	2	007280136
38	56	56	44	10.950	1	007280138
41	60	58	44	11.850	1	007280141
46	67	63	44	13.950	1	007280146

728B/C10

10 db tizenkétszögű gépi dugókulcs



	Ft		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	100.900	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
standard
dugókulcsfej



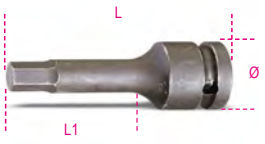
⬢ "	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/4	32,0	51	41	5.320	1	007280219
13/16	35,0	51	41	5.320	1	007280221
7/8	36,0	51	41	5.570	1	007280222
15/16	38,5	51	41	5.570	1	007280224
1	40,0	53	41	5.850	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	6.090	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	6.340	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	6.590	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	6.870	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	7.760	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	7.980	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	8.740	1	007280241

728FTX
Gépi dugókulcs Torx®-csavarokhoz



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E20	28,5	50	44	7.470	2	007280420
E22	30,0	50	44	7.470	2	007280422
E24	32,5	50	44	7.470	2	007280424

728ME
gépi dugókulcsfej
hatlapfejű csavarokhoz



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
12	44	100	67	11.150	3	007280712
14	44	100	67	12.400	3	007280714
17	44	100	67	12.400	3	007280717
19	44	100	67	12.400	3	007280719
22	44	100	67	14.600	3	007280722
24	44	100	67	14.600	3	007280724

728ME/C6
6 db gépi dugókulcs
hatlapfejű csavarokhoz



	Ft		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	92.500	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Hosszú
dugókulcsfejek



⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	30	90	44	8.830	2	007280317
19	32,5	90	44	8.820	2	007280319
21	35,0	90	44	8.820	2	007280321
22	36,0	90	44	8.820	2	007280322
24	38,5	90	44	8.820	2	007280324
26	41,0	90	44	8.820	2	007280326
27	42,5	90	44	8.820	2	007280327
30	46,0	90	44	9.220	2	007280330
32	48,5	90	44	9.900	2	007280332
33	50,0	90	44	10.400	1	007280333
34	51,0	90	44	10.850	1	007280334
36	53,5	90	44	11.150	1	007280336
38	56,0	90	44	13.200	1	007280338
41	60,0	90	44	13.450	1	007280341
44	64,0	90	44	15.250	1	007280344
46	66,0	90	44	15.500	1	007280346
50	71,0	90	44	18.700	1	007280350
55	77,5	100	54	25.800	1	007280355



	Ft		
728L/S3 ⬢ 30-32-36 mm	30.250	1	007280393

728LS
Hosszú, könnyített 3/4"-os gépi
dugókulcs, foszfátozott



⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	28,0	100	43	10.100	2	007280517
19	30,5	100	43	10.100	2	007280519
22	34,3	100	43	10.200	2	007280522
24	36,8	100	43	10.200	2	007280524
27	40,5	100	43	10.200	2	007280527
30	44,3	100	43	10.200	2	007280530
32	46,8	100	43	11.000	2	007280532
33	48,0	100	43	11.350	2	007280533
36	51,8	100	43	13.450	1	007280536

728LQ
Hosszú gépi dugókulcs

(ISUZU kerékanyához)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
19	90	35	43,5	9.880	1	007280619
21	90	42	43,5	9.880	1	007280621

728/15
Szűkítő közbetét 3/4”- 1/2”,
foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
58	38	3/4	1/2	7.000	2	007280810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

728/16
Bővítő közbetét 3/4”-1”,
foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
62	44	3/4	1	8.920	2	007280813

728/21
3/4”-os toldó



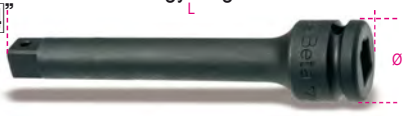
L mm	Ø mm	Ft		
175	44	10.450	2	007280815

728/22
3/4”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
250	44	12.300	2	007280825

728/22L
Toldó
Belső- és külső négyszög 3/4"



L mm	Ø mm	Ft		
330	44	15.550	1	007280826

728/25
3/4”-os csukló

3/4”



L mm	Ø mm	Ft		
107,5	44	20.450	1	007280830

728/OR - 728/SP
O-gyűrű, biztosító csap

3/4”



	728 mm	728FTX	Ft		
728/OR-/15	728/15		430	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	450	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	680	10	007280916

729
1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	58	54	8.770	1	007290024
27	45,0	60	54	8.770	1	007290027
30	49,0	62	54	8.770	1	007290030
32	51,5	63	54	9.390	1	007290032
33	52,5	63	54	9.390	1	007290033
34	54,0	63	54	9.390	1	007290034
36	56,5	66	54	9.390	1	007290036
38	59,0	66	54	10.900	1	007290038
41	62,5	68	54	10.950	1	007290041
46	69,0	72	54	11.350	1	007290046
50	74,0	76	54	13.500	1	007290050
55	80,0	84	54	14.550	1	007290055
60	86,5	88	54	18.800	1	007290060
65	92,5	92	54	22.250	1	007290065
70	99,0	96	54	29.750	1	007290070
75	105,0	102	63	34.750	1	007290075
80	111,5	102	63	39.400	1	007290080

729L
Hosszú 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	108	54	16.150	1	007290324
27	45,0	108	54	16.150	1	007290327
30	49,0	108	54	16.150	1	007290330
32	51,5	108	54	16.150	1	007290332
33	52,2	108	54	16.300	1	007290333
34	54,0	108	54	16.300	1	007290334
36	56,5	108	54	16.300	1	007290336
41	62,5	108	54	18.700	1	007290341
46	69,0	108	54	20.650	1	007290346
50	74,0	108	54	21.700	1	007290350
55	80,0	108	54	26.300	1	007290355
60	86,5	108	54	28.950	1	007290360
65	92,5	108	54	33.800	1	007290365
70	99,0	108	54	39.100	1	007290370
75	105,0	108	63	46.400	1	007290375
80	111,5	108	63	52.000	1	007290380

729LS
Hosszú könnyített 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
22	36,0	108	53	15.850	1	007290522
24	38,5	108	53	15.850	1	007290524
27	46,0	108	53	15.850	1	007290527
30	50,0	108	53	16.550	1	007290530
32	50,0	108	53	16.550	1	007290532
33	52,0	108	53	16.550	1	007290533
36	56,0	108	53	16.550	1	007290536

729T
Gépi torziós dugókulcs kerékanyához

1”



mm	Nm	L mm	Ft		
24	350	300	38.400	1	007290724
27	450	300	38.700	1	007290757
30	500	300	39.550	1	007290730
32	450	300	39.950	1	007290732
32	600	300	40.100	1	007290762
33	600	300	41.600	1	007290763
36	600	300	44.050	1	007290736

729/15
Szűkítő közbetét, 1”-3/4”, foszfátozott

1”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
66,5	54	1	3/4	10.950	1	007290810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

729/16
Bővítő közbetét 1" - 1.1/2", foszfátozott

1”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
88	54,0	1	1.1/2	21.700	1	007290813

729/21
1”-os toldó

1”



L mm	Ø mm	Ft		
175	54	17.300	1	007290815

729/21L
1"-os négyszögletes toldó

1”



L mm	Ø mm	Ft		
250	54	21.400	1	007290826

729/22
1”-os toldó

1”



L mm	Ø mm	Ft		
330	54	25.000	1	007290825

729/25
1”-os csukló

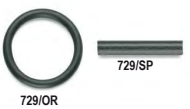
1”



L mm	Ø mm	Ft		
130	54	34.250	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
O-gyűrű, biztosító csap

3/4”
1”
1 1/2”



	728 mm	729-730 mm	Ft		
729/OR1	50÷60	24÷70	515	5	007290927
729/OR2		75÷125	1.010	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	505	5	007290917
729/SP2		75÷125	1.020	5	007290918

730

1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
50	81	87	84	55.500	1	007300050
55	88	90	86	55.900	1	007300055
60	94	95	86	62.200	1	007300060
65	100	100	86	70.400	1	007300065
70	106	105	86	80.600	1	007300070
75	113	110	86	93.300	1	007300075
80	119	115	86	106.400	1	007300080
85	125	120	86	118.500	1	007300085
90	132	125	86	135.000	1	007300090
95	138	125	96	153.100	1	007300095
100	144	130	96	182.300	1	007300100
105	150	135	96	195.900	1	007300105
110	157	140	96	216.700	1	007300110
115	163	140	96	239.900	1	007300115
120	169	145	96	261.200	1	007300120
125	175	145	96	272.400	1	007300125

730L

hatszögű gépi dugókulcs, hosszú



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
50	81	135	86	99.800	1	007300350
55	87	140	86	102.300	1	007300355
60	93	150	86	113.300	1	007300360
65	97	150	86	124.100	1	007300365
70	105	160	86	146.700	1	007300370
75	110	170	86	170.200	1	007300375
80	116	170	86	194.700	1	007300380
85	125	170	86	215.400	1	007300385
90	130	170	86	245.100	1	007300390
95	137	180	95	285.600	1	007300395
100	144	190	95	331.600	1	007300400
105	150	190	95	368.900	1	007300405
110	156	200	95	401.400	1	007300410
115	160	200	95	432.500	1	007300415
120	168	210	95	483.400	1	007300420

730/15

Szűkítő közbetét



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
105	84,0	1.1/2	1	51.800	1	007300810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

730/21

1,1/2"-os négyszögletes toldó



L mm	Ø mm	Ft		
250	86	178.600	1	007300822

730/25

1,1/2"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
150	86	187.500	1	007300830

733/15

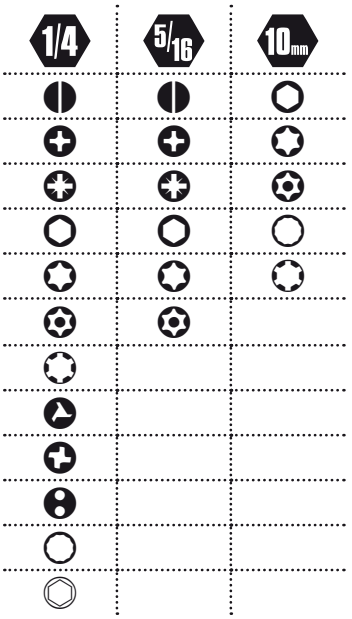
Szűkítő közbetét, foszfátozott



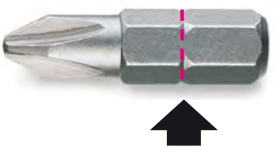
L mm	Ø mm	□	■	Ft		
156	127	2.1/2	1.1/2	144.400	1	007330810



CSAVARHÚZÓBETÉTEK



ISO 1173-C 6,3



rugós rögzítés

ISO 1173-E 6,3



golyós rögzítés

851

Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



L1 mm	L mm	Ft		
45	165	6.510	2	008510165
125	245	7.720	2	008510245

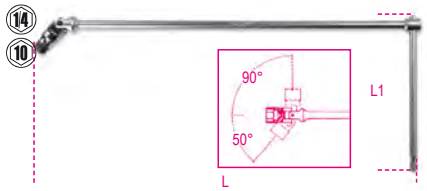
851SR

Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
230	110	9.000	2	008510001

852
csuklós T-szárú bitkulcs



⬡	L mm	L1 mm	Ft		
1/4"	400	160	18.400	2	008520006
10 mm	400	160	18.400	2	008520010

855P
Betéttartócsavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel



L mm	L1 mm	Ft		
240	100	30.450	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	800	5	008600005
0,6x4,5	25	800	5	008600010
0,8x5,5	25	800	5	008600015
1x5,5	25	800	5	008600020
1,2x6,5	25	800	5	008600025

860PH
Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	800	5	008600220
1	25	800	5	008600225
2	25	800	5	008600230
3	25	800	5	008600245
4	25	1.150	5	008600250

860PZ
Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	800	5	008600320
2	25	800	5	008600325
3	25	800	5	008600330
4	25	1.150	5	008600335

860PE
Színes hatlapú csavarhúzóbetét



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	855	5	008600101
2,5	25	855	5	008600102
3	25	855	5	008600103
4	25	855	5	008600104
5	25	855	5	008600105
6	25	855	5	008600106
8	25	1.070	5	008600108
10	25	1.070	5	008600110

860TX
Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	Ft		
T6	25	1.070	5	008600704
T7	25	1.070	5	008600705
T8	25	1.070	5	008600710
T9	25	1.070	5	008600715
T10	25	850	5	008600720
T15	25	850	5	008600725
T20	25	850	5	008600730
T25	25	850	5	008600735
T27	25	850	5	008600740
T30	25	850	5	008600745
T40	25	850	5	008600750

860RTX
Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	Ft		
T9	25	1.150	5	008600550
T10	25	1.150	5	008600555
T15	25	1.150	5	008600560
T20	25	1.150	5	008600565
T25	25	1.150	5	008600570
T27	25	1.150	5	008600575
T30	25	1.150	5	008600580
T40	25	1.150	5	008600585

860/55
Átváltós racsni



L mm	⬡	Ft		
100	1/4	13.250	3	008600870

860/58
betéttartó racsni forgó markolattal

- A bit mindkét oldalon behelyezhető a be- vagy kicsavaráshoz
- Kettős anyagú markolat



	L mm	⬡	Ø mm	A mm	Ft		
860/58	126	1/4"	27	15	30.800	1	008600884

860/C27
25 csavarhúzóbetét, 1 betéttartó és 1 irányváltós racsni, műanyag dobozban



	Ft		
860/C27	36.650	1	008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10
10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860PHZ/A10	15.100	1	008600910



		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860PE/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860PE/A10	15.850	1	008600920

			n.
	860PE	2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
	882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

860TX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860TX/A10	16.250	1	008600970

			n.
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A10	15.100	1	008600900

			n.
	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
	860PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	



860MIX/A31

30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A31	36.050	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5	
	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
	8 - 10 mm	
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20	
	T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR 50	⎔ 1/4⬢ 1/4	

860/C38P

1 betéttartó irányváltós racsnival és csavarhúzónyéllel, 27 csavarhúzóbetét, 8 hatlapú dugókulcs és 2 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

Betéttartó irányváltós racsnival
Betéttartófedél
Toldó gyorsoldással, levehető



	Ft		
860/C38P	75.000	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm	
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm	
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3	
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3	
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm	
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4	
892/3	⬢ 1/4 ■ 1/4	
855P	240 mm	

270x120x45 mm

861LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	510	10	008610005
0,6x4	25	510	10	008610007
0,6x4,5	25	510	10	008610010
0,8x5,5	25	510	10	008610015
1x5,5	25	510	10	008610020
1,2x6,5	25	510	10	008610025
1,2x8	25	980	10	008610028
1,6x8	25	980	10	008610030

861PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



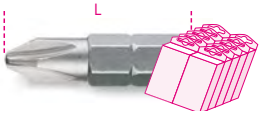
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	510	10	008610200
1	25	510	10	008610205
2	25	510	10	008610210
2L	50	980	10	008610213
3	25	510	10	008610215
4	25	1.350	10	008610220

861PH/C

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	360	200	008610250
1	25	360	200	008610255
2	25	360	200	008610260
2L	50	715	100	008610263
3	25	360	200	008610265
4	25	975	100	008610270

861PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	510	10	008610300
2	25	510	10	008610305
2L	50	990	10	008610308
3	25	510	10	008610310
4	25	1.350	10	008610315

861PZ/C
Csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	360	200	008610350
2	25	360	200	008610355
2L	50	715	100	008610358
3	25	360	200	008610360
4	25	970	100	008610365

861PE
Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	530	10	008610100
2,5	25	530	10	008610105
3	25	530	10	008610110
4	25	530	10	008610115
5	25	530	10	008610120
6	25	530	10	008610125
8	25	820	10	008610130
10	25	1.060	10	008610135

861TX
Torx® csavarhúzóbetétek

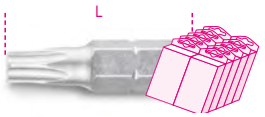


ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T5	25	720	10	008610399
T6	25	720	10	008610400
T7	25	720	10	008610405
T8	25	720	10	008610410
T9	25	720	10	008610415
T10	25	575	10	008610420
T15	25	575	10	008610425
T20	25	575	10	008610430
T25	25	575	10	008610435
T27	25	575	10	008610440
T30	25	575	10	008610445
T40	25	575	10	008610450



861TX/C
Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T10	25	410	200	008610470
T15	25	410	200	008610475
T20	25	410	200	008610480
T25	25	410	200	008610485
T27	25	410	200	008610490
T30	25	410	200	008610495
T40	25	410	200	008610499

861RTX
Tamper Resistant Torx(R)
csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	1.070	10	008610537
T7	25	1.070	10	008610538
T8	25	1.070	10	008610540
T9	25	1.070	10	008610500
T10	25	1.070	10	008610505
T15	25	1.070	10	008610510
T20	25	1.070	10	008610515
T25	25	1.070	10	008610520
T27	25	1.070	10	008610525
T30	25	1.070	10	008610530
T40	25	1.070	10	008610535
T45	25	2.040	10	008610539

861RIBE
csavarbehajtó bit
RIBE(R) csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	460	10	008610705
M6	25	460	10	008610706
M7	25	570	10	008610707
M8	25	570	10	008610708
M9	25	820	10	008610709

861TRW
1/4”-os Tri-Wing® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
1	25	870	10	008610601
2	25	870	10	008610602
3	25	870	10	008610603
4	25	870	10	008610604
5	25	870	10	008610605
6	25	1.290	10	008610606

861TQS
1/4”-os Torq-Set® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
0	25	870	10	008610620
1	25	870	10	008610621
2	25	870	10	008610622
3	25	870	10	008610623
4	25	870	10	008610624
5	25	870	10	008610625
6	25	870	10	008610626
8	25	870	10	008610628
10	25	870	10	008610630

861SP
Speciális csavarhúzóbetétek
beállító csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	Ft		
4	1,5	25	715	10	008610650
6	2,4	25	715	10	008610653
8	2,8	25	715	10	008610656
10	3,3	25	715	10	008610658
12	3,9	25	715	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	185

861XZN
csavarbehajtó bit
XZN® csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	460	10	008610725
M6	25	460	10	008610726
M8	25	570	10	008610728



861/C61P

61 csavarhúzóbetét és 1 betéttartó, mágneses



	Ft		
861/C61P	67.650	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Hosszú csavarhúzóbetétek hasított fejű csavarhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	50	1.470	5	008620005
0,6x4,5	50	1.470	5	008620010
0,8x5,5	50	1.470	5	008620015
1x5,5	50	1.470	5	008620020
1,2x6,5	50	1.470	5	008620025
1,2x8	50	1.840	5	008620030
1,6x8	50	1.840	5	008620035

862PH

Hosszú csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	50	1.480	5	008620200
2	50	1.480	5	008620205
3	50	1.480	5	008620210

862PH/L

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	70	2.760	5	008620230
2	70	2.760	5	008620232
3	70	2.760	5	008620234

862PH-XL

csavarbehajtó betét Phillips® kereszthornyos csavarokhoz



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	100	1.880	5	008620250
2	100	1.880	5	008620252
3	100	1.880	5	008620254

862PZ

Hosszú csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	50	1.530	5	008620300
2	50	1.530	5	008620305
3	50	1.530	5	008620310

862PE

Hosszú imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ft		
3	50	1.530	5	008620103
4	50	1.530	5	008620104
5	50	1.530	5	008620105
6	50	1.530	5	008620106
8	50	2.060	5	008620108

862TX

Csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	50	2.000	5	008620506
T7	50	2.000	5	008620507
T8	50	2.000	5	008620508
T9	50	2.000	5	008620509
T10	50	2.000	5	008620510
T15	50	2.000	5	008620515
T20	50	2.000	5	008620520
T25	50	2.000	5	008620525
T27	50	2.000	5	008620527
T30	50	2.000	5	008620530
T40	50	2.000	5	008620540

862TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	70	2.200	5	008620556
T7	70	2.200	5	008620557
T8	70	2.200	5	008620558
T9	70	2.200	5	008620559
T10	70	2.200	5	008620560
T15	70	2.200	5	008620565
T20	70	2.200	5	008620570
T25	70	2.200	5	008620575
T27	70	2.200	5	008620577
T30	70	2.200	5	008620580
T40	70	2.200	5	008620590

862TX-XL

csavarbehajtó betét Torx® csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T9	100	1.820	5	008620659
T10	100	1.820	5	008620660
T15	100	1.820	5	008620665
T20	100	1.820	5	008620670
T25	100	1.820	5	008620675
T27	100	1.820	5	008620677
T30	100	1.820	5	008620680
T40	100	1.820	5	008620690



862F

Mágneses hatszögű dugókulcsbetétek



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	Ft		
5,5	65	11	2.790	5	008620405
6	65	11	2.790	5	008620406
7	65	11	2.790	5	008620407
8	65	13	2.790	5	008620408
10	65	15	3.070	5	008620410
12	65	18	3.340	5	008620412
13	65	18	3.600	5	008620413

862F/A7

7 hatlapú dugókulcsbetét, mágneses



	Ft		
862F/A7	21.150	1	008620950

 862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

16 darabos betétkészlet, műanyag dobozban



	Ft		
862XP/A16	22.300	1	008620960
PH2(x2)-PH3			
PZ2(x2)-PZ3			
T20-T25(x2) T30(x2)-T40(x2)			
4-5-6 mm			



866LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	Ft		
1x5,5	41	1.520	10	008660005
1,2x6,5	41	1.520	10	008660010
1,6x8	41	1.520	10	008660015
1,6x10	41	2.070	10	008660020
2x12	41	2.600	10	008660025

866PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	Ft		
1	32	1.210	10	008660200
2	32	1.210	10	008660205
3	32	1.210	10	008660210
4	38	1.850	10	008660215

866PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidrív®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	Ft		
1	32	1.280	10	008660300
2	32	1.280	10	008660305
3	32	1.280	10	008660310
4	38	1.900	10	008660315

866PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	Ft		
3	30	1.070	10	008660100
4	30	1.070	10	008660105
5	30	1.070	10	008660110
6	30	1.070	10	008660115
7	30	1.070	10	008660117
8	30	1.070	10	008660120
10	30	1.480	10	008660125
12	30	2.060	10	008660132
14	30	2.680	10	008660134

866TX

Torx®-csavarhúzóbetét



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T20	30	1.340	10	008660400
T25	30	1.340	10	008660405
T27	30	1.340	10	008660410
T30	30	1.340	10	008660415
T40	30	1.340	10	008660420
T45	30	1.340	10	008660425
T50	30	1.340	10	008660430
T55	30	1.910	10	008660435
T60	30	2.520	10	008660440
T70	30	2.860	10	008660445

866RTX

Tamper Resistant Torx(R) csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T40	30	1.540	10	008660520
T45	30	1.540	10	008660525
T50	30	1.540	10	008660530
T55	30	2.160	10	008660535
T60	30	2.780	10	008660540
T70	30	3.430	10	008660545

867PE

Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	30	695	5	008670104
5	30	695	5	008670105
6	30	695	5	008670106
7	30	695	5	008670107
8	30	695	5	008670108
10	30	695	5	008670110
12	30	950	5	008670112

867PE/L

Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	75	1.240	5	008670154
5	75	1.240	5	008670155
6	75	1.240	5	008670156
7	75	1.240	5	008670157
8	75	1.240	5	008670158
10	75	1.240	5	008670160
12	75	1.740	5	008670162

867XZN

Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



○	L mm	Ft		
M4	30	815	5	008670204
M5	30	815	5	008670205
M6	30	815	5	008670206
M8	30	815	5	008670208
M10	30	815	5	008670210
M12	30	1.210	5	008670212

867XZN/L

Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



○	L mm	Ft		
M5	75	1.370	5	008670255
M6	75	1.370	5	008670256
M8	75	1.370	5	008670258
M10	75	1.370	5	008670260
M12	75	1.900	5	008670262

867TX

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



○	L mm	Ft		
T20	30	695	5	008670400
T25	30	695	5	008670405
T30	30	695	5	008670410
T40	30	695	5	008670415
T45	30	695	5	008670420
T50	30	695	5	008670425
T55	30	695	5	008670430

867TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



○	L mm	Ft		
T20	75	1.100	5	008670450
T25	75	1.100	5	008670455
T30	75	1.100	5	008670460
T40	75	1.100	5	008670465
T45	75	1.100	5	008670470
T50	75	1.100	5	008670475
T55	75	1.100	5	008670480

867RTX

Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



⊛	L mm	Ft		
T20	30	765	5	008670500
T25	30	765	5	008670505
T30	30	765	5	008670510
T40	30	765	5	008670515
T45	30	765	5	008670520
T50	30	765	5	008670525
T55	30	765	5	008670530

867RTX/L

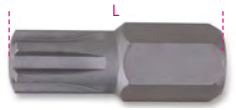
Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



⊛	L mm	Ft		
T20	75	1.280	5	008670550
T25	75	1.280	5	008670555
T30	75	1.280	5	008670560
T40	75	1.280	5	008670565
T45	75	1.280	5	008670570
T50	75	1.280	5	008670575
T55	75	1.280	5	008670580

867RIBE

csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



○	L mm	Ft		
M5	30	740	5	008670705
M6	30	740	5	008670706
M7	30	740	5	008670707
M8	30	740	5	008670708
M9	30	740	5	008670709
M10	30	740	5	008670710
M11	30	1.120	5	008670711
M12	30	1.120	5	008670712
M13	30	1.120	5	008670713

867RIBE/L

csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



○	L mm	Ft		
M5	75	1.210	5	008670755
M6	75	1.210	5	008670756
M7	75	1.210	5	008670757
M8	75	1.210	5	008670758
M9	75	1.210	5	008670759
M10	75	1.210	5	008670760
M11	75	1.690	5	008670761
M12	75	1.690	5	008670762
M13	75	1.690	5	008670763

867/...

Betéttartó a 867-es betétekhez



	○ mm	□	L mm	Ø mm	Ft		
867/1	10	3/8"	38	17	2.440	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	2.760	5	008670601

867/C20

18 RIBE® betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és 2 tartozékkal



	Ft		
867/C20	46.100	1	008670920



867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és1 csuklós T betéttartóval



	Ft		
867/C38	86.950	1	008670938



852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 hatszögű csavarhúzóbetét,
10 mm és 2 tartozék



	Ft		
867/C52	56.000	1	008670901

867PE	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	○	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	○	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	○ 10 mm - □ 3/8"	
867/2	○ 10 mm - □ 1/2"	

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852 1/4	79,116

882

1/4" külső és 1/4" belső mérettel
rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	Ft		
57	1/4	1/4	11	6.820	5	008820001

882AN

kúpkerekes hajtómű, 1/4” hatlapfejű
csatlakozó

- **10 mm és 13 mm orsójú elektromos fúrógéphez és 1/4” ütvecsavarozókhoz**
- **Max. fordulatszám: 3600 rpm**
- **Max. nyomaték: 30 Nm**
- **Gyors cserét biztosító betéttartóval**
- **Áttétel: 1:1**
- **A szerszámhoz 1/4" hatszögű D6.3 csatlakozóval**

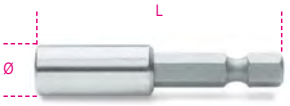


ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	○	●	Ft		
137	1/4	1/4	46.350	1	008820090

882M1

1/4" külső és 1/4" belső mérettel
rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	7.100	5	008820006

882M

1/4" külső és 1/4" belső mérettel
rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	Ft		
75	1/4	1/4	11	8.650	5	008820005

882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	7.660	5	008820205
75	1/4	1/4	11	9.010	5	008820207

882P

Mágneses betéttartó



L mm	●	○	Ø mm	Ft		
80	1/4	1/4	10	6.370	5	008820080



892

Adapter dugókulcshoz



	■	●	L mm	Ft		
892/0	1/4	1/4	25	2.220	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	4.130	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	6.280	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	4.130	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	6.280	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5.850	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	8.670	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	8.910	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Betéttartók 861 - 862 - 866
betétekhez 1/4", 3/8" és 1/2"



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	Ft		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	5.020	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	6.060	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	6.060	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	6.060	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	6.060	5	008950003

897

1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	11.800	2	008970010

897L

Flexibilis betéttartó, nyéllel, hosszított kivitel



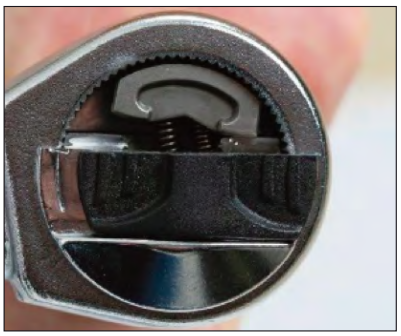
L mm	L1 mm	Ft		
500	380	14.000	2	008970015

9XX/55 TÍPUSÚ RACSNIK



- A racsnis fej kézzel történő nyomása nem okoz irányváltást, és a kar mindig szabadon visszatérhet

- Egykezes irányváltás
- Kiemelkedő mechanikai tulajdonságok



Csökkentett munkaterhelés esetén 17 fog mindig érintkezik a fogaskoszorúval

900

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3,2	6,6	25	11,8	1.080	10	009000032
4	6,8	25	11,8	1.080	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	1.080	10	009000045
5	8,0	25	11,8	1.080	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	1.080	10	009000055
6	9,3	25	11,8	1.080	10	009000060
7	10,4	25	11,8	1.080	10	009000070
8	11,8	25	12,7	1.080	10	009000080
9	12,7	25	11,8	1.080	10	009000090
10	14,2	25	12,0	1.080	10	009000100
11	15,8	25	12,5	1.080	10	009000110
12	17,2	25	13,5	1.080	10	009000120
13	18,0	25	13,5	1.090	10	009000130
14	20,0	25	15,0	1.100	10	009000140



	Ft		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	21.000	1	009000150

900MC

hatszögű dugókulcs, színezett



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		Ft		
4	24,8	6,7	11,8		1.160	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		1.160	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		1.160	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		1.160	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		1.160	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		1.160	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		1.160	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		1.160	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		1.160	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		1.200	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		1.290	5	009002140



900MB

Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,7	22	11,2	2.090	5	009000160
5	7,7	25	11,2	2.090	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	2.090	5	009000162
6	9,0	25	11,2	2.090	5	009000163
7	10,2	25	11,2	2.090	5	009000164
8	11,3	25	12,0	2.090	5	009000165
9	13,0	25	12,0	2.090	5	009000166
10	14,3	25	12,9	2.090	5	009000167
11	16,0	25	14,3	2.090	5	009000168
12	17,4	25	16,0	2.090	5	009000169
13	18,0	25	16,4	2.310	5	009000170
14	19,3	25	17,9	2.460	5	009000171



	Ft		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	32.200	1	009000179

900L

Hatlapú hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,5	50	12,0	2.500	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	2.500	5	009000182
5	7,5	50	12,0	2.500	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	2.500	5	009000184
6	9,5	50	12,0	2.500	5	009000185
7	10,5	50	12,0	2.500	5	009000186
8	12,0	50	12,0	2.500	5	009000187
9	13,0	50	13,0	2.500	5	009000188
10	14,0	50	14,0	2.650	5	009000189
11	16,0	50	16,0	2.650	5	009000190
12	17,5	50	17,5	2.650	5	009000191
13	17,5	50	17,5	2.650	5	009000192
14	20,0	50	20,0	2.650	5	009000193



	Ft		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	40.200	1	009000203

900MB/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5	8,0	50	12,0	3.870	3	009000211
6	9,3	50	12,0	3.870	3	009000212
7	10,9	50	12,0	3.870	3	009000213
8	11,6	50	12,0	3.870	3	009000214
9	13,0	50	12,0	3.870	3	009000215
10	14,3	50	12,8	4.110	3	009000216
11	16,0	50	14,2	4.110	3	009000217
12	17,4	50	15,5	4.110	3	009000218
13	18,0	50	16,2	4.150	3	009000219
14	19,0	50	17,1	4.190	3	009000220

900AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	8,8	25	11,9	1.170	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	1.170	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	1.170	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	1.170	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	1.170	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	1.170	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	1.170	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	1.170	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	1.170	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	1.170	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	1.240	5	009000385



	Ft		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	19.050	1	009000389

900AS/MB
Tizenkétszögű dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,7	22	10,9	2.150	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	2.150	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	2.150	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	2.150	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	2.150	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	2.150	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	2.310	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	2.310	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	2.510	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	2.530	2	009000399

900AS/L
Hatlapú hosszú dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,0	50	12,0	2.680	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	2.680	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	2.680	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	2.680	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	2.680	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	2.680	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	2.680	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	2.680	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	2.680	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	2.810	2	009000319

900AS/MBL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	6,8	50	12,0	4.140	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	4.140	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	4.140	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	4.140	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	4.140	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	4.140	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	4.140	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	4.410	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	4.410	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	4.400	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	4.400	2	009000335

900U
multifunkciós dugókulcsok



mm	"			Ft		
4	5/32	E5	M5	1.090	5	009001702
4,5	3/16	E6		1.090	5	009001703
5	13/64		M6	1.090	5	009001704
5,5	7/32	E7		1.090	5	009001705
6	1/4	E8	M8	1.090	5	009001706
7	9/32			1.090	5	009001707
8	5/16	E10	M10	1.090	5	009001708
9	11/32			1.090	5	009001709
10	3/8	E12	M12	1.090	5	009001710
11	7/16	E14	M14	1.090	5	009001711
12	15/32	E16		1.090	5	009001712
13	1/2		M16	1.140	5	009001713
14	9/16	E18	M18	1.200	5	009001714



	Ft		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	21.250	1	009001750

900FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	5,4	22	11,2	2.030	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	2.030	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	2.030	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	2.030	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	2.030	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	2.030	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	2.720	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	2.720	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	2.720	5	009000414



	Ft		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	25.600	1	009000419

900LP
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,8x4	12	28	9	2.440	5	009000605
1x5,5	12	28	9	2.440	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	2.440	5	009000615
1,2x8	13	28	8	2.440	5	009000620
1,6x10	14	28	8	2.440	5	009000625

900MC/LP
dugókulcs
hasítottfejű csavarokhoz, színezett



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
0,8x4	12	28	9		5.400	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		5.400	3	009002615
1,2x8	13	28	8		5.400	3	009002620

900PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips(R)-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	12	28	12	2.690	5	009000701
2	12	28	12	2.690	5	009000702
3	12	28	12	2.690	5	009000703
4	13	28	11	2.690	5	009000704



	Ft		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	13.950	1	009000708

900MC/PH

dugókulcs
keresztfejű Phillips® csavarokhoz, színezett



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
1	12	28	12		5.620	3	009002701
2	12	28	12		5.620	3	009002702
3	12	28	12		5.620	3	009002703

900PZ

dugókulcs keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



PZ	Ø mm	L mm	Ft		
1	12	28	3.270	3	009000711
2	12	28	3.270	3	009000712
3	12	28	3.270	3	009000713

900ME

1/4"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	12	25	4,5	2.310	5	009000502
3	12	25	5,0	2.310	5	009000503
4	12	25	5,6	2.310	5	009000504
5	12	25	6,3	2.310	5	009000505
6	12	25	7,6	2.310	5	009000506
7	13	25	7,2	2.310	5	009000507
8	13	25	8,0	2.310	5	009000508
10	13	25	8,7	2.850	5	009000510



	Ft		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	23.900	1	009000518

900PE/AS

Imbusz dugókulcs készlet
1/4”-os
krómozott, barnított betétek



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/8	11,9	25	6.280	5	009000521
5/32	11,9	25	6.280	5	009000522
3/16	11,9	25	6.280	5	009000523
7/32	11,9	25	6.280	5	009000524
1/4	11,9	25	6.280	5	009000525
9/32	13,1	25	6.280	5	009000526
5/16	13,1	25	6.280	5	009000527

900PT

Ötlapú csavarhúzó-dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT10	12	28	12	7.430	5	009000750
PT15	12	28	12	7.430	5	009000755
PT20	12	28	12	7.430	5	009000760
PT25	12	28	12	7.430	5	009000765
PT27	12	28	12	7.430	5	009000767
PT30	12	28	12	7.430	5	009000770

900TX

1/4"-os Torx(R)-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T6	12	28	12	3.580	5	009000717
T7	12	28	12	3.580	5	009000718
T8	12	28	12	3.610	5	009000719
T9	12	28	12	3.610	5	009000720
T10	12	28	12	3.610	5	009000721
T15	12	28	12	3.610	5	009000722
T20	12	28	12	3.610	5	009000723
T25	12	28	12	3.610	5	009000724
T27	12	28	12	3.610	5	009000725
T30	12	28	12	3.610	5	009000726
T40	12	28	12	3.610	5	009000727



	Ft		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	33.750	1	009000730

900MC/TX

dugókulcs
Torx® csavarokhoz, színezett



	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
T10	12	28	12		5.700	3	009002721
T15	12	28	12		5.700	3	009002722
T20	12	28	12		5.700	3	009002723
T25	12	28	12		5.700	3	009002724
T27	12	28	12		5.700	3	009002725
T30	12	28	12		5.700	3	009002726
T40	12	28	12		5.700	3	009002727

900/16

Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"

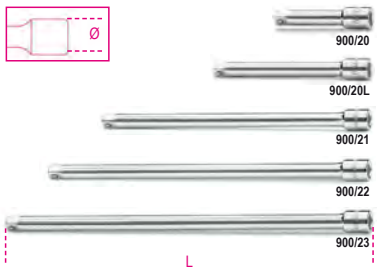


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
28	13,0	1/4	3/8	2.730	5	009000814

900/...
Toldók

1/4"

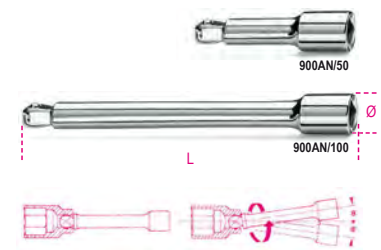


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
900/20	50	11,5	3.450	5	009000818
900/20L	100	11,5	3.550	5	009000819
900/21	150	11,5	3.770	5	009000822
900/22	250	11,5	5.570	5	009000823
900/23	350	11,5	6.700	5	009000824

900AN
1/4”-os gömbvégű toldó

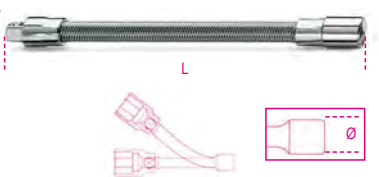
1/4"



	L mm	Ø mm	Ft		
900AN/50	50	11,5	3.790	3	009000825
900AN/100	100	11,5	4.250	3	009000826

900FL
1/4"-os flexibilis toldó, krómozott

1/4"



L mm	Ø mm	Ft		
150	12	5.340	3	009000828

900/25
1/4”-os csukló

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
41	12,5	6.980	5	009000830

900BG/30C
1/4"-os hajtószár

1/4"

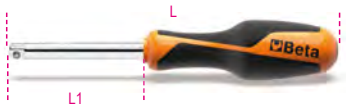


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
128	20	3.230	5	009000833

900BG/30
1/4"-os hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
176	68	3.470	5	009000834

900/32
1/4"-os flexibilis hajtószár

1/4"



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	7.900	2	009000839

900/35A
1/4"-os csuklós hajtószár, krómozott

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
148	84	11.300	5	009000840

900M/35
1/4”-os csuklós fém hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
130	14.850	3	009000845



900/40
1/4”-os csuklós T-hajtószár

1/4"



L mm	L1 mm	Ft		
390	145	15.550	3	009000843

900/42
1/4”-os csúszkás T-hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
115	22	3.910	5	009000854

900T/44
hajlított 1/4" hajtószár működtető markolattal

1/4"



L mm	L1 mm	Ft		
238	105	5.770	2	009000860

900/55
1/4"-os irányváltós racsni, krómozott

1/4"



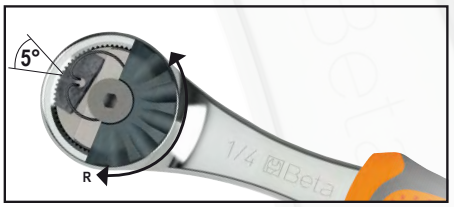
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
125	25	29	18.850	5	009000870

900/55Z



A 990/55Z típusú racsnit a Beta Műszaki osztálya fejlesztette ki; új 72 fogas mechanizmussal rendelkezik, ahol 15 fog folyamatosan érintkezik a fogaskoszorúval. Így a munkaterhelés sok fog között oszlik el, és csökken az egyes részek kopása, ami rendkívül hosszú élettartamot eredményez.



Mindezeken túl a 72 fog 5°-nál nem nagyobb felvételi szöget és rendkívül kompakt fejet biztosít, amivel szűk helyekhez is gyors hozzáférést biztosít.

A Beta ergonomikus kétkomponensű markolata lehetővé teszi a racsni gyors használatát és ugyanakkor nagyobb erő alkalmazását.

900/55Z

1/4” irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	25	23	18.850	3	009000882

900M/55

1/4”-os irányváltós fémracsni



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
110	22	18	23.950	3	009000905

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

900/58

Irányváltós racsni
1/4"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	28	28,5	28.700	2	009000884

900/C39N

11 hatlapfejű dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



		Ft		
900/C39N		76.650	1	009000947
	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	861PH	PH1-PH2-PH3		
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3		
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm		
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		
	900/20	50 mm		
	900/20L	100 mmm		
	900/25			
	900BG/30C	128 mm		
	892/0			
	895/1			
	900/55Z	126 mm		

900/C39U

11 multifunkciós dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



		Ft		
900/C39U		76.900	1	009001947
	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	861PH	PH1-PH2-PH3		
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3		
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm		
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
	900U	◎ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18		
	900/20	50 mm		
	900/20L	100 mmm		
	900/25			
	900BG/30C	128 mm		
	892/0			
	895/1			
	900/55Z	126 mm		

900/C11

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó



		Ft		
900/C11		84.300	1	009000971
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm		
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		
	861PH	0 - 1 - 2 - 3		
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40		
	895/1			
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm		
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8		
	900/20	50 mm		
	900/21	150 mm		
	900/25			
	900BG/30	176 mm		
	900/42			
	900/55			

270x120x45 mm - 1,2 kg

	Ft		
9899 900C11 Hőformált tálca, üres	5.510	1	098990132

900/C11Z

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 tartozék

1/4"



	Ft		
900/C11Z	84.300	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	Ft		
9899 900C11 Hőformált tálca, üres	5.510	1	098990132

900/C12MR

12 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C12MR	94.450	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 darab hatlapú dugókulcs,
20 darab csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C12MZ	84.600	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C13-5	64.050	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	Ft		
9899 900/C13-5 Hőformált tálca, üres	5.510	1	098990131

900/C13-8

13 hatlapú dugókulcs és 8 tartozék,
fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C13-8	81.550	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 tizenkétszögű dugókulcs
és 8 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C19	91.050	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 hatlapú dugókulcs,
11 csavarhúzó-dugókulcs
és 6 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C24	94.450	1	009000956

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 tizenkétszögű dugókulcs, 11 csavarhúzó-dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C28	104.000	1	009000979

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 hatlapú dugókulcs,
13 színezett dugókulcs és 6 tartozék

1/4"



	Ft		
900MC/C24	139.300	1	009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 színezett dugókulcs, 20 színezett bit és 7 tartozék

1/4"



	Ft		
900MC/C32	88.450	1	009002963

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	0 - 1 - 2 - 3
	860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
	895/1	
	900/20	
	900/21	
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

12 multifunkciós dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék,
puha habszivacs tálcában

1/4"
1/4"



	Ft		
900U/C12M	84.850	1	009001792

	900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55	125 mm
	895/1	1/4 - □ 1/4
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 hatlapú dugókulcs
és 7 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900AS/C10	76.500	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	Ft		
900AS/MB-C17	87.300	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 tizenkétszögű dugókulcs
és 7 tartozék repülőgép karbantartásához

1/4"



	Ft		
900AS/C17-MBM	95.950	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 hatlapfejű dugókulcs,
20 csavarbehajtó betét és 7 tartozék
kemény hőformázott tálcában,
lemezdobozban

- forgó markolatos racsni

1/4"
1/4"



	Ft		
900/C11HR	94.150	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adapter a dugókulcshoz



	Ft		
902R/C6	35.150	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

22 hatlapú dugókulcs és 6 tartozék
fémdobozban

1/4"
1/2"



	Ft		
902A/C22	126.800	1	009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	Ft		
9899 902A/C22	5.510	1	098990133
Hőformált tálca, üres			

910A

Hatlapú dugókulcs

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	2.170	5	009100006
7	10,7	28	16,7	2.170	5	009100007
8	12,1	28	16,7	2.170	5	009100008
9	13,2	28	16,7	2.170	5	009100009
10	14,6	29	16,7	2.170	5	009100010
11	15,8	29	16,7	2.170	5	009100011
12	17,2	30	17,7	2.290	5	009100012
13	18,4	31	17,0	2.290	5	009100013
14	19,7	32	17,5	2.290	5	009100014
15	20,9	32	18,0	2.290	5	009100015
16	22,2	33	18,5	2.480	5	009100016
17	23,2	33	19,0	2.480	5	009100017
18	24,7	34	20,0	2.480	5	009100018
19	25,8	35	21,0	2.480	5	009100019
20	27,2	35	22,0	2.630	5	009100020
21	28,2	36	23,0	2.630	5	009100021
22	29,7	37	24,0	2.690	5	009100022

3/8"



	Ft		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	48.900	1	009100030

910B
Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	2.170	5	009100106
7	10,7	28	16,7	2.170	5	009100107
8	12,1	28	16,7	2.170	5	009100108
9	13,2	28	16,7	2.170	5	009100109
10	14,6	29	16,7	2.170	5	009100110
11	15,8	29	16,7	2.170	5	009100111
12	17,2	30	17,7	2.290	5	009100112
13	18,4	31	17,0	2.290	5	009100113
14	19,7	32	17,5	2.290	5	009100114
15	20,9	32	18,0	2.290	5	009100115
16	22,2	33	18,5	2.480	5	009100116
17	23,2	33	19,0	2.480	5	009100117
18	24,7	34	20,0	2.480	5	009100118
19	25,8	35	21,0	2.480	5	009100119
20	27,2	35	22,0	2.630	5	009100120
21	28,2	36	23,0	2.630	5	009100121
22	29,7	37	24,0	2.690	5	009100122



	Ft		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	48.900	1	009100130

910AL
Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	4.670	3	009100158
9	13,0	55	17	4.670	3	009100159
10	14,5	55	17	4.670	3	009100160
11	16,0	55	17	4.670	3	009100161
12	17,0	55	17	4.670	3	009100162
13	18,0	55	17	5.110	3	009100163
14	20,0	55	18	5.110	3	009100164
15	21,0	55	20	5.110	3	009100165
16	22,0	55	20	5.110	3	009100166
17	23,5	55	22	5.110	3	009100167
18	24,5	55	23	5.550	2	009100168
19	25,0	55	24	5.550	2	009100169
21	27,0	65	26	6.050	2	009100171
22	29,0	65	28	6.050	2	009100172



	Ft		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	79.750	1	009100174

910BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	4.670	3	009100308
9	13,0	55	17	4.670	3	009100309
10	14,5	55	17	4.670	3	009100310
11	16,0	55	17	4.670	3	009100311
12	17,0	55	17	4.670	3	009100312
13	18,0	55	17	5.110	3	009100313
14	20,0	55	18	5.110	3	009100314
15	21,0	55	20	5.110	3	009100315
16	22,0	55	20	5.110	3	009100316
17	23,5	55	22	5.110	3	009100317
18	24,5	55	23	5.550	2	009100318
19	25,0	55	24	5.550	2	009100319
21	27,0	65	26	6.050	2	009100321
22	29,0	65	28	6.050	2	009100322



	Ft		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	79.750	1	009100340

910B/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,5	48,5	19	12.050	2	009100230
11	15,8	49,5	19	12.050	2	009100231
12	17,0	50,0	19	12.050	2	009100232
13	18,3	51,0	19	12.050	2	009100233
14	19,5	51,0	19	13.550	2	009100234
15	20,8	53,5	19	13.550	2	009100235
16	22,0	53,5	19	13.550	2	009100236
17	23,3	54,5	19	13.550	2	009100237
18	24,5	54,5	19	13.550	2	009100238
19	25,8	56,5	19	13.550	2	009100239

910A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10,3	26	17,3	2.640	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	2.640	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	2.640	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	2.640	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	2.640	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	2.720	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	2.720	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	2.720	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	2.940	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	2.940	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	2.940	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	3.250	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	3.420	5	009100292



	Ft		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	44.050	1	009100295

910AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	9,5	28	16,7	2.640	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	2.640	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	2.640	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	2.640	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	2.640	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	2.720	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	2.720	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	2.720	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	2.940	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	2.940	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	2.940	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	3.250	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	3.420	5	009100213



	Ft		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	44.050	1	009100215

910AS/L

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10	55	17	5.830	3	009100350
5/16	12	55	17	5.830	3	009100351
3/8	14	55	17	5.830	3	009100352
7/16	16	55	17	5.830	3	009100353
1/2	18	55	17	6.500	3	009100354
9/16	20	55	18	6.500	3	009100355
19/32	21	55	20	6.770	3	009100356
5/8	22	55	20	6.770	3	009100357
11/16	23	55	22	6.770	3	009100359
3/4	25	55	24	7.140	3	009100360
13/16	27	65	26	8.540	3	009100362
7/8	29	65	28	8.540	3	009100363



	Ft		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	87.650	1	009100365

910AS/SN

Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
* 3/8	14,0	48,0	19	13.400	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	13.400	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	13.400	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	13.550	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	13.550	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	14.450	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	14.450	2	009100266



910FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	26	17,3	3.180	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	3.180	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	3.180	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	3.180	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	3.180	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	3.180	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	3.180	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	3.180	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	3.180	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	3.240	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	3.720	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	3.720	3	009100420



	Ft		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	33.950	1	009100430

910FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	55	17,3	7.060	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	7.060	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	7.060	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	7.060	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	7.060	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	7.060	3	009100445



	Ft		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	46.400	1	009100449

910FTX/XL

extra hosszú hatszögű dugókulcs Torx® csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E6	8,0	200	18	6.450	2	009100766
E7	8,0	200	18	6.450	2	009100767
E8	10,0	200	18	6.450	2	009100768
E10	14,0	200	18	6.450	2	009100770
E11	14,0	200	18	6.450	2	009100771
E12	14,0	200	18	6.450	2	009100772
E14	17,0	200	18	7.010	2	009100774
E16	18,6	200	18	7.010	2	009100776
E18	21,5	200	18	7.400	2	009100778
E20	21,5	200	18	7.400	2	009100780

910FTX-XL/C10

10 részes hosszú dugókulcs szerszám készlet Torx®-csavarokhoz
műanyag dobozban



	Ft		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	67.500	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	18,5	54	24	5.550	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	5.550	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	5.550	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	5.550	2	009100456

910PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	18,5	48	18	5.140	2	009100471
2	18,5	48	18	5.140	2	009100472
3	18,5	48	18	5.140	2	009100473
4	18,5	48	18	5.140	2	009100474



	Ft		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	23.750	1	009100478

910PE

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete heggyel



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	18,5	50	20	4.490	5	009100490
4	18,5	50	20	4.490	5	009100492
5	18,5	50	20	4.490	5	009100494
6	18,5	50	20	4.490	5	009100496
7	18,5	50	20	4.490	5	009100497
8	18,5	50	20	4.490	5	009100498
9	18,5	50	20	4.490	5	009100499
10	18,5	50	20	4.490	5	009100500



	Ft		
910PE/SB7	**35.850**	1	009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm			

910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4L	92	62	6.180	3	009100584
5L	92	62	6.180	3	009100585
6L	92	62	6.180	3	009100586
7L	92	62	6.180	3	009100587
8L	92	62	6.180	3	009100588
10L	132	102	6.710	3	009100590



	Ft		
910BP/SB6L	**41.650**	1	009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm			

910ME

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	18	62	15	5.420	5	009100504
5	18	62	15	5.420	5	009100505
6	18	62	15	5.420	5	009100506
7	18	62	15	5.470	5	009100507
8	19	62	15	5.470	5	009100508
10	20	62	15	5.470	5	009100510
12	20	62	15	5.470	5	009100512



	Ft		
910ME/SB5	**30.800**	1	009100515
4-5-6-8-10 mm			

910PE/AS

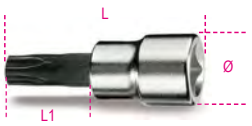
imbusz dugókulcs



"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	18,5	50	20	10.850	2	009100531
5/32	18,5	50	20	10.850	2	009100532
3/16	18,5	50	20	10.850	2	009100533
7/32	18,5	50	20	10.850	2	009100534
1/4	18,5	50	20	10.850	2	009100535
5/16	18,5	50	20	10.850	2	009100536
3/8	18,5	50	20	12.050	2	009100537

910PT

Ötlapú imbusz dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT40	20	50	20	8.320	3	009100540
PT45	20	50	20	8.530	3	009100545
PT50	20	50	20	10.150	3	009100550



	Ft		
910PT/SB8	**69.000**	1	009100558
PT10-PT15-PT20-PT25			
PT30-PT40-PT45-PT50			

910TX

3/8"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T15	18,5	50	20	5.990	5	009100519
T20	18,5	50	20	5.990	5	009100520
T25	18,5	50	20	5.990	5	009100521
T27	18,5	50	20	5.990	5	009100522
T30	18,5	50	20	5.990	5	009100523
T40	18,5	50	20	5.990	5	009100524
T45	18,5	50	20	5.990	3	009100525
T50	18,5	50	20	5.990	3	009100526



	Ft		
910TX/SB6	**39.950**	1	009100530
T15-T20-T25			
T27-T30-T40			

910XZN

dugókulcs XZN® profilú



	L mm	Ft		
M4	50	4.020	3	009100559
M5	50	4.020	3	009100560
M6	50	4.020	3	009100561
M8	50	4.020	3	009100563
M10	50	4.420	3	009100565

910CF

3/8"-os villás dugókulcs



mm	A mm	L mm	Ft		
10	21,3	32,3	3.840	2	009100135
11	23,1	34,3	3.840	2	009100136
12	25,5	36,2	4.280	2	009100137
13	26,9	37,4	4.280	2	009100138
14	30,2	40,0	4.500	2	009100139
15	33,3	41,3	4.710	2	009100140
16	33,3	41,3	5.010	2	009100141
17	38,1	46,5	5.990	2	009100142
18	38,1	46,5	5.990	2	009100143
19	39,6	48,0	6.210	2	009100144



	Ft		
910CF/SB10	**54.600**	1	009100147
10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19 mm			

910/15

Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

mm	Ø mm	□	■	Ft		
30	17,0	3/8	1/4	3.660	5	009100810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

910/16
Bővítő közbetét 3/8” és 1/2”

3/8”

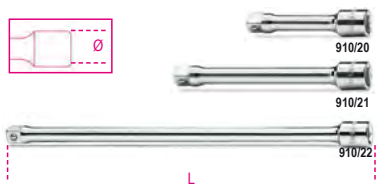


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	18,0	3/8	1/2	4.020	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
3/8”-os toldó

3/8”

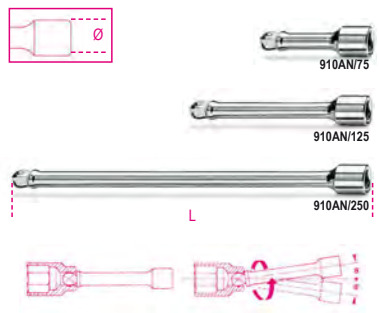


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
910/20	75	17	3.260	5	009100820
910/21	125	17	4.840	5	009100822
910/22	250	17	6.230	5	009100826

910AN
3/8”-os gömbvégű toldó

3/8”



	L mm	Ø mm	Ft		
910AN/75	75	17	4.560	3	009100827
910AN/125	125	17	5.770	3	009100828
910AN/250	250	17	8.440	3	009100829

910/25
3/8”-os csukló

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
54,6	19	8.370	5	009100830

910M/35
3/8”-os csuklós fém hajtószár

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
250	23.950	3	009100839

910/36A
3/8”-os csuklós hajtószár, krómozott

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
255	154	16.400	3	009100845

910/40
3/8”-os csuklós T-hajtószár, krómozott

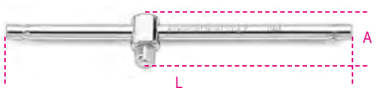
3/8”



L mm	L1 mm	Ft		
420	175	17.800	3	009100850

910/42
3/8”-os csúszkás T-hajtószár

3/8”

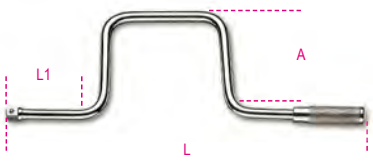


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
210	30,5	5.490	5	009100854

910/46
3/8”-os forgattyús hajtószár, krómozott

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
315	80	115	10.850	1	009100862

910/55
3/8”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott

72 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	20.650	3	009100882

910/55Q
3/8”-os irányváltós racsni, 48 fogú, krómozott

48 3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	20.650	3	009100885

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

910M/55
3/8”-os irányváltós fémracsni

24 3/8”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
178	30	26	28.200	2	009100875



910M/56

3/8”-os irányváltós
csuklós fémracsni

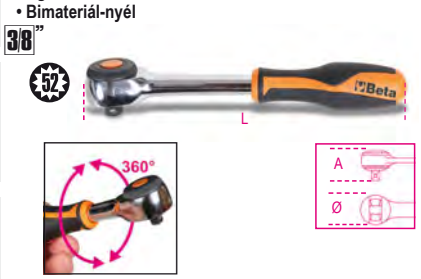


L mm	Ø mm	A mm	Ft		
265	31	29	38.000	2	009100887

910/58

Irányváltós racsni
3/8"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
222	37	38,5	31.300	1	009100884

910.../C10

10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C10	61.150	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

	Ft		
910B/C10	61.150	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C16	97.950	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
9899 910C16	5.510	1	098990134

Hőformált tálca, üres

	Ft		
910A/C16Q	97.950	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
9899 910C16	5.510	1	098990134

Hőformált tálca, üres

910B/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910B/C16	97.950	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
9899 910C16	5.510	1	098990134

Hőformált tálca, üres

	Ft		
910B/C16Q	97.950	1	009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
9899 910C16	5.510	1	098990134

Hőformált tálca, üres

910A/C17

17 hatlapú dugókulcs
és 9 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C17	146.400	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg



910.../C29

17 dugókulcs 12 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

3/8"



	Ft		
910A/C29	163.600	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	Ft		
910B/C29	163.600	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

3/8"



	Ft		
910AS/C13	97.400	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 db-os inch-es dugókulcs készlet 5 tartozékkal, fémdobozban

3/8"



	Ft		
910AS/MBM-C18	104.900	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

- forgó markolatos racsni

3/8"



	Ft		
910A/C16HR	108.600	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg





920A

Hatlapú dugókulcs

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.680	10	009200008
9	13,5	38	21,7	1.680	10	009200009
10	14,9	38	21,7	1.680	10	009200010
11	16,1	38	21,7	1.680	10	009200011
12	17,5	38	21,7	1.680	10	009200012
13	18,7	38	21,7	1.870	10	009200013
14	20,1	38	21,7	1.870	10	009200014
15	21,5	38	22,5	1.870	10	009200015
16	22,7	38	23,7	2.010	10	009200016
17	24,1	38	23,1	2.010	10	009200017
18	25,3	39	24,0	2.010	10	009200018
19	26,6	39	24,0	2.010	10	009200019
20	27,8	40	25,0	2.300	5	009200020
21	28,8	40	25,0	2.300	5	009200021
22	29,9	41	26,0	2.300	5	009200022
23	30,8	42	26,0	2.510	5	009200023
24	32,2	43	27,0	2.510	5	009200024
25	33,2	44	27,0	2.510	5	009200025
26	34,7	45	28,0	2.540	5	009200026
27	36,2	46	29,0	2.540	5	009200027
28	37,2	47	30,0	2.540	5	009200028
29	38,6	48	31,0	2.740	5	009200029
30	40,2	48	32,0	2.740	5	009200030
32	42,3	49	34,0	2.860	5	009200032

1/2"



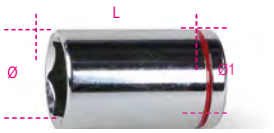
	Ft		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	32.800	1	009200040

1/2"



	Ft		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	25.750	1	009200042

920MC
hatszögű dugókulcs,
színezett



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		Ft		
8	13,2	38	22		2.290	5	009202008
10	15,3	38	22		2.290	5	009202010
11	16,5	38	22		2.290	5	009202011
12	17,8	38	22		2.290	5	009202012
13	19,0	38	22		2.290	5	009202013
14	20,3	38	22		2.290	5	009202014
15	21,6	38	22		2.290	5	009202015
16	23,0	38	23		2.390	5	009202016
17	23,9	38	24		2.390	5	009202017
18	25,0	38	25		2.390	5	009202018
19	26,5	38	24		2.390	5	009202019
21	28,8	38	27		2.460	3	009202021
22	29,9	40	28		2.460	3	009202022
24	32,8	40	30		2.490	3	009202024

920B
1/2”-os tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.680	10	009200108
9	13,5	38	21,7	1.680	10	009200109
10	14,9	38	21,7	1.680	10	009200110
11	16,1	38	21,7	1.680	10	009200111
12	17,5	38	21,7	1.680	10	009200112
13	18,7	38	21,7	1.870	10	009200113
14	20,1	38	21,7	1.870	10	009200114
15	21,5	38	22,5	1.870	10	009200115
16	22,7	38	23,7	2.010	10	009200116
17	24,1	38	23,1	2.010	10	009200117
18	25,3	39	24,0	2.010	10	009200118
19	26,6	39	24,0	2.010	10	009200119
20	27,8	40	25,0	2.300	5	009200120
21	28,8	40	25,0	2.300	5	009200121
22	29,9	41	26,0	2.300	5	009200122
23	30,8	42	26,0	2.510	5	009200123
24	32,2	43	27,0	2.510	5	009200124
25	33,2	44	27,0	2.510	5	009200125
26	34,7	45	28,0	2.540	5	009200126
27	36,2	46	29,0	2.540	5	009200127
28	37,2	47	30,0	2.540	5	009200128
29	38,6	48	31,0	2.740	5	009200129
30	40,2	48	32,0	2.740	5	009200130
32	42,3	49	33,9	2.860	5	009200132



	Ft		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	32.800	1	009200140



	Ft		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	25.750	1	009200142

920AL
Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	4.790	5	009200626
12	17,8	77	21	4.790	5	009200627
13	19,0	77	22	4.790	5	009200628
14	20,3	77	22	4.790	5	009200629
15	21,5	77	22	4.790	5	009200630
16	22,8	77	22	4.930	5	009200631
17	24,0	77	23	4.930	5	009200632
18	25,0	77	24	5.390	5	009200633
19	26,5	77	25	5.390	5	009200634
21	29,0	77	27	5.990	5	009200635
22	30,0	77	28	5.990	5	009200636
23	31,5	77	29	5.990	5	009200637
24	32,8	77	30	6.780	5	009200638
27	36,5	77	33	6.760	3	009200639
30	40,0	77	36	8.630	3	009200640
32	42,8	77	38	8.630	3	009200641
36	48,0	77	41	14.150	3	009200642



	Ft		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	62.950	1	009200644

920BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	4.790	5	009200310
12	17,8	77	21	4.790	5	009200312
13	19,0	77	22	4.790	5	009200313
14	20,3	77	22	4.790	5	009200314
15	21,5	77	22	4.790	5	009200315
16	22,8	77	22	4.930	5	009200316
17	24,0	77	23	4.930	5	009200317
18	25,0	77	24	5.390	5	009200318
19	26,5	77	25	5.390	5	009200319
21	29,0	77	27	5.990	5	009200321
22	30,0	77	28	5.990	5	009200322
23	31,5	77	29	5.990	5	009200323
24	32,8	77	30	6.780	5	009200324
27	36,5	77	33	6.760	3	009200327
30	40,0	77	36	8.630	3	009200330
32	42,8	77	38	8.630	3	009200332
36	48,0	77	41	14.150	3	009200336



	Ft		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	62.950	1	009200338

920A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,6	37	21	1.940	2	009200270
7/16	16,5	37	21	1.940	3	009200272
1/2	19,0	37	22	2.070	3	009200273
9/16	20,3	37	22	2.070	3	009200274
19/32	21,0	37	22	2.270	3	009200275
5/8	22,8	37	22	2.270	3	009200276
11/16	25,0	37	24	2.290	3	009200277
3/4	26,5	38	25	2.290	3	009200279
25/32	28,0	38	26	2.630	3	009200280
13/16	29,0	38	27	2.630	3	009200281
7/8	30,0	40	28	2.630	3	009200282
15/16	32,8	42	30	2.740	3	009200284
1	35,0	42	32	2.740	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2.980	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	3.060	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	3.340	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	3.330	2	009200292



	Ft		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	32.000	1	009200295

920AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,9	38	21,7	1.940	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	1.940	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	2.070	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	2.070	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	2.270	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	2.270	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	2.290	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	2.290	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	2.630	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	2.630	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	2.630	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	2.740	3	009200214
1	34,2	45	28,0	2.740	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2.980	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	3.060	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	3.340	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	3.330	2	009200220



	Ft		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	32.000	1	009200225

920AS/L

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/2	19,0	77	22	6.570	2	009200352
9/16	20,3	77	22	6.570	2	009200353
5/8	22,8	77	22	6.570	2	009200355
11/16	25,0	77	24	6.550	2	009200357
3/4	26,5	77	25	7.220	2	009200358
13/16	29,0	77	27	8.260	2	009200360
7/8	30,0	77	28	8.260	2	009200361
15/16	32,8	77	30	8.300	2	009200362
1	35,0	77	32	9.160	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	9.720	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	10.100	2	009200365



	Ft		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	93.650	1	009200369

920U

multifunkciós dugókulcsok



mm	"	E	M	L mm	Ft		
10	3/8	E12	M12	38	2.230	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	2.230	5	009201711
12	15/32	E16		38	2.230	5	009201712
13	1/2		M16	38	2.250	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	2.250	5	009201714
15	19/32			38	2.250	5	009201715
16	5/8	E20		38	2.280	5	009201716
17				38	2.280	5	009201717
18		E22		38	2.280	5	009201718
19	3/4	E24		38	2.280	5	009201719
20	25/32			38	2.350	3	009201720
21				38	2.350	3	009201721
22	7/8			38	2.350	3	009201722
24	15/16			38	2.400	3	009201724
27	1.1/16			42	2.430	3	009201727
30	1.1/18			44	2.520	3	009201730
32	1.1/4			44	2.720	3	009201732



	Ft		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	36.800	1	009201740



	Ft		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	13.250	1	009201744

920FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	36	21	2.850	5	009200380
E12	15,0	37	21	2.850	5	009200381
E14	16,3	37	21	2.850	5	009200382
E16	18,8	37	22	2.850	5	009200383
E18	20,4	37	22	2.850	5	009200384
E20	22,9	37	22	3.040	5	009200385
E22	25,0	37	24	3.580	3	009200387
E24	26,5	40	25	4.010	3	009200388



	Ft		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	21.300	1	009200390



	Ft		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	37.900	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	77	21,0	6.010	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	6.010	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	6.010	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	6.010	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	6.010	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	6.010	3	009200405



	Ft		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	40.100	1	009200409

920LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	22,5	62	24	4.660	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	4.660	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	4.660	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	4.660	3	009200456
2x12	22,5	62	24	4.660	3	009200458

920PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	22,5	56	18	4.080	3	009200471
2	22,5	56	18	4.080	3	009200472
3	22,5	56	18	4.080	3	009200473
4	22,5	56	18	4.080	3	009200474



	Ft		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	19.500	1	009200479

920LH/SB7

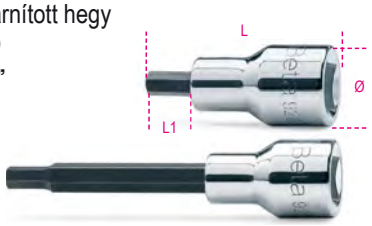
Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips(R)-csavarokhoz krómozott, barnított fej



		Ft		
920LH/SB7		35.300	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	22,5	58	20	3.750	5	009200410
4	22,5	58	20	3.750	5	009200412
5	22,5	58	20	3.750	5	009200414
5L	22,5	100	62	4.080	5	009200415
6	22,5	58	20	3.750	5	009200417
6L	22,5	100	62	4.080	5	009200418
7	22,5	58	20	3.750	5	009200420
7L	22,5	100	62	4.080	5	009200421
8	22,5	58	20	3.750	5	009200423
8L	22,5	100	62	4.080	5	009200424
9	22,5	58	20	3.750	5	009200425
9L	22,5	140	102	4.380	5	009200426
10	22,5	58	20	3.750	5	009200428
10L	22,5	140	102	4.380	5	009200429
12	23,0	58	20	4.360	5	009200432
12L	22,5	140	102	4.950	5	009200433
14	23,0	58	20	4.360	5	009200434
14L	22,5	140	102	4.950	5	009200435
17	29,5	60	22	5.320	5	009200437
19	29,5	60	22	5.320	5	009200439



920PE/SB9 — Ft 40.650 — 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 — Ft 54.850 — 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 — Ft 5.510 — 1 098990135
Hőformált tálca, üres

920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs



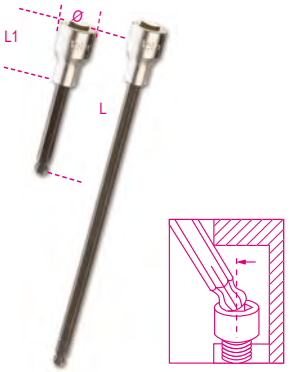
"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	22,5	58	20	4.380	2	009200460
3/16	22,5	58	20	4.380	2	009200461
1/4	22,5	58	20	4.380	2	009200463
3/8	22,5	58	20	4.380	2	009200464
1/2	22,5	60	20	4.740	2	009200465
3/4	22,5	60	20	5.090	1	009200468



920PE-AS/SB6 — Ft 31.400 — 1 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

Hatlapú gömbfejű imbusz-dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5L	22,5	100	62	4.660	5	009200490
5XL	22,5	240	202	6.050	1	009200495
6L	22,5	100	62	4.660	5	009200491
6XL	22,5	240	202	6.050	1	009200496
7L	22,5	100	62	4.660	5	009200492
8L	22,5	100	62	4.660	5	009200493
8XL	22,5	240	202	6.050	1	009200497
10L	22,5	140	102	5.060	5	009200494



920BP/SB8 — Ft 46.850 — 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	21	75	15,5	4.360	5	009200505
6	21	75	15,5	4.360	5	009200506
7	21	75	15,5	4.360	5	009200507
8	21	75	15,5	4.360	5	009200508
10	23	75	15,5	4.360	5	009200510
12	24	75	15,5	5.260	5	009200512
14	24	75	15,5	5.490	5	009200514
17	24	75	15,5	5.490	5	009200517



920ME/SB7 — Ft 38.100 — 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 — Ft 43.050 — 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

1/2"-osTorx® imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	4.590	5	009200520
T20L	22,5	120	82	5.840	3	009200530
T25	22,5	58	20	4.590	5	009200521
T25L	22,5	120	82	5.840	3	009200531
T27	22,5	58	20	4.590	5	009200522
T27L	22,5	120	82	5.840	3	009200533
T30	22,5	58	20	4.590	5	009200523
T30L	22,5	120	82	5.840	3	009200534
T40	22,5	58	20	4.590	5	009200524
T40L	22,5	120	82	5.840	3	009200535
T45	22,5	58	20	4.590	5	009200525
T45L	22,5	120	82	5.840	3	009200537
T50	22,5	58	20	4.590	5	009200526
T50L	23,0	140	102	5.840	3	009200538
T55	23,0	58	20	6.100	3	009200527
T55L	23,0	140	102	8.190	3	009200539
T60	23,0	58	20	6.100	3	009200528
T60L	23,0	140	102	8.190	3	009200540
T70L	23,0	120	82	8.190	3	009200541



920TX/SB9 — Ft 49.600 — 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — Ft 71.400 — 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — Ft 57.350 — 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — Ft 5.510 — 1 098990136
Hőformált tálca, üres

920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs



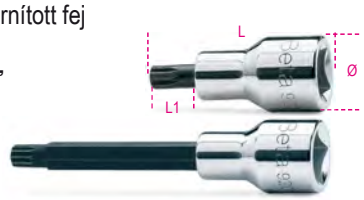
	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	4.920	5	009200370
T25	22,5	58	20	4.920	5	009200371
T27	22,5	58	20	4.920	5	009200372
T30	22,5	58	20	4.920	5	009200373
T40	22,5	58	20	4.920	5	009200374



	Ft		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	28.200	1	009200378

920XZN

1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M4	22,5	58	20	4.870	3	009200559
M5	22,5	58	20	4.870	3	009200560
M6	22,5	58	20	4.870	3	009200561
M6L	22,5	100	62	5.520	3	009200562
M8	22,5	58	20	4.870	3	009200563
M8L	22,5	100	62	5.520	3	009200564
M9	22,5	58	20	4.870	3	009200582
M9L	22,5	100	62	5.520	3	009200583
M10	22,5	58	20	4.870	3	009200565
M10L	22,5	100	62	5.520	3	009200566
M12	22,5	58	20	4.900	3	009200568
M12L	22,5	100	62	5.550	3	009200569
M14	23,0	58	20	4.900	3	009200571
M14L	23,0	100	62	5.550	3	009200572
M16	23,0	58	20	6.250	3	009200573
M18	23,0	58	20	6.240	3	009200574



	Ft		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	38.600	1	009200579



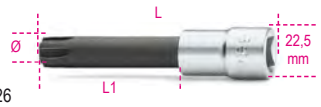
	Ft		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	70.000	1	009200577



	Ft		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	27.650	1	009200578

920ES

1/2”-os speciális imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	Ft		
7	(6R)	58	20	6.710	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	9.620	1	009200607
9	(8R)	58	20	6.710	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	9.620	1	009200609
10	(8S)	58	20	6.710	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	9.620	1	009200610
11	(10R)	58	20	6.710	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	9.620	1	009200611
12L	(10S)	100	62	7.470	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	10.600	1	009200612
14L	(12S)	100	62	7.470	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	10.600	1	009200614
16L	(14R)	100	62	7.470	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	10.600	1	009200616



	Ft		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	53.700	1	009200598



	Ft		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	74.700	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5		72,560

920/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
42	1/2	3/8	22,0	4.360	5	009200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/16

Bővítő közbetét 1/2" és 3/4"

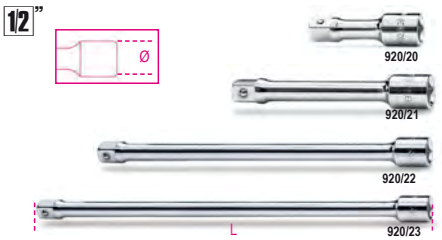


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
46	1/2	3/4	26	5.530	5	009200814

920/20÷920/23

1/2”-os toldó

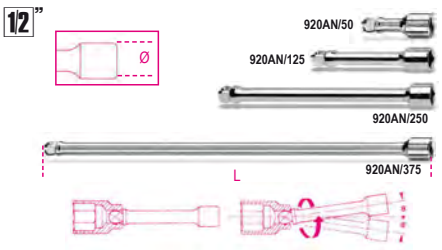


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
920/20	75	22	5.290	5	009200818
920/21	125	22	6.500	5	009200822
920/22	255	22	7.270	5	009200826
920/23	375	22	9.780	2	009200827

920AN

1/2”-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
920AN/50	50	22	5.500	5	009200833
920AN/125	125	22	7.770	5	009200834
920AN/250	250	22	11.000	3	009200835
920AN/375	375	22	14.800	3	009200836

920/25
1/2”-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
75	27	10.350	5	009200830

920/35A
1/2”-os csuklós hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
285	160	20.300	3	009200846

920M/35
1/2”-os csuklós fémhajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
380	29.600	2	009200845

920M/35L
1/2”-os csuklós fém hajtószár, hosszított kivitel



L mm	Ft		
600	44.750	1	009200843

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/36A
1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

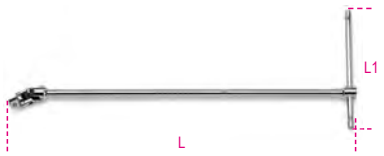
L mm	L1 mm	Ft		
408	283	22.950	2	009200847

920/38
1/2" csuklós kihúzható külső négyszögű hajtószár markolattal



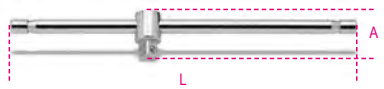
L mm	L max mm	Ft		
262	402	34.350	1	009200839

920/40
1/2”-os csuklós T-hajtószár, krómozott



L mm	L1 mm	Ft		
490	230	23.350	2	009200850

920/42
1/2”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
305	42	7.340	5	009200854

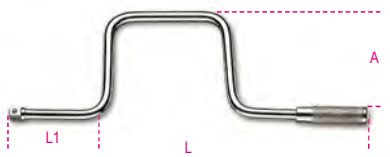
920/44
1/2”-os hajlított hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
230	60	10.400	3	009200858

920/46
1/2”-os forgattyús hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
385	110	160	13.200	1	009200862

920/50
1/2”-os átnyomós irányváltós racsni



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	42	23.050	3	009200871

920/50F
1/2”-os belső négyszögű racsni krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	27	20.950	2	009200889

920/55
1/2”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	24.600	3	009200882

920/55Q
1/2”-os irányváltós racsni, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	24.600	3	009200885

920/55X

1/2”-os irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	21.100	3	009200895

920/55LC

1/2”-os irányváltós racsni
"záró rendszerrel", 72 fogú,
krómozott

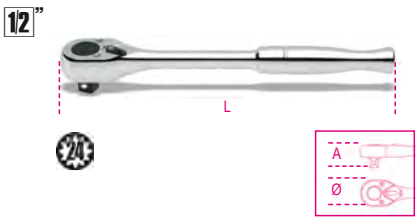


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	28.300	2	009200896

920M/55

1/2”-os irányváltós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
253	38	35	31.900	1	009200893

920/56A

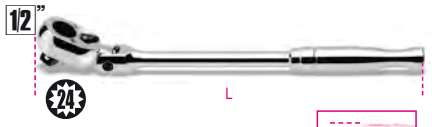
1/2”-os csuklós irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
315	40	43	39.850	1	009200911

920M/56

1/2”-os irányváltós csuklós
fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
330	38	35,7	42.400	2	009200894

920/58

Irányváltós racsni
1/2",
52-fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
281	42,5	45	36.900	1	009200926

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

920.../C11

11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



		Ft		
920A/C11		66.900	1	009200921
	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			

335x145x60 mm - 2,5 kg

		Ft		
920B/C11		66.900	1	009200922
	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



		Ft		
920A/C12X		100.800	1	009200933
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
9899 920C12	5.800	1	098990116

Hőformált tálca, üres

		Ft		
920A/C12		99.200	1	009200931
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
9899 920C12 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990116

	Ft		
920B/C12X	**100.800**	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	Ft		
9899 920C12 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990116

	Ft		
920B/C12	**99.200**	1	009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	Ft		
9899 920C12 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990116

920MC/C14

14 színezett hatszögű dugókulcs és 5 tartozék



	Ft		
920MC/C14	**108.000**	1	009202964

920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
920A/C20X	**118.800**	1	009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
9899 920C20 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990121

	Ft		
920A/C20	**117.300**	1	009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
9899 920C20 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990121

	Ft		
920A/C20Q	**118.800**	1	009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
9899 920C20 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990121

	Ft		
920B/C20	**117.300**	1	009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	Ft		
9899 920C20 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990121

	Ft		
920B/C20X	**118.800**	1	009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	Ft		
9899 920C20 Hőformált tálca, üres	**5.800**	1	098990121

920.../C21...

21 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
920A/C21	**136.300**	1	009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

	Ft		
920A/C21X	**137.800**	1	009200983

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	Ft		
920B/C21	**136.300**	1	009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	Ft		
920B/C21X	**137.800**	1	009200984

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920B/C30Q	**178.900**	1	009200975

	920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
	920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C33	**175.800**	1	009200985

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	Ft		
920B/C33	**175.800**	1	009200986

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

17 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C17M	**111.300**	1	009200924

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	Ft		
9899 920C17 Puha modul, üres	**10.200**	1	098990137

	Ft		
920A/C17MR	**123.600**	1	009200937

	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920/C37	**165.300**	1	009200988

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 tizenkétszögű dugókulcs
és 2 tartozék fémdobozban



	Ft		
920AS/C10	68.150	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 tizenkétszögű dugókulcs
és 6 tartozék fémdobozban



	Ft		
920AS/C15	128.200	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
920AS/C17X	118.200	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban



	Ft		
920AS/MBM-C21	122.500	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 csavarhúzóbetét, 6 dugókulcs Torx®-
csavarokhoz és 4 tartozék fémdobozban



	Ft		
920TX/C17	111.700	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék
kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

- **forgó markolatos racsni**



	Ft		
920A/C17HR	123.600	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

12 multifunkciós dugókulcs
és 5 tartozék,
puha habszivacs tálcában

12"



	Ft		
920U/C17M	114.700	1	009201797



920U
○ **10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32 mm**
" 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4 25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ **M12-M14-M16-M18**
◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24



920/21 125 mm

920/22 255 mm



920/25



920/42 305 mm



920/55 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

	Ft		
9899 920C17 Puha modul, üres	10.200	1	098990137

928A

Hatlapú dugókulcs

34"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	4.600	5	009280019
21	30,0	51	34	4.600	5	009280021
22	31,3	53	34	4.600	5	009280022
23	33,3	53	34	4.600	5	009280023
24	34,5	53	34	4.600	5	009280024
26	36,8	55	35	5.040	5	009280026
27	38,0	56	35	5.040	5	009280027
28	39,0	57	35	5.240	3	009280028
29	40,2	58	35	5.240	3	009280029
30	41,5	58	37	5.290	3	009280030
32	44,3	60	37	5.720	3	009280032
33	45,8	60	37	6.060	3	009280033
34	46,8	60	37	6.110	3	009280034
35	48,1	62	38	6.290	3	009280035
36	49,5	64	38	6.290	3	009280036
38	52,0	68	40	6.920	3	009280038
41	56,0	71	40	7.600	3	009280041
46	62,3	75	43	9.400	3	009280046
50	67,4	80	43	11.500	3	009280050
55	73,7	84	48	14.400	1	009280055
60	80,0	87	48	16.300	1	009280060

928B

Tizenkétszögű dugókulcs

34"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	4.600	5	009280119
21	30,0	51	34	4.600	5	009280121
22	31,3	53	34	4.600	5	009280122
23	33,3	53	34	4.600	5	009280123
24	34,5	53	34	4.600	5	009280124
26	36,8	55	35	5.040	5	009280126
27	38,0	56	35	5.040	5	009280127
28	39,0	57	35	5.240	3	009280128
29	40,2	58	35	5.240	3	009280129
30	41,5	58	37	5.290	3	009280130
32	44,3	60	37	5.720	3	009280132
33	45,8	60	37	6.060	3	009280133
34	46,8	60	37	6.110	3	009280134
35	48,1	62	38	6.290	3	009280135
36	49,5	64	38	6.290	3	009280136
38	52,0	68	40	6.920	3	009280138
41	56,0	71	40	7.600	3	009280141
46	62,3	75	43	9.400	3	009280146
50	67,4	80	43	11.500	3	009280150
55	73,7	84	48	14.400	1	009280155
60	80,0	87	48	16.300	1	009280160

928AS

Hatlapú dugókulcs

34"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7/8	32,0	53	34	5.040	1	009280202
15/16	34,5	53	34	5.040	1	009280203
1	36,2	55	35	5.320	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	5.320	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	5.490	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	6.020	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	6.460	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	6.790	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	7.120	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	7.610	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	8.260	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	9.580	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	10.850	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	11.650	1	009280218
2	68,3	80	43	13.350	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	15.400	1	009280220

928ME

Imbusz-dugókulcs, krómozott

34"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14	35	75	15,5	10.250	2	009280514
17	35	75	15,5	10.250	2	009280517
19	35	75	15,5	10.250	2	009280519
22	35	75	22,5	10.300	2	009280522

928/15

Szűkítő közbetét 3/4"- 1/2",
krómozott

34"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
51,5	34	3/4	1/2	7.630	5	009280801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

928/16

Bővítő közbetét 3/4"-1",
krómozott

34"



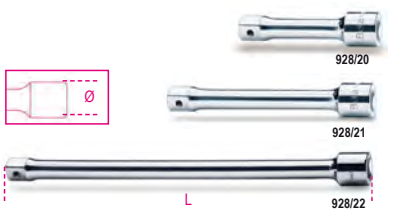
UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	34	3/4	1"	9.370	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

3/4"-os toldó

34"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
928/20	100	34	9.350	3	009280810
928/21	200	34	12.500	3	009280815
928/22	380	34	18.850	3	009280825

928/25

Csukló 3/4"

34"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
108	40	32.050	1	009280830

928/36A

3/4”-os csuklós hajtószár, krómozott

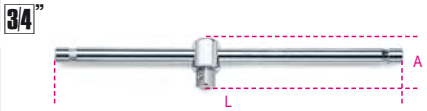


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ft		
545	38.450	1	009280844

928/42

3/4”-os csúszkás T-hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
450	62,5	20.500	3	009280850

928/55

3/4”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
510	58	59	64.050	2	009280862

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

928.../C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban



	Ft		
928A/C12	280.600	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	Ft		
928B/C12	280.600	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban



	Ft		
928AS/C12	288.700	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Hatlapú dugókulcs

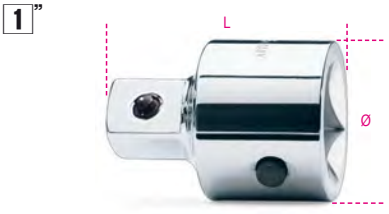


UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
36	51	65	48	9.320	1	009290036
41	57	70	48	9.640	1	009290041
46	65	75	48	10.500	1	009290046
50	70	80	48	12.500	1	009290050
55	76	85	54	14.800	1	009290055
60	82	90	54	17.450	1	009290060
65	88	95	54	20.700	1	009290065
70	92	100	60	24.650	1	009290070
75	99	110	60	26.950	1	009290075
80	106	120	60	30.050	1	009290080

929/15

Szűkítő közbetét, 1”-3/4”, krómozott



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	47	1”	3/4	16.400	2	009290801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

929/21 - 929/22

1”-os toldó

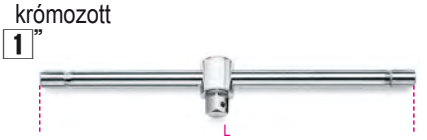


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
929/21	200	47	21.200	1	009290815
929/22	400	47	30.950	1	009290825

929/42

1”-os csúszkás T-hajtószár, krómozott

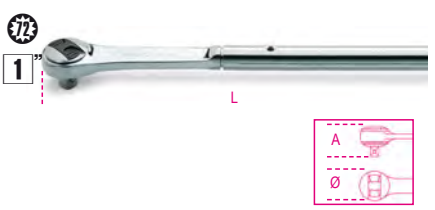


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
535	40.400	1	009290850

929/55

1”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
770	62	63	84.050	1	009290860

929/55PR
Toldó a 929/55 racsnihoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
540	32	26	26.800	1	009290868

929/C8
8 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

1"



	Ft		
929/C8	411.000	1	009290925

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A
táska, üres



	Ft		
9899 CV/A	13.000	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
táska, üres



	Ft		
9899 CV/B	14.950	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
táska, üres



	Ft		
9899 CV/C	18.950	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55
1/4" 48



	Ft		
900/R55	14.000	1	009000871

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900/R55-Z
1/4" 72



	Ft		
900/R55-Z	14.000	1	009000872

900M/R55
1/4"



	Ft		
900M/R55	7.160	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8" 72



	Ft		
910/R55	13.750	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910M/R55
3/8"



	Ft		
910M/R55	7.500	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q
3/8" 48



	Ft		
910/R55Q	13.750	1	009100877

910/55Q

910/R55X
3/8" 48



	Ft		
910/R55X	13.750	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50
1/2" 72



	Ft		
920/R50	13.400	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30-920/50

920/R55
1/2" 72



	Ft		
920/R55	16.500	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/55
920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920M/R55
1/2"



	Ft		
920M/R55	8.300	1	009200888

920M/55-920M/56

920/R55Q
1/2" 48



	Ft		
920/R55Q	16.500	1	009200877

920/55Q

920/R55X

1/2"



	Ft		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**13.650**	1	009200878

920/R55LC

1/2"



	Ft		
920/R55LC 920/55LC "Locking System" 666HS/20LC-666HS/30LC	**17.550**	1	009200887

928/R55

3/4"



	Ft		
928/R55 928/55	**26.800**	1	009280859

928/R55X

3/4"



	Ft		
928/R55X 614X	**16.550**	1	009280858

929/R55

1"



	Ft		
929/R55 929/55	**31.000**	1	009290859

930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs, krómozott



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
6x7	100	9,5	11,0	**5.460**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**6.840**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**7.060**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**8.470**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**9.300**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**10.750**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**11.700**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**13.200**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**14.400**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**17.800**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**19.200**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**22.800**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**26.700**	2	009300056



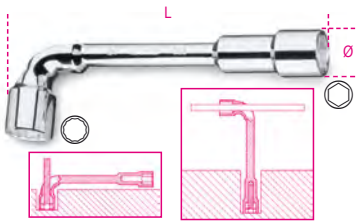
	Ft		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**78.050**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**184.500**	1	009300083



	Ft		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**201.500**	1	009300098

932

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott



NF E 74.303

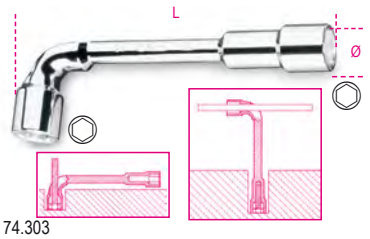
mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**6.170**	5	009320006
7x7	12,5	116	**6.290**	5	009320007
8x8	13,0	120	**6.550**	5	009320008
9x9	14,0	125	**6.680**	5	009320009
10x10	16,5	133	**6.980**	5	009320010
11x11	17,5	143	**7.610**	5	009320011
12x12	19,0	148	**8.100**	5	009320012
13x13	19,5	154	**8.640**	5	009320013
14x14	21,5	167	**8.850**	5	009320014
15x15	22,5	182	**9.390**	5	009320015
16x16	24,5	193	**9.820**	5	009320016
17x17	26,0	198	**9.860**	5	009320017
18x18	26,5	215	**10.800**	5	009320018
19x19	29,0	220	**11.700**	5	009320019
20x20	30,5	222	**12.600**	3	009320020
21x21	30,5	236	**14.600**	3	009320021
22x22	32,5	250	**15.800**	2	009320022
23x23	33,5	256	**17.500**	2	009320023
24x24	35,0	272	**18.650**	2	009320024
25x25	36,5	282	**19.550**	2	009320025
26x26	37,5	296	**22.500**	2	009320026
27x27	39,0	296	**23.250**	2	009320027
28x28	39,0	314	**25.850**	2	009320028
30x30	42,5	348	**30.850**	2	009320030
32x32	45,5	364	**34.950**	2	009320032



	Ft		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**96.550**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**160.400**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**353.500**	1	009320082

933

Hatlapú pipakulcs fényes, krómozott



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**6.170**	5	009330006
7x7	12,5	116	**6.290**	5	009330007
8x8	13,0	120	**6.550**	5	009330008
9x9	14,0	125	**6.680**	5	009330009
10x10	16,5	133	**6.980**	5	009330010
11x11	17,5	143	**7.610**	5	009330011
12x12	19,0	148	**8.100**	5	009330012
13x13	19,5	154	**8.640**	5	009330013
14x14	21,5	167	**8.850**	5	009330014
15x15	22,5	182	**9.390**	5	009330015
16x16	24,5	193	**9.820**	5	009330016
17x17	26,0	198	**9.860**	5	009330017
18x18	26,5	215	**10.800**	5	009330018
19x19	29,0	220	**11.700**	5	009330019
20x20	30,5	222	**12.600**	3	009330020
21x21	30,5	236	**14.600**	3	009330021
22x22	32,5	250	**15.800**	2	009330022
23x23	33,5	256	**17.500**	2	009330023
24x24	35,0	272	**18.650**	2	009330024
25x25	36,5	282	**19.550**	2	009330025
26x26	37,5	296	**22.500**	2	009330026
27x27	39,0	296	**23.250**	2	009330027
28x28	39,0	314	**25.850**	2	009330028
30x30	42,5	348	**30.850**	2	009330030
32x32	45,5	364	**34.950**	2	009330032



	Ft		
933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**96.550**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**160.400**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**353.500**	1	009330082

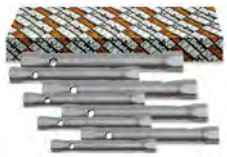
935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

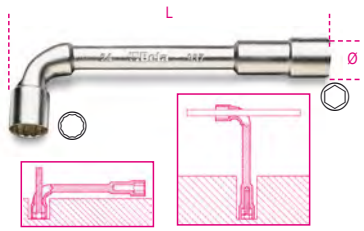
mm	L mm	Ft		
6x7	100	3.180	5	009350105
8x9	110	3.440	5	009350111
10x11	120	3.750	5	009350115
12x13	130	4.280	5	009350117
14x15	140	5.030	5	009350126
16x17	150	5.440	5	009350128
18x19	160	6.500	5	009350131
20x22	170	7.850	3	009350138
21x23	180	8.720	3	009350141
24x26	190	9.980	3	009350144
25x28	200	10.800	2	009350150
27x29	210	12.850	2	009350153
30x32	220	13.850	2	009350156



	Ft		
935/S8	44.750	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			
935/S13	106.500	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**			

937

Hatlapú-tizenkétszögű pipakulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	3.390	5	009370006
7x7	12,5	116	3.530	5	009370007
8x8	13,0	120	3.700	5	009370008
9x9	14,0	125	3.890	5	009370009
10x10	16,5	133	4.090	5	009370010
11x11	17,5	143	4.310	5	009370011
12x12	19,0	148	4.680	5	009370012
13x13	19,5	154	4.870	5	009370013
14x14	21,5	167	5.290	5	009370014
15x15	22,5	182	5.950	5	009370015
16x16	24,5	193	6.450	5	009370016
17x17	26,0	198	6.650	5	009370017
18x18	26,5	215	6.890	5	009370018
19x19	29,0	220	7.130	5	009370019
20x20	30,5	222	8.050	3	009370020
21x21	30,5	236	8.870	3	009370021
22x22	32,5	250	9.320	2	009370022
23x23	33,5	256	9.990	2	009370023
24x24	35,0	272	11.050	2	009370024
25x25	36,5	282	13.800	2	009370025
26x26	37,5	296	14.100	2	009370026
27x27	39,0	296	14.300	2	009370027
28x28	39,0	314	17.200	2	009370028
30x30	42,5	348	18.500	2	009370030
32x32	45,5	364	20.700	2	009370032



	Ft		
937/S11	56.950	1	009370080
6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm			
937/S17	97.050	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940

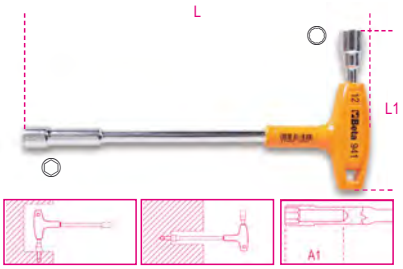
Hajtószár a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	mm	L mm	Ft		
940/1	6÷13	100	2.250	5	009400001
940/2	14÷22	170	3.040	5	009400002
940/3	21÷32	290	5.520	5	009400003

941

T-szárú dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



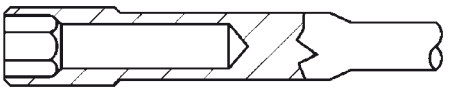
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
7x7	200	91	35	11.000	2	009410107
8x8	220	107	50	11.850	2	009410108
9x9	220	109	50	12.150	2	009410109
10x10	236	111	50	12.400	2	009410110
11x11	236	114	50	12.900	2	009410111
12x12	255	122	50	14.050	2	009410112
13x13	255	124	55	14.300	2	009410113



	Ft		
941/S7	88.650	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

DUGÓKULCS-CSAVARHÚZÓK MARKOLATTAL

Gyors, ismételt csavarozási műveletekhez alkalmas. A vékonyított hatlapú fej kis helyekhez is hozzáférést biztosít.
A belső üreg a kiálló menetes részek esetén is könnyű csavarozást tesz lehetővé.
Ez különösen a 944BX típusú mély, nagy nyomatékú dugókulcs-csavarhúzókra érvényes.



A fején található hármas jelölés megkönnyíti a szükséges méret beazonosítását.
A 943FL modell flexibilis éle, melynek acél magját egy köpeny védi, akkor is lehetővé teszi a nyomaték átadását, ha a csavar elmozdult.

942BX

Rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	190	70	13,0	5.650	5	009420003
5	190	70	14,0	5.650	5	009420004
5,5	190	70	12,5	6.410	5	009420005
6	190	70	14,5	6.410	5	009420006
7	190	70	15,5	6.680	5	009420007
8	202	70	18,5	6.680	5	009420008
9	202	70	19,5	6.680	5	009420009
10	202	70	20,5	7.150	3	009420010
11	202	70	21,5	7.150	3	009420011
12	202	70	22,5	7.150	3	009420012
13	202	70	23,5	7.960	3	009420013
14	202	70	24,5	7.960	3	009420014



	Ft		
942BX/S12	81.550	1	009420030
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			

943BX
Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	270	150	13,0	6.250	5	009430003
5	270	150	14,0	6.250	5	009430004
5,5	270	150	12,5	6.780	5	009430005
6	270	150	14,5	6.780	5	009430006
7	270	150	15,5	7.280	5	009430007
8	282	150	18,5	7.280	5	009430008
9	282	150	19,5	7.280	5	009430009
10	282	150	20,5	7.790	3	009430010
11	282	150	21,5	7.790	3	009430011
12	282	150	22,5	7.790	3	009430012
13	282	150	23,5	8.320	3	009430013
14	282	150	24,5	8.320	3	009430014



	Ft		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	87.900	1	009430030



	Ft		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	43.700	1	009430026

943FL
Flexibilis dugókulcs-csavarhúzó, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5	265	150	8	8.730	2	009430304
5,5	265	150	8	8.800	2	009430305
6	265	150	9	8.800	2	009430306
7	265	150	11	8.800	2	009430307
8	265	150	12	9.080	2	009430308
10	290	175	14	9.660	2	009430310



	Ft		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	53.850	1	009430320

944BX
Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	245	125	20	6.610	3	009440003
5	245	125	25	6.610	3	009440004
5,5	245	125	30	8.090	3	009440005
6	245	125	35	8.090	3	009440006
7	245	125	35	8.090	3	009440007
8	257	125	50	8.620	3	009440008
9	257	125	50	8.620	3	009440009
10	257	125	50	8.980	3	009440010
11	257	125	50	8.980	3	009440011
12	257	125	50	9.740	3	009440012
13	257	125	55	9.740	3	009440013
14	257	125	55	9.740	3	009440014

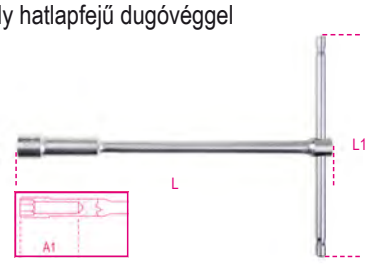


	Ft		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	101.900	1	009440062



	Ft		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	50.150	1	009440056

949
T szárú egyszerű kulcs mély hatlapfejű dugóvéggel

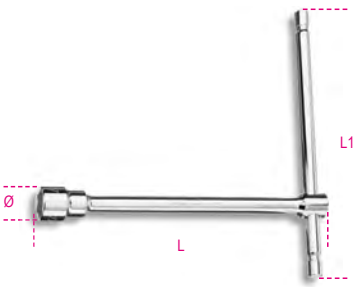


mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
8	220	160	50	11.450	2	009490008
10	230	160	50	12.150	2	009490010
12	240	175	50	12.600	2	009490012
13	244	175	55	13.200	2	009490013
14	250	190	55	14.150	2	009490014
17	264	200	60	16.200	2	009490017



	Ft		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	79.750	1	009490076

950
T-szárú dugókulcs, krómozott



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	Ft		
6	210	10,1	145	8.220	3	009500006
7	212	11,2	145	8.220	3	009500007
8	220	12,4	160	8.750	3	009500008
9	223	13,5	160	8.750	3	009500009
10	230	14,9	160	9.510	3	009500010
11	233	16,1	160	9.510	3	009500011
12	240	17,5	175	10.550	3	009500012
13	244	19,7	175	10.550	3	009500013
14	250	20,1	190	11.650	3	009500014
15	254	21,5	190	12.350	3	009500015
16	260	22,7	200	13.650	3	009500016
17	264	24,1	200	14.100	3	009500017
19	274	26,6	230	17.500	3	009500019
22	290	29,9	290	21.050	2	009500022
24	300	32,2	320	24.200	2	009500024
27	315	36,2	370	28.500	2	009500027



	Ft		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	100.300	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	164.400	1	009500082



951 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK HATSZÖG ALAKÚ VÉGEKKEL



Amikor ezt a kulcsot még 1980-ban piacra dobták, forradalminak számított. Nagy ellenállású csavarokkal végzett munkára tervezték, és neve összeforrt a gyors kezeléssel, a pontos illeszkedéssel és a rugalmas használhatósággal.
A hatszög alakú T-szár igény szerint állítható. A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra. A rúd hossza lehetővé teszi figyelemre méltó nyomaték könnyedén történő átadását a csavarokra.
A gyártás folyamatos fejlesztése többek között homokfúvott felületeket és éles szélű hatszög alakú végeket eredményezett, amelyek bármilyen csavarra pontosabb illeszkedést tesznek lehetővé, még sérült csavarok esetén is. A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.
A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.
Az új 951GP modellt a MotoGP és Superbike technikusaival és szerelőivel együttműködésben fejlesztettük ki, a be és kicsavarozási sebesség növelése érdekében.

951

T-szárú imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	125	63	4,0	7.480	5	009510521
2,5	150	63	4,0	7.480	5	009510525
3	150	63	4,0	7.480	5	009510530
3,5	175	76	5,5	7.720	5	009510535
4	175	76	5,5	7.720	5	009510540
4,5	195	87	6,5	8.460	5	009510545
5	195	87	6,5	8.460	5	009510550
6	215	99	8,0	9.780	5	009510560
7	230	109	9,0	10.600	5	009510570
8	250	122	10,0	10.600	5	009510580
9	265	132	11,0	13.200	5	009510590
10	280	142	12,0	13.200	5	009510610
12	305	160	15,0	17.950	3	009510620
14	330	178	17,0	21.950	3	009510640



	Ft		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	51.500	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	64.600	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	152.100	1	009510695

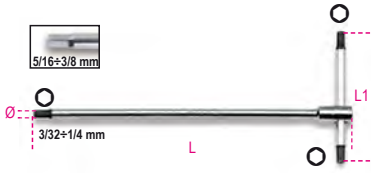


	Ft		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	64.000	1	009510696
951/SPV	11.900	1	009510697



951AS

T-szárú imbuszkulcs, a végeken hatszögprofil



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	125	63	4,0	9.820	2	009510750
7/64	150	63	4,0	9.820	2	009510751
1/8	150	63	4,0	9.820	2	009510752
9/64	175	76	5,5	10.250	2	009510753
5/32	175	76	5,5	10.250	2	009510754
3/16	195	86	6,5	11.200	2	009510755
7/32	215	99	8,0	11.200	2	009510757
1/4	230	109	9,0	12.550	2	009510758
5/16	250	122	10,0	13.100	2	009510759
3/8	280	142	12,0	16.200	2	009510760

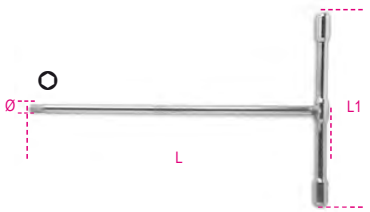


	Ft		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	74.050	1	009510771

951GP

T-szárú imbuszkulcsok

A Beta 951GP imbuszkulcs gyors és pontos munkavégzést tesz lehetővé.
A versenysportok világában fontos követelményeknek megfelelően terveztük, így nagy nyomaték mellett gyors csavarozást biztosít.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3	185	130	5	6.110	3	009511530
4	214	150	5	6.270	3	009511540
5	240	165	6	7.230	3	009511550
6	271	180	7	8.400	3	009511560
8	300	200	10	10.850	3	009511580
10	310	200	12	13.500	3	009511610



	Ft		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	52.350	1	009511687

951TX

T-szárú imbuszkulcs, a végeken négyszögprofil Torx®-csavarhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	125	63	4	**9.070**	3	009510806
T7	125	63	4	**9.070**	3	009510807
T8	125	63	4	**9.330**	3	009510808
T9	125	63	4	**9.330**	3	009510809
T10	150	63	4	**9.570**	3	009510810
T15	150	63	4	**9.570**	3	009510815
T20	175	76	5	**10.150**	3	009510820
T25	175	76	5	**10.150**	3	009510825
T27	195	87	6	**10.950**	3	009510827
T30	195	87	6	**10.950**	3	009510830
T40	215	99	7	**12.400**	3	009510840
T45	230	109	8	**13.450**	3	009510845
T50	250	122	9	**14.300**	3	009510850

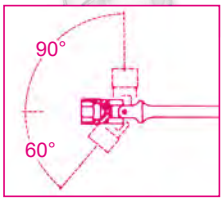


	Ft		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**59.700**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**138.300**	1	009510863



952 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK CSUKLÓS HATSZÖG ALAKÚ DUGÓKULCSOKKAL



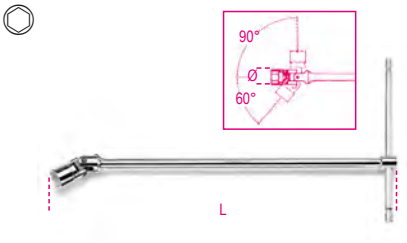


A kulcs sikerének titka a megbízható, pontos illesztés. A csukló sok éves használat alatt is megőrzi működését, nincs szükség beállításra. A dugókulcs forgási szöge: 60°.

Rögzített állásban 90°-ban is használható. Csúszó T-fogantyú, amely a rúd teljes hosszán bárhol megállítható a kívánt helyzetben. A fejen háromszoros méretjelölés található.

952

Csuklós T-kulcs, krómozott



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6	9,5	395	**12.100**	5	009520006
7	10,7	395	**12.100**	5	009520007
8	12,1	395	**12.100**	5	009520008
9	13,2	395	**12.100**	5	009520009
10	14,6	400	**13.200**	5	009520010
11	15,8	400	**13.200**	5	009520011
12	17,0	400	**13.200**	5	009520012
13	18,7	432	**14.150**	5	009520013
14	19,7	432	**14.150**	5	009520014
15	20,9	450	**17.450**	3	009520015
16	22,0	450	**17.450**	3	009520016
17	23,4	450	**17.450**	3	009520017
18	24,7	450	**17.450**	3	009520018
19	26,0	500	**21.400**	3	009520019
20	27,4	500	**21.400**	3	009520020
21	28,5	500	**21.400**	3	009520021
22	29,7	500	**21.400**	3	009520022
24	32,4	500	**21.400**	3	009520024



	Ft		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**105.700**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**148.400**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**293.100**	1	009520083



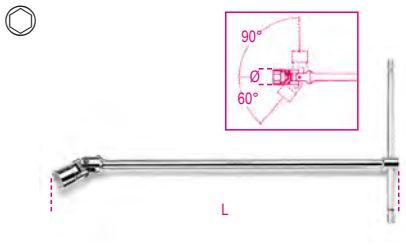
	Ft		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**96.350**	1	009520079

852



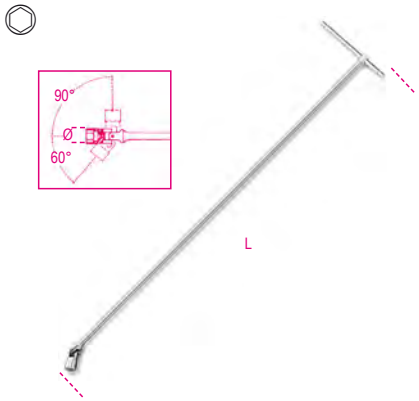
852 1/4	79,85

952AS
Csuklós T-kulcs



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/4	9,5	395	13.500	2	009520256
5/16	12,1	395	13.500	2	009520258
3/8	14,6	400	14.400	2	009520260
7/16	15,8	400	14.400	2	009520261
1/2	18,7	432	15.900	2	009520263
9/16	19,7	432	17.250	2	009520264
5/8	22,0	450	18.350	2	009520266
11/16	23,4	450	18.350	2	009520267
3/4	26,0	500	23.100	2	009520269

952L
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott

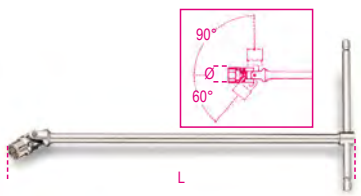


mm	Ø mm	L mm	Ft		
10	14,6	930	33.400	1	009520410
12	17,0	1063	33.400	1	009520412
13	18,7	1100	33.400	1	009520413
14	19,7	1100	33.550	1	009520414
15	20,9	1100	37.100	1	009520415
16	22,0	1100	37.100	1	009520416
17	23,4	1100	37.100	1	009520417
18	24,7	1100	37.100	1	009520418
19	26,0	1100	43.250	1	009520419





952FTX
Csuklós Torx® T-kulcs, krómozott

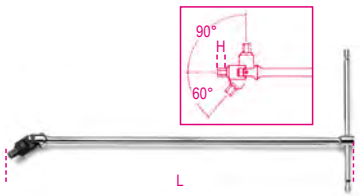


Ø mm	L mm	Ft		
E6	8	392	14.450	2	009520106
E7	9	392	14.450	2	009520107
E8	10	395	16.300	2	009520108
E10	13	400	16.750	2	009520110
E12	15	440	20.450	2	009520112
E14	17	490	24.750	2	009520114
E16	19	490	24.750	2	009520116
E18	21	490	24.750	2	009520118
E20	23	490	24.750	2	009520120



		Ft		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20		181.400	1	009520141

953
Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



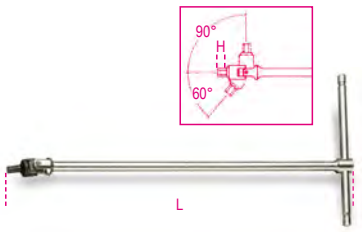
UNI 6754

mm	H mm	L mm	Ft		
3	5	395	13.100	5	009530130
3,5	6	395	13.100	3	009530135
4	6	395	13.100	5	009530140
4,5	7	395	13.100	3	009530145
5	7	395	13.100	5	009530150
6	9	400	14.050	5	009530160
7	10	425	15.450	3	009530170
8	11	425	15.450	5	009530180
10	13	440	18.350	5	009530200



	Ft		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	68.800	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	128.800	1	009530301

953TX
Csuklós T-Torx®-imbuszkulcs, krómozott, fekete hegy



H mm	L mm	Ft		
T20	11	396	16.200	2	009530020
T25	11	396	16.200	2	009530025
T27	11	396	16.200	2	009530027
T30	13	400	17.500	2	009530030
T40	13	400	17.500	2	009530040
T45	13	426	18.200	2	009530045
T50	14	442	21.400	2	009530050
T55	14	442	21.550	2	009530055



	Ft		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	144.800	1	009530060



JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

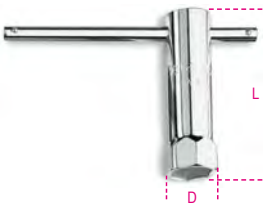
A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1875LT - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



955

Gyertyakulcs, krómozott, hatlapú



mm - "	D mm	L mm	Ft		
16 5/8	21	86	6.560	3	009550016
20,8 13/16	29	86	6.560	3	009550021

956C

1/2"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	12.200	3	009560008
16 5/8	21,4	70	12.200	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	12.200	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	12.150	3	009560012

956E

3/8"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	13.500	3	009560018
16 5/8	21,4	70	13.500	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	13.450	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	13.450	3	009560022

956F

dugókulcs
3/8" négyszögű belső csatlakozóval gyújtógyertyákhoz

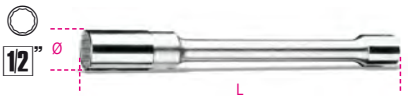


mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	14.800	1	009560114
16 5/8	20,5	70	18.350	1	009560116



956L

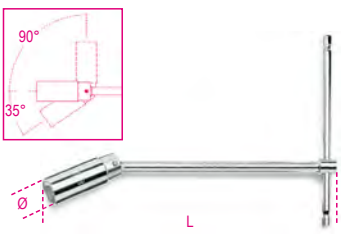
1/2"-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	19,0	250	25.200	2	009560214
16 5/8	21,0	250	26.150	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	27.900	2	009560217

957

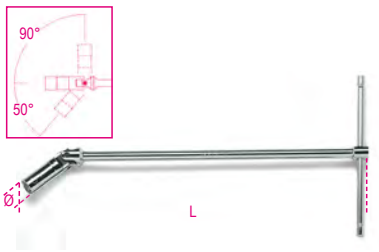
Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
16 5/8	21,4	275	19.000	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	22.400	3	009570001

959
Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	483	**22.250**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**24.700**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**32.300**	3	009590011
13/16					

959R
Rugós gumibetét a 956C-956E-957-959-hez

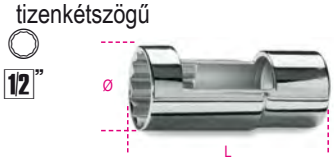
	Ft		
959R/14 956C/14-956E/14	**2.180**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**2.180**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**2.180**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**2.180**	3	009590226

960
1/2”-os dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	**14.450**	2	009600027

960A
1/2”-os nyitott dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	**20.700**	2	009600017

960BC/C5
5 db dugókulcs elektromos csatlakozóval szerelt injektorokhoz

készlet tartalma:
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 25 mm**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 27 mm**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 29 mm**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 30 mm**
- **1 tizenkétszögű dugókulcs 28 mm**

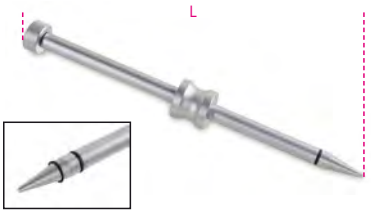
1/2” 22 mm



	Ft		
960BC/C5	**59.300**	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960ER
csúszókalapácsos szerszám befecskendező alátétek kiszereléséhez
lépcsős fúrószár



L mm	Ft		
350	**26.350**	1	009600726

960F
Dugókulcs fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	Ft		
28,3	22	32	22	**16.500**	1	009600148

960G
Dugókulcs üzemanyag befecskendezőhöz, tizenkétszögű



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	Ft		
28,5	22	32	122	**17.500**	1	009600151

960L
Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

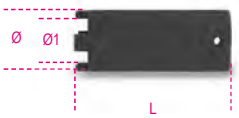
1/2”



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30	22	122	**19.050**	1	009600153

960M
Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

1/2”



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
28,5	22	72	**13.800**	1	009600154

960H/C4
Dugókulcskészlet a fúvókatartó hornyos anyához



	Ft		
960H/C4	**48.700**	1	009600152

960SL
1/2”-os lambda-szonda dugókulcs, krómozott, nyitott hatlapú fej

1/2”



	Ø mm	Ft		
960SL 85 ⎔ 22xL= 85 mm	33	**24.850**	2	009600085
960SL 110 ⎔ 22xL= 110 mm	33	**28.500**	2	009600110

960SN
Izzítógyertya kulcs dízel motorokhoz, krómozott

1/4” 3/8”



mm	Ø mm	□	L mm	Ft		
8	12,0	1/4	60	**20.450**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**20.450**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**24.800**	2	009600836



960T/C11

dugókulcs készlet
érzékelők
eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:
- 1 kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 11/16" olajnyomás érzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm, injektorokhoz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, vákuumkapcsolókhoz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 30 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 50 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, kompakt, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, cső formájú
- 1 menetfúró M18x1,5



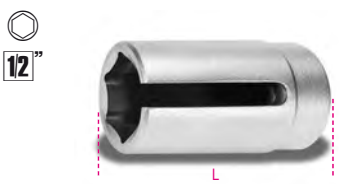
⬡ 22 - 29 mm

	Ft		
960T/C11	98.100	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

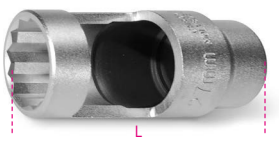
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm
oxigénérzékelőkhöz



mm	L mm	Ft		
29	90	11.500	1	009600032

960T/B

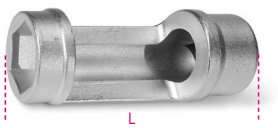
nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm
injektorokhoz



mm	L mm	Ft		
27	85	10.250	1	009600033

960T/C

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm
vákuumkapcsolókhoz



mm	L mm	Ft		
22	88	8.900	1	009600034

960T/F

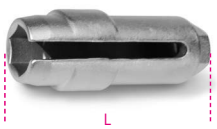
kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 1 1/16"
olajnyomás érzékelőkhöz



"	mm	L mm	Ft		
1 - 1 1/16	28	74	7.010	1	009600037

960T/G

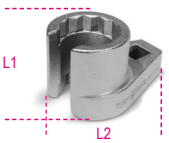
hatszögű csőkulcs, 22 mm



mm	mm	L mm	Ft		
22	25	98	20.150	1	009600038

960T/H

nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
22	34	55	7.440	1	009600039

960/22EP

kettős beosztású csuklós kulcs
lambdaszondákhoz
sokoldalú használhatóság a hatszög/sokszög beosztásnak és a 180°-os csuklónak köszönhetően



L mm	○ mm	○ mm	Ft		
300	22	22	22.150	1	009600052

960/C6

3/8" dugókulcsok
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor
eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:
- 3 rövid, 13, 14, 17 mm
- 3 hosszú, 13, 14, 17 mm



	Ft		
960/C6	43.450	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

nyitott, hatlapú hosszú dugókulcs, kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/ beszereléséhez



mm	Ft		
13	5.900	1	009600073
14	5.900	1	009600074
17	7.290	1	009600077

960YP

nyitott, hatlapú dugókulcs
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez

3/8"



mm	Ft		
13	6.350	1	009600063
14	6.520	1	009600064
17	8.440	1	009600067

960AVE

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló
Common Rail rendszerhez



	Ft		
960AVE	108.300	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960EPC/L

izzítógyertya elektródavég lehúzó készlet

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960EPC/L	492.900	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

befecskendezőalátét lehúzó

• M10 menetes csavar a csúszókalapácsos lehúzóval (Beta 1540) történő használathoz



	Ft		
960E-PI/P	27.150	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya szereléséhez

• Gyertyamenetek: M8-M9-M10



	Ft		
960KC-M8/9/10	176.700	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

1/4"

CE



	Ft		
960KPC	116.500	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

szerszám készlet beszorult, deformált hegyű izzítógyertyák kihúzásához
M8-M9-M10



	Ft		
960UC	207.300	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Vákum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



	Ft		
960P	106.400	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Injektor fészekmaró készlet műanyagdobozban

Injektor fészek tisztításához
- Fészekmaró Ø 19 - 15 mm injektorokhoz
- FészekmaróØ 17 - 17 mm Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford) injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 19 - 17 mm Bosch (Mercedes CDI) injektorokhoz
- Sarokmaró Ø 21 - 17 mm Fiat/Iveco injektorokhoz
- Nyél



	Ft		
960PI	52.100	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendező fészkek tisztításához

A készlet a következőket tartalmazza:

- **11 lapos furatköszörű, Ø:**
  14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- **4 sarok furatköszörű, Ø:**
  15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- **Markolat és tartozékok csiszolók használatához**



	Ft		
960PI/C19	**140.500**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Injektorfészek-tisztító kefekészlet

1/4



DIN 3126 E6,3

	Ft		
960PI/K36	**86.050**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

befecskendező fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:

- **3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendező fészek tisztításához**
- **2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendező fészek alapos tisztításához**
- **6 db égéstéri furat lezáró dugó**
- **1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához**
- **1 db rugalmas bittartó markolattal**

14



	Ft		
960PI/S	**64.200**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

hengerfej szivárgásvizsgáló benzinmotorhoz

miután a hengerbe sűrített levegőt juttatunk, a mérőműszer kimutatja az esetleges szivárgást



	Ft		
960VTC	**127.600**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

fúvó eszköz befecskendező fészek tisztításához

A következő izzítógyertyákkal szerelt motorokhoz
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960RPI	**79.100**	1	009600940

960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék, könnyűfém test, ütésálló műanyagtartály



Bar Max.	Ft		
600	**319.000**	1	009600200



961P6

Elektronikus videoszkóp szondával

CE



- SD CARD (8 GB)
- Flash-memória (8 GB)
- Belső memória128M
- Kimenet TV-OUT
- videó-formátum (MP4, AVI, 3GP)
- 4 LED
- USB-csatlakozó (beépített akkumulátor)

MŰSZAKI ADATOK:

- Pixel: 640x480
- Max. felbontás: 320x240
- Szonda hossza: 1 m
- Kameraátmérő: 6 mm
- Videoformátum: MPEG4, 3GP, AVI,ASF
- Fotóformátum: JPEG
- Látószög: 0÷180°
- Dátumkijelzés: USB-kábel, SD-Card
- Tápegység: 3,7V 2000 mAh

	Ft		
961P6	**307.800**	1	009610000

961P6/S

hajlékony szonda, 6 mm

IP67



	L mm	Ft		
961P6/S 1	1000	**136.300**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**147.300**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**168.400**	1	009610263

962

Gumiabroncs szerelővas, krómozott



L mm	A mm	Ft		
300	21	**10.050**	5	009620003
400	25	**11.850**	5	009620004
500	27	**15.350**	3	009620005
600	27	**19.950**	3	009620006

962C



962C	277

962P
gumiabroncs szerelővas
gumi karcolásvédővel



L mm	A mm	Ft		
490	25	35.550	1	009620049

962M
gumiabroncs leszerelő/felszerelő eszköz

különösen alkalmas Runflat és
alacsony vállú gumi típusokhoz

- **karcolásvédő befogópofák a tárcsákra rögzítéshez**
- **fészek a gumiabroncs szerelővas elhelyezésére**



	Ft		
962M	128.100	1	009620501

963
Feszítővas hegyes
és hajlított lapos véggel



L mm	A mm	Ft		
400	23	14.950	5	009630001

964
Feszítővas hegyes és emeltyűs
véggel



L mm	A mm	Ft		
400	46	13.750	5	009640001

965
Feszítővas nyéllel



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
300	16	185	6.880	2	009650013
450	20	312	9.740	2	009650014
600	20	462	11.200	2	009650016



	Ft		
965/S3	27.800	1	009650019

966/C3
3 darabos feszítővas készlet, széles és
hajlított állítható fejjel

- **200°-kal elfordítható fej**
- **A kiválasztott pozicíót automatikusan rögzíti**



	Ft		
966/C3 L=200-250-300 mm	52.400	1	009660103

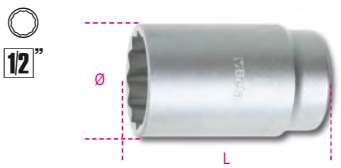
355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
720LS 36	36	48,0	78	29	12.750	2	007200386

969B
Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft		
24	36,0	76	8.900	1	009690124
27	36,0	76	8.800	1	009690127
30	40,0	76	9.300	1	009690130
31	42,0	76	9.260	1	009690131
32	42,5	76	9.950	1	009690132
34	45,0	76	10.900	1	009690134
35	46,0	76	11.150	1	009690135
36	49,0	76	13.050	1	009690136

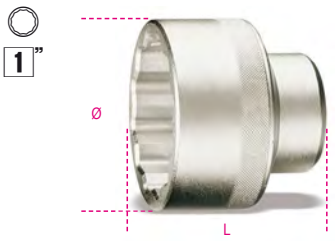
969/C5
5 darabos dugókulcskészlet kerékagy
szereléséhez műanyag kofferban



	Ft		
969/C5	54.350	1	009690201

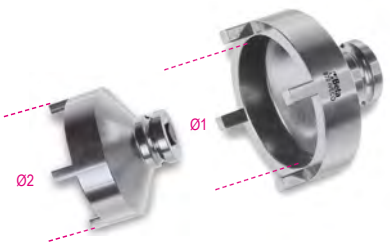
969B 30-32-34-35-36

970B
Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	Ft		
65	88	75	44.900	1	009700010

970IVECO
körmös dugókulcs
Iveco Daily kerékagy anyához
2014-es és későbbi modellekhez



Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
61,5	74,8	9.330	1	009700011

971/C8

nyomatékcsavarhúzó tartozékokkal a guminyomás ellenőrző rendszerrel rendelkező gumiabroncs szelepek ellenőrzött meghúzásához



	Ft		
971/C8	137.300	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

sérült kerékőr leszerelő készlet BMW és Mini gépjárművekhez



	Ft		
972/C4 BMW	87.450	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

sérült kerékanya leszedő készlet

biztonsági és hagyományos anyákhoz



	Ft		
972/C10	109.700	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

4 db gumiabroncs tároló zsák

a következő felnikhez:
14" ÷ 18" cikkszám 009730014
19" ÷ 22" cikkszám 009730019





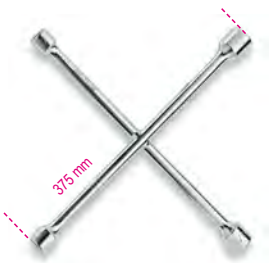
- megvédi az abroncsot a karcolástól és portól
- megakadályozza a nyári és téli gumik polimerjeinek korai fáradását tárolás során
- a kerékabroncs pozíció azonosítását segítő ikon (bal/jobb első/hátsó)
- hordozófüllel
- anyag: mosható nejlon

	Ft		
973 14-18	42.900	1	009730014
973 19-22	46.500	1	009730019

978 - 979

Keresztkulcs, hatlapú

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
978	25.800	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	25.800	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

Keresztkulcs, hatlapú, krómozott

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
24x27x32x■3/4 mm	63.650	1	009820001

983PM

dörzskefe kerékagy tisztításhoz

1/4"
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
90	150	28.200	1	009830010

983 PM/R-DA

csiszolókorong pár a 983PM modellhez



Ø mm	Ft		
150	24.900	1	009830050

984

műanyag kerékanya burkolat fogó



L mm	H mm	Ft		
195	4	10.350	1	009840005

985/B7

7 db vezetőcsap készlet kerék szereléshez

Méretek:
- **M12X1,25 külső**
- **M12x1,25 belső**
- **M12x1,5 külső**
- **M12x1,5 belső**
- **M14x1,25 külső**
- **M14x1,5 külső**
- **M16x1,5 külső**



	Ft		
C985/B7	41.750	1	009850007



985M
külső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985M M12X1,25	150	**5.090**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**5.090**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**5.570**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**5.570**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**5.850**	1	009850105

985F
belső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985F M12X1,25	150	**6.860**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**7.410**	1	009850107

986 48
Szelepbehúzó szerszám, rövid kivitel

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	48	**5.920**	1	009860048

986 78
Szelepbehúzó szerszám

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	78	**5.920**	1	009860078

986PT
előkalibrált csavarhúzó 0,4 Nm
gumiabroncs szelepekhez

automatikus szelep megtartás
a csúszómechanizmus lehetővé teszi, hogy ne sérüljön a szelep magjának tömítése



L mm	L1 mm	Ft		
19	120	**20.350**	1	009860140

987
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, védő gumibevonattal



L mm	Ft		
310	**12.300**	1	009870001

987AR
gumiabroncs szelep szerelőszerszám karcolásvédő bevonattal

- **gumi és nylon talp ötvözött és vas kerékabroncsokhoz**
- **gyors szelepcsatlakozó, nincs szükség becsavarásra**



L mm	Ft		
305	**39.650**	1	009870021

987P
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, műanyagból

A szerelés közben a szelepet megtartja



L mm	Ft		
335	**10.350**	1	009870011

988/K4
4 darabos vésőkészlet kemény műanyagból

•Különösen alkalmas az ólomsúly eltávolításához a könnyűfémfelnikről
• 3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít



	Ft		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**10.950**	1	009880104

989
Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



L mm	Ft		
250	**19.900**	2	009890001

989A
keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



A befogó pofa úgy van kialakítva,
hogy a súlyok eltávolítása során az abronccsal ne érintkezzen

	L mm	Ft		
989A	220	**14.750**	1	009890011

989B
keréksúlyszerelő kombinált fogó

funkciók:
• öntapadó súlyok eltávolítása fém felnikről
• súlyok eltávolítása vas felnikről
• levehető PE-HD fejű kalapács öntapadó súlyokhoz és vasfelnikhez
• keréksúly fogó pofák acélfelnikhez



L mm	Ft		
230	**21.250**	1	009890015

990
Egyenes csipesz lekerekített heggyel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
130	4.730	5	009900001

991
Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
130	5.730	5	009910001

992
Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	6.280	5	009920001

993
Hajlított végű csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
145	6.790	5	009930001

993PL
Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm	Ft		
150	6.790	3	009930010

993G
Hajlított csapos csipesz sarkított, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
160	6.040	3	009930030

994
Egyenes csipesz, erősen lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból polírozott



L mm	Ft		
150	5.020	5	009940001

994PL
Műanyag bevonatú egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm	Ft		
150	6.040	3	009940010

994TF
Egyenes csipesz teflonbevonattal, nem mágneses, saválló, erősen, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	8.120	3	009940020

996
Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	5.340	5	009960001

998
Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
155	9.390	5	009980001

999
Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	7.350	3	009990011

999A
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	6.530	3	009990015

999B
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	6.510	3	009990017

999C
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
110	7.060	3	009990019

999D
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	7.850	3	009990021

999E
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	7.060	3	009990023

999G
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
140	7.060	3	009990027

999/B6N
6 darabos csipeszkészlet, saválló, nem mágneses



	Ft		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	46.100	1	009990060



1002
önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból



L mm	Ft		
160	11.700	2	010020001

1008
Hosszú laposfogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	10.300	5	010080006

1008BM
Hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	12.800	3	010080036

1009
Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	56,5	10.300	2	010090006

1009L/A
Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
283	80	12.600	2	010090008

1009L/B
Extra hosszú 45°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó Különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
273	73	13.100	2	010090009

1009L/C
Extra hosszú 90°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
253	45	13.850	2	010090010



SEEGER-FOGÓ

1009L/D
extrahosszú, félkerekcsőrű recézett műszerészfogó kettős csuklóval kétrétegű, csúszásgátló PVC bevonatú nyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
342	71	14.750	1	010090058

1009L/DP
extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű, recézett, kétcsuklós műszerészfogó
2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



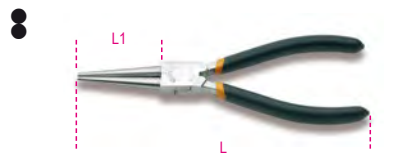
L mm	L1 mm	Ft		
336	66	14.750	1	010090059

1009L/DP-S2
Kettős működésű, extra hosszú, félkerekcsőrű
2 darabos fogókészlet, recézett pofa



	Ft		
1009L/DP-S2	29.500	1	010090060

1010
Hosszú kerekcsőrű fogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	10.300	2	010100006

1010BM
Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	12.800	2	010100036

TÖKÉLETES ILLESZTÉS
A tesztek kimutatták, hogy vállalatunk kizárólagos, hidegen sajtolt, különleges fordított kúpos kialakításának köszönhetően a Seeger-gyűrűk (rögzítőgyűrűk) kiválóan illeszkednek a Beta Seeger-fogóiba.



NEHEZEBBEN TÖRŐ CSÚCSOK
A hidegen sajtolt csúcsoknak köszönhetően a Beta fogók a versenytársak hasonló termékeihez képest nagyobb tartósságot biztosítanak munka közben és véletlen leesés esetén is.



1031/S4
4 darabos Seeger-fogó készlet



		Ft		
1031/S4		45.150	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032
Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	10.000	5	010320013
140x1,3	12÷25	9.780	5	010320014
180	19÷60	10.600	5	010320017
225	40÷100	13.000	3	010320021
300	85÷200	18.500	2	010320028

1033
45°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	11.250	5	010330013
140x1,3	12÷25	11.000	5	010330014
180	19÷60	11.500	5	010330017
225	40÷100	14.800	3	010330021

1034
90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
130x0,9	8÷12	11.250	5	010340013
130x1,3	12÷25	11.000	5	010340014
170	19÷60	11.500	5	010340017
210	40÷100	14.800	3	010340021
290	85÷200	20.100	2	010340028

1034L

90°-os hajlított hosszúcsőrű Seeger-fogó, krómozott, PVC-bevonatú nyéllel



L mm	⊙ Ø mm	Ft		
190	40÷100	29.100	2	010340320

1036

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	11.100	5	010360013
140x1,3	10÷25	10.550	5	010360014
175	19÷60	11.000	5	010360017
225	40÷100	13.900	3	010360021
300	85÷200	22.150	2	010360028

1037

45°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	12.050	5	010370013
140x1,3	10÷25	11.500	5	010370014
175	19÷60	12.050	5	010370017
225	40÷100	15.000	3	010370021

1038

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
135x0,9	3÷10	12.050	5	010380013
135x1,3	10÷25	11.500	5	010380014
175	19÷60	12.050	5	010380017
220	40÷100	15.000	3	010380021
300	85÷200	23.450	2	010380028



1039

Egyenescsőrű állítható, külső, belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	Ft		
150	10÷15	6÷25	25.550	2	010390015

1558/C4

belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm



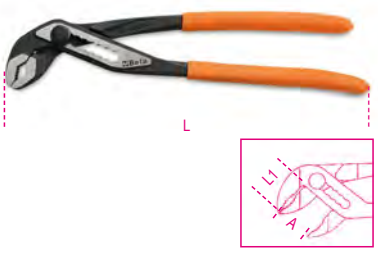
	⊙ Ø mm	● Ø mm	Ft		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	68.400	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Vízpumpafogó, barnított, villás csúszásálló PVC bevonattal

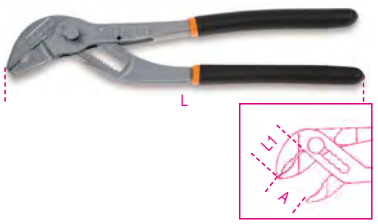
• 8 állású modell



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	46	48	13.600	5	010440025

1047

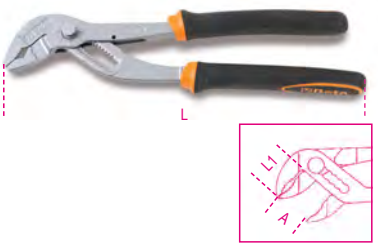
Vízpumpafogó, stifttel állítható, dupla csúszásálló PVC-bevonattal



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
180	30	29	17.450	2	010470180
240	36	35	16.450	2	010470240
300	50	48	26.850	1	010470300

1047BM

Vízpumpafogó fogasléces, stifttel állítható, bimateriál-nyél



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	36	35	21.300	2	010470340



1048N
POLIGRIP VÍZPUMPAFOGÓ

KIEMELKEDŐ FOGÁS ÉS EGYEDÜLÁLLÓAN KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG



- A fogak kialakítása miatt jobb fogás a kerek, illetve hatszögletű felületeken
- Az indukciós edzésű fogak tartósabbak
- A fej/ markolat közötti nagyobb szög jobb ergonomikus fogást tesz lehetővé
- Becsípődés elleni védelem a balesetek megelőzésére
- Innovatív, csúszásmentes, PVC bevonatú nyél
- A markolat nagyobb érintkezési felülete páratlanul könnyű fogást és kényelmet biztosít





1048N

vízpumpafogó,
csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	Ft		
175	36	31	11	11.950	3	010480910
250	46	38	13	12.900	5	010480915
300	60	44	14.8	19.100	2	010480920
400	96	81	19	37.700	1	010480940

1048N/D3

vízpumpafogó készlet

foszfátozott fej

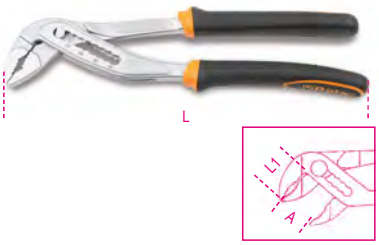


	Ft		
1048N/D3 175-250-300 mm	43.950	1	010480923

1048BM

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél

· **Új modell új poziciókkal**
· **Bimateriál-nyél**

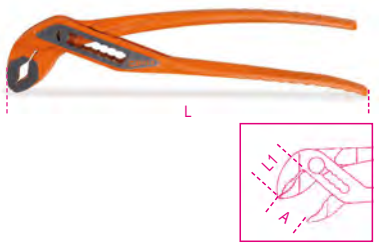


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	17.850	3	010480215

1048VN

vízpumpafogó, állítható,
narancssárgára lakkozott



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	36	31	10.600	3	010480111
250	46	38	12.150	5	010480116
300	60	44	17.700	2	010480121

1050

Kettős állítású önzáró fogó,
krómozott



L mm	Ft		
220	33.200	2	010500022

1051

Kettős állítású önzáró fogó,
hosszú kivitel, krómozott



L mm	Ft		
255	36.450	2	010510025

1051GM

Kettős állítású önzáró fogó,
önbeálló fej, krómozott



L mm	Ft		
255	38.250	2	010510250

1051L

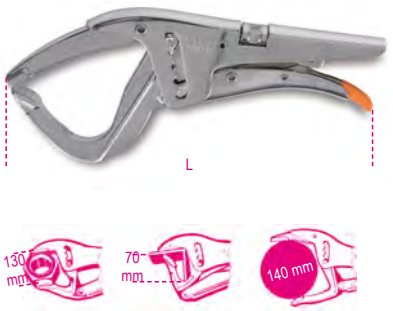
Kettős állítású önzáró fogó,
széles tartományú



L mm	Ft		
270	41.850	2	010510100

1051XL

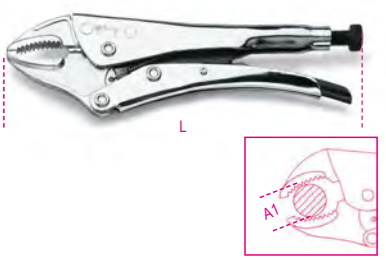
Kettős állítású önzáró fogó,
széles tartományú, extrahosszú pofa



L mm	Ft		
270	49.200	2	010510140

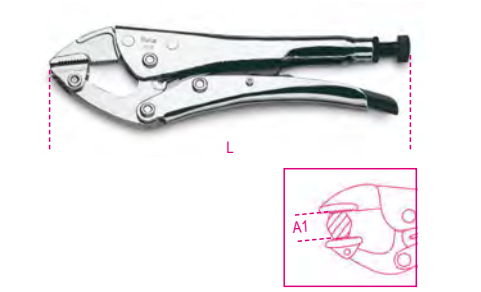
1052

Állítható önzáró fogó, homorú pofájú,
krómozott



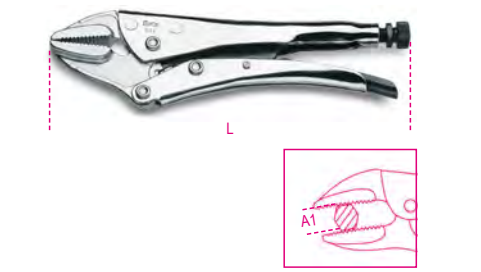
L mm	A1 max mm	Ft		
140	22	11.200	3	010520014
190	36	12.550	3	010520019
240	42	13.350	3	010520024
300	55	22.600	2	010520030

1053
Önbeálló pofájú önzáró fogó, krómozott



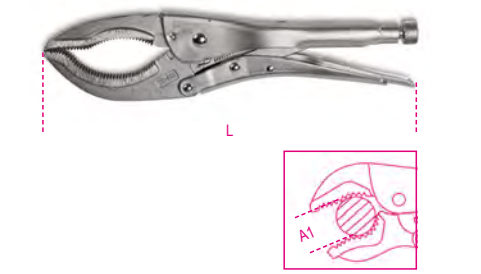
L mm	A1 max mm	Ft		
240	35	18.650	2	010530024

1054
Egyenes pofájú önzáró fogó, krómozott



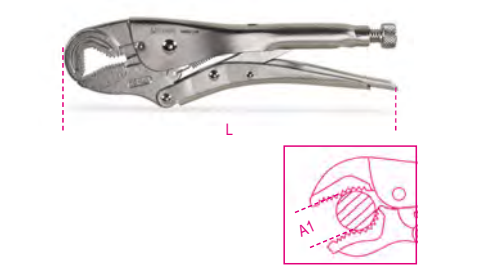
L mm	A1 max mm	Ft		
235	40	16.050	2	010540022

1055
Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott, speciális pofaprofil



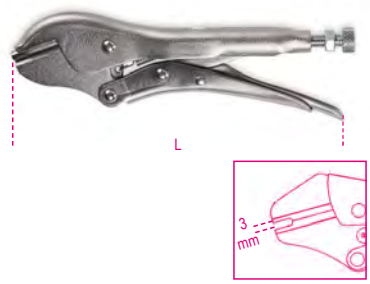
L mm	A1 max mm	Ft		
270	75	13.850	2	010550027

1055D
állítható önzáró fogó, anyacsavarokhoz és hengeres profilokhoz



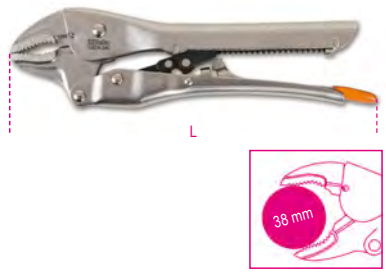
L mm	A1 max mm	Ft		
195	22	11.650	2	010550119
235	43	13.050	2	010550123

1056
állítható hűtőszerelő önzáró fogó



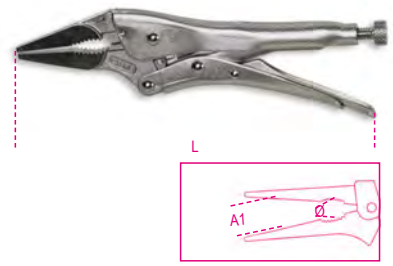
L mm	Ft		
195	10.850	2	010560017

1057A
Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



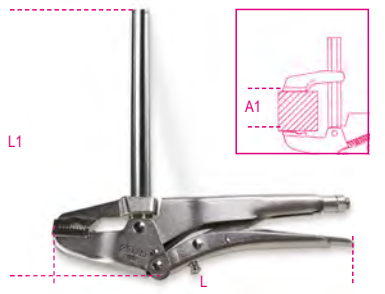
L mm	Ft		
240	23.600	2	010570124

1058
Hosszú pofájú önzáró fogó, krómozott



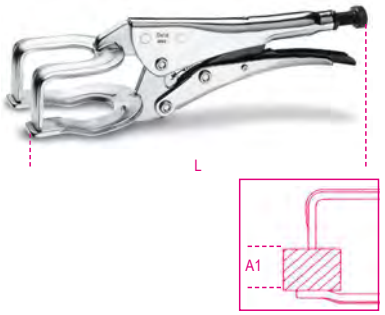
L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
175	34	26	14.050	2	010580017
225	46	31	14.600	2	010580025

1059
Csúszópofás önzáró fogó, krómozott



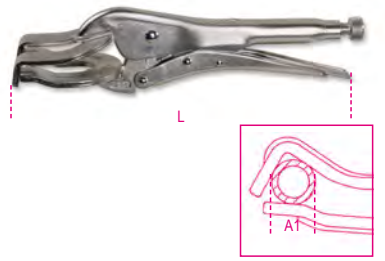
L1 mm	L mm	A1 mm	Ft		
160	255	120	29.600	1	010590016
270	255	220	30.850	1	010590027

1060
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



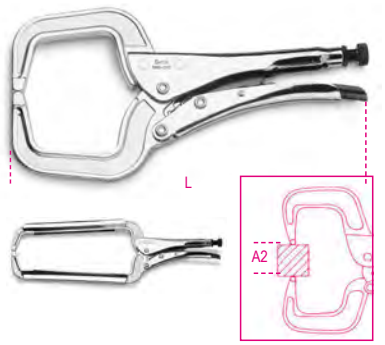
L mm	A1 max mm	Ft		
200	50	17.500	2	010600020
280	80	22.650	2	010600028

1061
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
275	80	17.200	2	010610027

1062
C-pofás önzáró fogó, krómozott

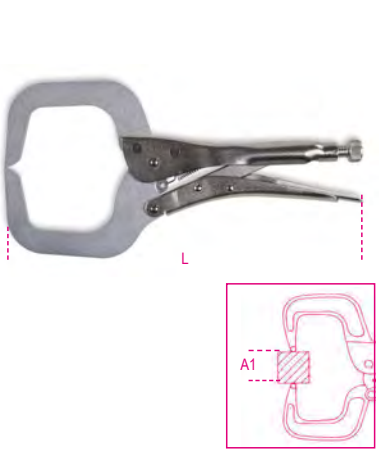


L mm	A2 max mm	Ft		
170	50	13.850	2	010620017
290	120	18.100	2	010620029
460	255	23.400	1	010620045



1062AL

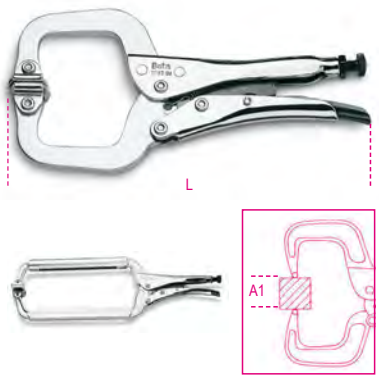
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



L mm	A1 max mm	Ft		
275	88	24.400	2	010620327

1062GM

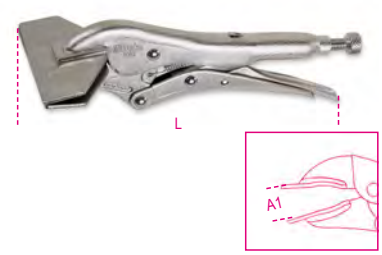
C-pofás önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
170	45	15.400	2	010620217
290	88	21.200	2	010620229
460	255	27.250	1	010620245

1063

Bádogos önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
200	31	16.450	2	010630021

1064

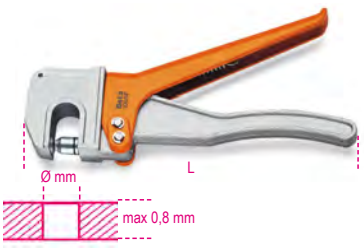
Láncos önzáró fogó, krómozott



L mm	Ø mm	Ft		
230	150	20.850	2	010640023

1065F

Lyukasztófogó, alumínium test, bélyeg és matrica acélból



ø mm	L mm	Ft		
5	228	50.050	1	010650010
6	228	50.050	1	010650015

1065P

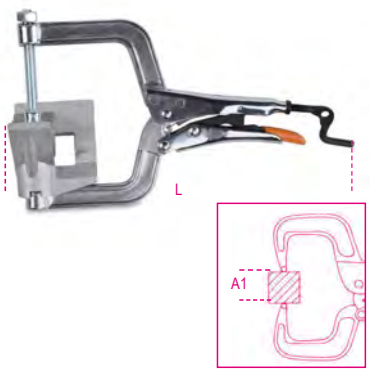
Peremezőfogó, acélmatrica, alumíniumtest



L mm	Ft		
228	50.600	1	010650020

1066

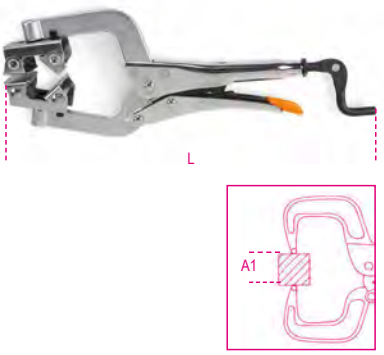
állítható önzáró fogó, 90° zárási szög



L mm	A1 max mm	g	Ft		
210	55	500	39.050	1	010660021

1067

állítható önzáró fogó, csuklós csőfogó pofával



L mm	A1 max mm	Ft		
285	76	24.900	1	010670285
380	89	27.400	1	010670380

1077

Egyenes szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	53	22.150	1	010770026

1078

45°-os hajlított szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal

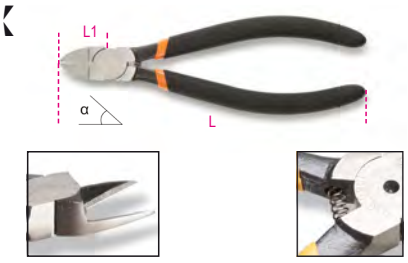


L ~	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	77	22.650	1	010780026

1080D

Oldalcsípőfogó, szárak kétrétegű, csúszásmentes PVC-bevonattal

műanyag vágásához



α	L mm	L1 mm	Ft		
15°	160	22	11.700	3	010800015
45°	160	22	14.050	3	010800045

1081

csípőfogó félkör vágóéllel
a szárak 2 rétegű
csúszásmentes PVC réteggel burkoltak

• **Erőteljes mikromechanikai és elektronikai használathoz**



L mm	L1 mm	Ft		
125	16	13.800	3	010810130

1082

oldalcsípőfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	10.450	5	010820004
160	22	1,6	11.150	5	010820006

1082G

oldalcsípőfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	9.540	5	010820064
160	22	1,6	10.350	5	010820066

1082BM

oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	13.000	3	010820034
160	22	1,6	14.400	3	010820036

1082GBM

oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	12.400	3	010820264
160	22	1,6	13.950	3	010820266

1084

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	12.200	5	010840006
200	28	2,0	15.350	3	010840010

1084G

erősített oldalcsípőfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	11.150	5	010840066
200	28	2,0	14.450	3	010840070

1084BM

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	15.100	3	010840036
200	28	2,0	19.000	3	010840040

1084GBM

erősített oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

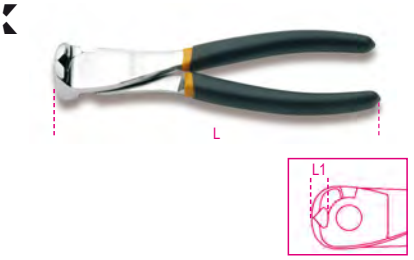


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	17.500	3	010840266
200	28	2,0	21.400	3	010840270

1088

Erősített homlokcsípőfogó
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	14.800	2	010880006
200	11	2,0	19.100	2	010880010

1088BM

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel

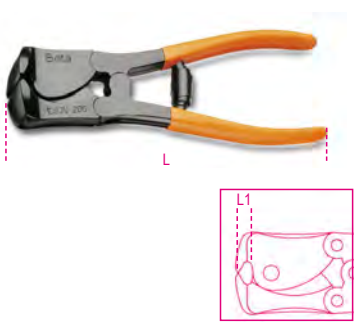


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	18.000	2	010880036
200	11	2,0	24.300	2	010880040



1092V
Áttételes erősített homlokcsípőfogó, lakkozott



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	8	2,0	59.100	2	010920280
200	9	2,5	61.750	2	010920310

1094V
Áttételes erősített oldalcsípőfogó, lakkozott



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	23	2,5	59.100	2	010940200

1095N
Áttételes oldalcsípőfogó, barnított, krómozott



L mm	L1 mm	mm	Ft		
195	26	1,6	21.300	2	010950010

1096
Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L ~	L1 mm	Ft		
160	21	8.200	5	010960016
200	23	9.620	5	010960020
250	30	12.500	5	010960025

1098
Rabitz-fogó, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	Ft		
190	12	8.220	5	010980190
220	13	9.300	5	010980220
250	15	10.900	5	010980250
280	18	11.900	5	010980280

1098PL
Rabitz fogó, PVC borítású nyél, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	Ft		
220	13	9.940	5	010980320
250	15	11.650	5	010980350
280	18	12.800	5	010980380

1101
Csapszegvágó, vágókés foszfátozott, lakkozott nyél gumibevonattal



L mm	L "	Ft		
300	12	23.800	2	011010030
350	14	29.100	2	011010035
450	18	35.650	1	011010045
600	24	49.350	1	011010060
750	30	63.800	1	011010075
900	36	84.950	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	



1101R
Tartalékfej 1101-hez, foszfátozott



mm	1101	Ft		
300	300	14.450	1	011010130
350	350	16.800	1	011010135
450	450	20.900	1	011010145
600	600	28.650	1	011010160
750	750	35.700	1	011010175
900	900	46.950	1	011010190

1102
Mini csapszegvágó, foszfátozott, szárak lakkozottak

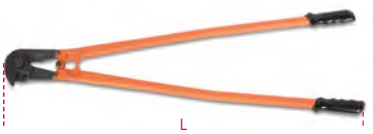
R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	Ft		
230	4	17.400	3	011020020

1103
csapszegvágó 90 fokos vágóéllel rúdvashoz, csapszeghez és elektromosan hegesztett betonhálóhoz

max. Ø = 12 mm
max. Ø (HRC 48)= 6 mm



L mm	Ft		
950	70.400	1	011030090

1103R
tartalék fej a 1103 termékhez



	Ft		
1103R 950	45.400	1	011030190

1104

Drótkötélvágó,
szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	Ft		
420	12	60.550	1	011040004
600	16	89.750	1	011040006

1104R

Tartalékkés a 1104-hez



mm	Ft		
420	37.100	1	011040014
600	53.100	1	011040016

1105

Tömítéskivágó, barnított acélból



D mm	L mm	Ft		
2	27	5.960	1	011050002
3	27	5.960	1	011050003
4	27	5.960	1	011050004
5	27	5.960	1	011050005
6	27	5.960	1	011050006
7	27	5.960	1	011050007
8	27	5.960	1	011050008
9	27	5.960	1	011050009
10	27	5.960	1	011050010
12	27	7.320	1	011050012
14	27	7.320	1	011050014
16	27	7.320	1	011050016
18	27	7.320	1	011050018
20	27	7.320	1	011050020
22	32	9.230	1	011050022
24	32	9.230	1	011050024
26	32	9.230	1	011050026
28	32	9.230	1	011050028
30	32	9.230	1	011050030
32	37	11.850	1	011050032
34	37	11.850	1	011050034
36	37	11.850	1	011050036
38	37	11.850	1	011050038
40	37	11.850	1	011050040
42	42	14.150	1	011050042
44	42	14.750	1	011050044
46	42	14.750	1	011050046
48	42	14.750	1	011050048
50	42	14.750	1	011050050

1105T20

nyél az 1105-höz
Ø 2-20 mm



L mm	Ft		
110	30.950	1	011050200

1105T30

Nyél a 1105-höz
Ø 3-30 mm



L mm	Ft		
175	60.350	1	011050205

1105T50

Nyél a 1105-höz
Ø 2-50 mm



L mm	Ft		
175	60.050	1	011050207

1105AD-50

Adapter a 1105T50-hez



Ø mm	Ft		
57	41.000	1	011050210

1105/C10T

10 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 3-20 mm, egy tartozékkal



	Ft		
1105C/10T	75.750	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

15 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 3-30 mm, egy tartozékkal



	Ft		
1105C/16T	114.500	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

29 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 2-50 mm, 3 tartozékkal



	Ft		
1105C/32T	222.400	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Bádogos olló amerikai modell,
krómozott, nyél PVC-bevonattal

R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
200	50	0,5	26	10.450	2	011120020
250	62	0,8	33	12.650	2	011120025
300	76	1,0	37	16.450	2	011120030
375	76	1,2	44	24.600	1	011120037

1114
Bádogos olló amerikai modell, keskeny, egyenes élekkel

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
250	58	0,5	15	11.000	1	011140265
350	76	1	22	14.850	1	011140340

1118
Lemezolló acélszalag vágásához

Fe = Normálacél
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	Ft		
310	42	1	0,8	17.950	2	011180001

1120A
Lemezolló

Fe = normál acél



L mm	Fe S mm	Ft		
280	1,2	30.000	1	011200101

1120ARL - ARG
Tartalékkés az 1120A-hoz



	Ft		
1120ARL	7.150	1	011200110
1120ARG	8.890	1	011200120

1122
Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	14.400	2	011220020

1123
Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	14.400	2	011230020

1124
Áttételes balos lemezolló

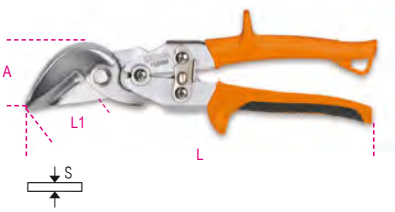
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	14.400	2	011240020

1125
Erősített áttételes jobbos lemezolló

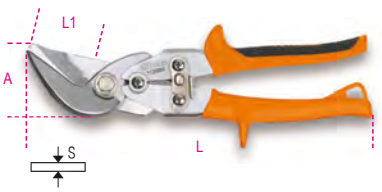
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	35	1	46	22.100	2	011250020

1126
Erősített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	35	1	46	22.100	2	011260020

1122 - 1125MOL



		Ft		
1122 MOL	1122 - 1124	580	1	011220010
1123 MOL	1123	580	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	580	1	011250040

1127
Drótvágó olló egyenes élű, krómozott, PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
150	35	6.410	5	011270001

1128BAX
kettős hatású villanyszerelő olló, lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- kilazulásbiztos excentrikus csap
- széles markolat csőfogó nyakkal
- rugalmas műanyag tokkal



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	13.050	5	011280088

1128BMX
Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes acélból, mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
147	58,2	8.550	5	011280051

1128BMX/F
rugalmas műanyag tok a 1128BMX modellhez



	Ft		
1128BMX/F	665	1	011280059

1128FXS TÍPUSÚ MŰSZERÉSZ OLLÓ SKÁLABEOSZTÁSOS MARÓPROFILOKKAL

A műszerész olló újratervezéséhez megfigyeltük a szakembereket munka közben. Olyan univerzális szerszámot alkottunk, amely 4 fő funkciót egyesíti egy eszközben.

VÁGÁS Gyors és éles, akár 50 mm átmérőjű kábelekhez is, kábelvágó horonnyal és mikrofogazatú pengével a biztosabb fogáshoz.

BLANKOLÁS Az érzékeny, kilazulásbiztos csapnak köszönhetően a legvékonyabb kábel is pontosan blankolható.

KRIMPELÉS Biztonságos és tartós, kábelsarukhoz.

SÜLLYESZTÉS A maróprofillal pontosan és formásan mélyíthetők az átvezetődobozok furatai.



1128BAX KETTŐS HATÁSÚ VILLANYSZERELŐ OLLÓ LÉPCSŐS PROFILLAL, ROZSDAMENTES DLC BEVONATTAL

A 1128BAX ollók DLC-bevonatukkal tűnnek ki. A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- A penge nagy felületi keménysége - kopásállóság és időtálló pengeélesség
- Alacsony súrlódási együttható - gördülékenység és tapadásgátlás

Lépcsős profil: 13 és 25 mm közötti furatok tágítására alkalmas műanyagokon.

+ NAGYOBB KEMÉNYSÉG
- KISEBB SÚRLÓDÁSI EGYÜTTHATÓ



1128BSX

Műszerész olló lépcsős maróprofillal tokban



L mm	L1 mm	Ft		
148	58,2	12.350	5	011280061

1128FX

műszerész olló, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	12.850	5	011280090

1128FXS

műszerész olló lépcsős maróprofillal, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**
- **Profil és maró: műanyagon fúrt lyukak tágításához, 13-21 mm között.**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	12.400	5	011280095

1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	50	6.560	5	011280000

1129BM

Hajlított élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	44	7.030	5	011290000

1130BMX

univerzális olló rozsdamentes acél, egyenes élekkel mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
185	60	8.140	1	011300002

1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L mm	L1 mm	Ft		
203	75	33.700	1	011310001

1132
Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez
PVC-bevonattal



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	20.000	2	011320107
230	18	95	24.650	2	011320113

1132BM
Kábelvágó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	24.750	2	011320137
230	18	95	30.700	2	011320143

1133
Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm²-ig



L ~	mm	mm²	Ft		
600	30	325	70.450	1	011330001

1133RL
Tartalékkés az 1133 modellhez



	Ft		
1133RL	51.350	1	011330011

1134
Racsnis kábelvágó, barnított,
műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
260	35	400	202.400	1	011340032

1134RL
Tartalékkés az 1134-hez.



	Ft		
1134RL	95.000	1	011340132

1134A
Racsnis kábelvágó, barnított,
műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
240	45	500	304.300	1	011340045



1142BM
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L mm	mm²	mm	Ft		
160	0,5÷6	0-2,8	16.350	3	011420036

1143
Vágó és csupaszoló fogó



L ~	mm²	mm	Ft		
165	0,5÷6	1-3,2	33.350	1	011430001

1143R
Tartalékkés 1143-hoz

	Ft		
1143R	8.400	1	011430011

1144D
Kábelcsupaszoló



L mm	mm²	mm	Ft		
170	4,5÷240	2,5-18	39.200	1	011440010

1144D/RG
Tartalékkampó a 1144D-hez



	Ft		
1144D/RG	12.850	1	011440012

1144D/RL
Tartalékkés a 1144D-hez

	Ft		
1144D/RL	20.150	1	011440011

1144G
huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L mm	mm²	mm	Ft		
140	6÷75	2.8-12	22.150	1	011440004

1144G/RL
cserepenge a 1144G fogóhoz



	Ft		
1144G/RL	4.730	1	011440005

1144L
kábelcsupaszoló állítható pengével kereszt- és hosszirányú blankoláshoz

sima és horog alakú visszahúzható pengével



L mm	mm²	mm	Ft		
145	6-150	4-28	12.800	1	011440050

1144T
kábelcsupaszoló, zsebben elfér, kábelvágóval



L mm	mm	g	Ft		
112	3,5 ÷ 9	40	9.610	1	011440060

1148A
Automata kábelcsupaszoló fogó

10 mm² (8 AWG) hajlékony vezeték esetén
1,5 mm² (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L mm	mm²	mm	Ft		
190	0,02÷10	0-4	68.000	1	011480100

1148A/R
Tartalékpofa a 1148A-hoz



	Ft		
1148A/R	28.800	1	011480102



1148B
Automata vágó és csupaszoló fogó



L mm	mm²	mm	Ft		
190	4÷16	2-5	78.800	1	011480200

1148B/R
Tartalékpofa a 1148B-hoz



	Ft		
1148B/R	35.500	1	011480202

1148P
automata kábelcsupaszoló fogó



L mm	mm²	mm	Ft		
165	0.2-6	0-3.5	18.650	1	011480300

1149F
Automata vágó- és csupaszoló fogó



L mm	mm²	Ft		
175	0,2 ÷ 6	7.280	1	011490010

1150
Kombinált fogó
Krómozott, polírozott
PVC-bevonattal

- **Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	8.100	5	011500046
180	46	1,8	8.810	5	011500048
200	50	2,0	9.580	5	011500050
220	50	2,0	10.500	2	011500052

1150G
robusztus kombinált fogó
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**
- **Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	7.730	5	011500066
180	46	1,8	8.910	5	011500068
200	50	2,0	9.120	5	011500070
220	50	2,0	9.870	2	011500072



1150HPC STRAPABÍRÓ KOMBINÁLTFOGÓ
M2 SZINTERACÉLBÓL KÉSZÜLT VÁGÓÉLEKKEL

- A decentralizált csap közelebb viszi a forgáspontot a vágási ponthoz, ily módon növelve az erőkar hatását.
- A tökéletesen illeszkedő vágóélnek és a vékony kialakításnak köszönhetően a fogó rendkívül szűk helyeken is használható.
- A fogótest fokozott rugalmasságot és szilárdságot eredményező robusztus, hőedzett molibdén-acél ötvözet, amely minden körülmények között biztonságos tapadást biztosít.

Nyírófeszültség - statikus tesz =	-73%
Vágóélek átlagos élettartama (ISO 5744 szerinti vizsgálat) =	+127%
M2 acél vágóélek keménysége =	65HRC



RENDKÍVÜL INNOVATÍV

KRÓMOZOTT GYÖNGYHÁZ FELÜLET

KIEMELKEDŐ VÁGÓTELJESÍTMÉNY

1150HPC
robusztus kombinált fogó integrált vágóéllel és decentralizált csappal
krómozott, polírozott
kétkomponensű markolat
szabad csukló

integrált vágóél
acél: M2
vastagság: 0,20 mm
nyitási szög: 62°
keménység: 63÷65 HRC



PATENTED

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	42	1,8	25.550	2	011500618

1150BM
Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	10.050	3	011500146
180	46	1,8	11.050	3	011500148
200	50	2,0	12.200	3	011500150
220	50	2,0	13.050	2	011500152

1150GBM
robusztus kombinált fogó
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.
• Kimagasló minőség/ár arány

INDUSTRIAL FINISHING



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	9.650	3	011500266
180	39	1,8	10.900	3	011500268
200	50	2,0	11.500	3	011500270
220	50	2,0	12.450	2	011500272

1153
Állítható kombináltfogó, krómozott, PVC bevonattal



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	Ft		
200	34	8.860	2	011530120

1162
extra hosszú laposfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	9.040	5	011620006
200	86	1,6	10.350	5	011620010



1162G

extra hosszú laposfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	**7.790**	5	011620066
200	86	1,6	**9.760**	5	011620070

1162BM

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	**11.250**	3	011620036
200	86	1,6	**13.000**	3	011620040

1162GBM

extra hosszú laposfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	**10.150**	3	011620266
200	86	1,6	**12.300**	3	011620270

1164

Hajlított extra hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**9.690**	5	011640006
200	76	1,6	**11.200**	5	011640010

1164BM

Hajlított extra hosszú laposfogó,
krómozott, gumibetétes műanyag szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**12.200**	3	011640036
200	76	1,6	**14.150**	3	011640040

1166

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



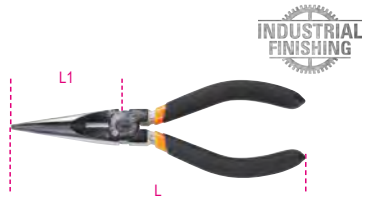
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	**9.040**	5	011660006
200	76	1,6	**10.350**	5	011660010

1166G

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	**7.790**	5	011660066
200	76	1,6	**9.760**	5	011660070

1166BM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	**11.250**	3	011660036
200	76	1,6	**13.000**	3	011660040

1166GBM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	**10.150**	3	011660266
200	76	1,6	**12.300**	3	011660270

1168

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**9.690**	5	011680006
200	76	1,6	**11.200**	5	011680010

1168G

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**8.510**	5	011680066
200	76	1,6	**10.200**	5	011680070

1168BM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	12.200	3	011680036
200	70	1,6	14.150	3	011680040

1168GBM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	11.050	3	011680266
200	70	1,6	12.400	3	011680270

1169/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó



	Ft		
1169/D3	**29.000**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			



1169G/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonattal, ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



	Ft		
1169G/D3	**27.050**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó
Bimateriális nyél



	Ft		
1169BM/D3	**36.700**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat,
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



	Ft		
1169GBM/D3	**35.000**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1169N/D4

1 robusztus kombinált fogóból,
1 hosszú félkerekcsőrű fogóból, 1 oldalcsípőfogóból, és 1 vízpumpafogóból álló készlet, krómozott,
foszfátozott



	Ft		
1169N/D4	**41.900**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott
bimateriális szár

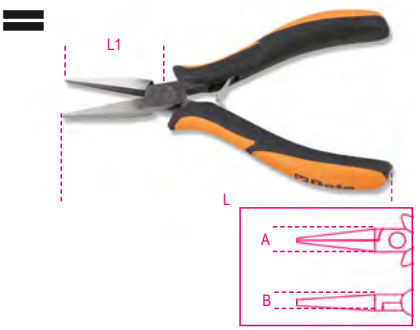


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
130	18	12	8	15.500	2	011710101

1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	40	12	8	15.500	2	011720101

1172BM/P

Hajlított elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	13	17.400	2	011720102

1173BM

Elektronikai kerekcsőrű fogó, rövid kivitel, bimeteriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
125	22	12	8	15.500	2	011730101

1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel, polírozott
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	29	12	8	15.500	2	011750101

1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	8	15.500	2	011770101

1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, recézett
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	39	12	8	17.400	2	011770113

1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár

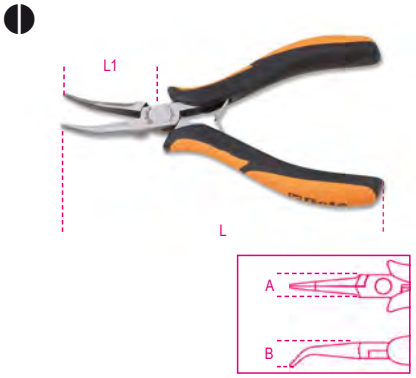


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	37	12	8	17.400	2	011780101

1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	36,5	12	12	17.400	2	011780102

Rézvágó csípőfogók. Intenzívebb igénybevétel esetén lásd a 1081-es számú terméket.

1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	17.400	2	011820101



1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	17.400	2	011830101

1184BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	17.400	2	011840101
130	13	12,5	1,25	17.400	2	011840102

1185BM

Speciális elektronikai oldalcsipőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	17.400	2	011850101
130	13	12,5	1,25	17.400	2	011850102

1186BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	17.400	2	011860101
130	13	12,5	1,25	17.400	2	011860102

1188BM

Elektronikai oldalcsípőfogó középvágással
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
125	12	12	1,25	17.400	2	011880101
130	17	15	2	17.400	2	011880102

1190BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	12	12	1,25	17.400	2	011900113

1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	8	12	0,8	17.400	2	011910101

1191BM/L

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel,
hosszított kivitel, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	18	12	1	17.400	2	011910110

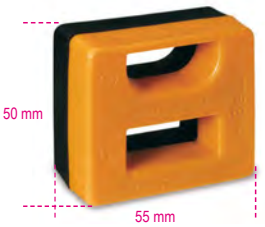
1191R/5-M

tartalékrugó készlet elektronikai fogókhoz és csípőfogókhoz (Cikkszámok: 1171...1191)

	Ft		
1191R/5-M	3.150	1	011910995

1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



	Ft		
1200MS	6.400	5	012000000

Beta EVOX

A CSAVARHÚZÓ EVOLÚCIÓJA!

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőkifejtéssel is nagy erőátvitel érhető el.
A Beta kipróbált pengéi egyedi rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak.
A nyolcszögű markolat megakadályozza az elgurulást.
A precíziósan kialakított fejnél fogva a csavarhúzó az ujjak között is gyorsan forgatható.
A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva a csavarhúzó könnyebben tárolható.
Az új, hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is kényelmes fogást biztosít.
A fej típusa és mérete a kerek markolatvégre van nyomtatva, így gyorsan beazonosítható.



1201E

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	1.540	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	1.680	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	1.690	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	1.740	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	1.720	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	1.760	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	1.770	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	1.770	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	1.900	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	2.110	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	2.180	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	2.270	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	2.450	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	2.540	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	2.620	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3.480	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3.710	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	4.140	3	012011066



	Ft		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	14.950	1	012011206

1201EN

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86,5	4	2.340	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	2.480	3	012011106

1201E/DZ

csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz



L mm	L1 mm	Ft		
53	173	5.640	2	012011501

1202E

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	1.540	5	012021003
0x3x100	200	1.740	5	012021006
1x4,5x80	189	2.030	5	012021009
1x4,5x120	229	2.230	5	012021012
2x6x100	220	2.450	5	012021018
2x6x150	270	2.660	5	012021021
3x8x150	282	3.610	3	012021024
4x9,5x200	332	4.280	3	012021027



	Ft		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	10.050	1	012021204

1202EN

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid

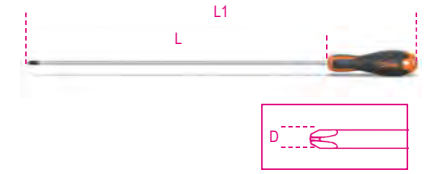


UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86,5	2.340	3	012021103
2x6x30	86,5	2.480	3	012021106

1202EL

hosszú csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	2.910	3	012021303
1x4,5x300	400	3.150	3	012021305
1x4,5x400	508	3.810	3	012021306
2x6x400	519	4.410	3	012021309

1203E/D

csavarhúzó készlet



		Ft		
1203E/D5		11.150	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		10.500	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		11.900	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		14.200	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		18.000	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		15.750	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		22.850	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		Ft		
1203E/D10N		20.600	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			

1203E/S



		Ft		
1203E/S8		15.800	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		23.000	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

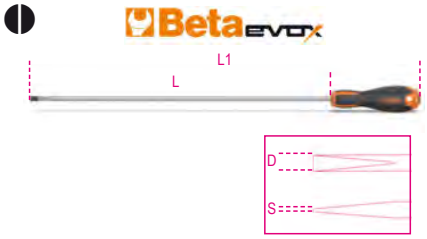
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x60	156	1.620	5	012041003
0,6x3x75	175	1.660	5	012041006
0,5x3x100	196	1.730	5	012041009
0,8x4x100	196	1.770	5	012041012
0,8x4x125	233	1.940	5	012041015
1x5x125	234	2.280	5	012041018
1x5x150	258	2.570	5	012041021
1,2x6,5x150	270	2.880	5	012041024



	Ft		
1204E/S5 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	10.300	1	012041205

1204EL

hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	2.370	3	012041303
0,5x3x300	400	2.780	3	012041306
0,8x4x400	508	3.480	3	012041309
1x5x400	508	3.730	3	012041315
1,2x6,5x400	519	4.720	3	012041318

1205E/ES

hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	1.970	3	012051315
2	100	200	2.030	3	012051320
2,5	100	200	2.070	3	012051325
3	100	200	2.100	3	012051330
4	100	208	2.440	3	012051340
5	100	219	2.970	3	012051350
6	125	244	3.060	3	012051360
8	150	277	4.090	2	012051380



	Ft		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	20.750	1	012051408

1206E/BP

gömbfejű hatlapú csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	198	2,5	2.110	3	012061320
2,5	100	198	3,0	2.150	3	012061325
3	100	198	3,5	2.240	3	012061330
4	100	209	5,0	2.650	3	012061340
5	100	220	6,0	3.150	3	012061350
6	125	245	7,0	3.290	3	012061360
8	150	287	9,5	4.370	2	012061380



	Ft		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	19.950	1	012061407

1207E/TX

imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	1.760	5	012071005
T6	60	156	4	1.760	5	012071006
T7	60	156	4	1.810	5	012071007
T8	60	156	4	1.860	5	012071008
T9	60	156	4	1.920	5	012071009
T10	80	189	5	2.360	5	012071010
T15	80	189	5	2.390	5	012071015
T20	100	209	5	2.450	5	012071020
T25	100	209	5	2.480	5	012071025
T27	100	220	6	2.720	5	012071027
T30	100	220	6	2.770	5	012071030
T40	130	262	7	3.810	2	012071040
T45	130	262	8	3.890	2	012071045



	Ft		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	16.050	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	32.000	1	012071213

1208E/RTX

csavarhúzók a Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	156	4	1.910	5	012081009
T10	80	189	5	2.430	5	012081010
T15	80	189	5	2.480	5	012081015
T20	100	209	5	2.540	5	012081020
T25	100	209	5	2.570	5	012081025
T27	100	220	6	2.860	5	012081027
T30	100	220	6	2.910	5	012081030
T40	130	262	7	3.930	2	012081040



	Ft		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	17.700	1	012081207

1209E/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	1.610	5	012091000
1	80	189	2.150	5	012091003
2	100	220	2.610	5	012091006
3	150	282	3.830	3	012091009
4	200	327	4.410	3	012091012



	Ft		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	10.200	1	012091204

1209EN/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz, extra rövid



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	2.340	3	012091103
2	30	87	2.480	3	012091106

Beta EVOX-E

BETA EVOX-E ELEKTROMOS CSAVARHÚZÓ

A Beta Evox-E elektromos csavarhúzójával minimális erőfeszítéssel és gyorsan dolgozhatunk. Nagy pontosságú munkákhoz ideális.





Akkumulátor üzemidő
Hosszú élettartamú 3.7V 2300mAh lítium akkumulátor, töltési ciklusonként akár 1 000 behajtás 1,2 Nm nyomatékkal.

Két változatban elérhető:

- **1210E/GE elektromos csavarhúzó betétekkel**



- **1211E/GE elektromos csavarhúzó 1000 V szigetelt betétekkel**



1000 V



1210E/GE

Evox-E elektromos csavarhúzó



L mm	Ft		
150	73.650	1	012100701

1211E/GE

Evox-E elektromos csavarhúzó



L mm	Ft		
150	76.750	1	012110701



	Ft		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	8.780	1	012290300

1229LPH/A6

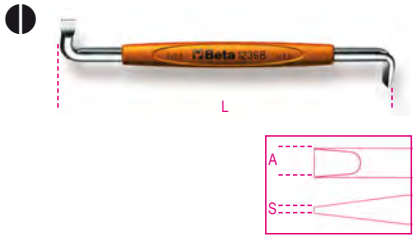
6 műszerész csavarhúzó, műanyag dobozban



	Ft		
1229LPH/A6	8.780	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

1236B

Sarokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	Ft		
0,8x4	100	2.550	5	012360201
1x5,5	125	3.010	5	012360202
1,2x8	150	3.660	5	012360204

1238B

Sarokcsavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

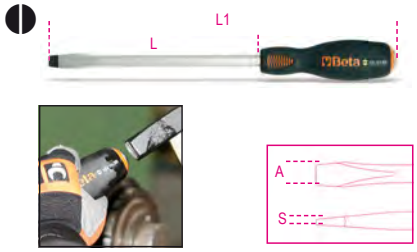


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Ft		
1-2	125	2.990	5	012380201
3-4	200	5.030	5	012380203

1241

Üthető acélfejű csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



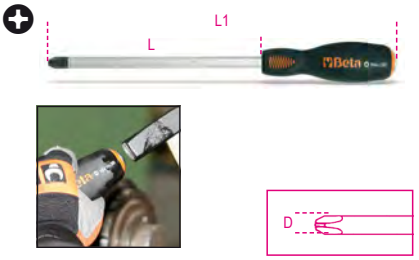
ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ft		
1x5,5x100	202	3.890	5	012410039
1,2x6,5x125	240	4.340	5	012410050
1,2x8x150	268	5.320	3	012410057
1,6x10x175	300	6.640	2	012410065
1,6x10x200	325	6.750	2	012410066
2,0x12x200	325	7.420	2	012410067
2,5x14x250	375	8.300	2	012410076



1242

Üthető acélfejű csavarhúzó Phillips® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x100	202	3.800	5	012420209
2x6x100	215	4.490	5	012420218
3x8x150	268	5.860	3	012420221
4x11x200	325	7.570	2	012420224

1243LP/D6

6 darabos acélfejű csavarhúzó készlet hasítottfejű csavarokhoz



		Ft		
1243LP/D6		35.900	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7

7 darabos üthető csavarhúzó készlet



		Ft		
1243/D7		34.450	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11

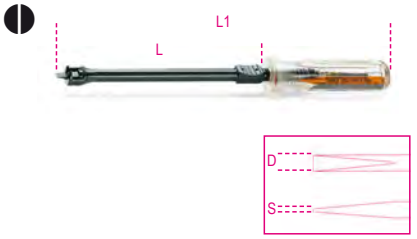
11 darabos acélfejű csavarhúzó készlet



		Ft		
1243/S11		64.400	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250

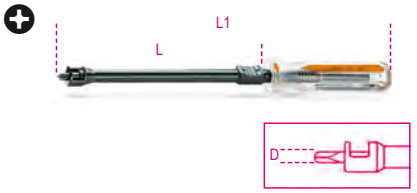
Csavartartó csavarhúzó



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x125	190	5.620	5	012500030
0,6x4x125	225	6.080	5	012500040
0,7x5x150	255	7.190	5	012500050

1251

Phillips® csavartartó csavarhúzó



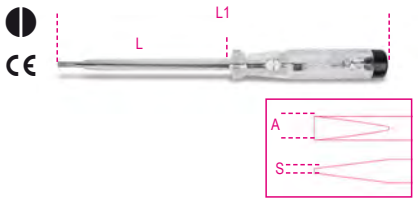
PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x4x125	225	6.310	5	012510000
1x5x125	225	7.420	5	012510010
2x6x175	280	8.480	5	012510020

1252/S5



		Ft		
1252/S5		34.800	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3,5x100	190	3.360	5	012530001

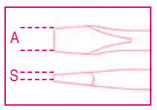
1253A
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x15	150	2.430	5	012530010

1254
Próbalámpa 6-24 V





SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x44	123	3.590	5	012540001

1256/C36-2
Műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval



	Ft		
1256/C36-2	24.250	1	012560100


1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15


1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

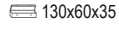

1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm


1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm


1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1


1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

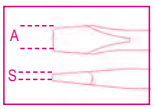

1256/20


1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
Csavarhúzóbetét 4 mm hasítottfejű csavarokhoz





SxA mm	L mm	Ft		
0,25x0,8	27	455	5	012560001
0,25x1,2	27	455	5	012560002
0,3x1,5	27	455	5	012560003
0,35x1,8	27	455	5	012560004
0,4x2,0	27	455	5	012560005
0,4x2,5	27	455	5	012560006
0,5x3,0	27	455	5	012560007
0,6x3,5	27	455	5	012560008
0,8x4,0	27	455	5	012560009

1256PH
Csavarhúzóbetét 4 mm Phillips®-csavarokhoz



PH	L mm	Ft		
000	27	455	5	012560011
00	27	455	5	012560012
0	27	455	5	012560013
1	27	455	5	012560014

1256PZ
4 mm betét Pozidriv® - Supradriv® illesztésű csavarokhoz



PZ	L mm	Ft		
000	27	455	5	012560061
00	27	455	5	012560062
0	27	455	5	012560063
1	27	455	5	012560064

1256PE
Csavarhúzóbetét 4 mm hatszögű csavarokhoz



mm	L mm	Ft		
0,7	27	455	5	012560021
0,9	27	455	5	012560022
1,3	27	455	5	012560023
1,5	27	455	5	012560024
2,0	27	455	5	012560025

1256TX
Csavarhúzóbetét 4 mm Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T3	27	475	5	012560041
T4	27	475	5	012560042
T5	27	475	5	012560043
T6	27	475	5	012560044
T7	27	475	5	012560045
T8	27	475	5	012560046
T9	27	475	5	012560047
T10	27	475	5	012560048
T15	27	475	5	012560049

1256RTX
Csavarhúzóbetét 4 mm Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T6	27	565	5	012560051
T7	27	565	5	012560052
T8	27	565	5	012560053
T9	27	565	5	012560054
T10	27	565	5	012560055

1256/20
Toldó, belső- és külső hatszög 4 mm



	Ft		
1256/20	2.840	5	012560092

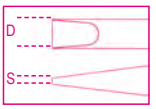
1256/30
Betéttartó nyéllel 4 mm



L mm	Ft		
110	3.400	2	012560097

1257LP
Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz







SxD mm	L mm	Ft		
0,25x1,2	60	1.810	5	012570012
0,23x1,5	60	1.810	5	012570015
0,3x1,8	60	1.810	5	012570018
0,4x2	60	1.810	5	012570020
0,4x2,5	60	1.810	5	012570024

SxD mm	L mm	Ft		
0,5x3	60	1.810	5	012570030
0,6x3,5	60	1.810	5	012570035
0,8x4	60	1.810	5	012570040



	Ft		
1257LP/S8	21.700	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Phillips(R) műszerész csavarhúzó



PH	L mm	Ft		
00	60	1.810	5	012570060
0	60	1.810	5	012570063
1	60	1.810	5	012570066

1257LPH/S8



	Ft		
1257LPH/S8	21.700	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			



1257ES

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
0,9	60	2.000	5	012570045
1,3	60	2.000	5	012570046
1,5	60	2.000	5	012570047
2	60	2.000	5	012570048
2,5	60	2.000	5	012570049
3	60	2.000	5	012570050

1257ESB/S8



		Ft		
1257ESB/S8		24.500	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm			
1257BE	4-5 mm			

1257TX

Torx® műszerész csavarhúzó



	L mm	Ft		
T5	60	2.080	5	012570075
T6	60	2.080	5	012570076
T7	60	2.080	5	012570077
T8	60	2.080	5	012570078
T9	60	2.080	5	012570079
T10	60	2.080	5	012570080
T15	60	2.080	5	012570081
T20	60	2.080	5	012570082



	Ft		
1257TX/S8	23.850	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
3,2	60	2.640	5	012570085
4	60	2.640	5	012570086
5	60	2.640	5	012570087
5,5	60	2.640	5	012570088



A BetaGrip csavarhúzócsalád a Beta sok éves tapasztalatának és a motorsport csapatokkal való szoros együttműködésének gyümölcse.

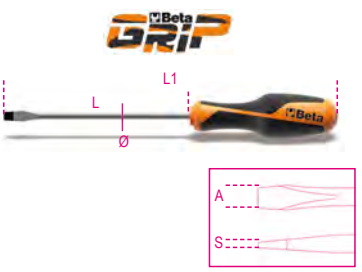
A legigényesebb szakembereket is kielégítő új, egyedi műszaki megoldások kialakítása során a kiemelkedő ergonómiát, szilárdságot és anyagminőséget tartottuk szem előtt.

- A csavarhúzó éle speciális, magas szilícium, króm és vanádium tartalmú acélból készült, ami jobb csavaró- és hajlítószilárdságot biztosít. Nem csillogó, matt krómozást kapott.
- A csavarhúzó fej formáját úgy tervezték, hogy az éle tökéletesen illeszkedjen a csavarfejbe. A foszfátozott kivitel megakadályozza a fej oxidálódását és biztosítja a profil pontosságát.
- A markolat textúráját a versenygumik futófelülete ihlette, mely minden felületen maximális tapadást biztosít. A csavarhúzó így minden munkakörülmény között hatékony fogást biztosít, amikor a fejet a csavarra illesztjük.



1260

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	1.920	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	1.960	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	1.990	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	2.060	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	2.140	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	2.180	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	2.350	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	2.430	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	2.510	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	2.690	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	2.720	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	3.000	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	3.270	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	3.370	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	3.510	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	4.310	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	4.460	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	5.470	3	012600066
2x12x250	377	10	6.440	3	012600069
2x14x250	377	10	6.780	2	012600073



	Ft		
1260/S6	**17.350**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, extra rövid penge





ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	87	4	2.500	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	2.720	5	012600106

1260E

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, hatszögű penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1,2x6,5x150	269	6,0	4.650	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	5.690	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	6.700	2	012600159
2x12x250	377	9,5	7.710	2	012600162

1260MC

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, színezett



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	1.980	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	2.200	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	2.490	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	3.160	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	3.510	5	012602051

1262

Phillips®-csavarhúzó



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	1.980	5	012620003
0x3x100	200	2.140	5	012620006
1x4,5x80	188	2.690	5	012620009
1x4,5x120	228	2.880	5	012620012
2x6x100	219	3.280	5	012620018
2x6x150	269	3.610	5	012620021
3x8x150	277	4.870	3	012620024
4x10x200	327	6.140	3	012620027



	Ft		
1262/S4	12.800	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

Phillips®-csavarhúzó, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	87	2.500	5	012620103
2x6x30	87	2.770	5	012620106

1262E

Phillips®-csavarhúzó, hatszögű penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
2x6x150	269	4.590	3	012620153
3x8x175	302	5.650	3	012620156
4x10x200	327	6.740	2	012620159

1262L

Phillips®-csavarhúzó, hosszú penge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	3.590	3	012620203
1x4,5x300	400	4.130	3	012620205
1x4,5x400	508	4.950	3	012620206
2x6x400	519	6.410	3	012620209

1262MC

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, színezett



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	2.130	3	012622003
1x4,5x80	188	2.770	3	012622009
2x6x100	219	3.450	3	012622018

1263/D...

Csavarhúzókészlet



		Ft		
1263/D6		16.550	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		17.150	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		19.750	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		20.450	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		26.050	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

12 darabos csavarhúzókészlet



		Ft		
1263/S12		**37.500**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

8 darabos színes csavarhúzókészlet



		Ft		
1263MC/D8		**21.700**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	160	**1.940**	5	012640003
0,6x3x75	175	**2.010**	5	012640006
0,6x3x100	200	**2.080**	5	012640009
0,8x4x100	208	**2.430**	5	012640012
0,8x4x125	233	**2.480**	5	012640015
1x5x125	233	**2.710**	5	012640018
1x5x150	258	**2.970**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**3.510**	5	012640024



		Ft		
1264/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	**12.600**	1	012640305

1264L

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	**2.890**	3	012640203
0,6x3x300	400	**3.320**	3	012640206
0,8x4x400	508	**4.350**	3	012640209
1x5x400	508	**4.910**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**5.890**	3	012640218

1265ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	**2.350**	3	012650015
2	100	200	**2.410**	3	012650020
2,5	100	200	**2.500**	3	012650025
3	100	200	**2.640**	3	012650030
4	100	208	**2.880**	3	012650040
5	100	219	**3.360**	3	012650050
6	125	244	**3.810**	3	012650060
8	150	277	**4.960**	2	012650080



		Ft		
1265ES/S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**24.900**	1	012650308

1266BP

Hatlapú gömbfejű imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	200	**2.610**	3	012660020
2,5	100	200	**2.710**	3	012660025
3	125	225	**2.830**	3	012660030
4	125	233	**3.110**	3	012660040
5	120	239	**3.610**	3	012660050
6	140	259	**4.090**	3	012660060
8	160	287	**5.270**	2	012660080
10	160	287	**6.130**	2	012660100



		Ft		
1266BP/S8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**30.350**	1	012660308

1267TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	**2.910**	5	012670005
T6	50	150	3	**3.020**	5	012670006
T7	50	150	3	**3.110**	5	012670007
T8	60	160	3	**3.240**	5	012670008
T9	60	167	4	**3.420**	5	012670009
T10	80	188	4	**3.560**	5	012670010
T15	80	188	4	**3.780**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**3.940**	5	012670020
T25	100	208	5	**4.190**	5	012670025
T27	115	234	6	**4.390**	5	012670027
T30	115	234	6	**4.560**	5	012670030
T40	130	257	7	**5.210**	2	012670040
T45	130	257	8	**5.670**	2	012670045



	Ft		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**26.300**	1	012670307



	Ft		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**51.000**	1	012670312

1267MC/TX

imbusz csavarhúzók Torx® csavarokhoz, nyéllel, színes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	50	150	3	**3.130**	5	012672006
T8	60	160	3	**3.230**	5	012672008
T10	80	188	4	**3.770**	5	012672010
T15	80	188	4	**3.870**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**4.090**	5	012672020
T25	100	208	5	**4.190**	3	012672025
T30	115	234	6	**4.960**	3	012672030



	Ft		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**27.250**	1	012672307

1268RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	167	4,0	**3.700**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**3.830**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**3.940**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**4.180**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**4.340**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**4.660**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**4.790**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**5.370**	2	012680040



	Ft		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**34.800**	1	012680307

1269PZ

Csavarhúzó Pozidriv®és Supadriv® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	**2.300**	5	012690000
1	80	188	**2.970**	5	012690001
2	100	219	**3.650**	5	012690002
3	150	277	**5.180**	3	012690003
4	200	327	**6.620**	3	012690004



	Ft		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**14.100**	1	012690304

1269N/PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	**2.430**	5	012690011
2	30	87	**2.740**	5	012690012

1281BG

Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz



L mm	● mm	Ft		
118	10	**4.320**	5	012810280

1281PM

Mágneses betéttartó szár



L mm	Ft		
165	**7.480**	5	012810292

1281PB

Dugókulcstartó szár 1/4"



L mm	Ft		
175	**5.930**	5	012810293

1281LP

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű csavarokhoz



	Ft		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**3.680**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**3.680**	5	012810304

1281PH

Cserélhető csavarhúzószár Phillips®-csavarokhoz



PH	Ft		
1-2	3.680	5	012810310
2-3	3.680	5	012810312

1281LPH

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű és Phillips®-csavarokhoz



	Ft		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	3.680	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	3.680	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	3.680	5	012810323

1281PZ

Cserélhető csavarhúzószár Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



PZ	Ft		
1-2	3.680	5	012810330
2-3	3.680	5	012810332

1281PE

Cserélhető csavarhúzószár gömbölyű fejjel



mm	Ft		
2,5	3.680	5	012810342
3	3.680	5	012810343
4	3.680	5	012810344
5	3.680	5	012810345
6	3.680	5	012810346

1281TX

Cserélhető csavarhúzószár Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281TX/1 T6-T8	3.950	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	3.950	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	3.950	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	3.950	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	3.950	5	012810353

1281RTX

Cserélhető csavarhúzószár Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281RTX/3 T10-T15	4.100	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	4.100	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	4.130	5	012810363

1281BG/A9

9 darabos csavarhúzószár készlet
1 csavarhúzónyél, tokban

1/4"



	Ft		
1281BG/A9	42.750	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm



1281BG-TX/A8

8 darabos csavarhúzószár készlet
1 csavarhúzónyél, tokban

1/4"



	Ft		
1281BG-TX/A8	40.400	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

16 megfordítható csavarhúzószár, 9 dugókulcs 1/4", 2 tartozék és 1 csavarhúzónyél, műanyag tasakban

1/4"



	Ft		
1281BG/B28NA	96.150	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	Ft		
2002/BV7-ZIP	8.480	1	020020060

BetaMax
MAXIMUM PERFORMANCE

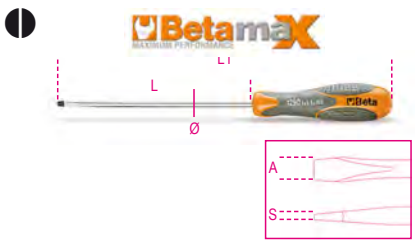
A BetaMax csavarhúzók számos jellemzőjét úgy alakítottuk, hogy a munka még könnyebb legyen.

- A markolatot a háromszögletű rész ihlette, ami a csukló maximális elfordulásának megfelelően 120°-ban optimális csavarozást tesz lehetővé.
- A kialakítás gyorscsavarozás és megszorítás esetén is kiemelkedően ergonomikus tulajdonságokkal bír.
- A krómozatlan fej tökéletes illeszkedést biztosít a csavarra, a foszfátréteg pedig megvédi az oxidációtól.



1290

Phillips®-csavarhúzó



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	2.390	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	2.450	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	2.490	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	2.640	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	2.840	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	2.940	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	2.920	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	3.020	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	3.180	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	3.270	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	3.730	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	4.070	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	4.350	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	5.430	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	5.740	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	6.850	3	012900066
2x12x250	382	10	9.170	2	012900069

1290/S

Csavarhúzókészlet



		Ft		
1290/S5		18.900	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		Ft		
1290/S9X		35.700	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

Extra rövid csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86	4	3.120	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	3.500	5	012900106

1292

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	2.300	10	012920003
0x3x100	196	2.620	5	012920006
1x4,5x80	189	3.160	10	012920009
1x4,5x120	229	3.500	10	012920012
2x6x100	220	4.180	10	012920018
2x6x150	270	4.620	10	012920021
3x8x150	282	5.780	3	012920024
4x10x200	332	8.040	3	012920027



	Ft		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	15.400	1	012920304

1292N

Extra rövid csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86	2.990	5	012920103
2x6x30	86	3.250	5	012920106

1292L

Hosszú csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	396	5.070	3	012920203
1x4,5x400	509	6.200	3	012920206
2x6x400	520	7.770	3	012920209

1293/D...
Csavarhúzókészlet



	Ft		
1293/D6	**20.550**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1293/D8	**28.550**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/S...
Csavarhúzókészlet



	Ft		
1293/S8	**25.500**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1293/S10	**40.650**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1293/S12	**44.100**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm		
1290N	0,8x4x30 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm		
1293/S7	**20.650**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm		



1293ES
Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	196	3	**3.180**	5	012930001
2,5	100	196	4	**3.180**	5	012930002
3	100	196	4	**3.330**	5	012930003
4	100	196	5	**3.770**	5	012930004
5	100	209	6	**4.120**	5	012930005
6	125	245	7	**4.740**	5	012930006
8	150	282	10	**6.130**	2	012930008



	Ft		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**28.450**	1	012930057

1293BP
Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	196	**3.250**	5	012930501
2,5	100	196	**3.250**	5	012930502
3	100	196	**3.390**	5	012930503
4	100	196	**3.800**	5	012930506
5	100	209	**4.130**	5	012930509
6	125	245	**4.860**	5	012930512
8	150	282	**6.550**	2	012930515



	Ft		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**29.250**	1	012930558

1294
Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	**2.210**	5	012940003
0,6x3x75	171	**2.310**	5	012940006
0,6x3x100	196	**2.390**	5	012940009
0,8x4x100	196	**2.930**	5	012940012
0,8x4x150	246	**3.890**	5	012940015
1x5x125	234	**3.540**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**4.340**	5	012940027



	Ft		
1294/S5	**15.400**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1294L
Hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,6x3x300	396	**4.840**	3	012940206
0,8x4x400	496	**5.710**	3	012940209
1x5x400	509	**6.920**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**7.830**	3	012940218

1295
Ütvecsavarhúzó

12"



L mm	Ft		
130	**22.000**	1	012950001

1295/C14

Ütvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



	Ft		
1295/C14	**54.600**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬭ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	50	146	3,0	**4.270**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**4.360**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**4.390**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**4.610**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**4.870**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**4.900**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**5.010**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**5.200**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**5.370**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**5.620**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**6.110**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**7.020**	2	012970045



	Ft		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**61.750**	1	012970312



	Ft		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**30.950**	1	012970409

1297TX/L

imbusz csavarhúzó Torx® csavarokhoz, hosszú



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T15	210	319	4,0	**5.080**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**5.230**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**5.420**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**6.060**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**6.710**	2	012970145



	Ft		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**28.500**	1	012970325

1298RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	169	4,0	**5.010**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**5.130**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**5.430**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**5.490**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**5.560**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**5.930**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**6.140**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**6.510**	2	012980040



	Ft		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**45.200**	1	012980308

1299PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	**3.180**	5	012990000
1	80	189	**3.840**	5	012990003
2	100	220	**5.370**	5	012990006
3	150	282	**7.760**	2	012990009
4	200	332	**10.950**	2	012990012



	Ft		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**28.050**	1	012990306

1299N/PZ

Extra rövid csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	86	**3.760**	5	012990021
2	30	86	**4.140**	5	012990024

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1875LT - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



1302
Konvex egyengető idom, kerek, sima



g	Ft		
770	37.750	1	013020001

1303
Hajlított egyengető idom



g	Ft		
1350	28.400	1	013030001

1304
Egyengető alátét idom



g	Ft		
875	37.650	1	013040001

1305
Egyengető idom



g	Ft		
1190	23.050	1	013050001

1305Z
Rovátkás egyengető idom



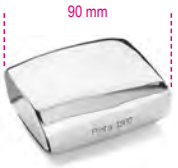
g	Ft		
1065	27.650	1	013050002

1306
Sarok egyengető idom



g	Ft		
1040	22.350	1	013060001

1307
Normál egyengető idom



g	Ft		
1100	43.200	1	013070001

1308
Ovális egyengető idom



g	Ft		
1100	40.550	1	013080001

1310
Univerzális idom



g	Ft		
1225	24.400	1	013100001

1312
Üllő idom



g	Ft		
1220	51.750	1	013120001

1314
Konvex és lapostetejű idom



g	Ft		
760	23.600	1	013140001

1326
Kanálvas



g	Ft		
560	20.900	1	013260001

1327
Erősített kanálvas



g	Ft		
1075	29.750	1	013270001

1328
Emelő kanálvas



g	Ft		
935	26.750	1	013280001

1329
Kettős kanálvas



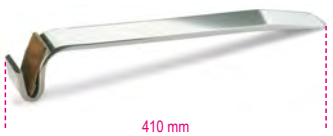
g	Ft		
1800	81.750	1	013290001

1330
Hosszú kettős kanálvas



g	Ft		
2125	87.150	1	013300001

1331
Hajlítóvas bőr betéttel



g	Ft		
1100	48.650	1	013310001

1335BM
Műanyag nyeles karosszéria reszelő



g	Ft		
500	14.400	2	013350010

1337/S5
5 darabos karosszériareszelő készlet, acélból

japán típus (25-50-75-100-125 mm)



L mm	Ft		
25-50-75-100-125	5.390	1	013370015

1338A - 1338B
Karosszériareszelő reszelőlappal



	/1"	L mm	Ft		
1338A	9	360	40.200	2	013380001
1338B	12	360	41.900	2	013380002

1338
Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlapokhoz



	Ft		
1338	22.150	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Reszelőlap az 1338A-B típusú karosszériareszelőhöz



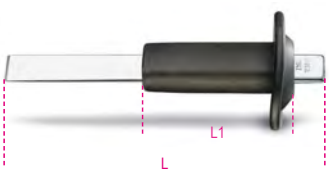
	/1"	Ft		
1338R9	9	18.050	2	013380004
1338R12	12	19.750	2	013380005

1342
Extravékony laposvágó, krómozott



L mm	Ft		
235	12.500	5	013420001

1342PM
Extra-vékony laposvágó kézvédővel



L mm	L1 mm	Ft		
235	118	17.700	2	013420002

1342PMR
Tartalék kézvédő az 1342 típusú laposvágóhoz



	Ft		
1342PMR	5.210	1	013420003

1343
Oldalvágó, krómozott



L mm	Ft		
200	13.500	5	013430001

1344

vastagságmérő pár karosszéria lakatosok számára 10 rögzítő tapadókorongos pengével

a következőkhöz javasolt:
- **hátsó ablak pozícionálás**
- **szerelés közben pozícióban tartás**



	Ft		
1344	15.400	1	013440010

1344A/VW

célszerszám
a VW ajtókilincs szereléséhez



L mm	Ft		
260	4.380	1	013440100

1345

Karosszériakalapács,
kerek domború fejjel, fanyéllel



	Ft		
1345	18.350	2	013450010

1351

Karosszériakalapács,
kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1351	18.800	2	013510010

1353

Karosszériakalapács,
kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1353	19.300	2	013530010

1357Z/45

Karosszériakalapács lapos,
kerek rovátkás és sima négyszög fejjel,
fanyéllel



	Ft		
1357Z/45	29.700	2	013570045

1359T

Karosszériakalapács, kerek lapos
és horizontális fejjel, fanyéllel



	Ft		
1359 T	18.300	2	013590010

1360G

puha gumikalapács,
hengerfejtömítés és kényes alkatrészek
beépítéséhez

A puha ütőfelület elnyeli az ütés energiáját így meggátolja a megmunkált felület sérülését.



L mm	Ø mm	Ft		
280	72	29.600	1	013600000

1360/K6

sík kerek fejű alumínium kalapács,
cserélhető műanyag hegyek és metszőtű

a következő tartozékokkal:
- **4 műanyag hegy**
- **1 darab, 2 különböző hosszúságra állítható metszőtű a kalapácsra illeszthető**



L mm	Ø mm	Ft		
320	34	35.950	1	013600006

1360/KP3

gömbfejű kalapács, cserélhető
hegyek és metszőtűk, műanyag

Készlet tartalma:
- **1 210 g súlyú kalapács Ø 30 mm fejjel**
- **1 290 g súlyú kalapács Ø 40 mm fejjel**
- **1 75 g tüske 5 mm heggyel**



	Ft		
1360/KP3	41.450	1	013600503

1361/C12

Teflon® rúd készlet
karosszériajavító műhelyek számára



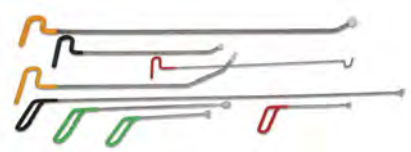
	Ft		
1361/C12	65.350	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9

8 rúdból álló készlet karosszériahorpadás javításához

A készlet tartalma:
- **gömbölyű fejű rúd, Ø 31 mm, hossz 110 cm**
- **csúcsos rúd, hossz 62 cm**
- **széles fejű rúd, hossz 112 cm**
- **horgos rúd, hossz 27 cm**
- **lapos, kerek fejű rúd, hossz 50 cm**
- **gömbölyű fejű rúd, Ø 19 mm, hossz 52 cm**
- **széles fejű rúd, hossz 27 cm**
- **kerek széles fejű rúd, hossz 28 cm**
- **vászonzsák markolatokkal**



	Ft		
1361/K9	134.900	1	013610030

1362B
kerek buborék ellenőrző lap textilanyagból

- karcvédett anyaggal bevont felület
- kis táskában szállítva



	Ø mm	Ft		
1362B	755	31.100	1	013620011

1364SE
állítható karosszériatartó állvány

Jellemzők:
- 4 forgókerék, 2 fékezhető
- az állvány 1 400 mm szélességig állítható
- az állvány 1 315 mm magasságig állítható
- rögzíthető
- az érintkező felület eltávolítható gumiborítással rendelkezik



L mm	H mm	P mm	Ft		
215÷1400	780÷1315	890	158.400	1	013640001

1364SV
karosszériatartó állvány tálcával

Jellemzők:
- polietilénnel fedett érintkezési felület
- tálca méretei: 340x845x40 mm
- összehajtható



H mm	Ft		
1000	90.300	1	013640002

1364SCP
forgatható karosszériatartó állvány

különösen alkalmas motorháztetőkhöz, sárvédőkhöz és ajtókhoz
4 kerék, ebből 2 fékezhető forgókerék
- maximum 180°-ban elforgatható



H mm	L mm	P mm	Ft		
1300	1100	680	144.300	1	013640003

1364SP
karosszéria tartó állvány tapadókorongokkal

különösen alkalmas ablakokhoz
4 tapadókoronggal szállítva, Ø 95 mm
a szélessége lánccal állítható
polietilénnel burkolt cső



H mm	L mm	Ft		
1250	950	72.150	1	013640004

1364SR
kerekes adagoló tekercses maszkoló papírhoz

Jellemzők:
- 2 kerék
- 3 papírtekercs tartó, beépített vágópengével
- beépített papírszalag tartó
- max. papírtekercs méret: 350 - 650 - 1050 mm



L mm	P mm	H mm	H1 mm	Ft		
1530	520	1080	960	96.950	1	013640005

1365/K13
10 t hidrodinamikus szivattyú és tartozék készlet karosszéria javításhoz húzható táskában

A készlet a következőket tartalmazza:
- 10 tonnás hidrodinamikus szivattyú 1,5 méteres hajlékony csővel, 1/2" csatlakozóval
- dugattyú
- sárvédő húzó fogó, terhelhetőség 500 kg
- támasztó talp 150x90 mm
- "L" alap 50x50 mm
- 4 pontos lyukasztó
- Ø 50 mm kerek recézett lyukasztó
- 43 mm kúpos lyukasztó
- hosszabbító 170 mm
- hosszabbító 300 mm
- hosszabbító 400 mm
- hosszabbító 530 mm
- gumi fej
- külső-külső csatlakozó tartozék szereléshez



	Ft		
1365/K13	325.300	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
hidrodinamikus szivattyú

1,5 méteres hajlékony cső, 1/2" csatlakozó



	Ft		
1365P10	143.700	1	013650110

1366A
buborék eltávolító szerszám 19 műanyag gombás készlettel

a következőkhöz ideális:
- jégverés buborékok
- ajtó rányitás okozta horpadások
- kisebb általános horpadások



	Ft		
1366A	36.450	1	013660200

1366B
csúszókalapács
horpadáskihúzó gombákhoz

a csúszókalapács súlya: 500 g



L mm	Ft		
440	23.050	1	013660250

1366KF
19 műanyag gombából álló
készlet a 1366A cikkszámhoz



1851VK-12V - 018510072

	Ft		
1366/KF	13.250	1	013660205

1366/K5
1,1 kg csúszókalapácsos pneumatikus
horpadás kihúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 db Ø 75 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 100 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 125 mm tapadókorong**
- **1 horog**



	Ft		
1366/K5	94.950	1	013660010

610x240x90 mm



1366SH
multifunkcionális spotter
karosszéria javításhoz
- **mikroprocesszor segíti a hegesztési paraméterek kezelését**
- **kontakt és manuális hegesztési ciklus indítás**
- **automatikus ponthegesztési időbeállítási funkció**
- **gyorscsatlakozós hegesztőpisztollyal és 2,2 m földelt kábellel szállítva**

A tartozék készlet tartalma:
- **kihúzó kalapács**
- **3 pontos alátét lemez**
- **10 3 pontos alátét**
- **szénelektróda**
- **elektróda alátétekhez**



Műszaki adatok:
- Tápellátás: 230V
- 50% teljesítmény: 2,5 KVA
- Csúcsteljesítmény: 13 KVA
- Amper teljesítmény: 2850 (2%) A
- Max. Amper teljesítmény: 3200A

	Ft		
1366SH	855.800	1	013660400

1366SH/C
kocsi a 1366SH spotterhez



	Ft		
1366SH/C	167.200	1	013660410

1366SL
húzókar
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
700	84.900	1	013660002

1366ST
húzó kereszttartó
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
850	276.000	1	013660003

1366S/R1
3 pontos alátét
befogó



	Ft		
1366S/R1	10.350	1	013660501

1366S/R2
3 pontos alátét
lemez kihúzáshoz



	Ft		
1366S/R2	10.350	1	013660502

A jelzett árak 20 darabra vonatkoznak

1366S/R3
elektróda alátétekhez
Ø 8x16x1,5 mm



	Ft		
1366S/R3	12.300	1	013660503

1366S/R4
horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



	Ft		
1366S/R4	10.600	1	013660504

1366S/R5
alátétek Ø 8x16x1,5mm



	Ft		
1366S/R5	5.820	1	013660505

A jelzett árak 100 darabra vonatkoznak

1366S/R6
elektróda M5-M6 csavarokhoz



	Ft		
1366S/R6	12.250	1	013660506

1366S/R7
100 önmetsző csap 5x18 mm



	Ft		
1366S/R7	10.350	1	013660507

1366S/R8
100 önmetsző csap 5x25 mm



	Ft		
1366S/R8	14.100	1	013660508



1366S/R9
100 menetes csap M5 x 18 mm



	Ft		
1366S/R9	9.510	1	013660509

1366S/R10
10 peremes alátét



	Ft		
1366S/R10	6.650	1	013660510

1366S/R11
elektróda peremes alátétekhez



	Ft		
1366S/R11	34.100	1	013660511

1366S/R12
10 peremes alátét 90°



	Ft		
1366S/R12	13.100	1	013660512

1366S/R13
lemezmelegítő
szénelektróda



	Ft		
1366S/R13	25.150	1	013660513

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R14
elektróda huzalhegyezéshez



	Ft		
1366S/R14	11.950	1	013660514

1366S/R21
hullámhuzal húzókar
és húzó kereszttartó használatához



	Ft		
1366S/R21	8.870	1	013660551

A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

1366S/R22
mágneses tartó
hullámhuzal részére



	Ft		
1366S/R22	29.250	1	013660552

1366S/R24
M4 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R24	33.250	1	013660554

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R25
M5 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R25	33.250	1	013660555

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R26
M6 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R26	33.250	1	013660556

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1367/S4
kivágó matrica sorozat
parkolás érzékelők beszereléséhez
méretek:
23 - 24 - 27 -28



	Ft		
1367/S4	91.250	1	013670104

1367/K4

Rögzítő bilincs készlet, íves kivitel



Maximális pofanyílás: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm	Ft		
1367/K4	62	40÷58	15,7	25.050	1	013670010

1367/K10

kivágó készlet parkolásérzékelők felszereléséhez

Készlet tartalma:

• méretek: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm





	Ft		
1367/K10	80.250	1	013670200

190x130x58 mm



1368

műanyagjavító készlet

• lehetővé teszi a műanyag alkatrészeken a repedések és törések gyors javítását

Tápfeszültség: 220÷240 V Shuko csatlakozóval
Hőpisztoly kábel hossza: 3,5 m
Tápvezeték hossza: 1,35 m
2 teljesítmény szint: 35-75 W
Hőpisztoly rézterminálokkal, 2 féle rögzítőkapocs beillesztő szöggel: 0°-90°
Bemeneti védelem: hőmegszakító
Kimeneti védelem: 10 A biztosíték
Fémzseb a pisztoly elhelyezésére

CE



	Ft		
1368	173.700	1	013680001

1368G/K400

400 rögzítőkapocs készlet a 1368 készülékhez



	Ft		
1368G/K400	28.600	1	013680140

1368G/OD

hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/OD	7.150	1	013680100

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/SD

spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/SD	7.150	1	013680110

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/CV

rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/CV	7.150	1	013680120

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/C2U

rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/C2U	7.150	1	013680130

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

KALAPÁCSNYELEK

Hikori fából készült kalapácsnyelek: A hikori fa kiváló tulajdonságokkal rendelkezik, amely tökéletesen megfelel kalapácsnyélnek. Hosszú szálszerkezete elnyeli a rezgést és rendkívül ellenállóvá teszi töréssel szemben. Abban a valószínűtlen esetben, ha egyes szálak elszakadnak, a fej hirtelen leválásának kockázata mindenképp elenyésző.

Elhasználódás esetén a nyél cserélhető.

Mivel a fa természetes anyag, megőrzi saját nedvességtartalmát. Ezért a kalapácsot ne tárolja túl száraz helyen.

Üvegszálból készült kalapácsnyelek: Az üvegszál maggal ellátott kalapácsnyelek egyaránt tartósak és biztonságosak; a törés és sérülés kockázata minimális.

Ellenállnak az időjárásnak és a leggyakoribb vegyi anyagoknak.





• Kivételes keménységű üvegszálas mag

• Ergonomikus polipropilén váz

• Csúszásmentes, kényelmes elasztomer bevonat

1369/C11

11 darabos szerszámkészlet



	Ft		
1369/C11	**334.700**	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Lakatos kalapács német modell, fanyéllel



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
100	15	260	82	**4.910**	5	013700051
200	19	280	95	**5.520**	5	013700052
300	23	300	105	**6.350**	5	013700053
400	25	310	112	**7.140**	5	013700054
500	27	320	118	**7.730**	5	013700055
600	30	330	122	**8.930**	5	013700056
800	33	350	130	**10.050**	4	013700058
1000	36	360	135	**11.800**	4	013700060
1500	42	380	145	**13.800**	2	013700065
2000	47	400	155	**16.750**	1	013700070



1370/MR...

Tartalék nyél a 1370-hez



	Ft		
1370MR 100 1370/100	**2.240**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**2.450**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**2.630**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**2.820**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**3.130**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**3.500**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**3.650**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**3.870**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**4.330**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**4.810**	4	013700100

1370T

Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
200	19	280	95	**8.540**	5	013700620
300	23	300	105	**9.240**	5	013700630
500	27	320	118	**10.100**	5	013700650
800	33	350	130	**10.800**	4	013700680
1000	36	360	135	**13.700**	4	013700700
1500	42	365	145	**16.500**	2	013700750

1370F

Biztonsági lakatos kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		Ft		
24	260	77	280	**8.720**	2	013700424
26	260	80	310	**9.250**	2	013700426
28	280	86	400	**9.790**	2	013700428
30	280	92	450	**9.940**	2	013700430
32	300	100	550	**10.800**	2	013700432
36	300	104	720	**13.850**	2	013700436
40	330	110	1065	**15.550**	2	013700440
42	330	116	1080	**16.450**	2	013700442
50	380	138	1760	**17.500**	2	013700450
60	380	160	2585	**20.800**	2	013700460

1370F/MR...

Tartaléknyél a 1370F-hez



	Ft		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**2.240**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**2.360**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**2.760**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**3.560**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**3.920**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**4.820**	2	013700496

1370FT

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel



A mm	L mm	L1 mm		Ft		
28	280	86	530	**14.600**	1	013700528
30	280	92	625	**14.800**	1	013700530
32	300	100	750	**16.050**	1	013700532
36	300	104	930	**18.400**	1	013700536
40	330	110	1150	**19.450**	1	013700540
42	330	116	1250	**20.100**	1	013700542
50	380	138	2100	**22.250**	1	013700550
60	380	160	2750	**24.300**	1	013700560

1374F

Asztaloskalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		Ft		
16	250	80	180	**6.820**	2	013740416
20	270	86	250	**7.590**	2	013740420
22	290	92	335	**7.850**	2	013740422
26	290	103	425	**8.650**	2	013740426
28	310	108	510	**9.120**	2	013740428
30	310	117	580	**9.950**	2	013740430

1374F/MR...

Tartaléknyél a 1374F-hez



	Ft		
1374F/MR 16 1374F/16	**2.020**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**2.110**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**2.140**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**2.400**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**2.490**	2	013740470

1375
Ácskalapács, fanyéllel



g	L1 mm	Ø mm	L mm	Ft		
300	95	25	300	7.650	3	013750000

1375/MR
Tartaléknyél a 1375-höz



	Ft		
1375/MR	3.430	2	013750003

1375A
ácskalakpács,
műanyag és üvegszál nyél



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	11.750	3	013750016
20	570	330	130	12.300	3	013750020

1375B
Ácskalapács, acélnyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	10.600	3	013750026
20	570	330	130	10.900	3	013750030

1376X
Szögletes fejű ácskalapács
épületasztalosoknak, fanyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	450	7.330	3	013760125
300	25	130	450	7.830	3	013760130
400	27	132	450	8.360	3	013760140

1376X/MR
Tartalék nyél 1376X-hez



	Ft		
1376X/MR	4.210	2	013760161

1376XT
Szögletes fejű ácskalapács
épületasztalosoknak, műanyag nyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	500	9.250	3	013760525
300	25	130	500	9.870	3	013760530
400	27	132	500	10.450	3	013760540

1376XT/MR
Tartaléknyél a 1376XT modellhez



	Ft		
1376MR/XT	4.710	2	013760585

1377
Gömbfejű lakatos kalapács,
amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	11.550	2	013770134
450	350	102	12.050	2	013770145
570	350	110	13.900	2	013770157
680	360	116	14.150	2	013770168
900	380	120	15.500	2	013770190

1377/MR...
Tartaléknyél a 1377-hez



	Ft		
1377MR 340 1377/340	2.490	2	013770234
1377MR 450 1377/450	2.900	2	013770245
1377MR 570 1377/570	3.170	2	013770257
1377MR 680 1377/680	3.290	2	013770268
1377MR 900 1377/900	3.950	2	013770290

1377T
kerekfejű és gömbfokú
kalapács kazánkovácsok
és bádogosok számára
Faser nyél



g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	11.150	2	013770534
450	350	102	13.500	2	013770545
570	350	110	14.950	2	013770557
680	360	116	15.900	2	013770568
900	380	120	18.350	2	013770590

1378
Gömbfejű lakatos kalapács
szimmetrikus véggel, amerikai modell,
fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
340	330	100	27	10.600	2	013780134
570	350	115	32	13.900	2	013780157

1378/MR...
Tartaléknyél a 1378-hoz



	Ft		
1378MR 340 1378/340	2.400	2	013780234
1378MR 570 1378/570	3.280	2	013780257

1379F
Műszerész kalapács, francia modell,
fanyéllel



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
16	250	126	6.820	2	013790416
18	250	135	7.330	2	013790418
20	260	142	7.920	2	013790420

1379F/MR...

Tartaléknyél a 1379F-hez



	Ft		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**2.130**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**2.420**	2	013790430

1380

Ráverő kalapács, fanyéllel



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	38	260	90	**8.760**	2	013800208
1000	40	260	95	**9.480**	2	013800210
1250	43	260	100	**9.940**	2	013800212
1500	45	280	110	**11.250**	2	013800215
2000	50	300	120	**14.600**	2	013800220

1380/MR...

Tartaléknyél a 1380-hoz



	Ft		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**2.760**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**2.960**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**3.300**	2	013800250

1380S

Ráverő kalapács nyélvédővel, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	36	260	90	**9.520**	2	013800400
1000	39	260	95	**10.550**	2	013800405
1250	43	260	100	**11.350**	2	013800410
1500	45	260	110	**12.850**	2	013800415

1380S/MR...

Tartaléknyél a 1380S-hez



	Ft		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**2.910**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**3.190**	2	013800419

1380T

Ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	35	260	85	**13.100**	2	013800308
1000	40	260	100	**13.500**	2	013800310
1250	42	260	110	**14.550**	2	013800312
1500	45	260	120	**15.850**	2	013800315
2000	49	295	120	**18.950**	1	013800320

1381

Hosszú ráverő kalapács Hickory nyéllel



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	800	142	**35.450**	1	013810030
4000	60	900	152	**39.600**	1	013810040
5000	70	900	162	**44.950**	1	013810050
8000	80	900	185	**76.150**	1	013810080

*** = kőrisfa nyél**

1381/MR...

Tartaléknyél a 1381-hez



	Ft		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**17.850**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**18.950**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**19.500**	2	013810780

1381T

Ráverőkalapács, műanyagnyél



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	900	142	**39.150**	1	013810330
4000	60	900	152	**42.850**	1	013810340
5000	70	900	162	**48.600**	1	013810350
8000	82	920	180	**89.400**	1	013810380

1385

Bronzkalapács, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
400	26	260	75	**14.100**	2	013850404
600	32	270	80	**20.200**	2	013850406
800	34	280	90	**26.600**	2	013850408
1000	37	280	100	**32.850**	2	013850410
1500	43	280	110	**47.800**	2	013850415
2000	48	300	120	**65.550**	1	013850420

1385/MR

Tartaléknyél a 1385 modellhez



	Ft		
1385MR 400 1385 400	**3.950**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**4.070**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**4.150**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**4.470**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**4.850**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**5.160**	1	013850480

1390

Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	**7.660**	5	013900022
28	280	85	**9.590**	5	013900028
35	310	95	**12.800**	5	013900035
45	320	107	**20.650**	4	013900045
60	380	128	**35.250**	2	013900060

1390/MR...

Tartaléknyél a 1390-hez



	Ft		
1390MR 22 1390/22	**1.930**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**2.190**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**2.550**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**3.150**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**3.830**	2	013900260

1390R
Tartalék végek 1390-hez



Ø mm	Ft		
22	1.190	4	013900122
28	1.850	4	013900128
35	2.490	4	013900135
45	4.210	4	013900145
60	7.380	4	013900160

1390N
Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel

Középkemény végek: 75 Shore
Olaj- és kopásálló
Lemezek és fémek megmunkálására alkalmas



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	7.660	3	013900522
28	280	85	9.590	3	013900528
35	310	95	12.800	3	013900535
45	320	107	20.650	2	013900545
60	380	128	35.250	2	013900560

1390NR
Tartalék Nylon-végek 1390N modellhez



Ø mm	Ft		
22	1.190	4	013900622
28	1.850	4	013900628
35	2.490	4	013900635
45	4.210	4	013900645
60	7.380	4	013900660

1391
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	280	90	11.950	2	013910135
50	320	105	15.850	2	013910150
55	355	110	18.500	2	013910155
65	380	130	25.450	2	013910165

1391A
Csempéző kalapács, fehér gumiból



g	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	45	290	100	11.400	2	013910205
1000	60	300	120	14.850	2	013910210

1392
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
30	300	105	20.100	2	013920030
35	305	115	21.500	2	013920035
40	310	125	24.600	2	013920040
50	325	135	29.200	2	013920050
60	385	155	45.200	2	013920060

1392R
Tartalék végek az 1392-hez



Ø mm	Ft		
30	2.670	4	013920230
35	3.890	4	013920235
40	5.910	4	013920240
50	7.900	4	013920250
60	11.900	4	013920260

1393
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
50	315	90	5.350	3	013930050
60	340	110	5.970	3	013930060
70	370	130	7.050	2	013930070

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1875LT - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



1410/M

Gumigyűrű kiszedő szerszám



Ø mm	Ft		
3,5	7.530	2	014100051

1428

Sérültfejű csavar kiszedő



3/8"	1/2"	mm	□	L mm	○ mm	Ft		
8	3/8		36	17	7.330	2	014280008
10	3/8		36	17	7.330	2	014280010
11	3/8		36	17	7.330	2	014280011
12	3/8		36	19	7.330	2	014280012
13	3/8		36	19	7.330	2	014280013
14	3/8		36	19	7.330	2	014280014
15	1/2		38	21	7.830	2	014280015
16	1/2		38	21	7.830	2	014280016
17	1/2		38	21	7.830	2	014280017
18	1/2		38	26	7.830	2	014280018
19	1/2		38	26	7.830	2	014280019
20	1/2		38	26	8.740	2	014280020
21	1/2		38	26	8.740	2	014280021
22	1/2		38	26	9.430	2	014280022
24	1/2		38	26	9.430	2	014280024
27	1/2		38	26	9.890	2	014280027

1428L

Sérültfejű csavar kiszedő, hosszított



12"	mm	Ft		
	17	19.600	1	014280217
	19	20.400	1	014280219
	21	21.800	1	014280221



	Ft		
1428L/B3 17-19-21 mm	59.550	1	014280303



	Ft		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	89.500	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	49.850	1	014280115

1429

Törtcsavarkiszedő



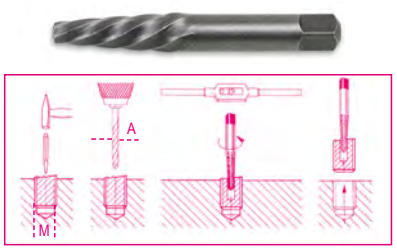
3/8"	1/2"	mm	□	L mm	Ft		
		2	3/8	60	5.040	3	014290002
		3	3/8	60	5.040	3	014290003
		4	3/8	60	5.040	3	014290004
		5	3/8	60	5.300	2	014290005
		6	3/8	60	5.300	2	014290006
		8	1/2	70	5.650	2	014290008
		10	1/2	70	5.650	2	014290010



3/8"	1/2"		Ft		
		1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	41.450	1	014290107

1430/...

Törtcsavarkiszedő



	M mm	A mm	Ft		
1430/1	3÷6	2,5	1.420	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	1.530	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	1.840	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	2.450	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	2.820	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	5.480	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	8.400	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	10.650	5	014300050



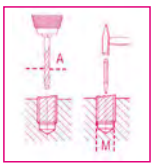
	Ft		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	10.750	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	15.600	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	34.050	1	014300108

1431/...

kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Stabilan nem megfogható csavarok és csapok eltávolításához, ütőmechanizmus





	M	A mm	L mm	□ mm	Ft		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	2.410	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	2.410	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	2.890	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	3.090	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	3.320	10	014310055

1431/C5

kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

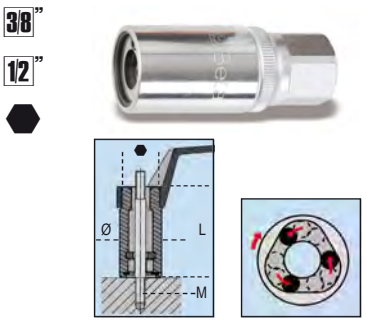
Ütőmechanizmus



	M mm	A mm	Ft		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	16.700	1	014310005

1433

Görgős tőcsavarkihajtó



3/8"	1/2"	⬢	M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	Ft		
			5	21	60	19	3/8	5.570	2	014330005
			6	24	60	21	1/2	5.570	2	014330006
			7	24	60	21	1/2	5.570	2	014330007
			8	24	60	21	1/2	5.570	2	014330008
			9	28	70	21	1/2	6.510	2	014330009
			10	28	70	21	1/2	6.510	2	014330010
			10,5	28	70	21	1/2	6.510	2	014330021
			11	28	70	21	1/2	6.510	2	014330011
			12	28	70	21	1/2	6.510	2	014330012
			14	36	72	24	-	10.300	2	014330014
			16	36	72	24	-	10.300	2	014330016

1433/C11
1/2"-os tőcsavarkihajtó

3/8"
1/2"



	Ft		
1433/C11	**86.800**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Excenteres tőcsavarkihajtó,
krómozott



ø mm	Ft		
4÷20	**41.250**	1	014350001

1435R
Tartalék kerék az 1435 típusú
excenteres tőcsavarkihajtóhoz



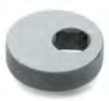
	Ft		
1435R	**12.350**	1	014350010

1435/1
Excenteres tőcsavarkihajtó,
krómozott



ø mm	Ft		
19÷26	**51.250**	1	014350002

1435/1R
Tartalék kerék az 1435/1
típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



	Ft		
1435/1R	**12.850**	1	014350011

1437/C12
12 darabos szerszámkészlet
légzsákszereléshez



	Ft		
1437/C12	**41.150**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
Kuplungtárcsa központosító



	Ft		
1438	**21.500**	1	014380001

1438R
Tartalék betétek az 1438
típusú központosítóhoz, műanyagból



ø mm	Ft		
14÷18	**1.520**	5	014380101
18÷21	**1.520**	5	014380102
22÷25	**1.520**	5	014380103

1438EVO
univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



	Ft		
1438EVO	**124.000**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
a VAG csoport kettős tengelykapcsolós
DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



	Ft		
1438DSG	**12.800**	1	014380200

1438K/DSG-2
6- és 7-fokozatú DSG váltós kuplungtárcsa
központosító készlet

6-fokozatú DSG és kézi váltóhoz,
7-fokozatú DSG (1. és 2. sorozat) és S-tronic váltóhoz.



	Ft		
1438K/DSG-2	**251.600**	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR
kiszerelő/beépítő készlet
Powershift dupla kuplungos váltóhoz



	Ft		
1438K/PWR	**173.000**	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

kettős száraz tengelykapcsolós Ford kuplungtárcsa központosító készlet

kuplungtárcsa központosításhoz megbontással végzett munkák után mint például a szimering csere



	Ft		
1438DCT/S	**131.600**	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel, betéttel, dobozban



	Ft		
1439K7	**82.750**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Dugattyúgyűrű szorító szalag



	Ø mm	L mm	Ft		
1440/0	40÷75	50	**11.700**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**15.850**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**18.000**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**19.000**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**19.950**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**29.550**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

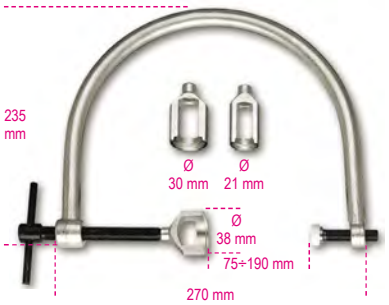
Dugattyúgyűrű fogó, nikkelezett műanyag bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1445/1	50÷100	**16.500**	1	014450001
1445/2	90÷150	**21.300**	1	014450002

1452K

Szeleprugó feszítő fogó három pofával

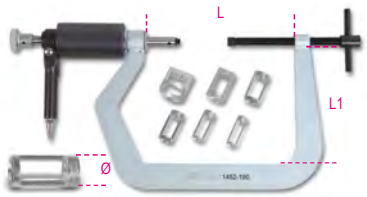


	Ft		
1452K	**62.600**	1	014520100

1452PN/K

Pneumatikus szerszám motorszeleprugóhoz

1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
16-19-23 25-30-42	230	185	**134.200**	1	014520110

1454P

kaparó tömítés és tömítőanyag maradék eltávolítására

különösen fejek és lapos felületek tisztításához ajánlott



L mm	L1 mm	mm	Ft		
210	32	3,3	**16.550**	1	014540010

1455SVP

Pneumatikus szelepcsiszoló

- **Nyomás: 6 bar**



	Ft		
1455SVP	**155.400**	1	014550001

1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészek az 1455SVP típusú szelepcsiszolóhoz



	Ft		
1455SVP/R1	**2.620**	5	014550501
1455SVP/R2	**2.620**	5	014550502
1455SVP/R3	**2.620**	5	014550503

1457/B4

Rilsan csatlakozó kioldó eszköz készlet

Tartalmazott méretek:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	Ft		
1457/B4	**17.000**	1	014570024

1458

Biztosítógyűrűfogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



DIN 5417

Ø mm	Ft		
30÷100	**30.300**	2	014580001

1460F

Szeleptömítés kiszedő,
nikkelezett, fekete pofákkal



	Ft		
1460F	25.850	1	014600010

1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet
üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19 mm

12"



	Ft		
1462CF/C6	40.100	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

nyitott sokszögkulcs
üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

12"



mm	Ft		
12	6.360	1	014620012
14	6.440	1	014620014
16	6.710	1	014620016
17	6.700	1	014620017
19	6.960	1	014620019
18	6.940	1	014620018

1462CF-SN/C6

6 darabos nyitott, csuklós hatlapú dugókulcs
készlet üzemanyag befecskendező
csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19

38"



	Ft		
1462CF-SN/C6	64.350	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

nyitott, csuklós hatlapú dugókulcs
üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

38"



mm	Ft		
12	10.100	1	014620032
14	10.250	1	014620034
16	10.800	1	014620036
17	11.100	1	014620037
18	11.500	1	014620038
19	11.700	1	014620039

1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet
Common-Rail rendszerhez

DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs kiszedéséhez



	Ft		
1462/KI	1.046.400	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KU

univerzális szerszámkészlet common rail
diesel befecskendezők kihúzásához

fogóval és csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KU	309.300	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

csúszókalapácsos injektor
kihúzó készlet

Készlet tartalma:

- **1 db 4 kg-os csúszókalapács, hossz: 400 mm**
- **1 db csuklós adapter, csavar M10x1.5, anya M22x1.5 mm**
- **1 db adapter, csavar M22x1.5, anya M13x1.4 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M27X1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M25x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M27x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M14x1.5 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M20x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M17x1 mm**



	Ft		
1462/MB	115.800	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

adapter a Bosch Common Rail
befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI és Beta 1462/KU cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/BSC	89.550	1	014620435

1462AD/SMN

adapter készlet
Siemens és Denso befecskendezők
kihúzásához

a Beta 960KI/1462KI cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/SMN	134.200	1	014620436

1462/EI

univerzális vibrációs injektor kihúzó szerszám

- A hengerfej és az injektorok sérülése nélkül segíti a beragadt injektorok eltávolítását a foglalatból.
- Bármilyen injektor kihúzó készlettel használható, csúszókalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzórúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.

CE





	Ft		
1462/EI	378.400	1	014620240

1463/KIT

Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez



	Ft		
1463/KIT	163.800	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Digitális teszter nyomás és kompresszió méréséhez



A 960AD/TP2 készlettel együtt a következő ellenőrzéseket teszi lehetővé:
- benzines és diesel motor kompresszió
- motorolaj nyomás
- common rail alacsony nyomás
- benzinbefecskendezési nyomás

A 1464AP készlettel együtt a következő ellenőrzéseket teszi lehetővé:
- common rail rendszer valós nyomás
- nagynyomású szivattyú nyomás

JELLEMZŐK
- 5" érintőképernyő kijelző
- tölthető polimer-lítium akkumulátor
- 80 báros érzékelővel (alacsony nyomás) és USB kábellel szállítva

	Ft		
1464T	367.600	1	014640050

1464T/SP80

nyomásérzékelő, 80 bar, a 1464T és 960TP termékhez



	Ft		
1464T/SP80	116.800	1	014640053

960AD/TP2

Adapterkészlet 960TP-hez műanyag kofferban



	Ft		
960AD/TP2	216.800	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

teljes körű adapterkészlet diesel- és benzinmotorok kompresszióméréséhez az 1464T teszterhez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére
Tartalom:
- 8 próba gyújtógyertya visszacsapószeleppel
- 44 próba izzógyertya visszacsapószeleppel
- 1 állítható próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez
- 1 90° adapter, nyomáscsökkentő szelep és csatlakozótömlő
- a 1464T teszternek fenntartott hely



	Ft		
1464CBD	312.300	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

próba befecskendezőkből és ál izzógyertyákból álló készlet a 1464T-hez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére.

Tartalom:
- 22 próba izzógyertya
- 5 próba befecskendező
- 1 univerzális próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez



	Ft		
1464IC	244.700	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

univerzális próba befecskendező készlet személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez

a 1464IC modellel együtt szállítva



	Ft		
1464IC-RK	80.250	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Kiegészítő a 1464T teszterhez. Készlet a common rail dieselmotorok nagynyomású rendszerének vizsgálatához

A következőket tartalmazza:
- nagynyomású cső készlet
- csatlakozók
- 2.000 báros érzékelő



	Ft		
1464AP	332.100	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

nagynyomású cső a 1464AP és 960TAP modellhez



	Ft		
1464AP T12X12	26.100	1	014640453
1464AP T12X14	26.100	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	26.100	1	014640455

1464AP T16X12



	Ft		
1464AP T16X12	32.950	1	014640456

1464FG

Kiegészítő a 1464T teszterhez és a 1464AP készlethez.
Hamis szabályozó egység készlet common rail diesel rendszer ellenőrzéséhez

A megfelelő teszterrel és adapterekkel használva lehetővé teszi annak megállapítását, hogy a probléma a magas nyomású szivattyúból, vagy a szabályozóból származik, ha a common rail diesel motorok magas nyomású rendszerében nem elégséges a nyomás.
Bosch, Delphi, Denso és Siemens nyomásszabályozókhoz javasolt



	Ft		
1464FG	**139.600**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

próba szabályozó Bosch CP4 szivattyúhoz, a 1464FG modellhez külön kapható



	Ft		
1464FG/CP4	**20.750**	1	014640475

1464APB

Kiegészítő a 1464T teszterhez.
Az FSI motorok nagynyomású benzines rendszerének vizsgálatára szolgáló készlet
egy 200 báros érzékelőt
és csatlakozó elemeket tartalmaz



	Ft		
1464APB	**161.900**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg



1464PB

Kiegészítő a 1464T teszterhez.
9 csatlakozós készlet az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzéséhez
A 1464T teszterhez csatlakoztatott gyorscsatlakozókon keresztül gyorsan elvégezhető a diesel és benzines motoroknál az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzése.



	Ft		
1464PB	**244.400**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

készlet AdBlue® rendszernyomás ellenőrzésére a 1464T egységhez
A 1464T modellel szállított 80 baros szabvány érzékelőhöz szükséges
adapterekkel szállítva



	Ft		
1464ADB	**41.300**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

gázolaj részecskeszűrő (DPF) nyomás ellenőrző készlet a 1464T egységhez
Tartozékok:
- 500 mbar érzékelő
- 8 mm adapter gyorscsatlakozóval és T-szerelvénnyel
- 3 m hosszú RJ45 kábel



MŰSZAKI ADATOK
Nyomásteszt: 0÷500 mbar
Lépték: 1 mbar

	Ft		
1464FAP	**89.400**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Turbónyomás ellenőrző készlet, a 1464T egységhez

érzékelőt és
csatlakozó kábelt tartalmaz



	Ft		
1464PT	**70.550**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

A TDI motorok szivattyúnyomását ellenőrző készlet, a 1464T egységhez

csatlakozó elemet
tartalmaz



	Ft		
1464TDI	**50.350**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

Vákuum teszter készlet a 1464T egységhez

A maximális vákuum érték méréséhez és tárolásához
Tartozékok:
- 800 mbaros érzékelő
- 6 és 8 mm-es adapterek
- 3-m hosszú RJ45 kábel

MŰSZAKI ADATOK
Vákuum teszt: 0÷800 mbar
Lépték: 1 mbar
Maximum érték tárolása



	Ft		
1464VD	**89.400**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

fékrendszer nyomást ellenőrző készlet a 1464T egységhez

Adaptereket és csatlakozókat tartalmaz



	Ft		
1464PF	**291.200**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

motor hatásfokmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára kötve a célszoftverrel az endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a motorhoz csatlakoztatás nélkül



1. lépés: motor fordulatszám kalkuláció
2. lépés: akkumulátor feszültségváltozásának ellenőrzése az egyes fordulatok alatt
3. lépés: az önindító működéséből kiszámított elnyelt erő és a kompresszió hengerenkénti megjelenítése
4. lépés: akkumulátor töltés és teljesítmény ellenőrzése

MŰSZAKI ADATOK
Üzemi feszültség: 12V DC (akkumulátor)
Méretek: 140x75x30 mm
Kapcsos kábel hossza: 1300 mm
Súly: 215 g

	Ft		
1465	**638.400**	1	014650010

1466/C5

5 kulcsos készlet fék légtelenítéshez

a készlet a következőket tartalmazza:
- **5 kulcs 7-8-9-10-11 mm méret**
- **1 leeresztő cső visszacsapó szeleppel**



	Ft		
1466/C5	**52.550**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

fékolaj leeresztő kulcs, 11 mm hosszabbított kivitel



	⬡ mm	L mm	Ft		
1466L 11	11	60	**17.450**	1	014660211

1466TLF

fékolaj leeresztő tartály
űrtartalom: 1,5 l

Gyorscsatlakozó a leeresztő csőhöz Ø 5.5 mm



	Ft		
1466TLF	**24.750**	1	014660201

1467

Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

	l	Ft		
1467	1,5	**142.600**	1	014670001

1467/RK1

pótcső készlet az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK1	**10.700**	1	014670501

1467/RK2

pótbetöltő az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK2	**41.750**	1	014670502

1467LF/2

elektromos fékfolyadékcserélő készülék

„pulzáló" funkcióval



- A készülék automatikusan zár, ha a tartályban nincs fékfolyadék, így megakadályozza a levegősödést
- A tartály maximális űrtartalma: 20 l

Üzemi nyomás: 0,4÷3,5 bar
- Tápellátás: 230V

Tartozékok:
- Fékolaj leeresztő tartály
- 1 E20 standard dugó

	Ft		
1467LF/2	**893.900**	1	014670099

1467LF/RC

tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



	Ft		
1467LF RC	**39.650**	1	014670125

1467TU

Záróelem fékfolyadék tartályokhoz

- a tartályok 90%-hoz alkalmazható
- a 1467LF cikkszámú Beta termékhez



	Ft		
1467TU	30.650	1	014670090

1467T/C6

záróelem adapter készlet fékfolyadéktartályokhoz, a BETA 1467LF és 1467LF/2 modellhez

Készlet tartalma:
- 1 adapter Toyota gépjárművekhez
- 1 adapter Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru gépjárművekhez
- 1 adapter Honda gépjárművekhez
- 1 adapter Mazda és Suzuki gépjárművekhez
- 1 adapter Nissan gépjárművekhez
- 1 fékfolyadék kieresztő adapter európai gépjárművekhez



	Ft		
1467T/C6	119.500	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Dobfékrugófogó, nikkelezett

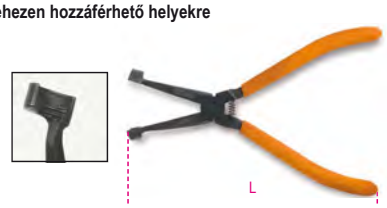


L mm	Ft		
210	16.450	1	014700001
330	21.500	1	014700002
540	65.300	1	014700010

1470FT

Dobfékrugófogó

Pofa 40° -ban hajlított
Nehezen hozzáférhető helyekre

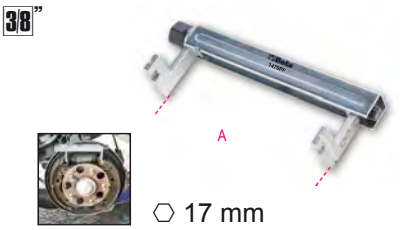


L mm	Ft		
184	17.550	1	014700000

1470PF

Dobfék fékmunkahenger szerelő szerszám

a pofák nyitva maradnak, így könnyű a munkahenger cseréje



A mm	Ft		
25÷140	35.300	1	014700200

1471

Dobfékrugófogó, nikkelezett, PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft		
330	32.450	1	014710001

1471A

Kézifékhuzal fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



A max mm	B mm	Ft		
45	5	39.200	2	014710010

1471GF

hajlítható horog pár a féknyereg megtartásához fékbetét csere közben



Max kg	Ft		
1471GF 5	5.180	1	014710310





1471M/C22

Levegős tárcsafékdugattyú szerelő szerszám, jobb és balmenetes, tartozékkal

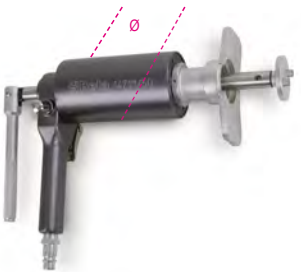


	Ft		
1471M/C22	123.600	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Levegős fékdugattyú szerelő készülék, jobb és balmenetes



Ø mm	Kg	Bar	Ft		
50	150	5÷8	71.100	1	014710069

1471M/P

Fékszerelő adapter TRW-Mégane-hoz



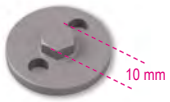
	Ft		
1471M/P	10.800	1	014710080

1471M/W50
Fékszerelő adapter VW Passat 2005 utáni évjárathoz



	Ft		
1471M/W50	3.770	1	014710079

1471PN/B1
Fékszerelő adapter Ford-hoz



	Ft		
1471PN/B1	3.770	1	014710081

1471PN/B2
Fékszerelő adapter Daily-hez



	Ft		
1471PN/B2	5.310	1	014710082

1471PN/B3
Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B3	3.930	1	014710083

1471PN/B4
Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B4	3.930	1	014710084

1471PN/B5
Fékszerelő adapter Mini/ BMW-hez



	Ft		
1471PN/B5	3.280	1	014710085

1471CF
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez

1/2"



mm	Ft		
14	7.180	1	014710314
19	7.180	1	014710319

1471CM
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez

1/2"



mm	Ft		
10	7.180	1	014710360

1471CM/E11
Hatlapú dugókulcs , 11 mm,
Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
11	24	75	15,5	7.660	1	014710361

1471PT/C5
gépi dugókulcs készlet fékhez

a Volkswagen, Audi és Porsche csoport járműveihez
- **3 db 10 szögű dugókulcs: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 db 7 szögű dugókulcs: Ø 14 mm - 22 mm**

1/2"



	Ft		
1471PT/C5	35.750	1	014710367



1471D2
első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknél

két talppár a 2 és 4 dugattyús fék munkahengereken végzett műveletekhez



mm	Ft		
10	33.200	1	014710301

250x170x60 mm - 1,5 kg

1471T/C5
5 ütőkulcs kamion féknyereghez

nyomatékkulcsokkal használható megszorításhoz
méretek:
- **E18, E20, E24 Torx dugókulcs**
- **M24, M26 csillagkulcs**

3/4"



	Ft		
1471T/C5	103.100	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



	Ft		
1472	18.500	1	014720001

1472AU
Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



Ø mm	Ft		
18÷53	56.250	1	014720100

1472R/AU
póthegyek az 1472AU fogóhoz



	Ft		
1472AU/R	21.000	1	014720101

1472AU/P
Automata tömlőbillincsfogó hosszított, barnított, PVC-bevonatú zárral



Ø mm	L mm	Ft		
18÷54	630	41.600	1	014720105

1472AU/RP
póthuzal az 1472AU/P fogóhoz



	Ft		
1472AUP/R	11.750	1	014720106

1472B/RNLT
kettős beosztású dugókulcs, kifejezetten Renault motorokon alkalmazott szívócső bilincsekhez



	Ft		
1472B/RNLT	5.770	1	014720250

1472FC
Rugós bilincsfogó



	Ft		
1472FC	17.100	1	014720090

1472FC/GE
nagyhatású fogó Clic(R) bilincsekhez

különösen javasolt nagyméretű bilincsekhez



L mm	Ft		
230	33.700	1	014720093

1472FC/L
360°-ban állítható fejű fogó flexibilis hosszabbítóval, Clic® bilincsekhez



L	Ft		
630 mm	47.500	1	014720095

1472FCL/RP
póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



	Ft		
1472FCL/RP	20.800	1	014720096

1472FCA
Visa ® típusú tömlőbilincs eltávolító fogó



	Ft		
1472FCA	25.550	1	014720041

1472H
Henn csatlakozó eltávolító eszköz



L mm	Ft		
100	9.930	1	014720000

1472MT/VW
szívócsonk leválasztó tüske pár VAG modellekhez

1.0 - 1.2 - 1.4 turbófeltöltős benzinmotorokon is használható.



	Ft		
1472MT/VW	5.780	1	014720500

1472TM
Tömlőbilincsfogó Multijet-szűrőhöz



	Ft		
1472TM	12.050	1	014720200

1472VW
Önzáró tömlőbillincsfogó

Volkswagen és Mercedes



	Ft		
1472 VW	19.650	1	014720051

1473

OETIKER® bilincsfogó barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1473 275	45.550	1	014730001

1473A

OETIKER® szemesbilincs összehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1473A	41.100	1	014730010

1473P

OETIKER® bilincsfogó alacsony profilos



	A Max mm	Ft		
1473P	53	13.250	1	014730020

1473FN

Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilinccsel



	Ft		
A mm 4,7÷9,5	27.550	1	014730501

1473T

acélbilincs eltávolító csípőfogó

lehetővé teszi a bilincsek elvágását a védőharangok, csatlakozók stb. károsításának veszélye nélkül



	A Max mm	L mm	Ft		
1473T	14	220	24.850	1	014730582

1474/C4

4 darabos Volkswagen gyertyakiszedő készlet



	Ft		
1474/C4	42.750	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

expanziós gyújtótekercs kihúzó Volkswagen csoport



	Ft		
1474E/VW	11.050	1	014740120

1474E/VW2

gyújtótekercs kiszedő a VAG csoport járműveihez

1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0 motorokhoz

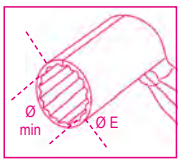


	Ft		
1474E/VW2	16.400	1	014740150

1474L

Gyertyakiszedő fogó, 15°-os hajlított pofával, hosszított kivitel, krómozott, PVC-bevonatú szárral

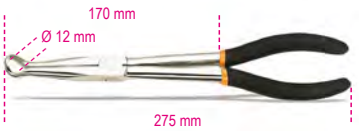




	Ø min mm	Ø E mm	Ft		
1474L	14	20	33.950	2	014740010

1474DL

Hosszú gyertyakiszedő fogó, PVC-bevonattal



	Ft		
1474DL	16.000	1	014740015

1474G

hosszú hajlított csőrű fogó izzítógyertya sapkához



	Ft		
1474G	18.500	1	014740200

1475U

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, PVC-bevonatú hajlított szárral



	Ft		
1475U	16.550	1	014750010

1476
Állítható kipufogócsővágó fogó, krómozott



Ø min mm	Ø max mm	L mm	Ft		
19	75	225	33.600	1	014760002

1476/RC
Tartalék vágólánc az 1476 típusú fogóhoz



	Ft		
1476RC	17.750	1	014760012

1476A
Kipufogócsővágó fogó, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø max mm	Ft		
30	95	42.800	1	014760005

1476A/RC
Tartalék vágólánc az 1476A típusú fogóhoz



	Ft		
1476A/RC	37.050	1	014760015

1476C/1
Kipufogócső tágító szerszám



	Ft		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	15.650	1	014760101

1476GT
fogó gumi tartóbetétek eltávolításához kipufogó csöveknél



L mm	A Max mm	S mm	Ft		
280	58	3	14.300	1	014760050

1476PSA
fogó kipufogó rögzítő csapos bilincshez, PSA csoport

a csőrök formája és az automatikus fogasléc rögzítés lehetővé teszi a műveletet a csap kihúzása nélkül



L mm	A Max mm	S mm	Ft		
309	60	12,2	16.850	1	014760060

1476T
Dízelmotorturbina szerelő kulcs, Volkswagen Audi

Praktikus és gyors szerelést biztosít



mm	Ft		
12	15.950	1	014760200

1477/C10
9 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához

1 sarokcsillagkulcs betéttartóval
4 dupla tizenkétszögű betét: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 betét Torx®-csavarokhoz: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	Ft		
1477/C10	68.350	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
Sarokcsillagkulcs ékszíjtárcsaanyához



mm	Ft		
13	12.150	1	014770113
15	12.150	1	014770115
16	12.150	1	014770116
17	12.150	1	014770117
19	12.150	1	014770119

1477D/S5
5 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához



	Ft		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	60.750	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7
Sarokcsillagkulcs-készlet átváltós racsnival és betétekkel



- 2 TORX-betét T40-T45
- 1 XZN 10-betét
- 1 hatlapú betét 8 mm
- 3 tizenkétszögű betét 10-12-13 mm

	L mm	Ft		
1477K/7	250	62.100	1	014770051

1478
Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1478	24.350	1	014780001

1478NSS

3 kioldópontos
műanyag csap fogó



	L mm	Ft		
1478NSS	180	16.400	1	014780163

1478T

állítható fejű fogó műanyag
nyomáscsipesz csapokhoz

90°-ban állítható fej



	S mm	Ft		
1478T	4,5	18.650	1	014780101

1478/K3

csapkiszedő fogó készlet műanyag csapokkal

készlet tartalma:
- **1 db laposfogó**
- **1 db 90°-ban hajlított fogó**
- **625 db műanyag kapocs 16 különböző méretben**
- **kapcsok 3 db rakatolható PPL tárolóban**



	L mm	L1 mm	Ft		
1478/K3	180	170	43.250	1	014780160

1478SP

625 darab műanyag patent

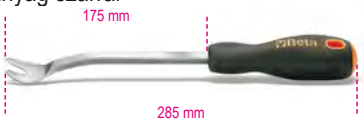
16 különböző típus



	Ft		
1478SP	10.350	1	014780201

1479

Kárpitpatent kiszedő, krómozott,
műanyag szárral



	Ft		
1479	9.830	2	014790001

1479/B27

27 darabos nylon szerszámkészlet
kárpitpatentekhez, és műanyagokon és
tömítéseken történő munkavégzéshez
felfüggeszthető tartóban



	Ft		
1479/B27	32.750	1	014790407

1479LB/C5

5 darabos fém kárpitpatent kiszedő készlet



	Ft		
1479LB/C5	49.950	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Teflon ® multifunkciós
kar pár



	Ft		
1479L/S2	12.500	1	014790510

1479LV/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet,
fém

méretek:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



	Ft		
1479LV/S3	13.950	1	014790100

1479L/K4

4 darabos bontórúd készlet
műszerfalhoz és kényes alkatrészekhez



	Ft		
1479L/K4	13.600	1	014790604

1479ML/B17

17 darabos multifunkciós bontórúd készlet,
műanyag

különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/B17	31.150	1	014790700

1479ML/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet,
műanyag

Különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/S3	5.560	1	014790603

1479N/S5

5 darabos műanyag patentkiszedő készlet



	Ft		
1479N/S5	16.900	1	014790251

1479RB/1

Egyenes kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/1	11.750	1	014790315

1479RB/2

Hajlított kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/2	11.750	1	014790320

1479RB/3

Egyenes széles kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/3	13.350	1	014790310

1479U/13

Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/13	10.200	2	014790010

1479U/32

Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/32	12.000	2	014790015

1480

gázolajszűrő feltöltő készlet elektromos szivattyú nélküli autókhoz

• Gumiabroncsfújó pisztollyal is használható

A készlet az alábbiakat tartalmazza:
- **GM gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **PSA 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **PSA 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **2 kúpos adapter gyorscsatlakozó nélküli gépkocsikhoz**



	Ft		
1480	161.700	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

6 darab tömlőzáró fogó

A készlet áll:
- **2 különböző fogó 1/4"**
- **2 különböző fogó 3/8"**
- **2 különböző fogó 5/16"**
- **6 darab rögzítő gumipánt**



	Ft		
1481/C12	51.550	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

4 db önzáró csatlakozó csövek lezárásához

méretek:
5/16" - 3/8" - 1/2" és hurok



	Ft		
1481K/S4	13.550	1	014810400

1481PL/A

Tömlőzáró fogó



	Ø mm	Ft		
1481PL/A	8÷15	8.200	3	014810110
1481PL/B	15÷25	9.270	3	014810120
1481PL/C	25÷45	12.800	3	014810130

1481PL/S3

3 darabos tömlőzáró fogó készlet



	Ft		
1481PL/S3	30.250	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12
üzemanyagcső elzáró dugó

3 pár elzáró dugó gyorscsatlakozóval üzemanyagcső lezárására



	Ft		
1481T/C12	53.050	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez



Ø mm	Ft		
89÷170	46.350	1	014820001
89÷200	50.350	1	014820002

1482A/1
3 lábas kulcs alumíniumból készült üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a 2011 óta a Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes és BMW csoportnál alkalmazott alumínium gyűrűk szereléséhez

12"



Ø mm	Ft		
185	32.800	1	014820005

1482A/3
kulcs a PSA csoportnál használt üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a kialakítás lehetővé teszi a decentralizált tengely segítségével történő gyűrű eltávolítást, a kényes úszó sérülése nélkül

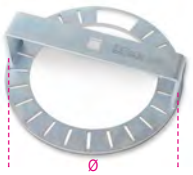


Ø mm	Ft		
157	37.450	1	014820007

1482A/5
üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű kulcs, 22 körcikkes

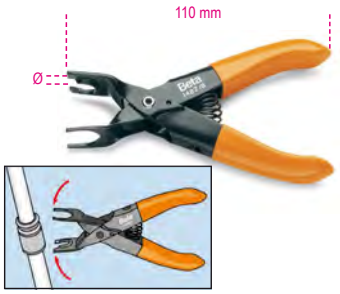
a VAG csoport gépkocsijaiba szerelt műanyag gyűrűnél alkalmazható

12"



Ø mm	Ft		
180	28.650	1	014820015

1482/8 - 1482/10
Benzincső lehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1482/8	8	16.350	2	014820008
1482/10	10	16.350	2	014820010

1482B
Benzincső lehúzó fogó



	Ft		
1482B	18.250	1	014820021

1482SN
benzincső lehúzó fogó csuklós pofával



L mm	Ft		
260	21.000	1	014820110

1482C
2 pár kúp a Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler és Volvo csoportnál a gázolajszűrő csatlakozó kioldásához

gyors szűrőcsere a csatlakozók helyrehozhatatlan sérülése nélkül



	Ft		
1482C	25.600	1	014820022

1482D
üzemanyagcső lehúzó fogó rugalmas toldalékkal



	Ft		
1482D	43.250	1	014820026

1483K/12
légkondicionáló berendezés szelep kiszerelő készlet torx ötszög bitfej sorozattal

A készlet a következőket tartalmazza:
- **2 db nyolcszögű belső dugókulcs, Ø 12 és 15 mm, nagynyomású szelepekhez**
- **2 db 2,2 és 3,2 mm keresztmetszetű külső villás dugókulcs fojtószelepekhez**
- **1 sorozat torx ötszög bitfej a következő méretben: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**

1/4"

1/4



	Ft		
1483K/12	16.900	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7
ötszög bitfej készlet

méretek:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	Ft		
1483KV PT/S7	4.460	1	014830117

1483K/22
Készlet klimaberendezés karbantartásához



	Ft		
1483K/22	57.700	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484
'2 darabos szerszámkészlet ékszíj szereléséhez
Gyors és korrekt szerelést biztosít az ékszíj sérülése nélkül



	Ft		
1484	51.800	1	014840010

1484PSA
Vízszivattyú hajtószíj felhelyező szerszám szíjfeszítő nélküli modellekhez

a PSA és Opel csoport járműveihez
1.0 - 2.0 motorokhoz



	Ft		
1484PSA	5.860	1	014840012

1485BP
félköríves szerszám fogas ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
130	92.300	1	014850000

1485BPM
félköríves szerszám alumínium befogópofákkal többhornyos ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
180	94.100	1	014850002

1485FCA/K2
vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár
FCA csoport
1.2, 1.4 8/16 V és 1.4 Multiair motorokhoz javasolt

- **1 db 175 mm hosszú szerszám 13,5 mm hegyekkel**
- **1 db 305 mm hosszú csuklós szerszám 13,5 mm hegyekkel**



	Ft		
1485FCA/K2	49.600	1	014850220

1485FCA/T
csuklós eszköz a vezérműszíj csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm	P mm	Ft		
175	13,3	18.000	1	014850210

1485FCA/TS
eszköz a vezérműszíj csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



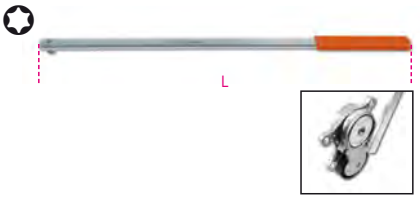
L mm	P mm	Ft		
305	13,5	31.600	1	014850215

1485FRD/T
feszítőkar a Ford motorokba szerelt segédhajtás ékszíjakhoz
a generátor ékszíjtárcsák eltávolításához használható



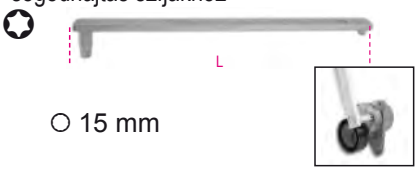
L mm	Q mm	Ft		
450	12,80	39.050	1	014850310

1485MRC/T
feszítőkar Mercedes motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz
M133 - M270 motorokhoz



L mm	○	Ft		
510	T55	15.100	1	014850315

1485VLV/T
feszítőkar Volvo motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm	○	○ mm	Ft		
420	T50-T60	15	32.350	1	014850320

1485TC
feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm	Ft		
475	26.000	1	014850330

1485/KIT
Vezérműszíj feszességmérő készlet



	Ft		
1485/KIT	139.700	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

1.3 16 V Multijet motor vezérműtengely reteszelő szerszám

2 fej 3 profillal az összes 1.3 16 V Multijet motorhoz az FCA csoport, Opel, Ford és Suzuki modelleknél



	L mm	Ft		
1485MJ	500	52.250	1	014850150

1485PMTJ

Multijet motor főtengelytárcsa kioldó kar

kifejezetten olyan geometriai kialakítás, ami blokkolja a főtengelyt a tárcsa eltávolítási műveletei közben



	L mm	Ft		
	450	61.750	1	014850190

1485R

Vezérműtengely tárcsa forgató szerszám kovácsolt acélból
2 pár heggyel szállítva



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30÷120	10 - 17	500	65.850	1	014850025

1485R/P10

Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P10	6.640	1	014850035

1485R/P17

Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P17	6.640	1	014850038

1485VAG/K2

vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár

- **3 helyzetbe állítható fej**
- **1 szerszám 12,5 mm fejjel**
- **1 szerszám 21,5 mm fejjel**



	Ft		
1485VAG/K2	30.800	1	014850080

1485VAG

vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszámok

- **3 állásba fordítható fej**



	L mm	P mm	Ft		
1485VAG/12,5	190	12,5	16.100	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	15.150	1	014850071

1487/K2

2 dugó hűtő leeresztőszelephez



	Ft		
1487/K2	9.090	1	014870100

1488 - 1488L

Olajszűrőleszedő dupla lánccal, krómozott



	Ø mm	Ft		
1488	60÷110	37.950	1	014880001
1488L	60÷160	41.950	1	014880050

1488/1

1/2"-os láncos olajszűrőleszedő dugókulcs, krómozott



Ø mm	Ft		
60÷110	44.600	1	014880010

1488R...

pótlánc



			Ft		
1488RC	1488	350	15.100	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	23.200	1	014880150
1488RC/1	1488/1		25.350	1	014880110

1489/31T

Ékszíjtárcsakulcs



			Ft		
T50	15	31	16.350	1	014890016

1489/33

Ékszíjtárcsakulcs



		Ft		
1489/33	33	6.120	1	014890010



1489/33P

Ékszíjtárcskulcs Bosch
FIAT Grande Punto

12"



⬡ M	⬡ mm	mm	Ft		
10	15	31	20.750	1	014890015

1489/E

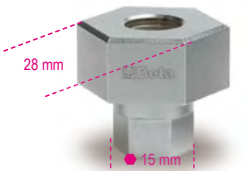
Ékszíjtárcsakulcs



⬡ mm	⬡ mm	Ft		
10	15	13.850	1	014890025

1489R

Ékszíjtárcsakulcs



	Ft		
1489/R	6.380	1	014890020

1489/Y

Ékszíjtárcsakulcs Nippondenso



⬡ mm	Ft		
32	9.090	1	014890040



1489/C14

14 darabos szerszámkészlet váltóáramú generátor ékszíjtárcsához



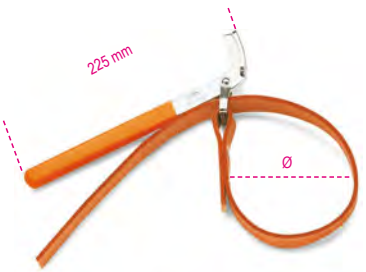
	Ft		
1489/C14	121.300	1	014890100

⬡	867PE	8 mm
⬡	867PE/L	8 mm
⬡	867XZN/L	M10
✪	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
⬡	920B	10 mm
	1489/33	
12"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

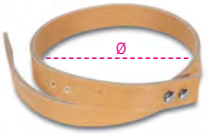
Szíjas olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max mm	Ft		
1490/1	160	15.350	1	014900001
1490/2	240	16.400	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

textil csereszíj a 1490 modellhez



	Ø mm	Ft		
1490R/1	160	7.190	1	014900101
1490R/2	240	8.700	1	014900102

1490F

szíjas szűrőkulcs

38"
12"



Ø Max mm		Ft		
200	50	15.150	1	014900201

1491

Állítható fémszalagos olajszűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø mm	Ft		
65÷110	17.400	2	014910001

1491R

Tartalékszalag az 1491 típusú olajszűrőleszedőhöz



	Ft		
1491R	3.390	10	014910010

1491A

állítható olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
345	55 ÷ 140	18.350	1	014910040

1491T

állítható teherautó olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel
Szárítószűrőkhöz



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
500	70÷200	42.800	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Állítható acélpántos olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø mm	Ft		
1492/1	60÷80	19.000	1	014920001
1492/2	80÷110	19.700	1	014920002

1492T

Szűrőleszedő kulcs

12"



	Ø mm	H mm	Ft		
1492T 40	125÷145	40	14.950	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	25.400	1	014920575

1493B

sokszögű olajszűrőleszedő kulcs nehezen hozzáférhető helyekhez

3/8"



mm	±s mm	Ft		
24	8	7.900	1	014930524
27	8	8.180	1	014930527
32	8	8.370	1	014930532
36	8	8.900	1	014930536
38	8	9.120	1	014930538

1493B/S5

5 darabos sokszögű olajszűrő leszedő kulcs készlet nehezen hozzáférhető helyekhez

méretek:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	Ft		
1493B/S5	32.950	1	014930599

1493

Olajszűrőleszedő

12"



Ø mm	N	Ft		
65	14	4.430	1	014930200
73	14	4.430	1	014930208
74	14	4.430	1	014930209
74	15	4.430	1	014930210
76	14	4.430	1	014930218
76-74	15	4.690	1	014930220
78	15	4.690	1	014930224
80	15	4.700	1	014930226
82-80	15	5.080	1	014930228
86	16	5.130	1	014930230
90	15	5.130	1	014930234
92	10	5.130	1	014930236
93	15	5.130	1	014930238
100	15	6.170	1	014930248
106	15	6.140	1	014930250
108	15	6.140	1	014930252
135	18	10.150	1	014930256

1493/PF

Purflux®-olajszűrőleszedő betét

12"



Ø mm	N	Ft		
66	6	4.430	1	014930202
76	12	4.430	1	014930216
76	30	4.690	1	014930222
86	18	5.130	1	014930232
93	36	5.130	1	014930240
93	45	5.130	1	014930242
96	18	5.130	1	014930246
108	18	6.770	1	014930254



1493/C30

28 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet

12"



A készletben található méretek (Ø mm)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 állítható univerzális kulcs Ø 65÷120 mm

	Ft		
1493/C30	110.200	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

olajszűrőleszedő dugókulcs

N= oldalak száma

3/8"
1/2"



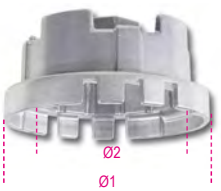
Ø mm	N	⬢	□	Ft		
64	14	27	½"	6.370	1	014930310
66,5	14	27	½"	5.580	1	014930315
74	14	27	½"	6.900	1	014930320
79	15	27	3/8"	6.370	1	014930325
84	14	27	3/8"	6.900	1	014930330
87	16	27	½"	8.790	1	014930335
92	15	27	3/8"	7.150	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	7.150	1	014930350

1493AL 4S

olajszűrőleszedő dugókulcs ázsiai autókhoz

4 szakaszos profil

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		Ft		
70	64,5	27	6.900	1	014930304
80	64,5	27	6.370	1	014930305

1493AL CF
olajszűrőleszedő hatlapfejű dugókulcs



Ø mm	H mm	⬢	Ft		
24	34	27	4.150	1	014930424
30	34	27	4.150	1	014930430
32,5	34	27	4.400	1	014930432
36	34	27	4.400	1	014930436
38	34	27	4.400	1	014930438

1493/C19
18 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet.
különösen ajánlott ázsiai autókhoz

Ø mm	Lapsz.
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 körcikkes Toyota modellekhez
64,5	14 körcikkes Lexus modellekhez

6 db hatlapfejű dugókulcs, méret: 24-27-30-32,5-36-38 mm szűrőbetétekhez
A készlet tartalmaz 1 állítható univerzális kulcsot Ø 58÷93 mm



	Ft		
1493/C19	97.000	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszereléséhez/beszereléséhez



○ mm	Ft		
24	15.450	1	014930800

1493FF
Olajszűrőleszedő kulcs
Ford Peugeot Citroën
Motor: TDCi-HDi

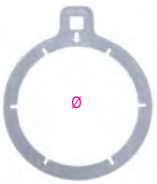
25 Nm-es nyomatékkulcs segítségével lehetővé teszi a műanyag korrekt eltávolítását



○ mm	Ft		
27	12.400	1	014930127

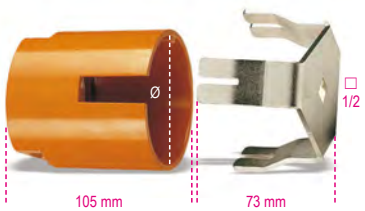
1493FT
Ford Transit gázolajszűrő kulcs

Mindegyik 2012 utáni Transit, Transit Custom és Tourneo Custom változathoz használható



Ø mm	Ft		
115	10.350	1	014930085

1493J
Olajszűrőleszedő Multijet



Ø mm	Ft		
90	50.550	1	014930080

1493VW
gázolajszűrő leszedő,
VAG és Volvo modellekhez



Ø mm	Ft		
82,5	7.620	1	014930086

1493HK
gázolajszűrő kulcs
Hyundai, Kia, 15-lapos



	Ft		
1493HK	10.100	1	014930087

1493/C7
háromkaros önszabályozó kulcs jobbmenetes/balmenetes olajszűrőkhöz cserélhető karokkal

csúszásmentes gyémántozott felület
2 sorozat karral:
- **1 sorozat 20 mm hasznos hosszal**
- **1 sorozat 38 mm hasznos hosszal**

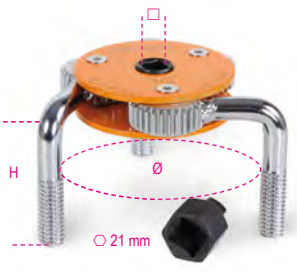


	Ø mm	○ mm	Ft		
1493/C7	50÷100	16	56.000	1	014930079

210x150x50 mm

1493H
3-karú önbeálló olajszűrő leszedő, jobbos-balos

Recézett befogópofa

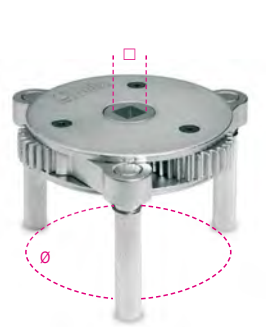


	Ø mm	H mm	Ft		
1493H	72÷127	62	13.150	1	014930077



1493/S-U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörmös olajszűrőleszedőkulcs



	□	Ø mm	Ft		
1493/S	3/8-1/2	80-115	35.450	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	79.000	1	014930076

1493X

önzáró kulcs
balmenetes olajszűrőkhöz

3/8"



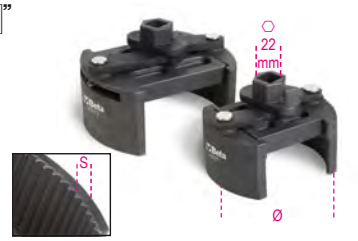
	Ø mm	S mm	Ft		
1493X/1	60÷80	2,9	12.500	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	12.500	1	014930110

1493Y

önzáró kulcs
jobbmenetes-balmenetes olajszűrőkhöz
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék szárító szűrőkhöz is használható

1/2"



	Ø mm	S mm	Ft		
1493Y/1	80÷110	7,3	53.750	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	82.300	1	014930122

1493C/ADB

AdBlue® sapka nyitó,
a PSA csoport járműveihez

3/8"



	Ft		
1493C/ADB	5.760	1	014930900

1493U/ADB

AdBlue® leeresztő szelep kulcs

3/8"



	Ft		
1493U/ADB	3.720	1	014930910

1494T/C5

speciális kulcskészlet
műanyag olajdugókhoz

Készlet tartalma:
- **1 kulcs a VAG csoport olajdugóihoz**
- **1 kulcs BMW olajdugókhoz**
- **1 kulcs a PSA és Ford csoport olajdugóihoz**
- **1 kulcs Mercedes olajdugókhoz**
- **1 T-szárú kulcs**

3/8"



	Ft		
1494T/C5	28.300	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

speciális tok olajleeresztő dugók számára
BMW motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494BMW	6.010	1	014940315

1494FPC

speciális tok olajleeresztő dugók számára
Ford, Peugeot és Citroën motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494FPC	6.800	1	014940320



1494VW

különleges kulcs műanyag olajdugóhoz
Volkswagen csoport motorok

lehetővé teszi az olajteknőből a műanyag dugó eltávolítását és felszerelését.
A Volkswagen csoport TFSI és TDI motorjaihoz készült

3/8"



	Ft		
1494VW	9.130	1	014940305

1494MRC

speciális kulcs műanyag olajdugókhoz,
Mercedes motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494MRC	4.130	1	014940325

1494MAN

speciális kulcs műanyag olajdugóhoz,
DAF és MAN motorok

3/8"



	Ft		
1494MAN	3.720	1	014940330

1494

Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög

1/2"



mm	Ft		
10	3.650	1	014940280

1494E

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög

1/2"



mm	Ft		
8	3.650	1	014940208
9	3.650	1	014940209
10	3.650	1	014940210
11	3.650	1	014940211
12	3.650	1	014940212
14	3.650	1	014940214
17	3.650	1	014940217

1494Q
Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög



mm	Ft		
8	3.650	1	014940258
9,5	3.650	1	014940259
12	3.650	1	014940262
13	3.650	1	014940263

1494T
Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög



mm	Ft		
9,5	3.650	1	014940289

1494XZN
Olajleeresztő dugókulcs betét XZN®-csavarokhoz



M	Ft		
16	4.250	1	014940296

1494VW/K
motorolaj cserélő készlet VAG járművekhez



Készlet tartalma:
- 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára
- 6 műanyag dugó olajteknőhöz

	Ft		
1494VW/K	15.950	1	014940310

1494VW/KT
6 darabos műanyag sapka készlet az 1494VW/K termékhez



	Ft		
1494VW/KT	9.180	1	014940311

1494/C14A
14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez



	Ft		
1494/C14A	49.400	1	014940150

○	1494E	8-9-10-11-12-14-17
○	1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
■	1494	10
Δ	1494T	9,5(3/8")
○	1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
hatszögű olajdugó szerszám mágneses és hajlékony

lehetővé teszi az olajleeresztő dugó eltávolítását égésveszély és bepiszkolódás nélkül



L mm	F kg	Ø mm	Ft		
293	2,5	19	9.790	1	014940401

1495/C6
Olajleeresztő menetjavító készlet



•A nem megfelelő menetet 1495M megfelelő menetfúrójával átvágjuk.
•A javítás olajleeresztés után történik.
A készlet tartalma:
- 1 menetfúró M13x1.25 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M13x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M15x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M20x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M22x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét

	Ft		
1495/C6	105.200	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
Túlméretes menetfúró



M	Ft		
13x1,25	6.880	1	014950553
13x1,50	5.560	1	014950563
15x1,50	6.100	1	014950565
17x1,50	6.860	1	014950567
20x1,50	7.660	1	014950570
22x1,50	10.100	1	014950572

1495T
6 olajleeresztő csavar és alátét



M	Ft		
13x1,25	8.110	1	014950503
13x1,50	9.000	1	014950513
15x1,50	8.110	1	014950515
17x1,50	9.310	1	014950517
20x1,50	10.450	1	014950520
22x1,50	13.850	1	014950522

1496/C
Olajleeresztő kulcs, krómozott



	Ft		
■ 8 x ■ 10 mm	9.040	3	014960010

1497D
Egyenes pofájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül

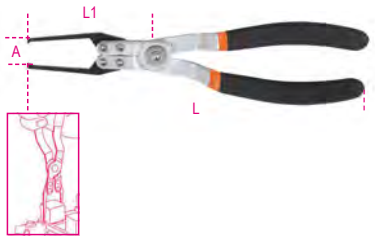


	A min÷Max mm	Ft		
1497D	15÷50	13.650	1	014970150

1497BS

egyenes pofájú, vékony fogó relé és biztosíték szereléséhez

a hosszú és rendkívül vékony pofákkal a relé vagy biztosíték szűk helyen is biztonsággal lehúzható



L mm	L1 mm	A min	Ft		
230	45	14	10.050	1	014970190

1497P

60°-ban hajlított pofájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497P	15÷50	14.100	1	014970160

1497SS

önzáró fogó vezetékek forrasztásához

A felső szorítópárral a forrasztandó vezetékek könnyedén rögzíthetők és egymáshoz közel hozhatók.
A beépített reteszelőnek köszönhetően a vezetékek 6 különböző pozícióban helyezhetők el.



L mm	A min÷Max mm	Ft		
245	14÷70	9.120	1	014970195

1497TE

elektromos csatlakozó leszedő fogó

a vékony csőrnek köszönhetően a bilincs a csatlakozók sérülése nélkül nyitható



	L mm	A Max	Ø mm	Ft		
1497TE	215	63	4	8.720	1	014970180

1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére



	Ft		
1497/C23	93.600	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- 2 Kábelgyorscsatlakozó
- 2 Potenciométer
- 2 Kontroll-lámpa
- 2 SRS csatlakozó
- 2 Krokodilcsipesz
- 2 Tűszonda
- 2 Mérőcsúcs
- 2 Duplabanándugó
- 4 Banándugó
- 24 Lapos kábelsaru 0.6÷6 mm
- 12 Csatlakozó dugasz 1.6÷3.9 mm
- 24 Hüvelyes kábelcsatlakozó 0.6÷6 mm
- 12 Csatlakozó hüvely 1.6÷3.9 mm



	Ft		
1497/C94	164.300	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC

elektromos gyorscsatlakozó pár

- vezeték keresztmetszet: 1,5÷3,5 mm
- feszültség: 0÷330 V
- legnagyobb áramerősség 5 A



	Ft		
1497RC	31.800	1	014970351

1497KB/S3

3 darabos készlet Knorr-Bremse elektromos csatlakozók eltávolítására

- 1 szerszám bajonettzáras csatlakozókhoz
- 1 egyfejű szerszám kétpólusú csatlakozókhoz
- 1 kétfejű szerszám 4-, 6- és 12-pólusú csatlakozókhoz



	Ft		
1497KB/S3	39.100	1	014970050

1497/S3

3 elektromos jel érzékelő kábel

- 1 db egyenes
- 1 db 45°
- 1 db 90°

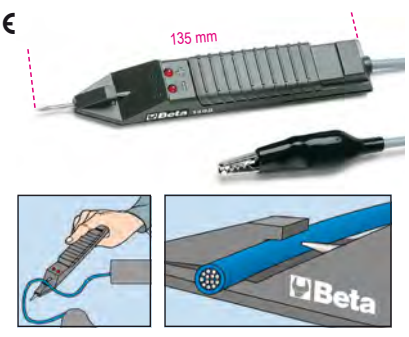


	Ft		
1497/S3	8.990	1	014970400

1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V

CE



	Ft		
3÷48V	20.050	2	014980100

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1875LT - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



1498BC/12

többfunkciós külső gyorsindító, 12V

Műszaki adatok:
- **Indítóáram: 600A**
- **Indítócsúcs: 1500A**
- **Akkumulátor típus: 4 cella, LiFePo4**
- **Akkumulátorkapacitás: 25000mAh**
- **Polaritáscsere, rövidzárlat, túláram, túltöltés és túlmelegedés elleni védelem**



Tartozékok:
- Védőtok
- Indítókábel akkucsipeszekkel
- USB csatlakozó elektronikus eszközök töltéséhez
- LED akkumulátor töltésjelző
- USB és USB-C kábel
- Hálózati tápegység
- Multifunkciós LED zseblámpa

	L mm	P mm	H mm	Ft		
1498BC/12	225	100	40	152.100	1	014980040

1498MN/12-C

tápkábel csipeszekkel az 1498BC/12 eszközhöz



	Ft		
1498MN/12-C	24.200	1	014980005

1498MN/12-R

hálózati adapter az 1498BC/12 mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-R	17.800	1	014980003

1498MN/12-P

szivargyújtó csatlakozó az 1498BC/12 mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-P	12.000	1	014980004

1498MN/12-U

USB vezeték U univerzális adapterrel



	Ft		
1498MN/12-U	7.760	1	014980009

1498LT/12

hordozható nagyteljesítményű ultrakönnyű gyorsindító



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellent:
- fázis felcserélés - rövidzárlat- hibás feszültség- túlterhelés- alultöltés- túltöltés- túlmelegedésMŰSZAKI ADATOKÜzemi feszültség: 12 V
Folyamatos áramerősség: 800 A
Legnagyobb indítási áramerősség: 2000 A
Csúcs áramerősség: 4000 A
Vezetékek hossza: 500 mm
Akkumulátor típus: 4 cellás LiFePo4
Memória Mentés funkció: IGEN
Méretek: 260 x 135 x 72 mm
Nettó súly: 2,5 kg
12 V 1,3 A töltőegységgel rendelkezik

	Ft		
1498LT/12	345.400	1	014980012

1498LT/12-SF

fali rögzítőkengyel a 1498LT/12 csavarbehajtóhoz



	Ft		
1498LT/12-SF	57.800	1	014980013

1498LT/12-R7

hálózati adapter a 1498LT/12 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498LT/12-R7	24.850	1	014980657

1498LT/12-24

hordozható nagy teljesítményű gyorsindító, 12-24 V, ultrakönnyű,

használható személygépkocsikhoz, haszongépjárművekhez és tehergépjárművekhez



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellen:
• fázis felcserélés
• rövidzárlat
• hibás feszültség
• túlterhelés
• alultöltés
• túltöltés
• túlmelegedés

MŰSZAKI ADATOK
• Üzemi feszültség: 12/24V
• Folyamatos áramerősség: 2000/1000 A
• Legnagyobb indítási áramerősség: 5000/2500 A
• Csúcs áramerősség: 10000/5000 A
• csipesz áramerősség: 1000 A
• Kábelhossz: 160 cm
• Kábelátmérő: 25 mm²
• Automatikus tápellátás: 4 Amp
• Memória mentés funkció
• Méretek: 350x240x140 mm
• Súly: 5 kg

	Ft		
1498LT/12-24	817.900	1	014980014

1498/12

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz 12 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
• Indítócsúcs: 2200A
• Vállszíj
• Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/12	267.100	1	014980480

13 kg

1498/24

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz és haszonjárműhöz, 12-24 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
• Indítócsúcs: 4200A (12V) - 2100A (24V)
• Vállszíj
• Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/24	534.300	1	014980490

1498B12/R02

Tartalék akkumulátor 12V, 1498B/12 és a 1498B/24 modellhez



	Ft		
1498B/12-R02	126.800	1	014980502

1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498/12-/24 R20	33.100	1	014980520



1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla típusú akkumulátor, és a Lítium LiFePo4 akkumulátor töltését



- két egyedi akkumulátor töltési típus a Lítiumos és az ólom akkumulátorokhoz
- automatikus többfázisú töltési ciklus
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- IP65 védelmi fok
- csipeszes vezetékkel és alátétgyűrűs vezetékkel szállítva
- tápfeszültség: 220-240 V

MŰSZAKI ADATOK
- töltőáram: 1A
- törlőkapacitás: 2 Ah-40A h
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

	Ft		
1498/2A	53.700	1	014980102

1498/4A

6-12 V autó-motor elektronikus akkumulátortöltő



• polaritáscsere, rövidzárlat elleni védelem
• automatikus 6 vagy 12 Volt feszültség kijelölés
• automatikus akkumulátor típus kijelölés
• digitális kijelző háttérvilágítással
• lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220 V-240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 1-4 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 6 V/12 V
Akkumulátor kapacitás: 4 Ah-80 Ah
Feltöltési idő: 12 óra
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/4A	65.150	1	014980104

1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



	Ft		
1498SA/2A-4A	14.850	1	014980120

1498/8A

12 V autó-haszonjármű elektronikus akkumulátortöltő



- lassú és gyors töltés (2 A-8 A)
- lemerült akkumulátor helyreállítás funkció
- tápellátási funkció 13,8 V-5 A
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- kézi akkumulátor típus kijelölés
- digitális kijelző háttérvilágítással
- lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 220 V - 240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 2-8 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 12 V
Akkumulátor kapacitás: 5 Ah-160 Ah
Memory Saver funkció: 13,8 V - 5 A
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/8A	91.750	1	014980108

1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CO	6.070	1	014980114

1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CP	7.980	1	014980118

1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellhez



	Ft		
1498/2A-8A-PR	16.950	1	014980119

1498/16A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



- hátsó megvilágítású grafikus kijelző
- legnagyobb töltőáram: 16A folyamatosan
- töltés és töltésfenntartás
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- 9 töltési lépés
- csepptöltő rendszer
- BEMUTATÓTEREM funkció (13,8V - 12A)
- TÁP funkció (14V - 12A)
- memória mentés funkció (13.8V - 12A)
- akkumulátor helyreállítás funkció
- csipesztartó
- visszahúzó-rugós rögzítés
- tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220-240V
Teljesítmény: 240W
Töltőáram: 4-16A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 5-360Ah
Fenntartási kapacitás: 5-550Ah
Kimeneti feszültség: 12-24V
Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V
Védelmi fokozat: IP20

	Ft		
1498/16A	208.600	1	014980126

1498/25A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



Jellemzők:
- Háttérvilágítású grafikus kijelző
- Legnagyobb folyamatos töltőáram: 25A
- Töltés és töltésfenntartás
- Polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- 9 töltési szakasz
- Csepptöltő rendszer
- SHOW ROOM funkció (13,8V - 21A)
- SUPPLY funkció (14V - 21A)
- Memória mentés funkció (13,8V - 21A)
- Akkumulátor helyreállítási funkció
- Csipesztartó
- Fekvő rögzítőkampó
- Tartozékok: kábel csipesszel

Műszaki adatok:
- Tápellátás: 220-240V
- Teljesítmény: 390 W
- Töltőáram: 5-25A
- Akkumulátor típus: Agm - nedves - lítium (LiFePo4)
- Töltőkapacitás: 5-550 Ah
- Fenntartási kapacitás: 5-800 Ah
- Kimeneti feszültség: 12-24V
- Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V
- Védelmi fokozat: IP20

	L mm	H mm	P mm	Ft		
1498/25A	260	130	75	218.600	1	014980125





1498/120A

elektronikus akkumulátor töltő többfunkciós, 12 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését, és tápfeszültséget ad a járműveknek az össze öndiagnosztikai fázis közben



- legnagyobb töltőáram 120 A folyamatosan
- töltés és fenntartás mikroprocesszor segítségével (CPU)
- akkumulátor helyreállítási funkció
- ECU átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 90-260 V
Teljesítmény: 1500 W
Töltőáram: 10-120 A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Töltőkapacitás: 10-1200 Ah
Fenntartási kapacitás: 5-3600 Ah
Kimeneti feszültség: 12 Volt
Vezeték hosszúság rögzítőcsipeszekkel: 2700 mm
Méretek: 310 x 150 x 350 mm
Súly: 8,5 Kg

	Ft		
1498/120A	**1.378.600**	1	014980142



1498/40A

12-24 V kocsira szerelt többfunkciós akkumulátortöltő és gyorsindító



- 3 programozott és 1 kézi töltőciklus
- elektronikus szabályozó potenciométer
- WET-SPIRAL/GEL-AGM egyedi töltési folyamatok
- elektronikus vezérlési és védelmi rendszer
- 10 fázisú töltési folyamatok
- szulfátmentesítési és akkumulátor helyreállítási funkció
- supply funkció
- kettős feszültség 12-24 V
- megfelel a Start&Stop akkumulátorokhoz
- professzionális gumiszigeteléses rézsaruk

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 230 V
Kimeneti feszültség: 12-24 V
Töltőfeszültség: 1-40 A
Indítóáram: 350 A max egyenáram
Töltőkapacitás: 4-450 Ah

	Ft		
1498/40A	**496.300**	1	014980140

330x250x792

1498SM

Adattároló egység 12 V

Személyautó-komputer tárolja az adatokat a karbantartás és akkumulátorcsere közben



Műszaki adatok:
- Automatikus
- Belső akkumulátor Pb 5 Ah
- 12 Volt
- Professzionális csatlakozás OBD dugasszal

	Ft		
1498SM	**104.100**	1	014980020

1498SM-C

OBD II 12 V autó memória vezeték az 1498SM/C készülékhez



	Ft		
1498SM-C	**10.850**	1	014980021

1498SM-CP

autó memória 12 V 1498SM/CP csipesz vezeték



	Ft		
1498SM-CP	**10.900**	1	014980022

1498SM-A

1498SM/A memóriamentő egység adapter



	Ft		
1498SM-A	**11.150**	1	014980023

1498TB/6-12

analóg 6-12V akkumulátor vizsgáló

6V és 12V akkumulátorokhoz maximum 1000CCA-ig



Kábelhossz: 500 mm

	L mm	L1 mm	P mm	Ft		
1498TB/6-12	290	170	75	**20.900**	1	014980420

1498TB/12-24

digitális 12 V akkumulátor vizsgáló
és 12-24 V indító és töltő rendszer elemző

- **a következő tesztek elvégzését teszi lehetővé: akkumulátor, generátor (intelligens vagy normál) és indítómotor, dióda ripple és földelés próba**
- **szoftverrel rendelkezik a számítógépes teszt eredményének kinyomtatásához**
- **hátsó megvilágítású kijelző**
- **kompakt és ütésvédett szerkezet**
- **10 nyelves szoftver**
- **megfelelő bemenettel rendelkezik egy kihúzható külső mininyomtató csatlakoztatásához (opcionális Beta 1498ST/TB tartozék)**



MŰSZAKI ADATOK:
- alkalmazások: Akkumulátor tesz 12 V - Generátor teszt 12-24 V töltés - Indítórendszer teszt
- működési tartomány:: 100-2000 CCA
- vonatkozó jogszabályok: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- támogatott akkumulátorok: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- voltmérő: 9 V-36 V
- vezeték hosszúság: 1600 mm
- nyelvek: Olasz, angol, francia, német, spanyol, lengyel, román, holland, svéd és finn
- tartalmazott tartozékok: USB kábel és szoftver

	Ft		
1498TB/12-24	**304.900**	1	014980401

1498ST/TB

Mini-hőnyomtató
a 1498TB/12 modellhez

- **Mini-nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a feszültségvizsgálóhoz**
- **Lehetővé teszi a teszt-eredmények nyomtatását**



	Ft		
1498ST/TB	**100.400**	1	014980410

1498ST/TB ROT

tartalék papír
a 1498ST/TB nyomtatóhoz



	Ft		
1498ST/TB ROT	**4.270**	2	014980411

1498PC

feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



	Ft		
1498PC	**41.250**	1	014980801

1499

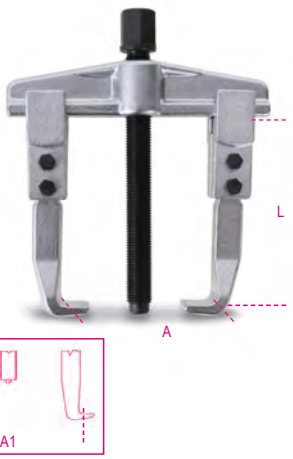
Sztetoszkóp, acélszonda
és fülhallgató, nylon nyéllel



	Ft		
1499	**42.350**	1	014990001

1500/...

Kétkörmös univerzális
csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1500/1	100	**35.050**	1	015000301
1500/2	100	**36.500**	1	015000302
1500/3	150	**59.900**	1	015000303
1500/4	150	**83.400**	1	015000304
1500/5	205	**151.100**	1	015000305
1500/6	205	**177.700**	1	015000306
1500/7	205	**267.400**	1	015000307
1500/8	230	**426.700**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





	Ft		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**385.200**	1	015000325
1500/SPV	**30.550**	1	015000001

1500G/...

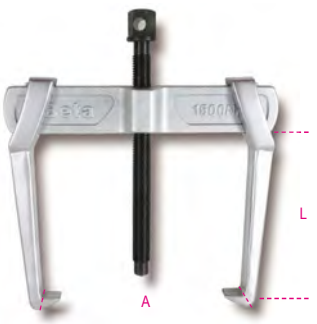
1 pár normál lehúzóköröm az 1500
és az 1580/8I modellhez



	mm	1500	Ft		
1500G/1	35	/1-2	**22.650**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**33.250**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**67.150**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**82.350**	1	015000317

1500N/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó



	A min÷Max mm	L mm	Ft		
1500N/0	18÷65	70	**30.650**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**31.400**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**34.650**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**56.600**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**61.050**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**119.500**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**127.800**	1	015000606



	Ft		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**333.900**	1	015000626
1500N/SPV	**38.350**	1	015000006

1500N/G...

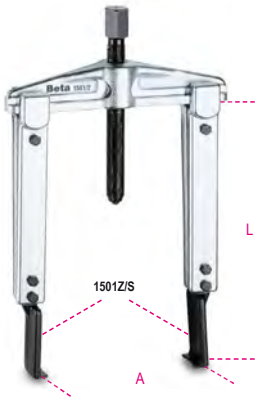
Lehúzóköröm 1500N típusú csapágylehúzóhoz



	mm	1500N	Ft		
1500N/G0	10	/0	**10.250**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**11.200**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**19.550**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**37.150**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Keskeny kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált, barnított körömhegyek



	L mm	Ft		
1501/1	100	**79.400**	1	015010101
1501/2	200	**83.550**	1	015010102
1501/3	250	**88.850**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130



1501G/1 - 2 - 3

Keskeny köröm az 1501 modellhez, galvanizált



	L mm	Ft		
1501G/1	100	**43.800**	1	015010111
1501G/2	200	**50.150**	1	015010112
1501G/3	250	**55.250**	1	015010113

1501Z/S - P - R

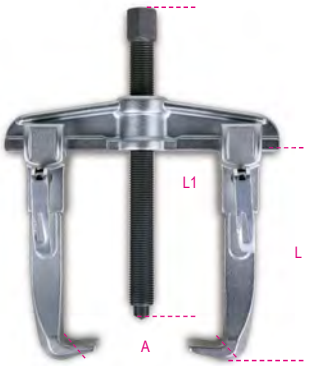
Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított

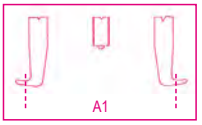


	mm	D mm	Ft		
1501Z/S	2,0	27	**15.500**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**15.750**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**17.450**	2	015010213

1502/...

kétkörmös univerzális csapágylehúzó gyors beállítással és zárással







	L mm	L1 mm	Ft		
1502/0	100	166	**52.100**	1	015020000
1502/1	100	166	**56.500**	1	015020001
1502/2	150	247	**90.150**	1	015020002
1502/3	150	247	**99.350**	1	015020003
1502/4	200	321	**171.100**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

ablaktörlő és hátsó ablaktörlő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy
beépített ablakmosó fúvókával szerelt ablaktörlő karok lehúzásához



	A Max mm	L mm	Ft		
1505V	43	37	**17.450**	1	015050001

1505/C5

Ablaktörlő kar lehúzó készlet

1db 2 karú lehúzó Ø 25÷40 mm
4 db adapter Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm		Ft		
12		**60.550**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

Önzáró kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
1506	10÷50	80	40	**19.100**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Könnyített kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált

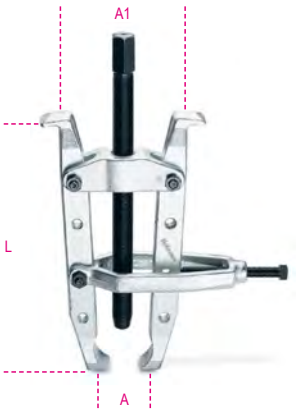


	L mm	Ft		
1508/1	105	**61.650**	1	015080001
1508/2	130	**73.150**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Átfordítható, kétkörmös kettős működésű csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1511/1	235	**105.500**	1	015110001
1511/2	330	**132.100**	1	015110002
1511/3	405	**163.800**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Állítható kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1515/1	85	**14.400**	1	015150101
1515/2	85	**15.400**	1	015150102
1515/3	105	**22.800**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Állítható háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1516/1	85	**20.500**	1	015160001
1516/2	85	**21.950**	1	015160002
1516/3	105	**30.900**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Állítható háromkörmös csapágylehúzó

- **Nagy teljesítményű.**
- **Önzáró.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	Ft		
1517/90	182	60	22	**105.000**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**109.400**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**124.800**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**142.700**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C
KÉT-/HÁROMKÖRMÖS ÖNZÁRÓ CSAPÁGYLEHÚZÓ KÜLSŐ LEHÚZÁSRA

A Beta 1517C csapágylehúzójának önzáró mechanizmusát a kereszttartón lévő rugó biztosítja. Ez megkönnyíti a lehúzó pozicionálását és zárását a lehúzandó alkatrészen. A lehúzó pozicionálása után a körmöket a gyűrűsanyával rögzíthetjük.

Az egyedi kereszttartón elhelyezkedő négy fészeknek köszönhetően a 1517C csapágylehúzó könnyebb, gyorsabb munkákhoz kétkörmös illetve erősebb fogást kívánó munkákhoz háromkörmös változatban is használható.

A csavarfejen lévő biztonsági csapszeg a megengedett legnagyobb nyomaték túllépése esetén eltörik, így védve a lehúzót a túlterheléstől.



1517C/...
két-/háromkörmös önzáró csapágylehúzó

- **két- és háromkörmös használatra**
- **önzáró**



	L mm	L1 mm	Ft		
1517C/0	145	250	**93.200**	1	015170500
1517C/1	200	300	**114.600**	1	015170501
1517C/2	270	300	**142.100**	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

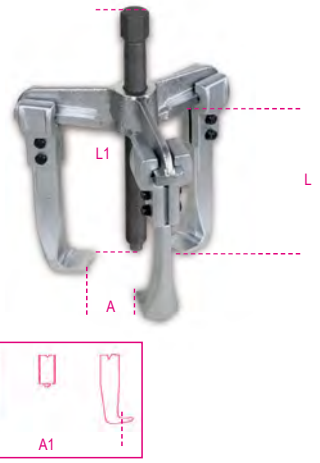
1518/...
Háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1518/1	105	**35.000**	1	015180001
1518/2	135	**44.350**	1	015180002
1518/3	235	**77.800**	1	015180003
1518/4	270	**112.400**	1	015180004
1518/5	270	**129.600**	1	015180005
1518/6	270	**138.900**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

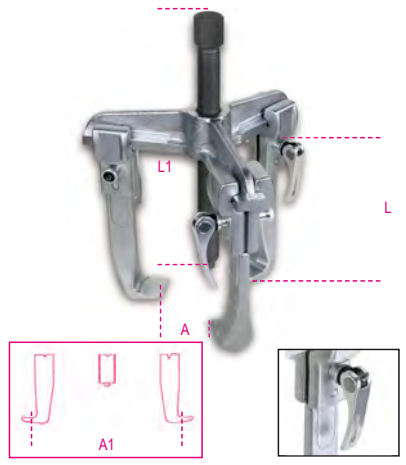
1518U/...
háromkörmös univerzális csapágylehúzó



	L mm	L1 mm	Ft		
1518U/0	100	166	**64.100**	1	015180500
1518U/1	100	166	**68.650**	1	015180501
1518U/2	150	247	**104.700**	1	015180502
1518U/3	150	247	**109.100**	1	015180503
1518U/4	200	321	**157.500**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...
háromkörmös univerzális csapágylehúzó gyorsan állítható és zárható



	L mm	L1 mm	Ft		
1519/0	100	166	**74.150**	1	015190000
1519/1	100	166	**78.750**	1	015190001
1519/2	150	247	**112.500**	1	015190002
1519/3	150	247	**119.400**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Átfordítható, kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1520/1	135	32.500	1	015200101
1520/2	235	55.950	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Átfordítható, háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1521/1	135	43.400	1	015210101
1521/2	235	72.500	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

önzáró féktárcsa lehúzó



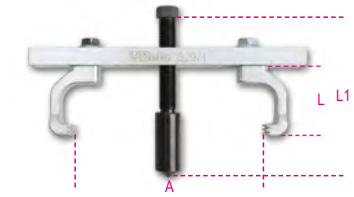
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	Ft		
170÷ 380	90.550	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Ékszíjtárcsalehúzó készlet





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	Ft		
24÷240	60÷95	90÷135	94.250	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

szíjtárcsa lehúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **2 befogópofa kettős, 4,7 mm lábbal**
- **2 befogópofa egyes, 4,3 mm lábbal**
- **1 befogópofa kettős, 2,3 mm lábbal**
- **1 befogópofa egyes, 2,3 mm lábbal**

A befogópofa párok a műveleti igénynek megfelelően alakíthatók



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	Ft		
1529/C7	50	72,5	53÷114	63.150	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

univerzális befecskendező szivattyú szíjtárcsa lehúzó

- **lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszerelését.**
- **különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt**

3 csavarpárt tartalmaz a lehúzónak a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	Ft		
1529PI	44.950	1	015290051

1529/PG

nagynyomású gázolaj pumpa lehúzó, a VAG csoport járműveihez





⬡ mm	Ft		
15-24	31.900	1	015290010

1530/C5

Kerékagy lehúzó készlet 3, 4, 5 körmös

Szerszámkészlet tartalmaz:
1 Univerzális karima 96÷138 mm
1 Hidraulikus működtetésű lehúzótengely 12 t
1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



	Ft		
1530/C5	230.700	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

csúszókalapácsos készlet távtartó betétekkel kerékagy és csapágyak kihúzásához 3, 4, 5 furatú kerekeknél

Ideális a kiálló központosító gyűrűvel szerelt kerékagyaknál

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 univerzális perem 90÷130 mm**
- **1 csúszókalapács 5 kg**
- **4 csatlakozó betét M12**
- **4 csatlakozó betét M14**



	Ft		
1530/C16	259.600	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7
kerékcsapágy belső gyűrű lehúzó készlet

méretek:
- **1 fogó Ø 40÷45 mm**
- **1 fogó Ø 45÷51 mm**
- **1 fogó Ø 50÷55 mm**
- **1 fogó Ø 55÷61 mm**



	Ft		
1531/C7	**318.800**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532
Tömítésleszedő szerszám



	Ft		
1532	**6.750**	2	015320001

1533/...
Lehúzókengyel a szétválasztóhoz (1534), galvanizált



	L mm	Ft		
1533/2	150	**46.950**	1	015330002
1533/3	210	**88.350**	1	015330003
1533/4	315	**139.500**	1	015330004
1533/5A	305	**167.400**	1	015330006

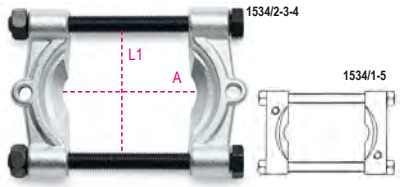
	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3
Toldat a lehúzókengyelhez (1533), barnított



	Ft		
1533PR/1 1533/2	**10.000**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**11.050**	1	015330012
1533PR/3 1533/4	**11.750**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**11.750**	1	015330016

1534/...
Szétválasztó, galvanizált



		Ft		
1534/1	1533/2	**40.400**	1	015340001
1534/2	1533/2	**47.400**	1	015340002
1534/3	1533/3	**79.350**	1	015340003
1534/4	1533/4	**131.800**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**277.500**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...
Leválasztó készlet, fémdobozban



	Ft		
1535/C1	**123.700**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	Ft		
1535/C2	**130.700**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	Ft		
1535/C3	**215.200**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	Ft		
1535/C4	**334.300**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	Ft		
1535/C5A	**515.800**	1	015350006

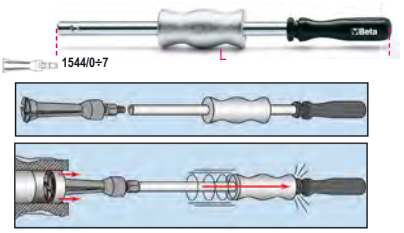
530x510x85 mm - 27,2 kg

1539
Lemezcsúsztató kalapács, krómozott



	Ft		
1539	**71.050**	1	015390001

1540
Lehúzókalapács, galvanizált



	L mm		1544	Ft		
1540	390	M10	0÷7	**39.650**	1	015400001





1542/1 - 1542/2

Ellentartó belső csapágylehúzókhoz
galvanizált

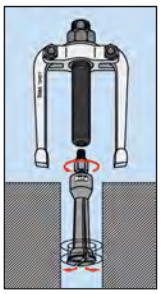


	A min÷Max mm	1544	Ft		
1542/1	35÷75	0÷7	32.950	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	50.450	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Kétkörmös belső csapágylehúzó,
barnított





	C mm		Ft		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	30.200	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	30.800	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	31.150	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	32.350	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	32.800	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	33.400	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	37.150	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	40.400	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	50.100	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	57.900	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	81.650	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	114.900	1	015440199

1545/C5M

Belső csapágylehúzó készlet 1542/1
ellentartó 5 darab 1544
típusú belső lehúzóval, fémdobozban



	Ft		
1545/C5M	222.400	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Csapágylehúzó sérült csapágyakhoz



	Ft		
1547/C6	85.350	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

3 darabos csapágylehúzó készlet



	Ø mm	Ft		
1547KP/1	9-11-12,5	18.350	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	12.700	1	015470206

1547P

Hatszögű toldók



	L mm		Ft		
1547P/1	205	1547/1	3.730	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	2.380	1	015470201

1547PC/2

Toldók, kerek és rövid



	L mm		Ft		
1547PC/2	42	1547/2	1.930	1	015470202

1547PL/2

Toldók, kerek és hosszú



	L mm		Ft		
1547PL/2	106	1547/2	2.170	1	015470203

1549

Lehúzó készlet kettős működésű
gáznyomásos lengéscsillapítóhoz

A rugó beszerelésekor az állvány feszes marad



	Ft		
1549	162.700	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszerelő eszköz gépjárművekhez, SUV modellekhez és haszonjárművekhez



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY: legnagyobb nyomóteljesítmény 2 t (10 bár)
UNIVERZÁLIS FELSŐ FOGÓ RENDSZER: egy beállítható felső talp segítségével lehetővé teszi az akár jobbmenetes, akár balmenetes összes rugóátmérő összenyomását
AKTÍV RUGÓBIZTONSÁGI RENDSZER: a biztonsági horog és a 3 rögzítőszelep segítségével biztosított a rugó elhelyezése/illesztése, végig megtartva ezt a helyzetet az összenyomási művelet során.
A rugó "nem megfelelő" elhelyezése esetén a rendszer leállítja a gépet.
"FULL BODY" VÉDŐRÁCS: a munkavégzési terület maximális biztonságát és védelmét biztosítja
MŰKÖDTETÉS VEZÉRLŐ KARRAL: nagyobb pontosság és érzékenység az összenyomási fázisban
MUNKAVÉGZÉSI HELYZET: munkavégzési magasság a hátsó kengyelen akár 875 mm-es magasságig

2 alsó kengyellel szállítva 78-205 mm átmérőhöz

MŰSZAKI ADATOK
Nyomóteljesítmény: 2 t (10 bár) - 1.6 t (8 bár) - 1.2 t (6 bár)
Rugó összenyomás úthossza: 335 mm

	Ft		
1550U	1.220.500	1	015500010

1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U készülékhez



	Ft		
1550U/CGS-R	276.300	1	015500035

1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



	Ft		
1550U/MRC-ABE	241.800	1	015500031

1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



	Ft		
1550U/MRC-C	209.900	1	015500032

1550U/S...

alsó kengyel az 1550U eszközhöz



	Ø mm	Ft		
1550U/S 130	78÷130 mm	157.500	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	157.000	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	157.000	1	015500016

1550U/SS187

balmenetes kengyel az 1550U eszközhöz

különösen az olyan bal profilú rugókhoz javasolt, mint a Nissan Qashqai és Renault Koleos típusok



	Ft		
1550U/SS 187	157.000	1	015500018

1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító kiszerelő eszközhöz

lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését



	Ft		
1550U/M	147.600	1	015500021

1551/C20

toronycsapágy szerelőkészlet

Készlet tartalma:
- **7 hatlapú dugókulcs, méretek: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 hosszabbító, hossz: 120 mm**
- **3 belső nyílású bit, méretek: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 belső imbusz bit, méret: 10 mm**
- **1 XZN® bit, méret: M10**
- **1 Torx® bit, méret: T50**
- **4 imbusz bit, méret: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 95 mm**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 190 mm**



⎔ 8 - 21 mm

	Ft		
1551/C20	72.900	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

készlet lengéscsillapító, lengőkar gömbfej és kormány csukló foglalat szétválasztásához

az egyes vagy kettős visszahúzófej (pl. a VAG csoportnál használt) kettős csuklókon is lehetővé teszi a munkát



⎔ 13 mm

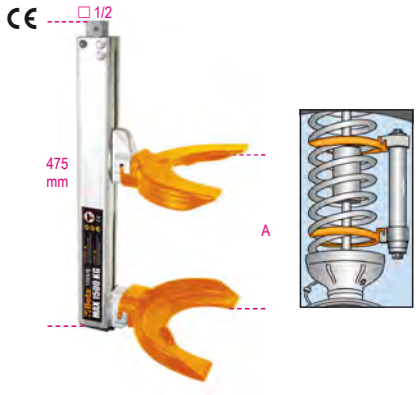
	Ft		
1552/C9	56.750	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q
Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

Nyomóerő: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
65÷354	80÷195	333.500	1	015550006

1555/QS
Rugóösszehúzó Mac-Pherson--hoz



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
70÷300	80÷200	418.900	1	015550005

1555S/BMW-RNT
Tányérok a rugóösszehúzóhoz BMW E39, E46 és Renault Mégane II 1555DS-hez és 1555/QS-hez



	Ft		
1555S/BMW-RNT	133.200	1	015550303

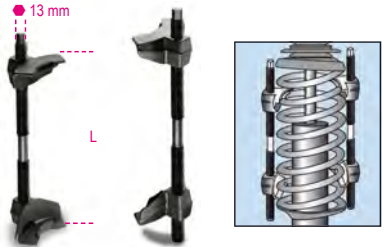
1555C
Teleszkópos-rugóösszehúzó 4 tányérral és torziós tengellyel

1/2"



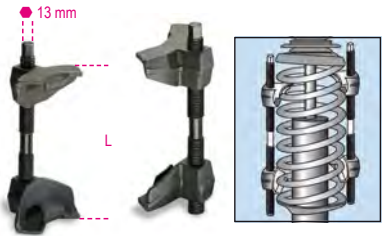
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	Ft		
80÷225	90÷160	25000	8,5	413.700	1	015550202

1556/1A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷320	99.100	1	015560101

1556/2A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷200	98.650	1	015560102

1557
Erősített dugókulcs teherautó lengéscsillapitóhoz

3/4"



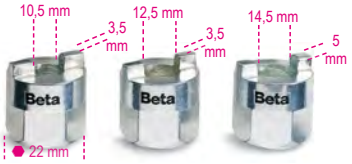
L mm	L1 mm	Ft		
37	28	37.050	1	015570137
46	34	37.500	1	015570146
56	34	40.200	1	015570156

1557V
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapitóhoz



mm	Ft		
27	18.950	1	015570299

1557/S3
3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



	Ft		
1557/S3	29.500	1	015570010

1558/C4
belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm

3/8"





	Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	68.400	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
seegergyűrű hegypár a 1558 eszközhöz



Ø mm	Ft		
2,5	3.520	1	015580125
3,0	3.000	1	015580130
3,5	3.210	1	015580135

1558/C13
Belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszámkészlet, csavaros működéssel

A négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erő fejthető ki

szállított hegyek:
- **egyenes: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

3/8"





	Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C13	5,5÷77	5,5÷77	106.800	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Könnyített gömbfejlehúzó, galvanizált



	A Max mm	Ø mm	Ft		
1559/22	50	18÷22	36.650	1	015590001
1559/36	90	36	163.600	1	015590036
1559/45	115	45	247.700	1	015590045

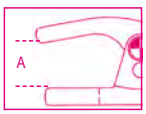
1559V/8T
Hidraulikus orsó a 1559/36 és az 1559/45 típusú gömbfejlehúzóhoz



Nm	t	Ft		
80000	8	125.200	1	015590145

1560/2
Gömbfejlehúzó, professzionális, galvanizált





	A min÷Max mm	Ø mm	Ft		
1560/2	60÷85	20	76.950	1	015600002

1560A
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	Ft		
1560A	107.200	1	015600601

1561/...
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	L mm	A mm	Ø mm	Ft		
1561/1	39	36,6	18	27.600	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	36.500	1	015610002
1561/3	63	62	30	52.200	1	015610003
1561/4	75	63	40	68.500	1	015610004

1562D
Gömbfejlehúzó

Alkalmas kormány gömbfej leszereléséhez 2 orsó és csavar segítségével



A max mm	Ø mm	⬣ mm	L mm	Ft		
50	39	26	155	139.500	1	015620239

1563/C4
4 darabos gömbfejszerelő készlet

légkalapáccsal való szereléshez készlet tartalma:
- **1 fej M12x1.25 mm**
- **1 fej M12x1.5 mm**
- **1 fej M14x1.5 mm**
- **1 fej M16x1.5 mm**



	Ft		
1563/C4	16.350	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
Gömbfejszerelő villa, galvanizált



	Ø mm	L1 mm	Ft		
1565/1	18	65	31.750	1	015650001
1565/2	23	65	35.450	1	015650002
1565/3	30	88	37.500	1	015650003

1566N
Célszerszám kormánykar szereléséhez



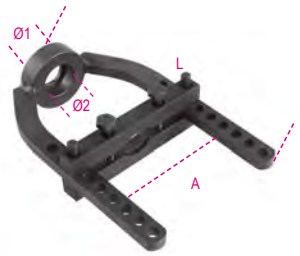
Ø x L mm	⬡ mm	□	Ft		
28÷35 x 400	27	12"	51.450	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	50.400	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	55.350	1	015660010

1566R
állítható célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø mm	Ft		
27÷43	9.610	1	015660015

1566/G01
homokinetikus csukló lehúzó



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
250	115	29	36	61.200	1	015660052

1566P
féltengely bordázat rugalmas gyűrű fogó

a fogó összenyomja a rugalmas gyűrűt, ily módon egyszerűsíti a féltengely beillesztését a homokinetikus csuklóba



L mm	A Max mm	Ft		
280	36	27.650	1	015660091

1567
lengőkar gömbfejet és lengéscsillapítót a toronyról lehúzó kar

A szerelő egyedül használhatja



A mm	B min÷Max mm	Ft		
1060	100÷300	137.000	1	015670001

1568

sűrített levegős
szilikon féltengely-gumiharang tágító
8 tágítókar
maximális tágítás: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	Ft		
420	195	**100.200**	1	015680001

1569/F

szerszámkészlet Fiat Panda, Fiat 500 és Ford Ka szilentblokkok lehúzásához és behelyezéséhez



	Ft		
1569/F	**181.300**	1	015690021

1569/SB

szerszámkészlet a hátsó tengely szilentblokk, a forgattyústengely és kerékcsapágy tömítésének szereléséhez

• a perselyek közvetlenül használhatók mind a járműhöz mind a hidraulikus préshez is



	Ft		
1569/SB	**113.600**	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

beütős beillesztő
kúpos csapágyakhoz és olajvédőkhöz

gyors beállítás



	Ø min÷Max mm	L mm	Ft		
1569CP/50	9,5÷50	130	**55.400**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**68.450**	1	015690790

1570/3

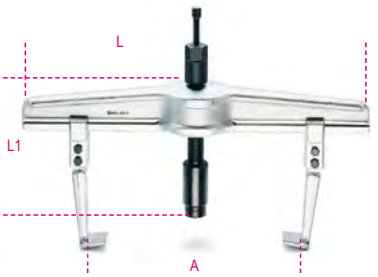
Hidraulikus prés

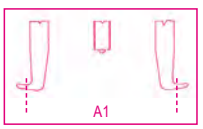


t	L mm	L1 mm	● mm	Ft		
30	243	36	19	**95.150**	1	015700003

1580/8I

Kétkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált





	Ft		
1580/8I	**631.500**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

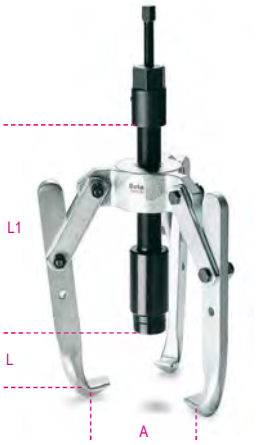
Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/8I-hez



	L mm	Ft		
1580GL/8A	300	**73.550**	1	015800227
1580GL/8B	400	**81.400**	1	015800228
1580GL/8C	500	**103.200**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Háromkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

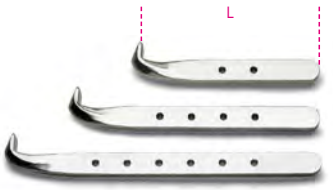


	Ft		
1585/5I	**446.400**	1	015850005
1585/6I	**469.000**	1	015850006
1585/7I	**495.100**	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

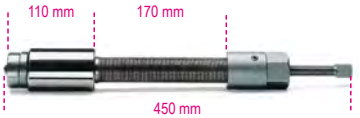
Körmök az 1585I típusú csapágylehúzóhoz, galvanizált



	L mm	Ft		
1585GI/5	135	**41.800**	1	015850205
1585GI/6	235	**49.650**	1	015850206
1585GI/7	335	**60.050**	1	015850207

1589VI

Hidraulikus lehúzótengely, barnított



	Ft		
1589VI	**264.100**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Toldat a hidraulikus lehúzó tengelyhez



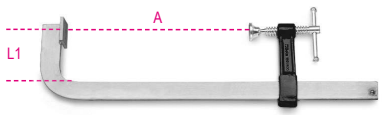
	L mm	L1 mm	Ft		
1589PI/50	50	70	**24.650**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**27.550**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**30.250**	1	015890015

1590
Univerzális párhuzamszorító, horganyzott



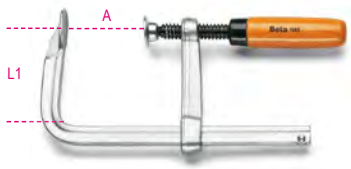
A max mm	L1 mm	Ft		
60	55	10.900	2	015900305
100	65	17.400	2	015900310
150	95	28.350	2	015900315

1591
Párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	200	80	11.400	2	015910020
300	310	85	14.300	2	015910030
400	410	85	15.100	2	015910040
500	500	95	20.200	2	015910050
600	600	95	20.700	2	015910060
800	800	95	24.650	2	015910080
1000	1000	110	31.100	2	015910100

1593
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



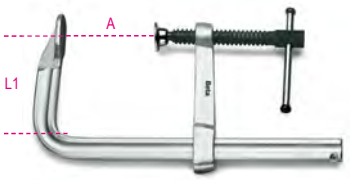
A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
160	170	80	13.950	2	015930016
200	240	100	20.700	2	015930020
300	320	145	30.050	2	015930030

1594
Emeltyűs gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	240	145	45.050	1	015940020
250	290	145	47.600	1	015940025
300	340	145	51.300	1	015940030
400	430	150	53.750	1	015940040
500	530	150	56.400	1	015940050
600	630	150	58.450	1	015940060

1595
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	230	100	21.850	2	015950020
250	270	120	24.100	2	015950025
300	330	120	30.400	2	015950030
400	420	120	34.150	2	015950040
500	520	125	36.800	2	015950050
600	620	125	39.250	2	015950060
800	820	125	46.000	1	015950080
1000	1030	125	51.150	1	015950100

1599F
kovácsolt párhuzamsatu munkapadhoz

Acélöntésű. Mart és edzett pofák.
Elülső nyílás. Nagy befogási mélység.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	136.200	1	015990100
125	108x54	13	150	170.500	1	015990125
150	125x62	13	200	240.300	1	015990150
175	140x70	15	220	324.200	1	015990175

1599GI
párhuzamsatu cserélhető pofákkal

- **négyszögletes vezetőlappal a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz**
- **cserélhető szorítópofák keményített felülettel**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	121.300	1	015990200
125	108x54	13	150	167.000	1	015990225
150	125x62	13	200	228.500	1	015990250
175	140x70	15	220	303.700	1	015990275

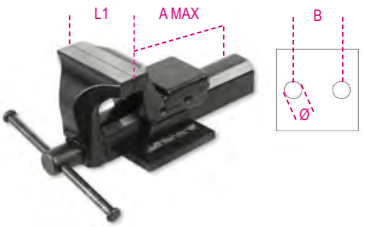
1599GR
szorítópofapár és tartalékcsavar a 1599GI satuhoz



	A mm	Ft		
1599GR 100	100	9.790	1	015990920
1599GR 125	125	12.300	1	015990925
1599GR 150	150	14.900	1	015990950
1599GR 175	175	17.450	1	015990975

1599P
párhuzamsatu munkapadhoz

Edzett pofák.
Lakkozott üllő.
Négyszögletes acél alap.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92	11	111	117.700	1	015990000
125	108	13	130	141.200	1	015990025
150	130	15	170	196.900	1	015990050

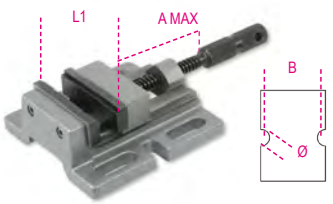
1599B
Forgóalap a 1599P satuhoz



	1599P	Ft		
1599B 100	100	48.950	1	015990810
1599B 125	125	55.950	1	015990812
1599B 150	150	68.650	1	015990815

1599T
gépsatu

Speciális öntöttvas satu edzett és csiszolt pofákkal.
Kis és közepes, oszlopos fúrógépekhez.

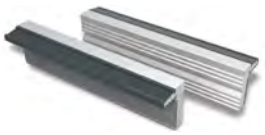


L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
80	111	11	65	66.650	1	015990480
100	120	13	87	82.600	1	015990500

1599G

Szorítópofapár alumíniumból

- Teljes hosszában mágneses
- Belső marással a menetes részek stabil rögzítésére

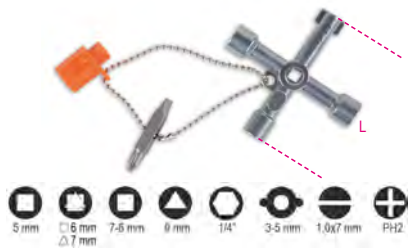


A mm	Ft		
100	21.500	1	015990910
125	22.950	1	015990912
150	24.500	1	015990915
180	27.550	1	015990917

1600Q 8

négyágú keresztkulcs (kapcsolószekrényekhez)

négyszög 5 / 6 / 7-8 mm
háromszög 7/ 9 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hasítottfejű 1.0x7 mm + keresztfejű PH2



L mm	Ft		
76	13.750	1	016000008

1600Q 10

nyolcágú csuklós csavarkulcs, vezérlőpanel kezelőknek

négyszög 5 / 6-7 / 8-9 mm
háromszög 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hajtószár 1/4"



L mm	Ft		
125	17.550	1	016000010



TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS MÉRŐMŰSZEREKHEZ

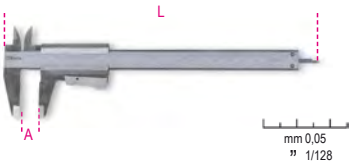
A mérőműszerek tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség.
A tanúsítás magában foglalja az Accredia tanúsítvány kiadását:

A Beta Utensili S.p.A. kérésre vállalja a tolómérők, digitális tolómérők, mérőórák, mikrométerek és mérőidomok tanúsítását. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.



1650

Tolómérő acélból, tokban, pontosság 0.05 mm

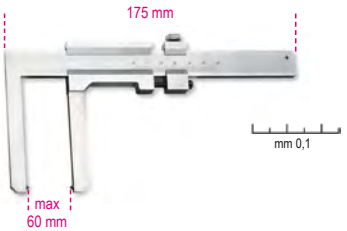


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
150	235	25.450	1	016500001
200	290	33.500	1	016500002

1650FD

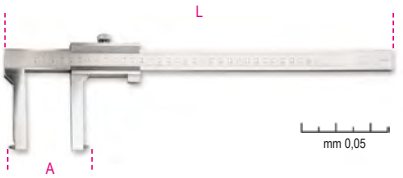
Tolómérő féktárcsához, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



	Ft		
1650FD	92.400	1	016500050

1650FT

Tolómérő dobfékhez, rozsdamentes acélból, pontosság 0.05 mm



	A max mm	L mm	Ft		
1650FT/1	350	438	169.000	1	016500060
1650FT/2	500	550	300.800	1	016500070

1651DGTB

digitális tolómérő, pontosság: 0,01 mm

Jellemzők:
- **pontosság: 0,01 mm**
- **csúszórész csavarral állítható**
- **mm/coll megjelenítés**
- **bármely helyzetben nullázható**
- **300 mm-ig kihúzható négyszögletes mélységmérő rúd**
- **kemény műanyag dobozban**

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

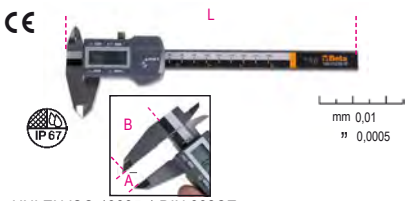
A Max mm	L mm	B mm	Ft		
150	235	40	45.900	1	016510211
200	285	50	59.800	1	016510212
300	400	60	78.150	1	016510213

1651DGTB/IP

digitális tolómérő,
pontosság: 0,01 mm,
IP67 védelem

- **pontosság: 0,01 mm**
- **csúszórész csavarral állítható**
- **mm/coll megjelenítés**
- **csúsztatásra automatikusan bekapcsol**
- **bármely helyzetben nullázható**
- **HOLD funkció**
- **abszolút és inkrementális mérés**

Az IP67 védelmi fokozat garantálja a teljes védelmet a por és a folyadékok ellen, vízhatlan



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	Ft		
150	235	40	**82.800**	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Órás tolómérő nemesített acélból kemény műanyag dobozban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	Ft		
1652	**53.700**	1	016520016

1654

Tolómérő rozsdamentes acélból, tokban, pontosság 0.02 mm



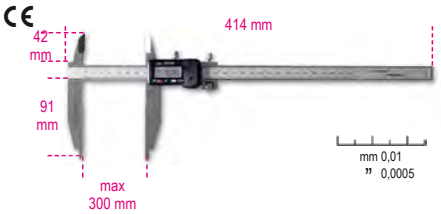
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	330	**118.700**	1	016540020
300	410	**161.600**	1	016540030



1654DGT

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm

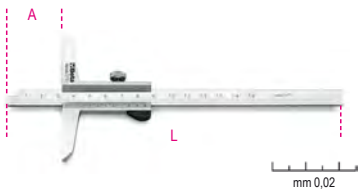


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	Ft		
1654DGT	**274.800**	1	016540111

1656

Mélységmérő rozsdamentes acélból, tokban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	260	**55.400**	1	016560020
300	360	**81.950**	1	016560030

1657DGT/2

Digitális mélységmérő rozsdamentes acélból, fadobozban, pontosság: 0.01 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	Ft		
1657DGT/2	200	270	**104.300**	1	016570002



1658/...

Mikrométer kemény műanyag dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	Ft		
1658/25	0÷25	**32.250**	1	016580025
1658/50	25÷50	**35.500**	1	016580050
1658/75	50÷75	**39.600**	1	016580075
1658/100	75÷100	**43.250**	1	016580100

1658/C4

4-részes mikrométer készlet, fadobozban



DIN 863

	Ft		
1658/C4	**129.600**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Digitális külső mikrométer, IP65, pontosság: 0,001 mm

- **pontosság: 0,001 mm**
- **edzett acél mérőfelület**
- **csúszórész rögzítőkarral állítható**
- **mm/coll megjelenítés**
- **bármely helyzetben nullázható**
- **abszolút és inkrementális mérés**
- **kalibrálókulccsal szállítva**



DIN 863CE

	Ft		
1658DGTB 25	**103.500**	1	016580525
1658DGTB 50	**128.900**	1	016580550



1658SP/1
Mikrométer-állvány



	Ft		
1658SP/1	22.300	1	016580910

1659
Mérőórás vastagságmérő,
pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



	C mm	Ft		
1659	0÷10	83.400	1	016590001

1662/1 - 1662/2
Mérőóra, kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



DIN 878

	C mm	Ft		
1662/1	0÷5	38.150	1	016620001
1662/2	0÷10	46.950	1	016620010

1662DGT/A
digitális mérőóra
század pontosságú mérés

C = Mérési tartomány

CE



	C mm	Ft		
1662DGT/A	0-12,5	116.900	1	016620311

1662AN
Mérőóra tapintóval
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



DIN 2270

	C mm	Ft		
1662AN	0÷0,8	89.400	1	016620200

1662SP0
Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP0	31.600	1	016620800

1662SP2
Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP2	57.350	1	016620910



1666
Precíziós derékszög rozsdamentes
acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	26.100	1	016660210
150	100	37.900	1	016660215
200	130	45.200	1	016660220
250	165	59.000	1	016660225
300	200	73.650	1	016660230

1666A
Talpas precíziós derékszög
rozsdamentes acélból,
köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	39.050	1	016660110
150	100	52.300	1	016660115
200	130	73.750	1	016660120
250	170	92.700	1	016660125
300	200	118.200	1	016660130

1668
talpas precíziós derékszög
normalizált acélból
köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	11.500	2	016680210
150	100	15.650	2	016680215
200	130	19.850	2	016680220
250	165	29.450	1	016680225
300	174	35.900	1	016680230

1668A

Talpas precíziós derékszög normalizált acélból, köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	13.750	2	016680110
150	100	21.000	2	016680115
200	130	26.850	2	016680120
250	165	38.300	1	016680125
300	176	45.950	1	016680130

1670

Precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm	Ft		
100	70	7.820	3	016700010
150	100	8.070	3	016700015
200	130	8.400	3	016700020
250	160	8.500	3	016700025
300	175	9.280	3	016700030
400	230	14.900	2	016700040
500	280	15.800	2	016700050
600	330	16.950	2	016700060
800	420	24.350	1	016700080
1000	500	27.900	1	016700099

1670A

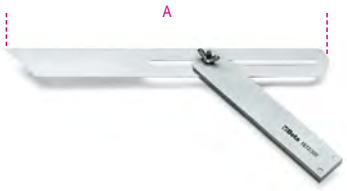
Talpas precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm	Ft		
100	70	9.550	3	016700110
150	100	10.100	3	016700115
200	130	10.450	3	016700120
250	165	12.350	3	016700125
300	175	15.600	3	016700130
400	230	19.900	2	016700140
500	280	26.500	2	016700150
600	330	31.450	2	016700160
800	420	39.150	1	016700180
1000	500	46.150	1	016700199

1672

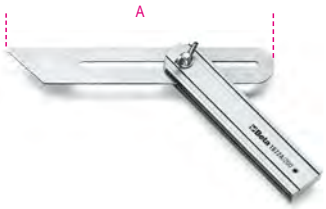
Állítható szögsablon csúszó szárral, a szár és az alaplap acélból készült, krómozott



A mm	Ft		
300	22.200	2	016720030

1672A

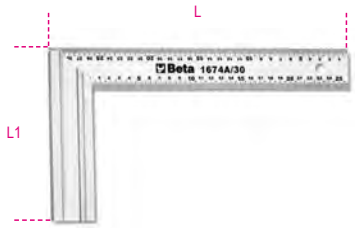
Állítható szögsablon csúszó szárral a szár krómozott acélból, az alaplap alumíniumból készült



A mm	Ft		
200	11.700	3	016720120
300	12.700	3	016720130

1674A

Asztalos derékszög, a szár acélból, az alaplap alumíniumból készült



L mm	L1 mm	Ft		
300	169	10.800	2	016740130
400	214	13.550	2	016740140

1674C

Asztalos derékszög acélból, vízmértékkel

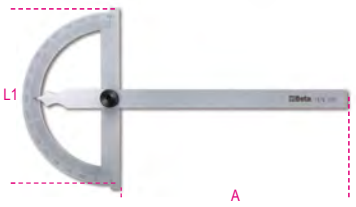
- **Kettős mm skála**
- **Vízmérték**



L mm	Ft		
300	8.270	2	016740230

1676

Szögmérő, rozsdamentes acélból



A ~	A mm	L1 mm	G mm	Ft		
120	120	80	1°	17.150	2	016760012
150	165	120	1°	19.750	2	016760015
200	210	150	1°	23.700	2	016760020
300	310	200	1°	31.550	1	016760030

1678/C3

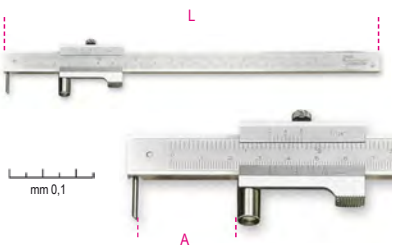
Dőlésszögmérő, rozsdamentes acélból, kemény dobozban



	L Max mm	D mm	Ft		
1678/C3	300	70	122.100	1	016780030

1679

Univerzális görgős mérőeszköz, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



L mm	A Max mm	Ft		
235	200	36.950	1	016790020

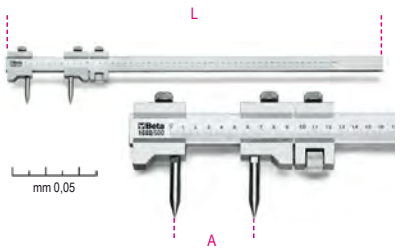
1679/PR

cserehegy a 1679 tolómérőhöz



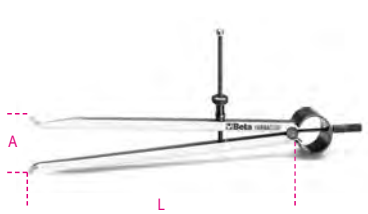
	Ft		
1679/PR	5.930	1	016790021

1680
Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek



L mm	A Max mm	Ft		
660	500	122.100	1	016800050

1680A
Belső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	144	7.910	2	016800115
200	200	9.790	2	016800120
250	245	12.050	1	016800125
300	300	13.850	1	016800130

1680B
Külső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	155	7.910	2	016800215
200	190	9.790	2	016800220
250	235	12.050	1	016800225
300	280	13.850	1	016800230

1680C
Precíziós jelölő körző, egyenes edzett acélhegyek



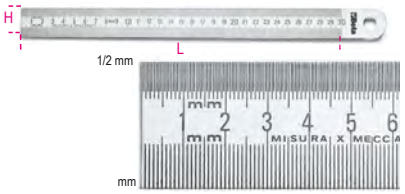
L mm	A Max mm	Ft		
150	138	7.910	2	016800315
200	190	9.790	2	016800320
250	235	12.050	1	016800325
300	280	13.850	1	016800330

1682
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	±5 mm	Ft		
150	13	0,5	1.280	5	016820015
200	13	0,5	1.350	5	016820020
250	13	0,5	1.690	5	016820025
300	13	0,5	2.190	5	016820030
500	13	0,5	4.750	2	016820050
1000	13	0,5	12.600	2	016820100

1683
Félmerev skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	±5 mm	Ft		
300	30	1	3.770	5	016830030
500	30	1	6.270	2	016830050
1000	30	1	15.850	2	016830100
1500	30	1	35.800	1	016830150

1685/C7
7-részes mérő- és jelölő készlet



	Ft		
1685/C7	120.500	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
90°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687A	153	80	2.670	1	016870120

1687AC
Rövid 45°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687AC	153	80	2.670	1	016870125

1687D
Egyenes rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687D	153	80	2.670	1	016870110

1687U
Hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687U	153	80	2.670	1	016870115

1687/S4
4 darabos rajztű készlet



	Ft		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	10.700	1	016870150

1688
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688	250	2	3.490	5	016880020

1688A
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688A	200	4	6.310	5	016880120

1688PC
rajztű
edzett acél, krómozott



	L mm	Ø mm	Ft		
1688PC	150	1	15.350	1	016880300

1688PC/R
póthegy az 1688PC rajztűhöz



	Ft		
1688PC/R	4.500	1	016880310

1688M
Ácsceruza



	L mm	Ft		
1688M	180	410	50	016880880

1690F
Üvegszálas colstok
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690F/2	2	17	4.980	5	016900220

1690L
Colstok nyírfából
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690L/2	2	17	5.540	5	016900200

1691BM
mérőszalag
kétkomponensű, ütésálló ABS ház
acélszalag
II. pontossági osztály



	L m	S mm	Ft		
1691BM/5	5	25	6.840	1	016910205
1691BM/8	8	32	9.890	1	016910208
1691BM/10	10	32	11.900	1	016910210

1691MG
mágneses mérőszalag
ütésálló ABS ház,
acélszalag,
II. pontossági osztály



	L m	S mm	Ft		
1691MG/5	5	25	8.400	1	016910405
1691MG/8	8	25	11.650	1	016910408
1691MG/10	10	25	12.850	1	016910410

1692
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház,
acélszalag, pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1692/2	2	16	3.260	5	016920052
1692/3	3	16	4.080	5	016920053
1692/5	5	19	5.830	5	016920055
1692/8	8	25	8.510	5	016920058

1693
lézeres távolságmérő,
20 m

MÉRÉSEK:
- **egyedi távolságmérés**
- **folyamatos mérés vagy minimum mérés**
- **automatikus kikapcsolás**
- **elem üzemidő: akár 4 000 mérés**



IP54

MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 20m (0,2ft ÷ 66 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693 20	100	36	23	59.550	1	016930020

1693L
multifunkciós lézeres távolságmérő,
40 m,
pozicionáló szintekkel

MÉRÉSEK:
- **egyedi távolságmérés**
- **folyamatos mérés vagy minimum mérés**

FUNKCIÓK:
- **összeadás/kivonás**
- **területmérés**
- **térfogatmérés**
- **változók közvetett mérése (Pythagorasz mérésmódszer)**
- **dőlésmérés**

automatikus kikapcsolás
elem üzemidő: akár 5 000 mérés
puha szövet tartóval szállítva



IP54

Műszaki adatok:
- Mérési tartomány: 0.05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Lépték: m, in, ft
- Mérési pontosság: ±1.5 mm (± 0.06 in)
- Lézerosztály: 2
- Max. tárhely: 99 egység
- Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693L 40	115	50	25	67.800	1	016930040

1693M

multifunkciós lézeres távolságmérő, 80m

MÉRÉSEK:
- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés

FUNKCIÓK:
- összeadás/kivonás
- területmérés
- térfogatmérés
- közvetett mérés (Pythagorasz mérésmódszer)
- dőlésmérés

Automatikus kikapcsolás
Puha szövet tartóval szállítva
Elem üzemidő: akár 4 000 mérés



MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Max. tárhely: 99 egység
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693M 80	115	48	29	**92.100**	1	016930080

1694/L

Mérőszalag, ütésálló ABS-ház,
PVC-borítású üvegszál szalag,
pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694L10	10	13	**5.300**	1	016940110
1694L20	20	13	**6.510**	1	016940120





1694A/L

Fogantyús mérőszalag,
ütésálló ABS-ház,
PVC borítású üvegszál szalag,
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694A/L30	30	13	**13.100**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**16.950**	1	016940250

1694B/L

Fogantyús mérőszalag, alumínium ház,
lakkozott acélszalag,
pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1694B/L50	50	12,5	**26.150**	1	016940350

1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel,
mágneses, profilírozott alumínium
2 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
70	48,5	20	**5.410**	5	016950250

1696

Vízmérték eloxált alumíniumból,
2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	50	19	**9.010**	2	016960002
400	50	19	**10.350**	2	016960004
500	50	19	**11.200**	2	016960005
600	50	19	**12.050**	2	016960006
800	50	19	**15.050**	2	016960008
1000	50	19	**16.800**	2	016960010

1696A

Vízmérték présöntött alumíniumból,
1 mérőfelület, 2 törésbiztos libellával,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	43	23	**12.850**	2	016960103
400	43	23	**13.650**	2	016960104
500	43	23	**14.850**	2	016960105
600	43	23	**16.350**	2	016960106
1000	43	23	**32.600**	1	016960110

1696B

Mágneses vízmérték eloxált
alumíniumból, 2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	49	22	**13.850**	2	016960202
300	49	22	**14.600**	2	016960203
400	49	22	**15.400**	2	016960204
500	49	22	**18.500**	2	016960205
600	49	22	**19.700**	2	016960206



1696D

Vízmérték présöntött alumíniumból fogantyúval
4 finoman megmunkált mérőfelület és 3 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	47	25	12.050	2	016960353
400	47	25	13.650	2	016960354
500	47	25	14.850	2	016960355
600	47	25	16.800	2	016960356

1696S

Szinteződléc alumíniumból
2 törésbiztos libellával



L mm	H mm	S mm	Ft		
1500	90	25	43.850	1	016960415
2000	90	25	51.650	1	016960420
2500	90	25	65.000	1	016960425
3000	90	25	73.350	1	016960430



1697

keresztlézeres szintező,
30 méter, zöld fényű,
mágneses talppal és fali konzollal,
tokban

MŰSZAKI ADATOK
- **önbeálló kereszt**
- **kézi használathoz az önbeálló funkció kikapcsolható**
- **lézerdióda 515 Nm, 2. lézerosztály**
- **hatósugár: 30 m**
- **pontosság: 5 m-en ± 1 mm**
- **önbeálló tartomány: 3° ± 0.5°**

- **ABS és csúszásmentes gumi test**
- **1/4"-os csatlakozó**
- **2xAA elem**
- **elem üzemidő: 4 óra**

TALP:
- **mágneses talp egyedi és kombinált felhasználásra, 1/4"-os csatlakozó**
- **az állítható rögzítőkonzollal különböző fa- és fémprofilokhoz rögzíthető (a mágneses talppal együtt alkalmazva)**
- **gyors, 90°-os vízszintes és függőleges beállítás**

CE IP55



H mm	L mm	S mm	Ft		
82	57	89,5	108.900	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Precíziós vízmérték, vasöntvény,
köszörült prizmaalaplappal,
2 törésbiztos libella, fadobozban,
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L	200	49	130.100	1	016990002

1699L/1

Precíziós vízmérték kokillaöntvény,
köszörült prizmaalaplappal,
2 törésbiztos libella, fadobozban,
pontosság: 0.02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L/1	200	49	136.700	1	016990005

1699Q

Precíziós keretes vízmérték,
vasöntvény, 2 prizmaalakú
és 2 köszörült lapos alappal,
2 törésbiztos libella,
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft		
150	40	184.000	1	016990015
200	48	229.400	1	016990020

1700N

Hegyes véső



L mm	S mm	Ft		
250	16	6.520	5	017000005
300	16	7.060	5	017000006

1700N/PM

Hegyes véső
kézvédővel



L mm	S mm	Ft		
250	16	8.910	2	017000105
300	16	10.000	2	017000106

1701N

Laposvéső



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	7.130	5	017010001
300	23	16	7.650	5	017010003

1701N/PM

Laposvéső
kézvédővel



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	9.240	2	017010101
300	23	16	10.350	2	017010103

1701PMR
Tartalék kézvédő az 1700N-hez és az 1701N-hez



D mm	L mm	Ft		
16	115	4.240	1	017010206

1701NE/...
Villanyszerelő laposvéső



	SxL mm	Ft		
1701NE3	10x200	4.270	5	017010406
1701NE4	10x250	4.550	5	017010409

1702N
Széles laposvéső



A mm	SxH mm	Ft		
50	13x23	9.120	2	017020005
70	13x23	9.430	2	017020007

1702N/PM
Széles laposvéső kézvédővel



A mm	SxH mm	Ft		
50	13x23	11.000	2	017020105
70	13x23	12.300	2	017020107

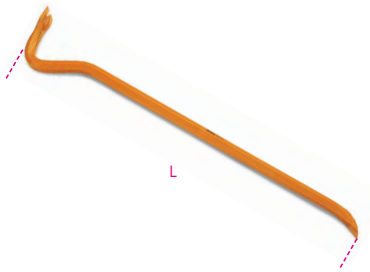
A szerszámot utóélezés közben hűteni kell!

1702PMR
Tartalék kézvédő a 1702N-hez



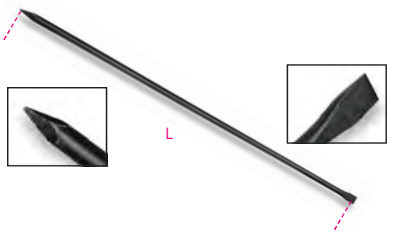
L mm	Ft		
115	3.210	1	017020200

1704
Feszítővas, hajlított végű



L mm	mm	mm	mm	Ft		
500	16	35	28	11.900	2	017040050
600	16	34	26	13.550	2	017040060
800	18	38	29	18.850	2	017040080

1704A
Feszítővas lapos és hegyes véggel



L mm	Ø mm	mm	Ft		
1500	25	45	37.650	1	017040110
2000	25	55	48.600	1	017040120

1704C
Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból, lakkozott



L mm	min-MAX mm	mm	Ft		
1200	21-31	39	41.200	1	017040210
1400	31-37	42	49.400	1	017040212
1600	25-37	42	60.900	1	017040215

1705
Csapózsinór alumíniumból



	L m	Ft		
1705	30	7.870	4	017050001

1705PT
Jelölő por

- Tartály adagolóval
- Kék



g	Ft		
250	5.210	5	017050025

1706DGT
Digitális gumiprofil-mélységmérő



	Ft		
1706DGT	14.850	1	017060011

1707
Menetsablon

Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez



P (ISO)	W	Ft		
0,25÷6	62÷4x1"	7.300	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Rádiusz-sablon



	R mm	L mm	n	Ft		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	11.300	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	11.950	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	11.950	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Metrikus hézagmérő



		Ft		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm		**2.800**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm		**3.080**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm		**5.060**	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Csavaranyavágó, galvanizált



	L mm	A max mm	Ft		
1709/10	82,5	17 (M10)	**22.350**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**35.600**	1	017090018

1710

Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



C min mm	C max mm	Ft		
7(M4)	22(M14)	**103.000**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

Flexibilis mágneses csavarkiszedő

F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/1	420	7,5	0,5	**12.700**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**16.400**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**19.900**	2	017120013

1712TF

Flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő

- **Autó ablakmosó fúvóka tisztítóval**

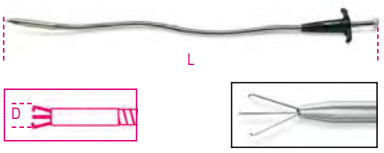
F= Mágneserő



L mm	D mm	F kg	Ft		
150÷590	11	1	**8.260**	1	017120600

1713M

Flexibilis csavarkiszedő



L mm	D mm	Ft		
500	7	**17.500**	2	017130011
1000	7	**31.350**	1	017130015

1713M/K7

7 darabos vizsgáló készlet 1/4" hatlapfejű csatlakozóval

Készlet tartalma:

- **1 db teleszkópos fogantyú (hossz: 185-660 mm)**
- **1 db négyszögletes vizsgálótükör, 65x43 mm**
- **1 db kerek vizsgálótükör, Ø 52 mm**
- **1 db mágnes, Ø 16,3 mm**
- **1 db ultrafényes LED lámpa**
- **1 db flexibilis csavarkiszedő (1713M termék)**
- **1 db mágneses, rozsdamentes acél tálca**
- **3 db LR44 gombelem**



	Ft		
1713M/K7	**65.700**	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714

Vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
1714	155	25	**1.440**	5	017140001

1715

Teleszkópos csuklós vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
1715	180÷540	30	**13.350**	1	017150001

1715FL/A

Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör



L mm	A mm	B mm	Ft		
1715FL/A	600	53	90	**16.000**	1	017150110

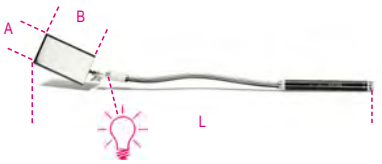
1715R/FL

2 darabos póttükör készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715R/FL	**3.280**	1	017150151

1715FL/B

Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótükör



L mm	A mm	B mm	Ft		
1715FL/B	553	53	90	**19.450**	1	017150115

1715B/R5L

5 darabos pótégő készlet az 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715B/R5L	**2.640**	1	017150152

1715I

Teleszkópos csuklós vizsgálótükör 5x nagyítással

- **Csúszásálló PVC bevonattal**
- **Rozsdamentes acél vizsgálótükör és nyél**

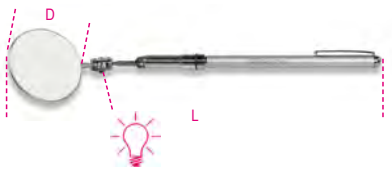


L mm	D mm	Ft		
1715I	250÷720	55	**13.750**	1	017150020

1715L

Teleszkópos csuklós vizsgálótükör LED lámpával

- **Rozsdamentes acél test**
- **Csiptetős, zsebben elfér**
- **3 db L736F elemmel szállítva**



L mm	D mm	Ft		
1715L	265÷765	50	**20.550**	1	017150005

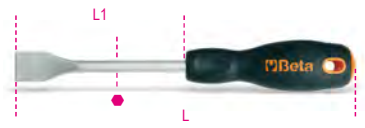
1716A

Szögletes hegyű ár általános használatra



L mm	L1 mm	■ mm	Ft		
1716A	240	125	6	**4.580**	3	017160040

1716P
Hántoló tömítéshez



	L mm	L1 mm	● mm	Ft		
1716P	250	125	6	5.480	3	017160020

1716R
Kerekhegyű ár



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716R	215	100	6	3.920	5	017160001

1716U
Hajlított hegyű ár általános használatra



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716U	195	80	6	4.580	3	017160025

1717A
Kétélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	70	260	8.610	2	017170015
200	75	310	9.450	2	017170020
250	100	360	10.500	2	017170025

1717B
Háromélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	75	260	7.320	2	017170115
200	85	310	8.650	2	017170120
250	100	360	9.670	2	017170125

1717C
Lapos hántoló, lakkozott fanyéllel



L mm	S mm	L1 mm	Ft		
150	18	270	7.330	2	017170215
200	20	320	8.380	2	017170220
250	25	370	9.390	2	017170225

1717D
Lapos hántoló vágóéllel, lakkozott fanyéllel



	L mm	S mm	L1 mm	Ft		
1717D 150	150	23	240	10.200	2	017170320

1717T
háromélű hántoló, 2 pengével



	L mm	Ft		
1717T	310	4.950	1	017170610

1717T RT
tartalék háromszögű penge



	L mm	Ft		
1717T RT	65	1.050	1	017170660

1717T RS
tartalék profilos penge



	Ft		
1717T RS	1.050	1	017170661

1717V
festékkaparók, több oldalon használható pengék



	L mm	A mm	Ft		
1717V 38	200	38	3.310	1	017170703
1717V 65	285	65	7.210	1	017170706

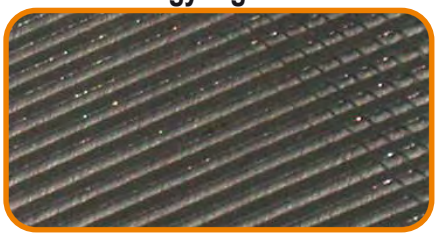
1717V R
tartalék penge a 1717V termékhez



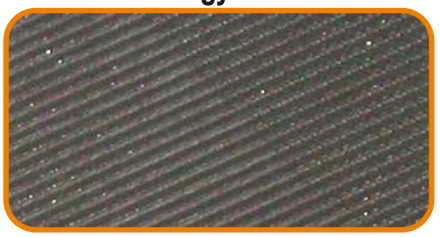
	L mm	Ft		
1717V R38	38	1.050	1	017170753
1717V R65	65	1.520	1	017170756

RESZELŐPROFILOK

Egyengető



Nagyoló



Simító



1718D...Q
szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/Q	150	6	3.660	5	017180121
1718D8/Q	200	8	4.370	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5.970	5	017180141

1718A...Q
szögletes egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/Q	150	6	3.760	5	017180021
1718A8/Q	200	8	4.500	5	017180031
1718A10/Q	250	10	6.230	5	017180041

1718D...T
háromszög nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/T	150	6	4.430	5	017180123
1718D8/T	200	8	5.650	5	017180133
1718D10/T	250	10	7.430	5	017180143

1718A...T
háromszög egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/T	150	6	4.500	5	017180023
1718A8/T	200	8	5.840	5	017180033
1718A10/T	250	10	7.860	5	017180043

1718D...P
lapos nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/P	150	6	3.500	5	017180125
1718D8/P	200	8	4.140	5	017180135
1718D10/P	250	10	5.560	5	017180145

1718A...P
lapos egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/P	150	6	3.660	5	017180025
1718A8/P	200	8	4.270	5	017180035
1718A10/P	250	10	5.920	5	017180045

1718D...M
félkerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/M	150	6	4.840	5	017180127
1718D8/M	200	8	5.970	5	017180137
1718D10/M	250	10	7.830	5	017180147

1718A...M
félkerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/M	150	6	5.060	5	017180027
1718A8/M	200	8	6.120	5	017180037
1718A10/M	250	10	8.260	5	017180047

1718D...R
kerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/R	150	6	3.500	5	017180129
1718D8/R	200	8	4.140	5	017180139
1718D10/R	250	10	5.450	5	017180149

1718A...R
kerek egyengető reszelő markolat nélkül



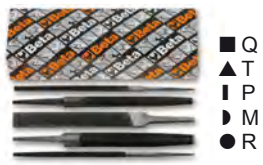
	L mm	L "	Ft		
1718A6/R	150	6	3.660	5	017180029
1718A8/R	200	8	4.200	5	017180039
1718A10/R	250	10	5.690	5	017180049

1718D...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/S5	150	6	19.950	1	017180130
1718D8/S5	200	8	24.250	1	017180140
1718D10/S5	250	10	32.250	1	017180150

1718A...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/S5	150	6	20.650	1	017180030
1718A8/S5	200	8	24.950	1	017180040
1718A10/S5	250	10	33.950	1	017180050

1719BMD...Q
szögletes nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/Q	150	6	5.320	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5.810	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	7.720	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	10.300	3	017190325

1719BMA...Q
szögletes egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/Q	150	6	5.210	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	6.120	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	7.920	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	11.900	3	017190311

1719BMX...Q
szögletes simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/Q	150	6	5.550	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	7.190	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	9.690	5	017190072

1719BMD...T
háromszög nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/T	150	6	6.120	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	7.150	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	9.260	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	13.800	3	017190326

1719BMA...T
háromszög egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/T	150	6	6.130	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	7.540	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	9.370	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	14.400	3	017190313

1719BMX...T
háromszög simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/T	150	6	7.400	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	9.690	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	12.450	5	017190074

1719BMD...P
lapos nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/P	150	6	5.310	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5.560	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	7.410	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	10.100	3	017190327

1719BMA...P
lapos egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/P	150	6	5.450	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	6.060	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	7.830	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	11.400	3	017190315

1719BMX...P
lapos simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/P	150	6	5.550	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	7.300	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	9.710	5	017190076

1719BMD...M
félkerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/M	150	6	6.910	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	7.460	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	10.050	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	14.150	3	017190328

1719BMA...M
félkerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/M	150	6	7.070	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	8.270	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	10.450	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	15.650	3	017190317

1719BMX...M
félkerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/M	150	6	7.440	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	9.390	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	12.850	5	017190078

1719BMD...R
kerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/R	150	6	5.310	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5.500	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	7.420	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	10.050	3	017190329

1719BMA...R
kerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/R	150	6	5.550	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	6.090	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	7.730	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	10.450	3	017190319

1719BMX...R
kerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/R	150	6	6.440	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	7.060	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	9.690	5	017190081

1719BMA...B5
5 darab egyengető reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMA8/B5	200	8	34.100	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	43.300	1	017190298

1719BMD...B5
5 darab nagyoló reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMD8/B5	200	8	31.500	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	41.850	1	017190305

1719BMD...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/S5	150	6	28.950	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	31.500	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	41.850	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	58.400	1	017190363

1719BMA...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/S5	150	6	29.400	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	34.100	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	43.300	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	63.800	1	017190361

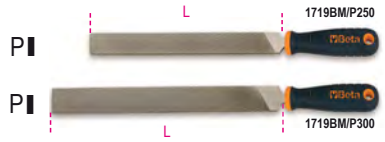
1719BMX...S5
5 darabos simító reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/S5	150	6	32.400	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	40.650	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	54.400	1	017190082

1719BMB/P

Laposreszelő, műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
250	10	11.700	5	017190152
300	12	14.100	5	017190153

1719BMC

Félkerek és laposreszelő, műanyag nyéllel



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	Ft		
1719BMC/M 250	250	10	7.860	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	9.980	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6.140	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	7.630	4	017190263

1719BM/RL

Lapos reszelő
1 egyengető oldal,
1 nagyoló oldal
műanyag markolat



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RL	200	8	6.270	5	017190360

1719BM/RR

Kerek reszelő, műanyag markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RR	200	8	6.710	5	017190351

1719BM/RG

Félkerek reszelő markolattal



		Ft		
200	8	4.240	5	017190353

1719BM/RP

Lapos reszelő markolattal



		Ft		
200	8	4.380	5	017190352

1719BMR/B3

Egyengető reszelő készlet markolattal, felfüggeszthető tartóban



L mm	L "	Ft		
200	8	15.350	1	017190358

1719BMR

Tartaléknyél a reszelőhöz



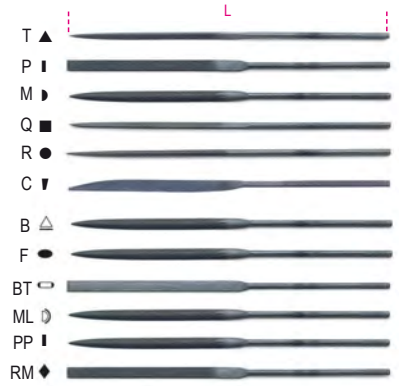
	L mm	A mm	Ft		
1719BMR/0	95	25	1.450	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	1.450	10	017190955
1719BMR/1	110	29	1.450	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	1.450	10	017190953
1719BMR/2	123	31	1.450	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	1.450	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...

egyengető tűreszelők,
szár Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	Ft		
1720T	160	2.810	5	017200004
1720P	160	2.810	5	017200006
1720M	160	2.810	5	017200008
1720Q	160	2.810	5	017200009
1720R	160	2.810	5	017200010
1720C	160	2.810	5	017200012
1720B	160	2.810	5	017200005
1720ML	160	2.810	5	017200007
1720BT	160	2.810	5	017200011
1720F	160	2.810	5	017200013
1720PP	160	2.810	5	017200014
1720RM	160	2.810	5	017200015



	Ft		
1720/S3	8.430	1	017200000

1720/B



	Ft		
1720/B6	17.650	1	017200002
1720/B12	33.700	1	017200003

1720D/...

gyémánt tűreszelők
D126 szemcseméret



	L mm	Ft		
1720D/T	160	19.300	2	017200104
1720D/P	160	19.300	2	017200106
1720D/M	160	19.300	2	017200108
1720D/Q	160	19.300	2	017200109
1720D/R	160	19.300	2	017200110
1720D/C	160	19.300	2	017200112



	Ft		
1720D/B6	116.600	1	017200120

1721/B6

6 részes kontaktreszelő készlet



	Ft		
1721/B6	9.870	1	017210010

1723

Rugóbeakasztó, krómozott



	L mm	Ft		
1723	210	6.160	5	017230001

1725

Fűrész, fűrészkeret krómozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1725	420	300	8.740	4	017250001

1725CR

Mini fűrész, lakkozott alumíniumból



	L mm	L1 mm	Ft		
1725CR	250	150	4.810	5	017250010

1726

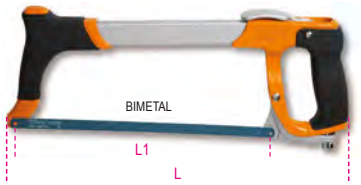
Fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1726	440	300	11.900	4	017260001

1726BM

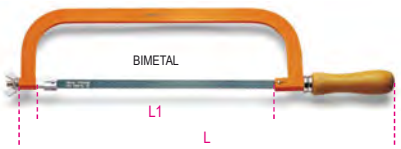
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm	Ft		
1726BM	400	300	19.100	1	017260050

1727

Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1727	515	300	8.210	4	017270001

1727BM

Egykezes fűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1727BM	315	300	9.920	5	017270020

1728...

Fűrészlap

1728LA



1728BM (HSS-BIMETAL)

24x1"

1728CO (HSS-BIMETAL COBALT)



	Ft		
1728LA 1725CR 1725MQ	585	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	1.510	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	1.970	50	017280030

1729CG

Gipszkartonfűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729CG	310	160	9.580	2	017290200

1729DM 450

Fafűrész

Közepes fogazat, 12 fog/coll



	L mm	L1 mm	Ft		
1729DM 450	450	400	11.000	4	017290450

1730

univerzális spakli rozsdamentes acél pengével és nyéllel



S mm	L mm	L1 mm	Ft		
38	210	85	2.220	2	017300038
63	220	95	2.710	2	017300063
75	220	95	3.030	2	017300075
100	220	95	3.370	2	017300100

1730M

keverő spatula, rozsdamentes acél pengével és nyéllel



L1 mm	L mm	S mm	Ft		
150	245	27	3.220	2	017300215
200	330	28	6.100	2	017300220
250	365	36	7.730	2	017300225

1730V 38

üvegező spatula, rozsdamentes acél penge



S mm	L mm	L1 mm	Ft		
38	225	100	2.220	2	017300338

1736A

reszelőtisztító kefe rozsdamentes acél drót, drót Ø: 0,5 mm



	L mm	Ft		
1736A	240	4.470	10	017360010

1737
sárgaréz hullámos drótkefe
drót Ø: 0,2 mm



	L mm	Ft		
1737	145	2.200	10	017370001

1737NX
rézzel bevont acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



	L mm	Ft		
1737NX	270	2.480	5	017370010

1737AC
acél drótkefe,
5 soros
drót Ø: 0,3 mm



	L mm	Ft		
1737AC	275	2.360	5	017370020

1737B
akkusaru és pólus tisztító
acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



	Ft		
1737B	6.130	1	017370050

1738
Sörtésecset



	L mm	H mm	Ft		
1738	210	30	3.560	10	017380001

1739C
Harmonikás popszegecshúzó,
5 darab cserélhető betéttel



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•		

	L max mm	Ft		
1739C	810	21.000	1	017390152

1740AN
Erősített kétkezes szegecshúzó
5 darab tartalék betéttel
• **Popszegecs tartállyal**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•		

	L mm	Ft		
1740AN	530	21.200	1	017400103

1740B
Alumínium
Acél
Rozsdamentes acél

Alumínium
Acél
Rozsdamentes acél



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 280	280	30.350	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 330	330	35.500	1	017400330

1741B
Popszegecshúzó, komplett négy cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	16.450	1	017410000

1741B/C5
1741B típusú popszegecshúzó
készlet 700 alumínium szegeccsel



	Ft		
1741B/C5	53.250	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg



1741BP

Popszegecshúzó, 4 cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

	Ft		
1741BP	**23.750**	1	017410350

1741U

Rozsdamentes acél

3 betét: a szegecsek fix tartására

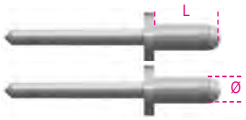


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	**17.900**	1	017410450

1741RV...K

Alumínium szegecsek



	Ft		
1741RV 2,9K Øxl = 3x6 mm	**7.630**	1	017410191
1741RV 3,2K Øxl = 3,2x8 mm	**7.900**	1	017410192
1741RV 3,8K Øxl = 4x10 mm	**10.100**	1	017410193
1741RV 4K Øxl = 4x12 mm	**11.250**	1	017410194
1741RV 4,8K Øxl = 4,8x12 mm	**13.900**	1	017410195

A megadott árak 500 darabra vonatkoznak.

1742N

Szegecsanyaroppantó,
4 db tartalék betéttel és 4 pinnel (1x, M3, M4, M5, M6)



	Ft		
1742N	**17.650**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

4 db tartalék betét a 1742AN modellhez



	Ft		
M3	**7.480**	1	017420063
M4	**7.480**	1	017420064
M5	**7.480**	1	017420065
M6	**7.480**	1	017420066

1742R-AL/M...

Alumínium szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



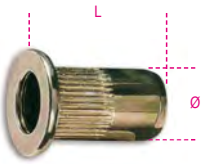
	Ft		
1742R-AL M3 Øxl = 5x10 mm M = 3	**1.970**	1	017420023
1742R-AL M4 Øxl = 6x12 mm M = 4	**2.200**	1	017420024
1742R-AL M5 Øxl = 7x13 mm M = 5	**2.330**	1	017420025
1742R-AL M6 Øxl = 9x15 mm M = 6	**2.600**	1	017420026

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak.



1742R-A/M...

Acél szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft		
1742R-A M3 Øxl = 5x11 mm M = 3	**2.250**	1	017420013
1742R-A M4 Øxl = 6x11 mm M = 4	**2.110**	1	017420014
1742R-A M5 Øxl = 7x13 mm M = 5	**2.350**	1	017420015
1742R-A M6 Øxl = 9x17 mm M = 6	**2.850**	1	017420016
• **1742R-A M8** Øxl=11x17 mm M=8	**2.740**	1	017420018
• **1742R-A M10** Øxl=13x24 mm M=10	**3.030**	1	017420020
• **1742R-A M12** Øxl=12x24 mm M=12	**1.790**	1	017420022

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak
• A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1742N/C4

1742N Szegecsanyaroppantó 400 db acélszegeccsel



	Ft		
1742N/C4	**81.250**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Erősített szegecsanyaroppantó 7 darab cserélhető fejjel



	Ft		
1742AN	**51.950**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742AN/KR

4 db cserélhető betét a 1742AN modellhez



		Ft		
1742AN/KR M3	M3	**4.580**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**4.580**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**4.580**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**4.580**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**4.580**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**4.580**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**4.580**	1	017420162

1742AN/C

Erősített szegecsanyaroppantó 80 db acélszegeccsel



	Ft		
1742AN/C	**57.150**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Kinyomópisztoly lakkozott fémlemezből



	L min mm	Ft		
1749	340	**5.480**	2	017490001

1749A

Kinyomópisztoly, profi modell, alumíniumcső



	L min mm	Ft		
1749A	360	**17.650**	1	017490010

1749A/RB

pótcsőr az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RB	**375**	1	017490051

1749A/RT

becsavarható homlokdugó az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RT	**855**	1	017490052

1749AC

Magas nyomású kinyomópisztoly



	L min mm	Ft		
1749AC	360	**15.750**	1	017490005

1750

karoszsírzó

a 1750CG zsírpatronnal vagy ömlesztett zsírral is használható



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	Ft		
400	500	380	**11.800**	1	017500500
600	750	450	**18.500**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexibilis tartalék zsírzócső, műanyagból



	L mm	Ft		
1750R/1	310	**2.730**	2	017500030
1750R/2	410	**3.030**	2	017500040

1750RC

Merev hajlított zsírzócső



	L mm	M mm	Ft		
1750RC	150	10x1	**2.190**	2	017500050

1750RT

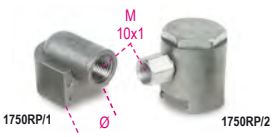
“Hydraulic 4-pofás tartalék zsírzófej



	M mm	Ft		
1750RT	10x1	**1.920**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Zsírzófej lapos zsírzógombokhoz



	Ø mm	M mm	Ft		
1750RP/1	16	10x1	**4.950**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**11.200**	2	017500120

1750CG

Zsírpatron az 1750B-es modellhez



cc	Ft		
400	**6.100**	18	017500140
600	**7.650**	18	017500160

1750KG10

karos zsírzókészülék, 10 kg térfogat, 2 m nagynyomású csővel

forgatható csatlakozóval rendelkezik a cső megtörésének elkerülésére
fröccsöntött alumínium szivattyútest légtelenítő szeleppel

3 különböző nyomás szint beállítási lehetőség:
-4 gr 275 bárnál
-7 gr 206 bárnál
-9 gr 137 bárnál



	Ft		
1750KG10	78.650	1	017500100

1750TA

nagynyomású 6 tűs önzáró zsírzófej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a közönséges zsírzófejeket
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik



	Ft		
1750TA	18.400	1	017500111

1750TLA

nagynyomású 6 tűs önzáró hosszú zsírzófej

Az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad
Könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 barig nem deformálódik



	Ft		
1750TLA	26.200	1	017500112

1750M

Mini-zsírzó

- **Mikrofúvókával**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható**



	cc	D mm	L mm	Ft		
1750M	100	43	145	9.250	1	017500025

1750M3

Mini zsírzó 3 zsírzófejjel

- **Három cserélhető zsírzófej: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz**
- **Ömlesztett zsírral is használható**
- **Akár NLGI 2 konzisztenciaosztályú zsírral is használható**



	cc	Ø mm	L mm	Ft		
1750M3	85	42	160	11.200	1	017500003

1751CR

Olajozó fémkanna, merev csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	62	140	4.220	4	017510202
300	75	140	4.850	4	017510203
500	85	140	5.100	4	017510205
700	100	140	6.920	2	017510207
1000	100	140	7.770	2	017510210

1751N

olajozó fémkanna, flexibilis csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	62	140	6.830	4	017510020
300	75	140	7.400	4	017510030
500	85	140	7.760	4	017510050
700	100	140	8.460	2	017510075
1000	100	140	9.190	2	017510100

1752

pumpás olajozó műanyag kanna, merev csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	67	140	4.350	4	017520002
300	77	140	4.490	4	017520003
500	95	140	4.660	4	017520005

1754

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis, műanyag csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
150	60	130	3.810	5	017540015
250	65	130	4.300	5	017540025

1755C

Olajozó műanyagkanna, ívelt csővel



cc	L mm	A mm	Ft		
125	110	46	2.060	5	017550112
250	110	60	2.930	5	017550125
500	110	74	3.310	4	017550150

1756

olajbefecskendező

ásványi olajokhoz is alkalmas



cc	L mm	Ft		
5	140	9.240	2	017560001

1756B

olajbefecskendező

- **recézett felülettel**
- **felhasználási hőmérséklet: -10 °C - +60 °C**
- **minimum SAE 10 viszkozitású olaj**



cc	L mm	Ft		
500	280	9.000	2	017560220

1756C

polipropilén olajbefecskendező 200 ml

- **alkalmas fékfolyadékhoz is**
- **dupla EPDM tömítés**
- **üzemeltetési hőmérséklet: 0°C ÷ +50°C**
- **legkisebb olajviszkozitás; ISO 150, SAE 90 (fékolaj), SAE 40 (motorolaj)**



	Ft		
1756C	14.400	1	017560502

1756D

Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- **Dupla tömítés NBR**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**



	Ft		
1756D	32.250	1	017560515

1756E

Benzin befecskendező



	Ft		
1756E	15.050	1	017560610

1756G

gázolaj befecskendező űrtartalom: 1,5 l

Felhasználás:
- **gázolajszűrők feltöltése**
- **adaléktartály feltöltése**



Készlet tartalma:
- 2 cső mama gyorscsatlakozóval gázolaj olajcsövek csatlakoztatásához
- 2 papa gyorscsatlakozó, fém
- 1 kúp alakú adapter gumitömlőkhöz

	Ft		
1756G	59.800	1	017560615

1756C-2OR

O-gyűrű pár az 1756C befecskendezőhöz

	Ft		
1756C-2OR	1.350	1	017560503

1756D-2OR

O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

	Ft		
1756D-2OR	3.180	1	017560516

1757

Desztillált víz tartó flakon, műanyagból



cc	D mm	Ft		
250	60	1.440	4	017570002
500	75	1.730	4	017570004
1000	90	2.390	2	017570006

1757A

Akkumulátorsav feltöltő kanna, műanyagból



cc	Ft		
2000	17.600	1	017570020

1758

önbeálló tölcsér

különösen alkalmas azoknál az autóknál, amelyek nem rendelkeznek mélyedéssel a töltőfedélben



	Ft		
1758	25.100	1	017580020

1758ADB-D



	l Max	Ft		
1758 ADB-D	1	16.450	1	017580050

1758ADB-45°

visszafolyásgátló tölcsér AdBlue®-hoz, 45°-os csatlakozóval



	I Max	Ft		
1758 ADB-45	1	18.150	1	017580060

1758A

visszafolyásgátló tölcsér Ø 38 mm gyorscsatlakozóval

A Volkswagen csoport járműveihez



	Ft		
1758A	34.200	1	017580010

1758B

visszafolyásgátló tölcsér gyorscsatlakozóval

Különösen alkalmas a VAG modellekhez



	Ft		
1758B	17.350	1	017580030

1758B-1,6

visszafolyásgátló tölcsér, 1600 ml, gyorscsatlakozóval

gyorscsatlakozó
VAG modellekhez



	H1 mm	H2 mm	Ø mm	Ft		
1758B-1,6	125	100	155	17.450	1	017580033

1758B-RNT

gyorscsatlakozó a 1758B-1758B-1,6 visszafolyásgátló tölcsérhez

Renault 1.5 dCi motorhoz



	Ft		
1758B-RNT	12.200	1	017580035

1758B/K5

gyorscsatlakozó adapter készlet a 1758B - 1758B-1,6visszafolyásgátló tölcsérhez

Készlet tartalma:

- **1 adapter 1.5 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz**
- **1 adapter 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz**
- **1 adapter 3.0 BMW dízelmotorhoz**
- **1 adapter a VAG csoport 1.5/2.0 benzinmotorjaihoz**
- **1 csapos csatlakozó adapter a visszafolyásgátló tölcsérhez**



	Ft		
1758B/K5	44.200	1	017580040

1758RD

Hűtőfolyadék tölcsér gyorscsatlakozóval



H mm	Ø mm	Ft		
248	172	45.900	1	017580070

1758S

Falitartó a 1758 modellhez



	Ft		
1758S	34.950	1	017580080

1758LG

formálható alumínium lemez gumiburkolattal, a folyadékok csatornázásához



L mm	H mm	Ft		
365	168	19.100	1	017580006

1758M

Tölcsér



	L mm	Ft		
1758M	350	5.490	1	017580000

1758R
folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



	lt	Ft		
1758R 1	1	**3.400**	1	017580201
1758R 2	2	**4.090**	1	017580202
1758R 3	3	**7.420**	1	017580203
1758R 5	5	**9.050**	1	017580205

1758VT
Hengerfejvizsgáló készülék

A széndioxid kibocsátás mértékének gyors kijelzése



	Ft		
1758VT	**72.450**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
kontrasztfolyadék hengerfej vizsgálathoz



	Ft		
1758VT/L	**20.700**	1	017580101

1759
Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-, tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló készülék

Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció
Akkumulátorsav: Mérési tartomány:
1,1 - 1,3 kg/l
Propilénes hűtőfolyadék:
-25°C - -50°C
Etilénes hűtőfolyadék: -25°C - -50°C
Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C
AdBlue: Karbamidmérés:30 %-45 %









	Ft		
1759	**66.950**	1	017590251

1759A
Fagyállóvizsgáló, üvegtest



	L mm	Ft		
1759A	340	**28.650**	1	017590001

1759B
Savsűrűségmérő



	L mm	Ft		
1759B	280	**18.350**	1	017590005

1759HD/3
Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

• Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő redszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/3	**240.700**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/RR	**72.450**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

hűtőrendszer átmosó pisztoly

sűrített levegős,
a magas víznyomás hatékony átmosást biztosít

- **6 db csatlakozóadapterrel szállítva**
- **rögzíthető működtető kar folyamatos használathoz**
- **vizes gyorscsatlakozóval szállítva**



	L mm	Ft		
1759LR	402	**180.400**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

teherautó hűtőrendszer ellenőrző és tömítő készülék



	Ft		
1759HD/TRUCK	**167.000**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

4 pár dugó turbókör teszteléséhez tömlőfúvatóval használható



	Ft		
1759TT	**87.650**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS ELEKTRONIKUS MŰSZEREKHEZ

Az elektronikus mérőműszerek, így a multiméterek, lakatfogók, **tachométerek és hőmérők** tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség. Infravörös hőmérők esetén 4 pontos kalibrációs jegyzőkönyv (minimum, maximum és két közbenső pont) kiadására kerül sor ENAC szerinti nyomon követhetőséggel.

A Beta Utensili S.p.A. kérésre tanúsítási szolgáltatást biztosít. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.



1760DGT

Automotív univerzális digitális multiméter



Műszaki adatok
RPM (Tacho):
2- és 4-hengeres motorokhoz
RPM4 600 - 4000 U/perc
RPM4 600 - 12000 U/perc(x10 U/perc)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/perc
RPM2/DIS 300 - 6000 U/perc (x10 U/perc)
Dwell-Winkel/Pillanatnyi állás: 4-8 CYL
Feszültség DC: 400mV-4/40/400/1000V
Feszültség AC: 4/40/400/700V
Egyenáram DC: 40/400mA-4/20A
Váltóáram AC: 40/400mA-4/20A
Ellenállás: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapacitás: 40/400nF-4/40/100µF
Frekvencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Kitöltési tényező: 0,1 - 99,9%
Impulzusténye: 1 - 10ms
Diódateszt: Jelteszt 0,3mA
Folytonosság teszt: <150Ω - Jelteszt <0,3mA
Kijelző: LCD folyadékkristályos kijelző, 4-soros, rejtett világítással
Érintésvédelem: Kategória II 1000V
Automatikus kikapcsolás: 30 perc
Áramforrás: 1 9V elem (együtt szállítva)
Indukciós csipesz (együtt szállítva)
2 mérőcsúcs (együtt szállítva)
Tok (együtt szállítva)
Használati utasítás

	Ft		
1760DGT	**111.600**	1	017600005



1760DGT/2

digitális hordozható multiméter gépkocsikhoz, 2-csatornás oszcilloszkóppal és hullámgenerátorral



MŰSZAKI ADATOK
Kijelző: 2.8" színes TFT
Felbontás: 320 x 240 pixel
Tápellátás: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC BEMENET 5V DC-2A
Akkumulátor: 2 x 2600 mAh

MULTIMÉTER MŰSZAKI ADATOK
Teszt lehetőségek: feszültség, áramerősség, ellenállás, kapacitás, diódateszt, be-ki
Max. feszültség: 600V AC-DC
Max. áramerősség: 10A AC-DC
Max. áramerősség: 40MOHM
Max. kapacitás: 100uF

OSZCILLOSZKÓP MŰSZAKI ADATOK
Függőleges
Sávszélesség: 40MHz
Mintavételi frekvencia tartomány: 250MSa/s (egy csatorna) - 125MSa/s (két csatorna)
SEC/DIV tartomány: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sorozat
Vertikális
VOLTS/DIV tartomány: 10mV/div÷10V/div BNC bemenettel
Választható analóg, sávszélesség limit, jellemző: 20MHz
Alsó frekvenciamenet (-3db): ≤10Hz a BNC
DC erősítés pontosság: ± 3% normál vagy közepes üzemmód, 10V/div ÷ 10 mV/div
Triggerek: Edge
mód: Auto, Normál, Egyedi
Lejtő: Emelkedő, Eső, Emelkedő és Eső
Forrás: CH1, CH2
Bemenet
csatolás: DC, AC vagy GND
Támogatott mérőszonda csillapítási tényezők: 1X, 10X, 100X, 1000X
Hullámforma generátor
Hullámforma frekvencia: Szinusz (1Hz÷25MHz), Négyszög (1Hz÷10MHz), Fűrészfog (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Szélesség: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (magas impedancia)
Kimeneti impedancia: 50Ω

Méretek: 199 x 98 x 40 mm
Súly: 624g

	Ft		
1760DGT/2	**347.400**	1	017600008

1760B

Univerzális digitális multiméter



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760B	**68.650**	1	017600012

1760/OHM

Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló
Effektív érték mérés: TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Méréstartomány	Bázisprecízió
Feszültség: AC/DC: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Áramerősség: AC/DC: 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Ellenállás: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. max current 1mA
Kapacitás: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frekvencia: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Hőmérséklet: -50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Diódateszt: 3V dc	
Folytonosságteszt: <30 Ω	

	Ft		
1760/OHM	**338.900**	1	017600025

1760/RMS

Diódateszt 3V DC ±10% rdg

EN61010-1
EN61326-1



Mérési tartomány
Feszültség AC/DC 110mV - 600 V ±0,8 % - ±2% rdg
Áramerősség AC/DC 110µA - 10A ±1,5%-±2% rdg
Ellenállás 110Ω - 40MΩ ±1,2%-±2,5% rdg
Kapacitás 11nF-40nF±5%-±10%rdg (11mF-ig)
Frekvencia 1100 Hz - 110 MHz ±1,2%-±1,5% rdg
Hőmérséklet - 32 °C - 1000 °C ± 3% - ±5% rdg
Diódateszt 3V DC ±10 % rdg
Folytonosság teszt <30Ω

	Ft		
1760/RMS	**123.500**	1	017600020

1760S

digitális multiméter, kompakt kivitel

TRUE RMS (effektív érték) mérés



Végrehajtható mérések:
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/600V
Feszültség AC: 100/600 V
Áram DC: 200 mA-10 A
Áram AC: 0,01-10 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Dióda mérés: 0,4 ÷ 0,7
Tápellátás: 2 db 1,5V elem, AAA

	Ft		
1760S	**34.900**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramveszteség vagy áramfelvétel mérésére



	Ft		
1760PA/80	91.300	1	017600002

1760PA/AC

Lakatfogó

A: AC
V: AC/DC



PARAMÉTEREK
Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Váltóáram AC 40/400/1000 A
Ellenállás 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frekvencia 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Teljesítmény 40/400 nF - 4/40/100 F
Hőmérséklet - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Áramforrás 1 9V-elem (együtt szállítva)

	L mm	Ft		
1760PA/AC	190	75.000	1	017600050

1760PA/AC-DC

Lakatfogó és digitális multiméter

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK:
Feszültség DC: 0.1mV ÷ 600V
Feszültség **AC: 0.1mV ÷ 600V**
Áram AC: 0.01A ÷ 1000A
Áram DC: 0.01A ÷ 1000A
Ellenállás: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Teljesítmény: 0.001nF ÷ 40 µF
Frekvencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Hőmérséklet: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	Ft		
1760PA/AC-DC	131.100	1	017600000

1760PA/AC-DC2000

lakatfogó és digitális multiméter Bluetooth csatlakozással

TRUE RMS funkció AC tartományban

A: AC/DC
V: AC/DC



Végrehajtható mérések:
• Feszültség DC: 0.1mV ÷ 1000V
• Feszültség AC: 0.1mV ÷ 1000V
• Áram AC: 0.01A ÷ 2000A
• Áram DC: 0.01A ÷ 2000A
• Ellenállás: 0.1Ω ÷ 60MΩ
• Teljesítmény: 1nF ÷ 6000 µF
• Frekvencia: 10kHz ÷ 20kHz
• Hőmérséklet: -20 °C ÷ 1000 °C
-4 °F ÷ 1832 °F
• Tápellátás: 3 db 1,5V elem, AA (a csomag tartalma)
• Bluetooth kapcsolat (4.0 verzió)

H mm	L mm	P mm	Ft		
300	110	43	268.500	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz



	Ft		
1760DGT-R3	9.510	1	017600603

1760/RSE

jeldetektor

Lehetővé teszi a részegységek, így a közös nyomócsöves elektronikus injektorok, benzin/LPG elektronikus injektorok, piezoelektromos injektorok, áramlásszabályozó szolenoid szelepek, EGR szolenoid szelepek és tekercsek tápellátásának tesztelését



A villamos rendszer egyes részeinek diagnosztizálásához a szondát csak az ellenőrizendő komponens közelébe kell tartani. A vezérlőegységgel ellátott elektromechanikus/elektronikus komponenseket tartalmazó rendszerben az eszköz a következők ellenőrzését teszi lehetővé:
- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikötve
- a komponens esetleges rövidzárlata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

	Ft		
1760/RSE	244.000	1	017600170



1760/TC2

Digitális fordulatszámmérő műszer



A műszerrel mérhető:
Fordulatszám (Fordulat/perc-RPM)
Forgási sebesség (Fordulat/perc-RPM)
Kerületi sebesség (m/perc vagy ft/perc)
Műszaki adatok
LCD kijelző (1-5)
Méréstartomány:
Abstand 2,5 ÷ 99.999 fordulat/perc
Érintkező csúcsos mérés 0,5 ÷ 19.999 fordulat/perc
Kerületi sebesség 0,05 ÷ 1.999,9 m/perc
Érzékelési idő: 0,8 mp
Tápegység: 4 db 1,5 V-os elem (AA) vagy 6 V (külön kell megrendelni)
Együtt szállítva:
Adapter érintkező csúcsos méréshez
Külső (érintkező) gumicsúcs 2 db
Belső (érintkező) gumicsúcs 1 db
Kerületméréshez 1 db kerék
Fényvisszaverő címke
Gépkönyv
Műanyag tok

	L mm	H mm	Ft		
1760/TC2	230	74	95.450	1	017600161

1760R/TC2

Fényvisszaverő címke 1760/TC2 modellhez



	Ft		
1760R/TC2	8.890	1	017600561

1760K

AC érintés nélküli feszültségérzékelő, mini LED lámpával

tartomány: 200 - 1000 Vac 50/60Hz
CAT III - 1000 V
2 db AAA elemmel működik (együtt szállítva)



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	15.350	1	017600140

1760PT

kombinált feszültség és folytonosság teszter 12 - 690 V AC/DC

funkciók:
- **folytonosság**
- **fázisforgatás**
- **fáziskeresés**
- **LED elemlámpa**

IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V



	Ft		
1760PT	60.400	1	017600150

1760/IR500

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% vagy 2 °C)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 12:1
Automatikus kikapcsolás: kb. 10 másodperc
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 1 db 9V elem

	Ft		
1760/IR500	80.900	1	017600350



1760/IR1000

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0.1 °C (0.1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% vagy 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 20:1
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -10 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 2 db 1,5V AAA típusú elem

	Ft		
1760/IR1000	136.000	1	017600400

1760/IR1600

lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI PARAMÉTEREK
Mérési tartomány: -50 °C-1600 °C / -58 °F-2912 °F
Mértékegység: °C/°F
Mérési pontosság: ±1,5% vagy ±2 °C 20 °C-nál
Lézer teljesítmény: <1mW
Visszajelzés: 1 másodperc
Emissziófok: 0,10-1,0 beállítható
Távolság/mért felület aránya: (D:S) 50:1
Üzemeltetési hőmérséklet: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relatív páratartalom: 10%-90% RH
LCD-kijelző rejtett világítással
Adatmegőrző funkció
Automatikus kikapcsolás
Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)
Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal
Használati utasítás

	mm	mm	Ft		
1760/IR1600	200	115	323.400	1	017600461

1760LX
hordozható digitális luxmérő

EN61010-1
EN61326-1



Műszaki adatok:
Mérési tartomány Alapvető pontosság
Lux mérési tartomány: 0-200000 ±3%
FC mérési tartomány: 0-20000 ±3%
Tápellátás: 1 x 9V

	L mm	Ft		
1760LX	165	42.700	1	017600820

1760TMC
infravörös hőkamera

kompakt hőkamera érintésmentes hőmérséklet méréshez, alkalmazható az építőiparban, mechanikus, elektromos és fűtőberendezéseknél

LCD TFT kijelző, 2", 240x320
érzékelő, 32x32 pixel
adatrögzítési frekvencia 7Hz
érzékenység <347mK
forró és hideg pontok automatikus rögzítése
képformátum: .bmp (max. 100 kép)
állítható emissziós tényező
tápellátás: 3 AAA alkáli elem
USB interfész
IP54
hőmérséklettartomány: -20 °C ÷ +600 °C
infravörös sáv: 6.5÷14µm
látható és infravörös kép egyesítés: 0,5; 1; 2m
riasztás funkció, elfogadható maximum- és minimumhőmérséklet választás



	Ft		
1760TMC 600	409.200	1	017600710

1760WM
digitális légkerekes légáramlásmérő

EN61010-1
EN61326-1



Műszaki adatok:
Mérési tartomány Alapvető pontosság
m/s légsebesség tartomány: 0.4-30 ±2%
k/n légsebesség tartomány: 1.4-108 ±2%
ft/m légsebesség tartomány: 80-5900 ±2%
mil/h légsebesség tartomány: 0,8-58 ±2%
CFM légáramlás tartomány: 0-99990 ±0-9.999 ft2
CMM légáramlás tartomány: 0-99990 ±0-9.999 m2
CMS légáramlás tartomány: 0-99990 ±0-9.999 m2

	L mm	Ft		
1760WM	170	34.550	1	017600800

1761
huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



	L mm	Ft		
1761	255	27.000	1	017610101

1761RS/1
átfordítható huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



	L mm	Ft		
1761RS/1	220	48.650	1	017610130

1762
Bőrlyukasztó fogó



	Ø mm	L mm	Ft		
1762	2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	12.350	2	017620001

1763
autókárpitos kapocsfogó



	Ft		
1763	15.150	1	017630001

1763G/S500
500 autókárpitos kapocs



	Ft		
1763G/S500	27.600	1	017630105

1764/K5
kézi szegecselő műanyag szegecsekhez

4x10 különböző méretű szegeccsel szállítva

készlet tartalma:
- **10 db szegecs, Ø 5x17.2 mm**
- **10 db szegecs, Ø 5x15.8 mm**
- **10 db szegecs, Ø 6.3x25.2 mm**
- **10 db szegecs, Ø 6.6x17.2 mm**



	Ft		
1764/K5	19.150	1	017640001

1764/K5-R
20 db műanyag szegecs
a 1764/K5 modellhez



		Ft		
1764/K5-R1	5X17,2	3.640	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	3.640	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	3.640	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	3.640	1	017640006

1765/C24

24 darabos szerszám készlet autórádió kiszereléséhez



	Ft		
1765/C24	68.450	1	017650001

1766

Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
50	52.550	2	017660001

1766A

Egytappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
30	13.000	2	017660005



1766/8

8 darabos szélvédőkivágó készlet



	Ft		
1766/8	191.900	1	017660100

1766ER

üvegtömítő elem kihúzó markolattal

lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását sérülésveszély nélkül

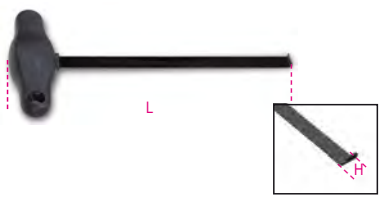


	Ft		
1766ER	9.060	1	017660501

1766ER/VW

kis profilú üvegtömítő elem kihúzó

elsősorban a VAG csoport nehezen hozzáférhető üvegtömítőihez



L mm	H mm	Ft		
215	4	4.680	1	017660510

1766L

Belső szélvédőkivágó, műanyag nyéllel



	Ft		
1766L	21.200	1	017660015

1766LI

drótbeillesztő kar üvegkivágó készülékhez

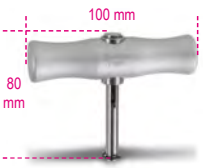
élezett szélek tömítőanyag vágáshoz



	Ft		
1766LI	6.960	1	017660016

1766I

Külső szélvédőkivágó, fémnyéllel



	Ft		
1766I	20.150	2	017660020

1766G

Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



	Ft		
50 m	18.200	1	017660025

1766T

acéldrót üvegekhez

háromszög keresztmetszet



	Ft		
50 m	21.000	1	017660026

1767A
teleszkópos rúd

• fáradt támasztóteleszkópos motorháztetők és csomagtartófedelek megtartására
• használható a blokkolt pedálok megtartására



L mm	Ft		
640 ÷ 1090	28.400	1	017670000

1767B
pedál- és kormányrögzítő

az állító mechanizmus
pontos beállítást biztosít,
amikor a jármű gázpedálja le van nyomva



	Ft		
1767B	61.200	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

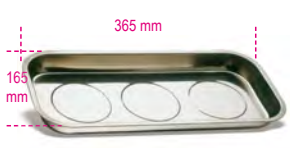
1767PMC
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, kerek





	Ft		
1767PMC	8.650	1	017670020

1767PMR
Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, téglalapalakú





	Ft		
1767PMR	17.950	1	017670010

1768
alumínium fellépő küszöb

csúszásmentes bevonattal
maximális teherbírás: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	Ft		
960	300	475	80.600	1	017680010

1770
Dekorkés extra lapos letörhető pengével, 9 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1770	140	9	7.030	10	017700001

1770A
Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1770A	135	9	2.600	10	017700025

1770RL
Letörhető dekorkéspenge, 9 mm széles



	Ft		
1770RL	2.290	5	017700010

1770BM
Dekorkés, 9 mm, 6 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	Ft		
1770BM	140	9	5.360	10	017700050

1771
Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



	Ft		
1771	3.970	10	017710000

1771BM
Dekorkés 6 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1771BM	170	18	7.850	10	017710050

1771HD
dekorkés, 18 mm, 6 tartalékpengével

• automatikus penge csere
• csavaros rögzítés



	L mm	A mm	Ft		
1771HD	190	18	10.800	5	017710100

1771RL
Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles
1771HD



	Ft		
1771RL	3.300	5	017710010

1772M
kés behúzható biztonsági pengével 3 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás
• fröccsöntött fém test
• nyélbe épített kapocskihúzó



	L mm	A mm	Ft		
1772M	170	18	9.790	5	017720040

1772R

Behúzható pengéjű kés
5 pengével szállítva



	L mm	A mm	Ft		
1772R	125	18	7.300	5	017720006

1772H

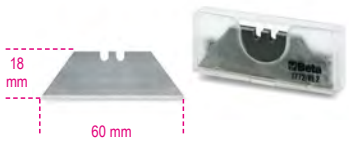
Kés behúzható pengével,
1 tartalék pengével



	L mm	A mm	Ft		
1772H	170	18	7.600	5	017720029

1772RL/2

Egyenes hosszított tartalékpenge a 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T típusú késhez 10 darabos egységcsomagban



	Ft		
1772RL/2	1.900	5	017720017

1773A

Dekorkés letörhető
dekorképengével, 25 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1773A	180	25	7.660	10	017730000

1773RL

Letörhető dekorképenge,
25 mm széles



	Ft		
1773RL	7.410	5	017730015

1773S

Dekorkés kerek pengével

- **Fő penge Ø 28 mm**
- **Második penge: fóliákhoz**
- **Függesztőkampó**



	L mm	A mm	Ft		
190	190	28	3.500	1	017730100

1773S/RL

3 db kerek penge, Ø 28 mm
a 1773S modellhez



	Ft		
1773S/RL	1.470	5	017730110

1774

Hántolókés műanyagból
pengevédővel



	L mm	L1 mm	Ft		
1774	155	60	1.680	5	017740001

1774A

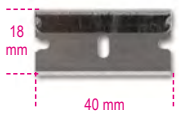
Hántoló bimateriális nyéllel



	L mm	A mm	Ft		
1774A	300	40	5.410	1	017740011

1774A/RL

10 penge a 1774A és 1774S hántolóhoz



	Ft		
1774A/RL	2.550	1	017740511

1774S

matricakaparó



	A mm	L mm	Ft		
1774S	40	100	3.230	2	017740021

1777BM

Behajtható pengéjű kábelblankoló kés, penge nemesacélból, a kábelek csupaszításához



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BM	190	80	16	4.740	5	017770100

1777T

Behúzható pengéjű kés acélból, 5 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1777T	160	19	65	10.850	5	017770030

1777BMT

Dekorkés egyenes pengével
4 pozícióba állítható penge
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
3 pengével szállítva



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BMT	170	80	19	11.250	5	017770050

1778AN

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge,
könnyű eloxált alumínium markolat
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778AN	204	26	84	16.900	5	017780065

1778AX

behajtható pengéjű kés,
fogazott rozsdamentes acél penge,
alumínium nyél,
könnyebb nyitást biztosító fogazás
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778AX	189	26	80	21.750	5	017780026

1778BS

Behajtható pengéjű kés,
kettős biztonsági rögzítővel,
fogazott rozsdamentes acél penge,
carbon look kivitel



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
	200	29	85	18.900	10	017780035

1778CM

behajtható pengéjű kés, terepszínű
hőkezelt acél penge
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778CM	195	24	80	13.650	5	017780099

1778M7

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél mini penge,
üvegszál betétes markolat
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778M7	163	24	68	12.550	5	017780015

1778P

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge, alumínium nyél,
nyomógombos nyitómechanizmus
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778P	193	29	72	14.050	5	017780088

1778SCL

behajtható pengéjű kés soft carbon look kivitel
penge edzett acélból
tokkal szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SCL	180	22	78	12.850	5	017780089

1778SOS

autós elsősegély kés
ablaktörő kalapács
és biztonsági öv vágó funkcióval
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SOS	205	25	85	13.850	5	017780080

1778V18

behajtható pengéjű kés
alumínium nyél
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778V18	195	25	85	12.850	5	017780018

1778X

hajós kés rozsdamentes acélból, alumínium nyéllel
tokban



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1778X	185	85	25	12.050	2	017780050

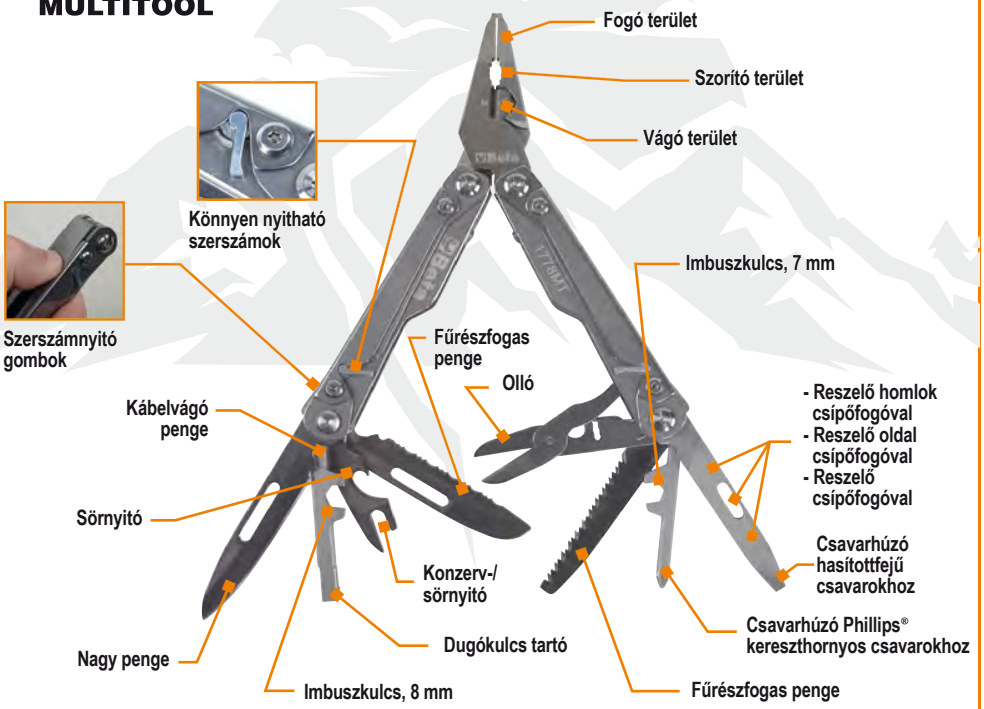


1778MT – MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM

A BETA multifunkciós szerszámát a BETA-ra jellemző tulajdonságok - a páratlan minőségű fogó, korszerű anyagok és a legújabb technológia - különböztetik meg a kereskedelmi forgalomban kapható más termékektől. A piacon legnépszerűbb kialakítású csavarokhoz való 11 betét minden környezetben és helyzetben - a kempingezéstől a hajózáson és barkácsoláson át a vadászatig - ideális.

PROWILD MULTITOOL

22 FUNKCIÓ





11 bit + dugókulcs



Vonalzó 100 mm / 4”

1778MT

multifunkciós szerszám csavahúzó betétekkel és tokkal

9 szerszám
22 funkció



L mm	L1 mm	Ft		
180	115	49.950	1	017780055

1781

Hosszú élű drótvágó olló, krómozott



	L mm	Ft		
1781	132	7.400	2	017810001

1783

Olló, könnyített kivitel



L mm	Ft		
215	6.130	5	017830021
240	7.200	5	017830024

1784

Erősített olló, nyél PVC-bevonattal



L mm	Ft		
175	9.090	2	017840017
200	11.900	2	017840020
250	16.350	2	017840025
300	21.700	2	017840030

1800/100

Emelőpárna (Max. 100 kg)

- Emel, szinten tart
- Ajtó és ajtószárny rögzítése • Ajtók és ablakok szerelésénél



A mm	B mm	S mm	Ft		
160	150	2÷55	24.200	3	018000000



VILÁGÍTÁS

A világítási termékcsalád olyan termékek széles választékát tartalmazza, amelyeket a felhasználók minden igényének kielégítésére terveztek, a kis méretű csövek ellenőrzésétől a nagy munkaterületek megvilágításáig.

ZSEBLÁMPÁK

Az új, magával ragadó kialakítás, a technikai fejlesztések és a nagy méretválaszték lehetővé teszi a legmegfelelőbb zseblámpa kiválasztását olyan kritériumok alapján, mint a fényerő, az akkumulátor élettartama és a teljesítmény.

LÁMPÁK ÉS SPOTLÁMPÁK

A továbbfejlesztett LED-technológiának, az akkumulátorok hosszabb élettartamának, a rövidebb töltési időnek, az anyagokra való alapos odafigyelésnek és az innovatív megoldások folyamatos keresésének köszönhetően a Beta munkalámpái a tervezés, a funkcionalitás és a teljesítmény kiemelkedő kombinációját jelentik.
Olyan átfogó termékpalettát kínálunk, amely célja, hogy a szakemberek a legjobb tudásuk szerint dolgozhassanak, bármilyen szektorban és bármilyen körülmények között.

VEZETÉK NÉLKÜL

Wireless charging

Az új vezeték nélküli technológiának köszönhetően a modern reflektorok és lámpák egyetlen töltőállomáson tölthetők. Az új 1839BRW töltőállomáson a legújabb reflektorok és lámpák kábelek nélkül, egyszerre tölthetők. Emellett a kihúzható konzol mobiltelefonok töltését is lehetővé teszi.



CRI - Color Rendering Index - Színvisszaadási index
CCT - Correlated Color Temperature - Korrelált színhőmérséklet

SPOT LÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

FEJLÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

ELEMLÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	VILÁGÍTÓ TÁVOLSÁG
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB

újratölthető LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robusztus eloxált alumíniumból,
1 200 lumenig

- állítható gyújtópont
- 3 fényerősség beállítás
- elem üzemidő: 3 óra
- IP66
- világító távolság: 230 m
- alacsony töltés jelző (<15%)
- USB-C csatlakozón tölthető
- töltő nélkül szállítva



L mm	Ft		
240	46.400	1	018330054

1833RB-L/USB

tartalék akkumulátor a 1833L/USB termékhez

	Ft		
1833RB-L/USB	23.250	1	018330975

1833XS/1

LED lámpa,
robusztus eloxált alumíniumból

- 100 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 1xAAA (nem tartozék)
- IP66
- elem üzemidő: 5 óra
- világító távolság: 85 m



L mm	Ft		
92	7.990	3	018330000

1833XS/2

LED lámpa,
robusztus eloxált alumíniumból

- 200 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 2xAAA (nem tartozék)
- IP66
- akkumulátor üzemidő: 10 óra
- világító távolság: 112 m



L mm	Ft		
133	8.750	3	018330001

1833XSW

LED lámpa, vezeték nélküli, újratölthető

- Két fényerősség beállítás: LED SMD, 250 - 80 Lumen
- Újratölthető elem: 3.7V 700 mAh, 2.59 Wh Li-ion
- Két töltési mód:
1839BRW vezeték nélküli töltőállomás
USB-C csatlakozós tápegység
- Töltési idő:
vezeték nélküli töltő állomáson: 2 óra
tápegységről: 2 óra
- Elem üzemidő: 2-9 óra
- LED akkumulátor töltöttségi szint kijelző
- Mágneses talp és hátoldal
- Övre csatolható
- IP54
- IK07
- USB-C kábellel szállítva

IP54
IK07



L mm	Ft		
145	16.850	1	018330011

1833S

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 2xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 10 óra
- IP66
- világító távolság: 140 m



L mm	Ft		
150	14.500	1	018330002

1833M

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 700 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 7,5 óra
- IP66
- világító távolság: 170 m



L mm	Ft		
162	18.050	1	018330003

1833MW

LED zseblámpa intenzív fényerővel, tölthető, vezeték nélküli

- Négy fényerősség beállítás: LED SMD, 1000 - 400 - 30- 5 Lumen
- Újratölthető elem: 3.7V 2600 mAh, 9.62 Wh Li-ion
- Két töltési mód:
1839BRE vezeték nélküli töltőállomás
USB-C kábellel
- Töltési idő:
vezeték nélküli töltő állomáson: 6 óra
USB-C kábellel: 4 óra
- Akkumulátor üzemidő: 2-200 óra
- 3-LED akkumulátor töltöttségi szint kijelző
- Mágneses hátoldal
- IP68
- IK07
- USB-C kábellel szállítva

IP68
IK07



L mm	Ft		
160	32.650	1	018330013

1833L

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 100 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 8,5 óra
- IP66
- világító távolság: 330m



L mm	Ft		
196	27.900	1	018330004

1833XL

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xD (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 22 óra
- IP66
- világító távolság: 290 m



L mm	Ft		
300	35.000	1	018330005

1836AW

tölthető, vezeték nélküli LED fejlámpa, kettős fényerővel

- kettős világítás:
elöl: 3 fényerősség, LED COB, 30 - 200 - 400 lumen
fejlámpa (reflektor): LED COB, 400 lumen
- újtratölthető elem: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- USB-C csatlakozó
- USB-C kábellel szállítva
- töltési idő: 2,5 óra
- elem üzemidő:
elöl: 4-18 óra
fejlámpa (reflektor): 4 óra
- IP 65
- IK 07



	Ft		
1836AW	28.300	1	018360051

1836B

Tölthető LED fejlámpa, kettős fényerővel és ON/OFF érzékelővel

- Érintkezés nélküli ON/OFF érzékelő
- USB/mini jack kábellel és töltővel szállítva
- 250 lumen
- Működési idő: 3-6 óra
- IP65



	Ft		
1836B	52.050	1	018360200

1837F

Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 14.5 óra
- töltésjelző
- IP66



L mm	Ft		
460	34.450	1	018370050

1837F/USB

Tölthető, mágneses flexibilis lámpa intenzív fényű LED-ekkel,
robusztus eloxált alumíniumból,
600 lumen

- Állítható fókusz
- 2 fényerősség beállítás
- Működési idő: 10 óra
- Alacsony töltés jelző <15%
- USB-C csatlakozón tölthető
- USB-C kábellel szállítva
- IP66



L mm	Ft		
460	50.800	1	018370060

1837RB-F/USB

tartalék akkumulátor a 1837F/USB termékhez

	Ft		
1837RB-F/USB	17.750	1	018370960

1838POCKET

Állítható, csuklós LED zseblámpa kettős világítással, vezeték nélkül tölthető

- Kettős világítás:
  fő lámpa: LED COB, 3 fényerősség: 160 - 400 - 800 lumen
  reflektor: LED SMD, 250 lumen
- Világítási szög:
  fő lámpa: 160°
  reflektor: 18°
- Újratölthető 3,7V 2600 mAh Li-ion elem
- 2 töltési mód:
  1839BRW vezeték nélküli töltőállomás
  USB-C csatlakozós tápegység
- Töltési idő:
  vezeték nélküli töltő állomáson 4,5 óra
  tápegységről 4 óra
- Működési idő:
  fő lámpa: 3-9 óra
  reflektor: 4,5 óra
- 3-LED-es elem töltöttségi szint kijelző
- 210°-ban elforgatható
- Csúszásmentes gumitest
- Mágneses talp
- 1 mágnes a talpon
- IP65
- IK07
- USB-C kábellel szállítva

CE IP65 IK07



L mm	l mm	S mm	Ft		
98	82	39	27.200	1	018380080

1837C

tölthető LED reflektor az építőipar számára

- 3 fényerősség
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- töltési idő: 4 óra
- 3-LED töltésjelző
- 180°-ig elforgatható
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütésállóság

CE IP65 IK07



LxHxl mm	Lm	h	Ft		
220x225x70	2100	2.5	66.450	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	100.000	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

	Ft		
1837C/RA2100-4300	10.700	1	018370970

1837M

tölthető LED COLOUR MATCH lámpa, színbeállításhoz,
magas színvisszaadási index (CRI 96+),
max. 2000 lumen

- 3 fényerő szint: 500/1000/2000 lumen
- CRI (színvisszaadási index): 96+
- CCT (korrelált színhőmérséklet): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- gyorskioldós töltőcsatlakozás
- töltési idő: 3,5 óra
- akkumulátor üzemidő: 8/4/2 óra
- töltésjelző
- gomb és LED színhőmérséklet jelző
- gomb és LED fényerő jelző
- 180°-ban elforgatható
- IP65
- IK07

CE IP65 IK07



LxHxl mm	Lm	h	Ft		
220x225x70	500	8.0	110.700	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837M/RA



	Ft		
1837M/RA	20.000	1	018370975

1837S

háromlábú teleszkópos állvány munkalámpához

- fémből készült
- állítható magasság: 70÷155 cm
- A 1837C és 1838FLASH modellel kompatibilis



h cm	Ft		
70÷170	20.950	1	018370500

1838FLASH

Ultrakompakt feltölthető lámpa, legjobb megoldás mindenféle körülmények között.

INTENZÍV EGYENLETES FÉNY: max. fényerő 720 lumen, akkumulátorról és hálózatról egyaránt működtethető
BÁRMILYEN POZÍCIÓBAN RÖGZÍTHETŐ:
-felületekre: három oldalon csúszásmentes gumival vagy 1/4"-os belsőmenetes állvánnyal (Fényképezőgép Standard-állvány)
- fémekre: mágnessel vagy 360°-ban forgó horoggal
KOMPAKT: Csak 85x100x155 mm-es hely szükséges ahhoz, hogy a lámpát a szerszámtáskában is könnyen elhelyezhessük és szűk helyen használhassuk
ROBOSZTUS: Nehéz mechanikai kihívásoknak is megfelel. Tartós, hosszú élettartamú

CE



IP65

	Ft		
1838FLASH	136.900	1	018380300

1838RB/FLASH

Tartalék akkumulátor 1838/FLASH modellhez

	Ft		
1838RB/FLASH	29.200	1	018380930

1838/11LED

Rendkívül nagy fényerejű tölthető LED lámpa lítium-polimeres akkumulátorral

- Kompakt csúszásmentes gumitest
- Egyszerűen cserélhető homloküveg
- Állítható kampó
- 110-230 Vac töltőkészülékkel
- 340 Lumen
- Fejrészi led a többirányú világításhoz



	Ft		
1838/11LED	66.200	1	018380111

1838RA/10-11LED

pót tápegység az 1838/10LED és 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RA/10-11LED	13.900	1	018380903

1838RB/10LED

pótakkumulátor az 1838/10LED és 1838/11LED lámpákhoz

	Ft		
1838RB/10LED	22.100	1	018380902

1838RR/11LED

töltőtalp az 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RR/11LED	14.400	1	018380914

1838RV/11LED

karcvédő üveg a 1838/11LED lámpához



	Ft		
1838RV/11LED	1.950	2	018380905

1838AM

tölthető LED szerelőlámpa, kettős fénykibocsátással, csuklós, 180°-ban elforgatható, mágneses forgótalppal és kampóval

- kettős fénykibocsátás:
  elöl: LED COB, 60-700 lumen, potenciométerrel szabályozható
  spot (fej): LED SMD, 120 lumen, KI-BE kapcsoló
- újratölthető 3,6V 2600mAh Li-ion elem
- USB-C csatlakozó
- 100-240V / 50-60Hz töltővel szállítva
- töltési idő: 4 óra
- elem üzemidő:
  elöl: 2,5-16 óra
  spot (fej): 10 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző

- csuklós, 180°-ban elforgatható (a tengelyhez képest ± 90°-ban)
- mágneses talp (neodímium mágnes), 90°-ban elforgatható
- forgó alap és kampó

- IP54
- IK07

IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	Ft		
1838AM	405	40	45	175	42.150	1	018380400

1838COB

tölthető hordozható LED lámpa

- felfüggeszthető, csúszásgátló és ütésálló gumiházzal
- Lítium-polimer akkumulátor
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- 100-240 Vac / 50-60 Hz töltővel
- 100/200 lumen; SPOT 75 lumen
- Üzemidő: 6 ó / 3 ó; SPOT 4 ó
- töltési idő: 3 óra
- IP65

IP65



	Ft		
1838COB	37.200	1	018380010

1838P

tölthető toll lámpa,
kettős fénykibocsátással: lámpa vagy zseblámpa

- Kompakt test csúszásmentes gumiból
- 50/80 Lumen
- Zsebhez rögzítő horog
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- USB/3.5 mm jack töltőkábellel szállítva
- Üzemidő: 2.5 óra
- IP20

IP65



	Ft		
1838P	32.000	1	018380005

1838SLIM

Tölthető, csuklós, keskeny 3-LED-es szerelőlámpa

- Hármas világítás
- Elöl: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen
- Mágneses talp
- Töltési idő: 2,5 óra
- Működési idő: 2-4 óra/ spot 3 óra
- USB-C kábellel szállítva

IP54



	L mm	I mm	S mm	Ft		
1838SLIM	307	17	29	23.500	1	018380221

1838SW

tölthető csuklós LED szerelőlámpa vezetéknélküli töltővel

- kettős világítás:
  elöl: LED COB , 3 fényerősség: 250 - 500 -1000 lumen
  spot (fej): LED SMD, 200 lumen
- újratölthető 3,6V 3.350mAh Li-ion elem
- 2 töltési mód: vezetéknélküli 1839BRW töltő állomás
  USB-C csatlakozós tápegység
- töltési idő: vezetéknélküli töltő állomáson 6,5 óra
  tápegységről 4,5 óra
- elem üzemidő: elöl: 3-5 óra
  spot (fej): 7 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző
- 180°-ban elforgatható talp
- csúszásmentes gumitest
- kettős kampó
- 3 mágnes a hátoldalon
- 1 mágnes a talpon
- IP65
- IK07
- USB-C kábellel szállítva



	L mm	l mm	S mm	Ft		
1838SW	260	53	40	38.800	1	018380142

1838UV

UV + fehér fényű tölthető lámpa ideális a szivárgások keresésére

- Kompakt csúszásmentes gumi test
- 100-240 Vac / 50-60 Hz tápegységgel
- 150 lumen / UV



	Ft		
1838UV	62.050	1	018380150



1838E

tölthető motortér bevilágító LED lámpa

- három fényerősség: 500/1000/2000 lumen
- 360°-ban elforgatható
- állítható hossz: 116 ÷ 188 cm
- alumínium test
- csúszásmentes gumikampó
- USB-C töltés
- 2 töltési mód:
  lámpa USB csatlakozóján keresztül
  belső akkumulátor USB csatlakozóján keresztül
- töltővel szállítva
  bemeneti teljesítmény: 100-240V ~ 50/60Hz
  kimeneti teljesítmény: DC 5V - 2000 mA
- elem üzemidő: 3-9 óra
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	l mm	Ft		
	1170	1880	150	73.000	1	018380270

1838E-BT

tölthető akkumulátor az 1838E lámpához, USB-C csatlakozóval

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	Ft		
1838E-BT	20.600	1	018380271

1839BRW

vezetéknélküli töltő állomás, a 1838POCKET és 1838SW szerelőlámpával kompatibilis

- két mágneses töltőhely egyidejű használathoz
- kihúzható támasz a vezetéknélküli mobiltelefon töltéshez
- LED töltési állapotjelző
- max. teljesítményfelvétel: 10W x2
  bemenet: AC 100-240V 50/60Hz
  kimenet: DC 12V 1,5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
- USB-C csatlakozó
- falra szerelhető: 3 erős mágnes a hátoldalon
  2 csavarlyuk
- IP20
- IK07



	L mm	l mm	S mm	Ft		
1839BRW	101	190	28	32.750	1	018390002

1839/R5

USB-C QC 3.0 kábel, tartalék a 1838POCKET és 1839BRW modellhez

	Ft		
1839/R5	3.490	1	018390505

1839/R6

USB Q C3.0 gyorstöltő transzformátor, tartalék a 1838POCKET és 1839BRW modellhez

	Ft		
1839/R6	10.250	1	018390506

1839/R1

USB kimenetes transzformátor, pótalkatrész az 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E lámpához

	Ft		
1839/R1	8.920	1	018390501

1839/R2

USB/jack 3.5 mm-es vezeték, pótalkatrész az 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV lámpához

	Ft		
1839/R2	3.530	1	018390502

1839/R4

USB/USB-C kábel, tartalék a 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E termékhez

	Ft		
1839/R4	3.000	1	018390504



1842LED/BM

nagy fényerejű LED lámpa, 230 Vac

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

CE IP65



	L mm	Ft		
1842LED/BM	230	55.600	1	018420301

1842LED/ABM

nagy fényerejű LED lámpa, 24 V

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

CE IP65



	L mm	Ft		
1842LED/ABM	230	51.250	1	018420311



KÁBELDOBOK



A Beta új, változatos és átfogó kábeldobjait úgy terveztük és fejlesztettük, hogy minden szakember igényeit a legmesszebbmenőkik kielégítsék.

- A kábeldob családban számos különféle hosszúságú és típusú kábel megtalálható, köztük LED lámpával és SCHUKO aljzattal és dugókkal szerelt változatok.
- Tömlődobjainkra 8 mm és 10 mm átmérőjű tömlőket csévéltünk.

A nagy ellenállású rugó kiváló tartósságot és kiemelkedően egyenletes csévélést biztosít.
A vastag polipropilén dob rendkívül ütésálló.
Az automatikus visszacsévélést leállító retesz könnyen kikapcsolható, lehetővé téve a folyamatos behúzást.

Mindegyik kábeldob 180°-ban elforgatható fali konzolt, valamint a fali tartóra való gyors rögzítést és leszerelést biztosító kiegészítő konzolt tartalmaz.

KÁBELDOBOK

A nem kevesebb, mint 18 változatból álló termékcsaládot úgy terveztük, hogy minden munkahelyzetben megállja a helyét és a legigényesebb felhasználókat is kielégítse.
A kábeldobokba modelltől függően 10-30 méteres, 2x1,0 mm² és 5Gx1,5mm² keresztmetszet közötti H05VV-F és H07RN-F típusú kábelek kerülnek. Az összes kábeldob – 3Gx2,5mm² keresztmetszetig – hővédő kapcsolót is tartalmaz, mely az áramkör túlterhelése esetén kapcsol be.



TÖMLŐDOBOK

pag. 347

Pneumatikus szerszámokhoz használható 10-15 méteres, 8-10 mm átmérőjű tömlőcsalád.
A termékeink szivárgásmentesek, ezért vízzel is használhatók.

Termék		Vezetők	Keresztmetszet	Kábeltípus	Hossz	Dob	Hővédő kapcsoló	Tartozék
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	LED lámpa
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Kicsi	IGEN	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Kicsi	IGEN	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Közepes	IGEN	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Kicsi	IGEN	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Kicsi	IGEN	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Kicsi	IGEN	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Közepes	IGEN	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Közepes	IGEN	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Kicsi	NEM	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Kicsi	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Kicsi	NEM	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Közepes	NEM	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Közepes	NEM	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Közepes	NEM	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Közepes	NEM	

1842

LED lámpával szerelt automata kábeldob, 100-240 Vac

- 230/12V biztonsági transzformátorral
- H05VV-F 2x1,0 mm²kábel
- feltekert kábelhossz: 15 m
- 1.5 m tápkábel SCHUKO csatlakozóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42 IP65



		L m	Ft		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	124.900	1	018420821

1846R-LED/BM

LED pótlámpa

12-24 V - AC-DC



	Ft		
1846LED/BM R	38.450	1	018460331

1843

automata kábeldob 2x1,5 mm² kábellel

- H05VV-F 2x1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- feltekert kábelhossz: 15 m
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1300W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2300W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	83.400	1	018430215

1844

automata kábeldob 3Gx1,5 mm² kábellel

- 3Gx1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1844 30-H05, 2 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	78.800	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	81.400	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	88.600	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	156.200	1	018440330

1844SCK

automata kábeldob 3Gx1,5 mm2 kábellel és SCHUKO csatlakozóval

- 3Gx1,5 mm²kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- 1,5 m tápkábellel és SCHUKO csatlakozóval szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	84.850	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	91.900	1	018440318

1845

automata kábeldob 3Gx2,5 mm² kábellel

- 3Gx2,5 mm²kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 3000W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	167.900	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	167.900	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	211.300	1	018450377

1846

automata kábeldob 4Gx1,5 mm² kábellel

- 4Gx1,5 mm²kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	90.150	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	93.350	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	93.350	1	018460415



1847
automata kábeldob 4Gx2,5 mm² kábellel

- 4Gx2,5 mm²kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2700W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	97.000	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	180.300	1	018470427

1848
automata kábeldob 5G2x1,5 mm² kábellel

- 5Gx1,5 mm²kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	100.700	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	192.400	1	018480517



1852R1750
hordozható indukciós hevítő készülék

CE



- felmelegíti és kioldja a különösen megszorult csavarokat, anyákat, kerékagyakat és csapágyakat, láng használata nélkül
- lehetővé teszi bármilyen ferromágneses fém felmelegítését

Tartozékok:
- két homlokzati tekercs 19 és 26 mm átmérővel anyák kioldásához
- egy lapos fűtőtekercs felületek melegítéséhez
- egy 800 mm hosszú rugalmas fűtőtekercs
- műanyag táskában szállítva

Műszaki adatok:
- bemeneti feszültség: 230V AC, 50/60 Hz
- bemeneti áramerősség: max. 7,5A
- teljesítmény: max. 1.75 kW

OPCIÓK
Ezen kívül további fűtőtekercs méretek is rendelhetők

ELŐNYÖK
Idő megtakarítás: gyors és nagypontosságú melegítés
Tűzvédelem: nem hoz létre lángot, maximális biztonság a kezelő számára
Praktikus: egy kézzel használható, és a fűtőtekercsek könnyen cserélhetők

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK
Autóipar
Ipari karbantartás
Légijármű ipar
Hajóipar
Petrolkémia ipar

	Ft		
1852R1750	612.200	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT
tekercs



	Ft		
1852S-CNT	45.500	1	018520520

1852S-CC
tekercs



	Ft		
1852S-CC	36.950	1	018520521

1852S-KR/CNT
tartalék alkatrész készlet tekercshez



	Ft		
1852S-KR/CNT	19.400	1	018520522

1852S-L
oldalsó fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm	Ft		
1852S-L 19	19	M6	220	18.250	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	18.250	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	18.250	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	18.250	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	18.250	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	20.850	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	23.050	1	018520507

1852S-F
homlokzati fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm	Ft		
1852S-F 19	19	M6	220	18.250	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	18.250	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	18.250	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	18.250	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	18.250	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	20.850	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	22.900	1	018520514

1852S-FLESS
Rugalmas tekercs



	L mm	Ft		
1852S-FL750	750	13.850	1	018520519
1852S-FLESS	800	34.550	1	018520515
1852S-FL1000	1000	43.400	1	018520517
1852S-FL1500	1500	53.050	1	018520518

1852 S-PIATTE
lapos fűtőtekercs



	Ft		
1852S-PIATTE	20.850	1	018520516



Beta WELDING by HELVI

HEGESZTÉSTECHNIKAI



INVERTERES HEGESZTŐKÉSZÜLÉKEK

Könnyen használható, kiváló hegesztési karakterisztikájú hegesztőkészülékek különböző elektródákhoz. Túlfeszültség és túlmelegedés védelem. Az elektróda letapadását gátló (anti-sticking) funkció. Kompakt és könnyű. Ideális karbantartási, könnyűipari és barkács munkálatokhoz.



HEGESZTŐPAJZSOK

A Beta többféle, automatikusan sötétedő LCD hegesztőpajzsot kínál többek között ívhegesztéshez, MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez. A védelmet és kényelmet az összes aktuális munkavédelmi szabványnak való teljes körű megfelelés garantálja.



HEGESZTÉSTECHNIKAI KIEGÉSZÍTŐK

A hegesztési munkákhoz kiegészítők széles választéka kapható.



GÁZOS ÓNHEGESZTŐ KÉSZÜLÉKEK

Kisebb karbantartási és mikroelektronikai munkákhoz készült hegesztőkészülékek és kiegészítők. A vezetékes hegesztőkészülékek mellett a Beta többféle butángázos megoldást kínál, mely villamosáram nélküli, szabadtéri munkavégzést is lehetővé tesz.

1808
Forrasztópáka acélozott heggyel, komplettírozva egy egyenes kemény heggyel 1824R8



W	V	Ft		
20/130	230	30.800	1	018080001

1812 150
pillanatforrasztó páka



W	V	Ft		
150	230	43.950	1	018120015

1814M
Forrasztópáka kemény heggyel



W	V	Ft		
25	230	24.150	1	018140225
30	230	26.050	1	018140230
40	230	28.250	1	018140240

1820
forrasztópáka



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	18.500	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	21.200	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	29.700	1	018200008

1822
nagyteljesítményű forrasztópáka



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	46.400	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	49.100	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	60.150	1	018220032

1823 60
digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

- **Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, ±1%-os pontossággal.**
- **Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.**
- **3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).**



W	Ft		
60	176.500	1	018230060

1823R/60
csere forrasztópáka a 1823 60 modellhez



	Ft		
1823R 60	35.450	1	018230066



1824R
Tartalék forrasztópákahegyek

	Ft		
1824R 08 1808	13.050	1	018240100
1824R 12 1812/150	1.720	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1.720	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1.720	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1.720	1	018240154
1824R 20 1820/30	2.240	1	018240302
1824R 60 1820/60	2.250	1	018240303
1824R 80 1820/80	3.440	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	28.200	1	018240305
1824R 320 1822/320	36.000	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	4.930	1	018240308

1825B
forrasztóón huzal, antioxidáns

- **1mm² huzal, 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	Ft		
1825B	26.200	1	018250251

1827
Gázzal működő forrasztópáka, beállítható



	Ft		
1827	56.250	1	018270001

1827PC
Kúpos hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PC 1,6	11.350	1	018270501
1827PC 3,2	11.350	1	018270502

1827PCL
Késszerű hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PCL 2,4	11.350	1	018270503

1827PFL

Tartalékhegy az 1827-hez



	Ft		
1827PFL	11.350	1	018270504

1827/K

Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal
PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



- Teljesítmény: 30 Watt-125 Watt
- Forrasztóhegy hőmérséklet beállítható 250 °C-500 °C között
- Gázáteresztés szabályozó
- Felfűtési idő:
  15 másodperc a bekapcsolás után
- A tartály 120 percre elegendő gázt tartalmaz
- Áttetsző tartály a gázmennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

	Ft		
1827/K	87.000	1	018270100

1827F

butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- **három csereszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C**
- **merev táskában, állvánnyal szállítva**



	Ft		
1827F	62.500	1	018270200

1830T

Önszippantó antisztatikus heggyel



L mm	Ft		
190	6.330	5	018300021

1860BH/120A

Egyenáramú inverteres hegesztőkészülék rutilos, bázikus és rozsdamentes acél elektródás MMA hegesztéshez, kompakt és könnyen szállítható

Arc force (ívstabilizáló), hot start (emelt indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem) és hővédelem funkció

szabályozási áramerősség: 10÷120A
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
25% - 120 A
50% - 80 A
100% - 60 A
védelmi fok: IP22S
használható elektródák: Ø 1.6 - 3.2 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
16 mm² vezetékekkel szállítva

CE



	Ft		
1860BH/120A	140.600	1	018600121

1860BH/160A

Egyenáramú inverteres hegesztőkészülék rutilos, bázikus és rozsdamentes acél elektródás MMA hegesztéshez, kompakt és könnyen szállítható

Arc force (ívstabilizáló), hot start (emelt indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem) és hővédelem funkció

szabályozási áramerősség: 10÷160A
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
25% - 160 A
60% - 100 A
100% - 80 A
védelmi fok: IP22S
használható elektródák: Ø 1.6 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
16 mm² vezetékekkel szállítva

CE



	Ft		
1860BH/160A	181.300	1	018600161

1860BH/200A

Egyenáramú inverteres hegesztőkészülék rutilos, bázikus és rozsdamentes acél elektródás MMA hegesztéshez, kompakt és könnyen szállítható

Arc force (ívstabilizáló), hot start (emelt indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem) és hővédelem funkció

szabályozási áramerősség: 10÷200A
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
25% - 200 A
60% - 130 A
100% - 100 A
védelmi fok: IP22S
használható elektródák: Ø 1.6 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
16 mm² vezetékekkel szállítva

CE



	Ft		
1860BH/200A	201.700	1	018600201

1860BH R/CM

tartalék földkábel
a 1860BH-120/160/200A inverteres hegesztőkészülékhez



	Ft		
1860BH R/CM	19.300	1	018600612

1860BH R/CS

tartalék elektróda kábel
a 1860BH-120/160/200A inverteres hegesztőkészülékhez



	Ft		
1860BH R/CS	23.550	1	018600613

1860BHT/160A

egyenáramú inverteres hegesztőkészülék acélelektródás MMA és TIG hegesztéshez, kompakt és könnyen szállítható

Arc force (ívstabilizáló), STICK/TIG (lift arc), hot start (emelt indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem) és hővédelem funkció

szabályozási áramerősség: 10÷160 A
tápellátás: 1x230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
60% - 160 A
100% - 130 A
védelem: IP23S
használható elektródák: Ø 1.6 - 4 mm, rutilos, bázikus, rozsdamentes acél.
25 mm² kábelekkel szállítva

CE



	Ft		
1860BHT/160A	353.300	1	018600179

1860BHT R/CM

tartalék földkábel a 1860BHT TIG hegesztőkészülékhez



	Ft		
1860BHT R/CM	30.100	1	018600616

1860BHT R/CS

tartalék hegesztő fogó kábel a 1860BHT TIG hegesztőkészülékhez



	Ft		
1860BHT R/CS	38.800	1	018600617

1860BHT/T

TIG hegesztőpisztoly 1860BHT TIG modellhez

Hossz: 4 m
Vezeték: 50 mm2



	Ft		
1860BHT/T	115.300	1	018600615

1860M

mágneses, derékszögű szorító hegesztéshez billenős szorítópofával

ideális eltérő méretű darabok rögzítéséhez





	L max mm	Ft		
1860M	30	31.150	1	018600301

1860DM

mágneses korong fémlemezekkel való munkához

fémlemezek mozgatásához és rögzítéséhez ideális
egyenletes mágneses erő a korong teljes felületén
lyukas fogantyúk a könnyebb függőleges mozgatáshoz



	kg max	Ft		
1860DM 16	16	22.100	1	018600310
1860DM 40	40	31.250	1	018600311

1860PMIG

univerzális fogó MIG hegesztéshez



L mm	L1 mm	Ft		
215	44	16.050	2	018600350

1860EI

mágneses négyszög, 90°, belső és külső szögekhez

Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
18 kg mágneses erő,
30° és 60° letörés
a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnest a fémről



	L mm	L1 mm	S mm	Ft		
1860EI	165	110	35	13.500	1	018600290

1860RG

állítható mágneses négyszög, 30°÷270°

Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
27 kg mágneses erő,
hajlított imbuszkulccsal a rögzítési szög állításához,
csapszeggel a 30°-45°-90°/270°-180° szög rögzítéséhez
a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnest a fémről



	L mm	S mm	Ft		
1860RG	155	35	24.600	1	018600255

1860SQ

45°/90° mágneses négyszög

ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
35 Kg mágneses erő
nem igényel elemet, a BE/KI kapcsolás a belső mágnesek megdöntésével érhető el
hatékony forgácsmentesítés a mágnesek KI helyzetbe állításával



	Ft		
1860SQ	37.050	1	018600210





7041LCD/4S

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez.
4 érzékelő
TRUE COLOR szűrő
szolárcellák és lítium akkumulátorok biztosítják az LCD filter áramellátását és hosszú élettartamát

- Látómező: 98x80 mm
- Sötétedési tartomány: 5÷8.5/ 9-13, belső beállítás
- UV/IR-védelem: DIN16
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0,1-2,0s
- Állítható sötétedés érzékenység és késleltetés
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülés üzemmód
- Alacsony töltöttség kijelző

- Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott
- Állítható gyűrűsanya



	Ft		
7041LCD/4S	107.700	1	070410001

7041LCD/4S-VE

karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VE	3.310	2	070410101

7041LCD/4S-VI

belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VI	1.480	2	070410102

7042LCD

LCD-hegesztő pajzs automatikus sötétedéssel az ívhegesztéshez MIG/MAG; TIG és plazmahegesztéshez.
Áramellátás szolárcellákkal és Lithium-akkumulátorokkal, hosszú élettartamú LCD-filterekkel

- Látómező 98x43 mm
- Sötétedési szakasz DIN 9-13 külső beállítás
- UV/IR-védelem
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0.25-1s
- Sötétedés érzékenysége és késedelme beállítható
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülési üzemmód
- Optimális forma problémamentes légzés



	Ft		
7042LCD	78.000	1	070420001

7042LCD/RV

karcálló üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

	Ft		
7042LCD/RV	1.570	2	070420101

7042LCD/RV-INT

belső üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

	Ft		
7042LCD/RV-INT	1.340	2	070420102

7043

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez, napelemes tápegység

- látómező: 92x43 mm
- sötétedési tartomány: DIN 9-13, külső beállítás
- UV/IR védelem
- sötétedési idő: 1/1000 s
- világosodási idő: 0,1-1,0 mp
- állítható sötétedés késleltetés
- automatikus be- és kikapcsolás
- köszörülés üzemmód
- az optimalizált kialakításnak köszönhetően könnyebb lélegezni leeresztett rostéllyal



	Ft		
7043	41.300	1	070430001

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1875LT - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



1875LT
vizes takarítógép szőnyeghez/kárpithoz

Ideális textil felületek mélytisztításához.
A nagynyomású mosószeres vizet a szennyeződéssel együtt visszaszívja,
így a felület szinte teljesen száraz marad.

Kiegészítők:
- 1 tömlő ergonomikus fogantyúval
- 1 adagolóegység
- 2 merev cső
- 1 kis fúvóka
- 1 nagy fúvóka
- 6 méteres hálózati kábel, reteszelővel



	Ft		
1875LT	259.900	1	018750000

1875SP/K3
kárpittisztító kefe készlet

- 1 lapos kefe Ø 48 mm
- 1 lapos kefe Ø 100 mm
- 1 félgömb alakú kefe Ø 90 mm
- 1/4" gépi dugókulcs



ISO 1173 E 6,3

	Ft		
1875SP/K3	8.370	1	018750010

1877
kocsis fáradtolaj gyűjtő
90 literes tartállyal

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál



	Ft		
1877	302.500	1	018770008

1877A
kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,
90 literes tartállyal és előkamrával

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
- átlátszó előkamra, űrtartalom 9,5 l
- szívócső hossza 1,8 m
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

A következő tartozékokkal szállítva:
- 1 merev szonda Ø 5x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 5x700 mm
- 1 merev szonda Ø 6x600 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 6x700 mm
- 1 merev szonda Ø 7x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 8x700 mm
- VW, BMW, CITROËN adapterek



	Ft		
1877A	528.500	1	018770080

1877F
fáradtolaj gyűjtő
1 literes palackokhoz
- egyszerre 4 palackhoz
- 2 db 2 literes marmonkannával szállítva



H	L	P	Ft		
mm	mm	mm			
405	270	240	44.050	1	018770100

1877P
Kocsis fáradtolaj gyűjtő
polietilén tartállyal
- tartálykapacitás: 40 l
- nagy méretű PP teknő
- szintjelző
- pneumatikus tartályürítés



	H min-Max mm	H1 mm	l	Ft		
1877P	1030-1630	900	40	171.400	1	018770180

1878 2
folyadékgyűjtő tartály
- Maximális űrtartalom: 2 l
- Különösen alkalmas
- robogók olajcseréjéhez



	l	H mm	Ft		
1878 2	2	85	6.530	1	018780002

1878 3
olajgyűjtő tartály
teherautó kerékagyhoz
cseppmentes olajleeresztés



	l	Ft		
1878 3	3	8.520	1	018780003

1878 4
folyadékgyűjtő tartály,
hordozható
- motorkerékpárokhoz alkalmazható
- maximális űrtartalom: 4 l
- fröccsenésgátló



	l	H mm	Ft		
1878 4	4	100	14.300	1	018780004

1878 8
folyadékgyűjtő tartály

- motorkerékpárokhoz alkalmazható magasság
- maximális űrtartalom: 8 l



	l	H mm	Ft		
1878 8	8	110	7.340	1	018780008

1878 11
Folyadékgyűjtő tartály

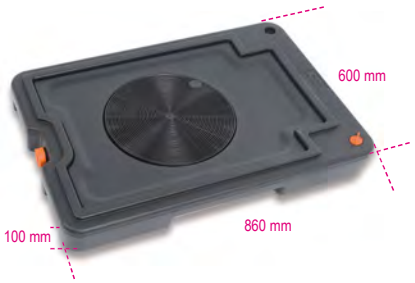
- Max. űrtartalom 11 l
- Folyadékleeresztő csavar
- A belső fal megakadályozza a folyadék kicsapódását szállítás közben



	l	Ft		
1878 11	11	14.800	1	018780011

1878 30
Folyadéktartály

- Maximális űrtartalom: 30 l
- Fröccsenésgátló
- 4 guruló görgő



	l	Ft		
1878 30	30	57.800	1	018780030

1879
Kézi és pneumatikus folyadékelszívó, 9,5 l



	Ft		
1879 9,5	126.100	1	018790001

1879 6
kézi folyadékleszívó,
6 l



	Ft		
1879 6	114.100	1	018790000

1879R/K4
4 pótcsőből álló készlet az 1879 folyadékelszívóhoz



	Ft		
1879R/K4	24.050	1	018790504

1879/FUEL
kézi folyadékleszívó,
6 l
szénhidrogénekhez



	l	Ft		
1879/FUEL	6	56.100	1	018790010

1880
karos hordópumpa

- olajhoz
- nem használható vízbázisú folyadékokhoz, savakhoz, dízelolajhoz, benzinhez és hasonló folyadékokhoz
- tartozék: hordócsatlakozó, teleszkópos szívószár és kifolyó
- 60, 100 és 200 literes hordóhoz



	gr	Ft		
1880	240	23.250	1	018800001

1880ADB
forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- 20 fordulatonként 5 liter átemelés
- hordó bővítők 1,20 méterig
- 1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes
- 1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó



	Ft		
1880ADB	73.550	1	018800101

1881
Pneumatikus pumpa 3:1

CE



	l/min	Ft		
1881	18	208.600	1	018810001

1882N
Olajozó pisztoly flexibilis kifolyóval és csepegésgátlóval



	Ft		
1882N	55.900	1	018820110

1883N
Digitális olajátfolyás-számláló



	Ft		
1883N	91.050	1	018830036

1883NC

Adepter, külső menet 1/2"
1882N és 1883N modellhez



	Ft		
1883NC	5.570	1	018830135

1884

Olajfeltöltő berendezés
kézi és automatikus sebességváltóhoz és differenciálműhöz

Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



	Ft		
1884	200.300	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

adapter táska az 1884 berendezéshez



	Ft		
1884/C12	73.950	1	018840100

1884N/C8

8 darabos adapterkészlet az 1884 berendezéshez

készlet tartalma:

- **1 adapter - Infiniti, 7-sebességes, M8x1.0**
- **1 adapter - Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adapter - Skoda M18x1.5**
- **1 adapter - Mini M14x1.5**
- **1 adapter - Nissan M10x1.5**
- **1 adapter - Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adapter - GM M12x1.75**
- **1 adapter - VAG csoport, 7-sebességes**

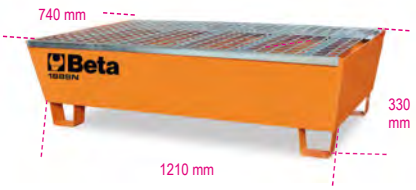


	Ft		
1884N/C8	50.600	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Acél hordótartó 2 db
200 literes hordó szállítására és raktározására



	Ft		
1889N	339.000	1	018890220

1889CF

univerzális kulcs hordók nyitásához

- **1 belső hatszög Ø 38 mm**
- **1 profil 4 szegmenssel Ø 42 mm**
- **1 penge 17x7 mm**



L mm	Ft		
270	14.550	1	018890010

1885

automata sebességváltó karbantartó állomás

Az egyszerű, irányított eljárásnak köszönhetően minden fajta automata sebességváltó teljes mosási ciklusa biztonságosan elvégezhető.
Megakadályozza az automata sebességváltó váltóolajának elöregedéséből eredő károsodását, így könnyen és gyorsan megelőzhetők a jellemző meghibásodások, például:
zajos váltó, besülő fogaskerekek, hirtelen kapcsolt fogaskerekek, hosszú váltási idő.





FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Lépésenként követhető eljárás integrált adatbázissal
A befecskendezett olaj és kiengedett olaj mennyiségi kiegyenlítésével biztosítja, hogy a rendszerben mindig azonos mennyiségű olaj legyen
Áramlásmérő az olajmennyiség vizuális nyomonkövetéséhez
Minden műveletről nyomtatható rekord

AUTOMATIKUS SPECIFIKÁCIÓK
Oldószer befecskendezés (opcionális)
Sebességváltó rendszer átmosása
Olaj leeresztés az olajteknőből
Olaj leürítése a nyomatékváltóból
Olaj befecskendezése a nyomatékváltóba

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 220V - 50 Hz
Hátsó megvilágítású olajvizsgáló 2 fehér fényű LED-del
2 digitális mérleg
Digitális mérleg, lépték +/- 10 g
Elektronikus kártya háttérvilágítású grafikus kijelzővel

	Ft		
1885	4.034.500	1	018850010



1885/C1

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- 1885/C1-R1 Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R2 DP0 sebességváltó alkatrész
- 1885/C1-R3 ZF 9HP sebességváltó alkatrész
- 1885/C1-R4 ZF 9HP sebességváltó nívópálca
- 1885/C1-R5 Mercedes sebességváltó nívópálca
- 1885/C1-R6 AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R7 AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R8 Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek



	Ft		
1885/C1	351.600	1	018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc01430



	Ft		
1885/C1-R1	31.300	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc0990



	Ft		
1885/C1-R2	53.450	1	018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc0992



	Ft		
1885/C1-R3	59.700	1	018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

lc0192



	Ft		
1885/C1-R4	33.400	1	018850114

1885/C1-R5

Mercedes sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

K-A-M



	Ft		
1885/C1-R5	55.950	1	018850115

1885/C1-R6

AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc01820



	Ft		
1885/C1-R6	59.750	1	018850116

1885/C1-R7

AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc0150



	Ft		
1885/C1-R7	59.750	1	018850117

1885/C1-R8

Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc02150



	Ft		
1885/C1-R8	59.750	1	018850118

1885/C2

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- 1885/C2-R1 Audi 8HP sebességváltó allkatrészek
- 1885/C2-R2 ZF 9HP sebességváltó allkatrészek hőcserélő nélkül
- 1885/C2-R3 Audi 0KC sebességváltó allkatrész
- 1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP sebességváltó allkatrészek
- 1885/C2-R5 FIAT sebességváltó allkatrészek
- 1885/C2-R6 Audi Q5-Q7 sebességváltó allkatrészek
- 1885/C2-R7 Audi 0B5 sebességváltó allkatrész



	Ft		
1885/C2	286.500	1	018850120

1885/C2-R1

Audi 8HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc0993



	Ft		
1885/C2-R1	57.650	1	018850121

1885/C2-R2

ZF 9HP sebességváltó alkatrész hőcserélő nélkül a 1885 modellhez

lc0860



	Ft		
1885/C2-R2	37.750	1	018850122

1885/C2-R3

Audi 0KC sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc02020



	Ft		
1885/C2-R3	59.750	1	018850123

1885/C2-R4

AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc0750



	Ft		
1885/C2-R4	50.750	1	018850124

1885/C2-R5

FIAT sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc0061



	Ft		
1885/C2-R5	22.300	1	018850125

1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc0680



	Ft		
1885/C2-R6	55.950	1	018850126

1885/C2-R7

Audi 0B5 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc01720



	Ft		
1885/C2-R7	33.400	1	018850127

1885/C3

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- **1885/C3-R1 Mercedes DSG sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R2 POWERSHIFT sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R3 Toyota IQ sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R4 Mazda sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R6 Nissan Juke sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R7 AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R8 AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R9 AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R10 AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C3	505.200	1	018850130

1885/C3-R1

lc0191



	Ft		
1885/C3-R1	59.750	1	018850131

1885/C3-R2

POWERSHIFT sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc0190



	Ft		
1885/C3-R2	59.750	1	018850132

1885/C3-R3

Toyota IQ sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc0991



	Ft		
1885/C3-R3	59.750	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc02130



	Ft		
1885/C3-R4	59.750	1	018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc02150



	Ft		
1885/C3-R5	59.750	1	018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc02140



	Ft		
1885/C3-R6	59.750	1	018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc01420



	Ft		
1885/C3-R7	59.750	1	018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc001420/1



	Ft		
1885/C3-R8	59.750	1	018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc001420/2



	Ft		
1885/C3-R9	59.750	1	018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc001420/3



	Ft		
1885/C3-R10	59.750	1	018850140

1885/XC60

Volvo XC60 sebességváltó kiegészítők a 1885 modellhez



	Ft		
1885/XC60	60.250	1	018850151

1893/134A

automata töltőállomás R134a hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).





R134A (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

	Ft		
1893/134A	2.969.700	1	018930001

1893/1234YF

automata töltőállomás R1234yf hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



1234YF (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

	Ft		
1893/1234YF	**3.073.400**	1	018930012

1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



	ml	Ft		
1893TR/134A	250	**21.500**	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



	ml	Ft		
1893TR/1234YF	250	**24.200**	1	018930902

1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



	ml	Ft		
1893TR/CI	250	**24.650**	1	018930903

1895G

vezérlőjel generátor elektronikus befecskendezéshez (benzines és LPG üzemű) elektronikus injektorokhoz és szolenoid szelepekhez

A következő komponensek hatásfokának önálló ellenőrzését teszi lehetővé:
- EGR szolenoid szelepek
- benzines és LPG üzemű motorok elektronikus injektorai
- változtatható geometriájú turbinák szolenoid szelepei
- új generációs légkondicionáló berendezések kompresszorai



ELŐNYÖK
- Lehetővé teszi, hogy a komponens mechanikus működésének ellenőrzését
- Az ultrahangos mosóberendezésekkel együtt biztosítja az alkatrészek hatékonyabb tisztítását, elektronikusan felügyelve a mosófázist
- Elengedhetetlen a légkondicionáló berendezések, így a kompresszor és a vezérlőszelep hatékony működésének ellenőrzéséhez

MŰSZAKI JELLEMZŐK
Benzines és LPG üzemű injektor vezérlő:
- kimenetek száma: 4
- ellenőrzési idő: 1-60 mp
- Üzemidő: 5-10 ms
- Impulzusfrekvencia tartomány: 1-10 Hz

PWM eszköz vezérlés:
- kimenetek száma: 1
- ellenőrzési idő: 1-60 perc
- Automatikus vagy manuális
- Munkaciklus beállítás: 10%-85%
- Jelfrekvencia beállítás: 120-250 Hz

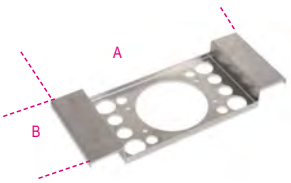
4 FASTON mama csatlakozót tartalmaz
Tápellátás: 110-220 V
Méretek: 334x240x74 mm
Súly: 4 kg

	Ft		
1895G	**912.200**	1	018950800

1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



	A mm	B mm	Ft		
1895S	340	140	**54.350**	1	018950501

1895 6

ultrahangos mosótál, 6 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: „soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 6 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 150 Watt
Fűtésteljesítmény: 300 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 530x330x380 mm
Tál mérete: 300x155x150 mm
Kosár mérete: 250x105x100 mm
Max. teherbírás: 5,5 kg

	Max	Ft		
1895 6	5,5	**295.200**	1	018950060

1895 13

ultrahangos mosótál, 13 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 13 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 300 Watt
Fűtésteljesítmény: 400 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 350x325x320 mm
Tál mérete: 325x235x145 mm
Kosár mérete: 257x185x100 mm
Max. teherbírás: 12 kg

	Max	Ft		
1895 13	12	**472.000**	1	018950130

1895 27

ultrahangos mosótál
27 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában
a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb...)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá egyedi, ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 27 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 500 Watt
Fűtésteljesítmény: 500 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80°C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Méretek: 530x330x380 mm

	Max	Ft		
1895 27	25	**664.100**	1	018950270

1895/RC

tartókeret 1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1895/RC6	250	105	100	**20.550**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**32.800**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**53.400**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	567
9881U 1 (3)	567

9882R



9882R 1 (1-2)	567
9882R 1 (3)	567

1897

professzionális asztali szemcseszóró

Kifejezetten ajánlott különböző (fém, műanyag, üveg, kerámia, fa, stb.) felületek megmunkálásához A megerősített acéllemezből készült fülke egyedülállóan stabil és robusztus.
A fülke tulajdonságai:
- mágneszáras ajtó
- perforált fémlemez lap
- szabvány porszívócsatlakozó, ø 36 mm
- polikarbonát betekintőablak, 6 mm
- LED lámpa
- pneumatikus kör (sűrített levegő csatlakozó)
- ravasszal működtethető homokszóró pisztoly



MŰSZAKI ADATOK
Fülke hasznos mérete: 600x520x320 mm
Külső méret: 660x530x500 mm
Súly: 38 kg
Munkalap: perforált fémlemez
Világítás: LED
Levegőfelhasználás: 340 l/perc 7 atmoszférán
Tápellátás: 220 V - 50 Hz

	Ft		
1897	**1.813.100**	1	018970066

1897/CRB

korund az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897CRB	**91.550**	1	018970101

1897/G

gránáthomok az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897G	**73.600**	1	018970104

1897/MV

üveg mikrogömb az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897MV	**120.700**	1	018970103

1898/K40

kézi alkatrészmosó mechanikus alkatrészek tisztításához,
fertőtlenítéséhez, melegített folyadék cirkulálásával

- megtakarítható az oldószerek és szénhidrogének ártalmatlanítási költsége
- a Beta enzim- és baktériumalapú ökológiai tisztítószere eltávolítja az olajmaradékot a mechanikus alkatrészekből
- az enzimatikus folyamat elősegíti az olajos rész és koszos szilárd rész szétválasztását; a baktériumok szén-dioxiddá és vízzé bontja, így regenerálva a tisztítószert



BERENDEZÉS:
- hosszúsörtéjű ecset és csatlakozó cső
- jobb és bal kézzel üzemeltethető
- perforált rozsdamentes acél rács
- fékezhető kerekek
- üzemi hőmérséklet kijelzés és alacsony szint figyelmeztetés

EGYÜTT SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:
- 2 kanna 20 literes környezetbarát folyékony tisztítószer és 2 csomag baktérium
MŰSZAKI ADATOK
- Max. szivattyú kapacitás: 10 l/perc
- Tartálykapacitás: 40 l
- Üzemi hőmérséklet: +5 °C ÷ +40°C
- Méretek: 900 x 1000 x 750 mm
- Súly: 50 kg (üresen)

	Ft		
1898/K40	**1.572.200**	1	018980004

FIGYELEM!
A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

1898/B

egy flakon baktérium, 300 ml
az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



	Ft		
1898/B	**40.500**	1	018980904

FIGYELEM:
Az 1898/B termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

1898/D

20 literes környezetbarát tisztítófolyadék az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



	Ft		
1898/D	80.300	1	018980920

FIGYELEM:
Az 1898/D termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

1898/M

túlnyomásos permetező 1,5 literes tartállyal

- **állítható fúvóka: egyenes sugár - ködpermetezés**
- **fokozatbeosztás 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **egyenes sugárhoz záróbillentyű**
- **szénhidrogénekkel nem használható**



H mm	l	Ft		
340	1,5	6.960	1	018980930

1898/S

kézi permetező 5 literes tartállyal

- **rozsdamentes acél fúvóka**
- **egyenes sugárhoz záróbillentyű**
- **állítható fúvóka: egyenes sugár - ködpermetezés**
- **vállpánt a könnyű szállításhoz**
- **fúvóka beakasztó**
- **1,2 méteres tömlő**
- **szénhidrogénekkel nem használható**



H mm	l	Ft		
415	5	12.050	1	018980932

1899A

DPF/FAP® rendszer tisztító berendezés

A korom- és hamulerakódás miatt károsodott DPF és FAP® rendszerek időszakos tisztítására és regenerálására szolgáló speciális mosószer



Tartozékok:
- 1 db 2 méteres adagolócső
- 1 db gyorscsatlakozó + fúvóka a nyomásérzékelőhöz
- 1 db menetes csőcsatlakozó (M18x1,5) tömlős fúvóka a lambda szonda közvetlen csatlakoztatásához
- 1 hosszabbító tömlő
- 1 db DPF/FAP® fúvóka
- 1 db mágneses lándzsatartó
- 1 DPF/FAP® vezeték beállító kábellel, tömszelencés menetes csőcsatlakozó (M14/16/18 mm) a lambda szondához

Műszaki jellemzők:
- Üzemi feszültség: 12 V
- tápkábel hossza: 3,9 m
- tartálykapacitás: 1 l

	Ft		
1899A	477.100	1	018990010

1899SI

2-in-1 injektor és szívócsonk tisztító berendezés

a gázolaj- és benzinüzemű motorok befecskendezőinek és szívócsonkjának időszakos tisztításához használt speciális mosószerekkel eltávolítható a lerakódott szén és égéstermék



Jellemzők:
- Üzemi feszültség: 12V
- 2 db tömlő gyorscsatlakozóval
- 2 tartály (kapacitás: 1 l/tartály)

	Ft		
1899SI	1.704.500	1	018990030

2080/VG

ABS szerszámtáska kifordítható tálcákkal

- **Felső rendszerező kis alkatrészeknek (145 mm átmérőjű) és 4 kifordítható tálca:**
  - **1 db 305 mm átmérőjű tálca**
  - **3 db 445 mm átmérőjű tálca**
- **A 3 nagyobb tálcához szállított 12 elválasztóval tálcánként maximum 8 rekesz hozható létre**



	Ft		
2080/VG	64.700	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

forgatható ülés tálcával



	Ft		
2250-O	43.900	1	022500011

2252

Kerekes ülőke



	Ft		
2252-G	75.900	1	022520002

2252KR4

Tartalékkerekek az ülőkéhez



	Ft		
2252KR4	25.100	1	022520900

2258N-O

Gurulós szerelőszék fiókkal



	Ft		
2258N-O	80.450	1	022580021

2258RR

Tartalék kerék a 2258N modellhez



	Ft		
2258RR	3.420	1	022580111

2254A

autóponyva, kültéri használatra, víztaszító és UV-álló

A ponyva megvédi a javításra váró sérült járművet

Műszaki jellemzők
- **UV védelemmel ellátott külső**
- **puha, nem karcoló belső**
- **6 zsinórral biztosítható a ponyva feszes felfekvése**
- **az első ajtóknál elhelyezett 2 cipzár megnyitásával a ponyva eltávolítása nélkül is be lehet szállni**
- **tükörzsebek**
- **tükröző**



3 változatban kapható:
- az M méretet kompakt autókhoz ajánljuk
- az L méretet szedánokhoz és kombikhoz ajánljuk
- az XL méretet SUV-okhoz ajánljuk

	LxPxH mm	Ft		
/M	4400x1450x1300	63.250	1	022540002
/L	5300x1450x1150	70.850	1	022540000
/X	4700x1450x1580	64.650	1	022540001

2254C

tapadókorongos karosszéria védőpanel

lágyított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



	L1 mm	L2 mm	Ft		
2254C	1150	650	22.600	1	022540200

2254F

személyautó komplett első rész védőtakaró

Lehetővé teszi a jármű teljes elülső részének védelmét, meghagyva a fényszóró és a radiátor nyílásokat



- Vízhatlan
- Olaj és zsír álló
- Rögzítés zsinórok segítségével
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

	Ft		
2254F	38.200	1	022540150

2254K

Újrafelhasználható ülés, kormány és sebességváltó gomb védőhuzat

A legtöbb jármű üléshez, kormányhoz és sebességváltó gombhoz használható



	Ft		
2254K	12.350	1	022540101

2254SM

aláfekvő szivacs, EVA

Kettős kivitel:
- **1 oldal puha EVA**
- **1 oldal kemény karbon a jobb csúszásért**



	Ft		
2254SM	31.450	1	022540033

2254T

térdvédő szőnyeg

Csúszásgátló EVA anyagból



	Ft		
2254T	11.450	1	022540047

3000L

Aláfekvő ágy

- **PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort**



	Ft		
3000L	74.150	1	030000210

3000L/RLS

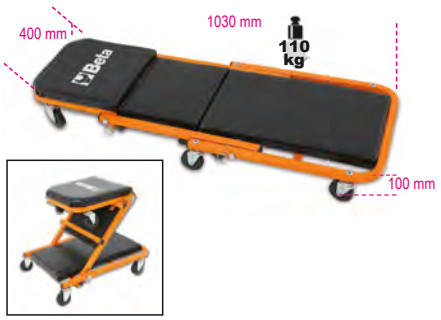
Tartalékkerekek az aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3000L/RLS	5.390	6	030000212

3002
Aláfekvő ágy és ülőke

- Acélváz
- Szivacsos párna PVC-bevonattal
- Gyors átalakítás: aláfekvő ágy vagy ülőke



	Ft		
3002	46.400	1	030020001

3002/RLS
6 pótkerék 3002 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3002/RLS	12.150	1	030020501

3003
Ütésálló műanyag aláfekvő ágy

- Kerék Ø: 76 mm



	Ft		
3003	35.750	1	030030001

3003/RLS
6 pótkerék 3003 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003/RLS	19.650	1	030030501





3003C
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
- szénszálas fej- és derékrész
- felső fémlemezek mágneses tartozékok tárolására
- 6 db Ø 79 mm gumikerék
- Max. teherbírás: 120 kg
- Súly: 5,5 kg



	Ft		
3003C	92.450	1	030030100

3003C/RLS
6 tartalék kerék a 3003C aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003C/RLS	43.200	1	030030600

3003PRO
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
- ergonomikus fejpárna
- puha hátvédő
- 2 db 178 mm kettőscsapágyú kerék az egyenetlen felületeken, csöveken/kábeleken való zavarmentes mozgásért
- 1 forgókerék
- két magassági beállítás: 38 vagy 76 mm
- 2 hordozható LED lámpa (250 lumen) rögzítőmágnessel
- teherbírás: 200 kg
- súly: 7,7 kg





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	Ft		
200	170	230	230	131.300	1	030030150

3003PRO/SP
falra szerelhető műanyag tartó a 3003PRO aláfekvőhöz

falra, emelőre, fiókos szekrényre vagy más berendezésre rögzíthető, így az aláfekvő biztonsági zárral felszerelt gyorsrögzítő rendszerhez rögzíthető



	Ft		
3003PRO/SP	30.050	1	030030151

3003PRO/PM
mágneses szerszámtartó, kerek, 3003PRO aláfekvőhöz

az aláfekvő keréktárcsájához rögzítve megtartja a kis tárgyakat



	Ft		
3003PRO/PM	3.130	1	030030152

3003PRO/RCR
hátsó tartalék kerék pár a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003PRO/RCR	32.400	1	030030650

3003PRO/RRG

első tartalék kerék a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003PRO/RRG	10.000	1	030030651

3003PRO/RT

LED szerelőlámpa pótmágnesekkel a 3003PRO aláfekvő ágyhoz

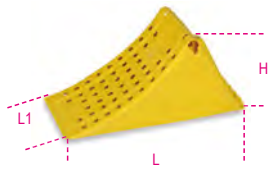
- 250 lumen
- Elemek: 4xAAA (nem tartozék)



	Ft		
3003PRO/RT	7.190	1	030030652

3004

kerékék



	H mm	L mm	L1 mm	Ft		
3004	225	475	200	15.350	1	030040000



JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1875LT - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



3006

traktor és markológép kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 1500 kg
- legkisebb kerék átmérő 1000 mm
- legnagyobb kerék átmérő 2200 mm
- legnagyobb kerék vastagság 800 mm

CE



	Ft		
3006	783.800	1	030060000

3006 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz



	Ft		
3006 R/RGF	22.200	1	030060501

3006 R/RG

tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz

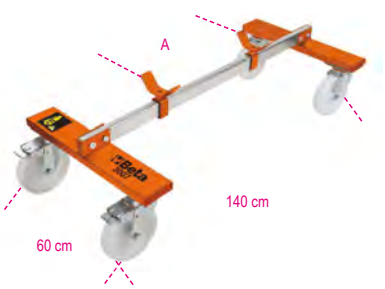


	Ft		
3006 R/RG	19.350	1	030060502

3007

alváz alá illeszthető kocsi első/hátsó mechanika nélküli járművekhez

elsőhíd vagy hátsóhíd nélküli járművek hatékony mozgatásához a munkavégzési fázisban
- 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényezőkemencében használható
- 2 állítható tartóelemmel minden alvázhoz alkalmazkodik
- legnagyobb teherbírás 800 kg



	A Max mm	Ft		
3007	110	255.700	1	030070001

3007 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



	Ft		
3007 R/RGF	43.950	1	030070501

3007 R/RG

tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



	Ft		
3007 R/RG	38.400	1	030070502

3008N

szimpla és dupla teherautó-kerék emelő és pozícionáló

- maximális teherbírás: 500 kg
- legkisebb magasság: 120 mm
- maximális emelési magasság: 650 mm
- görgő tengelytáv: 429÷670 mm
- hidraulikus biztosítás túlterhelés esetén
- elforduló első kerekek

CE



	Ft		
3008N	1.331.200	1	030080110

3009

Autóroller balesetben sérült autók mozgatásához

Max. teherbírás 550 kg
4 elfordítható kerék
Hengerszélesség: 200 mm
Max. 240 mm széles autókerékhez
Alkalmas:
• Balesetben sérült autók vontatásához • Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
• Bemutatótermekben járműmozgatáshoz



A	B	Ft		
400÷850 mm	600 mm	180.100	1	030090001

3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4



	Ft		
3009R/GR4	70.950	1	030090501

3010/T...

1 pár szerelőbak





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
2000	280	425	245	185	165	37.900	1	030100002

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	285	430	250	180	195	45.450	1	030100003

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
6000	400	580	340	245	280	65.450	1	030100006

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
10000	471	735	420	330	290	111.800	1	030100010

3011/T

Hidraulikus emelő

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
2000	174	369	90	37.650	1	030110020

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
3500	170	366	86	42.350	1	030110035

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
5000	203	467	118	47.450	1	030110050

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
10000	220	484	114	71.450	1	030110100

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
15000	230	497	113	89.850	1	030110150

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
20.000	245	521	115	127.300	1	030110200

3010H

nagy teherbírású tartóbak



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
15,000	445	631	300	300	141.100	1	030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
15,000	645	1077	300	300	175.300	1	030100165

3010V



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
20,000	410	600	330	330	201.000	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm	Ft		
20,000	665	1090	460	460	256.000	1	030100220

3012
motortartó kengyel



L mm	C max kg	Ft		
1500	500	128.100	1	030120010
1800	400	172.400	1	030120018

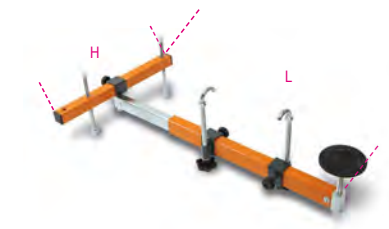
3012C
alsó motortartó kengyel

autókhoz és haszonjárművekhez ideális



	Ft		
3012C	337.900	1	030120255

3012I
Motortartó kengyel, alsó



	L mm	H mm	Ft		
3012I	630÷960	190	298.200	1	030120250

3014
Motortartóbak



	Ft		
3014	162.800	1	030140010

3014R/GR5
5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



	Ft		
3014R/GR5	41.150	1	030140501

3014 SAR
Motortartóbak

'• Könnyen kezelhető, helytakarékos
• A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
• Maximális biztonság és stabilitás
Max. teherbírás: 450 kg



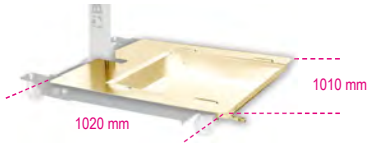
	Ft		
3014SAR	596.200	1	030140360

3014SAR/RR
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



	Ft		
3014SAR/RR	53.750	1	030140370

3014SAR/1
Folyadékgyűjtő tartály
a 3014 SAR modellhez



	Ft		
3014SAR/1	172.100	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Kengyel a hajtómű tartóblokkra történő rögzítéséhez a 3014 SAR modellhez



	Ft		
3014SAR/2	167.600	1	030140362

3023
hidraulikus hajtómű emelő állító csavarral

maximális teherbírás: 400 kg





	H min-Max mm	Ø mm	Ft		
3023	1350÷2030	300	86.550	1	030230050

3025N
hidraulikus daru
kettős hatású pumpával

Specifikációk:
- **maximális teherbírás: 1 t**
- **4 pozícióba állítható teherkar: 300-600-800-1000 kg**
- **UL-biztonsági szeleppel és krómozott dugattyúval**
- **szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **nejlon kerekek**
- **maximális emelési magasság: 2420 mm**



A mm	B mm	C mm	D mm	Ft		
1560	1600	1000	880	882.400	1	030250110

3025N/PF

hordóemelő

maximális teherbírás: 300 kg

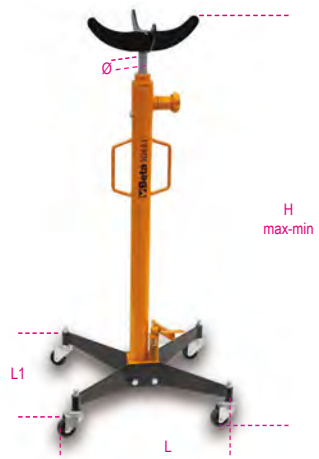




	A mm	B mm	Ft		
3025N/PF	550÷640	70	186.200	1	030250111

3026 0,3

Hidraulikus hajtómű emelő



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1120	1970	450	450	25	295.500	1	030260003

3026/R0,3

4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,3	61.300	1	030260903

3026 0,5

Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1140	1990	600	550	30	347.800	1	030260005

3026/R0,5

4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus emelőhöz

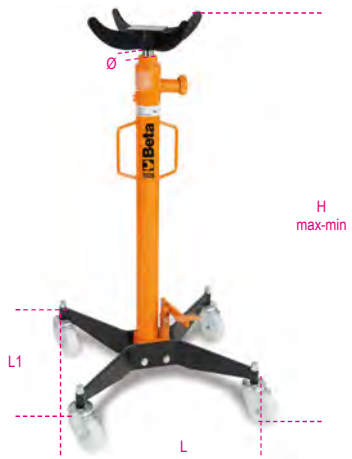


	Ft		
3026/R 0,5	88.700	1	030260905

3026 1,0

hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1140	1990	650	550	35	426.400	1	030260010

3026/R 1,0

4 tartalék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 1,0	111.700	1	030260910

3026/S

Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg



	Ft		
3026/S	249.100	1	030260501

3026/SP

univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kiszerelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit



	Ft		
3026/SP	291.100	1	030260505

3026/SA

Kerékagy támasz
hidraulikus hajtómű emelőhöz

- **Kerékagy karbantartáshoz és lengéscsillapító cseréhez**
- **A 3026 0,3 és 3026 0,5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható**





	Ø mm	Ft		
3026/SA	30,4	62.100	1	030260510

3026/SAM

Lengéscsillapító támasz
hidraulikus hajtómű emelőhöz

- **Lengéscsillapítók kitámasztásához a felfüggesztő kar leszerelése esetén**
- **Lengéscsillapító konzol, max. átmérő 80 mm, kiegészítő adapter max. 60 mm átmérőhöz**
- **A 3026 0.3 és 3026 0.5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható**





	Ft		
3026/SAM	79.600	1	030260515

3027N 10

hidraulikus asztali prés mozgó dugattyúval

- maximális teherbírás: 10 t
- 2 sebességű manuális pumpa
- csúszódugattyú
- automatikus dugattyúvisszavezetés
- V-alakú prizmakészlet
- krómozott állvány



	Ft		
3027N 10	635.000	1	030270101

3027N 20

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

- maximális teherbírás: 20 t
- 2 sebességű manuális pumpa
- csúszódugattyú
- krómozott állvány
- automatikus dugattyúvisszavezetés
- hidraulikus biztonsági reteszelés túlterhelés esetén
- nyomásmérő
- V-alakú prizmakészlet



	Ft		
3027N 20	783.800	1	030270102



3027N 30

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

- Maximális teherbírás: 30 t
- 2 sebességű manuális pumpa
- Oldalra mozgatható dugattyú
- Krómozott állvány
- Automatikus dugattyúvisszavezetés
- Hidraulikus túlterhelés ellen védő biztonsági berendezés
- Nyomásmérő
- Acéldrótköteles csörlővel állítható munkalap

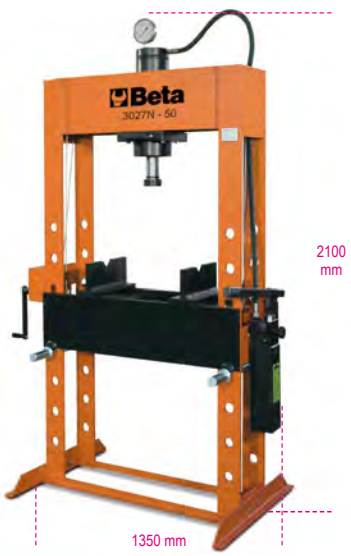


	Ft		
3027N 30	1.419.900	1	030270103

3027N 50

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

- maximális teherbírás: 50 t
- 2 sebességű manuális pumpa
- csúszódugattyú
- krómozott állvány
- automatikus dugattyúvisszavezetés
- hidraulikus túlterhelés ellen védő biztonsági berendezés
- nyomásmérő
- V-alakú prizmakészlet
- acéldrótköteles csörlővel állítható munkalap

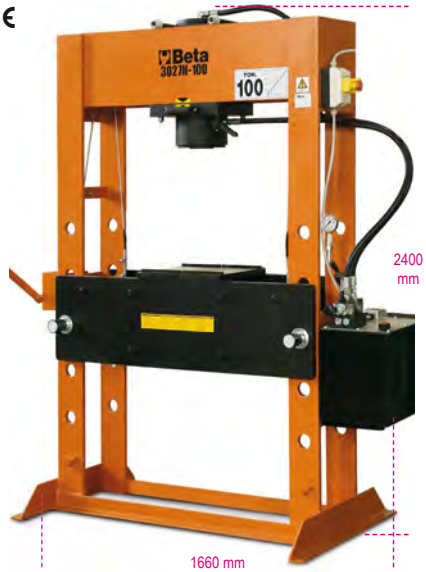


	Ft		
3027N 50	2.218.100	1	030270105

3027N 100

elektrohidraulikus motoros prés mozgó dugattyúval és csörlővel

- maximális teherbírás: 100 t
- 3 fázisú motor: 230-400 V
- frekvencia: 50 Hz
- villanymotor teljesítmény: 3 kW
- 2 sebességű elektrohidraulikus pumpa
- 3 állású karos elosztóval működtethető: beadás-üresjárat-vissza
- Csúszódugattyú
- dugattyú Ø: 100 mm
- a munkalap magassága acéldrótköteles csörlővel állítható
- tápkábel 4 pólusú ipari csatlakozóval (380V)
- motorolajjal szállítva



	Ft		
3027N 100	7.426.600	1	030270110

3027N/KP

Kiütő készlet és lemez a 3027 modellhez



		Ft		
3027N/KP10-20	302 7N10-20	127.300	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	178.300	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	218.300	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	400.200	1	030270552

3027N/KPP

Vezérlőpedál a 3027N modellhez



	Ft		
3027N/KPP10	136.400	1	030270560
3027N/KPP50	154.600	1	030270565

3027/PR

prés tartó szerszám agy, csapágy és szilentblokk lehúzáshoz/beillesztéshez

Agyak, csapágyak és szilentblokkok ki- és beszerelését segítő univerzális rendszer prés alatt végzett munkához, tartóval és kiegészítőkkel.
A szerszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.



MŰSZAKI ADATOK
Hatósugár: min. 130 mm - max. 186 mm
Méretek: 300 x 300 mm
Súly: 13 kg
Maximális teherbírás: 20 t

	Ft		
3027/PR	330.500	1	030270400

3028 15

hidraulikus asztali prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 15 t
állítható felső rész
mozgó dugattyú



A mm	B mm	C mm	D mm	Ft		
1010	565	480	80÷370	340.600	1	030280015

3028SP/15

védőburkolat
a 3028 15 préshez

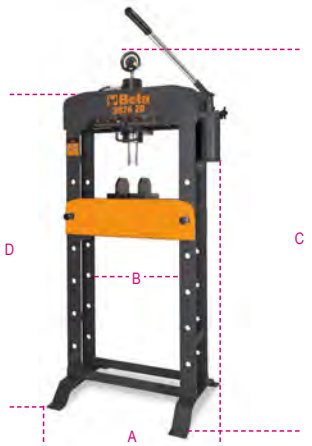


	Ft		
3028SP/15	49.450	1	030280016

3028 20

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 20 t
függőlegesen állítható felső rész
csúszódugattyú



A mm	B mm	C mm	D mm	Ft		
850	540	1830	1602	601.500	1	030280020

3028SP/20

védőburkolat
a 3028 20 préshez

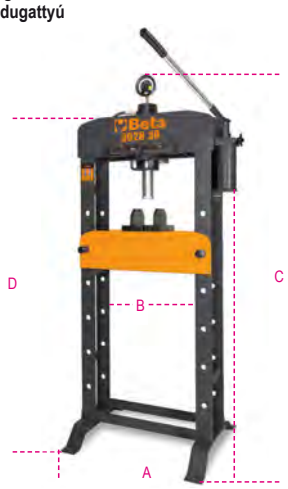


	Ft		
3028SP/20	73.150	1	030280021

3028 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 30 t
függőlegesen állítható felső rész
csúszódugattyú



A mm	B mm	C mm	D mm	Ft		
850	540	1850	1650	836.700	1	030280030

3028SP/30

védőburkolat
a 3028 30 préshez

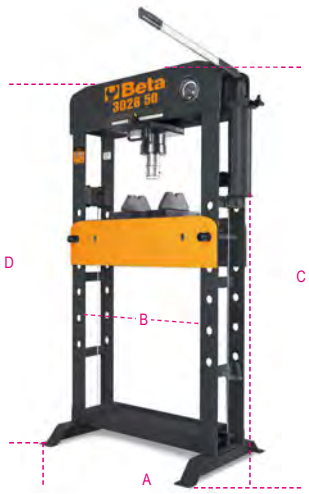


	Ft		
3028SP/30	73.150	1	030280031

3028 50

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

maximális teherbírás: 50 t
csörlővel állítható felső rész
csúszódugattyú



A mm	B mm	C mm	E mm	Ft		
1100	750	1850	820	1.466.600	1	030280050

3028SP/50

védőburkolat
a 3028 50 préshez



	Ft		
3028SP/50	77.300	1	030280051

3028/KP

Kiütő készlet és lemez
a 3028 modellekhez



	Ft		
3028/KP	55.750	1	030280055



3029/2T

2 tonnás, 4 kerekes alacsony profilú hidraulikus emelő

- Gyorspedál
- Acélváz és nejlon kerék
- Legkisebb magasság: 75 mm



	Ft		
3029/2T	196.200	1	030290020

3029L/2T

alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony hasmagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.

- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Gyorspedál
- Nejlon kerekek



	Ft		
3029L/2T	221.300	1	030290120

3029/2T-L/RP

85 mm-es tartalék gumipogácsa a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/RP	6.490	1	030290502

3029/2T-L/R6

tartalék hátsó kerék a 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R6	22.100	1	030290506

3029/2T-L/R5

tartalék első kerék a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R5	20.250	1	030290505

3030/2T

Hidraulikus krokodilemelő 2T 6 kerékkel

- Elöl műanyag dupla kerék (PTFE)
- Optimális kezelhetőség nem sik és egyenetlen felületen
- Maximális teherbírás: 2 tonna



	Ft		
3030/2T	332.400	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

csapos első kerék a 3030 2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R5	11.550	1	030300505

3030/2T-R6

hátsó pótkerék a 3030/2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R6	18.600	1	030300506

3030/2TRP

85 mm tartalék gumilap a 3030/2T-hez



	Ft		
3030/2TRP	2.230	5	030300501

3030H/2T

magas hidraulikus emelő, 2 t, 6 kerékkel

lehetővé teszi a padlószinttől magasan elhelyezkedő és nagyobb emelkedésű lengéscsillapítókkal szerelt gépjárművek emelését • szabályozott visszaeresztési sebesség

- gyorspedál
- nejlon kerekek



H min-Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
85÷780	1010	300	294.800	1	030300220

3033/3T

Hidraulikus emelő 3T hosszú kivitel

- Alkalmas főként kisebb szállító járművekhez
- Max. teherbírás: 3 t
- Poliamid-kerekek



	Ft		
3033/3T	438.100	1	030330030



3033E/3T

hidraulikus emelő,
3 t

- **szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **nejlon kerekek**

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
3033E/3T	95÷515	700	370	175.600	1	030330130

3033S 3T/R2

első pótkerék
a 3033E/3T emelőhöz



	Ft		
3033S 3T/R2	14.800	1	030330532





3035

Autókerékszállító kocsi

-Az autókerekek könnyen szállíthatók Ø 980 mm-ig
-A robosztus keret lehetővé teszi az autókerekek könnyű szállítását,illetve kezelhetőségét
-A rakodófelület vízszintesen is használható és különböző pozícióba állítható
-2 kerék Ø 260 mm
-2 kerék Ø 125 mm
-Max. rakodási magasság 1,60 m
-Max. terhelhetőség 200 kg
- 2 pozícióba állítható villák:
Első pozíció max. távolság 880 mm
Második pozíció max. távolság 980 mm



	Ft		
3035	418.300	1	030350100

3036

gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek





	Ft		
3036	60.150	1	030360063

3061/2T

2 tonnás - 2 lépcsős pneumatikus emelő

CE



A következőkkel rendelkezik:
• háromlépcsős nagy ellenállású membrán és belső teleszkópos vezető
• végállási megállító berendezés és biztonsági szelepek túlterhelés esetére
• emelőberendezéseken is használható

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 2 t
súly 14 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
magasság: min.132 - max. 326 mm

	Ft		
3061/2T	382.200	1	030610020

3061/2T-P50

50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



	Ft		
3061/2T P50	31.750	1	030610021

3061/2T-P100

100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



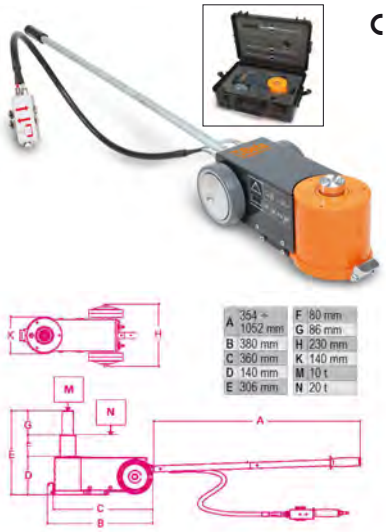
	Ft		
3061/2T P100	42.550	1	030610022



3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő szállítótáskával

Hordozható, könnyű, az országúti szervizeknél ideális



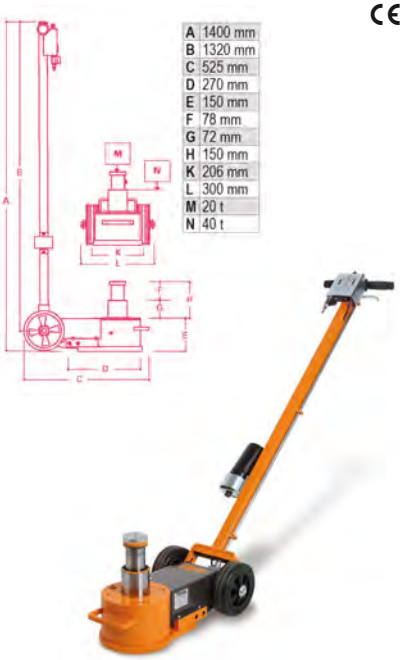
• egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADASTOK
teherbírás: 20-10 tonna
súly: 23 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 400 nl/perc

	Ft		
3065/20-10T	**1.161.100**	1	030650100

3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



• nehéz haszongépjárművekhez javasolt
• praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

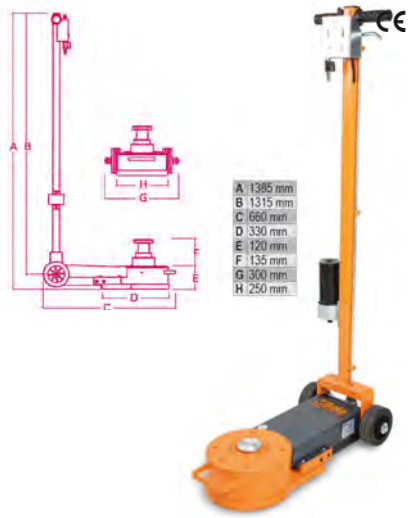
MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 40/20 tonna
súly: 39 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 400 l/perc

	Ft		
3065/40-20T	**1.262.500**	1	030650200

3067/60-15T

60-30-15 t hidropneumatikus emelő

A csak 120 mm legkisebb magasságával különösen alkalmas városi és turista autóbuszoknál, és tömegközlekedési járműveknél történő használatra



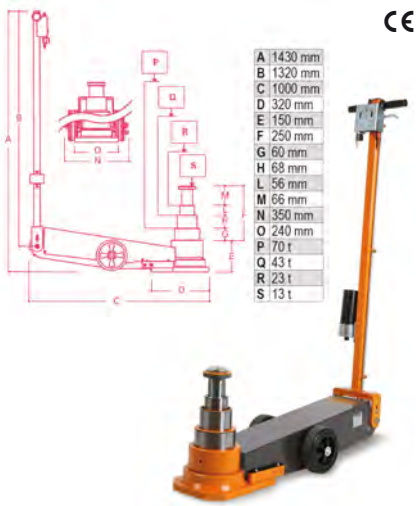
• automatikus dugattyú visszaállás
• két süllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
• egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 60-30-15 tonna
súly: 56 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 600 l/p

	Ft		
3067/60-15T	**1.932.800**	1	030670120

3067/70-13T

70-43-23-13 t hidropneumatikus emelő



Hosszú változat, teherautók, nyergesvontatók, autóbuszok és mezőgazdasági gépek esetén történő használatra alkalmas
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 70-43-23-13 tonna
súly: 74 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 600 l/perc

	Ft		
3067/70-13T	**2.361.700**	1	030670130

3068

Alacsony villás kézi raklapemelő



Műszaki adatok:
• maximális teherbírás: 2500 kg
• teljes hossz: 1200 mm
• villahossz: 800 mm
• villaszárak távolsága: 540 mm
• villaszélesség: 160 mm
• vonórúd magasság: 1230 mm
• max. emelési magasság: 115 mm

	Ft		
3068	**363.200**	1	030680000

3069

Kézi raklapemelő



Műszaki adatok:
• maximális teherbírás: 2500 kg
• teljes hossz: 1550 mm
• villahossz: 1150 mm
• villaszárak távolsága: 540 mm
• villaszélesség: 160 mm
• vonórúd magasság: 1230 mm
• max. emelési magasság: 115 mm
• raklap folyosó méret: 800x1200 hossz: 1805 mm
• fordulási sugár: 1347 mm

	Ft		
3069	**363.200**	1	030690000



MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK

A Beta motorkerékpár javító szerszámait célzottan a motorkerékpár ipar számára fejlesztettük.





3040C

állítható hátsó kerék állvány motorkerékpárhoz

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- V-adapterpár
- L-adapterpár



	Ft		
3040C	35.100	1	030400002

3040C/S1

V-adapterpár a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S1	5.150	1	030400503

3040C/S2

L-adapterpár gumiból a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S2	6.760	1	030400504

3041C

állítható első kerék állvány motorkerékpárhoz

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- Görgős adapterpár
- Kúpos adapterpár



	Ft		
3041C	31.100	1	030410002

3041C/12

Görgős adapterpár a 3041C-hez



	Ft		
3041C/12	7.100	1	030410512

3041C/16

kúpos adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/16	4.720	1	030410516

3042C

elülső állvány
a motorkerékpár kormánycsövéhez

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



	Ft		
3042C	54.450	1	030420002

3043C

egykarú motorkerékpár állvány
balos

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**

- **Opcionális csapszeg**



	Ft		
3043C	40.650	1	030430002

3043C/ 41÷47

Csapszeg
a 3043C-hoz



	Ø mm	Ft		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	8.980	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	8.980	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	9.930	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	9.930	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	8.980	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	11.850	1	030430557

3047C

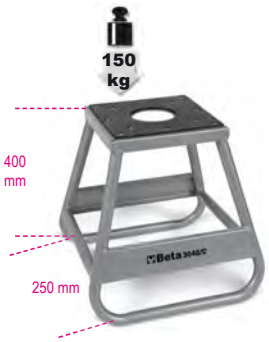
pedálos cross/enduro
motorállvány



	Ft		
3047C	25.900	1	030470002

3048C

acél cross racing tartóállvány



	Ft		
3048C	25.900	1	030480002

3050/CC

Custom, Enduro, Cross, Scooter
alsó bölcsőcsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz

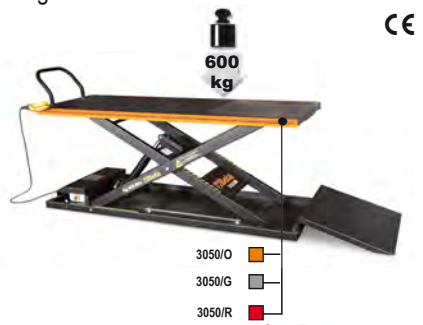


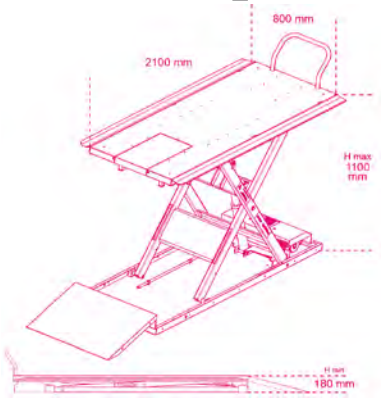
	Ft		
3050/CC	68.150	1	030500012



3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő,
600 kg



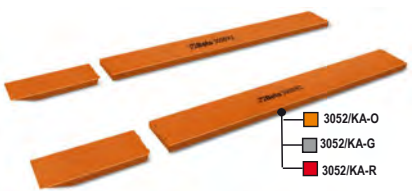


Műszaki adatok
- Elektromos, mechanikus és hidraulikus biztosítószerkezetek
- Teherbírás: 600 kg
- Integrált elektro-hidraulikus egység: 230V - 50 Hz
- Hidraulikus szivattyú
- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Olvadóbiztosítékos védelem kábelszakadás esetére
- Nyomógombos vezérlő panel
- CE tanúsítvány, TÜV bevizsgálás

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	Ft		
3050/O	975	2100	185	1110	2.325.000	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	2.325.000	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	2.325.000	1	030500203

3050/KA

szélesítő készlet a 3050/600 emelőhöz



	A mm	B mm	Ft		
3050/KA-O	107,5	2100	481.600	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	481.600	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	481.600	1	030500223

3050/MS

kerékszorító satu a 3050/60 emelőhöz

a motorkerékpár első kereke a hídhoz rögzíthető





	Ft		
3050/MS	285.100	1	030500032

3050/MV

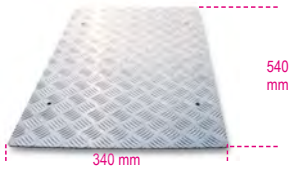
mechanikus kerékszorító satu
3050/600 emelőhöz



	Ft		
3050/MV	484.400	1	030500034

3050/LA

csúszásmentes lemez pad
a 3050/60 emelőhöz



	Ft		
3050/LA	48.450	1	030500062

9562T1

garázsszőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá
• könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm	Ft		
9562T1	100	80	23.250	1	095620150

9562T3

garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm
- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm	Ft		
9562T3	300	160	100.600	1	095620300

3054

mobil állvány középső kitámasztós
motorkerékpárhoz
vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



	max kg	Ft		
3054	500	115.400	1	030540000

3055M

automatikus satu furgonokhoz

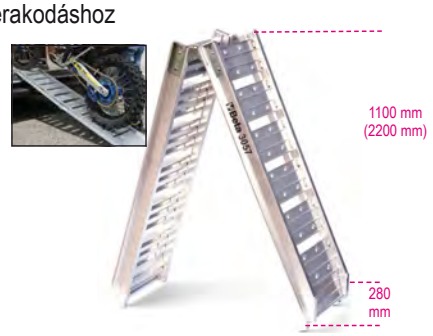
lehetővé teszi a motor első kerekének rögzítését



	Ft		
3055M	43.850	1	030550002

3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/
lerakodáshoz



	Ft		
3057	87.700	1	030570001

3070B

statikus kézi kiegyensúlyozó eszköz



- lehetővé teszi a kerekek kiegyensúlyozását műhelyben és versenypályán
- gördülőcsapágyakkal, pozicionálás szintezővel és állítható lábakkal rendelkezik a maximális pontosság érdekében
- kettős kúppal a kerékagyakhoz

	Ft		
3070B	53.500	1	030700100

3070B/...

kiegyensúlyozó rúd
a 3070B kiegyensúlyozóhoz



	Ø1	Ø2	L	Ft		
3070B/10	30	10	410	9.410	1	030700101
3070B/12	30	12	415	11.300	1	030700102
3070B/14	40	14	415	13.700	1	030700103

3070BE/K

hordozható, kézzel hajtott elektronikus
kerékkiegyensúlyozó

kézzel hajtott, mikroprocesszoros kerékkiegyensúlyozó rendszer (motor nélkül),
vas vagy ötvözet autó- és motorkerékpár-kerekek kiegyensúlyozására





- kompakt, könnyen szállítható, használható műhelyben és versenypályán
- munkapadra vagy falra szerelhető
- a szoftver tartalmazza az összes kiegyensúlyozó programot, lehetőséget az öntapadós keréksúly pozíciók leolvasására (ALUS), küllők mögé rejtett keréksúlyokra (SPLIT) és a kiegyensúlyozatlanság optimalizálására
- a BETA 3070BE/S állítható konzollal együtt használható (opcionális)

A KERÉKCENTRÍROZÓVAL SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK
- rugalmas mérőléc
- gyűrűsanya kézikerékkel és 3 db Ø 45 ÷ 110 mm átmérőjű kúppal

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 115-230V AC o 12-24V DC
Max. felvett teljesítmény: 0,15 kW
Centrírozási sebesség: 100 rpm
Mérési bizonytalanság: 1 g
Felni szélesség: 1,5" ÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Max. kerék átmérő: max. 75 kg

	Ft		
3070BE/K	1.176.400	1	030700250

3070BE/S

állítható konzol a 3070BE hordozható
elektronikus kerékkiegyensúlyozóhoz

segítségével a kerékkiegyensúlyozó falra vagy munkapadra rögzíthető, csökkentve a helyigényt



	L mm	L1 mm	Ft		
3070BE/S	514	280	486.100	1	030700201

3070BE/F

univerzális motorkerékpár illesztőperem, Ø 40 mm,
a 3070BE kerékkiegyensúlyozóhoz

Ø 15 ÷ 35 mm központi átmenőfuratú abroncsokhoz, és max. Ø 68 mm peremes kerekek kiegyensúlyozásához



	Ft		
3070BE/F	660.600	1	030700202

3070BE/B

8 részes befogóbetét motorkerékpár kerekekhez,
a 3070BE kerékkiegyensúlyozóhoz

A következő átmérőjű kerekekhez:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

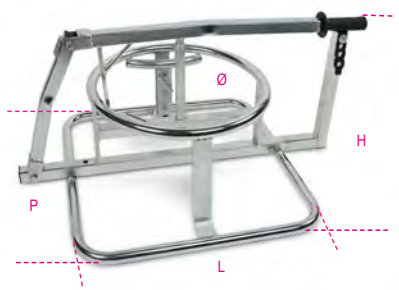


	Ft		
3070BE/B	743.200	1	030700203

3071A

gumiabroncs szerelővas cross- és enduro motorokhoz

Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles, masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA 3071RS konzolra szerelhető
Jellemzők:
• Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért
• Gumi rögzítő a rúd lezárásához szállítás közben
• 17" ÷ 21" méretű cross- és enduro motor abroncsok szereléséhez

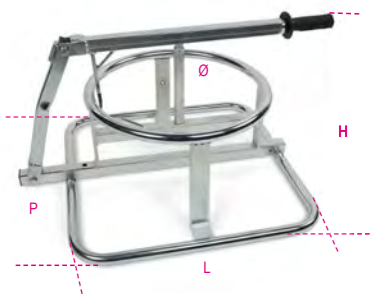


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	Ft		
3071A	570	400	850	440	204.600	1	030710000

3071B

gumiabroncs szerelővas mini motorokhoz és mini terepmotorokhoz (dirt bike)

Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles, masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA 3071RS konzolra szerelhető
Jellemzők:
• Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért
• Legtöbb mini motor és mini terepmotor szereléséhez

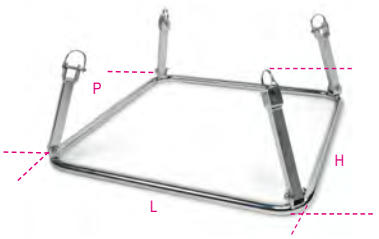


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	Ft		
3071B	570	330	650	340	191.000	1	030710010

3071RS

konzol a BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővashoz

A BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővasat megemelve megkönnyíti az abroncs leszerelését. Horganyzott acél keret. A négyszögletes talp stabil tartást biztosít.
• 4 rögzítőhoroggal



	L mm	H mm	P mm	Ft		
3071RS	670	275	670	88.900	1	030710020

962C

gumiabroncs szerelővas pár
cross és enduro motorokhoz, mini motorokhoz és mini terepmotorokhoz (dirt bike)

a BETA 3071A és 3071B modellel együttes használatra



	L mm	A mm	Ft		
962C	420	30	48.800	1	009620020

3072N

motorkerékpár hátsó lengéscsillapító szerelőpad, kézi szereléshez

A motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójának teljesen biztonságos szétszerelését teszi lehetővé az állítható karoknak köszönhetően, ami a legtöbb lengéscsillapítóhoz használható, vagy használható akár a tartozék betéttel.
- opcionális zárógyűrűk

Tulajdonságok
• Legtöbb motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójához használható
• Függőlegesen 8 pozícióban állítható
• 3 állítható kar állítható magasságú rögzítőkkel
• lengéscsillapító zárólemez
• ollós emelő
• gumitalpak
• lengéscsillapító rögzítőcsap

Műszaki adatok
Emelő hosszabbító: max. 130 mm
Emelőkar hosszabbító: max. 55 mm
Rögzítő hosszabbító: max. 18 mm
Emelőerő: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm	Ft		
3072N	390	785	390	462.300	1	030720010

3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárakhoz

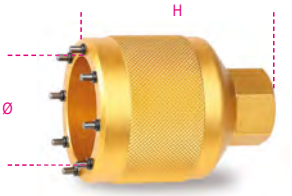


	Ft		
3073	35.950	1	030730001

30740

Öhlins villa aljzat elektromos csatlakozóval

12"



	H mm	Ø mm	Ft		
3074O	70,5	50,5	43.500	1	030740001

3074O/S

Sachs villakulcs
DUCATI Multistrada modellekhez

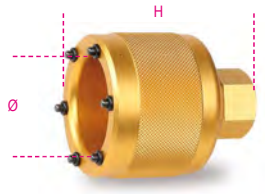
1/2"



	H mm	Ø mm	Ft		
3074O/S	75	65	49.200	1	030740002

3074O/M

Marzocchi villakulcs
DUCATI 1199 és Hypermotard modellhez



	H mm	Ø mm	Ft		
3074O/M	69	55	42.600	1	030740003

3074O/2

Nyolcszögletű Öhlins villakulcs DUCATI motorkerékpárokhoz



	H mm	Ø mm	Ft		
3074O/2	45	65	45.100	1	030740004

3075A

hatszögű dugókulcs
kerékagy anyákhoz

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075A 28	28	38	30	11.300	1	030750028
3075A 30	30	40	30	12.400	1	030750030

3075B

sokszögű dugókulcs
DUCATI kerékagy anyához

1/2"

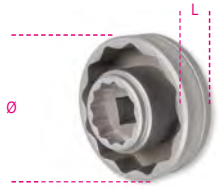


	⌀ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075B 55	55	70,7	25	30.350	1	030750155

3075MV

sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékagy anyához

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075MV 56	56	70,7	30	33.050	1	030750156

3075/CM

összetett sokszögű imbuszkulcs kerékcsapokhoz



	Ft		
3075/CM	16.900	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

univerzális cserélhető fejű kulcskészlet és 10 betét kerékkülők meghúzásához

Méretek: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	Ft		
3075/K10	22.900	1	030750410

3079/21

huzal olajozó

Lehetővé teszi a tengelykapcsoló és gáz huzalok megfelelő kenését, javítva a hüvely csúszóképességét és a huzal élettartamát.



	Ft		
3079/21	3.230	1	030790021

3080/C15

láncszem eltávolító és beillesztő készlet

Átmérő 3-4-5 mm, és regina készlet



	Ft		
3080/C15	124.000	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

3 db pót csapkinyomó a 3080/C15 láncszem eltávolító készlethez

átmérő 3-4-5 mm



	Ft		
3080R/CS3	22.900	1	030800503

3081

hordozható láncbontó egység

Erőteljes, és összehajtható az enduro táskában történő szállítás megkönnyítéséhez.
A következő láncokhoz használható 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	Ft		
3081	18.200	1	030810010

3085

szerszám a fékdugattyúk szétválasztásához

Motorkerékpár és robogó féknyergekhez ajánlott



	Ft		
3085	41.150	1	030850010

3091

belső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3091/10	24x1,5	8.460	1	030910010
3091/20	26x1,0	8.640	1	030910020
3091/25	27x1,0	9.950	1	030910025
3091/30	28x1,0	9.010	1	030910030
3091/40	30x1,0	11.950	1	030910040
3091/45	30x1,5	11.950	1	030910045
3091/50	32x1,5	13.550	1	030910050
3091/60	33x1,5	14.150	1	030910060
3091/70	35x1,0	19.250	1	030910070
3091/75	35x1,5	19.250	1	030910075
3091/80	38x1,5	21.200	1	030910080

3092

külső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3092/10	18x1,5	4.250	1	030920010
3092/20	19x1,0	5.110	1	030920020
3092/25	27x1,0	6.050	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	5.390	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	5.390	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	5.390	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	5.390	1	030920050
3092/60	28x1,5	5.140	1	030920060

3093/E

szerszám lendkerék, tengelykapcsoló harang és szíjtárcsa reteszeléséhez



	Ft		
3093/E	14.950	1	030930100

3093/U

kombinált lehúzó lendkerékhez



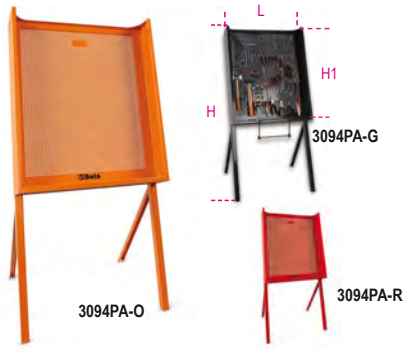
	Ft		
3093/U	14.900	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

OFFROAD motorkerékpár szerelő panel

Fém váz; a lábak a vázba hajthatók; versenypálya melletti felállításhoz ajánlott
3 színben kapható:
- **3094PA-O narancs**
- **3094PA-G szürke**
- **3094PA-R piros**

Választható tartozékok:
- **3200 PR papírtekercstartó**
- **2499PF/M univerzális mágneses flakontartó**



	L mm	H mm	H1 mm	Ft		
3094PA-O	750	1555	900	212.800	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	212.800	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	212.800	1	030940103

3095

motorkerékpár motor szerelőállvány

állítható tartókonzolok a motoron végzett kényelmes munka érdekében



	H mm	P mm	L mm	L1 mm	Ft		
3095	360	460	640	460	246.700	1	030950001

3099E

kültéri motorkerékpár ponyva, víz- és porálló

karcolás, por és napfény elleni védelem



„M" méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz
„L" méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz

		Ft		
3099E/M	M	33.200	1	030990102
3099E/L	L	41.000	1	030990103

3099T

beltéri motorkerékpár ponyva, elasztikus szövetből

karcolás, por és napfény elleni védelem



„M" méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz
„L" méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz
„XL" méret a túra motorkerékpárokhoz

		Ft		
3099T/M	M	29.000	1	030990202
3099T/L	L	35.450	1	030990203
3099T/XL	XL	42.800	1	030990204







KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK

A kerékpározás mindig is része volt a Beta életének. A kerékpáros szakemberek számára fejlesztett kerékpárszerelő szerszámokat bemutató fejezet kifejezetten hagyományos és elektromos kerékpárok karbantartásához tervezett termékeinket mutatja be



Tour de France 2020 e 2021

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2023









Official contributor of Eolo KOMETA cycling

Partnership 2023

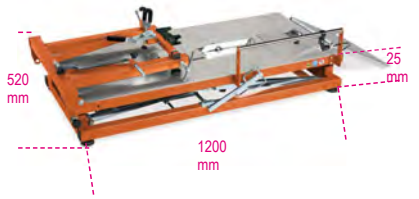
3910

Elektromos kerékpáremelő

- Maximális teherbírás: 40 kg
- Hajtóműtartó maximum magassága: 135 cm
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle (innovatív, gyorsszáras rögzítő) rendszer
- A legtöbb villához használható befogó adapterekkel
- Villacsatlakozó adapterrel szállítva, thru-axle nélkül
- Összehajtható és könnyen szállítható
- Emelési súly: 48 kg

CE





	Ft		
3910	1.621.800	1	039100010

3912TP

TOP műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Teleszkópos, csapágyazott szerszámtartó fiók (490x365x90 mm)
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



	Ft		
3912TP	546.000	1	039120050

3912PP

PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



	Ft		
3912PP	293.900	1	039120150

3912TP/A

befogó adapter thru-axle villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
39	30	5	7.420	1	039120052

3912TP/C

univerzális befogó adapter thru-axle villákhoz, hatlapú dugókulcsos meghúzáshoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ft		
29	30	7.420	1	039120054

3912TP/FOX

befogó adapter for FOX® villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ft		
38	7.420	1	039120058

3912TP/QRE

adapter tüske villákhoz, thru-axle nélkül

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ft		
108	12.250	1	039120064

3912TP/ROAD

befogó adapter országúti kerékpár villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ft		
33	35	8.110	1	039120060

3912TP/RS

befogó adapter ROCKSHOX® thru-axle villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ft		
35	30	7.420	1	039120056

3912TP/ST

befogó adapter SUNTOUR villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
31	30	18	8.110	1	039120062



3916MMP

egykaros műhelysatu kerékpárok karbantartásához

- 360°-ban elforgatható satu, önbeálló pofák és mikrométeres állíthatóság
- Teherbírás: 25 kg
- Műanyag szerszámtartó tál



	Ft		
3916MMP	278.200	1	039160150

3918MML

kerékpárszerelő állvány, könnyű, összecsukható

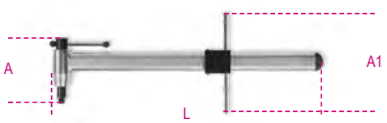
- 360°-ban elforgatható tartó
- Teherbírás: 15 kg
- Maximális magasság: 150 cm



	Ft		
3918MML	126.100	1	039180010

3921

a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



L mm	A mm	A1 mm	Ft		
440	115	165	41.350	1	039210010

3923

késvezető szerszám airfoil vázcsövek vágáshoz 80 mm-ig, és 1" és 1.1/2" közötti kormányoszlop vágáshoz



L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
160	80	45	19.400	1	039230010

3927

kormányreteszelő



L mm	Ft		
3927 365	10.200	1	039270010

3932U

professzionális láncbontó készülék 5-11V sebességű láncokkal kompatibilis



L mm	L1 mm	Ft		
164	115	19.150	1	039320011

3935

lánckopás jelző



L mm	Ft		
120	2.360	1	039350010

3937

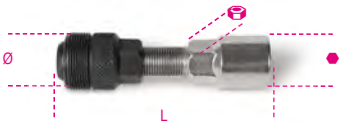
patentszem fogó



L mm	Ft		
170	6.240	1	039370010

3948

hajtókar lehúzó



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	Ft		
14	79	20	15	5.130	1	039480015

3952

egyszerű kúpos kulcs



mm	L mm	Ft		
13	205	8.730	2	039520013
14	205	8.730	2	039520014
15	205	8.730	2	039520015
16	205	8.730	2	039520016
17	205	8.730	2	039520017
18	205	8.730	2	039520018
19	205	8.730	2	039520019
20	205	8.930	1	039520020
21	205	8.930	1	039520021
22	205	8.930	1	039520022
24	205	9.160	1	039520024



	Ft		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	61.100	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	97.050	1	039520211

3953

pedálkulcs



mm	L mm	Ft		
15	401	13.850	1	039530015

3955

univerzális kormány sorozat villáskulcs



mm	L mm	Ft		
30x32	292	13.050	1	039550108
32x36	319	14.150	1	039550114

3961 3,2

fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



□ mm	Ft		
3,2	3.440	1	039610032

3961 3,3
zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



□ mm	Ft		
3,3	3.440	1	039610033

3961 3,5
piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm



□ mm	Ft		
3,5	3.440	1	039610035

3961U
professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm



□ mm	Ft		
3,2 - 4,0	5.570	1	039610100

3962SH
kettős Shimano küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
132	4,3	4,4	5.350	1	039620010

3962MV
kettős Mavic küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
135	4,3	8,4	5.480	1	039620020

3963P
speciális kulcs lapított küllőkhöz



L mm	Ft		
129	2.920	1	039630010

3964
speciális küllőcsavar behajtó kulcs



L mm	L1 mm	Ft		
170	89	7.340	1	039640010

3965
sablon 20" és 29" közötti kerekek egyenesfutásának beállításához



L mm	Ft		
680	26.900	1	039650010

3965C
professzionális kerék központosító

- 20" és 29" közötti átmérőhöz
- 10 és 20 mm közötti tengelyátmenet adapter



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
500	380	285	159.600	1	039650110

3967
fogaskerék leszedő láncos kulcs

- 11 sebességes kazettás lánckerekekig kompatibilis
- 2PVC markolat
- Rögzített agyas kerekekhez is használható



L mm	Ft		
289	22.700	1	039670010

3969
gumiszerelő vas



L mm	A mm	Ft		
200	15,6	3.210	1	039690010

3969K3
3db gumiszerelő, műanyag



L mm	Ft		
113	1.760	1	039690130

3971
Shimano műanyag csavar kulcs

- Shimano Hollowtech II hajtóművekhez használható



N°	⬢ mm	Ft		
8	8	4.690	1	039710010

3972
hajtómű lehúzó kulcs

- alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



L mm	Ft		
252	6.220	1	039720010

3973PF
Press-Fit csapágy lehúzó

- Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz



L mm	Ft		
240	9.740	1	039730001

3973/1
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

- Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez

12"



Ø mm	⬢ mm	L mm	Ft		
39	24	34	7.830	1	039730010

3973/2
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez

1/2"



Ø mm	⬣ mm	L mm	Ft		
41	24	35	7.830	1	039730020

3973/3
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez

1/2"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	Ft		
46	24	53,5	7.830	1	039730030

3973/4
lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal

• Alkalmas a Shimano és ISIS rendszerekhez

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
31,5	55	24	4.680	1	039730040

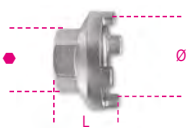
3975
Kormány- és hajtómű összeszerelő prés

• Kormánysapkák szereléséhez 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2"
MEGJEGYZÉS: Zero-Stack kupakkal nem használható



L mm	Ø mm	Ft		
360	16x1	103.200	1	039750010

3984/1
4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
35	25,5	24	4.250	1	039840010

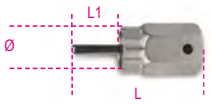
3984/2
Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
22,8	26	24	2.360	1	039840020

3984/3
kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
23,5	65	25	4.320	1	039840030

3984/4
vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	Ft		
23	51	13	24	5.120	1	039840040

3984/5
2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
18,5	38	21	4.090	1	039840050

3984/6
4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
19,5	36	21	4.090	1	039840060

3991
tárcsafék betét hátrahúzó kar



L mm	A mm	α	Ft		
222	36	7°	13.700	1	039910010

3992
kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L mm			A1 mm	Ft		
234	4	55	2,2	7.900	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME 361

M400



M400 543
MV400 543

M401



M401 543
MV401 543

MM400



MM400 548
MMV400 548

MM401



MM401 548
MMV401 548





1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK

A Beta által gyártott szigetelt szerszámok tervezésénél az elektromossággal kapcsolatos előírásokat tartották szem előtt.
Minden szigetelt szerszám lehetővé teszi a munkát feszültség alatti berendezéseken: váltóáramnál 1000 V alatti, egyenáram esetén 1500 V alatti feszültségig. A minőség, a teljesítmény és a használat biztonsága megfelel a 60900-as szabvány előrásainak, minden egyes szerszámot átfogó vizsgálat alá vonnak. Vizsgálják a nyél csúszásmentességét és tűzbiztonságát, valamint a szerszámot 10000 V-os feszültség esetén. A választékra és a hőformált tálcákra vonatkozóan lásd a megfelelő fejezeteket!

A Beta összes szigetelt szerszáma az EN60900 szabvány előírásainak figyelembevételével kerül gyártásra és a legjobb európai tanúsítványkibocsátó hatóságok engedélyezik.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

⩓1000 V

MUNKAVÉDELMI VIZSGÁLATOK: az 1000 V berendezéseken alkalmazott szerszámainkat 10000 V-on teszteltük.
A Beta minden egyes szigetelt szerszáma 10 kV-os vizsgálaton esik át, ezzel biztosítva a páratlan minőségű munkaeszközök megfelelőségét a legszigorúbb munkabiztonsági előírásoknak.
Szerszámainkat akár 1000 V AC (1500 V DC) berendezéseken is használhatja.

MUNKAVÉDELMI SZABVÁNYOK:
Amellett, hogy a szerszámaink a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig őrzi meg dielektromos tulajdonságait. A szigetelőanyag sérülése esetén a szerszámot már nem lehet biztonságosan használni feszültség alatt lévő berendezéseken. Mindig viseljen védőszemüveget és szigetelt kesztyűt.

GYÁRTÁS SORÁN VÉGZETT ELLENŐRZÉSEK



100% szemrevételezés:
A szerszámok felületének minden látható sérüléstől mentesnek kell lennie.



Töréstesztek:
A szerszámot két órán át -25 °C-on tartjuk, majd háromszor ráütünk (ehhez a szabványban meghatározott súlyt használjuk); a szigetelő nyélen semmilyen sérülésnek nem szabad mutatkoznia.



Penetrációvizsgálat:
A szerszám nyelére +70 °C-on két órán keresztül 2 kg súlyt helyezünk. Később a mechanikus nyomásnak kitett területbe 3 percen keresztül 5 kV feszültséget vezetünk. Nem haladhat át áram a szerszámon.



Mechanikai vizsgálat:
A szerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó ISO szabványokban meghatározott mechanikai teljesítmény előírásoknak.



Lángterjedési vizsgálat:
A lángot 10 másodpercig szerszám irányába fordítjuk, majd a következő 20 másodperc során a láng magassága nem haladhatja meg a 120 mm-t.



Méretellenőrzés:
A szerszám minden méretének meg kell felelnie a tervezési specifikációknak.



Villamos szigetelésvizsgálat:
A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



Adhéziós teszt:
A szerszámot 168 órán át +70 °C-on tartjuk, majd 500 N terhelésnek tesszük ki, melynek során a markolata nem csúszhat le



Jelölések kitörölhetetlenségi vizsgálata:
Izopropil alkohollal végzett tapadásvizsgálatot követően a jelöléseknek olvashatónak kell maradni.



52MQ
Egyoldalas villáskulcs



EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	90	13.350	1	000520106
7	96	13.350	1	000520107
8	100	13.350	1	000520108
9	108	13.350	1	000520109
10	110	13.350	1	000520110
11	120	13.350	1	000520111
12	132	14.100	1	000520112
13	140	14.600	1	000520113
14	146	15.050	1	000520114
15	166	15.600	1	000520115
16	156	16.950	1	000520116
17	168	16.800	1	000520117
18	170	17.500	1	000520118
19	176	17.300	1	000520119
21	190	19.550	1	000520121
22	200	19.200	1	000520122
24	225	20.900	1	000520124
27	210	28.250	1	000520127
30	240	29.900	1	000520130
32	240	30.400	1	000520132

89MQ
Egyoldalas csillagkulcs



EN 60900

○ mm	L mm	Ft		
6	150	16.600	1	000890106
7	155	16.600	1	000890107
8	155	16.600	1	000890108
9	160	16.600	1	000890109
10	170	16.800	1	000890110
11	180	17.300	1	000890111
12	190	19.000	1	000890112
13	195	19.950	1	000890113
14	200	21.200	1	000890114
15	210	22.000	1	000890115
16	216	23.200	1	000890116
17	218	23.400	1	000890117
18	236	24.050	1	000890118
19	240	24.150	1	000890119
21	250	27.350	1	000890121
22	255	28.300	1	000890122
24	280	32.000	1	000890124
27	300	33.400	1	000890127
30	320	39.350	1	000890130
32	340	39.750	1	000890132

110MQ
Állítható villáskulcs skálával



EN 60900

L mm	A max	Ft		
200	28	36.600	1	001100520
250	30	39.600	1	001100525
300	30	60.000	1	001100530

606MQ/50

Nyomatékkulcs hangjelzéssel, irányváltós racsnival

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	Ft		
606MQ/50	330.800	1	006060705

850MQ

VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	Ft		
233	125	12.5	9.780	1	008500910

910MQ/B

tizenkétszögű dugókulcs

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	Ft		
6	45	14	24	11.750	1	009100616
7	45	15	24	11.750	1	009100617
8	45	16	24	11.750	1	009100618
9	45	17	24	11.750	1	009100619
10	45	19	24	11.750	1	009100620
11	45	20	24	11.750	1	009100621
12	45	24	24	11.750	1	009100622
13	45	24	24	11.750	1	009100623
14	45	25	24	11.750	1	009100624
15	45	27	24	12.500	1	009100625
16	45	27,5	24	12.500	1	009100626
17	45	30	24	13.000	1	009100627
18	45	31	24	13.000	1	009100628
19	45	32	24	13.000	1	009100629

910MQ/PE

imbusz dugókulcs

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ft		
4	24	100	15.650	1	009100604
5	24,5	100	15.650	1	009100605
6	25,0	100	15.650	1	009100606
8	25,0	100	15.650	1	009100608
10	25,5	100	16.350	1	009100610

910MQ/TX

dugókulcs Torx® csavarokhoz

3/8"



1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T15	23	116	61	19.600	1	009100641
T20	24,5	116	65	19.600	1	009100642
T25	24,5	116	65	19.600	1	009100643
T27	24,5	116	65	19.600	1	009100644
T30	24,5	116	65	20.150	1	009100645
T40	24,5	116	65	20.350	1	009100646

910MQ/XZN

dugókulcs XZN® csavarokhoz

3/8"



1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M8	24	106	57	18.950	1	009100658
M10	24	106	57	19.250	1	009100660

910MQ/PT

3/8" hosszabbító

3/8"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	Ft		
12	80	35,5	102.100	1	009100801

910MQ/21

3/8"-os toldó

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
140	13,4	22.950	1	009100804

910MQ/22

3/8"-os toldó

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
265	13,4	25.850	1	009100805

910MQ/T

3/8"-os T-hajtószár

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	165	26.600	1	009100807

910MQ/55

3/8" irányváltós racsni

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
203	41	67	73.700	1	009100808

910MQ/C16

8 tizenkétszögű dugókulcs, 4 hatszögű dugókulcs és 4 tartozék

3/8"



1000 V

EN 60900

	Ft		
910MQ/C16	330.400	1	009100917



- 910MQ/B 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910MQ/PE 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

914MQ/A

hatszögű dugókulcs,
3/8"-os,
különleges poliamid-alapú technopolimerből

Speciálisan a hibrid és elektromos autók akkumulátoraihoz fejlesztve

Nyomatékkulccsal való használatra



EN 60900

1000 V

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	17,5	45	20	**7.360**	2	009140008
10	20,5	45	20	**7.360**	2	009140010
13	24	45	20	**7.360**	2	009140013
17	30	45	22	**7.360**	2	009140017



EN 60900

	Ft		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	**29.450**	1	009140054

920MQ/A

1/2"-os hatlapú dugókulcs



EN 60900

1000 V

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	21,5	57	27,5	**12.050**	1	009200238
9	21,5	57	27,5	**12.050**	1	009200239
10	21,5	57	27,5	**12.050**	1	009200240
11	21,5	57	27,5	**12.050**	1	009200241
12	23,0	57	27,5	**12.050**	1	009200242
13	23,0	57	27,5	**12.050**	1	009200243
14	23,0	57	27,5	**12.100**	1	009200244
16	23,0	57	27,5	**12.650**	1	009200246
17	30,0	57	27,5	**12.650**	1	009200247
18	32,0	57	27,5	**13.450**	1	009200248
19	32,2	57	27,5	**13.450**	1	009200249
20	32,0	57	27,5	**14.000**	1	009200250
21	34,0	57	27,5	**14.600**	1	009200251
22	36,0	57	27,5	**14.600**	1	009200252
24	39,0	57	27,5	**14.850**	1	009200254
27	42,0	57	27,5	**15.400**	1	009200257
30	44,0	57	27,5	**15.750**	1	009200260
32	48,0	57	27,5	**16.200**	1	009200262

920MQ/PE

Imbusz-dugókulcs



EN 60900

1000 V

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★4	28,5	94,50	10,5	**20.500**	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	**20.500**	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	**20.500**	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	**20.500**	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	**21.950**	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	**21.950**	1	009200269

920MQ/21

1/2"-os toldó



EN 60900

1000 V

L mm	Ø mm	Ft		
135	28	**23.750**	1	009200804

920MQ/22

1/2"-os toldó



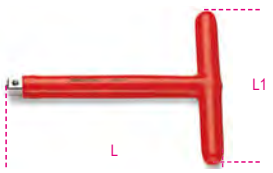
EN 60900

1000 V

L mm	Ø mm	Ft		
264	30	**27.100**	1	009200805

920MQ/T

1/2"-os T-hajtószár



EN 60900

1000 V

L mm	L1 mm	Ft		
200	163	**27.250**	1	009200807

920MQ/55A

1/2"-os irányváltós racsni



EN 60900

1000 V

L mm	D mm	A mm	Ft		
240	50	89	**102.000**	1	009200809

920MQ/C16

9 hatlapú dugókulcs
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel
és 4 tartozék



EN 60900

1000 V

	Ft		
920MQ/C16	**379.700**	1	009200917

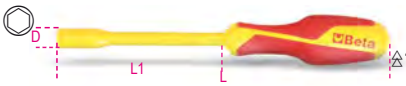


920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

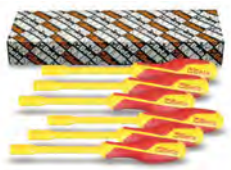
Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



EN 60900

1000 V

mm	L mm	L1 mm	D mm	Ft		
5,5	233	125	12,2	**7.630**	1	009430235
6	233	125	12,5	**7.630**	1	009430236
7	240	125	14,3	**8.140**	1	009430237
8	240	125	15,3	**8.410**	1	009430238
10	252	125	17,3	**8.680**	1	009430240
13	252	125	21,3	**9.490**	1	009430243



	Ft		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	**50.000**	1	009430250

951MQ

T-szárú imbuszkulcs



EN 60900

1000 V

mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	120	105	**19.250**	1	009510703
*** 4**	165	105	**19.650**	1	009510704
*** 5**	170	105	**19.650**	1	009510705
*** 6**	168	105	**19.650**	1	009510706
*** 8**	165	105	**20.700**	1	009510708
10	200	105	**21.950**	1	009510710

993MQ
Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel



≙1000 V

EN 60900

L mm	Ft		
147	17.250	1	009930040

994MQ
Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel



≙1000 V

EN 60900

L mm	Ft		
145	15.850	1	009940040

1010MQ
Hosszított kerekcsőrű műszerészfogó, krómozott

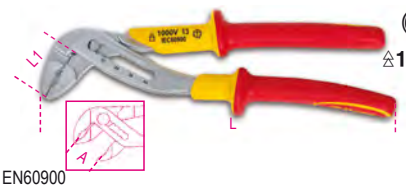


≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	20.150	1	010100096

1048MQ
Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V
- **krómozott**



≙1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	27.150	1	010480315

1082MQ
Oldalcsípőfogó, krómozott



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	19.350	1	010820094
160	22	1,6	20.650	1	010820096

1084MQ
Erősített oldalcsípőfogó

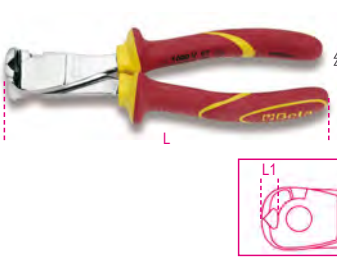


≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	26	2,0	26.400	1	010840100

1088MQ
Erősített homlokcsípőfogó



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	7	1,6	24.150	1	010880096

1128MQ
Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



≙1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	Ft		
145	45	20.700	1	011280101

1132MQ
Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



≙1000 V

EN 60900

L mm	mm	Ft		
230	18	38.000	1	011320193

1142MQ
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott



≙1000 V

EN 60900

L mm	mm²	Ft		
160	0,5÷6	22.800	1	011420096

1150MQ
Kombinált fogó, krómozott



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	37	1,6	12.950	1	011500496
180	39	1,8	13.800	1	011500498
200	43	2,0	14.650	1	011500500
220	46	2,0	15.300	1	011500502

1162MQ
Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	17.450	1	011620096
200	76	1,6	18.650	1	011620100

1164MQ
Hajlított extra hosszú laposfogó



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	18.000	1	011640096
200	76	1,6	19.550	1	011640100

1166MQ
Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	17.450	1	011660096
200	76	1,6	18.650	1	011660100

1168MQ

Hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	50	1,6	18.000	1	011680096
200	70	1,6	19.550	1	011680100

1169MQ/D2

1000V-ig szigetelt, 1 kombinált fogó, és 1 oldalcsípőfogó



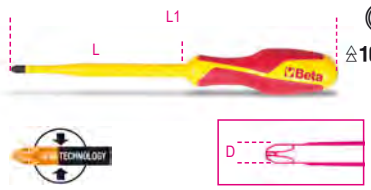
1000 V

		Ft		
1169MQ/D2		34.450	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF

csavarhúzók keresztfejű Phillips® csavarokhoz

Slim



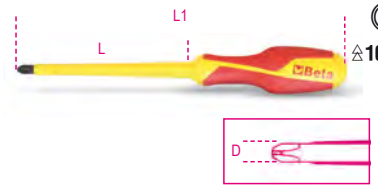
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x80	187	4.340	3	012720609
2x6x100	218	4.910	3	012720618

1272MQ

Phillips®-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	3.470	3	012720703
1x4,5x80	187	4.200	3	012720709
2x6x100	218	4.850	3	012720718
3x8x150	276	6.210	2	012720724
4x10x200	326	7.320	2	012720727



	Ft		
1272MQ/S5	26.050	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm			

1273MQF/D...

6 darabos slim csavarhúzókészlet



1000 V

	Ft		
1273MQF/D4	18.300	1	012730604
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			

	Ft		
1273MQF/D6	28.900	1	012730606
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

6 csavarhúzó



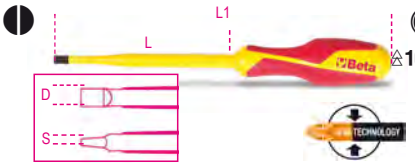
1000 V

	Ft		
1273MQ/D6	24.550	1	012730851
1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF

csavarhúzók hernyócsavarokhoz

Slim



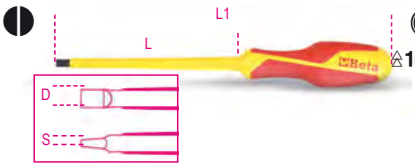
1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,6x3,5x100	200	4.170	3	012740603
1x4,5x100	205	4.690	3	012740606
1x5,5x125	232	4.900	3	012740609
1,2x6,5x150	268	5.890	3	012740612

1274MQ

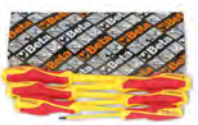
Villanyszerelő csavarhúzó



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x75	175	3.320	3	012740700
0,5x3x100	200	3.490	3	012740703
0,8x4x100	207	4.090	3	012740706
1x5,5x125	232	4.460	3	012740709
1,2x6,5x150	268	5.300	3	012740712
1,2x8x175	301	6.370	2	012740715
1,6x10x200	326	7.270	2	012740718

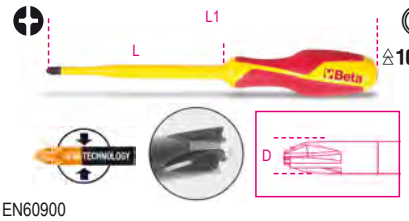


	Ft		
1274MQ/S6	31.000	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C

kombinált csavarhúzó PH kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny



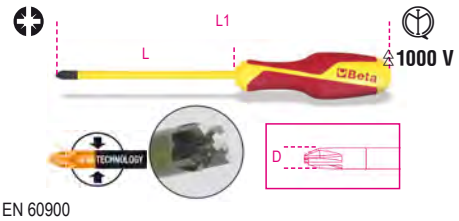
1000 V

EN60900

	Ft		
PH1+LPP	4.470	2	012750409
PH2+LPP	4.970	2	012750418

1276MQ/C
kombinált csavarhúzó PZ kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny

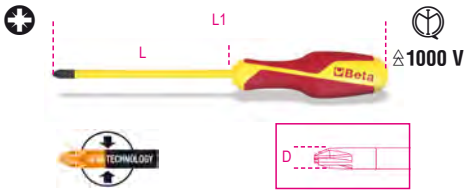


EN 60900

	Ft		
PZ1+LPP	4.210	2	012760409
PZ2+LPP	4.680	2	012760418

1279MQ/F
csavarhúzó Pozidriv®-Supradriv® kereszthornyos csavarokhoz

keskeny



EN60900

pz	L mm	L1 mm	Ft		
1	80	187	4.150	3	012790409
2	100	218	4.560	3	012790418

1279MQ
Pozidriv®- és Supadriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	3.590	3	012790703
1	80	187	4.280	3	012790709
2	100	218	4.940	3	012790718
3	150	276	6.310	2	012790724



	Ft		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	19.100	1	012790751

1725MQ
Fűrész



EN 60900

	L mm	H mm	Ft		
1725MQ	260	85	38.050	1	017250030

1777MQ/C
Kábelkés

- **többeres kábelhez**



EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/C	190	15.550	1	017770026

1777MQ/U
Kábelkés



EN 60900

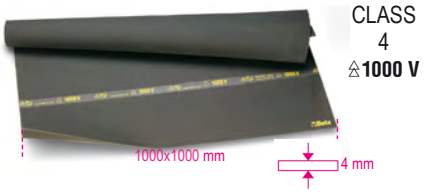
	L mm	Ft		
1777MQ/U	190	13.250	1	017770011

1777RL/U
4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



	Ft		
1777RL/U	11.150	1	017770021

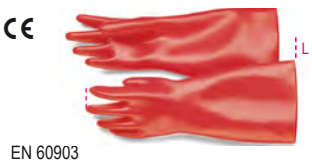
1995MQ/T
Szigetelő aláfekvő



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	Ft		
1995MQ/T	1000x1000	128.700	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
Szigetelt védőkesztyű

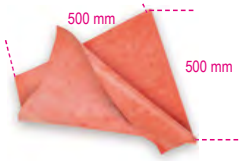


EN 60903

	Gr.	L mm	Ft		
1995MQ/G1	9	410	51.600	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	51.600	1	019950013

1996MQ/T
szigetelt szövet

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	Ft		
1996MQ/T0,5	1.0	41.200	1	019960005

1996MQ/GM
kompozit szigetelt védőkesztyű

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	Ft		
1996MQ/GM 9	9	410	70.850	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	70.850	1	019960110

1996SVG
pneumatikus vizsgáló szigetelt védőkesztyűkhöz

az EN90603 szabvány szerinti kötelező vizsgálat



	Ft		
1996SVG	165.900	1	019960133

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	362

2029EM



2029EM	355

5989 VEM



5989 VEM	517



LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK

Beta H-SAFE

A Beta H-SAFE szerszám választék több mint 200 terméket tartalmaz, melyek megtartó rendszere egyedileg tervezett, hogy ellenálljon az extrém mechanikai igénybevételnek a páratlan biztonság szinonímájaként.

Használhatóság szempontjából fontos a kényelem is, ezért a kettős aktív részből álló szerszámok, mint a 42-es számú csillagvilláskulcs, egy olyan huzal segítségével csatlakoznak, amely végigfuthat a szerszámtesten, míg a csavaró mozgással használt szerszámok, mint például a csavarhúzó esetében egy szabadon elforduló gyűrűvel csatlakoznak, ami megakadályozza a rögzítőhuzal felcsavarodását.







A H-SAFE rendszert a Beta üzemeiben tervezték, tesztelték és gyártották. A Beta H-SAFE biztonsági rendszer segítségével a szerszámok kényelmes és biztonságos módon mindig kéznél vannak.



35HS

Erősített laposvágó, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	**17.150**	1	000354004
250	28,5	**20.850**	1	000354005

42HS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	**7.280**	1	000424506
7x7	105	**7.350**	1	000424507
8x8	116	**7.450**	1	000424508
9x9	127	**7.620**	1	000424509
10x10	137	**7.840**	1	000424510
11x11	148	**7.870**	1	000424511
12x12	158	**8.030**	1	000424512
13x13	169	**8.110**	1	000424513
14x14	180	**8.580**	1	000424514
15x15	190	**8.790**	1	000424515
16x16	201	**9.080**	1	000424516
17x17	212	**9.490**	1	000424517
18x18	222	**9.690**	1	000424518
19x19	233	**9.910**	1	000424519
20x20	243	**10.350**	1	000424520
21x21	254	**10.750**	1	000424521
22x22	264	**11.200**	1	000424522
23x23	275	**11.500**	1	000424523
24x24	285	**12.100**	1	000424524
25x25	296	**12.400**	1	000424525
26x26	307	**12.850**	1	000424526
27x27	317	**13.700**	1	000424527
28x28	328	**13.850**	1	000424528
29x29	338	**15.050**	1	000424529
30x30	349	**15.550**	1	000424530
32x32	370	**17.000**	1	000424532
34x34	391	**27.450**	1	000424534
36x36	412	**30.650**	1	000424536

42HS/AS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	**7.900**	1	000424106
5/16x5/16	116	**8.070**	1	000424108
3/8x3/8	137	**8.420**	1	000424110
7/16x7/16	148	**8.700**	1	000424111
1/2x1/2	169	**8.790**	1	000424113
9/16x9/16	180	**8.930**	1	000424114
5/8x5/8	201	**9.790**	1	000424116
11/16x11/16	212	**10.150**	1	000424117

"	L mm	Ft		
3/4x3/4	233	10.550	1	000424119
13/16x13/16	254	11.850	1	000424121
7/8x7/8	264	12.050	1	000424122
15/16x15/16	285	13.550	1	000424124
1x1	296	13.850	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	15.050	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	15.850	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	19.000	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	23.400	1	000424133

55HS

Villáskulcs, krómozott H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
• 6x7	120	5.720	1	000554012
• 8x9	140	5.830	1	000554021
• 10x11	155	6.110	1	000554030
• 12x13	170	6.440	1	000554042
• 14x15	185	6.880	1	000554054
• 16x17	202	7.300	1	000554060
• 18x19	220	7.720	1	000554066
• 20x22	236	8.370	1	000554075
• 21x23	245	8.610	1	000554078
22x24	245	9.250	1	000554081
24x27	262	10.050	1	000554090
• 30x32	297	12.500	1	000554108
34x36	325	28.650	1	000554117

91HS-C

Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	39.350	1	000914036
41	62	45.850	1	000914041
46	69	51.100	1	000914046

91HS

Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	77.100	1	000914236
41	62	83.600	1	000914241
46	69	95.600	1	000914246

92HS

Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
610	32÷41	22	37.750	1	000924020
760	46÷55	25	44.500	1	000924030

93HS

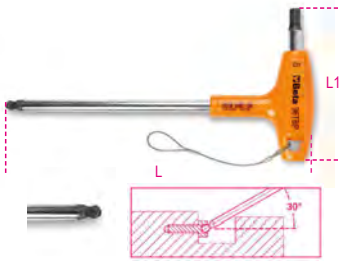
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott H-SAFE



mm	L mm	Ft		
21x22	310	23.450	1	000934021

96TBP-HS

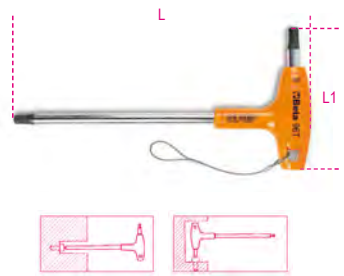
hajlított gömbfejű imbuszkulcsok nagy nyomatékú T-markolattal, H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2,5	153	55	4	11.450	1	000964685
3	153	55	4	11.900	1	000964686
4	179	70	5	12.100	1	000964687
5	200	84	6	12.300	1	000964688
6	221	103	7	13.150	1	000964689
8	255	117	10	15.250	1	000964690
10	285	132	12	16.750	1	000964692

96THS

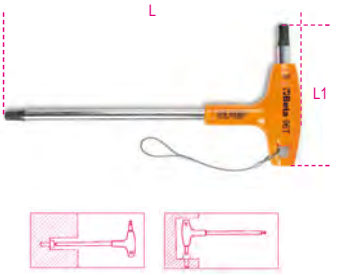
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	10.600	1	000964935
3	153	55	10.750	1	000964936
4	179	70	11.000	1	000964938
5	200	84	11.200	1	000964940
6	221	103	12.000	1	000964941
8	255	117	14.200	1	000964943
10	285	132	15.750	1	000964945

96THS-AS

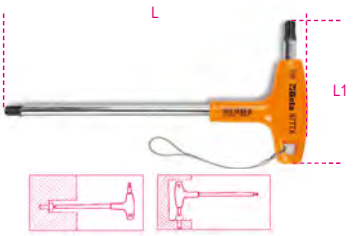
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5/32	200	84	6	11.950	1	000964673
3/16	200	84	6	11.950	1	000964674
7/32	221	103	7	13.250	1	000964675
1/4	236	106	8	13.700	1	000964676
5/16	255	117	10	14.900	1	000964678
3/8	285	132	12	16.300	1	000964680

97TTXHS

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek H-SAFE



T	L mm	L1 mm	Ft		
T10	179	70	10.750	1	000974710
T15	179	70	10.950	1	000974715
T20	179	70	11.200	1	000974720
T25	179	70	11.450	1	000974725
T30	200	84	12.900	1	000974730
T40	221	103	13.800	1	000974740
T45	236	106	15.050	1	000974745
T50	255	117	18.050	1	000974750

111E-HS

állítható villáskulcs skálával, krómozott

H-SAFE

- **Jobbmenetes orsó**
- **Mm/coll skála**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
200	8	29	18.200	1	001114120
250	10	34	20.650	1	001114125
300	12	40	25.550	1	001114130
380	15	45	43.600	1	001114138
450	18	54	69.000	1	001114145

142HS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival
H-SAFE



mm	L mm	Ft		
8x8	136	13.500	1	001424008
9x9	143	13.900	1	001424009
10x10	159	14.150	1	001424010
11x11	168	14.450	1	001424011
12x12	174	14.650	1	001424012
13x13	180	15.100	1	001424013
14x14	190	15.450	1	001424014
15x15	200	16.200	1	001424015
16x16	216	17.350	1	001424016
17x17	233	17.600	1	001424017
18x18	239	18.550	1	001424018
19x19	248	18.800	1	001424019
21x21	285	22.850	1	001424021
22x22	285	23.250	1	001424022
24x24	325	26.600	1	001424024
27x27	355	35.600	1	001424027
30x30	420	41.100	1	001424030
* 32x32	420	42.950	1	001424032

360HS

„Stillson” csőfogó kovácsolt acélból H-SAFE



L mm	Ø max "	Ft		
250	1" gas	21.650	1	003604025
350	1"1/2 gas	27.100	1	003604035
450	2" gas	35.150	1	003604045
600	2"1/2 gas	50.250	1	003604060





LC system,kétgolyós megtartó rendszer,a tájoló csak gombnyomásraenged ki

666HS

ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz,
pontosság: ± 3%

H-SAFE

• Nem igényel visszaállítást





ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g		
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25	
					Ft			
666HS/5					91.600	1	006664705	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25	
666HS/10					94.000	1	006664710	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5	
666HS/20LC					94.300	1	006664721	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0	
666HS/30LC					102.000	1	006664731	

900E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
125	25	18	1/4	20.100	1	009004880

910E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

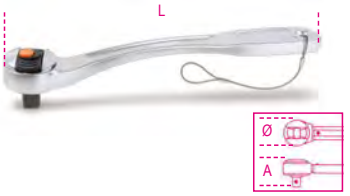


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
200	30	33	3/8	23.600	1	009104880

920E-HS/55LC

rányváltós racsni H-SAFE Locking system

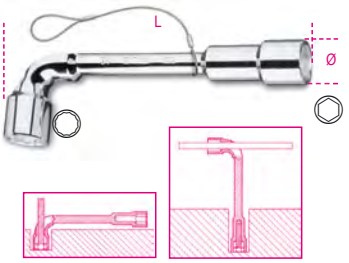


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
275	40	43	1/2	34.500	1	009204860

932HS

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott
H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	11.550	1	009324006
7x7	12,5	116	11.850	1	009324007
8x8	13,0	120	12.350	1	009324008
9x9	14,0	125	12.500	1	009324009
10x10	16,5	133	13.050	1	009324010
11x11	17,5	143	13.650	1	009324011
12x12	19,0	148	14.150	1	009324012
13x13	19,5	154	14.400	1	009324013
14x14	21,5	167	15.000	1	009324014
15x15	22,5	182	15.600	1	009324015
16x16	24,5	193	16.100	1	009324016
17x17	26,0	198	16.300	1	009324017
18x18	26,5	215	17.550	1	009324018
19x19	29,0	220	18.800	1	009324019

1032HS

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított,
PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
140x1,3	12÷25	1,3	20	15.850	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	16.850	1	010324017

1034HS

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
170	19÷60	1,9	21	17.850	1	010344017

1036HS

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
140x1,3	10÷25	1,3	20	16.850	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	17.350	1	010364017

1038HS

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



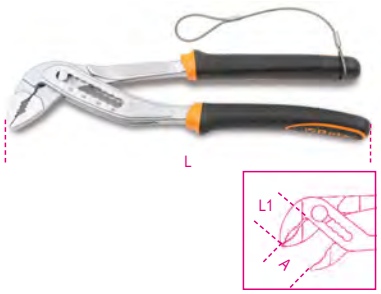
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
175	19÷60	-	21	18.300	1	010384017

1048BM-HS

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél H-SAFE

· **Új modell új pozíciókkal**
· **Bimateriál-nyél**

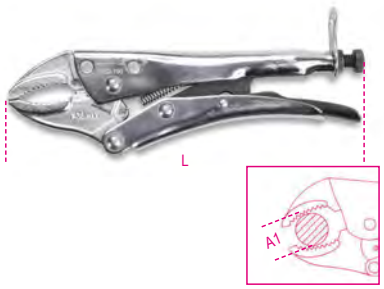


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	Ft		
250	48	39	460	25.850	1	010484215

1052HS

Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	Ft		
240	72	42	10,0	20.700	1	010524024

1082BM-HS

Oldalcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

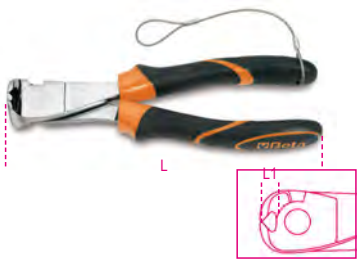


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	22	1,6	28,0	21.550	1	010824036

1088BM-HS

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	9	1,6	28,0	24.700	1	010884036
200	11	2,0	36,0	31.050	1	010884040

1128BAX-HS

kettős hatású villanyszerelő olló,lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat H-SAFE

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- **nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)**
- **alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)**
- **kilazulásbiztos excentrikus csap**
- **széles markolat csőfogó nyakkal**
- **rugalmas műanyag tokkal**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	18.800	1	011284088

1132BM-HS

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	Ft		
230	18	37	12,5	**37.950**	1	011324143

1150BM-HS

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	42	1,6	22,0	**18.700**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**19.450**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**20.700**	1	011504150

1166BM-HS

Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	76	1,6	22,0	**19.050**	1	011664040

1168BM-HS

Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	70	1,6	22,0	**20.200**	1	011684040

1290HS

Phillips®-csavarhúzó H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x75	171	2,5	**6.400**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**6.660**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**7.050**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**7.050**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**7.430**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**8.520**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**8.970**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**9.940**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**11.400**	1	012904066

1292HS

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x100	196	**6.560**	1	012924006
1x4,5x120	229	**7.610**	1	012924012
2x6x150	270	**9.180**	1	012924021
3x8x150	282	**10.550**	1	012924024

1294HS

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	**6.210**	1	012944003
0,6x3x75	171	**6.270**	1	012944006
0,8x4x100	196	**7.090**	1	012944012
1x5x125	234	**8.240**	1	012944018

1299HS

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	**7.080**	1	012994000
1	80	189	**7.990**	1	012994003
2	100	220	**9.890**	1	012994006
3	150	282	**12.600**	1	012994009

1370T-HS

Lakatos kalapács német modellműanyag nyéllel H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
300	23	300	105	**15.850**	1	013704630
500	27	320	118	**17.200**	1	013704650
1000	36	360	135	**21.000**	1	013704700

1370FT-HS

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	Ft		
28	280	86	22	**21.650**	1	013704528
30	280	92	24	**21.850**	1	013704530
36	300	104	29	**25.850**	1	013704536

1390HS

Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	310	95	**19.650**	1	013904035
45	320	107	**28.550**	1	013904045

1392HS

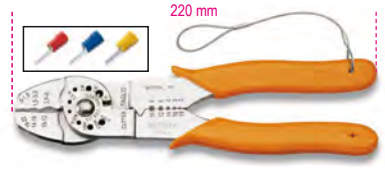
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	305	115	**29.150**	1	013924035
40	310	125	**32.250**	1	013924040
50	325	135	**37.500**	1	013924050
60	385	155	**54.800**	1	013924060

1602A-HS

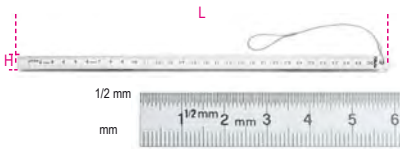
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanya g szárral H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0÷6	220	42	4	**31.300**	1	016024005

1682HS

Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból H-SAFE



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	13	0,5	**6.600**	1	016824020
300	13	0,5	**7.410**	1	016824030

1692HS

Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II H-SAFE



L m	S mm	Ft		
3	16	**9.330**	1	016924053
5	19	**11.050**	1	016924055

1708HS/20

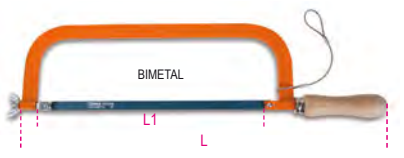
Metrikus hézagmérő H-SAFE



S mm	S	L mm	Ft		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**10.300**	1	017084020

1727HS

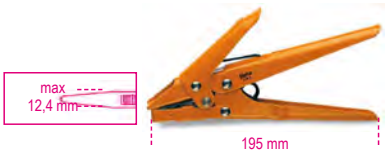
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal H-SAFE



L mm	L1 mm	Ft		
515	300	**14.000**	1	017274001

1743HS

Kábelkötegelő fogó H-SAFE



L mm	A mm	B mm	Ft		
195	85	17	**29.800**	1	017434001

1750HS

Karoszsírzó H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	Ft		
500	380	**15.500**	1	017504500

1760BHS

Univerzális digitális multiméter H-SAFE



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760BHS	**94.200**	1	017604012

1772H-HS

Kés behúzható pengével,1 tartalék pengével
H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
170	18	12.450	1	017724029

1778SOS-HS

autós elsősegély kés,
ablaktörő kalapács és
biztonsági öv vágó funkcióval,
tokban,
H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
205	25	85	19.950	1	017784080

8871

Biztonsági öv, fémcsattal és dupla zárral



	L cm min-max	Ft		
8871 70	70-100	57.250	1	088710070
8871 100	100-135	62.650	1	088710100

8872A

Merev szíj

• 8871 övhöz



	Ft		
8872A 50	10.200	1	088720050

8872AS

A zár húzással nyílik

• 8871 övhöz



	D mm	Ft		
8872AS 25	25	8.900	1	088720525

8873

Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és zipzáras zárral

• 8871 övhöz



	Ft		
8873 230	46.200	1	088730230

8877

Amortizált csatoló heveder

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	Ft		
8877 80	70-110	40x80	11.850	1	088770080

8877M

Amortizált csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval • MAX 2.7 kg



L cm min÷max	DxL mm	Ft		
20-140	30x60	22.200	1	088770510

8879

Csuklóvédő húzással nyílik

• MAX 2.7 kg



	D mm	Ft		
8879	30	13.800	1	088790025

8880

Merev csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval



	L Cm	D mm	Ft		
8880 30	30	10	10.850	1	088800030

8883

Munkaeszköz hordozó zsák

• 840-es, dörzsölés megelőző nylon• MAX 20 kg• A zipzárt a zárvégen blokkoló karabéllyal• 6 munkaeszköz rögzítő hevederrel• Belső zsebbel





	DxH cm	Ft		
8883	30x40	112.400	1	088830030









NEMESACÉL SZERSZÁMOK

Beta INOX STAINLESS STEEL

A Beta Inox szerszámokat olyan speciális helyeken használják, ahol a korrózió nem megengedett.

Néhány példa:
- Nukleáris területek
- Gyógyszeripar - C osztály
- Vegyes külszíni munka
- Biotechnológiai és bio orvostudományi laboratóriumok
- Élelmiszeripar

A Beta Inox szerszámok nem rozsdásodnak.
A nem rozsdamentes anyagokból készített szerszámok használata során a csavarokon és anyákon a részecskék leválnak, a korróziós folyamat megindul és ez esztétikai problémát és néhány esetben strukturális problémát is okoz.

Felhasználási területek:
- Hajóépítés,
- Építőipar,
- Szolárberendezések,
- Autóipar.



ROZSDAMENTES ACÉL + NEM ROZSDAMENTES ACÉL SZERSZÁM= ROZSDA



ROZSDAMENTES ACÉL + ROZSDAMENTES ACÉL SZERSZÁM= NINCS ROZSDA

TULAJDONSÁGAI

Az anyagok gondos megválasztása és a jobb hőkezelés a Beta Inox szerszámoknak olyan mechanikai tulajdonságokat kölcsönöznek, amelyek közül néhány - az átlagos Beta szerszámok tulajdonságaival összehasonlítva - azokat felülmúlja.

A termékek ergonómiája és dizájnja ugyanaz, mint a több mint 75 éve ismert és a felhasználók által nagyra értékelt Beta szerszámoké.

Fontos tulajdonság továbbá, hogy a rozsdamentes acél 100%-ban újrahasznosítható.

Rozsdamentes acélból készült termékek logója. A Centro Inox - az Olasz Rozsdamentes Acél Fejlesztési Szövetség - által kiadott logó, amely védjegyzi a rozsdamentes acélból készült termékeket.

34INOX

Laposvágó,
rozsdamentes acélból



L mm	A mm	Ø mm	Ft		
160	18	18	15.050	1	000340318
200	20	20	22.300	1	000340320

39INOX

Támasztóék,
rozsdamentes acélból



L mm	A mm	S mm	Ft		
100	50	10	10.050	1	000390310
150	50	13	18.750	1	000390315
200	40	40	56.550	1	000390320

42INOX

Csillag-villáskulcs,
rozsdamentes acélból

- **Keskeny fejek**
- **Nagy korrózióállóság**
- **Kiváló műszaki tulajdonságok**



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	4.960	2	000420306
7x7	105	5.070	2	000420307
8x8	116	5.200	2	000420308
9x9	127	5.970	2	000420309
10x10	137	6.100	2	000420310
11x11	148	6.320	2	000420311
12x12	158	6.530	2	000420312
13x13	169	6.760	2	000420313
14x14	180	7.130	2	000420314
15x15	190	7.280	2	000420315
16x16	201	7.490	2	000420316
17x17	212	8.110	2	000420317
18x18	222	9.390	2	000420318
19x19	233	9.710	2	000420319
21x21	254	14.150	1	000420321
22x22	264	14.850	1	000420322
24x24	285	16.450	1	000420324
27x27	290	47.300	1	000420327
30x30	320	57.350	1	000420330
32x32	340	63.400	1	000420332
36x36	360	89.650	1	000420336
38x38	430	95.400	1	000420338
41x41	430	111.400	1	000420341
46x46	480	129.200	1	000420343
50x50	520	138.300	1	000420345
55x55	560	151.000	1	000420347
60x60	595	169.000	1	000420350



	Ft		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	75.600	1	000420391



	Ft		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	66.000	1	000420387
42INOX/SCV9	3.510	1	000420303

42INOX-AS

Csillag-villáskulcs,
rozsdamentes acélból



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	6.030	1	000420356
5/16x5/16	116	6.260	1	000420358
3/8x3/8	137	7.590	1	000420360
7/16x7/16	148	8.100	1	000420361
1/2x1/2	169	8.280	1	000420363
9/16x9/16	180	8.950	1	000420364
5/8x5/8	201	9.360	1	000420366
11/16x11/16	212	10.900	1	000420367
3/4x3/4	233	12.300	1	000420369
13/16x13/16	254	16.200	1	000420371
7/8x7/8	264	16.800	1	000420372
15/16x15/16	285	18.800	1	000420373



	Ft		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	77.750	1	000420396



96BPINOX

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
rozsdamentes acélból



mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
2	91	22	4	2.110	4	000961441
2,5	91	22	6	2.110	4	000961442
3	101	24	11	2.230	4	000961443
4	112	29	19	2.450	4	000961444
5	131	33	32	2.960	4	000961445
6	154	36	51	3.280	4	000961446
7	164	40	65	4.340	2	000961447
8	175	44	116	5.100	2	000961448
10	197	51	189	6.310	2	000961450



	Ft		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	20.750	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	33.500	1	000961456
96BPINOX/BV	2.620	1	000961459

96BPINOX-AS

Hajlított hatlapfejű belső kulcs
gömbölyű szélekkel,
rozsdamentes acélból



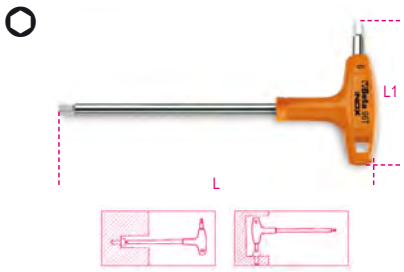
"	L mm	L1 mm	g	Ft		
5/64	91	22	5,5	2.670	4	000961989
3/32	91	22	5,3	2.670	4	000961990
7/64	101	24	10,5	2.920	4	000961991
1/8	101	24	10,7	2.930	4	000961992
9/64	112	29	18,7	3.190	4	000961993
5/32	112	29	18,7	3.180	4	000961994
3/16	131	33	31,5	4.210	2	000961995
7/32	154	36	50,0	4.470	2	000961996
1/4	164	40	70,0	4.760	2	000961997
5/16	175	44	115,0	5.500	2	000961998
3/8	197	51	186,5	6.820	2	000961999



	Ft		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	33.000	1	000962000
96BPINOX/BV	2.620	1	000961459

96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal, rozsdamentes acélból



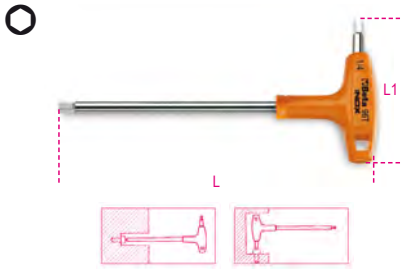
mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	4.950	2	000961935
3	153	55	5.320	2	000961936
4	179	70	5.760	2	000961938
5	200	84	6.280	2	000961940
6	221	95	6.900	2	000961941
7	236	106	7.920	2	000961942
8	255	117	9.490	2	000961943
10	285	132	12.050	2	000961944



	Ft		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	29.200	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	58.650	1	000961954

96TINOX-AS

T szárú belső hatlapfejű kulcs műanyag markolattal, rozsdamentes acélból



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	153	55	3	5.500	2	000961861
7/64	153	55	4	5.770	2	000961862
1/8	179	70	4	6.280	2	000961863
9/64	179	70	5	6.540	2	000961864
5/32	200	84	6	6.820	2	000961865
3/16	200	84	6	7.300	2	000961866
7/32	221	103	7	8.380	2	000961867
1/4	236	106	8	8.900	2	000961868
5/16	255	117	10	10.450	2	000961869
3/8	285	132	12	11.400	2	000961870



	Ft		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	53.650	1	000961877

111INOX

Állítható görgős villáskulcs, rozsdamentes acélból



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft		
150	6	18	45	37.700	1	001110315
200	8	24	58	49.350	1	001110320
250	10	30	70	59.850	1	001110325

362INOX

Amerikai csőfogó, rozsdamentes acélból



L mm	Ø max mm	Ft		
300	58	87.450	1	003620430

920INOX-A

Kézi dugókulcs hatlapú kialakítás, rozsdamentes acélból



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	Ft		
8	15	10	40	10.300	2	009203008
9	16	10	40	10.900	2	009203009
10	17	10	40	11.550	2	009203010
11	18	11	40	11.800	2	009203011
12	19	11	40	12.650	2	009203012
13	20	11	40	13.200	2	009203013
14	21	11	40	13.500	2	009203014
15	23	11	40	14.300	2	009203015
16	24	11	40	14.500	2	009203016
17	25	11	40	14.850	2	009203017
18	26	13	42	15.300	2	009203018
19	28	13	42	15.550	2	009203019
20	29	13	42	17.850	1	009203020
21	30	13	43	18.500	1	009203021
22	31	15	43	18.750	1	009203022
24	34	15	43	21.200	1	009203024
27	38	18	46	26.550	1	009203027
30	42	20	46	31.950	1	009203030
32	44	20	46	36.050	1	009203032



920/55INOX

Irányváltós racsni 1/2" négyszögű külső csatlakozóval 72 fogas mechanizmus, rozsdamentes acélból



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
264	40	43	86.550	1	009203882

920/R55INOX

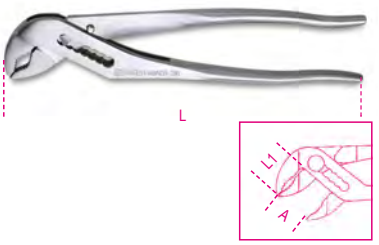


	Ft		
920/R55 INOX	36.450	1	009203879

1048INOX

Vízpumpa fogó, zárt csuklós, rozsdamentes acélból

• **7 állású modell**



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	33	33	61.950	1	010480325

1082INOX

Oldalcsípőfogó, rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	mm	Ft		
150	20,0	1,6	42.950	1	010820350

1150INOX

Robusztus kombinált fogó, rozsdamentes acélból decentralizált csap nyitott csukló

decentralizált csap
szabad csukló



L mm	L1 mm	Ft		
180	39	41.150	1	011500518

1153INOX

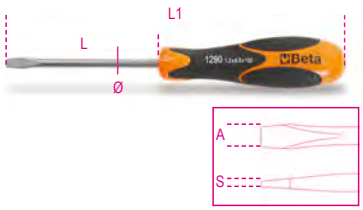
Kétállású, állítható kombináltfogó, rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	Ft		
150	26	44.450	1	011530315

1290INOX

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, szár rozsdamentes acélból



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2.5	2.940	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	3.120	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	3.380	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4.330	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4.710	4	012900451

1292INOX

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, szár rozsdamentes acélból



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	2.980	4	012920403
1x4,5x80	189	3.600	4	012920409
2x6x100	220	4.330	4	012920418



1293INOX/D8

8 darabos csavarhúzókészlet, rozsdamentes acélból



		Ft		
1293INOX/D8		29.400	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

Szerelőkalapács német modell, rozsdamentes acélból



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	25	240	101	32.850	1	013700375

1377INOX

Gömbvégű és kerekfejű kalapács, kazánkovácsok és bádogosok számára, rozsdamentes acélból



g	L mm	L1 mm	Ft		
230	220	82	24.600	1	013770623
340	220	90	34.650	1	013770634

1730INOX

Univerzális spakli, rozsdamentes acélból



A mm	L mm	Ft		
50	200	23.050	1	017300450

C20TSS

Ötrekeszes szerszámos láda rozsdamentes acélból (AISI 304)



	Ft		
C20TSS	109.600	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

T23



T23	549
TV23	549

T99



T99	552
TV99	552

T228



T228	556
TV180	555-556



C04TSS-7

7 fiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek.

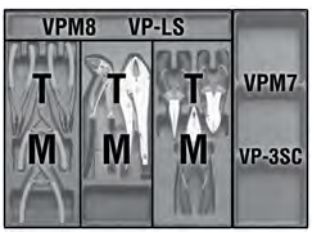
Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm
teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

700 kg

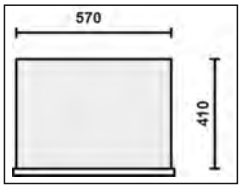


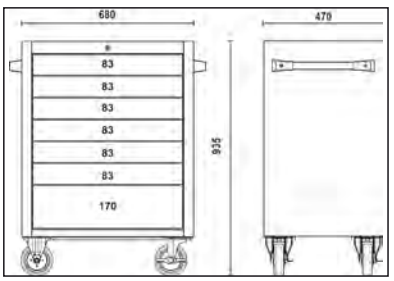




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	Ft		
C04TSS/7	1.067.800	1	024003077

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



RÉZ-BERILIUM (CU-BE)

A specifikus **Beta** szikramentes szerszámok biztonságosan használhatók olyan robbanásveszélyes helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, vagy gázok fordulnak elő, ahol antimágneses és extrém korrózióállóságú szerszámok használata kötelező.



Beta szikramentes szerszámokat a BAM (Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet) a 99/92/EC Európai Irányelvnek megfelelően tanúsítja.

FIGYELEM! Robbanásveszély lehetséges ACETILÉN-es környezetben.

A szikramentes szerszámok mechanikai tulajdonságai mások, mint az átlagos acélszerszámoké. Ajánlatos ezeket megfelelő körültekintéssel és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK

ATEX	KÖZEPES ALACSONY	NAGYON ALACSONY
GÁZ	**ZONE 1** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben alkalmanként van jelen.	**ZONE 2** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben ritkán, rövid ideig, rendszertelenül van jelen.
POR	**ZONE 21** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben gyakorta, vagy rendszeresen képződhet.	**ZONE 22** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben normális módon nem vagy csak rövid ideig képződik.

30BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	S mm	Ft		
5	150	15	25.550	1	000300806
8	150	17	31.350	1	000300808
10	150	19	38.650	1	000300810

31BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
3	110	10.950	1	000310853
4	110	23.050	1	000310854
6	115	36.000	1	000310856
8	120	41.300	1	000310858

31BA/C

szikramentes Kiütő pontozók



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
★6	12	150	16.800	1	000310876
★7	13	150	19.650	1	000310877
★12	18	175	42.150	1	000310882
★13	29	255	132.800	1	000310883

32BA

szikramentes pontozó



⬢ mm	L mm	Ft		
14	150	31.600	1	000320811

34BA

Laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
200	22	48.400	1	000340801
250	24	80.250	1	000340803
300	25	105.900	1	000340802

39BA

Vékony laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
150	40	20.800	1	000390801
230	40	68.800	1	000390802
250	40	109.400	1	000390803

42BA

Csillag-villáskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x6	105	22.700	1	000420806
7x7	105	24.800	1	000420807
8x8	120	27.950	1	000420808
9x9	120	31.850	1	000420809
10x10	135	34.900	1	000420810
11x11	135	36.500	1	000420811
12x12	150	40.150	1	000420812
13x13	150	41.550	1	000420813
14x14	175	42.300	1	000420814
15x15	175	44.600	1	000420815
16x16	195	46.750	1	000420816
17x17	200	49.550	1	000420817
18x18	215	56.100	1	000420818
19x19	220	56.400	1	000420819
20x20	230	59.650	1	000420820
21x21	240	62.750	1	000420821
22x22	250	66.850	1	000420822
24x24	268	77.850	1	000420824
26x26	290	84.650	1	000420826
27x27	290	105.600	1	000420827
28x28	290	119.300	1	000420828
30x30	313	122.300	1	000420830
32x32	333	138.700	1	000420832
34x34	360	154.500	1	000420834
35X35	360	167.300	1	000420835
36x36	355	175.600	1	000420836
38x38	430	186.700	1	000420838
41x41	430	218.700	1	000420841
46x46	480	255.100	1	000420846
50x50	520	270.900	1	000420850
55x55	560	297.100	1	000420855
60x60	580	318.100	1	000420860
★65x65	595	365.100	1	000420865
★70x70	630	409.500	1	000420870

42BA-AS

Csillag-villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
9/32x9/32	120	25.950	1	000420946
5/16x5/16	120	25.950	1	000420947
11/32x11/32	135	32.600	1	000420948
3/8x3/8	128	32.500	1	000420950
7/16x7/16	135	37.500	1	000420951
15/32x15/32	140	42.200	1	000420949
1/2x1/2	140	42.900	1	000420953
9/16x9/16	163	45.650	1	000420954
★19/32x19/32	195	52.950	1	000420955
5/8x5/8	177	54.200	1	000420956
11/16x11/16	195	59.500	1	000420957
3/4x3/4	215	60.650	1	000420959
13/16x13/16	230	70.000	1	000420961
7/8x7/8	235	72.450	1	000420962
15/16x15/16	256	81.550	1	000420964
★31/32x31/32	265	86.800	1	000420963
1x1	266	87.850	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	99.900	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	133.000	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	144.100	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	170.400	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	200.900	1	000420976

55BA

Villáskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	90	15.600	1	000550801
8x9	100	16.600	1	000550802
8x10	100	17.100	1	000550795
9x11	110	18.500	1	000550797
10x11	120	19.450	1	000550803
12x13	130	23.750	1	000550804
★12x14	130	29.150	1	000550846
13x14	133	29.150	1	000550799
14x15	145	29.750	1	000550805
14x17	150	31.550	1	000550806
16x17	165	31.750	1	000550807
17x19	170	42.050	1	000550847
18x19	170	43.600	1	000550809
★19x22	185	49.150	1	000550810
20x22	185	49.700	1	000550811
21x23	210	53.100	1	000550813
22x24	210	64.150	1	000550815
24x26	230	75.650	1	000550817
24x27	230	80.350	1	000550818
25x28	230	85.900	1	000550819
27x29	246	101.800	1	000550820
30x32	265	117.500	1	000550822
36x38	320	151.100	1	000550826
36x41	335	165.600	1	000550828
41x46	355	207.200	1	000550829
★46x50	370	234.700	1	000550830
★50x55	385	250.300	1	000550831
★55x60	415	312.400	1	000550832

55BA-AS

Villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
3/8x7/16	110	20.450	1	000550853
1/2x9/16	130	23.700	1	000550854
5/8x11/16	160	35.050	1	000550857
3/4x13/16	180	43.250	1	000550859
7/8x15/16	210	60.400	1	000550865
1x1.1/16	230	82.250	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	109.200	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	128.100	1	000550872

58BA

Ütővilláskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	125	40.800	1	000580817
19	125	42.300	1	000580819
22	135	42.850	1	000580822
24	150	48.200	1	000580824
27	165	59.150	1	000580827
30	180	74.300	1	000580830
32	190	86.200	1	000580832
★34	200	100.100	1	000580834
36	210	112.600	1	000580836
38	220	113.300	1	000580838
41	230	128.600	1	000580841
46	240	152.400	1	000580846
50	255	171.300	1	000580850
★55	305	213.900	1	000580855
★60	315	248.100	1	000580860
★65	335	287.000	1	000580865
★70	370	347.100	1	000580870
★75	375	404.700	1	000580875
★80	400	483.400	1	000580880
★85	400	566.600	1	000580885
★90	445	674.500	1	000580890
★95	445	776.900	1	000580895
★100	485	901.300	1	000580900
★110	513	1.106.700	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	Ft		
★11/16	125	40,5	11,0	43.050	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	43.900	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	45.200	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	51.550	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	57.950	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	57.250	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	76.900	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	90.550	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	104.400	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	120.500	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	131.300	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	164.400	1	000580970

78BA

Ütőcsillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	145	43.900	1	000780817
19	145	47.550	1	000780819
22	165	48.600	1	000780822
24	140	57.300	1	000780824
27	155	68.000	1	000780827
30	165	78.400	1	000780830
32	180	84.650	1	000780832
34	192	95.150	1	000780834
36	208	104.500	1	000780836
38	215	122.700	1	000780838
41	225	142.200	1	000780841
46	245	159.500	1	000780846
50	250	184.000	1	000780850

mm	L mm	Ft		
55	265	214.700	1	000780855
60	275	231.900	1	000780860
65	295	250.300	1	000780865
70	310	279.300	1	000780870
75	325	313.700	1	000780875
80	340	335.100	1	000780880
★85	355	425.200	1	000780885
★90	380	502.700	1	000780890
★95	390	585.600	1	000780895
★100	410	672.100	1	000780900
★105	420	708.400	1	000780903
★110	445	786.400	1	000780901
★120	480	1.007.100	1	000780902

78BA-AS

Tizenkétszögű ütőcsillagkulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
11/16	145	45.250	1	000780908
3/4	145	46.950	1	000780909
7/8	155	52.750	1	000780935
15/16	165	58.150	1	000780936
★31/32	165	59.450	1	000780937
1	175	68.100	1	000780938
★1.1/16	175	78.650	1	000780939
1.1/8	180	79.750	1	000780940
1.3/16	185	80.400	1	000780941
1.1/4	177	87.200	1	000780910
★1.5/16	200	90.150	1	000780954
★1.3/8	205	98.350	1	000780911
1.7/16	208	116.900	1	000780912
★1.1/2	215	128.100	1	000780913
★1.9/16	225	146.300	1	000780947
★1.11/16	225	153.700	1	000780962
1.5/8	225	151.500	1	000780914
★1.3/4	235	157.200	1	000780963
1.13/16	243	168.400	1	000780916
1.7/8	235	180.800	1	000780915
2	254	200.400	1	000780918
2.3/16	264	234.700	1	000780920
2.3/8	275	256.200	1	000780922
★2.9/16	286	264.300	1	000780924
★2.15/16	311	311.100	1	000780926
★3.1/8	325	370.600	1	000780928
★3.1/2	355	473.200	1	000780930

89BA

Egyoldalas csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
10	200	50.700	1	000890810
11	210	51.700	1	000890811
12	220	53.400	1	000890812
13	230	54.850	1	000890813
14	240	55.950	1	000890814
16	260	58.900	1	000890816
17	270	62.200	1	000890817
18	280	65.800	1	000890818
19	300	69.950	1	000890819
20	310	82.500	1	000890820
22	330	80.600	1	000890822
24	350	94.100	1	000890824
27	370	115.900	1	000890827
30	400	127.900	1	000890830
32	420	134.800	1	000890832

90BA

Hajlított csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	122	15.850	1	000900801
8x9	128	20.500	1	000900802
10x11	155	23.400	1	000900803
12x13	175	27.150	1	000900806
12X14	180	29.450	1	000900807
14x15	200	32.200	1	000900808
14x17	220	33.150	1	000900809
16x17	230	38.700	1	000900811
16x18	235	38.650	1	000900812
17X19	250	40.400	1	000900814
18x19	265	44.300	1	000900815
19x22	280	46.850	1	000900817
20x22	295	52.300	1	000900818
21x23	298	55.250	1	000900820
22x24	315	66.450	1	000900821
24x26	333	84.950	1	000900822
24x27	340	85.400	1	000900823
30x32	395	124.000	1	000900824
34x36	410	181.200	1	000900826
★36x41	450	240.200	1	000900828
★41x46	470	289.200	1	000900829
★46x50	490	324.100	1	000900830

91BA

Szikramentes feltűző csillagkulcs



mm	Ø mm	Ft		
24	38	99.350	1	000910824
27	42	126.000	1	000910827
30	48	146.800	1	000910830
32	49	160.600	1	000910832
36	54	179.000	1	000910836
41	62	199.400	1	000910841
★46	69	251.300	1	000910846
★50	75	289.200	1	000910850
★55	82	367.800	1	000910855

92BA

Toldószár a 91BA modellhez, szikramentes



	L mm	91BA mm	Ø mm	Ft		
92BA/1	460	24÷30	25	121.700	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	157.000	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	212.000	1	000920830

93BA

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
21x22	345	266.600	1	000930821

95BA

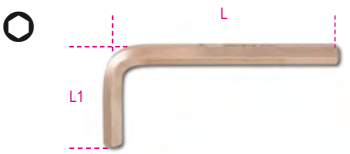
Egyenes csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
7x9	115	15.650	1	000950801
8x10	115	17.300	1	000950802
10x11	140	19.000	1	000950804
10x12	140	23.150	1	000950805
12x14	145	25.700	1	000950806
14x17	165	31.000	1	000950807
★16x18	170	40.450	1	000950809
★17x19	185	35.450	1	000950808
★18x19	185	44.300	1	000950810
★19x22	200	54.000	1	000950812
★21x23	230	61.550	1	000950815
★24x27	255	76.050	1	000950817
★30x32	295	116.200	1	000950820

96BA

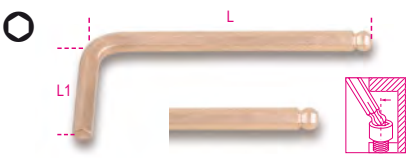
Hajlított hatlapú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	17	32.300	1	000960760
2	50	16	32.800	1	000960762
2,5	56	20	35.500	1	000960761
3	63	21	35.800	1	000960763
4	69	25	37.300	1	000960764
5	78	29	38.450	1	000960765
6	88	33	39.500	1	000960766
7	93	34	41.750	1	000960767
8	97	36	43.800	1	000960768
9	104	37	46.000	1	000960769
10	110	39	47.400	1	000960770
11	118	42	50.400	1	000960771
12	122	44	59.600	1	000960772
14	150	58	62.300	1	000960774
15	156	60	65.350	1	000960775
16	162	63	72.000	1	000960776
17	168	65	75.500	1	000960777
19	177	72	84.600	1	000960779
22	186	77	99.050	1	000960802
24	192	82	114.200	1	000960804

96BA/BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	16	33.150	1	000961800
2	50	16	33.300	1	000961801
2,5	63	20	36.950	1	000961802
3	60	20	37.500	1	000961803
3,5	70	25	38.150	1	000961799
4	66	25	39.200	1	000961804
5	75	28	39.650	1	000961805
6	84	32	41.200	1	000961806
8	92	36	44.900	1	000961808
10	102	40	48.550	1	000961810
12	113	45	60.750	1	000961812

96BAF-AS
szikramentes hajlított imbuszkulcs



mm	L mm	L1 mm	Ft		
★1/16	59	25	25.950	1	000962831
★5/64	59	25	26.850	1	000962832
★3/32	59	25	28.350	1	000962833
★7/64	59	25	29.750	1	000962834
★1/8	59	25	31.050	1	000962835
★9/64	64	29	32.500	1	000962836
★5/32	65	30	34.250	1	000962837
★3/16	79	31	36.600	1	000962838
★7/32	85	37	37.450	1	000962839
★1/4	85	37	39.350	1	000962840
9/32	88	38	36.700	1	000962841
★5/16	92	44	42.550	1	000962842
11/32	100	44	39.400	1	000962843
★3/8	110	45	45.700	1	000962844
★7/16	119	48	100.300	1	000962845
★1/2	140	55	114.100	1	000962846
★9/16	150	58	126.800	1	000962847

99BA
Körmöskulcs, szikramentes



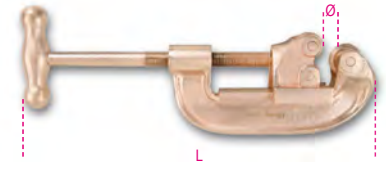
mm	A mm	Ft		
32-75	4,0	83.050	1	000990803
50-120	4,5	128.600	1	000990805
115-170	4,5	205.100	1	000990811

110BA
Állítható villáskulcs, szikramentes



L mm	A max	Ft		
100	13	59.900	1	001100810
150	18	68.500	1	001100815
200	24	81.950	1	001100820
250	30	97.850	1	001100825
300	36	137.000	1	001100830
375	46	185.000	1	001100837
★450	55	258.800	1	001100845
★600	65	435.800	1	001100860

330BA
Csővágó, szikramentes



	Ø max	L mm	Ft		
330BA /2	50 mm 2"	375	323.400	1	003300802

330BA/2R
tartalék kés és tű a 330BA gázcsővágó eszközhöz, szikramentes



	Ft		
330BA /2-R	31.750	1	003300822

363BA
Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



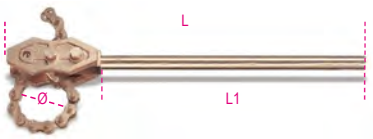
L mm	Ø max	Ø max mm	Ft		
150	1/2" gas	20	103.000	1	003630815
200	1" gas	30	106.600	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	120.900	1	003630825
300	2" gas	60	151.800	1	003630830
350	2" gas	60	191.900	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	292.800	1	003630845
600	3" gas	90	409.600	1	003630860

378BA
Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max "	Ft		
430	1" 1/2 gas	320.100	1	003780800
530	2" gas	388.900	1	003780801

386BA
Erősített láncos csőfogó, szikramentes



L mm	Ø max mm	L1 mm	Ft		
600	100	470	478.300	1	003860806
900	200	750	794.000	1	003860809



911BA
tizenkétszögű dugókulcs szikramentes

3/8"



mm	L mm		Ft		
6	28		19.300	1	009110806
7	28		20.800	1	009110807
8	28		22.050	1	009110808
9	28		23.350	1	009110809
10	32		32.150	1	009110810
11	32		33.900	1	009110811
12	32		35.700	1	009110812
13	32		37.750	1	009110813
14	32		39.350	1	009110814
15	32		39.900	1	009110815
16	32		41.850	1	009110816
17	32		43.500	1	009110817
18	32		44.150	1	009110818
19	32	32	45.900	1	009110819

911BA/16
szűkítő közbetét 3/8" és 1/2", szikramentes

3/8"



L mm	□	■	Ft		
34	3/8	1/2	40.500	1	009110836

911BA/20
3/8"-os toldó, szikramentes

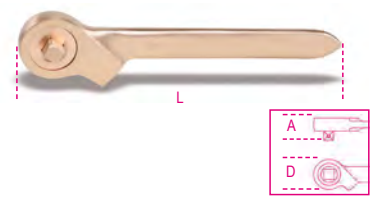
3/8"



L mm	Ft		
75	33.050	1	009110840

911BA/55
3/8"-os átnyomós irányváltós racsni, szikramentes

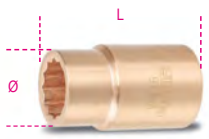
3/8"



L mm	D mm	A mm	Ft		
200	45	16.5	70.250	1	009110882

921BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



mm	Ø mm	L mm	Ft		
8	15,0	40	31.800	1	009210808
9	16,0	40	33.650	1	009210809
10	17,5	40	38.250	1	009210810
11	18,0	40	39.950	1	009210811
12	18,5	40	42.050	1	009210812
13	20,0	40	44.250	1	009210813
14	21,0	40	45.250	1	009210814
15	21,5	40	47.550	1	009210815
16	24,0	40	49.150	1	009210816
17	25,0	40	50.150	1	009210817
18	25,0	40	51.800	1	009210818
19	28,0	42	53.800	1	009210819
20	29,0	42	56.350	1	009210820
21	30,0	43	57.350	1	009210821
22	30,5	43	59.600	1	009210822
24	34,0	43	69.950	1	009210824
25	36,0	43	76.350	1	009210825
26	37,5	43	80.450	1	009210826
27	37,5	45	84.600	1	009210827
28	38,9	46	88.750	1	009210828
30	41,5	46	101.900	1	009210830
32	43,5	46	113.500	1	009210832

921BA-AS

tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



"	Ø mm	L mm	Ft		
5/16	24,0	40	35.600	1	009210958
3/8	24,0	40	38.800	1	009210960
7/16	24,0	40	42.250	1	009210961
1/2	24,0	40	45.450	1	009210963
9/16	24,0	40	46.500	1	009210964
5/8	25,0	40	53.700	1	009210966
11/16	25,5	40	58.150	1	009210967
3/4	28,0	42	63.350	1	009210969
13/16	30,0	43	67.100	1	009210971
7/8	31,5	43	72.750	1	009210972
15/16	34,0	43	77.900	1	009210974
1	36,0	43	86.650	1	009210975
1.1/16	38,0	46	94.200	1	009210977
1.1/4	42,0	46	124.200	1	009210982
1.7/16	50,5	50	152.700	1	009210986

921BA/15

szűkítő közbetét 1/2" és 3/8", szikramentes



L mm	□	■	Ft		
34	1/2	3/8	36.600	1	009210839

921BA/16

szűkítő közbetét 1/2" és 3/4 szikramentes



L mm	□	■	Ft		
34	1/2	3/4	47.650	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Toldó 1/2", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft		
921BA/21	125	30	51.900	1	009210842
921BA/22	250	31	72.500	1	009210844

921BA/25

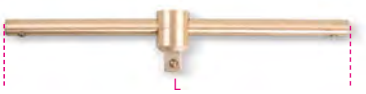
Csukló, belső- és külső négyszög 1/2", szikramentes



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
80	25	1/2	1/2	54.050	1	009210845

921BA/42

Csúszkás T-hajtószár 1/2", szikramentes



L mm	Ft		
250	87.600	1	009210846

921BA/50

1/2"-os racsni, szikramentes



L mm	D mm	A mm	Ft		
250	45	16,5	105.000	1	009210850

921BA/R50

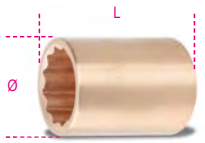
pótalkatrész készlet szikramentes



■	Ft		
1/2"	29.900	1	009210851

926BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	40	55	61.250	1	009260822
24	40	55	76.350	1	009260824
26	40	55	86.850	1	009260826
27	40	55	91.950	1	009260827
28	41	55	106.700	1	009260828
30	43	60	108.200	1	009260830
32	45	60	122.400	1	009260832
34	48	60	131.300	1	009260834
36	50	60	141.000	1	009260836
38	53	60	150.100	1	009260838
41	57	65	165.500	1	009260841
46	63	65	194.600	1	009260846
50	68	70	215.600	1	009260850

926BA/15

szűkítő közbetét 3/4" és 1/2 szikramentes



L mm	□	■	Ft		
55	3/4	1/2	52.650	1	009260861

926BA/22

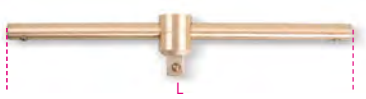
Toldó 3/4", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft		
926BA/22	200	38	109.200	1	009260872

926BA/42

Csúszkás T-hajtószár, külső négyszög 3/4", szikramentes



L mm	Ft		
400	153.700	1	009260876

926BA/50
Racsnis hajtószár 3/4", szikramentes



L mm	D mm	A mm	Ft		
300	61	22	158.200	1	009260880

926BA/R50
pótalkatrész készlet
szikramentes



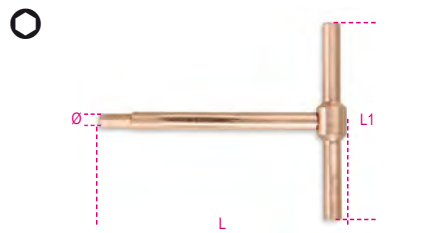
■	Ft		
3/4"	51.250	1	009260881

937BA
Dugókulcs, szikramentes



mm	L mm	A mm	Ft		
13	240	45	40.200	1	009370813
17	260	51	57.600	1	009370817
19	270	55	60.100	1	009370819
22	278	59	79.450	1	009370822
24	286	63	85.300	1	009370824
27	294	69	90.850	1	009370827
30	302	75	99.350	1	009370830
32	310	81	109.200	1	009370832
★36	330	85	129.200	1	009370836
★41	350	90	155.500	1	009370841

951BA
T-szárú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	100	90	67.200	1	009510904
5	100	90	69.950	1	009510905
6	100	90	73.950	1	009510906

961BA
Feszítővas, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
250	39	58.350	1	009610802
350	55	88.150	1	009610806

963BA
feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel, szikramentes



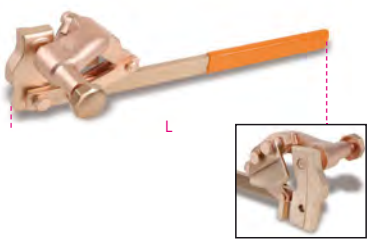
L mm	A mm	Ft		
500	24	161.700	1	009630801
★800	24	258.800	1	009630803
★1000	30	543.700	1	009630805

964BA
Szerelővas, szikramentes



L mm	Ft		
385	155.300	1	009640801

964BA/L
Univerzális hordónyitó, szikramentes
Fémhordók nyitásához



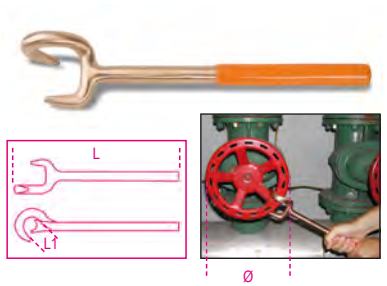
	L mm	Ft		
★964BA/L	510	788.600	1	009640821

965BA
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



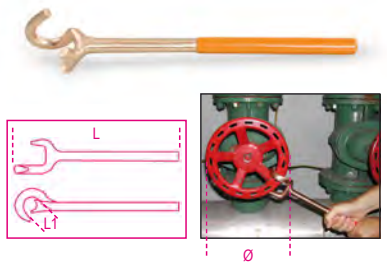
A mm	A1 mm	L mm	Ft		
30	44	200	69.500	1	009650830
32	50	300	94.500	1	009650832
35	47	250	76.800	1	009650835
40	50	300	89.250	1	009650840
45	58	350	115.300	1	009650845
48	62	375	121.300	1	009650848
50	67	400	131.800	1	009650850
55	73	450	156.600	1	009650855
60	79	500	168.500	1	009650860
★65	82	550	192.800	1	009650865
★70	85	600	212.400	1	009650870

966BA
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
350	40	50÷150	150.900	1	009660801

966BA/V
szikramentes kulcsok, biztonsági szelepekhez



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
370	36	125÷250	148.300	1	009660812
430	48	250÷400	216.900	1	009660814

1032BA
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz PVC bevonatú nyéllel



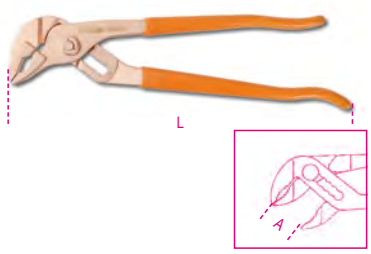
L mm	⊙ mm	Ft		
200	40÷100	101.900	1	010320820

1036BA
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez PVC bevonatú nyéllel



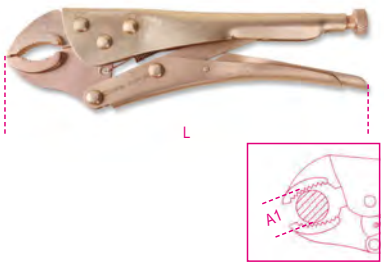
L mm	● mm	Ft		
200	40÷100	101.900	1	010360820

1046BA
vízpumpafogó
fogasléces forgópánt,
szikramentes



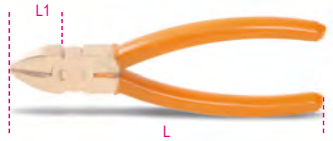
L mm	A max mm	Ft		
250	32	124.600	1	010460801
★300	52	165.900	1	010460803

1052BA
önzáró vízpumpa fogó
homorú pofájú, szikramentes



L mm	A1 max mm	Ft		
225	40,0	135.300	1	010520824

1082BA
Oldalcsípőfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
160	22	89.350	1	010820801

1100BA
csapszegvágó,
szikramentes



L mm	Ft		
600	524.000	1	011000860

1137BA
Csupaszoló fogó



L mm	L1 mm	Ft		
185	30	169.300	1	011370801

1137BA/RC
Tartalékpenge a 1137BA-hoz



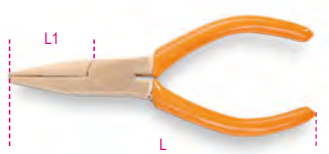
	Ft		
1137BA/RC	32.850	1	011370851

1150BA
Kombinált fogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
200	40	105.000	1	011500820

1162BA
Egyenes extra hosszú laposfogó,
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	82.500	1	011620815

1166BA
Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	82.500	1	011660815

1270BA
Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,
szikramentes



AxL mm	L1 mm	Ft		
3x75	178	15.050	1	012700803
4x100	209	19.350	1	012700804
5x150	250	24.900	1	012700805
6x150	270	27.500	1	012700806
10x250	382	41.200	1	012700810
8x200	312	29.950	1	012700808

1272BA
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz,
szikramentes



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x5x100	209	20.900	1	012720801
2x6x150	270	28.050	1	012720802
3x8x200	332	32.850	1	012720803

1277BA
imbusz-csavarhúzó Torx® csavarokhoz,
szikramentes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T10	75	184	5	19.450	1	012770810
T15	75	184	5	23.700	1	012770815
T20	100	209	6	31.050	1	012770820
T25	125	209	6	32.150	1	012770825
T30	150	270	6	35.350	1	012770830
T40	200	332	8	42.100	1	012770840

1370BA
Lakatos kalapács, szikramentes,
fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	55.400	1	013700805
1000	35	340	137	98.650	1	013700810

1370BA/MR

Tartaléknyél a 1370BA modellhez

	Ft		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**9.650**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**11.950**	1	013700870

1370BA/PL

szikramentes lakatos kalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	**55.400**	1	013700815
1000	35	340	137	**98.650**	1	013700820

1375BA/PL

gömbfejű körmös kalapács szikramentes műanyag nyéllel



g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
680	321	125	30	**71.950**	1	013750800

1377BA

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	**35.900**	1	013770834

1377BA/PL

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, Faser nyél, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	**35.900**	1	013770884

1379BA

Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	142	315	**70.000**	1	013790850

1380BA

Ráverő kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
1000	100	400	**120.000**	1	013800810
1500	118	400	**147.600**	1	013800815
2000	126	400	**193.900**	1	013800820

1380BA/MR

Tartaléknyél a 1380BA modellhez

	Ft		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**12.400**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**12.400**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**12.400**	1	013800870

1380BA/PL

szikramentes ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	80	310	**68.600**	1	013800955
1000	94	350	**128.000**	1	013800960
1500	115	400	**178.500**	1	013800965
2000	125,5	400	**237.700**	1	013800970



1381BA

szikramentes ráverő kalapács, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	179	900	**450.200**	1	013810850
★**8000**	190	900	**716.400**	1	013810858

1381BA/MR

Tartaléknyél a 1381BA modellhez

	Ft		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**19.550**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**22.800**	1	013810878

1381BA/PL

szikramentes hosszú nyelű ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	172	900	**465.900**	1	013810885
8000	204	900	**868.600**	1	013810888

1390BA

Műanyagbetétes kalapács, szikramentes



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★**52**	370	130	**96.750**	1	013900805

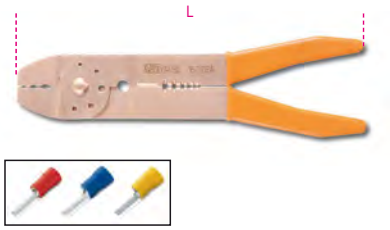
1390BA/R

Nylon cserefej a 1390BA kalapácshoz



D mm	Ft		
52	**20.100**	4	013900885

1602BA
saruzófogó
szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, szikramentes



mm²	L mm	Ft		
0.75÷6	200	119.600	1	016020801

1701BA
hatszögű laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	S mm	Ft		
150	12	10	22.150	1	017010810
200	16	14	35.450	1	017010814
250	18	14	43.200	1	017010815
350	19	17	111.800	1	017010817

1703BA/A
Fejsze, szikramentes



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
340	145	82	98.600	1	017030082

1703BA/P
Csákány, szikramentes



A mm	L mm	L1 mm	Ft		
56	1050	410	256.900	1	017030150

1703BA/PL
Ásólapát, szikramentes



A mm	L1 mm	L mm	Ft		
240	420	990	215.600	1	017030200

1717BA
Spakli, merev, szikramentes



A mm	Ft		
60	52.150	1	017170801
80	57.850	1	017170803

1717BA/1
Hántoló, szikramentes



A mm	L mm	Ft		
100	220	106.900	1	017170805

1719BA8
8"-os reszelő, szikramentes



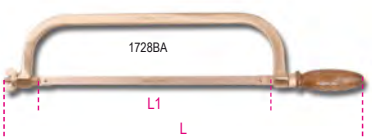
	L mm	Ft		
1719BA8/P	200	63.600	1	017190801
1719BA8/M	200	66.100	1	017190805
1719BA8/R	200	67.650	1	017190810
1719BA8/T	200	61.950	1	017190815
1719BA8/Q	200	61.950	1	017190820

1719BA12
12" reszelő, szikramentes



	L mm	Ft		
1719BA12/P	300	115.900	1	017190831

1727BA
Fűrész fűrészlappal, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
500	300	209.600	1	017270801

1728BA
Fűrészlap, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ft		
300	41.050	1	017280801

1737BA
Drótkefe gyújtógyertyához, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
294	29	26.200	1	017370801

1758BA
szikramentes tölcsér



Ø mm	H mm	Ft		
160	150	45.350	1	017580815

1776BA
Kés, szikramentes



L1 mm	L mm	Ft		
145	250	57.750	1	017760801

1784BA
Olló, szikramentes



L mm	Ft		
225	101.800	1	017840822







ELEKTROMOS SZERSZÁMGÉPEK

Megbízható, robusztus, minden szakember igényeit kielégítő munkaeszközök.

A Beta kínálatában egyaránt megtalálhatók vezetékes és akkumulátoros szerszámgépek.

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁMGÉPEK

VEZETÉKES SZERSZÁMGÉPEK

Beta POWERTOOLS

ELEKTROMOS SZERSZÁMGÉPEK

Beta 3-YEAR WARRANTY



Az új termékcsaládban nagy teljesítményű 12V-os és 20V-os akkumulátoros szerszámgépek találhatóak.

A 12V-os modellek sorába tartoznak a mindennapi feladatokhoz elengedhetetlen, megbízható teljesítményű, könnyű és kompakt ütvefúrók és ütvecsavarbehajtók.
A 20V-os akkumulátoros szerszámgép modellek egységes jellemzője a kiemelkedő teljesítmény, a minőségi konstrukció és a robusztusság.
A Beta ezekből a jellemzőkből kiindulva fejlesztette ki az akkumulátoros szerszámgépcsaládot a nagy nyomatékú ütvefúrótól kezdve a ½" csatlakozójú ütvecsavarbehajtóig.

A Beta új szerszámgépeiben szénkefe nélküli motor és egy elsőrangú belső szerkezet található, ami jelentősen javítja az eszközök teljesítményét és tartósságát.
Az 1200 Nm maximális kihajtó nyomatékú ütvecsavarbehajtó kétségtelenül az új termékcsalád zászlóshajója, ideális munkatárs mindazok számára, akiknek páratlan teljesítményre van szükségük.
20V-os lítiumion akkumulátoraink akár 6 Ah kapacitással is elérhetőek és a termékcsalád összes szerszámgépével kompatibilisek.

Olvassa le a QR kódot és tudjon meg többet az ingyenes 3 éves kiterjesztett garanciáról.

1972/K12V-10

ultrakompakt 12V fúró/csavarbehajtó

- ultrakompakt, mindössze 170 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1,1 kg, akkumulátorral, tökéletesen kiegyensúlyozott
- kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel és 20 állású tengelykapcsolóval
- legnagyobb nyomaték 30 Nm és 1300 f/p (400 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- ergonomikus, csúszásmentes markolat
- elülső LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában 2 db 2 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (50 p) szállítva



	Ft		
1972/K12V-10	87.800	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 12V
ideális szűk helyeken történő munkavégzéshez, magas nyomaték (80 Nm), egykezes működés

- ultrakompakt, csak 160 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1 kg, akkumulátorral, tökéletesen kiegyensúlyozott
- 1/4" hatlapfejű csatlakozó reteszelővel
- jobb/bal oldali zárókapocs
- elülső LED
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- ergonomikus, csúszásmentes markolat
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- merev táskában 2 db 2 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (50 p) szállítva



	Ft		
1982/K12V	87.800	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

12V ultrakompakt fúró + 1/4" HEX irányváltós ütvecsavarbehajtó készlet

A táska tartalma:
- 1 12V ultrakompakt fúró, 10 mm önzáró tokmánnyal
- 1 12V irányváltós ütvecsavarbehajtó, 1/4" hatlapfejű csatlakozóval
- 2 2Ah lítiumion akkumulátor
- 1 akkumulátor gyorstöltő



	Ft		
1972/K12V-COMBO	149.200	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

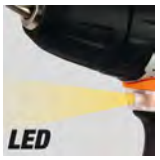
Ultrakompakt 12V fúró/csavarbehajtó

• Kompakt, mindössze 170 mm hosszú, ultrakönnyű: 1,1 kg, akkumulátorral, jól kiegyensúlyozott
• 10 mm fém önzáró tokmány
• Legnagyobb nyomaték 30 Nm és 1300 f/p (400 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
• Kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel (0-400/1300 fordulat/perc)
• 20 nyomatékállítási pozíció
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Elülső LED
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Jobb/bal oldali övkapocs

790 g









	Ft		
1972/12V-10	32.100	1	019720113

1982/12V

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 12V (géptest)

Ideális szűk helyen való munkavégzéshez; magas nyomaték (80 Nm); egykezes használatra tervezve

- ultrakompakt, csak 160 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1 kg, akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- 1/4" hatlapfejű csatlakozó reteszelővel
- jobb/bal oldali övkapocs
- elülső LED
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- teljesen fémből készült fogaskerékház

800 g









	Ft		
1982/12V	35.000	1	019820113

1994BL 12V-2AH

2 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 12V

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 12V
• Akkumulátorkapacitás: 2Ah
• Teljesítmény: 24Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion

170 g



	Ft		
1994BL 12V-2AH	16.800	1	019940015

1994CB 12V

Akkumulátor gyorstöltő 12V, 110V-240V

Fő jellemzők:
• LED töltöttségi szint kijelző
• Névleges bemeneti feszültség: 110V-240V ~ 50/60Hz
• Kimeneti feszültség: 12,6V
• Töltőáram: 2A
• Névleges bemeneti teljesítmény: 35 W
• 2Ah akkumulátor töltési idő: 50 perc

260 g



	Ft		
1994CB 12V	12.300	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Ütvefúró készlet 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

CE

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

• 3 üzemmód: fúrás, csavarbehajtás és ütvefúrás
• Kompakt: 210 mm hosszú
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Fémből készült fogaskerékház
• Beépített LED világítás
• Jobb és bal oldalon övkapocs
• Kiegészítő oldalmarkolat a nagyobb nyomaték érdekében
• Merev táskában 2 db lítiumion akkumulátorral (4 Ah) és gyorstöltővel szállítva

Fő jellemzők:
• Max. forgatónyomaték: 80 Nm
• 20 nyomatékállítási pozíció
• 13 mm fém önzáró tokmány
• Kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel (0-450/1650 fordulat/perc)
• Max. fúrásteljesítmény fában: 55 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény falban: 13 mm





	Ft		
1972/K20V-13BMC	**195.300**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Ütvefúró 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

CE

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

• 3 üzemmód: fúrás, csavarbehajtás és ütvefúrás
• Kompakt: 210 mm hosszú
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Fémből készült fogaskerékház
• Beépített LED
• Jobb és bal oldalon övkapocs
• Kiegészítő oldalmarkolat a nagyobb nyomaték érdekében
• Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül

Fő jellemzők:
• Max. forgatónyomaték: 80 Nm
• 20 nyomatékállítási pozíció
• 13 mm fém önzáró tokmány
• Kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel (0-450/1650 fordulat/perc)
• Max. fúrásteljesítmény fában: 55 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény falban: 13 mm





	Ft		
1972/20V-13BMC	**76.600**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 20 V, szénkefe nélküli motor, 1/2” csatlakozó - 600 Nm

CE



• SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor
Kiemelkedő teljesítmény: erős motor, kis energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, kiváló teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
• Teljesen fémből készült fogaskerékház
• Ergonomikus csúszásmentes markolat
• 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
• Irányváltós
• Jobb- és balmenetes állítás, biztonsági gomb (szállításhoz)
• Beépített LED világítás rossz látási körülmények esetére
• LED akkumulátor töltésszint jelző
• Jobb/bal oldalon övkapocs

Meghúzás
Három különböző nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes - magas):
1: 200 Nm; 1000 f/p
2: 350 Nm; 1500 f/p
3: 550 Nm; 1800 f/p

Lazítás
1: 600 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 600 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)

Praktikus merev táskában 2 db 4 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel szállítva.

	Ft		
1984/K600	**175.400**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Irányváltós ütvecsavarbehajtó 20 V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor, 1/2" csatlakozó - 600 Nm

CE



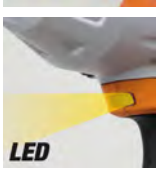
• 3 választható nyomaték és fordulatszám csavarozás üzemmódban
• Akár 600 Nm nyomaték kihajtáshoz

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás
• 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
• Fémből készült fogaskerékház
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Beépített LED világítás
• Jobb és bal oldalon övkapocs
• Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül

Meghúzás:
3 nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes -nagy):
1: 200 Nm; 1000 fordulat/perc
2: 350 Nm; 1500 fordulat/perc
3: 550 Nm; 1800 fordulat/perc

Lazítás
1: 600 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 600 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)







	Ft		
1984 20V/600BMC	**133.100**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

irányváltós ütvecsavarbehajtó, 20 V, szénkefe nélküli motor, 1/2” csatlakozó - 1000 Nm

CE



• SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor
Kiemelkedő teljesítmény: erős motor, kis energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, kiváló teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
• Teljesen fémből készült fogaskerékház
• Ergonomikus csúszásmentes markolat
• 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
• Irányváltós
• Jobb- és balmenetes állítás, biztonsági gomb (szállításhoz)
• Beépített LED világítás rossz látási körülmények esetére
• LED akkumulátor töltésszint jelző
• Jobb/bal oldalon övkapocs

Meghúzás
Három különböző nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes - magas):
1: 300 Nm; 900 f/p
2: 500 Nm; 1600 f/p
3: 680 Nm; 1900 f/p

Lazítás
1: 1000 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 1000 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)

Praktikus merev táskában 2 db 6 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel szállítva.



	Ft		
1984/K1200	**318.800**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Irányváltós ütvecsavarbehajtó 20 V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor, 1/2" csatlakozó - 1200 Nm

CE



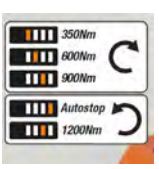
Nagy nyomatékot igénylő munkákhoz ideális.

• 3 választható nyomaték és fordulatszám csavarozás üzemmódban
• Akár 1200 Nm nyomaték kihajtáshoz
• Akár 1700 Nm csúcsnyomaték

• SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás
• 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
• Teljesen fémből készült fogaskerékház
• Csúszásmentes ergonomikus markolat
• Becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
• Beépített LED világítás rossz látási körülmények esetére
• Jobb/bal oldalon övkapocs
• Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül

Meghúzás
3 nyomaték és fordulatszám beállítás (alacsony - közepes -nagy):
1: 350 Nm; 800 fordulat/perc
2: 600 Nm; 1400 fordulat/perc
3: 900 Nm; 1600 fordulat/perc

Lazítás
1: 1200 Nm: maximális nyomaték folyamatos üzemmódban (szabad kicsavarás)
2: 1200 Nm - Automatikus leállás: maximális nyomaték a csavar teljes kicsavarásáig, majd automatikus leállás (egyszeri csavarkioldás)







	Ft		
1984 20V/1200BMC	**148.200**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Sarokcsiszoló készlet 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

Fő jellemzők:
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Merev táskában 2 db lítiumion akkumulátorral (4 Ah) és gyorstöltővel szállítva

Műszaki adatok:
- Korong átmérő (korong nélkül szállítva): 125/115 mm
- Üresjárati fordulatszám: 8.000 fordulat/perc
- Felfogóméret: M14
- Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m



	Ft		
1986/K20V-125	**198.300**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Sarokcsiszoló 20V, SZÉNKEFE NÉLKÜLI motor

SZÉNKEFE NÉLKÜLI digitális motor
Jelentősen továbbfejlesztett tulajdonságok: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, hosszabb motor élettartam, jobb teljesítményadagolás

Fő jellemzők:
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Merev táskában, akkumulátor és töltő nélkül

Műszaki adatok:
- Korong átmérő (korong nélkül szállítva): 125/115 mm
- Üresjárati fordulatszám: 8.000 fordulat/perc
- Felfogóméret: M14
- Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m



	Ft		
1986/20V-125BMC	**79.600**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

2 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 20V

Prémium lítiumion technológia
Gombbal és 3 színes töltöttségi szint kijelző LED

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 20V
• Akkumulátorkapacitás: 2Ah
• Teljesítmény: 40Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion

410 g



MÁJUSTÓL KAPHATÓ

CE

	Ft		
1994B 20V-2AH	21.950	1	019940022

1994B 20V-4AH

4 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 20V

Prémium lítiumion technológia
Gombbal és 3 színes töltöttségi szint kijelző LED

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 20V
• Akkumulátorkapacitás: 4Ah
• Teljesítmény: 80Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion

660 g



MÁJUSTÓL KAPHATÓ

CE

	Ft		
1994B 20V-4AH	43.650	1	019940044

1994B 20V-6AH

6 Ah lítiumion akkumulátor szerszámokhoz 20V

Prémium lítiumion technológia
Gombbal és 3 színes töltöttségi szint kijelző LED

Fő jellemzők:
• Akkumulátor feszültség: 20V
• Akkumulátorkapacitás: 6Ah
• Teljesítmény: 120Wh
• Akkumulátor típus: Li-ion

900 g



MÁJUSTÓL KAPHATÓ

CE

	Ft		
1994B 20V-6AH	59.100	1	019940066

1994C 20V

Akkumulátor gyorstöltő 20V, 110V-240V

Fő jellemzők:
• LED töltöttségi szint kijelző
• Névleges bemeneti feszültség: 110V-240V ~ 50/60Hz
• Kimeneti feszültség: 20V
• Töltőáram: 6A
• Névleges bemeneti teljesítmény: 145 W

20V 2Ah akkumulátor töltési idő: 45 perc
20V 4Ah akkumulátor töltési idő: 90 perc
20V 6Ah akkumulátor töltési idő: 120 perc

570 g



MÁJUSTÓL KAPHATÓ

CE

	Ft		
1994C 20V	33.250	1	019940140

1989RCB

Építkezési rádió 20V

CE

Többfunkciós hangszóró: digitális (DAB, Bluetooth) és hagyományos FM rádió
Építkezési vagy egyéb munkaterületre és szabadidős tevékenységekhez

Kompakt, modern kialakítású robusztus rádió IP54 védelemmel
A két 16W oldalsó hangfal biztosítja a nagy teljesítményű sztereó hangzást
Beépített ébresztő funkció
Beépített fogantyúval és ütésálló sarokvédőkkel
AUX és védett USB csatlakozó telefon csatlakoztatásához és töltéséhez
A Beta 20V akkumulátorával (opcionális) vagy tápkábellel (tartozék) használható.

Fő jellemzők:
• FM rádiófrekvencia tartomány: 87,5 – 108 MHz
• DAB rádiófrekvencia tartomány: 174 – 240 MHz
• Tárolt FM és DAB csatornák száma: 20
• Hangszóró teljesítmény: 16 W
• Akkumulátor névleges feszültsége (opcionális): 20V
• Méretek: 180 x 205 x 305 mm
• Súly (akkumulátor nélkül): 3,2 kg

MÁJUSTÓL KAPHATÓ









	Ft		
1989RCB	110.800	1	019890020

C9PT

Hightech szövet táska akkumulátoros szerszámgépekhez

Tökéletes a Beta szerszámgépek kényelmes szállítására

Kiemelten ellenálló hightech szövetből készült
Dupla felső kézipánt a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért

MÁJUSTÓL KAPHATÓ

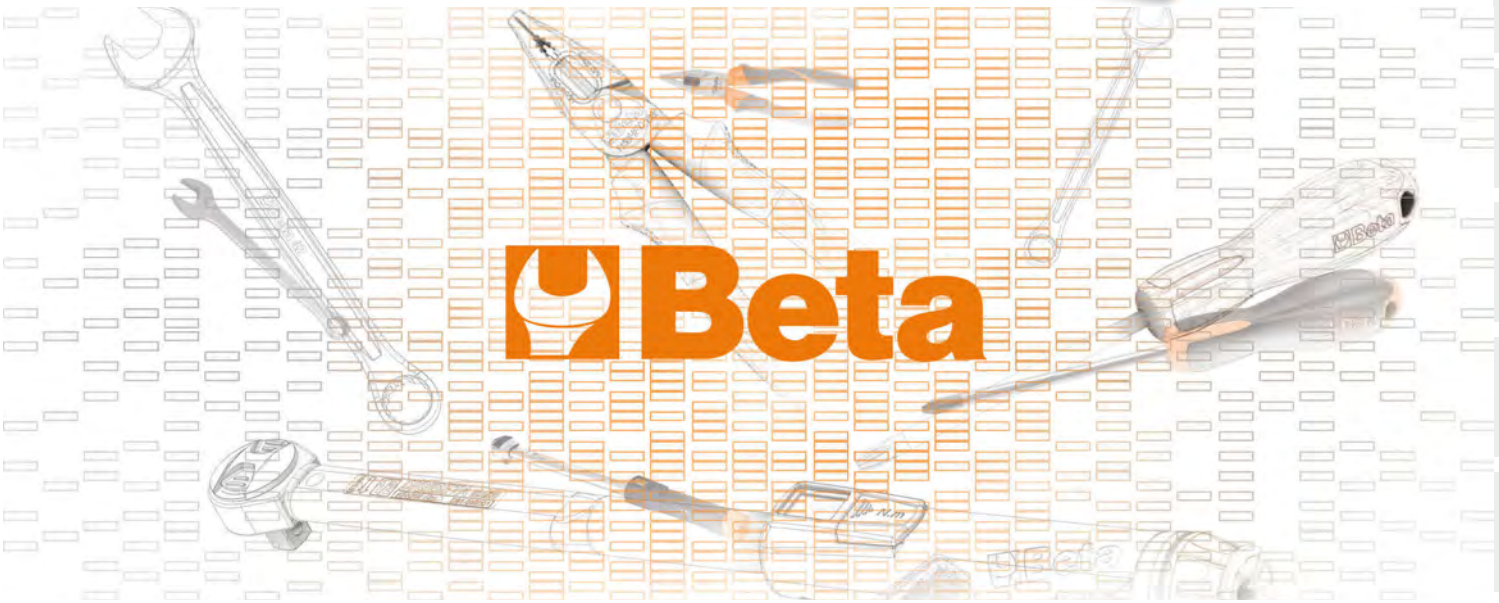






	Ft		
C9PT	6.660	1	021090001

400x210x290 mm - 2,4 kg





A Beta kínálatában egyaránt megtalálhatók vezetékes és akkumulátoros szerszámgépek.
A vezetékes csiszolók jellemzői és teljesítménye az alkalmazási területtől függnek.

Teljesítmény, megbízhatóság és tartósság: ez jellemzi a Beta új termékcsaládját, természetesen kiegészülve a maximális biztonsággal és könnyű használattal a szakemberek számára.

- **Kiemelkedő teljesítmény:**
  - Nagy teljesítményű, műgyanta kötésű, kopásálló, robusztus motor
  - A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít

- **Páratlan biztonság a felhasználóknak:**
  - Tengelyzár a gyors korongcseréhez
  - Véletlen beindítás elleni védelem
  - Lágyindítás - az indításkor fellépő túláram korlátozására

- **Egyedi kényelem és könnyű kezelhetőség:**
  - A csúszásmentes ergonomikus markolat jobban kézben tartható
  - A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyen végzett munkát

A 4 méter hosszú gabalyodásmentes kábellel könnyebben körbejárhatók a munkadarabok
Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat

1956 115-750W

sarokcsiszoló Ø 115 mm korongokhoz

CE

Vágáshoz, csiszoláshoz és nagyoláshoz ideális

Nagy teljesítményű motor (750 W)
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért
A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyeken végzett munkát
Rendkívül könnyű (mindössze 1,8 kg)

Fő jellemzők
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva



1,8 kg





	Ft		
1956 115-750W	29.700	1	019560011

1956 125-1400W

sarokcsiszoló Ø 125 mm korongokhoz

Vágáshoz, csiszoláshoz és nagyoláshoz ideális

Nagy teljesítményű motor (1400 W) – Változtatható fordulatszám
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért
A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyeken végzett munkát

Fő jellemzők
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető rezgéscsillapító oldalfogantyú
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

2,5 kg









	Ft		
1956 125-1400W	57.900	1	019560125

1956 230-2400W

sarokcsiszoló Ø 230 mm korongokhoz

Komplex nyíró, csiszoló és reszelő munkákhoz ideális

Nagy teljesítményű motor (2400 W)
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért

Fő jellemzők
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Lágyindítás funkció a zökkenőmentes indításhoz és az indításkor fellépő túláram korlátozására
- Mindkét oldalra felszerelhető rezgéscsillapító oldalfogantyú
- Csavaros korongcsere
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

5,8 kg









	Ft		
1956 230-2400W	77.950	1	019560230

1966/910W

Ütvefúró - 910W

CE

Ideális különböző anyagok: fa, fém, műanyag, fal és beton fúrásához

Nagy teljesítményű 910W motor
Letisztult, kompakt design, ergonomikus csúszásmentes markolattal

13 mm önzáró fém fúrótokmány
Irányváltás és változtatható sebesség
Fémből készült fogaskerékház
Kapcsolózárral ellátva
Fő jellemzők:
• Max. fúrásteljesítmény fában: 32 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény falban: 13 mm
• Üresjárati fordulatszám: 0-2800 fordulat/perc
• Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m

Kiegészítők:
• 13 mm önzáró fém fúrótokmány
• 360°-ban elfordítható oldalmarkolat
• Mélységhatároló

MÁJUSTÓL KAPHATÓ





	Ft		
1966/910W	59.300	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

SDS-PLUS fúrókalapács - 800W

CE

Ideális fal, beton, csempe, fa és fém fúrásához, kalapálásához és véséséhez

Nagy teljesítményű 800W motor a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz;
Professzionális, kompakt és nagy teljesítményű;
Ergonomikus, kompakt design kis/zárt helyen való munkavégzésre.

Fő jellemzők:

3 üzemmód + Vario-Lock funkció:
• fúró üzemmód
• kalapács üzemmód
• véső üzemmód
• vario-lock funkció: 36 állásban rögzíthető a vésőfej az optimális pozíció érdekében

• Max. fúrásteljesítmény fában: 30 mm
• Max. fúrásteljesítmény fémben: 13 mm
• Max. fúrásteljesítmény betonban: 26 mm

Irányváltós
Biztonsági tengelykapcsoló
Ütőerő: 3,2 J
Üresjárati fordulatszám: 0-1350 fordulat/perc
Löketszám: 0- 5700 löket/perc
Gabalyodásmentes kábel hossza: 4 m

Kiegészítők:
• 13 mm tokmány SDS-PLUS adapterrel
• 360°-ban elfordítható oldalmarkolat
• Mélységhatároló
• 3 db fúrófej falhoz, Ø 8-10-12 mm, hossz: 150 mm
• 1 db laposvéső, 14x250 mm
• 1 db pont véső, 14x250 mm

MÁJUSTÓL KAPHATÓ





	Ft		
1967/800W	72.300	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

1850D

3 sebességes hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250 l/perc 400 °C
- 3. pozíció 500 l/perc 550 °C



	L mm	H mm	Ft		
1850D	255	210	50.900	1	018500018

1850E

állítható elektronikus hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250-500 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250-500 l/perc 50-650 °C

- digitális kijelző
- hőmérséklet és légáteresztés szabályozó gomb
- 4 tárolt program és egyedi programozási lehetőség

- 1. program 150 °C kb. 400 l/perc
- 2. program 200 °C kb. 400 l/perc
- 3. program 300 °C kb. 450 l/perc
- 4. program 400 °C kb. 500 l/perc



	L mm	H mm	Ft		
1850E	255	210	106.300	1	018500020

1851VK

hőragasztó-pisztoly 12 ragasztóstifttel, táskában

- teljesítmény: 80 W
- ø 11 mm és 12 mm ragasztóstifthez



	Ft		
1851VK	21.750	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 ragasztó stift
Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12C	5.350	1	018510062

1851VK-12V

12 db hőragasztó stick festett felületekhez
Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12V	5.260	1	018510072



1870

20 literes száraz-nedves porszívó

- egyfokozatú by-pass motor
- feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1200 W
- levegőszállítás l/mp. 58
- legnagyobb nyomáscsökkenés 190 mbár
- legnagyobb antisztatikus PP tartálykapacitás 20 l
- zajkibocsátás <70 dB(A)
- kábelhossz 5 m
- tartozéktartó kocsi

Ø 36 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

	Ft		
1870	91.700	1	018700020

1870I

20 literes száraz-nedves porszívó rozsdamentes acél tartály

- egyfokozatú by-pass motor
- tápfeszültség: 220/240 V
- frekvencia: 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény: 1200 W
- szállított levegő mennyiség: 58 l/mp
- legnagyobb szívónyomás: 190 mbar
- max. tartálykapacitás: 20 liter, rozsdamentes acélból
- zajkibocsátás: <70 dB(A)
- Kábelhossz: 5 m

SZABVÁNY TARTOZÉKOK Ø 36 mm
- 1 flexibilis gégecső ergonomikus markolattal és levegőszabályozóval
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej
- 1 papírzsák

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm² - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

	Ft		
1870I	92.400	1	018700220

1872L

35 literes száraz-nedves porszívó
"L" osztályú minősítés

- kétfokozatú by-pass motor
- feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1100 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb vákuum 220 mbár
- az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
- zajkibocsátás <70 dB(A)
- vezetékhossz 6 m

Ø 36 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 műanyag hosszabbító cső
- 1 kombinált kefe váz
- 1 folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 nyeles szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
- 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
- 2 PP PET csatolt utószűrő



IPX4

	Ft		
1872L 35	201.600	1	018720135

1873

30 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal

- kétfokozatú by-pass motor
- feszültség 220/240 V • frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1100 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb nyomáscsökkenés 220 mbár
- legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 30 l
- zajkibocsátás <61 dB(A) • kábelhossz 6 m
- tartozéktartó kocsi

Ø 45 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
- 1 ipari kefe váz • 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
- 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 papír szűrőzsák
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1873 30	268.200	1	018730030

1874

50 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 220/240 V
- frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1350 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb nyomáscsökkenés 240 mbár
- legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 50 l
- zajkibocsátás <63 dB(A) • kábelhossz 6 m
- tartozéktartó kocsi

Ø 45 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
- 1 ipari kefe váz • 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
- 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 papír szűrőzsák
- 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm2 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1874 50	340.500	1	018740050

1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870-1870I-1875LT modellhez



	Ft		
1870 20/5S	21.500	1	018700021

1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm² névl. 12 mikron, az 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT modellhez



	Ft		
1870/FC	18.350	1	018700026

1870-72/FL

folyadékszívó szűrő
az 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT modellekhez



	Ft		
1870 72/FL	6.580	1	018700027

1872L 35/FC

szűrőbetét, "L" osztály
a 1872L 35 készülékhez



	Ft		
1872L 35/FC	23.350	1	018720144

1872L 35/5S

5 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály



	Ft		
1872L 35/5S	35.100	1	018720136

1873-30/5S

5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



	Ft		
1873 30/5S	22.050	1	018730031

1874-50/5S

5 függőleges az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/5S	27.600	1	018740051

1874-50/FC

szűrőbetét, 5200 cm² névl. 12 mikron, az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/FC	22.800	1	018740056

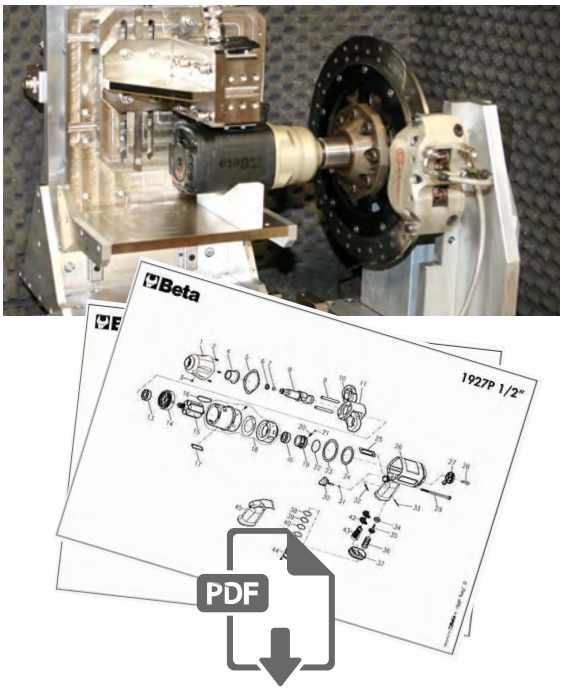




PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK

A Beta több mint 20 évvel ezelőtt pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját. Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autóipar és az ipari karbantartás területén használhatók: ütvecsavarbehajtók, racsnik, fúrógépek, csiszoló- és polírozó gépek, stb. Időközben szoros együttműködés alakult ki termékeink professzionális felhasználóival, ami állandó fejlesztést garantált. Ennek a fejlesztésnek köszönhetően a piac ma elismeri a Beta pneumatikus szerszámait, azok megbízhatóságát és teljesítményét.

Annak érdekében, hogy a piac követelményeinek tökéletesen megfelelhessen, a Beta folyamatosan fejleszti pneumatikus eszközeit. Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a know-how jelentősen növekedjen és a vevők igényeit teljesíteni tudja.



www.beta-tools.com

ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	ANYAG	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISM	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Dupla ütőkalapács	6,85
3/8"		1924B	Aluminium	**353**	91	95	80	1,5	Ütőszeges	7,9
3/8"		1924CD	Kompozit anyag	**410**	91,7	102,7	79	1,3	Dupla ütőkalapács	6,2
3/8"		1924XM	Kompozit anyag	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Szimpla ütőkalapács	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Szimpla ütőkalapács	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Szimpla ütőkalapács	9,96
1/2"		1927B	Aluminium	**705**	98,0	109,0	133	2,1	Ütőszeges	14,08
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Szimpla ütőkalapács	7,5
1/2"		1927CD	Kompozit anyag	**1.020**	95,5	106,5	130	2,3	Dupla ütőkalapács	7,2
1/2"		1927P	Kompozit anyag	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Dupla ütőkalapács	6,7
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Dupla ütőkalapács	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Dupla ütőkalapács	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Dupla ütőkalapács	3,6
3/4"		1928CD	Kompozit anyag	**1.800**	97,5	108,5	215	3,5	Dupla ütőkalapács	11,4
3/4"		1928P	Kompozit anyag	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Dupla ütőkalapács	7,6
1"		1930CD	Kompozit anyag	**2.445**	95,6	97,1	410	7,1	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Dupla ütőkalapács	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Dupla ütőkalapács	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Dupla ütőkalapács	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Dupla ütőkalapács	3,6

ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	ANYAG	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISM	m/s²
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Dupla ütőkalapács	16,4
1½"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Dupla ütőkalapács	69.6

PNEUMATIKUS ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

KÖSZÖRŰK

	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	MOTORTELJESÍTMÉNY	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
Baby-irányváltós racsni

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**350 fordulat/perc**
Max. nyomaték	24 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	68 l/perc
Súly	**0,4 kg**

"	Ft		
1/4	101.200	1	019210001

1921M1
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
1/4	0,6	89.050	1	019210005

1921M2
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

3/8"



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
3/8	0,6	89.050	1	019210015

1921N3
irányváltós racsni

• **Sebességszabályozás**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**150 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	68 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M10●16 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	140 l/perc
Súly	**1,2 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,2	89.050	1	019210025

1922P1
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/4"



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10●16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
1/4	0,6	125.200	1	019220006

1922P2
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10●16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
3/8	0,6	125.200	1	019220010

1922P3
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/2"



Szabad fordulatszám	**600 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	136 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12●18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10●16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	**1,5 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,5	204.800	1	019220013

1924F
kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Szabad fordulatszám	**12 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	108 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12●18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10●16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	59 l/p
Súly	**0,5 kg**

"	kg	Ft		
3/8	0,5	104.700	1	019240025



1924B

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, kompakt kivitel

• **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	353 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	80 l/perc
Súly	**1,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,5	114.500	1	019240021

1924XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Szimpla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**9 000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	515 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M16<34 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M14<27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,3	98.800	1	019240030

1927B

irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Pin Clutch" mechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	705 Nm
Csavar/anya méret	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya méret	Cl 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	133 l/p
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	89.050	1	019270022

1924CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	410 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	79 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,3	157.900	1	019240007



1927B/K5

irányváltós ütvecsavarozó, alumínium, 5 gépi dugókulccsal, táskában



720 15-17-19-21-22 mm

Üresjárati fordulatszám	**7 000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	705 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	133 l/perc
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	3,5	102.100	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.020 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**2,3 kg**

"	kg	Ft		
1/2	2,3	186.300	1	019270007

1927P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.500 fordulat/perc**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M24●36 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M20●30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc
Súly	**2 kg**

"	kg	Ft		
1/2	2,0	145.100	1	019270008

1927XM

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív egykalapácsos mechanizmus**



Szabad sebesség	**10.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	770 Nm
Csavar/anya kapacitás	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya kapacitás	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,3	117.000	1	019270030

1927CD/K3

irányváltós csavarbehajtó és három gépi dugókulcs készlet

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**



○ **720LC**17-19-21 mm

Szabad fordulatszám	**7.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	1.020 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GÁZ**
Üzemi nyomás	6,2 bár
Levegő cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	130 l/perc
Súly	**1,9 kg**

"	kg	Ft		
1/2	4	202.300	1	019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

irányváltós ütvecsavarozó kompozit anyagból, 3 gépi dugókulccsal



○ **720LC**17-19-21 mm

Üresjárati fordulatszám	**7,500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.750 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M24<36 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M20<30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Belső tömlőátmérő (Ø)	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Súly	**2,9 kg**

"	kg	Ft		
1/2	4	184.000	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

irányváltós kompakt csavarbehajtó és 5 gépi dugókulcs készlet

• **Egykalapácsos ütőmechanizmus**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Szabad fordulatszám	**10.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	770 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GÁZ**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

"	kg	Ft		
1/2	2,8	130.600	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Irányváltós sarokütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

- **Egy ütőműves**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**4.700 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	244 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M14●21 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M12●19 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	190 l/perc
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	204.800	1	019270012

1927G

kompakt irányváltós csavarbehajtó

- **Egyes ütőmechanizmus**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**8500 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	325 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M16●24 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	**1,2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,2	188.100	1	019270050

1927SP-AM

mágneses tartó pneumatikus csavarbehajtóhoz

- **két nagymegtartású, védőgumival szerelt mágnessel rendelkezik**
- **egy 1/2" csavarbehajtó, 4 dugókulcs és 1 nyomatékkulcs elhelyezését teszi lehetővé**
- **teherbírás: 10 kg**



kg	Ft		
400	24.950	1	019270000

1928DA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Dupla ütőmechanizmus**

3/4"



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M30●46 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M27●41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,3	284.500	1	019280022

1928DAL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

- **Dupla ütőmechanizmus**
- **6" hosszú meghajtótengely**
- **Robusztus, kompakt modell; nagy forgatónyomaték**
- **Egyszerű irányváltás**
- **3-fokozatú csavarbehajtás**
- **Levegőelvezetés a markolaton keresztül**
- **Ergonómikus, csúszásmentes markolat**

3/4"



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M27●41 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,8 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,8	351.400	1	019280023

1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugókulcs

- **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**

3/4"



728L 27-30-32-36 mm

Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.493 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M27●41 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súlya	**5,2 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	9,3	342.200	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Dupla ütőmechanizmus**
- **Robusztus, kompakt modell, nagy forgatónyomaték**
- **Egykezes irányváltó gomb**
- **3-fokozatú csavarbehajtás**
- **levegőelvezetés a markolaton keresztül**

3/4"



Üresjárati fordulatszám	**4 800 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1 600 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M27●41 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc
Súly	**2,9 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	2,9	292.500	1	019280030

1928CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.800 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M27●41 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	215 l/perc
Súly	**3,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	3,5	326.400	1	019280007



1928P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



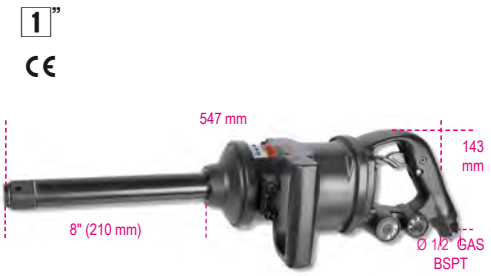
Üresjárati fordulatszám	**5 000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2 100 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M30●46 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M27●41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	221 l/perc
Súly	**3,7 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	3,7	357.700	1	019280006

1930LH

irányváltós csavarbehajtó

• **Kettős ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**6 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	2 441 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	280 l/p
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	473.300	1	019300030

1930CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	320 l/perc
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	557.700	1	019300022

1930PA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	350l/perc
Súly	**9,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,6	428.600	1	019300032

1930LA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**10,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	10,6	**434.700**	1	019300037

1930HLA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	3.661 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42●65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M33●50 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**16,4 kg**

■ "	kg	Ft		
1	16,4	**733.900**	1	019300040

1931CD6

Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**2.600 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷6 mm
Motorteljesítmény	**0,23 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**0,6 kg**

kg	Ft		
0,6	**105.000**	1	019310006

1930A

irányváltós csavarbehajtó

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**



Szabad fordulatszám	**4.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	2.445 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegő cső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	460 l/perc
Súly	**9,5 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,5	**504.100**	1	019300036

1930ZL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	4.068 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42●65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M36●55 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	480 l/perc
Súly	**15 kg**

■ "	kg	Ft		
1 1/2	15	**920.300**	1	019300070

1931CD10

Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1 kg**

kg	Ft		
1,0	**95.050**	1	019310010

1931CD13
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,0÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	140.000	1	019310013

1932B10
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,44 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	75.600	1	019320040

1932B13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,34 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	180 l/perc
Súly	**1,6 kg**

kg	Ft		
1,6	110.900	1	019320004

1931AN10
Irányváltós sarokfúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	105.000	1	019310030

1932RS13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**750 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,55 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,4 kg**

kg	Ft		
1,4	96.250	1	019320043

1933IH
nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló
- **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	74.900	1	019330006

1933ILH

nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,2 kg

kg	Ft		
1,2	140.900	1	019330011

1933I

Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**260 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	63.750	1	019330005

1933AN90

Egykezes sarokcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	510 g

g	Ft		
510	71.400	1	019330020

1933AN90-H

nagyteljesítményű sarokcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**15 000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,1 kg

kg	Ft		
1,1	140.400	1	019330021

1933L

Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**270 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	71.400	1	019330015

1934BV

Alacsonyfordulatú gumiabroncs polírozó

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**3.700 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,37 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	0,84 kg

g	Ft		
840	76.150	1	019340000

1933

Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	380 g

g	Ft		
380	55.850	1	019330001

1933IL

Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	1,4 kg

kg	Ft		
1,4	85.700	1	019330010



1934MAV
Egykezes mikro rúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**56.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,04 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,2 kg

g	Ft		
205	66.300	1	019340010

1934MAV70
Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rrúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**70.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,08 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,21 kg

g	Ft		
210	109.500	1	019340030

1935F
Irányváltós csavarbehajtó



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Nyomaték	4-16 Nm
Csavar-Ø	**6-9 M**
Betéttartó	⬢ 1/4"
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	107.000	1	019350045

1935/4A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**11.000 fordulat/perc**
Tányérméret	115 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,77 kg**

kg	Ft		
1,8	173.400	1	019360024

1936/5A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Tányérméret	125 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	173.400	1	019360025

1936/7A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**7600 giri/min**
Tányérméret	180 mm
Motorteljesítmény	**1,3 kW**
Tengelyméret	M14
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	906 l/min
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	232.400	1	019360027



1937

Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

- **Rezgőkör keresztmetszete 5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér mérete	**150 mm**
Rezgőkör keresztmetszete	5 mm
Patron	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**170 l/perc**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	186.800	1	019370001

1937R/P

Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



	Ft		
1937R/P	19.300	1	019370002

1937KC

mini excenteres csiszoló

- **2 db csiszolótányér Ø 50 mm és Ø 75 mm**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 50 mm finomság 400, 600, 800**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 75 mm finomság 400, 600, 800**



Szabad fordulatszám:	**15000**
Teljesítmény	0,25
Csiszolótányér méret	**50 - 75**
Tengely menet	M6 x 1,0
Levegőcsatlakozó	**1/4" BSPT**
Üzemi nyomás	6,2
levegőcső belső Ø	**10**
Átlagos levegőfogyasztás	79
Polírozógép súly	**0,64**
Készlet súly	1,4

kg	Ft		
1,4	103.900	1	019370171

1937C...

csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P	Ft		
50	400	5.950	1	019370175
50	600	5.950	1	019370176
50	800	5.950	1	019370177
75	400	7.680	1	019370178
75	600	7.680	1	019370179
75	800	7.680	1	019370180

*** A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak**

1937KL

mini polírozó

- **Csiszolótányér Ø 75 mm**
- **2 csiszolószivacs Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Báránygyapjú Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

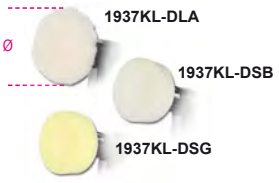


Szabad sebesség	**3.200 ford/perc**
Teljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér méret	**75 mm**
Tengely csavarmenet	M6
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS BSPT**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	91 l/perc
Polírozó készülék súlya	**0,75 kg**
Készlet súlya	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	113.800	1	019370161

1937KL-D

tartozékok a 1937/KL polírozógéphez



	Ø mm	Ft		
1937KL-DLA	90	9.980	1	019370164
1937KL-DSB	90	9.980	1	019370165
1937KL-DSG	90	9.980	1	019370166

1937K...

csiszolótányérok a 1937KC és 1937KL készülékekhez



	Ø mm	1937KC	1937KL	Ft		
1937KC-RP	50	●		10.800	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	13.450	1	019370163

1937M

Multifunkciós-csiszoló 16 tartozékkal



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,34 kW
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Csiszológép súlya	**1,5 kg**
Szerszámkészlet súlya	4,5 kg

kg	Ft		
4,5	312.200	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Tartozék a 1937M modellhez



	L mm	1937M-	Ft		
1937M-01	30		11.450	1	019370101
1937M-02	30		11.450	1	019370102
1937M-03	11		10.050	1	019370103
1937M-04	23		10.050	1	019370104
1937M-05	11		10.050	1	019370105
1937M-06	23		10.050	1	019370106
* 1937M-07	16		28.600	1	019370107
1937M-08	13	07	10.050	1	019370108
1937M-09	26	07	10.050	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	10.050	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	10.050	1	019370111

*** A megadott árak 6 darabra vonatkoznak**

1937N10

Szalagcsiszológép 10 mm



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,37 kW
Szalagméret	**10x330 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**374 l/min**
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	**122.600**	1	019370041

1937N10-GR

Csiszolószalag a 1937N10 modellhez



	P	Ft		
1937N10-GR60	60	**12.800**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**12.800**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**12.800**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**12.800**	1	019370152

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1937N20

Szalagcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**16.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,45 kW
Szalagméret	**20x520 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**400 l/min**
Súly	1,6 kg

kg	Ft		
1,6	**142.600**	1	019370051

1937N20-GR

Csiszolószalag a 1937N20 modellhez



	P	Ft		
1937N20-GR60	60	**16.550**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**16.550**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**16.550**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**16.550**	1	019370162

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1938

Szélvédőkivágó

• **1 egyenes 57 mm-es penge**

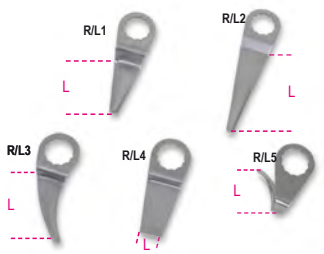


Rezgés/perc	**20.000**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**200 l/min**
Súly	1,0 kg

kg	Ft		
1,0	**96.000**	1	019380021

1938R/L

Pengék szélvédőkivágóhoz



	L mm	Ft		
1938R/L1	57	**7.980**	1	019380041
1938R/L2	90	**15.000**	1	019380042
1938R/L3	30	**9.060**	1	019380043
1938R/L4	8	**12.900**	1	019380044
1938R/L5	36	**14.700**	1	019380045

1938R/S5

5 darabos pengekészlet a 1938-hoz

	Ft		
1938R/S5	**59.650**	1	019380055

1940

légkalapács

• **Kalapácsrugóval és gyorsan cserélhető hatszög-tokmánnyal**



Ütésszám/perc	**3 500**
Véső csatlakozási méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	**78.950**	1	019400001

1940/C6

légkalapács 5 vésővel és kiegészítőkkel

• **Fémlemezek, csapszeg és karosszéria vágására, hegesztési pontok, szegecsek, vakolat- és csempe eltávolítására alkalmas**

• **A praktikus ABS szerszámtáskában szállított készlet a következő elemeket tartalmazza:**

1 légkalapács (1940)
1 lapos véső (1940SN)
1 bontó véső (1940ST)
1 hegyesvéső (1940SD)
1 hajlított véső (1940SPS)
1 lemezvágó véső (1940SDT)
1 kalapácsrugó (1940MT)
1 bajonettzár hatszögű vésőszárakhoz



Ütésszám/perc	**3.500**
Véső csatlakozási méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/min
Súly	**3,3 kg**

kg	Ft		
3,3	**113.900**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Tartalék kalapácsrugó az 1940 típusú pneumatikus kalapácshoz



	Ft		
1940MT	**4.910**	5	019400110

1940S...

Véső az 1940 modellhez



	Ft		
1940SN	**5.980**	5	019400020
1940ST	**5.980**	5	019400021
1940SD	**5.980**	5	019400022
1940SPS	**5.980**	5	019400023
1940SDT	**5.980**	5	019400024

1940/S5

5-részes vésőkészlet az 1940 modellhez



	Ft		
1940/S5	**27.200**	1	019400030

1940E10

légkalapács

- **kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozós vésőkkel**
- **kalapácsrugóval és bajonettzáras biztonsági tartóelemmel szállítva**



Ütésszám/perc	**2 900**
Csatlakozó méret	⎔ 10 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Véső csatlakozási méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	76 l/perc
Súly	**1,7 kg**

kg	Ft		
1,7	**87.000**	1	019400010

1940E10/MT

tartórugó a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/MT	**650**	5	019400112

1940E10/S...

vésők a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/SN	**4.280**	5	019400040
1940E10/ST	**4.280**	5	019400041
1940E10/SD	**4.280**	5	019400042
1940E10/SPS	**4.280**	5	019400043
1940E10/SDT	**4.280**	5	019400044

1940E10/S5

5 vésőből álló sorozat a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/S5	**21.400**	1	019400050

1942A

Levegős fűrész



Löket/perc.	**10.000**
Lökethosszúság	10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	75 l/min
Súly	**550 g**

g	Ft		
550	**130.400**	1	019420000

1942LR

Bimetall-fűrészlap 1942A modellhez



	Ft		
1942LR	**2.940**	5	019420032

1944A

axiális tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3.800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,8 kg**

kg	Ft		
2,8	**139.600**	1	019440011

1944N

tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	**177.800**	1	019440002

1944AR

Tűs készlet az 1944A-1944N típusú revétlenítőhöz



	Ø mm	n.	Ft		
1944AR 2	2	29	**18.750**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**14.750**	1	019440005

1944PA

tűtartó talp a 1944N és 1944A készülékekhez



	Ø mm	N.	Ft		
1944PA 2	2	29	20.850	1	019440016
1944PA 3	3	19	15.850	1	019440006

1945S

tűzőgép

- **Használt tűzőkapocs típus 80, keresztmetszet 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), hosszúság 4 - 16 mm, szélesség 12,8 mm**



Tárkapacitás	**157 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4,2 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,34 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,9	81.750	1	019450000

1945S/G...

tűzőkapocs, 80-as típus, 0,95x0,65 mm (21 vastag), szélesség 12,8 mm, 1945S modellhez



	L mm	Ft		
• 1945S/G 4	4	7.840	1	019450004
1945S/G 6	6	3.030	1	019450006
1945S/G 8	8	3.380	1	019450008
1945S/G 10	10	3.740	1	019450010
1945S/G 12	12	4.180	1	019450012
1945S/G 14	14	4.560	1	019450014
1945S/G 16	16	4.980	1	019450016

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak
- **Az árak 10 000 darabra vonatkoznak**



1945C

kombinált tűző és szegező gép

- **Használt kapocs típus 90, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), hosszúság 16 - 40 mm, szélesség 5,8 mm**
- **Használt bognárszeg típus B12, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm**

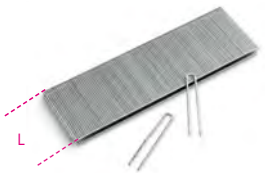


Tárkapacitás	**100 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**5 - 8 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**1,12 l/ciklus**
Súly	1,16 kg

kg	Ft		
1,16	117.700	1	019450200

1945C/G...

tűzőkapocs, 90-es típus, 1,25x1,0 mm (18 vastag), szélesség 5,8 mm, 1945C modellhez

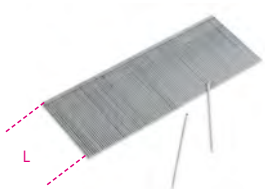


	L mm	Ft		
1945C/G 16	16	6.080	1	019450216
1945C/G 19	19	7.170	1	019450219
1945C/G 22	22	7.870	1	019450222
1945C/G 25	25	9.210	1	019450225
1945C/G 28	28	9.770	1	019450228
1945C/G 32	32	11.350	1	019450232
1945C/G 35	35	12.250	1	019450235
1945C/G 38	38	13.650	1	019450238
1945C/G 40	40	14.650	1	019450240

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.

1945C/GP...

bognárszeg, B12-es típus, 1,25x1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm, 1945C modellhez



	L mm	Ft		
1945C/GP 15	15	3.150	1	019450255
1945C/GP 16	16	3.260	1	019450256
1945C/GP 20	20	3.890	1	019450260
1945C/GP 25	25	4.480	1	019450265
1945C/GP 30	30	5.250	1	019450270
1945C/GP 32	32	5.740	1	019450272
1945C/GP 35	35	6.110	1	019450275
1945C/GP 38	38	6.670	1	019450278
1945C/GP 40	40	6.820	1	019450280
1945C/GP 45	45	7.530	1	019450285
1945C/GP 50	50	8.230	1	019450290

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.



1945P

tűzőgép

- **Használt tű típus B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), hosszúság 12 - 35 mm**



Tárkapacitás	**145 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,27 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,87	128.500	1	019450100

1945P/S...

tű, B6 típus, Ø 0,64 mm (23 Gauge), a 1945P modellhez



	L mm	Ft		
1945P/S 12	12	3.700	1	019450112
1945P/S 15	15	4.070	1	019450115
1945P/S 18	18	4.420	1	019450118
1945P/S 20	20	5.080	1	019450120
1945P/S 21	21	5.140	1	019450121
1945P/S 22	22	5.270	1	019450122
1945P/S 25	25	5.700	1	019450125
1945P/S 30	30	6.490	1	019450130
1945P/S 35	35	7.460	1	019450135

Az árak 10 000 darabra vonatkoznak.

1946
Levegős popszegecshúzó

• **Cserélhető 2,4-3,2-4,0-4,8 mm-es betéttel, szöggyűjtővel és egyensúlyozó szemmel szállítva!**



Húzóerő	**8000 N**
Lökethosszúság	14 mm
Max. szegecs Ø	**aluminium Ø 4,8 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	6 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**1,2 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg	Ft		
1,5	72.100	1	019460001

1946C4,8
szegecshúzó

• **Automatikus beszívással**
• **Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**8.900 N**
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegő fogyasztás	**2,6 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg	Ft		
1,5	252.100	1	019460006



1946C7,8
szegecshúzó

• **Automatikus beszívással**
• **Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**16.900 N**
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 7,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegőfogyasztás	**4,9 l/ciklus**
Súly	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	391.700	1	019460008

1946C/T...
fejek a szerkezeti szegecsekhez



	Ø mm	Ft		
1946C/T4,8	4,8	14.800	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	14.800	1	019460018

1946KF
Rozsdamentes acél Ø M8

• **Felhasználható szegecsanyák: acél, nemesacél, alumínium és réz, M4, M5, M6, M8**



Húzóerő	**14.235 N**
Lökethossz	7 mm
Max. szegecs Ø	**Nemesacél Ø M8**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**2,1 l/löket**
Szegecsanyaroppantó súlya	2,1 kg
Készlet súlya	**3,4 kg**

kg	Ft		
3,4	826.000	1	019460012

1946KF/M...
Tartalékstiftek a 1946KFmodellhez



	Ft		
1946KF/M4	**27.550**	1	019460124
1946KF/M5	**27.550**	1	019460125
1946KF/M6	**27.550**	1	019460126
1946KF/M8	**26.400**	1	019460128

1947
KIT-kinyomó

• **Kit-kinyomópisztoly szilikon, ragasztó és közepes sűrűségű tömítőanyaghoz**
• **Szabvány (210 x 50 mm) merev és lágy patronokkal használható**



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	350 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4,8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	26.700	1	019470001

1947H
tömítőanyag pisztoly

• **Szabvány műanyag vagy fémpatronos szilikon és tömítőanyag kinyomó pneumatikus pisztoly**
• **Szabvány (215/218 x 50/51 mm) merev és lágy patronokkal használható**
• **Integrált nyomáscsökkentővel**



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	300/310 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4 ÷ 8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**2,5 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**750 g**

g	Ft		
750	95.750	1	019470011

1947G
zsírzópisztoly

fröccsöntött alumínium fej
ergonomikus markolat sarkos kiképzéssel, hogy szűk térben is alkalmazható legyen
hosszú élettartamú sárgaréz szelep
400 g betétekkel vagy 500 cm3 folyékony zsírral működik
a cső méretei: 54 (belső) x 260 mm
levegőcsatlakozó: 1/4" GAS
üzemi nyomás: 4 ÷ 10 bár
súly:1.9 kg



	Ft		
1947G	67.050	1	019470051

1947G2
2 az 1-ben zsírzópisztoly

Folyamatos és szakaszos zsírzáshoz
Fröccsöntött alumínium fej
Ergonomikus markolat
400 g patronokkal vagy max. 500 cm3 folyékony zsírral működik



A cső méretei	**54 (belső) x 276 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSP
Üzemi nyomás	**3÷10 bar**
Súly	2,2 kg

	Ft		
1947G2	71.800	1	019470060



1948
gravírozó

• Acél, rozsdamentes acél, alumínium, üveg, kő és kerámia gravírozására



Ütésszám/perc	**3 500 ÷ 3 800**
Max. keménység	60 HRC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Átlagos levegőfelhasználás	**50 l/perc**
Súly	150 g

g	Ft		
150	125.900	1	019480001

1948PR
Tartalék-wolframkarbidhegy a 1948 modellhez

• Max. keménység: 60 HRC



	Ft		
1948PR	48.700	1	019480005

1949XS
Lefúvató pisztoly

• Könnyűfémötvözetből
• A légmennyiség a fej elfordításával szabályozható



Menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	3-8 bar
Maximális üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-20 °C ÷ 70 T38°C
Súly	**20 g**

g	Ft		
20	1.980	25	019490025

1949U5
lefúvató pisztoly 5 fúvókával

• Csúcsminőségű, ütésálló üvegszálas anyagból
• 3 acél fúvóka, 100/160/320 mm, karcálló, gumi védősapkával
• 1 "Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával
• 1 forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal erősített műanyagból
• Gyorscsatlakozó rendszer



Menetes réz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	10 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10°C ÷ 85°C**
Súly	93 g

g	Ft		
93	14.800	1	019490030

1949U5/A
acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/A	2.780	1	019490131

1949U5/B
acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/B	2.820	1	019490132

1949U5/C
acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/C	3.580	1	019490133

1949U5/D
forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal megerősített műanyag, a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/D	2.580	1	019490134

1949U5/E

„Turbo” fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával



	Ft		
1949U5/E	1.310	1	019490135

1949U5/F

lapos, legyező formájú fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/F	1.810	1	019490136

1949U5/G

OSHA fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/G	1.390	1	019490137

1949BC

Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- **Ütésálló plattírozott ház**
- **Karcmentes cserélhető gumifúvóka**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	87 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	120 g

g	Ft		
120	7.150	1	019490022

1949BC/RUL

5 darab hosszú gumi fúvóka az 1949BC modellhez



	Ft		
1949BC/RUL	3.590	1	019490123

1949P

kis méretű lefúvató pisztoly

- **Kopásálló, ütésálló kompozit anyagból**
- **Fúvóka gyorsrögzítő rendszer**
- **Gyűrűsanyával állítható levegőmennyiség**



Sárgaréz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10 °C ÷ 85 °C**
Súly	70 g

g	Ft		
70	9.740	1	019490031

1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- **Markolat ütésálló kompozit anyagból**
- **Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm ÷ 300 mm**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	144 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	190 g

g	Ft		
190	11.700	1	019490040



1949F2

lefúvató pisztoly

- **Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból**
- **A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását**
- **Műanyag védőkupak biztosítja a használaton kívüli védelmet**



Sárgaréz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4-8 bar
Maximális üzemi nyomás	**12 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-20°C ÷ 70°C
Súly	**125 g**

g	Ft		
125	6.700	1	019490028

1949GPA

tömlőfúvató

- **ütésálló gumi burkolatú test**
- **fém billentyű**
- **üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)**
- **nyomásleeresztő gomb**
- **nyomásmérő**
- **tömlő hossz: 58 cm**
- **360°-ban elforduló tömlő**
- **1/4" levegőcsatlakozó**



	bar	psi	Ft		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	43.050	1	019490018

1949DGT/2
digitális tömlőfúvató

- ütésálló gumi burkolatú test
- fém billentyű
- üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)
- 4 mértékegység: bar/psi/kpa/kgf
- háttérvilágítású LCD kijelző
- pontosság: 0,05 bar
- önkikapcsolás 1,5 perc után
- tömlő hossz: 58 cm
- 360°-ban elforduló tömlő
- tápellátás: 2 AAA elem
- 1/4" levegőcsatlakozó



	bar	psi	Ft		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	53.250	1	019490021

1949GPN
Tömlőfúvató ABS-ház

- EWG-Manométer skálával 0,7÷12 bar (1/10 bar felosztásban)
- Mindkét szervós nyomógomb lehetővé teszi a gumiabroncs pontos és gyors felpumpálását (+) és gyors leeresztését (-)
- Kalibrálási bizonyítvánnyal együtt szállítva
- Ütésálló burkolattal és akasztó füllel szállítva
- Menetcsatlakozás: 1/4" GAS
- Forgatható levegő csatlakozó 7 mm átmérőjű gumitömlővel



	bar	g	Ft		
1949GPN	0,7÷12	810	79.300	1	019490011

1949M
nyomásmérő gumiabroncsokhoz



	bar	psi	g	Ft		
1949M	0÷4	5÷60	280	30.200	1	019490400

1949R
lefúvató pisztoly
gépjármű radiátorok tisztításhoz
a markolatra merőleges 5 lyuk lehetővé teszi a szennyeződés hatékony eltávolítását a hűtőről



L mm	s mm	Ft		
600	6	30.400	1	019490050

1950BZK
abroncsszerelő légágyú

- a nyomógombos másodlagos markolattal a szerszám használat közben stabilan tartható
- tartály űrtartalom: 18 l
- üzemi nyomás: 3-8 bar
- tartály maximum nyomás: 16 bar
- nyomásmentesítő szelep
- skálázott mérő
- a műanyag bemenet megakadályoza a perem sérülését



	Ft		
1950BZK	143.800	1	019500078





1951
mosópisztoly

- autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott



Szabad fordulatszám	
Tartály térfogat	1 L
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegő cső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	110 l/min
Súly	**650 g**

g	Ft		
650	58.750	1	019510051

1951A
mosópisztoly

- Autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott
- Megfelelő mosószerekkel használható
- 1 literes tartály
- A tartályban tárolt folyadék kiáramlását szabályozó csappal rendelkezik
- 1,8 m hosszú bordáscsővel szállítva



Tartálykapacitás	**1 l**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Belső tömlőátmérő (Ø)	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**120 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	95.800	1	019510101

1952

professzionális festékszóró pisztoly

- Öntött alumínium test, fekete, kémiai nikkel bevonattal
- Műanyag tartály cseppfogóval, 3/8M BSP menet
- Csatlakozó: 1/4" BSP hengeres gázmenet
- Nyomás- és levegőszabályozó
- Szabályozható fúvóka a kerek és szórt szóráskép között állítható
- Festék mennyiség szabályozó
- Karbantartáshoz szükséges szervizkulccsal szállítva



	Ø mm	Ft		
1952 1,2	1,2	66.900	1	019520012
1952 1,5	1,5	66.900	1	019520015
1952 1,8	1,8	66.900	1	019520018
1952 2,0	2,0	66.900	1	019520020

1900S

automatikus rugós tömlődob ütésálló műanyag test, levegőhöz és vízhez

- max. üzemi nyomás: 15 bar
- fonott poliuretán tömlő
- polipropilén váz
- a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folymatos visszahúzását teszi lehetővé
- üzemi hőmérséklet tartomány: -5 °C / +50 °C
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	65.350	1	019000080

1900M

automatikus rugós tömlődob ütésálló műanyag test, levegőhöz és vízhez

- max. üzemi nyomás: 15 bar
- fonott poliuretán tömlő
- polipropilén váz
- a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folymatos visszahúzását teszi lehetővé
- üzemi hőmérséklet tartomány: -5 °C / +50 °C
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

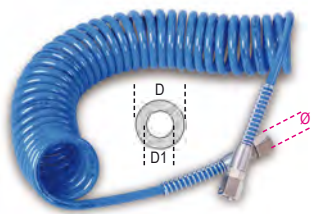


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	102.000	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	93.100	1	019000115

1914

98 Shore kihúzható poliuretán spiráltömlő

- Legnagyobb üzemi nyomás 12 bar



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
4	5x8	1/4"	10.000	1	019140054
6	5x8	1/4"	11.650	1	019140056
10	5x8	1/4"	15.200	1	019140060

1915B

95 Shore poliuretán spiráltömlő 9 méterre kihúzható

- Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar

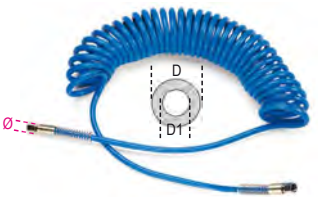


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	17.600	1	019150011
8x12	1/4"	20.850	1	019150012

1915C

95 Shore poliuretán spiráltömlő 12 m-ig kihúzható

- Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar

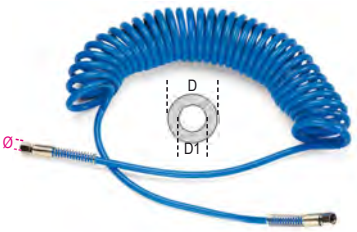


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	20.800	1	019150014
8x12	1/4"	25.700	1	019150015

1915C/L

95 Shore poliuretán spiráltömlő 15 m-ig kihúzható

- Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	33.550	1	019150115
11x16	3/8"	55.450	1	019150116

1915D

95 Shore huzalhálós poliuretán cső hosszúság 9 m

- Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	20.900	1	019150017

1915E

95 Shore huzalhálós poliuretán cső hosszúság 12 m

- Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	27.350	1	019150019
11x16	3/8"	41.750	1	019150020

1915E/XL

95 Shore huzalhálós poliuretán cső tekercs
hosszúság 50 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	95.700	1	019150519
11x16	3/8"	159.700	1	019150520

1916I

Gyorscsatlakozó, olasz modell
külső GAS menet, hengeres, BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	1.170	5	019160001
3/8"	1.320	5	019160002

1916G

Gyorscsatlakozó, európai modell
külső GAS menet, hengeres, BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.150	5	019160005
3/8"	1.450	5	019160010
1/2"	1.830	5	019160012

1916GF

gyorscsatlakozó, olasz modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	1.140	5	019160055
3/8"	1.310	5	019160060

1916GFE

gyorscsatlakozó, európai modell
belső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.210	5	019160075
3/8"	1.650	5	019160082
1/2"	1.770	5	019160084

1916JM

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
külső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.620	1	019160406
3/8"	1.760	1	019160410

1916JF

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.610	1	019160456
3/8"	1.740	1	019160460

1916P

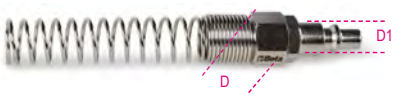
gyorscsatlakozó, olasz modell
gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	1.650	5	019160256
8x17	1.730	5	019160258
10x19	2.280	5	019160260

1916S

gyorscsatlakozó, olasz modell,
rugós



D1xD mm	Ft		
6x8	1.650	5	019160306
8x10	1.720	5	019160308
10x12	2.190	5	019160310

1917M

Univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó
hüvely
ütésálló gumival
külső GAS menet, hengeres, BSP

• **Csatlakoztatható a 1916I és a 1916G modellhez**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	4.160	5	019170001
3/8"	4.160	5	019170003
1/2"	4.680	5	019170004

1917F

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó
hüvely, ütésálló gumival
belső GAS menet, hengeres BSP

• **csatlakoztatható a 1916I és 1916G gyorscsatlakozókhoz**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	4.390	5	019170005
3/8"	4.280	5	019170010
1/2"	4.890	5	019170014

1917JM

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó
hüvely ázsiai modellekhez
külső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	6.760	1	019170406
3/8"	6.800	1	019170410
1/2"	7.280	1	019170412

1917JF

golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai
modellekhez
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	6.800	1	019170456
3/8"	6.810	1	019170460

1917RG

forgatható univerzális gyorscsatlakozó hüvely

• **Alumínium, belső GAS menet, hengeres BSP,
külső menet, hengeres BSP**
• **Az összes olasz és európai csatlakozó modellhez
csatlakoztatható**
• **Csatlakoztatott levegő nélkül is szabad elforgatás**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	8.850	1	019170252

1917SP

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	4.660	5	019170206
8x17	4.790	5	019170208
10x19	5.590	5	019170210

1917ST

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó, rugós



D1xD mm	Ft		
6x8	4.500	5	019170306
8x10	4.400	5	019170308
10x12	4.960	5	019170310

1918

külső menetes tömlőcsatlakozó



D1 mm	Ø GAS BSP	Ft		
6	1/8"	975	3	019180106
8	1/8"	975	3	019180108
6	1/4"	1.060	3	019180116
8	1/4"	1.140	3	019180118
10	1/4"	1.140	3	019180120
10	3/8"	1.290	3	019180130
12	3/8"	1.320	3	019180132
10	1/2"	1.730	3	019180140
12	1/2"	1.800	3	019180142

1918N

menetes adapter (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	Ft		
1/4"	1/4"	1.140	5	019180300
3/8"	3/8"	1.320	5	019180310
1/2"	1/2"	1.770	5	019180320



1918R

menetes adapter (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	Ft		
1/4"	3/8"	1.290	5	019180200
3/8"	1/2"	1.730	5	019180210

1919FE1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Manométermenet	1/8" GAS BSPT
Max. átfolyás	**750 l/min**
Max. üzemi nyomás	9,5 bar
Üzemi nyomás	**0,5 - 8,5 bar**
Üzemi hőmérséklet	5 - 60 °C
Szűrési finomság	**5 micron**
Tartály űrtartalma	15 cl levegő / 25 cl olaj
Súly	**700 g**

g	Ft		
700	43.350	1	019190200

1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály a 1919FE1/4"-hoz



	Ft		
1919RB-FE1/4	9.260	1	019190210

1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4 típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-FE1/4	2.520	1	019190230

1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4 tipusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RM-FE	5.120	1	019190220

1919F1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Max. átesztés	1000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	68.200	1	019190250



1919F3/8
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**3/8" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1350 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	68.200	1	019190350

1919F1/2
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/2" GAS BSPT**
Max. áteresztés	2500 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	68.200	1	019190450

1919RB-F
1 pár tartalék tartály az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RB-F	11.950	1	019190510

1919RF-F
Tartalék szűrőbetét az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-F	4.390	1	019190530

1919RM-F
Tartalék manométer az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RM-F	6.940	1	019190520

1919ML
Mini olajozó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	63	36	8.920	1	019190030
3/8"	63	36	9.580	1	019190032

1919SC
Mini nedvesség leválasztó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	80	40	11.250	1	019190035

1919L
ISO 32 kenőolaj

Sűrűség (20°C)	**875 Kg/m3**
Viszkozitás (40°C)	32 cSt
Lobbanáspont COC	**210°C**



cc	Ft		
500	7.820	5	019190050





SZERSZÁMTÁROLÓK ÉS KÉSZLETEK

			KÉSZLETEK KISEBB TÁSKÁKHOZ ÉS BŐRÖNDÖKHÖZ									KÉSZLETEK KÉZIKOCSIKHOZ																
		Ilość szt.	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5 C5S	C6T C9MT	C7	C8	C10	C9 C10S	C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Általános karbantartáshoz	109																				496								
5915VU/0	Általános karbantartáshoz	35										498																		
5915VU/1	Általános karbantartáshoz	45													498	498	498	498		498			498	498						
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49												499									499			499	499			
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74												499		499	499	499		499					499	499	499			
5915VU/4	Általános karbantartáshoz	80																								500	500			
5915VU/5	Általános karbantartáshoz	111																			500							500	500	500
5915VU/AS	Általános karbantartáshoz	68															501									501	501			
5940SBK	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	125																										528	528	528
5941VU/M	Általános karbantartáshoz	64																											529	
5980EL/A	Elektronikai	57		514		514	514																							
5980EL/B	Elektronikai	98			515		515	515																						
5980ET/A	Elektrotechnikai	70		512		512															512									
5980ET/B	Elektrotechnikai	64			513		513	513													513									
5980ID/1	Víz- és gázszerelő	24	516									516																		
5980MQ	Elektrotechnikai	46			513																									
5980U/BIKE	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	90																		506							506			
5990V1	Általános karbantartáshoz	44							505	505																				
5990V3	Általános karbantartáshoz	116							505		505																			

TECHNIKAI ANYAGBÓL KÉSZÜLT SZERSZÁMTÁSKÁK ÉS HÁTIZSÁKOK

• FUNKCIONALITÁS
• STRAPABÍRÁS
• TARTÓSSÁG

Ez a három fogalom a Beta szövetből készült tárolóeszközeinek három sarokköve.
A Beta szerszámtáskái és hátizsákjai strapabíró technikai anyagból készülnek, egyaránt ellenállnak a kopásnak és elhasználódásnak, varratai és alja megerősítettek,
ami megbízhatóságot és tartósságot eredményez.
Minden tárolóeszköz különleges jellemzőkkel rendelkezik, a tárolókat különböző felhasználásokra és a rendelkezésre álló hely optimális kihasználására tervezték: a cipzáras zsebek, a teleszkópos fogantyúk, a kerékvédők, a megerősített vállpántok és átlátszó dokumentumtárolók az egyes táskák és hátizsákok számos sajátosságai közül csak néhányat képviselnek.
A gondos odafigyelés a részletekre és a sokféleségre, valamint a szerszámok teljesen biztonságos szállításának fokozott figyelembevétele biztosítja, hogy ezek a termékek minden munkahelyi helyzetben ideális megoldást jelentsenek.



POLIPROPILÉN SZERSZÁMOS LÁDÁK

A Beta a szerszámos ládák széles választékát kínálja, hogy bármilyen igénynek megfeleljen!
A Beta szerszámos ládái és szerszámkocsijai erős, vastag, ütésálló, korrózióálló polipropilénből készülnek, amely ellenáll a nagy igénybevételnek – pl. alacsony hőmérsékletnek.
Válassza ki azt a terméket, amely a legjobban megfelel az Ön munkája szerinti igénynek: klasszikus szerszámkocsi, kerekes kocsi egyszerű szállításhoz, TSA zárakkal ellátott változatok a teljesen szabad utazáshoz, végül az alumínium vagy vízzáró változatok.
A Beta legtöbb szerszámos ládája és szerszámkocsija a különböző munkák igényeinek és alkalmazási területeinek megfelelően válogatott szerszámkészletekkel is kaphatók, legyen az elektronika, hidraulika, hajózás vagy karbantartás.



2001/B26

26 darabos szerszámkészlet textiltokban



	Ft		
2001/B26	94.800	1	020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

	Ft		
2001/BV	21.850	1	020010051

2001/BZV

szerszámtáska tartós hightech szövetből

- **Dupla felső pánt az optimális fogáshoz**
- **Elülső cipzáros dokumentumtároló zseb**
- **A hátoldalon elhelyezett tépőzáras pánttal a táska a kocsi fogantyújára rögzíthető**
- **20 kényelmes szerszámosrekesz (6 zseb és 14 gumipánt)**
- **Kalapácstartó fülek**
- **C9/RT vállszíjjal is kapható (külön kell megrendelni)**



	Ft		
2001/BZV	18.400	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

összehajtható táska 24 darabos szerszámkészlettel villanyszereléshez



	Ft		
2001/BZ24 MQ	123.800	1	020010154

		n.
1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

összehajtható táska 27 darabos szerszámkészlettel univerzális alkalmazásra



	Ft		
2001/BZ27 VU	106.900	1	020010157

		n.
1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 175 x 240 mm



	Ft		
2002/BV6	3.720	1	020020000

2002/BVL6

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 220 x 290 mm



	Ft		
2002/BVL6	4.760	1	020020010

2002/BV7-ZIP

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 7 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb és kis cipzáros szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 355 x 220 mm



	Ft		
2002/BV7-ZIP	8.480	1	020020060

2002/BV8

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 8 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 395 x 360 mm



	Ft		
2002/BV8	4.760	1	020020020

2002/BV9

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 9 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 325 x 290 mm



	Ft		
2002/BV9	4.760	1	020020030

2002/BV12

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 12 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 650 x 355 mm



	Ft		
2002/BV12	7.950	1	020020040

2002/BV13

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 13 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 330 x 190 mm



	Ft		
2002/BV13	4.760	1	020020050

2002/BV42

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 42 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb: 18 gumipánt és 24 zseb (egy tépőzáras)
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- Fém gyűrűkkel a falra akasztható
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Robusztus duplacsatos zár
- Méret nyitott állapotban: 595 x 535 mm



	Ft		
2002/BV42	11.150	1	020020070

2005MPU

övtáska, üres, nylonból, övvel

- Öt nagy szerszámtartó zseb
- Egy ollótartó zseb elöl
- Karabinerhorog a csaton a ragasztószalaghoz
- Állítható öv (70 ÷ 120 cm)

Méretek: 155x285x80 mm



	Ft		
2005MPU	10.400	1	020050060

2005MPU/E

övtáska 5 szerszámmal



	Ft		
2005MPU/E	35.550	1	020050065

1128BMX
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005PA/D

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/D	27.950	1	020050000

2005PA/E

övtáska, üres, nylonból, övvel

- Két nagy zseb szerszámtartó gumipánttal
- Két ollótartó zseb elöl
- Két praktikus oldalzseb:
  - bal oldali zseben erős fémhorog a mérőszalagnak
  - dupla jobb oldali zseb zsinóros tasakkal és cipzárral
- Karabinerhorog a csaton a ragasztószalaghoz
- Állítható öv (70 ÷ 120 cm)

Méretek: 260x250x190 mm



	Ft		
2005PA/E	16.100	1	020050030



2005PA/ET

övtáska 8 szerszámmal elektrotechnikai karbantartáshoz, villanyszereléshez



	Ft		
2005PA/ET	67.600	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE

260x250x190 mm

2005PA/S

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/S	14.150	1	020050020

2009N/BV

Karbantartó szerszámtáska, bőr



	Ft		
2009N/BV	118.300	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

övtáska 17 szerszámmal univerzális alkalmazásra



	Ft		
2005PA/U	**70.700**	1	020050040

96/SC9
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

polipropilén szerszámtáska

2 szerszámtartó panel
Kivehető válaszfalas belső aljzat Kettős kombinációs zár



	Ft		
2028/VV	**104.700**	1	020280010

480x190x400 mm

2028E

táska szerszámkészlettel elektronikai és elektrotechnikai felhasználásra



	Ft		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**454.000**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**462.000**	1	020281018

2029/VV

szerszámtáska, keményfalú, polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Az aljrészben kivehető és állítható rekeszekkel
Vállszíj
2 kulcsos zár



	Ft		
2029/VV	**137.300**	1	020290000

480x227x408 mm

2029E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



	Ft		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**817.600**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**636.900**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**620.900**	1	020291017



2029EM

Szerszámkészlet hibrid és elektromos gépjárművek karbantartásához és javításához szerszámtáskában



	Ft		
2029EM	**851.300**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT
1777MQ/U 190 mm
1996MQ/GM GM 10
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3

2032/TV

Műanyag kerekes szerszámtáska

2 szerszámpanel
Szerszámtáska
Fenéklap kivehető elválasztókkal



	Ft		
2032/TV	**178.500**	1	020320110

450x200x400 mm

2032/TE

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek,
kerekes szerszámtáskában



	Ft		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**535.800**	1	020321328

2033L/VV

alumínium műszerésztáska, üres

- **Kiemelten ütésálló**
- **Karcmentes kivitel**
- **Ergonomikus, gumis fogantyú**
- **Kettős kombinációs zár**

- **2 szerszámtartó panel gumipánttal**
- **Kivehető elválasztók**



	Ft		
2033L/VV	**152.900**	1	020330250

470x203x373 mm

2033L

szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek
alumínium szerszámtáskában



	Ft		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**502.200**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**636.500**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**652.500**	1	020331237

2036/TV

Kerekes szerszámtáska polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Teleszkópos fogantyúval
Csapágyazott kerekek



	Ft		
2036/TV	**210.000**	1	020360000

480x267x408 mm

2036E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek kerekes szerszámtáskával



	Ft		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**709.600**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**693.600**	1	020361218

2037/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska 4 elforduló kerékkel

Rendkívül ütésálló. Repülőgépes szerszámszállításhoz javasolt.
2 kivehető szerszámtartó panel.
Beépített dokumentumtartó zseb.
4 eltávolítható elforduló kerék, amelyek lehetővé teszik a szerszámtáska vízszintes mozgatását.
2 szeleréktartó tállal szállítva
2 engedélyezett TSA zár kulccsal
Gumiborítású ergonomikus fogantyú



	Ft		
2037/TV	**260.300**	1	020370000

482x295x478 mm

2038/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Rendkívül ütésálló.**
- **Alumínium tartóprofil**
- **2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár**
- **2 kivehető szerszámtartó panel.**
- **Teleszkópos fogantyú és nagy, golyóscsapágyas kerekek**
- **2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)**
- **Tágas alsó rész**
- **Dokumentum tartó zseb**
- **3 szeleréktartó fiók**



	Ft		
2038/TV	**345.600**	1	020380000

430x375x525 mm



2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case" kofferben



	Ft		
2041UC	**133.700**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

55 darabos szerszámkészlet hajókarbantartáshoz ütésálló PP-kofferben



	Ft		
2051N	**309.500**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◎ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◖3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

24 darabos szerszámkészlet "Home Bag", szerszámkofferban



	Ft		
2055HB	**80.250**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivehető tálcával és állítható válaszfalakkal



	mm	Ft		
2080/V6	385x320x60	**16.400**	1	020800060

2080/V6-U

kivehető tálca a 2080/V6 táskához



	Ft		
2080/V6-U	**1.140**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

10 darabos állítható válaszfal szett a 2080/V6 szerszámtáskához



	Ft		
2080/D10	**3.100**	1	020800070

2080/V12

szerszámtáska 12 db kivehető tálcával



	mm	Ft		
2080/V12	300x145x330	**25.050**	1	020800000

2080/V12-...

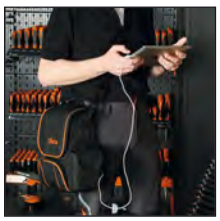
kivehető tálca a 2080/V12 táskához



	Ft		
2080/V12-S	**1.530**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**2.270**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**3.900**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3
mini szerszámtáska hightech szövetből

Fő jellemzők:
- 1 cipzáros elülső külső zseb
- 2 oldalsó zseb tálcával
- 1 praktikus tépőzáras hátsózseb
- 1 kivehető belső szerszámtartó panel két oldalt gumipánttal
- USB csatlakozó mobileszközök töltéséhez
- Vállszíjjal szállítva




	Ft		
C3	27.650	1	021030000

230x110x320 mm - 890 g

C4 - 2104
Szerszámos táska High-Tech szövetből

Kivehető belső szerszámpanel
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Merev, vízhatlan, gumírozott fenéklap
Vállszíjjal szállítva





	Ft		
C4	45.500	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	204.200	1	021041122

330x260x360 mm - 2,5 kg

C5S
szerszámos hátizsák kopásálló poliészterből

- Dupla pánt felül középen a stabil, kiegyensúlyozott tartáshoz
- Két nagy elülső zseb
- Két tágas belső zseb és két további tépőzáras pánt
- Négy eszköztartó panelből álló feltekerhető belső táska
- Állítható megerősített vállpánt
- Maximális teherbírás: 15 kg




	Ft		
C5S	24.750	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105
Szerszámos hátitáska Hightech-textilből



	Ft		
C5	65.350	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	224.100	1	021051122

400x200x500 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106
Húzható szerszámtáska textilből



	Ft		
C6T	92.800	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	251.500	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

C7 - 2107
Szerszámtáska High-Tech-szövetből

2 kivehető szerszámpanel
Notebook zseb
Elöl 2 külső zseb
Kivehető műanyag elválasztók




	Ft		
C7	95.100	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	256.400	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	437.800	1	021071114

480x165x380 mm - 3,5 kg

C7AT

Szerszámtáska tartós hightech szövetből

Fő jellemzők:
- kiemelten ellenálló hightech szövetből készült
- megerősített gumitalppal
- dupla felső kézipánt a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért
- nagy elülső cipzáras dokumentumtároló zseb + kiegészítő kettős tépőzárral és patenttel zárható rekesz
- 2 db tépőzáras oldalzseb
- tágas belső rekesz kiegészítő dokumentum zsebbel
- bélelt laptop és tablet tároló rekesz (maximum 370 mm x 250 mm méretű laptop)
- a táska mindkét oldalán cipzáros, így gyorsan hozzáférhetünk a szerszámokhoz:
  - 29 db szerszámtartó rekesz és 13 db rugalmas szerszámtartó szalag elöl;
  - 33 db szerszámtartó rekesz hátul.
- állítható, bélelt vállpánttal szállítva



	Ft		
C7AT	45.600	1	021070010

470x200x340 mm

C8 - 2108

Húzható szerszámtáska, Hightech-szövet, üres

Teleszkópos fogantyú a szállításhoz
2 belső kivehető szerszámpanel
2 külső zseb
C10S modell ráhelyezhető



	Ft		
C8	107.600	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	294.800	1	021081022

470x280x380 mm - 4 kg

C8B

hightech szövet szerszámkocsi villanyszerelőknek

Merev keret
Teleszkópos fogantyúval
4 kerék
1 kivehető belső szerszámtartó panel
Elülső zseb kártyatartóval
Kettős fenék hőformált tálcával
2 külső oldalzseb
2 kábelbehúzó
A lehajtható fogantyú könnyebb hozzáférést biztosít a szerszámokhoz
Lakattal zárható (a lakat nem tartozék)



	Ft		
C8B	91.950	1	021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- Merev fenéklap
- Belső- és külső zsebek a szerszámok elhelyezésére
- Cipzáras külső zseb a nagyobb biztonság érdekében
- Tépőzáras zseb a személyes tárgyak részére
- Dupla fenéklap
- Dupla szíj vízmérték rögzítéséhez
- Vállszíj az egyszerűbb szállításhoz



	Ft		
C9	52.150	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	239.400	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	394.900	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Vállszíj a C9-hez és a C10-hez



	Ft		
C9/RT	6.260	1	021090900

C9DA

Nagyra nyitható szerszámtáska

Fő jellemzők:
- kiemelten ellenálló hightech szövetből készült
- kemény műanyag alap, vízálló
- megerősített felső kézipánt a biztonságos tartásért
- 2 db tépőzáras oldalzseb
- két, nagyra nyitható oldalsó szerszámtartó rekesz a gyors hozzáférés és a könnyű átláthatóság érdekében
  - 22 db szerszámtartó zseb és kiegészítő cipzáras rekesz elöl
  - 14 db szerszámtartó zseb és kiegészítő cipzáras rekesz hátul
- állítható, bélelt vállpánttal szállítva



	Ft		
C9DA	39.900	1	021090005

420x220x310 mm



C9MT

karbantartó szerszámtáska

- robusztus PVC fedél, vízálló
- körben mindenhol megerősített varrás
- duplacsatos zár
- dupla belső kézipánt a biztonságos, kiegyensúlyozott tartásért
- cipzáros dokumentumtartó zseb





	Ft		
C9MT	**36.800**	1	021090200

450x180x200 mm

2109MT ID/1

karbantartó szerszámtáska 24 darabos vízvezetékszerelő szerszámmal



	Ft		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**256.700**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	



C9PT



C9PT	321

C10 - 2110

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev struktúra
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Bélés
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



	Ft		
C10	**66.400**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**253.600**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**409.100**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**431.000**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev fenéklap
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Bélés
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



	Ft		
C10S	**50.750**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**238.000**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**393.500**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Szerszámtáska textilből



	Ft		
C11	**37.500**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**224.700**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**380.200**	1	021111034

410x230x250 mm - 2 kg





C12 - 2112

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

Kivehető szerszámpanel
Nagy belső és külső zsebek gumiszalaggal szerszámok elhelyezésére
Elöl nyitható zseb, ami megkönnyíti a szerszámok kivételét
Gumizott vízálló fenéklap
C8 teleszkópos fogantyúval is használható



	Ft		
C12	**82.900**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**440.200**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**582.500**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**515.500**	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

húzható szerszámláda tartós polipropilénből

- **Szabadtéri használatra alkalmas**
- **Ütésálló, vegyszerálló**
- **Lelakatolható (a lakat nem tartozék)**
- **Kettős zár**
- **Két kerék a szerszámláda könnyebb mozgatásához**
- **Kivehető, két helyen rögzíthető belső tálca**
- **Névtábla**



	Ft		
C13	**131.500**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 kg

C14

4 fiókos polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Nagyfokú ütésvédelmet biztosító injektált polipropilén szerkezet.**
- **A burkolattal rendelkező első rész 4 db 470x255 mm, kihúzható fiókot tartalmaz.**
  1 fiók 30 mm magas
  2 fiók 60 mm magas
  1 fiók 90 mm magas
- **Az első központi zár lehetővé teszi a felső és az első burkolat egyidejű zárását.**
- **Két oldalfogantyú**
- **4 erőteljes hátsó kerék**
- **Levehető felső tálca**
- **Fedélbe épített szerszámtartó panel**
- **3 db szereléktartó tálcával**
- **Névtartó azonosító adattábla**
- **TSA lakattal történő zárásra felkészítve**



	Ft		
C14	**334.500**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**730.900**	1	021141011

585x390x457 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Műanyag szerszámos láda kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- **1 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve**
- **2 kivehető tálca kis tárgyak elhelyezésére állítható elválasztókkal**
- **1 belső betét állítható elválasztókkal**



	Ft		
CP15	**20.550**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**207.800**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**181.900**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Műanyag szerszámos láda, hosszú kivitel kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- **3 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve, állítható elválasztókkal**
- **1 belső betét elválasztókkal**



	Ft		
CP15L	**27.600**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**214.800**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**370.300**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME



	Ft		
2115PI/BIKE-HOME	**103.200**	1	021150098

96BP/SC9	
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg





2115P L-MQ32

32 darabos szigetelt szerszámkészlet hibridautókhoz, puha hőformázott tálcás műanyag kosárban



	Ft		
2115PL-MQ32	**476.900**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

Szerszámtáska belső rekeszekkel, üres



	Ft		
C16	**45.500**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**232.700**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**388.200**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Szerszámos láda acéllemezből és műanyagból, betéttel



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	Ft		
CP17	**38.300**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**225.500**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**381.000**	1	021171045
CP17L	**54.750**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**242.000**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**397.500**	1	021171145

C18 - 2118

Szerszámosláda acéllemezből



	Ft		
C18	**18.000**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**205.200**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Háromrekeszes szerszámos láda, fémlemez



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	Ft		
C19	**23.750**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**366.500**	1	021191025
C19L	**30.500**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**373.200**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Ötrekeszes szerszámos láda fémlemez



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	Ft		
C20	**33.850**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**195.200**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**376.600**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**488.400**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**398.400**	1	021201068
C20L	**36.850**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**198.200**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**379.600**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**491.400**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**401.400**	1	021201168

C20TSS

Ötrekeszes szerszámos láda rozsdamentes acélból (AISI 304)





	Ft		
C20TSS	**109.600**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Szerszámláda acéllemezből



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	Ft		
C22B-O	**94.600**	1	022000150
C22BM-O	**108.800**	1	022000160
C22BL-O	**146.500**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Szerszámláda acéllemezből, belső borítás a szerszámok védelmére



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

	Ft		
C22W-O	**106.800**	1	022000269
C22WL-O	**138.400**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

szerszámos műhelyláda, lemezből

süllyesztett fogantyúk
emelt csúszótalpak targoncás felemeléshez
felfeszítésbiztos lakatolható kettős zár (lakat nélkül)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	Ft		
C22PM-O	**281.500**	1	022000240
C22PL-O	**436.400**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

A Combo a Beta új moduláris rendszere, amely **három különböző robusztus szerszámládával** megkönnyíti a szerszámok biztonságos és rendezett tárolását.
A szerszámládák az oldalt elhelyezkedő mechanizmusnak köszönhetően egyszerűen összepattinthatók.

Az új Beta Combo C99 rendszer kompatibilis a Sortimo® L-BOXX szabványával.

C99

BETA COMBO komplett moduláris rendszer

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Rendszer összeállítás:
• Ultrakompakt összecsukható szállítókocsi teleszkópos fogantyúval C99P (485x520x1095 mm)
• ABS szerszámdoboz C99V1 (445x358x152 mm)
• ABS szerszámdoboz C99V2 (445x358x254 mm)
• ABS szerszámdoboz, 2 darab kivehető C99V3/2C tálcával (445x358x322 mm)







	Ft		
C99	241.000	1	099000010

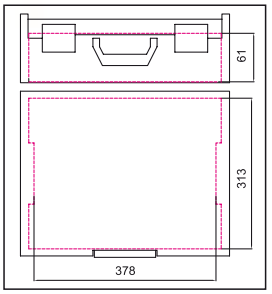
C99V0

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámosdobozok egyszerűen összepattinthatók.
Fő jellemzők:
• Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
• Külső méret: 445x358x118 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Lelakatolható
• Súly: 2,5 kg







	Ft		
C99V0	36.800	1	099000202

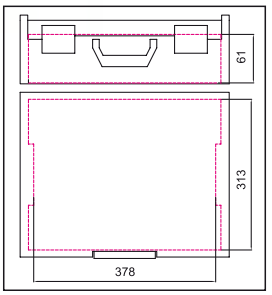
C99V0-P12

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámosdobozok egyszerűen összepattinthatók.
Fő jellemzők:
• Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
• Különösen alkalmas tömegcikkek, így csavarok, anyák, alátétek, szegecsek és tiplik szállítására
• 18 tálcát tartalmaz:
2 piros tálca, 52x52 mm
3 sárga tálca, 104x52 mm
2 kék tálca, 104x104 mm
1 zöld tálca, 104x156 mm
2 narancs tálca, 208x52 mm
2 szürke tálca, 312x71 mm, és 6 állítható válaszfal
• Külső méret: 445x358x118 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Lelakatolható
• Súly: 3,2 kg







	Ft		
C99V0-P12	54.050	1	099000200

C99P12-V0

18 darabos szerszámostálca a C99V0 szerszámtáskához

Készlet tartalma:
• 2 piros tálca, 52x52 mm
• 3 sárga tálca, 104x52 mm
• 2 kék tálca, 104x104 mm
• 1 zöld tálca, 104x156 mm
• 2 narancs tálca, 208x52 mm
• 2 szürke tálca, 312x71 mm, és 6 állítható válaszfal



	Ft		
C99P12-V0	17.250	1	099000499

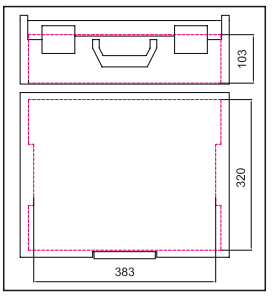
C99V1

COMBO ABS szerszámdoboz

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Főbb jellemzői:
• Külső méretek: 445x358x152 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Lakattal zárható
• Súly: 2,2 kg







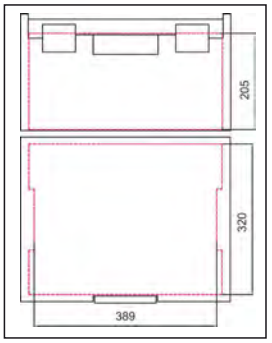
	Ft		
C99V1	41.500	1	099000250

C99V2

COMBO ABS szerszámdoboz

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Főbb jellemzői:
• Külső méretek: 445x358x254 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Súly: 2,8 kg





	Ft		
C99V2	46.700	1	099000350

C99V3/2C

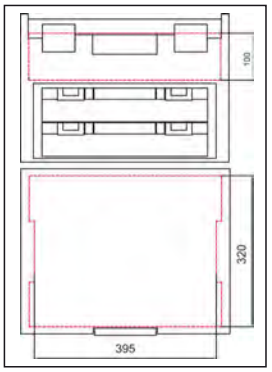
COMBO ABS szerszámdoboz 2 darab kivehető rendezőtálcával

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Főbb jellemzői:
• Külső méretek: 445x358x322 mm
• 2 darab C99C-V3 üres rendezőtálca
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Súly: 5,6 kg









	Ft		
C99V3/2C	87.450	1	099000450

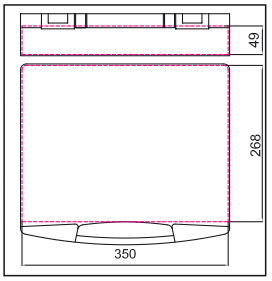
C99C-V3

COMBO kivehető rendezőtálca

Az átlátszó fedélnek köszönhetően könnyen felismerhető a tartalma
Beépített fogantyú
Külső méret: 367x316x72 mm
Súly: 0,9 kg

Lehetséges belső kialakítás:
• 7 rekesz C99T-V3 műanyag tálca
• 17 darab C99P-V3 tálca





		Ft		
C99C-V3		14.250	1	099000496

C99P

COMBO összecsukható szállítókocsi

Fő jellemzők:
• Ultrakompakt összecsukható szerszámkocsi
• Teleszkópos fogantyú
• Méret nyitott állapotban: 485x520x1095 mm
• Méret zárt állapotban: 485x80x810 mm
• Alap mérete: 485x350 mm
• Két defektvédett kerék, Ø 175 mm
• Hordozópá





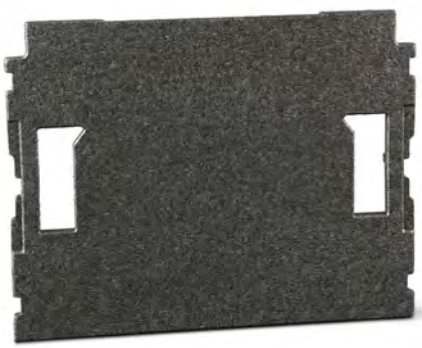


		Ft		
C99P		65.300	1	099000101

C99PC

betét a C99V1 és C99V3/2C szerszámostáskához

A hőformált tálcákkal együtt szükséges, mivel megakadályozza, hogy a rekeszek tartalma szállítás közben kiessen vagy összekeveredjen.





		Ft		
C99PC	400x320x20 mm	6.800	1	099000491

C99PP

szerszámtartó panel COMBO szerszámdobozokhoz

• 6 zseb és 11 szerszámtartó gumipánt
• a panel szerszámdoboz fedelébe rögzítéséhez szükséges kampókkal szállítva



		Ft		
C99PP		20.000	1	099000489

FEDEZZE FEL AZ ÚJ RSC TERMÉKKÍNÁLATOT



RSC22

3 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
1 fiók, 50 mm magas
2 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

19 kg



RSC22-O



RSC22-A

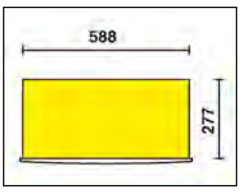


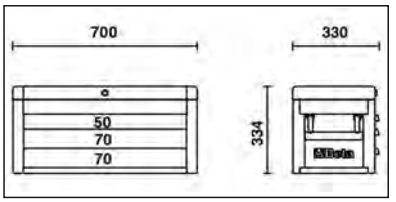
RSC22-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		Ft		
RSC22-O	RAL 2011	**187.000**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**187.000**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**187.000**	1	022003007

RSC23

5 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
2 fiók, 50 mm magas
3 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

26 kg



RSC23-A



RSC23-R

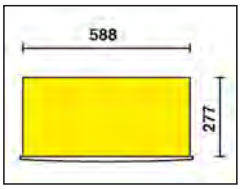


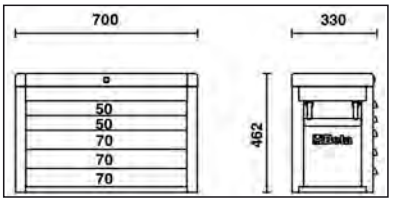
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		Ft		
RSC23-O	RAL 2011	**224.600**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**224.600**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**224.600**	1	023003007

CD23S

Caddy szállítókocsi

Fő jellemzők:
• ABS-sel bevont munkalap, melyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST modell ráhelyezhető.
• A kocsirúd leszerelhető és a kocsi alatt tárolható.
• Négy Ø 100 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Maximális teherbírás: 250 kg.

14 kg



		Ft		
CD23S		**108.600**	1	023000610

RSC23C

8 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
4 fiók, 50 mm magas
3 fiók , 70 mm magas
1 fiók 100 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

28 kg



RSC23C-A



RSC23C-R

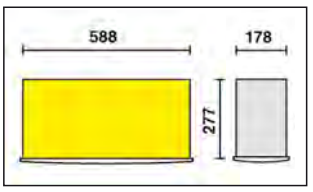


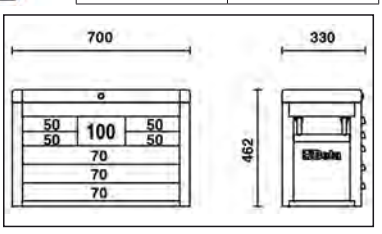
RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		Ft		
RSC23C-O	RAL 2011	**254.000**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**254.000**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**254.000**	1	023003017

RSC23T

5 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• 4 darab kerék és fogantyú rászerelhető (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-G


RSC23T-N

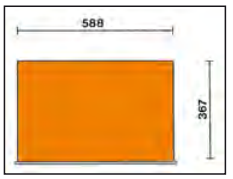

RSC23T-R

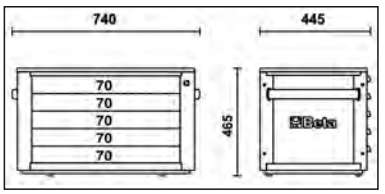

RSC23T-O


RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg







		Ft		
RSC23T-FO	RAL 2011	**283.400**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**283.400**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**283.400**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**283.400**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**283.400**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**283.400**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**283.400**	1	023003029

2300ST/KIT

1 fogantyú és 4 kerék a C23ST szerszámládához

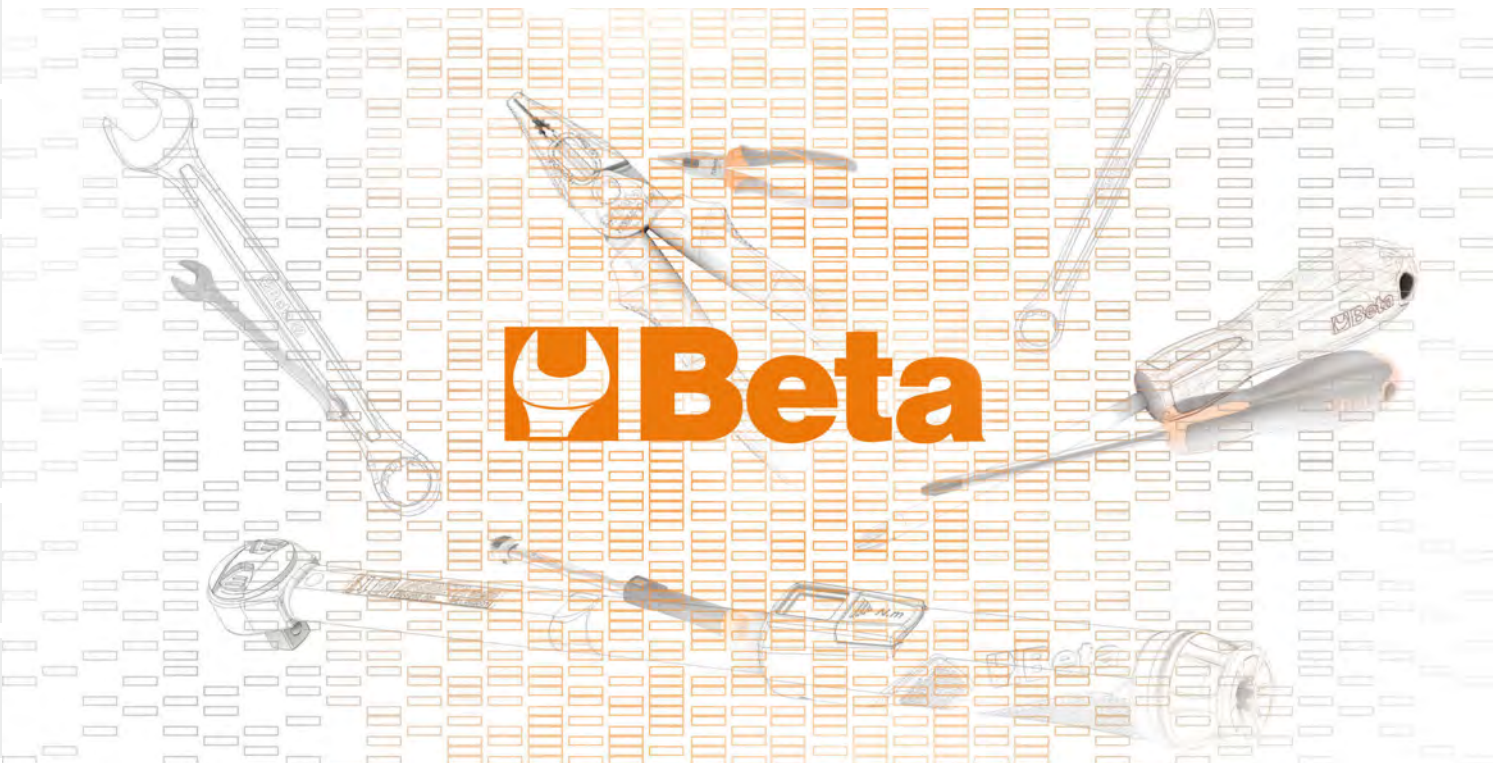
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Teleszkópos fogantyú

6,5 kg





	Ft		
2300ST/KIT	**69.650**	1	023000950



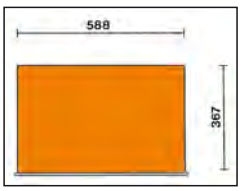
Beta RSC24

800 kg





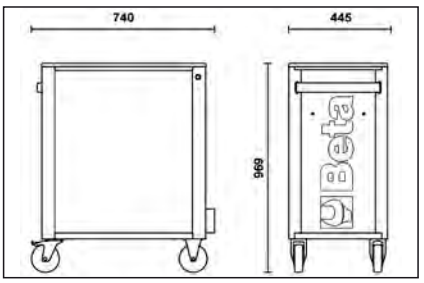






Választható színek

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



ÚJ MUNKALAP

ERŐSEBB ÉS ROBOSZTUSABB KÉNYELMESEBB ÉS PRAKTIKUSABB MODERNEBB

TÜV SÜD

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el
- Új ABS erősítésű munkalap RSC22, RSC23, RSC23C és RSC23T szerszámszekrényhez
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzótartó lyukkal
- Központi biztonsági zár elöl
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 800 kg

Választható modellek:

- **RSC24/5** (5 fiókos)
- **RSC24/6** (6 fiókos)
- **RSC24/7** (7 fiókos)
- **RSC24/8** (8 fiókos)

Választható tartozékok:

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC





2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N





2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N



RSC24/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
  5 fiók, 70 mm magas
  1 fiók, 140 mm magas
  1 fiók, 210 mm magas

63 kg

	Ft		
RSC24/7-FO	324.800	1	024004070
RSC24/7-O	324.800	1	024004071
RSC24/7-G	324.800	1	024004072
RSC24/7-R	324.800	1	024004073
RSC24/7-B	324.800	1	024004076
RSC24/7-A	324.800	1	024004077
RSC24/7-N	324.800	1	024004079

800 kg



RSC24/7-O

Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

TÜV SÜD



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 5 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
2 fiók, 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

60 kg

	Ft		
RSC24/5-FO	299.300	1	024004050
RSC24/5-O	299.300	1	024004051
RSC24/5-G	299.300	1	024004052
RSC24/5-R	299.300	1	024004053
RSC24/5-B	299.300	1	024004056
RSC24/5-A	299.300	1	024004057
RSC24/5-N	299.300	1	024004059



RSC24/5-O



RSC24/5-FO
RSC24/5-A
RSC24/5-B
RSC24/5-G
RSC24/5-N
RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 6 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

62 kg

	Ft		
RSC24/6-FO	308.900	1	024004060
RSC24/6-O	308.900	1	024004061
RSC24/6-G	308.900	1	024004062
RSC24/6-R	308.900	1	024004063
RSC24/6-B	308.900	1	024004066
RSC24/6-A	308.900	1	024004067
RSC24/6-N	308.900	1	024004069



RSC24/6-O



RSC24/6-FO
RSC24/6-A
RSC24/6-B
RSC24/6-G
RSC24/6-N
RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók, 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas

66 kg

	Ft		
RSC24/8-FO	358.800	1	024004080
RSC24/8-O	358.800	1	024004081
RSC24/8-G	358.800	1	024004082
RSC24/8-R	358.800	1	024004083
RSC24/8-B	358.800	1	024004086
RSC24/8-A	358.800	1	024004087
RSC24/8-N	358.800	1	024004089



RSC24/8-O



RSC24/8-FO
RSC24/8-A
RSC24/8-B
RSC24/8-G
RSC24/8-N
RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

6 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 6 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

62 kg

	Ft		
RSC24A/6-O	332.600	1	024004161
RSC24A/6-R	332.600	1	024004163
RSC24A/6-A	332.600	1	024004167



RSC24A/6-O


RSC24A/6-A


RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
5 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.

63 kg

	Ft		
RSC24A/7-O	356.000	1	024004171
RSC24A/7-R	356.000	1	024004173
RSC24A/7-A	356.000	1	024004177



RSC24A/7-O


RSC24A/7-A


RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

8 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók , 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas

66 kg

	Ft		
RSC24A/8-O	383.600	1	024004181
RSC24A/8-R	383.600	1	024004183
RSC24A/8-A	383.600	1	024004187



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

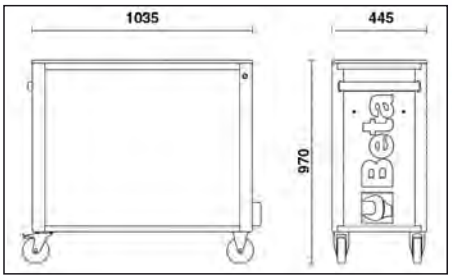
RSC24AXL SZERSZÁMKOCSI



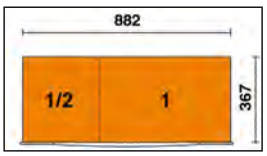
HOSSZÍTOTT KIVITEL: Mindegyik fiókba 6 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

BORULÁSGÁTLÓ RENDSZER: MEGAKADÁLYOZZA TÖBB FIÓK EGYSZERRE TÖRTÉNŐ KINYITÁSÁT

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- ABS erősítésű munkalap legurulásgátló peremmel, 8 csavarhúzótartó lyukkal és 6 szerszámostálcával
- Rendkívül ellenálló nejlon előlap beépített címketartóval
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- A fiókok habgumival béleltek
- Beépített oldalsó flakontartó
- Központi biztonsági zár elöl







Választható színek:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Választható tartozékok:


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 210 mm magas

84 kg



RSC24AXL/7-O



RSC24AXL/7-A

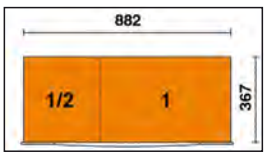


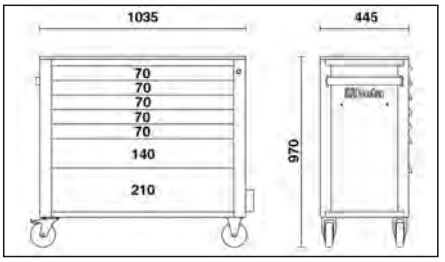
RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









	Ft		
RSC24AXL/7-O	452.200	1	024004271
RSC24AXL/7-R	452.200	1	024004273
RSC24AXL/7-A	452.200	1	024004277

RSC24AXL/8

8 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
6 fiók, 70 mm magas.
2 fiók, 140 mm magas.

88 kg



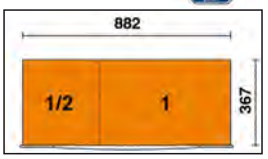
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

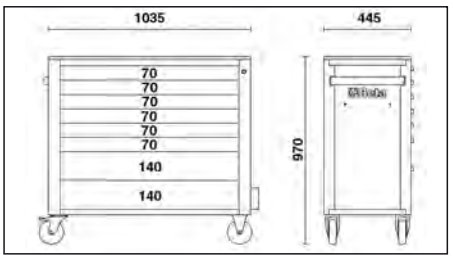












	Ft		
RSC24AXL/8-O	484.600	1	024004281
RSC24AXL/8-R	484.600	1	024004283
RSC24AXL/8-A	484.600	1	024004287

RSC24AXL/9

9 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 9 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
8 fiók, 70 mm magas
1 fiók 140 mm magas.

90 kg



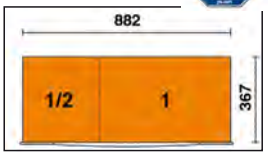
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

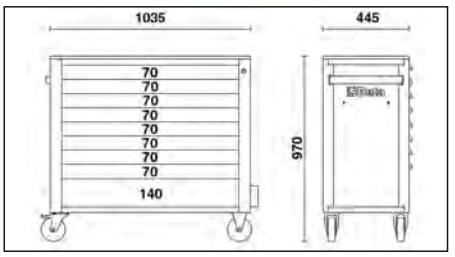












	Ft		
RSC24AXL/9-O	515.300	1	024004291
RSC24AXL/9-R	515.300	1	024004293
RSC24AXL/9-A	515.300	1	024004297

RSC24AXLP/7

7 fiókos szerszámkocsi fa munkalappal
és borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
5 fiók 70 mm magas
1 fiók 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas

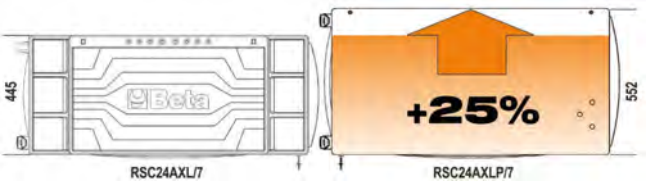
• Rétegelt fa munkalap, furatokkal 1599F/100 vagy 1599GI/100 satu rögzítéséhez (a satut külön kell megrendelni)
• Robosztus nylon előlap beépített címketartóval
• A fiókok habgumival béleltek
• 4 kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)
• Központi biztonsági zár elöl
• Statikus terhelhetőség: 1.100 kg
• Beépített oldalsó flakontartó (mindkét oldalon alkalmazható)
• Beépített papírtekercstartó
• Mindegyik fiókba 6 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető

105 kg

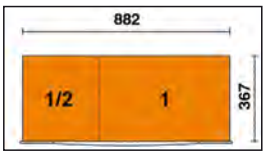


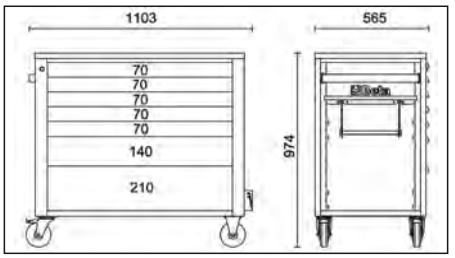
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	Ft		
RSC24AXLP/7-O	660.900	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	660.900	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	660.900	1	024004577

2400 RSC24AXLP/CPR

hulladéktartály RSC24AXLP/7 fiókos szerszámkocsihoz

5 kg





	Ft		
2400 RSC24AXLP/CPR	25.400	1	024004993

2400 RSC24AXLP/PF

perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24AXLP/7
szerszámkocsihoz

4,5 kg









	Ft		
2400 RSC24AXLP/PF	46.650	1	024004992

2400 RSC24AXLP/VL

oldalsó szerszámtálca RSC24AXLP/7 fiókos szerszámkocsihoz

4 kg



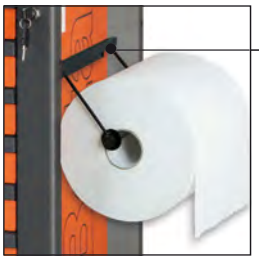


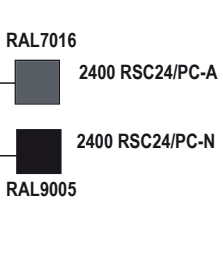
	Ft		
2400 RSC24AXLP/VL	19.700	1	024004995

2400 RSC24/PC

papírtekercstartó az RSC24 szerszámkocsihoz RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg





	Ft		
2400 RSC24/PC-A	8.010	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	8.010	1	024004904

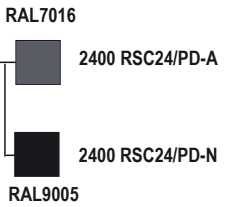
2400 RSC24/PD

dokumentumtartó az RSC24, RSC24A, RSC24AXL szerszámkocsihoz

1,2 kg







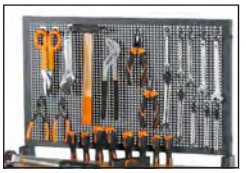
	Ft		
2400 RSC24/PD-A	14.200	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	14.200	1	024004908

2400 RSC24/PF

perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24, RSC24A, RSC51 szerszámkocsihoz

2,3 kg









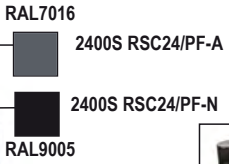
	Ft		
2400 RSC24/PF	25.450	1	024004902

2400 RSC24/PF-

palacktartó az RSC24, RSC24A szerszámkocsihoz

0,5 kg







	Ft		
2400 RSC24/PF-A	9.360	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	9.360	1	024004906

2400 RSC24/PL

fa munkalap a RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51 fiókos szerszámkocsihoz

4,3 kg





	Ft		
2400 RSC24/PL	35.200	1	024004901

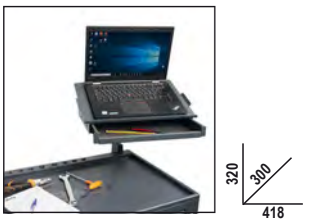
2400 RSC24/SPC

számítógép konzol az RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51 fiókos szerszámkocsihoz

- Kivehető fiók
- Az RSC24AXL modellel nem használható

3,1 kg





	Ft		
2400 RSC24/SPC	55.200	1	024004909

2400 RSC24/MP

lehajtható polc az RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51 modellhez

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretei: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelési kapacitás: 20 kg

3,4 kg



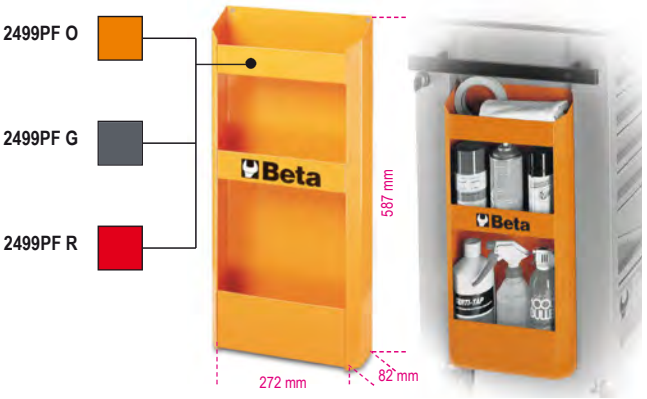
	Ft		
2400 RSC24/MP	31.150	1	024004900

2499PF

Flakontartó

- Tartozékok a C38, C38A

2,5 kg



	Ft		
2499PF-O	28.600	1	024990210
2499PF-G	28.600	1	024990219
2499PF-R	28.600	1	024990230

2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

2,2 kg



	Ft		
2499PF/M	26.000	1	024990050

2499PC

papírtekercstartó

- A C25 Tank szerszámkocsikra és C38 szerszámkocsikra szerelhető.

2,2 kg





	Ft		
2499PC	30.300	1	024990090

RSC24L/7

7 fiókos
szerszámkocsi
oldalpolccal

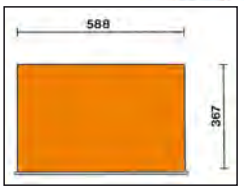
Fő jellemzők:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• Központi zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 - 1599GI/100 satut külön kell megrendelni.)
• Oldalrekesz állítható magasságú polccal.
• Beépített papírtekercstartó.
• Két hátsó flakontartó.
• Beépített oldalsó flakontartó

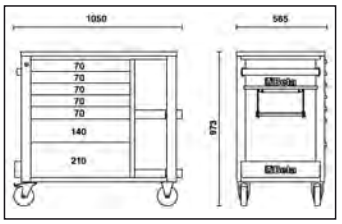
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		Ft		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**489.200**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**489.200**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**489.200**	1	024004377

RSC24L-CAB

7 fiókos
szerszámkocsi
szerszámszekrénnyel

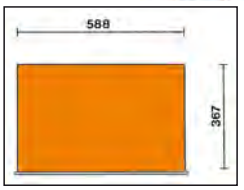
Fő jellemzők:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• Központi zár elöl.
• Oldalsó szerszámszekrény zárható ajtóval és állítható magasságú belső polccal.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
• Beépített papírtekercstartó.
• Két hátsó flakontartó.
• Beépített oldalsó flakontartó

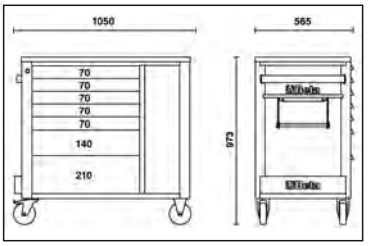
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		Ft		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**506.100**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**506.100**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**506.100**	1	024004477

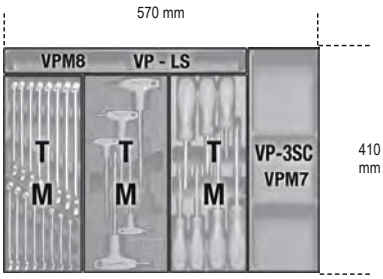
C04TSS-7

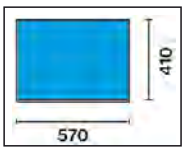
7 fiókos szerszámkocsi teljesen
rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek.
Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm
teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők
rozsdamentes
acélból;
• Alumínium fiókfogantyúk

700 kg



63 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	Ft			
C04TSS/7	1.067.800	1	024003077	303

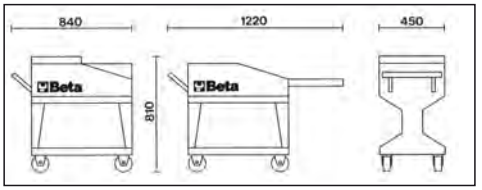
C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• bukófedél
1 csúszó tálca
• a szerszámtálca habgumival bélelt
• a polcok olaj- és benzinálló gumival béleltek
• négy 100 mm-es kerék,
2 fix és 2 forgó (az egyik fékes)
• biztonsági zár
• hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz
és tartozékhoz, üres (024990104)
• 2499PC papírtekercstartóval kiegészíthető



31,5 kg



	Ft		
C25	301.100	1	025000001

C27S

Szerszámkocsi összecsukható

Zárható kocsi összecsukható vázzal a könnyebb szállítás érdekében
2 teleszkópos fiók, 588x277 mm, mindkét irányban nyitható
Nagy alsó szerszámrekesz 588x277x220 mm
Szerkezet lemezből
2 fix kerék Ø 160 mm és 2 forgó kerék Ø 100 mm (egyik fékes)
termoplasztik munkalap 6 beépített tálcával kis tárgyak elhelyezésére
Központi zár
A fiókokban elválasztók és MC hőformált tálcák a szerszám elhelyezésére

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



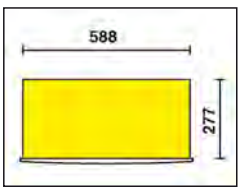


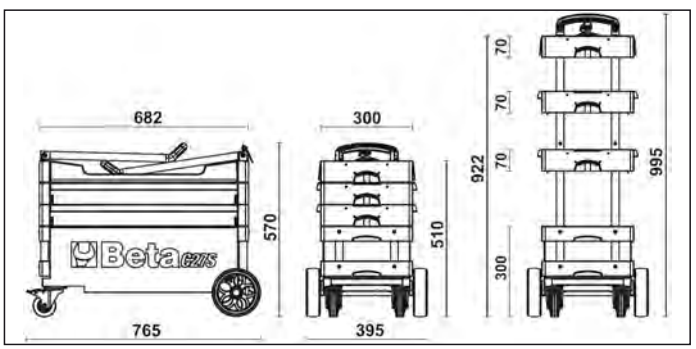
h	max
70 mm	20 kg











		Ft		
C27S-O	RAL 2011	**301.600**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**301.600**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**301.600**	1	027000203

RSC28

SuperTank szerszámkocsi fa munkalappal
és 10 fiókkal

Fő jellemzők:
• 10 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm).
• Gyors és biztos fióknyitás és zárás, a fiók elülső része nylon- és üvegszál.
• 5 oldalsó fiók:
4 fiók, 70 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• 5 fiók elöl:
4 fiók, 70 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 150 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• 2 központi biztonsági zár.
• 3 szerszámos fiók elöl.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/150 - 1599GI/150 satut külön kell megrendelni.)
• Beépített szerszámos rekesz.
• Zárható oldalrekesz bukóajtóval.
• Beépített flakontartók.
• 135 mm magas raktér műanyag borítással.
• Statikus terhelhetőség: 1 200 kg.

130 kg



RSC28-O

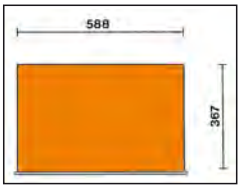


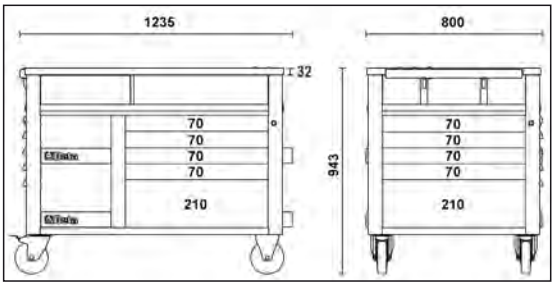

RSC28-A


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	Ft		
RSC28-O	1.056.100	1	028003001
RSC28-R	1.056.100	1	028003003
RSC28-A	1.056.100	1	028003007

C30M

MaxiTank mobil munkapad

Fő jellemzők:
• 5 teleszkópos, csapágyazott elülső fiók:
3 fiók (367x610 mm), 90 mm magas
1 fiók (588x610 mm), 90 mm magas
1 fiók (588x610 mm), 180 mm magas.
• A fiókok elülső részén alumínium gyorsnyitó rendszer.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
• Négy kerék:
2 forgó, elöl, Ø 150 mm
2 fix, hátul, Ø 170 mm.
• Olajálló gumibetétes munkalap,
1300x800 mm, leeresztő furattal,
amely egy kis folyadékgyűjtő tartályhoz csatlakozik.
• Tároló rekesz 720x250x1300 mm,
PVC-bevonattal, elöl bukóajtóval.
• Központi zár.
• 3 beépített oldalsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó
• Statikus terhelhetőség: 1 800 kg.
• Multiplex-munkalap (3000 S/PLM) - külön kell megrendelni
• Furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/150(a satut külön kell megrendelni).



200 kg





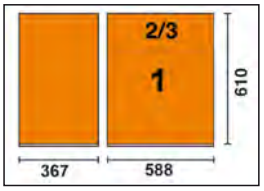


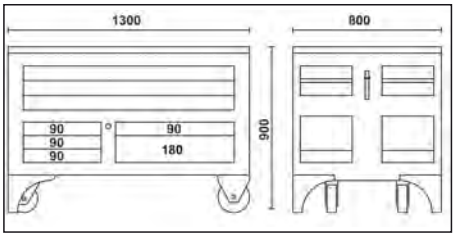




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	Ft		
C30M	1.674.800	1	030000300

3000M/PLM

fa munkalap a C30M-hez
furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150)



1240x740x26 mm

10 kg

	Ft		
3000M/PLM	161.600	1	030000350



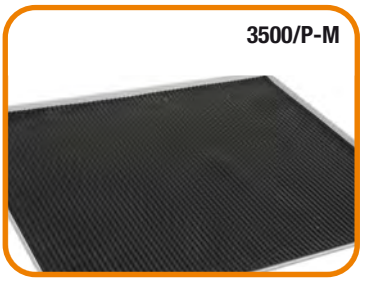
FUNKCIONÁLIS ÉS STRAPABÍRÓ

- Kihúzható fiókok
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg

Választható modellek:
- **C35/6** (6 fiókos)
- **C35/7** (7 fiókos)
- **C35/8** (8 fiókos)
- **C35/9** (9 fiókos)

Választható tartozékok:

3500/P-M



C35/6GM

6 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

Fő jellemzők:
- 6 kihúzható fiók (600x447 mm):
2 fiók, 75 mm magas
1 fiók, 100 mm magas
1 fiók, 150 mm magas
1 fiók, 200 mm magas
1 fiók, 300 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

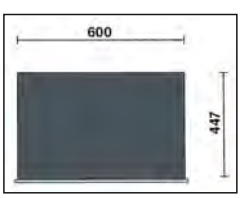
75 kg

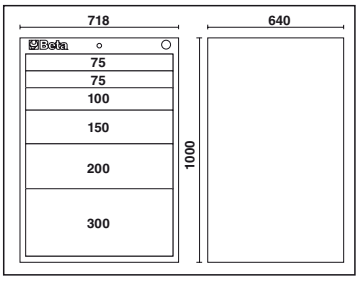


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	Ft		
C35/6GM	775.100	1	035000162

C35/7GM

7 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

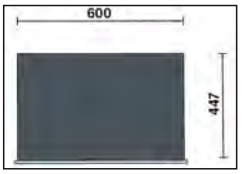
Fő jellemzők:
• 7 kihúzható fiók (600x447 mm):
2 fiók, 75 mm magas
1 fiók, 100 mm magas
3 fiók, 150 mm magas
1 fiók, 200 mm magas
• Központi biztonsági zár elöl
• Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

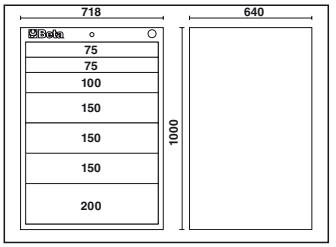
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		Ft		
C35/7GM		810.600	1	035000172

C35/8GM

8 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

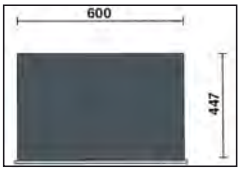
Fő jellemzők:
• 8 kihúzható fiók (600x447 mm):
4 fiók, 75 mm magas
1 fiók, 100 mm magas
2 fiók, 150 mm magas
1 fiók, 200 mm magas
• Központi biztonsági zár elöl
• Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

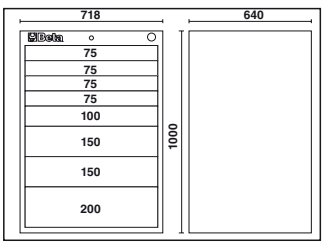
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		Ft		
C35/8GM		862.800	1	035000182

C35/9GM

9 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

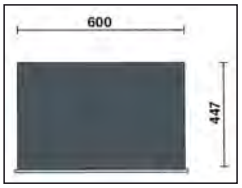
Fő jellemzők:
• 9 kihúzható fiók (600x447 mm):
6 fiók, 75 mm magas
3 fiók, 150 mm magas
• Központi biztonsági zár elöl
• Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

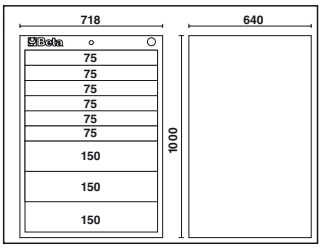
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

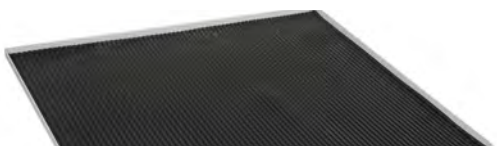




		Ft		
C35/9GM		904.600	1	035000192

3500/P-M

peremes munkalap a C35 szerszámszekrényhez



		Ft		
3500/P-M	700x600 mm	141.400	1	035000505

PUHA SAROKVÉDŐ ELEMEK (A SÉRÜLÉSMENTES ÜTKÖZÉS ÉRDEKÉBEN)



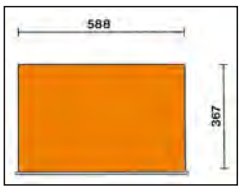






- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Többfunkciós rendkívül ellenálló munkalap
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzók elhelyezésére szolgáló furatok
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercstartó

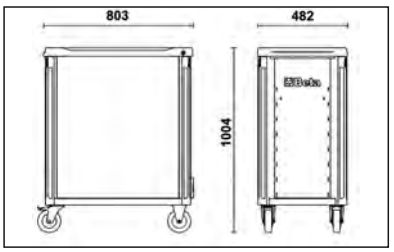
Választható modellek:
- **C37/6** (6 fiókos)
- **C37/7** (7 fiókos)
- **C37/8** (8 fiókos)
- **C37A/7** (7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel)



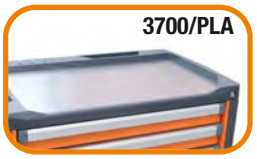
Választható színek:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

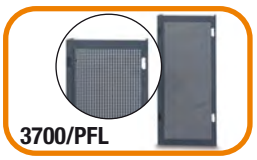


Választható tartozékok:











C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas







C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R

71 kg



	Ft		
C37/7-O	504.500	1	037000071
C37/7-G	504.500	1	037000072
C37/7-R	504.500	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
6 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
4 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 305 mm magas

69 kg

	Ft		
C37/6-O	490.900	1	037000061
C37/6-G	490.900	1	037000062
C37/6-R	490.900	1	037000063



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
8 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
6 fiók 75 mm magas
2 fiók 150 mm magas

73 kg

	Ft		
C37/8-O	527.800	1	037000081
C37/8-G	527.800	1	037000082
C37/8-R	527.800	1	037000083



C37/8-O



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas

71 kg

	Ft		
C37A/7-O	541.000	1	037000271
C37A/7-G	541.000	1	037000272
C37A/7-R	541.000	1	037000273



C37A/7-O



C37A/7-G





C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

rozsdamentes acél munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

2,8 kg



	Ft		
3700/PLA	31.050	1	037000100

3700/PLL

fa munkalap a C27 szerszámkocsihoz

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/100, a satut külön kell megrendelni)

3,9 kg



672x396x28 mm

	Ft		
3700/PLL	38.100	1	037000101

3700/PF

perforált panel konzollal a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,2 kg







	Ft		
3700/PF	30.300	1	037000102

3700/PFL

perforált oldalpanel a C37 fiókos szerszámkocsihoz

1,9 kg







	Ft		
3700/PFL	16.750	1	037000104

3700/PC

számítógép konzol a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,1 kg





	Ft		
3700/PC	41.600	1	037000103

C38

11 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
- 11 teleszkópos csapágyazott fiók
- 1 fiók 937x410x122 mm
  3 fiók 570x410x74 mm
  2 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  2 fiók 313x410x153 mm
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- statikus terhelhetőség: 1200 kg
- 4 kerék Ø 125 mm
  2 fix és 2 forgó (mindkettő fékes)
- központi zár
- lemez munkalap gumiborítással
- 2499PC papírtekercstartó és 2499PF flakontartó felszerelhető

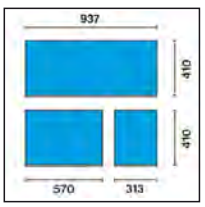
114 kg

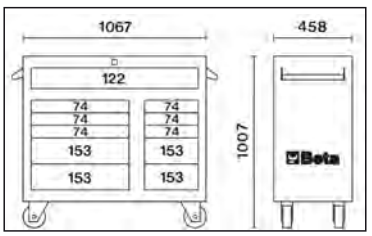




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	Ft		
C38-O	787.400	1	038000001
C38-G	787.400	1	038000003
C38-R	787.400	1	038000002

C38L

7 fiókos oldalszekrény

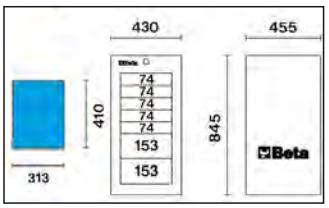
Fő jellemzők:
- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (410x313 mm): 5 fiók, 74 mm magas
  2 fiók, 153 mm magas.
- A fiókok habgumival béleltek.
- Központi biztonsági zár elöl.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	Ft		
C38L-O	379.300	1	038000081
C38L-G	379.300	1	038000083
C38L-R	379.300	1	038000082

C38L A

oldalszekrény ajtóval és
belső szerszámtartó polccal

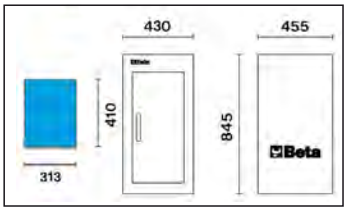
Fő jellemzők:
- Zár elöl.
- Állítható magasságú belső polc.
- Az ajtószárnyban irattartó.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

18 kg









	Ft		
C38LA O	145.700	1	038000071
C38LA G	145.700	1	038000073
C38LA R	145.700	1	038000072

C38C

33 fiókos szerszámkocsi
• 1 db C38 szerszámkocsi
• 2 oldalán C38L szerszámszekrény
• 1 db Top C38T szerszámláda

268 kg



C38C-O





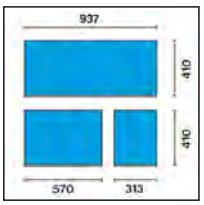
C38C-G

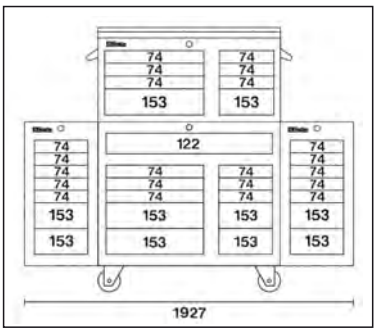


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	Ft		
C38C-O	2.039.800	1	038000201
C38C-G	2.039.800	1	038000203
C38C-R	2.039.800	1	038000202

C38T

top 8 fiókos szerszámláda szerszámrekesszel

Fő jellemzők:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók:
3 fiók 570x410x74 mm
1 fiók 570x410x153 mm
3 fiók 313x410x74 mm
1 fiók 313x410x153 mm
• Szerszámtartó rekesz.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Központi biztonsági zár elöl.
• C38 szerszámkocsira helyezhető.

64 kg



C38T-O



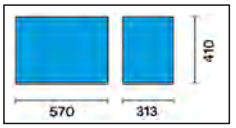
C38T-G

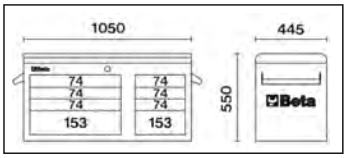


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	Ft		
C38T-O	493.800	1	038000091
C38T-G	493.800	1	038000093
C38T-R	493.800	1	038000092

A FÜGGŐLEGES ELEMEK ÉS A FIÓKOK ELÜLSŐ RÉSZE ALUMÍNIUM ÖTVÖZETBŐL KÉSZÜLT + TARTÓSSÁG + KÖNNYŰ SÚLY

1200 kg

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Hőkezelt munkalap a hordozható C39T szerszámszekrényhez
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzók elhelyezésére szolgáló furatok
- Beépített flakontartók oldalt és a hátsó részen
- Beépített papírtekercstartó





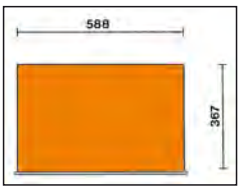


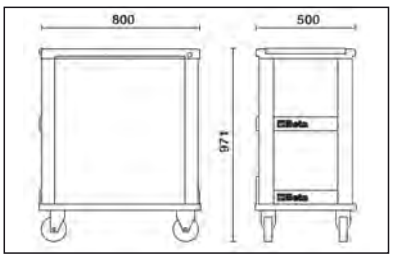
Választható modellek:

- **C39/6** (6 fiókos)
- **C39/7** (7 fiókos)
- **C39/8** (8 fiókos)

Választható színek:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000





C39/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
  5 fiók 70 mm
  1 fiók 140 mm
  1 fiók 210 mm

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

61 kg

	Ft		
C39-7/O	752.100	1	039000001
C39-7/G	752.100	1	039000002
C39-7/R	752.100	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 280 mm

59 kg

	Ft		
C39-6/O	711.300	1	039000031
C39-6/G	711.300	1	039000032
C39-6/R	711.300	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm

64 kg

	Ft		
C39-8/O	802.000	1	039000041
C39-8/G	802.000	1	039000042
C39-8/R	802.000	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

4 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 4 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
4 fiók 70 mm
• Elől központi biztonsági zár.
• Fiók teherbírása:15 kg
• Merevítők és a fiók előlap alumíniumból.

29 kg

	Ft		
C39T-O	480.700	1	039000101
C39T-G	480.700	1	039000102
C39T-R	480.700	1	039000103


C39T-O



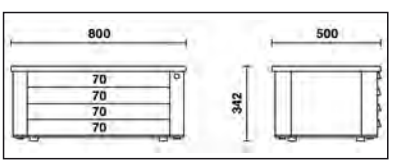

C39T-R

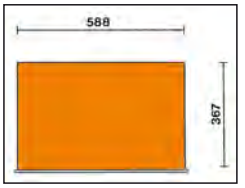

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

nylon takaró a RSC24/RSC24A - C39 fiókos szerszámkocsikhoz



	Ft		
2400-COVER RSC24	9.900	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon takaró a RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB fiókos szerszámkocsikhoz



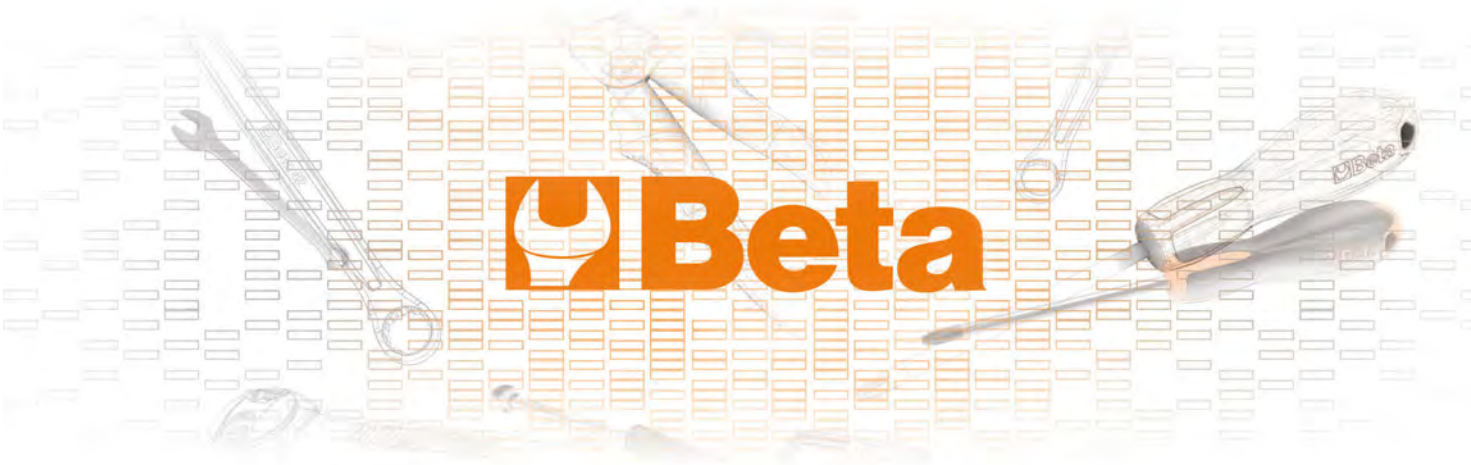
	Ft		
2400-COVER RSC24AXL	13.400	1	024000930

3700-COVER C37

Nylon takaró a C37 fiókos szerszámkocsihoz



	Ft		
3700-COVER C37	13.700	1	037000930



C39SM

Speciális szerszámkocsi Racing SM

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

Szerviz-modul
• Beépített szeméttartó
• Papírtekercstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

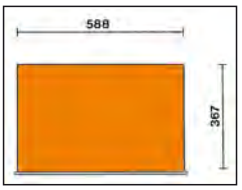
125 kg

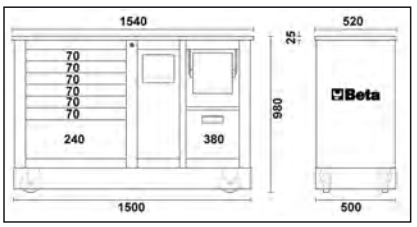






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39SM-O	RAL 2011	1.217.500	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	1.217.500	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	1.217.500	1	039390003

C39MD

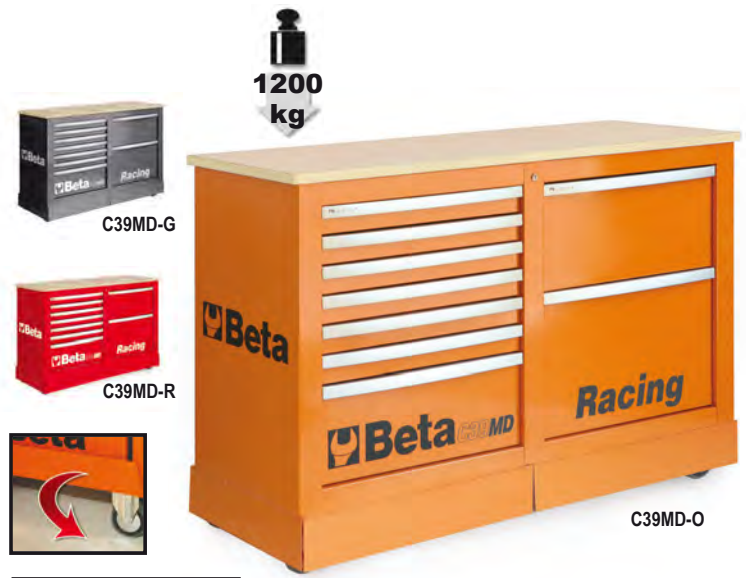
Speciális szerszámkocsi Racing MD

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott, 588x367 mm:
6 fiók70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

Modul 2 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott,
588x367x270 mm és 588x367x380 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

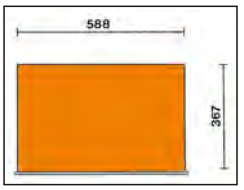
123 kg

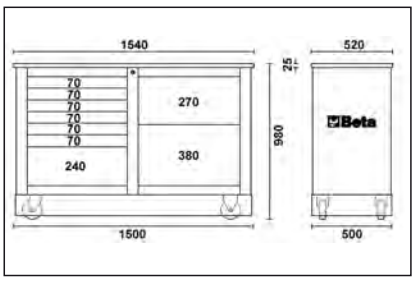






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39MD-O	RAL 2011	1.253.800	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	1.253.800	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	1.253.800	1	039390103

C41S

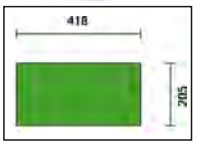
Két modulos szerszámkocsi

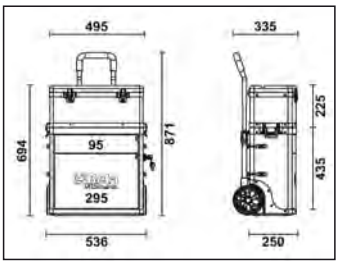
Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 modul kisláda
1 modul két fiók (1 db 95 mm és 1 db 295 mm magas fiók)
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5









16 kg

	Ft		
C41S	228.400	1	041000001

C41H

Két modulos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 felső modul: kisláda
1 alsó modul: 1 db 295 mm magas fiók 1 db 66 mm
kihúzható műanyagrekesz 2 db 95 mm magas fiók
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

•Javasolt készletek: 5941VU/M, 5940/SBK és 5915VU/5
* Kérésre rendelhető színek



C41H-O

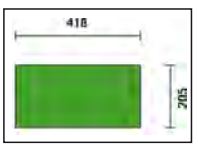


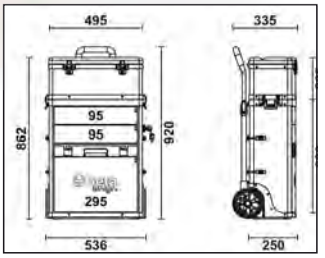


C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N

21 kg

		Ft		
C41H-O	RAL 2011	234.700	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	234.700	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	234.700	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	234.700	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	234.700	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	234.700	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	234.700	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	234.700	1	041000024





C41H/CE

Kivehető műanyag rekesz kis tárgyak elhelyezésére



1,3 kg

	Ft		
C41H/CE	14.550	1	041000916

C42H

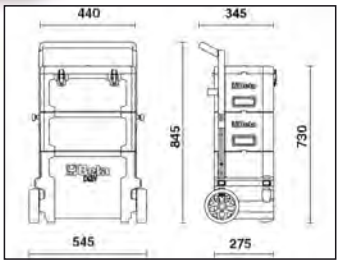
Szerszámkocsi 3 modullal

Fő jellegzetességek:
• Lemezből készült és műanyagborítású:
robusztus és könnyű
• 3 elválasztható modul:
1 felső modul, magasság: 220 mm
1 középső modul, magasság: 180 mm
1 alsó modul kerékkel, magasság: 330 mm
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 160 mm)
• 3 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok: praktikus és jól kezelhető fogantyú a különböző modulokon
• Felső modul belső rekesszel és 3 fedélbe épített rekesz kis tárgyak elhelyezésére
• 2 modullal is használható

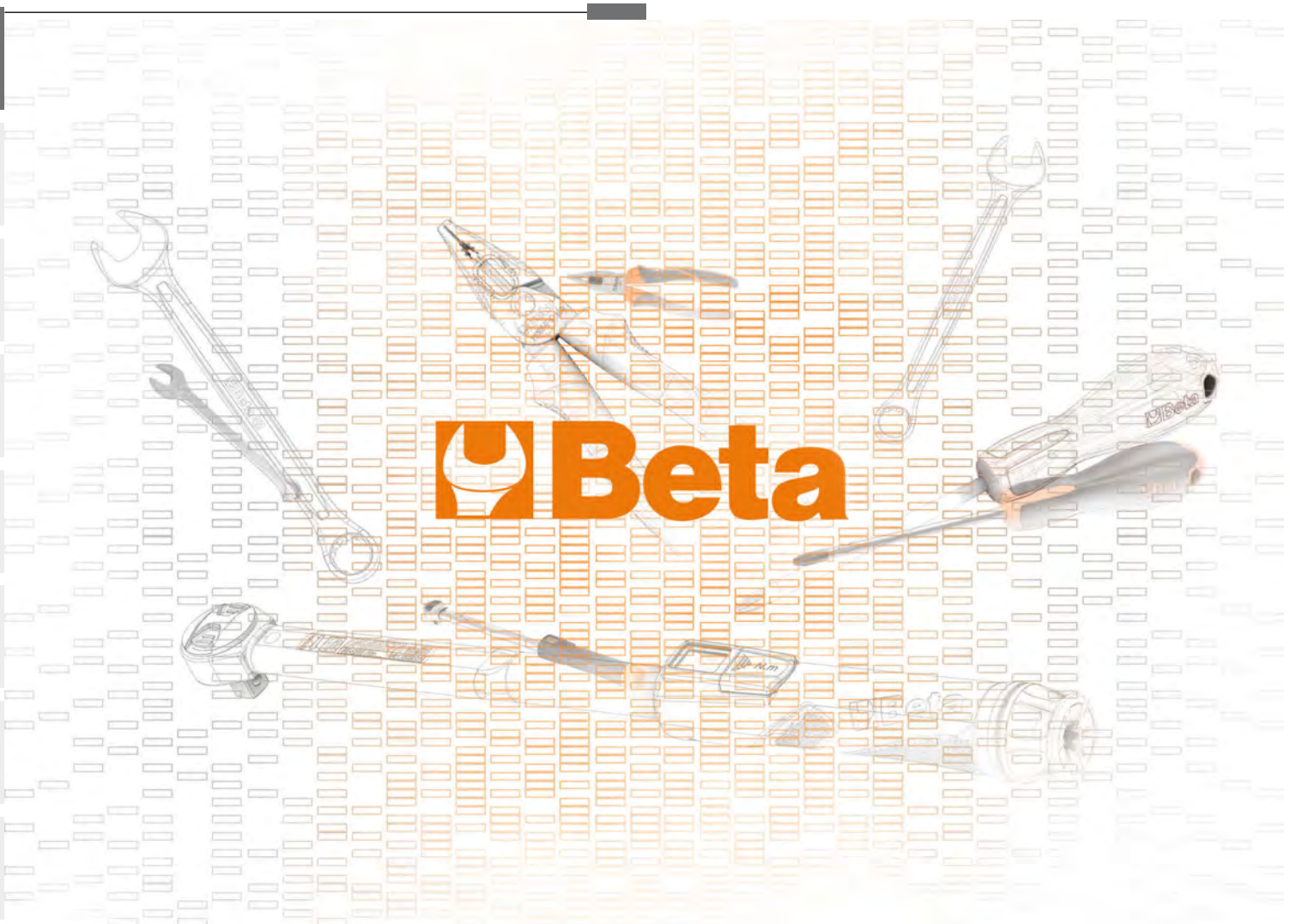
Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg





	Ft		
C42H	168.700	1	042000002



CX49-G

többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 2 állítható helyzetű középső polc és 1 rögzített alsó polc
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 2 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36 kg





	Ft		
CX49-G	307.600	1	049000102

CA49-G

többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 1 állítható helyzetű polc és 1 rögzített polc és záróajtó
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 1 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36,5 kg







	Ft		
CA49-G	366.400	1	049000112

4900-COVER C49

nejlon takaró a C49 többfunkciós szerszámkocsihoz



	Ft		
4900-COVER C49	14.650	1	049000930

C48M

elektromos, platós kézikocsi

Kompakt méretének és sokoldalú felhasználásának köszönhetően a C48M kézikocsi ideális megoldás nehéz terhek (dobozok, tartályok, nagyméretű tárgyak, berendezések) biztonságos szállítására nehezen és hagyományos targoncával nem megközelíthető helyeken.
A motoros rásegítésnek köszönhetően csökken a kézi tehermozgatás jelentette veszélyek, pl. mozgásszervi betegségek kockázata.

24V - 400W motorral, 2x12V 33Ah akkumulátorral és Curtis vezérlőkártyával felszerelt kézikocsi.
Csúszásmentes gumival borított masszív acélból készült plató. A peremen elhelyezkedő csőpanelek meggátolják a szállított tárgyak leesését.
A panelek nagyobb darabok szállítása esetén eltávolíthatók.

A vezérlőpanel felszereltsége:
• indítókulcs
• sebességszabályozó
• oldalsó "pillangó" kapcsoló az irányításhoz
• tolatásjelző csipogó hangjelzés
• akkumulátor töltésjelző
• elektromos fék megszakító gomb
• vészleállító gomb

2 pneumatikus hajtókerék (Ø 260 mm), 2 gumi forgókerék (Ø 150 mm), mágnesfék és differenciálmű.
Külső akkumulátortöltővel szállítva, 220V/50Hz - V/A 24/12



FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Teherbírás: 400 kg
Sebesség: 4-6 km/h (szabályozható)
Akkumulátor üzemidő: 4 óra
Teljes terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 6%
100 kg terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 18%

Biztonsági berendezések:
Elektronikus fék
Hangjelző
Zúzódásvédő
Akkumulátor töltésjelző
Curtis vezérlőkártya





MŰSZAKI ADATOK
Külső méret: 1280x630x1100h mm
Plató hasznos rakfelülete panelekkel: 1180x580 mm
Plató hasznos rakfelülete panelek nélkül: 1260x620 mm
Plató magassága: 320 mm
Akkumulátortartó magassága: 65 mm
Tömeg akkumulátorral: 140 kg

140 kg

	Ft		
C48M	1.043.400	1	048000230

C48P

összecsukható szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• Erősített polipropilénből (PP) készült rakodófelület csúszásgátló bevonattal és TPV betétekkel védett sarkakkal
• Betolható fogantyú a gyors, kompakt tárolásért
• Négy, nyomot nem hagyó kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék
• Maximális teherbírás: 300 kg.
• Rakodófelület munkaszélessége: 705 mm
• Rakodófelület mélysége: 480 mm
• Rakodófelület magassága: 200 mm







11 kg

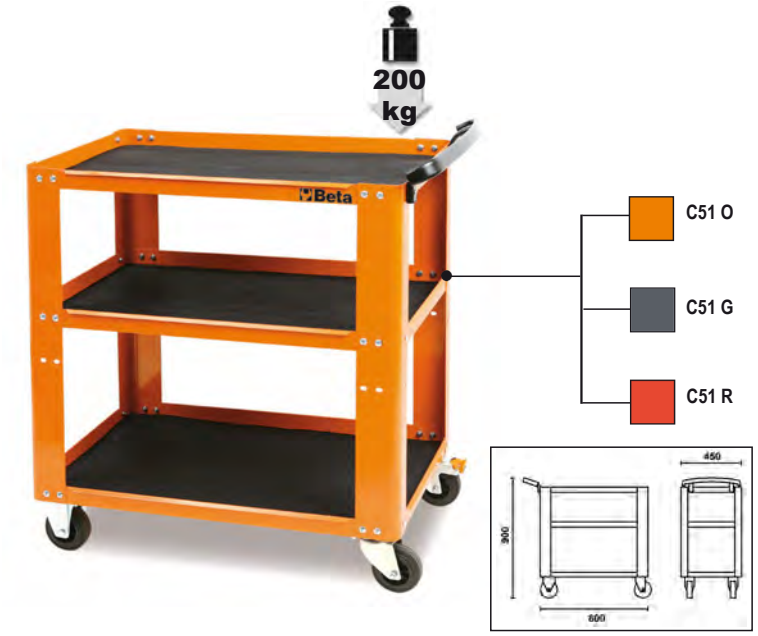
	Ft		
C48P	89.250	1	048000030

C51

Kisegítő szerszámkocsi

- 3 csúszásmentes bordás gumival borított munkalap
- Ergonómikus fogantyú
- Két állásban rögzíthető középső munkalap
- 4 kerék Ø 100 mm: 2 fix és 2 forgó kerék (az egyik fékes)
- Maximális terhelhetőség: 240 kg

21 kg



		Ft		
C51 O	RAL 2011	**116.900**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**116.900**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**116.900**	1	051000003

RSC51

3 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- ABS erősítésű, stabil, robusztus munkalap
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzótartó lyukkal
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm), 70 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető
- Központi biztonsági zár elöl
- Praktikus oldalsó csavarhúzó tartó
- Két oldalsó beépített spray flakon tartó
- Nagy alsó polc olaj- és benzinálló gumi borítással
- 4 kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített kerék és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)

- Statikus terhelhetőség: 400 kg
- Egyes fiókok teherbírása: 15 kg, egyenletesen elosztva

38 kg



		Ft		
RSC51-FO	RAL 2011	**248.600**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	**248.600**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**248.600**	1	051000307

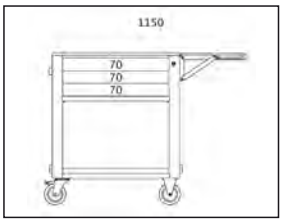
2400 RSC24/MP

lehajtható polc az RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51 modellhez

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretei: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelési kapacitás: 20 kg

3,4 kg





	Ft		
2400 RSC24/MP	**31.150**	1	024004900

CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópolc
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
2 rögzített, 2 elfordítható fékkel
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

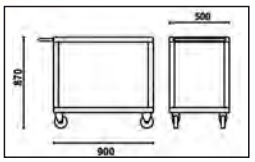
37 kg



CP51-O

CP51 -G

CP51-R



		Ft		
CP51 O	RAL 2011	**155.800**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**155.800**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**155.800**	1	051000503

CB52

sebességváltó/erőátvitel tartókocsi folyadékgyűjtővel

A döntött sík és a lefolyólyukak lehetővé teszik a folyadékok gyűjtését közvetlenül a gyűjtőtálba

A következőket tartalmazza:

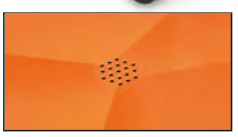
- 4 elforduló kerék, kettő fékkel
- szerszámfiók
- 7 literes kihúzható folyadékgyűjtő tálca
- 2 polc

Méretek: 1200x640x870 mm
Súly: 60 Kg

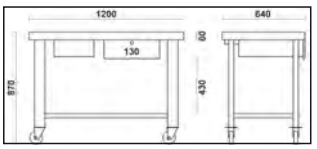
60 kg











	Ft		
CB52-O	**344.900**	1	052000201

C56P O

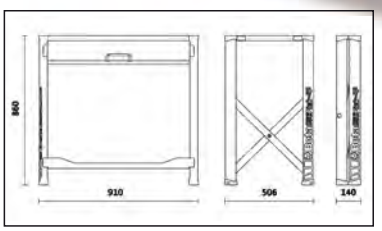
összecsukható munkapad

Kompakt és könnyen szállítható.
Mindkét oldalán használható 30 mm vastag 800x500mm méretű MDF és horganyzott lemez munkalap.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 250 kg

25 kg







	Ft		
C56P O	176.300	1	056000011

C56PL O

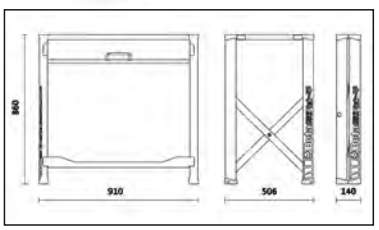
összecsukható munkapad, könnyű kivitel

Könnyű, kompakt, könnyen szállítható.
Horganyzott lemez munkalap
(800x500mm), munkaoldalán
olaj- és benzinálló gumiborítással.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 200 kg

18,5 kg







	Ft		
C56PL O	162.700	1	056000021

C54S

Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

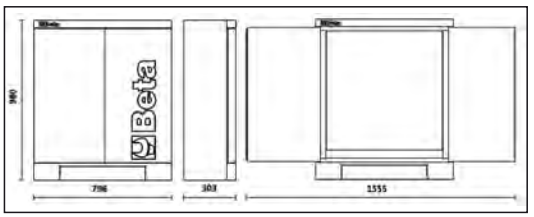
Fő jellegzetességek:
- 1 fiók egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint
- könnyen falra szerelhető két horony segítségével, melyek a szerszámszekrény hátulján találhatók, vagy két csavarral felerősíthető a C50 Team szekrénytartó kocsira
- biztonsági zár a fiók és az ajtók bezárásához
- a VI és VG modelleknek eltérő szerszámtartó készlete van
- hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres

37 kg

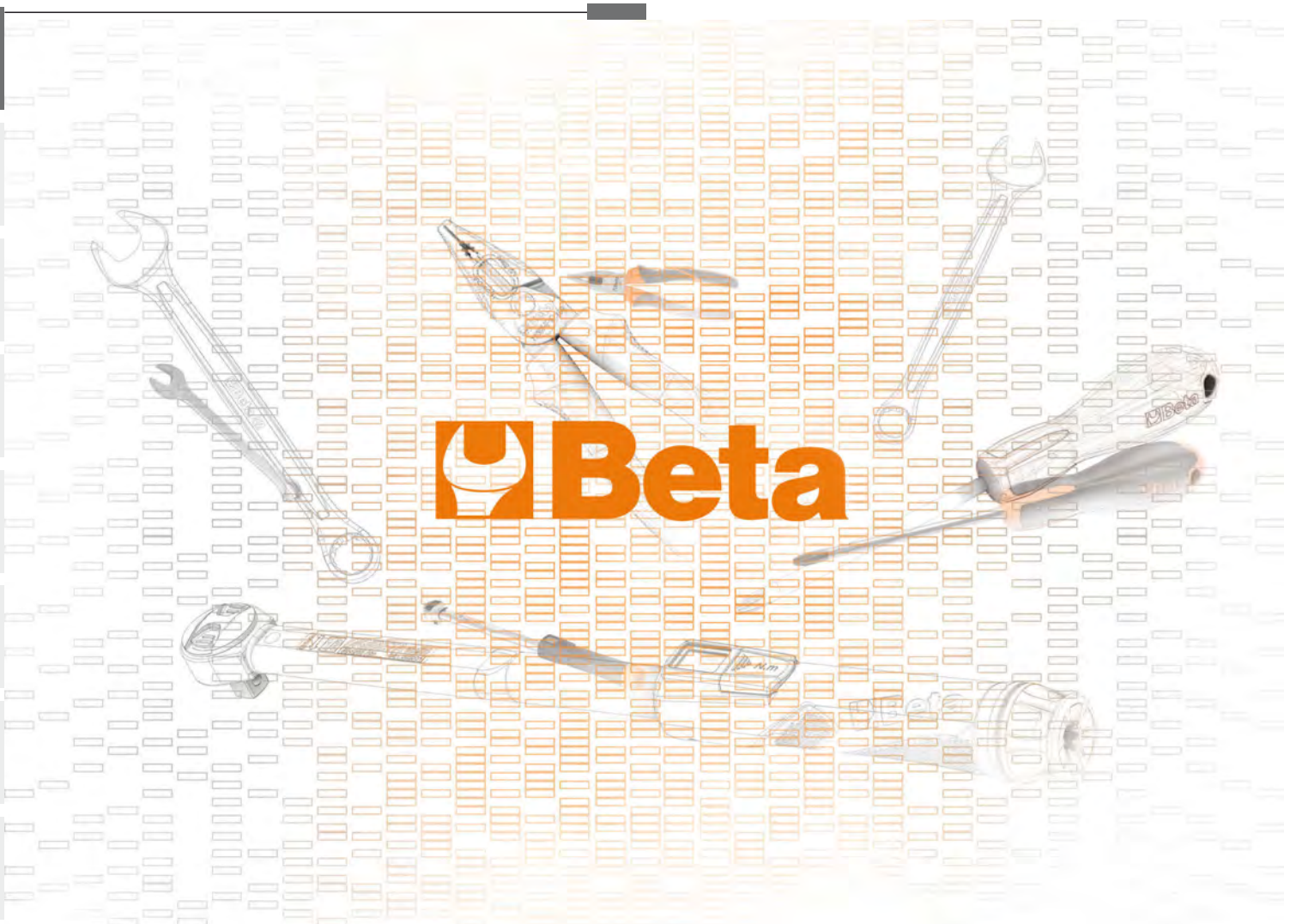


C54S-O





		Ft		
C54S-O	RAL 2011	289.000	1	054000301



C57SA

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és egy fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

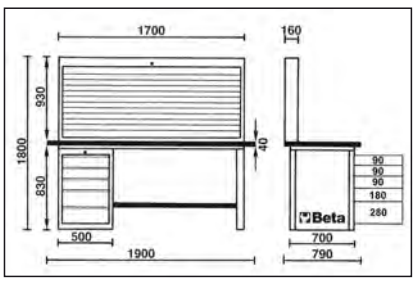
205 kg











h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		Ft		
C57S/A-O	RAL 2011	**1.726.900**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**1.726.900**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**1.726.900**	1	057001405

C57SD

MasterCargo munkapad

• Ez a modell egy fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		Ft		
C57S/D-O	RAL 2011	**1.130.500**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**1.130.500**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**1.130.500**	1	057001404

C57SB

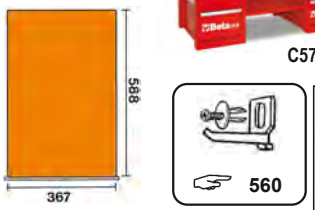
MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és két fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez
Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

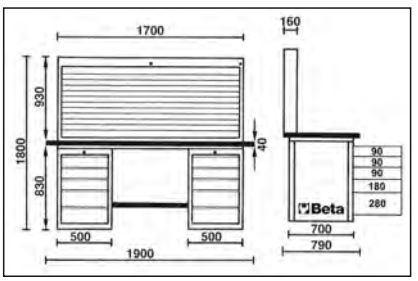
243 kg







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		Ft		
C57S/B-O	RAL 2011	**2.118.200**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**2.118.200**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**2.118.200**	1	057001406

C57SC

MasterCargo munkapad

• Ez a modell két fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		Ft		
C57S/C-O	RAL 2011	**1.521.800**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**1.521.800**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**1.521.800**	1	057001403

C57SP

Szerszámtartó fal

Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni. Biztonsági zárral ellátott alumínium redőny, három kivehető perforált szerszámtartó lemez

46 kg






C57SP G


C57SP R

		Ft		
C57SP-O	RAL 2011	596.400	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	596.400	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	596.400	1	057001420

5700LAMP

MasterCargo munkapad-lámpa

• erőteljes fémlemezkeret,
amelyet a munkapad lapjához kell
lámpatartó 1120 Lumen LED-es szalaggal, 4000K, 14W
feszültség: 230V vezeték nélkül szállítva

9 kg



	Ft		
5700LAMP	136.100	1	057000005

C58P

szerszámtartó fal

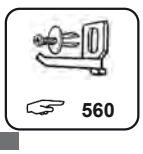
• Festett alumínium redőny
biztonsági zárral.
• Két kivehető lyukacsos szerszámtartó panel.

46,8 kg


C58P-G


C58P-R





		Ft		
C58P-O	RAL 2011	447.800	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	447.800	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	447.800	1	058000223

PV

Szerszámtartó fal





	LxA mm		Ft		
PV1	1000x920	10,2	77.400	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	103.100	1	088880015

C56W

fa munkalapos munkapad

• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125 - 1599GI/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 6 tartólábbal
• Statikus terhelhetőség: 1.200 kg
• Hozzárendelhető a munkapadhoz nem rögzíthető C57P falhoz.
• Két fiók, zárral.
• Előkészítve a padlóhoz történő rögzítéshez.

86 kg



		Ft		
C56W-O	RAL 2011	**411.000**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**411.000**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**411.000**	1	056000253

C56B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:
• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125 - 1599GI/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 4 tartólábbal.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Alul tároló rekesz.
• Padlóhoz rögzíthető.

54,5 kg



		Ft		
C56B-O	RAL 2011	**297.600**	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	**297.600**	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	**297.600**	1	056000403

C56

Munkapad

• Fém munkalap peremmel
• 6 lábú acélváz
• Statikai terhelés: 1.200 Kg
• C57P szerszámfallal kombinálható, munkaasztalra nem rögzíthető.
• Két fiók zárral.
• Padlóhoz rögzíthető.

82 kg



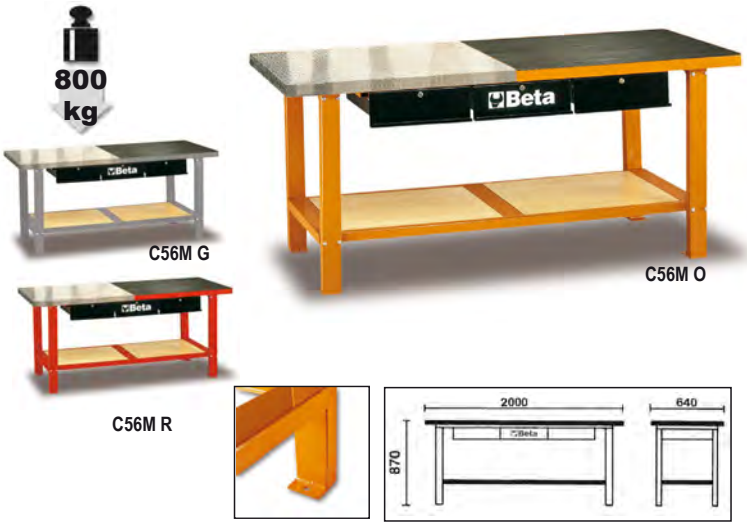
		Ft		
C56-O	RAL 2011	**342.300**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**342.300**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**342.300**	1	056000203

C56M

Munkapad

• fém munkalap, fele alumínium, fele gumiborítású
• alsó lap színfa
• terhelés: kg.800
• C57P szerszámfallal használható
• 3 fiók zárral

95 kg



		Ft		
C56M O	RAL 2011	**501.800**	1	056000050
C56M G	RAL 7016	**501.800**	1	056000053
C56M R	RAL 3000	**501.800**	1	056000054

C58B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:
• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125 - 1599GI/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 4 tartólábbal.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Alul tároló rekesz.
• Padlóhoz rögzíthető.

44 kg



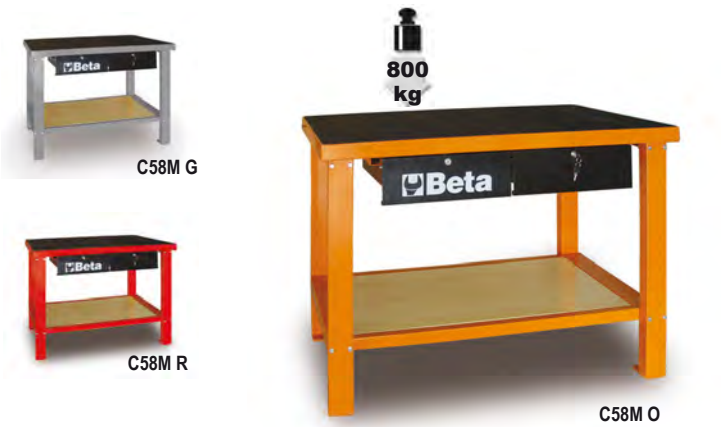
		Ft		
C58B-O	RAL 2011	**270.700**	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	**270.700**	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	**270.700**	1	058000403

C58M

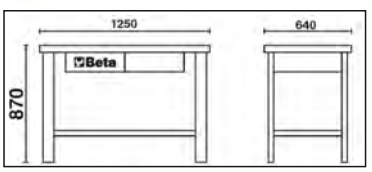
munkapad

• Fém munkalap, csúszásmentes, levehető gumiborítással.
• Polc: kemény fából.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• A C58P szerszámtartó fallal kombinálható, munkalapra nem szerelhető fel.
• 2 fiók zárral.
• Padlóhoz rögzíthető.
• C58M/PA alumínium munkalap rászerelhető.

65 kg







		Ft		
C58M-O	RAL 2011	**323.100**	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	**323.100**	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	**323.100**	1	058000303

C59A

"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 - 1599GI/125 (külön kell megrendelni).
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
4 fiók magasság: 70 mm
1 fiók magasság: 140 mm
1 fiók magasság: 280 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Erősített nylon fiókperem.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF- flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

115 kg



C59A O

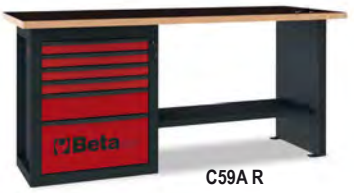


C59A A



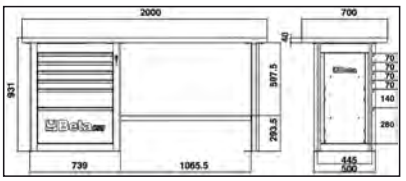
1500 kg





C59A R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		Ft		
C59A-O	RAL 2011	**723.800**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**723.800**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	**723.800**	1	059000051

C59B

"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 - 1599GI/125 (külön kell megrendelni).
• 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
8 fiók magasság: 70 mm
2 fiók magasság: 140 mm
2 fiók magasság: 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF- flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

155 kg

1500 kg



C59B O

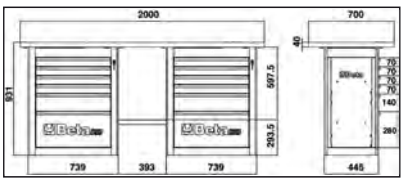


C59B A



C59B R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

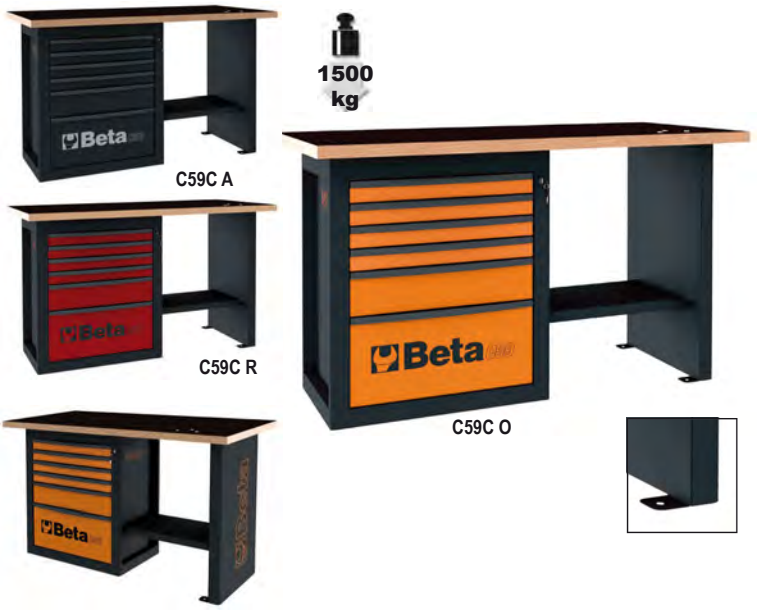


		Ft		
C59B-O	RAL 2011	**966.700**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	**966.700**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**966.700**	1	059000032

C59C

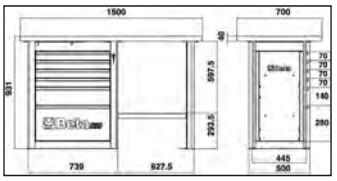
"Endurance"munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 - 1599GI/125 (külön kell megrendelni).
• 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
4 fiók magasság: 70 mm
1fiók magasság: 140 mm
1fiók magasság: 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF- flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.



105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		Ft		
C59C-O	RAL 2011	**655.700**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	**655.700**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**655.700**	1	059000033

9562T2

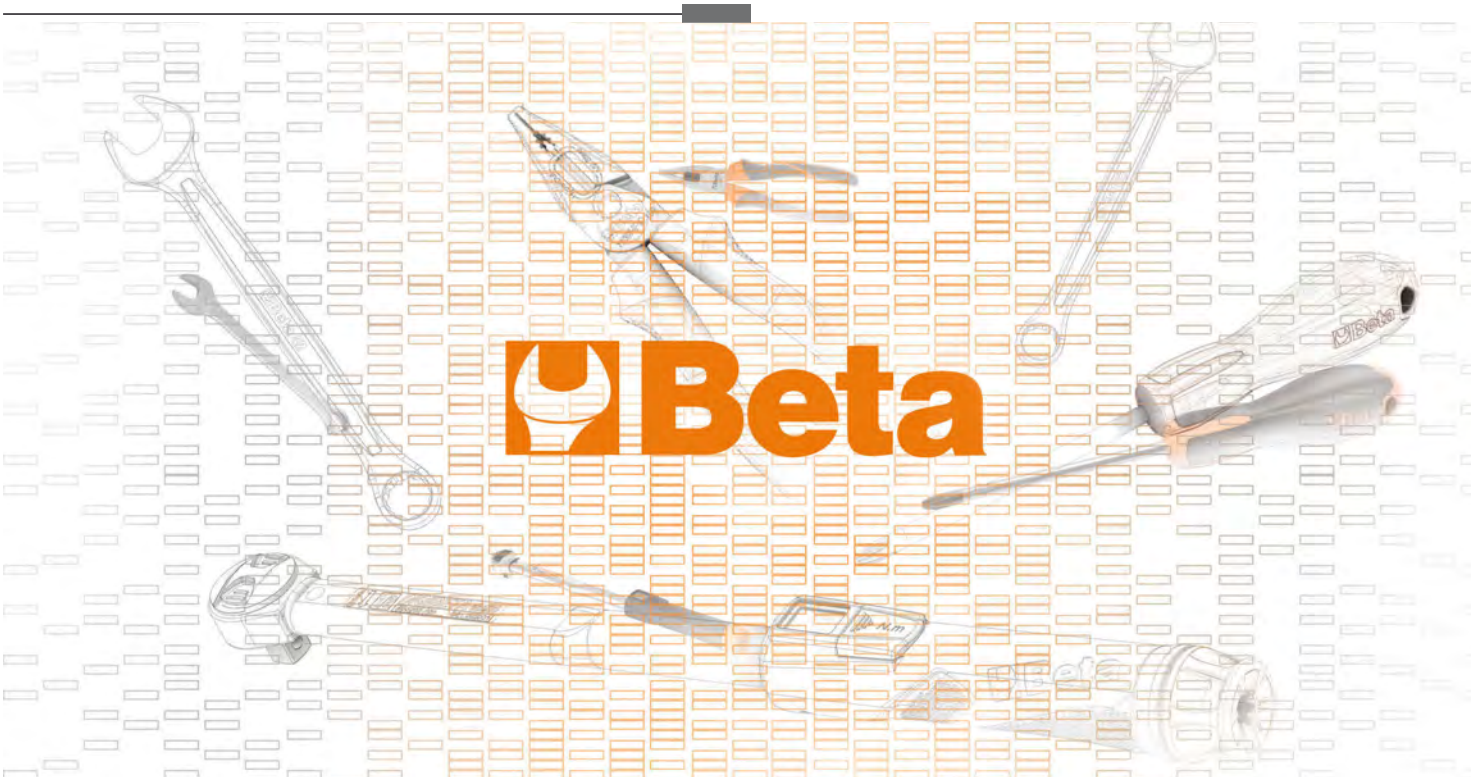
munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

• Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
• Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész





	L cm	Ft		
9562T2	200	**68.800**	1	095620200





MŰHELYBERENDEZÉSEK

Beta RSC 55

Hogy megfeleljen az egyre inkább a minőség, a design és a személyre szabottság igényével jelentkező piacnak, a Beta Utensili kifejlesztette a “Racing System C55” moduláris műhelyberendezési rendszert, hogy lehetővé tegye Önöknek egy modern és a szükségleteknek mindenben megfelelő munkahelyi környezet létrehozását.

Minőség

A legjobb „Made in Italy“ Beta minőség a műhely berendezéséhez

Szervezettség

Egy észszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását



Modularitás

A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely



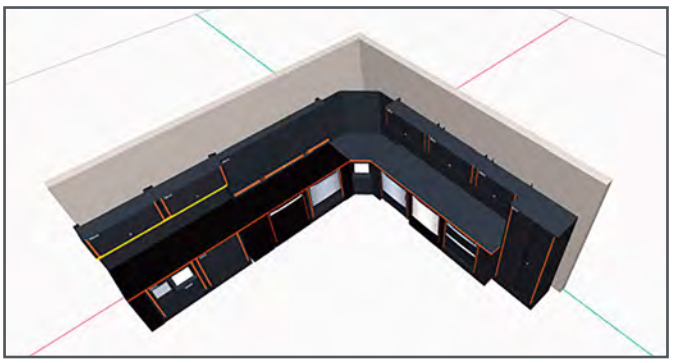
Design

Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson



MADE IN ITALY





Látogasson el a **www.rsc55.com** webhelyre
és konfigurálja saját műhelyét.



A színeiben tündöklő műhely!

Az RSC55 lehetőséget kínál arra, hogy a munkapadok és a szerszámtartó falak redőnyeit semleges (szürke) színben rendeljük meg, majd személyre szabhatjuk magunknak a 7 különböző színű ragasztószalag (függőleges betétek) segítségével.

1. Rendelje meg a modulokat semleges színben

2. Rendelje meg a függőleges betéteket

Válassza ki a megfelelő színt ízlésének, vagy vállalata arculatának megfelelően.

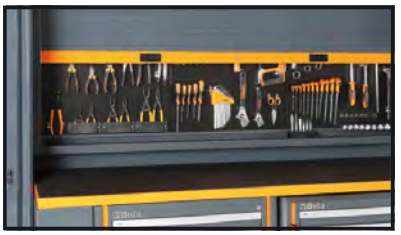
C55

teljes műhelyberendezés összeállítás













A teljes összeállítás a következőkből áll:
- 1 ajtós szekrény (C55A1)
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Munkapad csatlakozókkal (C55PRO BO/2)
- 7 fiókos mobil szerszámkocsi (C55C7)
- Rögzített 2 fiókos modul (C55M2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)
- Szerszámtartó fal redőnnyel (C55PS-O)

	Ft		
C55	7.006.200	1	055000000

C55AB

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)

407 kg





	Ft		
C55AB	3.641.800	1	055000020

C55PB/3

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Munkapad (C55BO/2)
- 8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez (C55C8)
- 2 nagy fiókos rögzített modul (C55M2)
- Redőnyös szerszámtartó fal (C55PS-O)

334 kg





	Ft		
C55PB/3	3.002.400	1	055000035

C55PB-PRO/7

munkaállomás az RSC55 műhelyberendezés összeállításhoz
Tartalma:

C55B
Munkapad ütésbiztos, olajoknak és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett ABS réteggel burkolt 2050x700 mm munkalappal.
Tartozékok:
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

C55M7
7 fiókos rögzített modul, teleszkópos, csapágyazott fiókokkal (588x367 mm)
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Beta szerszámtálcákkal méretpontosan feltölthető

C55MS
Rögzített szervizmodul
• Beépített hulladéktartó
• Üreg a papírtekercstartó számára
• 1 rakodófiók, 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF
2 szerszámtartó fal szekrénnyel
• 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, gázrugókkal felszerelve.
• 2 db 1024x620x25 mm méretű panel a szekrények alatt
• 2 db 1024x620x25 mm méretű lyukacsos szerszámtartó panel a szekrények alatt

350 kg





	Ft		
C55PB-PRO/7	3.425.400	1	055000065

C55PB-PRO/8

munkaállomás az RSC55 műhelyberendezés összeállításhoz

Tartalma:

C55B
Munkapad ütésbiztos, olajoknak és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett ABS réteggel burkolt 2050x700 mm munkalappal.
Tartozékok:
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

C55C7
7 fiókos szerszámkocsi teleszkópos, csapágyazott fiókokkal (588x367 mm)
• 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Beta szerszámtálcákkal méretpontosan feltölthető

C55MA
Rögzített kétajtós modul
• Nyomásra nyíló ajtó
• Zárható
• Magasságban állítható belső polc

C55PS
Redőnyös szerszámtartó fal
• Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
• Levehető lyukacsos szerszámtartó panel

347 kg





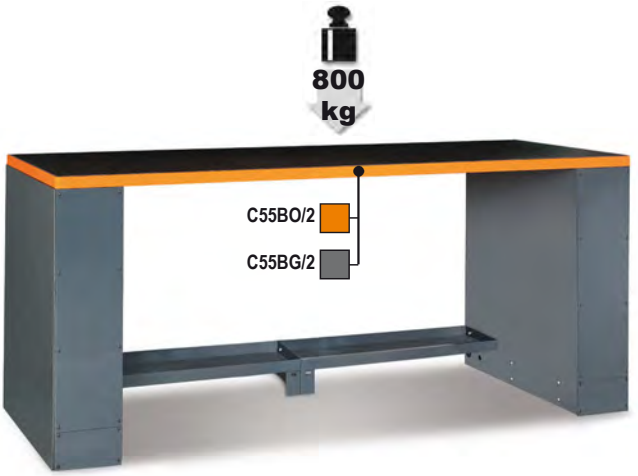
	Ft		
C55PB-PRO/8	2.889.700	1	055000066

C55B/2

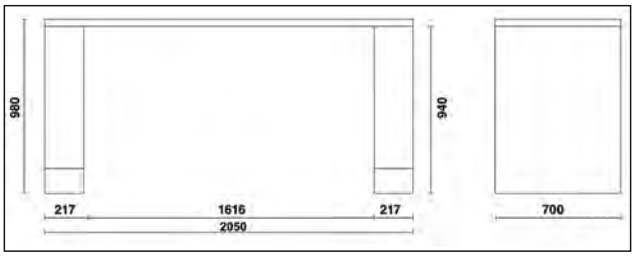
2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2050x700 mm munkalap
• Furatok a(z) 1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez(külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak

105 kg







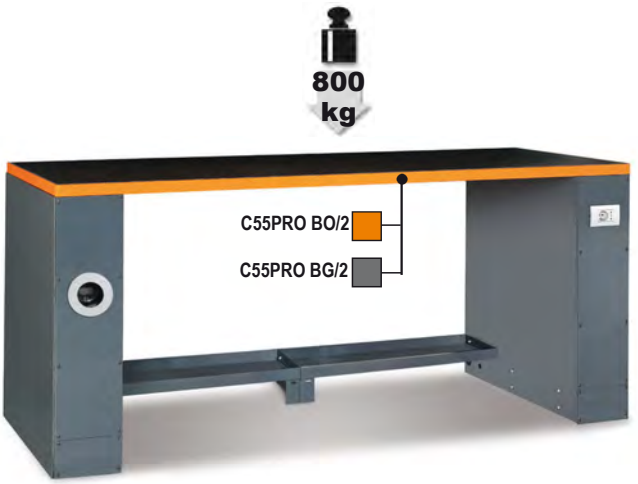
	Ft		
C55BO/2	835.500	1	055000101
C55BG/2	835.500	1	055000111

C55PRO B/2

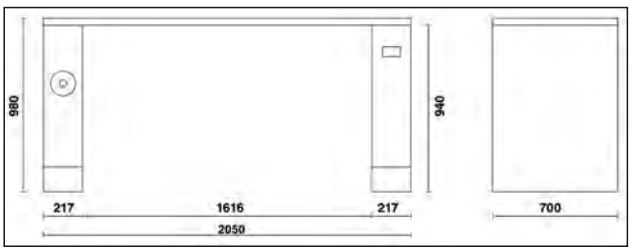
2 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm munkalap
Beépített aljzatok és tömlődob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

110 kg







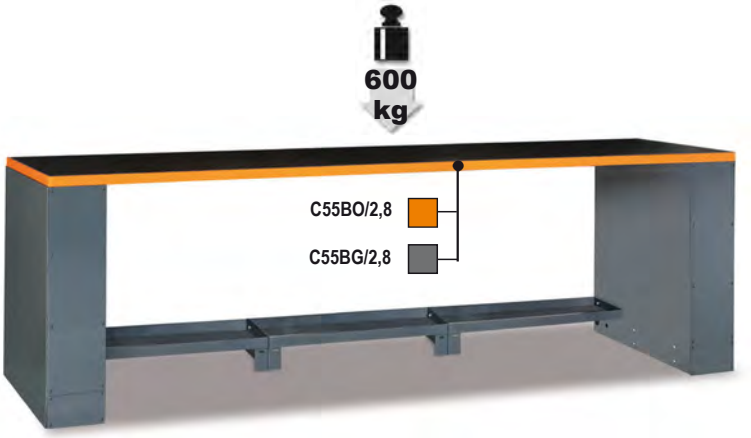
	Ft		
C55PRO BO/2	988.900	1	055000151
C55PRO BG/2	988.900	1	055000171

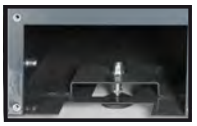
C55B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

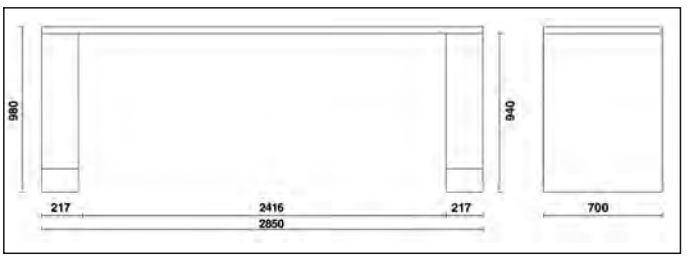
Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2850x700 mm munkalap
• Furatok a(z) 1599F/150 - 1599GI/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak

129 kg









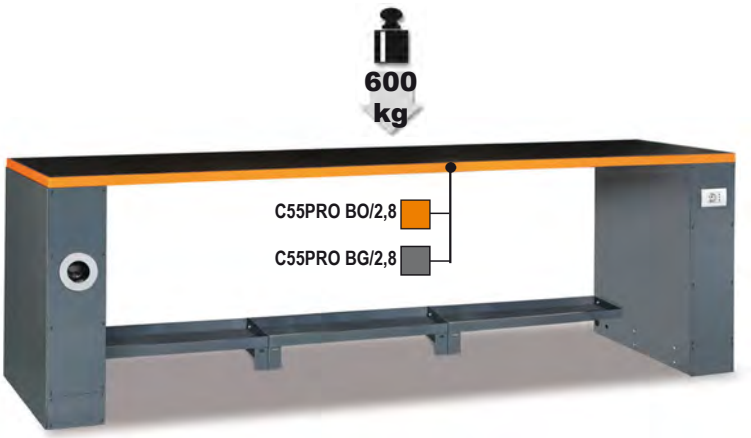
	Ft		
C55BO/2,8	1.029.400	1	055000261
C55BG/2,8	1.029.400	1	055000281

C55PRO B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2850x700 mm munkalap
Beépített aljzatok és tömlődob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

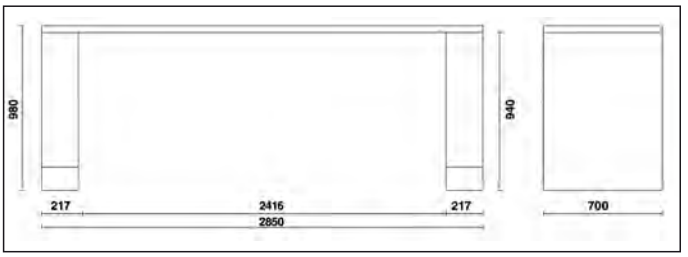
134 kg











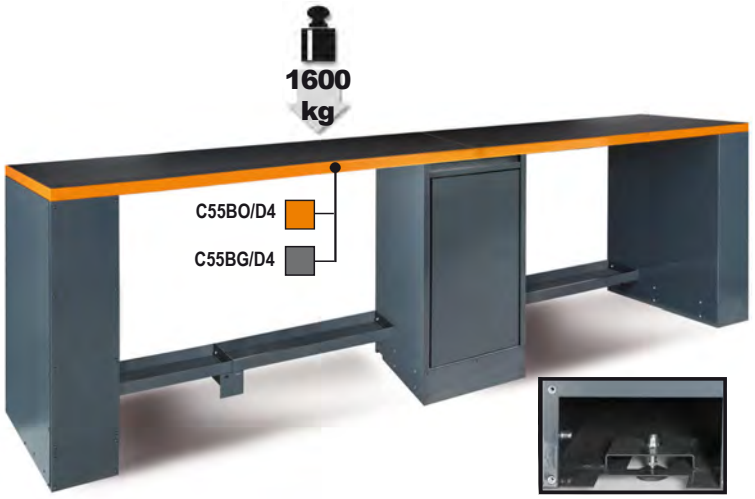
	Ft		
C55PRO BO/2,8	1.182.700	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1.182.700	1	055000283

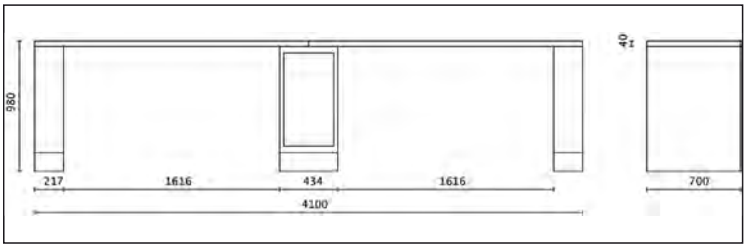
C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

4100x700 mm méretű, egy ütésálló és karcálló, szénhidrogéneknek ellenálló PVC réteggel burkolva
• Furatok egy darab 1599F/150 - 1599GI/150 típusú satu elhelyezésére (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak
• Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekesszel

185 kg





	Ft		
C55BO/D4	1.695.600	1	055000109
C55BG/D4	1.695.600	1	055000119

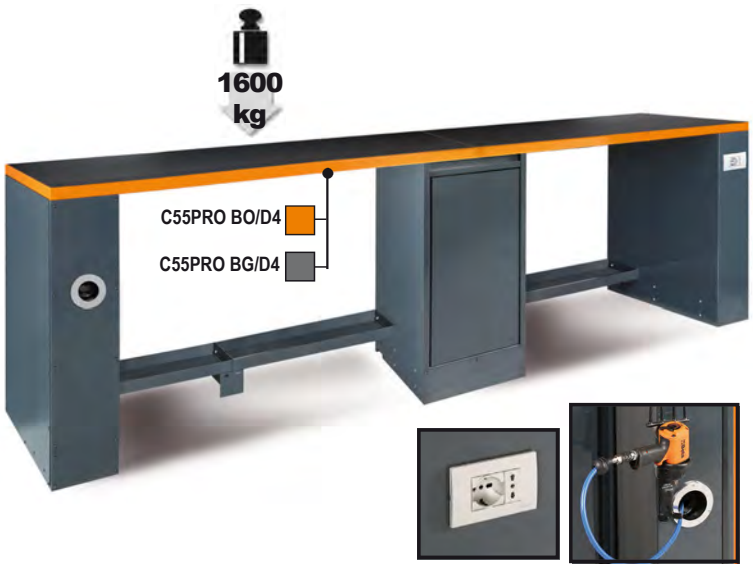
C55PRO B-D4

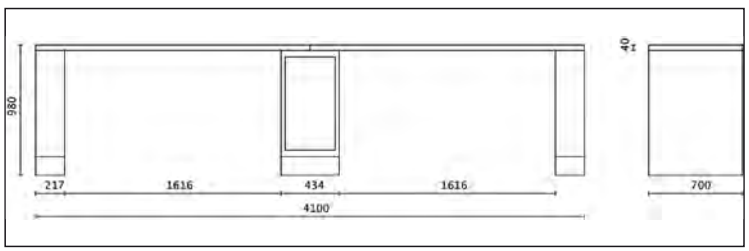
4 méteres két munkaállomásos munkapad középső lábbal

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 4100x700 mm munkalap

Beépített aljzatok és kábeldob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp
• Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekesszel

190 kg





	Ft		
C55PRO-BO/D4	1.849.000	1	055000159
C55PRO-BG/D4	1.849.000	1	055000179



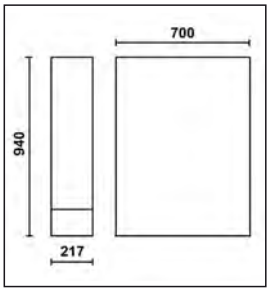
C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Függőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/G	234.900	1	055000096

C55B/GAA

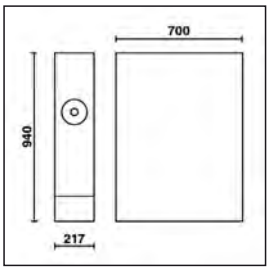
univerzális lábazat munkapadhoz beépített tömlődobbal

- Beépített automata tömlődob pneumatikus levegőhöz vagy hideg vízhez, Ø 8 mm
- Tömlő hossz: 10 m
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg







	Ft		
C55B/GAA	341.800	1	055000099

C55B/GDP

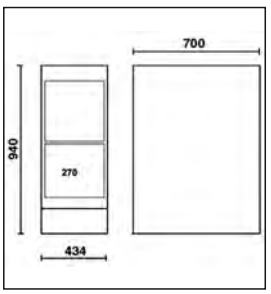
Kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Papírtekercstartó rekesz
Rakodórekesz zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDP	531.200	1	055000292

C55B/GDS

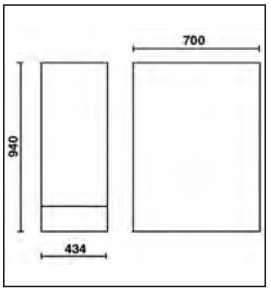
kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDS	494.400	1	055000291

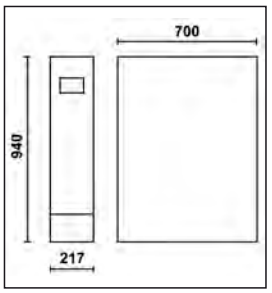
C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat 16/10A
- EU csatlakozó 10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/GE	281.400	1	055000097

C55B/GAE

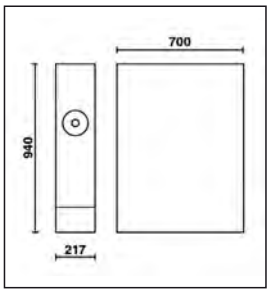
univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval.
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédő kapcsolóval
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

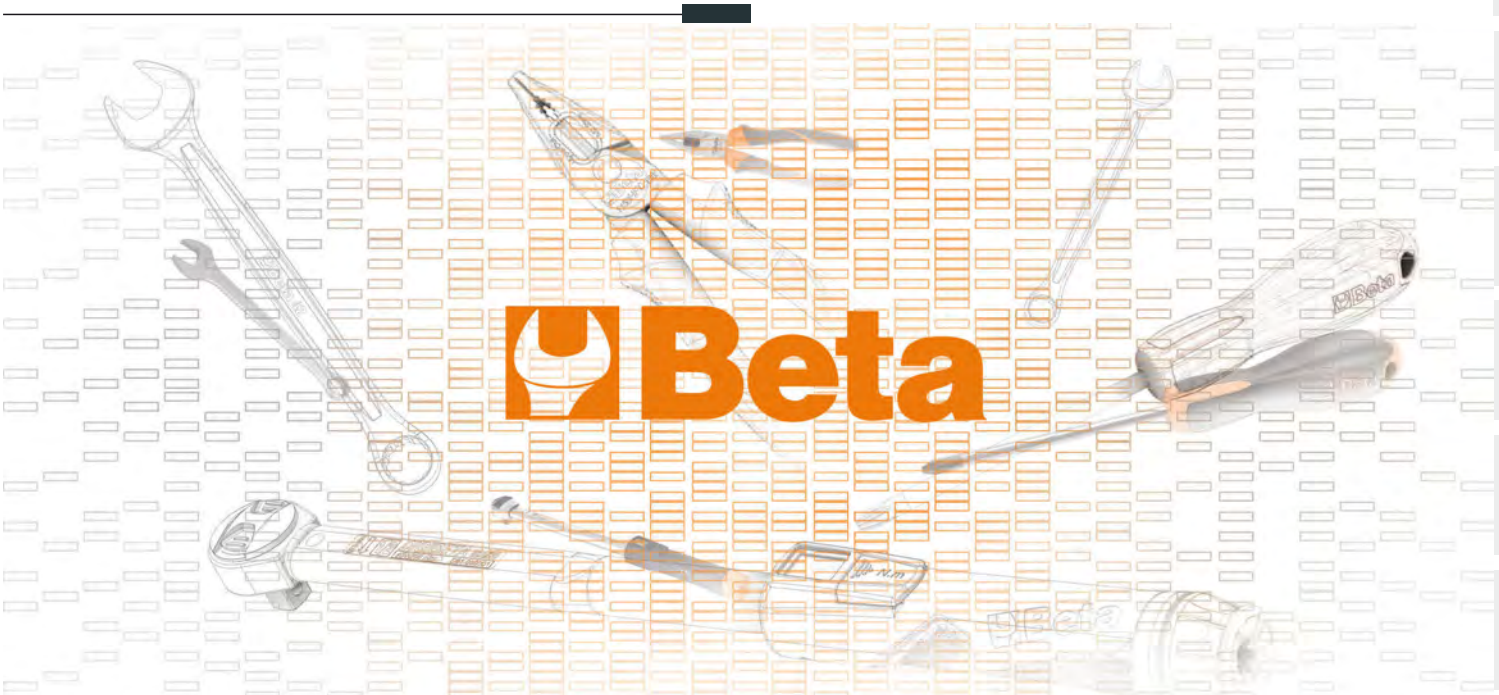
35 kg







	Ft		
C55B/GAE	361.300	1	055000094



C55/PL-1,024

1 m széles munkalap műhelyberendezés munkapad bővítéséhez

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 1024x700 mm, festett lemez munkalap

21 kg



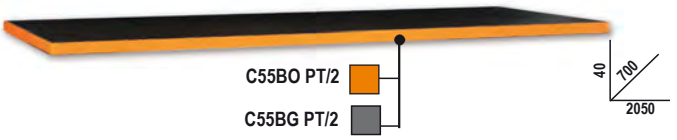
	Ft		
C55/PLO-1,024	174.800	1	055000130
C55/PLG-1,024	174.800	1	055000131

C55B PT/2

2 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2050x700 mm, festett lemez munkalap
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)

43 kg



	Ft		
C55BO PT/2	365.700	1	055000106
C55BG PT/2	365.700	1	055000116

C55B PT/2,8

2,8 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2850x700 mm, festett lemez munkalap
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150 - 1599GI/150, külön kell megrendelni)

61 kg



	Ft		
C55BO PT/2,8	559.600	1	055000266
C55BG PT/2,8	559.600	1	055000286

C55RB

ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC burkolat

Munkalapok védelmére.
C55RB/2: 2 m széles munkalaphoz
C55RB/2,8: 2,8 m széles munkalaphoz
C55RB/0,7: 700x700mm méretű munkalaphoz
C55RB/1: 1 m széles munkalaphoz



	Ft		
C55RB/2	67.100	1	055000195
C55RB/2,8	90.900	1	055000196
C55RB/0,7	35.900	1	055000199
C55RB/1	50.000	1	055000198

C55B/VS

alsó munkalap konzol műhely munkapadokhoz, 0,8 m széles

Méretek: 800x230x60 mm

4 kg



	Ft		
C55B/VS	50.250	1	055000095

C55C7

7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

79 kg

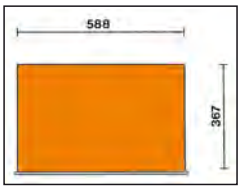
1000 kg

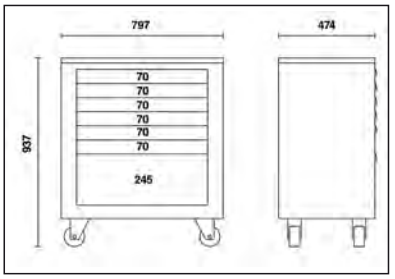




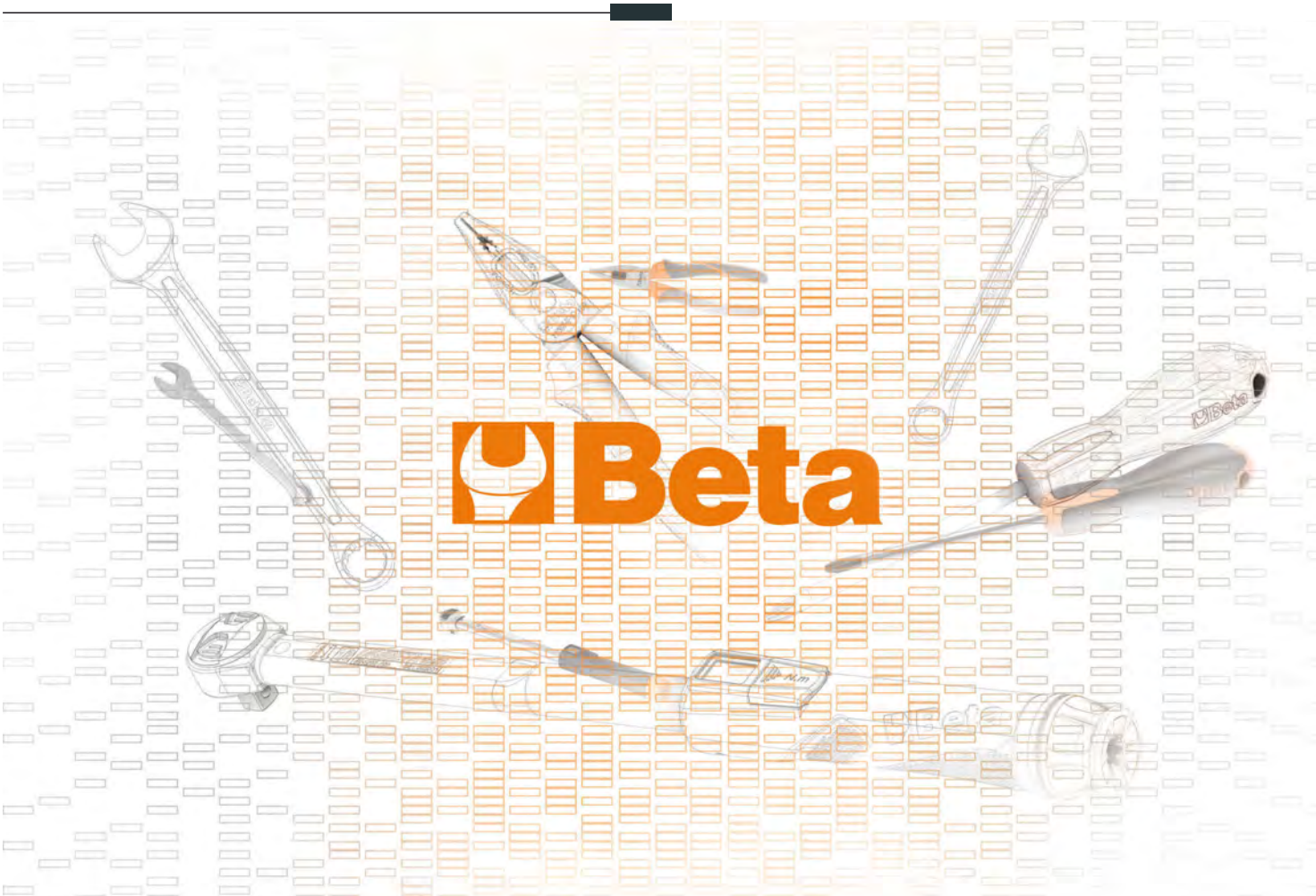
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55C7	791.200	1	055000201



C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

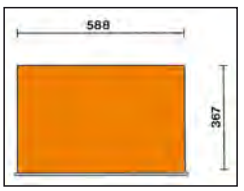
81 kg

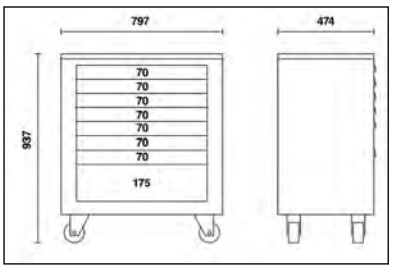




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	Ft		
C55C8	823.200	1	055000206

C55M2

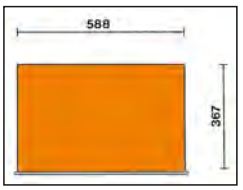
2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

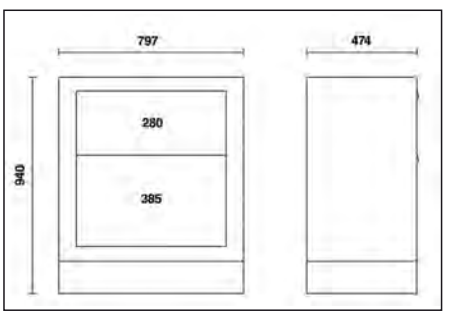
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	Ft		
C55M2	666.300	1	055000202

C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

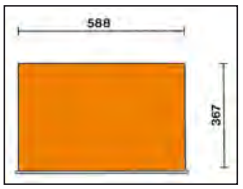
75 kg

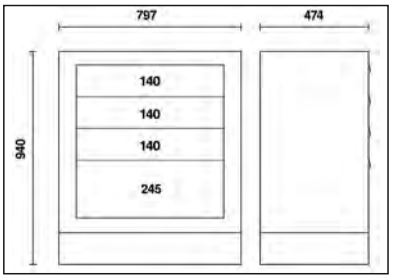




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55M4	698.300	1	055000212

C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

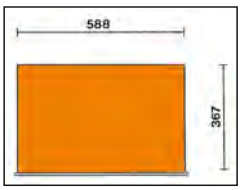
78 kg

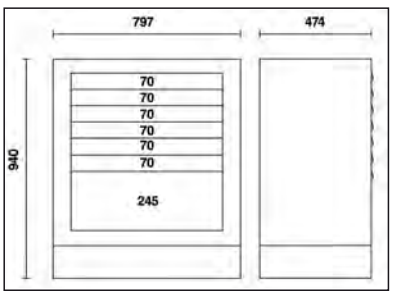




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55M7	741.100	1	055000203

C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

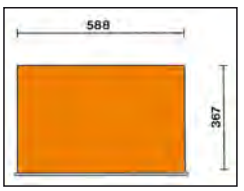
78,9 kg

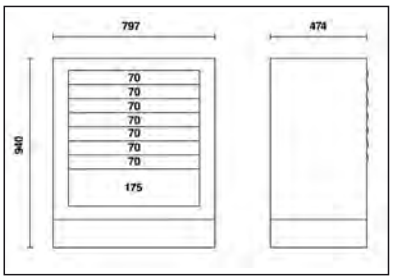




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	Ft		
C55M8	760.300	1	055000207

C55CS

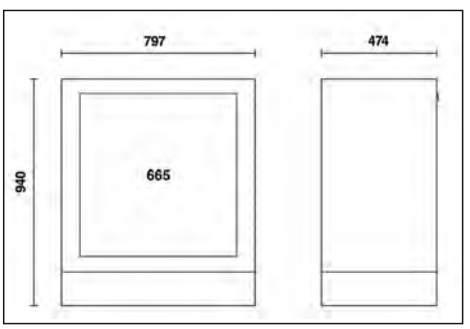
Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkön- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

62 kg







	Ft		
C55 CS	690.000	1	055000208

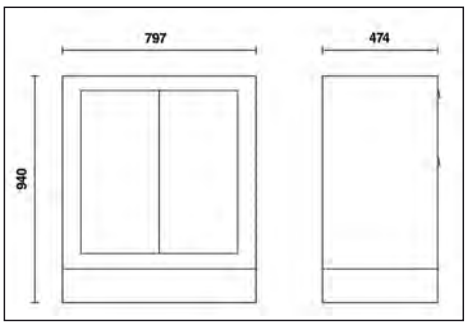
C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg





	Ft		
C55MA	585.600	1	055000205

C55MDO

Rögzített olajelosztó modul
műhelyberendezéshez

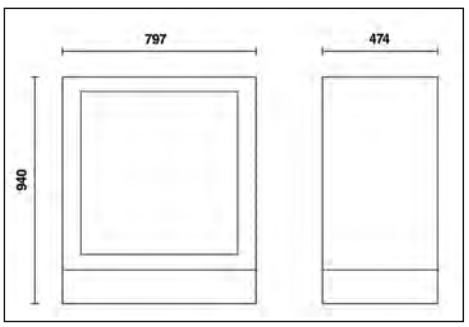
- 2 tekercselő, 7 m - 1/2" gumicsővel együtt
- 2 digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási mennyiség: 30 l/p
  - viszkozitás: 8÷2000 mPas

94 kg









	Ft		
C55MDO	1.147.400	1	055000210

C55MS

rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

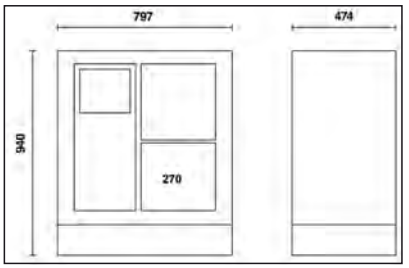
- Beépített hulladéktartó
- Üreg a papírtekercstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg









	Ft		
C55MS	610.300	1	055000204

C55T3

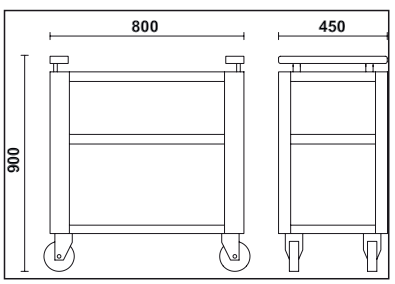
kocsi

- 3 csúszásmentes bordázott gumival fedett munkalap
- Ergonomikus fogantyú
- A központi munkalap kétféleképpen is rögzíthető
- Négy Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

21 kg







	Ft		
C55T3	112.700	1	055000219

C55P/MCD

összekötő tartó konzol a panelek toldásához

10 kg





	Ft		
C55P/MCD	61.750	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Jobb és bal oldali tartó konzol a végekre

10 kg





	Ft		
C55P/2MDX-SX	106.100	1	055000253

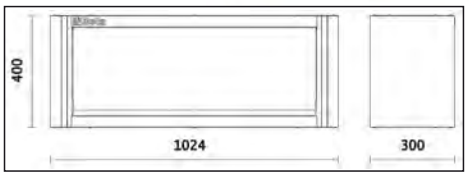
C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

24 kg





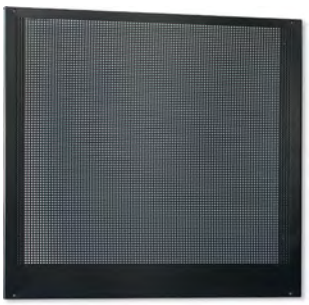
	Ft		
C55PM	380.400	1	055000302

C55PFA-1,0

1 m széles perforált szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Perforált acél szerszámtartó panel (1024x1020x25 mm)

11 kg





	Ft		
C55PFA-1,0	133.200	1	055000316

C55/PF

1 méter széles szekrény alatti perforált szerszámtartó panel

• Perforált szerszámtartó panel (1024x620 mm) az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg





	Ft		
C55/PF	81.200	1	055000307

C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620x25 mm

8 kg



	Ft		
C55PT1,0X0,6	73.700	1	055000314

C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620x25 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg



	Ft		
C55PTE-1,0	87.350	1	055000319

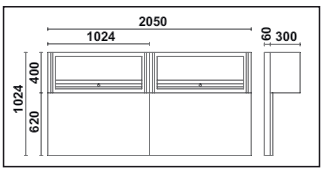
C55/2PM

2 polcos fal műhelyberendezéshez

- 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, az ajtók nyitásának és zárásának megkönnyítésére gázrugókkal felszerelve.
- Fali panel 1024x620 mm, C55/PF perforált szerszámtartó panelek számára (külön kell rendelni)
- Önhordó szerkezettel rendelkezik
- 2 méteres munkapadhoz társítható

80 kg





	Ft		
C55/2PM	1.076.100	1	055000301

C55PFA-0,8

0,8 m széles perforált szerszámtartó panel

Lyukacsos acél perforált panel
(800x1020x25 mm)

10 kg





	Ft		
C55PFA-0,8	120.900	1	055000315

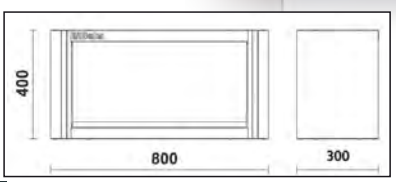
C55PM/M0,8

0,8 m széles függesztett szekrény

Méretek: 800x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg





	Ft		
C55PM/M0,8	359.600	1	055000312

C55PTE-0,8

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

1 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

6 kg



	Ft		
C55PTE-0,8	79.100	1	055000318

C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

7,8 kg



	Ft		
C55PT0,8X0,6	65.600	1	055000313

C55/1PF

perforált szerszámtartó
panel műhelyberendezéshez

• Perforált panel 800x620 mm
a szerszámok elhelyezéséhez

5 kg





	Ft		
C55/1PF	58.250	1	055000309

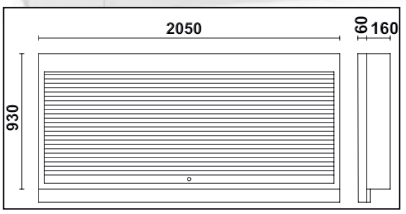
C55PS

redőnyös szerszámtartó fal műhelyberendezéshez

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált panel a szerszámok elhelyezéséhez
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg







	Ft		
C55PS-O	677.400	1	055000250
C55PS-G	677.400	1	055000255

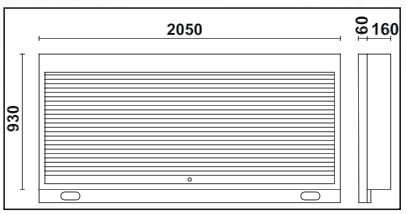
C55PSE

redőnyös szerszámtartó fal
2 elektromos aljzattal

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- Elektromos aljzat kivágással
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg







	Ft		
C55PSE-O	691.300	1	055000258
C55PSE-G	691.300	1	055000260

C55AE

2 m széles profil elektromos aljzatok fogadására

Méretek: 2050x25x90mm

2 elektromos aljzat fogadására

1,5 kg



	Ft		
C55AE	67.300	1	055000325

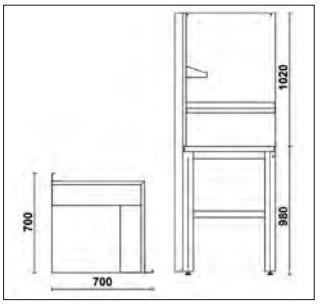
C55AC

önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

66 kg







	Ft		
C55AC-O	826.600	1	055000360
C55AC-G	826.600	1	055000380

C55KAI

sarok munkalap műhelyberendezés összeállításhoz, 700x700 méret lábakkal

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 700x700 mm festett lemez munkalap

32 kg



	Ft		
C55KAI-O	464.100	1	055000365
C55KAI-G	464.100	1	055000385

C55KAS

szerszámtartó fal felső sarok

• 2 perforált szerszámtartó panel (700x1020x25 mm)
• 2 rögzítőpolc (670x160 mm)

24 kg





	Ft		
C55KAS	362.500	1	055000370

C55MP

acél sarokpolc falra

Méretek: 700x160x80 mm



	Ft		
C55MP	54.750	1	055000374



C55B/1

munkapad hosszabbító, 1 m széles

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 1024x700 mm munkalap
• Univerzális láb függőlegesen állítható talppal
1 rögzített modul:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

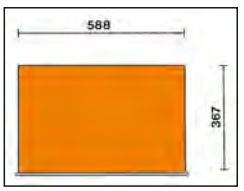
127 kg

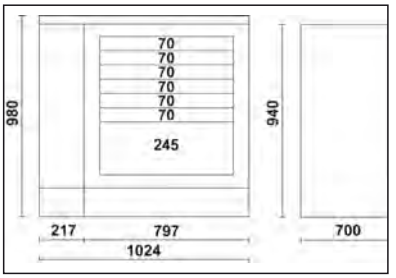




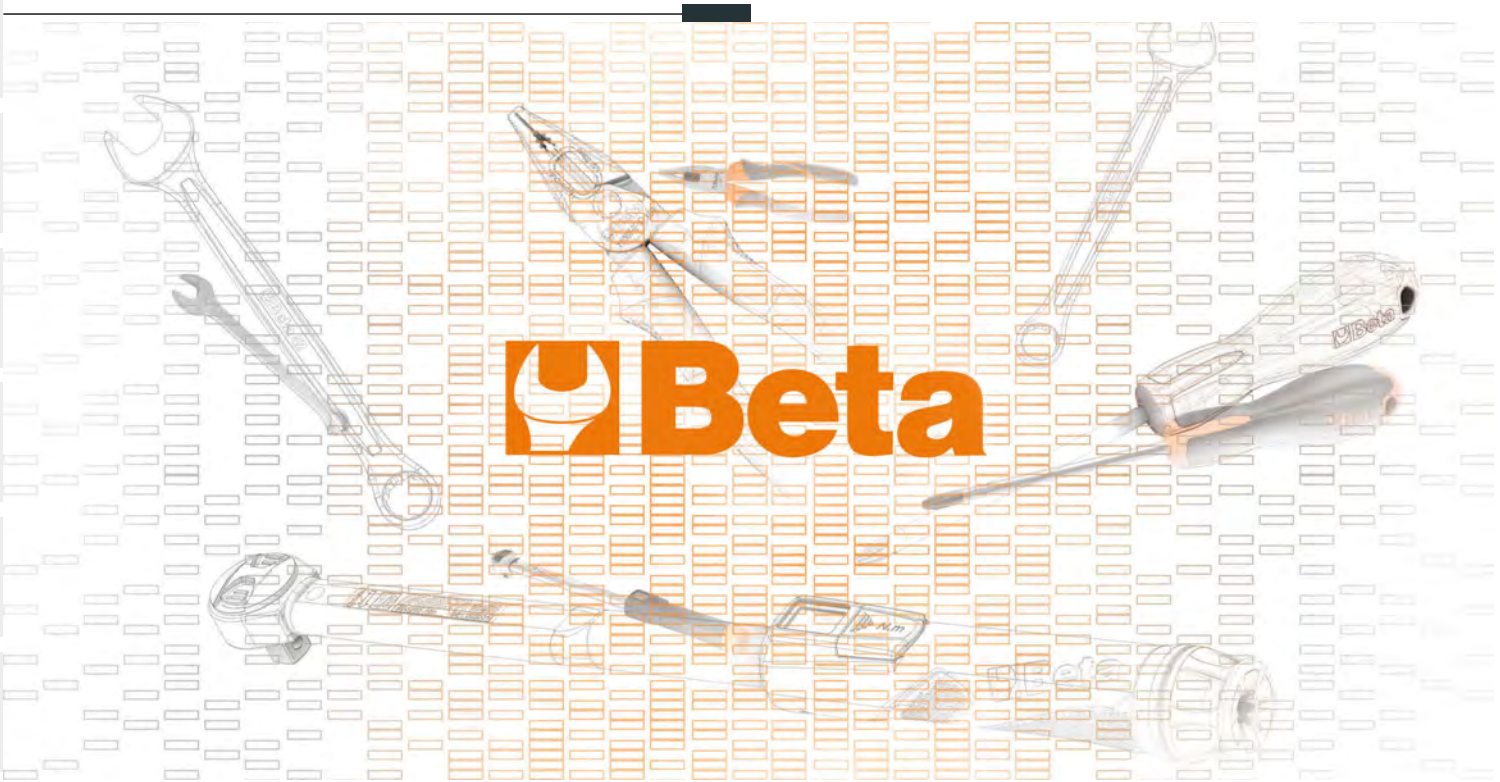
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55BO/1	1.150.800	1	055000090
C55BG/1	1.150.800	1	055000091



C55A1

Egyajtós lemez szerszámszekrény műhelyberendezés összeállításhoz

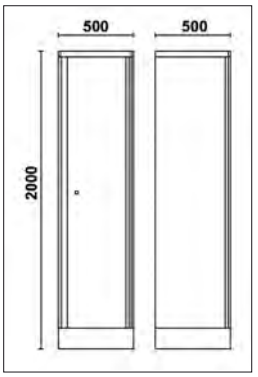
- 3 db állítható magasságú polc
- Praktikus visszahajtható ruhatartó sín az első polc alatt
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770 mm x 420 mm x 420 mm

50 kg









		Ft		
C55A1		285.000	1	055000411

C55A1/R42

polc a C55A1/C55AT1 szerszámszekrényhez

2,4 kg



		Ft		
C55A1/R42	497x403 mm	12.100	1	055000461

C55 A1/RB42

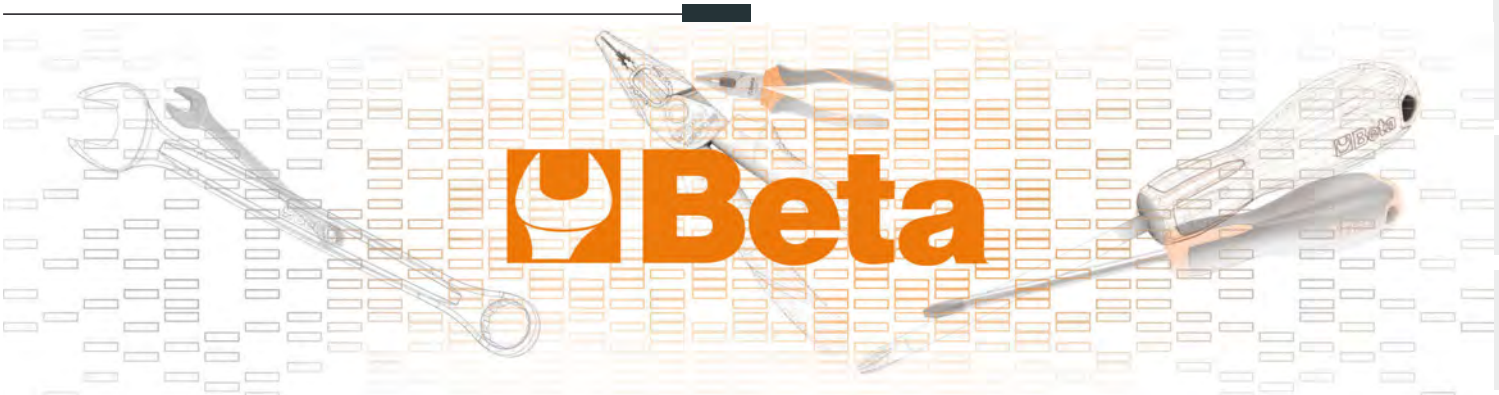
Polc a C55A1/C55AT1 szerszámszekrényhez, ruhatartó sínnel

2,5 kg





		Ft		
C55 A1/RB42	497x403 mm	13.250	1	055000463



C55A2

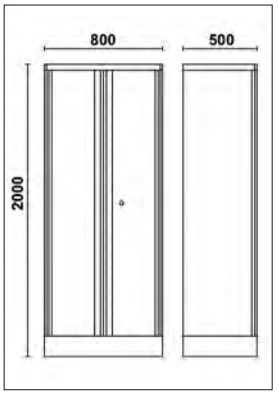
2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 1798x797x403 mm

72 kg







		Ft		
C55A2		378.800	1	055000412

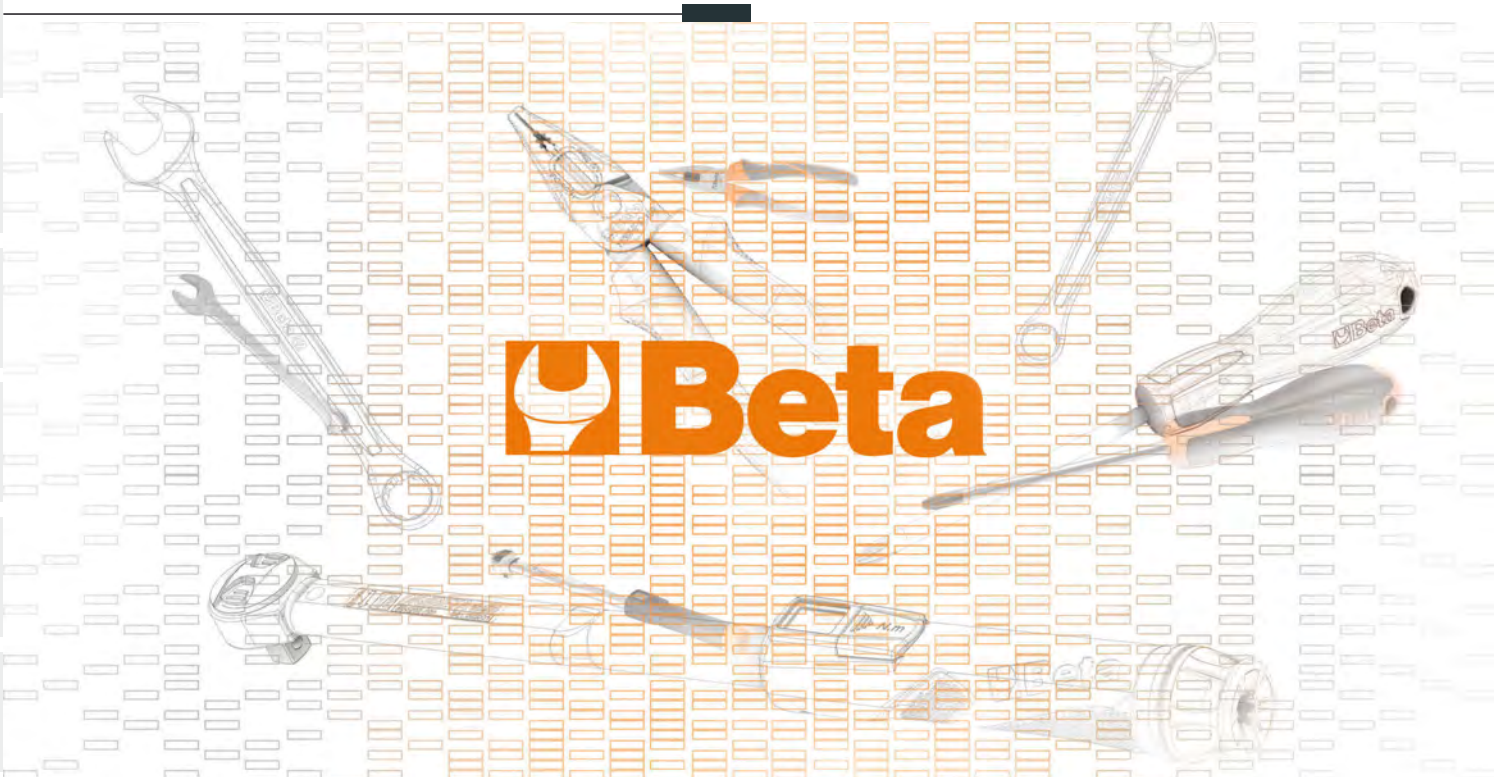
C55A2/R70

polc a C55A2/C55AT2 szerszámszekrényhez



3,5 kg

		Ft		
C55A2/R70	700x420 mm	19.900	1	055000462



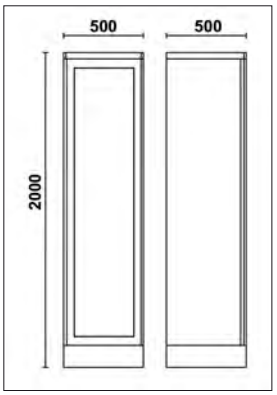
C55AT1

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1798x497x403 mm

41 kg





	Ft		
C55AT1	349.700	1	055000421

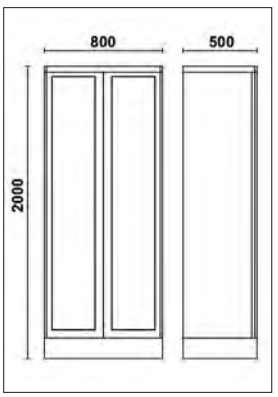
C55AT2

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1798x797x403 mm

56 kg





	Ft		
C55AT2	461.600	1	055000422

C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55 műhelyberendezésnél



		Ft		
C55STR-O/2011		28.100	1	055000901
C55STR-R/3000		28.100	1	055000903
C55STR-V/6029		28.100	1	055000906
C55STR-W/9016		28.100	1	055000907
C55STR-Y/1023		28.100	1	055000905
C55STR-B/5015		28.100	1	055000904
C55STR-GO/1035		28.100	1	055000909
C55STR-S/9006		28.100	1	055000902





MŰHELYBERENDEZÉST

Beta RSC50

A Beta szüntelenül invesztál az olasz gyártókapacitás bővítése érdekében, melynek eredményeképpen büszkén mutatja be az új

RSC50 MŰHELYBERENDEZÉST

A két meglévő – RSC55 és C45PRO – műhelyberendezéssel szerzett szakértelmünkre alapozva, valamint a professzionális felhasználók visszajelzéseinek feldolgozásával és igényeinek felmérésével alakítottuk ki az új RSC50 műhelyberendezés megalkotását célzó projektet, amely a következő kiemelt koncepciókra épül:

MINŐSÉG

A nagy gondossággal megválasztott anyagok, a részletekre fordított aprólékos figyelem és nem utolsósorban a magával ragadó design teszi az RSC50-et egyedülálló műhelyberendezéssé.

RUGALMASSÁG

Minden műhelyberendezés összeállítás igény szerint bármikor bővíthető vagy módosítható.



KOMPATIBILITÁS

A Beta szabványos méretű (588x367 mm) fiókjaiba számos szerszámkészlet elfér, amelyek puha EVA habszivacs és kemény ABS hőformált tálcával érhetőek el.



HATÉKONYSÁG

A termékcsalád különböző részeinek optimalizált kialakításának köszönhetően egyszerűen és gyorsan összeállítható.

PRAKTIKUM ÉS ROBOSZTUSSÁG

A **63 cm** mély munkalap nagy, kényelmes és praktikus munkafelületet biztosít.
A munkalapra satu is szerelhető, így nagy igénybevételt jelentő munkák is elvégezhetők rajta.



MADE IN ITALY





Konfigurálja online a műhelyét 3D nézetben a **www.beta-tools.com** oldalon

A Beta által szakemberek számára kifejlesztett új RSC50 műhelyberendezés előre összeállított kombinációkat tartalmaz, de kialakíthatja egyedi munkaállomását is. Számos munkalap alá elhelyezhető modul, falra szerelhető szekrény és berendezési kiegészítő közül választhat.

A fiókfogantyúk, a munkalapok alatti lámpák és a faliszekrények egyedi színei különleges műhelyberendezést eredményeznek, így az RSC50 ideális választás azok számára, akiknek fontos az esztétikus, modern munkakörnyezet.





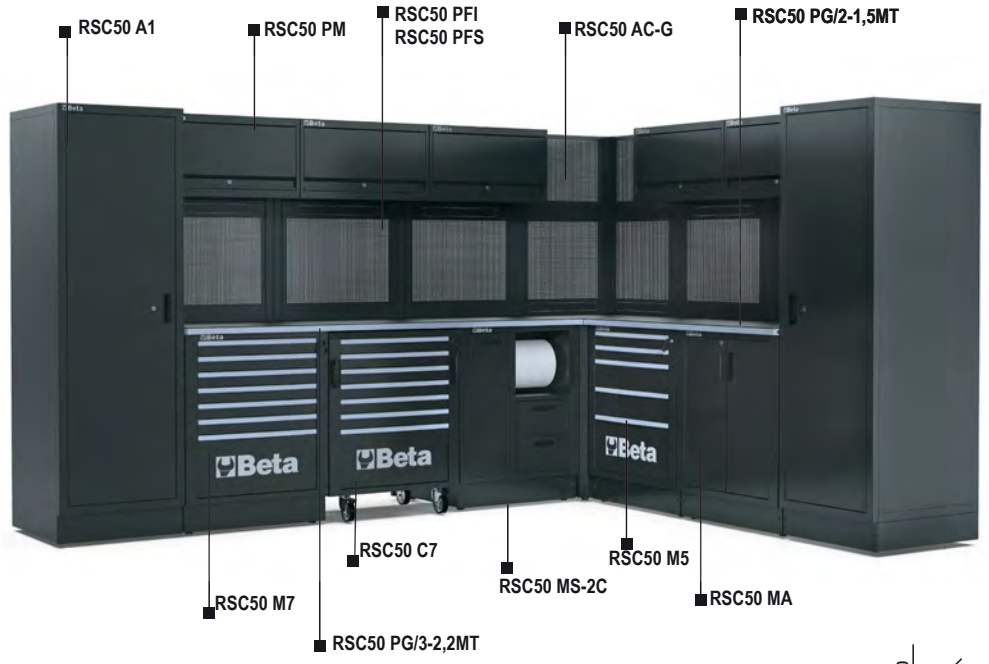




RSC50 I

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/3-2.2MT)
- 1 db 1495 mm széles munkalap (RSC50 PG/2-1.5MT)
- 1 db 7 fiókos, rögzített modul (RSC50 M7)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 C7)
- 1 db 2 fiókos, rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2C)
- 1 db Önálló teljes sarok(RSC50 AC-G)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (RSC50 M5)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 MA)
- 5 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 5 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 5 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 5 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 db egyajtós szekrény (RSC50 A1)



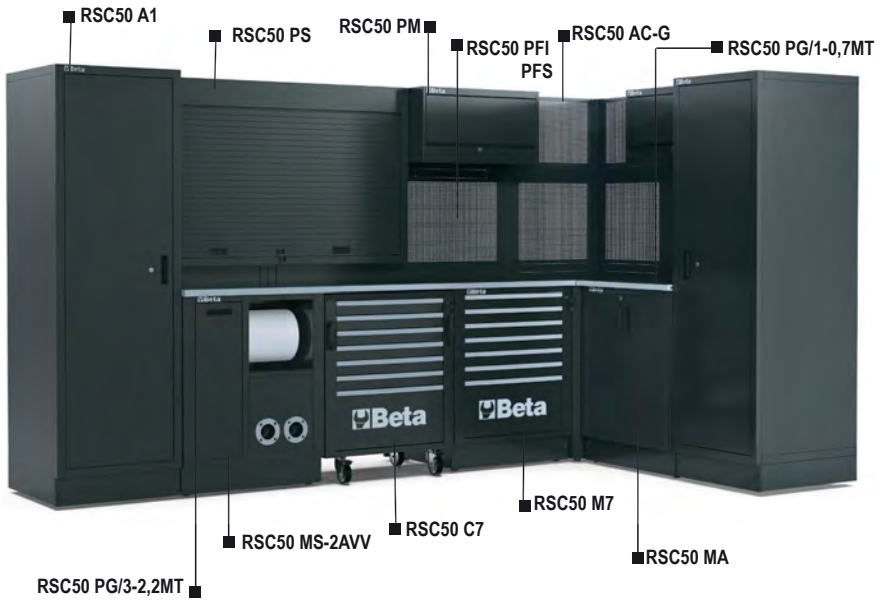
625 kg

	Ft		
RSC50 I	5.874.600	1	050001045

RSC50 L

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/3-2.2MT)
- 1 db 750 mm széles munkalap (RSC50 PG/1-0.7MT)
- 1 db rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2AVV) 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődobbal és 1844 15-H05/SCK kábeldobbal (tartozék)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 C7)
- 1 db 7 fiókos, rögzített modul (RSC50 M7)
- 1 db önálló teljes sarok(RSC50 AC-G)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 MA)
- 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal és önhordó szerkezet (RSC50 PS)
- 2 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 A1)









541 kg

	Ft		
RSC50 L	5.135.800	1	050001050

RSC50

RSC50 Teljes műhelyberendezés összeállítás

A teljes összeállítás a következőkből áll:
• 1 db egyajtós szekrény (RSC50 A1)
• 1 db 750 mm széles munkalap (RSC50 PG/1-0.7MT)
• 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/1-2.2MT)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 C7)
• 1 db 4 fiókos rögzített modul (RSC50 M4)
• 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 M7)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-AVV) 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődobbal (tartozék)
• 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal és önhordó szerkezet (RSC50 PS)
• 2 db faliszekrény (RSC50 PM)
• 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
• 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
• 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 A2)



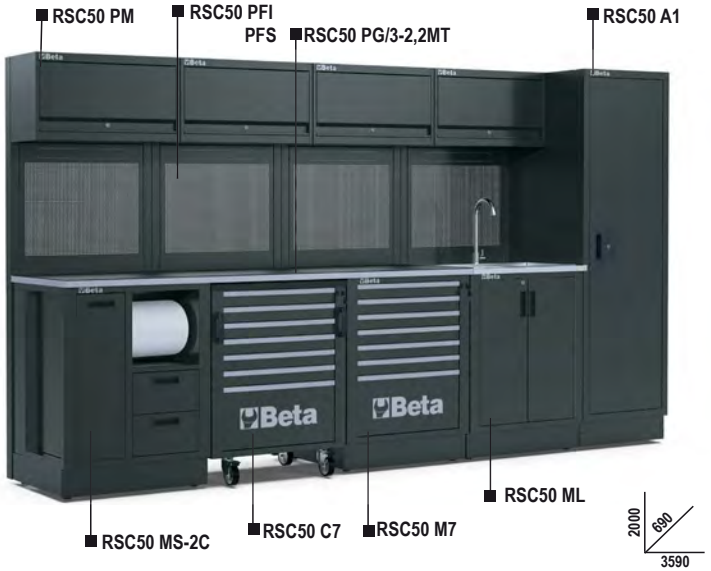
534 kg

	Ft		
RSC50	4.664.300	1	050001000

RSC50 H

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/3-2.2MT)
• 1 db 2 fiókos, rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2C)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 C7)
• 1 db 7 fiókos, rögzített modul (RSC50 M7)
• 1 db rögzített modul beépített mosdóval (RSC50 ML)
• 4 db faliszekrény (RSC50 PM)
• 4 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
• 4 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
• 4 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 A1)



417 kg

	Ft		
RSC50 H	4.066.000	1	050001040

RSC50 G

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
• 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/3-3.2MT)
• 1 db rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2AVV) 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődobbal és 1844 15-H05/SCK kábeldobbal (tartozék)
• 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 C7)
• 1 db 4 fiókos, rögzített modul (RSC50 M4)
• 3 db faliszekrény (RSC50 PM)
• 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
• 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
• 3 db pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 A2)



356 kg

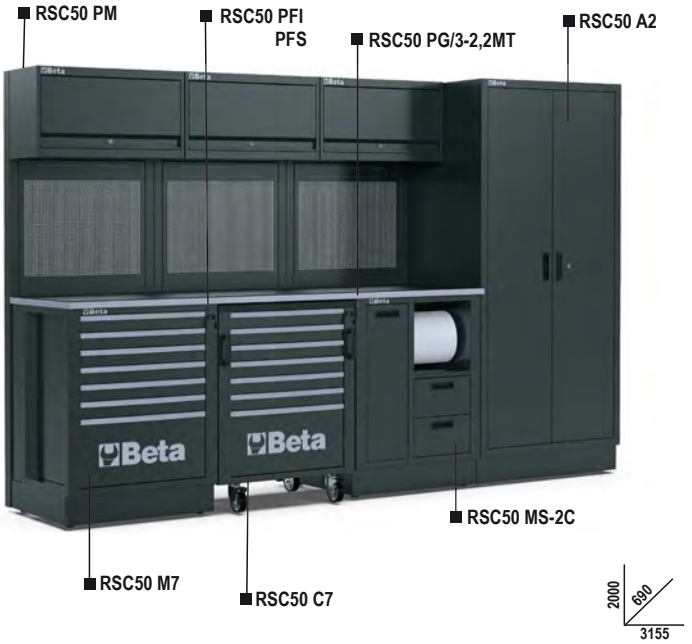
	Ft		
RSC50 G	3.459.900	1	050001035

RSC50 F

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/3-2.2MT)
- 1 db 7 fiókos, rögzített modul (RSC50 M7)
- 1 db 7 fiókos szerszámkocsi (RSC50 C7)
- 1 db 2 fiókos, rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2C)
- 3 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 db kétajtós szerszámos szekrény (RSC50 A2)

361 kg



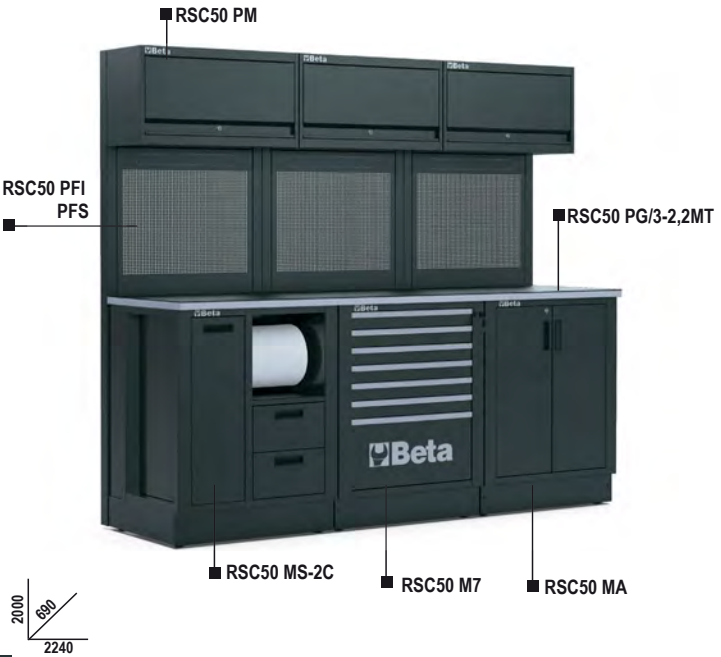
	Ft		
RSC50 F	3.356.600	1	050001030

RSC50 E

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 2240 mm széles munkalap (RSC50 PG/3-2.2MT)
- 1 db 2 fiókos, rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2C)
- 1 db 7 fiókos, rögzített modul (RSC50 M7)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 MA)
- 3 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 3 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 3 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 3 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)

266 kg



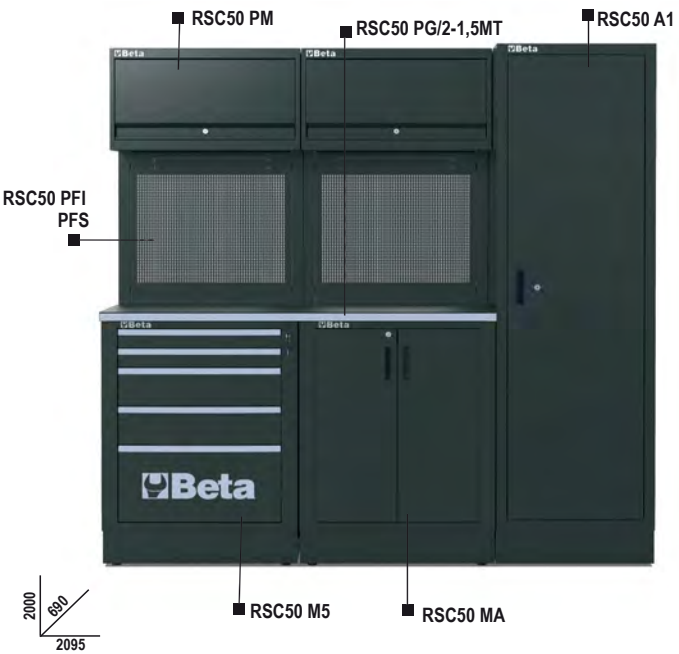
	Ft		
RSC50 E	2.743.700	1	050001025

RSC50 D

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 1495 mm széles munkalap (RSC50 PG/2-1.5MT)
- 1 db 5 fiókos rögzített modul (RSC50 M5)
- 1 db rögzített, kétajtós modul (RSC50 MA)
- 2 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 A1)

230 kg



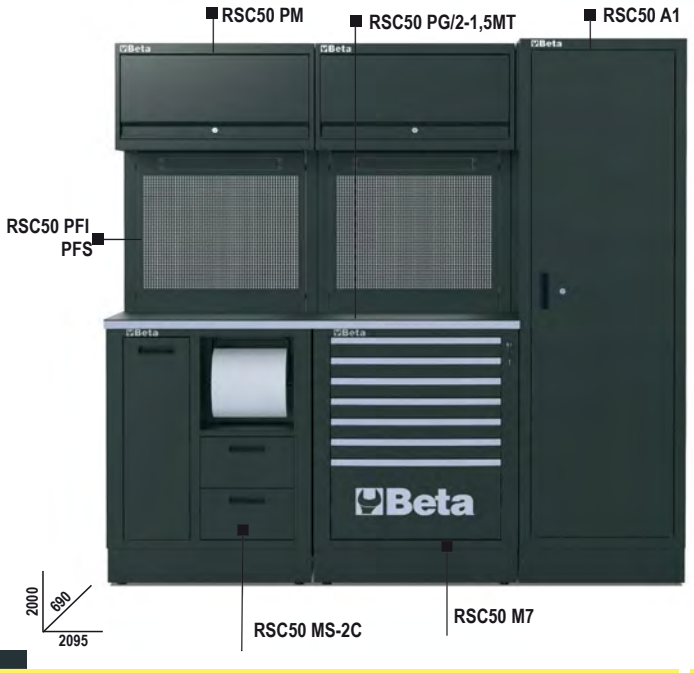
	Ft		
RSC50 D	2.112.400	1	050001020

RSC50 C

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 1495 mm széles munkalap (RSC50 PG/2-1.5MT)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2C)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 M7)
- 2 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 db egyajtós szerszámos szekrény (RSC50 A1)

258 kg



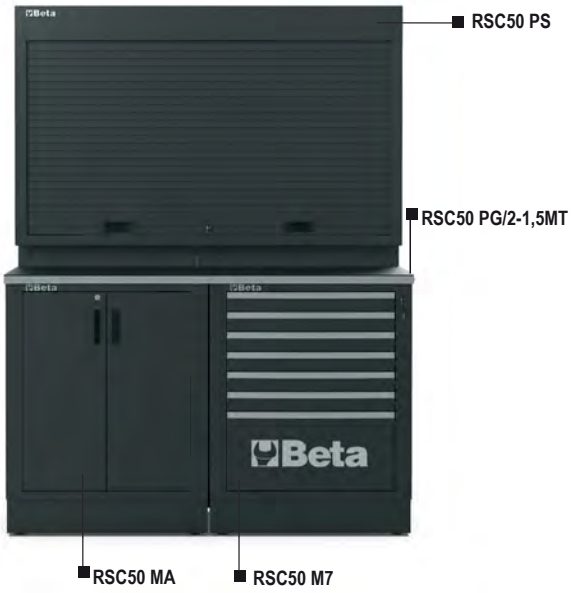
	Ft		
RSC50 C	2.210.300	1	050001015

RSC50 B

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 1495 mm széles munkalap (RSC50 PG/2-1.5MT)
- 1 db rögzített kétajtós modul (RSC50 MA)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 M7)
- 1 db alumínium redőnyös szerszámtartó fal
- Önhordó szerkezet (RSC50 PS)

188 kg



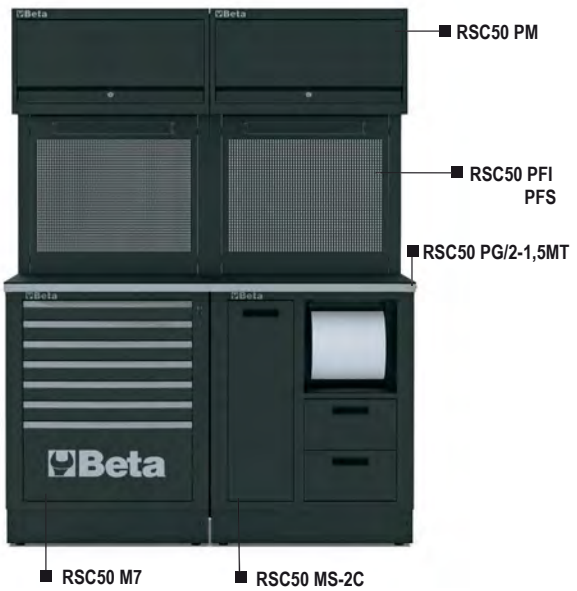
	Ft		
RSC50 B	1.910.700	1	050001010

RSC50 A

RSC50 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db 1495 mm széles munkalap (RSC50 PG/2-1.5MT)
- 1 db 7 fiókos rögzített modul (RSC50 M7)
- 1 db 2 fiókos rögzített kiszolgáló modul (RSC50 MS-2C)
- 2 db faliszekrény (RSC50 PM)
- 2 db felső perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFS)
- 2 db alsó perforált szerszámtartó panel (RSC50 PFI)
- 2 pár jobb- és baloldali konzol (RSC50 P/2MDX-SX)

192 kg

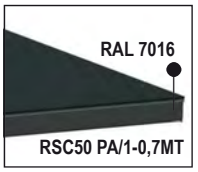


	Ft		
RSC50 A	1.935.700	1	050001005

RSC50 P/1-0,7MT

0,75 méteres munkalap az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz





• Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC réteggel burkolt, festett lemez munkalap (750x630 mm), két külső oldalbetéttel szállítva
• Mindkét oldalon a satu rögzítésére szolgáló furatokkal (1599P/125 satu külön rendelhető)
• Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására

2x



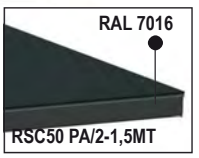
12,4 kg

	Ft		
RSC50 PG/1-0,7MT	152.600	1	050001107
RSC50 PA/1-0,7MT	152.600	1	050001108

RSC50 P/2-1,5MT

1,5 méteres munkalap az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz





• Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC réteggel burkolt, festett lemez munkalap (1495x630 mm), két külső oldalbetéttel szállítva
• Mindkét oldalon a satu rögzítésére szolgáló furatokkal (1599P/125 satu külön rendelhető)
• Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására

2x



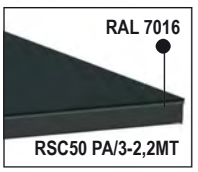
24,5 kg

	Ft		
RSC50 PG/2-1,4MT	230.500	1	050001114
RSC50 PA/2-1,4MT	230.500	1	050001115

RSC50 P/3-2,2MT

2,2 méteres munkalap az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz





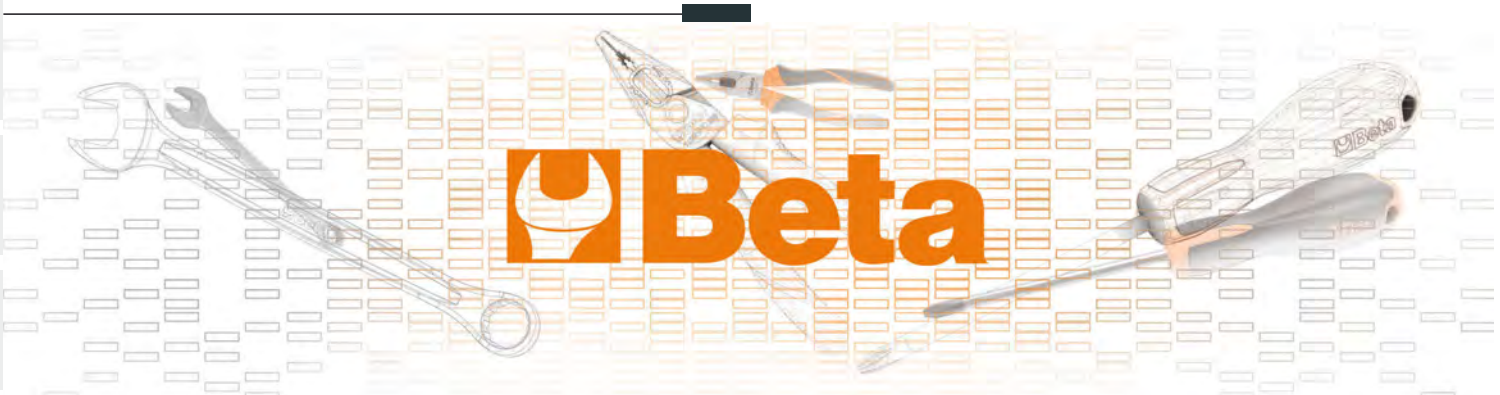
• Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC réteggel burkolt, festett lemez munkalap (2240x630 mm), két külső oldalbetéttel szállítva
• Mindkét oldalon a satu rögzítésére szolgáló furatokkal (1599P/125 satu külön rendelhető)
• Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkapad alatti modulok megvilágítására

2x



36,5 kg

	Ft		
RSC50 PG/3-2,2MT	281.100	1	050001122
RSC50 PA/3-2,2MT	281.100	1	050001123



RSC50 RB

Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC burkolat

A munkalapok védelméhez elengedhetetlen.

RSC50 RB/0,63: 630x630 mm sarok munkalaphoz
RSC50 RB/0,75: 750 mm széles munkalaphoz
RSC50 RB/1,5: 1495 mm széles munkalaphoz
RSC50 RB/2,2: 2240 mm széles munkalaphoz



	Ft		
RSC50 RB/0,63	**16.000**	1	050001140
RSC50 RB/0,75	**19.150**	1	050001141
RSC50 RB/1,5	**38.300**	1	050001142
RSC50 RB/2,2	**57.500**	1	050001143

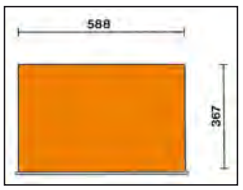
RSC50 C5

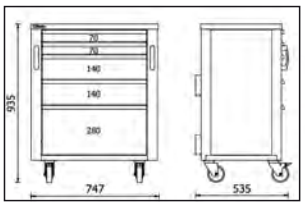
5 fiókos szerszámkocsi az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (2 fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

51,4 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	Ft		
RSC50 C5	**565.100**	1	050001205

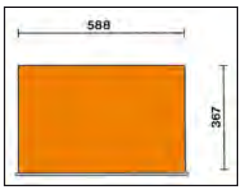
RSC50 C7

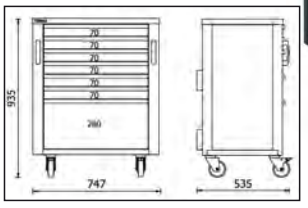
7 fiókos szerszámkocsi az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (2 fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

56,3 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	Ft		
RSC50 C7	**590.600**	1	050001207

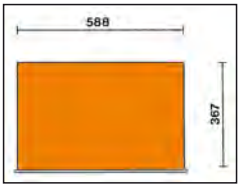
RSC50 C8

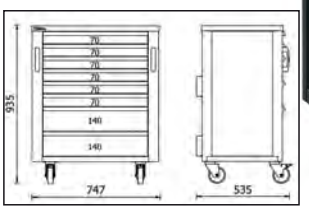
8 fiókos szerszámkocsi az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (2 fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

59 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	Ft		
RSC50 C8	603.500	1	050001208

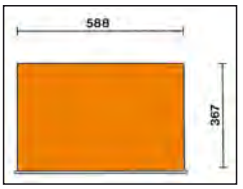
RSC50 M4

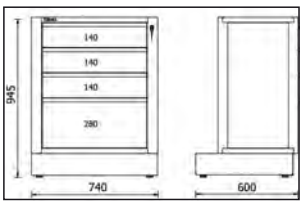
4 fiókos, rögzített modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

44,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	Ft		
RSC50 M4	478.900	1	050001224

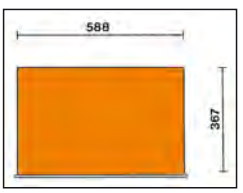
RSC50 M5

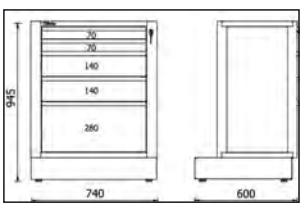
5 fiókos, rögzített modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

47 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	Ft		
RSC50 M5	491.700	1	050001225

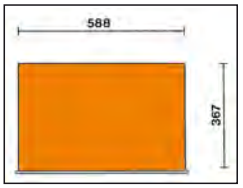
RSC50 M7

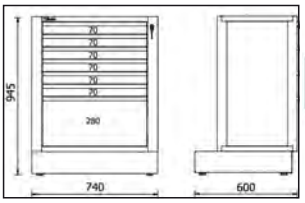
7 fiókos, rögzített modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

52 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	Ft		
RSC50 M7	517.200	1	050001227

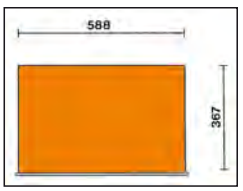
RSC50 M8

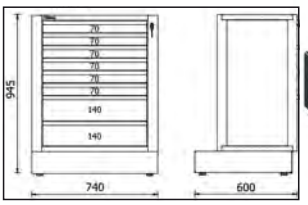
8 fiókos, rögzített modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

53,2 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	Ft		
RSC50 M8	530.000	1	050001228

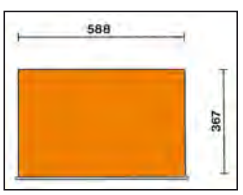
RSC50 M10

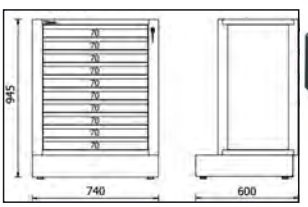
10 fiókos, rögzített modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 10 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcák elhelyezhetőek

58,2 kg

h	max
70 mm	25 kg







	Ft		
RSC50 M10	535.300	1	050001230

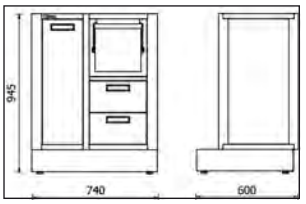
RSC50 MS-2C

Rögzített kiszolgáló modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Beépített hulladéktartó
- Papírtekercstartó
- 2 teleszkópos, csapágyazott fiók, 180 mm magas
- Belső méret: 310x370 mm
- Függőlegesen állítható talp

57 kg





	Ft		
RSC50 MS-2C	471.500	1	050001243

RSC50 MS-AVV

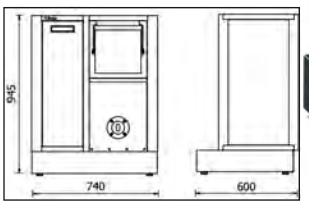
Rögzített, dobtárolós modul RSC50 műhelyberendezéshez összeállításhoz

- Beépített hulladéktartó
- Papírtekercstartó
- Függőlegesen állítható talp

Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
- 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődob
- 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07, 1846 15-H05 kábeldob

41,5 kg





	Ft		
RSC50 MS-AVV	447.000	1	050001241

RSC50 MS-2AVV

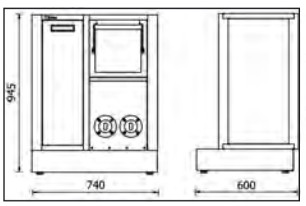
Rögzített, dobtárolós modul RSC50 műhelyberendezéshez összeállításhoz

- Beépített hulladéktartó
- Papírtekercstartó
- Függőlegesen állítható talp

Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
- 1900S 8x10 sűrített levegős tömlődob
- 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07, 1846 15-H05 kábeldob

41,7 kg





	Ft		
RSC50 MS-2AVV	462.900	1	050001242

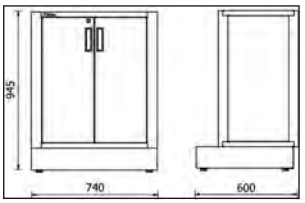
RSC50 MA

Kétajtós, rögzített modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 615x435x740 mm
- Függőlegesen állítható talp

34 kg





	Ft		
RSC50 MA	399.100	1	050001222

RSC50 CS

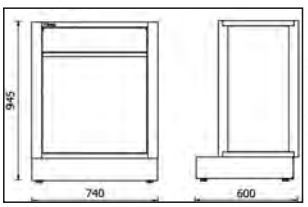
Rögzített, szelektív hulladéktároló modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 1 teleszkópos, csapágyazott, kihúzható hulladéktároló (588x355x580 mm)
- 2 db tágas, kihúzható, belső hulladéktároló rekesz szelektív gyűjtéshez
- Függőlegesen állítható talp

36 kg







	Ft		
RSC50 CS	462.900	1	050001245

RSC50 ML

Rögzített modul beépített mosdóval az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

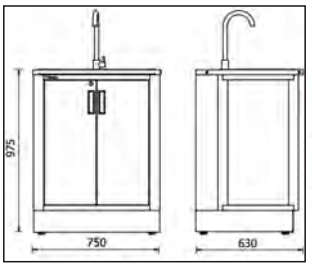
- Rozsdamentes acél mosdótál
- Tartozékok:
  - 1 db keverő csaptelep
  - 1 db lefolyó
  - 1 db dugó
  - 1 db lefolyószűrő
  - 1 db szappanadagoló

Rögzített, zárható kétajtós modul:

- Belső méret: 615x435x575 mm
- Függőlegesen állítható talp

33,5 kg





	Ft		
RSC50 ML	498.000	1	050001244

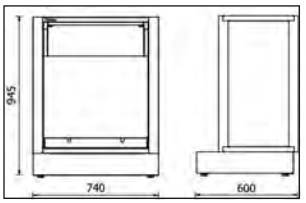
RSC50 MDO

Rögzített olajelosztó modul az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 2 db tekercselő: 7 m - 1/2" gumicsővel
- 2 db digitális, literszámlálóval rendelkező pisztoly, automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási mennyiség: 30 liter/perc
  - viszkozitás: 8÷2000 mPas
- Függőlegesen állítható talp

74 kg





	Ft		
RSC50 MDO	1.022.600	1	050001250

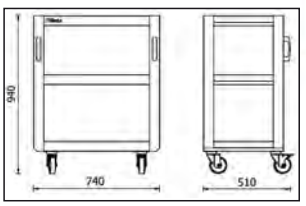
RSC50 T3

3 szintes szerszámkocsi RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

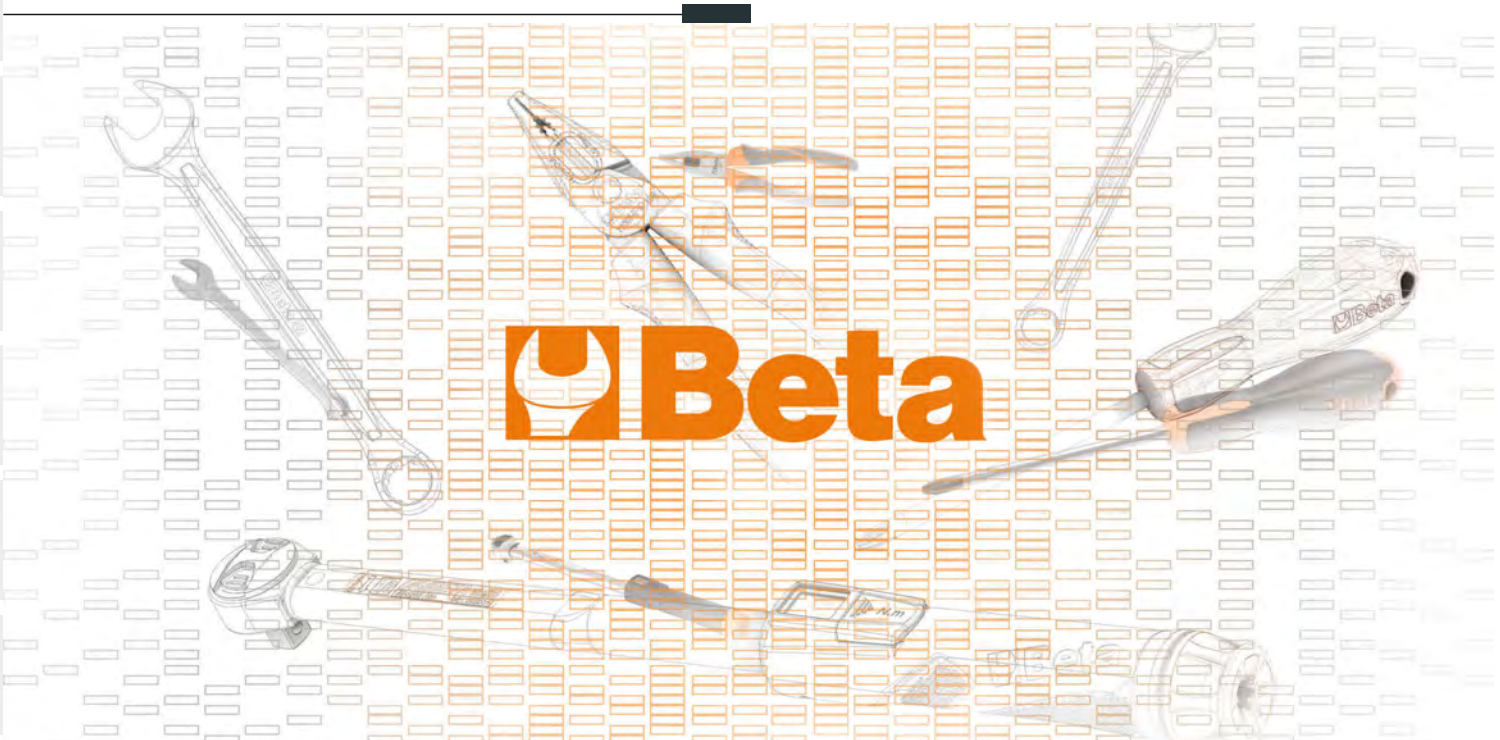
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

22,3 kg





	Ft		
RSC50 T3	96.500	1	050001253



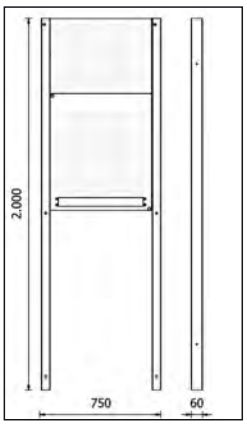
RSC50 KPF

Perforált szerszámtartó panel készlet RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 db felső perforált szerszámtartó panel, 650x400x25 mm
- 1 db alsó perforált szerszámtartó panel, 650x625x25 mm, elektromos csatlakozónak kialakított 19” kerettel (nem tartozék)
- 1-1 db jobb- és baloldali tartókonzol

14,8 kg







	Ft		
RSC50 KPF	185.900	1	050001310

RSC50 PFS

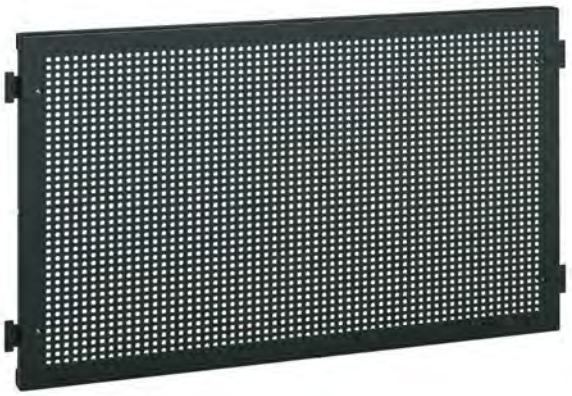
Felső perforált szerszámtartó panel RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 650x400x25 mm

2,5 kg







	Ft		
RSC50 PFS	52.750	1	050001312

RSC50 PFI

Alsó perforált szerszámtartó panel RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 650x625x25 mm
- Elektromos csatlakozónak kialakított 19” kerettel (nem tartozék)

3,8 kg









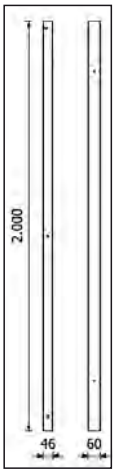
	Ft		
RSC50 PFI	60.600	1	050001313

RSC50 P/2MDX-SX

Egy pár jobb- és baloldali konzol az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

8,5 kg





	Ft		
RSC50 P/2MDX-SX	72.500	1	050001352

RSC50 PM

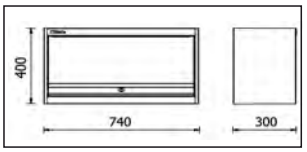
Faliszekrény az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x300x400 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a függesztett szekrény belsejének és/vagy az alatta lévő munkaterület megvilágítására.

14 kg



30 kg



	Ft		
RSC50 PM	172.400	1	050001302

RSC50 MTP

Háromszögletű polc az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

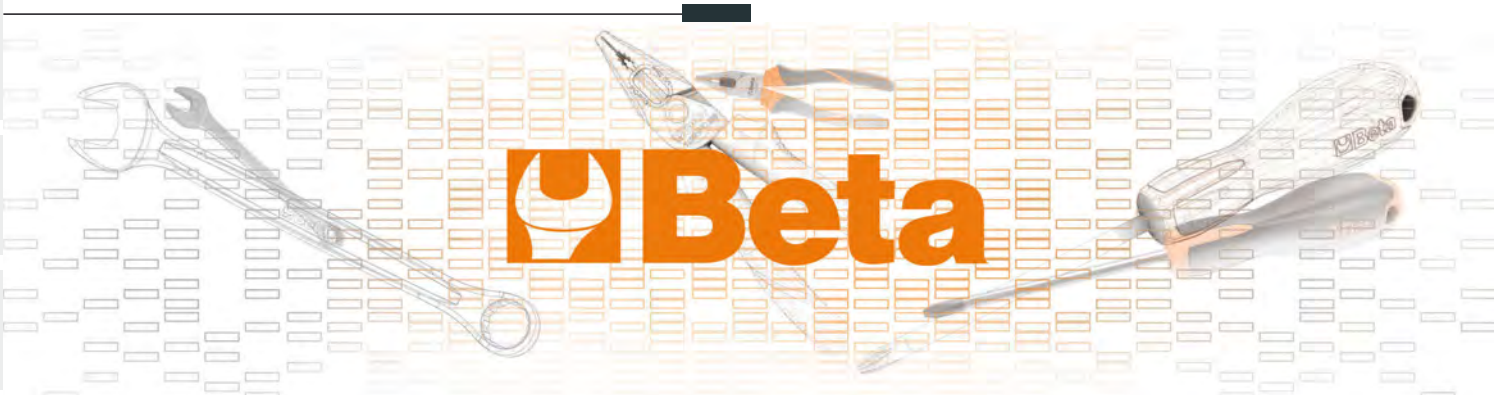
- Méretek: 740x300x400 mm
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag (külön rendelhető) a munkaterület megvilágítására

6,5 kg



10 kg

	Ft		
RSC50 MTP	87.800	1	050001305



RSC50 PS

Fali szerszámtartó rendszer az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető, perforált szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezet

77 kg



	Ft		
RSC50 PS	763.900	1	050001360

RSC50 AC

Önálló teljes sarok az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Ütéselnyelő és szénhidrogéneknek ellenálló, karcálló PVC réteggel burkolt, festett lemez munkalap (630x630x30 mm)
- Két alsó perforált szerszámtartó panel (650x625x25 mm)
- Elektromos csatlakozónak kialakított 19” keret (nem tartozék)
- Két felső perforált szerszámtartó panel (650x400x25 mm)
- Önhordó szerkezet

41 kg



RSC50 AC-A





RSC50 AC-G

	Ft		
RSC50 AC-G	597.400	1	050001330
RSC50 AC-A	597.400	1	050001329

RSC50 KAI

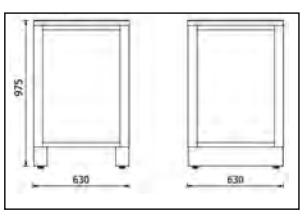
Alsó sarokelem RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz (630x630 mm)

- Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 630x630 mm, festett lemez munkalap

16 kg



RSC50 KAI-A





RSC50 KAI-G

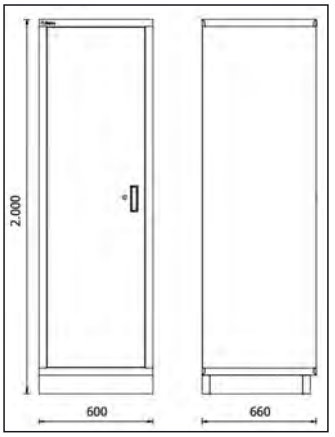
	Ft		
RSC50 KAI-G	348.000	1	050001335
RSC50 KAI-A	348.000	1	050001336

RSC50 A1

Egyajtós lemez szerszámszekrény az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db állítható magasságú polc
- Praktikus visszahajtható ruhatartó sín az első polc alatt
- Zárható
- Belső méret: 590 mm x 615 mm
- Függőlegesen állítható talp

66 kg





		Ft		
RSC50 A1		274.600	1	050001411

RSC50 A1/R59

Polc az RSC50 A1 szerszámszekrényhez



		Ft		
RSC50 A1/R59	605x596 mm	19.700	1	050001913

RSC50 A1/RB59

Polc az RSC50 A1 szerszámszekrényhez, ruhatartó sínnel





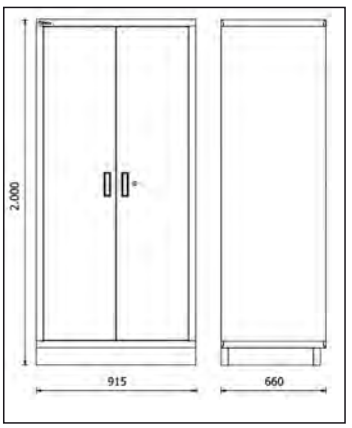
		Ft		
RSC50 A1/RB59	605x596 mm	22.950	1	050001914

RSC50 A2

Kétajtós lemez szerszámszekrény az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910x615 mm
- Függőlegesen állítható talp

90 kg





		Ft		
RSC50 A2		421.400	1	050001412

RSC50 A2/R91

Polc az RSC50 A2 szerszámszekrényhez



		Ft		
RSC50 A2/R91	911x596 mm	29.300	1	050001915

5000 RSC50/MP

Polc az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x140x80 mm
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED lámpa a munkaterület megvilágítására (külön kell megrendelni)



2,3 kg

	Ft		
5000 RSC50/MP	39.900	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Sarokpolc az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 630x630x35 mm
- Mélység: 140 mm
- Az RSC50 AC sarokmodul perforált paneljére rögzíthető
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED lámpa a munkaterület megvilágítására (külön rendelhető)



3 kg

	Ft		
5000 RSC50/MPA140	52.700	1	050001706

5000 RSC50/CLL

Élvédő az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 740x125x30 mm
- A perforált szerszámtartó panelre rögzíthető
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag a munkaterület megvilágítására (külön rendelhető)



1 kg

	Ft		
5000 RSC50/CLL	39.900	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Sarokvédő az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

- Méretek: 655x655x30 mm
- A sarokmodul perforált szerszámtartó paneljére rögzíthető
- Alumínium profilra szerelt 5000 RSC50/PLED vagy 5000 RSC50/PLED-ST LED szalag a munkaterület megvilágítására (külön rendelhető)



1,7 kg

	Ft		
5000 RSC50/CAL	52.700	1	050001711

5000 RSC50/KFC

10 db színes fiókelőlap az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

Az RSC50 műhelyberendezés összeállítás fiók előlapjainak a testreszabásához.
Az antracitszürke RAL7016 (-A) munkalapokhoz ajánlott.



		Ft		
5000 RSC50/KFC2011		41.850	1	050001731
5000 RSC50/KFC3000		41.850	1	050001733
5000 RSC50/KFC5015		41.850	1	050001734
5000 RSC50/KFC7016		41.850	1	050001737



PROFESSZIONÁLIS - ERŐS - RENDSZEREZETT



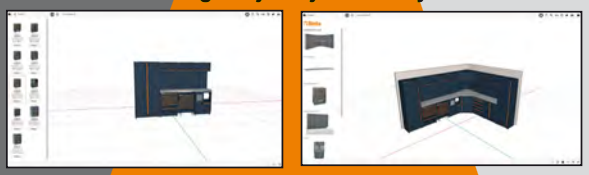
A **C45PRO** műhelyberendezéssel a lehető legtöbbet hozhatja ki munkaállomásából. Az új, 2021-es design-nak és a váz technikai fejlesztésének köszönhetően ez a termék is kiváló ár-érték aránnyal dicsekedhet.

A **C45PRO moduláris műhelyberendezéssel** a rendelkezésre álló helynek és a tervezett felhasználásnak megfelelő egyedi munkakörnyezetet alakíthat ki. Ez az előre összeállított kombinációkkal rendelkező egyszerű, rugalmas termékkínálat idővel kibővíthető vagy átalakítható. Alternatív megoldásként munkaállomását teljes mértékben testre szabhatja kezdve a munkalappal - elérhető rozsdamentes acéllal fedett MDF vagy rétegelt lemez verziókban - melyeket választása szerint kiegészíthet számos alkatrésszel és tartozékkal.

Alakítson ki az igényeinek megfelelő egyéni munkakörnyezetet. Legyen a műhelye, garázsa más, mint a többi.
Válasszon az előre összeállított kombinációk közül, vagy valósítsa meg elképzeléseit egészen az alapoktól.

A C45 MŰHELYBERENDEZÉS MEGÚJULT KÜLSŐVEL A BETA SZÍNEIBEN POMPÁZIK.

Konfigurálja saját műhelyét

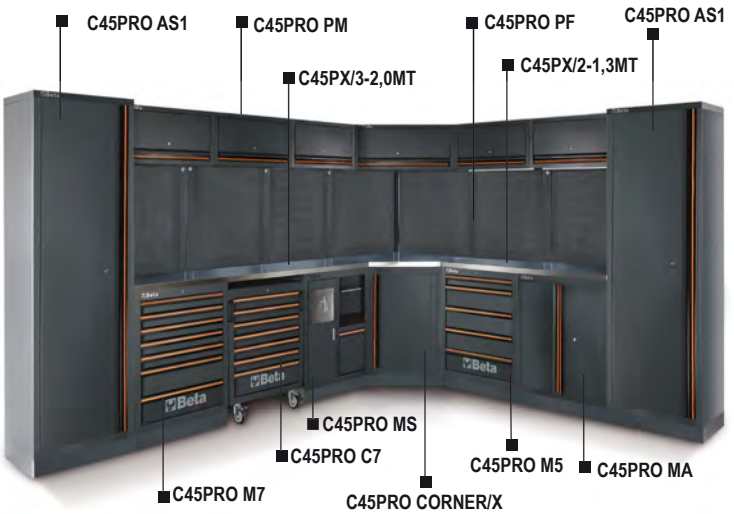


látogasson el a www.beta-tools.com

C45PRO DX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2,0MT)
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1,3MT)
- 1 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO CORNER/X)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 5 faliszekrény (C45PRO PM)
- 7 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)



572,3 kg

	Ft		
C45PRO DX	3.167.600	1	045000031

2000 495 3530 2850

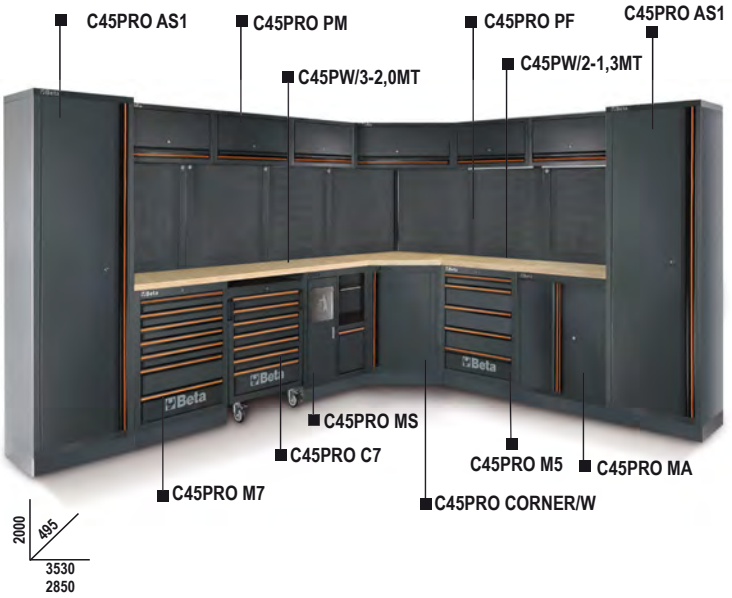
C45PRO DW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 1 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok fa munkalappal (C45PRO CORNER/W)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 5 faliszekrény (C45PRO PM)
- 7 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

568,5 kg

	Ft		
C45PRO DW	3.061.600	1	045000032



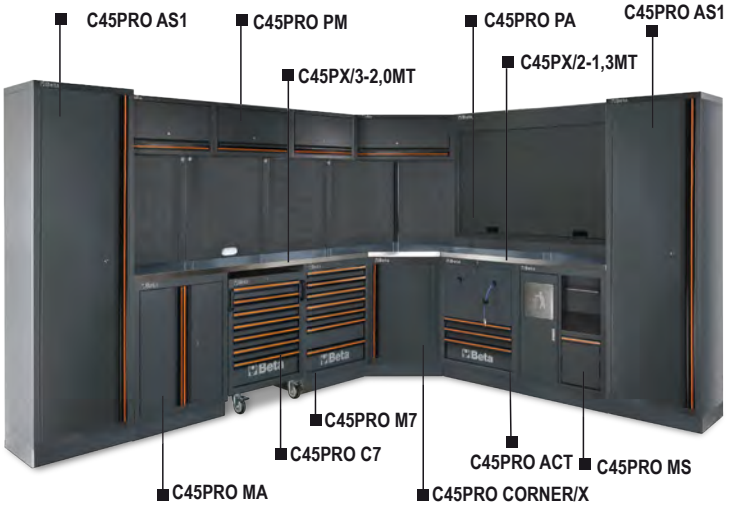
C45PRO FX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 1 Kétajtós rögzített modul (C45PRO MA)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO ACT)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO CORNER/X)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 lyukacsos szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO PFE)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 1 alumínium redőnyös szerszámtartó fal rendszer (C45PRO PAS)
- 6 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 4 vékony falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

576 kg

	Ft		
C45PRO FX	3.405.200	1	045000035







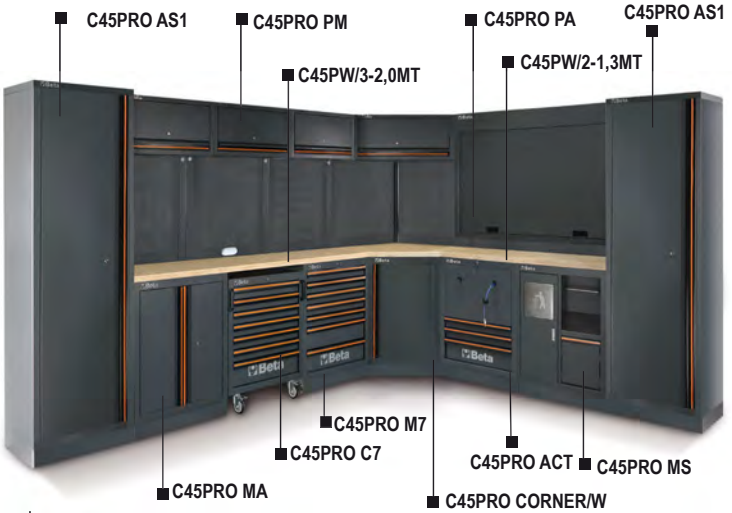
C45PRO FW

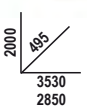
C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO ACT)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 önálló teljes sarok rétegelt lemez munkalappal (C45PRO CORNER/W)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 lyukacsos szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO PFE)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 1 alumínium redőnyös szerszámtartó fal rendszer (C45PRO PAS)
- 6 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 4 széles falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

572 kg

	Ft		
C45PRO FW	3.299.200	1	045000045







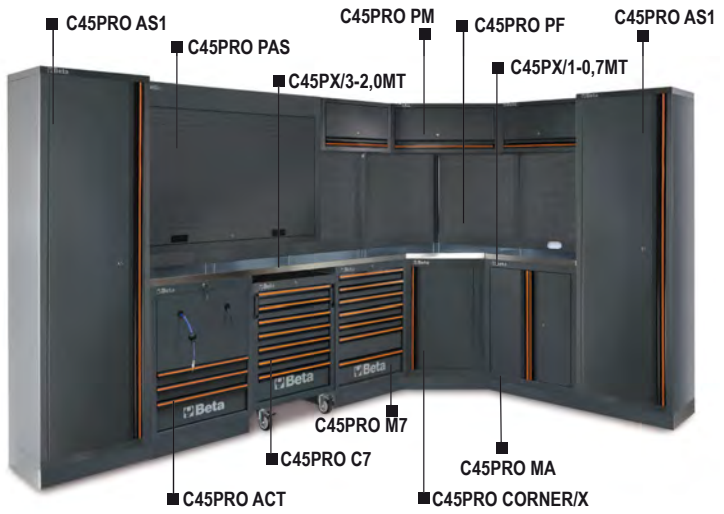
C45PRO GX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/1-0.7MT)
- 1 rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO ACT)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 Kétajtós rögzített modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO CORNER/X)
- 1 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 lyukacsos szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO PFE)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 1 alumínium redőnyös szerszámtartó fal rendszer (C45PRO PAS)
- 5 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 4 vékony falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

507 kg

	Ft		
C45PRO GX	3.061.900	1	045000036





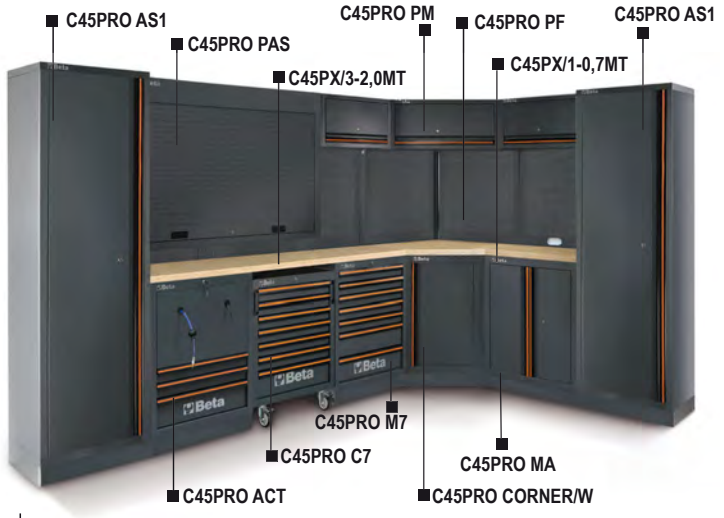
C45PRO GW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/1-0.7MT)
- 1 rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO ACT)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 rögzített modul beépített mosdóval (C45PRO ML)
- 1 önálló teljes sarok rétegelt lemez munkalappal (C45PRO CORNER/W)
- 1 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 lyukacsos szerszámtartó panel, elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék) (C45PRO PFE)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 1 alumínium redőnyös szerszámtartó fal rendszer (C45PRO PAS)
- 6 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

504 kg

	Ft		
C45PRO GW	2.967.900	1	045000037





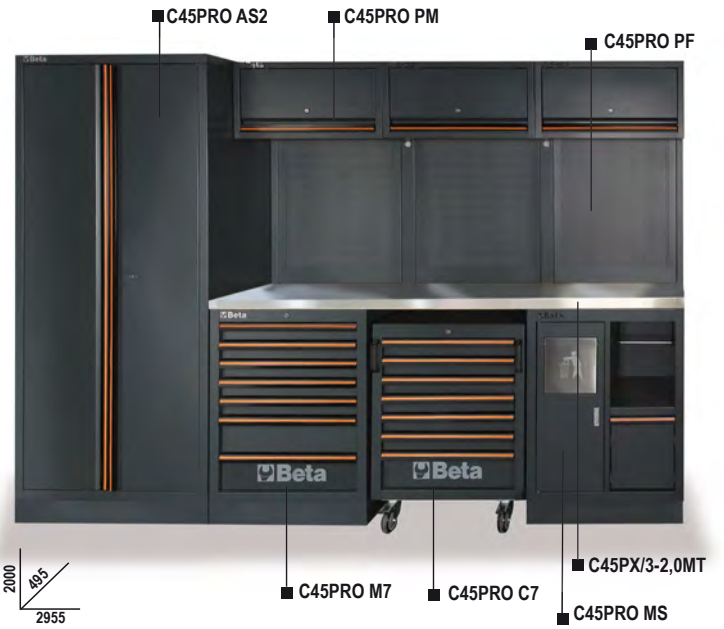
C45PRO X

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS2)

305 kg

	Ft		
C45PRO X	1.662.900	1	045000001

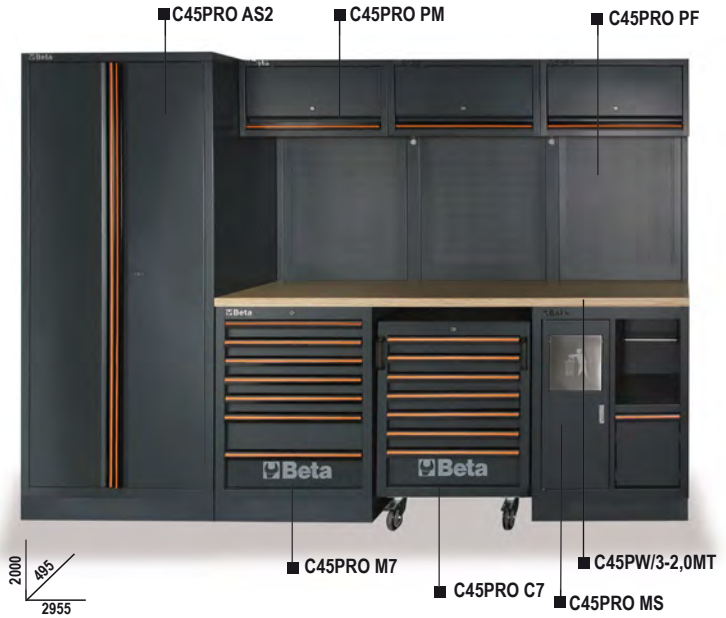


C45PRO W

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS2)

303 kg



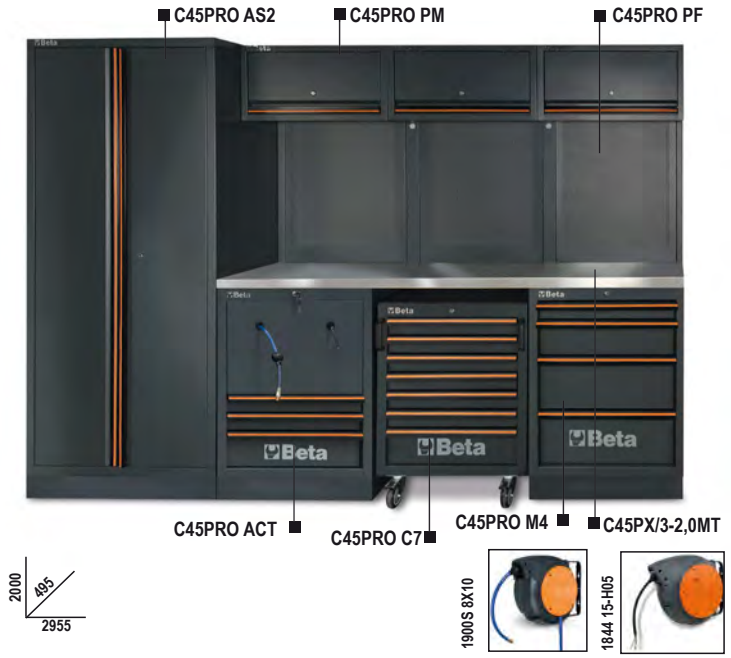
	Ft		
C45PRO W	1.618.200	1	045000002

C45PRO HX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 1 rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO ACT)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 4 fiókos rögzített modul (C45PRO M4)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 kétajtós szekrény (C45PRO AS2)

300 kg



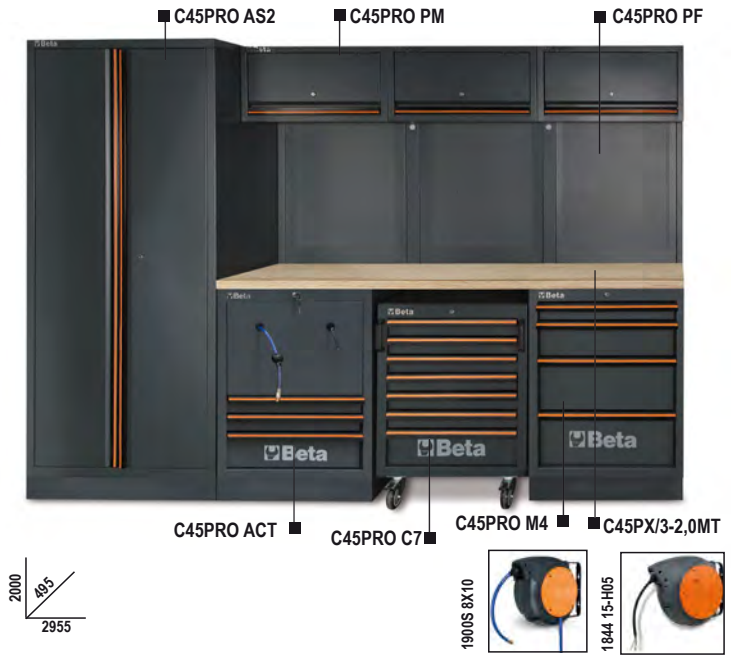
	Ft		
C45PRO HX	1.805.700	1	045000038

C45PRO HW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 1 rögzített modul 2 beépített kábeldobbal (C45PRO ACT)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 4 fiókos rögzített modul (C45PRO M4)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 kétajtós szekrény (C45PRO AS2)

299 kg



	Ft		
C45PRO HW	1.761.000	1	045000039

C45PRO AX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

206 kg



	Ft		
C45PRO AX	1.101.700	1	045000003

C45PRO AW

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2,0MT)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 2 fiókos rögzített modul (C45PRO MA)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)

204 kg



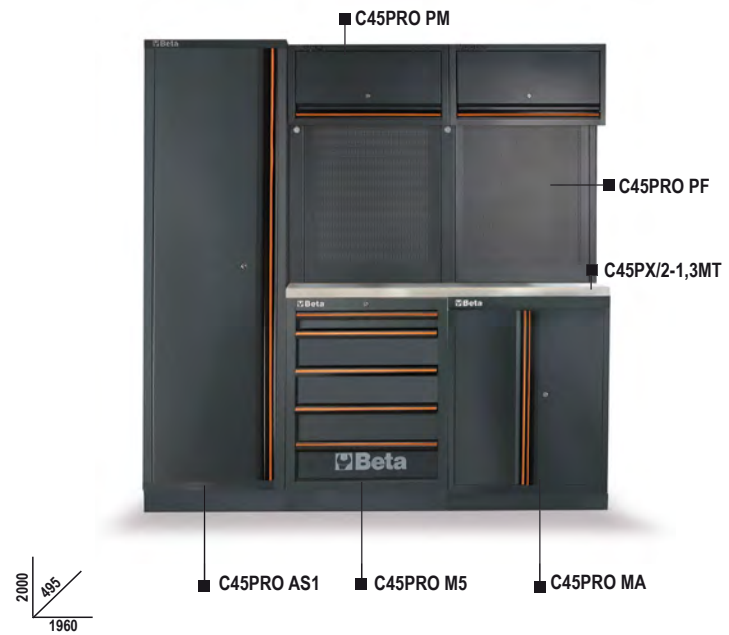
	Ft		
C45PRO AW	1.057.000	1	045000004

C45PRO BX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)

191 kg



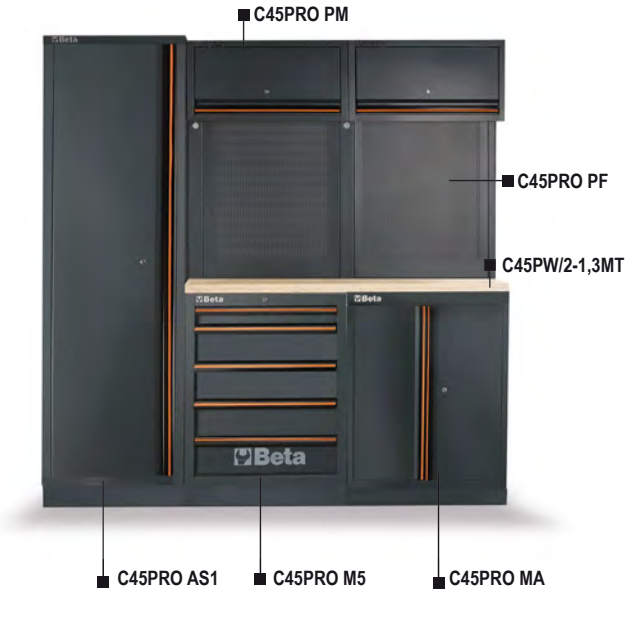
	Ft		
C45PRO BX	1.001.000	1	045000021

C45PRO BW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)

190 kg



	Ft		
C45PRO BW	960.900	1	045000022

C45PRO EX

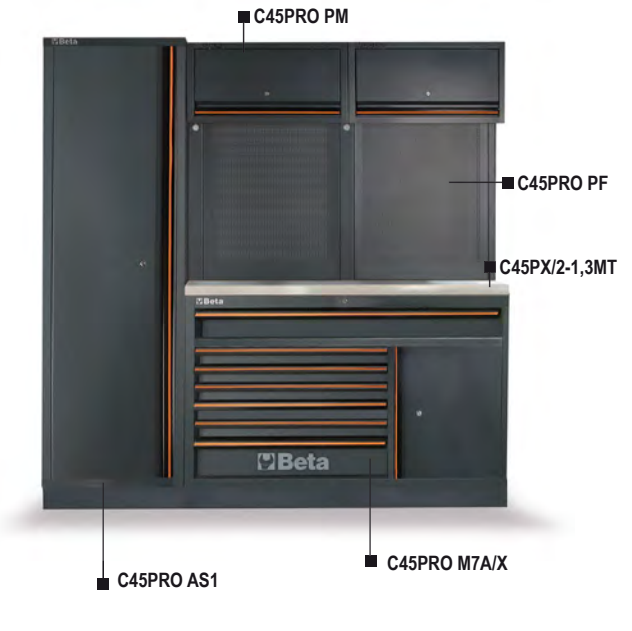
C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

- 7 fiókos rögzített modul és MDF borítású rozsdamentes acél munkalap (C45PRO M7A/X):
- 1 fiók, 1248x406 mm
- 6 fiók, 782x406 mm
  5 fiók, 65 mm magas
  1 fiók, 145 mm magas
- 1 ajtós, polcos tárolórekesz

174,6 kg



	Ft		
C45PRO EX	1.063.300	1	045000033

C45PRO EW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)

- 7 fiókos rögzített modul és rétegelt fa munkalap (C45PRO M7A/W):
- 1 fiók, 1248x406 mm
- 6 fiók, 782x406 mm
  5 fiók, 65 mm magas
  1 fiók, 145 mm magas
- 1 ajtós, polcos tárolórekesz

173,6 kg



	Ft		
C45PRO EW	1.029.600	1	045000034

C45PRO CX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 perforált szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- Egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

199 kg



	Ft		
C45PRO CX	1.067.700	1	045000023

C45PRO CW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- Egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

198 kg



	Ft		
C45PRO CW	1.027.600	1	045000024

C45PRO BPX-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

158 kg



	Ft		
C45PRO BPX-2,0	807.500	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2,0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

156 kg



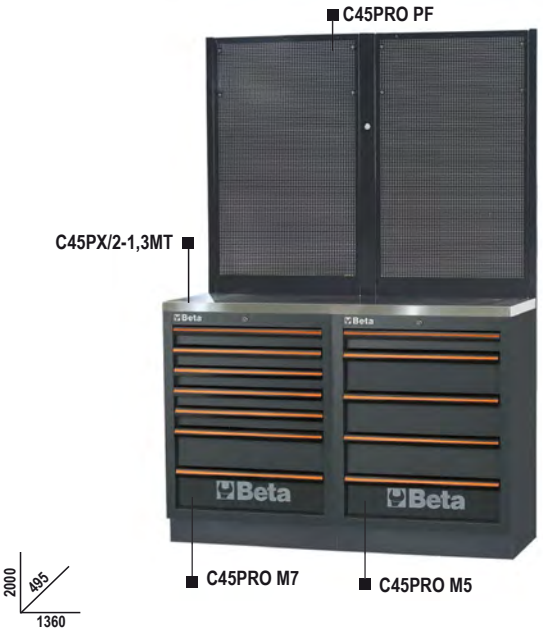
	Ft		
C45PRO BPW-2,0	762.800	1	045000052

C45PRO BPX-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

140 kg



	Ft		
C45PRO BPX-1,3	715.200	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

139 kg



	Ft		
C45PRO BPW-1,3	675.000	1	045000051

C45PRO M7A/X

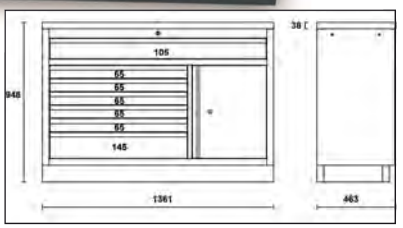
7 fiókos rögzített modul az C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1360 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 fiók 65 mm magas
1 fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- 1 db tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504 mm x 424 mm x 597 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45PRO M7A/X	536.000	1	045000161

C45PRO M7A/W

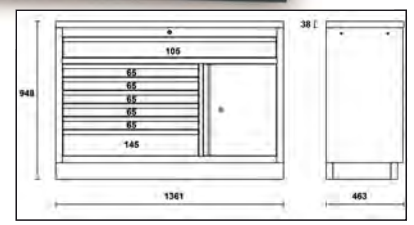
7 fiókos rögzített modul az C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Rétegelt lemez munkalap (1360 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 fiók 65 mm magas
1 fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- 1 db tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504 mm x 424 mm x 597 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45PRO M7A/W	502.300	1	045000171

C45PRO MWS/X

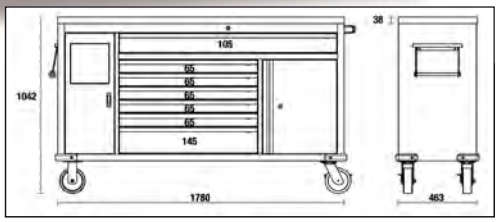
7 fiókos szerszámkocsi beépített hulladéktárolóval munkaállomáshoz

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1680 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 fiók 65 mm magas
1 fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504 mm x 424 mm x 597 mm
- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- 4 db robusztus kerék, Ø 150 mm, 2 rögzített és 2 elfordítható, fékezhető
- Központi zár elöl
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

126 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45PRO MWS/X	695.400	1	045000181

C45PRO MWS/W

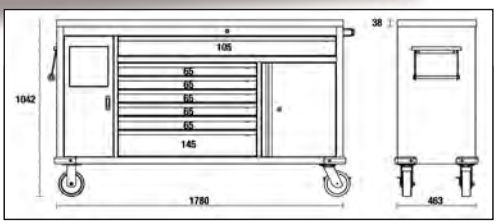
7 fiókos szerszámkocsi beépített hulladéktárolóval munkaállomáshoz

- Rétegelt lemez munkalap (1680 mm)
- 1 db teleszkópos, csapágyazott fiók (1248 mm x 406 mm)
- 6 db teleszkópos, csapágyazott fiók (782 mm x 406 mm):
5 fiók 65 mm magas
1 fiók 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504 mm x 424 mm x 597 mm
- Beépített hulladéktároló
- Beépített papírtekercstartó
- 4 db robusztus kerék, Ø 150 mm, 2 rögzített és 2 elfordítható, fékezhető
- Központi zár elöl
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

122 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45PRO MWS/W	677.700	1	045000191

C45PRO CPF

Egy pár perforált szerszámtartó panel a C45PRO MWS szerszámkocsihoz

Önhordó szerkezettel ellátva
50 db horgos GPS készlettel

21 kg



	Ft		
C45PRO CPF	65.600	1	045000195

C45PX/1-0,7MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 680 mm x 463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

6 kg



	Ft		
C45PX/1-0,7MT	68.400	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

Rétegelt fa munkalap, 680 mm x 463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

6 kg



	Ft		
C45PW/1-0,7MT	40.250	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm x 463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához



- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

21 kg

	Ft		
C45PX/2-1,3MT	108.500	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Rétegelt fa munkalap, 1360 mm x 463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához



- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

20 kg

	Ft		
C45PW/2-1,3MT	68.350	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 2040 mm x 463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához



- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

31,8 kg

	Ft		
C45PX/3-2,0MT	147.300	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Rétegelt fa munkalap, 2040 mm x 463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához



- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, a satu külön rendelhető)

30 kg

	Ft		
C45PW/3-2,0MT	102.600	1	045000120

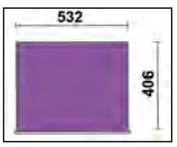
C45PRO C5

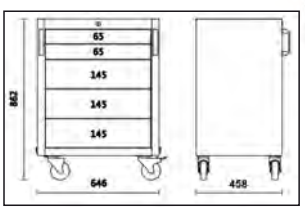
5 fiókos szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz



- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (532x406 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (egy fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





46 kg

	Ft		
C45PRO C5	314.900	1	045000225

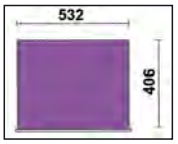
C45PRO C7

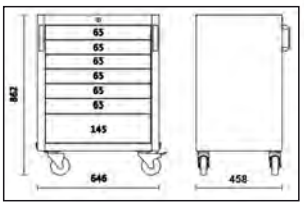
7 fiókos szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (532x406 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (két fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelésért

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO C7	267.000	1	045000227

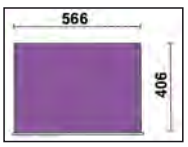
C45PRO M4

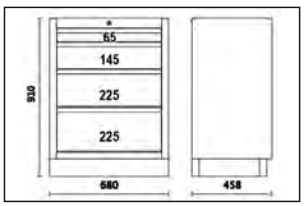
4 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO M4	221.600	1	045000234

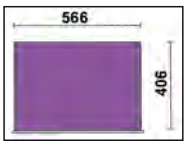
C45PRO M5

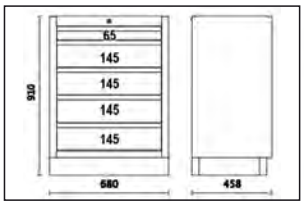
5 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO M5	235.400	1	045000235

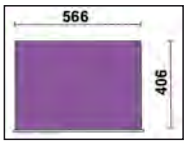
C45PRO M7

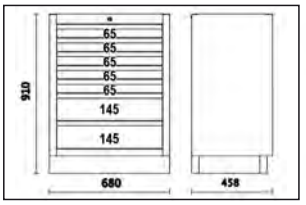
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO M7	257.300	1	045000237

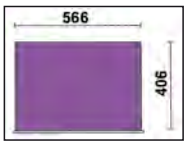
C45PRO M8

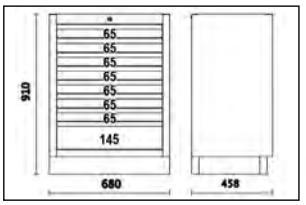
8 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







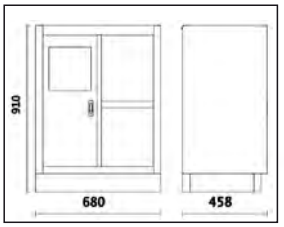
	Ft		
C45PRO M8	345.100	1	045000238

C45PRO MS

rögzített kiszolgáló modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Beépített szemétkosár
- Papírtekercs tartó
- Függőlegesen állítható talp

37 kg





	Ft		
C45PRO MS	174.600	1	045000239

C45PRO RD/X

rögzített szelektív hulladéktároló modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Ideális megoldás szelektív hulladékgyűjtéshez (üveg, papír, műanyag...)

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm hosszú
- Robusztus fémlemez keret négy szelektív tároló felnyíló tetővel
- Mindegyik tároló tartalmaz:
  egy-egy kivehető műanyag szemetest, űrtartalom: 25 l
  4 forgókerék, Ø 60 mm
- 4 színes ragasztószalag készlettel szállítva
- Függőlegesen állítható talp

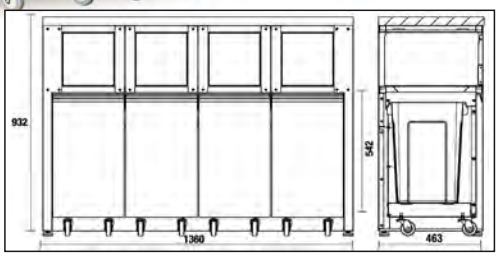
80 kg



C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



	Ft		
C45PRO RD/X	666.100	1	045000241
C45PRO RD/W	622.900	1	045000240

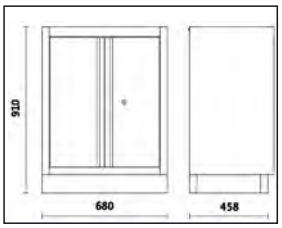
C45PRO MA

kétajtós rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú belső polc
- Belső méret: 670x420 mm
- Függőlegesen állítható talp

29,4 kg





	Ft		
C45PRO MA	129.800	1	045000232

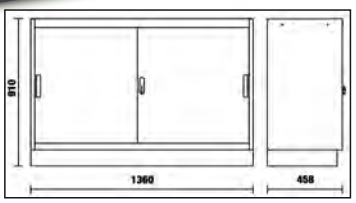
C45PRO MAL

2 ajtós, 1360 mm hosszú rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 1.355x420 mm
- Függőlegesen állítható talp

44,8 kg





	Ft		
C45PRO MAL	232.000	1	045000229

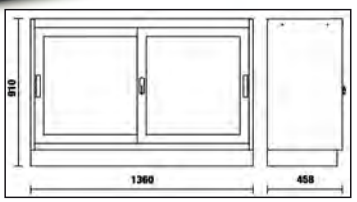
C45PRO MAT

2 db átlátszó polikarbonát ajtós, 1360 mm hosszú rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú polc
- Belső méret: 1.355x420 mm
- Függőlegesen állítható talp

44,1 kg





	Ft		
C45PRO MAT	250.900	1	045000230

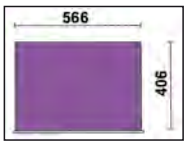
C45PRO M3A

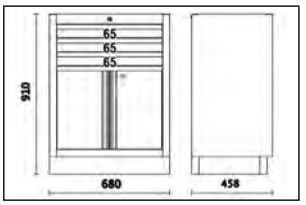
3 fiókos, 2 ajtós rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Központi zár elöl
- Kétajtós, zárható, polcos tárolórekesz (belső méret: 670x440 mm)
- Függőlegesen állítható talp

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







	Ft		
C45PRO M3A	276.500	1	045000231

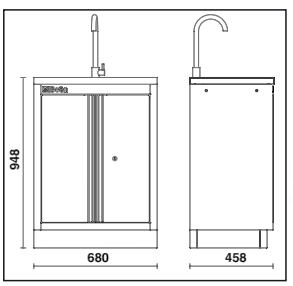
C45PRO ML

rögzített modul beépített mosdóval a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Műszaki jellemzők:
- Rozsdamentes acél mosdótál.
- Tartozékok:
  1 keverő csaptelep
  1 lefolyó
  1 dugó
  1 lefolyószűrő
  1 szappanadagoló

Rögzített zárható kétajtós modul:
- Belső méret: 600x603x416 mm
- Függőlegesen állítható talp

44 kg





	Ft		
C45PRO ML	357.500	1	045000233

C45PRO ACT

3 fiókos rögzített modul 2 beépített dobbal a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

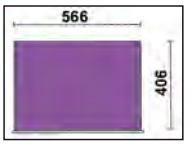
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp

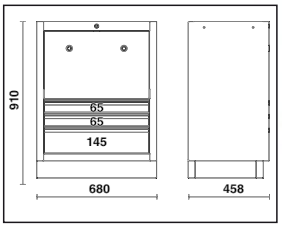
Tartozékok:
- 1 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, Ø 8 mm, hossz 10 m, 1900S modell, 8x10
- 1 csatlakozóval szerelt kábeldob, hossz 15 m, 1844 modell 15-H05

47 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO ACT	353.100	1	045000247

C45PRO TC

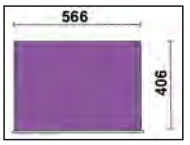
3 fiókos rögzített, dobtárolós modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz, üres

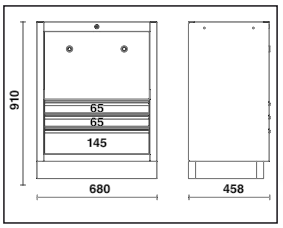
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp

- Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
  - 2 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m 1900S modell, 8x10
  - Az alábbi kábeldob párokkal rendelhető: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 és 1846 15-H05
  - 1 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m 1900S modell, 8x10 és 1 kábeldob a fenti modellek közül

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







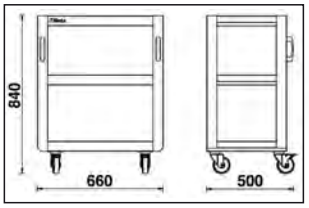
	Ft		
C45PRO TC	206.300	1	045000249

C45PRO T3

3 szintes szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- A középső polc kétféleképpen is rögzíthető
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

19,2 kg





	Ft		
C45PRO T3	147.700	1	045000250

C45PRO SS

vékony oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Méret: 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	Ft		
C45PRO SS	9.830	1	045000333

C45PRO SL

széles oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Méret: 1420x65x30 mm

2 kg



	Ft		
C45PRO SL	12.800	1	045000366

C45PRO PAS

fali szerszámtartó rendszer a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
• Két levehető, perforált szerszámtartó panel
• 1,3 méteres munkapadhoz társítható

48,8 kg



	Ft		
C45PRO PAS	366.600	1	045000290

C45PRO PF

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Méret: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







	Ft		
C45PRO PF	40.750	1	045000313

C45PRO PFE

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Méret: 1052x614,5x24 mm
- Egy elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék)

5,3 kg







	Ft		
C45PRO PFE	38.600	1	045000312

C45PRO MP

Acél polc perforált szerszámtartó panelekhez, C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Méretek: 614x160x80 mm

1,8 kg



	Ft		
C45PRO MP	17.350	1	045000315

C45PRO CORNER/X

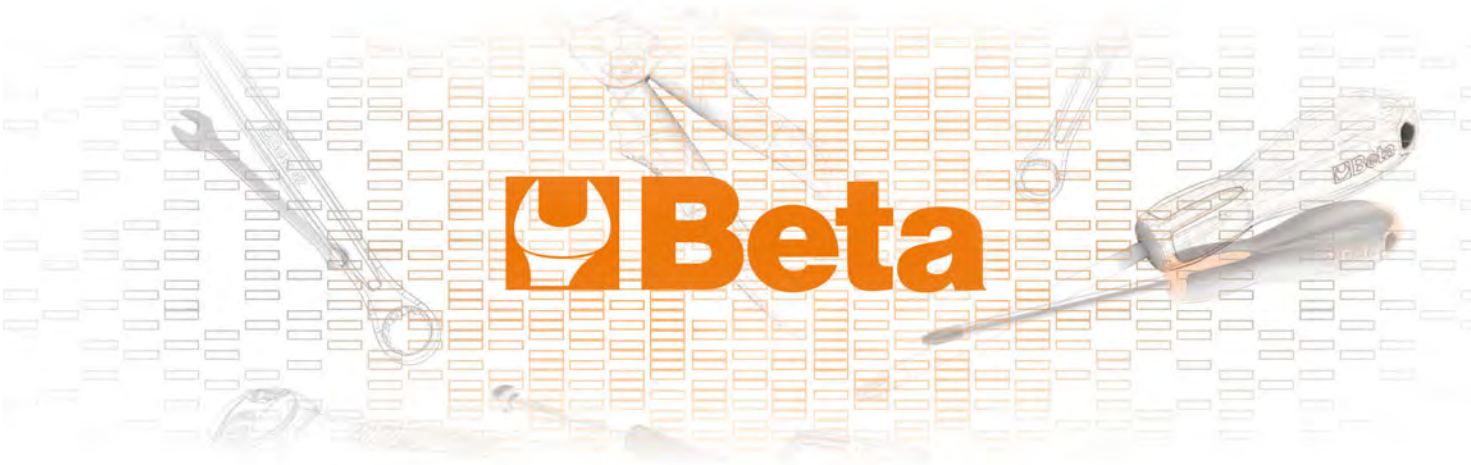
önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860)
- Rozsdamentes acél sarok munkalap (860x860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

94 kg



	Ft		
C45PRO CORNER/X	684.100	1	045000401



C45PRO CORNER/W

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860 mm)
- Rétegelt fa munkalap, 860x860 mm,
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

93 kg



	Ft		
C45PRO CORNER/W	662.900	1	045000411

C45PRO CAI/X

alsó sarok modul a C45PRO műhelyberendezéshez

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF sarok munkalap, 860x860 mm
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

62 kg



	Ft		
C45PRO CAI/X	377.300	1	045000412

C45PRO CAI/W

alsó sarok modul a C45PRO műhelyberendezéshez

- Rétegelt fa munkalap, 860x860 mm,
- Rögzített sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

56 kg



	Ft		
C45PRO CAI/W	356.200	1	045000402

C45PRO PM

faliszekrény a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Szélesség: 680 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Zárható

10 kg



	Ft		
C45PRO PM	75.050	1	045000302

SSPE

Szerszámgéptartó

• Kizárólag a C45PRO PM faliszekrény alá szerelhető (C45PRO műhelyberendezés)
• 5 praktikus tartó a szerszámgépek elhelyezésére
• Méretek: 680 x 280 x 150 mm

5,4 kg



	Ft		
SSPE	34.250	1	088880482

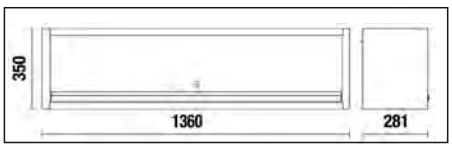
C45PRO PML

Széles faliszekrény a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Faliszekrény szélessége: 1360 mm
• Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
• Zárható

18 kg





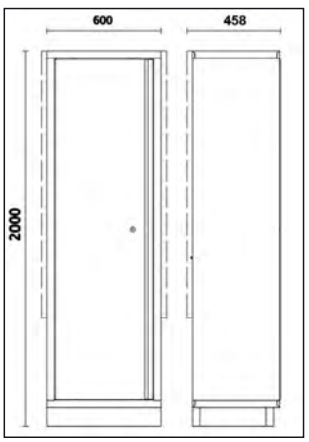
	Ft		
C45PRO PML	165.700	1	045000303

C45PRO AS1

Egyajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

• 4 db állítható magasságú polc
• Praktikus visszahajtható ruhatartó sín az első polc alatt
• Zárható
• Belső méret: 590 mm x 430 mm
• Függőlegesen állítható talp

57,5 kg





	Ft		
C45PRO AS1	273.100	1	045000451

C45PRO A1/R600

Polc a C45PRO AS1 szerszámszekrényhez

2,5 kg



	Ft		
C45PRO A1/R600	16.400	1	045000466

C45PRO A1/RB600

Polc a C45PRO AS1 szerszámszekrényhez, ruhatartó sínnel

2,6 kg





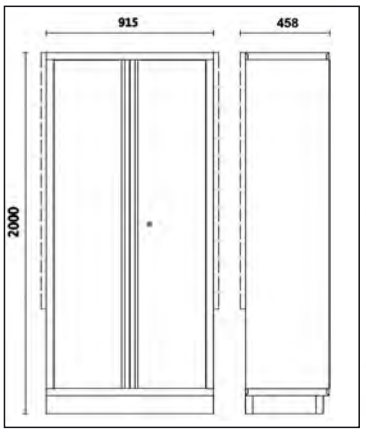
	Ft		
C45PRO A1/RB600	20.200	1	045000467

C45PRO AS2

kétajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz,
konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910x430 mm
- Függőlegesen állítható talp

80 kg





	Ft		
C45PRO AS2	433.900	1	045000481

C45PRO A2/R915

3,7 kg



	Ft		
C45PROA2/R915	20.750	1	045000496

C45STR

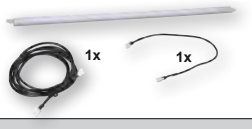
színes ragasztószalag a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- lehetővé teszi a C45PRO műhelyberendezés összeállítás vízszintes és függőleges elemeinek színkódolását



	L m	Ft		
C45STR-O/2011	30	23.500	1	045000911
C45STR-G/9006	25	23.500	1	045000912
C45STR-R/3000	25	23.500	1	045000913
C45STR-B/5015	25	23.500	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	23.500	1	045000915
C45STR-V/6029	25	23.500	1	045000916

TARTOZÉKOK RSC55 - RSC50 - C45PRO

		5000 RSC50/**PLED-ST**	5000 RSC50/**PLED**	5000 RSC50/**ASL**	5000 RSC50/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50/PLED

Alumínium profil LED szalaggal az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

A munkaterület jobb megvilágítása érdekében felszerelhető: munkalap alá, faliszekrénybe, faliszekrény alá, polc alá, valamint sarokelem alá.

Jellemzők:
- 6.5W IP20 LED lámpa; hossz: 50 cm
- 40 cm és 170 cm hosszú kábellel szállítva
- A mágneseknek köszönhetően könnyen rögzíthető





80 g

	Ft		
5000 RSC50/PLED	11.700	1	050001714

5000 RSC50/PLED-ST

Alumínium profil LED szalaggal és SOFT TOUCH kapcsolóval az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

Munkalap alá, függesztett szekrénybe vagy alá, polc és védőlámpa/sarokvédő alá rögzíthető a munkaterület megvilágítására.

Jellemzők:
- 6.5W IP20 LED lámpa; hossz: 50 cm
- SOFT TOUCH KI/BE kapcsoló és fényerő állító
- 40 cm és 170 cm hosszú kábellel szállítva
- A mágneseknek köszönhetően könnyen rögzíthető





80 g

	Ft		
5000 RSC50/PLED-ST	12.900	1	050001715

5000 RSC50/ASL

LED szalag tápegység az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz

Jellemzők:
- Bemeneti feszültség: 22W
- Kimenteli feszültség: 24VDC
- Maximum 3db 6.5W LED szalag köthető rá

200 g



	Ft		
5000 RSC50/ASL	10.250	1	050001716

5000 RSC50/CTR

LED szalagvezérlő vezeték nélküli távirányítóval
az RSC50 műhelyberendezés összeállításhoz





Kizárólag az 5000 RSC50/PLED LED szalaghoz

Készlet tartalma:
1db mini vevőegység
1db vezeték nélküli távirányító

A mini vevőegység műszaki jellemzői:
Bemeneti feszültség: 5V
Kimeneti feszültség: 24VDC
Kimeneti névleges áram: 5A
Kimeneti csúcsáram: 12A
Működési hőmérséklet-tartomány: -20 ÷ +35 °C

A vezeték nélküli távirányító műszaki jellemzői:
KI/BE kapcsoló gomb
FÉNYERŐ + / - gomb: a fényerő kézi szabályozásához
25% - 50% - 100% gomb: a fényerő automatikus beállítását teszi lehetővé
Akkumulátor: 3V CR2025 (tartozék)
Méretek: 86x40x7 mm

Egyéb jellemzők:
• Beépített memória
• Üzemmód (kézi/automatikus fényerő beállítás)
• Fényerő szabályozás

20 g

	Ft		
5000 RSC50/CTR	5.040	1	050001721

CPMB/3C

munkapad alkatrésztartó 3 fiókkal





• Külső PP keret
• PET alkatrésztartó fiókok
• Rakatolható

Fiókok leírása:
• Belső fiók méret: 160x107x105 mm
• Kemény, nehezen törhető
• Az üveghatás átláthatósága az idők során nem változik
• Karcálló
• Olajnak, savaknak és agresszív vegyi anyagoknak ellenálló
• Élelmiszerekkel is használható

2 kg

	Ft		
CPMB/3C	20.000	1	088880443

KIT 6VC/3C

6 kivehető tálcából álló készlet CPMB/3C alkatrésztartó rekeszekhez





1,1 kg

	Ft		
KIT 6VC/3C	10.950	1	088880453

CPMB/5C

munkapad alkatrésztartó 5 fiókkal



- Külső PP keret
- PET alkatrésztartó fiókok
- Rakatolható

Fiókok leírása:
- Belső fiók méret: 90x86x62 mm
- Kemény, nehezen törhető
- Az üveghatás átláthatósága az idők során nem változik
- Karcálló
- Olajnak, savaknak és agresszív vegyi anyagoknak ellenálló
- Élelmiszeripari termékekkel is használható

1,5 kg

	Ft		
CPMB/5C	23.850	1	088880445

KIT 10VC/5C

10 kivehető tálcából álló készlet CPMB/5C alkatrésztartó rekeszekhez





800 g

	Ft		
KIT 10VC/5C	10.200	1	088880455

PM/5C

5 tálcás műanyag fali szerszámtároló tartóval



- Tálca belső méretei: 95 mm x 120 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható



1,8 kg

	Ft		
PM/5C	37.700	1	088880450

PM/6C

6 tálcás műanyag fali szerszámtároló tartóval



- Tálca belső méretei: 80 mm x 60 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható

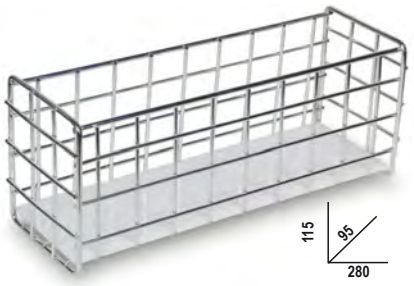


970 g

	Ft		
PM/6C	29.200	1	088880440

CP

fali palacktartó acélállvány



- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható



530 g

	Ft		
CP	39.950	1	088880470

SPC

számítógép falikonzol

• Az RSC55 és C45PRO fali szerszámtartó rendszerhez
• Méret: 398x243x138 mm

1,5 kg



	Ft		
SPC	32.150	1	088880480

SP5S

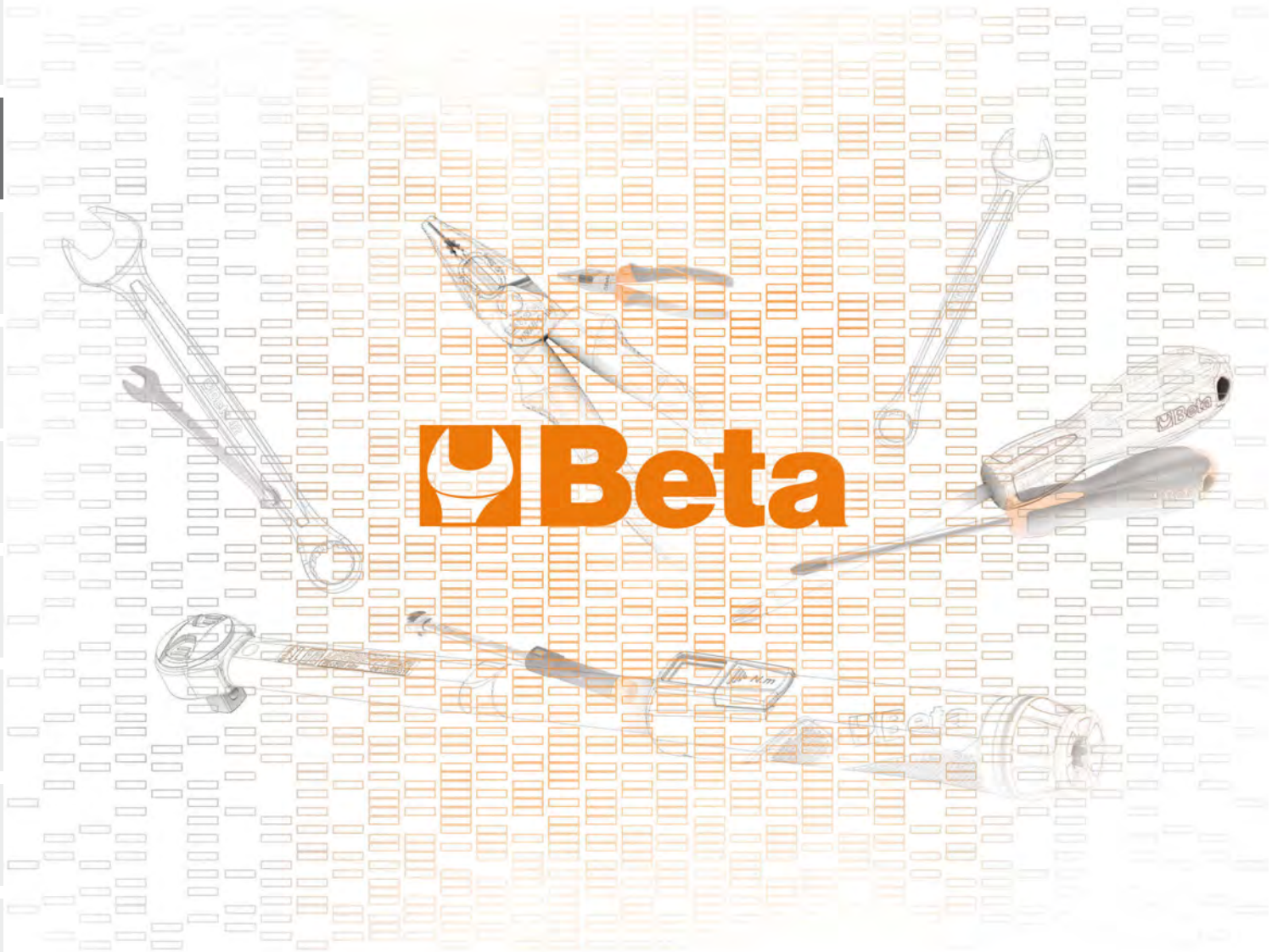
5 rekeszes fali konzol

• Fémlemezből
• 5 különböző magasságú szerszámtartó rekesz
• Méretek: 260x60x290 mm

1 kg



	Ft		
SP5S	44.950	1	088880475



				Darab	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24A/6 C37/6 C39/6 RSC24/6	RSC24AXL/7 RSC24L/7 C37/7 C37A/7 RSC24AXLP/7 RSC24L-CAB C39/7 RSC24/7 RSC24A/7	RSC24AXL/8 C39/8 C37/8 RSC24/8 RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK	akasztók nélkül	**5902MT**	Földmunkagépekhez	106	518	518	518										
		5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99	519	519	519										
		5902VI	Ipari karbantartáshoz	107	481	481		481						481	481		
		5904VG/3	Autójavításhoz	132					522	522	522	522					
		5905VG/1	Autójavításhoz	94										525			
		5905VG/2	Autójavításhoz	118										526			
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297													485
	akasztókkal	**5954VG**	Autójavításhoz	138													
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133													
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133													
		5957VG	Autójavításhoz	174													
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162													
		5958U	Általános karbantartáshoz	85													
SZERSZÁMTÁLCÁK	puha, habszivacs	**5904VG/2M**	Autójavításhoz	170				520	520	520	520	520	520			520	
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	90				490	490	490	490	490	490			490	
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	144				491	491	491	491	491	491			491	
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108	501	501	501								501		
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96													
		5935VG/1MB	Autójavításhoz	98													
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133													
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	231													
		5988H/7M	Autójavításhoz	333								508	508			508	
		5988L/4M	Autójavításhoz	273					509	509	509	509	509				
		5980U/BIKE-M	Kerékpárszerelő szerszámok	106								507	507			507	
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							510	510	510			510	
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215				497	497	497	497	497	497			497	
		5988VHB-MQ	Elektrotechnika	66				514	514	514	514	514	514			514	
		5989 VEM	Autójavításhoz	66				517	517	517	517	517	517			517	
	kemény, hőformált	**5904VI/1T**	Ipari karbantartáshoz	98				481	481	481	481	481	481			481	
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153				482			482	482	482			482	
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142								483	483			483	
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99				521	521	521	521	521	521			521	
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102				523	523	523	523	523	523			523	
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153				524		524	524	524	524			524	
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				492	492	492	492	492	492			492	
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197				494	494	494	494	494	494				
		5908VG/2T	Autójavításhoz	214												527	
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232								484	484			484	
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161				495		495	495	495	495			495	
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261													486
		5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210													

				Darab	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	RSC50	C57SA C57SB C57SC C57SD	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK	akasztók nélkül	**5902MT**	Földmunkagépekhez	106				518										
		5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99				519										
		5902VI	Ipari karbantartáshoz	107														
		5904VG/3	Autójavításhoz	132								522		522			522	522
		5905VG/1	Autójavításhoz	94														
		5905VG/2	Autójavításhoz	118														
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297														
	akasztókkal	**5954VG**	Autójavításhoz	138							531							
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133							489	489						
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133									503	503	503			
		5957VG	Autójavításhoz	174									532		532			
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162											488			
		5958U	Általános karbantartáshoz	85					504			504	504			504		
SZERSZÁMTÁLCÁK	puha, habszivacs	**5904VG/2M**	Autójavításhoz	170			520	520				520					520	520
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	90			490	490		490		490					490	490
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	144			491	491				491					491	491
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108														
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96	511													
		5935VG/1MB	Autójavításhoz	98	528													
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133	487													
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	231		530			530									
		5988H/7M	Autójavításhoz	333								508						469
		5988L/4M	Autójavításhoz	273			470	470				470					470	470
		5980U/BIKE-M	Kerékpárszerelő szerszámok	106														
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214			510					510						510
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215			497					497					497	497
		5988VHB-MQ	Elektrotechnika	66			514	514		514		514					514	514
		5989 VEM	Autójavításhoz	66														
	kemény, hőformált	**5904VI/1T**	Ipari karbantartáshoz	98			481	481		481		481					481	481
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153			482					482					482	482
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142			483					483						483
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99			521	521		521		521					521	521
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102			523	523				523					523	523
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153			524					524					524	524
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104			492	492				492					492	492
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146			493	493				493					493	493
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197			494	494				494					494	494
		5908VG/2T	Autójavításhoz	214														
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232														484
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161			495					495					495	495
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261														
		5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210		502												



5902VI

107 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 3 mm	32
1 erősített laposvágó 200 mm	35
26 csillag-villáskulcsok 6÷32 mm	42/S26
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 Állítható villáskulcs 300 mm	111E
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm	1392
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1726BM
1 Olajozó fémkanna 300 cc	1751N
1 dekorkés	1771BM
1 Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen	1837F

	Ft	
5902VI	**624.000**	059021060

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

	Ft	
5904VI/1T	**538.900**	059041161

Készlettársítási javaslat RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 6 - 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C39T - RSC50 - RSC55 - C59











5904VI/2T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	hajlított csillagkulcs 6÷29 mm	90	T40
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T83
1	1/2"-os csukló	920/25	T83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T83
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T83
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1	Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	T138
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150	T138
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
6	T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó	1741B	T281
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	fékes mérőszalag	1692	T294
1	Mini fűrész	1725CR	T294
1	Letörhető dekorképenge, 18 mm széles1771HD	1771RL	T294
1	dekorkés	1771	T294

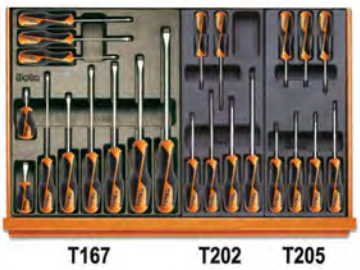
	Ft	
5904VI/2T	**771.800**	059041164

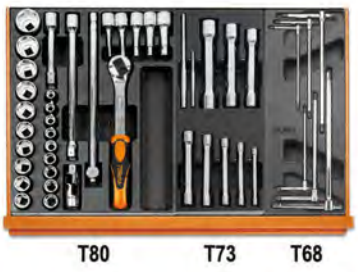
Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55

5904VI/3T

142 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában













► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55	**T80**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8	Erősített tizenkétszögű csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1	hajtószár	940/1	**T73**
1	hajtószár	940/2	**T73**
6	T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	**T146**
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm	1034	**T146**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	**T146**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	**T146**
1	lakatos kalapács 400 g	1370	**T231**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T231**
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1		1651DGTB	**T297**
1	Rugalmas skálás vonalzó 300 mm	1682	**T297**
1	5 m	1691BM	**T297**
1	Popszegecshúzó 250 mm	1741B	**T281**
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100	alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T279**
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T279**
1	fűrész	1726	**T279**
(5)	fűrészlap	1728BM	**T279**
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N	**T279**
	hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**

	Ft	
5904VI/3T	**911.500**	059041168

Készlettársítási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24A 8 fiókkal- C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal RSC24AXL 8 fiókkal - RSC28 -C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55 - C59B

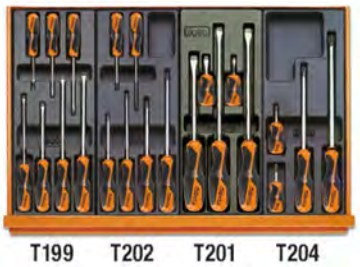
5908VI/2T

232 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás



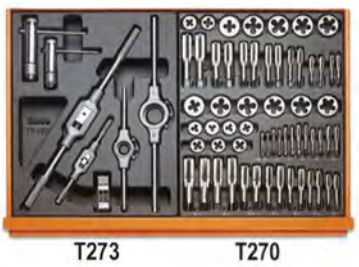












Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1	1/2"-os csukló	920/25	T80
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
6	T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó 250 mm	1741B	T281
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	T137
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	T279
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM	T279
1	fűrész	1726	T279
5	fűrészlap	1728BM	T279
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N	T279
1	hőformált szerszámtartó	VP5	VP5
1	menetfúró hajtóvas M3÷M12	435/1,5	T273
1	menetfúró hajtóvas M5÷M21	435/3	T273
1	racsnis hajtóvas 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	racsnis hajtóvas 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	menetmetsző hajtóvas 25,4 mm	444/1	T273
1	menetmetsző hajtóvas 38,1 mm	444/2	T273
1	Menetsablon 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	Ft	
5908VI/2T	**1.184.300**	059081105

Készlettársítási javaslat RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL 8-9 fiókkal - C37/8 - C39/8 - C59B



5910VI/3

297 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

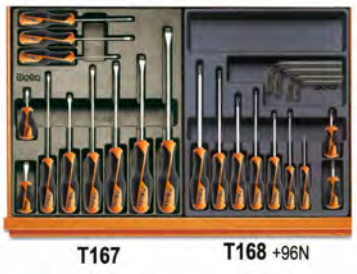
Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 125 - 250 mm	35
1	erősített keresztvágó 200 mm	37
30	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	hajlított csillagkulcs 6x7÷30x32 mm	90
14	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	Amerikai csőfogó 300 mm	362
25	Rövid csigafúró hengeres szárral 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1	ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok ⓜ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
4	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban	920A/C20X
17	12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
12	tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	T-szárú imbuszkulcs 2÷14 mm	951/S14
5	csuklós T - imbuszkulcs ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	vízpumpafogó 250 - 300 mm	1048N
1	kettős állítású önzáró fogó	1051
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1084GBM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 300 mm	1112
1	Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM
1	hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1168GBM
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
2	műanyag kalapács Ø 35 - 60 mm	1390
5	Törtcsavarkiszedő M3÷M18	1430/S5
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷70 mm	1500N/1
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷100 mm	1500N/2
1	tolómérő	1650
1	fémvonalzó 300 mm	1683
1	rajztű	1688A
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/13
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1726BM
1	Popszegecshúzó	1741B
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N

	Ft	
5910VI/3	**2.539.600**	059101044

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet











5910VI/3T

261 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7	hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4	imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T279**
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T279**
1	fűrész	1726	**T279**
(5)	fűrészlap	1728BM	**T279**
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N	**T279**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175mm	1038	**T145**
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4	csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm	42	
1	villáskulcs 36x41 mm	55	
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E	
1	Amerikai csőfogó 300 mm	362	
25	Rövid csigafúró hengeres szárral	412/SP25	
37	HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37	
1	ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17	12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12	
14	T-szárú imbuszkulcs	951/S14	
5	csuklós T - imbuszkulcs ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 300 mm	1032	
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 290 mm	1034	
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036	
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 220 mm	1038	
1	vízpumpafogó 300 mm	1048N	
1	kettős állítású önzáró fogó	1051	
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V	
1	lakatos kalapács 600 g	1370	
1	műanyag kalapács 60 mm	1390	
5	Törtcsavarkiszedő M3-M18	1430/S5	
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó	1500/3	
1	tolómérő	1650	
1	fémvonalzó	1683	
1	rajztű	1688	
1	fékes mérőszalag 5 m	1692	
1	Hézagmérő	1708/13	
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2	

	Ft	
5910VI/3T	**2.124.200**	059101063

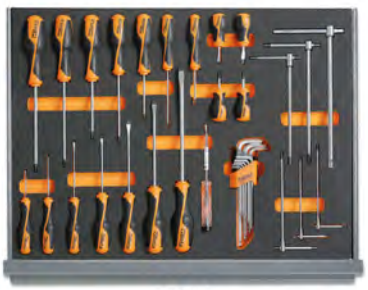
A C30M munkapadhoz ajánlott készlet



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

133 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
21	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	MB12
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	MB37
1	1/2" Gömbvégű toldó 150 mm	920AN/250	MB37
1	1/2"-os csukló	920/25	MB37
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	MB37
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	MB37
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E	MB37
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MB37
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	MB37
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM	MB37
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MB37
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	MB37
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	MB37
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	MB37
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	MB37
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	MB37
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	MB37
1	1/4"-os csukló	900/25	MB37
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	MB37
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	MB37
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MB37
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	Fáziskereső ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	MB44
6	T-szárú imbuszkulcs 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	pontozó Ø 4 mm	32	MB55
1	erősített laposvágó 200 mm	35	MB55
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	MB55
1	műszerész olló	1128BMX	MB55
1	lakatos kalapács 500 g	1370	MB55
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390	MB55
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	fűrész 440 mm	1726	MB55

	Ft	
5935VI/2MB	**848.000**	059351316

Készlettársítási javaslat C35



5957VI

162 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 Hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
18 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
1 egyenes feszítővas	963
2 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ○ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 kettős állítású önzáró fogó	1051
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1168BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 lakatos kalapács 300 - 600 - 1000 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 erősített laposvágó 200 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
11 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 280 mm	1060
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 290 mm	1062
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 25÷130 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 Hézagmérő	1708/13
1 blankoló kés	1777BM
1 dekorkés 170 mm	1771BM
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM

	Ft	
5957VI	**1.309.700**	059571005

Készlettársítási javaslat C57SA - C57SB - C57SP



5954VI

133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35
18 csillag-villáskulcs 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 imbuszkulcs ○ 2÷10 mm	96/SC12
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1 svéd csőfogó 320 mm	374
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
6 T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 140 - 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⟨ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Fáziskereső ◐	1253
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 500 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 0,5 kg	1712E/1
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5954VI	**879.700**	059541053

Készlettársítási javaslat C54S-C55C







5904VU/1M

90 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M05**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**M137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**

	Ft	
5904VU/1M	**486.100**	059041201

Készlettársítási javaslat RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/2M

144 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

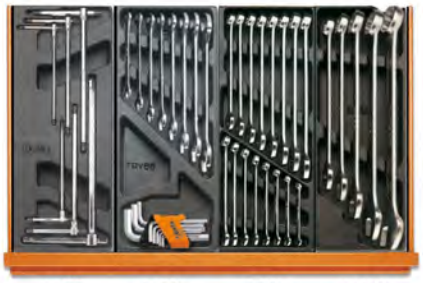
Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	M05
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	M83
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	M83
1	1/2"-os csukló	920/25	M83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M83
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	M83
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084	M137
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150	M137
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	M137
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	M153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M153
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	M237
1	Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g	1370T	M237
1	Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel Ø 35 mm	1390N	M237
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	M145
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	M145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M145
1		VPM3	VPM3
1	fékes mérőszalag 5 m	1692	M294
1	Mini fűrész	1725CR	M294
1	Letörhető dekorképsenge, 18 mm széles1771HD	1771RL	M294
1	dekorkés	1771	M294
5	Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ⊛ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	M85
1	Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	M85
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	Adapter dugókulcshoz	892/0	M85
1	Mágneses betéttartó	882P	M85

	Ft	
5904VU/2M	**643.400**	059041212

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/2T

104 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**T83**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
6 T-szárú imbuszkulcs 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 műszerész olló	1128BMX	**T284**
1 univerzális olló	1130BMX	**T284**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 fűrész	1726BM	**T284**
1 fűrészlap	1728BM	**T284**
1 dekorkés 170 mm	1771BM	**T284**
1 185 mm	1778V18	**T284**

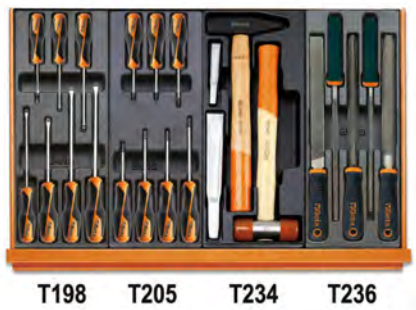
	Ft	
5904VU/2T	**595.000**	059041070

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/3T

146 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

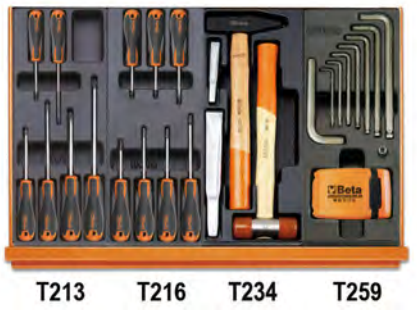
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 Csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

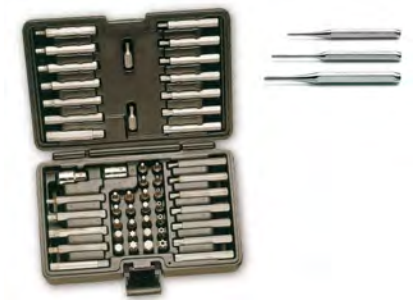
	Ft	
5904VU/3T	**700.400**	059041203

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/4T

197 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
1	kiütő Ø 4 mm	30	
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31	
1	pontozó Ø 4 mm	32	
54	52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52	
17	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1	1/2"-os toldó 250 mm	920/22	T83
1	1/2"-os csukló	920/25	T83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	T83
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T83
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
1	Oldalcsípőfogó 160 mm	1082	T156
1	kombinált fogó 180 mm	1150	T156
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	T156
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
7	hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	imbuszkulcs ○ 12 mm	96N	T259
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	T259
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	T259

	Ft	
5904VU/4T	**548.700**	059241100

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59











5908VU/2T

161 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**T82**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**T82**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T82**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T82**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T82**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1 hőformált műanyag tálca, üres	VP4	

	Ft	
5908VU/2T	**791.800**	059081136

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - 6-7-8 fiókos RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28, 6-7-8 fiókos C37 - 6-7-8 fiókos C39 - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55

5914VU/M

109 darabos szerszámkészlet a C14 húzható szerszámtáskához EVA habszivacs tálcában



MC T1



MC T2



MC T3

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MCT1**
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	**MCT1**
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/...	**MCT1**
1	1/4"-os csukló	900/25	**MCT1**
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30C	**MCT1**
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MCT1**
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**MCT1**
16	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	1/2"-os csukló	920/25	**MCT1**
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	**MCT1**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MCT1**
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MCT1**
16	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9	imbuszkulcs ○	96/SC9	**MCT2**
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E	**MCT2**
1	műszerész olló	1128BMX	**MCT2**
1	fékes mérőszalag 5 mt	1692/5	**MCT2**
1	dekorkés	1771	**MCT2**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	**MCT3**
1	Oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**MCT3**

	Ft	
5914VU/M	**396.400**	059140112

A készletet a C14 húzható szerszámtáskával együtt ajánljuk
Figyelem: a szerszámtáska felső moduljának megfelelő lezárásához a fedél alatti szerszámtartó panelt ki kell venni.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

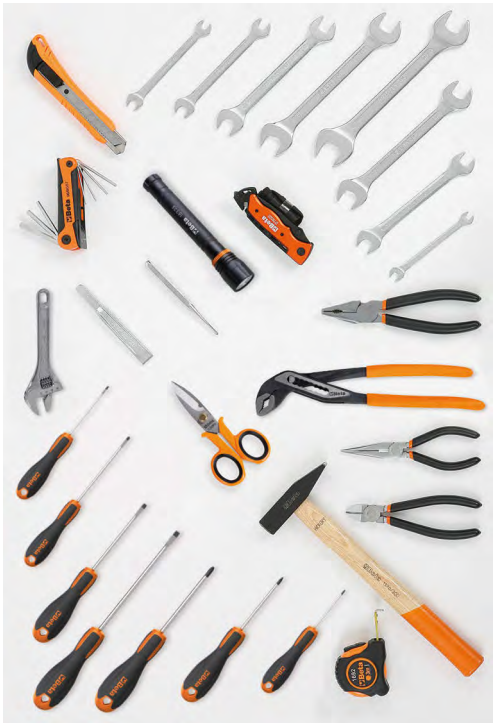
215 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
22 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**M33**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**M100**
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	**M100**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**M100**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**M100**
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	**M100**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**M100**
1 1/4"-os csukló	900/25	**M100**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**M100**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**M100**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	**M100**
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"	920/15	**M100**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M100**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M100**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M100**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M100**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**M100**
8 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	**M100**
1 Erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM	**M136**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**M136**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**M136**
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1X30 mm	1202EN	**M213**
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 Fáziskereső ◐	1253	**M213**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**

	Ft	
5988U/7M	**759.200**	059881019

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



5915VU/0

35 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	pontozó 4 mm	32
1	erősített laposvágó 125 mm	35
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	hatlapfejű külső kulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Állítható villáskulcs 150 mm	111E
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	dekorkés 18 mm	1771
1	autós elsősegély kés	1778SOS
1	LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S

	Ft	
5915VU/0	**158.700**	059151021

Készlettársítási javaslat C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

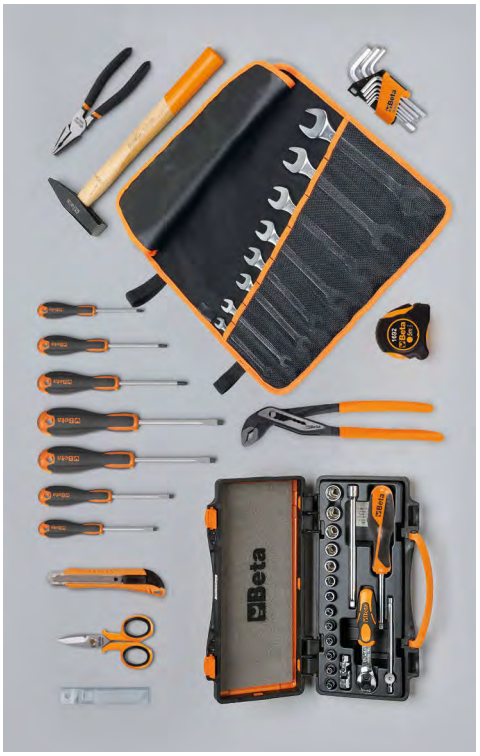
45 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 2-3 mm	30
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	laposvágó 125-150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
14	csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/1	**187.200**	059151024

Készlettársítási javaslat C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
8	villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21
1	1/4"-os csukló	900/25
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	900/55
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖◗ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 3 m	1692
1	Letörhető dekorképenge, 18 mm széles1771HD	1771RL
1	dekorkés 18 mm	1771

	Ft	
5915VU/2	**161.300**	059151027

Készlettársítási javaslat C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
14	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55
8	könnyített hatlapú csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	hajtószár	940
1	Vízpumpafogó, állítható 250 mm	1048VN
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084G
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖◗ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖◗ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 400 g	1370
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	fűrész	1726
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/3	**342.700**	059151028

Készlettársítási javaslat C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

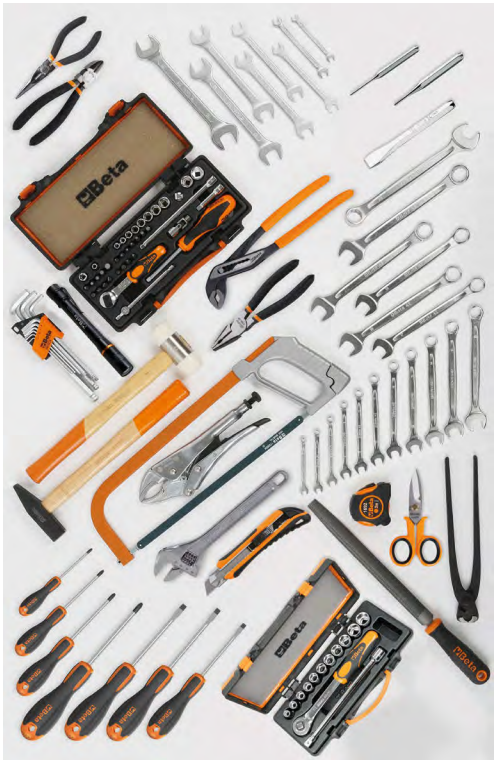
80 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
15	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55
17	tizenkétszögű pipakulcs 6÷22 mm	932/S17
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	francia lakatos kalapács 32 mm	1370F
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	fűrész	1726
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/4	**454.500**	059151045

Készlettársítási javaslat C20 - C20L



5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
17	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
39	11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó	900/C11
13	11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban	920A/C11
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 160 mm	1082G
1	Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	reszelő	1719BMA8/M
1	fűrész 440 mm	1726
1	dekorkés 18 mm	1771BM
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5915VU/5	**432.600**	059151046

Készlettársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

68 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
13 csillag-villáskulcs 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8 hajlított csillagkulcs 1/4”÷1”	90AS/8
9 ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
11 1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/AS	**364.600**	059151032

Készlettársítási javaslat C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

108 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1 Erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM	MC10
9 imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	MC10
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	MC20
1 lakatos kalapács 300 mm	1370	MC20
1 pontozó 4 mm	32	MC20
1 keresztvágó 4 mm	36	MC20
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1 1/4” - os toldó 150 mm	900/21	MC20
1 1/4"-os csukló	900/25	MC20
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30C	MC20
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MC20
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	MC20
16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1 1/2"-os csukló	920/25	MC20
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	MC20
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MC20
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	MC20
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	MC20

	Ft	
5927VU/M	**359.200**	059271021

Készlettársítási javaslat RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5938U/2T

210 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Betéttartókulcs átváltós racsnival 1/4x5/16	194	**T85**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 125 mm	900/55	**T85**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T85**
1 1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	**T85**
1 1/4"-os csukló 41 mm	900/25	**T85**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**T85**
5 Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz ❽ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 Tamper Resistant Torx® csavarhúzóbetétek ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 Torx®-behajtó betét ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**
3 csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 Imbusz-csavarhúzóbetétek ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**T294**
1 Mini fűrész	1725CR	**T294**
1 Letörhető dekorképenge, 18 mm széles1771HD	1771RL	**T294**
1 dekorkés	1771	**T294**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55	**T80**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T239**
6 Kiütő nyéllel 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○	96/SC9	**T33**
6 T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-3SC	**VP-3SC**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LS	**VP-LS**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LD	**VP-LD**

	Ft	
5938U/2T	**883.200**	059381062

Készlettársítási javaslat C38



5957U-P

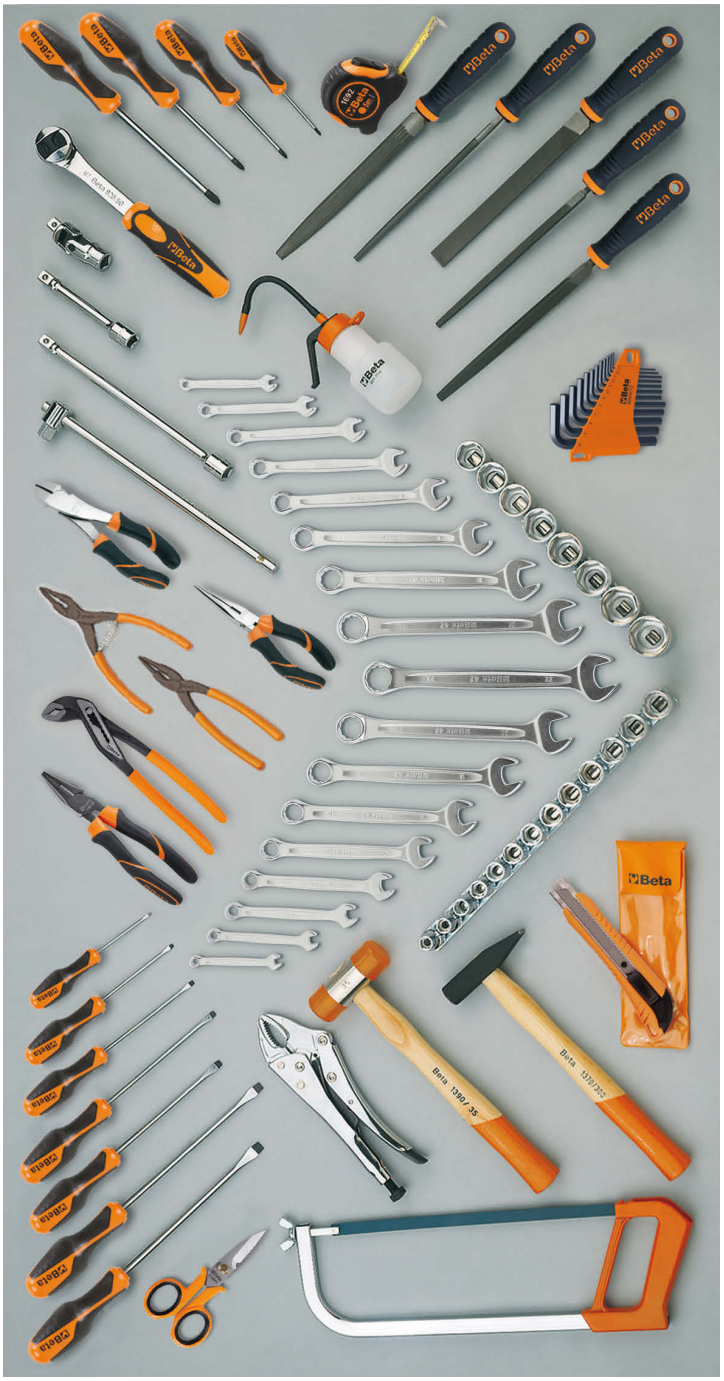
133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 Hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◯ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◯ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
8 csavarhúzókészlet 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács 35	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 Olajozó fémkanna 200 cc	1751N
1 dekorkés	1771BM
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
1 egyenes feszítővas	963
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3 8x150mm	1262
1 tolómérő	1650
1 fűrész 420 mm	1725

	Ft	
5957U-P	**938.800**	059571004

Készlettársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - RSC50 - C55PS - C55PSE - RSC55



5958U

85 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
12	imbuszkulcs O 2÷10 mm	96N/SC12
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
1	egyenes belső Seeger-fogó ☉ 180 mm	1032
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧗ 160 mm	1084BM
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1	dekorkés	1771

	Ft	
5958U	**467.400**	059581008

Készlettársítási javaslat C58P - C45PRO - RSC50 - RSC55





5990V1

44 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V1 szerszámdobozhoz EVA habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9
1	dekorkés 18 mm	1771
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
6	2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekerhető poliészter tokban	38/B6N
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	műszerész olló	1128BMX
16	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	fékes mérőszalag 5 mt	1692/5
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	Oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082GBM
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM

	Ft	
5990V1	**224.300**	059900001

A készletet a C99V1 termékkel együtt ajánljuk





5990V3

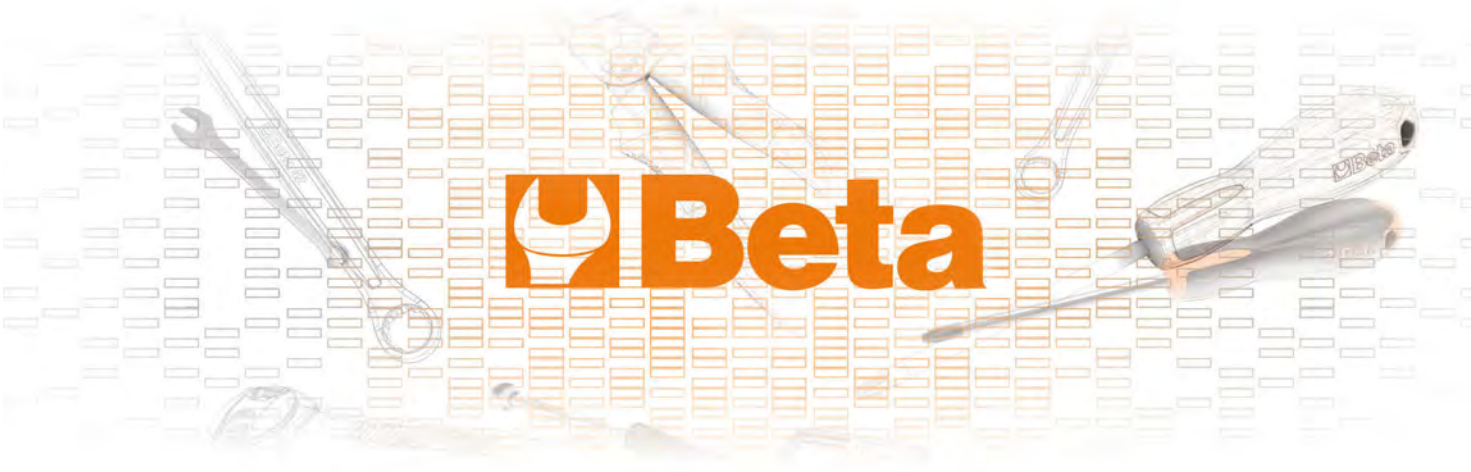
116 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V3/2C szerszámdobozhoz EVA habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal	96T/S5P
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30
1	Fáziskereső ◐	1253
1	zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel mágneses	1695XS
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31
1	behajtó betéttartó adapter	895
12	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42
1	1/4" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus ⓡ	900/55Z
38	Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval	1256/C36-2
1	műanyag kalapács Ø 35mm	1390
1	1/4"-os csukló	900/25
13	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55

	Ft	
5990V3	**317.400**	059900003

A készletet a C99V3/2C termékkel együtt ajánljuk





5980U/BIKE

kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz, pontosság ± 6% 2÷10 Nm

► Kerékpárjavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	csillag-villáskulcs 8-9-10-13-14 mm	42
9	hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Széles nyílású állítható villáskulcs, krómozott, rövid sorozat 170 mm	111CM
1	Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1	kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 6% 2÷10 Nm	605E
13	○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	1/4" - os toldó	900/21
1	1/4"-os csukló	900/25
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊾ 160 mm	1082G
1	Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	tolómérő 150 mm	1650
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1	fűrész 300 mm	1725
1	dekorkés	1771
1	lánckopás jelző 120 mm	3935
1	patentszem fogó 170 mm	3937
7	7 darabos egyszerű kúpos kulcs készlet 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	pedálkulcs 15 mm	3953
1	fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm □	3961 3,2
1	zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm □	3961 3,3
1	piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	fogaskerék leszedő láncos kulcs 289 mm	3967
1	gumiszerelő vas 200 mm	3969
3	3db gumiszerelő, műanyag 113 mm	3969K3
1	tárcsafék betét hátrahúzó kar 222 mm	3991
1	kulcs féktárcsa egyenesbe állításához 234 mm	3992

	Ft	
5980U/BIKE	**560.300**	059801040

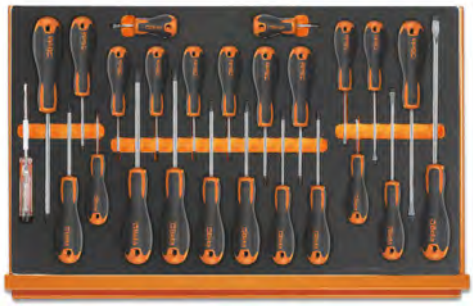
A C16 - CP17 - CP17L - C20L szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



M05 M50 M55



M137 M234 M236 M294



M213



M400



M401

5980U/BIKE-M

106 darabos szerszámkészlet kerékpárjavításhoz és karbantartáshoz

► Kerékpárjavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	**M05**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	**M55**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó ═ 160 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**M137**
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ 4,5x30 mm	1202EN	**M213**
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	**M213**
1 Fáziskereső ◖	1253	**M213**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács 35 mm	1390	**M234**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**M234**
1 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5	**M236**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**M294**
1 Mini fűrész 250 mm	1725CR	**M294**
1 dekorkés	1771	**M294**
1 Letörhető dekorképenge, 18 mm széles1771HD	1771RL	**M294**
1 professzionális láncbontó készülék 5-11V sebességű láncokkal kompatibilis	3932U	**M400**
1 lánckopás jelző	3935	**M400**
1 patentszem fogó	3937	**M400**
7 egyszerű kúpos kulcs 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	**M400**
1 fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	**M400**
1 zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	**M400**
1 piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	**M400**
1 professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	**M400**
1 gumiszerelő vas	3969	**M400**
1 3db gumiszerelő, műanyag	3969K3	**M400**
1 lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz 39 mm	3973/1	**M400**
1 lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz 41 mm	3973/2	**M400**
1 lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz 46 mm	3973/3	**M400**
1 lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal 31,5 mm	3973/4	**M400**
1 4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs 35 mm	3984/1	**M400**
1 Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs 22,8 mm	3984/2	**M400**
1 kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs 23,5 mm	3984/3	**M400**
1 vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs 23 mm	3984/4	**M400**
1 tárcsafék betét hátrahúzó kar	3991	**M400**
1 kulcs féktárcsa egyenesbe állításához	3992	**M400**
1 a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám	3921	**M401**
1 hajtókar lehúzó	3948	**M401**
1 pedálkulcs	3953	**M401**
2 univerzális kormány sorozat villáskulcs 30x32-32x36 mm	3955	**M401**
1 fogaskerék leszedő láncos kulcs	3967	**M401**
1 Shimano műanyag csavar kulcs	3971	**M401**

	Ft	
5980U/BIKE-M	**701.100**	059801050

5988H/7M

333 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
13	Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12	Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	behajtó betéttartó adapter ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	behajtó betéttartó adapter ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	behajtó betéttartó adapter ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105
1	1/4"-os csukló	900/25	M105
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓜ	900/55	M105
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	M105
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Csukló 3/8"	910/25	M105
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105
1	3/8" irányváltós racsni ⓜ	910/55	M105
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	M105
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	1/2"-os csukló	920/25	M105
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓜ	920/55	M105
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N	M166
1	Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1162BM	M166
5	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2	1292N	M166
4	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	pontozó 4 mm	32	M231
3	laposvágó 125-150-75 mm	34	M231
1	keresztvágó 125 mm	36	M231
2	lakatos kalapács 500-1000 g	1370	M231
1	flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M231
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M231
1	fékes mérőszalag 5 m	1692	M125
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M62
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M62
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M62
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M62
1	Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	elektronikai oldalcsípőfogó ⟨ 125 mm	1188BM	M62
4	csavarhúzó ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	Phillips® műszerész csavarhúzó ✪ 0-00	1257PH	M62
9	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M78
1	állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058	M78
1	Tömlőzáró fogó	1481PL/A	M78
1	Tömlőzáró fogó	1481PL/B	M78
1	Tömlőzáró fogó	1481PL/C	M78
1	tolómérő	1650	M78
1	Hézagmérő	1708/20	M78
1	Hántoló tömítéshez	1716P	M78
7	Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott	920/36A	M78
1	szerelővas 450 mm	965	M78
1	teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Acél drótkefe	1737NX	M231

	Ft	
5988H/7M	**1.846.900**	059881087

RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B - RSC50 C8 - RSC50 M8 - C55C8 - C55M8 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

273 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M105**
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**M105**
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	**M105**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**M105**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105**
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105**
3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	**M105**
1 1/4"-os csukló	900/25	**M105**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**M105**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**M105**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**M105**
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**M105**
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105**
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105**
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	**M105**
1 Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	**M105**
1 Csukló 3/8"	910/25	**M105**
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	**M105**
1 3/8" irányváltós racsni	910/55	**M105**
17 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M105**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105**
1 Csukló 3/8"	910/25	**M105**
2 1/2" Gömbvégű toldó 125 - 250 mm	920AN	**M105**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M105**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M105**
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105**
13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	**M125**
10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	**M125**
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	**M125**
13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	**M125**
8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	**M125**
16 hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	**M125**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**M125**
18 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	**M25**
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**M25**
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	**M25**
1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	**M25**
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	**M25**
12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	**M25**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**M166**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**M166**
1 Oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM	**M166**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**M166**
1 Extra hosszú laposfogó 160 mm	1162BM	**M166**
5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	**M166**
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N	**M166**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	**M166**
1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ 6x30 mm	1292N	**M166**
4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	**M166**

	Ft	
5988L/4M	**1.246.300**	059881088

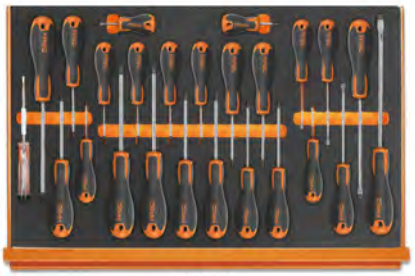
A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
22 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
11 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	**M30**
11 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	**M30**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M30**
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	**M213**
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 Fáziskereső ◖	1253	**M213**
3 kiütő Ø 2-3-4 mm	30	**M230**
6 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**M230**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**M230**
1 laposvágó 150 mm	34	**M230**
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35	**M230**
1 keresztvágó 125 mm	36	**M230**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**M230**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M230**
1 fékes mérőszalag 3 m	1692	**M230**
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	**M230**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**M230**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**M230**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**M230**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**M230**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**M230**
1 Acél drótkefe	1737NX	**M230**
1 dekorkés 18 mm	1771	**M230**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M129**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M129**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M129**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M129**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**M129**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M129**
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM	**M129**
1 Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	**M129**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**M129**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**M129**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**M129**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**M129**
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1168BM	**M129**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**M100**
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	**M100**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**M100**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**M100**
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	**M100**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**M100**
1 1/4"-os csukló	900/25	**M100**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**M100**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**M100**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	**M100**
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm	920/15	**M100**
1 1/2"-os csukló 250 mm	920/25	**M100**
1 1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	**M100**
1 1/2" Gömbvégű toldó	920AN/250	**M100**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M100**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**M100**
8 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100**

	Ft	
5988U6/M	**1.076.000**	059881430

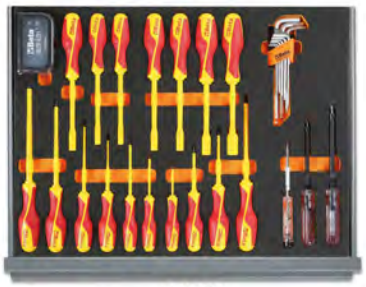
Készlettársítási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24/A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - RSC50 - RSC55



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MB65
1	lakatos kalapács 500 g	1370	MB65
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	MB65
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	erősített laposvágó 200 mm	35	MB65
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	MB65
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	MB65
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	MB65
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	MB65
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MB65
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	MB63
1	normál csavartartó csavarhúzó ◖	1250	MB63
1	Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪	1251	MB63
1	Fáziskereső ◖	1253	MB63
6	Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓜ	850MQ	MB63
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	MB64
1	Oldalcsípőfogó 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BSX	MB64
1	Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ	MB64
1	Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ	MB64
1	hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, ◖ 160 mm	1168MQ	MB64
1	Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ	MB64
1	Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ	MB64
1	saruzófogó	1602	MB64

	Ft	
5935ET/1MB	**708.200**	059351332

Készlettársítási javaslat C35



5980ET/A

70 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó Ø 4 m	32
1 erősített laposvágó 150 mm	35
8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8 8 darabos hatszögű imbuszkulcskészlet, hosszított kivitel ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1 Állítható villáskulcs 200 mm	111E
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓥ	850MQ
10 10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 kábelvágó 170 mm	1132BM
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◐ 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH1x125 mm	1251
1 Fáziskereső ◐	1253
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH2x30 mm	1202EN
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 Oldalvágó, krómozott	1343
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 25 m	BMESB1925NE
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1 fűrész	1725
1 blankoló kés	1777BM

	Ft	
5980ET/A	**357.300**	059801083

Készlettársítási javaslat C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 Sorjázó 150 mm	345SB
6 Hosszú dugókulcs csavarhúzó 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖	1253
3 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 Rugalmas skálás vonalzó 250 mm	1682
1 rajztű 250 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 Villanyszerelő laposvéső 10x200 mm	1701NE3
1 Csapózsinór	1705
1 Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör 600 mm	1715FL/A
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R
1 rugó beakasztó	1723
1 fűrész	1726BM
1 ecset	1738
1 Kábelkötegelő fogó	1743
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
100 műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 3,6x200 mm	1748N
100 műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 4,8x300 mm	1748N
1 dekorkés	1771BM
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980ET/B	**499.600**	059801084

Készlettársítási javaslat C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



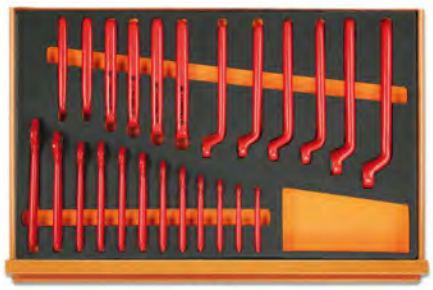
5980MQ

46 darabos szerszámkészlet

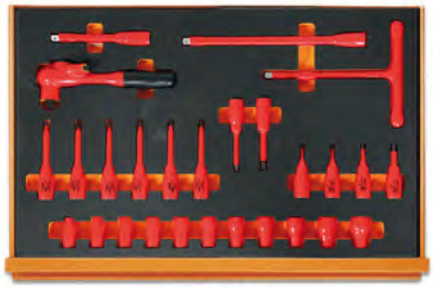
► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
7 Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 Műszerészolló	1128MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ
1 Hajlított extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1164MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖	1253
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 Fűrész 1000V	1725MQ
2 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S
1 kombinált feszültség és folytonosság teszter12 - 690 V AC/DC	1760PT

	Ft	
5980MQ	**680.300**	059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

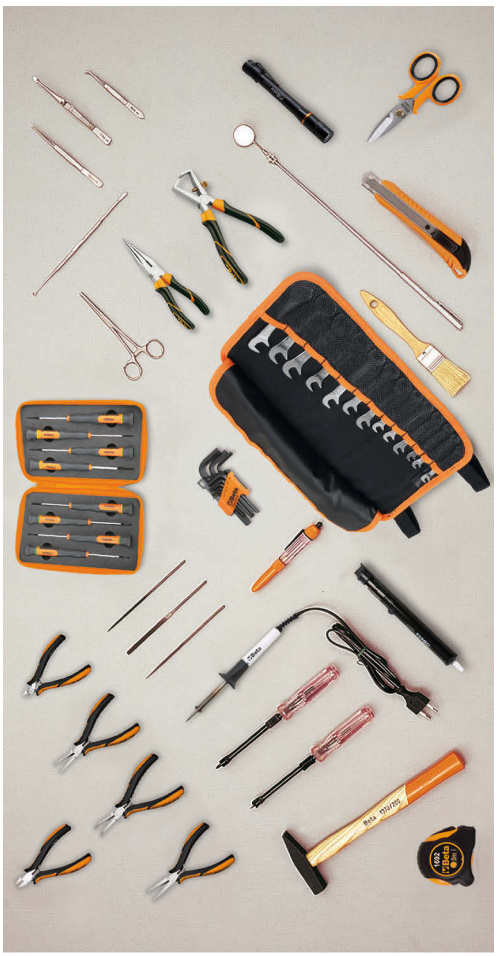
66 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 3/8"-os imbusz-dugókulcs ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 tizenkétszögű dugókulcs ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 dugókulcs Torx® csavarokhoz ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 Dugókulcs XZN® csavarokhoz ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 3/8"-os toldó 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 3/8"-os toldó 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 3/8"-os T-hajtószár	910MQ/T	**M108**
1 3/8" irányváltós racsni	910MQ/55	**M108**
1 Műszerészolló	1128MQ	**M161**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Oldalcsipőfogó 1000V ◪ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott ═ 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Hajlított extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1164MQ	**M161**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Kábelkés	1777MQ/U	**M161**

	Ft	
5988 VHB-MQ	**1.176.800**	059880300

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

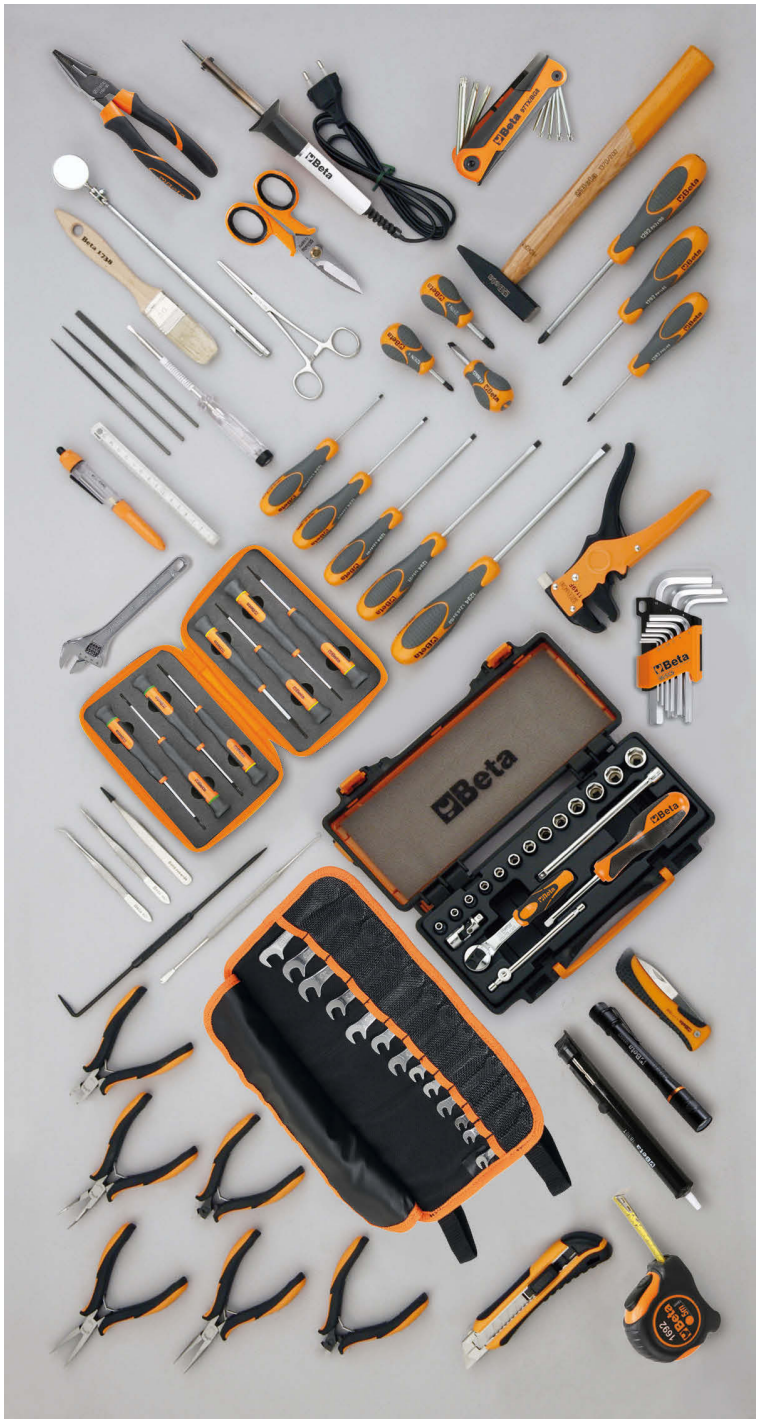
57 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 4÷14 mm	73/B13N
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm	992
1 keresztcsipesz 155 mm	998
1 műszerész olló	1128BMX
1 kábelcsupaszoló fogó ◪ 160 mm	1142BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó ═	1172BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◐	1178BM/P
1 elektronikai kombinált fogó ◐	1178BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny ◪	1185BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó ◪	1188BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◐ 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH0x125 mm	1251
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715
3 Tűreszelők	1720/S3
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 Olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25 W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980EL/A	**349.300**	059801081

Készlettársítási javaslat 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

98 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 4÷14 mm	73/B13N
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 Hajlított Torx® - imbuszkulcs ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 Állítható villáskulcs 150 mm	111E
18 13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1 Egyenes csipesz lekerekített heggyel 130 mm	990
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 Hegyes végű egyenes csipesz 120 mm	999A
1 műszerész olló	1128BMX
1 Automata vágó - és csupaszoló fogó 170 mm	1149F
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó 〓 140 mm	1172BM
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◐ 140 mm	1177BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◐ 140 mm	1178BM/P
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával ⟨ 120 mm	1184BM
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával ⟨ 120 mm	1186BM
1 Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel ⟨	1191BM
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 Fáziskereső ◐	1253
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◐ 6,5x30 mm	1290N
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 Rugalmas skálás vonalzó 150 mm	1682
1 rajztű 220 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715
1 Tűreszelők ●	1720R
1 Tűreszelők ▲	1720T
1 Tűreszelők ▮	1720P
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 Olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771BM
1 blankoló kés	1777BM
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980EL/B	**483.600**	059801082

Készlettársítási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



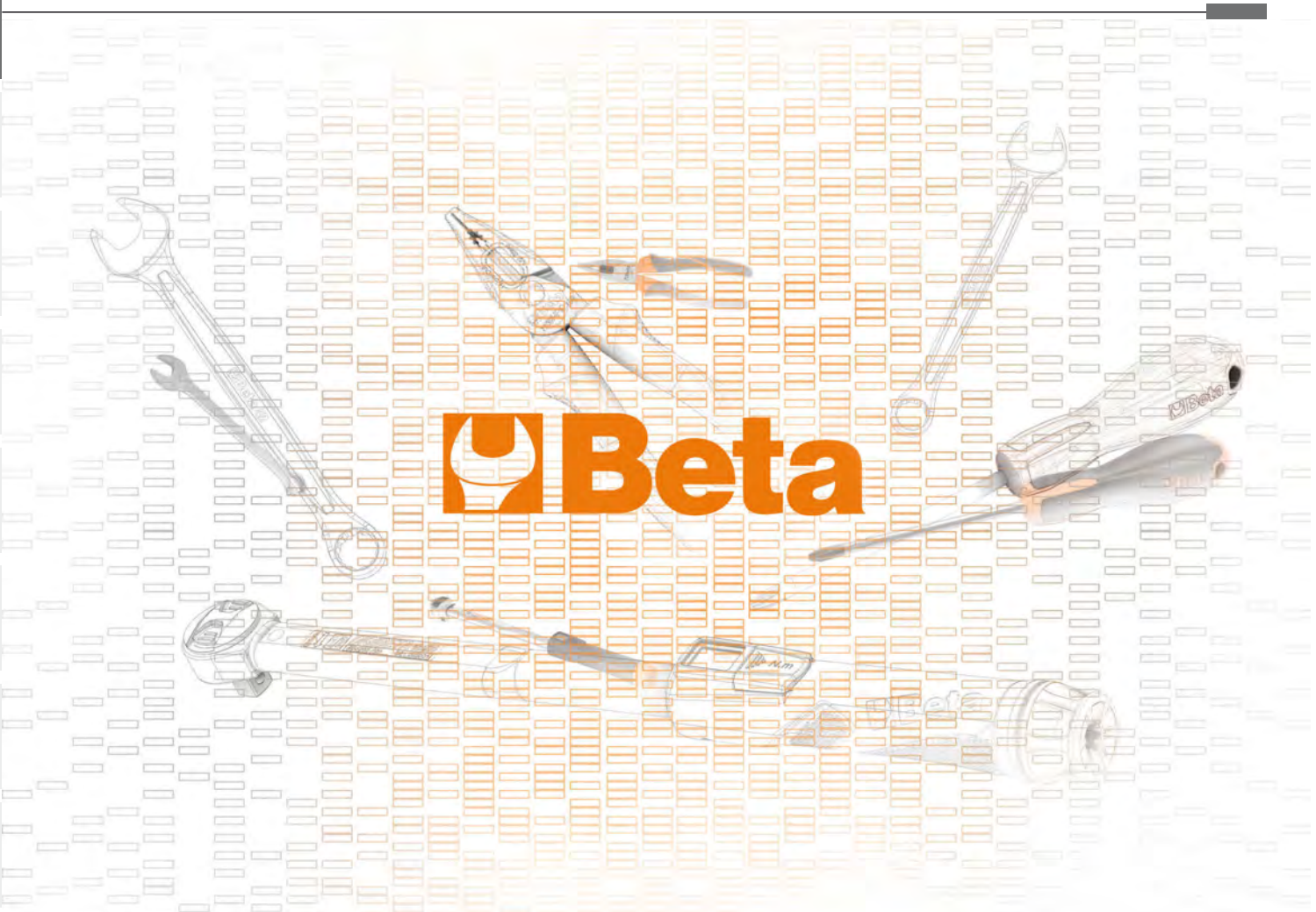
5980ID/1

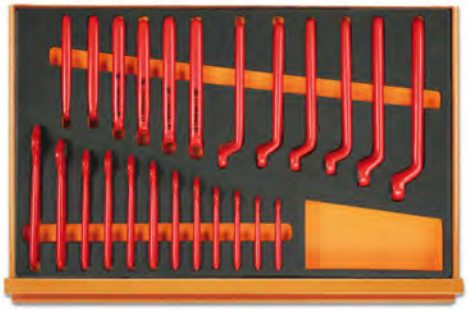
24 darabos szerszámkészlet

► Vízvezetékszerelés

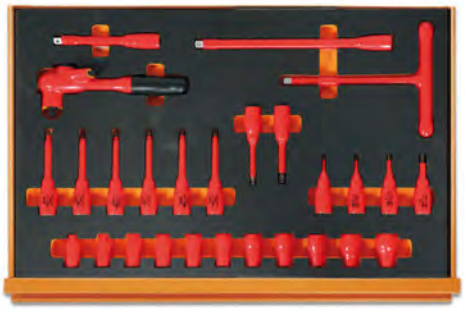
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1 Ø 3÷28 mm	332/2
1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3÷30 mm	334
1 Ø 0÷42 mm	342
1 140 mm	345SB2
2 320-410 mm	376
2 vízpumpafogó 175-250 mm	1048N
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 Colstok 2 m	1690F
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 Lapos reszelő 200 mm	1719BM/RL
1 fűrész	1725

	Ft	
5980ID/1	**219.900**	059801086





M49



M108



M161



5989 VEM

81 darabos szerszámkészlet hibrid és elektromos gépjárművek javításához és karbantartásához

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Szigetelő aláfekvő	1995MQ/T	
4 műanyag terelőoszlop tölthető talppal	7104 90	
1 Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló	1760/OHM	
Effektív érték mérés: TRUE RMS		
1 kombinált feszültség és folytonosság teszter12 - 690 V AC/DC	1760PT	
1 póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz	1760DGT-R3	
1 kompozit szigetelt védőkesztyű Gr. 10	1996MQ/GM	
1	1996VPG	
1 műanyag zárólánc	7105 6	
2 alumínium figyelmeztető tábla A1, A2	7109A	
2 tiltó tábla D2, D3	7109D	
12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 3/8"-os imbusz-dugókulcs ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 tizenkétszögű dugókulcs ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 dugókulcs Torx® csavarokhoz ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2 Dugókulcs XZN® csavarokhoz ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1 3/8"-os toldó 140 mm	910MQ/21	**M108**
1 3/8"-os toldó 265 mm	910MQ/22	**M108**
1 3/8"-os T-hajtószár 200 mm	910MQ/T	**M108**
1 3/8" irányváltós racsni 203 mm	910MQ/55	**M108**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Műszerészolló 145 mm	1128MQ	**M161**
1 Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Hajlított extra hosszú laposfogó 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Kábelkés 190 mm	1777MQ/U	**M161**

	Ft	
5989 VEM	**2.065.100**	059890116

A készletet az RSC24/6-R termékkel együtt ajánljuk



5902MT

106 darabos szerszámkészlet mezőgazdasági, építő és földmunka gépekhez

► Földmunkagépekhez

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2	hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
18	csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni ⓡ	920/50
11	3/4" - os hatlapú dugókulcs ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1	3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsni ⓡ	928/55
1	szerelővas	964
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	Hézagmérő	1708/20
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725

	Ft	
5902MT	**776.300**	059021053

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

99 darabos földmunkagépekhez (CATERPILLAR)

► Földmunkagépekhez

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2	hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
20	csillag-villáskulcs 1/4÷1.1/2”	42AS
6	hajlított csillagkulcs 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	imbuszkulcs ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
12	Hatlapú dugókulcs 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1	3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsni	928/55
1	szerelővas	964
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟀ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	Hézagmérő 150 - 200 mm	1708/20
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725

	Ft	
5902MT/AS	**809.600**	059021054

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

170 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
1 Mágneses betéttartó 80 mm	882P	**M85**
1 Adapter dugókulcshoz ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**M136**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	**M136**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**

	Ft	
5904VG/2M	**617.500**	059041198

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55







5904VG/2T

99 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55	**T80**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ◚ 160 mm	1084	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	Ft	
5904VG/2T	**514.300**	059041191

Készlettársítási javaslat RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55



5904VG/3

132 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekerhető tokban Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 5 mm	32
1	erősített laposvágó 200 mm	35
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	Torx® imbuszkulcs ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	Állítható villáskulcs 300 mm	111E
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni ⓡ	920/50
6	csuklós T - kulcs ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	szerelővas 450 mm	965
2	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 - 225 mm	1032
2	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 - 210 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 - 225 mm	1036
2	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 - 220 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 200 mm	1084GBM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⊱ 200 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2x30 mm	1262N
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175mm	1262E
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH2x400 mm	1262L
1	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	lakatos kalapács 500 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	Hézagmérő	1708/20
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1726BM
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N

	Ft	
5904VG/3	**881.500**	059041062

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 7 - 8 fiókkal RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55









5904VG/3T

102 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

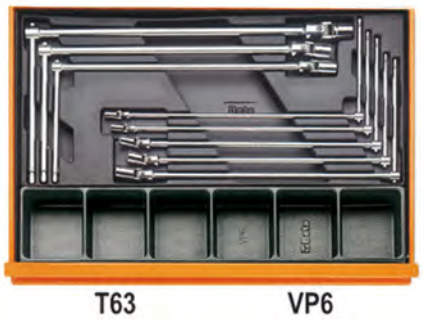
▶ Autójavító

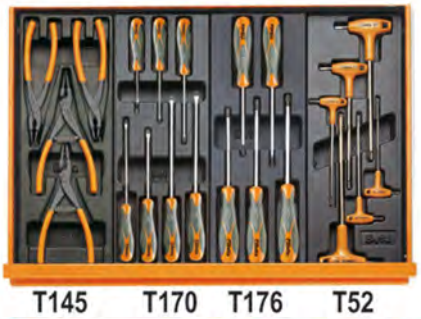
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 hőformált szerszámtartó	VP5	

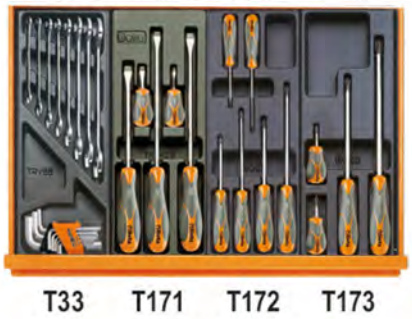
	Ft	
5904VG/3T	**613.600**	059041510

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55











5904VG/5T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
1 hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM	**T137**
6 Torx®-behajtó betét ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 Torx®-behajtó betét ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**T112**
6 1/4"-os Torx®-dugókulcs ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**

	Ft	
5904VG/5T	**817.600**	059041196

Készlettársítási javaslat RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24A-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55



5905VG/1

94 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	kiütő Ø 4 mm	30
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
10	imbuszkulcs O 1,5÷12 mm	96/B10
1	Állítható villáskulcs skálával, foszfátozott 300 mm	111EN
12	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 4÷14 mm	943BX
1	szerelővas 450 mm	965
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hegesztő fogó alumínium pofával 280 mm	1060AL
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1	Rabitz-fogó műanyaggal bevont nyéllel 250 mm	1098PL
1	áttételes egyenes lemezolló	1122
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1	csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175 mm	1262E
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	hajlított egyengető idom 1350 g	1303
1	egyengető idom	1305
1	sarok egyengető idom	1306
1	univerzális idom	1310
1		1314
1	kanálvas	1326
1	erősített kanálvas	1327
1	hosszú kettős kanálvas	1330
1	karosszéria reszelő	1338A
1	extra laposvágó	1342PM
1	karosszéria kalapács	1345
1	rovátkás karosszéria kalapács Ø 40 mm	1357Z/45
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692

	Ft	
5905VG/1	**818.200**	059051058

Készlettársítási javaslat C25



5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekerhető poliészter tokban	38/B6N
13	csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ❁	920/55
8	csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs	959
1	keresztkulcs ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟀ 160 mm	1084GBM
1	áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
8	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	lakatos kalapács 400 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	mérőműszer 3÷48 V	1498

	Ft	
5905VG/2	**731.700**	059051044

Készlettársítási javaslat C25

















5908VG/2T

214 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó 140 mm	1032	**T146**
1 egyenes belső Seeger-fogó 225 mm	1032	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó 140 mm	1036	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó 225 mm	1036	**T146**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 1/2" - os gépi dugókulcs ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 1/2"-os toldó 125 mm	720/21	**T111**
3 ○ 17-19-21	720LC	**T111**
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	**T264**
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	**T264**
7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	**T264**
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	**T264**
1 Olajleeresztő kulcs	1496/C	**T264**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
11 3/4" - os hatlapú dugókulcs ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 3/4" - os toldó 200 mm	928/21	**T106**
1 3/4" - os toldó 380 mm	928/22	**T106**
1 3/4" - os csúszkás T - hajtószár 450 mm	928/42	**T106**
1 3/4" - os irányváltós racsni	928/55	**T106**
1 hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**
4 imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Állítható villáskulcs 300 mm	111E	
1 szerelővas	965	
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	
1 műszerész olló	1128BMX	
1 lakatos kalapács 1000 g	1370	
1 Hézagmérő	1708/20	
1	1712	
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715	
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B	
1 fűrész 440 mm	1726	
1 Acél drótkefe	1737NX	
1 Olajozó fémkanna 200 cl	1751N	
1 dekorkés	1771	

	Ft	
5908VG/2T	**1.381.400**	059081017

Készlettársítási javaslat RSC28



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

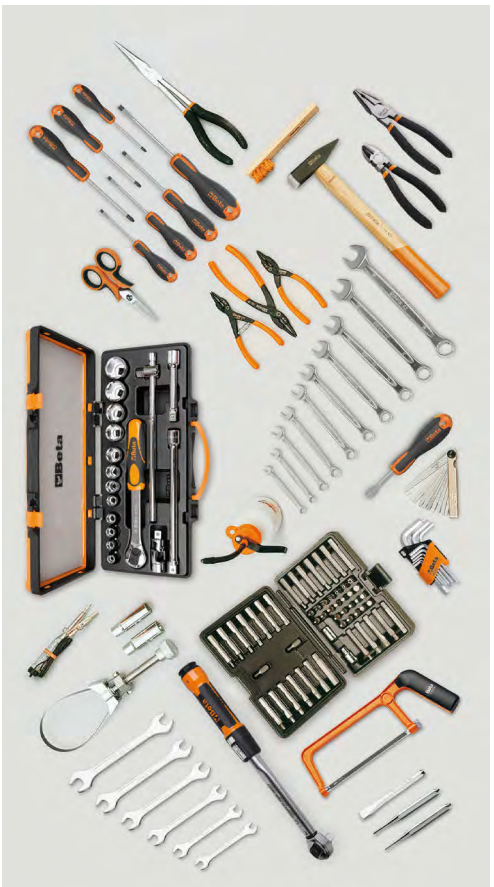
98 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**MB12**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB46**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB46**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB46**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB46**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	**MB46**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB46**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB39**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**MB39**
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22	**MB39**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB39**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB39**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**MB39**
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	**MB39**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**MB39**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**MB39**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB39**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB39**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB39**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**MB39**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MB39**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**MB39**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB39**
1 műanyag kalapács 35 mm	1390	**MB39**

	Ft	
5935VG/1MB	**605.100**	059351321

Készlettársítási javaslat C35



5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

► Motorjavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 2 mm	30
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
10 csillag-villáskulcs 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok ⓡ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52
17 12 dugókulcs és 5 tartozék	920A/C12X
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16
2 Gyertya-dugókulcs ◎ 14 - 16 mm	956C
1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó ◐ 283 mm	1009L/A
2 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 mm	1036
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◐	1201E/DZ
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 Fáziskereső ◐	1254
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/13
1 Mini fűrész	1725CR
1 sárgaréz drótkefe	1737
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5940SBK	**468.100**	059401082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



MC21



MC12



5941VU/M

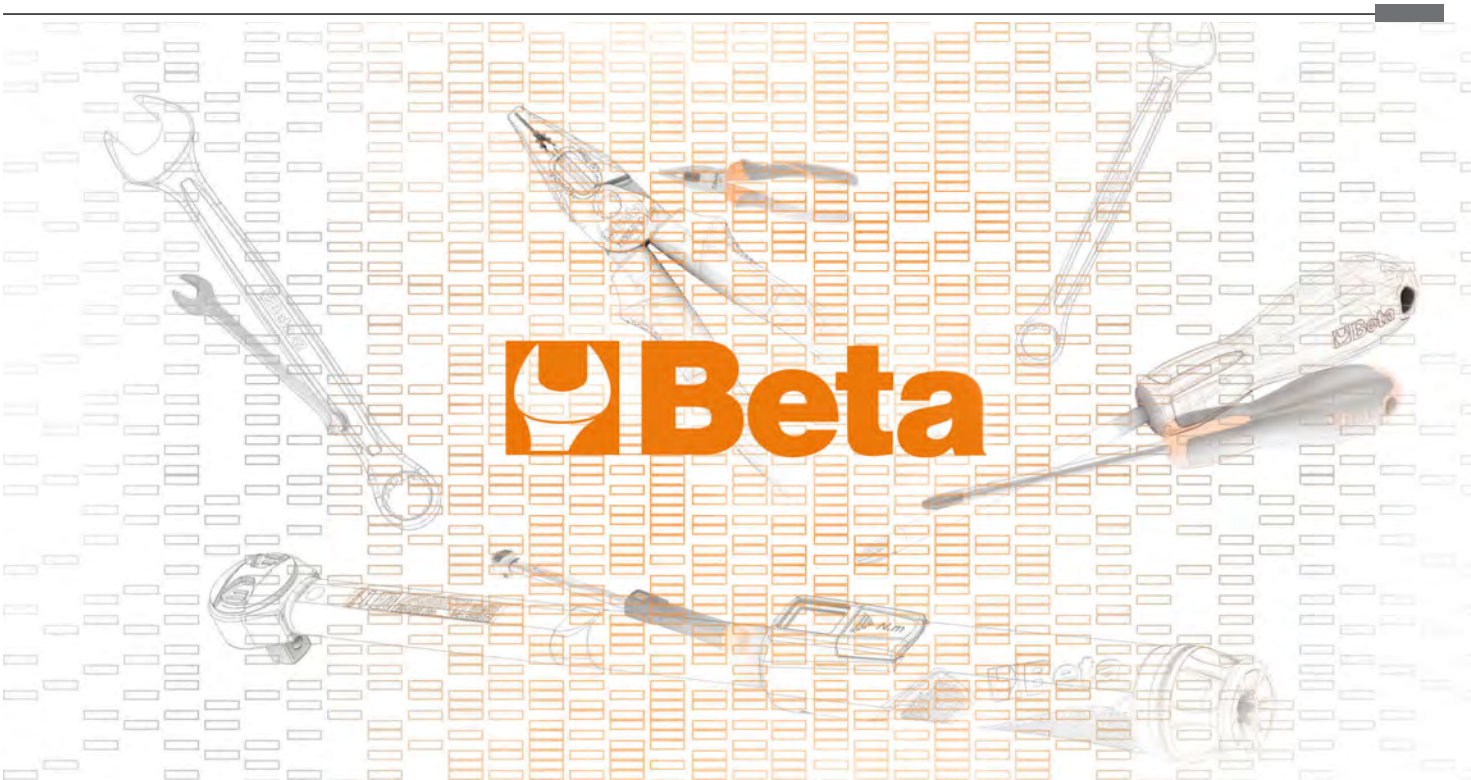
64 szerszámból álló autójavító készlet a C41H húzható szerszámkocsihoz habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9 imbuszkulcs ○	96/SC9	**MC12**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**MC12**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MC21**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MC21**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MC21**
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E	
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	
1 Oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1082GBM	
1 műszerész olló 145 mm	1128BMX	
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM	
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM	
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 Phillips®-csavarhúzó PH0-PH1-PH2	1262	
1 lakatos kalapács 300 g	1370	
1 dekorkés 18 mm	1771	

	Ft	
5941VU/M	**300.200**	059411002

A C41 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet





MM11



MM105



MM129



MM210



MM230

5945VUM

199 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MM11**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MM11**
1 behajtó betéttartó adapter ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	**MM105**
1 behajtó betéttartó adapter ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	**MM105**
1 behajtó betéttartó adapter ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	**MM105**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MM105**
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**MM105**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**MM105**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**MM105**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**MM105**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**MM105**
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**MM105**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**MM105**
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	**MM105**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MM105**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MM105**
1 1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	**MM105**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**MM105**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊕ 125 mm	900/55	**MM105**
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**MM105**
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**MM105**
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**MM105**
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	**MM105**
1 Toldó - 3/8" 250	910/22	**MM105**
1 Csukló 3/8"	910/25	**MM105**
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm	910/42	**MM105**
1 3/8" irányváltós racsni ⊕ 200 mm	910/55	**MM105**
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**MM105**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**MM105**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MM105**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN	**MM105**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN	**MM105**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**MM105**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊕ 275 mm	920/55	**MM105**
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	**MM105**
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	**MM210**
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	**MM210**
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	**MM210**
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	**MM210**
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**MM210**
1 Fáziskereső ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	**MM210**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**MM129**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**MM129**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MM129**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MM129**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	**MM129**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MM129**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MM129**
1 Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM	**MM129**
1 Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	**MM129**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**MM129**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**MM129**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**MM129**
3 kiütő Ø 2-3-4 mm	30	**MM230**
6 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**MM230**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**MM230**
1 laposvágó 150 mm	34	**MM230**
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35	**MM230**
1 keresztvágó 125 mm	36	**MM230**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MM230**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**MM230**
1 fékes mérőszalag 3 m	1692	**MM230**
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	**MM230**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MM230**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MM230**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MM230**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MM230**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MM230**
1 Acél drótkefe	1737NX	**MM230**
1 dekorkés	1771	**MM230**

	Ft	
5945VUM	**975.300**	059451011

A készletet a C45 termékkel együtt ajánljuk



5954VG

138 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 125 mm	34
18	csillag-villáskulcs 6÷22 - 24 mm	42
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	hajlított csillagkulcs 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	imbuszkulcs ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	1/2"-os toldó	920/21
1	1/2"-os toldó	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
3	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	csuklós T - kulcs ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Gyertya-dugókulcs ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	szerelővas	964
1	egyenes belső Seeger-fogó ◌	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ◌	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ●	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ●	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058
1	Oldalcsípőfogó ⁖ 160 mm	1082BM
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1	Fáziskereső ◖ 6÷24V	1254
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8 x 200 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
1	Phillips®-csavarhúzó ✪ 8 x 150 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2x30 mm	1262N
5	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	csavarhúzókészlet	1263/D8
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 35 mm	1392
1	fékrugófogó 210 mm	1470
1	saruzófogó	1603
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/20
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
6	Tűreszelők 160 mm	1720/B6
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754

	Ft	
5954VG	**860.200**	059541054

Készlettársítási javaslat C54VG



5957VG

174 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

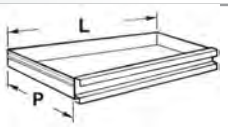
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 Hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15 16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 imbuszkulcs ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 Állítható villáskul cs 250 mm	111E
1 ZERO-RESET kioldó nyomatékkulcsok ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55
2 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
10 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 egyenes feszítővas	963
1 keresztkulcs ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 200 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 mm	1262
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
11 M5÷M16 mm	1433/C11
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 mérőműszer	1498
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 dekorkés	1771
1 tolómérő	1650

	Ft	
5957VG	**1.493.300**	059571007

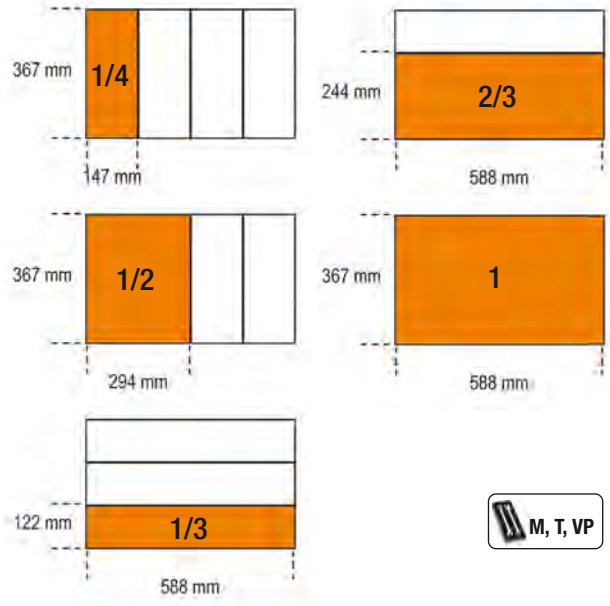
A C57SA - C57SB - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE munkapadokhoz ajánlott készlet

HABSZIVACS
TÁLCÁK M-SZÉRIA





RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55



533÷543
549÷558

M01

22



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	Ft		
M01	147.100	1	024500001
MV10	26.050	1	024510010

M02

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	Ft		
M02	164.900	1	024500002
MV02	26.050	1	024510002

M05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
M05	70.400	1	024500005
MV15	13.500	1	024510015

M06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
M06	49.100	1	024500006
MV16	18.100	1	024510016

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	Ft		
M13	53.100	1	024500013
MV13	13.500	1	024510013

M25

40



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	Ft		
M25	259.900	1	024500025
MV25	26.050	1	024510873

M30

31



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	Ft		
M30	147.200	1	024500030
MV30	26.050	1	024510030





M31

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	Ft		
M31	**149.100**	1	024500031
MV31	**26.050**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	Ft		
M33	**33.850**	1	024500033
MV33	**13.500**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	Ft		
M38	**27.500**	1	024500038
MV38	**18.100**	1	024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm
○ **96/SC12**	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
○ **96**	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	Ft		
M39	**126.000**	1	024500039
MV39	**26.050**	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
M40	**34.400**	1	024500040
MV40	**13.500**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M44	**111.200**	1	024500044
MV44	**13.500**	1	024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M45	**126.800**	1	024500045
MV45	**13.500**	1	024510045

M46

12



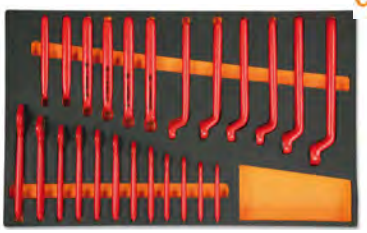
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
M46	**149.300**	1	024500046
MV46	**13.500**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	Ft		
M49	**457.600**	1	024500049
MV49	**26.050**	1	024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	Ft		
M50	**48.050**	1	024500050
MV50	**18.100**	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	Ft		
M52	27.850	1	024500052
MV52	13.500	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
M53	30.800	1	024500053
MV52	13.500	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	Ft		
M55	30.750	1	024500055
MV55	13.500	1	024510055



M60

23



96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

97BTX/SC8 T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	Ft		
M60	149.300	1	024500060
MV60	26.050	1	024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	Ft		
M62	169.400	1	024500875
MV62	26.050	1	024510875

M63

8



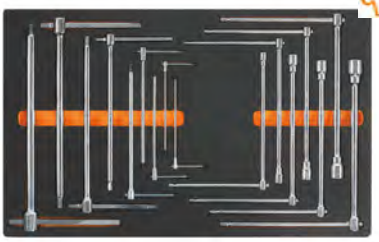
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	Ft		
M63	132.500	1	024500063
MV63	26.050	1	024510063

M65

16



950 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

951 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	Ft		
M65	210.600	1	024500065
MV65	26.050	1	024510065

M67

6



950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	Ft		
M67	81.100	1	024500067
MV67	18.100	1	024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	Ft		
M69	117.700	1	024500069
MV69	18.100	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	Ft		
M75	180.400	1	024500075
MV75	26.050	1	024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	Ft		
M78	273.700	1	024500878
MV77	26.050	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
M79	120.000	1	024500079
MV79	13.500	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
M82	140.700	1	024500082
MV82	18.100	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,7 kg

	Ft		
M83	115.100	1	024500083
MV83	18.100	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	Ft		
M85	78.100	1	024500085
MV85	13.500	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10mm

1,4 kg

	Ft		
M86	54.200	1	024500086
MV86	13.500	1	024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	Ft		
M91	76.900	1	024500091
MV90	13.500	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	Ft		
M92	96.350	1	024500092
MV92	13.500	1	024510092

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	Ft		
M94	87.350	1	024500094
MV94	13.500	1	024510094

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	Ft		
M96	117.300	1	024500096
MV96	18.100	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	Ft		
M100	374.100	1	024500100
MV100	26.050	1	024510100



M105

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	Ft		
M105	447.300	1	024500871
MV105	26.050	1	024510871

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	Ft		
M108	528.100	1	024500108
MV108	26.050	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	Ft		
M110	508.400	1	024500110
MV110	26.050	1	024510110

M112

32



861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	Ft		
M112	93.450	1	024500112
MV112	13.500	1	024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	Ft		
M115	359.200	1	024500115
MV116	26.050	1	024510116

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

12"

6,9 Kg

	Ft		
M120	375.400	1	024500120
MV120	26.050	1	024510120

M121

46



920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

12"

6,3 Kg

	Ft		
M121	340.500	1	024500121
MV121	26.050	1	024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	Ft		
M125	366.100	1	024500872
MV125	26.050	1	024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	Ft		
M126	319.400	1	024500126
MV126	26.050	1	024510126

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	Ft		
M127	206.200	1	024500127
MV127	26.050	1	024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	Ft		
M128	208.400	1	024500128
MV128	26.050	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	Ft		
M129	174.500	1	024500129
MV138	26.050	1	024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	Ft		
M133	30.450	1	024500133
MV133	13.500	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	Ft		
M134	39.350	1	024500134
MV134	13.500	1	024510134

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	Ft		
M135	58.400	1	024500135
MV135	13.500	1	024510135

M136



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	Ft		
M136	42.050	1	024500136
MV131	13.500	1	024510131

M137



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
M137	33.800	1	024500137
MV132	13.500	1	024510132

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
M145	50.800	1	024500145
MV145	13.500	1	024510145

M153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	Ft		
M153	39.750	1	024500153
MV154	13.500	1	024510154

M161



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	Ft		
M161	191.100	1	024500161
MV161	26.050	1	024510161

M162



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	Ft		
M162	47.250	1	024500162
MV162	18.100	1	024510162



Beta Quality Tools

M166



860MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	Ft		
M166	173.100	1	024500879
MV880	26.050	1	024510880

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M170	24.950	1	024500170
MV170	13.500	1	024510170

M172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M172	22.900	1	024500172
MV172	13.500	1	024510172

M174

6



1297TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	Ft		
M174	33.750	1	024500174
MV174	13.500	1	024510174

M180

7



1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

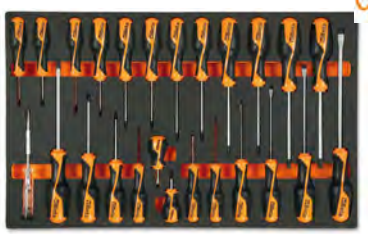
1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M180	26.000	1	024500180
MV180	13.500	1	024510180

M195

25



1260 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1260N 4x30 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1262N PH1X30 mm

1267TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

2,3 kg

	Ft		
M195	112.300	1	024500195
MV195	26.050	1	024510195

M201

6



1260 3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M201	29.300	1	024500201
MV201	13.500	1	024510201

M204

6



1267TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	Ft		
M204	26.150	1	024500204
MV204	13.500	1	024510204

M208

10



1260 3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1260N 4x30 mm

1262N PH1x30 mm

750 g

	Ft		
M208	29.300	1	024500208
MV208	18.100	1	024510208

M209

10



1260N 4x30 mm

1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1262N PH1x30 mm

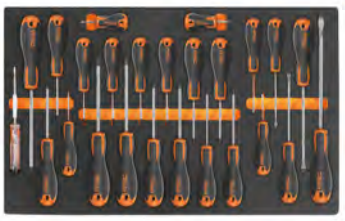
820 g

	Ft		
M209	29.150	1	024500209
MV208	18.100	1	024510208



M213

25



1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm

1201EN 4x30 mm

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

1202EN PH1X30 mm

1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

1253 3,5x100 mm

1,8 Kg

	Ft		
M213	69.050	1	024500213
MV210	26.050	1	024510210

M214

7



1201E 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M214	15.500	1	024500214
MV211	13.500	1	024510211

M216

6



1202E PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	Ft		
M216	16.350	1	024500216
MV212	13.500	1	024510212

M217

7



1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	Ft		
M217	16.350	1	024500217
MV215	13.500	1	024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm	
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm	

500 g

	Ft		
M218	16.150	1	024500218
MV220	13.500	1	024510220

M219

7



1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	Ft		
M219	16.750	1	024500219
MV220	13.500	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	Ft		
M222	45.850	1	024500222
MV222	13.500	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M226	33.600	1	024500226
MV226	13.500	1	024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	Ft		
M227	48.950	1	024500227
MV227	13.500	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	Ft		
M230	164.200	1	024500230
MV230	26.050	1	024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	Ft		
M231	157.600	1	024500877
MV231	26.050	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M234	38.850	1	024500234
MV232	13.500	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	Ft		
M236	38.350	1	024500236
MV236	13.500	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M237	42.100	1	024500237
MV232	13.500	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
M240	51.650	1	024500240
MV240	13.500	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	Ft		
M264	87.900	1	024500264
MV264	13.500	1	024510264



Beta Quality Tools

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	Ft		
M284	95.100	1	024500284
MV284	26.050	1	024510284

M292

4



111E	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	Ft		
M292	46.400	1	024500292
MV293	13.500	1	024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	18 mm
1771RL	

500 g

	Ft		
M294	26.900	1	024500294
MV294	13.500	1	024510294

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	Ft		
M295	45.000	1	024500295
MV295	13.500	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	Ft		
M305	152.200	1	024500305
MV305	18.100	1	024510305

M310

14



1927CD	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	Ft		
M310	239.600	1	024500310
MV310	18.100	1	024510310





M400

29



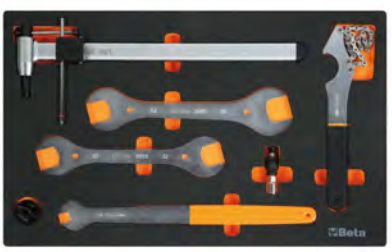
3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	Ft		
M400	204.400	1	024500400
MV400	26.050	1	024510400

M401

7

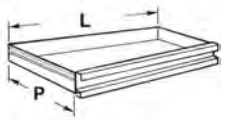


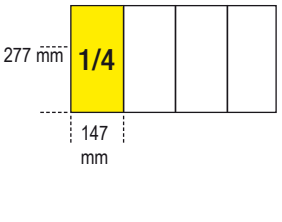
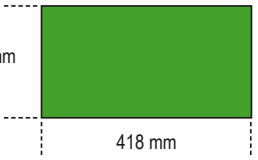
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	Ft		
M401	140.600	1	024500401
MV401	26.050	1	024510401





RSC22 RSC23 RSC23C C27S		543 559
C41S C41H		543

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	Ft		
MC10	137.000	1	027500011
MCV10	19.400	1	027510010

MC12

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	Ft		
MC12	87.250	1	041500012
MCV11	36.350	1	041510011



MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	Ft		
MC20	222.200	1	027500020
MCV20	19.400	1	027510021

MC21

24

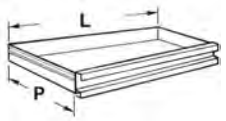


○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

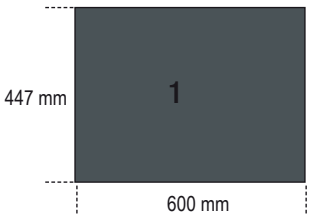
4,3 kg

	Ft		
MC21	115.100	1	041500021
MCV21	36.350	1	041510021





C35



MB

544÷546

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	Ft		
MB12	215.500	1	024504212
MBV13	70.850	1	024524213

MB37

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	Ft		
MB37	337.300	1	024504237
MBV40	70.850	1	024524240

MB38

80



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	Ft		
MB38	288.900	1	024504238
MBV35	70.850	1	024524235



MB39

39



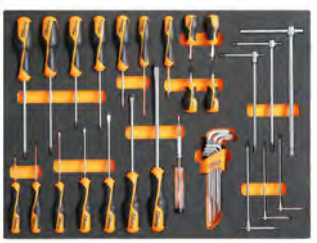
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	Ft		
MB39	269.400	1	024504239
MBV36	70.850	1	024524236

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	Ft		
MB44	145.300	1	024504244
MBV44	70.850	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x100 - 5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	Ft		
MB45	104.000	1	024504245
MBV45	70.850	1	024524245

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	Ft		
MB46	120.200	1	024504246
MBV46	70.850	1	024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

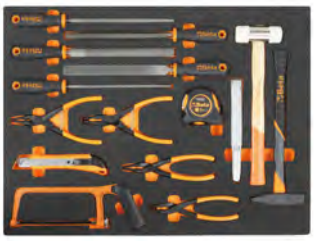
12"

5,6 kg

	Ft		
MB47	223.000	1	024504247
MBV47	70.850	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	Ft		
MB56	147.800	1	024504256
MBV56	70.850	1	024524256

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	Ft		
MB58	150.000	1	024504258
MBV55	70.850	1	024524255

Beta Quality Tools

MB59

15



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	Ft		
MB59	122.500	1	024504259
MBV57	70.850	1	024524257

MB65

16



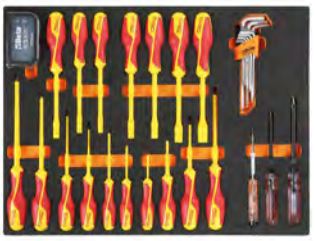
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	Ft		
MB65	188.300	1	024504265
MBV61	70.850	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬭ 1/4 ⬣ 1/4
850MQ	

3,2 kg

	Ft		
MB63	179.600	1	024504263
MBV63	70.850	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

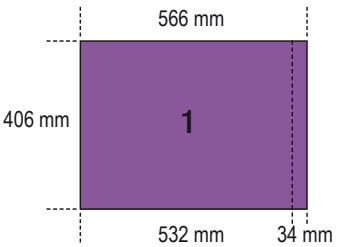
4,1 kg

	Ft		
MB64	340.300	1	024504264
MBV62	70.850	1	024524262





C45PRO



MM

546

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	Ft		
MM11	140.000	1	024580011
MMV10	26.550	1	024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

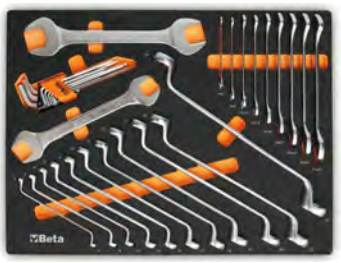
4,3 kg

	Ft		
MM26	244.500	1	024580026
MMV26	26.550	1	024590026



MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	Ft		
MM30	157.400	1	024580030
MMV30	26.550	1	024590030

MM60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	Ft		
MM60	159.300	1	024580060
MMV60	26.550	1	024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	Ft		
MM63	143.800	1	024580063
MMV63	26.550	1	024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920/42	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

	Ft		
MM100	374.600	1	024580100
MMV100	26.550	1	024590100





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	Ft		
MM105	429.100	1	024580105
MMV105	26.550	1	024590105

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

2,9 Kg

	Ft		
MM129	164.700	1	024580129
MMV129	26.550	1	024590129



MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	Ft		
MM210	69.050	1	024580211
MMV210	26.550	1	024590210

MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	

3,2 Kg

	Ft		
MM230	**172.500**	1	024580230
MMV230	**26.550**	1	024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	Ft		
MM400	**206.100**	1	024580400
MMV400	**26.550**	1	024590400

MM401

7



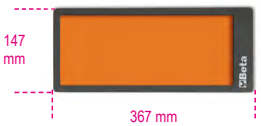
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	Ft		
MM401	**142.300**	1	024580401
MMV401	**26.550**	1	024590401

VPM0

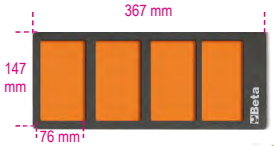
Szivacsbetét



	Ft		
VPM0	**10.700**	1	088870350

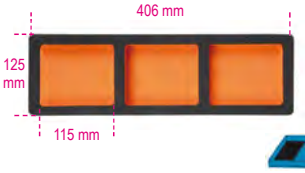
VPM3

Szivacsbetét



	Ft		
VPM3	**10.700**	1	088870353

VPM7



	Ft		
VPM7	**12.400**	1	088870356

VPM8



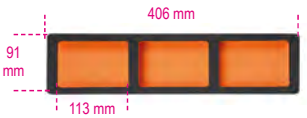
	Ft		
VPM8	**9.550**	1	088870357

VPM9



	Ft		
VPM9	**9.070**	1	088870358

VPM7-C



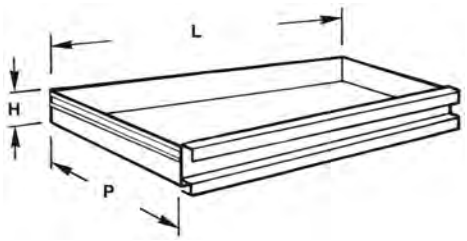
	Ft		
VPM7C	**13.900**	1	088870360



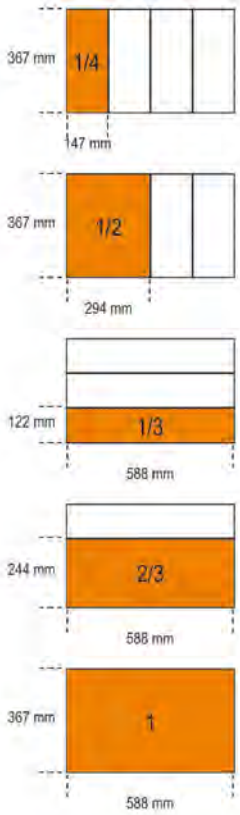
Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákon fiókos szerszámtárolókhoz, valamint az összes típusú tárolókhoz.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm	

2,7 kg

	Ft		
T01	89.400	1	024240001
TV10	13.300	1	024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T05	67.850	1	024240005
TV15	9.880	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T06	47.350	1	024240006
TV16	9.880	1	024000446

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T18	96.000	1	024240018
TV15	9.880	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T19	63.700	1	024240019
TV16	9.880	1	024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	Ft		
T22	55.000	1	024240022
TV20	9.880	1	024000488

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	Ft		
T23	95.000	1	024240023
TV23	9.880	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	Ft		
T31	80.400	1	024240031
TV30	13.300	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T33	32.650	1	024240033
TV20	9.880	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T34	41.000	1	024240034
TV20	9.880	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
T40	33.200	1	024240040
TV40	9.880	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	Ft		
T41	59.500	1	024240041
TV41	9.880	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
T45	123.000	1	024240045
TV45	9.880	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	Ft		
T46	145.700	1	024240046
TV46	9.880	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T48	105.200	1	024240048
TV47	9.880	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	Ft		
T50	65.800	1	024240050
TV50	13.300	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T52	31.850	1	024240052
TV52	9.880	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	Ft		
T55	36.350	1	024240055
TV55	9.880	1	024000766

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	Ft		
T59	174.500	1	024240059
TV60	20.950	1	024000420

T63

8



◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	Ft		
T63	128.900	1	024240063
TV63	17.100	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14
953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	Ft		
T64	161.600	1	024240064
TV63	17.100	1	024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	Ft		
T65	126.700	1	024240065
TV63	17.100	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	Ft		
T68	55.900	1	024240068
TV68	9.880	1	024000470

T73

8



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

	Ft		
T73	84.700	1	024240073
TV73	9.880	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T75	175.600	1	024240075
TV75	20.950	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T76	175.600	1	024240076
TV75	20.950	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T77	87.600	1	024240077
TV77	9.880	1	024000474



T80

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

	Ft		
T80	130.300	1	024240080
TV80	13.300	1	024000403

T81

29



920B 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

	Ft		
T81	130.300	1	024240081
TV80	13.300	1	024000403

T82

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

	Ft		
T82	135.700	1	024240082
TV80	13.300	1	024000403

T83

24



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

3,6 kg

	Ft		
T83	105.600	1	024240083
TV83	13.300	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	Ft		
T85	131.000	1	024240085
TV85	13.300	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	Ft		
T91	74.150	1	024240091
TV90	9.880	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	Ft		
T92	92.900	1	024240092
TV92	9.880	1	024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

1/2"

2,7 kg

	Ft		
T99	374.800	1	024240099
TV99	9.880	1	024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T100	79.100	1	024240100
TV100	9.880	1	024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T101	79.100	1	024240101
TV100	9.880	1	024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T102	83.950	1	024240102
TV100	9.880	1	024000495

T103

17



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	Ft		
T103	79.950	1	024240103
TV103	9.880	1	024000748

T105

11



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	Ft		
T105	79.300	1	024240105
TV105	10.050	1	024000484

T106

4



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

4,5 kg

	Ft		
T106	125.800	1	024240106
TV106	10.050	1	024000485

T111

16



720	10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm

1/2"

2,7 kg

	Ft		
T111	57.300	1	024240111
TV111	9.880	1	024000476

T112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	Ft		
T112	90.150	1	024240112
TV112	9.880	1	024000480

T113

12



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	Ft		
T113	70.900	1	024240113
TV113	9.880	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1,2 kg

1/2"

	Ft		
T122	100.400	1	024240122
TV122	10.050	1	024000768

T123

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

	Ft		
T123	29.350	1	024240123
TV135	9.880	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	Ft		
T124	37.950	1	024240124
TV135	9.880	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	Ft		
T135	56.300	1	024240135
TV135	9.880	1	024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

1000 V

700 g

	Ft		
T136	43.850	1	024240136
TV136	9.880	1	024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	Ft		
T137	40.550	1	024240137
TV130	9.880	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
T138	32.600	1	024240138
TV130	9.880	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	Ft		
T140	91.650	1	024240140
TV140	13.300	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	Ft		
T144	51.750	1	024240144
TV143	13.300	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
T145	49.000	1	024240145
TV145	9.880	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm	
1032	225 mm	
1036	140x1,3 mm	
1036	225 mm	

700 g

	Ft		
T146	51.500	1	024240146
TV146	9.880	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	Ft		
T151	43.450	1	024240151
TV150	9.880	1	024000462

T153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	Ft		
T153	28.500	1	024240153
TV150	9.880	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	Ft		
T156	35.650	1	024240156
TV148	9.880	1	024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	Ft		
T157	47.000	1	024240157
TV148	9.880	1	024000500

T160

Betamax



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T160	45.000	1	024240160
TV160	13.300	1	024000706

T161

Betamax



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T161	35.150	1	024240161
TV161	13.300	1	024000707

T164



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	Ft		
T164	179.700	1	024240164
TV61	20.450	1	024000721

T167



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T167	35.900	1	024240167
TV160	13.300	1	024000706

T168



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T168	29.000	1	024240168
TV161	13.300	1	024000707

T170

Betamax



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	Ft		
T170	24.050	1	024240170
TV170	9.880	1	024000741

T171

Betamax



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	Ft		
T171	26.750	1	024240171
TV171	9.880	1	024000742

T172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
T172	22.100	1	024240172
TV172	9.880	1	024000743

T173



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	Ft		
T173	21.750	1	024240173
TV173	9.880	1	024000744

T175



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T175	35.150	1	024240175
TV175	9.880	1	024000760

T176



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	Ft		
T176	31.800	1	024240176
TV176	9.880	1	024000761

T177



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	Ft		
T177	49.050	1	024240177
TV177	9.880	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T180	25.100	1	024240180
TV180	9.880	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T183	34.100	1	024240183
TV183	10.050	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	Ft		
T198	21.450	1	024240198
TV180	9.880	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T199	19.200	1	024240199
TV170	9.880	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	Ft		
T201	21.100	1	024240201
TV171	9.880	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	Ft		
T202	18.000	1	024240202
TV172	9.880	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	Ft		
T204	17.650	1	024240204
TV173	9.880	1	024000744

T205



1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	Ft		
T205	26.100	1	024240205
TV175	9.880	1	024000760

T206



1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	Ft		
T206	26.050	1	024240206
TV176	9.880	1	024000761

T207



1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	Ft		
T207	31.950	1	024240207
TV207	9.880	1	024000758

T208



1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T208	20.400	1	024240208
TV180	9.880	1	024000701

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	Ft		
T209	25.950	1	024240209
TV183	10.050	1	024000497

T211



1201E 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T211	14.900	1	024240211
TV170	9.880	1	024000741

T213



1202E PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	Ft		
T213	15.750	1	024240213
TV212	9.880	1	024000440

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T216	15.800	1	024240216
TV175	9.880	1	024000760

T221



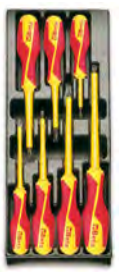
1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T221	15.600	1	024240221
TV180	9.880	1	024000701

T226



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	Ft		
T226	32.400	1	024240226
TV180	9.880	1	024000701

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	Ft		
T227	54.400	1	024240227
TV227	9.880	1	024000705

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T228	28.700	1	024240228
TV180	9.880	1	024000701

T231



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	Ft		
T231	45.350	1	024240231
TV230	13.300	1	024000411

T233



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T233	42.300	1	024240233
TV232	9.880	1	024000452

T234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T234	37.450	1	024240234
TV232	9.880	1	024000452

T236



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	Ft		
T236	36.950	1	024240236
TV235	9.880	1	024000453

T239



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
T239	49.800	1	024240239
TV239	9.880	1	024000439

T241



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	Ft		
T241	117.700	1	024240241
TV241	13.300	1	024000414

T259



○ 96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
○ 96N	12 mm
◐ 860MIX/A31	
○	
⊕	
⊕	
⊙	
895/1	

950 g

	Ft		
T259	59.700	1	024240259
TV263	9.880	1	024000492

T264



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
▢ 1494Q	▢ 8-9,5-12-13 mm
△ 1494T	△ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	Ft		
T264	84.800	1	024240264
TV264	9.880	1	024000466

T270



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	Ft		
T270	181.200	1	024240270
TV270	13.300	1	024000481

T273



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	Ft		
T273	95.400	1	024240273
TV272	13.300	1	024000482

T281



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	Ft		
T281	34.100	1	024240281
TV280	9.880	1	024000478

T279

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	Ft		
T279	49.800	1	024240279
TV285	17.100	1	024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	Ft		
T284	100.800	1	024240284
TV286	20.950	1	024249904





T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	Ft		
T291	40.000	1	024240291
TV291	9.880	1	024000472

T294

4



1692	5 m
1725CR	
1771RL	
1771	

590 g

	Ft		
T294	23.650	1	024240294
TV294	9.880	1	024000491

T297

3



1651DGTB	
1682	
1691BM	

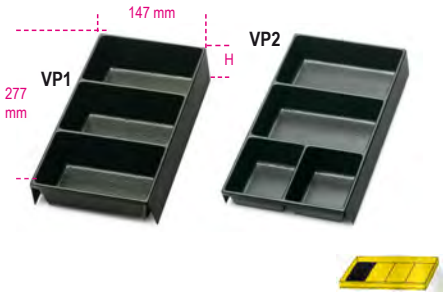
490 g

	Ft		
T297	59.600	1	024240297
TV296	9.880	1	024000749



VP1 - VP2

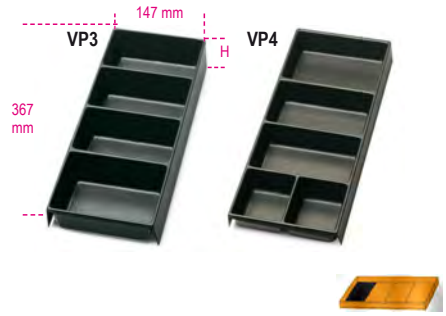
Hőformált műanyag tálcák
az összes RSC22, RSC23, RSC23C
szerszámládához



	H mm	Ft		
VP1	50	5.390	1	088880351
VP2	35	5.390	1	088880352

VP3 - VP4

Hőformált műanyag tálcák
az összes fiókos,
típusú szerszámtárolóhoz



	H mm	Ft		
VP3	50	5.670	1	088880353
VP4	35	5.670	1	088880354

VP5

Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP5	6.560	1	088880355

VP6

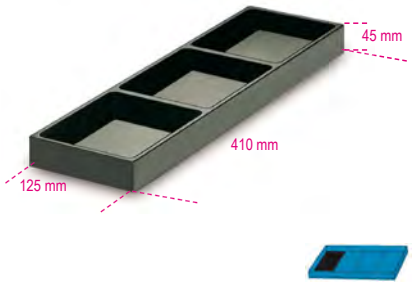
Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP6	6.540	1	088880359

VP-3SC

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-3SC	45	7.090	1	088880356

VP-LS

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-LS	45	4.820	1	088880357

VP-LD

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz



	H mm	Ft		
VP-LD	45	4.550	1	088880358

8889P1

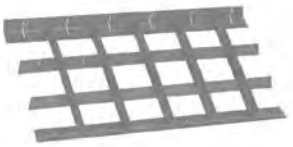
párhuzamos fiókelválasztó a RSC22, RSC23,
RSC23C és C27S fiókjaihoz
fiókméret 588x277 mm



	h	Ft		
8889P1/5	50 mm	13.800	1	088890005
8889P1/7	70 mm	14.150	1	088890007

8889C1

keresztirányú fiókelválasztó a RSC22, RSC23,
RSC23C és C27S fiókjaihoz
fiókméret 588x277 mm



	h	Ft		
8889C1/5	50 mm	18.450	1	088890015
8889C1/7	70 mm	18.800	1	088890017

8889P2

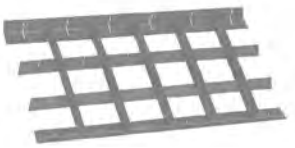
párhuzamos fiókelválasztó szabványos,
588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889P2/7	70 mm	16.450	1	088890107

8889C2

keresztirányú fiókelválasztó szabványos,
588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C2/7	70 mm	21.100	1	088890117

8889P3

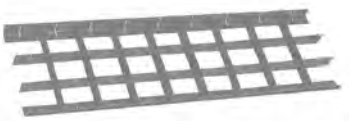
párhuzamos fiókelválasztó a RSC24AXL
fiókjaihoz
fiókméret 882x367 mm



	h	Ft		
8889P3/7	70 mm	26.300	1	088890207

8889C3

keresztirányú fiókelválasztó a RSC24AXL
fiókjaihoz
882x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C3/7	70 mm	32.150	1	088890217

8889P4

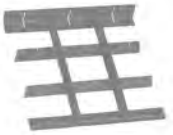
párhuzamos fiókelválasztó a C41 húzható
szerszámkocsihoz
fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889P4/7	70 mm	11.000	1	088890307

8889I4

keresztirányú fiókelválasztó a C41 húzható
szerszámkocsihoz
fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889C4/7	70 mm	13.350	1	088890317

8889PS

párhuzamos fiókelválasztó a C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8 fiókjaihoz

bal oldali fiók, méret 570x410 mm

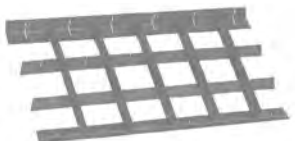


	h	Ft		
8889PS/7	70 mm	19.700	1	088890407

8889CS

keresztirányú fiókelválasztó a C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8 fiókjaihoz

bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889CS/7	70 mm	24.000	1	088890417

8889PD

párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889PD/7	70 mm	10.500	1	088890427

8889CD

keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889CD/7	70 mm	14.400	1	088890437

8889C6

keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz

fiókméret 600x447 mm



	h	Ft		
8889C6/7,5	75 mm	13.550	1	088890475
8889C6/10	100 mm	13.250	1	088890480
8889C6/15	150 mm	17.750	1	088890485
8889C6/20	200 mm	27.700	1	088890490

SB

Dugókulcs tartó sínek



	L mm	Ft		
SB1	210	1.540	10	088880201
SB2	280	1.700	10	088880202
SB3	360	1.820	10	088880203

PM 1/2-Q5

mágneses dugókulcs tartó



	Ft		
PM 1/2-Q5	17.550	1	088880233

MB

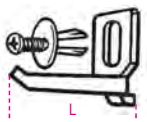
Dugókulcs-csiptetők



	□	Ft		
MB0	1/4	415	50	088880210
MB1	3/8	415	50	088880211
MB2	1/2	415	50	088880212

KIT/GPS

40 mm akasztó tiplivel és csavarral



	Ft		
KIT/GPS-40 mm	790	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	1.240	50	088880117

VE1

tipli csavarral



	Ft		
VE1	280	20	088880120

GM

rugós szerszámtartó VE1 tiplis csavarral

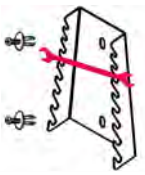


Ø mm	Ft		
6,5	2.190	5	088880250
9,5	2.260	5	088880251
13	2.270	5	088880252
16	3.290	5	088880253
19	3.350	5	088880254
25	3.090	5	088880255

S55/8

villáskulcstartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

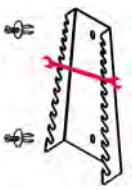


	Ft		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	9.060	1	088880420

S55/12

villáskulcstartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

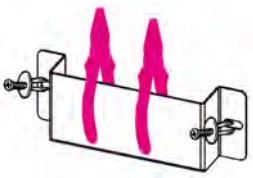


	Ft		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	11.950	1	088880421

ST2P

fogó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
ST2P	10.200	1	088880422

TSPP

műanyag szerszámtartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

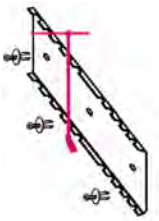


	Ft		
TSPP	2.260	1	088880402

S952/10

T-kulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
S952/10	11.200	1	088880423

S1719BM
reszelőtartó

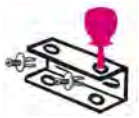
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	**6.560**	1	088880404

SGN
csavarhúzó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

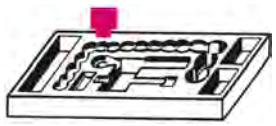


	Ft		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**3.280**	1	088880405

CB/2
hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres

• csak a C54S szerszámszekrényhez

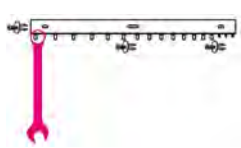
12”



	Ft		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**10.200**	1	088880411

S42/17
csillag-villáskulcs tartó

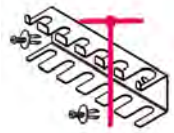
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**12.200**	1	088880428

S951/6
T-szárú imbuszkulcs tartó

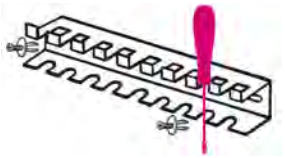
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**7.540**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
csavarhúzó tartó

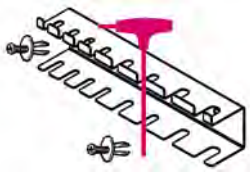
• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**7.710**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**8.490**	1	088880430

S96T/8
imbuszkulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	**7.340**	1	088880431

96T/SPV
imbuszkulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**19.500**	1	000960958







Beta CHEMICALS

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A Beta vegyiáruk között megtalálhatók a mechanikus részek karbantartását, tisztítását és kenését szolgáló anaerob menettömítők, cianoakrilát ragasztók és aeroszolos palackok.

Anaerob termékek
Az anaerob termékek kitöltik a fémszerkezetek apró felszíni egyenetlenségeit, s ezzel lehetővé teszik a mechanikai feszültség teljes érintkező felületen való eloszlását. Oxigén hiányában megkeményednek és a víz, gáz, olaj, üzemanyag és ipari folyadékok ellen tökéletes tömítést biztosítanak a kötések és menetek számára.
A különböző igények kielégítésére három ellenállási osztályban (alacsony, közepes, nagy) és többféle kiszerelésben kapható.

Szilikon tömítő
- Tartós, rugalmas tömítés.
- Tömítőgyűrű helyett.
- Az adagolóval könnyen (egy rétegben), pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
- A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.

Pillanatragasztó
Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó strukturális kötésekhez, többféle anyaghoz.

Aeroszolok
Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz, galvanizáláshoz és fertőtlenítéshez.

Folyadékok
Mechanikus alkatrészeken és fém tárgyakon kialakult lerakódások és rozsda eltávolítására. Ideális az 1895 típusú ultrahangos mosótállal való együttes használatra.







FIGYELEM!
A Beta Chemicals termékei a következő országokban forgalmazhatók: Ausztria, Andorra, Belgium, Cseh Köztársaság, Dominikai Köztársaság, Egyesült Arab Emírségek, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Írország, Kínai Népköztársaság, Lengyelország, Magyarország, Monacói Hercegség, Olaszország, Portugália, Réunion, San Marino, Spanyolország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia, Új-Kaledónia.

9803H

Menetragasztó – nagy szilárdságú

Tartós rögzítés, azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**3.010**	12	098030002
50	**palack**	**4.660**	4	098030005
250	**palack**	**12.050**	4	098030025
20	**palack**		12	098032002
50	**palack**		4	098032005
250	**palack**		4	098032025

9802M

Menetragasztó – közepes szilárdságú

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez, csapágyakhoz és perselyekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	22-30 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**3.010**	12	098020002
50	**palack**	**4.660**	4	098020005
250	**palack**	**12.050**	4	098020025
20	**palack**		12	098022002
50	**palack**		4	098022005
250	**palack**		4	098022025

9801L

Menetragasztó – alacsony szilárdságú

Ideális szabályozócsavarok és az olyan könnyűfém ötvözetek rögzítéséhez, amelyek könnyen megsérülhetnek a szétszerelés során.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**3.010**	12	098010002
50	**palack**	**4.660**	4	098010005
250	**palack**	**12.050**	4	098010025
20	**palack**		12	098012002
50	**palack**		4	098012005
250	**palack**		4	098012025

9813H

Menettömítő – nagy ellenállású

Tartós rögzítés, olyan cseccsavarok tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+200**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.930**	12	098130002
50	**összecsukható palack**	**5.150**	6	098130305
50	**tubus**	**4.920**	4	098130505
250	**tubus**	**11.850**	4	098130525
20	**palack**		12	098132002
50	**összecsukható palack**		6	098132305
50	**tubus**		4	098132505
250	**tubus**		4	098132525

9812M

Menettömítő – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**12/18**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Oldónyomaték ISO-10964	27-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.930**	12	098120002
50	**összecsukható palack**	**5.150**	6	098120305
50	**tubus**	**4.920**	4	098120505
250	**tubus**	**11.850**	4	098120525
20	**palack**		12	098122002
50	**összecsukható palack**		6	098122305
50	**tubus**		4	098122505
250	**tubus**		4	098122525

9811L

Menettömítő – alacsony ellenállású

Kis csatlakozókhoz vagy finom menetekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,20
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.930**	12	098110002
50	**összecsukható palack**	**5.150**	6	098110305
50	**tubus**	**4.920**	4	098110505
250	**tubus**	**11.850**	4	098110525
20	**palack**		12	098112002
50	**összecsukható palack**		6	098112305
50	**tubus**		4	098112505
250	**tubus**		4	098112525

9823H

Folyékony tömítőanyag – nagy ellenállású

Felületek tartós tömítéséhez ideális. Tartós alkalmazás csapágyfészkek vagy kopott alkatrészek helyreállításához is ajánlott.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/16**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.930**	12	098230002
50	**összecsukható palack**	**5.150**	6	098230305
50	**tubus**	**4.920**	4	098230505
250	**tubus**	**11.850**	4	098230525
20	**palack**		12	098232002
50	**összecsukható palack**		6	098232305
50	**tubus**		4	098232505
250	**tubus**		4	098232525

9822M

Folyékony tömítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.930**	12	098220002
50	**összecsukható palack**	**5.150**	6	098220305
50	**tubus**	**4.920**	4	098220505
250	**tubus**	**11.850**	4	098220525
20	**palack**		12	098222002
50	**összecsukható palack**		6	098222305
50	**tubus**		4	098222505
250	**tubus**		4	098222525

9821L

Folyékony tömítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek felületének tömítéséhez ideális.
Védi a meneteket a korróziótól és a korróziós bemaródásoktól.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**20/30**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Oldónyomaték ISO-10964	7-11 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.930**	12	098210002
50	**összecsukható palack**	**5.150**	6	098210305
50	**tubus**	**4.920**	4	098210505
250	**tubus**	**11.850**	4	098210525
20	**palack**		12	098212002
50	**összecsukható palack**		6	098212305
50	**tubus**		4	098212505
250	**tubus**		4	098212525

9833H

Rögzítőanyag – nagy ellenállású

Azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni.
Alkalmazható a már beszerelt eszközök rögzítéséhez, ahol nehéz a szétszerelés.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**400/700**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.970**	12	098330002
50	**palack**	**4.640**	4	098330005
250	**palack**	**12.000**	4	098330025
20	**palack**		12	098332002
50	**palack**		4	098332005
250	**palack**		4	098332025

9832M

Rögzítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**12/20**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.970**	12	098320002
50	**palack**	**4.640**	4	098320005
250	**palack**	**12.000**	4	098320025
20	**palack**		12	098322002
50	**palack**		4	098322005
250	**palack**		4	098322025

9831L

Rögzítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő kis méretű alkatrészekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.970**	12	098310002
50	**palack**	**4.640**	4	098310005
250	**palack**	**12.000**	4	098310025
20	**palack**		12	098312002
50	**palack**		4	098312005
250	**palack**		4	098312025



9841N

fekete ecetsavas szilikon tömítő, magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes, túlnyomásos adagoló

**Akár 240 °C-ig hőálló.
Tartós, rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.
Az adagolóval könnyen, pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.
Ideális olajteknők, olajpumpák, házak, sebességváltók, a motor nagy nyomásnak nem kitett részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon alkalmazható. Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken. Nem festhető.**



ml	Ft		
200	8.340	12	098410120
200		12	098412120

9841R

piros ecetsavas szilikon tömítő, magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes, túlnyomásos adagoló

**Akár 300 °C-ig hőálló.
Tartós, rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.
Az adagolóval könnyen, pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.
Ideális kemence- és kazánajtók, lemezek, fűtési rendszerek, kimenetek, termosztátok, szivattyúk, fűtéscsövek, a motor nagy nyomásnak nem kitett részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon alkalmazható. Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken. Nem festhető.**



ml	Ft		
200	7.800	12	098410020
200		12	098412020

9851

Pillanatragasztó strukturális kötésekhez

**etil-cianoakrilát alapú
anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyagtípus ragasztására;
gyors kötés.**



Hőmérséklet (°C)	**-55/+82**
Viszkozitás (mPa.s) 25 °C	80-120

g		Ft		
5	tubus	1.640	12	098510500
20	palack	2.970	12	098510002
50	palack	5.890	10	098510005
5	tubus		12	098512500
20	palack		12	098512002
50	palack		10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

7-in-1 többcélú oldó-kenőanyag

**1. Lazítás
2. Kenés
3. Tisztítás, zsírtalanítás
4. Rozsdásodás gátlás
5. Elektromos csatlakozók oxidáció mentesítése
6. Vízálló
7. Fagyálló
Silicone-free.**



ml	Ft		
400		12	097100040
400	2.580	12	097101040
400		12	097102040



9712 - Ultra Sblock

Lazító kenőanyag kiemelkedő penetrációval

**Kenés, oxidáció mentesítés, vízhatlanítás.
Ideális rozsda feloldásához az anyáktól, csavaroktól, menetekről és fogaskerekekről.**



ml	Ft		
400		12	097120040
400	1.800	12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

Többcélú kenőzsír

Különösen hasznos a láncok, fogaskerekek és mozgó fém alkatrészek kenésére. Ellenáll a súrlódásnak és az időjárásnak. Kiválóan tapad. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097200040
400	2.080	12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

Fehér lítium zsír

Lítiumbázisú kenőzsír, titán- és cinkoxid szappanok hozzáadásával. Ideális fogaskerekek, csapágyak és csuklók kenéséhez. Speciálisan a tengeri alkalmazásokhoz kifejlesztve. Rendkívül ellenálló a víz, a tengeri só, az időjárás és a magas hőmérséklet (150 ° C-ig) ellen. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097220040
400	2.370	12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

PTFE-bázisú zsír

Különösen alkalmas az ipari láncok és a nagy nyomás és alacsony fordulatszám melletti mechanikai mozgásokhoz. Alkalmas műanyagokra és gumira. Teljesen színtelen. Vízálló és ellenálló az oxidációval szemben.



ml	Ft		
400		12	097240040
400	2.700	12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

Réz zsír

Alkalmas a magas hőmérsékleten működő (akár 1000 ° C) csuklók, csavarok, fogaskerekek, hajtótengelyek és egyéb fém alkatrészek kenésére. Védő, kopásgátló. Megakadályozza az oxidációt. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097260040
400	3.110	12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray

Szilikon spray

Alkalmas műanyag, gumi és fém alkatrészek kenésére. Védi a korróziótól. Alkalmazható leválasztásra, antisztatikus, vízálló. Fa, műanyag és gumi polírozására is használható. Oldószer-mentes.



ml	Ft		
400		12	097290040
400	1.690	12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Kenőanyag

**Kiemelkedő kenés és védelem.
Maráshoz, fúráshoz, menetmetszéshez, valamint kézi és automatikus gépi megmunkáláshoz ajánlott.
Magas oxidációállóság.
Vízzel lemosható. Oldószert nem tartalmaz.**



ml	Ft		
400		12	097380040
400	2.170	12	097381040
400		12	097382040

9740 - Brake Cleaner

Féktisztító spray

Ideális féktárcsák és fékbetétek, vagy a motorok tisztításához. Maradék nélkül eltávolítja a zsírt és a kátrányt. Gyorsan elpárolog, nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft		
500		12	097400050
500	2.490	12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

többcélú tisztítószer/zsírtalanító

**Zsír, olaj, kátrány, szilikon és ragasztó oldására alkalmas tisztító- és zsírtalanítószer.
Alkalmas fém, kemény műanyag, kerámia, acél és alumínium felület tisztítására.
Nem tartalmaz olajmaradékot.**



ml	Ft		
400		12	097410040
400	2.170	12	097411040
400		12	097412040

9742 - Contact Cleaner

Elektromos és elektronikus kontakt spray

Eltávolítja a zsírt és a szennyeződést, olajos maradék nélkül. Gyorsan elpárolog. Nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft		
400		12	097420040
400	2.220	12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

tisztítóhab

**Tisztítóhab mindenféle felületre, szerszámhoz és anyaghoz. Kvaterner ammóniumsó alapú tisztítószer aktív habréteget képez a felületen eltávolítva a koszt és zsírt.
Megszünteti a rossz szagokat. Nincs szükség öblítésre. Nem csírátlanító.**



ml	Ft		
500		12	097430050
500	4.490	12	097431050
500		12	097432050

9745 - Carb Cleaner

Karburátor és fojtószelepház tisztító spray

A karburátorok, szívócsatornák és fojtószelepházak belső és külső tisztítására. Teljesen eltávolítja a széntartalmú lerakódásokat és a szennyeződéseket. Nem hagy olajos maradékot.



ml	Ft		
400		12	097450040
400	1.920	12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner
légkondicionáló tisztító

Ipari, háztartási és gépjármű légkondicionáló berendezések tisztításához. A kiváló habképződésnek és a mellékelt csőnek köszönhetően hatékonyan eltávolítja a koszt, lerakódást és megszünteti a kellemetlen szagokat a légcsatornákban, kellemes illatot hagyva maga után.



ml	Ft		
400		12	097460040
400	3.680	12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray
levegő spray

Sűrített levegős spray. Ideális a hézagokban, szerelvényeken, elektromos részeken, billentyűzeten és általában a kényes berendezéseken megtelepedett por eltávolítására. A csövet az aeroszolos palackra rögzítve a nehezen megközelíthető részek is könnyen elérhetővé válnak.



ml	Ft		
400		12	097490040
400	2.350	12	097491040
400		12	097492040

9752 - Zinc 98%
Tiszta horgany

Magas fedőképesség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tüzi horganyzáshoz. Különösen ellenáll az oxidációnak, kopásnak és időjárásnak. Átfesthető. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097520040
400	2.230	12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray
fröccsenésgátló hegesztő spray

Szilikonmentes fröccsenésgátló hegesztő spray. Meggátolja a salakképződést, így a hegesztés könnyebb és gyorsabb. A hegesztendő felületek és a hegesztőpisztoly védelmére egyaránt használható. Lehetővé teszi a hegesztést követő felületkezelés, pl. festés, galvanizálás, krómozás végzését. Nem füstöl. Könnyen eltávolítható. Klórmentes.



ml	Ft		
400		12	097550040
400	2.330	12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray
jégoldó spray

Jégoldó és jégmentesítő spray az ablakokon kialakult jég eltávolításához. Befagyott zárakhoz és mechanikus részekhez is ideális. Akár -40 °C-ig hatékony. Nem zsíros, nem maszatol. Nem károsítja a kezelt felületet, gumit és műanyagot.



ml	Ft		
400		12	097650040
400	3.840	12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop
impregnáló spray

Impregnáló, víztaszító spray textil és bőr anyagokhoz. Ideális lábbelik, dzsekik és egyéb ruhadarabok impregnálására. A kezelt anyag továbbra is jól szellőző marad. Foltálló tulajdonságának köszönhetően az anyagokat könnyebb mosni. Fokozottan gyűrődés- és kopásálló.



ml	Ft		
400		12	097750040
400	4.170	12	097751040
400		12	097752040

9881U
Ipari lúgos tisztítószer ultrahangos mosóberendezéshez

Ipari lúgos tisztítószer koncentrátum, vízalapú. Ultrahangos tisztításhoz és egyéb tisztító eljárásokhoz. Alkatrészek és általában fém darabok (befecskendező, karbutáror, szelep, stb.) pontos és hatékony tisztításához.
Eltávolítja az olajat, zsírt, kenőanyagokat, ragasztó-, gyanta- és viaszmaradékot. Alumínium darabok tisztítására is alkalmas.





Lt	Ft		
1	10.100	1	098810010
1		1	098812010

9882R
Szelektív rozsdaeltávolító folyadék

Vízalapú szelektív rozsdaeltávolító folyadék vas, acél, rozsdamentes acél, öntöttvas és krómozott felületekre. Eltávolítja az oxidált felületet az alatta lévő fémréteg károsítása nélkül.
Hígítás: tisztán vagy maximum 1:1 arányban hígítva használható.
Minimum felhasználási hőmérséklet: 15 °C.
Hatóidő: 30 perctől 24/48 óráig (vastag rozsda). Biológiailag legombló és 100%-ban vízben oldható.





Lt	Ft		
1	11.500	1	098820010
1		1	098822010





Beta ABRASIVES

Több mint 500, termékkóddal ellátott, az ipari és professzionális vágási és csiszolási igényeknek megfelelően tervezett és kifejlesztett cikket tartalmazó, Olaszországban gyártott merev és rugalmas csiszolótermék.

A Beta Utensili a Beta Abrasives projekttel megerősíti célkitűzését, hogy a szakemberek számára az AbraBeta gyártási szaktudására alapozva páratlan műszaki színvonalú teljes körű termékskálával szolgáljon.



KEMÉNY VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓKORONGOK

Az új termékcsalád fő kategóriáját a kemény korongok alkotják, a Beta Utensili ezekhez a legjobb anyagokat és megoldásokat választotta.

A vágó- és csiszolókorongok a megfelelő célszerszámokkal, sarokcsiszolóktól kezdve a telepített berendezésekig a leggyorsabb és legsokoldalúbb megoldást kívánják a szakemberek számára.

KORONG FORMÁK

T42
süllyesztett agyú vágókorong

T41
egyenes vágókorong

T27
süllyesztett agyú csiszolókorong

TOP — LINE —
Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára

PREMIUM — LINE —
Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

TANÚSÍTVÁNY

OSA FEPA

A korongokon elhelyezett PIKTOGRAMOK

- Viseljen védőszemüveget
- Viseljen fülvédőt
- Viseljen porvédő maszkot
- Viseljen védőkesztyűt
- Viseljen védőruházatot
- Olvassa el a használati utasítást
- Csak vágásra. Nem csiszolókorong.
- Ne használja a korongot, ha sérült
- Fe S Cl — Vas-, kén- és klórmentes (≤ 0,1%)

Termék minőségmegőrzési ideje

Termék minőségmegőrzési ideje: gyártás időpontjától számított 3 év. A korong közepén lévő fém tárcsára gravírozott “V01” a lejárat negyedévét jelöli. Példa: A “V07/2022” jelöléssel ellátott korong 2019. III. negyedévében készült és 2022. III. negyedévéig használható.



	Negyedév
V01	jan.-márc.
V04	ápr.-jún.
V07	júl.-szept.
V10	okt.-dec.



CSAPOS DÖRZSKORONGOK

A csapos, lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



CSAPOS DÖRZSKORONGOK

A csapos lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



LAMELLÁS KORONGOK

A csiszolótárcsák egy hordozó felületre ragasztott csiszolóvászon lamellákból állnak, melyek kiváló választást jelentenek nagyoláshoz és simításhoz. Összességében a csiszolókorongoknál gyorsabb leválasztást, homogénebb felületet, gyengébb vibrációt, alacsonyabb zajszintet és működési hőmérsékletet biztosítanak. Különböző szemcseméretű és különböző csiszolóanyagokkal készült vászonból, két különböző hordozóanyaggal kaphatók.

Formák

Lapos
A megmunkálandó felülethez képest maximum 15°-os szögben használandó; lapos felületek és élek megmunkálásához ajánlott.

Kúpos
A megmunkálandó felülethez képest 15°-25° között használandó; megkönnyíti az egyenetlen felületek megmunkálását. Nagyobb érintkezési felületet biztosít a korong és a munkadarab között. A lamellák teljes kopásig használhatók.

TOP LINE Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára.

PREMIUM LINE Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

További információkat a Beta weboldalán található vágó- és csiszolótermék katalógusban talál:
www.beta-tools.com



FURATOS CSISZOLÓHENGEREK

A lamellás csiszolóhengerek a lamellák rugalmassága miatt a szabálytalan élek, kontúrok és felületek megmunkálására ajánlottak.



HENGEREK SZATINÁLÓ GÉPEKHEZ

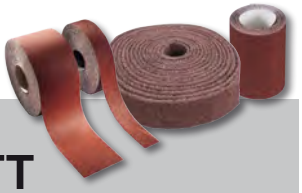
A Beta szatináló gépekhez való korongjai (vagy hengerei) bármilyen anyag finiseléséhez a legjobb megoldást jelentik.

Szemcsefinomság/kidolgozás finomsága	
C	Durva
M	Közepes
F	Finom
VF	Nagyon finom
UF	Ultra finom



RADIÁLIS CSISZOLÓKORONGOK ÉS FIBERTÁRCSÁK

A kiváló polírozó hatású speciális nemszőtt korongok gyors, pontos munkavégzést tesznek lehetővé.



VÉGTELENÍTETT SZALAGOK

Csiszolóvászonból és papírból vagy nemszőtt anyagból készült kiváló minőségű végtelenített szalagok széles skálája különböző felhasználásokra.

11001
süllyesztett agyú
acél vágókorongok

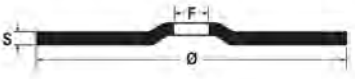
A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11001	115	3,2	22,23	13300	670	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	655	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	1.440	10	110010233

11001H
süllyesztett agyú
acél vágókorongok

KEMÉNY

A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11001H	230	3,2	22,23	6600	1.440	10	110010733

11003
egyenes
acél vágókorongok
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11003	115	2,5	22,23	13300	575	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	615	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	945	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	1.090	10	110030232

11011
süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

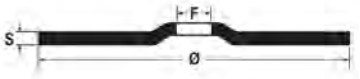
A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11011	115	6,5	22,23	13300	965	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	1.050	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	2.230	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	2.790	10	110110230

11011H
süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

KEMÉNY

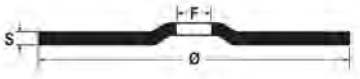
A24R EN 12413



A24R







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11011H	115	6,5	22,23	13300	965	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	1.050	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	2.250	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	2.660	10	110110730

11018
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

60 m/s

A46N EN 12413



A46N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11018	300	2,5	25,40	4010	2.960	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	4.630	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	5.050	10	110180040

11019
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

80 m/s
A24N EN 12413



A24N





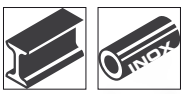
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11019	300	3,8	25,40	5100	2.810	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	5.060	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	5.760	10	110190040

11021
süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

A30Q EN 12413



A30Q






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11021	115	3,2	22,23	13300	670	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	745	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	1.370	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	1.570	10	110210233

11023
süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
csiszolókorongok

A24Q EN 12413



A24Q





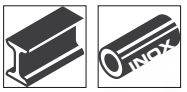

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11023	115	6,5	22,23	13300	1.000	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	1.100	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	2.310	10	110230230

11024
Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE
A46U EN 12413



TOP LINE A46U






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11024	230	2,0	22,23	6600	1.430	10	110240230

11031÷11038
egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413



TOP LINE A46U






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11031	65	1,0	6,00	24000	440	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	440	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	440	25	110310020

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11032	76	1,0	6,00	20200	440	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	440	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	440	25	110320020

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11034	115	1,0	22,23	13300	605	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	605	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	605	25	110340062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11035	125	1,0	22,23	12200	685	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	660	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	685	25	110350062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11037	180	2,0	22,23	8500	1.090	10	110370022

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11038	230	2,0	22,23	6600	1.690	10	110380022

11040

Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

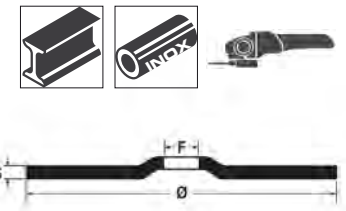
PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM

A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11040	230	2,0	22,23	6600	1.260	10	110400230

11045-11046

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE

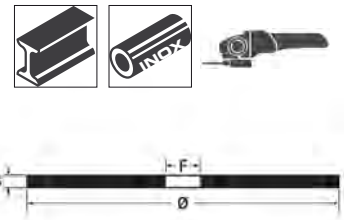
Ø 115 mm

A46Q EN 12413



PREMIUM

A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11045	115	1,0	22,23	13300	615	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	615	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	615	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11046	125	1,0	22,23	12200	645	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	645	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	645	25	110460016

11048-11049

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

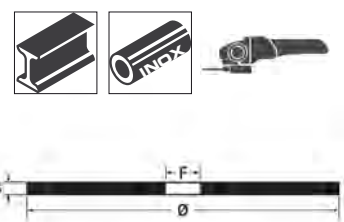
Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM

A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11048	180	2,0	22,23	8500	1.050	10	110480019
11049	230	2,0	22,23	6600	1.220	10	110490019

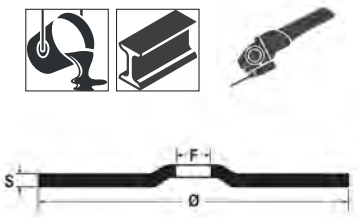
11050

acél csiszolókorongok,
cirkónium csiszolóanyag, süllyeztett agy

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11050	115	6,5	22,23	13300	1.470	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	1.830	10	110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	5.180	10	110500230

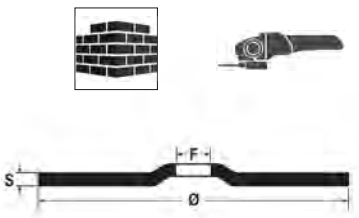
11069

süllyesztett agyú kő és márvány vágókorongok

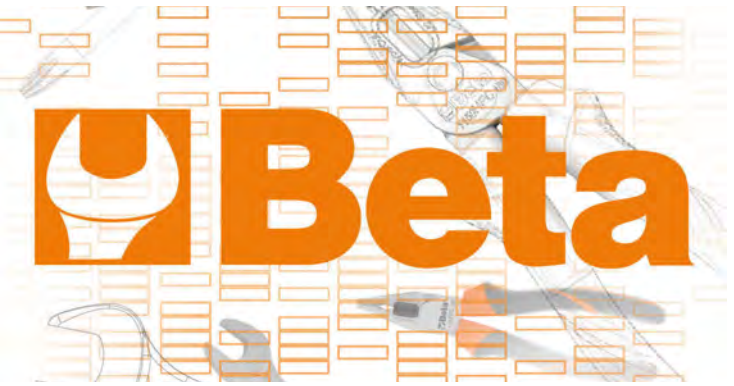
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11069	115	3,2	22,23	13300	830	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	915	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	2.190	10	110690230

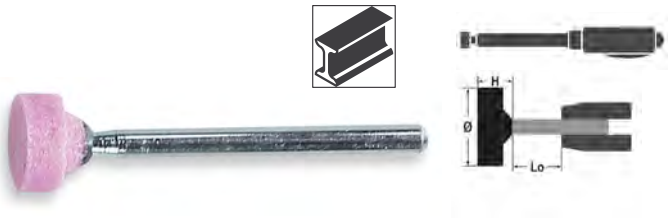


11100

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



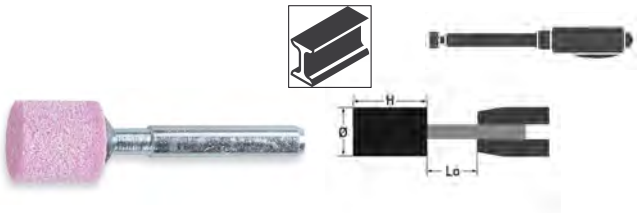
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	350	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	350	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	350	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	350	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	350	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	400	25	111000013

11101

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



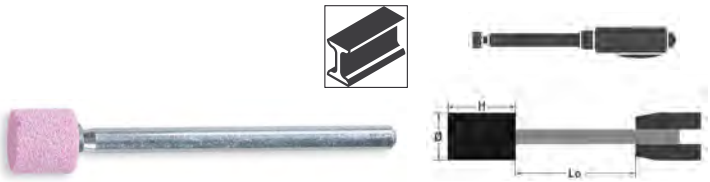
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	405	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	405	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	405	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	405	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	405	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	405	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	450	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	505	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	525	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	380	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	400	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	425	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	380	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	405	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	465	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	505	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	550	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	380	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	405	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	505	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	525	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	575	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	730	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	405	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	575	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	840	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	465	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	670	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	920	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	645	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	870	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	670	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	920	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	955	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	1.050	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	1.270	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	1.000	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	1.220	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	1.120	10	111010060

11102

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



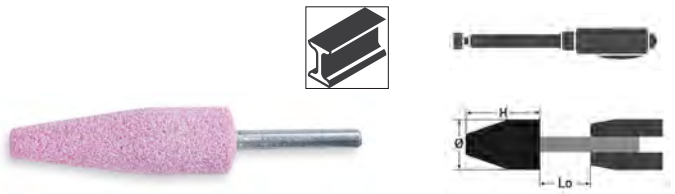
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	530	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	525	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	615	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	525	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	550	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	715	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	715	25	111020060

11105

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/háromszögletű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	1.330	25	111050020

11106

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	465	25	111060006

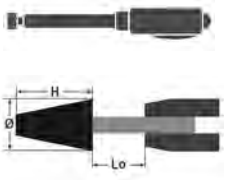
11107

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	525	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	615	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	730	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	1.050	10	111070025

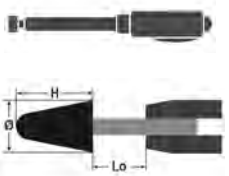
11110

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		Ft		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	465	25	111100010

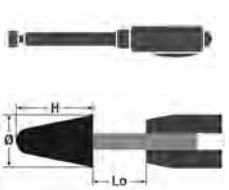
11111

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	530	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	715	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	955	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	730	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	920	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	1.340	10	111110030

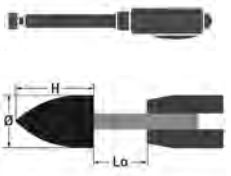
11115

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	505	25	111150010

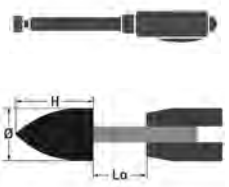
11116

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	530	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	730	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	1.120	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	1.730	10	111160022

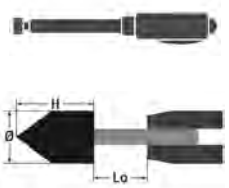
11120

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

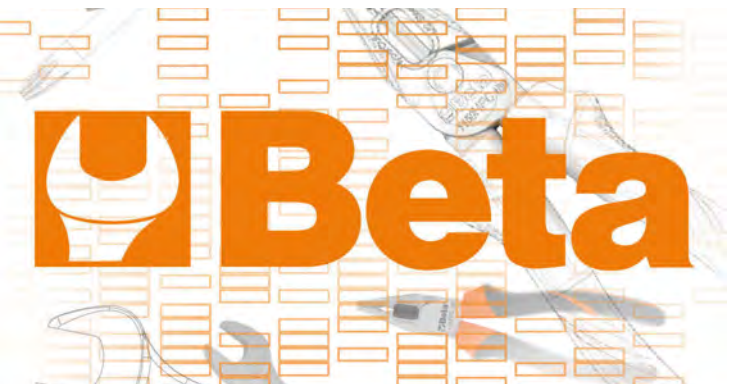
szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	465	25	111200006



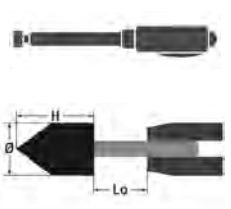
11121

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	730	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	525	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	655	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	730	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	855	25	111210030

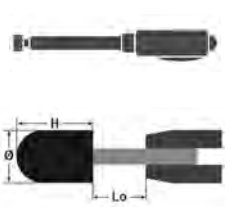
11125

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, henger alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	590	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	730	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	1.340	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	1.640	10	111250040

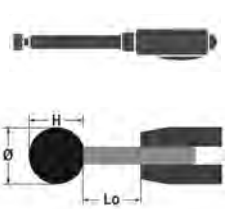
11130

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	465	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	465	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	465	25	111300010

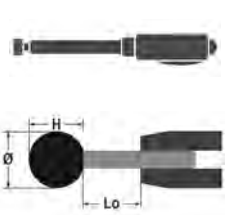
11131

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	505	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	525	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	615	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	730	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	855	25	111310030

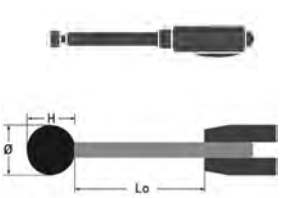
11132

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	590	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	655	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	770	25	111320020

11135

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
korong alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





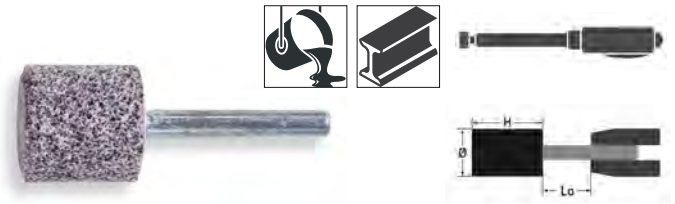
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	575	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	870	25	111350040

11140

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



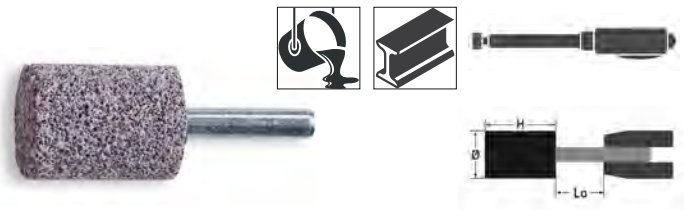
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	575	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	575	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	670	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	920	10	111400050

11141

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



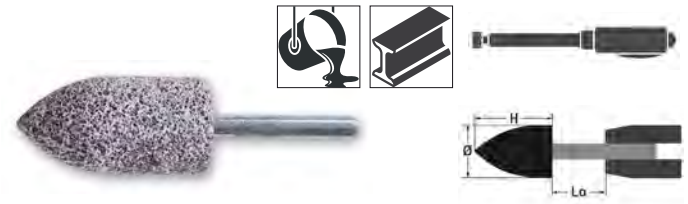
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	815	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	980	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	1.370	10	111410040

11145

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413

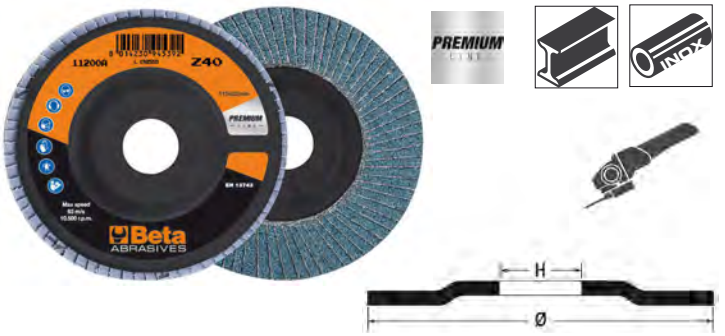


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	730	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	1.270	10	111450025

11200A-11200B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



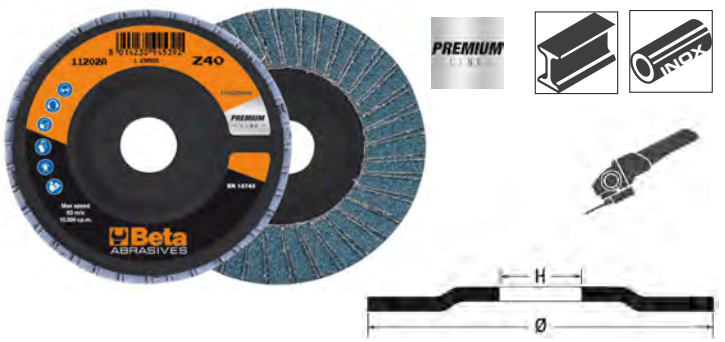
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11200A	115	40	22,23	1.060	10	112000004
11200A	115	60	22,23	1.060	10	112000006
11200A	115	80	22,23	1.060	10	112000008
11200A	115	120	22,23	1.060	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11200B	125	40	22,23	1.290	10	112000104
11200B	125	60	22,23	1.290	10	112000106
11200B	125	80	22,23	1.290	10	112000108

11202A÷11202C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202A	115	40	22,23	1.060	10	112020004
11202A	115	60	22,23	1.060	10	112020006
11202A	115	80	22,23	1.060	10	112020008
11202A	115	120	22,23	1.060	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202B	125	40	22,23	1.290	10	112020104
11202B	125	60	22,23	1.290	10	112020106
11202B	125	80	22,23	1.290	10	112020108

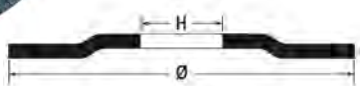
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202C	180	40	22,23	2.990	10	112020204
11202C	180	60	22,23	2.990	10	112020206

11204A-11204B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft	
11204A	115	40	22,23	1.060	10 112040004
11204A	115	60	22,23	1.060	10 112040006
11204A	115	80	22,23	1.060	10 112040008
11204A	115	120	22,23	1.060	10 112040012

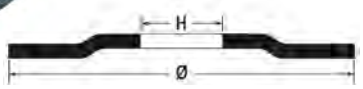
	Ø mm	P	F mm	Ft	
11204B	125	40	22,23	1.290	10 112040104
11204B	125	60	22,23	1.290	10 112040106
11204B	125	80	22,23	1.290	10 112040108

11208A-11208B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

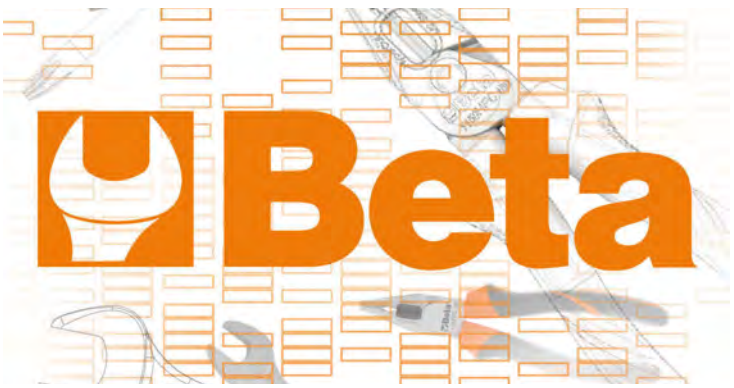
Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft	
11208A	115	40	22,23	1.060	10 112080004
11208A	115	60	22,23	1.060	10 112080006

	Ø mm	P	F mm	Ft	
11208B	125	40	22,23	1.290	10 112080104
11208B	125	60	22,23	1.290	10 112080106

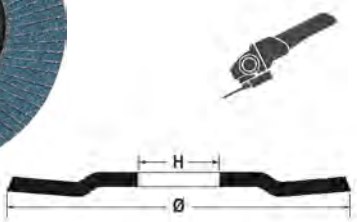


11210A-11210B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft	
11210A	115	40	22,23	1.060	10 112100004
11210A	115	60	22,23	1.060	10 112100006
11210A	115	80	22,23	1.060	10 112100008
11210A	115	120	22,23	1.060	10 112100012

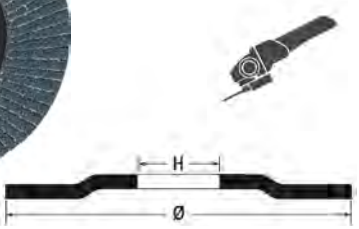
	Ø mm	P	F mm	Ft	
11210B	125	40	22,23	1.290	10 112100104
11210B	125	60	22,23	1.290	10 112100106
11210B	125	80	22,23	1.290	10 112100108

11212A -11212B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft	
11212A	115	40	22,23	1.260	10 112120004
11212A	115	60	22,23	1.260	10 112120006
11212A	115	80	22,23	1.260	10 112120008
11212A	115	120	22,23	1.260	10 112120012

	Ø mm	P	F mm	Ft	
11212B	125	40	22,23	1.490	10 112120104
11212B	125	60	22,23	1.490	10 112120106
11212B	125	80	22,23	1.490	10 112120108

11214A÷11214C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214A	115	40	22,23	1.260	10	112140004
11214A	115	60	22,23	1.260	10	112140006
11214A	115	80	22,23	1.260	10	112140008
11214A	115	120	22,23	1.260	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214B	125	40	22,23	1.490	10	112140104
11214B	125	60	22,23	1.490	10	112140106
11214B	125	80	22,23	1.490	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214C	180	40	22,23	3.190	10	112140204
11214C	180	60	22,23	3.190	10	112140206

11216A-11216B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216A	115	40	22,23	1.260	10	112160004
11216A	115	60	22,23	1.260	10	112160006
11216A	115	80	22,23	1.260	10	112160008
11216A	115	120	22,23	1.260	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216B	125	40	22,23	1.490	10	112160104
11216B	125	60	22,23	1.490	10	112160106
11216B	125	80	22,23	1.490	10	112160108

11218A-11218B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218A	115	40	22,23	1.260	10	112180004
11218A	115	60	22,23	1.260	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218B	125	40	22,23	1.490	10	112180104
11218B	125	60	22,23	1.490	10	112180106

11220A-11220B

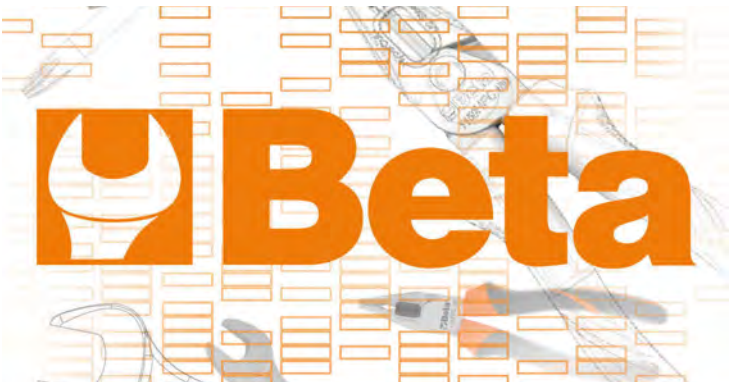
csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220A	115	40	22,23	1.260	10	112200004
11220A	115	60	22,23	1.260	10	112200006
11220A	115	80	22,23	1.260	10	112200008
11220A	115	120	22,23	1.260	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220B	125	40	22,23	1.490	10	112200104
11220B	125	60	22,23	1.490	10	112200106
11220B	125	80	22,23	1.490	10	112200108



11222B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





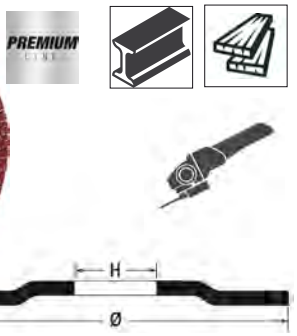
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11222B	125	40	22,23	1.490	10	112220104
11222B	125	60	22,23	1.490	10	112220106
11222B	125	80	22,23	1.490	10	112220108

11230A-11230B

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

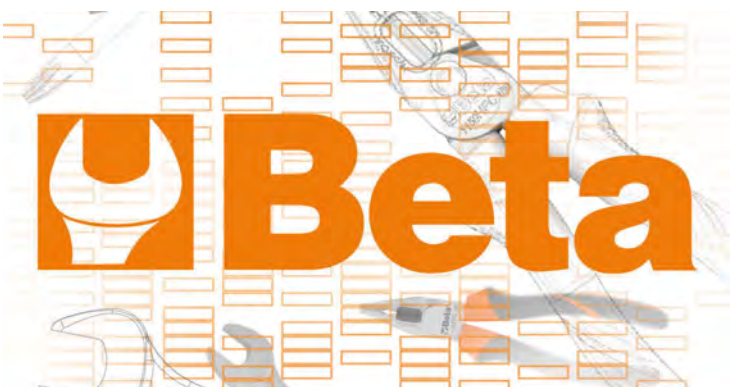
Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

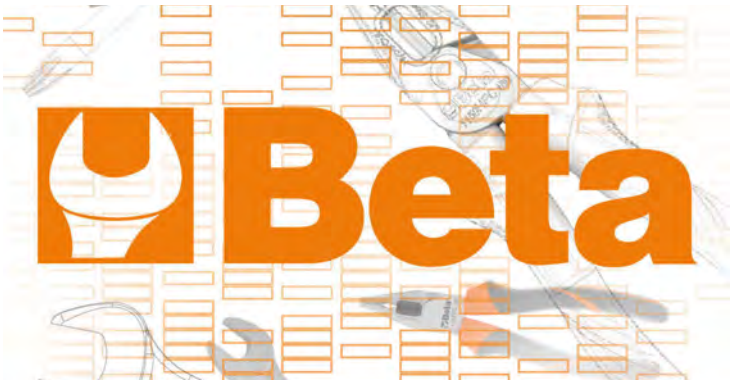




	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230A	115	40	22,23	1.040	10	112300004
11230A	115	60	22,23	1.040	10	112300006
11230A	115	80	22,23	1.040	10	112300008
11230A	115	120	22,23	1.040	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230B	125	40	22,23	1.260	10	112300104
11230B	125	60	22,23	1.260	10	112300106



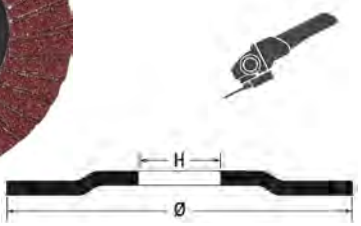


11232A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





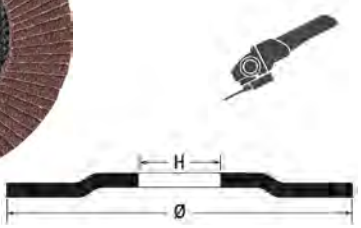
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11232A	115	40	22,23	1.040	10	112320004
11232A	115	60	22,23	1.040	10	112320006
11232A	115	80	22,23	1.040	10	112320008
11232A	115	120	22,23	1.040	10	112320012

11234A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234A	115	40	22,23	1.380	10	112340004
11234A	115	60	22,23	1.150	10	112340006
11234A	115	80	22,23	1.150	10	112340008
11234A	115	120	22,23	1.150	10	112340012

11240A-11240B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240A	115	40	22,23	1.530	10	112400004
11240A	115	60	22,23	1.790	10	112400006
11240B	125	40	22,23	1.890	10	112400104
11240B	125	60	22,23	1.890	10	112400106

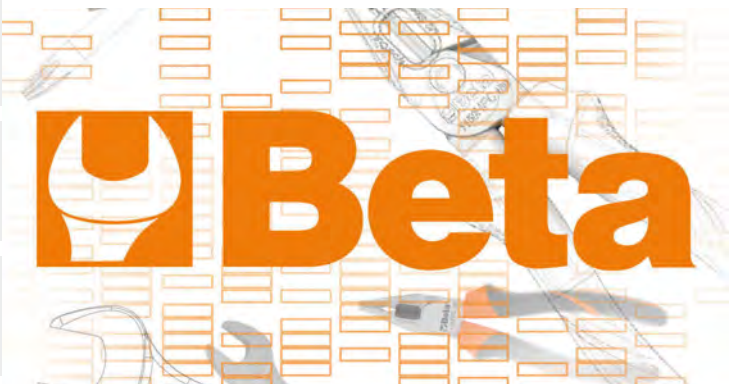
11242A-11242B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242A	115	40	22,23	1.790	10	112420004
11242A	115	60	22,23	1.790	10	112420006
11242B	125	40	22,23	2.120	10	112420104
11242B	125	60	22,23	2.120	10	112420106



11246A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743

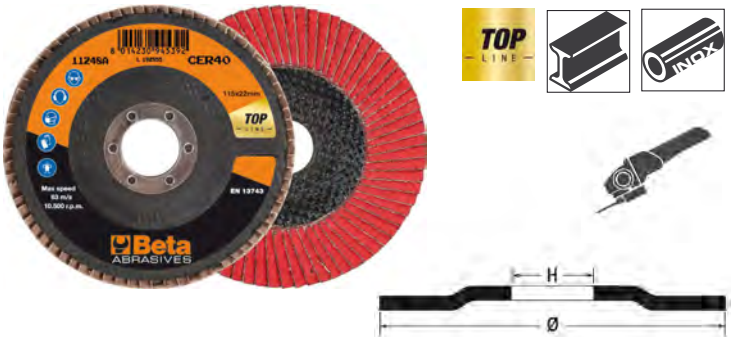


	Ø mm	P	F mm	Ft		
11246A	115	40	22,23	1.910	10	112460004
11246A	115	60	22,23	1.910	10	112460006

11248A-11248B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248A	115	40	22,23	1.870	10	112480004
11248A	115	60	22,23	1.870	10	112480006
11248B	125	40	22,23	2.350	10	112480104
11248B	125	60	22,23	2.350	10	112480106

11259

filc csiszolótárcsák, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes



	Ø mm	F mm	Ft		
11259	115	22,23	3.730	10	112590115
11259	125	22,23	4.340	10	112590125

11260÷11268

csapos lamellás korongok,
korund csiszolóvászon lamellák

szár Ø 3 mm
EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11260	10	10	3	60	1.450	10	112600010
11260	15	15	3	60	1.170	10	112600015

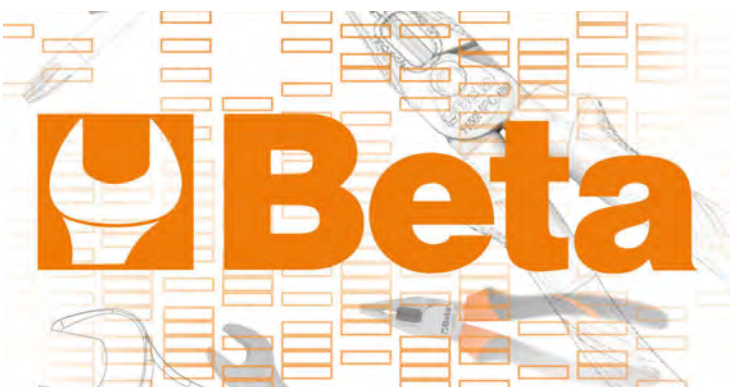
	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11263	30	10	6	60	965	10	112630006
11263	30	15	6	60	980	10	112630016
11263	30	15	6	80	995	10	112630018
11263	30	20	6	40	1.050	10	112630024
11263	30	20	6	60	1.050	10	112630026
11263	30	20	6	80	1.060	10	112630028
11263	30	20	6	120	1.060	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11264	40	15	6	60	1.000	10	112640006
11264	40	15	6	80	1.040	10	112640008
11264	40	15	6	120	1.050	10	112640012
11264	40	20	6	40	1.060	10	112640014
11264	40	20	6	60	1.080	10	112640016
11264	40	30	6	40	1.200	10	112640024
11264	40	30	6	60	1.260	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11265	50	20	6	60	1.300	10	112650006
11265	50	20	6	80	1.310	10	112650008
11265	50	30	6	40	1.390	10	112650014
11265	50	30	6	60	1.410	10	112650016
11265	50	30	6	80	1.450	10	112650018
11265	50	30	6	120	1.570	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11266	60	20	6	40	1.430	10	112660004
11266	60	20	6	60	1.450	10	112660006
11266	60	30	6	40	1.650	10	112660014
11266	60	30	6	60	1.680	10	112660016
11266	60	30	6	80	1.700	10	112660018
11266	60	30	6	120	1.800	10	112660022
11266	60	40	6	60	1.920	10	112660026
11266	60	40	6	80	1.930	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11268	80	30	6	60	2.230	10	112680006
11268	80	30	6	80	2.270	10	112680008



11271A÷11271C

nemszőtt dörzskorong, csapos,
korund és műszálas anyag

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271A	40	20	6	C	1.940	10	112710001
11271A	40	20	6	M	1.940	10	112710002
11271A	40	20	6	F	1.940	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	1.940	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271B	60	30	6	C	2.140	10	112710011
11271B	60	30	6	M	2.140	10	112710012
11271B	60	30	6	F	2.140	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	2.140	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271C	80	50	6	C	2.410	10	112710021
11271C	80	50	6	M	2.410	10	112710022
11271C	80	50	6	F	2.410	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	2.410	10	112710024

11276A÷11276C

lamellás/nemszőtt csapos korongok,
felváltva csiszolóvászon és korundos műszál lamellák

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276A	40	20	6	M/60	2.190	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	2.190	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	2.190	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276B	60	30	6	M/60	2.290	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	2.290	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	2.290	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276C	80	50	6	M/60	2.730	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	2.730	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	2.730	10	112760042

11300A÷11300G

korundos csiszolóvásznas dörzskorongok, furatos

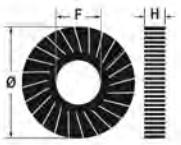
Ø 165 x 30 mm

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300A	165	30	40	54	8.000	3	113000004
11300A	165	30	60	54	8.160	3	113000006
11300A	165	30	80	54	8.470	3	113000008
11300A	165	30	120	54	9.530	3	113000012
11300A	165	30	180	54	9.940	3	113000018
11300A	165	30	220	54	10.400	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300B	165	50	40	54	11.050	2	113000104
11300B	165	50	60	54	11.700	2	113000106
11300B	165	50	80	54	12.050	2	113000108
11300B	165	50	120	54	13.050	2	113000112
11300B	165	50	180	54	14.600	2	113000118
11300B	165	50	220	54	15.550	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300C	200	30	40	54	9.600	3	113000204
11300C	200	30	60	54	10.050	3	113000206
11300C	200	30	80	54	10.900	3	113000208
11300C	200	30	120	54	11.450	3	113000212
11300C	200	30	180	54	12.450	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300D	200	50	40	54	13.150	2	113000304
11300D	200	50	60	54	14.450	2	113000306
11300D	200	50	80	54	15.350	2	113000308
11300D	200	50	120	54	17.000	2	113000312
11300D	200	50	180	54	18.500	2	113000318
11300D	200	50	220	54	19.950	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300E	250	30	40	100	16.950	3	113000404
11300E	250	30	60	100	18.000	3	113000406
11300E	250	30	80	100	18.500	3	113000408
11300E	250	30	120	100	19.550	3	113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300F	250	50	40	100	24.550	2	113000504
11300F	250	50	60	100	24.900	2	113000506
11300F	250	50	80	100	25.550	2	113000508
11300F	250	50	120	100	26.600	2	113000512
11300F	250	50	180	100	31.300	2	113000518
11300F	250	50	220	100	34.300	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300G	300	50	40	100	32.750	2	113000604
11300G	300	50	60	100	34.300	2	113000606
11300G	300	50	80	100	35.250	2	113000608

11320

nemszőtt furatos csiszolóhengerek,
korund és műszálas anyag

Ø 200 x 50 mm









	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11320	200	50	C	76,2	9.940	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	9.940	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	9.940	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	9.940	2	113200024

11411

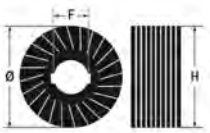
korundos dörzskorongok szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm

EN 13743







	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11411	100	100	40	19,1	8.350	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	9.240	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	9.610	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	9.910	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	9.980	2	114110024

11415B

nemszőtt lamellák
korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm







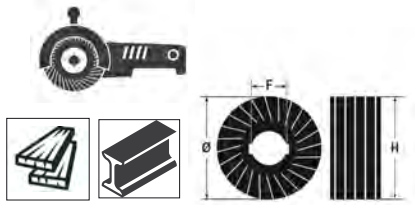
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11415B	100	100	C	19,1	7.090	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	7.090	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	7.090	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	7.090	2	114150124

11420B

lamellás/nemszőtt korongok szatináló gépekhez, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 100 x 100 mm





	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11420B	100	100	C/60	19,1	7.630	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	7.630	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	7.630	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	7.630	2	114200124

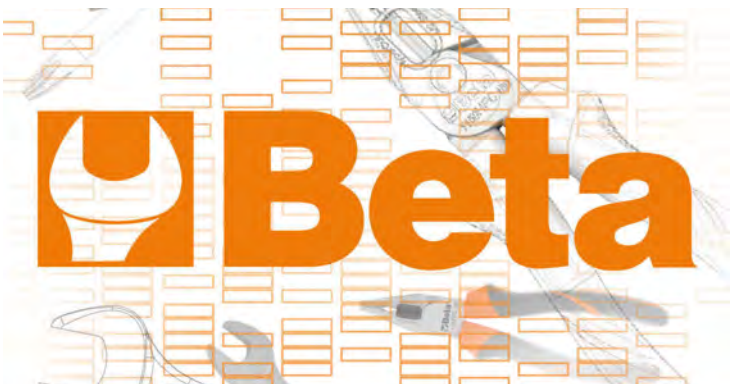
11431

nemszőtt radiális csiszolókorongok, korundos műszál

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11431	115	C	22,23	4.430	4	114310006
11431	115	M	22,23	4.430	4	114310008
11431	115	F	22,23	4.430	4	114310012
11431	115	VF	22,23	4.430	4	114310024



11440A÷11440C

cirkónium szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440A	115	24	22	380	25	114400024
11440A	115	36	22	380	25	114400036
11440A	115	60	22	350	25	114400060
11440A	115	120	22	350	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440B	125	24	22	450	25	114400224
11440B	125	36	22	450	25	114400236
11440B	125	60	22	415	25	114400260
11440B	125	120	22	415	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440C	180	24	22	700	25	114400424
11440C	180	36	22	700	25	114400436
11440C	180	60	22	665	25	114400460
11440C	180	120	22	665	25	114400520

11450A÷11450C

korund szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450A	115	24	22	270	25	114500024
11450A	115	36	22	270	25	114500036
11450A	115	60	22	260	25	114500060
11450A	115	120	22	260	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450B	125	24	22	310	25	114500224
11450B	125	36	22	310	25	114500236
11450B	125	60	22	310	25	114500260
11450B	125	120	22	310	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450C	180	24	22	450	25	114500424
11450C	180	36	22	450	25	114500436
11450C	180	60	22	435	25	114500460
11450C	180	120	22	435	25	114500520

11488PF
rögzítőbetét fibertárcsákhoz M14 gyűrűsanyával



	Ø mm	Ft		
11488P	115	2.960	1	114880115
11488P	125	3.170	1	114880125
11488P	180	4.900	1	114880180

11491-11493-11495
korund csiszolóvásznas végtelenített szalagok

h 38 mm x 50 m





	H mm	L m	P	Ft		
11491	38	50	40	14.750	1	114910004
11491	38	50	60	14.500	1	114910006
11491	38	50	80	13.950	1	114910008
11491	38	50	100	13.950	1	114910010
11491	38	50	120	13.950	1	114910012
11491	38	50	150	13.950	1	114910015
11491	38	50	180	13.950	1	114910018
11491	38	50	220	13.950	1	114910022
11491	38	50	240	13.950	1	114910024
11491	38	50	320	13.950	1	114910032
11491	38	50	400	13.950	1	114910040

	H mm	L m	P	Ft		
11493	50	50	40	23.350	1	114930004
11493	50	50	60	20.950	1	114930006
11493	50	50	80	20.900	1	114930008
11493	50	50	100	19.900	1	114930010
11493	50	50	120	19.900	1	114930012
11493	50	50	150	19.900	1	114930015
11493	50	50	180	19.900	1	114930018
11493	50	50	220	19.900	1	114930022
11493	50	50	240	19.900	1	114930024
11493	50	50	320	19.900	1	114930032
11493	50	50	400	19.900	1	114930040

	H mm	L m	P	Ft		
11495	120	25	40	27.400	1	114950004
11495	120	25	60	26.750	1	114950006
11495	120	25	80	25.800	1	114950008
11495	120	25	100	25.150	1	114950010
11495	120	25	120	25.150	1	114950012
11495	120	25	180	25.150	1	114950018
11495	120	25	240	25.150	1	114950024
11495	120	25	400	25.150	1	114950040

11498
nemszőtt végtelenített szalag korundos műszállal

h 100 mm x 10 m





	H mm	L m	P	Ft		
11498	100	10	M	12.350	1	114980008
11498	100	10	F	9.880	1	114980012
11498	100	10	VF	9.880	1	114980015
* 11498	100	10	UF	10.700	1	114980018



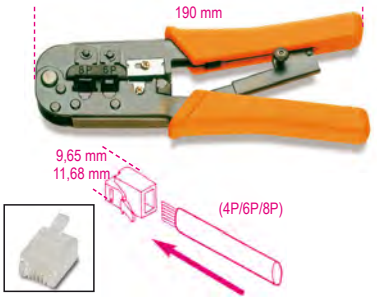
SARUZÓFOGÓ KÁBELSARUKHOZ

		Kábelsaruk	Vágási mélység	Range (mm^2)	Felhasználás
1601/PC					Telefon- és adatátviteli kábelsarukhoz 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel
1602A				0-6	Szigetelt kábelsarukhoz, standard modell
1603				1,25-5,5	Nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel
1603A				0-8	Nem szigetelt zárt kábelsarukhoz, standard modell
1603B				0-8	Nem szigetelt nyitott kábelsarukhoz, standard modell
1606/2				0,14-10	Nagy teherbírású, henger alakú kábelsarukhoz
1606A				0,5-6 6-16	Henger alakú kábelsarukhoz
1606T				0,1-10	Henger alakú kábelsarukhoz, 4 oldalas krimpelés
1607				6,48 5,41 1,69	Nagy teherbírású, BNC koaxiális kábelekhez RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályozóval
1608A				0,75-6	Nagy teherbírású, szigetelt kábelsarukhoz
1609				0,5-2,5	Nem szigetelt kábelsarukhoz
1609A				0,5-6	Nagy teherbírású, nem szigetelt kábelsarukhoz
1609B				10-120	Nem szigetelt kábelsarukhoz



1601/PC

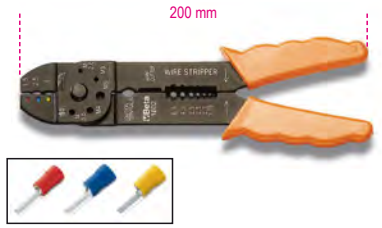
Saruzófogó telefonkábelsarukhoz



	Ft		
RJ11-RJ12-RJ45	26.050	2	016010011

1602

Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm^2	Ft		
0,75÷6	6.520	5	016020001

1602/C9

Könnyített saruzófogó 450 kábelsaruval

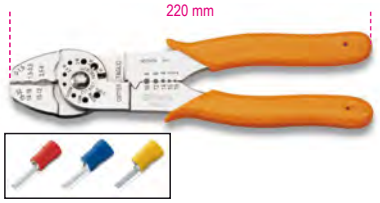


	Ft		
1602/C9	51.050	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

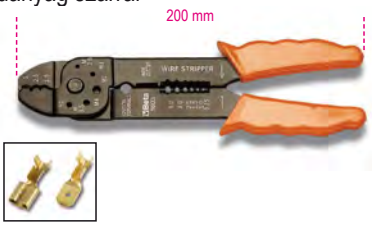
420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral



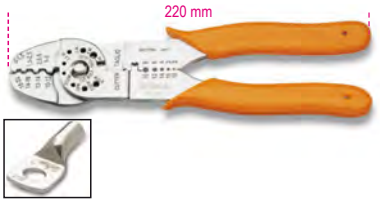
mm²	Ft		
0÷6	23.800	2	016020005

1603
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



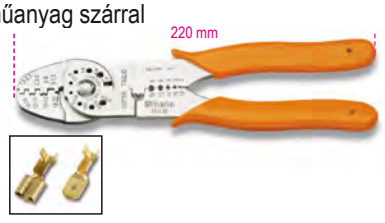
mm²	Ft		
1,25÷5,5	6.520	5	016030001

1603A
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, önzáró modell



mm²	Ft		
0÷8	23.800	2	016030005

1603B
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm²	Ft		
0÷8	23.350	2	016030010



1606/2
áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0,14÷10	175	65	20	158.800	1	016060002

1606A
Önzáró saruzófogó gyűrűs kábelsarukhoz



	mm²	Ft		
1606A6	0,5÷6	38.300	1	016060010
1606A16	6÷16	38.300	1	016060016

1606A/C9
Saruzófogó kábelsarukhoz 450 kábelsaruval 0,5 mm²-6 mm²



	Ft		
1606A/C9	61.850	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg





1606T
saruzófogó cső sarukhoz, 4 oldalú krimpelés

csökkentett erőkifejtés a karnál



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0.1÷10	173	61	13	156.200	1	016060005

1607
Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



	L mm	A mm	B mm	Ft		
1607	220	73	19	123.100	1	016070001

1608
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályzóval



mm²	Ft		
0,5÷6	50.950	1	016080001

1608/C9

Önzáró saruzófogó 450 kábelsaruval, fémdobozban



	Ft		
1608/C9	95.500	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	Ft		
0,75÷6	96.750	1	016080005





1609

Automata saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, professzionális használatra



mm²	Ft		
0,5÷2,5	48.450	1	016090001

1609A

Áttételes saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz csekély erőráfordítással



mm²	Ft		
0,5÷6	188.300	1	016090005

1609B

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz

Matricaméret:
10 mm -120 mm²



L mm	mm²	Ft		
600	10÷120	127.900	1	016090101

1609C/C5

Saruzófogó kábelsarukhoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő
25 mm²-240 mm²



mm²	Ft		
50÷240	829.200	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



	mm²	Ft		
1609M/16	10-16	29.300	1	016090221
1609M/35	25-35	29.300	1	016090223
1609M/70	50-70	29.300	1	016090225
1609M/120	95-120	29.300	1	016090227
1609M/150	150	29.300	1	016090229
1609M/185	185	29.300	1	016090231
1609M/240	240	29.300	1	016090233

1639S

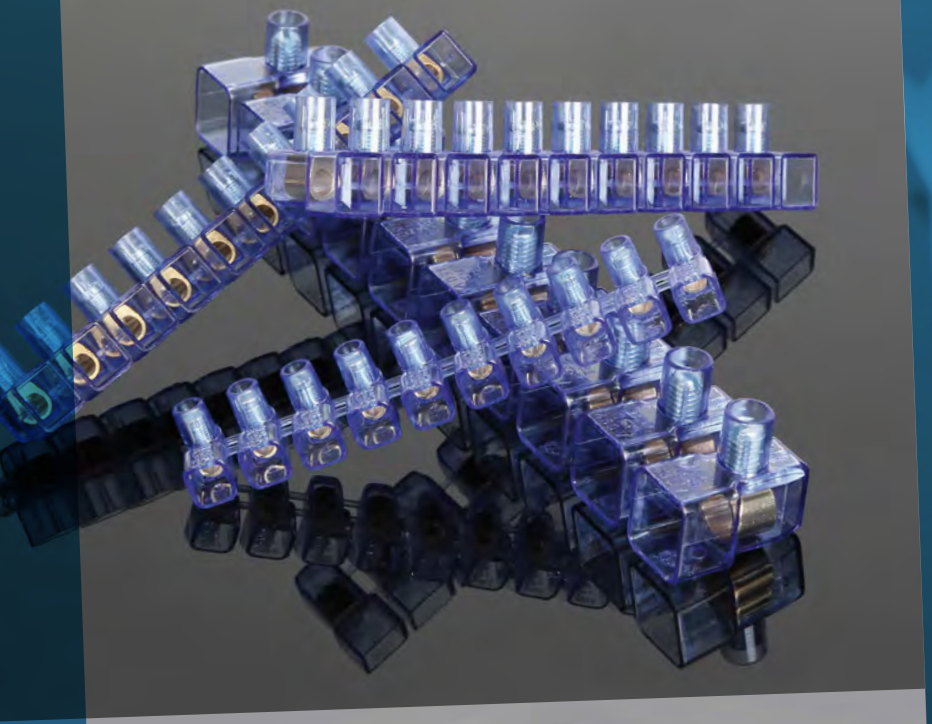
Nylon behúzószalag

Cserélhető fejek

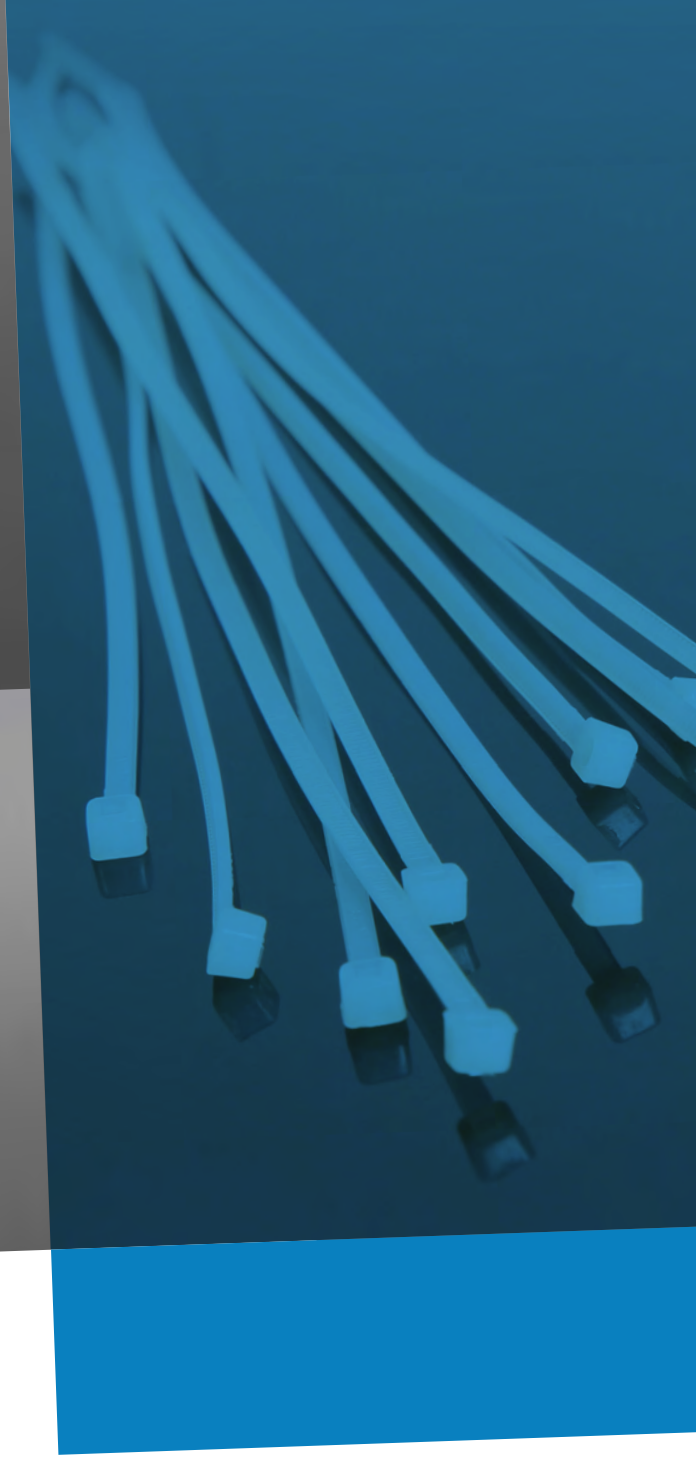


L m	Ø mm	Ft		
10	4	8.450	1	016390010









BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK: KÁBELSARUK, KÁBELKÖTEGELŐK, SORKAPCSOK, SZIGETELŐSZALAGOK

A BM Csoport 1958 óta foglalkozik csatlakozóelemek és villamos rendszerekben alkalmazott termékek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával.
A minőség, munkabiztonság és megbízhatóság mindig is a BM alapértékeihez tartozott. Ezek az értékek és a kiválóságra való törekvés tették lehetővé a társaság fejlődését, hogy lépésről lépésre a villamossági anyagok piacának kiemelt szereplőjévé váljon.
A BM Csoportot 2018-ban vásárolta meg a Beta Utensili.
Ez a rész a Beta termékpalettáját kiegészítő, BM márkanév alatt forgalmazott speciális termékválasztékot mutatja be.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



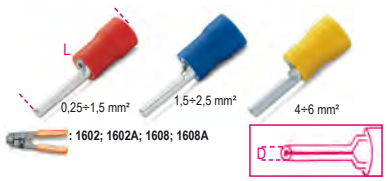
1610-B
szigetelt gyűrűs kábelsaru



D mm	mm²	L mm		Ft		
4	0,25-1,5	20,6		2.910	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		3.320	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		3.680	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		3.970	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		4.980	100	BM00237
6	4-6	29,1		6.120	50	BM00331
8	4-6	34,5		8.340	50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

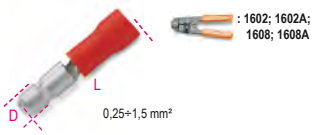
1614-P
szigetelt érvéghüvely



D mm	mm²	L mm		Ft		
1,9	0,25-1,5	19		2.780	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		3.660	100	BM00251
2,7	4-6	28		6.620	50	BM00350

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1616-SM
szigetelt hengeres kábelsaru



D mm	mm²	L mm	Ft		
4	0,25-1,5	21	3.590	100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

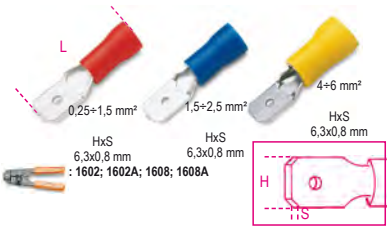
1618-SF
szigetelt hengeres hüvely



D mm	mm²	L mm	Ft		
3,8	0,25-1,5	23,5	4.530	100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

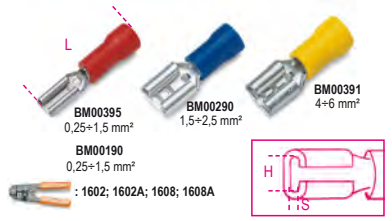
1620-M
szigetelt gyorskötésű kábelsaru



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		5.080	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		3.950	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		6.420	50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

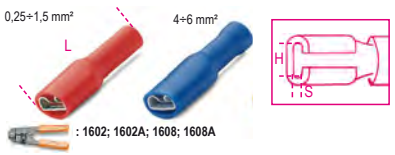
1622-F
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		5.640	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		4.610	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		3.630	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		6.080	50	BM00391

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

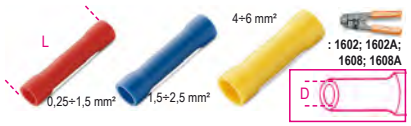
1624-FI
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		5.210	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		5.510	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		7.200	50	BM00392

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1628-C
szigetelt kábelcsatlakozók



D mm	mm²	L mm		Ft		
1,8	0,25-1,5	25		2.960	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		5.870	100	BM00260
3,7	4-6	27		9.010	50	BM00360

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1630-CR
gyorscsatlakozók



mm²	L mm		Ft		
0,25-1	15,3		3.210	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		3.220	500	BM00210

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1632-TS
kábelsaru



mm²	L mm		Ft		
0,5	14		630	500	BM00601
0,75	14		630	500	BM00602
1	14		630	500	BM00603
1,5	14		630	500	BM00604
2,5	14		835	250	BM00506
4	17		1.210	200	BM00508
6	20		1.610	100	BM00610
0,5	14		630	500	BM00501
0,75	14		630	500	BM00502
1	14		630	500	BM00503
1,5	14		630	500	BM00504
6	20		1.610	100	BM00510

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1634-TD
kétutas kábelsaru



mm²	L mm		Ft		
2x0,5	15		1.210	200	BM00651
2x0,75	15		1.160	200	BM00652
2x1	15		1.160	200	BM00654
2x1,5	16		1.100	200	BM00656
2x2,5	18,5		1.380	100	BM00558
2x4	23		3.340	100	BM00560
2x6	26		4.530	50	BM00661
2X0,5	15		1.080	200	BM00551
2X0,75	15		1.080	200	BM00552
2X1	15		1.090	200	BM00554
2X1,5	16		1.150	200	BM00556
2X6	26		5.100	50	BM00561

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1635-D

többszörös polipropilén sorkapocs, 12 pólusú

Szigetelő borítás: természetes polipropilén (PP)
Vezető: sárgaréz
Rögzítőcsavar: galvanizált acél
Önkioltás: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (30.2.3. bek.), EN 60695-2-10 850 °C-on, EN 60695-2-11
Üzemi hőmérséklet: max. 85°C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabvány: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (30.2.3. bek.), IEC/EN 60695-2-11

CE



mm²	L mm	L1 mm	mm²	Ft		
16	93,7	14,7	2,5	**550**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**625**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**650**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**1.150**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**3.120**	10	BM9204

1635-S

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz

Szigetelő borítás: átlátszó polikarbonát UL94 V0
Vezető: réz
Csavar: horganyzott acél
Lángállóság: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Működési hőmérséklet: max. 85 °C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabványok: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	Ft		
1.5	15	7.5	14.5	1.5 1 0.75	2 2÷3 2÷4	**430**	10	BM991
2.5	17.5	9	18.2	2.5 1.5 1	2 2÷3 2÷4	**400**	10	BM992
4	21	10.3	20	4 2.5 1.5	2 2÷3 2÷4	**475**	10	BM9924
6	22.5	11.8	23	6 4 2.5	2 2÷3 2÷4	**605**	10	BM993
10	26	14.7	26	10 6 4	2 2÷3 2÷4	**1.390**	10	BM994
16	31.8	18.8	32.2	16 10 6	2 2÷3 2÷4	**2.930**	10	BM995

1635-S

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	Ft		
25	36.3	22.5	41.9	25 16 10	2 2÷3 2÷4	**1.560**	25	BM9960
35	43.5	26.1	49.4	35 25 16	2 2÷3 2÷4	**1.970**	25	BM9961

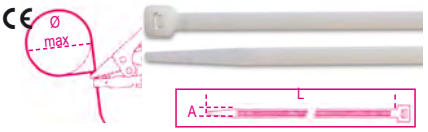


1748-BV2

műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	**375**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**440**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**580**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**765**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**905**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**1.020**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**1.390**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**2.130**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**2.590**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**1.180**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**1.450**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**1.780**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**1.830**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**2.450**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**2.860**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**3.580**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**3.950**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**4.520**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**6.340**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**3.160**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**3.280**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**5.470**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**6.490**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**7.560**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**9.590**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**17.350**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**13.100**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**18.200**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**19.950**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**10.850**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**20.450**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**25.800**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**30.600**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**40.750**	100	BMB1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1748V

műanyag kábelkötegelő szalag, zöld

Anyag: poiamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10°C
Vegyszerállóság: bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	**355**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**940**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**1.580**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**2.350**	100	BMV3048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

1748N

műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



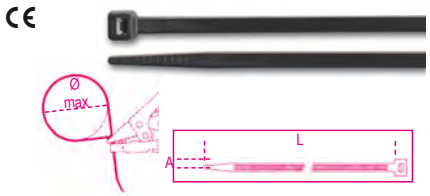
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	**375**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**440**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**580**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**765**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**905**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**1.020**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**1.390**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**2.130**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**2.660**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**1.180**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**1.450**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**1.780**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**1.830**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**2.450**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**2.860**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**3.580**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**3.950**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**4.520**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**6.340**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**3.160**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**3.280**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**5.470**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**6.580**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**7.560**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**9.590**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**17.350**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**13.100**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**18.200**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**19.950**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**10.850**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**20.450**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**26.000**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**30.600**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**40.750**	100	BMN1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-UL

műanyag kábelkötegelő szalag, nehéz terhekhez,
fekete
UV- és ütésálló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



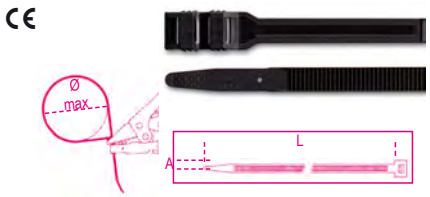
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12.4	230	57	1200	11.200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	19.300	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	22.450	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	33.550	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	41.250	100	BMN1012

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

1748-N2D

műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
9.0	180	40	400	5.960	100	BMN1890
9.0	265	62	540	9.600	100	BMN2690
9.0	360	93	540	9.260	100	BMN3690

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

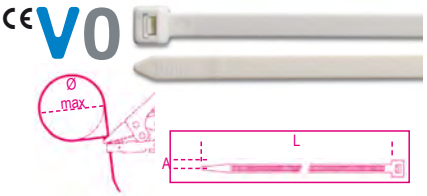




1748-BV0

önkioltó műanyag kábelkötegelő szalag,
fehér

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V0
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



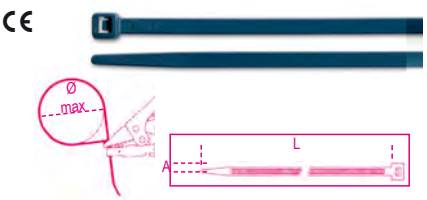
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	720	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	1.550	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	2.240	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	2.610	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	4.070	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	5.570	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	10.450	100	BMB3876V0

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BX

műanyag kábelkötegelő szalag,
kék,
fémdetektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



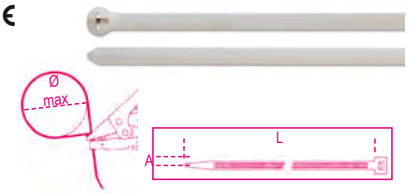
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	880	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	2.060	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	2.810	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	3.630	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	5.640	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	7.620	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	14.050	100	BMBX3876

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



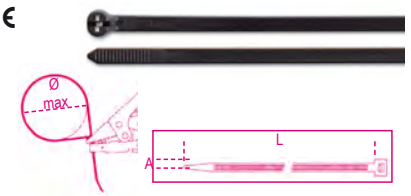
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	180	2.110	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	2.820	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	2.500	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	4.300	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	5.910	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	7.020	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	12.000	100	BMBL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél + szénfekete
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	180	2.110	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	2.820	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	2.910	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	4.300	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	5.910	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	7.020	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	12.000	100	BMNL3776

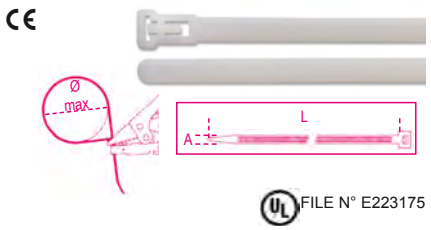
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1748-BR

újrahasználható műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



FILE N° E223175

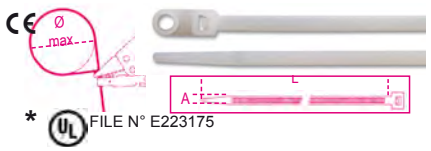
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
7.6	150	40	230	2.680	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	3.650	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	4.770	100	BMBR3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BH

gyűrűs műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	19.0	80	820	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	2.280	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	5.080	100	BMBH3076

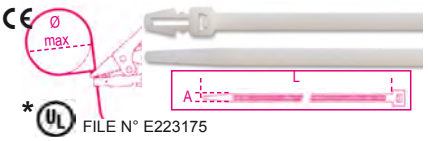
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1748-BP

befűzős műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



* FILE N° E223175

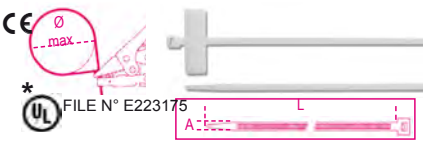
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
3.6	155	37.9	180	2.020	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	3.730	100	BMBP2048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT

keresztben feliratozható kábelkötegelő szalag,
25x8mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



* FILE N° E223175

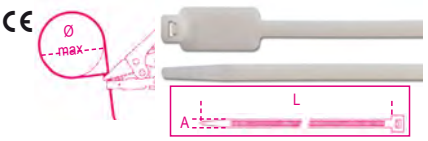
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
* 2.5	100	22.0	80	1.080	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	1.730	100	BMBT22025

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT2

hosszában feliratozható kábelkötegelő szalag,
13x27mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



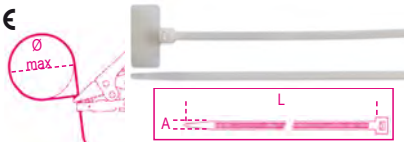
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
4.8	190	51	230	1.960	100	BMBT12248

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT3

külön feliratozható kábelkötegelő szalag,
20x9mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	22	80	1.130	100	BMBT11125

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	1.380	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	3.120	100	BMB0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



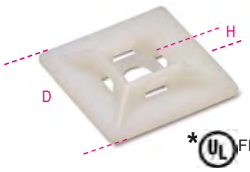
SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	1.490	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	2.540	100	BMN0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



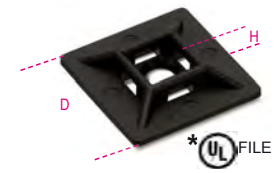
*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	1.790	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	3.740	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	2.540	100	BMB0903

1748-NA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	1.850	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	3.740	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	2.290	100	BMN0903

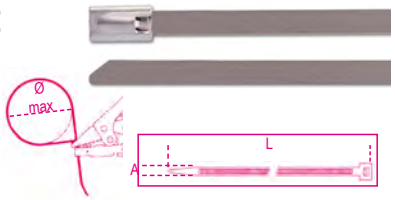
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

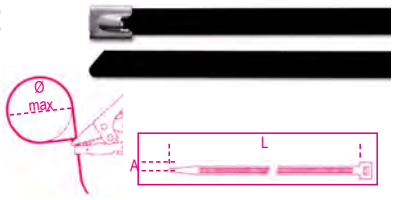


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	890	10.900	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	11.200	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	11.800	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	11.550	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	16.550	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	12.650	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	18.900	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	24.150	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	14.450	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	15.600	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	28.600	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	20.800	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	33.150	100	BMS8479

1748-SC

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag
fekete poliészter bevonatú

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304 + poliészter
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

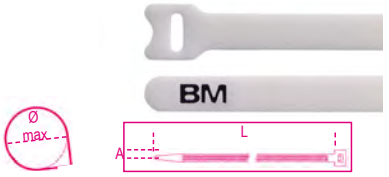


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	450	14.150	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	16.500	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	16.600	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	18.350	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	19.700	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	20.150	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	22.200	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	27.650	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	20.850	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	23.400	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	38.750	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	30.250	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	45.700	100	BMSC8479

1748-BV

Tépőzáras kábelkötegelő szalag, fehér

Anyag: polietilén-poliamid (PE-PA)
Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ÷ +60°C



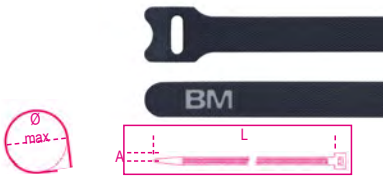
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12,7	229	55	180	34.750	10	BMBV2312
19	229	55	220	39.900	10	BMBV2319

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

1748-NV

Tépőzáras kábelkötegelő szalag, fekete

Anyag: polietilén-poliamid (PE-PA)
Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ÷ +60°C

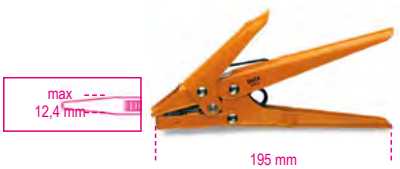


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12,7	229	55	180	52.200	10	BMNV2312

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

1743

Kábelkötegelő fogó



	Ft		
1743	23.350	1	017430001

1743T

Kábelkötegelő fogó

• Alkalmas vékony kábelek vágására is (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	Ft		
1743T	13.350	1	017430100



1748-N

kábelkötöző szerszám 2,5-4,8 mm széles műanyag kábelkötegelő szalaghoz

A beállított húzóerő elérésekor automatikusan levág.
Húzóerő szabályozóval.

Anyag: polimer és üvegszál test, fém belső részek



	Ft		
BM1100	14.550	1	BM1100

1748-ST

automata kábelkötegelő, 4,6-9 mm széles rozsdamentes acél kábelkötegelő szalagokhoz,
automatikus feszítéssel és vágásszabályozással



	Ft		
BM1105	61.350	1	BM1105

1638M

vékony falú zsugorcső dobozban

Zsugorodási arány: 2:1
Anyag: polietilén
Működési hőmérséklet tartomány: -55°C ÷ +125°C
Zsugorodási hőmérséklet: +70°C ÷ +125°C
Maximum VRMS: 600V
A hüvely önkioltási foka: VW-1 (UL 224)
Halogénmentes





mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Ft		
1,6	12	1,6	0,8	4.480	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	4.480	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	4.480	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	4.480	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	4.480	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	4.480	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	4.480	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	5.910	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	6.100	1	BMGBS254MNE

1639ESB

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-90°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 45kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: IEC 60454-2
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		Ft		
0.15	15	10		300	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		300	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		300	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		300	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		300	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		300	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		300	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		300	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		300	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		695	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		695	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		695	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		695	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		695	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		695	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		695	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		770	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		695	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		845	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		845	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		845	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		845	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		845	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		845	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		845	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		845	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		845	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		1.110	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		1.780	4	BMESB5025NE

1639ESC

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-80°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2,2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 38kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	Ft		
0.18	19	20	915	10	BMESC1920NE

1639ETA

PVC szigetelőszalag extrém hőmérsékletre

Működési hőmérséklet-tartomány: -18 ÷ +105 °C
Szakítószilárdság: 35N/cm, ami 19,4 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 300%
Tapadás acélhoz: 3,1N/cm
Öntapadás: 2,7 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 55,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	Ft		
0.18	19	20	2.750	1	BMETA1920NE

1639EAB

EPR önvulkanizáló szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 ÷ +90 °C
Szakítószilárdság: 2,4 N/mm²
Nyúlás: 750%
Dielektromos (átütési) szilárdság: 29,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Nedvességgel, korrózióval és vegyszerekkel szemben kiválóan ellenálló.



S mm	A mm	L m	Ft		
0.76	19	9	6.840	1	BMEAB1909NE



BLISTER-VÁLASZTÉK
(ÁRUHÁZI POLCCSOMAGOLÁS)

Saját üzletének belső rendszeréhez ajánljuk

- **Jobb áttekinthetőség**
- **Hatékony bemutatás**
- **Vonalkód**



Blister (tartó):
- *nagy szakítószilárdságú PVC*
- *4 méret a bemutató hely optimális kihasználása*
- *Rugalmas gumi rögzítés*

42K



mm	Ft		
5,5x5,5	2.670	5	000429505
6x6	2.680	5	000429506
7x7	2.700	5	000429507
8x8	2.750	5	000429508
9x9	2.830	5	000429509
10x10	3.150	5	000429510
11x11	3.320	5	000429511
12x12	3.420	5	000429512
13x13	3.460	5	000429513
14x14	3.730	5	000429514
15x15	4.080	5	000429515
16x16	4.310	5	000429516
17x17	4.630	5	000429517
18x18	4.910	5	000429518
19x19	5.120	5	000429519
20x20	5.500	3	000429520
21x21	5.970	3	000429521
22x22	6.180	3	000429522
23x23	6.660	3	000429523
24x24	7.290	3	000429524
25x25	7.430	2	000429525
26x26	7.890	2	000429526
27x27	8.670	2	000429527
28x28	8.800	2	000429528
29x29	9.600	2	000429529
30x30	10.100	2	000429530
32x32	11.400	2	000429532

55K



mm	Ft		
6x7	1.730	5	000559012
8x9	1.840	5	000559021
10x11	1.950	5	000559030
10x12	2.550	5	000559033
10x13	2.750	5	000559035
12x13	2.200	5	000559042
12x14	2.890	5	000559045
13x17	3.450	5	000559051
14x15	2.760	5	000559054
14x17	3.720	5	000559057
16x17	3.160	5	000559060
17x19	4.120	2	000559063
18x19	3.730	2	000559066
19x22	4.750	2	000559069
20x22	4.220	2	000559075
21x23	4.630	2	000559078
22x24	5.120	2	000559081
24x26	5.300	2	000559087
24x27	5.740	2	000559090
25x28	6.030	2	000559096
27x29	6.910	2	000559099
27x30	7.790	2	000559102
30x32	7.600	2	000559108

90K



mm	Ft		
6x7	2.890	5	000909006
8x9	3.190	5	000909012
10x11	3.610	5	000909018
12x13	4.000	5	000909027
14x15	4.920	5	000909033
16x17	5.490	5	000909039
18x19	6.500	5	000909045
20x22	7.530	3	000909051
21x23	8.620	2	000909057
24x26	10.400	2	000909063
24x27	10.450	2	000909067
25x28	13.500	2	000909070
27x29	14.800	2	000909073
30x32	15.850	2	000909080

93K



mm	Ft		
21x22	16.200	3	000939021

94K



mm	Ft		
8x10	6.930	2	000949008
9x11	7.150	2	000949009
10x11	7.450	2	000949010
11x13	7.670	2	000949011
12x14	8.260	2	000949012
13x15	8.260	2	000949013
14x15	9.770	2	000949014
14x17	10.100	2	000949015
17x19	10.300	2	000949017
19x22	11.050	2	000949019
22x24	13.650	2	000949022
24x27	14.550	2	000949024
30x32	18.700	2	000949030

96/SC9



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	8.500	1	000960374

96/ST6K



	Ft		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	5.320	3	000969370

96N/ST6K



	Ft		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	3.610	3	000969640

96BPA/SC9



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19.900	1	000961974

96BP-CL/SC9



	Ft		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23.150	1	000961619

96BPC/SC9



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	18.200	1	000960354

96C/AS



"	Ft		
1/16	720	20	000961702
3/32	1.000	20	000961706
1/8	1.060	20	000961710
5/32	1.240	20	000961714
3/16	1.400	20	000961716
7/32	1.570	20	000961718
1/4	1.740	20	000961720
5/16	1.950	10	000961724
3/8	2.340	10	000961728

96LBP/SC9



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20.850**	1	000961354

96/BGS7



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**12.850**	1	000960367

96/BG7



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**13.900**	1	000960368

96TK



mm	Ft		
2	**4.590**	5	000969934
2,5	**4.590**	5	000969935
3	**4.690**	5	000969936
4	**4.850**	5	000969938
5	**4.940**	5	000969940
6	**5.710**	5	000969941
8	**7.170**	3	000969943
10	**8.140**	3	000969945

97BTX/SC8



	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**31.750**	1	000970164

97BTXL/SC8



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**36.300**	1	000970364

111E



L mm	Ft		
100	**9.560**	3	001110110
150	**9.930**	3	001110115
200	**12.150**	3	001110120
250	**14.700**	3	001110125
300	**19.500**	3	001110130
380	**38.250**	3	001110138
450	**63.650**	2	001110145
600	**88.050**	1	001110160

111EN



L mm	Ft		
100	**8.750**	3	001110410
150	**9.160**	3	001110415
200	**10.700**	3	001110420
250	**13.250**	3	001110425
300	**17.850**	3	001110430
380	**35.300**	3	001110438
450	**60.150**	2	001110445

111ER



L mm	Ft		
200	**15.900**	3	001110520
250	**19.500**	3	001110525
300	**31.250**	2	001110530



123/K4



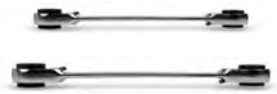
	Ft		
123/K4	**13.300**	1	001230504

142K



mm	Ft		
6	**7.060**	3	001429006
7	**7.060**	3	001429007
8	**7.180**	3	001429008
9	**7.650**	3	001429009
10	**7.980**	3	001429010
11	**8.080**	3	001429011
12	**8.340**	3	001429012
13	**9.070**	3	001429013
14	**9.370**	2	001429014
15	**9.950**	2	001429015
16	**10.750**	2	001429016
17	**10.950**	2	001429017
18	**11.850**	2	001429018
19	**12.150**	2	001429019
21	**15.900**	1	001429021
22	**16.350**	1	001429022
24	**19.150**	1	001429024

192/S2



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**26.350**	1	001920070

195K



mm	Ft		
8x10	**7.980**	2	001959010
12x13	**9.240**	2	001959013
14x15	**9.730**	2	001959015
16x18	**11.250**	2	001959018
17x19	**11.500**	2	001959019

374K



L mm	Ft		
240	**15.050**	1	003749024

850MQ



L mm	Ft		
233	9.780	1	008500910

855P



L1 mm	Ft		
240	30.450	1	008550010

860/58K



L mm	Ft		
126	30.800	1	008609884

860LP



SxA mm	Ft		
0,5x3	800	5	008600005
0,6x4,5	800	5	008600010
0,8x5,5	800	5	008600015
1x5,5	800	5	008600020
1,2x6,5	800	5	008600025

860PH



PH	Ft		
0	800	5	008600220
1	800	5	008600225
2	800	5	008600230
3	800	5	008600245
4	1.150	5	008600250

860PZ



PZ	Ft		
1	800	5	008600320
2	800	5	008600325
3	800	5	008600330
4	1.150	5	008600335

860PE



mm	Ft		
2	855	5	008600101
2,5	855	5	008600102
3	855	5	008600103
4	855	5	008600104
5	855	5	008600105
6	855	5	008600106
8	1.070	5	008600108
10	1.070	5	008600110

860TX



	Ft		
T6	1.070	5	008600704
T7	1.070	5	008600705
T8	1.070	5	008600710
T9	1.070	5	008600715
T10	850	5	008600720
T15	850	5	008600725
T20	850	5	008600730
T25	850	5	008600735
T27	850	5	008600740
T30	850	5	008600745
T40	850	5	008600750

860RTX



	Ft		
T9	1.150	5	008600550
T10	1.150	5	008600555
T15	1.150	5	008600560
T20	1.150	5	008600565
T25	1.150	5	008600570
T27	1.150	5	008600575
T30	1.150	5	008600580
T40	1.150	5	008600585

860/C27



	Ft		
860/C27	36.650	1	008600880

860MIX/A10



	Ft		
860MIX/A10	15.100	1	008600900

860TX/A10



	Ft		
860TX/A10	16.250	1	008600970

860MIX/A31



	Ft		
860MIX/A31	36.050	1	008600902

862F/A7



	Ft		
862F/A7	21.150	1	008620950

900K



mm	Ft		
4	1.080	10	009009040
4,5	1.080	10	009009045
5	1.080	10	009009050
5,5	1.080	10	009009055
6	1.080	10	009009060
7	1.080	10	009009070
8	1.080	10	009009080
9	1.080	10	009009090
10	1.080	10	009009100
11	1.080	10	009009110
12	1.080	10	009009120
13	1.090	10	009009130
14	1.100	10	009009140

900/20LK



L mm	Ft		
100	3.550	5	009009819

900/25K

1/4"



L mm	Ft		
41	6.980	5	009009830

900BG/30K

1/4"



L mm	Ft		
128	3.470	5	009009834

900/55K

48 1/4"



L mm	Ft		
125	18.850	5	009009870

900/55ZK

48 1/4"



L mm	Ft		
125	18.850	3	009009882

900/58K

1/4"



L mm	Ft		
126	28.700	2	009009884

910AK

3/8"



mm	Ft		
6	2.170	5	009109006
7	2.170	5	009109007
8	2.170	5	009109008
9	2.170	5	009109009
10	2.170	5	009109010
11	2.170	5	009109011
12	2.290	5	009109012
13	2.290	5	009109013
14	2.290	5	009109014
15	2.290	5	009109015
16	2.480	5	009109016
17	2.480	5	009109017
18	2.480	5	009109018
19	2.480	5	009109019
20	2.630	5	009109020
21	2.630	5	009109021
22	2.690	5	009109022

910/21K

3/8"

L mm	Ft		
125	4.840	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	Ft		
54,6	8.370	5	009109830

910/55K

72 3/8"



L mm	Ft		
200	20.650	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	Ft		
222	31.300	1	009109884

920AK

1/2"



mm	Ft		
10	1.680	10	009209010
11	1.680	10	009209011
12	1.680	10	009209012
13	1.870	10	009209013
14	1.870	10	009209014
15	1.870	10	009209015
16	2.010	10	009209016
17	2.010	10	009209017
18	2.010	10	009209018
19	2.010	10	009209019
20	2.300	5	009209020
21	2.300	5	009209021
22	2.300	5	009209022
23	2.510	5	009209023
24	2.510	5	009209024
25	2.510	5	009209025
26	2.540	5	009209026
27	2.540	5	009209027
28	2.540	5	009209028
29	2.740	5	009209029
30	2.740	5	009209030
32	2.860	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	Ft		
125	6.500	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	Ft		
75	10.350	5	009209830

920/55K

72 1/2"



L mm	Ft		
275	24.600	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	Ft		
281	36.900	1	009209926

935K



mm	Ft		
6x7	3.180	5	009359105
8x9	3.440	5	009359111
10x11	3.750	5	009359115
12x13	4.280	5	009359117
14x15	5.030	5	009359126
16x17	5.440	5	009359128
18x19	6.500	5	009359131
20x22	7.850	3	009359138

937K



mm	Ft		
6x6	3.390	5	009379006
7x7	3.530	5	009379007
8x8	3.700	5	009379008
9x9	3.890	5	009379009
10x10	4.090	5	009379010
11x11	4.310	5	009379011
12x12	4.680	5	009379012
13x13	4.870	5	009379013
14x14	5.290	5	009379014
15x15	5.950	5	009379015
16x16	6.450	5	009379016
17x17	6.650	5	009379017
18x18	6.890	5	009379018
19x19	7.130	5	009379019
20x20	8.050	5	009379020
21x21	8.870	3	009379021
22x22	9.320	3	009379022

943BXK



mm	Ft		
5,5	6.780	5	009439005
6	6.780	5	009439006
7	7.280	5	009439007
8	7.280	5	009439008
10	7.790	3	009439010
13	8.320	3	009439013

951K



mm	Ft		
2	7.480	5	009519521
2,5	7.480	5	009519525
3	7.480	5	009519530
3,5	7.720	5	009519535
4	7.720	5	009519540
4,5	8.460	5	009519545
5	8.460	5	009519550
6	9.780	5	009519560
8	10.600	5	009519580
10	13.200	5	009519610

1032K



L mm	Ft		
140x0,9	10.000	5	010329013
140x1,3	9.780	5	010329014
180	10.600	5	010329017

1033K



L mm	Ft		
140x0,9	11.250	5	010339013
140x1,3	11.000	5	010339014
180	11.500	5	010339017

1034K



L mm	Ft		
130x0,9	11.250	5	010349013
130x1,3	11.000	5	010349014
170	11.500	5	010349017

1036K



L mm	Ft		
140x0,9	11.100	5	010369013
140x1,3	10.550	5	010369014
175	11.000	5	010369017

1037K



L mm	Ft		
140x0,9	12.050	5	010379013
140x1,3	11.500	5	010379014
175	12.050	5	010379017

1038K



L mm	Ft		
135x0,9	12.050	5	010389013
135x1,3	11.500	5	010389014
175	12.050	5	010389017

1044NK



	Ft		
250	13.600	5	010449025

1048NK



L mm	Ft		
175	11.950	3	010489910
250	12.900	5	010489915

1048VNK



L mm	Ft		
175	10.600	3	010489111
250	12.150	5	010489116

1052K



L mm	Ft		
140	11.200	3	010529014
190	12.550	3	010529019
240	13.350	3	010529024

1082K



L mm	Ft		
140	10.450	5	010829004
160	11.150	5	010829006

1082GK



L mm	Ft		
140	9.540	5	010829064
160	10.350	5	010829066

1082BMK



L mm	Ft		
140	13.000	3	010829034
160	14.400	3	010829036

1082GBMK



L mm	Ft		
140	12.400	3	010829264
160	13.950	3	010829266

1084K



L mm	Ft		
160	12.200	3	010849006

1084GK





L mm	Ft		
160	11.150	5	010849066

1084BMK





L mm	Ft		
160	15.100	3	010849036

1084GBMK





L mm	Ft		
160	17.500	3	010849266

1088K





L mm	Ft		
160	14.800	2	010889006

1088BMK





L mm	Ft		
160	18.000	2	010889036

1096K





L mm	Ft		
200	9.620	5	010969020

1098K





L mm	Ft		
190	8.220	5	010989190
220	9.300	5	010989220

1098PLK





L mm	Ft		
220	9.940	5	010989320

1112K





L mm	Ft		
200	10.450	2	011129020

1122K





L mm	Ft		
250	14.400	2	011229020

1123K





L mm	Ft		
250	14.400	2	011239020

1124K





L mm	Ft		
250	14.400	2	011249020

1128BAX





L mm	Ft		
150	13.050	5	011280088

1128BMX





L mm	Ft		
147	8.550	5	011280051

1128BSX





L mm	Ft		
148	12.350	5	011280061

1128FX





L mm	Ft		
145	12.850	5	011280090

1128FXS





L mm	Ft		
145	12.400	5	011280095

1129BMK





L mm	Ft		
145	7.030	5	011299000

1130BMX



L mm	Ft		
185	8.140	1	011300002

1132K



L	Ft		
170	20.000	2	011329107

1132BMK



L	Ft		
170	24.750	2	011329137

1142BMK



L mm	Ft		
160	16.350	3	011429036

1144T



L mm	Ft		
112	9.610	1	011440060

1149F



L mm	Ft		
175	7.280	1	011490010

1150K



L mm	Ft		
160	8.100	5	011509046
180	8.810	5	011509048
200	9.580	5	011509050
220	10.500	2	011509052

1150GK



L mm	Ft		
160	7.730	5	011509066
180	8.910	5	011509068
200	9.120	5	011509070
220	9.870	2	011509072

1150BMK



L mm	Ft		
160	10.050	3	011509146
180	11.050	3	011509148
200	12.200	3	011509150
220	13.050	2	011509152

1150GBMK



L mm	Ft		
160	9.650	3	011509266
180	10.900	3	011509268
200	11.500	3	011509270
220	12.450	2	011509272

1162K



L mm	Ft		
160	9.040	5	011629006
200	10.350	5	011629010

1162GK



L mm	Ft		
160	7.790	5	011629066
200	9.760	5	011629070

1162BMK



L mm	Ft		
160	11.250	3	011629036
200	13.000	3	011629040

1162GBMK



L mm	Ft		
160	10.150	3	011629266
200	12.300	3	011629270

1164K



L mm	Ft		
160	9.690	5	011649006
200	11.200	5	011649010

1164BMK



L mm	Ft		
160	12.200	3	011649036
200	14.150	3	011649040

1166K



L mm	Ft		
160	9.040	5	011669006
200	10.350	5	011669010

1166GK



L mm	Ft		
160	7.790	5	011669066
200	9.760	5	011669070

1166BMK



L mm	Ft		
160	11.250	3	011669036
200	13.000	3	011669040

1166GBMK



L mm	Ft		
160	10.150	3	011669266
200	12.300	3	011669270

1168K



L mm	Ft		
160	9.690	5	011689006
200	11.200	5	011689010

1168GK



L mm	Ft		
160	8.510	5	011689066
200	10.200	5	011689070

1168BMK



L mm	Ft		
160	12.200	3	011689036
200	14.150	3	011689040

1168GBMK

L mm	Ft		
160	11.050	3	011689266
200	12.400	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.540	5	012019203
0,4X2,5x75	1.680	5	012019206
0,5x3x75	1.690	5	012019209
0,5x3x100	1.740	5	012019212
0,6x3,5X75	1.720	5	012019218
0,6x3,5x100	1.760	5	012019221
0,8x4x100	1.770	5	012019230
0,8x4x125	1.770	5	012019233
0,8x4X150	1.900	5	012019236
1,0x5,5x100	2.110	5	012019239
1,0x5,5X125	2.180	5	012019240
1,0x5,5x150	2.270	5	012019242
1,2x6,5x100	2.450	5	012019248
1,2x6,5x125	2.540	5	012019250
1,2x6,5x150	2.620	5	012019251
1,2x8x150	3.480	3	012019257
1,2x8X200	3.710	3	012019260
1,6x10x200	4.140	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	2.340	3	012019303
1,2x6,5x30	2.480	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.540	5	012029203
0x3X100	1.740	5	012029206
1x4,5x80	2.030	5	012029209
1x4,5x120	2.230	5	012029212
2x6x100	2.450	5	012029218
2x6x150	2.660	5	012029221
3x8x150	3.610	3	012029224
4x9,5x200	4.280	3	012029227



1202EN/K

PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	2.340	3	012029303
2x6x30	2.480	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	Ft		
0,4x2,5x60	1.620	5	012049103
0,6x3x75	1.660	5	012049106
0,5x3x100	1.730	5	012049109
0,8x4x100	1.770	5	012049112
0,8x4x125	1.940	5	012049115
1,0x5x125	2.280	5	012049118
1,0x5x150	2.570	5	012049121
1,2x6,5x150	2.880	5	012049124

1207E TX/K

	Ft		
T5	1.760	5	012079105
T6	1.760	5	012079106
T7	1.810	5	012079107
T8	1.860	5	012079108
T9	1.920	5	012079109
T10	2.360	5	012079110
T15	2.390	5	012079115
T20	2.450	5	012079120
T25	2.480	5	012079125
T27	2.720	5	012079127
T30	2.770	5	012079130
T40	3.810	2	012079140
T45	3.890	2	012079145

1208E RTX/K

	Ft		
T9	1.910	5	012089109
T10	2.430	5	012089110
T15	2.480	5	012089115
T20	2.540	5	012089120
T25	2.570	5	012089125
T27	2.860	5	012089127
T30	2.910	5	012089130
T40	3.930	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	Ft		
0	1.610	5	012099200
1	2.150	5	012099203
2	2.610	5	012099206
3	3.830	3	012099209
4	4.410	3	012099212

1209EN-PZ/K



	Ft		
1	2.340	3	012099303
2	2.480	3	012099306

1253



SxAxL mm	Ft		
0,5x3,5x100	3.360	5	012530001

1254



SxAxL mm	Ft		
0,5x3x44	3.590	5	012540001

1260K



SxAxL	Ft		
0,4x2,5x50	1.920	5	012609003
0,4x2,5x75	1.960	5	012609006
0,5x3x75	1.990	5	012609009
0,5x3x100	2.060	5	012609012
0,6x3,5x75	2.140	5	012609018
0,6x3,5x100	2.180	5	012609021
0,8x4x100	2.350	5	012609030
0,8x4x125	2.430	5	012609033
0,8x4x150	2.510	5	012609036
1x5,5x100	2.690	5	012609039
1x5,5x150	3.000	5	012609042
1,5x6,5x100	3.270	5	012609048
1,2x6,5x150	3.510	5	012609051
1,2x8x150	4.310	3	012609057
1,2x8x200	4.460	3	012609060
1,6x10x200	5.470	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	2.500	5	012609103
1,2x6,5x30	2.720	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	Ft		
1,2x6,5x150	4.650	3	012609156
1,2x8x175	5.690	3	012609157
1,6x10x200	6.700	2	012609159
2x12x250	7.710	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.980	5	012629003
0x3x100	2.140	5	012629006
1x4,5x80	2.690	5	012629009
1x4,5x120	2.880	5	012629012
2x6x100	3.280	5	012629018
2x6x150	3.610	5	012629021
3x8x150	4.870	3	012629024
4x10x200	6.140	3	012629027

1262NK



PHxDxL	Ft		
1x4,5x30	2.500	5	012629103
2x6x30	2.770	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	Ft		
2x6x150	4.590	3	012629153
3x8x175	5.650	3	012629156
4x10x200	6.740	3	012629159

1264K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.940	5	012649003
0,6x3x75	2.010	5	012649006
0,6x3x100	2.080	5	012649009
0,8x4x100	2.430	5	012649012
0,8x4x125	2.480	5	012649015
1x5x125	2.710	5	012649018
1x5x150	2.970	5	012649021
1,2x6,5x150	3.510	5	012649024

1267TXK



	Ft		
T5	2.910	5	012679005
T6	3.020	5	012679006
T7	3.110	5	012679007
T8	3.240	5	012679008
T9	3.420	5	012679009
T10	3.560	5	012679010
T15	3.780	5	012679015
T20	3.940	5	012679020
T25	4.190	5	012679025
T27	4.390	5	012679027
T30	4.560	5	012679030
T40	5.210	2	012679040
T45	5.670	2	012679045

1268RTXK



	Ft		
T9	3.700	3	012689009
T10	3.830	3	012689010
T15	3.940	3	012689015
T20	4.180	3	012689020
T25	4.340	3	012689025
T27	4.660	3	012689027
T30	4.790	3	012689030
T40	5.370	2	012689040

1269PZK



PZ	Ft		
0	2.300	5	012699000
1	2.970	5	012699001
2	3.650	5	012699002
3	5.180	3	012699003
4	6.620	3	012699004

1269N/PZK



PZ	Ft		
1	2.430	5	012699011
2	2.740	5	012699012

1290K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	2.390	5	012909003
0,4x2,5x75	2.450	5	012909006
0,5x3x75	2.490	10	012909009
0,5x3x100	2.640	10	012909012
0,6x3,5x75	2.840	10	012909018
0,6x3,5x100	2.940	10	012909021
0,8x4x100	2.920	10	012909030
0,8x4x125	3.020	10	012909033
0,8x4x150	3.180	10	012909036
1x5,5x100	3.270	10	012909039
1x5,5x150	3.730	10	012909042
1,2x6,5x100	4.070	10	012909048
1,2x6,5x150	4.350	10	012909051
1,2x8x150	5.430	3	012909057
1,2x8x200	5.740	3	012909060
1,6x10x200	6.850	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	3.120	5	012909103
1,2x6,5x30	3.500	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	2.940	4	012909403
0,5x3x75	3.120	4	012909409
0,8x4x100	3.380	4	012909430
1,0x5,5x150	4.330	4	012909442
1,2x6,5x150	4.710	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	2.300	10	012929003
0x3x100	2.620	5	012929006
1x4,5x80	3.160	10	012929009
1x4,5x120	3.500	10	012929012
2x6x100	4.180	10	012929018
2x6x150	4.620	10	012929021
3x8x150	5.780	3	012929024
4x10x200	8.040	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	2.990	5	012929103
2x6x30	3.250	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	2.980	4	012929403
1x4,5x80	3.600	4	012929409
2x6x100	4.330	4	012929418

1294K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	2.210	5	012949003
0,6x3x75	2.310	5	012949006
0,8x4x100	2.930	5	012949012
1x5x125	3.540	5	012949018

1298RTXK



	Ft		
T9	5.010	5	012989009
T10	5.130	5	012989010
T15	5.430	5	012989015
T20	5.490	5	012989020
T25	5.560	5	012989025
T27	5.930	5	012989027
T30	6.140	5	012989030
T40	6.510	2	012989040

1299PZK



PZ	Ft		
0	3.180	5	012999000
1	3.840	5	012999003
2	5.370	5	012999006

1299N/PZK



PZ	Ft		
1	3.760	5	012999021
2	4.140	5	012999024

1472VW



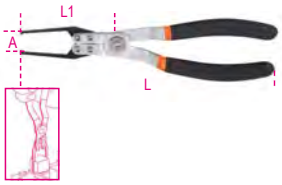
L mm	Ft		
200	19.650	1	014720051

1473P



A Max mm	Ft		
53	13.250	1	014730020

1497BS



L mm	Ft		
230	10.050	1	014970190

1497SS



L mm	Ft		
245	9.120	1	014970195

1497RC



	Ft		
1497RC	31.800	1	014970351

1600Q 8



	Ft		
1600Q 8	13.750	1	016000008

1600Q 10



	Ft		
1600Q 10	17.550	1	016000010

1603K



mm2	Ft		
0÷8	6.520	5	016039001

1603BK



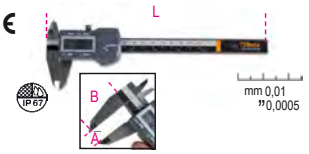
mm²	Ft		
0÷8	23.350	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	Ft		
150	45.900	1	016510211
200	59.800	1	016510212
300	78.150	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	Ft		
150	82.800	1	016510711

1691BM



L m	Ft		
5	6.840	1	016910205
8	9.890	1	016910208
10	11.900	1	016910210

1691MG



L m	Ft		
5	8.400	1	016910405
8	11.650	1	016910408
10	12.850	1	016910410

1692



L m	Ft		
2	3.260	5	016920052
3	4.080	5	016920053
5	5.830	5	016920055
8	8.510	5	016920058

1693

IP54



H mm	Ft		
100	59.550	1	016930020

1729CG



L mm	Ft		
310	9.580	2	017290200

1729DM 450



L mm	Ft		
450	11.000	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	17.900	1	017410450



1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	16.450	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	15.350	1	017600140

1762K



Ø mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	12.350	2	017629001

1771



	Ft		
1771	3.970	10	017710000

1770BM



L mm	Ft		
140	5.360	10	017700050

1771BM



L mm	Ft		
170	7.850	10	017710050

1771HD



L mm	Ft		
190	10.800	5	017710100

1772R



L mm	Ft		
125	7.300	5	017720006

1773A



L mm	Ft		
180	7.660	10	017730000

1773S



L mm	Ft		
190	3.500	1	017730100

1777BMT



L mm	Ft		
170	11.250	5	017770050

1777T



L mm	Ft		
160	10.850	5	017770030

1778MT



L mm	Ft		
180	49.950	1	017780055

1783



L mm	Ft		
215	6.130	5	017830021
240	7.200	5	017830024

1820

CE



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	18.500	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	21.200	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	29.700	1	018200008



1822



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	46.400	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	49.100	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	60.150	1	018220032

1833XSW



L mm	Ft		
145	16.850	1	018330011

1833S



L mm	Ft		
150	14.500	1	018330002

1833M



L mm	Ft		
162	18.050	1	018330003

1833MW



L mm	Ft		
160	32.650	1	018330013



1833L



L mm	Ft		
196	27.900	1	018330004

1833XL



L mm	Ft		
300	35.000	1	018330005

1833L/USB



L mm	Ft		
240	46.400	1	018330054

1836AW



	Ft		
1836AW	28.300	1	018360051

1836B



	Ft		
1836B	52.050	1	018360200

1837F



L mm	Ft		
460	34.450	1	018370050

1837F/USB



L mm	Ft		
460	50.800	1	018370060

1838COB



	Ft		
1838COB	37.200	1	018380010



1838P



	Ft		
1838P	32.000	1	018380005

1838POCKET



L mm	Ft		
98	27.200	1	018380080

1838SLIM



L mm	Ft		
307	23.500	1	018380221

1838SW



L mm	Ft		
260	38.800	1	018380142

1839BRW



L mm	Ft		
101	32.750	1	018390002

1860M



L max mm	Ft		
30	31.150	1	018600301

1875SP/K3



	Ft		
1875SP/K3	8.370	1	018750010

1949F2



g	Ft		
125	6.700	1	019490028

1949XS



g	Ft		
20	1.980	25	019490025

6888B1/4

bliszter tartó 1/4” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/4	255	50	068880900

6888B3/8

bliszter tartó 3/8” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B3/8	310	50	068880910

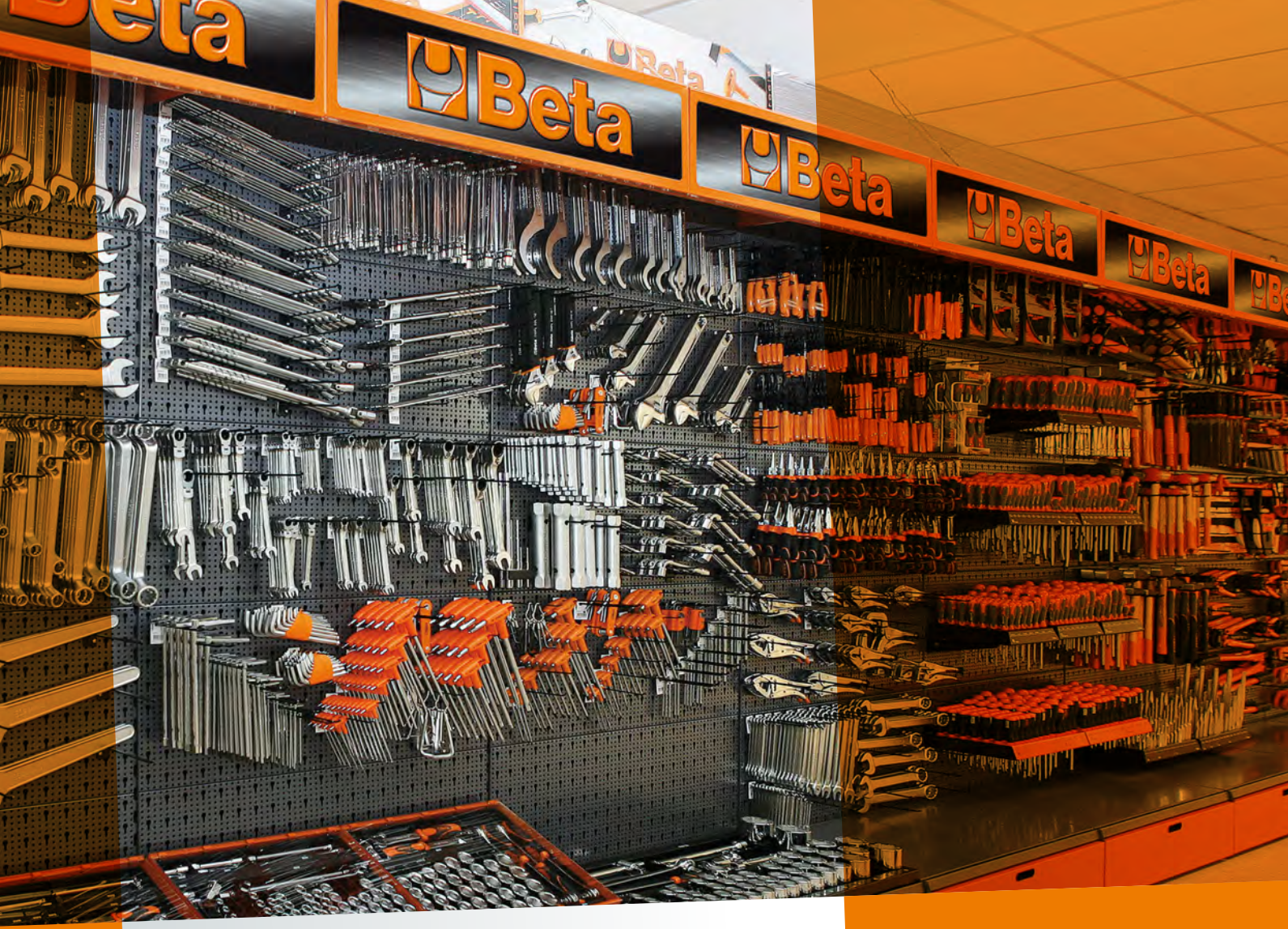
6888B1/2

bliszter tartó 1/2” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/2	310	50	068880920





ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMEKBE

Beta SHOP in shop

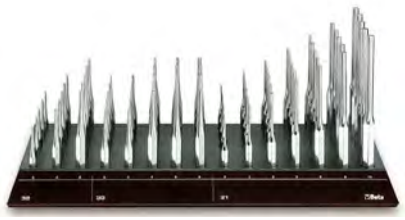


SZERKESSZE MEG EGYEDI BETA BEMUTATÓFALÁT

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Fali állvány75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
38/DS1		**294.000**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS1	**44.150**	1	000380751

38/DS2

Fali állvány65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
38/DS2		**549.000**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS2	**44.150**	1	000380752

942BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, rövid kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
942BX/DG		**292.800**	1	009420701

		n.
◎ **942BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
942BX/DVG	**37.950**	1	009420751

943BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
943BX/DG		**315.800**	1	009430701

		n.
◎ **943BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**37.950**	1	009430751

944BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
944BX/DG		**368.200**	1	009440701

		n.
◎ **944BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**37.950**	1	009430751

943MQ/BG

Faliállvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
943MQ/BG		**249.900**	1	009430281

		n.
◎ **943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BG-MQ/DV	**38.500**	1	009430285

1203/E1P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E1P	**174.800**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1203E/EV1P	**49.000**	1	012031351

1203/E5P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E5P	**174.400**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203E/EV5P	**49.000**	1	012031355

1263/E78

Fali állvány 78 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E78	**213.200**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Állvány üres	Ft		
1263/EV78	**45.250**	1	012630511

1203/E4P

Fali bemutató állvány
85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E4P	**166.400**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203E/EV4P	**49.000**	1	012031354

1203/E10P

Fali bemutató állvány
80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E10P	**187.400**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Állvány üres	Ft		
1203E/EV10P	**49.000**	1	012031360

1263/E74

fali bemutató állvány
74 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E74	**201.200**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1263/EV74	**45.250**	1	012630541

1263/E85

Fali állvány
85 csavarhúzóval



495x260x377 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
1263/E85		**237.000**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Állvány üres		Ft		
1263/EV85		**45.250**	1	012630551

1263/E50

Fali állvány
50 csavarhúzóval



330x260x269 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
1263/E50		**123.300**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Állvány üres		Ft		
1263/EV50		**38.550**	1	012630571

1263/E39

Fali állvány
39 csavarhúzóval



330x260x257 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
1263/E39		**163.700**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Állvány üres		Ft		
1263/EV39		**38.550**	1	012630596

1263/E70

Fali állvány
70 csavarhúzóval



495x260x327 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
1263/E70		**235.900**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Állvány üres		Ft		
1263/EV70		**45.250**	1	012630561

1263/E62

Fali állvány
62 csavarhúzóval



495x260x257 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
1263/E62		**231.000**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Állvány üres		Ft		
1263/EV62		**45.250**	1	012630591

1263/E40

Fali állvány
40 csavarhúzóval



330x260x327 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
1263/E40		**142.200**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres		Ft		
1263/EV40		**38.550**	1	012630581

1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



1000 V 330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1273MQ/E1	**185.700**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Állvány üres	Ft		
1273BG-MQ/DV	**38.650**	1	012730651

1293BX/DA

Fali állvány 90 csavarhúzóval



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DA	**315.500**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVA	**45.450**	1	012930751

1293BX/DE

Fali állvány 42 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DE	**222.300**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVE	**38.950**	1	012930755

1273MQ/E4

fali bemutató állvány
43 csavarhúzóval



1000 V 330x260x332 mm

	Ft		
1273MQ/E4	**242.300**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

	Ft		
1273BG-MQ/DV4	**42.400**	1	012730655

1293BX/DD

Fali állvány 48 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DD	**146.900**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVD	**38.950**	1	012930754

1293BX/DF

Fali állvány 59 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DF	**297.000**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVF	**38.950**	1	012930756

C68

Beta bemutató állvány, 5 üres panellel



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68/1	1 m	826.800	1	068000001
C68/2	2 m	1.412.900	1	068000002
C68/3	3 m	1.999.000	1	068000003
C68/4	4 m	2.585.100	1	068000004
C68/5	5 m	3.171.200	1	068000005
C68/6	6 m	3.757.300	1	068000006
C68/7	7 m	4.343.400	1	068000007
C68/8	8 m	4.929.500	1	068000008
C68/9	9 m	5.515.600	1	068000009
C68/10	10 m	6.101.700	1	068000010

C68N

Beta bemutatóállvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68N/1	1 m	729.800	1	068000031
C68N/2	2 m	1.315.900	1	068000032
C68N/3	3 m	1.902.000	1	068000033
C68N/4	4 m	2.488.100	1	068000034
C68N/5	5 m	3.074.200	1	068000035
C68N/6	6 m	3.660.300	1	068000036
C68N/7	7 m	4.246.400	1	068000037
C68N/8	8 m	4.832.500	1	068000038
C68N/9	9 m	5.418.600	1	068000039
C68N/10	10 m	6.004.700	1	068000040

C68 G

Bemutató gondola



1000x1120x1600 mm

		Ft		
C68G/1	1 m	780.600	1	068000051
C68G/2	2 m	1.410.400	1	068000052
C68G/3	3 m	2.040.200	1	068000053
C68G/4	4 m	2.670.000	1	068000054

C88 R/1

Robur bemutató állvány, 5 üres panellel



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88R/1	1 m	806.700	1	088000001



C88NR/1

Robur bemutatóállvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88NR/1	1 m	715.700	1	088000031

C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú lánctekercsek elhelyezésére alkalmas



	Ft		
C88VE	79.200	1	088000120

C88SE

bemutató állvány oldalthegesztett lánc tekercsekhez



	Ft		
C88SE	191.200	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

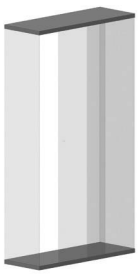
Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



	Ft		
6888S1	1.890	10	068880011
6888S2	1.930	10	068880012
6888D1	2.960	5	068880021
6888D2	2.960	5	068880022
6888D4	3.060	5	068880024
6888D5	3.060	5	068880025
6888T1	4.200	5	068880031
6888T2	4.200	5	068880032
6888CT	6.490	1	068880044
6888B	26.400	1	068880100
6888GA	9.830	3	068880120
6888S-1/4	14.850	1	068880605
6888S-3/8	14.900	1	068880610

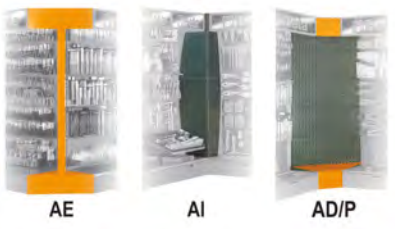
6800 VE

Vitrin a C68 és C68 R/1 bemutató állványhoz



		Ft		
6800VE/1	1 m	378.400	1	068000401
6800VE/2	2 m	575.900	1	068000402
6800VE/3	3 m	773.400	1	068000403
6800VE/4	4 m	970.900	1	068000404
6800VE/5	5 m	1.168.400	1	068000405

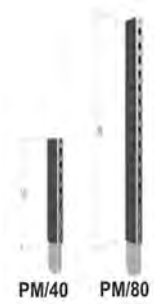




	Ft		
6800AE	90.850	1	068000145
6800AI	184.300	1	068000140
6800AD/P	241.200	1	068000143



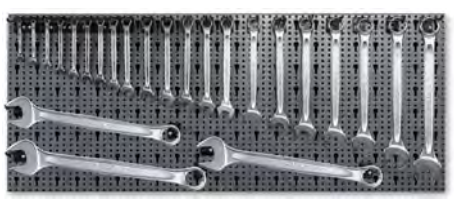
	Ft		
6800CB/100	94.850	1	068000104
6800FB/100	34.950	1	068000109
6800FO/100	25.500	1	068000108
6800PL	104.000	1	068000137
6800RP/100	31.900	1	068000150
6800GR/37	13.900	1	068000159



	Ft		
6800PM/40	32.800	1	068000171
6800PM/80	45.850	1	068000172

6600 M/14

154 darabos szerszámkészlet, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/14	811.200	1	066000014

6600 M/22

108 darab szerszám, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/22	539.300	1	066000022

6600 M/27

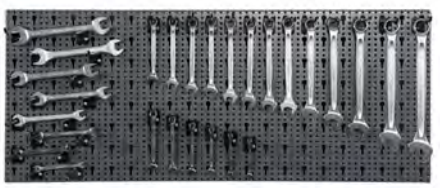
25 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/27	417.900	1	066000027

6600 M/29

173 darabos szerszámkészlet, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/29	719.800	1	066000029

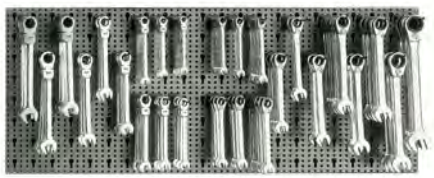
6600 M/33

37 darab szerszám, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/33	712.400	1	066000033

6600 M/40
100 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



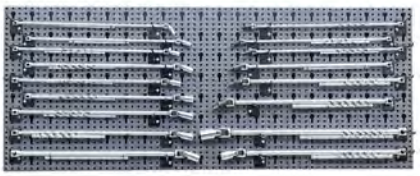
	Ft		
6600 M/40	1.062.900	1	066000040

6600 M/51
257 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/51	1.121.100	1	066000051

6600 M/61
71 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/61	1.003.400	1	066000061

6600 M/42
65 szerszámból álló készlet
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/42	688.600	1	066000042

6600 M/52
176 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



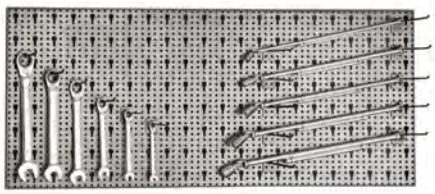
	Ft		
6600 M/52	722.900	1	066000052

6600 M/62
28 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/62	232.400	1	066000062

6600 M/44
48 darabos szerszámkészlet,
akasztókkal, panel nélkül



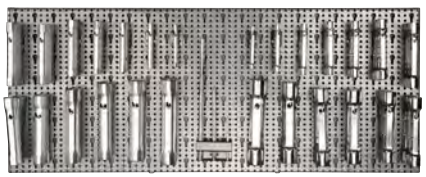
	Ft		
6600 M/44	584.400	1	066000044

6600 M/58
150 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/58	792.700	1	066000058

6600 M/63
110 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/63	948.000	1	066000063

6600 M/47
65 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



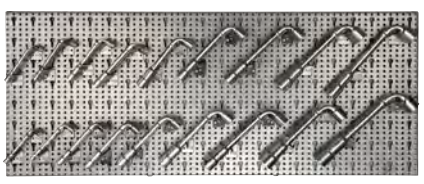
	Ft		
6600 M/47	640.200	1	066000047

6600 M/59
220 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/59	848.000	1	066000059

6600 M/73
68 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/73	616.900	1	066000073

6600 M/112
329 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/112	826.200	1	066000112

6600 M/126
58 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/126	246.800	1	066000126

6600 M/217
74 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/217	1.009.500	1	066000217

6600 M/116
306 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/116	771.900	1	066000116

6600 M/131
92 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/131	863.100	1	066000131

6600 M/218
58 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül

INDUSTRIAL FINISHING



	Ft		
6600 M/218	547.500	1	066000218

6600 M/120
163 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/120	541.500	1	066000120

6600 M/174
13 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/174	1.417.100	1	066000174

6600 M/222
74 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/222	806.000	1	066000222

6600 M/125
133 darab szerszám
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/125	478.100	1	066000125

6600 M/175
12 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/175	1.025.200	1	066000175

6600 M/223
58 darabos szerszámkészlet
akasztókkal, panel nélkül

INDUSTRIAL FINISHING



	Ft		
6600 M/223	724.000	1	066000223

6600 M/230
78 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/230	976.300	1	066000230

6600 M/253
60 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/253	765.100	1	066000253

6600 M/326
155 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/326	472.900	1	066000326

6600 M/236
31 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



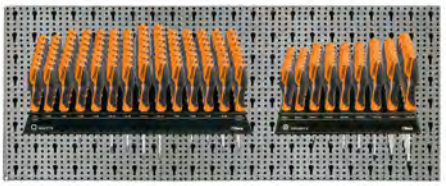
	Ft		
6600 M/236	562.000	1	066000236

6600 M/311
114 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/311	403.600	1	066000311

6600 M/327
101 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/327	394.600	1	066000327

6600 M/241
43 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/241	474.000	1	066000241

6600 M/315
149 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/315	666.200	1	066000315

6600 M/330
110 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/330	317.600	1	066000330

6600 M/242
91 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/242	1.074.700	1	066000242

6600 M/320
98 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/320	696.000	1	066000320

6600 M/371
162 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/371	362.300	1	066000371

6600 M/380
71 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/380	240.600	1	066000380

6600 M/424
36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/424	461.500	1	066000424

6600 M/456
41 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/456	629.100	1	066000456

6600 M/406
107 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/406	470.700	1	066000406

6600 M/427
24 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/427	460.900	1	066000427

6600 M/465
36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/465	779.500	1	066000465

6600 M/417
43 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/417	421.400	1	066000417

6600 M/430
29 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/430	446.900	1	066000430

6600 M/480
18 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



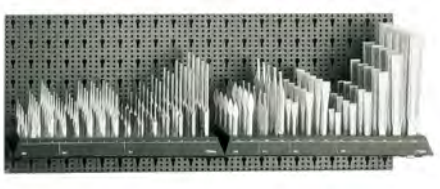
	Ft		
6600 M/480	488.400	1	066000480

6600 M/423
30 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/423	429.000	1	066000423

6600 M/440
140 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/440	842.900	1	066000440

6600 M/485
12 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/485	352.600	1	066000485

6600 M/510
16 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



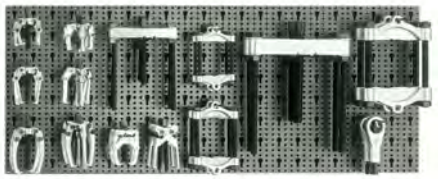
	Ft		
6600 M/510	483.300	1	066000510

6600 M/548
37 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/548	352.600	1	066000548

6600 M/650
28 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/650	1.089.500	1	066000650

6600 M/532
24 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/532	390.900	1	066000532

6600 M/561
60 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/561	518.000	1	066000561

6600 M/657
17 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/657	842.800	1	066000657

6600 M/534
51 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



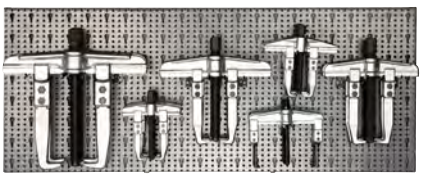
	Ft		
6600 M/534	638.000	1	066000534

6600 M/583
22 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/583	368.400	1	066000583

6600 M/658
14 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/658	962.300	1	066000658

6600 M/542
53 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/542	389.400	1	066000542

6600 M/643
90 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/643	775.500	1	066000643



6600 M/716
64 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/716	923.400	1	066000716

6600 M/813
25 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/813	475.300	1	066000813

6600 M/842
36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/842	625.200	1	066000842

6600 M/852
560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/852	508.300	1	066000852

6600 M/856
560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/856	534.400	1	066000856

6600 M/857
560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/857	523.400	1	066000857

6600 M/871
120 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/871	250.200	1	066000871



6600 M/878
100 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/878	229.200	1	066000878

6600 M/881
410 darab csiszoló kiállító tálcával



	Ft		
6600 M/881	679.700	1	066000881

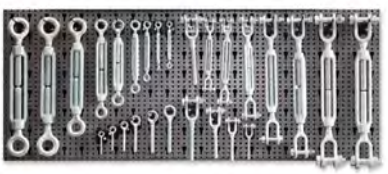
Robur

8600 R/11
374 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/11	572.600	1	086000011

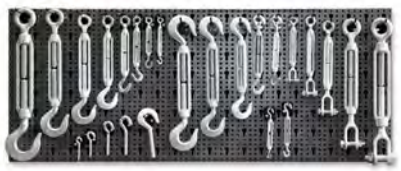
8600 R/12
259 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/12	559.800	1	086000012

8600 R/13

230 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/13	473.900	1	086000013

8600 R/113

1862 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/113	659.800	1	086000113

8600 R/114

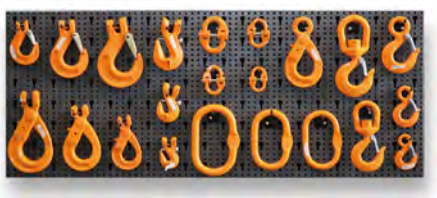
1045 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/114	651.100	1	086000114

8600 R/225

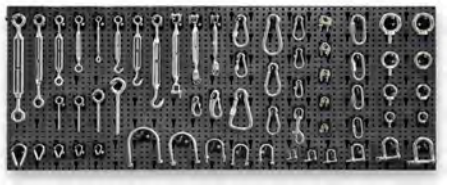
64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/225	530.000	1	086000225

8600 R/412

348 darab ROZSDAMENTES ACÉL
kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/412	656.600	1	086000412

8600 R/511

11 darab oldalthegesztett lánc tekercs
kiállító tálcával



	Ft		
8600 R/511	546.800	1	086000511

8600 R/601

50 darab racsnis rögzítőheveder
polccal és akasztókkal,
panel nélkül



	Ft		
8600 R/601	361.000	1	086000601
C88/R601	120.000	1	088000160

8600 R/611

52 darab emelőheveder
polccal és akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/611	285.700	1	086000611
C88/R611	69.300	1	088000161





MUNKAVÉDELMI CIPŐK

- Áthatolásvédett középtalp
- Orrvédővel
- Antisztatikus lábbeli
- Energiaelnyelő sarokrész
- Olaj-, szénhidrogén és oldószerálló talp
- Csúszásmentes talp
- Hajlásállóság > 60.000
- Kontakthőellenálló talp (300 °C/perc)
- Fémmentes lábbeli, nem tartalmaz fémet
- A lábbelit úgy terveztük, hogy a viselő testétől folyamatosan levezesse az elektrosztatikus töltést a földbe
- Széles fejrész (11) a maximális komfortérzetért
- Hideg (-20 °C) ellen szigetelt cipők

FIGYELMEZTETÉSEK

Használat előtt győződjön meg róla, hogy a cipő megfelel a felhasználási igényeknek, illetve a típusának és a munkahelynek megfelelő védelmi osztályba tartozik. A Beta Utensili által gyártott cipők kielégítik az érvényes EURÓPAI SZABVÁNYOK előírásait.
A munkáltató köteles megfelelő egyéni védőfelszerelést biztosítani az esetlegesen kockázatot jelentő munkakörnyezetben dolgozó munkavállalók számára (egyéni védőfelszerelés jellemzői és kategóriái).

ELAVULÁS

A cipők pontos tárolási ideje számos tényező miatt - úgymint a tárolás során uralkodó páratartalom és az anyagok idők során bekövetkező strukturális változásai - nem határozhatók meg pontosan. Általánosságban elmondható, hogy a tisztán poliuretánból készült vagy poliuretán talpú cipők maximális élettartama a gyártástól számítva három év. A kizárólag PVC anyagú cipők élettartama a gyártástól számított öt év, míg a bőr felsőrésszel és gumiból, hőképlékeny anyagból és EVA anyagú cipők élettartama a gyártástól számított tíz év. Az élettartam ellenőrzött körülmények között csomagolt és tárolt új lábbelikre vonatkozik, vagyis ahol a hőmérséklet és a relatív páratartalom nem változik meg hirtelen.

EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK
EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2011 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.
Az EN ISO 20345:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "**S**" (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2012 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "**O**" (= Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkel szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2011 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK
EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2022 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.
Az EN ISO 20345:2022 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "**S**" (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2022 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2022 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "**O**" (= Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkel szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2022 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

Tájékoztatás az átszúródásvédő betéttel ellátott lábbelikről
A cipő talpátszúródás elleni védelmét a laboratóriumunkban, szabványos szögekkel és hatóerővel teszteltük. A kisebb átmérőjű szögek, illetve a nagyobb statikus vagy dinamikus terhelés esetén nagyobb az átszúródás kockázata. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket is figyelembe kell venni. A munkavédelmi lábbelik jelenleg három különböző átszúródásvédő betéttel kaphatók. A fém vagy nem fém betétet a munka során előforduló kockázatok figyelembevételével kell kiválasztani. Mindhárom betét védelmet nyújt a talpátszúródás ellen, mindazonáltal megvannak a saját előnyeik vagy hátrányaik, így például:
- Talpátszúródás ellen védő fém betét: az átszúródással szembeni ellenállást kevésbé befolyásolja a hegyes tárgy formája (pl. átmérő, geometria, hegy), viszont a cipő gyártásához meghatározott méretkorlátok miatt a betét nem fedi le a teljes talprészt.
- Talpátszúródás ellen védő nem fém betét (PL): könnyű, rugalmas és a fémbetéthez képest nagyobb felületet fed le, de az átszúródás elleni védelem foka nagy mértékben függhet a hegyes tárgy formájától (pl. átmérő, geometria, hegy).
- Talpátszúródás ellen védő nem fém betét (PS): könnyű, rugalmas és a fémbetéthez képest nagyobb felületet fed le, de az átszúródás elleni védelem foka nagy mértékben függhet a hegyes tárgy formájától (pl. átmérő, geometria, hegy). A PS besorolású betétek a PL betéteknél nagyobb védelmet nyújtanak a kisebb átmérőjű tárgyak ellen.

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

OSZTÁLYOZÁS

- I. osztály: Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a tisztán gumi és tisztán polimer kivételével.
- II. osztály: Tiszta gumi (vulkanizált) vagy tiszta polimer (fröccsöntött).

ALAPKÖVETELMÉNYEK

- **A teljes cipő**: felsőrész magassága; sarokrész; talprész szerkezeti teljesítménye (kialakítás és a felsőrész/talprész kötésének erőssége); lábujjvédelem és az orrvédő tulajdonságai (kivéve az EN ISO 20347 szabvány alá tartozó cipők); csúszásállóság.
- **Felsőrész**: a felsőrész, bélés, nyelv, talpbetét/talpbélés tulajdonságai (szakítószilárdság, kopásállóság, nyúlási tulajdonságok, vízgőz áteresztőképesség, pH, talpbetét abszorpció és deszorpció).
- **Talp**: felépítés és szakítószilárdság, kopásállóság, hajtogatással szembeni ellenállás, hidrolízissel szembeni ellenállás, a rétegek közti kötés erőssége és a szénhidrogén olajoknak való ellenállás.

VÉDELMI OSZTÁLY		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zárt kéregrész	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antisztatikus lábbeli	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Elektromos ellenállás >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Energiaelnyelő sarok	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Vízáteresztés: <0.2 g x 60 perc Vízfelvétel: <30% x 60 perc
P	Talpátszúródás elleni védelem	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Hideg elleni védelem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <10 °C
HI	Hőszigetelt	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <22° C
HRO	Hőálló járótalp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Hőállóság max. 300°
WR	Vízállóság	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Vízfelvétel: < 3 cm^2
FO	Fűtőolaj ellen védő járótalp	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Járótalp volumennövekedés <12%
SRC	Csúszásmentes járótalp	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB** követelmény

X	A védelmi osztályra **kötelezően** előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti **opcionális** követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
–	**Nem kötelezően előírt** követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

Antisztatikus lábbeli:
Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

Szigetelő lábbeli:
A szigetelő lábbelik védelmet nyújtanak a maximum 1000 V feszültség véletlen érintése esetén feltéve, hogy a felhasználási körülmények nem változnak, például a villamos ellenállás pára hatására nem változik. Felhívjuk a figyelmet, hogy a lábbeli villamos ellenállása nem a felsőrészre, hanem a talprészre vonatkozik.
Lábbelik villamos osztályai:
00 osztály 500V CA vagy 750V CC
0 osztály 1000V CA vagy 1500V CC

Disszipatív lábbeli EPA környezetbe:
A kifejezetten EPA (ESDS) környezetre tervezett disszipatív lábbelik lehetővé teszik, hogy a villamos töltés a viselő testétől folyamatos és kontrollált módon oszoljon szét, ezzel védve a villamos alkatrészeket és eszközöket az elektrosztatikus jelenségek ellen. A CEI EN 61340-5-1:2016 alapján a földelési ellenállás referenciaértéke a viselő/lábbeli/padló között <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

OSZTÁLYOZÁS
- I. osztály: Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a tisztán gumi és tisztán polimer kivételével.
- II. osztály: Tiszta gumi (vulkanizált) vagy tiszta polimer (fröccsöntött).

ALAPKÖVETELMÉNYEK
- **A teljes cipő**: felsőrész magassága; sarokrész; talprész szerkezeti teljesítménye (kialakítás és a felsőrész/talprész kötésének erőssége); lábujjvédelem és az orrvédő tulajdonságai (kivéve az EN ISO 20347 szabvány alá tartozó cipők); csúszásállóság.
- **Felsőrész**: a felsőrész, bélés, nyelv, talpbetét/talpbélés tulajdonságai (szakítószilárdság, kopásállóság, nyúlási tulajdonságok, vízgőz áteresztőképesség, pH, talpbetét abszorpció és deszorpció).
- **Talp**: felépítés és szakítószilárdság, kopásállóság, hajtogatással szembeni ellenállás, hidrolízissel szembeni ellenállás, a rétegek közti kötés erőssége és a szénhidrogén olajoknak való ellenállás.

VÉDELMI OSZTÁLY		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	0B	01	02	03	03L	03S	
	Osztály	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zárt sarokrész	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Megerősített járótalp	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Talpátszúródás elleni védelem (P fém betét)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	
PL	Talpátszúródás elleni védelem (nem fém betét, szöggel bevizsgálva, Ø 4.5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Talpátszúródás elleni védelem (nem fém betét, szöggel bevizsgálva, Ø 3.0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Antisztatikus lábbeli	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
HI	Hőszigetelt talpbetét	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Hideg ellen szigetelt talpbetét	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
E	Energiaelnyelő sarokrész	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
WR	Vízállóság	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
SC	Kopásálló orrmerevítő	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
SR	Glicerines kerámiapadlón csúszásálló	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szembeni ellenállás	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	
HRO	Kontakthővel szemben ellenálló járótalp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
FO	Szénhidrogéneknek való ellenállás	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
LG	Bordázott talp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

X	A védelmi osztályra **kötelezően** előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti **opcionális** követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
–	**Nem kötelezően előírt** követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

Részlegesen vezetőképes cipők
Részlegesen vezetőképes cipők viselete olyan helyzetekben ajánlott, amikor az elektrosztatikus töltést a lehető legrövidebb időn belül kell a minimumra csökkenteni, például robbanóanyagok mozgatása során.
Nem ajánlott vezetőképes cipőt viselni, amennyiben fennáll váltó- vagy egyenáramú villamos készülékekből vagy feszültség alatt lévő egységekből eredő áramütés veszélye. A lábbelik részleges elektromos vezetőképességének biztosítása érdekében az új cipők maximális ellenállása 100 kΩ.

Antisztatikus lábbeli
Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

NB A szabvány korábbi változata szerint tanúsított cipők tanúsítványa annak érvényességéig marad hatályban.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK			AJÁNLOTT TERÜLETEK						
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK		METAL FREE	JÁRMŰIPAR	ÉPÍTŐIPAR	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	630
	7243BK				X	X		X		X	630
	7246BK				X	X		X	X	X	632
	7247BK				X	X		X	X	X	632
EASY	7246E					X		X	X	X	629
TREKKING	7249GK	RS				X		X		X	638
ACTIVE	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	640
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	640
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	643
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	643

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2022 S1PS SR

O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	645

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X		X			X	631
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK			AJÁNLOTT TERÜLETEK								
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK		METAL FREE	MEZŐGAZDASÁG	JÁRMŰIPAR	ÉPÜLET	IPAR	VILLAMOSSÁG	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	OLAJ- ÉS GÁZIPAR	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
TREKKING	7236BK	RS			X		X	X				X	638
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	638
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	630
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	631
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	631
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	631
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	639
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	640
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	640
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	645
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	644
O-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY



7241EN
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	230	12.200	1	072410835
36	3,5	237	12.200	1	072410836
37	4,5	244	12.200	1	072410837
38	5	250	12.200	1	072410838
39	6	257	12.200	1	072410839
40	6,5	264	12.200	1	072410840
41	7	270	12.200	1	072410841
42	8	277	12.200	1	072410842
43	9	284	12.200	1	072410843
44	10	290	12.200	1	072410844
45	10,5	297	12.200	1	072410845
46	11	304	12.200	1	072410846
47	12	310	12.200	1	072410847
48	13	317	12.200	1	072410848





CE S3 SRC

7243EN
mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	230	12.600	1	072430835
36	3,5	237	12.600	1	072430836
37	4,5	244	12.600	1	072430837
38	5	250	12.600	1	072430838
39	6	257	12.600	1	072430839
40	6,5	264	12.600	1	072430840
41	7	270	12.600	1	072430841
42	8	277	12.600	1	072430842
43	9	284	12.600	1	072430843
44	10	290	12.600	1	072430844
45	10,5	297	12.600	1	072430845
46	11	304	12.600	1	072430846
47	12	310	12.600	1	072430847
48	13	317	12.600	1	072430848





CE S3 RS SRC

7246E
perforált hasítottbőr félcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	230	12.650	1	072460435
36	3,5	237	12.650	1	072460436
37	4,5	244	12.650	1	072460437
38	5	250	12.650	1	072460438
39	6	257	12.650	1	072460439
40	6,5	264	12.650	1	072460440
41	7	270	12.650	1	072460441
42	8	277	12.650	1	072460442
43	9	284	12.650	1	072460443
44	10	290	12.650	1	072460444
45	10,5	297	12.650	1	072460445
46	11	304	12.650	1	072460446
47	12	310	12.650	1	072460447
48	13	317	12.650	1	072460448





CE S1P SRC

BASIC



7241BK
bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	14.450	1	072411235
36	3,5	235	14.450	1	072411236
37	4,5	242	14.450	1	072411237
38	5	248	14.450	1	072411238
39	6	255	14.450	1	072411239
40	6,5	262	14.450	1	072411240
41	7	268	14.450	1	072411241
42	8	275	14.450	1	072411242
43	9	282	14.450	1	072411243
44	10	288	14.450	1	072411244
45	10,5	295	14.450	1	072411245
46	11	302	14.450	1	072411246
47	12	308	14.450	1	072411247
48	13	315	14.450	1	072411248



CE S1P SRC

7241CK
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	16.150	1	072411535
36	3,5	235	16.150	1	072411536
37	4,5	242	16.150	1	072411537
38	5	248	16.150	1	072411538
39	6	255	16.150	1	072411539
40	6,5	262	16.150	1	072411540
41	7	268	16.150	1	072411541
42	8	275	16.150	1	072411542
43	9	282	16.150	1	072411543
44	10	288	16.150	1	072411544
45	10,5	295	16.150	1	072411545
46	11	302	16.150	1	072411546
47	12	308	16.150	1	072411547
48	13	315	16.150	1	072411548



CE S3 SRC

7243BK
Bőr bokacipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	15.000	1	072431235
36	3,5	235	15.000	1	072431236
37	4,5	242	15.000	1	072431237
38	5	248	15.000	1	072431238
39	6	255	15.000	1	072431239
40	6,5	262	15.000	1	072431240
41	7	268	15.000	1	072431241
42	8	275	15.000	1	072431242
43	9	282	15.000	1	072431243
44	10	288	15.000	1	072431244
45	10,5	295	15.000	1	072431245
46	11	302	15.000	1	072431246
47	12	308	15.000	1	072431247
48	13	315	15.000	1	072431248



CE S1P SRC

7243CK

mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	15.750	1	072431335
36	3,5	235	15.750	1	072431336
37	4,5	242	15.750	1	072431337
38	5	248	15.750	1	072431338
39	6	255	15.750	1	072431339
40	6,5	262	15.750	1	072431340
41	7	268	15.750	1	072431341
42	8	275	15.750	1	072431342
43	9	282	15.750	1	072431343
44	10	288	15.750	1	072431344
45	10,5	295	15.750	1	072431345
46	11	302	15.750	1	072431346
47	12	308	15.750	1	072431347
48	13	315	15.750	1	072431348



CE

S3 RS SRC

7243CR

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló hosszú élettartamú gumitalp és gyorskioldás

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett rugalmas acél középtalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	231	22.150	1	072430735
36	3,5	238	22.150	1	072430736
37	4,5	245	22.150	1	072430737
38	5	251	22.150	1	072430738
39	6	258	22.150	1	072430739
40	6,5	265	22.150	1	072430740
41	7	271	22.150	1	072430741
42	8	278	22.150	1	072430742
43	9	285	22.150	1	072430743
44	10	291	22.150	1	072430744
45	10,5	298	22.150	1	072430745
46	11	305	22.150	1	072430746
47	12	311	22.150	1	072430747
48	13	318	22.150	1	072430748



CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	12.750	1	072430635
36	3,5	235	12.750	1	072430636
37	4,5	242	12.750	1	072430637
38	5	248	12.750	1	072430638
39	6	255	12.750	1	072430639
40	6,5	262	12.750	1	072430640
41	7	268	12.750	1	072430641
42	8	275	12.750	1	072430642
43	9	282	12.750	1	072430643
44	10	288	12.750	1	072430644
45	10,5	295	12.750	1	072430645
46	11	302	12.750	1	072430646
47	12	308	12.750	1	072430647
48	13	315	12.750	1	072430648



CE

O2 FO SRC

7245BK

mérsékelten vízálló fűzős "hegesztő" bokacipő gyorskioldással és tépőzáras első védőnyelvvel

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	16.950	1	072451235
36	3,5	235	16.950	1	072451236
37	4,5	242	16.950	1	072451237
38	5	248	16.950	1	072451238
39	6	255	16.950	1	072451239
40	6,5	262	16.950	1	072451240
41	7	268	16.950	1	072451241
42	8	275	16.950	1	072451242
43	9	282	16.950	1	072451243
44	10	288	16.950	1	072451244
45	10,5	295	16.950	1	072451245
46	11	302	16.950	1	072451246
47	12	308	16.950	1	072451247
48	13	315	16.950	1	072451248



CE

S3 RS SRC

7246BK
perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	15.500	1	072461235
36	3,5	235	15.500	1	072461236
37	4,5	242	15.500	1	072461237
38	5	248	15.500	1	072461238
39	6	255	15.500	1	072461239
40	6,5	262	15.500	1	072461240
41	7	268	15.500	1	072461241
42	8	275	15.500	1	072461242
43	9	282	15.500	1	072461243
44	10	288	15.500	1	072461244
45	10,5	295	15.500	1	072461245
46	11	302	15.500	1	072461246
47	12	308	15.500	1	072461247
48	13	315	15.500	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK
perforált bőrszandál

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	15.050	1	072471235
36	3,5	235	15.050	1	072471236
37	4,5	242	15.050	1	072471237
38	5	248	15.050	1	072471238
39	6	255	15.050	1	072471239
40	6,5	262	15.050	1	072471240
41	7	268	15.050	1	072471241
42	8	275	15.050	1	072471242
43	9	282	15.050	1	072471243
44	10	288	15.050	1	072471244
45	10,5	295	15.050	1	072471245
46	11	302	15.050	1	072471246
47	12	308	15.050	1	072471247
48	13	315	15.050	1	072471248



CE S1P SRC

7328A
„Top Visibility" nitril-PVC munkavédelmi csizma
Öntisztító, csúszásmentes járófelület.

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásvédett acél köztalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
38	5	253	13.950	1	073280638
39	6	260	13.950	1	073280639
40	6.5	267	13.950	1	073280640
41	7	273	13.950	1	073280641
42	8	280	13.950	1	073280642
43	9	287	13.950	1	073280643
44	10	293	13.950	1	073280644
45	10.5	300	13.950	1	073280645
46	11	307	13.950	1	073280646
47	12	313	13.950	1	073280647



CE S5 SRC

7328N
nitril-PVC munkavédelmi csizma
Öntisztító, csúszásmentes járófelület.

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásvédett acél köztalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
38	5	253	13.950	1	073280838
39	6	260	13.950	1	073280839
40	6.5	267	13.950	1	073280840
41	7	273	13.950	1	073280841
42	8	280	13.950	1	073280842
43	9	287	13.950	1	073280843
44	10	293	13.950	1	073280844
45	10.5	300	13.950	1	073280845
46	11	307	13.950	1	073280846
47	12	313	13.950	1	073280847



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

mérsékelten vízálló bőrcipő nylon betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	20.050	1	072200235
36	3,5	235	20.050	1	072200236
37	4,5	242	20.050	1	072200237
38	5	248	20.050	1	072200238
39	6	255	20.050	1	072200239
40	6,5	262	20.050	1	072200240
41	7	268	20.050	1	072200241
42	8	275	20.050	1	072200242
43	9	282	20.050	1	072200243
44	10	288	20.050	1	072200244
45	10,5	295	20.050	1	072200245
46	11	302	20.050	1	072200246
47	12	308	20.050	1	072200247
48	13	315	20.050	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

mérsékelten vízálló bőr bokacipő nylon betétekkel
kopásálló erősítéssel az orr területén, és gyorskioldással

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	21.400	1	072210235
36	3,5	235	21.400	1	072210236
37	4,5	242	21.400	1	072210237
38	5	248	21.400	1	072210238
39	6	255	21.400	1	072210239
40	6,5	262	21.400	1	072210240
41	7	268	21.400	1	072210241
42	8	275	21.400	1	072210242
43	9	282	21.400	1	072210243
44	10	288	21.400	1	072210244
45	10,5	295	21.400	1	072210245
46	11	302	21.400	1	072210246
47	12	308	21.400	1	072210247
48	13	315	21.400	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7222PEK

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	21.100	1	072220135
36	3,5	235	21.100	1	072220136
37	4,5	242	21.100	1	072220137
38	5	248	21.100	1	072220138
39	6	255	21.100	1	072220139
40	6,5	262	21.100	1	072220140
41	7	268	21.100	1	072220141
42	8	275	21.100	1	072220142
43	9	282	21.100	1	072220143
44	10	288	21.100	1	072220144
45	10,5	295	21.100	1	072220145
46	11	302	21.100	1	072220146
47	12	308	21.100	1	072220147
48	13	315	21.100	1	072220148



CE

S1P SRC

7223PEK

hasítottbőr cipő jól szellőző mesh betétekkel és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	21.250	1	072230135
36	3,5	235	21.250	1	072230136
37	4,5	242	21.250	1	072230137
38	5	248	21.250	1	072230138
39	6	255	21.250	1	072230139
40	6,5	262	21.250	1	072230140
41	7	268	21.250	1	072230141
42	8	275	21.250	1	072230142
43	9	282	21.250	1	072230143
44	10	288	21.250	1	072230144
45	10,5	295	21.250	1	072230145
46	11	302	21.250	1	072230146
47	12	308	21.250	1	072230147
48	13	315	21.250	1	072230148





CE

S1P SRC



7212B

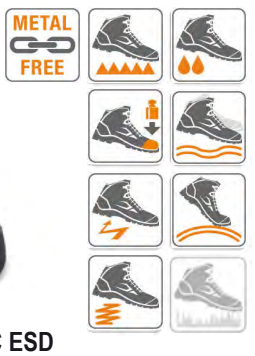
Perforált hasítottbőr cipő, mesh betéttel, Kopásgátló betét az orr részen Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011

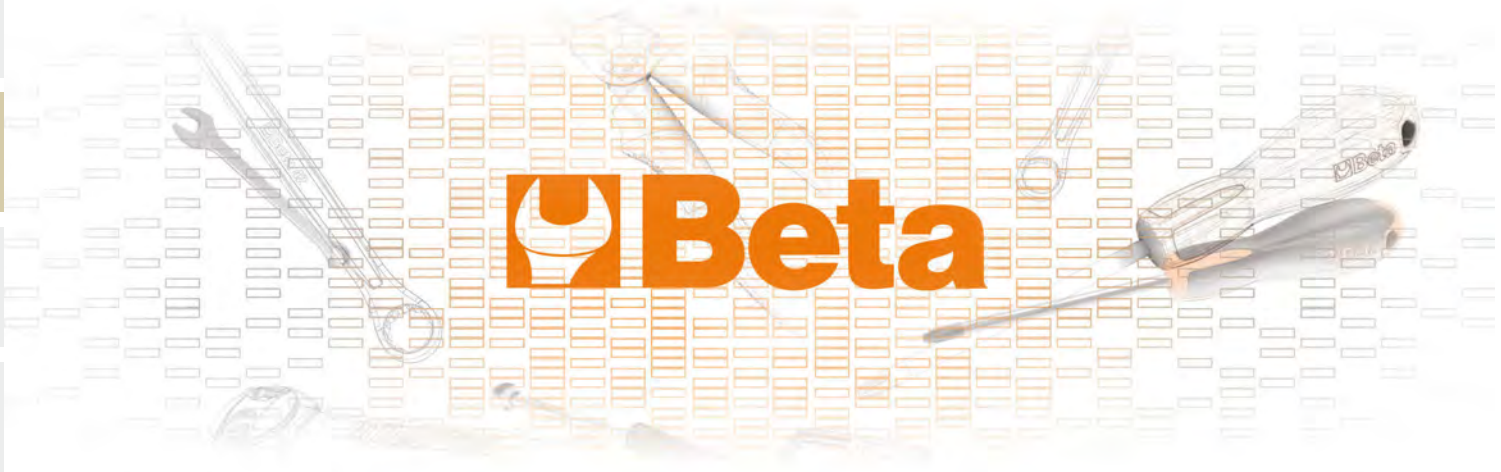
EU	UK	mm	Ft		
35	2.5	228	23.500	1	072120235
36	3.5	235	23.500	1	072120236
37	4.5	242	23.500	1	072120237
38	5	248	23.500	1	072120238
39	6	255	23.500	1	072120239
40	6.5	262	23.500	1	072120240
41	7	268	23.500	1	072120241
42	8	275	23.500	1	072120242
43	9	282	23.500	1	072120243
44	10	288	23.500	1	072120244
45	10.5	295	23.500	1	072120245
46	11	302	23.500	1	072120246
47	12	308	23.500	1	072120247
48	13	315	23.500	1	072120248





CE

S1P SRC ESD



7212G

perforált hasítottbőr cipő. Kopásgátló betét az orr részen. Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490 g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE



EU		mm	Ft		
35	2.5	228	23.500	1	072120335
36	3.5	235	23.500	1	072120336
37	4.5	242	23.500	1	072120337
38	5	248	23.500	1	072120338
39	6	255	23.500	1	072120339
40	6.5	262	23.500	1	072120340
41	7	268	23.500	1	072120341
42	8	275	23.500	1	072120342
43	9	282	23.500	1	072120343
44	10	288	23.500	1	072120344
45	10.5	295	23.500	1	072120345
46	11	302	23.500	1	072120346
47	12	308	23.500	1	072120347
48	13	315	23.500	1	072120348

CE

S1P SRC ESD

7213G

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE



EU	UK	mm	Ft		
35	2.5	228	23.550	1	072130135
36	3.5	235	23.550	1	072130136
37	4.5	242	23.550	1	072130137
38	5	248	23.550	1	072130138
39	6	255	23.550	1	072130139
40	6.5	262	23.550	1	072130140
41	7	268	23.550	1	072130141
42	8	275	23.550	1	072130142
43	9	282	23.550	1	072130143
44	10	288	23.550	1	072130144
45	10.5	295	23.550	1	072130145
46	11	302	23.550	1	072130146
47	12	308	23.550	1	072130147
48	13	315	23.550	1	072130148

CE

S1P SRC ESD

7214FN

action nabuk bőr cipő, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 500 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

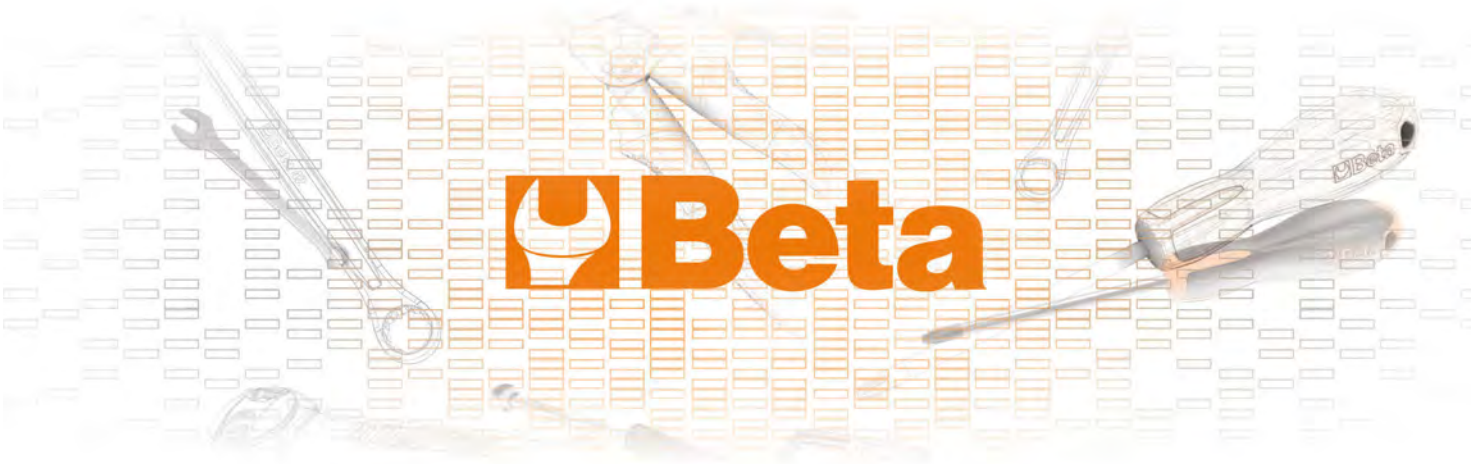
METAL FREE



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	22.200	1	072140035
36	3,5	235	22.200	1	072140036
37	4,5	242	22.200	1	072140037
38	5	248	22.200	1	072140038
39	6	255	22.200	1	072140039
40	6,5	262	22.200	1	072140040
41	7	268	22.200	1	072140041
42	8	275	22.200	1	072140042
43	9	282	22.200	1	072140043
44	10	288	22.200	1	072140044
45	10,5	295	22.200	1	072140045
46	11	302	22.200	1	072140046
47	12	308	22.200	1	072140047
48	13	315	22.200	1	072140048

CE

S3 SRC



7214G

Action vízálló nubuk cipő kopásgátló betéttel az orr részen Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 500g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	Ft		
35	2.5	228	26.800	1	072140235
36	3.5	235	26.800	1	072140236
37	4.5	242	26.800	1	072140237
38	5	248	26.800	1	072140238
39	6	255	26.800	1	072140239
40	6.5	262	26.800	1	072140240
41	7	268	26.800	1	072140241
42	8	275	26.800	1	072140242
43	9	282	26.800	1	072140243
44	10	288	26.800	1	072140244
45	10.5	295	26.800	1	072140245
46	11	302	26.800	1	072140246
47	12	308	26.800	1	072140247
48	13	315	26.800	1	072140248

CE

S3 SRC ESD

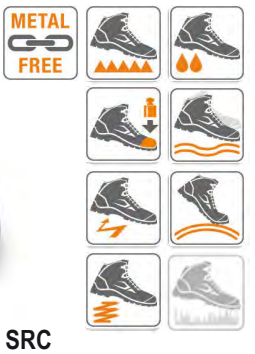
7215FN

action nabuk bőr mokasszin, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 490 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	25.150	1	072150135
36	3,5	235	25.150	1	072150136
37	4,5	242	25.150	1	072150137
38	5	248	25.150	1	072150138
39	6	255	25.150	1	072150139
40	6,5	262	25.150	1	072150140
41	7	268	25.150	1	072150141
42	8	275	25.150	1	072150142
43	9	282	25.150	1	072150143
44	10	288	25.150	1	072150144
45	10,5	295	25.150	1	072150145
46	11	302	25.150	1	072150146
47	12	308	25.150	1	072150147
48	13	315	25.150	1	072150148

CE

S3 SRC

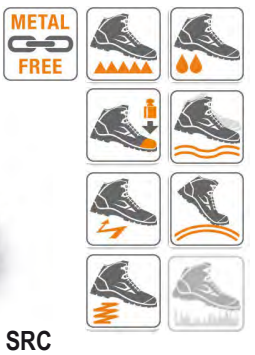
7218FN

action nabuk bőr bokacipő, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 510 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	25.800	1	072180035
36	3,5	235	25.800	1	072180036
37	4,5	242	25.800	1	072180037
38	5	248	25.800	1	072180038
39	6	255	25.800	1	072180039
40	6,5	262	25.800	1	072180040
41	7	268	25.800	1	072180041
42	8	275	25.800	1	072180042
43	9	282	25.800	1	072180043
44	10	288	25.800	1	072180044
45	10,5	295	25.800	1	072180045
46	11	302	25.800	1	072180046
47	12	308	25.800	1	072180047
48	13	315	25.800	1	072180048

CE

S3 RS SRC

7218G

Action vízálló nubuk bokacipő kopásgátló betéttel az orr részen és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 550g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	Ft		
35	2.5	228	27.950	1	072180135
36	3.5	235	27.950	1	072180136
37	4.5	242	27.950	1	072180137
38	5	248	27.950	1	072180138
39	6	255	27.950	1	072180139
40	6.5	262	27.950	1	072180140
41	7	268	27.950	1	072180141
42	8	275	27.950	1	072180142
43	9	282	27.950	1	072180143
44	10	288	27.950	1	072180144
45	10.5	295	27.950	1	072180145
46	11	302	27.950	1	072180146
47	12	308	27.950	1	072180147
48	13	315	27.950	1	072180148

CE

S3 RS SRC ESD

BASIC PLUS



7201BKK
Full-grain bőr bokacipő, vízálló

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	24.750	1	072010435
36	3,5	235	24.750	1	072010436
37	4,5	242	24.750	1	072010437
38	5	248	24.750	1	072010438
39	6	255	24.750	1	072010439
40	6,5	262	24.750	1	072010440
41	7	268	24.750	1	072010441
42	8	275	24.750	1	072010442
43	9	282	24.750	1	072010443
44	10	288	24.750	1	072010444
45	10,5	295	24.750	1	072010445
46	11	302	24.750	1	072010446
47	12	308	24.750	1	072010447
48	13	315	24.750	1	072010448

CE S3 SRC

7210BKK
Perforált puha hasítottbőr cipő

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	23.150	1	072100335
36	3,5	235	23.150	1	072100336
37	4,5	242	23.150	1	072100337
38	5	248	23.150	1	072100338
39	6	255	23.150	1	072100339
40	6,5	262	23.150	1	072100340
41	7	268	23.150	1	072100341
42	8	275	23.150	1	072100342
43	9	282	23.150	1	072100343
44	10	288	23.150	1	072100344
45	10,5	295	23.150	1	072100345
46	11	302	23.150	1	072100346
47	12	308	23.150	1	072100347
48	13	315	23.150	1	072100348

CE S1P SRC

7216BKK
Puha hasítottbőr szandál, tépőzáras

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	23.850	1	072160335
36	3,5	235	23.850	1	072160336
37	4,5	242	23.850	1	072160337
38	5	248	23.850	1	072160338
39	6	255	23.850	1	072160339
40	6,5	262	23.850	1	072160340
41	7	268	23.850	1	072160341
42	8	275	23.850	1	072160342
43	9	282	23.850	1	072160343
44	10	288	23.850	1	072160344
45	10,5	295	23.850	1	072160345
46	11	302	23.850	1	072160346
47	12	308	23.850	1	072160347
48	13	315	23.850	1	072160348

CE S1P SRC

TREKKING



7236BK

Action nubuk bőr bokacipő, vízálló, gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	22.250	1	072360335
36	3,5	235	22.250	1	072360336
37	4,5	242	22.250	1	072360337
38	5	248	22.250	1	072360338
39	6	255	22.250	1	072360339
40	6,5	262	22.250	1	072360340
41	7	268	22.250	1	072360341
42	8	275	22.250	1	072360342
43	9	282	22.250	1	072360343
44	10	288	22.250	1	072360344
45	10,5	295	22.250	1	072360345
46	11	302	22.250	1	072360346
47	12	308	22.250	1	072360347
48	13	315	22.250	1	072360348

CE

S3 RS SRC

7238WR

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel, nagyellenállású gumitalp és gyorskioldás
Vízálló WR cipő: egy 3 cm vízzel elárasztott tálban tesztelve 100 hossz után a cipő belső részének nedvessége nem lehet több, mint

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	n^2	UK	t	mm	Ft		
35	2,5			228	31.050	1	072380235
36	3,5			235	31.050	1	072380236
37	4,5			242	31.050	1	072380237
38	5			248	31.050	1	072380238
39	6			255	31.050	1	072380239
40	6,5			262	31.050	1	072380240
41	7			268	31.050	1	072380241
42	8			275	31.050	1	072380242
43	9			282	31.050	1	072380243
44	10			288	31.050	1	072380244
45	10,5			295	31.050	1	072380245
46	11			302	31.050	1	072380246
47	12			308	31.050	1	072380247
48	13			315	31.050	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7249GK

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	231	19.300	1	072490235
36	3,5	238	19.300	1	072490236
37	4,5	245	19.300	1	072490237
38	5	251	19.300	1	072490238
39	6	258	19.300	1	072490239
40	6,5	265	19.300	1	072490240
41	7	271	19.300	1	072490241
42	8	278	19.300	1	072490242
43	9	285	19.300	1	072490243
44	10	291	19.300	1	072490244
45	10,5	298	19.300	1	072490245
46	11	305	19.300	1	072490246
47	12	311	19.300	1	072490247
48	13	318	19.300	1	072490248

CE

S1P RS SRC

ACTIVE



7314AF

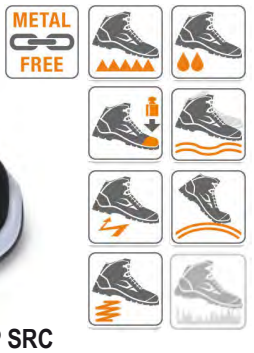
perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	31.700	1	073140235
36	3,5	235	31.700	1	073140236
37	4,5	242	31.700	1	073140237
38	5	248	31.700	1	073140238
39	6	255	31.700	1	073140239
40	6,5	262	31.700	1	073140240
41	7	268	31.700	1	073140241
42	8	275	31.700	1	073140242
43	9	282	31.700	1	073140243
44	10	288	31.700	1	073140244
45	10,5	295	31.700	1	073140245
46	11	302	31.700	1	073140246
47	12	308	31.700	1	073140247
48	13	315	31.700	1	073140248





CE S1P SRC

7315AN

perforált hasítottbőr és mikroszálas cipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	36.750	1	073150535
36	3,5	235	36.750	1	073150536
37	4,5	242	36.750	1	073150537
38	5	248	36.750	1	073150538
39	6	255	36.750	1	073150539
40	6,5	262	36.750	1	073150540
41	7	268	36.750	1	073150541
42	8	275	36.750	1	073150542
43	9	282	36.750	1	073150543
44	10	288	36.750	1	073150544
45	10,5	295	36.750	1	073150545
46	11	302	36.750	1	073150546
47	12	308	36.750	1	073150547
48	13	315	36.750	1	073150548





CE S3 SRC

7316NB

jól szellőző hálós hasítottbőr cipő,
a sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2.5	228	30.700	1	073160735
36	3.5	235	30.700	1	073160736
37	4.5	242	30.700	1	073160737
38	5	248	30.700	1	073160738
39	6	255	30.700	1	073160739
40	6.5	262	30.700	1	073160740
41	7	268	30.700	1	073160741
42	8	275	30.700	1	073160742
43	9	282	30.700	1	073160743
44	10	288	30.700	1	073160744
45	10.5	295	30.700	1	073160745
46	11	302	30.700	1	073160746
47	12	308	30.700	1	073160747
48	13	315	30.700	1	073160748





CE S1P SRC ESD

7316NG

jól szellőző hálós hasítottbőr cipő,
a sarok stabilitását segítő alátámasztással

• Kompozit orrvédő
• Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EU	UK	mm	Ft		
35	2.5	228	30.700	1	073160635
36	3.5	235	30.700	1	073160636
37	4.5	242	30.700	1	073160637
38	5	248	30.700	1	073160638
39	6	255	30.700	1	073160639
40	6.5	262	30.700	1	073160640
41	7	268	30.700	1	073160641
42	8	275	30.700	1	073160642
43	9	282	30.700	1	073160643
44	10	288	30.700	1	073160644
45	10.5	295	30.700	1	073160645
46	11	302	30.700	1	073160646
47	12	308	30.700	1	073160647
48	13	315	30.700	1	073160648



ESD METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7317NA

perforált hasítottbőr cipő,
a sarokrésznél mikroszálas erősítéssel

• Kompozit orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	27.200	1	073170135
36	3,5	235	27.200	1	073170136
37	4,5	242	27.200	1	073170137
38	5	248	27.200	1	073170138
39	6	255	27.200	1	073170139
40	6,5	262	27.200	1	073170140
41	7	268	27.200	1	073170141
42	8	275	27.200	1	073170142
43	9	282	27.200	1	073170143
44	10	288	27.200	1	073170144
45	10,5	295	27.200	1	073170145
46	11	302	27.200	1	073170146
47	12	308	27.200	1	073170147
48	13	315	27.200	1	073170148



METAL FREE

CE S1P SRC

7318AN

hasítottbőr és mikroszálas bokacipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	37.350	1	073180535
36	3,5	235	37.350	1	073180536
37	4,5	242	37.350	1	073180537
38	5	248	37.350	1	073180538
39	6	255	37.350	1	073180539
40	6,5	262	37.350	1	073180540
41	7	268	37.350	1	073180541
42	8	275	37.350	1	073180542
43	9	282	37.350	1	073180543
44	10	288	37.350	1	073180544
45	10,5	295	37.350	1	073180545
46	11	302	37.350	1	073180546
47	12	308	37.350	1	073180547
48	13	315	37.350	1	073180548



METAL FREE

CE S3 SRC

7320NA

vízálló nubuk cipő,
kopásgátló erősítéssel az orr részen

• Kompozit orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	28.900	1	073200435
36	3,5	235	28.900	1	073200436
37	4,5	242	28.900	1	073200437
38	5	248	28.900	1	073200438
39	6	255	28.900	1	073200439
40	6,5	262	28.900	1	073200440
41	7	268	28.900	1	073200441
42	8	275	28.900	1	073200442
43	9	282	28.900	1	073200443
44	10	288	28.900	1	073200444
45	10,5	295	28.900	1	073200445
46	11	302	28.900	1	073200446
47	12	308	28.900	1	073200447
48	13	315	28.900	1	073200448



METAL FREE

CE S3 SRC

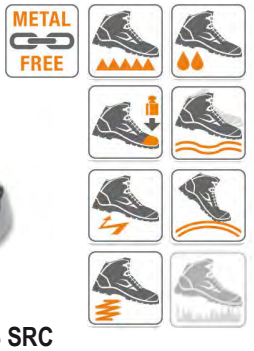
7321NA

vízálló nubuk cipő,
gyorskioldással és kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





CE

S3 RS SRC

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	29.900	1	073210435
36	3,5	235	29.900	1	073210436
37	4,5	242	29.900	1	073210437
38	5	248	29.900	1	073210438
39	6	255	29.900	1	073210439
40	6,5	262	29.900	1	073210440
41	7	268	29.900	1	073210441
42	8	275	29.900	1	073210442
43	9	282	29.900	1	073210443
44	10	288	29.900	1	073210444
45	10,5	295	29.900	1	073210445
46	11	302	29.900	1	073210446
47	12	308	29.900	1	073210447
48	13	315	29.900	1	073210448

7322SA

magas kopásállóságú szövetcipő,
sarok stabilitását segítő alátámasztás

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345 2011





CE

S3 SRC

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	30.250	1	073220435
36	3,5	235	30.250	1	073220436
37	4,5	242	30.250	1	073220437
38	5	248	30.250	1	073220438
39	6	255	30.250	1	073220439
40	6,5	262	30.250	1	073220440
41	7	268	30.250	1	073220441
42	8	275	30.250	1	073220442
43	9	282	30.250	1	073220443
44	10	288	30.250	1	073220444
45	10,5	295	30.250	1	073220445
46	11	302	30.250	1	073220446
47	12	308	30.250	1	073220447
48	13	315	30.250	1	073220448

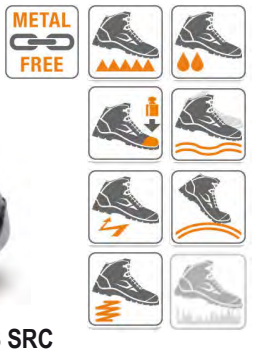
7323SA

magas kopásállóságú szövet bokacipő,
gyorskioldással és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345 2011

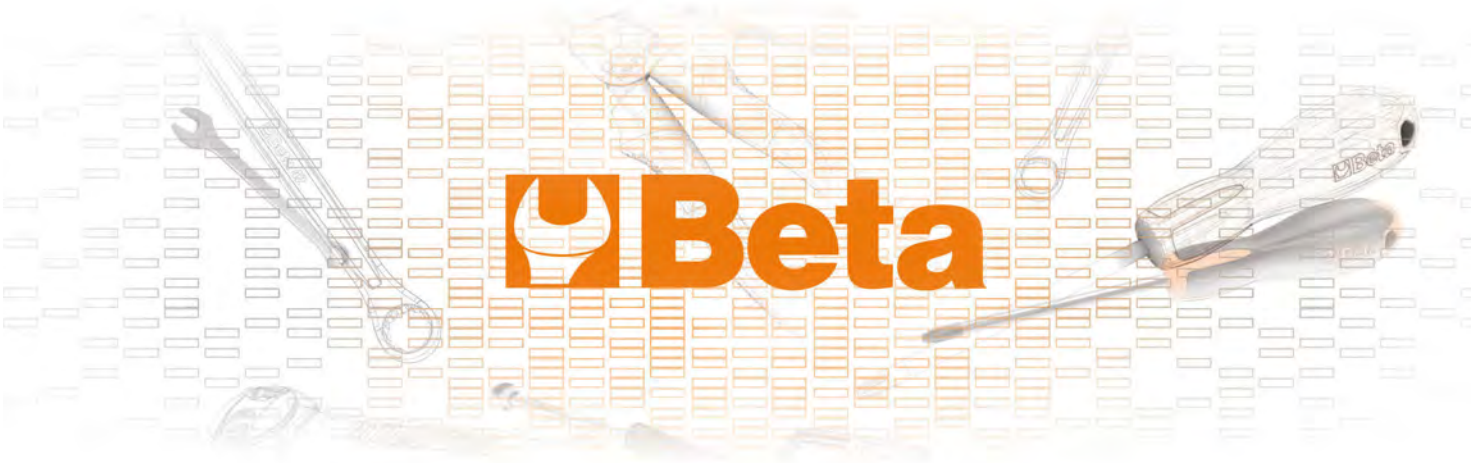




CE

S3 RS SRC

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	29.600	1	073230435
36	3,5	235	29.600	1	073230436
37	4,5	242	29.600	1	073230437
38	5	248	29.600	1	073230438
39	6	255	29.600	1	073230439
40	6,5	262	29.600	1	073230440
41	7	268	29.600	1	073230441
42	8	275	29.600	1	073230442
43	9	282	29.600	1	073230443
44	10	288	29.600	1	073230444
45	10,5	295	29.600	1	073230445
46	11	302	29.600	1	073230446
47	12	308	29.600	1	073230447
48	13	315	29.600	1	073230448



O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME



7352A

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g

EN ISO 20345 2011





CE S1P HRO SRC

EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	36.700	1	073520038
39	6	261	36.700	1	073520039
40	6,5	268	36.700	1	073520040
41	7	274	36.700	1	073520041
42	8	281	36.700	1	073520042
43	9	288	36.700	1	073520043
44	10	294	36.700	1	073520044
45	10,5	301	36.700	1	073520045
46	11	308	36.700	1	073520046
47	12	314	36.700	1	073520047
48	13	321	36.700	1	073520048

7352B

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: 42-es méret súlya kb.: 450 g

EN ISO 20345 2011





CE S1P HRO SRC

EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	36.700	1	073520138
39	6	261	36.700	1	073520139
40	6,5	268	36.700	1	073520140
41	7	274	36.700	1	073520141
42	8	281	36.700	1	073520142
43	9	288	36.700	1	073520143
44	10	294	36.700	1	073520144
45	10,5	301	36.700	1	073520145
46	11	308	36.700	1	073520146
47	12	314	36.700	1	073520147
48	13	321	36.700	1	073520148

7352G

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450 gramm

EN ISO 20345 2011





CE S1P HRO SRC ESD

EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	39.900	1	073520338
39	6	261	39.900	1	073520339
40	6,5	268	39.900	1	073520340
41	7	274	39.900	1	073520341
42	8	281	39.900	1	073520342
43	9	288	39.900	1	073520343
44	10	294	39.900	1	073520344
45	10,5	301	39.900	1	073520345
46	11	308	39.900	1	073520346
47	12	314	39.900	1	073520347
48	13	321	39.900	1	073520348

7352LG

jól szellőző női mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jól láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 390 gramm

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

EU	UK	mm	Ft		
34	2	228	40.500	1	073520234
35	2,5	234	40.500	1	073520235
36	3,5	241	40.500	1	073520236
37	4,5	248	40.500	1	073520237
38	5	254	40.500	1	073520238
39	6	261	40.500	1	073520239
40	6,5	268	40.500	1	073520240
41	7	274	40.500	1	073520241
42	8	281	40.500	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jó láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Szénszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	48.000	1	073530038
39	6	261	48.000	1	073530039
40	6,5	268	48.000	1	073530040
41	7	274	48.000	1	073530041
42	8	281	48.000	1	073530042
43	9	288	48.000	1	073530043
44	10	294	48.000	1	073530044
45	10,5	301	48.000	1	073530045
46	11	308	48.000	1	073530046
47	12	314	48.000	1	073530047
48	13	321	48.000	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 460 g

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	37.450	1	073540038
39	6	261	37.450	1	073540039
40	6,5	268	37.450	1	073540040
41	7	274	37.450	1	073540041
42	8	281	37.450	1	073540042
43	9	288	37.450	1	073540043
44	10	294	37.450	1	073540044
45	10,5	301	37.450	1	073540045
46	11	308	37.450	1	073540046
47	12	314	37.450	1	073540047
48	13	321	37.450	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

vízálló mesh szövet bokacipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 465 g

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	39.950	1	073550038
39	6	261	39.950	1	073550039
40	6,5	268	39.950	1	073550040
41	7	274	39.950	1	073550041
42	8	281	39.950	1	073550042
43	9	288	39.950	1	073550043
44	10	294	39.950	1	073550044
45	10,5	301	39.950	1	073550045
46	11	308	39.950	1	073550046
47	12	314	39.950	1	073550047
48	13	321	39.950	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

vízálló mikroszálas cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	41.450	1	073560038
39	6	261	41.450	1	073560039
40	6,5	268	41.450	1	073560040
41	7	274	41.450	1	073560041
42	8	281	41.450	1	073560042
43	9	288	41.450	1	073560043
44	10	294	41.450	1	073560044
45	10,5	301	41.450	1	073560045
46	11	308	41.450	1	073560046
47	12	314	41.450	1	073560047
48	13	321	41.450	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

vízálló mikroszálas cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	41.450	1	073560138
39	6	261	41.450	1	073560139
40	6,5	268	41.450	1	073560140
41	7	274	41.450	1	073560141
42	8	281	41.450	1	073560142
43	9	288	41.450	1	073560143
44	10	294	41.450	1	073560144
45	10,5	301	41.450	1	073560145
46	11	308	41.450	1	073560146
47	12	314	41.450	1	073560147
48	13	321	41.450	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

vízálló mikroszálas női cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 400 gramm

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
34	2	228	41.450	1	073560234
35	2,5	234	41.450	1	073560235
36	3,5	241	41.450	1	073560236
37	4,5	248	41.450	1	073560237
38	5	254	41.450	1	073560238
39	6	261	41.450	1	073560239
40	6,5	268	41.450	1	073560240
41	7	274	41.450	1	073560241
42	8	281	41.450	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

vízálló mikroszálas bokacipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	46.200	1	073570038
39	6	261	46.200	1	073570039
40	6,5	268	46.200	1	073570040
41	7	274	46.200	1	073570041
42	8	281	46.200	1	073570042
43	9	288	46.200	1	073570043
44	10	294	46.200	1	073570044
45	10,5	301	46.200	1	073570045
46	11	308	46.200	1	073570046
47	12	314	46.200	1	073570047
48	13	321	46.200	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Vízálló mikroszálas bokacipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	46.200	1	073570138
39	6	261	46.200	1	073570139
40	6,5	268	46.200	1	073570140
41	7	274	46.200	1	073570141
42	8	281	46.200	1	073570142
43	9	288	46.200	1	073570143
44	10	294	46.200	1	073570144
45	10,5	301	46.200	1	073570145
46	11	308	46.200	1	073570146
47	12	314	46.200	1	073570147
48	13	321	46.200	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

jól szellőző mesh szövet munkacipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszúródás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm

EN ISO 20347 2012



EU	UK	mm	Ft		
39	6	261	41.250	1	073620039
40	6,5	268	41.250	1	073620040
41	7	274	41.250	1	073620041
42	8	281	41.250	1	073620042
43	9	288	41.250	1	073620043
44	10	294	41.250	1	073620044
45	10,5	301	41.250	1	073620045
46	11	308	41.250	1	073620046
47	12	314	41.250	1	073620047
48	13	321	41.250	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

vízálló mesh szövet munkacipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszúródás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm

EN ISO 20347 2012



EU	UK	mm	Ft		
39	6	261	42.800	1	073630039
40	6,5	268	42.800	1	073630040
41	7	274	42.800	1	073630041
42	8	281	42.800	1	073630042
43	9	288	42.800	1	073630043
44	10	294	42.800	1	073630044
45	10,5	301	42.800	1	073630045
46	11	308	42.800	1	073630046
47	12	314	42.800	1	073630047
48	13	321	42.800	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

Kiválóan szellőző mesh szövettel.
Sarok stabilitást segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA középtalp és nagy ellenállású nitril gumitalp.

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	38.050	1	073710038
39	6	261	38.050	1	073710039
40	6.5	268	38.050	1	073710040
41	7	274	38.050	1	073710041
42	8	281	38.050	1	073710042
43	9	288	38.050	1	073710043
44	10	294	38.050	1	073710044
45	10.5	301	38.050	1	073710045
46	11	308	38.050	1	073710046
47	12	314	38.050	1	073710047
48	13	321	38.050	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

ellenálló, kiválóan szellőző szőtt vászoncipő.
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		Ft		
38	5	254	41.950	1	073720038
39	6	261	41.950	1	073720039
40	6.5	268	41.950	1	073720040
41	7	274	41.950	1	073720041
42	8	281	41.950	1	073720042
43	9	288	41.950	1	073720043
44	10	294	41.950	1	073720044
45	10.5	301	41.950	1	073720045
46	11	308	41.950	1	073720046
47	12	314	41.950	1	073720047
48	13	321	41.950	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

perforált, jól szellőző mikroszálas és mesh szandál
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, elasztikus fűző, szélesített kivitel.
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		Ft		
38	5	254	43.750	1	073760038
39	6	261	43.750	1	073760039
40	6.5	268	43.750	1	073760040
41	7	274	43.750	1	073760041
42	8	281	43.750	1	073760042
43	9	288	43.750	1	073760043
44	10	294	43.750	1	073760044
45	10.5	301	43.750	1	073760045
46	11	308	43.750	1	073760046
47	12	314	43.750	1	073760047
48	13	321	43.750	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

Magas kopásállóságú szövetből
készült vízálló cipő TPU betétekkel.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK		Ft		
38	5	254	52.750	1	073810038
39	6	261	52.750	1	073810039
40	6,5	268	52.750	1	073810040
41	7	274	52.750	1	073810041
42	8	281	52.750	1	073810042
43	9	288	52.750	1	073810043
44	10	294	52.750	1	073810044
45	10,5	301	52.750	1	073810045
46	11	308	52.750	1	073810046
47	12	314	52.750	1	073810047
48	13	321	52.750	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

Magas kopásállóságú szövetből
készült vízálló bokacipő TPU betétekkel.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásbiztos betét

EN ISO 20345 2011



EU	UK		Ft		
38	5	254	59.050	1	073820038
39	6	261	59.050	1	073820039
40	6,5	268	59.050	1	073820040
41	7	274	59.050	1	073820041
42	8	281	59.050	1	073820042
43	9	288	59.050	1	073820043
44	10	294	59.050	1	073820044
45	10,5	301	59.050	1	073820045
46	11	308	59.050	1	073820046
47	12	314	59.050	1	073820047
48	13	321	59.050	1	073820048

CE S3 SRC HRO WR

HEAVY DUTY



7293HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőrcipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
39	6	263	55.450	1	072930639
40	6,5	270	55.450	1	072930640
41	7	276	55.450	1	072930641
42	8	283	55.450	1	072930642
43	9	289	55.450	1	072930643
44	10	296	55.450	1	072930644
45	10,5	302	55.450	1	072930645
46	11	309	55.450	1	072930646
47	12	315	55.450	1	072930647
48	13	322	55.450	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr félcipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
39	6	263	59.000	1	072940639
40	6,5	270	59.000	1	072940640
41	7	276	59.000	1	072940641
42	8	283	59.000	1	072940642
43	9	289	59.000	1	072940643
44	10	296	59.000	1	072940644
45	10,5	302	59.000	1	072940645
46	11	309	59.000	1	072940646
47	12	315	59.000	1	072940647
48	13	322	59.000	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr bokacipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel
Tepor membránnal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	Ft		
39	6	263	66.000	1	072940739
40	6,5	270	66.000	1	072940740
41	7	276	66.000	1	072940741
42	8	283	66.000	1	072940742
43	9	289	66.000	1	072940743
44	10	296	66.000	1	072940744
45	10,5	302	66.000	1	072940745
46	11	309	66.000	1	072940746
47	12	315	66.000	1	072940747
48	13	322	66.000	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7398 O/G

anatómiailag formázott EVA hab talpbetét csillapító sarokrésszel
(a 0-Gravity cipőkhöz ajánlott kiegészítő)



EU	UK	Ft		
38	5	2.900	1	073981238
39	6	2.900	1	073981239
40	6,5	2.900	1	073981240
41	7	2.900	1	073981241
42	8	2.900	1	073981242
43	9	2.900	1	073981243
44	10	2.900	1	073981244
45	10,5	2.900	1	073981245
46	11	2.900	1	073981246
47	12	2.900	1	073981247
48	13	2.900	1	073981248

7398ESD

anatómiailag formázott, szellőző talpbetét szaggátló antibakteriális felső réteggel.
ESD tanúsítású lábbelikhez



EU	UK	Ft		
35	2.5	2.570	1	073981435
36	3.5	2.570	1	073981436
37	4.5	2.570	1	073981437
38	5	2.570	1	073981438
39	6	2.570	1	073981439
40	6.5	2.570	1	073981440
41	7	2.570	1	073981441
42	8	2.570	1	073981442
43	9	2.570	1	073981443
44	10	2.570	1	073981444
45	10.5	2.570	1	073981445
46	11	2.570	1	073981446
47	12	2.570	1	073981447
48	13	2.570	1	073981448

7398T

anatómiailag formázott, WINTHERM szigetelésű talpbetét. 70% aluminizált poliészter, 30% polietilén, nemszőtt szintetikus szálhoz kötve.
Antisztatikus, szellőző, gyors nedvszívó, szaggátló, antibakteriális, gombaölő.



WINDTHERM

EU	UK	Ft		
35	2,5	4.760	1	073981335
36	3,5	4.760	1	073981336
37	4,5	4.760	1	073981337
38	5	4.760	1	073981338
39	6	4.760	1	073981339
40	6,5	4.760	1	073981340
41	7	4.760	1	073981341
42	8	4.760	1	073981342
43	9	4.760	1	073981343
44	10	4.760	1	073981344
45	10,5	4.760	1	073981345
46	11	4.760	1	073981346
47	12	4.760	1	073981347
48	13	4.760	1	073981348

7398U

anatómiailag formázott, TPR GEL anyagú, erősen csillapító hatású talpbetét, talpboltozat tartó, és sarokrészi párna



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6,5	4.940	1	073980058
41 - 46	7 - 11	4.940	1	073980063



7398UP

anatómiailag formázott, citrusos illatú TPE GEL anyagú talpboltozat tartó talpbetét



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6	4.590	1	073980076
41 - 46	7 - 11	4.590	1	073980081

7398GEL

Talpformát követő gél-betétes talpbetét



EU	UK	Ft		
35	2,5	1.600	1	073980835
36	3,5	1.600	1	073980836
37	4,5	1.600	1	073980837
38	5	1.600	1	073980838
39	6	1.600	1	073980839
40	6,5	1.600	1	073980840
41	7	1.600	1	073980841
42	8	1.600	1	073980842
43	9	1.600	1	073980843
44	10	1.600	1	073980844
45	10,5	1.600	1	073980845
46	11	1.600	1	073980846
47	12	1.600	1	073980847
48	13	1.600	1	073980848



7398EF

anatómiailag formázott poliuretán hab talpbetét
a sarokrészen emelt csillapító betéttel



EU	UK	Ft		
35	2,5	3.480	1	073981135
36	3,5	3.480	1	073981136
37	4,5	3.480	1	073981137
38	5	3.480	1	073981138
39	6	3.480	1	073981139
40	6,5	3.480	1	073981140
41	7	3.480	1	073981141
42	8	3.480	1	073981142
43	9	3.480	1	073981143
44	10	3.480	1	073981144
45	10,5	3.480	1	073981145
46	11	3.480	1	073981146
47	12	3.480	1	073981147
48	13	3.480	1	073981148

7399 A/N...

10 pár cipőfűző



cm	Ft		
100	6.180	1	073990010
120	7.280	1	073990012
140	8.900	1	073990017

A megadott árak 10 párra vonatkoznak.

7421

kompressziós térdzokni
nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	5.440	1	074210002
L	43-46	5.440	1	074210004

7422P

magasszárú zokni újrahasznosított frottír anyagból, rezgéselnyelő frottír orr- és sarokrész
2 pár
színváltozatok:
fekete – szürke, narancs és barna betétekkel
szürke – fekete, narancs és barna betétekkel



	EU	Ft		
M	39-42	4.890	1	074220102
L	43-46	4.890	1	074220104

7425

bokazokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	3.510	1	074250002
L	43-46	3.510	1	074250004

7426P

Maxi sneaker zokni újrahasznosított frottírból, frottír talprész, rezgéselnyelő orr- és sarokrész
2 pár
színváltozatok:
szürke, fekete és kék betétekkel
fekete, kék és szürke betétekkel



	EU	Ft		
M	39-42	4.550	1	074260102
L	43-46	4.550	1	074260104

7427

maxi sneaker zokni védő és szellőző betétekkel a sípcsont és a rüszt területén.
Nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál, és ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	3.060	1	074270002
L	43-46	3.060	1	074270004

7430T

Sneaker zokni újrahasznosított pamutból, rezgéselnyelő frottír orr- és sarokrész
3 pár
színváltozatok:
melange szürke – fekete és bordó betétekkel
fekete – szürke betétekkel
melange szürke – fekete betétekkel



	EU	Ft		
M	39-42	5.850	1	074300202
L	43-46	5.850	1	074300204

7431P

két pár sneaker zokni szellőző betétekkel és nejlon/pamut erősítéssel az orrnál és a sarokrésznél

Ellenálló, gombásodásgátló és szellőző bambusz szálas nejlon talprésszel.
Egy pár fekete/narancs és egy pár fekete/szürke színű zokni.



	EU	Ft		
M	39-42	2.480	1	074310102
L	43-46	2.480	1	074310104



MUNKARUHÁZAT

Az elmúlt évek során a Beta munkraruha családja nagy népszerűségre tett szert és széles körben ismertté vált a legigényesebb szakemberek körében.
A termék sikere a választék állandó fejlesztésében és bővítésében rejlik.
Beta Utensili S.p.a. cég által gyártott munkaruházat a következő szabványnak felel meg:

EN ISO 13688:2013

Az egyéni védőeszköz védelmet biztosít viselőjének a kisebb mértékű behatásokkal szemben, úm. kisebb horzsolások, napsütés, szél, hideg, nem mérgező por és szennyeződés. Ez a védelem az 1992. 12. 04-i, 475 számú törvénytervezet első kategóriájának felel meg.

UTASÍTÁS HASZNÁLATHOZ ÉS TÁROLÁSHOZ

A munkaruhát az előírásoknak megfelelően kell viselni annak érdekében, hogy megvédje viselőjét. A ruhákat szellős, száraz helyen eredeti csomagolásban kell tárolni védve a sugárzó hőtől, napsütéstől, portól és az időjárás viszontagságaitól.

MÉRETVÁLTOZÁS

Minden természetes szál mosás közben változtatja a méretét (összemegy). A méretváltozás mértéke (1% -5%) függ a különböző paraméterektől, különösen a szál fajtájától és a víz hőmérsékletétől.

A MEGFELELŐ MÉRET MEGHATÁROZÁSA

FÉRFI RUHÁZAT

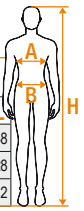
	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

NŐI RUHÁZAT

	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

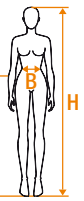
A RUHA VISELŐJÉNEK MÉRETEI EN ISO 13688:2013

FÉRFI RUHÁZAT



	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212

NŐI RUHÁZAT



	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ - 2024 ÁRLISTA

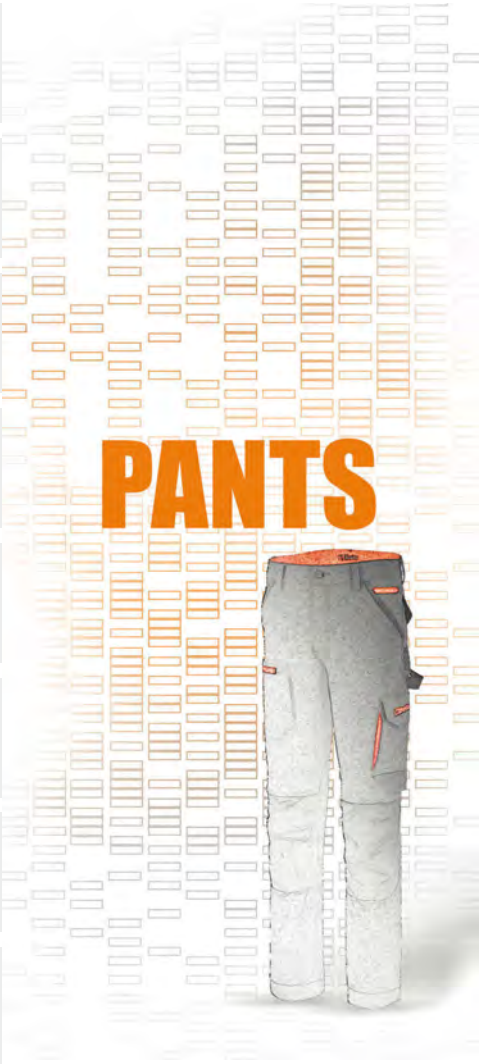
Kategória	Katalógusszám	Tétel típus	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)									
					Bermuda	Oldal	Kertésznadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal
MUNKANADRÁGOK, KÖNNYÍTETT KIVITEL	**7610G**	Trekking	653		**7611G**	657								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		**7661B**	657								
	7660G		653		**7661G**	657								
	7830SN	Stretch	654		**7831SN**	657								
	7860G	Beta Easy	655		**7861G**	658	**7863G**	658	**7865G**	659	**7867G**	661	**7869G**	660
	7860B		655		**7861B**	658			**7865B**	659	**7867B**	661		
	7930MG	Pamut	656		**7931MG**	658			**7935MG**	659	**7937MG**	662		
MUNKANADRÁGOK, EGÉSZ ÉVRE	**7600G**	Trekking	652											
	7600N		652											
	7650	Top Line	653										**7653G**	660
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		**7815CM**	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830ST	Stretch	655		**7831ST**	657								
	7840BL	Beta Easy	655										**7849BL**	660
	7850G		655											
	7880SC	Stretch	655											
	7900B	Beta Easy	656										**7909B**	660
	7900G		656		**7901G**	658	**7903G**	659	**7905G**	659	**7907G**	662	**7909G**	660
	7900P		656				**7903P**	659					**7909P**	660
	7900V		656										**7909V**	660
	7940	Többszörös védelmet nyújtó	656										**7949**	661
	7818LN	Lady	654											

ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ - 2024 ÁRLISTA

Kategória	Katalógusszám	Tétel típus	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)									
					Bermuda	Oldal	Kertésznadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal
MUNKAFARMER	7530		652											
	7528		652		7529	657								
	7527		652											
PÓLÓINGEK	7547AZ		664		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7547BL		665											
	7547G		665											
	7547N		665											
	7547R		665											
	7557BL		666											
PÓLÓK	7548M		665		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7548C		665											
	7549AZ		665											
	7549BL		665											
	7549G		665											
	7549N		666											
	7549NE		666											
	7549R		666											
	7550G	Top Line	666											
	7550N	Top Line	666											
INGEK	7545F		664											
HOSSZÚ UJJÚ FELSŐK	7637G		663		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7642G		663											
	7664G	Top Line	664											
	7664N	Top Line	664											
	7665G	Top Line	664											
	7665N	Top Line	664											
POLÁR/ MIKROPOLÁR PULÓVEREK	7636N		663											
	7654B	Top Line	663											
	7654N	Top Line	664											
	7657B	Top Line	664											
	7657N	Top Line	667											
MELLÉNYEK	7575N		661		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7579QN		661											
	7673NG	Top Line	661											
DZSEKIK ÉS SOFTSHELL RUHÁZATOK	7658CM	Top Line	662		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7659N	Top Line	662											
	7669N	Top Line	662											
VATTÁZOTT DZSEKIK	7670G	Top Line	662		MINDEN TERMÉKKEL PÁROSÍTHATÓ A MEGFELELŐ SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS ESETÉN									
	7674NG	Top Line	663											
	7780QN		663											
	7750N		663											

ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ - 2024 ÁRLISTA

Kategória	Katalógusszám	Tétel típus	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)									
					Bermuda	Oldal	Kertésznadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal
VÍZHATLAN RUHÁZAT	7970	Nadrágok	666										7979	667
	7971L	Nadrágok	667										7978L	667
	7981N	Vízhatlan sapka	668											
KIEGÉSZÍTŐK	7980NC	Téli sapka	668											
	7980RN	Kötött téli sapka	668											
	7980L	Sapka lámpával	668											
	7982N	Sapka	668											
	7984EG	Öv	668											
	7984G	Öv	668											
	7985N	Nyakmelegítő	668											
	7996N	Technikai aláöltöző szett	667											



7527

farmernadrág,
60% pamut, 27% poliészter és 3% elasztikus szövet
Normál szabású



		Ft		
XS	46	18.300	1	075270046
S	48	18.300	1	075270048
M	50	18.300	1	075270050
L	52	18.300	1	075270052
XL	54	18.300	1	075270054
XXL	56	18.300	1	075270056
XXXL	58	18.300	1	075270058

7528

Elasztikus farmernadrág (munkaruha)
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²



		Ft		
XS	46	19.450	1	075280046
S	48	19.450	1	075280048
M	50	19.450	1	075280050
L	52	19.450	1	075280052
XL	54	19.450	1	075280054
XXL	56	19.450	1	075280056
XXXL	58	19.450	1	075280058

7530

elasztikus munkanadrág,
98% pamut és 2% elasztikus szövet,
poliészter erősítésekkel
Slim fit



		Ft		
XS	46	23.850	1	075300046
S	48	23.850	1	075300048
M	50	23.850	1	075300050
L	52	23.850	1	075300052
XL	54	23.850	1	075300054
XXL	56	23.850	1	075300056
XXXL	58	23.850	1	075300058

7600G

„work trekking" nadrág, HEAVY,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m²,
megerősített anyag a térdnél és a háton, elasztikus lábszár rész függőlegesen záródó cipzárral
Sötétszürke, fluoreszkáló zöld betétekkel
Slim fit



		Ft		
XS	46	24.850	1	076000000
S	48	24.850	1	076000001
M	50	24.850	1	076000002
L	52	24.850	1	076000003
XL	54	24.850	1	076000004
XXL	56	24.850	1	076000005
XXXL	58	24.850	1	076000006

7600N

„work trekking" nadrág, HEAVY,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m²,
megerősített anyag a térdnél és a háton, elasztikus lábszár rész függőlegesen záródó cipzárral
Slim fit



		Ft		
XS	46	24.850	1	076000100
S	48	24.850	1	076000101
M	50	24.850	1	076000102
L	52	24.850	1	076000103
XL	54	24.850	1	076000104
XXL	56	24.850	1	076000105
XXXL	58	24.850	1	076000106

7610G

„work trekking” nadrág, LIGHT
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², megerősített anyag a térdnél és az ülőrészen, elasztikus lábszár rész és behúzó
Sötétszürke, sárga betétekkel
Slim fit



		Ft		
XS	46	24.050	1	076100000
S	48	24.050	1	076100001
M	50	24.050	1	076100002
L	52	24.050	1	076100003
XL	54	24.050	1	076100004
XXL	56	24.050	1	076100005
XXXL	58	24.050	1	076100006

7610N

„work trekking” nadrág, LIGHT
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², megerősített anyag a térdnél és az ülőrészen, elasztikus lábszár rész és behúzó
Fekete, sárga betétekkel
Slim fit



		Ft		
XS	46	24.050	1	076100100
S	48	24.050	1	076100101
M	50	24.050	1	076100102
L	52	24.050	1	076100103
XL	54	24.050	1	076100104
XXL	56	24.050	1	076100105
XXXL	58	24.050	1	076100106

7650

sokzsebes elasztikus munkanadrág
90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², antracitszürke
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsebek és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész



		Ft		
XS	46	32.400	1	076500000
S	48	32.400	1	076500001
M	50	32.400	1	076500002
L	52	32.400	1	076500003
XL	54	32.400	1	076500004
XXL	56	32.400	1	076500005
XXXL	58	32.400	1	076500006

7650B

sokzsebes elasztikus munkanadrág, 90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², kék
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsebek és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész



		Ft		
XS	46	32.400	1	076500100
S	48	32.400	1	076500101
M	50	32.400	1	076500102
L	52	32.400	1	076500103
XL	54	32.400	1	076500104
XXL	56	32.400	1	076500105
XXXL	58	32.400	1	076500106

7660B

sokzsebes elasztikus munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és hátsózsebek, elszakíthatatlan ülőrész
Slim fit



		Ft		
XS	46	27.800	1	076600100
S	48	27.800	1	076600101
M	50	27.800	1	076600102
L	52	27.800	1	076600103
XL	54	27.800	1	076600104
XXL	56	27.800	1	076600105
XXXL	58	27.800	1	076600106

7660G

sokzsebes elasztikus munkanadrág, könnyített kivitel, 86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², antracitszürke
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és hátsózsebek, elszakíthatatlan ülőrész
Slim fit



		Ft		
XS	46	27.800	1	076600000
S	48	27.800	1	076600001
M	50	27.800	1	076600002
L	52	27.800	1	076600003
XL	54	27.800	1	076600004
XXL	56	27.800	1	076600005
XXXL	58	27.800	1	076600006

7818G

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², szürke
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésére

CE



		Ft		
XS	46	22.450	1	078180000
S	48	22.450	1	078180001
M	50	22.450	1	078180002
L	52	22.450	1	078180003
XL	54	22.450	1	078180004
XXL	56	22.450	1	078180005
XXXL	58	22.450	1	078180006

7818BL

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², kék
A szár belső oldalán elasztikus szövet betéttel
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésére

CE



		Ft		
XS	46	22.450	1	078180100
S	48	22.450	1	078180101
M	50	22.450	1	078180102
L	52	22.450	1	078180103
XL	54	22.450	1	078180104
XXL	56	22.450	1	078180105
XXXL	58	22.450	1	078180106

7818CM

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², terepszínű szürke
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



		Ft		
XS	46	23.750	1	078180300
S	48	23.750	1	078180301
M	50	23.750	1	078180302
L	52	23.750	1	078180303
XL	54	23.750	1	078180304
XXL	56	23.750	1	078180305
XXXL	58	23.750	1	078180306

7818LN

sokzsebes női munkanadrág, fekete szín rózsaszín betétekkel,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán a mozgás megkönnyítésére

CE lady



		Ft		
XS	38	22.450	1	078180200
S	40	22.450	1	078180201
M	42	22.450	1	078180202
L	44	22.450	1	078180203
XL	46	22.450	1	078180204
XXL	48	22.450	1	078180205
XXXL	50	22.450	1	078180206

7819G

sokzsebes munkanadrág, levehető lengőzsebekkel, T/C vászon, 260 g/m², szürke
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárak, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



		Ft		
XS	46	23.250	1	078190000
S	48	23.250	1	078190001
M	50	23.250	1	078190002
L	52	23.250	1	078190003
XL	54	23.250	1	078190004
XXL	56	23.250	1	078190005
XXXL	58	23.250	1	078190006

7830SN

elasztikus munkanadrág,
T/C twill anyagból, 200 g/m², fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

CE STRETCH



		Ft		
XS	46	19.900	1	078300100
S	48	19.900	1	078300101
M	50	19.900	1	078300102
L	52	19.900	1	078300103
XL	54	19.900	1	078300104
XXL	56	19.900	1	078300105
XXXL	58	19.900	1	078300106

7830ST

elasztikus munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



		Ft		
XS	46	19.900	1	078300000
S	48	19.900	1	078300001
M	50	19.900	1	078300002
L	52	19.900	1	078300003
XL	54	19.900	1	078300004
XXL	56	19.900	1	078300005
XXXL	58	19.900	1	078300006

7840BL

T/C twill munkanadrág 245 g, kék
Derékban oldalt elasztikus



		Ft		
XS	46	12.700	1	078400100
S	48	12.700	1	078400101
M	50	12.700	1	078400102
L	52	12.700	1	078400103
XL	54	12.700	1	078400104
XXL	56	12.700	1	078400105
XXXL	58	12.700	1	078400106
XXXXL	60	12.700	1	078400107

7850G

Cargo munkanadrág,
100% pamut, 240 g/m²,
oldalt gumírozott derékrész, nagy oldalzsebek
fényvisszaverő betétekkel
szürke, fluoreszkáló zöld részekkel
Slim fit



		Ft		
XS	46	16.150	1	078500100
S	48	16.150	1	078500101
M	50	16.150	1	078500102
L	52	16.150	1	078500103
XL	54	16.150	1	078500104
XXL	56	16.150	1	078500105
XXXL	58	16.150	1	078500106
XXXXL	60	16.150	1	078500107

7860B

Munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill anyagból, 180 g/m², Oxford betétekkel, kék



		Ft		
XS	46	15.800	1	078600700
S	48	15.800	1	078600701
M	50	15.800	1	078600702
L	52	15.800	1	078600703
XL	54	15.800	1	078600704
XXL	56	15.800	1	078600705
XXXL	58	15.800	1	078600706
XXXXL	60	15.800	1	078600707
5XL	62	15.800	1	078600708

7860G

munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



		Ft		
XS	46	15.800	1	078600800
S	48	15.800	1	078600801
M	50	15.800	1	078600802
L	52	15.800	1	078600803
XL	54	15.800	1	078600804
XXL	56	15.800	1	078600805
XXXL	58	15.800	1	078600806
XXXXL	60	15.800	1	078600807
5XL	62	15.800	1	078600808

7880SC

elasztikus munkanadrág
T/C Canvas 290 g, fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



		Ft		
XS	46	20.700	1	078800000
S	48	20.700	1	078800001
M	50	20.700	1	078800002
L	52	20.700	1	078800003
XL	54	20.700	1	078800004
XXL	56	20.700	1	078800005
XXXL	58	20.700	1	078800006

7900B

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, kék



		Ft		
XS	46	18.200	1	079000700
S	48	18.200	1	079000701
M	50	18.200	1	079000702
L	52	18.200	1	079000703
XL	54	18.200	1	079000704
XXL	56	18.200	1	079000705
XXXL	58	18.200	1	079000706
XXXXL	60	18.200	1	079000707

7900G

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



		Ft		
XS	46	18.200	1	079000800
S	48	18.200	1	079000801
M	50	18.200	1	079000802
L	52	18.200	1	079000803
XL	54	18.200	1	079000804
XXL	56	18.200	1	079000805
XXXL	58	18.200	1	079000806
XXXXL	60	18.200	1	079000807

7900P

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék



		Ft		
XS	46	18.200	1	079000600
S	48	18.200	1	079000601
M	50	18.200	1	079000602
L	52	18.200	1	079000603
XL	54	18.200	1	079000604
XXL	56	18.200	1	079000605
XXXL	58	18.200	1	079000606
XXXXL	60	18.200	1	079000607

7900V

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, zöld



		Ft		
XS	46	18.200	1	079000500
S	48	18.200	1	079000501
M	50	18.200	1	079000502
L	52	18.200	1	079000503
XL	54	18.200	1	079000504
XXL	56	18.200	1	079000505
XXXL	58	18.200	1	079000506
XXXXL	60	18.200	1	079000507

7930MG

Sokzsebes munkanadrág, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke



		Ft		
XS	46	16.150	1	079300400
S	48	16.150	1	079300401
M	50	16.150	1	079300402
L	52	16.150	1	079300403
XL	54	16.150	1	079300404
XXL	56	16.150	1	079300405
XXXL	58	16.150	1	079300406

7940

többszörös védelmet nyújtó munkanadrág
T/C twill, 250 g/m², kék,
hőálló, lángálló, elektromos ív, hegesztési szikrák és vegyi anyagok elleni védelem.





DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

		Ft		
XS	46	25.950	1	079400000
S	48	25.950	1	079400001
M	50	25.950	1	079400002
L	52	25.950	1	079400003
XL	54	25.950	1	079400004
XXL	56	25.950	1	079400005
XXXL	58	25.950	1	079400006
XXXXL	60	25.950	1	079400007

BERMUDA



7529

Elasztikus bermuda munkanadrág
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²

CE Jeans



		Ft		
XS	46	15.550	1	075290046
S	48	15.550	1	075290048
M	50	15.550	1	075290050
L	52	15.550	1	075290052
XL	54	15.550	1	075290054
XXL	56	15.550	1	075290056
XXXL	58	15.550	1	075290058

7611G

„work trekking" bermudanadrág, LIGHT
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m²,
megerősített ülőrész.
Sötétszürke, sárga betétekkel.
Slim fit

CE TREKKING LIGHT



		Ft		
XS	46	18.300	1	076110000
S	48	18.300	1	076110001
M	50	18.300	1	076110002
L	52	18.300	1	076110003
XL	54	18.300	1	076110004
XXL	56	18.300	1	076110005
XXXL	58	18.300	1	076110006

7661B

sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített hátsózsebek,
magas szakítószilárdságú ülőrész
Slim fit

CE 4-WAY STRETCH TOP line



		Ft		
XS	46	22.700	1	076610100
S	48	22.700	1	076610101
M	50	22.700	1	076610102
L	52	22.700	1	076610103
XL	54	22.700	1	076610104
XXL	56	22.700	1	076610105
XXXL	58	22.700	1	076610106

7661G

sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m²,
antracitszürke
300D poliészterrel erősített hátsózsebek,
magas szakítószilárdságú ülőrész
Slim fit

CE 4-WAY STRETCH TOP line



		Ft		
XS	46	22.700	1	076610000
S	48	22.700	1	076610001
M	50	22.700	1	076610002
L	52	22.700	1	076610003
XL	54	22.700	1	076610004
XXL	56	22.700	1	076610005
XXXL	58	22.700	1	076610006



7815CM

sokzsebes bermuda munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m², terepszínű szürke, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



		Ft		
XS	46	19.850	1	078150300
S	48	19.850	1	078150301
M	50	19.850	1	078150302
L	52	19.850	1	078150303
XL	54	19.850	1	078150304
XXL	56	19.850	1	078150305
XXXL	58	19.850	1	078150306

7831SN

elasztikus bermuda munkanadrág,
T/C twill anyagból, 200 g/m², fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

CE STRETCH



		Ft		
XS	46	15.900	1	078310100
S	48	15.900	1	078310101
M	50	15.900	1	078310102
L	52	15.900	1	078310103
XL	54	15.900	1	078310104
XXL	56	15.900	1	078310105
XXXL	58	15.900	1	078310106

7831ST

elasztikus bermuda munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

CE STRETCH



		Ft		
XS	46	15.900	1	078310000
S	48	15.900	1	078310001
M	50	15.900	1	078310002
L	52	15.900	1	078310003
XL	54	15.900	1	078310004
XXL	56	15.900	1	078310005
XXXL	58	15.900	1	078310006

7861G

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



		Ft		
XS	46	11.100	1	078610800
S	48	11.100	1	078610801
M	50	11.100	1	078610802
L	52	11.100	1	078610803
XL	54	11.100	1	078610804
XXL	56	11.100	1	078610805
XXXL	58	11.100	1	078610806
XXXXL	60	11.100	1	078610807
5XL	62	11.100	1	078610808

7861B

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill anyagból, 180 g/m², Oxford betétekkel, kék



		Ft		
XS	46	11.100	1	078610700
S	48	11.100	1	078610701
M	50	11.100	1	078610702
L	52	11.100	1	078610703
XL	54	11.100	1	078610704
XXL	56	11.100	1	078610705
XXXL	58	11.100	1	078610706
XXXXL	60	11.100	1	078610707
5XL	62	11.100	1	078610708





7901G

bermuda munkanadrág
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



		Ft		
XS	46	15.350	1	079010800
S	48	15.350	1	079010801
M	50	15.350	1	079010802
L	52	15.350	1	079010803
XL	54	15.350	1	079010804
XXL	56	15.350	1	079010805
XXXL	58	15.350	1	079010806
XXXXL	60	15.350	1	079010807

7931MG

Bermuda munkanadrág, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke



		Ft		
XS	46	12.700	1	079310400
S	48	12.700	1	079310401
M	50	12.700	1	079310402
L	52	12.700	1	079310403
XL	54	12.700	1	079310404
XXL	56	12.700	1	079310405
XXXL	58	12.700	1	079310406



7863G

kertésznadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	20.300	1	078630800
S	20.300	1	078630801
M	20.300	1	078630802
L	20.300	1	078630803
XL	20.300	1	078630804
XXL	20.300	1	078630805
XXXL	20.300	1	078630806
XXXXL	20.300	1	078630807
5XL	20.300	1	078630808

7903G

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	23.050	1	079030800
S	23.050	1	079030801
M	23.050	1	079030802
L	23.050	1	079030803
XL	23.050	1	079030804
XXL	23.050	1	079030805
XXXL	23.050	1	079030806
XXXXL	23.050	1	079030807

7903P

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék



	Ft		
XS	23.050	1	079030600
S	23.050	1	079030601
M	23.050	1	079030602
L	23.050	1	079030603
XL	23.050	1	079030604
XXL	23.050	1	079030605
XXXL	23.050	1	079030606
XXXXL	23.050	1	079030607

7865B

Overál, könnyített kivitel,
T/C twill anyagból, 180 g/m², Oxford betétekkel, kék



	Ft		
XS	23.300	1	078650700
S	23.300	1	078650701
M	23.300	1	078650702
L	23.300	1	078650703
XL	23.300	1	078650704
XXL	23.300	1	078650705
XXXL	23.300	1	078650706
XXXXL	23.300	1	078650707
5XL	23.300	1	078650708

7865G

overall, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	23.300	1	078650800
S	23.300	1	078650801
M	23.300	1	078650802
L	23.300	1	078650803
XL	23.300	1	078650804
XXL	23.300	1	078650805
XXXL	23.300	1	078650806
XXXXL	23.300	1	078650807
5XL	23.300	1	078650808

7905G

overall (munkaruha)
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



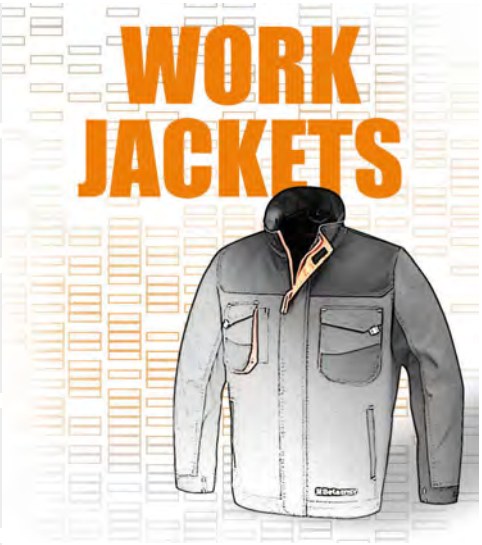
	Ft		
XS	29.450	1	079050800
S	29.450	1	079050801
M	29.450	1	079050802
L	29.450	1	079050803
XL	29.450	1	079050804
XXL	29.450	1	079050805
XXXL	29.450	1	079050806
XXXXL	29.450	1	079050807

7935MG

Overál, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke



	Ft		
XS	31.700	1	079350400
S	31.700	1	079350401
M	31.700	1	079350402
L	31.700	1	079350403
XL	31.700	1	079350404
XXL	31.700	1	079350405
XXXL	31.700	1	079350406



7653G

sokzsebes, elasztikus munkadzseki
90% nejlon, 10% spandex, 260 g/m²,
antracitszürke



	Ft		
XS	27.700	1	076530000
S	27.700	1	076530001
M	27.700	1	076530002
L	27.700	1	076530003
XL	27.700	1	076530004
XXL	27.700	1	076530005
XXXL	27.700	1	076530006

7849BL

T/C twill munkadzseki 245 g, kék
Elasztikus deréksáv



	Ft		
XS	13.800	1	078490100
S	13.800	1	078490101
M	13.800	1	078490102
L	13.800	1	078490103
XL	13.800	1	078490104
XXL	13.800	1	078490105
XXXL	13.800	1	078490106
XXXXL	13.800	1	078490107

7869G

munkadzseki, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	18.600	1	078690800
S	18.600	1	078690801
M	18.600	1	078690802
L	18.600	1	078690803
XL	18.600	1	078690804
XXL	18.600	1	078690805
XXXL	18.600	1	078690806
XXXXL	18.600	1	078690807
5XL	18.600	1	078690808

7909B

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, kék



	Ft		
XS	20.550	1	079090700
S	20.550	1	079090701
M	20.550	1	079090702
L	20.550	1	079090703
XL	20.550	1	079090704
XXL	20.550	1	079090705
XXXL	20.550	1	079090706
XXXXL	20.550	1	079090707



7909G

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	20.550	1	079090800
S	20.550	1	079090801
M	20.550	1	079090802
L	20.550	1	079090803
XL	20.550	1	079090804
XXL	20.550	1	079090805
XXXL	20.550	1	079090806
XXXXL	20.550	1	079090807

7909P

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék



	Ft		
XS	20.550	1	079090600
S	20.550	1	079090601
M	20.550	1	079090602
L	20.550	1	079090603
XL	20.550	1	079090604
XXL	20.550	1	079090605
XXXL	20.550	1	079090606
XXXXL	20.550	1	079090607

7909V

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, zöld



	Ft		
XS	20.550	1	079090500
S	20.550	1	079090501
M	20.550	1	079090502
L	20.550	1	079090503
XL	20.550	1	079090504
XXL	20.550	1	079090505
XXXL	20.550	1	079090506
XXXXL	20.550	1	079090507

7949

többszörös védelmet nyújtó munkadzseki,
T/C twill 250 g/m², kék,
hőálló, lángálló, elektromos ív, hegesztési szikrák és vegyi anyagok elleni védelem.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1





	Ft		
XS	29.800	1	079490000
S	29.800	1	079490001
M	29.800	1	079490002
L	29.800	1	079490003
XL	29.800	1	079490004
XXL	29.800	1	079490005
XXXL	29.800	1	079490006
XXXXL	29.800	1	079490007



7575N

softshell mellény,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 250 g/m²



	Ft		
S	28.400	1	075750301
M	28.400	1	075750302
L	28.400	1	075750303
XL	28.400	1	075750304
XXL	28.400	1	075750305
XXXL	28.400	1	075750306

7579QN

sokzsebes munkamellény kétféle anyagból
100% 300D vízálló nejlon és softshell anyag,
96% poliészter, 4% spandex, poliészter vattázás, 160 g/m²
fekete/antracitszürke

CE



	Ft		
S	21.950	1	075790201
M	21.950	1	075790202
L	21.950	1	075790203
XL	21.950	1	075790204
XXL	21.950	1	075790205
XXXL	21.950	1	075790206

7673NG

munkamellény, GRAFÉN béléssel, 80 g/m²
elöl erősített softshell anyag, - 96% poliészter, 4% spandex, hátrész 100% nejlon 20D
antracitszürke (elöl), fekete (hátul)
Elasztikus betét a hónaljnál
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló

CE

TOP line



	Ft		
S	27.050	1	076730001
M	27.050	1	076730002
L	27.050	1	076730003
XL	27.050	1	076730004
XXL	27.050	1	076730005
XXXL	27.050	1	076730006





7867B

Munkamellény, könnyített kivitel,
T/C twill anyagból, 180 g/m², Oxford betétekkel, kék

CE

LIGHT

BetaEASY



	Ft		
XS	13.100	1	078670700
S	13.100	1	078670701
M	13.100	1	078670702
L	13.100	1	078670703
XL	13.100	1	078670704
XXL	13.100	1	078670705
XXXL	13.100	1	078670706
XXXXL	13.100	1	078670707
5XL	13.100	1	078670708

7867G

munkamellény, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

LIGHT

BetaEASY



	Ft		
XS	13.100	1	078670800
S	13.100	1	078670801
M	13.100	1	078670802
L	13.100	1	078670803
XL	13.100	1	078670804
XXL	13.100	1	078670805
XXXL	13.100	1	078670806
XXXXL	13.100	1	078670807
5XL	13.100	1	078670808

7907G

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	17.500	1	079070800
S	17.500	1	079070801
M	17.500	1	079070802
L	17.500	1	079070803
XL	17.500	1	079070804
XXL	17.500	1	079070805
XXXL	17.500	1	079070806
XXXXL	17.500	1	079070807

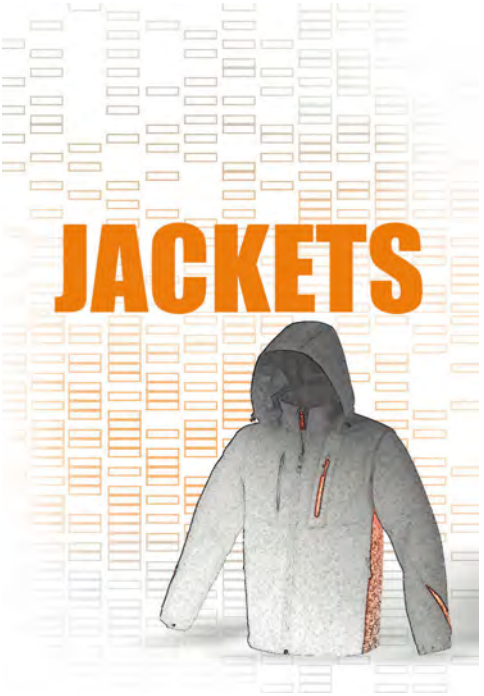
7937MG

Munkamellény, 97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m², szürke



	Ft		
XS	15.100	1	079370400
S	15.100	1	079370401
M	15.100	1	079370402
L	15.100	1	079370403
XL	15.100	1	079370404
XXL	15.100	1	079370405
XXXL	15.100	1	079370406





7658CM

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m², terepszínű szürke
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	34.350	1	076580101
M	34.350	1	076580102
L	34.350	1	076580103
XL	34.350	1	076580104
XXL	34.350	1	076580105
XXXL	34.350	1	076580106

7659N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m², levehető kapucnival és ujjakkal, fekete Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	54.450	1	076590001
M	54.450	1	076590002
L	54.450	1	076590003
XL	54.450	1	076590004
XXL	54.450	1	076590005
XXXL	54.450	1	076590006

7669N

sokzsebes elasztikus munkadzseki, könnyített kivitel, 86% nejlon, 14% spandex, 140 g/m², fekete
Levehető ujjakkal és kapucnival.
Vízálló, szélálló



	Ft		
XS	37.350	1	076690000
S	37.350	1	076690001
M	37.350	1	076690002
L	37.350	1	076690003
XL	37.350	1	076690004
XXL	37.350	1	076690005
XXXL	37.350	1	076690006

7670G

Oxford 300D poliészter dzseki
vízálló, PU-bevonatú, antracitszürke
Levehető kapucnival és erősített ujjakkal.
Vízálló, szélálló és szellőző (vízállóság: max. 2 000 mm, páraáteresztő képesség: 2 000 mvp)
210T poliészter bélés, poliészter vattázás, törzsrész: 120 g/m², ujjak: 100 g/m²



	Ft		
S	30.150	1	076700001
M	30.150	1	076700002
L	30.150	1	076700003
XL	30.150	1	076700004
XXL	30.150	1	076700005
XXXL	30.150	1	076700006





7674NG

steppelt munkakabát, GRAFÉN béléssel, 80 g/m²
elöl és alkarnál erősített softshell anyag, - 96% poliészter, 4% spandex, hátrész és ujjak 100% nejlon 20D
antracitszürke (elöl), fekete (hátul)
rugalmas mandzsetták
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló

CE TOP line



	Ft		
S	33.550	1	076740001
M	33.550	1	076740002
L	33.550	1	076740003
XL	33.550	1	076740004
XXL	33.550	1	076740005
XXXL	33.550	1	076740006

7780QN

CE



	Ft		
S	37.200	1	077800201
M	37.200	1	077800202
L	37.200	1	077800203
XL	37.200	1	077800204
XXL	37.200	1	077800205
XXXL	37.200	1	077800206

7750N

bomber munkadzseki, sokzsebes, 100% poliészter, 100% poliészter vattázás, 120 g/m², fekete

CE



	Ft		
XS	25.700	1	077500000
S	25.700	1	077500001
M	25.700	1	077500002
L	25.700	1	077500003
XL	25.700	1	077500004
XXL	25.700	1	077500005
XXXL	25.700	1	077500006
XXXXL	25.700	1	077500007



7636N

mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m²
fekete, fényvisszaverő részekkel



	Ft		
XS	9.190	1	076360500
S	9.190	1	076360501
M	9.190	1	076360502
L	9.190	1	076360503
XL	9.190	1	076360504
XXL	9.190	1	076360505
XXXL	9.190	1	076360506

7637G

hosszú ujjú, kapucnis felső, hosszú cipzáras, 250 g/m²
polár, 100% poliészter, 100D softshell anyagú betétek, kötött polár, 270 g/m²
melanzs szürke/fekete



	Ft		
XS	28.250	1	076370000
S	28.250	1	076370001
M	28.250	1	076370002
L	28.250	1	076370003
XL	28.250	1	076370004
XXL	28.250	1	076370005
XXXL	28.250	1	076370006

7642G

kerek nyakú, hosszú ujjú felső, 240 g/m², 60% pamut, 40% poliészter,
melange szürke – fekete betétekkel



	Ft		
XS	10.400	1	076420000
S	10.400	1	076420001
M	10.400	1	076420002
L	10.400	1	076420003
XL	10.400	1	076420004
XXL	10.400	1	076420005
XXXL	10.400	1	076420006

7654B

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², kék
95% poliészter, 5% spandex

4-WAY STRETCH
TOP line



	Ft		
XS	15.750	1	076540100
S	15.750	1	076540101
M	15.750	1	076540102
L	15.750	1	076540103
XL	15.750	1	076540104
XXL	15.750	1	076540105
XXXL	15.750	1	076540106

7654N

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², fekete
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	15.750	1	076540000
S	15.750	1	076540001
M	15.750	1	076540002
L	15.750	1	076540003
XL	15.750	1	076540004
XXL	15.750	1	076540005
XXXL	15.750	1	076540006

7657B

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m², kék
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	19.900	1	076570100
S	19.900	1	076570101
M	19.900	1	076570102
L	19.900	1	076570103
XL	19.900	1	076570104
XXL	19.900	1	076570105
XXXL	19.900	1	076570106

7657N

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m², fekete
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	19.900	1	076570000
S	19.900	1	076570001
M	19.900	1	076570002
L	19.900	1	076570003
XL	19.900	1	076570004
XXL	19.900	1	076570005
XXXL	19.900	1	076570006

7664G

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², szürke
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	14.900	1	076640100
S	14.900	1	076640101
M	14.900	1	076640102
L	14.900	1	076640103
XL	14.900	1	076640104
XXL	14.900	1	076640105
XXXL	14.900	1	076640106

7664N

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², fekete
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	14.900	1	076640000
S	14.900	1	076640001
M	14.900	1	076640002
L	14.900	1	076640003
XL	14.900	1	076640004
XXL	14.900	1	076640005
XXXL	14.900	1	076640006

7665G

hosszú ujjú kapucnis felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², szürke
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	16.150	1	076650100
S	16.150	1	076650101
M	16.150	1	076650102
L	16.150	1	076650103
XL	16.150	1	076650104
XXL	16.150	1	076650105
XXXL	16.150	1	076650106

7665N

hosszú ujjú kapucnis felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², fekete
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	16.150	1	076650000
S	16.150	1	076650001
M	16.150	1	076650002
L	16.150	1	076650003
XL	16.150	1	076650004
XXL	16.150	1	076650005
XXXL	16.150	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F

kockás flanel munkaing,
100% pamut, 190 g/m²



	Ft		
XS	12.600	1	075450200
S	12.600	1	075450201
M	12.600	1	075450202
L	12.600	1	075450203
XL	12.600	1	075450204
XXL	12.600	1	075450205
XXXL	12.600	1	075450206

7547AZ

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², világoskék



	Ft		
XS	9.000	2	075470500
S	9.000	2	075470501
M	9.000	2	075470502
L	9.000	2	075470503
XL	9.000	2	075470504
XXL	9.000	2	075470505
XXXL	9.000	2	075470506

7547BL

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², kék



	Ft		
XS	9.000	2	075470200
S	9.000	2	075470201
M	9.000	2	075470202
L	9.000	2	075470203
XL	9.000	2	075470204
XXL	9.000	2	075470205
XXXL	9.000	2	075470206

7547G

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², szürke



	Ft		
XS	9.000	2	075470300
S	9.000	2	075470301
M	9.000	2	075470302
L	9.000	2	075470303
XL	9.000	2	075470304
XXL	9.000	2	075470305
XXXL	9.000	2	075470306

7547N

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², fekete



	Ft		
XS	9.000	2	075470400
S	9.000	2	075470401
M	9.000	2	075470402
L	9.000	2	075470403
XL	9.000	2	075470404
XXL	9.000	2	075470405
XXXL	9.000	2	075470406

7547R

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², piros



	Ft		
XS	9.000	2	075470600
S	9.000	2	075470601
M	9.000	2	075470602
L	9.000	2	075470603
XL	9.000	2	075470604
XXL	9.000	2	075470605
XXXL	9.000	2	075470606

7548M

Modern nyomatú póló, 100% pamut, 150 g/m²



	Ft		
XS	8.140	1	075480400
XL	8.140	1	075480404
S	8.140	1	075480401
M	8.140	1	075480402
L	8.140	1	075480403
XXL	8.140	1	075480405
XXXL	8.140	1	075480406

7548C

Klasszikus nyomatú póló, 100% pamut, 150 g/m²



	Ft		
XS	8.140	1	075480500
S	8.140	1	075480501
M	8.140	1	075480502
L	8.140	1	075480503
XL	8.140	1	075480504
XXL	8.140	1	075480505
XXXL	8.140	1	075480506

7549AZ

„work" póló, 100% pamut, 150 g/m²,
világoskék



	Ft		
XS	6.810	5	075490500
S	6.810	5	075490501
M	6.810	5	075490502
L	6.810	5	075490503
XL	6.810	5	075490504
XXL	6.810	5	075490505
XXXL	6.810	5	075490506

7549BL

„work" póló, 100% pamut, 150 g/m², kék



	Ft		
XS	6.810	5	075490200
S	6.810	5	075490201
M	6.810	5	075490202
L	6.810	5	075490203
XL	6.810	5	075490204
XXL	6.810	5	075490205
XXXL	6.810	5	075490206

7549G

„work" póló, 100% pamut, 150 g/m², szürke



	Ft		
XS	6.810	5	075490300
S	6.810	5	075490301
M	6.810	5	075490302
L	6.810	5	075490303
XL	6.810	5	075490304
XXL	6.810	5	075490305
XXXL	6.810	5	075490306

7549NE
„Work” póló, 100% pamut, 150 g/m², fekete



	Ft		
XS	6.810	5	075490700
S	6.810	5	075490701
M	6.810	5	075490702
L	6.810	5	075490703
XL	6.810	5	075490704
XXL	6.810	5	075490705
XXXL	6.810	5	075490706

7549N
„work” póló, 100% pamut, 150 g/m², fekete



	Ft		
XS	6.810	5	075490400
S	6.810	5	075490401
M	6.810	5	075490402
L	6.810	5	075490403
XL	6.810	5	075490404
XXL	6.810	5	075490405
XXXL	6.810	5	075490406

7549R
„work” póló, 100% pamut, 150 g/m², piros



	Ft		
XS	6.810	5	075490600
S	6.810	5	075490601
M	6.810	5	075490602
L	6.810	5	075490603
XL	6.810	5	075490604
XXL	6.810	5	075490605
XXXL	6.810	5	075490606

7550G
munkapóló, poliészter, 120 g/m²,
37.5® technológia,
szürke – fekete, narancs és fényvisszaverő betétekkel



	Ft		
XS	12.750	1	075500400
S	12.750	1	075500401
M	12.750	1	075500402
L	12.750	1	075500403
XL	12.750	1	075500404
XXL	12.750	1	075500405
XXXL	12.750	1	075500406

7550N
munkapóló, poliészter, 120 g/m²
37.5® technológia,
fekete – szürke, narancs és fényvisszaverő betétekkel



	Ft		
XS	12.750	1	075500500
S	12.750	1	075500501
M	12.750	1	075500502
L	12.750	1	075500503
XL	12.750	1	075500504
XXL	12.750	1	075500505
XXXL	12.750	1	075500506

7557BL
három gombos pólóing, hosszú ujjú
100% pamut, 200 g/m², kék



	Ft		
XS	11.150	1	075570200
S	11.150	1	075570201
M	11.150	1	075570202
L	11.150	1	075570203
XL	11.150	1	075570204
XXL	11.150	1	075570205
XXXL	11.150	1	075570206



7970
Impregnált nadrág, PVC Tricot, kék

A KÉSZLET EREJÉIG

CE



EN 343

	Ft		
XS	14.250	1	079700000
S	14.250	1	079700001
M	14.250	1	079700002
L	14.250	1	079700003
XL	14.250	1	079700004
XXL	14.250	1	079700005
XXXL	14.250	1	079700006



7971L

poliészter impregnált nadrág, PVC bevonattal, hegesztett varratok, kék
Gumírozott derékrész és patentgombbal bokánál állítható nadrágszár

CE



EN 343

	Ft		
XS	7.760	1	079710100
S	7.760	1	079710101
M	7.760	1	079710102
L	7.760	1	079710103
XL	7.760	1	079710104
XXL	7.760	1	079710105
XXXL	7.760	1	079710106

7978L

Vízálló PVC bevonatos poliészter hosszúkabát kapucnival és hegesztett varratokkal, kék
Patentgombokkal 3/4-es kabáttá alakítható

CE



EN 343

	Ft		
XS	10.900	1	079780100
S	10.900	1	079780101
M	10.900	1	079780102
L	10.900	1	079780103
XL	10.900	1	079780104
XXL	10.900	1	079780105
XXXL	10.900	1	079780106

7979

Impregnált dzseki, PVC Tricot, kék

A KÉSZLET EREJÉIG

CE



EN 343

	Ft		
S	23.050	1	079790001
M	23.050	1	079790002
L	23.050	1	079790003
XL	23.050	1	079790004
XXL	23.050	1	079790005
XXXL	23.050	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

technikai aláöltöző szett - póló, hosszú ujjú + alsónadrág, 92% poliészter, 8% spandex, 160 g/m2, fekete



	Ft		
XS-S	13.050	1	079960000
M-L	13.050	1	079960002
XL-XXL	13.050	1	079960004



ACCESSORIES

7800G
Térdvédő (pár) munkaruházathoz



	Ft		
7800G	4.310	1	078000500

7980L
Téli sapka újratölthető LED lámpával, 100% akril,
LED lámpa 3 fényerősség beállítással, max. 60 lumen
egységes méret, fekete

- USB csatlakozóval tölthető
- Lámpa fényerősség: max. 60 lumen
- Töltési idő: 80 perc
- Elem üzemidő: 85 ÷ 290 perc



	Ft		
7980L	4.000	10	079800200

7980NC
polár téli sapka, 100% poliészter, kifordítható, terepszínű fekete



	Ft		
7980NC	3.600	10	079800112

7980RN
kötött téli sapka, 100% akril,
3M Thinsulate™ bélés,
egy méretben
fekete



	Ft		
7980RN	4.160	10	079800120

7981N
vízhatlan sapka,
100% PU-val bevont nylon,
vízlepergetővel kezelt



	Ft		
L = Ø 58 cm	7.290	1	079810158
XL = Ø 60 cm	7.290	1	079810160

7982N
Sapka, 100% poliészter, tépőzáras,
fekete



	Ft		
7982N	2.160	10	079820000

7984EG
Elasztán öv, szatinált cink fém csattal
egységes méret, 120 cm, rövidíthető,
szélesség: 37 mm
szürke



	Ft		
7984EG	6.480	1	079840520

7984G
öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat,
egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség 35 mm,
fekete



	Ft		
7984G	4.510	1	079840525

7985N
mikropolár nyakmelegítő behúzó zsinórral
sapkaként is használható,
fekete, szürke és fényvisszaverő betétekkel



	Ft		
7985N	4.160	10	079850000

7104 90
műanyag terelőoszlop tölthető talppal



	H mm	Ft		
7104 90	90	9.330	4	071040004

7105 6
műanyag zárólánc



	Ø mm	L m	Ft		
7105 6	6	25	31.150	1	071050006

7109A
alumínium figyelmeztető tábla



	H mm	Ft		
7109A 1	140	5.610	1	071090001
7109A 2	140	5.610	1	071090002
7109A 3	140	5.610	1	071090003
7109A 4	140	5.610	1	071090004

7109D
tiltó tábla



	H mm	Ft		
7109D 1	115	5.610	1	071090051
7109D 2	115	5.610	1	071090052
7109D 3	115	5.610	1	071090053

7061TC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	Ft		
7061TC	3.760	1	070610001

7076BC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	Ft		
7076BC	8.360	1	070760009

7076BD
Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	Ft		
7076BD	8.360	1	070760019

7076BP
Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	Ft		
7076BP	13.900	1	070760029

7076BU
védőszemüveg polikarbonát üveggel



EN ISO 12311:2013
UV 500

	Ft		
7076BU	6.710	1	070760039

7093BC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	Ft		
7093BC	12.800	1	070930009

7093BD
Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	Ft		
7093BD	12.800	1	070930019



C62M/WW
Próbababa, fém talp



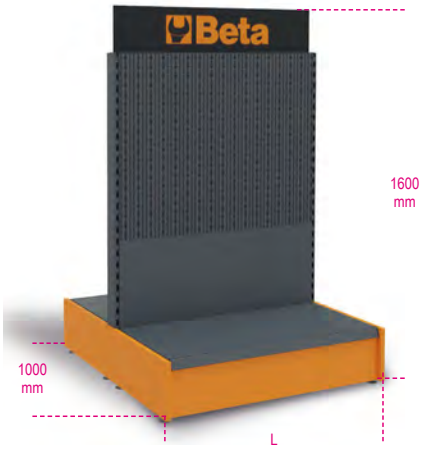
	Ft		
C62M/WW	77.600	1	062000362

C64
ruházat és lábbeli bemutatóállvány, üres



L	Ft		
1 m	574.000	1	064000021
2 m	1.004.200	1	064000022
3 m	1.434.500	1	064000023
4 m	1.864.700	1	064000024

C64G
ruházat és lábbeli bemutató gondola, üres



L	Ft		
1 m	661.200	1	064000051
2 m	1.171.600	1	064000052

C64CW
öltöző



	Ft		
C64CW	177.000	1	064000610

6200AP/S10
10 darab ruhafogas



	Ft		
6200AP/S10	16.850	1	062000331

6800BA
vállfatartó rúd a C64 típusú bemutatóállványhoz



	Ft		
6800BA	50.800	1	068000130

6800RS
cipőtartó a C64 típusú bemutatóállványhoz



	Ft		
6800RS	42.500	1	068000135

6888GS
cipőtartó a C64 típusú bemutatóállványhoz



	Ft		
6888GS	10.900	2	068880122

170x120 mm

6888GW
akasztó a C64 típusú bemutatóállványhoz



	Ft		
6888GW	2.810	2	068880121

400 mm

9562TB
cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L mm	H mm	Ft		
9562TB	800	600	13.350	1	095620500

9565S
lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	H cm	ø cm	Ft		
9565S	60	38	91.550	1	095650300





Robur

A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábelszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezettség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.

Bliszteres csomagolás

MEGENGEDETT TERHELÉS

WLL: Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetnél)

WFL: Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetnél)

BF: statikus terhelhetőség

LC: húzóerő

Új termék 2024

8134

permanens emelőmágnesek

CE



EN13155

Műszaki adatok:
- Biztonsági együttható: 3
- Azonosító címke

Tanúsítványok:
- Gyártói tanúsítvány
- A gépekről szóló 2006/42/EK irányelvnek megfelelő megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Kezelési és karbantartási útmutató

Méret

Egységcsomag

Egységár

Cikkszám

WLL kg	A mm	B mm	C mm	Ft		
100	70	64	92	151.700	1	081340010
300	96	88	165	266.300	1	081340030
600	120	118	230	494.700	1	081340060
1000	168	168	264	818.400	1	081340100

8105
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: díjazás ellenében

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

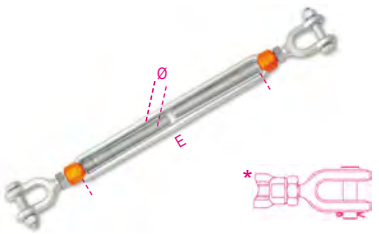
ØxE ”	≈ mm	WLL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	4.780	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	7.870	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	10.150	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	12.100	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	14.950	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	17.950	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	19.250	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	22.400	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	26.750	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	35.200	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	37.850	1	081050022
1x6	M24x150	4540	40.150	1	081050024
1x12	M24x300	4540	57.750	1	081050025
1x18	M24X460	4540	67.900	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	98.600	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	101.600	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	137.800	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	121.800	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	148.100	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	224.100	1	081050036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØxE ”		Ft		
3/8x6	1	5.210	1	081059010
1/2x9	1	10.600	1	081059012

8109
Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény kengyelek hőkezelése: díjazás ellenében

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØxE ”	≈ mm	WLL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	6.210	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	10.300	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	12.300	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	15.600	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	18.750	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	22.250	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	24.900	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	26.250	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	30.400	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	33.850	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	40.350	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	50.800	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	61.400	1	081090023
1x6	M24x150	4540	50.300	1	081090024
1x12	M24x300	4540	72.200	1	081090025
1x18	M24x460	4540	83.350	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	117.200	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	131.500	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	182.300	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	170.000	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	194.600	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	233.100	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	283.500	1	081090036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØxE ”		Ft		
3/8x6	1	6.640	1	081099010
1/2x9	1	12.600	1	081099012

8110
kengyeles-szemes feszítőszerelvény, nagy szakítószilárdságú horganyzott acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 5
- feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- feszítőszerelvény szemek hőkezelése: edzés és lágyítás
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

ØxE ”	≈ mm	WLL kg	Ft		
3/8x6	M10X150	540	5.640	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	8.960	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	11.100	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	15.600	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	18.250	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	21.250	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	23.050	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	26.550	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	30.200	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	44.150	1	081100022
1x6	M24x150	4540	45.300	1	081100027
1x12	M24x300	4540	64.900	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	108.200	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	128.500	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	159.400	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	151.700	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	172.000	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	262.300	1	081100044

*** Pofák átmenő és hasított csappal**

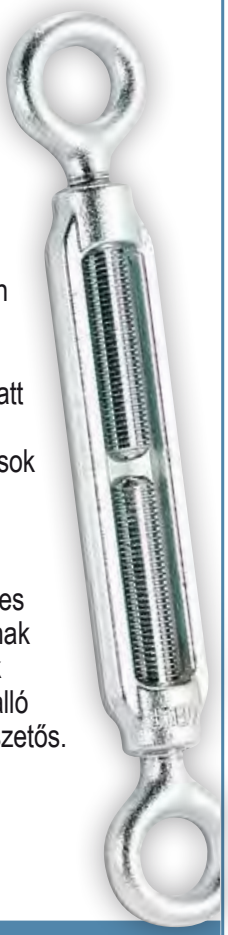
FESZÍTŐSZERELVÉNYEK



A **Robur** bevált feszítőszerelvényeinek eredeti konstrukciója a pontos mérettűrés, a DIN 1480 szabványú modelleknél nagyobb szilárdság.

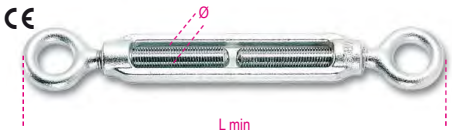
A gyártó és a termékeken található azonosító kód által garantált nyomonkövethetőség miatt rendkívül népszerű az olasz tervezők és statikusok körében.

Az első osztályú, hat vegyértékű krómtól mentes egyenletes galvanizálásnak köszönhetően az elemek tartósak és a szabadon álló elemek megjelenése tetszetős.



8005Z

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	118	115	795	400	080050105
M6	1/4	130	160	880	300	080050106
M8	5/16	158	300	1.340	200	080050108
M10	3/8	192	470	1.930	100	080050110
M11	7/16	206	580	2.520	80	080050111
M12	1/2	226	690	2.950	60	080050112
M14	9/16	256	940	4.050	15	080050114
M16	5/8	290	1290	6.110	10	080050116
M18	11/16	358	1660	8.960	1	080050118
M20	3/4	358	2130	10.150	1	080050120
M22	7/8	400	2630	13.950	1	080050122
M24	1"	436	3060	17.450	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	25.400	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	30.700	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	35.700	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	44.300	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	52.300	1	080050139

Speciális csomagolás



Ø mm	"		Ft		
M5	3/16	30	26.850	1	080050705
M6	1/4	30	29.700	1	080050706
M8	5/16	20	30.150	1	080050708
M10	3/8	15	32.550	1	080050710
M11	7/16	15	42.500	1	080050711
M12	1/2	15	49.800	1	080050712

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.880	1	080059305
M6	2	2.140	1	080059306
M8	1	1.780	1	080059108
M10	1	2.340	1	080059110
M11	1	3.040	1	080059111
M12	1	3.390	1	080059112
M14	1	4.380	1	080059114
M16	1	6.540	1	080059116

8005TZ

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	4.020	15	080050512
M16	5/8	1290	6.910	1	080050516
M20	3/4	2130	9.960	1	080050520
M24	1"	3060	18.100	1	080050524
M27	1.1/8	4000	24.550	1	080050527
M30	1.3/16	4860	28.400	1	080050530
M36	1.3/8	6500	45.500	1	080050536

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

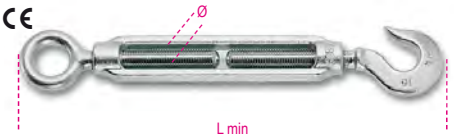
Ø mm		Ft		
M12	1	4.780	1	080059512





8006Z

Feszítőszerelvény horoggal és szemmel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	121	25	845	400	080060105
M6	1/4	132	45	930	250	080060106
M8	5/16	170	95	1.410	180	080060108
M10	3/8	204	140	2.090	100	080060110
M11	7/16	221	165	2.740	15	080060111
M12	1/2	244	300	3.240	15	080060112
M14	9/16	284	420	4.650	10	080060114
M16	5/8	322	570	6.870	1	080060116
M18	11/16	373	700	9.960	1	080060118
M20	3/4	391	900	11.950	1	080060120
M22	7/8	433	1100	15.950	1	080060122
M24	1"	470	1300	21.400	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	29.200	1	080060127

Speciális csomagolás



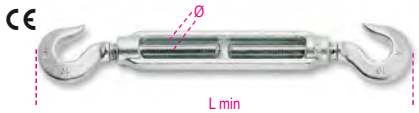
Ø mm	≈ "		Ft		
M5	3/16	30	28.500	1	080060705
M6	1/4	30	31.400	1	080060706
M8	5/16	20	31.700	1	080060708
M10	3/8	15	35.250	1	080060710

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	2.120	1	080069305
M6	2	2.370	1	080069306
M8	1	1.810	1	080069108
M10	1	2.470	1	080069110
M11	1	3.170	1	080069111
M12	1	3.590	1	080069112
M14	1	5.150	1	080069114

8007Z

Mindkét oldalon horgos
feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

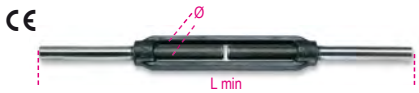
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	124	25	895	30	080070105
M6	1/4	134	45	980	30	080070106
M8	5/16	181	95	1.490	20	080070108
M10	3/8	211	140	2.260	15	080070110
M11	7/16	231	165	2.950	15	080070111
M12	1/2	262	300	3.550	15	080070112
M14	9/16	312	420	5.280	1	080070114
M16	5/8	354	570	7.600	1	080070116
M18	11/16	388	700	10.800	1	080070118
M20	3/4	424	900	13.950	1	080070120
M22	7/8	466	1100	17.950	1	080070122
M24	1"	504	1300	25.400	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	33.050	1	080070127

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	2.220	1	080079305
M6	2	2.370	1	080079306
M8	1	1.790	1	080079108
M10	1	2.420	1	080079110
M11	1	3.290	1	080079111
M12	1	3.880	1	080079112

8008N

Mindkét oldalon toldatos
feszítőszerelvény, természetes színű



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	160	115	780	30	080080205
M6	1/4	180	160	865	30	080080206
M8	5/16	210	300	1.200	20	080080208
M10	3/8	250	470	1.610	15	080080210
M12	1/2	280	690	2.390	15	080080212
M14	9/16	340	940	3.350	5	080080214
M16	5/8	380	1290	4.520	5	080080216
M18	11/16	410	1660	6.710	3	080080218
M20	3/4	440	2130	7.930	3	080080220
M22	7/8	480	2630	9.960	2	080080222
M24	1"	520	3060	12.950	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	20.250	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	25.400	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	27.200	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	35.200	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	40.150	1	080080239

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	2.160	1	080089305
M6	2	2.190	1	080089306
M8	1	1.610	1	080089208
M10	1	2.120	1	080089210
M12	1	2.690	1	080089212
M14	1	3.750	1	080089214

8008TZN

kétcsonkos huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
fekete végződések, horganyzott test



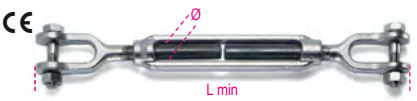
MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	3.300	10	080080512
M16	5/8	1290	5.440	1	080080516
M20	3/4	2130	8.030	1	080080520
M24	1	3060	14.100	1	080080524
M27	1.1/8	4000	20.600	1	080080527
M30	1.3/16	4860	24.400	1	080080530
M36	1.3/8	6500	38.350	1	080080536

8009Z

Speciális csomagolások



Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	192	300	4.380	15	080090008
M10	3/8	234	470	5.250	15	080090010
M12	1/2	274	690	7.040	15	080090012
M14	9/16	342	940	9.790	1	080090014
M16	5/8	372	1290	11.450	1	080090016
M18	11/16	406	1660	16.750	1	080090018
M20	3/4	406	2130	17.750	1	080090020
M22	7/8	466	2630	24.550	1	080090022
M24	1"	486	3060	28.700	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	45.000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	57.750	1	080090030



Ø mm	≈ "		Ft		
M8	5/16	5	24.650	1	080090708
M10	3/8	5	29.550	1	080090710
M12	1/2	5	39.600	1	080090712

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	4.980	1	080099008
M10	1	5.680	1	080099010
M12	1	7.670	1	080099012

8009TZ

kétvillás, csőanyás
feszítőszerelvény DIN 1478
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat**

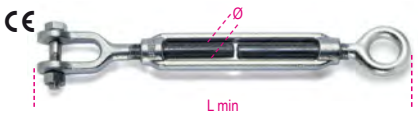
Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	7.900	10	080090512
M16	5/8	1290	12.300	1	080090516
M20	3/4	2130	17.450	1	080090520
M24	1	3060	29.200	1	080090524
M27	1.1/8	4000	44.150	1	080090527
M30	1.3/16	4860	55.450	1	080090530

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	7.870	1	080099512

8010Z

Feszítőszerelvény szemmel és kengyellel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	175	300	2.870	20	080100008
M10	3/8	215	470	3.590	15	080100010
M12	1/2	250	690	5.010	10	080100012
M14	9/16	299	940	6.910	10	080100014
M16	5/8	331	1290	8.800	1	080100016
M18	11/16	382	1660	12.800	1	080100018
M20	3/4	382	2130	13.950	1	080100020
M22	7/8	433	2630	19.250	1	080100022
M24	1"	461	3060	23.050	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	35.200	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	44.300	1	080100030

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	3.220	1	080109008
M10	1	3.980	1	080109010
M12	1	5.410	1	080109012
M14	1	7.670	1	080109014

8010TZ

szemes és villás huzalfeszítő csőanya DIN 1478 horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	5.880	10	080100612
M16	5/8	1290	9.630	1	080100616
M20	3/4	2130	13.800	1	080100620
M24	1	3060	23.550	1	080100624
M27	1.1/8	4000	34.350	1	080100627
M30	1.3/16	4860	41.850	1	080100630

8011Z

Horgos-kengyeles feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	270	300	4.520	1	080110112
M16	5/8	360	570	9.300	1	080110116
M20	3/4	420	900	15.450	1	080110120
M24	1"	490	1300	25.900	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	35.850	1	080110127

8011TZ

Horgos-kengyeles csőanyás feszítőszerelvény, DIN 1478, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	260	300	5.180	1	080110612
M16	5/8	350	570	9.460	1	080110616
M20	3/4	400	900	14.450	1	080110620
M24	1"	490	1300	24.900	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	33.050	1	080110627

8001Z

Feszítőanya, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	80	115	480	100	080010105
M6	1/4	80	160	500	100	080010106
M8	5/16	105	300	785	25	080010108
M10	3/8	125	470	1.010	20	080010110
M11	7/16	135	580	1.250	15	080010111
M12	1/2	140	690	1.340	20	080010112
M14	9/16	170	940	1.890	15	080010114
M16	5/8	190	1290	2.570	15	080010116
M18	11/16	205	1660	4.080	10	080010118
M20	3/4	220	2130	4.710	10	080010120
M22	7/8	240	2630	5.980	8	080010122
M24	1"	260	3060	7.300	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	11.450	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	14.450	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	15.950	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	20.400	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	24.400	1	080010199

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.440	1	080019305
M6	2	1.580	1	080019306
M8	1	1.250	1	080019108
M10	1	1.460	1	080019110
M11	1	1.760	1	080019111
M12	1	1.830	1	080019112
M14	1	2.420	1	080019114
M16	1	3.090	1	080019116
M18	1	4.580	1	080019118
M20	1	5.150	1	080019120
M22	1	6.510	1	080019122
M24	1	7.800	1	080019124

8001TZ

Feszítőanya, horganyzott



DIN 1478

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	125	690	2.220	10	080010512
M16	5/8	170	1290	3.390	5	080010516
M20	3/4	200	2130	4.480	5	080010520
M24	1	255	3060	7.870	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	10.600	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	11.950	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	21.600	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	30.400	1	080010542

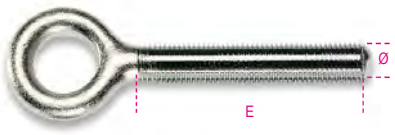
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	2.670	1	080019512
M16	1	3.750	1	080019516
M20	1	4.880	1	080019520
M24	1	8.170	1	080019524

8002ZD

Feszítőcsavar szem, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	165	200	080020105
M6	1/4	40	160	205	150	080020106
M8	5/16	52	300	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	480	100	080020110
M11	7/16	65	580	675	1	080020111
M12	1/2	72	690	845	50	080020112
M14	9/16	85	940	1.050	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1.760	1	080020116
M18	11/16	103	1660	2.570	1	080020118
M20	3/4	110	2130	2.890	1	080020120
M22	7/8	120	2630	4.220	1	080020122
M24	1"	130	3060	5.350	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	7.370	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	8.630	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	10.450	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	12.600	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	14.750	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	165	1	080020305
M6	1/4	40	160	205	1	080020306
M8	5/16	52	300	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	480	1	080020310
M11	7/16	65	580	675	1	080020311
M12	1/2	72	690	845	1	080020312
M14	9/16	85	940	1.050	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1.760	1	080020316
M18	11/16	103	1660	2.570	1	080020318
M20	3/4	110	2130	2.890	1	080020320
M22	7/8	120	2630	4.220	1	080020322
M24	1"	130	3060	5.350	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	7.370	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	8.630	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	10.450	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	12.600	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	14.750	1	080020399

8003ZD

Feszítőcsavar horog, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	25	220	150	080030105
M6	1/4	40	45	250	120	080030106
M8	5/16	52	95	370	100	080030108
M10	3/8	60	140	655	70	080030110
M11	7/16	65	165	895	1	080030111
M12	1/2	70	300	1.150	30	080030112
M14	9/16	85	420	1.760	1	080030114
M16	5/8	95	570	2.620	1	080030116
M18	11/16	103	700	3.520	1	080030118
M20	3/4	110	900	4.780	1	080030120
M22	7/8	120	1100	6.210	1	080030122
M24	1"	130	1300	9.460	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	11.300	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	Ft		
M5	3/16	40	25	220	1	080030305
M6	1/4	40	45	250	1	080030306
M8	5/16	52	95	370	1	080030308
M10	3/8	60	140	655	1	080030310
M11	7/16	65	165	895	1	080030311
M12	1/2	70	300	1.150	1	080030312
M14	9/16	85	420	1.760	1	080030314
M16	5/8	95	570	2.620	1	080030316
M18	11/16	103	700	3.520	1	080030318
M20	3/4	110	900	4.780	1	080030320
M22	7/8	120	1100	6.210	1	080030322
M24	1"	130	1300	9.460	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	11.300	1	080030327

8004ND

Jobbmenetes feszítő szár, fekete

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	175	1	080040005
M6	1/4	44	160	205	1	080040006
M8	5/16	53	300	240	1	080040008
M10	3/8	63	470	350	1	080040010
M12	1/2	70	690	590	1	080040012
M14	9/16	85	940	805	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1.110	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1.510	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1.890	1	080040020
M22	7/8	120	2630	2.340	1	080040022
M24	1"	130	3060	3.320	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	5.310	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	6.570	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	6.770	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	8.960	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	9.630	1	080040099

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	175	1	080040105
M6	1/4	44	160	205	1	080040106
M8	5/16	53	300	240	1	080040108
M10	3/8	63	470	350	1	080040110
M12	1/2	70	690	590	1	080040112
M14	9/16	85	940	805	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1.110	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1.510	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1.890	1	080040120
M22	7/8	120	2630	2.340	1	080040122
M24	1"	130	3060	3.320	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	5.310	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	6.570	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	6.770	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	8.960	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	9.630	1	080040199

8009FD

Jobbmenetes feszítő szerelvény kengyeles - horganyzott

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	53	300	**1.860**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**2.190**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**2.950**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**4.080**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**4.650**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**6.570**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**6.770**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**9.630**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**11.100**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**17.450**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**22.600**	1	080090230

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	Ft		
M8	5/16	53	300	**1.860**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**2.190**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**2.950**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**4.080**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**4.650**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**6.570**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**6.770**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**9.630**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**11.100**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**17.450**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**22.600**	1	080090430

8048

Szemes húzórudak, jobbmenetes, természetes színű



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	Ft		
M8x50	430	6	39	**1.160**	20	080480108
M8x65	430	6	54	**1.250**	20	080480109
M10x80	690	8	66	**1.940**	10	080480110
M10x100	690	8	86	**1.940**	10	080480210
M10x130	690	8	116	**2.190**	10	080480111
M12x70	1020	10	53	**2.010**	8	080480212
M12x95	1020	10	78	**2.060**	8	080480112
M12x125	1020	10	108	**2.520**	8	080480113
M14x110	1420	12	91	**2.840**	6	080480114
M16x100	1980	14	79	**2.340**	6	080480115
M16x130	1980	14	109	**2.420**	6	080480116
M18x150	2390	16	126	**5.480**	2	080480118
M20x160	3100	18	134	**6.770**	2	080480120
M22x180	3890	18	152	**10.600**	1	080480122
M24x200	4460	20	168	**12.100**	1	080480124
M24x220	4460	20	188	**12.950**	1	080480125
M27x220	5900	22	185	**15.750**	1	080480127

8302Z

Speciális csomagolások



Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	Ft		
M5	48	8	115	**185**	200	083020005
M6	55	10	160	**225**	150	083020006
M8	60	12	300	**305**	100	083020008
M10	73	14	470	**520**	100	083020010
M12	90	17	690	**1.010**	50	083020012



Ø mm	E mm		Ft		
M5	48	100	**20.800**	1	083020705
M6	55	75	**19.000**	1	083020706
M8	60	50	**17.150**	1	083020708
M10	73	50	**29.250**	1	083020710
M12	90	25	**28.400**	1	083020712

8303Z

Speciális csomagolások



Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	Ft		
M5	6,0	48	25	**220**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**240**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**390**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**655**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**1.100**	20	083030012



Ø mm	C mm		Ft		
M5	6,0	60	**14.850**	1	083030705
M6	8,0	50	**13.500**	1	083030706
M8	10,0	30	**13.150**	1	083030708
M10	12,5	25	**18.400**	1	083030710
M12	16,0	10	**12.350**	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

zárt
fekete



MŰSZAKI ADATOK
- **azonosítókód**

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	**15.750**	1	087020106
8	8,8	20	22	**18.900**	1	087020108
9	9,8	20	22	**18.900**	1	087020109
10	10,8	20	22	**18.900**	1	087020110
11	11,8	25	27	**23.400**	1	087020111
12	12,8	25	27	**23.400**	1	087020112
13	13,8	25	27	**23.400**	1	087020113
14	14,8	32	32	**32.550**	1	087020114
15	15,9	32	32	**32.550**	1	087020115
16	17,0	32	32	**32.550**	1	087020116
18	19,0	39	37	**42.150**	1	087020118
19	20,0	39	37	**42.150**	1	087020119
20	21,1	39	37	**42.150**	1	087020120
22	23,2	43	43	**58.600**	1	087020122
24	25,4	50	52	**67.550**	1	087020124
25	26,4	50	52	**67.550**	1	087020125
26	27,4	50	52	**67.550**	1	087020126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8702Z horganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	**16.450**	1	087020306
8	8,8	20	22	**19.900**	1	087020308
9	9,8	20	22	**19.900**	1	087020309
10	10,8	20	22	**19.900**	1	087020310
11	11,8	25	27	**24.400**	1	087020311
12	12,8	25	27	**24.400**	1	087020312
13	13,8	25	27	**24.400**	1	087020313
14	14,8	32	32	**34.200**	1	087020314
15	15,9	32	32	**34.200**	1	087020315
16	17,0	32	32	**34.200**	1	087020316
18	19,0	39	37	**44.150**	1	087020318
19	20,0	39	37	**44.150**	1	087020319
20	21,1	39	37	**44.150**	1	087020320
22	23,2	43	43	**60.600**	1	087020322
24	25,4	50	52	**70.550**	1	087020324
25	26,4	50	52	**70.550**	1	087020325
26	27,4	50	52	**70.550**	1	087020326

8702ZC tüzihorganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	**17.450**	1	087020206
8	8,8	20	22	**21.600**	1	087020208
9	9,8	20	22	**21.600**	1	087020209
10	10,8	20	22	**21.600**	1	087020210
11	11,8	25	27	**26.750**	1	087020211
12	12,8	25	27	**26.750**	1	087020212
13	13,8	25	27	**26.750**	1	087020213
14	14,8	32	32	**39.500**	1	087020214
15	15,9	32	32	**39.500**	1	087020215
16	17,0	32	32	**39.500**	1	087020216
18	19,0	39	37	**50.950**	1	087020218
19	20,0	39	37	**50.950**	1	087020219
20	21,1	39	37	**50.950**	1	087020220
22	23,2	43	43	**69.200**	1	087020222
24	25,4	50	52	**80.850**	1	087020224
25	26,4	50	52	**80.850**	1	087020225
26	27,4	50	52	**80.850**	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

nyitott

fekete



MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	21.600	1	087090106
8	8,8	20	21	27.900	1	087090108
9	9,8	20	21	27.900	1	087090109
10	10,8	20	21	27.900	1	087090110
11	11,8	25	25	34.850	1	087090111
12	12,8	25	25	34.850	1	087090112
13	13,8	25	25	34.850	1	087090113
14	14,8	32	30	48.650	1	087090114
15	15,9	32	30	48.650	1	087090115
16	17,0	32	30	48.650	1	087090116
18	19,0	39	35	63.100	1	087090118
19	20,0	39	35	63.100	1	087090119
20	21,1	39	35	63.100	1	087090120
22	23,2	43	41	80.500	1	087090122
24	25,4	50	51	82.850	1	087090124
25	26,4	50	51	82.850	1	087090125
26	27,4	50	51	82.850	1	087090126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8709Z horganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	22.250	1	087090306
8	8,8	20	21	29.200	1	087090308
9	9,8	20	21	29.200	1	087090309
10	10,8	20	21	29.200	1	087090310
11	11,8	25	25	36.350	1	087090311
12	12,8	25	25	36.350	1	087090312
13	13,8	25	25	36.350	1	087090313
14	14,8	32	30	50.950	1	087090314
15	15,9	32	30	50.950	1	087090315
16	17,0	32	30	50.950	1	087090316
18	19,0	39	35	66.050	1	087090318
19	20,0	39	35	66.050	1	087090319
20	21,0	39	35	66.050	1	087090320
22	23,2	43	41	86.650	1	087090322
24	25,4	50	51	86.650	1	087090324
25	26,4	50	51	86.650	1	087090325
26	27,4	50	51	86.650	1	087090326

8709ZC tüzihorganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	23.050	1	087090206
8	8,8	20	21	30.700	1	087090208
9	9,8	20	21	30.700	1	087090209
10	10,8	20	21	30.700	1	087090210
11	11,8	25	25	39.650	1	087090211
12	12,8	25	25	39.650	1	087090212
13	13,8	25	25	39.650	1	087090213
14	14,8	32	30	57.600	1	087090214
15	15,9	32	30	57.600	1	087090215
16	17,0	32	30	57.600	1	087090216
18	19,0	39	35	73.350	1	087090218
19	20,0	39	35	73.350	1	087090219
20	21,1	39	35	73.350	1	087090220
22	23,2	43	41	93.600	1	087090222
24	25,4	50	51	102.900	1	087090224
25	26,4	50	51	102.900	1	087090225
26	27,4	50	51	102.900	1	087090226

SZORÍTÓKENGYELEK



A professzionális szorítókengyelek különböző rögzítő és feszítő rendszerekkel együtt acélmagos acélsodrony kötélen is alkalmazhatók. A kereskedelmi forgalomban kapható számos termékkel ellentétben a Beta szorítókengyelei NEM öntöttvasból készülnek.

A szorítókengyelek alapja melegen kovácsolt és a hasonló termékekhez képest nehezebb, így optimális mechanikai teljesítményt nyújtanak még a nagy igénybevételt jelentő munkáknál is.

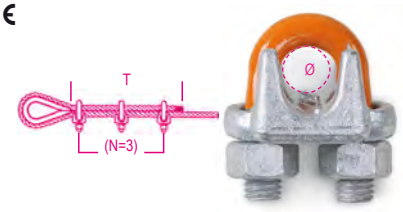
Az első osztályú, hat vegyértékű krómtól mentes galvanizálás jó korrózióállóságot és megjelenést biztosít.

A Beta több évtizedes története során ezek az ismertetőjegyek tették a 8016 modellt a Robur márka egyik ikonikus termékévé és az „olasz stílusú" szorítókengyeleket világszerte elismertté.

8015

szorítókengyel, amerikai típus,
acél test,
tüzihorganyzott

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

MŰSZAKI ADATOK
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat

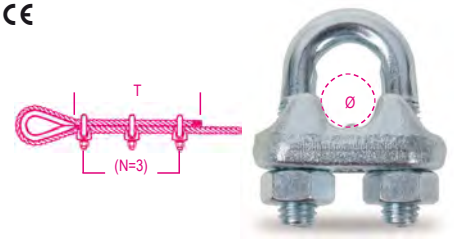
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	ø "	NxT	Nm	Ft		
8	5/16	3x133	40,7	785	12	080150808
10	3/8	3x165	61	1.100	12	080150810
13	1/2	3x292	88	1.690	6	080150813
16	5/8	3x305	129	2.390	6	080150816
20	3/4	4x460	176	3.290	6	080150820
22	7/8	4x480	305	5.210	6	080150822
26	1	5x660	305	5.680	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	6.080	2	080150830

8016

Szorítókengyel acélból, galvanizált

CE



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,53	210	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	270	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	300	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	370	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	555	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	600	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	800	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	870	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	1.030	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	1.390	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	1.510	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	1.760	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	2.420	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	3.020	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	3.040	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4.020	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	5.410	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	8.300	1	080160050

Speciális csomagolás



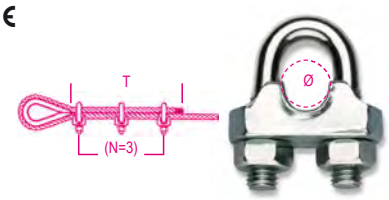
ø mm	ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	100		23.600	1	080160703
5	3/16	50		15.200	1	080160705
6	1/4	50		16.850	1	080160706
8	5/16	30		12.500	1	080160708
10	3/8	30		18.750	1	080160710
11	7/16	25		16.850	1	080160711
12-13	1/2	15		13.500	1	080160713

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ø mm		Ft		
3	6	1.590	1	080169403
5	4	1.410	1	080169405
6	4	1.580	1	080169406
8	4	1.830	1	080169408
10	2	1.460	1	080169410
11	1	1.060	1	080169011
12-13	1	1.250	1	080169013
14	1	1.310	1	080169014
16	1	1.460	1	080169016
18	1	1.860	1	080169018
20	1	1.890	1	080169020
22	1	2.220	1	080169022
24-26	1	2.920	1	080169026

8016FR

Szorítókengyel acélból, hidegen préselt test, horganyzott



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,25	195	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	230	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	280	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	330	150	080160258

8018E

Szorítókengyel galvanizált



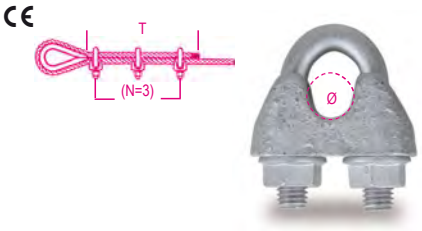
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
4÷6	M6	34	4,24	430	100	080180001

8016U2

Szorítókengyel, horganyzott



dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN 13411-5
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

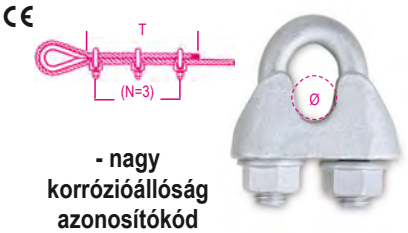
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
5	3/16	3x156	2,0	115	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	155	150	080160856
8	5/16	4x320	6	320	70	080160858
10	3/8	4x320	9	330	60	080160860
12	1/2	4x384	20	630	25	080160862
14	9/16	4x448	33	985	15	080160864
16	5/8	4x512	49	1.460	10	080160866
19	3/4	4x512	68	1.690	10	080160869
22	7/8	5x680	107	2.420	10	080160872
26	1	5x760	147	4.380	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5.610	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	7.700	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	9.460	5	080160890

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	1.390	1	080169805
6	4	1.760	1	080169806
8	4	2.710	1	080169808
10	2	1.830	1	080169810
12	1	1.760	1	080169612
14	1	2.010	1	080169614
16	1	2.710	1	080169616
19	1	2.950	1	080169619
22	1	3.850	1	080169622
26	1	6.310	1	080169626

8016UGK

szorítókengyel,
öntöttvasból,
TÜZIHORGANYZOTT test,
GEOMET-GEOKOTE U-csapszeg és anya



- nagy korrózióállóság azonosítókód

dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
8	5/16	4x320	6	630	70	080160758
10	3/8	4x320	9	695	60	080160760
12	1/2	4x448	33	1.250	25	080160762
14	9/16	4x384	20	1.830	15	080160764
16	5/8	4x512	49	2.710	10	080160766
19	3/4	4x512	68	3.040	10	080160769
22	7/8	5x680	107	4.380	10	080160772
26	1	5x760	147	7.170	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	8.630	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	12.300	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	15.250	1	080160790

8018T

Szorítókengyel, galvanizált



RUM-MU-21:1980

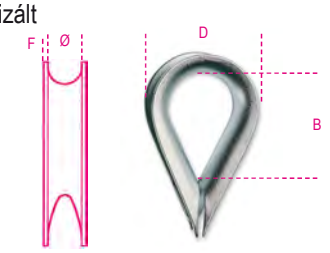
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
8÷10	M8	42	10,20	440	200	080180003

8020A

kötélszív, könnyített kivitel, galvanizált



TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø mm	F mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	1,0	20	18	80	150	080200503
4	1,2	23	19	85	150	080200504
5	1,2	24	23	95	100	080200505
6	1,2	27	28	100	100	080200506
8	1,4	33	32	155	50	080200508
10	1,8	41	38	230	30	080200510
12	2,2	44	45	300	30	080200512
14	2,2	52	49	390	50	080200514
16	3,0	58	58	545	50	080200516
18	3,7	64	68	765	50	080200518
20	3,7	73	74	995	35	080200520
22	3,7	83	79	1.110	30	080200522
24	3,7	93	88	1.460	20	080200525

Speciális csomagolás

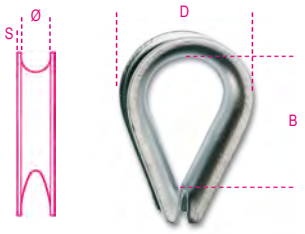


ø mm	S mm		Ft		
2-3	0,8	150	12.000	1	080200703
4	1,0	150	12.750	1	080200704
5	1,0	100	9.500	1	080200705
6	1,0	100	10.000	1	080200706
8	1,2	50	7.750	1	080200708
10	1,5	30	6.900	1	080200710

Robur

8021A

Kötélszív, erősített kivitel, galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø mm	S mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	0,6	15	16	130	150	080210103
5	1,7	29	28	185	120	080210105
6	1,8	33	30	205	100	080210106
8	2,5	36	37	280	100	080210108
10	2,5	42	43	340	80	080210110
12	2,5	48	50	440	100	080210112
14	2,7	58	57	590	70	080210114
16	3	61	62	715	50	080210116
18	3,5	71	71	935	70	080210118
20	4	79	79	1.390	30	080210120
22	4	87	84	1.610	25	080210122
24	4	93	92	1.890	25	080210124
26	4	103	103	2.340	20	080210126
28	5	107	116	5.480	1	080210128
30	5	118	121	5.480	1	080210130
32	5,5	138	135	6.570	1	080210132
35	6	140	147	9.130	1	080210135
40	6,0	174	170	12.950	1	080210140

EMELŐKENGYELEK



A hasonló termékekkel ellentétben a Robur nagy szakítószilárdságú emelőkengyelei teljes egészében edzett króm-molibdén ötvözetű acélból készülnek, és úgy tervezték, hogy laboratóriumi tesztek során meghaladják a 20.000 teljes terheléses ciklust. Kategóriájukban a referenciaszabványok követelményeit meghaladó biztonsági tényezőnek (5:1 helyett 6:1) és az alacsony hőmérséklet mellett is kiváló rugalmasságnak köszönhetően a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz a legjobb választást jelentik.
A Robur lágyacél kengyelei hosszú távon is a megbízhatóak és hatékonyak. Mindez a kiváló minőségű alapanyagnak, mechanikai megmunkálásnak és a hőkezelésnek (normalizálásnak) köszönhető, melynek révén a termék tényleges munkaterhelése és biztonsági tényezője nagyobb, mint a hasonló, kereskedelmi forgalomban kapható termékeké.
Az egyes darabok egyértelmű, kitörölhetetlen jelölése – a műszaki vizsgálatot végző cégek vagy illetékes szervek által végzett ellenőrzések esetén – azonosíthatóvá teszi a kengyelek eredetét.

8026R

egyenes emelőkengyel csavaros csappal, nagyszilárdságú ötvözött acél tűzihorganyzott

CE



EN 13889

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis • metallográfiai analízis
- szakítópróba • fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás • 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
11	10	17	1000	2.120	5	080260210
16	13	21	2000	3.950	5	080260212
19	16	27	3250	6.670	3	080260216
22	19	32	4750	9.630	2	080260219
25	22	37	6500	14.750	2	080260222

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	4.320	1	080269212
19	1	7.170	1	080269216

8029R

Speciális csomagolások

CE



EN 13889

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
8	6	13	500	1.290	20	080290106
10	8	13,5	750	1.580	15	080290108
11	10	17	1000	2.220	15	080290110
13	11	18,5	1500	2.950	10	080290111
16	13	20,5	2000	3.040	8	080290112
19	16	27	3250	5.210	8	080290116
22	19	32	4750	7.670	4	080290120
25	22	37	6500	11.450	4	080290122
28	26	43,5	8500	15.750	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
32	29	48	9500	29.400	1	080290128
35	32	53	12000	39.350	1	080290132
38	35	59	13500	51.650	1	080290135
42	38	62	17000	67.550	1	080290138
50	45	75	25000	115.500	1	080290145
57	50	83	35000	202.200	1	080290150
65	57	95	42500	348.300	1	080290157
70	65	105	55000	398.400	1	080290165

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
8	1	1.760	1	080299106
10	1	2.010	1	080299108
11	1	2.710	1	080299110
13	1	3.420	1	080299111
16	1	3.490	1	080299112
19	1	5.880	1	080299116



ØD mm	ØA mm		Ft		
8	6	10	14.500	1	080290706
10	8	10	17.750	1	080290708
11	10	10	24.950	1	080290710
13	11	5	16.600	1	080290711
16	13	4	13.700	1	080290712
19	16	4	23.450	1	080290716
22	19	2	17.250	1	080290720
25	22	2	25.750	1	080290722

8031R

anyás-sasszeges ívelt emelőkengyel
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



EN 13889

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis • metallográfiai analízis
- szakítópróba • fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
11	10	17	1000	2.390	5	080310110
13	11	18	1500	3.690	5	080310111
16	13	21	2000	3.750	5	080310112
19	16	27	3250	6.440	3	080310116
22	19	32	4750	9.130	2	080310120
25	22	37	6500	12.600	2	080310122
28	26	43	8500	18.750	1	080310124

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	Ft		
29	32	48	9500	32.200	1	080310128
32	35	53	12000	41.650	1	080310132
35	38	59	13500	58.600	1	080310135
38	42	62	17000	71.550	1	080310138
45	50	75	25000	125.200	1	080310145
50	57	83	35000	219.800	1	080310150
65	70	105	55000	449.900	1	080310165
75	83	127	85000	682.300	1	080310183

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	4.650	1	080319112
19	1	7.870	1	080319116

8032

ívelt emelőkengyel, négyszögletes furatú csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

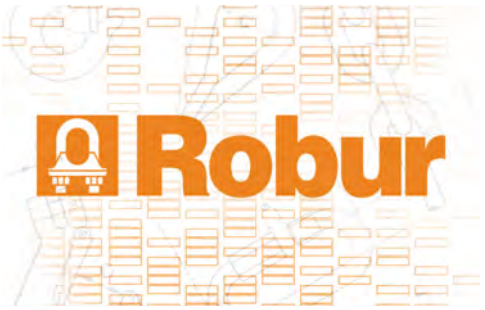
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
11	10	17	1000	2.840	5	080320010
16	13	21	2000	3.590	5	080320012
19	16	27	3250	6.540	3	080320016
22	19	32	4750	11.300	2	080320020
25	22	37	6500	16.450	2	080320022

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	4.320	1	080329012
19	1	7.170	1	080329016



8025

egyenes emelőkengyel, széles típus
szénacél
horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	21x10	70	500	250	080250005
6	1/4	25x12	100	675	250	080250006
8	5/16	33x16	250	1.130	150	080250008
10	3/8	42x20	400	1.250	180	080250010
11	7/16	46x22	500	1.530	130	080250011
12	1/2	50x24	600	1.640	100	080250012
14	9/16	57x28	800	2.140	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	2.790	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	4.050	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	4.750	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	6.570	10	080250022
25	1"	80x48	2800	8.800	2	080250025

Speciális csomagolás



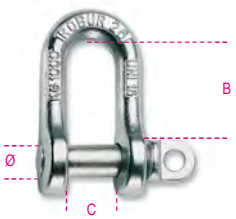
Ø mm	"		Ft		
5	3/16	25	14.050	1	080250705
6	1/4	25	19.000	1	080250706
8	5/16	25	31.800	1	080250708
10	3/8	15	21.100	1	080250710
11	7/16	12	20.650	1	080250711
12	1/2	12	22.150	1	080250712
14	9/16	10	24.050	1	080250714

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	2.520	1	080259205
6	4	3.220	1	080259206
8	2	2.690	1	080259208
10	2	2.890	1	080259210
11	1	1.890	1	080259011
12	1	2.060	1	080259012
14	1	2.520	1	080259014
16	1	3.170	1	080259016
18	1	4.750	1	080259018
20	1	5.350	1	080259020
22	1	6.970	1	080259022
25	1	9.130	1	080259025

8026A

egyenes emelőkengyel, UNI típus
szénacél
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

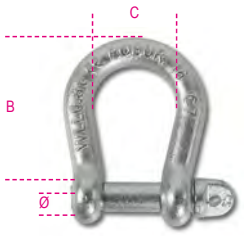
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
12	1/2	42x20	630	1.580	35	080260012
14	9/16	46x22	800	1.960	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	2.520	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	3.550	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	4.480	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	5.880	10	080260022
25	1"	79x36	2500	8.300	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	11.450	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	15.750	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	22.600	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	31.200	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	42.650	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	58.250	1	080260045
50	2"	155x70	12500	72.400	1	080260050

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
12	1	2.030	1	080269012
14	1	2.420	1	080269014
16	1	2.840	1	080269016
18	1	4.320	1	080269018
20	1	5.150	1	080269020
22	1	6.570	1	080269022
25	1	9.130	1	080269025

8028

ívelt emelőkengyel
szénacél
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

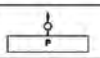
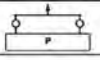
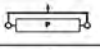
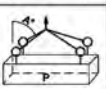
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	20x16	80	430	100	080280105
6	1/4	24x20	100	645	70	080280106
8	5/16	32x24	200	1.110	35	080280108
10	3/8	40x33	300	1.280	25	080280110
12	1/2	48x39	500	2.030	15	080280112
14	9/16	56x46	600	2.890	7	080280114
16	5/8	64x46	800	4.350	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5.350	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	7.670	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	9.630	5	080280122
25	1"	100x81	2000	14.750	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	22.900	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	31.350	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	62.400	1	080280138

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	2.140	1	080289305
6	4	3.090	1	080289306
8	2	2.770	1	080289308
10	2	2.990	1	080289310
12	1	2.470	1	080289112
14	1	3.320	1	080289114
16	1	4.710	1	080289116
18	1	5.980	1	080289118
20	1	8.270	1	080289120
22	1	10.600	1	080289122

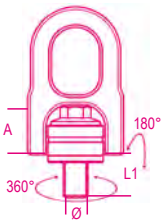
8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Gyűrűs anya, állítható, dupla csuklóval, ötvözött acélból





MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	Ft		
M8	31,5	14	300	43.150	1	080490008
M10	31,5	17	600	45.000	1	080490010
M12	31,5	21	1000	46.150	1	080490012
M16	45	27	1600	53.100	1	080490016
M20	45	30	2500	54.450	1	080490020
M24	60,5	36	4000	93.300	1	080490024
M30	60,5	45	6300	97.300	1	080490030

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

gyűrűs anya,
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,
hegesztett gyűrűvel
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg	Ft		
M6	13	30	200	14.300	1	080490106
M8	13	30	300	14.600	1	080490108
M10	19	30	450	15.250	1	080490110
M12	19	30	500	16.250	1	080490112
M16	20	30	1120	17.250	1	080490116
M20	30	40	2000	24.900	1	080490120
M24	30	40	3150	36.500	1	080490124
M30	35	50	5300	63.100	1	080490130
M36	54	50	8000	66.400	1	080490136

Robur

8049V

gyűrűs anya
eltolt csuklóval
nagyszilárdságú ötvözött acél
360°-ban elforgatható szemescsavar forgócsuklóval

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	Ft		
M10	13,5	37	630	23.900	1	080490310
M12	18	37,5	1000	29.200	1	080490312
M16	24	37,5	1500	31.200	1	080490316
M20	35,5	54	2500	45.300	1	080490320
M24	35,5	54	4000	46.650	1	080490324

8068S

hegesztett konzol emeléshez,
egyetlen alap, pozicionáló rugókkal,
nagyszilárdságú ötvözött acél test

- Kompakt méretek emelési műveletekhez
- Teljes terhelés mellett 20 000 munkaciklus kapacitásra tesztelve
- Értékesítése előtt minden részt terheléssel ellenőrzünk
- Biztonsági együttható: minden irányban 4

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	Ft		
1500	78	37	41	3.520	1	080680115
2500	88	40	42	4.610	1	080680125
4000	94	42	45	6.610	1	080680140
6700	118	51	55	12.300	1	080680167

Figyelem:
- Az összekötőelemnek megfelelő mechanikai ellenállásúnak és hegeszthetőnek kell lenni.
- A hegesztést az erre képesített személyek végezhetik.

8041

külső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
M6	1	11	400	1.160	10	080410206
* M8	1,25	13	800	1.160	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	1.790	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	2.710	4	080410212
M14	2	20,5	3000	4.480	2	080410214
M16	2,5	27	4000	6.770	2	080410217
M18	2,5	27	5000	6.770	2	080410218
M20	3,0	30	6000	12.600	2	080410221
M22	2,5	30	7000	12.600	2	080410222
M24	3	36	8000	15.250	2	080410225
M27	3	41	10000	23.250	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	23.250	1	080410230

(*) Méretjellemzők DIN 580:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

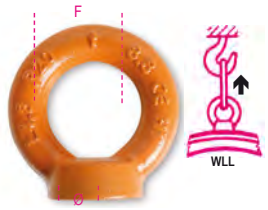
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
* M8	1	1.860	1	080419208
* M10	1	2.610	1	080419210
* M12	1	3.590	1	080419212

Robur

8043

belső fülescsavar emeléshez, nagyszilárdságú ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
M6	1	20	400	1.130	10	080430206
* M8	1,25	20	800	1.130	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	1.760	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	2.670	4	080430212
M14	2	35	3000	4.380	2	080430214
M16	2	40	4000	6.340	2	080430217
M18	2,5	40	5000	6.340	2	080430218
M20	2,5	50	6000	12.300	2	080430221
M22	2,5	50	7000	12.300	2	080430222
M24	3	55	8000	14.300	2	080430225
M27	3	60	10000	22.250	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	22.250	1	080430230

(*) Méretjellemzők DIN 582:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
* M8	1	1.760	1	080439208
* M10	1	2.520	1	080439210
* M12	1	3.420	1	080439212

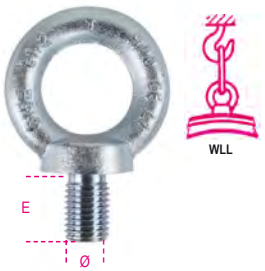
SZEMESCSAVAROK ÉS EMELŐ GYŰRŰS ANYÁK



A Robur emelő gyűrűs anyái és szemescsavarjai alacsony széntartalmú acélból készülnek, minimális alumíniumtartalommal.
A DIN 580/582 szabvány szerint az anyag szemcseméretére vonatkozó szigorú paramétereknek kell megfelelniük.
A kiváló mechanikai kivitelezés is hozzájárul a különbséghez: az emelő gyűrűs anyák/szemescsavarok tövében lévő gallérok belső hornyolása jobb tapadást és teljes érintkezést eredményez az emelendő test felületével. Ezen jellemzők alapján a Robur emelő gyűrűs anyái/szemescsavarjai ideálisak összetett emelési feladatokra és intenzív használatra. Pl.: folyamatos ciklikus működésű környezetben vagy -20°C ÷ +200°C hőmérséklet-tartományban.

8040EZ

Speciális csomagolások



DIN 580:2018-04(**)

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	630	60	080400406
M8	1,25	13	140	630	60	080400408
M10	1,5	17	230	845	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	1.130	20	080400412
* M14	2	20,5	480	1.490	20	080400414
M16	2	27	700	1.860	10	080400416
* M18	2,5	27	930	2.260	10	080400418
M20	2,5	30	1200	2.890	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	3.720	10	080400422
M24	3	36	1800	5.480	5	080400424
* M27	3	41	2400	6.770	5	080400427
M30	3,5	45	3200	11.300	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	15.750	2	080400433
* M33F	2	54	3900	15.750	2	080400434
M36	4	54	4600	16.250	2	080400436
* M36F	3	54	4600	16.250	2	080400437
M42	4,5	63	6300	29.900	1	080400442
* M42F	3	63	6300	29.900	1	080400443
M48	5	68	8600	47.950	1	080400448
* M48F	3	68	8600	47.950	1	080400449
M56	5,5	78	11500	78.350	1	080400456
* M56F	4	78	11500	78.350	1	080400457
M64	6	90	16000	115.200	1	080400464
* M64F	4	90	16000	115.200	1	080400465



Ø mm	mm		Ft		
M6	1	20	14.150	1	080400906
M8	1,25	20	14.150	1	080400908
M10	1,5	20	19.000	1	080400910
M12	1,75	15	19.050	1	080400912

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	3.140	1	080409606
M8	4	3.140	1	080409608
M10	2	2.340	1	080409610
M12	1	1.610	1	080409412
* M14	1	1.890	1	080409414
M16	1	2.340	1	080409416
* M18	1	2.760	1	080409418
M20	1	3.320	1	080409420
* M22	1	4.380	1	080409422
M24	1	5.910	1	080409424
* M27	1	7.400	1	080409427
M30	1	11.600	1	080409430

8040EN

szemescsavar, fekete



DIN 580:2018-04(**)

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	610	60	080400306
M8	1,25	13	140	610	60	080400308
M10	1,5	17	230	825	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	1.130	20	080400312
* M14	2	20,5	480	1.410	20	080400314
M16	2	27	700	1.760	10	080400316
* M18	2,5	27	930	2.190	10	080400318
M20	2,5	30	1200	2.710	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	3.550	10	080400322
M24	3	36	1800	5.010	5	080400324
* M27	3	41	2400	6.310	5	080400327
M30	3,5	45	3200	10.600	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	14.750	2	080400333
* M33F	2	54	3900	14.750	2	080400334
M36	4	54	4600	15.600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	15.600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	28.700	1	080400342
* M42F	3	63	6300	28.700	1	080400343
M48	5	68	8600	47.000	1	080400348
* M48F	3	68	8600	47.000	1	080400349
M56	5,5	78	11500	74.850	1	080400356
* M56F	4	78	11500	74.850	1	080400357
M64	6	90	16000	108.900	1	080400364
* M64F	4	90	16000	108.900	1	080400365

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

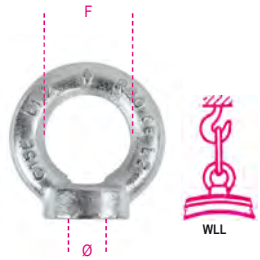
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.950	1	080409506
M8	4	2.950	1	080409508
M10	2	2.160	1	080409510
M12	1	1.530	1	080409312
* M14	1	1.830	1	080409314
M16	1	2.160	1	080409316
* M18	1	2.570	1	080409318
M20	1	2.990	1	080409320
* M22	1	4.080	1	080409322
M24	1	5.480	1	080409324
* M27	1	6.770	1	080409327
M30	1	10.950	1	080409330

8042EZ

Speciális csomagolások

CE



DIN582:2018-04(**)

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	630	60	080420406
M8	1,25	20	140	630	60	080420408
M10	1,5	25	230	845	40	080420410
M12	1,75	30	340	1.160	30	080420412
* M14	2	30	480	1.490	30	080420414
M16	2	35	700	1.860	20	080420416
* M18	2,5	35	930	2.260	20	080420418
M20	2,5	40	1200	2.840	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	3.690	10	080420422
M24	3	50	1800	5.480	5	080420424
* M27	3	55	2400	6.570	5	080420427
M30	3,5	60	3200	10.600	3	080420430
M36	4	70	4600	16.100	2	080420436
* M36F	3	70	4600	16.100	2	080420437
M42	4,5	80	6300	29.200	1	080420442
* M42F	3	80	6300	29.200	1	080420443
M48	5	90	8600	47.300	1	080420448
* M48F	3	90	8600	47.300	1	080420449



Ø mm	mm		Ft		
M6	1	20	13.700	1	080420906
M8	1,25	20	13.700	1	080420908
M10	1,5	20	18.550	1	080420910
M12	1,75	15	19.050	1	080420912

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	3.040	1	080429606
M8	4	3.040	1	080429608
M10	2	2.190	1	080429610
M12	1	1.610	1	080429412
* M14	1	1.830	1	080429414
M16	1	2.260	1	080429416
* M18	1	2.610	1	080429418
M20	1	3.220	1	080429420
* M22	1	4.080	1	080429422
M24	1	6.310	1	080429424
* M27	1	6.970	1	080429427
M30	1	10.800	1	080429430

8042EN

emelő gyűrűs anya, fekete

CE



DIN582:2018-04(**)

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	610	60	080420306
M8	1,25	20	140	610	60	080420308
M10	1,5	25	230	805	40	080420310
M12	1,75	30	340	1.130	30	080420312
* M14	2	30	480	1.440	30	080420314
M16	2	35	700	1.690	20	080420316
* M18	2,5	35	930	2.160	20	080420318
M20	2,5	40	1200	2.610	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	3.490	10	080420322
M24	3	50	1800	5.010	5	080420324
* M27	3	55	2400	6.080	5	080420327
M30	3,5	60	3200	9.630	3	080420330
M36	4	70	4600	14.750	2	080420336
* M36F	3	70	4600	14.750	2	080420337
M42	4,5	80	6300	27.400	1	080420342
* M42F	3	80	6300	27.400	1	080420343
M48	5	90	8600	45.000	1	080420348
* M48F	3	90	8600	45.000	1	080420349

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.950	1	080429506
M8	4	2.950	1	080429508
M10	2	2.160	1	080429510
M12	1	1.490	1	080429312
* M14	1	1.760	1	080429314
M16	1	2.160	1	080429316
* M18	1	2.520	1	080429318
M20	1	3.040	1	080429320
* M22	1	3.950	1	080429322
M24	1	5.680	1	080429324
* M27	1	6.770	1	080429327
M30	1	10.300	1	080429330

8044

Emelő gyűrűs anya, természetes színű

CE



UNI 2948

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M8	1,25	80	805	4	080440008
M10	1,5	160	1.310	4	080440010
M12	1,75	250	2.310	4	080440012
M14	2	250	3.720	2	080440014
M16	2	400	3.750	2	080440016
M20	2,5	630	6.310	2	080440020
M24	3	1000	10.950	2	080440024



WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

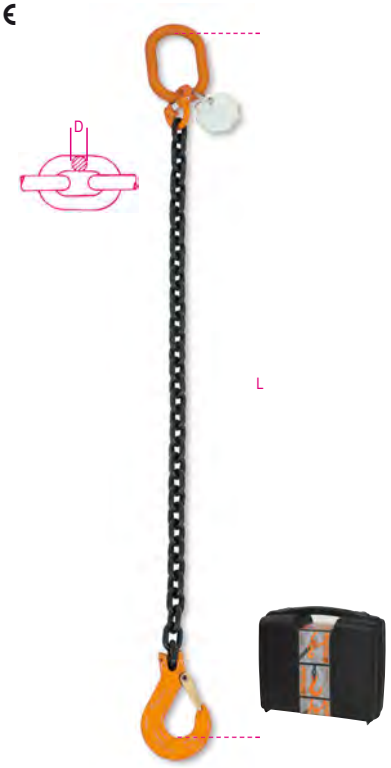
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

rögzítő emelőheveder
1 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

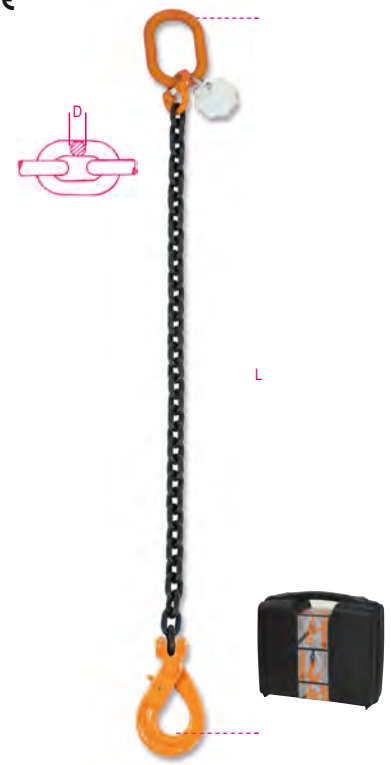
D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	27.350	1	080910001
6*	2	1,12	34.450	1	080910002
6*	3	1,12	41.500	1	080910003
6*	4	1,12	48.600	1	080910004
7*	1	1,5	29.400	1	080910021
7*	2	1,5	37.900	1	080910022
7*	3	1,5	46.450	1	080910023
7*	4	1,5	54.950	1	080910024
8*	1	2	33.850	1	080910041
8*	2	2	43.850	1	080910042
8*	3	2	53.850	1	080910043
8*	4	2	67.450	1	080910044
10*	1	3,15	43.300	1	080910051
10*	2	3,15	57.700	1	080910052
10*	3	3,15	75.700	1	080910053
10*	4	3,15	90.100	1	080910054
13*	1	5,3	68.850	1	080910131
13*	2	5,3	92.300	1	080910132
13*	3	5,3	115.300	1	080910133
13*	4	5,3	138.800	1	080910134
16*	1	8	139.100	1	080910161
16*	2	8	172.900	1	080910162
16*	3	8	207.300	1	080910163
16*	4	8	241.600	1	080910164
20	1	12,5	267.500	1	080910171
20	2	12,5	332.600	1	080910172
20	3	12,5	397.800	1	080910173
20	4	12,5	462.900	1	080910174

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8091SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró horog
8. osztály

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	35.950	1	080910201
6*	2	1,12	43.050	1	080910202
6*	3	1,12	50.100	1	080910203
6*	4	1,12	57.200	1	080910204
7*	1	1,5	40.350	1	080910221
7*	2	1,5	48.900	1	080910222
7*	3	1,5	57.400	1	080910223
7*	4	1,5	65.900	1	080910224
8*	1	2	44.000	1	080910241
8*	2	2	52.000	1	080910242
8*	3	2	64.000	1	080910243
8*	4	2	77.650	1	080910244
10*	1	3,15	54.750	1	080910251
10*	2	3,15	69.150	1	080910252
10*	3	3,15	87.200	1	080910253
10*	4	3,15	105.900	1	080910254
13*	1	5,3	97.750	1	080910331
13*	2	5,3	128.400	1	080910332
13*	3	5,3	144.800	1	080910333
13*	4	5,3	174.900	1	080910334
16*	1	8	182.400	1	080910361
16*	2	8	226.600	1	080910362
16*	3	8	250.600	1	080910363
16*	4	8	295.300	1	080910364
20	1	12,5	416.300	1	080910401
20	2	12,5	481.400	1	080910402
20	3	12,5	546.600	1	080910403
20	4	12,5	611.700	1	080910404

*** Műanyag táskában**

8092

rögzítő emelőheveder
2 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	41.500	1	080920001
6*	2	1,6	55.650	1	080920002
6*	3	1,6	69.800	1	080920003
6*	4	1,6	87.600	1	080920004
7*	1	2,12	46.950	1	080920021
7*	2	2,12	64.000	1	080920022
7*	3	2,12	84.650	1	080920023
7*	4	2,12	101.700	1	080920024
8*	1	2,8	55.000	1	080920041
8*	2	2,8	75.000	1	080920042
8*	3	2,8	98.650	1	080920043
8*	4	2,8	118.600	1	080920044
10*	1	4,25	78.200	1	080920051
10*	2	4,25	107.000	1	080920052
10*	3	4,25	135.300	1	080920053
10*	4	4,25	164.100	1	080920054
13*	1	7,5	126.000	1	080920131
13*	2	7,5	172.500	1	080920132
13	3	7,5	213.300	1	080920133
13	4	7,5	273.900	1	080920134
16*	1	11,2	255.000	1	080920161
16	2	11,2	331.000	1	080920162
16	3	11,2	399.800	1	080920163
16	4	11,2	468.500	1	080920164
20	2	17,0	663.300	1	080920172
20	3	17,0	793.500	1	080920173
20	4	17,0	923.800	1	080920174

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

Robur

8092SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	58.700	1	080920201
6*	2	1,6	70.000	1	080920202
6*	3	1,6	84.150	1	080920203
6*	4	1,6	104.800	1	080920204
7*	1	2,12	68.850	1	080920221
7*	2	2,12	82.500	1	080920222
7*	3	2,12	106.600	1	080920223
7*	4	2,12	123.600	1	080920224
8*	1	2,8	71.300	1	080920241
8*	2	2,8	94.950	1	080920242
8*	3	2,8	115.000	1	080920243
8*	4	2,8	139.000	1	080920244
10*	1	4,25	109.800	1	080920251
10*	2	4,25	130.000	1	080920252
10*	3	4,25	158.200	1	080920253
10*	4	4,25	195.700	1	080920254
13*	1	7,5	198.000	1	080920331
13*	2	7,5	212.000	1	080920332
13*	3	7,5	285.300	1	080920333
13*	4	7,5	346.000	1	080920334
16*	1	11,2	362.200	1	080920361
16*	2	11,2	438.300	1	080920362
16*	3	11,2	507.000	1	080920363
16*	4	11,2	575.800	1	080920364
20	2	17,0	1.057.800	1	080920402
20	3	17,0	1.188.100	1	080920403
20	4	17,0	1.318.300	1	080920404

*** Műanyag táskában**

8094

rögzítő emelőheveder
4 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	88.100	1	080940001
6*	2	2,36	120.000	1	080940002
6*	3	2,36	148.300	1	080940003
6*	4	2,36	176.100	1	080940004
7*	1	3,15	99.900	1	080940021
7*	2	3,15	134.000	1	080940022
7*	3	3,15	167.500	1	080940023
7*	4	3,15	201.600	1	080940024
8*	1	4,25	123.200	1	080940041
8*	2	4,25	162.600	1	080940042
8*	3	4,25	202.600	1	080940043
8	4	4,25	250.100	1	080940044
10*	1	6,7	162.500	1	080940051
10	2	6,7	221.800	1	080940052
10	3	6,7	285.100	1	080940053
10	4	6,7	342.700	1	080940054
13	1	11,2	267.400	1	080940131
13	2	11,2	361.400	1	080940132
13	3	11,2	455.500	1	080940133
13	4	11,2	549.600	1	080940134
16	1	17	527.400	1	080940161
16	2	17	664.800	1	080940162
16	3	17	802.200	1	080940163
16	4	17	939.700	1	080940164
20	2	26,5	1.213.900	1	080940172
20	3	26,5	1.474.400	1	080940173
20	4	26,5	1.734.900	1	080940174

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8094SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	122.500	1	080940201
6*	2	2,36	154.400	1	080940202
6*	3	2,36	182.700	1	080940203
6*	4	2,36	210.600	1	080940204
7*	1	3,15	143.700	1	080940221
7*	2	3,15	177.800	1	080940222
7*	3	3,15	211.300	1	080940223
7*	4	3,15	245.400	1	080940224
8*	1	4,25	155.900	1	080940241
8*	2	4,25	195.400	1	080940242
8*	3	4,25	243.400	1	080940243
8	4	4,25	290.700	1	080940244
10*	1	6,7	211.300	1	080940251
10	2	6,7	267.700	1	080940252
10	3	6,7	333.900	1	080940253
10	4	6,7	391.500	1	080940254
13	1	11,2	387.900	1	080940331
13	2	11,2	482.000	1	080940332
13	3	11,2	576.100	1	080940333
13	4	11,2	670.200	1	080940334
16	1	17	707.500	1	080940361
16	2	17	845.000	1	080940362
16	3	17	982.400	1	080940363
16	4	17	1.119.800	1	080940364
20	2	26,5	1.809.100	1	080940402
20	3	26,5	2.069.600	1	080940403
20	4	26,5	2.330.100	1	080940404

*** Műanyag táskában**

8096

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	33.300	1	080960001
6*	2	1,12	40.350	1	080960002
6*	3	1,12	47.450	1	080960003
6*	4	1,12	53.100	1	080960004
7*	1	1,5	36.300	1	080960021
7*	2	1,5	44.850	1	080960022
7*	3	1,5	51.650	1	080960023
7*	4	1,5	60.150	1	080960024
8*	1	2	41.050	1	080960041
8*	2	2	51.050	1	080960042
8*	3	2	61.050	1	080960043
8*	4	2	74.700	1	080960044
10*	1	3,15	55.150	1	080960051
10*	2	3,15	73.200	1	080960052
10*	3	3,15	87.600	1	080960053
10*	4	3,15	102.000	1	080960054
13*	1	5,3	89.100	1	080960131
13*	2	5,3	105.600	1	080960132
13*	3	5,3	128.600	1	080960133
13*	4	5,3	159.100	1	080960134
16*	1	8	179.300	1	080960161
16*	2	8	202.800	1	080960162
16*	3	8	237.100	1	080960163
16	4	8	278.900	1	080960164
20	1	12,5	359.700	1	080960171
20	2	12,5	424.800	1	080960172
20	3	12,5	489.900	1	080960173
20	4	12,5	555.000	1	080960174

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8096SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	40.500	1	080960201
6*	2	1,12	47.550	1	080960202
6*	3	1,12	54.650	1	080960203
6*	4	1,12	61.700	1	080960204
7*	1	1,5	45.550	1	080960221
7*	2	1,5	54.100	1	080960222
7*	3	1,5	62.600	1	080960223
7*	4	1,5	71.100	1	080960224
8*	1	2	49.200	1	080960241
8*	2	2	59.200	1	080960242
8*	3	2	69.200	1	080960243
8*	4	2	82.800	1	080960244
10*	1	3,15	66.650	1	080960251
10*	2	3,15	84.700	1	080960252
10*	3	3,15	99.100	1	080960253
10*	4	3,15	113.500	1	080960254
13*	1	5,3	118.100	1	080960331
13*	2	5,3	141.600	1	080960332
13*	3	5,3	164.600	1	080960333
13*	4	5,3	188.100	1	080960334
16*	1	8	222.600	1	080960361
16*	2	8	256.400	1	080960362
16*	3	8	290.800	1	080960363
16	4	8	322.200	1	080960364
20	1	12,5	508.500	1	080960401
20	2	12,5	573.600	1	080960402
20	3	12,5	638.700	1	080960403
20	4	12,5	703.800	1	080960404

***** Műanyag táskában**

8097

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
2 karos lánc, táskában

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	53.300	1	080970001
6*	2	1,6	64.650	1	080970002
6*	3	1,6	81.700	1	080970003
6*	4	1,6	96.650	1	080970004
7*	1	2,12	60.800	1	080970021
7*	2	2,12	78.050	1	080970022
7*	3	2,12	95.100	1	080970023
7*	4	2,12	112.200	1	080970024
8*	1	2,8	69.400	1	080970041
8*	2	2,8	89.050	1	080970042
8*	3	2,8	113.000	1	080970043
8*	4	2,8	133.000	1	080970044
10*	1	4,25	102.000	1	080970051
10*	2	4,25	130.800	1	080970052
10*	3	4,25	159.000	1	080970053
10*	4	4,25	187.800	1	080970054
13*	1	7,5	166.000	1	080970131
13*	2	7,5	213.000	1	080970132
13	3	7,5	253.400	1	080970133
13	4	7,5	300.400	1	080970134
16	1	11,2	322.100	1	080970161
16	2	11,2	390.800	1	080970162
16	3	11,2	459.500	1	080970163
16	4	11,2	528.200	1	080970164
20	2	17,0	760.200	1	080970172
20	3	17,0	890.500	1	080970173
20	4	17,0	1.020.700	1	080970174

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

Robur

8097SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	67.700	1	080970201
6*	2	1,6	79.050	1	080970202
6*	3	1,6	96.000	1	080970203
6*	4	1,6	113.800	1	080970204
7*	1	2,12	79.300	1	080970221
7*	2	2,12	96.550	1	080970222
7*	3	2,12	113.600	1	080970223
7*	4	2,12	130.600	1	080970224
8*	1	2,8	85.750	1	080970241
8*	2	2,8	105.400	1	080970242
8*	3	2,8	129.400	1	080970243
8*	4	2,8	149.400	1	080970244
10*	1	4,25	125.000	1	080970251
10*	2	4,25	153.800	1	080970252
10*	3	4,25	182.000	1	080970253
10*	4	4,25	210.800	1	080970254
13*	1	7,5	223.900	1	080970331
13*	2	7,5	271.000	1	080970332
13	3	7,5	325.400	1	080970333
13	4	7,5	358.300	1	080970334
16	1	11,2	429.400	1	080970361
16	2	11,2	498.100	1	080970362
16	3	11,2	566.800	1	080970363
16	4	11,2	614.900	1	080970364
20	2	17,0	1.057.800	1	080970402
20	3	17,0	1.188.100	1	080970403
20	4	17,0	1.318.300	1	080970404

*** Műanyag táskában**

8098

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
4 karos lánc, táskában

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	111.800	1	080980001
6*	2	2,36	138.100	1	080980002
6*	3	2,36	165.800	1	080980003
6*	4	2,36	194.200	1	080980004
7*	1	3,15	127.500	1	080980021
7*	2	3,15	154.800	1	080980022
7*	3	3,15	188.300	1	080980023
7*	4	3,15	222.400	1	080980024
8*	1	4,25	144.100	1	080980041
8*	2	4,25	183.500	1	080980042
8*	3	4,25	223.500	1	080980043
8	4	4,25	270.900	1	080980044
10*	1	6,7	192.800	1	080980051
10	2	6,7	257.800	1	080980052
10	3	6,7	315.400	1	080980053
10	4	6,7	373.000	1	080980054
13	1	11,2	320.300	1	080980131
13	2	11,2	414.400	1	080980132
13	3	11,2	513.200	1	080980133
13	4	11,2	602.600	1	080980134
16	1	17	646.900	1	080980161
16	2	17	784.300	1	080980162
16	3	17	921.800	1	080980163
16	4	17	1.059.200	1	080980164
20	2	26,5	1.519.800	1	080980172
20	3	26,5	1.780.300	1	080980173
20	4	26,5	2.040.800	1	080980174

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8098SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

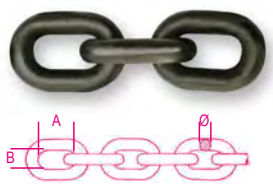
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	140.600	1	080980201
6*	2	2,36	172.500	1	080980202
6*	3	2,36	194.600	1	080980203
6*	4	2,36	228.600	1	080980204
7*	1	3,15	164.500	1	080980221
7*	2	3,15	191.800	1	080980222
7*	3	3,15	225.300	1	080980223
7*	4	3,15	259.400	1	080980224
8*	1	4,25	184.700	1	080980241
8*	2	4,25	216.200	1	080980242
8	3	4,25	256.200	1	080980243
8*	4	4,25	303.600	1	080980244
10*	1	6,7	238.700	1	080980251
10	2	6,7	303.800	1	080980252
10	3	6,7	361.400	1	080980253
10	4	6,7	419.000	1	080980254
13	1	11,2	436.200	1	080980331
13	2	11,2	530.200	1	080980332
13	3	11,2	629.000	1	080980333
13	4	11,2	718.400	1	080980334
16	1	17	827.000	1	080980361
16	2	17	964.500	1	080980362
16	3	17	1.101.900	1	080980363
16	4	17	1.232.500	1	080980364
20	2	26,5	2.115.000	1	080980402
20	3	26,5	2.375.500	1	080980403
20	4	26,5	2.636.000	1	080980404

*** Műanyag táskában**

8100

lánc,
nagyszilárdságú ötvözött acélból



EN 818-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EN818-2 Gyártói Tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	Ft		
1120	6	18	7,8	6.710	1	081000011
1500	7	21	11,0	8.630	1	081000016
2000	8	24	12,0	10.150	1	081000020
3150	10	30	14,5	15.100	1	081000032
5300	13	39	20,0	25.900	1	081000053
8000	16	48	20,8	39.350	1	081000080
12500	20	60	26,0	70.400	1	081000125

8085R

közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

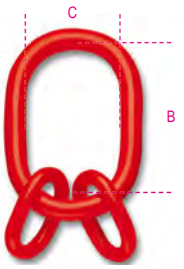
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	Ft		
* 1600	7	110	60	3.550	1	080850215
2120	8	110	60	5.050	1	080850220
3150	10	135	75	7.140	1	080850232
5300	13	160	90	12.450	1	080850253
8000	16	180	100	25.050	1	080850280
11200	19	200	110	40.650	1	080850311
16000	20	260	140	66.900	1	080850316
17000	22	300	160	94.950	1	080850317

A munkaterhelés a hevederekkel való használathoz viszonyítva van.
1 karral. (*) ø 6-os lánccal kombinálva, WLL= 1120 kg.

8086

hármas közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

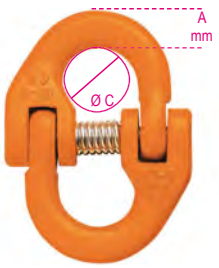
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	Ft		
* 3150	7	135	75	23.050	1	080860021
4250	8	160	90	35.500	1	080860042
6700	10	180	100	45.650	1	080860067
11200	13	200	110	74.050	1	080860100
17000	16	260	140	108.200	1	080860117
21200	18	340	180	193.600	1	080860121
26500	20	350	190	274.600	1	080860126

A munkaterhelés 3 vagy 4 karos hevederekre vonatkozik. és a ß szög 45°-nál kisebb.
(*) ø 6 mm-es lánccal kombinálva, WLL= 2360 kg.

8090R

összekötő emelő tag,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	Ft		
1120	6	13	7,5	3.020	1	080900111
1500	7	18	9	3.920	1	080900115
2000	8	18	11	4.780	1	080900120
3150	10	22	13,0	5.840	1	080900131
5300	13	30	16	10.600	1	080900153
8000	16	32	22	23.050	1	080900180
12500	20	40	25	52.800	1	080900312

8060R

emelőhorog
kengyeles, lánchoz való típus,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- csap, fül, test sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	C mm	Ft		
1120	6	19	5.680	1	080600111
1500	7	19	6.080	1	080600115
2000	8	21	6.340	1	080600120
3150	10	27	10.950	1	080600132
5300	13	35	17.450	1	080600153
8000	16	48	55.450	1	080600180
12500	20	54	98.600	1	080600225

8058R

emelőhorog
villás önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	J min mm	Ft		
1120	6	28	12.100	1	080580112
2000	7-8	34	14.750	1	080580120
3150	10	44	23.050	1	080580132
5300	13	52	45.650	1	080580153
8000	16	67	102.900	1	080580180
12500	20	77	257.000	1	080580225

8061R

villás közelítő horog
biztosító rögzítőfüllel
nagyszilárdságú ötvözött acél





EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

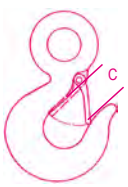
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	E mm	Ft		
1120	6	8	4.220	1	080610211
2000	7-8	11	4.810	1	080610220
3150	10	13	8.800	1	080610231
5300	13	17	15.450	1	080610253
8000	16	20	34.700	1	080610280
12500	20	24	82.650	1	080610312

8052

nagy ellenállású ötvözött acél emelőhorog
drótkötélhez





EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

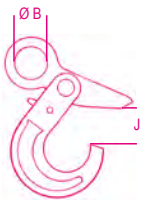
	WLL kg	C mm	Ft		
8052 0,8	800	18	2.160	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	2.890	1	080520011
8052 2	2000	30	6.110	1	080520020
8052 3,15	3150	36	9.300	1	080520031
8052 4	4000	39,5	12.100	1	080520040

8055S 5,4	5400	32	23.550	1	080550145
8055S 8,0	8000	43	41.150	1	080550170
8055S 11,5	11500	53	82.000	1	080550215
8055S 16,0	16000	58	110.200	1	080550260
8055S 22,0	22000	78	258.300	1	080550320

8057R

emelőhorog
füles önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél





EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

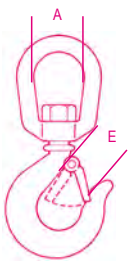
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	Ft		
1120	6	28	22	9.790	1	080570112
2000	7-8	34	25	11.600	1	080570120
3150	10	44	32	20.900	1	080570132
5300	13	54	40	73.050	1	080570153

8063

emelőhorog
forgatható (terhelés alatt nem)
nagyszilárdságú ötvözött acél





EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

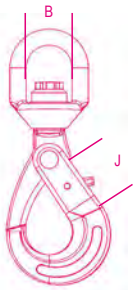
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	A mm	E mm	Ft		
800	32	20,5	4.810	1	080630008
1120	38	20,5	6.080	1	080630011
2000	44,5	22	7.400	1	080630020
3150	44,5	27	9.130	1	080630031

8063SL

önzáró forgóhorog
(nem terhelés alatt)
nagyszilárdságú ötvözött acél
8. minőségi osztály





EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)

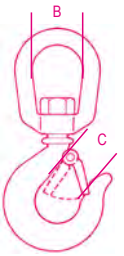
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	Ft		
1120	6	32	45	12.600	1	080630311
2000	8	35	59	17.600	1	080630320
3150	10	42	54	30.550	1	080630331
5300	13	49	83	46.650	1	080630353

8064S

állítható emelőhorog
szénacél





EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés,, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	31	20	11.800	1	080640107
1000	40	22	16.600	1	080640110
1600	47	23	21.750	1	080640115
2000	47	27	23.750	1	080640120
3200	64	35	41.500	1	080640130
5000	77	43	75.850	1	080640150
7500	90	53	110.600	1	080640175
10000	96	58	183.600	1	080640199

8065SC

terhelés alatt forgó emelőhorog,
csapágyas
szénacél



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	38	20	23.550	1	080650107
1000	38	22	25.750	1	080650110
1600	47	23	31.850	1	080650115
2000	47	27	36.350	1	080650120
3200	54	35	63.900	1	080650130
5000	72	43	94.600	1	080650150
7500	82	53	160.400	1	080650175

8062

Szemes horog ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
1500	19	10-13	14.300	1	080620013
2000	21	16	20.100	1	080620016
3000	26	18	33.550	1	080620018

8051S

füles emelőhorog
szénacél
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

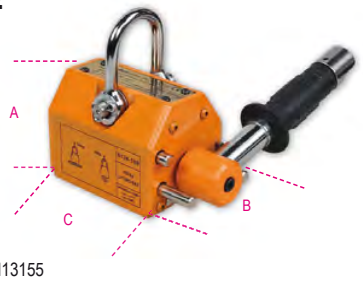
WLL kg	C mm	F mm	Ft		
250	14	12	1.050	10	080510202
500	18	16,5	2.310	5	080510205

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

WLL kg		Ft		
250	1	1.480	1	080519202
500	1	2.860	1	080519205

8134

permanens emelőmágnesek



EN13155

Műszaki adatok:
- Biztonsági együttható: 3
- Azonosító címke

Tanúsítványok:
- Gyártói tanúsítvány
- A gépekről szóló 2006/42/EK irányelvnek megfelelő megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Kezelési és karbantartási útmutató

WLL kg	A mm	B mm	C mm	Ft		
100	70	64	92	151.700	1	081340010
300	96	88	165	266.300	1	081340030
600	120	118	236	494.700	1	081340060
1000	168	168	264	818.400	1	081340100

8135

acéllemez megfogó
csuklós fülescsavarral



EN13155

MŰSZAKI ADATOK
- Biztonsági együttható: 3
- Sorozatszám azonosító tábla

TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

WLL t	A mm	E mm	kg	Ft		
0,75	0-15	2	2	43.500	1	081350005
1,0	0-20	5	5	58.750	1	081350010
2,0	0-25	8	8	87.300	1	081350020
3,0	0-30	15	15	148.100	1	081350032
5,0	0-50	23	23	208.200	1	081350050

8143

kézi láncos emelő



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	Ft		
0,5	3	27	70.200	1	081430005
1	3	44	82.850	1	081430010
1,5	3	44	109.600	1	081430015
2	3	44	120.200	1	081430020
3	3	45	155.000	1	081430030
5	3	47	230.400	1	081430050

0,5	6	27	**105.200**	1	081430105
1	6	44	**118.200**	1	081430110
1,5	6	44	**153.400**	1	081430115
2	6	44	**166.700**	1	081430120
3	6	45	**238.400**	1	081430130
5	6	47	**338.000**	1	081430150

8146

karos láncos emelő

CE



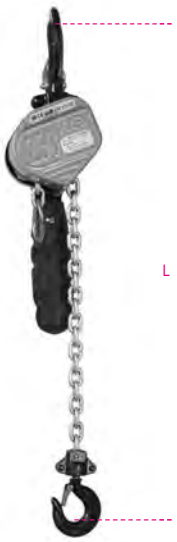
EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	Ft		
0,75	1,5	21*	**85.650**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**121.800**	1	081460015
3,0	1,5	41	**163.000**	1	081460030
6,0	1,5	46	**264.900**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**95.950**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**135.500**	1	081460115
3,0	3,0	41	**186.900**	1	081460130
6,0	3,0	46	**317.700**	1	081460160

8146C

Kompakt karos láncos emelő

CE



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg	Ft		
0,25	1,5	20,7	**78.850**	1	081460002

8147C

láncos haladómű
kézi emelőkhöz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



EN 13157

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE Megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	Ft		
1,0	58	220	3	**87.650**	1	081470510
2,0	66	220	3	**112.200**	1	081470520
3,0	74	220	3	**171.600**	1	081470530
5,0	90	220	3	**236.700**	1	081470550

A terméket szétszedett állapotban szállítjuk és használat előtt a használati útmutatónak megfelelően kell összeszerelni.

8147S

haladómű
kézi gerendafogókhoz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



EN 13157

Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE Megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	Ft		
0,5	50	220	25	**56.450**	1	081470005
1,0	58	220	30	**72.200**	1	081470010
2,0	66	220	40	**91.950**	1	081470020

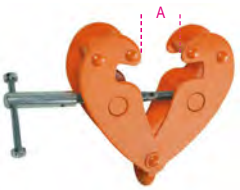
A terméket szétszedett állapotban szállítjuk és használat előtt a használati útmutatónak megfelelően kell összeszerelni.

8147P

gerendafogó kézi emelőkhöz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



Műszaki adatok:
- **Biztonsági együttható: 4**
- **Azonosító címke**

Tanúsítványok:
- **Gyártói tanúsítvány**
- **CE Megfelelőségi nyilatkozat**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Műszaki termékspecifikáció**

WLL t	A min mm	A max mm	Ft		
1,0	90	180	**37.200**	1	081470210
2,0	90	190	**45.000**	1	081470220
3,0	85	280	**76.050**	1	081470230
5,0	85	280	**110.900**	1	081470250

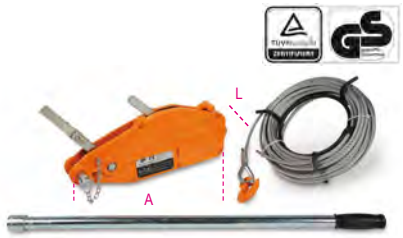
Robur

Robur

8148

kézi csörlő,
alumíniumötvözet test,
csörlőkarral, drótkötéllel és horoggal szállítva

Az EN 13517 szabványnak megfelelő, kiemelkedő minőségű anyagból készült könnyű, hordozható Robur karos kézi csörlő terhek emelésére, húzására, megfeszítésére és rögzítésére bármilyen irányban egyaránt alkalmas.
Stabil rögzítési ponthoz kötve a terhek pontos elhelyezését teszi lehetővé és minden irányban – függőlegesen, vízszintesen és ferdén – biztonságos munkavégzést biztosít.
Kompakt, praktikus kialakításának köszönhetően felszerelése és használata egyszerű.
A Robur kézi csörlő tetszőleges hosszúságú drótkötéllel használható, a referencia szabványnak megfelelően kiegészítő kampós csigákkal – a csörlőház vizsgálata mellett – a teherbírása 2-, 3-, 4-, vagy akár többszörösére is növelhető.



EN 13157

- **Biztonsági együttható: 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	Ft		
0,8	20	426	8,3	131.500	1	081480008
1,6	20	545	11	206.200	1	081480016
3,2	20	660	16	339.100	1	081480032
0,8	30	426	8,3	145.800	1	081480108
1,6	30	545	11	228.000	1	081480116
3,2	30	660	16	379.300	1	081480132
0,8	50	426	8,3	174.800	1	081480308
1,6	50	545	11	262.700	1	081480316
3,2	50	660	16	456.300	1	081480332

8148F

galvanizált acélsodrony kötél
keresztdarabon
nagyszilárdságú horoggal



WLL t	L m	ØF	Ft		
0,8	20	8,3	34.200	1	081480520
1,6	20	11	54.100	1	081480521
3,2	20	16	105.200	1	081480523
0,8	30	8,3	48.450	1	081480530
1,6	30	11	75.850	1	081480531
3,2	30	16	145.400	1	081480533
0,8	50	8,3	77.500	1	081480550
1,6	50	11	110.600	1	081480551
3,2	50	16	222.400	1	081480553

8120

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	150	65.400	1	081200015
1,6	12	15	150	68.050	1	081200016
2,2	14	25	75	39.850	1	081200022
2,7	16	40	75	49.300	1	081200027
3,0	17	55	75	54.450	1	081200030
3,4	18	100	60	55.450	1	081200034
3,8	19	110	50	53.600	1	081200038
4,4	20	200	40	49.650	1	081200044
4,8	21	250	30	47.300	1	081200048
5,5	22	300	25	47.300	1	081200055
5,8	23	310	25	53.600	1	081200058
6,5	24	400	25	60.750	1	081200065
7,0	25	450	25	74.050	1	081200070
7,5	26	550	20	66.050	1	081200075
* 8,0	27	600	25	95.600	1	081200080
* 9,0	28	800	25	120.200	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	121.500	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	128.800	1	081200120

Figyelem: a termék NEM alkalmazható emeléshez

(*) TEKERCSES kiszerelésben

8120B

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz,
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	200	81.350	1	081200315
1,6	12	15	200	86.000	1	081200316
2,2	14	25	100	50.800	1	081200322
2,7	16	40	100	65.050	1	081200327
3,0	17	55	75	54.300	1	081200330
3,4	18	100	100	86.300	1	081200334
3,8	19	110	75	76.550	1	081200338
4,4	20	200	50	59.250	1	081200344
4,8	21	250	50	76.550	1	081200348
5,5	22	300	40	73.350	1	081200355
5,8	23	310	30	62.750	1	081200358
6,5	24	400	30	71.550	1	081200365
7,0	25	450	25	72.200	1	081200370
7,5	26	550	25	79.700	1	081200375
8,0	27	600	15	61.400	1	081200380
9,0	28	800	15	72.550	1	081200390
10,0	30	1000	10	59.450	1	081200400
12,0	32	1400	8	68.700	1	081200420

Figyelem: a termék NEM alkalmas emeléshez

8121MZC

Oldalthegesztett lánc tekercs
statikus csatlakozásokhoz,
tüzihorganyzott



TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
6,0	23	310	50	117.200	1	081210306
8,0	27	600	50	200.200	1	081210308
10,0	30	1000	50	316.700	1	081210310
12,0	32	1400	50	454.800	1	081210312
14,0	34	1800	50	639.100	1	081210314

8120D

kalibrált láncok DIN766
galvanikusan horganyzott
kérésre bármilyen méretben kapható (>30m)



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	Ft		
4	16	200	30	40.850	1	081200640
5	18,5	320	30	57.600	1	081200650
6	18,5	400	30	87.300	1	081200660
7	22	630	30	104.900	1	081200670
8	24	800	30	138.800	1	081200680
10	28	1250	30	211.800	1	081200700

kalibrált láncok DIN766
tüzihorganyzott

Ø mm	P mm	WFL kg	m	Ft		
4	16	200	30	50.800	1	081200840
5	18,5	320	30	69.550	1	081200850
6	18,5	400	30	103.300	1	081200860
7	22	630	30	121.200	1	081200870
8	24	800	30	161.000	1	081200880
10	28	1250	30	243.700	1	081200900

8129

zárólánc,
vörösre és fehérre festett horganyzott fémből



Ø mm	m	Ft		
5	30	86.300	1	081290050

Figyelem: a termék NEM használható emeléshez vagy rögzítéshez

8130

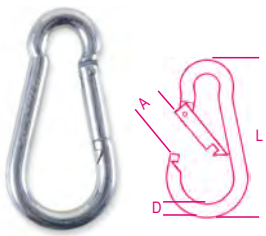
lopásvédő lánc ötvözött acélból
edzett és lágyított
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
6	800	5.210	1	081300068
8	1000	11.300	1	081300081
8	1200	12.800	1	081300082
10	1500	19.600	1	081300105

8074

Speciális csomagolások



DIN 5299 tipo C

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
* 4x40	6	20	210	100	080740040
5x50	7	30	215	100	080740050
6x60	8	40	240	100	080740060
7x70	9	60	305	50	080740070
8x80	11	75	370	50	080740080
9x90	12	100	500	25	080740090
10x100	13	120	675	25	080740100
11x120	16	140	915	20	080740101
12x140	22	140	1.280	15	080740102
13x160	24	200	1.760	10	080740103
* 14x180	32	250	3.690	5	080740104



DxL mm	A mm		Ft		
6x60	8	50	13.500	1	080740760
7x70	9	25	8.580	1	080740770
8x80	11	25	10.400	1	080740780
9x90	12	15	8.440	1	080740790
10x100	13	15	11.400	1	080740800
11x120	16	10	10.300	1	080740801
12x140	22	10	14.400	1	080740802

8074A

gyűrűs karabiner, galvanizált



DIN 5299 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,4	30	290	50	080740405
6x60	8,7	40	335	50	080740406
8x80	10,5	75	460	25	080740408
10x100	13,3	120	805	10	080740410

8074G

Karabiner horog anyával, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,5	30	330	50	080740305
6x60	8,5	40	375	50	080740306
8x80	10,3	75	500	25	080740308
10x100	10,6	120	845	10	080740310

8080

Gyorscsatlakozó szem, galvanizált



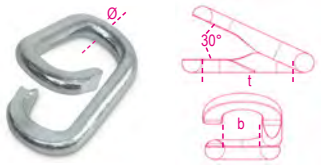
MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
3,5x36	5	20	175	100	080800003
4x40	6	30	185	100	080800004
5x49	6	50	225	100	080800005
6x57	8	60	280	100	080800006
7x66	8	100	370	50	080800007
8x74	11	140	440	50	080800008
9x80	11	160	630	25	080800009
10x89	11	220	740	25	080800010
12x105	15	300	1.280	20	080800012
14x122	16,5	400	2.760	3	080800014

8080FM

összekötő elem,
galvanizált



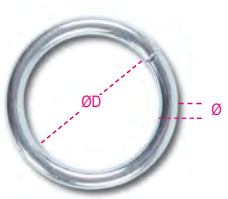
MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

M	ød mm	b mm	t mm	Ft		
4	3,8	8,6	21,5	135	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	220	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	430	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	515	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	755	10	080800208

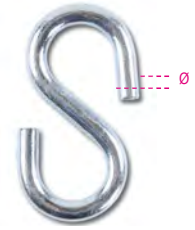
8082

Gyűrű
horganyzott acél



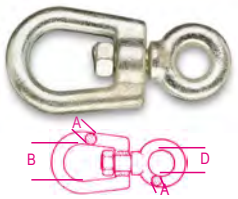
Ø mm	ØD mm	WFL kg	Ft		
4	20	75	135	50	080820004
5	30	125	175	20	080820005
6	40	185	280	10	080820006
7	50	265	440	5	080820007
8	60	350	590	5	080820008

8083
"S" horog
horganyzott acél



Ø mm	L mm	WFL kg	Ft		
3	33	4	25	100	080830003
4	40	5	40	60	080830004
5	47	12	75	50	080830005
6	59	18	135	30	080830006
8	79	33	340	10	080830008

8114
nyújtott forgószem,
galvanizált



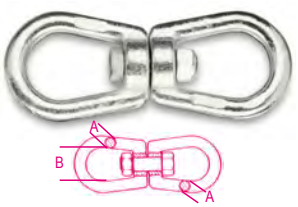
MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	Ft		
8	30	16	250	1.390	10	081140008
10	38	18	300	2.570	10	081140010
12	42	20	650	3.720	5	081140012
14	48	22	820	5.780	5	081140014
16	57	24	1000	7.900	3	081140016
18	64	26	1600	9.460	3	081140018
20	72	30	2000	13.300	1	081140020
22	80	34	2500	18.600	1	081140022

8116
kétoldali nyújtott forgószem,
galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	Ft		
6	23	140	1.490	10	081160006
8	30	250	1.860	10	081160008
10	38	300	3.390	5	081160010
12	42	650	5.580	5	081160012
14	48	820	8.300	3	081160014
16	57	1000	10.450	3	081160016
18	64	1600	12.600	1	081160018
20	72	2000	17.950	1	081160020
22	80	2500	27.700	1	081160022

8317SZ
Drótkötélkengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	15	14	85	100	083170102
3	18	16	85	100	083170103
4	20	19	125	100	083170104
5	24	23	140	50	083170105
6	30	27	165	30	083170106
8	36	34	320	20	083170108
10	42	37	480	10	083170110

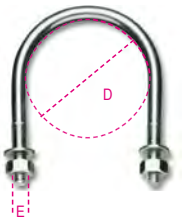
8317DZ
Dupla drótkötélkengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	30	14	110	50	083170002
3	35	15	150	50	083170003
4	40	18	175	50	083170004
5	50	21	220	25	083170005
6	60	25	290	20	083170006
8	76	33	630	10	083170008
10	95	37	955	10	083170010

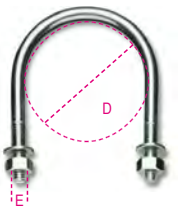
8381SL
U csőbilincs, könnyített kivitel,
galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	175	100	083810201
14	1/4"	M6	185	100	083810202
18	3/8"	M6	185	100	083810203
22	1/2"	M6	210	100	083810204
27	3/4"	M6	210	100	083810205
34	1"	M6	230	100	083810206
43	1"1/4	M6	230	100	083810207
49	1"1/2	M8	415	50	083810208
61	2"	M8	440	50	083810209
77	2"1/2	M8	520	25	083810210
89	3"	M8	560	25	083810211
102	3"1/2	M8	630	25	083810212
115	4"	M8	695	25	083810213
140	5"	M8	1.530	25	083810215
168	6"	M10	1.660	25	083810218
220	8"	M10	3.390	10	083810220

8381SP
U csőbilincs erősített kivitel,
galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

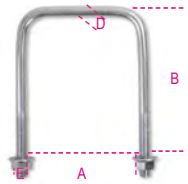
D mm	D gas	E mm	Ft		
22	1/2"	M8	305	100	083810301
27	3/4"	M8	330	100	083810302
34	1"	M8	360	100	083810303
43	1"1/4	M8	390	100	083810304
49	1"1/2	M10	655	25	083810305
61	2"	M10	715	25	083810306
77	2"1/2	M10	825	25	083810307
89	3"	M10	870	25	083810308
102	3"1/2	M12	1.390	25	083810309
115	4"	M12	1.530	15	083810310
140	5"	M12	2.370	15	083810312
168	6"	M16	3.980	15	083810315
220	8"	M16	7.040	10	083810320
274	10"	M16	7.400	1	083810374
274	10"	M20	10.600	1	083810375
324	12"	M20	22.600	1	083810386
408	16"	M24	33.200	1	083810508

Robur

Robur

8383C
négyszögű csőbilincs tűzihorganyzott

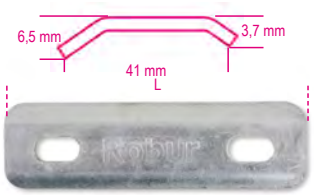
Peremes anyák



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

A mm	E mm	B mm	D mm	Ft		
70	M10	110	8,55	**695**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**805**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**870**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**1.050**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**1.210**	70	083830120

8383P
Alátétek a négyzögű csőbilincshez , horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

	L mm	Ft		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**870**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**1.050**	120	083830217

8515Z
Drótfeszítő, horganyzott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	**460**	50	085150002
24,5	30	100	**630**	50	085150003

8515V
Drótfeszítő, horganyzott és lakkozott



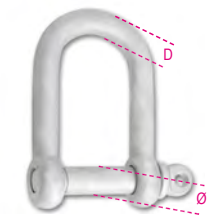
D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	**610**	50	085150102
24,5	30	100	**765**	50	085150103

8515CH
drótfeszítő, horganyzott



L mm	A mm	B mm	Ft		
90	8	7,5	**220**	20	085150901

8531
Egyenes kengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	18	1600	**6.270**	1	085310018
22	20	2500	**9.130**	1	085310020

8532
Egyenes kengyel, fekete, lakkozott

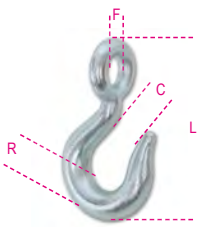
Négyszögű csapszeg



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	20	1600	**3.090**	1	085320020
22	22	2500	**4.710**	1	085320022

8535
Szemes horog, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm	Ft		
26	27,5	34	156	**7.040**	1	085350006
30	36,5	40	185	**9.630**	1	085350007

8050 D1÷D45
biztosítóelem készlet emelőhorgokhoz



	Ft		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**2.720**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**3.170**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**3.420**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**5.680**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**6.570**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**10.450**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**5.410**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**5.980**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**10.800**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**14.300**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**19.750**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**250**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**295**	1	080500970
8050D30 8061F/8000	**7.970**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**10.950**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**1.100**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**1.230**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**1.510**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**1.640**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**1.940**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**715**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**970**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**970**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**1.690**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**2.610**	1	080500986
8050D42 8063/800	**250**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**355**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**460**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**570**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**740**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**740**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**1.010**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**1.010**	1	080500995



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**2.040**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**2.220**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**2.420**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**5.440**	1	080500852

8058R/PS

csapszeg készlet 8058R-8061R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8058R/PS 1,12	6	2.370	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	2.720	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	5.440	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	9.300	1	080580553

8060R/PS

csapszeg készlet 8060R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8060R/PS 1,12	6	2.370	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	2.720	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	2.720	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	5.440	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	9.300	1	080600553

8135/KLA1

működtető kar készlet
a 8135 megfogóhoz



8135 t	Ft		
0,75	5.350	1	081350605
1,00	6.640	1	081350610
2,00	7.670	1	081350615
3,00	9.300	1	081350620
5,00	14.300	1	081350625

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.

8135/KMO

rugókészlet a 8135 megfogóhoz



8135 t	Ft		
0,75	2.370	1	081350655
1,00	3.450	1	081350660
2,00	4.520	1	081350665
3,00	5.810	1	081350670
5,00	8.630	1	081350675

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.

8143/RKL

kiakadásgátlós felső és alsó horog készlet
a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	480	1	081430500
1,0	555	1	081430501
2,0	835	1	081430502
3,0	980	1	081430503
5,0	1.150	1	081430504

8143/RPC

horog csap készlet
a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	580	1	081430510
1,0	790	1	081430511
2,0	855	1	081430512
3,0	1.390	1	081430513
5,0	1.510	1	081430514

8143/RPF

zár készlet
a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	260	1	081430520
1,0	280	1	081430521
2,0	390	1	081430522
3,0	310	1	081430523
5,0	480	1	081430524

8143/RKCI

alsó horog készlet
a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	3.720	1	081430560
1,0	4.880	1	081430561
2,0	9.130	1	081430562
3,0	29.900	1	081430563
5,0	41.150	1	081430564

8146/RK

biztosítóelemek, csapok és zárak
a 8146C-8146 kézi KAROS láncos emelőkhöz



8146C WLL t	Ft		
0,25	1.860	1	081460902

8146/RKL

kiakadásgátló felső és alsó horoghoz
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	555	1	081460500
1,5	635	1	081460501
3,0	980	1	081460502
6,0	1.110	1	081460503

8146/RPC

horog csap készlet
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	580	1	081460510
1,5	855	1	081460511
3,0	900	1	081460512
6,0	900	1	081460513

8146/RKFC

zár készlet
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	1.530	1	081460520
1,5	1.960	1	081460521
3,0	2.090	1	081460522
6,0	2.460	1	081460523

8146/RKCI
alsó horog készlet
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	4.250	1	081460560
1,5	9.130	1	081460561
3,0	29.900	1	081460562
6,0	56.450	1	081460563

8148/RA
keresztdarab a 8148 kézi csörlőben használt drótkötelekhez



8148 t	Ft		
0,8	6.770	1	081480900
1,6	9.130	1	081480901
3,2	11.800	1	081480902

8148/RKS
3 darabos biztonsági csapszeg készlet
a 8148 kézi csörlőkhöz



8148 t	Ft		
0,8	1.250	1	081480903
1,6 - 3,2	1.560	1	081480904

8148/RKCM
2 darabos markolatvédő készlet
a 8148 kézi csörlőkhöz



	Ft		
8148/RKCM	570	1	081480905

8148/RKCL
2 darabos emelőrúd védő készlet
a 8148 kézi csörlőkhöz



	Ft		
8148/RKCL	605	1	081480906

8148/RP
horgonycsapok
a 8148 kézi csörlőkhöz



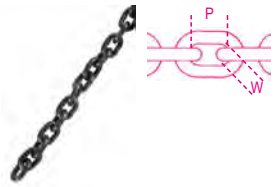
8148 t	Ft		
0,8	5.180	1	081480907
1,6	6.970	1	081480908
3,2	8.800	1	081480909

8148/RKG
2 darabos védőburkolat készlet
a 8148 kézi csörlőkhöz



8148 t	Ft		
0,8	5.350	1	081480910
1,6	6.110	1	081480911
3,2	6.440	1	081480912

8149
lánc



EN 818-7

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	Ft/m		
4	500	12	4,8	5.110	1	081490012
5	800	15	6,0	6.310	1	081490015
6	1100	18	7,2	7.070	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	7.840	1	081490019
8	2000	24	9,6	10.600	1	081490024
10	3200	30	12	16.450	1	081490030

8149CM
lánc a 8143 kézi láncos emelőhöz



Ø mm	B mm	t mm	Ft/m		
4,8	8,2	22,2	1.630	1	081490901

*** FIGYELEM: Amennyiben a rendelésben másképp nem szerepel, a terméket egy hosszúságú lánccal szállítjuk!**

8149CM/RA
tartalék hegesztett gyűrű
lánc a 8143 kézi, láncos emelőhöz



L m	Ø mm	B mm	Ft		
3	4,8	8,2	20.750	1	081490903
6	4,8	8,2	31.350	1	081490906

***Hegesztett zárt gyűrű. A lánc cseréje előtt olvassa el a kézikönyvet.**

ROZSDAMENTES ACÉL



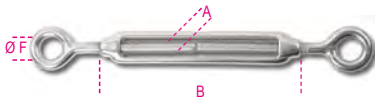
Az általános rozsdamentes acéllal (AISI 304) ellentétben a Beta által használt AISI 316 acél nagyfokú ellenállást biztosít az időjárás viszontagságaival, valamint a sós és szerves savas korrózióval szemben. Az AISI 316 rozsdamentes acélban nagy arányban találhatók az alábbi fémek:

- **Króm** (felületi réteget képez, amely megvédi az alapanyagot az oxidációtól);
- **Molibdén** (növeli a kloridokkal, pl. tengervízzel és a jégtelenítőkkel szembeni korrózióállóságot);
- **Nikkel** (lehetővé teszi az acélváz stabilitásának megőrzését az idők során).

Ezenkívül az alacsony széntartalom miatt ez az acél ellenállóbb a szemcseközi korrózióval szemben (a korrózió egy különleges típusa, a szerelvény felületén alig észlelhető, továbbá korróziós környezetben váratlan anyagtörést okozhat).
Az AISI 316 acél néhány további kiemelt jellemzője: könnyen tisztítható, kiváló higiéniai tényező, nem mágneses tulajdonságokkal és jó mechanikai teljesítménnyel rendelkezik alacsony hőmérsékleten.
Kétségtelen, hogy mindig is az egyenletes, állandó minőség tette és teszi ma is a Robur rozsdamentes acélból készült termékeit kiemelten megbízhatóvá. Ez biztosítja, hogy minden múltban, jelenben és jövőben legyártott termék azonos teljesítményszintet érjen el.

8205

Speciális csomagolások



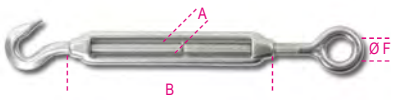
A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M4	62	8	75	2.040	10	082050204
M5	72	11	115	2.440	10	082050205
M6	92	12	160	3.240	8	082050206
M8	122	14	300	4.980	8	082050208
M10	150	16	470	7.500	4	082050210
M12	201	18	690	12.800	1	082050212
M14	225	22	940	31.850	1	082050214
M16	244	26	1290	32.550	1	082050216
M20	295	29	2130	47.000	1	082050220
M24	350	33	3000	107.600	1	082050224



A mm	B mm		Ft		
M4	62	5	11.450	1	082050704
M5	72	5	13.700	1	082050705
M6	92	4	14.600	1	082050706
M8	122	4	22.400	1	082050708
M10	150	2	16.850	1	082050710

8206

Horgos és szemes feszítőszerelvény
AISI 316



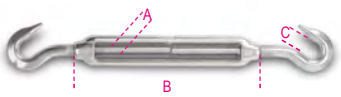
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	11	25	2.470	10	082060205
M6	92	12	45	3.420	5	082060206
M8	122	14	95	5.210	5	082060208
M10	150	16	140	7.970	1	082060210
M12	201	18	300	13.300	1	082060212
M14	225	22	420	32.050	1	082060214
M16	244	26	570	32.700	1	082060216
M20	295	29	875	47.800	1	082060220

8207

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény
AISI 316



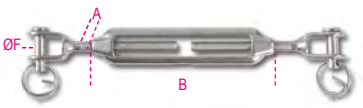
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
M5	72	9	25	2.620	10	082070205
M6	92	9	45	3.450	5	082070206
M8	122	10	95	5.310	5	082070208
M10	150	12	140	8.100	1	082070210
M12	201	14	300	13.450	1	082070212
M14	225	15	420	32.550	1	082070214
M16	244	16	570	33.700	1	082070216
M20	295	19	875	49.450	1	082070220

8209

Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	5	115	4.380	5	082090205
M6	92	6	160	5.150	5	082090206
M8	122	8	300	7.400	5	082090208
M10	150	10	470	12.100	1	082090210
M12	201	12	690	19.600	1	082090212
M14	225	14	940	26.400	1	082090214
M16	244	16	1290	39.850	1	082090216
M20	295	20	2130	70.050	1	082090220
M24	350	24	3060	170.000	1	082090224

8210

Kengyeles és anyás feszítőszerelvény
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

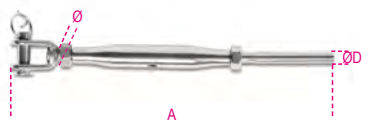
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	81	5	115	5.510	3	082100205
M6	92	6	160	6.640	3	082100206
M8	112	8	300	9.630	1	082100208
M10	121	10	470	15.100	1	082100210
M12	150	12	690	25.050	1	082100212
M14	169	14	940	32.550	1	082100214
M16	190	16	1290	48.150	1	082100216
M20	220	20	2130	83.650	1	082100220

8210FTP

drótkötél feszítő szerelvény, kengyel és préselhető cső végekkel
AISI 316 rozsdamentes acél

Nikkellel, krómmal és molibdénnel ötvözött acél a nagyobb korrózióállóság érdekében.



LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	Ft		
M5	159	2,70	150	**6.140**	2	082100605
M6	179	3,30	250	**7.270**	2	082100606
M8	216	4,30	350	**9.960**	1	082100608
M10	241	5,30	550	**15.250**	1	082100610
M12	300	6,30	1000	**22.250**	1	082100612
M14	345	7,30	1350	**33.700**	1	082100614
M16	383	8,30	1625	**48.950**	1	082100616
M20	484	10,50	2125	**83.350**	1	082100620

8201T

Csőanyás feszítő, rozsdamentes acél (AISI 316)



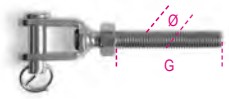
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	Ft		
M6	1/4	160	95	**1.230**	5	082010406
M8	5/16	300	105	**1.810**	5	082010408
M10	3/8	470	125	**3.040**	3	082010410
M12	1/2	690	150	**5.310**	3	082010412
M14	9/16	940	165	**5.640**	1	082010414
M16	5/8	1290	190	**9.630**	1	082010416
M20	3/4	2130	210	**14.450**	1	082010420

8210F

Kengyel feszítőszerelvényhez, rozsdamentes acél (AISI 316)



LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	38,5	115	**1.830**	4	082100305
M6	1/4	49	160	**2.040**	4	082100306
M8	5/16	56	300	**2.970**	4	082100308
M10	3/8	61	470	**5.080**	2	082100310
M12	1/2	81	690	**8.000**	2	082100312
M14	9/16	93	940	**12.600**	2	082100314

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	38,5	115	**1.830**	4	082100405
M6	1/4	49	160	**2.040**	4	082100406
M8	5/16	56	300	**2.970**	4	082100408
M10	3/8	61	470	**5.080**	2	082100410
M12	1/2	81	690	**8.000**	2	082100412
M14	9/16	93	940	**12.950**	2	082100414

8248

szemes feszítő
Rozsdamentes acél 316L
jobbmenetes



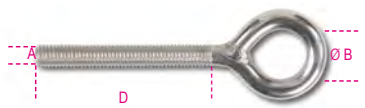
UNI 6058

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

ØxL mm	F mm	Ft		
8X120	6	**2.370**	1	082480008
10x80	8	**3.200**	1	082480010
10x130	8	**4.280**	1	082480012
12x95	10	**4.850**	1	082480016
12x125	10	**5.780**	1	082480018

8249

Rögzítő szemescsavar jobbos menettel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	Ft		
M5	100	50	**885**	10	082490205
M6	160	55	**1.110**	10	082490206
M8	300	60	**1.790**	5	082490208
M10	470	80	**3.200**	5	082490210
M12	690	120	**5.580**	2	082490212

8249G

Horog rögzítőbetéthez, rozsdamentes acél (AISI 316)



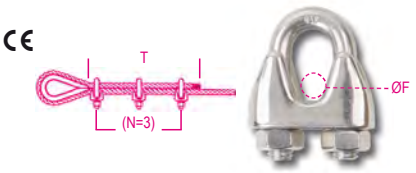
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	39	9	25	**425**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**510**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**885**	3	082490308

8216

Speciális csomagolások



ø F mm	"	T	N	Ft		
2	5/64	80	3	**1.030**	20	082160202
3	1/8	80	3	**1.050**	20	082160203
4	5/32	80	3	**1.180**	20	082160204
5	3/16	110	3	**1.330**	20	082160205
6	1/4	120	5	**1.490**	10	082160206
8	5/16	210	5	**1.980**	10	082160208
10	3/8	240	5	**2.760**	8	082160210
12-13	1/2	300	5	**3.820**	5	082160213
16	5/8	335	5	**5.640**	5	082160216
20	3/4	540	5	**7.140**	5	082160220
22	7/8	595	7	**11.450**	3	082160222



ø F mm	"	Ft		
2	5/64	**11.600**	1	082160702
3	1/8	**11.800**	1	082160703
4	5/32	**13.250**	1	082160704
5	3/16	**14.950**	1	082160705
6	1/4	**8.380**	1	082160706
8	5/16	**11.150**	1	082160708
10	3/8	**12.400**	1	082160710

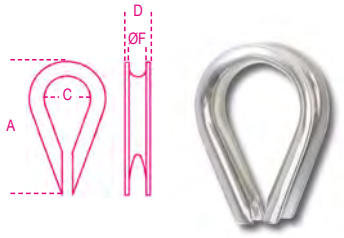
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ø F mm		Ft		
2	4	**4.350**	1	082169402
3	4	**4.380**	1	082169403
4	4	**4.910**	1	082169404
5	2	**2.970**	1	082169405
6	2	**3.350**	1	082169406
8	2	**4.350**	1	082169408
10	2	**5.880**	1	082169410

Robur

8220

Kötélszív
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírásy
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	Ft		
2	4,5	21	7,5	335	15	082200202
3	6	24	10	370	15	082200203
4	6,6	28	11	425	10	082200204
5	8,5	30	13	510	10	082200205
6	10	37	15	580	10	082200206
8	12,5	51	23	910	5	082200208
10	14,6	56	27	1.110	5	082200210
12	18	68	32	1.530	5	082200212
14	19	69	34	1.980	5	082200214
16	22	83	37	2.220	5	082200216
18	23	81	38	2.620	1	082200218
20	27,8	105	45	3.090	1	082200220
22	29,6	112	45	4.020	1	082200222

8225

Speciális csomagolások



ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	1.080	20	082250204
5	3/16	11	70	1.200	20	082250205
6	1/4	13	100	1.290	10	082250206
8	5/16	17	250	2.110	10	082250208
10	3/8	21	400	3.040	8	082250210
12	1/2	25	600	4.980	3	082250212
16	5/8	32	1000	10.950	1	082250216
19	3/4	38	1600	18.250	1	082250219
22	7/8	43	2000	28.400	1	082250222
25	1	46	2800	41.500	1	082250225



ø D mm	"		Ft		
4	5/32	10	12.150	1	082250704
5	3/16	10	13.500	1	082250705
6	1/4	5	7.260	1	082250706
8	5/16	5	11.850	1	082250708
10	3/8	4	13.700	1	082250710

8227

Hosszú egyenes kengyelcsavar
AISI 316



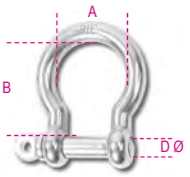
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	910	10	082270204
5	3/16	10	70	1.050	10	082270205
6	1/4	13,5	100	1.330	5	082270206
8	5/16	17	250	2.170	5	082270208
10	3/8	21	400	3.590	2	082270210
12	1/2	25	600	5.680	1	082270212

8228

Ivelt kengyelcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
4	13	20	60	825	10	082280204
5	17	23	80	955	10	082280205
6	20	27	100	1.080	10	082280206
8	28	36	200	1.730	5	082280208
10	36	44	300	2.760	5	082280210
12	41	53	500	4.420	5	082280212
16	54	74	800	9.630	1	082280216
19	66	86	1100	17.600	1	082280219

Robur

8240F

Emelő fülescsavar, A4
belső, KOVÁCSOLT, rozsdamentes acél (AISI 316)

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	2.470	4	082400406
* M8	1,25	200	2.760	4	082400408
* M10	1,5	400	4.650	4	082400410
* M12	1,75	600	7.540	4	082400412
* M14	2	1000	12.100	2	082400414
* M16	2	1200	12.100	2	082400416
* M20	2,5	2000	19.600	2	082400420
* M24	3	2700	37.000	2	082400424
* M30	3,5	4000	82.000	1	082400430

8240

Emelő szemescsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	41	15	90	710	10	082400206
M8	50	20	140	1.060	10	082400208
M10	62	25	230	2.120	5	082400210
M12	74	30	340	3.590	5	082400212

8242F

Emelő fülescsavar, A4
külső, KOVÁCSOLT, rozsdamentes acél (AISI 316)

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	2.470	4	082420406
* M8	1,25	200	2.760	4	082420408
* M10	1,5	400	4.650	4	082420410
* M12	1,75	600	7.540	4	082420412
* M14	2	1000	12.100	2	082420414
* M16	2	1200	12.100	2	082420416
* M20	2,5	2000	19.600	2	082420420
* M24	3	2700	37.000	2	082420424
* M30	3,5	4000	82.000	1	082420430

8242

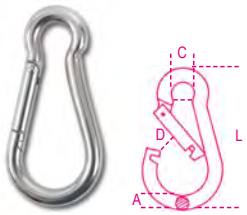
Emelő gyűrűs anya
AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	27	15	90	710	10	082420206
M8	36	20	140	1.060	10	082420208
M10	45	25	230	2.120	5	082420210
M12	55	30	340	3.590	5	082420212

8274

Speciális csomagolások



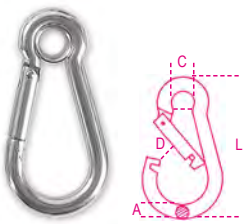
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
4,5x40	6,5	6	20	970	20	082740204
5x50	7	6,5	30	970	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	1.030	10	082740206
7x70	10	9	60	1.230	10	082740207
8x80	12	10	75	1.640	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	2.260	10	082740209
10x100	15	13	120	2.810	8	082740210
11x120	19	18	140	4.020	1	082740211
12x140	22	21	140	5.480	1	082740212
13x160	22	26	200	6.870	1	082740213



ø A x L mm	ø C mm		Ft		
4,5x40	6,5	10	10.900	1	082740704
5x50	7	10	10.900	1	082740705
6x60	8,5	5	5.790	1	082740706
7x70	10	5	6.920	1	082740707
8x80	12	5	9.230	1	082740708
9x90	12,5	5	12.700	1	082740709
10x100	15	4	12.650	1	082740710

8274A

Gyűrűs karabiner, rozsdamentes acél (AISI 316)



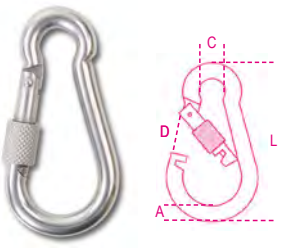
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	6,5	7	30	955	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	1.150	5	082740406
8x80	9,5	10	75	1.890	5	082740408

8274G

Karabiner horog anyával, rozsdamentes acél (AISI 316)



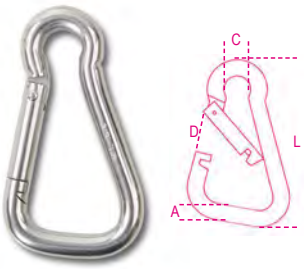
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	6,5	40	1.260	5	082740306
8x80	12	8,5	75	2.270	5	082740308
10x100	15	12	120	4.350	3	082740310

8276

Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	10	40	1.150	5	082760206
8x80	12	14	75	1.980	5	082760208
10x100	15	18	120	3.490	3	082760210

8276G

Asszimmetrikus karabiner horog, rozsdamentes acél (AISI 316)



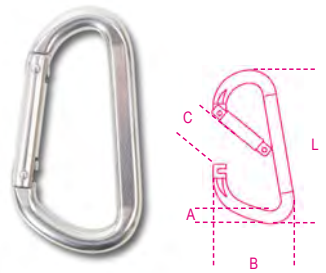
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	9	40	**1.460**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**2.620**	3	082760308
10x100	15	16	120	**4.780**	3	082760310

8278

Trapézhorog AISI 316



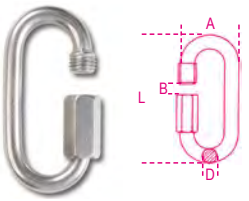
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
8x80	45	14	75	**4.420**	3	082780208
10x100	55	16	120	**6.870**	3	082780210

8280

Gyorscsatlakozó szem AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
3,5x35	17	5	20	**1.130**	10	082800203
4x40	19	6	30	**1.200**	10	082800204
5x50	23	7	50	**1.460**	5	082800205
6x60	26	8	60	**1.730**	5	082800206
7x70	30	9	100	**1.980**	5	082800207
8x80	33	10	140	**2.790**	2	082800208
10x90	40	12	220	**4.550**	2	082800210
12x100	47	14	300	**6.870**	1	082800212

8250

Rugós füles horgok retesszel AISI 316



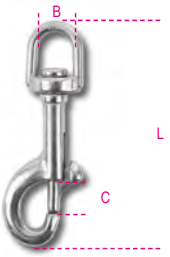
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	Ft		
50	25	8	40	**1.410**	5	082500205
70	31	12,5	90	**2.160**	5	082500207
100	47	20	190	**3.490**	2	082500210

8264

Forgószem AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	Ft		
12	88	12	60	**3.780**	5	082640212
16	90	12	60	**3.920**	5	082640216
19	93	12	60	**3.950**	2	082640219

8267

Rugós füles horog AISI 316

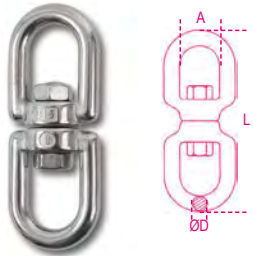


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	Ft		
10	87	21	30	**3.350**	5	082670210
12	118	22	70	**5.610**	2	082670213

8272
Mindkét oldalos szemes forgószem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	Ft		
4	11	50	90	**1.890**	5	082720204
5	13	60	115	**2.470**	5	082720205
6	15	66	140	**3.050**	5	082720206
8	19	90	250	**4.910**	3	082720208
10	23	112	300	**7.570**	1	082720210
13	33	148	650	**15.250**	1	082720213
16	38	184	1000	**28.550**	1	082720216
19	40	223	1600	**50.950**	1	082720219

8273
Karabiner horog gyorscsatlakozóval
és szemes forgószem
Nemesacél AISI 316

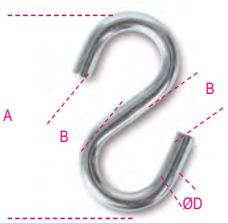


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	Ft		
12x70	12	230	1100	**5.780**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**8.000**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**12.600**	1	082730022

8282S
Szimmetrikus "S" horog, rozsdamentes acél
(AISI 316)



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	Ft		
3	5,5	34	4	**105**	40	082820303
4	7,0	40	5	**205**	30	082820304
5	9,0	46	12	**335**	20	082820305
6	10	54	18	**560**	15	082820306

8284
"Pelikán" horog Nemesacél AISI 316

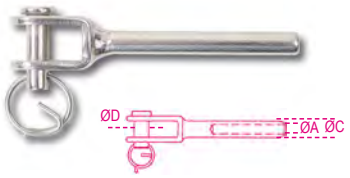


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	Ft		
6	11	73	200	**5.580**	3	082840006
8	14	98	300	**7.540**	3	082840008
10	23	143	450	**15.600**	1	082840010

8285
Kengyeles vég
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	6	180	**1.110**	5	082850203
4	7,5	8	200	**1.790**	3	082850204
5	9	10	330	**2.440**	2	082850205
6	12,5	12	720	**5.080**	2	082850206
7	12,5	12	850	**5.440**	2	082850207
8	15,5	16	1120	**7.300**	2	082850208
10	18	16	1300	**10.300**	2	082850210
12	20	19	2400	**12.300**	2	082850212

Robur

8286
Szemes vég
AISI 316

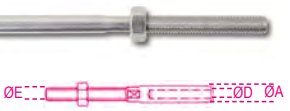


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
3	6,5	6,3	180	**1.150**	5	082860203
4	8,5	7,5	200	**1.330**	3	082860204
5	10	9	330	**1.790**	2	082860205
6	12,5	12,6	720	**2.940**	2	082860206
7	12,5	14,2	850	**3.170**	2	082860207
8	14,5	16	1120	**5.310**	2	082860208
10	16,4	18	1300	**9.300**	2	082860210
12	19,3	20	2400	**13.300**	2	082860212

8287
Közcsavar
AISI 316

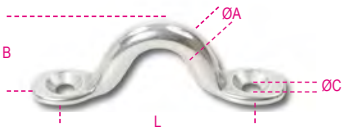


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	Ft		
3	6,2	M6	180	**995**	5	082870203
4	7,5	M8	200	**1.410**	3	082870204
5	8,7	M10	330	**1.980**	2	082870205
6	12,6	M12	720	**3.620**	2	082870206
7	12,6	M14	850	**5.050**	2	082870207
8	16	M16	1120	**7.300**	2	082870208
10	18	M16	1300	**8.100**	2	082870210
12	20	M20	2400	**11.100**	2	082870212

8290
Szemesvég
AISI 316



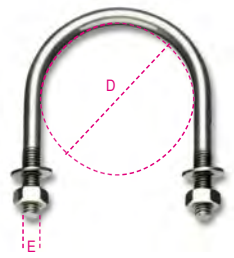
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	Ft		
5	18	4,3	40	**360**	5	082900205
6	22	5,2	44	**510**	5	082900206
8	23	5,2	51	**800**	5	082900208

8381SX

U csőbilincs, rozsdamentes acél (AISI 304)



AISI 304

LABORELEMZÉSEK
• Kémiai elemzés
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	**885**	20	083810401
14	1/4"	M6	**910**	20	083810402
18	3/8"	M6	**935**	20	083810403
22	1/2"	M6	**955**	20	083810404
27	3/4"	M6	**970**	20	083810405
34	1"	M6	**1.030**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**1.180**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**2.110**	10	083810408
61	2"	M8	**2.320**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**2.670**	10	083810410
89	3"	M8	**2.970**	10	083810412
115	4"	M8	**3.820**	10	083810413
168	6"	M10	**7.300**	1	083810416
220	8"	M10	**8.800**	1	083810418

8279

oldalthegesztett lánc tekercs
statikus csatlakozásokhoz,
AISI 304 rozsdamentes acél



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
TANÚSÍTVÁNYOK
• Műszaki termékspecifikáció
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

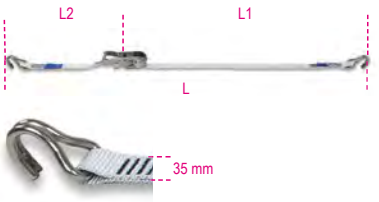
Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
2	13	20	50	**86.300**	1	082790020
3	17	55	50	**157.400**	1	082790030
4	19	100	50	**221.800**	1	082790040
5	21	250	40	**243.700**	1	082790050
6	23	310	30	**248.000**	1	082790060
8	27	400	15	**243.700**	1	082790080
10	30	1000	10	**381.800**	1	082790400

Figyelem: a termék NEM emeléshez tervezett

Robur

8293

racsnis rögzítőrendszer AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 300 kg
kampós horog
felfüggeszthető csomagolásban

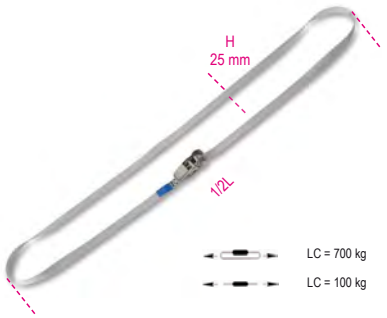


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5700	300	100	**24.750**	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

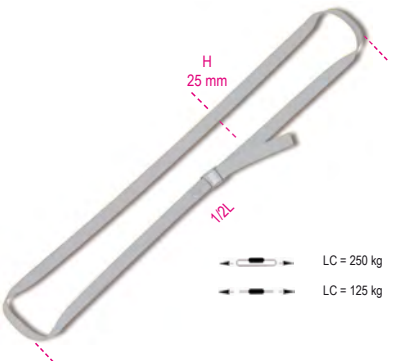
gyűrűs rögzítő rendszer
mini racsnival AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 700 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
5	25	**9.460**	1	082970350

8297F

2 gyűrűs rögzítőrendszer
csattal AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 250 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
3	25	**9.460**	1	082970230

LC = 250 kg

HEVEDER
Biztonsági faktor 7:1
Gyártó tanúsítvány
UNI EN 1492 szerint
MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 7
• Gyártási száma
LABORELEMZÉSEK
• Szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• Gyártói tanúsítvány UNI EN1492
• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

1 t lila emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	30	1	**1.580**	1	081500005
1	30	1	**1.990**	1	081500010
1,5	30	1	**2.560**	1	081500015
2	30	1	**2.820**	1	081500020
2,5	30	1	**3.240**	1	081500025
3	30	1	**3.590**	1	081500030
3,5	30	1	**3.980**	1	081500035
4	30	1	**4.610**	1	081500040
5	30	1	**5.440**	1	081500050
6	30	1	**6.240**	1	081500060
8	30	1	**8.130**	1	081500080

8153

2 t zöld emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	2	3.140	1	081530010
1,5	60	2	4.220	1	081530015
2	60	2	4.850	1	081530020
2,5	60	2	5.710	1	081530025
3	60	2	6.610	1	081530030
3,5	60	2	7.700	1	081530035
4	60	2	8.130	1	081530040
5	60	2	9.960	1	081530050
6	60	2	11.800	1	081530060
8	60	2	14.950	1	081530080
10	60	2	18.100	1	081530100

8156

3 t sárga emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	90	3	4.450	1	081560010
1,5	90	3	5.880	1	081560015
2	90	3	7.270	1	081560020
2,5	90	3	8.630	1	081560025
3	90	3	10.150	1	081560030
3,5	90	3	11.300	1	081560035
4	90	3	12.450	1	081560040
5	90	3	15.100	1	081560050
6	90	3	17.600	1	081560060
8	90	3	23.050	1	081560080
10	90	3	28.200	1	081560100
12	90	3	35.350	1	081560120

8157

4 t szürke emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	120	4	9.960	1	081570020
3	120	4	13.300	1	081570030
4	120	4	17.100	1	081570040
5	120	4	20.750	1	081570050
6	120	4	24.050	1	081570060
8	120	4	31.200	1	081570080
10	120	4	38.350	1	081570100
12	120	4	48.300	1	081570120

8158

5 t piros emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	150	5	13.800	1	081580020
3	150	5	18.100	1	081580030
4	150	5	23.050	1	081580040
5	150	5	27.700	1	081580050
6	150	5	32.850	1	081580060
8	150	5	42.350	1	081580080
10	150	5	51.950	1	081580100
12	150	5	65.400	1	081580120

8159

6 t barna emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	180	6	17.100	1	081590020
3	180	6	25.250	1	081590030
4	180	6	32.350	1	081590040
5	180	6	39.000	1	081590050
6	180	6	45.650	1	081590060
8	180	6	59.600	1	081590080
10	180	6	73.700	1	081590100

8160

8 t kék emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	240	8	34.700	1	081600030
4	240	8	44.150	1	081600040
5	240	8	52.450	1	081600050
6	240	8	62.250	1	081600060
8	240	8	80.000	1	081600080
10	240	8	99.600	1	081600100

8161

Emelőheveder, narancs színű,
10t kétrétegű lapos heveder,
20t négyrétegű lapos heveder,
erősített hurkok

CE



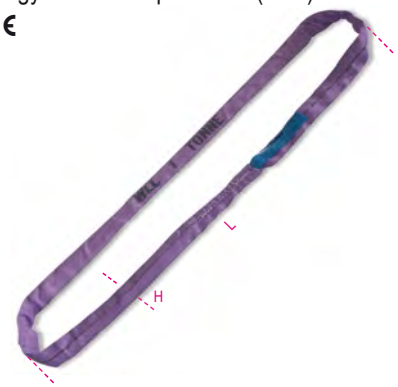
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	300	10	47.650	1	081610030
4	300	10	70.200	1	081610040
5	300	10	84.350	1	081610050
6	300	10	97.950	1	081610060
8	300	10	129.500	1	081610080
10	300	10	157.700	1	081610100
12	300	10	189.600	1	081610120
3	300	20	156.000	1	081612030
4	300	20	195.900	1	081612040
5	300	20	236.100	1	081612050
6	300	20	275.900	1	081612060
8	300	20	355.600	1	081612080
10	300	20	434.900	1	081612100
12	300	20	516.300	1	081612120

8170

1 t emelőheveder
végtelenített heveder, lila,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	Ft		
0,5	1	45	1.790	1	081700010
1	1	45	2.340	1	081700020
1,5	1	45	3.300	1	081700030
2	1	45	4.320	1	081700040
2,5	1	45	5.310	1	081700050
3	1	45	6.240	1	081700060
4	1	45	8.270	1	081700080
5	1	45	10.300	1	081700100

8173

2 t emelőheveder
végtelenített heveder, zöld,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	50	2	2.340	1	081730010
1	50	2	3.590	1	081730020
1,5	50	2	5.210	1	081730030
2	50	2	6.840	1	081730040
2,5	50	2	8.470	1	081730050
3	50	2	9.960	1	081730060
4	50	2	13.450	1	081730080
5	50	2	16.750	1	081730100
6	50	2	20.100	1	081730120
8	50	2	26.250	1	081730160

8176

3 t emelőheveder
végtelenített heveder, sárga,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



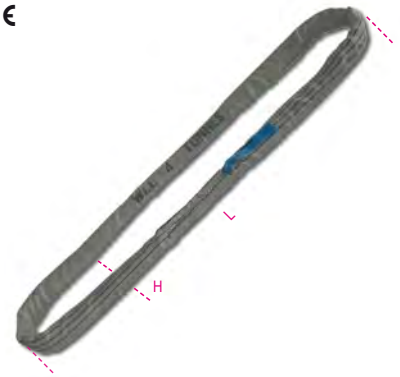
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	60	3	2.590	1	081760010
1	60	3	4.710	1	081760020
1,5	60	3	6.840	1	081760030
2	60	3	8.800	1	081760040
2,5	60	3	10.950	1	081760050
3	60	3	13.300	1	081760060
4	60	3	17.600	1	081760080
5	60	3	22.100	1	081760100
6	60	3	26.550	1	081760120
8	60	3	35.050	1	081760160

8177

4 t emelőheveder
végtelenített heveder, szürke,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



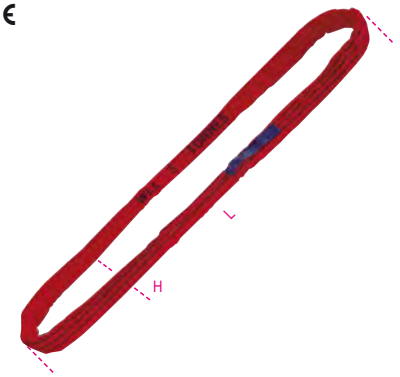
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	65	4	5.180	1	081770010
1	65	4	5.580	1	081770020
1,5	65	4	8.270	1	081770030
2	65	4	10.800	1	081770040
2,5	65	4	13.600	1	081770050
3	65	4	16.250	1	081770060
4	65	4	21.250	1	081770080
5	65	4	26.550	1	081770100
6	65	4	31.700	1	081770120
8	65	4	42.350	1	081770160

8178

5 t emelőheveder
végtelenített heveder, piros,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



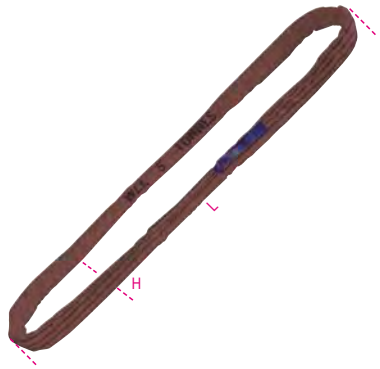
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	70	5	6.940	1	081780010
1	70	5	8.130	1	081780020
1,5	70	5	10.300	1	081780030
2	70	5	13.600	1	081780040
2,5	70	5	16.600	1	081780050
3	70	5	19.750	1	081780060
4	70	5	26.250	1	081780080
5	70	5	32.850	1	081780100
6	70	5	39.200	1	081780120
8	70	5	52.450	1	081780160

8179M

6 t emelőheveder
végtelenített heveder, barna
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



EN 1492-2

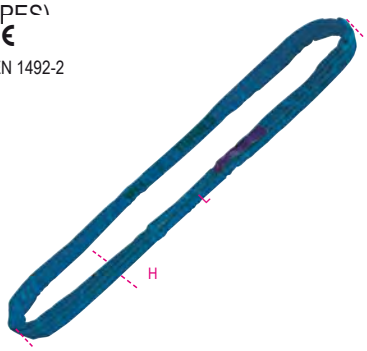
L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	80	6	8.800	1	081790020
1,5	80	6	12.800	1	081790030
2	80	6	16.750	1	081790040
2,5	80	6	20.750	1	081790050
3	80	6	24.250	1	081790060
4	80	6	32.550	1	081790080
5	80	6	40.850	1	081790100
6	80	6	48.450	1	081790120
8	80	6	64.550	1	081790160

8179B

8 t emelőheveder
végtelenített szalag, kék
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet
(PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	85	8	11.100	1	081790220
1,5	85	8	16.750	1	081790230
2	85	8	22.400	1	081790240
2,5	85	8	27.700	1	081790250
3	85	8	32.200	1	081790260
4	85	8	42.850	1	081790280
5	85	8	55.100	1	081790300
6	85	8	64.400	1	081790320
8	85	8	85.650	1	081790360

Robur

8179A

10t÷50t emelőheveder végtelenített szalag,
narancs nagy szakítószilárdságú poliészter
szövet (PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	95	10	16.750	1	081790502
1,5	95	10	23.050	1	081790503
2	95	10	32.700	1	081790504
2,5	95	10	38.200	1	081790505
3	95	10	50.450	1	081790506
4	95	10	65.750	1	081790508
5	95	10	73.700	1	081790510
6	95	10	97.600	1	081790512
8	95	10	119.500	1	081790516
10	95	10	164.000	1	081790520
12	95	10	174.300	1	081790524
2	100	12	50.800	1	081791204
2,5	100	12	60.100	1	081791205
3	100	12	69.200	1	081791206
3,5	100	12	78.200	1	081791207
4	100	12	87.650	1	081791208
4,5	100	12	88.650	1	081791209
5	100	12	106.200	1	081791210
5,5	100	12	115.500	1	081791211
6	100	12	124.500	1	081791212
6,5	100	12	133.800	1	081791213
7	100	12	143.100	1	081791214
7,5	100	12	152.100	1	081791215
8	100	12	161.000	1	081791216
8,5	100	12	170.600	1	081791217
9	100	12	179.900	1	081791218
9,5	100	12	189.200	1	081791219
10	100	12	198.200	1	081791220
2	110	15	62.900	1	081791504
2,5	110	15	73.700	1	081791505
3	110	15	84.000	1	081791506
3,5	110	15	94.950	1	081791507
4	110	15	105.600	1	081791508
4,5	110	15	115.900	1	081791509
5	110	15	126.200	1	081791510
5,5	110	15	137.400	1	081791511
6	110	15	147.700	1	081791512
6,5	110	15	158.400	1	081791513
7	110	15	169.000	1	081791514
7,5	110	15	179.300	1	081791515
8	110	15	190.200	1	081791516
8,5	110	15	200.900	1	081791517
9	110	15	211.500	1	081791518
9,5	110	15	224.400	1	081791519
10	110	15	232.400	1	081791520
2	130	20	74.050	1	081792004
2,5	130	20	87.000	1	081792005
3	130	20	99.950	1	081792006
3,5	130	20	112.500	1	081792007
4	130	20	125.800	1	081792008
4,5	130	20	138.400	1	081792009
5	130	20	151.400	1	081792010
5,5	130	20	164.000	1	081792011
6	130	20	177.000	1	081792012
6,5	130	20	189.600	1	081792013
7	130	20	202.200	1	081792014
7,5	130	20	215.100	1	081792015
8	130	20	228.100	1	081792016
8,5	130	20	241.400	1	081792017
9	130	20	254.000	1	081792018
9,5	130	20	266.900	1	081792019
10	130	20	279.900	1	081792020
2	135	25	82.000	1	081792504
2,5	135	25	97.950	1	081792505
3	135	25	114.200	1	081792506
3,5	135	25	129.800	1	081792507
4	135	25	146.400	1	081792508
4,5	135	25	162.300	1	081792509
5	135	25	178.600	1	081792510
5,5	135	25	194.600	1	081792511
6	135	25	210.800	1	081792512
6,5	135	25	227.100	1	081792513
7	135	25	243.400	1	081792514
7,5	135	25	259.000	1	081792515
8	135	25	275.200	1	081792516
8,5	135	25	291.500	1	081792517
9	135	25	307.400	1	081792518
9,5	135	25	323.400	1	081792519
10	135	25	339.300	1	081792520
2	160	30	96.300	1	081793004
2,5	160	30	115.900	1	081793005
3	160	30	135.500	1	081793006
3,5	160	30	155.000	1	081793007
4	160	30	175.000	1	081793008
4,5	160	30	194.600	1	081793009
5	160	30	214.100	1	081793010
5,5	160	30	233.700	1	081793011
6	160	30	253.300	1	081793012
6,5	160	30	272.900	1	081793013
7	160	30	292.200	1	081793014
7,5	160	30	312.100	1	081793015
8	160	30	331.700	1	081793016
8,5	160	30	350.900	1	081793017
9	160	30	369.800	1	081793018
9,5	160	30	390.800	1	081793019
10	160	30	410.000	1	081793020
2	165	40	133.800	1	081794004
2,5	165	40	149.400	1	081794005
3	165	40	173.600	1	081794006
3,5	165	40	198.500	1	081794007
4	165	40	223.100	1	081794008
4,5	165	40	247.300	1	081794009
5	165	40	272.200	1	081794010
5,5	165	40	296.800	1	081794011
6	165	40	321.000	1	081794012
6,5	165	40	345.600	1	081794013
7	165	40	369.800	1	081794014
7,5	165	40	395.400	1	081794015
8	165	40	418.300	1	081794016
8,5	165	40	444.900	1	081794017
9	165	40	469.800	1	081794018
9,5	165	40	493.000	1	081794019
10	165	40	517.900	1	081794020
3	180	50	201.500	1	081795006
3,5	180	50	230.100	1	081795007
4	180	50	258.300	1	081795008
4,5	180	50	285.900	1	081795009
5	180	50	313.700	1	081795010
5,5	180	50	342.000	1	081795011
6	180	50	369.800	1	081795012
6,5	180	50	398.400	1	081795013
7	180	50	425.000	1	081795014
7,5	180	50	453.200	1	081795015
8	180	50	481.400	1	081795016
8,5	180	50	508.000	1	081795017
9	180	50	534.500	1	081795018
9,5	180	50	566.100	1	081795019
10	180	50	592.600	1	081795020

Robur

8166

Dörzsölésgátló burkolat hevederekhez,
nagy szakítószilárdságú poliészter (PES)
Elastomer alsó réteggel



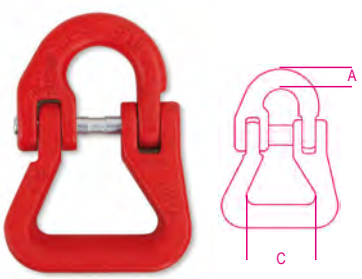
H mm	ø mm	L m	Ft		
70	45	3	7.200	1	081660073
80	52	3	8.470	1	081660083
110	70	3	10.300	1	081660103
155	100	3	21.600	1	081660153
170	110	3	23.750	1	081660170
235	150	4	64.750	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

összekötő emelő tag,
poliészter hevederekhez,
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés*
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	Ft		
2000	7-8	10,5	40	8.800	1	080900220
3150	10	12	50	11.100	1	080900232
5300	13	17	60	16.950	1	080900253
8000	16	21	75	26.050	1	080900280

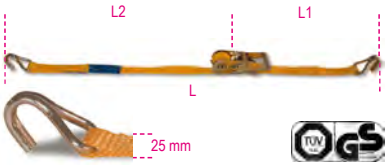
RÖGZÍTŐ HEVEDER
2:1
UNI EN 12195 szabvány szerint
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 2
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Racsni terhelési teszt
- Fémrészek deformálódási teszt
- Komplett termékre szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

8180

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



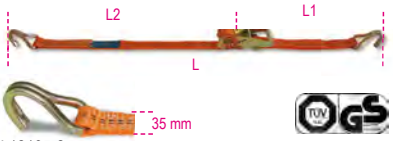
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3750	250	200	4.220	1	081800004
6	5750	250	200	4.880	1	081800006
8	7750	250	200	5.480	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3600	400	180	5.180	1	081810004
6	5600	400	180	5.910	1	081810006
8	7600	400	180	6.470	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/S4

4 darabos rögzítőheveder készlet, LC 1000 kg,
vízálló poliészter hátizsákkal



EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft		
6	400	5600	180	26.500	1	081810906

8181S

racsnis rögzítő rendszer, LC 1000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag
(PES)
platórögzítő horgok



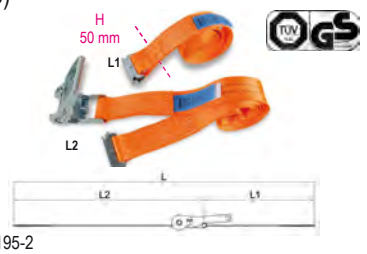
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5600	400	180	5.740	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E

racsnis rögzítő rendszer furgonokba és
teherautókba, terheléshatár 1.000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter heveder
(PES)



EN 12195-2

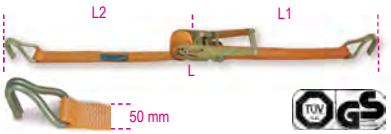
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3500	500	220	5.910	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182EL 2500	2500		1.830	1	081820942
8182EC 1500		1500	3.920	1	081820945

8182T

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag
(PES)
OLDALFAL rögzítő horgok



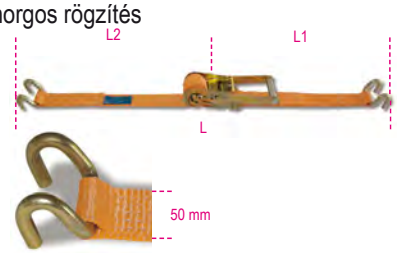
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	9.130	1	081821085
10,5	10100	400	300	9.960	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag
(PES)
horgos rögzítés



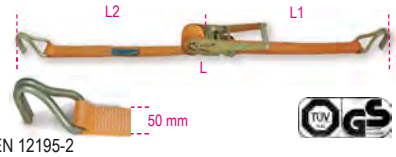
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	9.460	1	081821285
10,5	10100	400	300	10.600	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4,5	4100	400	300	8.200	1	081820045
6,5	6100	400	300	9.630	1	081820065
8,5	8100	400	300	10.450	1	081820085
10,5	10100	400	300	11.950	1	081820105
14,5	14100	400	300	13.450	1	081820145
16,5	16100	400	300	15.450	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182LP 8100	8100		5.740	1	081820902
8182SP 400		400	5.910	1	081820905

8182 8,5/S2

2 darabos rögzítőheveder készlet, LC 2000 kg, vízálló poliészter hátizsákkal

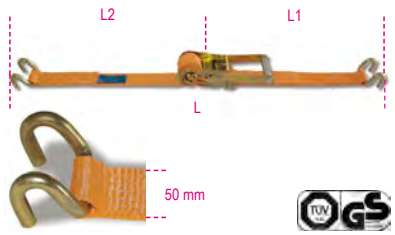


EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft		
8,5	400	8100	300	23.750	1	081821985

8182S

Racsnis rögzítő heveder, kéthorgos



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft		
6,5	400	6100	300	9.460	1	081820265
8,5	400	8100	300	10.800	1	081820285
10,5	400	10100	300	11.950	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182SLP 8100	8100	-	5.610	1	081820912
8182SSP 400		400	5.740	1	081820915

8182GD

racsnis rögzítőheveder delta karabinerrel, LC 2000 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



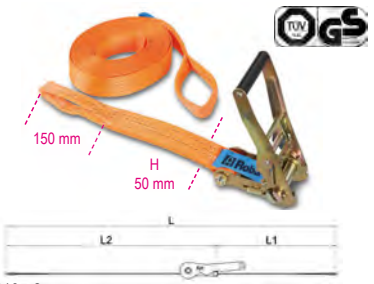
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	12.450	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

racsnis rögzítő rendszer 2 tartógyűrűvel
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES) terheléshatár 2.000 kg



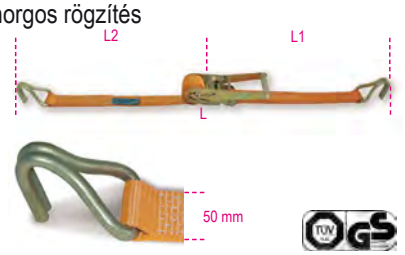
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	10.800	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

racsnis rögzítő rendszer, LC 2500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



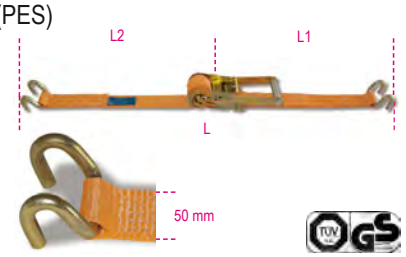
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6,5	6100	400	300	10.600	1	081820406
8,5	8100	400	300	11.450	1	081820408
10,5	10100	400	300	12.600	1	081820410
14,5	14100	400	300	15.950	1	081820414

LC = 2500 kg

8182H/2

racsnis rögzítőheveder, kéthorgos, LC 2500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	12.100	1	081820385

LC = 2500 kg

8184

irányváltós racsnis rögzítőheveder, hosszú karos, egyhorgos, LC 2500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6,5	6100	400	500	11.800	1	081840065
8,5	8100	400	500	12.300	1	081840085
10,5	10100	400	500	13.300	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos, LC 5000 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8000	500	500	33.350	1	081830085
12,5	12000	500	500	39.650	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

kéthorgos racsnis teherkötöző
8. biztonsági fokozatú



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 2
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Termékspecifikáció

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	Ft		
10	6300	8	4000	**24.400**	1	081900010
13	10000	-	-	**38.200**	1	081900013

*** FIGYELEM: A termék használható 8mm-es lánccal is, de figyelembe kell venni a terhelhetőség (WLL) csökkenését (LC 400daN)**

8190B

horgos teherkötöző rögzítőlánc



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 2
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Termékleírás

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	Ft		
8	4000	3,5	3,30	**64.900**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**98.100**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**142.000**	1	081901313

Robur

Robur

8185

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	200	**3.490**	1	081850005
8	200	**4.220**	1	081850008

8186

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	180	**4.220**	1	081860005
8	180	**5.380**	1	081860008

8187

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	350	**7.770**	1	081870005
8	350	**9.130**	1	081870008

8188C

Racsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
1,5	72	**1.390**	3	081880315
2,5	72	**1.660**	3	081880325
5	72	**2.060**	3	081880350

8188CG/25

Racsnis 2 horgos rögzítő heveder,
LC 400 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft		
3	480	170	120	**3.100**	1	081880430
5	480	170	120	**3.350**	1	081880450

8188CU/25

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos,
LC 400 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)

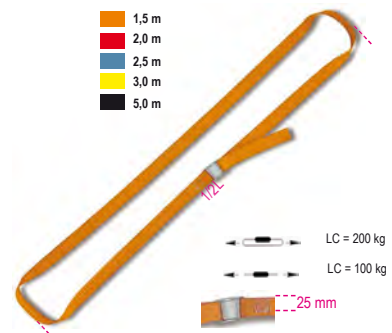


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
5	300	4700	3.190	1	081880750

8188F

Rögzítő heveder LC 200 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
1,5	795	10	081880215
2,0	855	10	081880220
2,5	955	10	081880225
3,0	1.010	10	081880230
5,0	1.290	6	081880250

8188F35

rögzítő heveder, LC 500 kg,
nagy szakítószilárdságú polipropilén szalag
(PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
5	2.890	1	081880295

8188FG2

2 horgos rögzítő heveder
LC 250 kg
nagy szakítószilárdságú polypropilén szalag
(PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	450	110	4.120	1	081881530

8188/K8

rögzítőheveder készlet
8 tartozékkal



	Ft		
8188/K8	12.100	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

Poliészterszalag (PES)
racsnis hevederhez



H mm	L m	LC kg	Ft		
25	100	750	28.050	1	081890902
35	100	1000	35.500	1	081890903
50	100	2000	56.950	1	081890905

8189A

csúszásmentes szőnyeg
teherrögzítéshez



L m	H mm	S mm	μ	Ft		
5	250	8	0,6	19.600	1	081890525

8189PA

2 sarokvédő
poliészter rögzítő hevederekhez

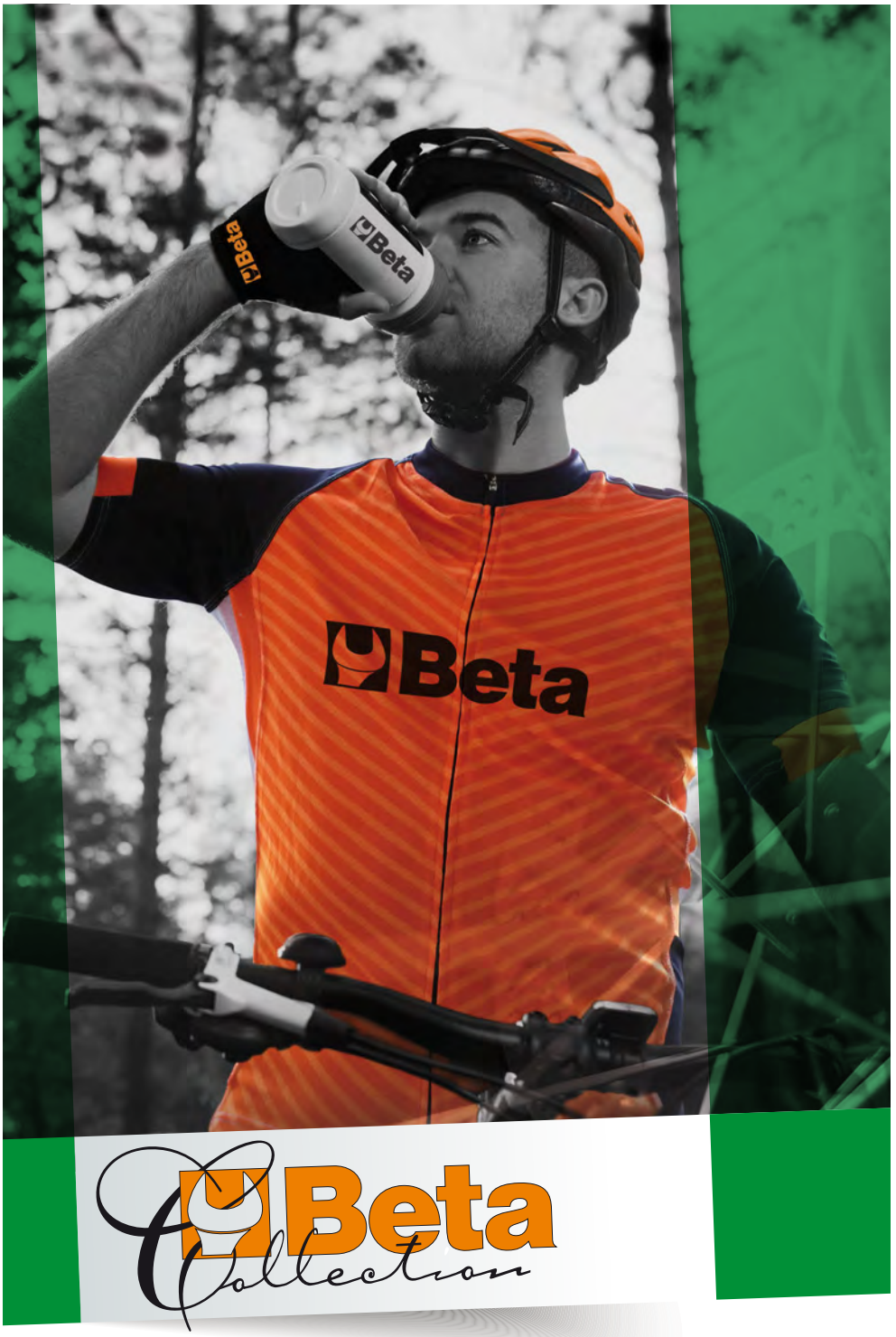


L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Ft		
135x90	60	18	1.230	1	081890090

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanusítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanusítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135	✓		✓	✓
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanusítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		





Exkluzív termékek, amelyek által a Beta karaktere jut kifejezésre, több mint 200 kiváló minőségű, eredeti termék: sportruházat, technikai ruházat és számos személyes ajándék. Ideális reklámkampányhoz, elengedhetetlen a kikapcsolódáshoz.

9500TL

softshell, 100% poliészter szövet 320 g, háromrétegű mikroszálas külső, középső vízhatlan és szellőző membrán, polár belső



	Ft		
S	54.700	1	095000051
M	54.700	1	095000052
L	54.700	1	095000053
XL	54.700	1	095000054
XXL	54.700	1	095000055

9501TLD

CVC női felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²



	Ft		
S	26.750	1	095010061
M	26.750	1	095010062
L	26.750	1	095010063
XL	26.750	1	095010064

9501TL

CVC férfi felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²



	Ft		
S	31.300	1	095010051
M	31.300	1	095010052
L	31.300	1	095010053
XL	31.300	1	095010054
XXL	31.300	1	095010055

9502TL
pólóing, 100% piqué pamut, 210 g



	Ft		
S	18.350	1	095020051
M	18.350	1	095020052
L	18.350	1	095020053
XL	18.350	1	095020054
XXL	18.350	1	095020055

9503TL
póló, 100% jersey pamut, 160 g



	Ft		
S	12.150	1	095030051
M	12.150	1	095030052
L	12.150	1	095030053
XL	12.150	1	095030054
XXL	12.150	1	095030055

9504TL
dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított



	Ft		
S	37.400	1	095040051
M	37.400	1	095040052
L	37.400	1	095040053
XL	37.400	1	095040054
XXL	37.400	1	095040055

9505TL
ujjatlan dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított, 100 g/m² bélés, belső zsebbel



	Ft		
S	45.250	1	095050051
M	45.250	1	095050052
L	45.250	1	095050053
XL	45.250	1	095050054
XXL	45.250	1	095050055

9572LB
Beta-March póló, 100% pamut, 200 g/m² narancsszínű, fekete betétekkel



	Ft		
S	13.900	1	095720801
M	13.900	1	095720802
L	13.900	1	095720803
XL	13.900	1	095720804
XXL	13.900	1	095720805

9510W
elasztikus hosszú ujjú férfi ing, 120 g/m², 97% pamut, 3% elasztán. Fehér, fekete logóval. Hátsó vállrésznél két oldalt szűkítővarrás, félcápa gallér. Fehér gombok, két mandzsettagomb.
Slim fit



	Ft		
XS	33.100	1	095100100
S	33.100	1	095100101
M	33.100	1	095100102
L	33.100	1	095100103
XL	33.100	1	095100104
XXL	33.100	1	095100105

9534WO
kétgombos pólóing, pamutdzsörzé, 200 g/m², narancsszínű betétekkel



	Ft		
S	17.000	1	095340031
M	17.000	1	095340032
L	17.000	1	095340033
XL	17.000	1	095340034
XXL	17.000	1	095340035

9534BO
kétgombos pólóing, pamutdzsörzé, 200 g/m², kék, szürke betétekkel



	Ft		
S	17.000	1	095340071
M	17.000	1	095340072
L	17.000	1	095340073
XL	17.000	1	095340074
XXL	17.000	1	095340075

9537TL
polár pulóver, 100% poliészter



	Ft		
S	22.700	1	095370051
M	22.700	1	095370052
L	22.700	1	095370053
XL	22.700	1	095370054
XXL	22.700	1	095370055

9580S
napszemüveg

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	Ft		
9580S	9.370	1	095800100

9593S
érintőképernyős okosóra, fitneszmérő, szilikon pánt



	Ft		
9593 S	45.300	1	095930200

9593SB
multifunkciós okoskarkötő, érintőképernyő, fitneszmérő, pulzusmérő, lépésszámláló, alvásfigyelő, szilikon pánt, fekete

Kompatibilitás: IOS 8.2 vagy újabb / Android 4.4 vagy újabb
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67



	Ft		
9593SB	32.050	1	095930205

9593M
automata óra, acélház, 5 ATM vízálló, acél szíjjal



	Ft		
9593M	97.700	1	095930120

9593A
kronográf óra, acélházas, vízálló 5 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593A	85.900	1	095930050

9593W
analóg óra, soft touch műanyag ház acélgyűrűvel,
vízálló 3 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593W	16.950	1	095930150

9544C
keményfalú gurulós bőrönd 4 dupla kerékkel, TSA zár, USB csatlakozó + 3,5 mm jack



	L cm	S cm	H cm	Ft		
9544C	40	20	55	37.250	1	095440101

9557J 2.0
bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600d, méret 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm	Ft		
9557J 2.0	47	25	28	25.700	1	095570020

9541F

bevont szövet/poliészter hátizsák, oxford 600D, méret 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm	Ft		
9541F	33	16	50	24.350	1	095410011

9541PC

sokzsebes munkahátizsák laptoptartó rekesszel,
100% poliészter

- 3 rekeszes hátizsák vízzáró cipzárral
- laptoptartó rekesz
- párnázott hordozó fül
- USB csatlakozó
- hálós palack-/esernyőtartó oldalzseb
- vállpánton szemüvegtartó zseb
- állítható mellheveder



	L cm	S cm	H cm	Ft		
9541PC	34	18	52	19.350	1	095410041

9541S

Hátizsák vízálló béléssel, 210D vízálló poliészter, 33x45 cm



	L cm	H cm	Ft		
9541S	33	45	3.010	1	095410031

9541BIKE

oxford poliészter hátizsák, méret 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm	Ft		
9541BIKE	24	16	41	5.840	1	095410021

95740

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből

CE



	Ft		
M	9.750	1	095740202
L	9.750	1	095740203
XL	9.750	1	095740204
XXL	9.750	1	095740205

9574B

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből

CE



	Ft		
M	9.750	1	095740102
L	9.750	1	095740103
XL	9.750	1	095740104
XXL	9.750	1	095740105

9525CM

Egyenes siltes terepszínű versenysapka, 100% poliészter, hátul lyukakkal, műanyag patenttal állítható



	Ft		
9525CM	4.500	1	095250098

9525TR

Sapka, 50% pamut, 50% poliészter, hátul hálós, műanyag patenttal állítható, fekete



	Ft		
9525TR	4.380	1	095250011

9525WB

Baseball sapka, 100% poliészter, felül lyukacsos, tépőzárral állítható méret, fehér



	Ft		
9525WB	4.880	1	095251032

9520P

Esernyőtartó, horganyzott fém, lézergravírozott logóval és csepptálcával, fekete



	Ft		
9520P	22.150	1	095200100

9521

automata fekete nejlon esernyő, T210 alumínium tokszár, 3 szelvény



	Ft		
9521	8.650	1	095210000

95210B

esernyő 210T nylon, 100 cm átmérő



	ø cm	Ft		
9521OB	100	9.480	1	095210021

9599CB-N2

Atala® city bike, Hi-Ten Tig TKK 700c váz, Shimano® Tourney RD-TZ50 6 sebességes hátsó váltó, V-Brakes® fék, 28" alumínium kerekek, csomagtartóval, kitámasztóval és csengővel, matt fekete



	Ft		
9599CB-N2	220.800	1	095990031



9599CB-WN

Atala® city bike, alumínium váz, 6 sebességes Shimano® váltó, V-Brake® fék, 28" alumínium kerekek, szürke

- Alumínium váz
- Hi-Ten Tig TKK 700c villa
- Shimano Tourney RD-TZ50 6 sebességes váltó
- Alumínium V-Brake fék
- 28" alumínium kerekek
- Szín: szürke



	Ft		
9599CB-WN	204.500	1	095990024

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY by ATALA® kiegészítő elektromos hajtásrendszer, REHA COMFORT kerekesszékhez kapcsolható (tartozék), vázba épített lítium akkumulátor, irány- és sebességvezérlés a kormányban, beépített kerekesszék rögzítő rendszerrel

CE











VÁZ
- Gyors rögzítő/oldó rendszer karos hajtású kerekesszékhez
- Összecsukható kétpántos váz
- Függőlegesen állítható kormány
- Tárcsafék, 180 mm
- Elülső LED lámpa
- Elülső abroncsos gumikerék

TELJESÍTMÉNY
- Szabályozható sebesség, max. 15 km/óra
- Előre-hátra gomb
- Hatótávolság: 20 km
- Gázkar a kormányon

AKKUMULÁTOR
- 7Ah újratölthető lítium akkumulátor
- Vázba épített, cserélhető akkumulátor
- 230V 50Hz töltőkábel (tartozék)

TARTOZÉKOK
- Multifunkciós kijelző: maradék akkumulátorkapacitás, töltöttségi szint kijelző
- Csengő
- Irányjelzők
- Mobiltelefon tartó (tartozék)
- On/Off gomb
- Beépített GYORSRÖGZÍTŐ RENDSZER A KEREKESSZÉK ALATTREHA

COMFORT KEREKESSZÉK (tartozék)
- Összecsukható kétpántos váz
- 24" tömör PU gumikerekek
- Levehető kartámasz
- Állítható, levehető lábtámasz
- Nejlon ülés hátsó zsebbel

9597TRIOWAY	1	095970200

9598W-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCT30 villa, 29" 100 mm, Shimano RD-TX500 hátsó váltó, 7 sebességes, hidraulikus Shimano BR-M200 tárcsafék és 29" alumínium kerék, fluoreszkáló narancsszín / matt antracitszürke



	Ft		
9598W M-N	426.700	1	095980130
9598W L-N	426.700	1	095980132

9598WHP-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCM PL villa, 29" 100 mm, kormányról vezérelhető lockout, Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus hátsó váltó, 12 sebességes, hidraulikus Shimano BL-MT201/ BR-MT200 tárcsafék és 29" alumínium kerék, fehér / matt vörös



	Ft		
9598WHP M-N	748.800	1	095980140
9598WHP L-N	748.800	1	095980142



9539CB

kerékpáros bukósisak levehető állvédővel, állítható méret



	Ft		
S-M	50.100	1	095390010
L-XL	50.100	1	095390011

9542M

légáteresztő mikroszálas rövidujjú trikó, fedett hosszú cipzár, három hátsó zseb, egyikük cipzárral, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	35.400	1	095420051
M	35.400	1	095420052
L	35.400	1	095420053
XL	35.400	1	095420054
XXL	35.400	1	095420055
XXXL	35.400	1	095420056

9542C

lycra kertésznadrág, szilikon gumi a lábnál, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	45.050	1	095420061
M	45.050	1	095420062
L	45.050	1	095420063
XL	45.050	1	095420064
XXL	45.050	1	095420065
XXXL	45.050	1	095420066

9542GW

téli dzseki, szélálló és jó légáteresztő képességű szövetből és bolyhos szövetből; hosszú cipzár, szilikonmentes gumírozott sáv deréktájon; hozzásimuló Lycra csuklórész; hátsó fényvisszaverő betétek, 3 külső hátsó zseb, egyikük cipzáras



	Ft		
S	65.200	1	095420101
M	65.200	1	095420102
L	65.200	1	095420103
XL	65.200	1	095420104
XXL	65.200	1	095420105
XXXL	65.200	1	095420106

9542G

Téli trikó, légáteresztő szövet béléssel, hosszú cipzár, hátul három zseb, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	32.500	1	095420012
M	32.500	1	095420013
L	32.500	1	095420014
XL	32.500	1	095420015
XXL	32.500	1	095420016
XXXL	32.500	1	095420017





9542S

Téli sport nadrág, Lycra, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	48.400	1	095420022
M	48.400	1	095420023
L	48.400	1	095420024
XL	48.400	1	095420025
XXL	48.400	1	095420026
XXXL	48.400	1	095420027

9542AT

téli ujjatlan mellény, légáteresztő kombinált szövetből, hosszú cipzár



	Ft		
S	28.100	1	095420072
M	28.100	1	095420073
L	28.100	1	095420074
XL	28.100	1	095420075
XXL	28.100	1	095420076
XXXL	28.100	1	095420077

9542AL

hosszú ujjú szélvédő, vízálló, légáteresztő textilköpeny



	Ft		
S	41.500	1	095420042
M	41.500	1	095420043
L	41.500	1	095420044
XL	41.500	1	095420045
XXL	41.500	1	095420046
XXXL	41.500	1	095420047

9543C

csősál, 100% mikroszálas poliészter, varratmentes



	L cm	H cm	Ft		
9543C	25	50	2.530	1	095430100

9523T

rozsdamentes acél termosz, 500 ml, kétrétegű vákuumtechnológia, csepegésmentes kupak, narancsszín

- a hideg italokat 24 órán át hidegen tartja
- a meleg italokat 12 órán át melegen tartja



EC1935/EC2023

	ml	L mm	Ft		
9523T	500	255	6.840	1	095230050

9528B

Műanyag palack, 500 ml



	ml	Ft		
9528B	500	2.040	1	095280005

9597P

oszlopos pumpa nyomásmérővel

- **Adapter az összes kerékpár szeleptípushoz (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Maximum nyomás: 12 bar/ 180 psi**



	Ft		
9597P	25.800	1	095970100

9524SC

Miniatűr Beta műhely/garázs berendezés gyűjtők részére



	Ft		
1:18	27.150	1	095240018

9548KB

futóbicikli, acèl váz, 12” kerék belső gumival, 3 éves kortól ajánlott; legnagyobb teherbírás: 30 kg



	Ft		
9548KB	57.350	1	095480110

9548KB 20

Atala® 20” gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig 20" acélváz, 30-mm teleszkópos villa, RD-TY21SS 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és 36 lyukas alumínium kerék, fluoreszkáló sárga / matt kék



	Ft		
9548KB 20	156.900	1	095480120

9548KB 24

Atala® 24” gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig 24" acélváz, teleszkópos villa, Shimano Tourney RD-TYZ50 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és 36 lyukas alumínium kerék, matt fluoreszkáló narancsszín



	Ft		
9548KB 24	166.900	1	095480122

9547WSK

„Kinder Work Station“ munkapad szerszámokkal 3 éves kortól

CE



	H cm	Ft		
9547WSK	74	30.600	1	095473801

9547T

“Kinder trolley”, szerszámkocsi szerszámokkal 3 év feletti gyermekek számára

CE



	Ft		
9547T	19.150	1	095470100



9548G

"Kinder Garage" 6 szintes, autómosóval, lifttel és rámpákkal



	H cm	Ft		
9548 G	69	19.400	1	095480100

9561V 2,5

reklámzászló 2,5x0,50 m
alumínium zászlórúddal,
kereszttalp gyűrű alakú súllyal



	L mt	H mt	Ft		
9561V 2,5	0,50	2,5	114.100	1	095610200

9561VV 2,5

reklámzászló 2x0,50 m,
zászlórúddal



	L mt	H mt	Ft		
9561VV 2,5	0,50	2,5	91.750	1	095610201

9561VV

reklámzászló 3,50x0,75 m,
zászlórúddal



	L mt	H mt	Ft		
9561VV 4,0	0,75	3,50	150.700	1	095610101

9561V

vitorlazászló, 4x0,75 m
krómozott fém rúd
50 cm-es cementöntvény talp



	L mt	H mt	Ft		
9561V	0,75	4	219.900	1	095610001

9559

Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



	L m	H m	Ft		
9559	3	0,8	11.900	1	095591001

9559/30MT

10 db nemszövet Beta logó tekercs



	Ft		
9559/30MT	70.400	1	095591031

9590B

feliratozott nylon zászló
40 x 215 cm



	L cm	H cm	Ft		
9590B	215	140	36.100	1	095900000



9577R

munkaoverál, motorsport stílus, elasztikus szöveg, 260 g/m²,
fekete-narancs, fehér és fényvisszaverő betétekkel

CE



	I	Ft		
S	48	39.500	1	095770151
M	50	39.500	1	095770152
L	52	39.500	1	095770153
XL	54	39.500	1	095770154
XXL	56	39.500	1	095770155
XXXL	58	39.500	1	095770156

9579C

Munkaköpeny, poliészter/pamut



	Ft		
M	19.050	1	095791002
L	19.050	1	095791003
XL	19.050	1	095791004

9565T

lemezacél hordóasztal lakkozott rétegelt nyírfa asztallappal

A függőleges beállításhoz dupla távtartó csövekkel (7 cm és 20 cm) szállítva.



	H cm	ø cm	Ft		
9565T	95→108 cm	70	161.900	1	095650200

9565S

lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	H cm	ø cm	Ft		
9565S	60	38	91.550	1	095650300

9565K

hordóasztal két székkel



	Ft		
9565K	345.000	1	095650500





9563G

irodai fotel, vendégeknek



	Ft		
9563G	45.000	1	095630050

9563U

ergonómikus irodai fotel



	Ft		
9563U	120.400	1	095630020

9549ABW

vezetéknélküli BT V5.0 fülhallgató beépített mikrofonnal, mágneses töltés, USB-C töltőállomás, fekete

CE



	L mm	H mm	S mm	Ft		
9549ABW	61	34,5	41	9.560	1	095490091

9549SBW

vezetéknélküli, hordozható BT hangszóró, 6 funkció

BT verzió: 5.0

FUNKCIÓK:

- **BT lejátszás**
- **Lejátszás TF kártyáról**
- **Lejátszás USB-ről**
- **3.5 mm jack aljzat**
- **FM rádió**
- **hívás funkció**

CE



	L mm	S mm	H mm	Ft		
9549SBW	73	73	124	13.800	1	095490072

9549BP

hordozható akkumulátor 10000mAh



	Ft		
9549BP	6.570	1	095490052

9549CR

4 az 1-ben töltőkábel, fonott nejlon, gyorstöltés támogatás

- **USB-A tápegység csatlakozó**
- **Lightning csatlakozó Apple termékekhez**
- **Micro USB töltőcsatlakozó**
- **USB-C töltőcsatlakozó**
- **USB-C töltő- és adatátviteli csatlakozó**



	L mm	Ft		
9549CR	120	4.950	1	095490042

9549MPC

multiport töltőállomás,
6 USB csatlakozó egyszerre több eszköz töltéséhez maximum 65W felvett teljesítményig

- **4 USB aljzat, 5V 2.4A**
- **1 USB aljzat, Q.C 3.0**
- **1 USB-C aljzat, 20W PD**

önálló KI/BE kapcsolóval,
Watt összteljesítményt, port számot és áramerősséget jelző LED

CE



	L mm	S mm	H mm	Ft		
9549MPC	110	72	35	18.700	1	095490082

9549BRW

vezetéknélküli töltő állomás, gyorstöltő funkcióval és töltöttségi szint kijelzéssel

- 1 m hosszú, adapterhez csatlakoztatható USB-USB C kábellel szállítva
- Minden vezetéknélküli töltést támogató eszközzel kompatibilis
- Bemenet: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
- Kimenet: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W

CE



	Ø mm	H mm	Ft		
9549BRW	58	6	10.450	1	095490100

9549C

USB kulcs, 32 GB



	Ft		
9549C	7.220	1	095490062

9547

Asztali számológép

CE



	Ft		
9547	5.710	1	095470000

9594

Falióra hő- és levegő páratartalommérővel, átmérő 26 cm



	Ø cm	Ft		
9594	26	9.430	1	095940051

9526F

Mini hűtő, F energiaosztály, 63 l űrtartalom, fekete

CE



	Ft		
9526F	164.700	1	095260005

9526P

kapszulás eszpresszó kávéfőző gép

Lavazza™, Espresso Point™ kapszula kompatibilitás professzionális használatra



	Ft		
9526P	103.900	1	095260010

9527 6T

6 darabos kávécsésze készlet



	Ft		
9527 6T	28.950	1	095270001

9522A

ergonomikus sörnyitó



	Ft		
9522A	5.540	1	095220010

9523A

alumínium palack, 500 ml



	ml	Ft		
9523A	500	3.400	1	095230005

9586K

többfunkciós acél zsebkés, 10 funkció



	Ft		
9586K	4.550	1	095860100

9526RMN

két csomag 55 lapos Modiano® francia kártya



	Ft		
9526RMN	8.550	1	095260001

9592B/C50

50 darabos golyóstoll készlet



	Ft		
9592B/C50	14.850	1	095920050

9592B/P

feliratozott golyóstoll



	Ft		
9592B/P	395	500	095920051

9592MB

Parker® golyóstoll



	Ft		
9592MB	23.450	1	095920060

9592M/50
50 darabos ceruza készlet



	Ft		
9592M/50	15.400	1	095920100

9588M
puha hőformált tálca 1 tollal és 2 notesszel



	Ft		
9588M	6.380	1	095880011

9596
Nyakba akasztható telefontartó
fém karabinerrel



	Ft		
9596	1.330	10	095961001

9595C
bőr kulcstartó



	Ft		
9595C	2.490	1	095950011





9595T
krómozott fém kulcstartó, bársonytokban



	Ft		
9595T	2.240	1	095950021

9569P
Polietilén bevásárló szatyor



	L cm	H cm	Ft		
9569P	34	44	265	50	095691001

9569S
nemszövet harmonikás bevásárló szatyor,
38x42 cm



	L cm	H cm	Ft		
9569S	38	42	705	50	095690051

9569MS-2
tartós polipropilén bevásárló szatyor



	L cm	H cm	Ft		
9569MS-2	45	40	1.850	5	095690055

9569MS
tartós polipropilén bevásárló szatyor,
duplafüles



	L cm	H cm	Ft		
9569MS	60	40	2.210	5	095690052

9587 9x14
jegyzetfüzet, 9x14 cm



	L cm	H cm	Ft		
9587 9X14	9	14	4.960	5	095870009

9587 13x21
jegyzetfüzet, 13x21 cm



	L cm	H cm	Ft		
9587 13X21	13	21	5.180	5	095870013

9588S/10...

Jegyzettömb



	Ft		
9588S/10A 21x29 cm	**11.250**	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	**11.250**	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	**8.030**	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	**4.650**	1	095880054

9588/10PI

Jegyzettömb + öntapadós lapok



	Ft		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	**7.920**	1	095880055

9589A/36

36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



	Ft		
9589A/36	**58.300**	1	095890035

9589B/36

36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



	Ft		
9589B/36	**60.850**	1	095890036

9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L mm	H mm	Ft		
9562TB	800	600	**13.350**	1	095620500

9562T2

munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- **Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát**
- **Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész**



	L cm	H cm	Ft		
9562T2	200	160	**68.800**	1	095620200

9562T1

garázsszőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá

- **könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész**



	L cm	H cm	Ft		
9562T1	100	80	**23.250**	1	095620150

9562T3

garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	L cm	H cm	Ft		
9562T3	300	160	**100.600**	1	095620300

9562P2

multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- **különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá**



	L cm	H cm	Ft		
9562P2	200	80	**48.950**	1	095620400

9562P12

multilogo szőnyeg tekercs, 12 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	L m	H cm	Ft		
9562P12	12	80	**249.700**	1	095620425



MEGSZŰNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

96AS 5/8	000960736		
96AS 3/4	000960738		
97BTX 50	000970150		
97BTX 55	000970155		
98XZN 14	000980014		
98XZN 16	000980016		
310/1	003100001		
310/C4	003100104		
353N	003530201		
353NM 10	003530210		
353NM 12	003530212		
353NM 14	003530214		
353NM 16	003530216		
353NM 18	003530218		
353NM 22	003530222		
353N/C6	003530300		
386A/3	003860003	386A/1	003860001
386A/4	003860004	386A/2	003860002
386A3/RC	003860013	386A1/RC	003860011
386A4/RC	003860014	386A2/RC	003860012
412 C3,00	004120288		
412 C3,25	004120289		
412 C3,50	004120290		
412 C4,00	004120292		
412 C4,50	004120294		
412 C5,00	004120296		
412 C5,50	004120298		
412 C6,00	004120300		
412 C6,50	004120301		
412 C7,00	004120302		
412 C7,50	004120303		
412 C8,00	004120304		
415 C3,00	004150288		
415 C3,25	004150289		
415 C3,50	004150290		
415 C4,00	004150292		
415 C4,50	004150294		
415 C5,00	004150296		
415 C5,50	004150298		
415 C6,00	004150300		
415 C6,50	004150301		
415 C7,00	004150302		
415 C7,50	004150303		
415 C8,00	004150304		
420A M3	004200003		
420A M4	004200004		
420A M5	004200005		
420A M6	004200006		
420A M8	004200008		
420A M10	004200010		
420B M3	004200053		
420B M4	004200054		
420B M5	004200055		
420B M6	004200056		
420B M8	004200058		
420B M10	004200060		
437K/10	004370030		
666N/2	006660002	666/2	006660702
666N/2X	006660003	666/2X	006660703
666N/5	006660005	666/5	006660705
666N/10	006660010	666/10	006660710
666N/10X	006660011	666/10X	006660711
666N/20	006660020	666/20	006660720
666N/30	006660030	666/30	006660730
666N-LBF.IN/5	006660055		
666N-LBF.IN/10	006660070		
666N-LBF.IN/10X	006660071		
666N-LBF.IN/20	006660072		
666N-LBF.IN/30	006660073		
666HS/5	006664005	666ZR-HS/5	006664705
666HS/10	006664010	666ZR-HS/10	006664710
666HS/20LC	006664021	666ZR-HS/20LC	006664721
666HS/30LC	006664031	666ZR-HS/30LC	006664731
667N/20	006670020	667/20	006670720
667N/30	006670030	667/30	006670730
667N/40	006670040	667/40	006670740
956L 20,8	009560221		
960S 22	009600022		
960T/D	009600035		
960T/E	009600036		
960T/I	009600040		
960T/L	009600041		
960T/M	009600042		
960BT/B 29	009600128		
960AVL	009600210		
960CMB	009600250		
960CMB/R2	009600252		
960CMD	009600270		
960CMD/R1	009600271		
960BC 25	009600285		
960BC 27	009600287		
960BC/P 28	009600288		
960BC 29	009600289		
960BC 30	009600290		
960EPC	009600790		
960SN 11	009600837		
960SN 12	009600838		
1044F 250	010440015	1044N 250	010440025
1044 250	010440250	1044N 250	010440025
1044FK 250	010449015	1044NK 250	010449025
1044K 250	010449250	1044NK 250	010449025
1134A/RL	011340145		
1150MQ 160	011500096	1150MQ 160	011500496
1150MQ 180	011500098	1150MQ 180	011500498
1150MQ 200	011500100	1150MQ 200	011500500
1150MQ 220	011500102	1150MQ 220	011500502
1229LP 1,0	012290210		
1229LP 1,2	012290212	1257LP 1,2	012570012
1229LP 1,4	012290214		
1229LP 1,8	012290218	1257LP 1,8	012570018
1229LP 2,0	012290220	1257LP 2,0	012570020
1229LP 2,4	012290224		
1229LP 3,0	012290230	1257LP 3,0	012570030
1229PH 0	012290250	1257PH 0	012570063
1229PH 1	012290251	1257PH 1	012570066
1366S	013660000	1366SH	013660400
1366S-KIT	013660001		
1438DCT	014380300		
1461/C5G	014610053		
1461/C6B	014610063		
1461/C6G	014610064		
1461/C7B	014610072		
1461/C8B	014610083		
1461/C9B	014610092		
1461/C11A	014610111		
1461/C12A	014610123		
1461/C13B	014610134		
1461/C18B	014610182		
1461/C29B	014610209		
1461/C20G	014610221		
1461/C21G	014610222		
1461/C23B	014610224		
1461/C24B	014610225		
1461/C25G	014610226		
1461/C27G	014610228		
1461/C28B	014610229		
1461/C30G	014610231		
1461/C32G	014610233		
1461/C33B	014610234		
1462/KD	014620060		
1462/KMRC	014620070		
1462PIM	014620502		
1468N/1	014680011		
1468N/2	014680012		
1468N/3	014680013		
1478/3P	014780151		
1486/10	014860110		
1486/20	014860120		
1486/30	014860130		
1486/40	014860140		
1486/50	014860150		
1486/60	014860160		
1486/70	014860170		
1486/80	014860180		
1486/90	014860190		
1493 68-L14	014930206		
1493 75/77-L15	014930212		
1493 76-L8	014930214		
1493 95-L15	014930244		
1493AL 94,5-L15	014930345		
1493AL/CF 27	014930427		
1498TC	014980450		
1696A 800	016960108		
1716Q	017160010		
1739B	017390151	1739C	017390152
1740A	017400101	1740AN	017400103
1742	017420001	1742N	017420002
1742/C4	017420005	1742N/C4	017420006
1742KR M3	017420043	1742N/KR M3	017420063
1742KR M4	017420044	1742N/KR M4	017420064
1742KR M5	017420045	1742N/KR M5	017420065
1742KR M6	017420046	1742N/KR M6	017420066
1742A	017420100	1742AN	017420101
1742A/C	017420105	1742AN/C	017420106
1742A/KR M5	017420143	1742AN/KR M5	017420155
1742A/KR M6	017420144	1742AN/KR M6	017420156
1742A/KR M8	017420145	1742AN/KR M8	017420158
1742A/KR M10	017420146	1742AN/KR M10	017420160
1751NR	017510110		
1752 700	017520007		
1752R	017520020		
1753 200	017530002		
1753 300	017530003		
1753 500	017530005		
1753 700	017530007		
1753R	017530020		
1755 30	017550003		
1755 80	017550008		
1755 150	017550015		
1834RR	018340520		
1840BM	018400101		
1882	018820010	1882N	018820110
1883	018830035	1883N	018830036
1889	018890200	1889N	018890220
1915B 11X16	019150013		
1915C 11X16	019150016		
1915D 11X16	019150018		
1927PAL	019270009		
1946T	019460021	1946	019460001
1949BC/RU	019490122	1949BC/RUL	019490123
1972/12	019720012	1972/K12V-10	019720112
1984/18QM	019840018	1984/K600	019840060
2009ID	020091013	2109MT ID/1	021091026
2032TEL/A	020321314		
2051N	020510215	2051N	020510225
2258-O	022580011	2258N-O	022580021
TV250	024000408		
TV290	024000455	TV294	024000491
TV255	024000467		

MEGSZŰNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

TV79	024000490		
TV121	024000767	TV122	024000768
T13	024240013		
T53	024240053		
T57	024240057		
T79	024240079		
T121	024240121	T122	024240122
T250	024240250		
T256	024240256		
T285	024240285	T279	024240279
T289	024240289	T294	024240294
T289	024240289	M294	024500294
TV57	024249907		
TV13	024249913		
M285	024500285		
M289	024500289		
MV115	024510115	MV116	024510116
MV285	024510285		
MV289	024510289	MV294	024510294
MM61	024580061		
MM140	024580141		
MMV61	024590061		
MMV142	024590142		
3008	030080100	3008N	030080110
3025	030250001	3025N 1,0	030250110
3025/PF	030250011	3025N/PF	030250111
3025/RF	030250901		
3025/RG	030250902		
3027 10	030270010	3027N 10	030270101
3027 20	030270020	3027N 20	030270102
3027 30	030270030	3027N 30	030270103
3027 50	030270050	3027N 50	030270105
3027 100	030270100	3027N 100	030270110
3027/KP10	030270510	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP20	030270520	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP30	030270530	3027N/KP30	030270531
3027/KP50	030270550	3027N/KP50	030270541
3027/KP100	030270551	3027N/KP100	030270552
3027/KPP50	030270555	3027N/KPP50	030270565
C45LMP	045000320	5000 RSC50/PLED	050001714
C54S-G	054000302		
C54S-R	054000303		
C55C	055000400		
C58M/PA	058000350		
5910VG/3T	059101068		
5945VU/M	059451001	5945VUM	059451011
5980ID	059801085	5980ID/1	059801086
C62M/W	062000360	C62M/WW	062000362
6200M/B	062000361		
7195A	071950004		
7200BKK 35	072000235		
7200BKK 36	072000236		
7200BKK 37	072000237		
7200BKK 38	072000238		
7200BKK 39	072000239		
7200BKK 40	072000240		
7200BKK 41	072000241		
7200BKK 42	072000242		
7200BKK 43	072000243		
7200BKK 44	072000244		
7200BKK 45	072000245		
7200BKK 46	072000246		
7200BKK 47	072000247		
7200BKK 48	072000248		
7201BKK 35	072010435		
7201BKK 36	072010436		
7201BKK 37	072010437		
7201BKK 38	072010438		
7201BKK 39	072010439		
7201BKK 40	072010440		
7201BKK 41	072010441		
7201BKK 42	072010442		
7201BKK 43	072010443		
7201BKK 44	072010444		
7201BKK 45	072010445		
7201BKK 46	072010446		
7201BKK 47	072010447		
7201BKK 48	072010448		
7210BKK 35	072100335		
7210BKK 36	072100336		
7210BKK 37	072100337		
7210BKK 38	072100338		
7210BKK 39	072100339		
7210BKK 40	072100340		
7210BKK 41	072100341		
7210BKK 42	072100342		
7210BKK 43	072100343		
7210BKK 44	072100344		
7210BKK 45	072100345		
7210BKK 46	072100346		
7210BKK 47	072100347		
7210BKK 48	072100348		
7212LG 34	072120134		
7212LG 35	072120135		
7212LG 36	072120136		
7212LG 37	072120137		
7212LG 38	072120138		
7212LG 39	072120139		
7212LG 40	072120140		
7212LG 41	072120141		
7212LG 42	072120142		
7214LN 34	072140134		
7214LN 35	072140135		
7214LN 36	072140136		
7214LN 37	072140137		
7214LN 38	072140138		
7214LN 39	072140139		
7214LN 40	072140140		
7214LN 41	072140141		
7214LN 42	072140142		
7216BKK 35	072160335		
7216BKK 36	072160336		
7216BKK 37	072160337		
7216BKK 38	072160338		
7216BKK 39	072160339		
7216BKK 40	072160340		
7216BKK 41	072160341		
7216BKK 42	072160342		
7216BKK 43	072160343		
7216BKK 44	072160344		
7216BKK 45	072160345		
7216BKK 46	072160346		
7216BKK 47	072160347		
7216BKK 48	072160348		
7224PEK 35	072240235		
7224PEK 36	072240236		
7224PEK 37	072240237		
7224PEK 38	072240238		
7224PEK 39	072240239		
7224PEK 40	072240240		
7224PEK 41	072240241		
7224PEK 42	072240242		
7224PEK 43	072240243		
7224PEK 44	072240244		
7224PEK 45	072240245		
7224PEK 46	072240246		
7224PEK 47	072240247		
7224PEK 48	072240248		
7225PEK 35	072250135		
7225PEK 36	072250136		
7225PEK 37	072250137		
7225PEK 38	072250138		
7225PEK 39	072250139		
7225PEK 40	072250140		
7225PEK 41	072250141		
7225PEK 42	072250142		
7225PEK 43	072250143		
7225PEK 44	072250144		
7225PEK 45	072250145		
7225PEK 46	072250146		
7225PEK 47	072250147		
7225PEK 48	072250148		
7235BK 35	072350335		
7235BK 36	072350336		
7235BK 37	072350337		
7235BK 38	072350338		
7235BK 39	072350339		
7235BK 40	072350340		
7235BK 41	072350341		
7235BK 42	072350342		
7235BK 43	072350343		
7235BK 44	072350344		
7235BK 45	072350345		
7235BK 46	072350346		
7235BK 47	072350347		
7235BK 48	072350348		
7239B 39	072390339		
7239B 40	072390340		
7239B 41	072390341		
7239B 42	072390342		
7239B 43	072390343		
7239B 44	072390344		
7239B 45	072390345		
7239B 46	072390346		
7239B 47	072390347		
7239B 48	072390348		
7248GK 35	072480235		
7248GK 36	072480236		
7248GK 37	072480237		
7248GK 38	072480238		
7248GK 39	072480239		
7248GK 40	072480240		
7248GK 41	072480241		
7248GK 42	072480242		
7248GK 43	072480243		
7248GK 44	072480244		
7248GK 45	072480245		
7248GK 46	072480246		
7248GK 47	072480247		
7248GK 48	072480248		
7293HN 39	072930839		
7293HN 40	072930840		
7293HN 41	072930841		
7293HN 42	072930842		
7293HN 43	072930843		
7293HN 44	072930844		
7293HN 45	072930845		
7293HN 46	072930846		
7293HN 47	072930847		
7294HN 39	072940839		
7294HN 40	072940840		
7294HN 41	072940841		
7294HN 42	072940842		
7294HN 43	072940843		
7294HN 44	072940844		
7294HN 45	072940845		
7294HN 46	072940846		
7294HN 47	072940847		

MEGSZŰNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

7310CRK 35	073100335		
7310CRK 36	073100336		
7310CRK 37	073100337		
7310CRK 38	073100338		
7310CRK 39	073100339		
7310CRK 40	073100340		
7310CRK 41	073100341		
7310CRK 42	073100342		
7310CRK 43	073100343		
7310CRK 44	073100344		
7310CRK 45	073100345		
7310CRK 46	073100346		
7310CRK 47	073100347		
7310CRK 48	073100348		
7340B 36	073400236		
7340B 37	073400237		
7340B 38	073400238		
7340B 39	073400239		
7340B 40	073400240		
7340B 41	073400241		
7340B 42	073400242		
7340B 43	073400243		
7340B 44	073400244		
7340B 45	073400245		
7340B 46	073400246		
7340B 47	073400247		
7341N 36	073410236		
7341N 37	073410237		
7341N 38	073410238		
7341N 39	073410239		
7341N 40	073410240		
7341N 41	073410241		
7341N 42	073410242		
7341N 43	073410243		
7341N 44	073410244		
7341N 45	073410245		
7341N 46	073410246		
7341N 47	073410247		
7349RP 38	073490138		
7349RP 39	073490139		
7349RP 40	073490140		
7349RP 41	073490141		
7349RP 42	073490142		
7349RP 43	073490143		
7349RP 44	073490144		
7349RP 45	073490145		
7349RP 46	073490146		
7349RP 47	073490147		
7350RP 38	073500138		
7350RP 39	073500139		
7350RP 40	073500140		
7350RP 41	073500141		
7350RP 42	073500142		
7350RP 43	073500143		
7350RP 44	073500144		
7350RP 45	073500145		
7350RP 46	073500146		
7350RP 47	073500147		
7423 39/42	074230002		
7423 43/46	074230004		
7429 39/42	074290002		
7429 43/46	074290004		
7635N XS	076350500	7636N XS	076360500
7635N S	076350501	7636N S	076360501
7635N M	076350502	7636N M	076360502
7635N L	076350503	7636N L	076360503
7635N XL	076350504	7636N XL	076360504
7635N XXL	076350505	7636N XXL	076360505
7635N XXXL	076350506	7636N XXXL	076360506
7658N S	076580001		
7658N M	076580002		
7658N L	076580003		
7658N XL	076580004		
7658N XXL	076580005		
7658N XXXL	076580006		
7904N XS	079040800	7750N XS	077500000
7904N S	079040801	7750N S	077500001
7904N M	079040802	7750N M	077500002
7904N L	079040803	7750N L	077500003
7904N XL	079040804	7750N XL	077500004
7904N XXL	079040805	7750N XXL	077500005
7904N XXXL	079040806	7750N XXXL	077500006
7904N XXXXL	079040807	7750N XXXXL	077500007
7907P XS	079070600		
7907P S	079070601		
7907P M	079070602		
7907P L	079070603		
7907P XL	079070604		
7907P XXL	079070605		
7907P XXXL	079070606		
7907P XXXXL	079070607		
7930G XS	079300300	7930MG XS	079300400
7930G S	079300301	7930MG S	079300401
7930G M	079300302	7930MG M	079300402
7930G L	079300303	7930MG L	079300403
7930G XL	079300304	7930MG XL	079300404
7930G XXL	079300305	7930MG XXL	079300405
7930G XXXL	079300306	7930MG XXXL	079300406
7931G XS	079310300	7931MG XS	079310400
7931G S	079310301	7931MG S	079310401
7931G M	079310302	7931MG M	079310402
7931G L	079310303	7931MG L	079310403
7931G XL	079310304	7931MG XL	079310404
7931G XXL	079310305	7931MG XXL	079310405
7931G XXXL	079310306	7931MG XXXL	079310406
7933G XS	079330300	7935MG XS	079350400
7933G S	079330301	7935MG S	079350401
7933G M	079330302	7935MG M	079350402
7933G L	079330303	7935MG L	079350403
7933G XL	079330304	7935MG XL	079350404
7933G XXL	079330305	7935MG XXL	079350405
7933G XXXL	079330306	7935MG XXXL	079350406
7935G XS	079350300		
7935G S	079350301		
7935G M	079350302		
7935G L	079350303		
7935G XL	079350304		
7935G XXL	079350305		
7935G XXXL	079350306		
7939G XS	079390300		
7939G S	079390301		
7939G M	079390302		
7939G L	079390303		
7939G XL	079390304		
7939G XXL	079390305		
7939G XXXL	079390306		
7980N 58	079800058	7981N 58	079810158
7980N 60	079800060	7981N 60	079810160
7980R	079800111	7980RN	079800120
7985	079850111	7985N	079850000
8016FR-6K 3	080169753		
8016FR-4K 5	080169755		
8016FR-4K 6	080169756		
8016FR-4K 8	080169758		
8062 22-25	080620025		
8130A 10X900	081300209		
8131Z-8 6X800	081310060		
8131DL 10X900	081310209		
8135/KCA 0,75	081350630		
8135/KCA 1,0	081350635		
8135/KCA 2,0	081350640		
8135/KCA 3,0	081350645		
8135/KCA 5,0	081350650		
8135/KGF 0,75	081350705		
8135/KGF 1,0	081350710		
8135/KGF 2,0	081350720		
8135/KGF 3,0	081350730		
8135/KGF 5,0	081350750		
8135/KGM 0,75	081350805		
8135/KGM 1,0	081350810		
8135/KGM 2,0	081350820		
8135/KGM 3,0	081350830		
8135/KGM 5,0	081350850		
8139Z 8	081390008		
8139DL 14	081390214		
8139ZCH	081390909		
8149S/A	081490510		
8149S/B	081490512		
8149S/C	081490515		
9508TL S	095080051		
9508TL M	095080052		
9508TL L	095080053		
9508TL XL	095080054		
9508TL XXL	095080055		
9515M S	095150051		
9515M M	095150052		
9515M L	095150053		
9515M XL	095150054		
9515M XXL	095150055		
9515M XXXL	095150056		
9516B S	095160051		
9516B M	095160052		
9516B L	095160053		
9516B XL	095160054		
9516B XXL	095160055		
9516B XXXL	095160056		
9525TL	095250010	9525TR	095250011
9525F	095250099	9525CM	095250098
9525B	095251031	9525WB	095251032
9527MUG	095270020	9599CB-WN	095990024
9557N	095570001		
9565BBQ	095650100		
9565ICE	095650400		
9595 C25	095950031		
9599CB-W	095990023		
9599 GARAGE-S	095999011		
9599 GARAGE-M	095999012		
9599 GARAGE-L	095999013		
9599 GARAGE-XL	095999014		
9599 GARAGE-XXL	095999015		
C99T	099000492		
C99M	099000494		
C99T-V3	099000497		
C99P-V3	099000498		
11204C 40	112040204		
11204C 60	112040206		
11210C 40	112100204		
11210C 60	112100206		
11216C 40	112160204		
11216C 60	112160206		
11220C 40	112200204		
11220C 60	112200206		
11234B 40	112340104		
11234B 60	112340106		
11435 M-80	114350008		
11435 M-120	114350012		
11435 F-150	114350015		
11435 F-180	114350018		

1000V-ig szigetelt szerszámok	570÷572, 583
4 mm-es betétek	573÷576
Acél emelőhorgok	24, 286, 293, 301, 307
Ácsceruza	234
Akkumulátoros gépek	584
Állítható hajtóvasak	533÷558
Állítható villáskulcsok	254
Állványozó csillagkulcs	314÷318
Alumínium fellépő	347
Árak	256
Asztali csősatuk	**313÷321**
Autójavító szerszámok	**568÷584**
Automata kábeldobok szerelőlámpával	588÷594
Automata tömlődobok levegő- vagy hideg víz tömlő hosszabbítására	**562÷567**
Bemutatóállványok	**715÷726**
Beta Csiszolóanyagok	145÷148
Beta EVOX csavarhúzók	152÷156
Beta Grip csavarhúzók	157÷159
Beta Kollekció	85
Beta Vegyiáruk	213
BetamaX csavarhúzók	**280÷284**
Blister választék (Egyesével csomagolt, felakasztható termékek)	281÷282
BM márkanéven kapható termékeink	220
Bőrlyukasztó fogó	78÷85, 155, 287
Caddy szállítókocsi	47
Cink spray	**595÷609**
Combo moduláris szerszámládák és kiegészítők	692÷693
COMBO összecsukható szállítókocsi	134, 310
Csapágylehúzó hidraulikus rásegítéssel	227
Csapos köszörűkorongok	377÷378, 477
Csapózsinór	225
Csapszegvágók	224÷225, 312
Csavaranyavágó	138, 289
Csavarhúzóbetétek és betéttartók	138÷139
Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz	214
Csavartartó csavarhúzók	10
Csigafúrók	215
Csillag-villáskulcsok	9
Csipeszek	218
Csiszolókorongok	128÷129, 173, 294÷295, 309
Cső- és pipakulcsok	590
Csőfogók	139÷140, 289, 296, 310
Csőhajlítók	11÷13, 25÷26, 294, 300, 305
Csőhegesztők idommal	**364÷367**
Csőperemezők	**322÷325**
Csősorjázók	393
Csővágók	585÷587
Dekorkések	96
Digitális fordulatszámmérő műszer	143÷144
Digitális hőmérő	567
Digitális olajátfolyó-számláló	252
Digitális szögmérők	566÷567
Dőlésszögmérő	133÷134, 289, 295, 301
Drótkötélvágók	212
Dugókulcs-csavarhúzók	47÷51
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1"	256
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/2"	235
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/4"	**610÷623; 669÷670**

Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/4"	112÷113, 294, 309
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/8"	15
Ecetsavas szilikon tömítő	17, 306
Egyenes élű műszerész ollók	9, 304
Egyenes, extra hosszú laposfogók	398
Ékszíjtárcsa-lehúzók	585÷594
Elektromos, platós kézikocsi	136÷137, 289, 295
Elektronikai laposfogók	69
Elektronikai oldalcsipőfogók	122
Elektronikus nyomatékmérő készülék digitális kijelzővel - Dynatester	215
Elektronikus videoszkóp	236
Emelőhevederek és kötelek	148
Emelőkengyelek	171÷172
Emelőláncok	161
Emelőpárna	682÷685
Erősített csőkulcsok	161, 220÷224, 312
Erősített laposvágók	594
EVOX-E elektromos csavarhúzó	576÷580
Fafűrész	581÷583
Féktisztító spray	17
Feszítőcsavarok	10, 125, 218, 292, 300, 304, 312
Feszítóvasak	219
Feszültségvizsgáló műszer	219
Figyelmeztető és tiltó táblák	256
Flakontartó	367, 398
Flexibilis csavarkiszedők	238
Flexibilis mágneses csavarkiszedő	594
Folyékony tömítés	214, 297
Forrasztópákák	224
Fűrészek és fűrészlapok	162, 166÷169, 296÷297, 302, 310÷311
Gépi dugókulcsok, tartozékok és készletek	132
Hajlított csillagkulcsok	132
Hajlított imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	110÷111
Hajlított imbuszkulcs XZN® csavarokhoz	99÷109, 288, 308
Háromkörmös csapágylehúzók	86÷93
Hegesztőmaszkok	109÷110, 308÷309
Hézagmérő	93÷99, 287÷288, 307
Hidraulikus prés	44÷47
Hidraulikus pumpa	325
Hőformált tálcák	28
Hőfúvó- és ragasztópisztolyok	135
Hőkamera	113÷114, 288
Hőlégfúvó pisztoly	51÷53
Hordópumpa	23÷24, 307
Hosszú kiütők	325
Hosszú, ráverő kalapácsok	202÷203
Huzalfeszítő fogók	208
Impregnáló spray	208
Inverteres hegesztőkészülékek	158÷159
Ipari szerszámszekrények	70÷78
Jégoldó spray	384÷385
Jelölő körzők	150
Kábelcsupaszoló fogók	219
Kábelkötegelő fogók	565
Kábelkötegelő szalagok	**285÷291**
Kábelvágók	291
Kalapácsok	291
Kalibráló eszköz többrétegű csövekhez	594

TARTALOMJEGYZÉK

Karos zsírzók	263
Karos zsírzókészülék	239÷240, 312
Kerékagy- és kerékdob lehúzók	242÷247
Kerekes ülőke	215÷216
Kerékpáremelők	209
Kerékpárszerelő szerszámok	227
Keresztkulcs kapcsolószekrényekhez	228
Keresztvágók	241
Kések	685÷689
Kétkörmös csapágylehúzók	680÷682
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó	564
Kettős állítású önzáró fogók	564
Kettős csuklós dugókulcsok	236
Kézi csörlők és tartozékok	127÷128, 140÷143, 289÷290, 296, 310
Kézi emelők és emelőláncok	169, 311
Kézi és pneumatikus folyadékelszívó	253
Kézi menetfúrók és készletek	238, 264
Kinyomó pisztoly	253
Kioldó hengeres nyomatékkulcsok	253
Kiütők	144
Kombinált fogók	150
Körmöskulcsok	694, 699
Környezeti mérőműszerek	217
Koronafúrók	215÷216
Kötélszív	219
Lamellás csiszolótárcsák	211
Lamellás korongok	150÷151
Laposvágók	371÷380, 386÷394, 421÷422, 443÷444, 462÷465
Laposvésők	383
LED lámpák	44
LED reflektorok	**274÷279**
LED zseblámpák	31
Leesésvédett szerszámok	232÷233, 297
Lemezfúrók	219
Lemezszekrények	590÷593
Lézeres távolságmérők	587
Lyukasztófogó	21÷23, 293, 301
Mágneses korongok fémlemezek emeléséhez	18÷23
Mágneses szögtartó	23
Mágneses szorítók hegesztéshez	149
Mágneses tartó levegős géphez	228÷229
Mágnesező/mágnesmentesítő	256
Mágnestálca	163
Menetfúrók és menetmetszők	405, 430, 451, 470
Menetjavító készletek	377÷378
Menetmetszők és készletek	209
Menetrögzítő	229
Menetsablon	9, 278, 304
Menettömítők	134
Mérőórák	34÷35
Mérőszalagok és colstokok	28÷32, 307
Mikrométerek	31
Mobil MaxiTank munkapad	33÷34, 294, 301, 307
Morse-kúpos kiütő	35
Motorkerékpár-szerelő szerszámok	668
Műanyag kalapácsok cserélhető végekkel	166
Műanyag terelőoszlop és zárólánc	142÷143
Műanyagjavító készlet	27÷35

TARTALOMJEGYZÉK

Műhelyberendezések	**327÷350**
Multifunkciós hegesztő fogók	27÷28
Multiméter lakatfogók	368÷370, 392
Multiméterek	**313÷324**
Munkapadok	589
Munkaruházat	213
Munkaszőnyegek	123, 218, 309
Munkavédelmi cipők	198÷204
Műszerész csavarhúzók	135÷136
Nyitott hollander kulcsok	218
Nylon behúzószalag	25÷27, 294
Nyomatékcsavarhúzók	30
Nyomatékkulcsok	155÷156
Nyomatéksokszorozók	236
Olajbefecskendező	15÷17, 286, 293, 305÷306
Olajozó fémkanna	225÷227
Olajozó pisztoly	**671÷714**
Oldalcsipőfogók	**624÷649**
Ollók	669
Ollók	136÷137, 241, 295, 312
Önszippantó	173, 184, 220, 239
Önzáró csipesz	209
Övtáska	218
Papírtekercstartó	149
Párhuzamsatuk	149
Párhuzamszorítók	262÷264
Peremezőfogó	130÷132, 193, 295
Pillanatragasztó	135÷136
Platnis kézi csőhegesztő	565
Pneumatikus szerszámok és tartozékok	13÷15, 282, 286, 293, 305
Ponthegesztés lefúró	169, 311
Pontozók	129÷132, 289, 295, 310
Popszegecshúzók és szegecsek	14÷15, 305÷306
Precíziós derékszög	169÷170, 297, 311
Próbalámpa	250÷252
Rabitz fogó	312
Racsnis csővágó olló PVC csövekhez	312
Racsnis kulcsok	309
Rádiusz-sablon	312
Rajztűk	**304÷312**
Ráverő kalapácsok	224, 312
Reszelők	41
Reszelőtisztító kefe	216÷217
Robur - rögzítéstechnikai szerelvények	244
Rögzítőanyagok	566÷567
Rögzítőhevederek	565÷566
Rozsdamentes acél szerelvények	347
Rozsdamentes szerszámok	566
Rugóbeakasztó	565
Sarokcsavarhúzók	567
Saruzófogók szigetelt kábelsarukhoz	224
Seeger-fogók	126÷127, 289
Sorkapcsok	212÷213
Sörte ecset	46÷47
Spaklik	**299÷303**
Száraz és nedves porszívók	700÷706
Szemescsavarok	692
Szerszámkészletek	41

TARTALOMJEGYZÉK

Szerszámkészletek hőformált tálcákban	237
Szerszámkocsik	333
Szerszámkocsik	46, 49
Szerszámkocsi-takarók	**292÷298**
Szerszámládák	114, 116÷117
Szerszámos hátizsákok	115÷117, 287, 309
Szerszámosládák	236
Szerszámszekrény tartozékok fiókokhoz és panelekhez	533÷558
Szerszámszekrények	235
Szerszámtartó falak	680, 702
Szerszámtartó, húzható táska	563
Szerszámtáskák	563
Szerszámtáskák	200÷202, 208
Szerszámtáskák	706, 710÷713
Szigetelő aláfekvő	559÷561
Szigetelőszalag	479÷532
Szigetelőszalagok	354÷361
Szigetelt kábelsaruk	360÷363
Szikramentes ásólapát	402
Szikramentes biztonsági szelepzáró kulcs	433÷435; 452; 473÷474
Szikramentes csákány	351÷357, 364÷366
Szikramentes fejsze	369
Szikramentes szerszámok	354÷355
Szilikon spray	358
Szöghajtómű	355÷356, 359÷361, 395÷396
Szögmérők	380÷382, 397÷400, 448, 469
Szorítókengyelek	361, 363
Szórópisztolyok	242÷243
Tépőzáras kábelkötegelő szalagok	61
Térdvédő szőnyeg	62, 66÷68
Tisztító sprayk	54÷56
Többcélú kenőanyag	60
Tolómérők acélból	57÷69
Tömítéskivágók	32
Törtcsavarkiszedők	112÷113, 118
T-szárú dugókulcs és dugókulcs Torx®-csavarokhoz	36÷40
T-szárú imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	198÷204, 208
T-szárú imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	260÷261
Ultrahangos mosóberendezések	238÷239
Univerzális párhuzamszorítók	325÷326
Üthető, acélfejű csavarhúzók	**118÷125, 160÷166, 170÷208, 229÷238**
Ütővilláskulcsok	593
Ütvecsavarhúzók	193
Védőkesztyűk	668
Védőszemüveg	567
Végtelenített szalagok	706÷709
Vezetékes gépek	252÷253
Vezetékes gépek	253
Villamossági termékek	678÷679
Villás dugókulcsok 3/8"	672÷677
Villáskulcsok	224
Vízmértékek és szintezőlécek	263, 276, 291, 409, 726
Vízpumpafogó	401, 403÷409, 415÷420, 462÷464
Vizsgálótükrök	**410÷478**
Vízvezeték-szerelő szerszámok	210÷211
Vonalzók	**650÷670**
Zsírzóspray	210

Automotive

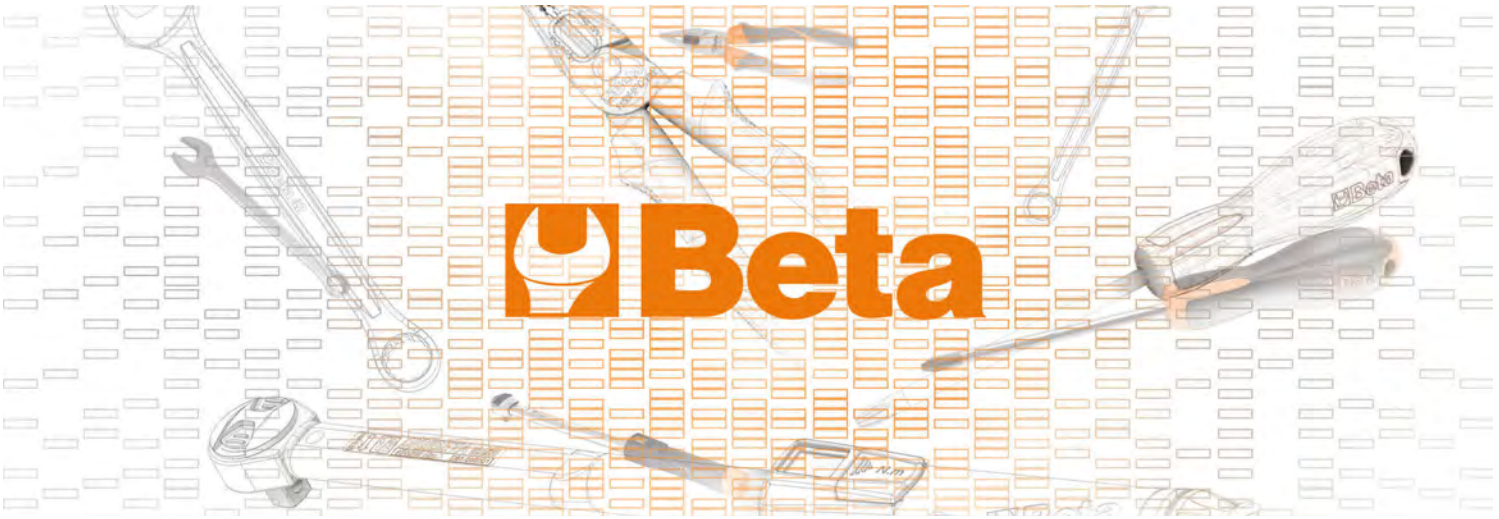
Ablaktömítés-kiszedő	231
Abroncsszerelő légágyú	161
Akkumulátorsav-feltöltő kanna	259÷260
Akkumulátortöltő készülék	273
Akkusaru- és pólustisztító drótkefe	231
Aláfekvő ágy	257÷259
Alkatrészmosó berendezés	207
Állítható kipufogócső-vágó	195÷197
Állítható kulcs üzemanyagtartály szereléséhez	229
Alváz alá illeszthető kocsi	225
Asztali szemcseszóró	261
Áttételes kárpitpatent-kiszedő fogó	177
Autó külső/belső tisztító eszközök	178
Autókárpitos kapocsfogók	255, 262, 346, 609
Automata sebességváltó-karbantartó berendezés	263
Autórádió kiszerelő szerszámkészlet	278
Autóvédő takarók	162
Benzincsőlehúzó fogók	236
Biztosítógyűrű fogók	172
Digitális gumiprofil-mélységmérő	205
Digitális hordozható feszültségvizsgáló műszer	231
Digitális nyomás- és kompresszióméró teszter	263÷265
Dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs 1/2"	161
"Dízel porlasztócsúcs vizsgáló Common Rail rendszerhez"	162÷164
Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék	163
Dízelmotor turbinaszerelő kulcs	122
Dobfék-rugó fogók	175
DPF/FAP rendszer tisztítóberendezés	160÷161
Dugasz- és biztosítékszerelő szerszámok	172
Dugattyúgyűrű-szorító szalag	267
Dugókulcs lambda-szondához 1/2"	187÷191
Dugókulcsok hőmérséklet-érzékelőkhöz 3/8"	262
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz	182
Fagyálló vizsgáló	255÷256
Fáradtolaj gyűjtő	173
Fékdugattyú-szerelő készülék	162
Fékfolyadék-leszívó készülék	255÷256
Féltengelycsukló lehúzó	267
Feszültség stabilizátor	124
Feszültségvizsgáló műszer	190
Folyadékgyűjtő tartály	218

AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK ABC SORRENDBEN

Formálható alumínium lemez gumiburkolattal	400
Gázolajszűrő feltöltő készlet	207
Gépi dugókulcs kerékanyákhoz	179÷180
Gépi, hosszított dugókulcs	184
Gépi, torziós dugókulcs	266
Gömbfejlehúzó	271÷272
Gumiabroncs szerelővas	267÷268
Gumiabroncs-tároló zsákok	269÷270
Gumigyűrű-kiszedő szerszám	72÷73
Gurulós kerékemelő	122
Gyertyakiszedő fogók	266
Gyertyakiszedő szerszámok	266
Gyorsindító és akkumulátortöltő	184
Hidraulikus daru	206
Hidraulikus emelő	207
Hidraulikus hajtómű emelő	124÷125
Hidraulikus krokodil emelő	273
Hidraulikus prés	397
Hidropneumatikus emelő	274÷275
Horpadásellenőrző lap	191÷192
Horpadáskihúzó	203
Hűtőrendszer tömítettséget ellenőrző készülék	165÷166
Injektor fészekmaró készlet	261÷262
Jeldetektor	173
Kanálvas	229÷230, 312
Karosszéria kalapács	164
Karosszéria reszelő	173
Karosszéria reszelő készlet	185
Karosszéria spotter	121
Kerékagyszerelő dugókulcs	192÷193
Kerékanya műanyag burkolat fogók	230
Keréksúlyszerelő fogó	234
Kerékszerelő vezetőcsap	210
Keresztkulcs kerékanyához	119
Kézi raklapemelő	119
Kivágók tolatóradar érzékelőkhöz	198
Klímaberendezés-karbantartó készlet	181
Kompresszióméró benzinbefecskendezős motorokhoz	118÷119
Konvex egyengető idomok	171
Kormánykarszerelő szerszám	76
Kuplungtárcsa központosító	194÷195
Kúpos csapágy és olajvédő ütve beillesztő	161
Láncszem-eltávolító és -beillesztő készlet	208
Légkondícionáló-feltöltő berendezés	238
Légzsákszerelő szerszámkészlet	120÷121

AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK ABC SORRENDBEN

Lengőkar gömbfej lehúzó kar	197÷198
Levegős rugóösszehúzó	178
Mobil munkaállomás diagnosztikai eszközökhöz	208
Motorkerékpár keréktartó állvány	172
Motortartó kengyel	186
Olajleeresztő kulcsok	121
Olajszűrő-leszedő	237
Olajszűrő-leszedő dugókulcs	193
Pneumatikus horpadáskihúzó	121
Pneumatikus szelepcsiszoló	237
Relé szereléshez fogók	181
Savsűrűségmérő	124÷125
Sebességváltó/erőátvitel tartókocsi	77
Szelepbehúzó szerszám	182
Szeleprugó-feszítő fogó	346
Szeleptömítés kiszedő	345÷346
Szélvédőkivágó készlet	122÷123, 283
Szerelőbak	265
Szilentblokk lehúzó szerszám	174
Sztetoszkóp	173
Teherautókerék emelő	175
Teleszkópos támasztórúd	198
Tengelykapcsolós célszerszám DSG váltókhoz	193
T-gyertyakulcsok és dugókulcsok	125
Tolómérő féktárcsához	124
Tömítéseltávolító szerszám	123
Tömlőbilincs fogók	266
Tömlőfúvató	124
Tömlőzáró fogók	164
Törött és sérült izzítógyertya szerelő szerszámkészlet	237
Üzemanyag-befecskendező dugókulcsok	207
Vastagságmérő karosszériához	182
Vezérműtengely bordásszíj rögzítő szerszámkészlet	174
Visszafolyásgátló tölcsérek	185



TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1

100 24
100/KIT 24
110BA 307
110MQ 286
111CM 24
111E 24
111EN 24
111ER 24
120 25
120/B6N 25
123/K4 25
123/K4 597
123E1/4 25
123Q1/2 25
123Q1/4 25
123Q3/8 25
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 26
142/S 26
142/SC9I-E 26
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 597
142MC 26
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 27
187 27
187/B5 27
188 27
192 27
192/S2 27
192/S2 597
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 597
195P 27
195P/B5 27
1002 127
1008 127
1008BM 127
1009 127
1009L/A 127
1009L/B 127
1009L/C 127
1009L/D 128
1009L/DP 128
1009L/DP-S2 128
1010 128
1010BM 128
1010MQ 289
1031/S4 128
1032 128
1032BA 309
1032K 600
1033 128
1033K 600
1034 128
1034K 600
1034L 129
1036 129
1036BA 309
1036K 600
1037 129
1037K 600
1038 129
1038K 600
1039 129
1044N 129
1044NK 600
1046BA 310
1047 129
1047BM 129
1048BM 130
1048MQ 289
1048N 130
1048N/D3 130
1048NK 600
1048VN 130
1048VNK 600
1050 130
1051 130
1051GM 130
1051L 130
1051XL 130
1052 130
1052BA 310
1052K 600
1053 131
1054 131
1055 131
1055D 131
1056 131
1057A 131
1058 131
1059 131
1060 131
1061 131
1062 131
1062AL 132
1062GM 132
1063 132
1064 132
1065F 132
1065P 132
1066 132
1067 132
1077 132
1078 128
1080D 128
1081 289
1082 128
1082BA 310
1082BM 133
1082BMK 600
1082G 133
1082GBM 133
1082GBMK 600
1082GK 600
1082K 600
1082MQ 289
1084 133
1084BM 133
1084BMK 601
1084G 133
1084GBM 133
1084GBMK 601
1084GK 601
1084K 600
1084MQ 289
1088 133
1088BM 133
1088BMK 601
1088K 601
1088MQ 289
1092V 134
1094V 134
1095N 134
1096 134
1096K 601
1098 134
1098K 601
1098PL 134
1098PLK 601
1100BA 600 310
1101 134
1101R 134
1102 134
1103 134
1103R 134
1104 135
1104R 135
1105 135
1105/C10T 135
1105/C16T 135
1105/C32T 135
1105AD-50 135
1105T20 135
1105T30 135
1105T50 135
1112 135
1112K 601
1114 136
1118 136
1120A 136
1120ARL - ARG 136
1122 136
1122 - 1125MOL 136
1122K 601
1123 136
1123K 601
1124 136
1124K 601
1125 136
1126 136
1127 136
1128BAX 136
1128BM 137
1128BMX 136
1128BMX/F 136
1128BMX 601
1128BSX 137
1128BSX 601
1128FX 137
1128FXS 137
1128MQ 289
1129BM 137
1129BMK 601
1130BMX 137
1130BMX 289
1131CK 137
1132 138
1132BM 138
1132BMK 602
1132K 602
1132MQ 289
1133 138
1133RL 138
1134 138
1134A 138
1134RL 138
1137BA 310
1137BA/RC 310
1142BM 138
1142BMK 602
1142MQ 289
1143 138
1143R 138
1144D 138
1144D/RG 138
1144D/RL 138
1144G 139
1144G/RL 139
1144L 139
1144T 139
1148A 139
1148A/R 139
1148B 139
1148B/R 139
1148P 139
1149F 139
1149F 602
1150 139
1150BA 310
1150BM 140
1150BMK 602
1150G 139
1150GBM 140
1150GBMK 602
1150GK 602
1150HPC 140
1150K 602
1150MQ 289
1153 140
1162 140
1162BA 310
1162BM 141
1162BMK 602
1162G 141
1162GBM 141
1162GBMK 602
1162GK 602
1162K 602
1162MQ 289
1164 141
1164BM 141
1164BMK 602
1164K 602
1164MQ 289
1166 141
1166BA 310
1166BM 141
1166BMK 603
1166G 141
1166GBM 141
1166GBMK 603
1166GK 603
1166K 602
1166MQ 289
1168 141
1168BM 142
1168BMK 603
1168G 141
1168GBM 142
1168GBMK 603
1168GK 603
1168K 603
1168MQ 290
1169/D3 142
1169BM/D3 142
1169G/D3 142
1169GBM/D3 142
1169MQ/D2 290
1169N/D4 142
1171BM 142
1172BM 142
1172BM/P 143
1173BM 143
1175BM 143
1177BM 143
1177BM/Z 143
1178BM 143
1178BM/P 143
1182BM 143
1183BM 144
1184BM 144
1185BM 144

1186BM	144	1253A	150	1267TX/D7	155	1293BX/DA	614	1360G	162
1188BM	144	1254	150	1267TX/S13	155	1293BX/DD	614	1361/C12	162
1190BM	144	1254	604	1267TXK	604	1293BX/DE	614	1361/K9	162
1191BM	144	1256/20	150	1268RTX	155	1293BX/DF	614	1362B	163
1191BM/L	144	1256/30	150	1268RTX/S8	155	1293ES	158	1364SCP	163
1191R/5-M	144	1256/C36-2	150	1268RTXK	604	1293ES/S7	158	1364SE	163
1200MS	144	1256LP	150	1269N/PZ	155	1294	158	1364SP	163
1201E	145	1256PE	150	1269N/PZK	604	1294/S7	158	1364SR	163
1201E/DZ	146	1256PH	150	1269PZ	155	1294K	605	1364SV	163
1201E/K	603	1256PZ	150	1269PZ/S4	155	1294L	158	1365/K13	163
1201E/S6	145	1256RTX	150	1269PZK	604	1295	158	1365P10	163
1201EN	145	1256TX	150	1270BA	310	1295/C14	159	1366/K5	164
1201EN/K	603	1257BE	151	1272BA	310	1297TX	159	1366A	163
1202E	146	1257ES	151	1272MQ	290	1297TX/D6	159	1366B	164
1202E/K	603	1257ESB/S8	151	1272MQ/S	290	1297TX/L	159	1366KF	164
1202E/S4	146	1257LP	150	1272MQF	290	1297TX/L-S5	159	1366S/R1	164
1202EL	146	1257LP/S	151	1273MQ/D6	290	1297TX/S12	159	1366S/R10	165
1202EN	146	1257LPH/S8	151	1273MQ/E1	614	1298RTX	159	1366S/R11	165
1202EN/K	603	1257PH	151	1273MQ/E4	614	1298RTX/S8	159	1366S/R12	165
1203/E10P	612	1257TX	151	1273MQF/D6	290	1298RTXK	605	1366S/R13	165
1203/E1P	612	1257TX/S	151	1274MQ	290	1299N/PZ	159	1366S/R14	165
1203/E4P	612	1260	152	1274MQ/S	290	1299N/PZK	605	1366S/R2	164
1203/E5P	612	1260/S6	152	1274MQF	290	1299PZ	159	1366S/R21	165
1203E/D	146	1260E	153	1275MQ/C	290	1299PZ/S6	159	1366S/R22	165
1203E/S	146	1260EK	604	1276MQ/C	291	1299PZK	605	1366S/R24	165
1204E	146	1260K	604	1277BA	310	1302	160	1366S/R25	165
1204E/K	603	1260MC	153	1279MQ	291	1303	160	1366S/R26	165
1204E/S5	146	1260N	152	1279MQ/F	291	1304	160	1366S/R3	164
1204EL	147	1260NK	604	1279MQ/S	291	1305	160	1366S/R4	165
1205E/ES	147	1262	153	1281/B28A	156	1305Z	160	1366S/R5	165
1205E/ES-S8	147	1262/S4	153	1281BG	155	1306	160	1366S/R6	165
1206E/BP	147	1262E	153	1281BG/A9	156	1307	160	1366S/R7	165
1206E/BP-S7	147	1262EK	604	1281BG/B28NA	156	1308	160	1366S/R8	165
1207E TX/K	603	1262K	604	1281BG-TX/A8	156	1310	160	1366S/R9	165
1207E/TX	147	1262L	153	1281LP	155	1312	160	1366SH	164
1207E/TX-D	147	1262MC	153	1281LPH	156	1314	161	1366SH/C	164
1208E RTX/K	603	1262N	153	1281PB	155	1326	161	1366SL	164
1208E/RTX	147	1262NK	604	1281PE	156	1327	161	1366ST	164
1208E/RTX-D	147	1263/D…	153	1281PH	156	1328	161	1367/K10	166
1209E PZ/K	603	1263/E39	613	1281PM	155	1329	161	1367/K4	166
1209E/PZ	147	1263/E40	613	1281PZ	156	1330	161	1367/S4	165
1209E/PZ-S4	147	1263/E50	613	1281RTX	156	1331	161	1368	166
1209EN/PZ	147	1263/E62	613	1281TX	156	1335BM	161	1368G/C2U	166
1209EN-PZ/K	604	1263/E70	613	1290	157	1337/S5	161	1368G/CV	166
1210E/GE	148	1263/E74	612	1290/S	157	1338	161	1368G/K400	166
1211E/GE	148	1263/E78	612	1290K	605	1338A - 1338B	161	1368G/OD	166
1229LP/S	148	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338R9 - 1338R12	161	1368G/SD	166
1229LPH/A6	148	1263/S12	154	1290N	157	1342	161	1369/C11	167
1236B	149	1263MC/D8	154	1290NK	605	1342PM	161	1370	167
1238B	149	1264	154	1292	157	1342PMR	161	1370/MR...	167
1241	149	1264/S5	154	1292/S4	157	1343	161	1370BA	310
1242	149	1264K	604	1292K	605	1344	162	1370BA/MR	311
1243/D7	149	1264L	154	1292K/INOX	605	1344A/VW	162	1370BA/PL	311
1243/S11	149	1265ES	154	1292L	157	1345	162	1370F	167
1243LP/D6	149	1265ES/S8	154	1292N	157	1351	162	1370F/MR...	167
1250	149	1266BP	154	1292NK	605	1353	162	1370FT	167
1251	149	1266BP/S8	154	1293/D...	158	1357Z/45	162	1370T	167
1252/S5	149	1267MC/TX	155	1293/S...	158	1359T	162	1374F	167
1253	150	1267MC/TX-D7	155	1293BP	158	1360/K6	162	1374F/MR...	167
1253	604	1267TX	154	1293BP/S	158	1360/KP3	162	1375	168

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1375/MR	168	1435/1	172	1467T/C6	178	1477D/S5	182	1488/1	187
1375A	168	1435/1R	172	1467TU	178	1477K/7	182	1488R...	187
1375B	168	1435R	172	1470	178	1478	182	1489/31T	187
1375BA/PL	311	1437/C12	172	1470FT	178	1478/K3	183	1489/33	187
1376X	168	1438	172	1470PF	178	1478NSS	183	1489/33P	188
1376X/MR	168	1438DCT/S	173	1471	178	1478SP	183	1489/C14	188
1376XT	168	1438DSG	172	1471A	178	1478T	183	1489/E	188
1376XT/MR	168	1438EVO	172	1471CF	179	1479	183	1489/Y	188
1377	168	1438K/DSG-2	172	1471CM	179	1479/B27	183	1489R	188
1377/MR...	168	1438K/PWR	172	1471CM/E11	179	1479L/K4	183	1490	188
1377BA	311	1438R	172	1471D2	179	1479L/S2	183	1490/R1 - 1490/R2	188
1377BA/PL	311	1439/K7	173	1471GF	178	1479LB/C5	183	1490F	188
1377T	168	1440/...	173	1471M/50	178	1479LV/S3	183	1491	188
1378	168	1445/1 - 1445/2	173	1471M/C22	178	1479ML/B17	183	1491A	188
1378/MR...	168	1452K	173	1471M/P	178	1479ML/S3	183	1491R	188
1379BA	311	1452PN/K	173	1471M/W50	179	1479N/S5	184	1491T	188
1379F	168	1454P	173	1471PN/B1	179	1479RB/1	184	1492/1 - 1492/2	189
1379F/MR...	169	1455SVP	173	1471PN/B2	179	1479RB/2	184	1492T	189
1380	169	1455SVP/R...	173	1471PN/B3	179	1479RB/3	184	1493	189
1380/MR...	169	1457/B4	173	1471PN/B4	179	1479U/13	184	1493/C19	190
1380BA	311	1458	173	1471PN/B5	179	1479U/32	184	1493/C30	189
1380BA/MR	311	1460F	174	1471PT/C5	179	1480	184	1493/C7	190
1380BA/PL	311	1462/EI	174	1471T/C5	179	1481/C12	184	1493/PF	189
1380S	169	1462/KI	174	1472	179	1481K/S4	184	1493/S-U	191
1380S/MR...	169	1462/KU	174	1472AU	179	1481PL	184	1493AL	189
1380T	169	1462/MB	174	1472AU/P	180	1481PL/S3	184	1493AL 4S	189
1381	169	1462AD/BSC	174	1472AU/RP	180	1481T/C12	185	1493AL CF	190
1381/MR...	169	1462AD/SMN	174	1472B/RNLT	180	1482	185	1493B	189
1381BA	311	1462CF	174	1472FC	180	1482/8 - 1482/10	185	1493B/S5	189
1381BA/MR	311	1462CF/C6	174	1472FC/GE	180	1482A/1	185	1493C/ADB	191
1381BA/PL	311	1462CF-SN	174	1472FC/L	180	1482A/3	185	1493DSG	190
1381T	169	1462CF-SN/C6	174	1472FCA	180	1482A/5	185	1493FF	190
1385	169	1463/KIT	175	1472FCL/RP	180	1482B	185	1493FT	190
1385/MR	169	1464ADB	176	1472H	180	1482C	185	1493H	190
1390	169	1464AP	175	1472MT/VW	180	1482D	185	1493HK	190
1390/MR...	169	1464AP T	175	1472R/AU	180	1482SN	185	1493J	190
1390BA	311	1464AP T16X12	175	1472TM	180	1483K/12	185	1493U/ADB	191
1390BA/R	311	1464APB	176	1472VW	180	1483K/22	186	1493VW	190
1390N	170	1464CBD	175	1473	181	1483KV-PT/S7	81	1493X	191
1390NR	170	1464FAP	176	1473A	181	1484	186	1493Y	191
1390R	170	1464FG	176	1473FN	181	1484PSA	186	1494	191
1391	170	1464FG/CP4	176	1473P	181	1485/KIT	186	1494/C14A	192
1391A	170	1464IC	175	1473T	181	1485BP	186	1494BMW	191
1392	170	1464IC/RK	175	1474/C4	181	1485BPM	186	1494E	191
1392R	170	1464PB	176	1474DL	181	1485FCA/K2	186	1494FPC	191
1393	170	1464PF	177	1474E/VW	181	1485FCA/T	186	1494M	192
1410/M	171	1464PT	176	1474E/VW2	181	1485FCA/TS	186	1494MAN	191
1428	171	1464T	175	1474G	181	1485FRD/T	186	1494MRC	191
1428/SB11	171	1464T/SP80	175	1474L	181	1485MJ	187	1494Q	192
1428L	171	1464TDI	176	1475U	181	1485MRC/T	186	1494T	192
1428L/B3	171	1464VD	176	1476	182	1485PMTJ	187	1494T/C5	191
1429	171	1465	177	1476/RC	182	1485R	187	1494VW	191
1429/SB7	171	1466/C5	177	1476A	182	1485R/P10	187	1494VW/K	192
1430/...	171	1466L 11	177	1476A/RC	182	1485R/P17	187	1494VW/KT	192
1430/S	171	1466TLF	177	1476C/1	182	1485TC	186	1494XZN	192
1431/...	171	1467	177	1476GT	182	1485VAG	187	1495/C6	192
1431/C5	171	1467/RK1	177	1476PSA	182	1485VAG/K2	187	1495M	192
1433	171	1467/RK2	177	1476T	182	1485VLV/T	186	1495T	192
1433/C11	172	1467LF/2	177	1477/C10	182	1487/K2	187	1496/C	192
1435	172	1467LF/RC	177	1477D	182	1488 - 1488L	187	1497/C23	193

1497/C94	193	1516/1 - 2 - 3	200	1565/1 - 2 - 3	207	1670	213	1703BA/A	312
1497/S3	193	1517	200	1566/GO1	207	1670A	213	1703BA/P	312
1497BS	193	1517C/...	201	1566N	207	1672	213	1703BA/PL	312
1497D	192	1518/...	201	1566P	207	1672A	213	1704	218
1497KB/S3	193	1518U/...	201	1566R	207	1674A	213	1704A	218
1497P	193	1519/...	201	1567	207	1674C	213	1704C	218
1497RC	193	1520/1 - 1520/2	202	1568	208	1676	213	1705	218
1497SS	193	1521/1 - 1521/2	202	1569/F	208	1678/C3	213	1705PT	218
1497TE	193	1528	202	1569/SB	208	1679	213	1706DGT	218
1498	193	1529	202	1569CP	208	1679/PR	213	1707	218
1498/12	195	1529/C7	202	1570/3	208	1680	214	1707A/1 - 2 - 3	218
1498/120A	197	1529/PG	202	1580/8I	208	1680A	214	1708/8 - 13 - 20	219
1498/12-24 R20	195	1529PI	202	1580GL	208	1680B	214	1709/10 - 1709/18	219
1498/16A	196	1530/C16	202	1585/5I - 6I - 7I	208	1680C	214	1710	219
1498/24	195	1530/C5	202	1585GI/5 - 6 - 7	208	1682	214	1712E/1 - 2 - 3	219
1498/25A	196	1531/C7	203	1589PI/50 - 100 - 150	208	1683	214	1712TF	219
1498/2A	195	1532	203	1589VI	208	1685/C7	214	1713M	219
1498/2A-8A-PR	196	1533/...	203	1590	209	1687/S4	214	1713M/K7	219
1498/40A	197	1533PR/1 - 2 - 3	203	1591	209	1687A	214	1714	219
1498/4A	195	1534/...	203	1593	209	1687AC	214	1715	219
1498/4A-8A CO	196	1535/C...	203	1594	209	1687D	214	1715B/R5L	219
1498/4A-8A CP	196	1539	203	1595	209	1687U	214	1715FL/A	219
1498/8A	196	1540	203	1599B	209	1688	215	1715FL/B	219
1498B12/R02	195	1542/1 - 1542/2	204	1599F	209	1688A	215	1715I	219
1498BC/12	194	1544/...	204	1599G	210	1688M	215	1715L	219
1498LT/12	194	1545/C5M	204	1599GI	209	1688PC	215	1715R/FL	219
1498LT/12-24	195	1547/C6	204	1599GR	209	1688PC/R	215	1716A	219
1498LT/12-R7	194	1547KP	204	1599P	209	1690F	215	1716P	220
1498LT/12-SF	194	1547P	204	1599T	209	1690L	215	1716R	220
1498MN/12-C	194	1547PC/2	204	1600Q 10	210	1691BM	215	1716U	220
1498MN/12-P	194	1547PL/2	204	1600Q 10	606	1691MG	215	1717A	220
1498MN/12-R	194	1549	204	1600Q 8	210	1692	215	1717B	220
1498MN/12-U	194	1550U	205	1600Q 8	606	1693	215	1717BA	312
1498PC	198	1550U/CGS-R	205	1602BA	312	1693	606	1717BA/1	312
1498SA/2A-4A	195	1550U/M	205	1603BK	606	1693L	215	1717C	220
1498SM	197	1550U/MRC-ABE	205	1603K	606	1693M	216	1717D	220
1498SM-A	197	1550U/MRC-C	205	1650	210	1694/L	216	1717T	220
1498SM-C	197	1550U/S...	205	1650FD	210	1694A/L	216	1717T RS	220
1498SM-CP	197	1550U/SS187	205	1650FT	210	1694B/L	216	1717T RT	220
1498ST/TB	198	1551/C20	205	1651DGTB	210	1695XS	216	1717V	220
1498ST/TB ROT	198	1552/C9	205	1651DGTB/IP	211	1696	216	1717V R	220
1498TB/12-24	198	1555/Q	206	1652	211	1696A	216	1718A...M	221
1498TB/6-12	197	1555/QS	206	1654	211	1696B	216	1718A...P	221
1499	198	1555C	206	1654DGT	211	1696D	217	1718A...Q	220
1500/...	198	1555S/BMW-RNT	206	1656	211	1696S	217	1718A...R	221
1500/SP	198	1556/1A	206	1657DGT/2	211	1697	217	1718A...S5	221
1500G/...	198	1556/2A	206	1658/...	211	1699L	217	1718A...T	221
1500N/...	198	1557	206	1658/C4	211	1699L/1	217	1718D...M	221
1500N/G...	199	1557/S3	206	1658DGTB	211	1699Q	217	1718D...P	221
1500N/SP	199	1557V	206	1658SP/1	212	1700N	217	1718D...Q	220
1501/1 - 2 - 3	199	1558/C13	206	1659	212	1700N/PM	217	1718D...R	221
1501G/1 - 2 - 3	199	1558/C4	129	1662/1 - 1662/2	212	1701_WARN	218	1718D...S5	221
1501Z/S - P - R	199	1558P	206	1662AN	212	1701BA	312	1718D...T	221
1502/...	199	1559	207	1662DGT/A	212	1701N	217	1719BA12	312
1505/C5	200	1559V/8T	207	1662SP0	212	1701N/PM	217	1719BA8	312
1505V	199	1560/2	207	1662SP2	212	1701NE/...	218	1719BM/RG	223
1506	200	1560A	207	1666	212	1701PMR	218	1719BM/RL	223
1508/1 - 1508/2	200	1561/...	207	1666A	212	1702N	218	1719BM/RP	223
1511/1 - 2 - 3	200	1562D	207	1668	212	1702N/PM	218	1719BM/RR	223
1515/1 - 2 - 3	200	1563/C4	207	1668A	213	1702PMR	218	1719BMA...B5	222

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1719BMA...M	222	1741U	226	1759HD/RR	231	1772M	238	1833M	243
1719BMA...P	222	1742AN	226	1759HD/TRUCK	232	1772R	239	1833MW	243
1719BMA...Q	221	1742AN/C	227	1759LR	232	1772R	607	1833RB-L/USB	242
1719BMA...R	222	1742AN/KR	227	1759TT	232	1772RL/2	239	1833S	243
1719BMA...S5	222	1742N	226	1760/IR1000	235	1773A	239	1833XL	243
1719BMA...T	221	1742N/C4	226	1760/IR1600	235	1773RL	239	1833XS/1	242
1719BMB/P	223	1742N/KR	226	1760/IR500	235	1773S	239	1833XS/2	242
1719BMC	223	1742R-A/M...	226	1760/OHM	233	1773S/RL	239	1833XSW	243
1719BMD...B5	222	1742R-AL/M...	226	1760/RMS	233	1774	239	1834RR	608
1719BMD...M	222	1749	227	1760/RSE	234	1774A	239	1836AW	243
1719BMD...P	222	1749A	227	1760/TC2	235	1774A/RL	239	1836B	243
1719BMD...Q	221	1749A/RB	227	1760B	233	1774S	239	1837C	244
1719BMD...R	222	1749A/RT	227	1760DGT	232	1776BA	312	1837F	243
1719BMD...S5	222	1749AC	227	1760DGT/2	233	1777BM	239	1837F/USB	244
1719BMD...T	221	1750	227	1760DGT-R3	234	1777BMT	239	1837M	244
1719BMR	223	1750CG	227	1760K	235	1777BMT	607	1837RB-F/USB	244
1719BMR/B3	223	1750KG10	228	1760LX	236	1777MQ/C	291	1837S	244
1719BMX...M	222	1750M	228	1760PA/80	234	1777MQ/U	291	1838/11LED	245
1719BMX...P	222	1750M3	228	1760PA/AC	234	1777RL/U	291	1838AM	245
1719BMX...Q	221	1750R/1 - 1750R/2	227	1760PA/AC-DC	234	1777T	239	1838COB	245
1719BMX...R	222	1750RC	227	1760PA/AC-DC2000	234	1777T	607	1838E	246
1719BMX...S5	222	1750RP/1 - 1750RP/2	227	1760PT	235	1778AN	239	1838E-BT	246
1719BMX...T	221	1750RT	227	1760R/TC2	235	1778AX	240	1838FLASH	244
1719R/...	223	1750TA	228	1760S	233	1778BS	240	1838P	245
1720/...	223	1750TLA	228	1760TMC	236	1778CM	240	1838POCKET	244
1720/B	223	1751CR	228	1760WM	236	1778M7	240	1838RA/10-11LED	245
1720/S	223	1751N	228	1761	236	1778MT	241	1838RB/10LED	245
1720D/...	223	1752	228	1761RS/1	236	1778P	240	1838RB/FLASH	244
1720D/B	224	1754	228	1762	236	1778SCL	240	1838RR/11LED	245
1721/B6	224	1755C	229	1762K	607	1778SOS	240	1838RV/11LED	245
1723	224	1756	229	1763	236	1778V18	240	1838SLIM	245
1725	224	1756B	229	1763G/S500	236	1778X	240	1838SW	246
1725CR	224	1756C	229	1764/K5	236	1781	241	1838UV	246
1725MQ	291	1756C-2OR	229	1764/K5-R	236	1783	241	1839/R1	246
1726	224	1756D	229	1765/C24	237	1783	607	1839/R2	246
1726BM	224	1756D-2OR	229	1766	237	1784	241	1839/R4	246
1727	224	1756E	229	1766/8	237	1784BA	312	1839/R5	246
1727BA	312	1756G	229	1766A	237	1800/100	241	1839/R6	246
1727BM	224	1757	229	1766ER	237	1808	251	1839BRW	246
1728...	224	1757A	229	1766ER/VW	237	1812 150	251	1842	248
1728BA	312	1758	229	1766G	237	1814M	251	1842LED/ABM	247
1729CG	224	1758A	230	1766I	237	1820	251	1842LED/BM	247
1729DM 450	224	1758ADB-45°	230	1766L	237	1820 60	251	1843	248
1730	224	1758ADB-D	229	1766LI	237	1820 80	251	1844	248
1730M	224	1758B	230	1766T	237	1822	251	1844SCK	248
1730V 38	224	1758B/K5	230	1767A	238	1822 180	251	1845	248
1736A	224	1758B-1,6	230	1767B	238	1822 320	251	1846	248
1737	225	1758BA	312	1767PMC	238	1823 60	251	1846R-LED/BM	248
1737AC	225	1758B-RNT	230	1767PMR	238	1823R/60	251	1847	249
1737B	225	1758LG	230	1768	238	1824R	251	1848	249
1737BA	312	1758M	230	1770	238	1825B	251	1850D	325
1737NX	225	1758R	231	1770A	238	1827	251	1850E	325
1738	225	1758RD	230	1770BM	238	1827/K	252	1851VK	325
1739C	225	1758S	230	1770BM	607	1827F	252	1851VK-12C	325
1740AN	225	1758VT	231	1770RL	238	1827PC	251	1851VK-12V	325
1740B	225	1758VT/L	231	1771	238	1827PCL	251	1852 S-PIATTE	249
1741B	225	1759	231	1771BM	238	1827PFL	252	1852R1750	249
1741B/C5	225	1759A	231	1771HD	238	1830T	252	1852S-CC	249
1741BP	226	1759B	231	1771RL	238	1833L	243	1852S-CNT	249
1741RV...K	226	1759HD/3	231	1772H	239	1833L/USB	242	1852S-F	249

1852S-FLESS 249
1852S-KR/CNT 249
1852S-L 249
1860BH R/CM 252
1860BH R/CS 252
1860BH/120A 252
1860BH/160A 252
1860BH/200A 252
1860BHT R/CM 253
1860BHT R/CS 253
1860BHT/160A 253
1860BHT/T 253
1860DM 253
1860EI 253
1860M 253
1860PMIG 253
1860RG 253
1860SQ 253
1870 325
1870-20/5S 326
1870-72 /FC 326
1870-72/FL 326
1870I 325
1872L 326
1872L 35/5S 326
1872L 35/FC 326
1873 326
1873-30/5S 326
1874 326
1874-50/5S 326
1874-50/FC 326
1875LT 255
1875SP/K3 255
1877 255
1877A 255
1877F 255
1877P 255
1878 11 256
1878 2 255
1878 3 255
1878 30 256
1878 4 255
1878 8 256
1879 256
1879 6 256
1879/FUEL 256
1879R/K4 256
1880 256
1880ADB 256
1881 256
1882N 256
1883N 256
1883NC 257
1884 257
1884/C12 257
1884N/C8 257
1885 257
1885/C1 258
1885/C1-R1 258
1885/C1-R2 258
1885/C1-R3 258
1885/C1-R4 258
1885/C1-R5 258
1885/C1-R6 258
1885/C1-R7 258
1885/C1-R8 258
1885/C2 258
1885/C2-R1 258
1885/C2-R2 258
1885/C2-R3 258
1885/C2-R4 258
1885/C2-R5 258
1885/C2-R6 258
1885/C2-R7 259
1885/C3 259
1885/C3-R1 259
1885/C3-R10 259
1885/C3-R2 259
1885/C3-R3 259
1885/C3-R4 259
1885/C3-R5 259
1885/C3-R6 259
1885/C3-R7 259
1885/C3-R8 259
1885/C3-R9 259
1885/XC60 259
1889CF 257
1889N 257
1893/1234YF 260
1893/134A 259
1893TR/1234YF 260
1893TR/134A 260
1893TR/CI 260
1895 13 260
1895 27 261
1895 6 260
1895/RC 261
1895/S 260
1895G 260
1897 261
1897/CRB 261
1897/G 261
1897/MV 261
1898/B 261
1898/D 262
1898/K40 261
1898/M 262
1898/S 262
1899A 262
1899SI 262
1900M 8X15 - 1900M 10X15 347
1900S 8x10 347
1914 347
1915B 347
1915C 347
1915C/L 347
1915D 347
1915E 347
1915E/XL 348
1916G 348
1916GF 348
1916GFE 348
1916I 348
1916JF 348
1916JM 348
1916P 348
1916S 348
1917F 348
1917JF 348
1917JM 348
1917M 348
1917RG 348
1917SP 349
1917ST 349
1918 349
1918N 349
1918R 349
1919F1/2 350
1919F1/4 349
1919F3/8 350
1919FE1/4 349
1919L 350
1919ML 350
1919RB-F 350
1919RB-FE1/4 349
1919RF-F 350
1919RF-FE1/4 349
1919RM-F 350
1919RM-FE1/4 349
1919SC 350
1921B1 330
1921M1 330
1921M2 330
1921N3 330
1922P1 330
1922P2 330
1922P3 330
1924B 331
1924CD 331
1924F 330
1924XM 331
1927AN 333
1927B 331
1927B/K5 331
1927CD 332
1927CD/K3 332
1927G 333
1927P 332
1927P/K3 332
1927SP-AM 333
1927XM 332
1927XM/K5 332
1928CD 334
1928DA 333
1928DAL 333
1928K4 333
1928P 334
1928XM 333
1930A 335
1930CD 334
1930HLA 335
1930LA 335
1930LH 334
1930PA 334
1930ZL 335
1931AN10 336
1931CD10 335
1931CD13 336
1931CD6 335
1932B10 336
1932B13 336
1932RS13 336
1933 337
1933AN90 337
1933AN90-H 337
1933I 337
1933IH 336
1933IL 337
1933ILH 337
1933L 337
1934BV 337
1934MAV 338
1934MAV70 338
1935F 338
1936/4A 338
1936/5A 338
1936/7A 338
1937 339
1937C... 339
1937K... 339
1937KC 339
1937KL 339
1937KL-D 339
1937M 339
1937M-01÷11 339
1937N10 340
1937N10-GR 340
1937N20 340
1937N20-GR 340
1937R/P 339
1938 340
1938R/L 340
1938R/S5 340
1940 340
1940/C6 340
1940/S5 341
1940E10 341
1940E10/MT 341
1940E10/S... 341
1940E10/S5 341
1940MT 341
1940S... 341
1942A 341
1942LR 341
1944A 341
1944AR 2 341
1944N 341
1944PA 342
1945C 342
1945C/G... 342
1945C/GP... 342
1945P 342
1945P/S... 342
1945S 342
1945S/G... 342
1946 343
1946C/T... 343
1946C4,8 343
1946C7,8 343
1946KF 343
1946KF/M... 343
1947 343
1947G 344
1947G2 344
1947H 343
1948 344
1948PR 344
1949BC 345
1949BC/RUL 345
1949DGT/2 346
1949F2 345
1949GPA 345
1949GPN 346
1949M 346
1949P 345
1949R 346
1949T 345
1949U5 344
1949U5/A 344
1949U5/B 344
1949U5/C 344
1949U5/D 344
1949U5/E 345
1949U5/F 345
1949U5/G 345
1949XS 344
1950BZK 346
1951 346
1951A 346
1952 347
1956 115-750W 322
1956 125-1400W 323
1956 230-2400W 323
1966/910W 324
1967/800W 324
1972/12V-10 315
1972/20V-13BMC 316
1972/K12V-10 314
1972/K12V-COMBO 314
1972/K20V-13BMC 316
1982/12V 315
1982/K12V 314
1984 20V/1200BMC 318
1984 20V/600BMC 317
1984/K1200 318
1984/K600 317
1986/20V-125BMC 319
1986/K20V-125 319
1989RCB 321

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1994B 20V-2AH 320
1994B 20V-4AH 320
1994B 20V-6AH 320
1994BL 12V-2AH 315
1994C 20V 320
1994CB 12V 315
1995MQ/G1 - G2 291
1995MQ/T 291
1996MQ/GM 291
1996MQ/T 291
1996SVG 291
11001 570
11001H 570
11003 570
11011 570
11011H 570
11018 570
11019 571
11021 571
11023 571
11024 571
11031÷11038 571
11032 571
11034 571
11035 571
11037 571
11038 571
11040 572
11045 572
11046 572
11048 572
11049 572
11050 572
11069 572
11100 573
11101 573
11102 573
11105 573
11106 573
11107 574
11110 574
11111 574
11115 574
11116 574
11120 574
11121 575
11125 575
11130 575
11131 575
11132 575
11135 575
11140 576
11141 576
11145 576
11200A 576
11200B 576
11202A 576
11202B 576
11202C 576
11204A 577
11204B 577
11208A 577
11208B 577
11210A 577
11210B 577
11212A 577
11212B 577
11214A 578
11214B 578
11214C 578
11216A 578
11216B 578
11218A 578
11218B 578
11220A 578
11220B 578
11222 579
11230A 579
11230B 579
11232A 579
11234A 579
11240A 580
11240B 580
11242A 580
11242B 580
11246A 580
11248A 580
11248B 580
11259 580
11260 581
11263 581
11264 581
11265 581
11266 581
11268 581
11271A 581
11271B 581
11271C 581
11276A 581
11276B 581
11276C 581
11300A 582
11300B 582
11300C 582
11300D 582
11300E 582
11300F 582
11300G 582
11320 582
11411 582
11415B 582
11420B 583
11431 583
11440A 583
11440B 583
11440C 583
11450A 583
11450B 583
11450C 583
11488PF 584
11491 584
11493 584
11495 584
11498 584

2

2001/B26 352
2001/BV 352
2001/BZ24 MQ 353
2001/BZ27 VU 353
2001/BZV 352
2002/BV12 353
2002/BV13 354
2002/BV42 354
2002/BV6 9
2002/BV7-ZIP 353
2002/BV8 353
2002/BV9 353
2002/BVL6 353
2005MPU 354
2005MPU/E 354
2005PA/D 354
2005PA/E 354
2005PA/ET 354
2005PA/S 354
2005PA/U 355
2009N/BV 354
2028/VV 355
2028E 355
2029/VV 355
2029E 355
2029EM 355
2032/TE 356
2032/TV 355
2033L 356
2033L/VV 356
2036/TV 356
2036E 356
2037/TV 356
2038/TV 356
2041UC 357
2051N 357
2055HB 357
2080/D10 357
2080/V12 357
2080/V12-... 357
2080/V6 357
2080/V6-U 357
2080/VG 262
2109MT ID/1 360
2115P L-MQ32 362
2115PI/BIKE-HOME 361
2250-O 262
2252 262
2252KR4 262
2254A 263
2254C 263
2254F 263
2254K 263
2254SM 263
2254T 263
2258N-O 263
2258RR 263
2300ST/KIT 370
2400 RSC24/MP 378
2400 RSC24/PC 377
2400 RSC24/PD 377
2400 RSC24/PF 377
2400 RSC24/PF- 377
2400 RSC24/PL 377
2400 RSC24/SPC 378
2400 RSC24AXLP/CPR 376
2400 RSC24AXLP/PF 376
2400 RSC24AXLP/VL 377
2400-COVER RSC24 393
2400-COVER RSC24AXL 393
2499PC 378
2499PF 378
2499PF/M 378

3

30 9
30BA 304
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 9
31_serie 9
31BA 304
31BA/C 304
31BM 9
31BM/D6 9
31L 9
31SE 9
32 9
32AU 9
32AUR 10
32BA 304
33LT 10
33NR 10
34 10
34BA 304
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/DS1 611
38/DS2 611
38_serie 10
39BA 305
310 27
310/C8 28
310B 27
311 28
330 28
330BA 307
330BA/2R 307
330R/A 28
330R/I 28
331C 28
332 29
334 29
334R 29
334R/I 29
336 29
338 29
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 30
340C/KRL 30
340RL 29
341 30
341B 30
341B/RL 30
341B/RM 30
341RL 30
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 31
345C 31
345SB 31
345SB/R 31
345SB2 31
345SC 31
345SI 31
345SI/R 31
345U 31
345U/A 31
349 31
349/SMAS 31
349/SMM 31
350 32
351C 32
351P 32
352C/U 32
352U 32
355 32
357F3 32
357R/F3 32
358 32
358RL 32
359 32
359CH 33
360 33
360R/... 33
361N 33
362 33

362R/... 33
363 33
363BA 307
363R/... 33
365 33
365R/... 33
366 33
374 33
374K 597
374R/... 34
375 33
376 33
378 34
378BA 307
383 34
383R 34
384 34
384RC 34
386A 34
386A/RC 34
386BA 307
387 34
387R 34
388 34
388A 34
388C/C8 35
389/K4 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 35
398 35
399 35
399R/... 35
3000L 263
3000L/RLS 263
3000M/PLM 383
3002 264
3002/RLS 264
3003 264
3003/RLS 264
3003C 264
3003C/RLS 264
3003PRO 264
3003PRO/PM 264
3003PRO/RCR 264
3003PRO/RRG 265
3003PRO/RT 265
3003PRO/SP 264
3004 265
3006 265
3006 R/RG 265
3006 R/RGF 265
3007 265
3007 R/RG 266
3007 R/RGF 266
3008N 266
3009 266
3009R/GR4 266
3010/T... 266
3010H 266
3010V 266
3011/T 266
3012 267
3012C 267
3012I 267
3014 267
3014 SAR 267
3014R/GR5 267
3014SAR/1 267
3014SAR/2 267
3014SAR/RR 267
3023 267
3025N 267
3025N/PF 268
3026 0,3 268
3026 0,5 268
3026 1,0 268
3026/R 1,0 268
3026/R0,3 268
3026/R0,5 268
3026/S 268
3026/SA 268
3026/SAM 268
3026/SP 268
3027/PR 270
3027N 10 269
3027N 100 269
3027N 20 269
3027N 30 269
3027N 50 269
3027N/KP 269
3027N/KPP 269
3028 15 270
3028 20 270
3028 30 270
3028 50 270
3028/KP 270
3028SP/15 270
3028SP/20 270
3028SP/30 270
3028SP/50 270
3029/2T 271
3029/2T-L/R5 271
3029/2T-L/R6 271
3029/2T-L/RP 271
3029L/2T 271
3030/2T 271
3030/2T-R5 271
3030/2T-R6 271
3030/2TRP 271
3030H/2T 271
3033/3T 271
3033E/3T 272
3033S 3T/R2 272
3035 272
3036 272
3040C 274
3040C/S1 274
3040C/S2 274
3041C 274
3041C/12 274
3041C/16 275
3042C 275
3043C 275
3043C/ 41÷47 275
3047C 275
3048C 275
3050/600 275
3050/CC 275
3050/KA 275
3050/LA 276
3050/MS 275
3050/MV 276
3054 276
3055M 276
3057 276
3061/2T 272
3061/2T-P100 272
3061/2T-P50 272
3065/20-10T 273
3065/40-20T 273
3067/60-15T 273
3067/70-13T 273
3068 273
3069 273
3070B 276
3070B/10 276
3070BE/B 277
3070BE/F 277
3070BE/K 276
3070BE/S 276
3071A 277
3071B 277
3071RS 277
3072N 277
3073 277
3074O 277
3074O/2 278
3074O/M 278
3074O/S 278
3075/CM 278
3075/K10 278
3075A 278
3075B 55 278
3075MV 278
3079/21 278
3080/C15 278
3080R/CS3 278
3081 278
3085 278
3091 279
3092 279
3093/E 279
3093/U 279
3094PA 279
3095 279
3099E 279
3099T 279
3500/P-M 385
3700/PC 388
3700/PF 388
3700/PFL 388
3700/PLA 388
3700/PLL 388
3700-COVER C37 393
3910 281
3912PP 281
3912TP 281
3912TP/A 281
3912TP/C 281
3912TP/FOX 281
3912TP/QRE 281
3912TP/ROAD 281
3912TP/RS 281
3912TP/ST 281
3916MMP 282
3918MML 282
3921 282
3923 282
3927 282
3932U 282
3935 282
3937 282
3948 282
3952 282
3952/S 282
3953 282
3955 282
3961 3,2 282
3961 3,3 283
3961 3,5 283
3961U 283
3962MV 283
3962SH 283
3963P 283
3964 283
3965 283
3965C 283
3967 283
3969 283
3969K3 283
3971 283
3972 283
3973/1 283
3973/2 284
3973/3 284
3973/4 284
3973PF 283
3975 284
3984/1 284
3984/2 284
3984/3 284
3984/4 284
3984/5 284
3984/6 284
3991 284
3992 284

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP_plastica 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 305
42BA-AS 305
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42NEWK 596
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410AS 37
410AS/SEL 37
410AS/SP 37
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 38
412/SP 37
412/SP91 38
412A 38
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 39
414/SP 38
415 39
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415L 40
416 40
416/SP19 40
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
419 40
419/SP 40
419T 41
421 41

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

421/SP6 41
422 41
423 41
423A 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 42
426/SP 42
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3/A9 43
426MD-3/CP3 42
426MD-3/CT3 42
426MD-3/F3 42
426MD-3/FA3 42
426MD-3/OG3 42
426MD-3/OV3 43
426MD-3/S3 43
426MD-3/T3 43
426MD-3/TA3 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 44
428/C14 44
428FC 44
428FP 44
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 47
437K/16 47
437K/33 47
437K/8 46
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 48
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 397

5

52 13
52MQ 286
53 13
55 13
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 305
55BA-AS 305
55K 596
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 305
58BA-AS 305
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 - 598 60
599DGT 61
599DGT-AN 61
5000 RSC50/ASL 475
5000 RSC50/CAL 453
5000 RSC50/CLL 453
5000 RSC50/CTR 476
5000 RSC50/KFC 453
5000 RSC50/MP 453
5000 RSC50/MPA140 453
5000 RSC50/PLED 475
5000 RSC50/PLED-ST 475
5700LAMP 405
5902MT 518
5902MT/AS 519
5902VI 481
5904VG/2M 520
5904VG/2T 521
5904VG/3 522
5904VG/3T 523
5904VG/5T 524
5904VI/1T 481
5904VI/2T 482
5904VI/3T 483
5904VU/1M 490
5904VU/2M 491
5904VU/2T 492
5904VU/3T 493
5904VU/4T 494
5905VG/1 525
5905VG/2 526
5908VG/2T 527
5908VI/2T 484
5908VU/2T 495
5910VI/3 485
5910VI/3T 486
5914VU/M 496
5915VU/0 498
5915VU/1 498
5915VU/2 499
5915VU/3 499
5915VU/4 500
5915VU/5 500
5915VU/AS 501
5927VU/M 501
5935ET/1MB 511
5935VG/1MB 528
5935VI/2MB 487
5938U/2T 502
5940SBK 528
5941VU/M 529
5945VUM_2024 530
5954VG 531
5954VI 489
5957U-P 503
5957VG 532
5957VI 488
5958U 504
5980/MQ 513
5980EL/A 514
5980EL/B 515
5980ET/A 512
5980ET/B 513
5980ID/1 516
5980U/BIKE 506
5980U/BIKE-M 507
5988 VHB-MQ 514
5988H/7M 508
5988L/4M 509
5988U/7M 497
5988U6/M 510
5989 VEM 517
5990V1 505
5990V3 505

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605DGT/2 62
605E 62
606_RIC 63
606MQ/50 287
610/5 62
610L/5 62
610L/5L 62
611 62
612 ÷ 614 62
614/50 63
615 63
616 - 617 - 619 63
621 63
622 63
641 63
642 63
643 63
644 63
650A 64
650H 64
652 64
653 64
654 64
659/15 64
659/16 64
665 64
665LB 65
665SW 65
666 66
666 LBF.FT 66
667 66
668N 66
668RG 67
668RGC 67
669N 67
671B/C10 67
671B/C5 67
671N/C10 67
671N/C20 68
671N/C30 68
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP2000 68
677/CV - 678/CV 69
678/C 69
680 69
682 69
6200AP/S10 670
6600 M/112 618
6600 M/116 618
6600 M/120 618
6600 M/125 618
6600 M/126 618
6600 M/131 618
6600 M/14 616
6600 M/174 618
6600 M/175 618
6600 M/217 618
6600 M/218 618
6600 M/22 616

6600 M/222 618
6600 M/223 618
6600 M/230 619
6600 M/236 619
6600 M/241 619
6600 M/242 619
6600 M/253 619
6600 M/27 616
6600 M/29 616
6600 M/311 619
6600 M/315 619
6600 M/320 619
6600 M/326 619
6600 M/327 619
6600 M/33 616
6600 M/330 619
6600 M/371 619
6600 M/380 620
6600 M/40 617
6600 M/406 620
6600 M/417 620
6600 M/42 617
6600 M/423 620
6600 M/424 620
6600 M/427 620
6600 M/430 620
6600 M/44 617
6600 M/440 620
6600 M/456 620
6600 M/465 620
6600 M/47 617
6600 M/480 620
6600 M/485 620
6600 M/51 617
6600 M/510 621
6600 M/52 617
6600 M/532 621
6600 M/534 621
6600 M/542 621
6600 M/548 621
6600 M/561 621
6600 M/58 617
6600 M/583 621
6600 M/59 617
6600 M/61 617
6600 M/62 617
6600 M/63 617
6600 M/643 621
6600 M/650 621
6600 M/657 621
6600 M/658 621
6600 M/716 622
6600 M/73 617
6600 M/813 622
6600 M/842 622
6600 M/852 622
6600 M/856 622
6600 M/857 622
6600 M/871 622
6600 M/878 622
6600 M/881 622
6800 VE 616
6800BA 670
6800RS 670
6888 616
6888B1/2 609
6888B1/4 609
6888B3/8 609
6888GS 670
6888GW 670

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 305
78BA-AS 306
710 70
710/16 70
710/20 70
710/21 70
710/22 70
710/25 70
710/C10 70
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 73
720/16 73
720/20 74
720/21 74
720/22 74
720/25 74
720/C12 70
720/C24 71
720/C6 70
720/OR... - 720/SP... 74
720/SN 73
720AS 71
720B 71
720B/C12 71
720FRD 72
720FTX 73
720FTX/SB 73
720IC 72
720L 71
720L/S3 71
720LC 72
720LC/C3 72
720LC/PM5 72
720LC/S5 72
720LCL 72
720LCL/C3 72
720LS 72
720MC 71
720MC/C13 71
720ME 73
720ME/C8 73
720MRC 72
720RNG 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 73
720TX 73
720TX/C6 73
720XZN 73
720XZN/C6 73
727/C16 75
727/ES16 74
727/ES16TX 74
727/ES16XZN 74
727/ES22 75
727/ES22TX 75
727/ES32 75
727PI/16 74
727PI/16 1/2 74
727PI/22 75
727PI/32 75
728 75
728/15 76
728/16 76
728/21 76
728/22 76
728/22L 76
728/25 77
728/C10 75
728/OR - 728/SP 77
728AS 76
728B 75
728B/C10 75
728FTX 76
728L 76
728L/S 76
728LQ 76
728LS 76
728ME 76
728ME/C6 76
729 77
729/15 64
729/16 77
729/21 77
729/21L 77
729/22 77
729/25 77
729/OR... - 729/SP... 77
729L 77
729LS 77
729T 77
730 78
730/15 78
730/21 78
730/25 78
730L 78
733/15 78
7041LCD/4S 254
7041LCD/4S-VE 254
7041LCD/4S-VI 254
7042LCD 254
7042LCD/RV 254
7042LCD/RV-INT 254
7043 254
7061TC 669
7076BC 669
7076BD 669
7076BP 669
7076BU 669
7093BC 669
7093BD 669
7104 90 668
7105 6 668
7109A 668
7109D 668
7201BKK 637
7210BKK 637
7212B 634
7212G 635
7213G 635
7214FN 635
7214G 636
7215FN 636
7216BKK 637
7218FN 636
7218G 636
7220PEK 633
7221PEK 633
7222PEK 633
7223PEK 634
7236BK 638
7238WR 638
7241BK 630
7241CK 630
7241EN 629
7243BK 630
7243CK 631
7243CR 631
7243EN 629
7243FT 631
7245BK 631
7246BK 632
7246E 629
7247BK 632
7249GK 638
7293HM 647
7294HM 647
7294HMC 647
7314AF 639
7315AN 639
7316NB 639
7316NG 640
7317NA 640
7318AN 640
7320NA 640
7321NA 641
7322SA 641
7323SA 641
7328A 632
7328N 632
7352A 642
7352B 642
7352G 642
7352LG 643
7353Y 643
7354N 643
7355V 643
7356G 644
7356LN 644
7356V 644
7357G 644
7357V 645
7362B 645
7363N 645
7371V 645
7372B 646
7376A 646
7381N 646
7382N 646
7398 0/G 648
7398EF 649
7398ESD 648
7398GEL 648
7398T 648
7398U 648
7398UP 648
7399 A/N... 649
7421 649
7422P 649
7425 649
7426P 649
7427 649
7430T 649
7431P 649
7527 652
7528 652
7529 657
7530 652
7545F 664
7547AZ 664
7547BL 665
7547G 665
7547N 665
7547R 665
7548C 665
7548M 665
7549AZ 665
7549BL 665
7549G 665
7549N 666
7549NE 666
7549R 666
7550G 666
7550N 666
7557BL 666
7575N 661
7579QN 661
7600G 652
7600N 652
7610G 653
7610N 653

7611G 657
7636N 663
7637G 663
7642G 663
7650 653
7650B 653
7653G 660
7654B 663
7654N 664
7657B 664
7657N 664
7658CM 662
7659N 662
7660B 653
7660G 653
7661B 657
7661G 657
7664G 664
7664N 664
7665G 664
7665N 664
7669N 662
7670G 662
7673NG 661
7674NG 663
7750N 663
7780QN 663
7800G 668
7815CM 657
7818BL 654
7818CM 654
7818G 654
7818LN 654
7819G 654
7830SN 654
7830ST 655
7831SN 657
7831ST 657
7840BL 655
7849BL 660
7850G 655
7860B 655
7860G 655
7861B 658
7861G 658
7863G 658
7865B 659
7865G 659
7867B 661
7867G 661
7869G 660
7880SC 655
7900B 656
7900G 656
7900P 656
7900V 656
7901G 658
7903G 659
7903P 659
7905G 659
7907G 662
7909B 660
7909G 660
7909P 660
7909V 660
7930MG 656
7931MG 658
7935MG 659
7937MG 662
7940 656
7949 661
7970 666
7971L 667
7978L 667
7979 667
7980L 668
7980NC 668
7980RN 668
7981N 668
7982N 668
7984EG 668
7984G 668
7985N 668
7996N 667

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 306
89MQ 286
850MQ 287
851 78
851SR 78
852 79
855P 79
855P 598
860/55 79
860/58 79
860/58K 598
860/C27 79
860/C38P 80
860LP 79
860MIX/A10 80
860MIX/A31 80
860PE 79
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 79
860PZ 79
860RTX 79
860TX 79
860TX/A10 80
861/C61P 82
861LP 80
861PE 81
861PH 80
861PH/C 80
861PZ 80
861PZ/C 81
861RIBE 81
861RTX 81
861SP 81
861TQS 81
861TRW 81
861TX 81
861TX/C 81
861XZN 81
862F 83
862F/A7 83
862LP 82
862PE 82
862PH 82
862PH/L 82
862PH-XL 82
862PZ 82
862TX 82
862TX/L 82
862TX-XL 82
862XP/A16 83
866LP 83
866PE 83
866PH 83
866PZ 83
866RTX 83
866TX 83
867/... 84
867/C20 84
867/C38 84
867/C52 85
867PE 83
867PE/L 83
867RIBE 84
867RIBE/L 84
867RTX 84
867RTX/L 84
867TX 84
867TX/L 84
867XZN 84
867XZN/L 84
882 85
882AN 85
882M 85
882M1 85
882MSR 85
882P 85
892 85
895 85
897 85
897L 85
8001TZ 675
8001TZ-K 675
8001Z 675
8001Z-K 675
8002ZD 676
8002ZS 676
8003ZD 676
8003ZS 676
8004ND 676
8004NS 676
8005TZ 673
8005TZ-K 673
8005Z 673
8005Z 673
8005Z-K 673
8006Z 673
8006Z 673
8006Z-K 673
8007Z 674
8007Z-K 674
8008N 674
8008N-K 674
8008TZN 674
8009FD 677
8009FS 677
8009TZ 674
8009TZ-K 674
8009Z 674
8009Z 674
8009Z-K 674
8010TZ 675
8010Z 675
8010Z-K 675
8011TZ 675
8011Z 675
8015 678
8016 678
8016 678
8016FR 679
8016-K 678
8016U2 679
8016UGK 679
8016U-K 679
8018E 679
8018T 679
8020 680
8020A 680
8021A 680
8025 681
8025 681
8025-K 681
8026A 682
8026A-K 682
8026R 680
8026R-K 680
8028 682
8028-K 682
8029R 680
8029R 681
8029R-K 681
8031R 681
8031R-K 681
8032 681
8032-K 681
8040EN 684
8040EN-K 684
8040EZ 684
8040EZ 684
8040EZ-K 684
8041 683
8041-K 683
8042EN 685
8042EN-K 685
8042EZ 685
8042EZ 685
8042EZ-K 685
8043 684
8043-K 684
8044 685
8048 677
8049 682
8049A 683
8049V 683
8050 D 697
8051S 692
8051S-K 692
8052 - 8055S 691
8057R - 8057 691
8058R - 8058 690
8058R/PS 698
8060R - 8060 690
8060R/PS 698
8061R - 8061F 691
8062 692
8063 691
8063SL 691
8064S 691
8065SC 692
8068S 683
8074 695
8074 695
8074A 695
8074G 695
8080 695
8080FM 695
8082 695
8083 696
8085R 690
8086 690
8090F 710
8090R - 8090 690
8091 686
8091SL 686
8092 686
8092SL 687
8094 687
8094SL 687
8096 688
8096SL 688
8097 688
8097SL 689
8098 689
8098SL 689
8100 690
8105 672

8105-K 672
8109 672
8109-K 672
8110 672
8114 696
8116 696
8120 694
8120B 694
8120D 694
8120DZC 694
8121MZC 694
8129 695
8130 695
8134 692
8135 692
8135/KLA1 698
8135/KMO 698
8143 692
8143/RKCI 698
8143/RKL 698
8143/RPC 698
8143/RPF 698
8146 693
8146/RK 698
8146/RKCI 699
8146/RKFC 698
8146/RKL 698
8146/RPC 698
8146C 693
8147C 693
8147P 693
8147S 693
8148 694
8148/RA 699
8148/RKCL 699
8148/RKCM 699
8148/RKG 699
8148/RKS 699
8148/RP 699
8148F 694
8149 699
8149CM 699
8149CM/RA 699
8150 706
8153 707
8156 707
8157 707
8158 707
8159 707
8160 707
8161 708
8166 710
8170 708
8173 708
8176 708
8177 708
8178 708
8179A 709
8179B 709
8179M 709
8180 710
8181 710
8181 6/S4 710
8181S 710
8182 711
8182 8,5/S2 711
8182A 711
8182E 710
8182GD 711
8182H 711
8182H/2 711
8182S 711
8182T 710
8182TS 710
8183 711
8184 711
8185 712
8186 712
8187 712
8188/K8 713
8188C 712
8188CG/25 712
8188CU/25 713
8188F 713
8188F35 713
8188VFG2 713
8189 713
8189A 713
8189PA 713
8190 712
8190B 712
8201T 701
8205 700
8205 700
8206 700
8207 700
8209 700
8210 700
8210F 701
8210FTP 701
8216 701
8216 701
8216-K 701
8220 702
8225 702
8225 702
8227 702
8228 702
8240 702
8240F 702
8242 703
8242F 703
8248 701
8249 701
8249G 701
8250 704
8264 704
8267 704
8272 705
8273 705
8274 703
8274 703
8274A 703
8274G 703
8276 703
8276G 704
8278 704
8279 706
8280 704
8282S 705
8284 705
8285 705
8286 705
8287 705
8290 705
8293 706
8297C 706
8297F 706
8302Z 677
8302Z 677
8303Z 677
8303Z 677
8317DZ 696
8317SZ 696
8381SL 696
8381SP 696
8381SX 706
8383C 697
8383P 697
8515CH 697
8515V 697
8515Z 697
8531 697
8532 697
8535 697
8600 R/11 622
8600 R/113 623
8600 R/114 623
8600 R/12 622
8600 R/13 623
8600 R/225 623
8600 R/412 623
8600 R/511 623
8600 R/601 623
8600 R/611 623
8702N 677
8702Z 677
8702ZC 677
8709N 678
8709Z 678
8709ZC 678
8889C1 559
8889C2 559
8889C3 559
8889C6 560
8889CD 560
8889CS 560
8889I4 559
8889P1 559
8889P2 559
8889P3 559
8889P4 559
8889PD 560
8889PS 560

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 306
90K 596
91 17
91BA 306
92 17
92BA 306
93 17
93BA 306
93C 17
93K 596
94 17
94/S 17
94K 596
95 17
95/S 17
95BA 306
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC12 18
96/SC9 18
96/ST 18
96/ST6K 596
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 306
96BA/BP 306
96BAF-AS 307
96BP 20
96BP/AS 21
96BP/ASB 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPA/SC9 596
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96BPC/SC9 596
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP-CL/SC9 596
96C/AS 19
96C/AS 596
96C-AS/SC9 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LBP/SC9 597
96LC 19
96LC/SC12 20
96LC/SC8 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC12 19
96N/SC9 19
96N/ST 19
96N/ST6K 596
96T 21
96T/AS 21
96T/S11 21
96T/S6 21
96T/SP 21
96T/SPV 561
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 597
97BRTXL/SC8 23
97BTX 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99 VN/... 24
99BA 307
99SQ 24
99ST 24
900 86
900/... 89
900/16 88
900/20LK 598

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

900/25 89
900/25K 599
900/32 89
900/35A 89
900/40 89
900/42 89
900/55 89
900/55K 599
900/55Z 90
900/55ZK 599
900/58 90
900/58K 599
900/C11 90
900/C11HR 93
900/C11Z 91
900/C12MR 91
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 92
900/C39N 90
900/C39U 90
900/R55 111
900/R55-Z 111
900/SB 86
900AN 89
900AS 87
900AS/C10 93
900AS/C17-MBM 93
900AS/L 87
900AS/MB 87
900AS/MB-C17 93
900AS/MBL 87
900AS/SB11 87
900BG/30 89
900BG/30C 89
900BG/30K 599
900FL 89
900FTX 87
900FTX/SB9 87
900K 598
900L 86
900L/SB 86
900LP 87
900M/35 89
900M/55 90
900M/R55 111
900MB 86
900MB/C19 91
900MB/C28 92
900MB/L 87
900MB/SB 86
900MC 86
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900MC/LP 87
900MC/PH 88
900MC/TX 88
900ME 88
900ME/SB8 88
900PE/AS 88
900PH 88
900PH/SB4 88
900PT 88
900PZ 88
900T/44 89
900TX 88
900TX/SB 88
900U 87
900U/C12M 92
900U/SB 87
902A/C22 93
902R/C6 93
910/15 96
910/16 97
910/20 - 910/21 - 910/22 97
910/21K 599
910/25 97
910/25K 599
910/36A 97
910/40 97
910/42 97
910/46 97
910/55 97
910/55K 599
910/55Q 97
910/58 98
910/58K 599
910/R55 111
910/R55Q 111
910/R55X 111
910A 93
910A/AS 94
910A/C10 98
910A/C16 98
910A/C16HR 99
910A/C16Q 98
910A/C17 98
910A/C29 99
910A/SB 93
910A-AS/SB13 94
910AK 599
910AL 94
910AL/SB14 94
910AN 97
910AS 94
910AS/C13 99
910AS/L 95
910AS/MBM-C18 99
910AS/SB13 94
910AS/SN 95
910ASL/SB12 95
910B 94
910B/C10 98
910B/C16 98
910B/C16Q 98
910B/C29 99
910B/SB 94
910B/SN 94
910BL 94
910BL/SB 94
910BP 96
910BP/SB6L 96
910CF 96
910CF/SB 96
910FTX 95
910FTX/L 95
910FTX/LSB 95
910FTX/SB 95
910FTX/XL 95
910FTX-XL/C10 95
910LP 95
910M/35 97
910M/35L_WARN 104
910M/55 97
910M/56 98
910M/R55 111
910ME 96
910ME/SB 96
910MQ/21 287
910MQ/22 287
910MQ/55 287
910MQ/B 287
910MQ/C16 287
910MQ/PE 287
910MQ/PT 287
910MQ/T 287
910MQ/TX 287
910MQ/XZN 287
910PE 96
910PE/AS 96
910PE/SB 96
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 96
910PT/SB 96
910TX 96
910TX/SB 96
910XZN 96
911BA 307
911BA/16 307
911BA/20 307
911BA/55 307
914MQ/A 288
914MQ-A/S4 288
920/15 103
920/16 103
920/20÷920/23 103
920/21K 599
920/25 104
920/25K 599
920/35A 104
920/36A 104
920/38 104
920/40 104
920/42 104
920/44 104
920/46 104
920/50 104
920/50F 104
920/55 104
920/55K 599
920/55LC 105
920/55Q 104
920/55X 105
920/56A 105
920/58 105
920/58K 599
920/C37 107
920/R50 111
920/R55 111
920/R55LC 112
920/R55Q 111
920/R55X 112
920A 99
920A/AS 100
920A/C11 105
920A/C12 105
920A/C12X 105
920A/C17HR 108
920A/C17M 107
920A/C17MR 107
920A/C20 106
920A/C20Q 106
920A/C20X 106
920A/C21 106
920A/C21X 106
920A/C33 107
920A/SB13 99
920A/SB8 99
920A-AS/SB11 100
920AK 599
920AL 100
920AL/SB11 100
920AN 103
920AS 100
920AS/C10 108
920AS/C15 108
920AS/C17X 108
920AS/L 101
920AS/MBM-C21 108
920AS/SB11 100
920ASL/SB11 101
920B 100
920B/C11 105
920B/C12 106
920B/C12X 106
920B/C20 106
920B/C20X 106
920B/C21 106
920B/C21X 107
920B/C30Q 107
920B/C33 107
920B/SB13 100
920B/SB8 100
920BL 100
920BL/SB11 100
920BP 102
920BP/SB 102
920ES 103
920ES/SB 103
920ES/XL-SB 103
920FTX 101
920FTX/C 101
920FTX/L 101
920FTX/LSB 101
920FTX/SB 101
920LH/SB7 101
920LP 101
920M/35 104
920M/35L 104
920M/55 105
920M/56 105
920M/R55 111
920MC 100
920MC/C14 106
920ME 102
920ME/C 102
920ME/SB 102
920MQ/21 288
920MQ/22 288
920MQ/55A 288
920MQ/A 288
920MQ/C16 288
920MQ/PE 288
920MQ/T 288
920PE 102
920PE/AS 102
920PE/C 102
920PE/SB 102
920PE-AS/SB6 102
920PH 101
920PH/SB4 101
920RTX 103
920RTX/SB 103
920TX 102
920TX/C 102
920TX/C17 108
920TX/L-SB4 102
920TX/SB 102
920U 101
920U/C17M 109
920U/SB13 101
920U/SB4 101
920XZN 103
920XZN/LS 103
920XZN/SB12 103
920XZN/SB7 103
921BA 308
921BA/15 308
921BA/16 308
921BA/21 - 921BA/22 308
921BA/25 308
921BA/42 308
921BA/50 308
921BA/R50 308
921BA-AS 308
926BA 308
926BA/15 308
926BA/22 308

926BA/42 308
926BA/50 309
926BA/R50 309
928.../C12 110
928/15 109
928/16 109
928/20 - 928/21 - 928/22 109
928/25 109
928/36A 110
928/42 110
928/55 110
928/R55 112
928/R55X 112
928A 109
928AS 109
928AS/C12 110
928B 109
928B/C12 110
928ME 109
929 110
929/15 110
929/21 - 929/22 110
929/42 110
929/55 110
929/55PR 111
929/C8 111
929/R55 112
930 112
930/C 112
930/S 112
932 112
932/S 112
933 112
933/S 112
935 113
935/S 113
935K 599
937 113
937/S 113
937BA 309
937K 599
940 113
941 113
941/S 113
942BX 113
942BX/DG 611
942BX/S 113
943BX 114
943BX/D 114
943BX/DG 611
943BX/S 114
943BXK 600
943FL 114
943FL/S 114
943MQ 288
943MQ/BG 611
943MQ/S 288
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 114
950 114
950/S 114
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 115
951AS/S 115
951BA 309
951GP 115
951GP/S6 115
951K 600
951MQ 288
951TX 116
951TX/S 116
952 116
952/D7 116
952/S 116
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960 119
960/22EP 120
960/C6 120
960/D 120
960A 119
960AD/TP2 175
960AVE 121
960BC/C5 119
960EPC/L 121
960E-PI/P 121
960ER 119
960F 119
960G 119
960H/C4 119
960KC-M8/M9/M10 121
960KPC 121
960L 119
960M 119
960P 121
960PI 121
960PI/C19 122
960PI/K36 122
960PI/S 122
960PMC 122
960RPI 122
960SL 119
960SN 119
960T/A 120
960T/B 120
960T/C 120
960T/C11 120
960T/F 120
960T/G 120
960T/H 120
960UC 121
960VTC 122
960YP 121
961BA 309
961P6 122
961P6/S 122
962 122
962C 122
962M 123
962P 123
963 123
963BA 309
964 123
964BA 309
964BA/L 309
965 123
965/S 123
965BA 309
966/C3 123
966BA 309
966BA/V 309
969/C5 123
969B 123
970B 123
970IVECO 123
971/C8 124
972/C10 124
972/C4BMW 124
973 124
978 - 979 124
982 124
983 PM/R-DA 124
983PM 124
984 124
985/B7 124
985F 125
985M 125
986 48 125
986 78 125
986PT 125
987 125
987AR 125
987P 125
988/K4 125
989 125
989A 125
989B 125
990 126
991 126
992 126
993 126
993G 126
993MQ 289
993PL 126
994 126
994MQ 289
994PL 126
994TF 126
996 126
998 126
999 126
999/B6N 127
999A 126
999B 126
999C 126
999D 127
999E 127
999G 127
9500TL 715
9501TL 715
9501TLD 715
9502TL 716
9503TL 716
9504TL 716
9505TL 716
9510W 716
9520P 718
9521 718
9521OB 719
9522A 724
9523A 724
9523T 721
9524SC 721
9525CM 718
9525TR 718
9525WB 718
9526F 719
9526P 724
9526RMN 724
9527 6T 724
9528B 721
9534BO 716
9534WO 716
9537TL 716
9539CB 720
9541BIKE 718
9541F 718
9541PC 718
9541S 718
9542AL 721
9542AT 720
9542C 720
9542G 720
9542GW 720
9542M 720
9542S 720
9543C 721
9544C 717
9547 724
9547T 721
9547WSK 721
9548G 722
9548KB 721
9548KB 20 721
9548KB 24 721
9549ABW 723
9549BP 723
9549BRW 724
9549C 724
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 717
9557N 717
9559 722
9559/30MT 722
9561V 722
9561V 2,5 722
9561VV 722
9561VV 2,5 722
9562P12 726
9562P2 726
9562T1 276
9562T2 409
9562T3 276
9562TB 670
9563G 723
9563U 723
9565K 723
9565S 670
9565T 723
9569MS 725
9569MS-2 725
9569P 725
9569S 725
9572LB 716
9574B 718
9574O 718
9577R 722
9579C 722
9580S 717
9586K 724
9587 13x21 725
9587 9x14 725
9588/10PI 725
9588M 725
9588S/10... 725
9589A/36 726
9589B/36 726
9590B 722
9592B/C50 724
9592B/P 724
9592M/50 724
9592MB 724
9593A 717
9593M 717
9593S 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 725
9595T 725

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

9596 725
9597P 721
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 719
9598W-N 719
9599CB-N2 719
9599CB-WN 719
9881U 261
9882R 261
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C04TSS-7 380
C3 358
C4 - 2104 358
C5 - 2105 358
C5S 358
C6T - 2106 358
C7 - 2107 358
C7AT 359
C8 - 2108 359
C8B 359
C9 - 2109 359
C9/RT 359
C9DA 359
C9MT 360
C9PT 321
C10 - 2110 360
C10S - 2110S 360
C11 - 2111 360
C12 - 2112 361
C13 361
C14 361
C16 - 2116 362
C18 - 2118 362
C19 - 2119 - C19L - 2119L 362
C20 - C20L - 2120 362
C20TSS 363
C22B 363
C22P 363
C22W 363
C25 380
C27S 381
C30M 383
C35/6GM 384
C35/7GM 385
C35/8GM 385
C35/9GM 385
C37/6 387
C37/7 386
C37/8 387
C37A/7 387
C38 389
C38C 390
C38L 389
C38L A 389
C38T 390
C39/6 392
C39/7 391
C39/8 392
C39MD 394
C39SM 394
C39T 392
C41H 395
C41H/CE 395
C41S 395
C42H 396
C45PRO A1/R600 473
C45PRO A1/RB600 474
C45PRO A2/R915 474
C45PRO ACT 469
C45PRO AS1 473
C45PRO AS2 474
C45PRO AW 458
C45PRO AX 458
C45PRO BPW-1,3 461
C45PRO BPW-2,0 461
C45PRO BPX-1,3 461
C45PRO BPX-2,0 460
C45PRO BW 459
C45PRO BX 458
C45PRO C5 464
C45PRO C7 465
C45PRO CAI/W 472
C45PRO CAI/X 472
C45PRO CORNER/W 472
C45PRO CORNER/X 471
C45PRO CPF 463
C45PRO CW 460
C45PRO CX 460
C45PRO DW 455
C45PRO DX 454
C45PRO EW 459
C45PRO EX 459
C45PRO FW 455
C45PRO FX 455
C45PRO GW 456
C45PRO GX 456
C45PRO HW 457
C45PRO HX 457
C45PRO M3A 468
C45PRO M4 465
C45PRO M5 465
C45PRO M7 466
C45PRO M7A/W 462
C45PRO M7A/X 462
C45PRO M8 466
C45PRO MA 467
C45PRO MAL 467
C45PRO MAT 468
C45PRO ML 468
C45PRO MP 471
C45PRO MS 466
C45PRO MWS/W 463
C45PRO MWS/X 462
C45PRO PAS 470
C45PRO PF 470
C45PRO PFE 471
C45PRO PM 472
C45PRO PML 473
C45PRO RD/X 467
C45PRO SL 470
C45PRO SS 470
C45PRO T3 469
C45PRO TC 469
C45PRO W 457
C45PRO X 456
C45PW/1-0,7MT 463
C45PW/2-1,3MT 464
C45PW/3-2,0MT 464
C45PX/1-0,7MT 463
C45PX/2-1,3MT 464
C45PX/3-2,0MT 464
C45STR 474
C48M 398
C48P 398
C51 399
C54S 402
C55 412
C55 A1/RB42 433
C55/1PF 429
C55/2PM 428
C55/PF 427
C55/PL-1,024 420
C55A1 433
C55A1/R42 433
C55A2 434
C55A2/R70 434
C55AB 413
C55AC 431
C55AE 430
C55AT1 435
C55AT2 435
C55B PT/2 420
C55B PT/2,8 420
C55B/1 432
C55B/2 415
C55B/2,8 416
C55B/G 418
C55B/GAA 418
C55B/GAE 419
C55B/GDP 418
C55B/GDS 418
C55B/GE 419
C55B/VS 420
C55B-D4 417
C55C7 421
C55C8 422
C55CS 424
C55KAI 431
C55KAS 431
C55M2 422
C55M4 423
C55M7 423
C55M8 424
C55MA 425
C55MDO 425
C55MP 431
C55MS 426
C55P/2MDX-SX 427
C55P/MCD 427
C55PB/3 413
C55PB-PRO/7 414
C55PB-PRO/8 414
C55PFA-0,8 429
C55PFA-1,0 427
C55PM 427
C55PM/M0,8 429
C55PRO B/2 415
C55PRO B/2,8 416
C55PRO B-D4 417
C55PS 430
C55PSE 430
C55PT0,8x0,6 429
C55PT1,0x0,6 428
C55PTE-0,8 429
C55PTE-1,0 428
C55RB 420
C55STR 435
C55T3 426
C56 406
C56B 406
C56M 407
C56P O 401
C56PL O 401
C56W 406
C57SA 403
C57SB 404
C57SC 404
C57SD 403
C57SP 405
C58B 407
C58M 407
C58P 405
C59A 408
C59B 408
C59C 409
C62M/WW 669
C64/1 669
C64CW 670
C64G/1 670
C68 615
C68 G 615
C68N 615
C88 R/1 615
C88NR/1 615
C88SE 615
C88VE 615
C99 364
C99C-V3 367
C99P 367
C99P12-V0 365
C99PC 367
C99PP 367
C99V0 364
C99V0-P12 365
C99V1 365
C99V2 366
C99V3/2C 366
CA49-G 397
CB/2 561
CB52 400
CD23S 369
CP 477
CP15 - 2115 361
CP15L - 2115 361
CP17 - CP17L - 2117 362
CP51 400
CPMB/3C 476
CPMB/5C 477
CX49-G 397

G,K

GM 560
KIT 6VC/3C 476
KIT 10VC/5C 477
KIT/GPS 560

M

M01 533
M02 533
M05 533
M06 533
M13 533
M25 533
M30 533
M31 534
M33 534
M38 534
M39 534
M40 534
M44 534
M45 534
M46 534
M49 534
M50 534
M52 535
M53 535
M55 535
M60 535
M62 535
M63 535
M65 535
M67 535
M69 535
M75 535
M78 536
M79 536
M82 536
M83 536
M85 536
M86 536
M91 536
M92 536
M94 536
M96 536
M100 537
M105 537
M108 537
M110 537
M112 537

M115 537
M120 538
M121 538
M125 538
M126 538
M127 538
M128 538
M129 538
M133 538
M134 538
M135 539
M136 539
M137 539
M145 539
M153 539
M161 539
M162 539
M166 539
M170 539
M172 539
M174 540
M180 540
M195 540
M201 540
M204 540
M208 540
M209 540
M213 540
M214 540
M216 540
M217 540
M218 541
M219 541
M222 541
M226 541
M227 541
M230 541
M231 541
M234 541
M236 541
M237 542
M240 542
M264 542
M284 542
M292 542
M294 542
M295 542
M305 542
M310 542
M400 543
M401 543
MB 560
MB12 544
MB37 544
MB38 544
MB39 544
MB44 544
MB45 545
MB46 545
MB47 545
MB56 545
MB58 545
MB59 545
MB63 546
MB64 546
MB65 545
MC10 543
MC12 543
MC20 543
MC21 543
MM11 546
MM26 546
MM30 546
MM60 546
MM63 546
MM100 547
MM105 547
MM129 547
MM210 547
MM230 548
MM400 548
MM401 548

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 477
PM/6C 477
PV 405

R

RSC22 368
RSC23 369
RSC23C 369
RSC23T 370
RSC24/5 372
RSC24/6 372
RSC24/7 371
RSC24/8 372
RSC24A/6 373
RSC24A/7 373
RSC24A/8 373
RSC24AXL/7 374
RSC24AXL/8 375
RSC24AXL/9 375
RSC24AXLP/7 376
RSC24L/7 379
RSC24L-CAB 379
RSC28 382
RSC50 439
RSC50 A 441
RSC50 A1 452
RSC50 A1/R59 452
RSC50 A1/RB59 452
RSC50 A2 452
RSC50 A2/R91 453
RSC50 AC 451
RSC50 B 441
RSC50 C 441
RSC50 C5 443
RSC50 C7 443
RSC50 C8 444
RSC50 CS 447
RSC50 D 440
RSC50 E 440
RSC50 F 440
RSC50 G 439
RSC50 H 439
RSC50 I 438
RSC50 KAI 451
RSC50 KPF 449
RSC50 L 438
RSC50 M10 445
RSC50 M4 444
RSC50 M5 444
RSC50 M7 445
RSC50 M8 445
RSC50 MA 447
RSC50 MDO 448
RSC50 ML 447
RSC50 MS-2AVV 446
RSC50 MS-2C 446
RSC50 MS-AVV 446
RSC50 MTP 450
RSC50 P/1-0,7MT 442
RSC50 P/2-1,5MT 442
RSC50 P/2MDX-SX 450
RSC50 P/3-2,2MT 442
RSC50 PFI 449
RSC50 PFS 449
RSC50 PM 450
RSC50 PS 451
RSC50 RB 443
RSC50 T3 448
RSC51 399

S

S42/17 561
S55/12 560
S55/8 560
S951/6 561
S952/10 560
S96T/8 561
S1719BM 561
SB 560
SGN 561
SP5S 478
SPC 478
SPG11 - S1203/8 561
SSPE 473
ST2P 560

T

T01 549
T05 549
T06 549
T18 549
T19 549
T22 549
T23 549
T31 549
T33 550
T34 550
T40 550
T41 550
T45 550
T46 550
T48 550
T50 550
T52 550
T55 550
T59 550
T63 550
T64 551
T65 551
T68 551
T73 551
T75 551
T76 551
T77 551
T80 551
T81 551
T82 551
T83 551
T85 552
T91 552
T92 552
T99 552
T100 552
T101 552
T102 552
T103 552
T105 552
T106 552
T111 552
T112 553
T113 553
T122 553
T123 553
T124 553
T135 553
T136 553
T137 553
T138 553
T140 553
T144 553
T145 553
T146 554
T151 554
T153 554
T156 554
T157 554
T160 554
T161 554
T164 554
T167 554
T168 554
T170 554
T171 554
T172 555
T173 555
T175 555
T176 555
T177 555
T180 555
T183 555
T198 555
T199 555
T201 555
T202 555
T204 555
T205 556
T206 556
T207 556
T208 556
T209 556
T211 556
T213 556
T216 556
T221 556
T226 556
T227 556
T228 556
T231 557
T233 557
T234 557
T236 557
T239 557
T241 557
T259 557
T264 557
T270 557
T273 557
T279 558
T281 557
T284 558
T291 558
T294 558
T297 558
TSPP 560

V

VE1 560
VP-3SC 559
VP-LD 559
VP-LS 559
VP1 - VP2 559
VP3 - VP4 559
VP5 559
VP6 559
VPM0 548
VPM3 548
VPM7 548
VPM7-C 548
VPM8 548
VPM9 548

BETA CSOPORT



10 termelési egység OLASZORSZÁGBAN



Világszerte 11 leányvállalat

Több mint 250 importőr a világ több mint 100 országában

Mintegy 1000 alkalmazott



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

AZ OLASZ SZERSZÁMKÉSZÍTÉS TÖRTÉNETE

1923 Alessandro Ciceri megalapítja a vas- és acélöntvények gyártására az „Alessandro Ciceri & Figli” vállalatot.

1939 A Beta védjegy bejegyzésre kerül és a vállalat elsősorban professzionális kéziszerszámok gyártásában lesz érdekelt. A vállalat székhelye Sovico.

1960 A Beta Utensili már 200 főt foglalkoztat, külföldre is szállítja termékeit és professzionális kéziszerszámok feltörekvő gyártójaként tűnik ki.

1969 Kifejlesztésre kerül a forradalmian új, narancssárga, fém „Tank” szerszámkocsi. Ettől kezdve a narancssárga szín a Beta egyedi stílusának védjegyévé válik.

1971 A Beta Utensili belép a motorsportok világába – először a Formula 1-ben, ezt követően a rally versenyekben, majd valamennyi motorsport területén megjelenik.

1973 Megkezdi működését az új gyár Castiglione d’Addában, ezzel kiegészül a Sovico-i gyártóhely.

1975 Az első alkalom, hogy a vállalat komoly sikert ér el a Formula 1-ben. Vittorio Brambilla szakadó esőben megnyeri az Osztrák Nagydíjat Zeltwegben a narancssárga March-Beta Utensili-vel.

1980 A Beta Utensili fokozatosan tovább terjeszkedik a főbb európai piacokon és kereskedelmi kirendeltségeket alapít Franciaországban, Angliában, Hollandiában, Spanyolországban, Lengyelországban és Magyarországon.

1984 A vállalat megnyitja harmadik gyárát Sulmona-ban és megkezdi az 42-es cikkszámú ikonikus csillag-villáskulcsok gyártását. Emellett Robur márkanév alatt elindul az emeléstechnikai szerelvények gyártása és tesztelése.

2000 A Beta Utensili katalógus kiadása igazolja a folyamatos növekedést. Az elérhető termékek száma megduplázódott, ezzel több mint 10.000 termék vált elérhetővé 22 termékcsaládban.

2002 A Beta Utensili termékválasztéka tovább bővül, kiegészül munkavédelmi lábbelikkel, valamint a "Beta Work" munka- és szabadidőruha-kollekcióval.

2009 A Beta tengerentúlon terjeszkedik és megalapítja a Beta China-t, majd három évvel később a Beta do Brasil leányvállalatot.

2016 A Beta bemutatja az új moduláris műhelyberendezési rendszerét, ami az RSC55 nevet kapta.

2018 A krimpelhető kábelsaruk és az elektromos csatlakozók gyártásában és értékesítésében piacvezető BM S.p.A., az egyedi műhelyberendezés összeállítások tervezésére és gyártására specializálódott 3D Beta S.r.l., és a fémbútorok porfestésére szakosodott VGF S.r.l. a Beta Group tagjává válik.

2019 A Beta Group növekedési stratégiája felgyorsult a vezető csiszolóanyag gyártók, az Abra Beta S.p.A. és az Elpa Abrasivi S.r.l. felvásárlásával.

2020 Megalapításra került a Beta Tools USA, mely mérföldkő az Észak-Amerikai piacon való terjeszkedésben.

2023 A vállalat megvásárolta a hegesztő iparban vezető Helvi S.p.A. céget. Ezzel a Beta Group ma már világszerte meghaladja az 1.000 munkavállalót, 40 termékcsaládot és több, mint 30.000 cikkszámot, amelyeket a legigényesebb szakemberek igényeinek kielégítésére tervezett kiváló minőséggel és hosszú élettartammal. Mindezen termékek a "Beta Well Done" alapelvének megfelelően készültek. Mi, a Beta-nál ezen az alapelven végezzük a munkánkat, hogy bármit is teszünk, a dolgokat csak egyféleképpen csinálhatjuk: jól.



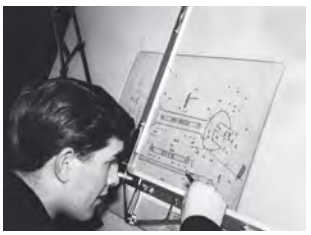
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Vas és acél süllyesztéses kovácsolás



1955 Vágástechnika



1960 Tervezés



1969 Tank szerszámkocsi



1974 Szerszámkészlet reklám



1975 Vittorio Brambilla



2002 “BetaWork”



2016 RSC55 műhelyberendezés összeállítás



2023 Fabio Quartararo, a Beta nagykövete

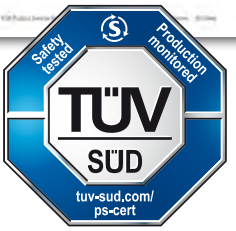
TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

A Beta már 1995-ben rendelkezett az ISO 9001 szabványnak megfelelő minőségirányítási tanúsítvánnyal, 2018-ban pedig megszerezte a szigorú EK5/TA5 protokoll vizsgálatainak való megfelelést bizonyító TÜV tanúsítványt.

Az EK5/TA5 protokoll 31 jól körülhatárolt gyártási jellemzőt, szigorú statikai teszteket és dinamikai viselkedési teszteket irányoz elő. További tesztek határozzák meg a magas és az alacsony hőmérsékletekkel szembeni ellenállást, a jelölések időtállóságát és a korrózióállóságot.

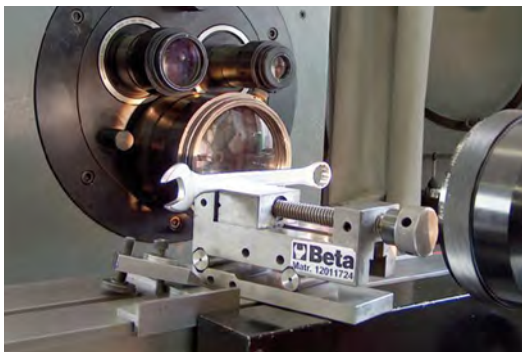
Ennek a célnak az elérése azt a tapasztalt tervezést, a gondos megvalósítást és a szigorú ellenőrzést értékeli, amit a Beta a szerszámkocsik gyártása során alkalmaz, és ami a mai napig biztosítja a végfelhasználók elismerését.

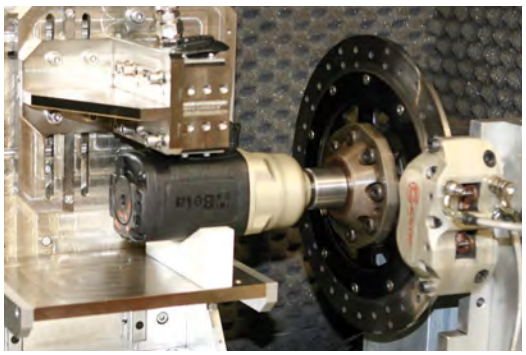


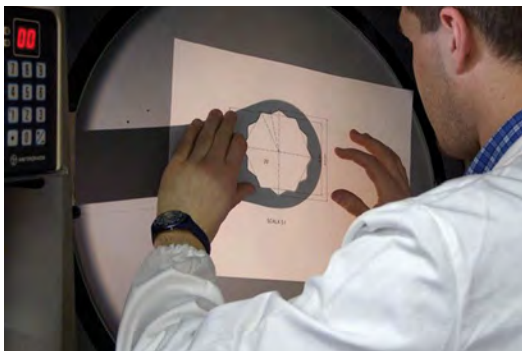




KONTROLL
ÉS MINŐSÉG







A Beta-nál a minőségnek egyszerű és egyértelmű definíciója van: “az, ami teljes mértékben kielégíti a professzionális felhasználók igényeit és elvárásait, akik pótolhatatlan munkaeszközként tekintenek termékeinkre”. Szerszámainkat nem csak egy egyszerű igény kielégítésére tervezzük és gyártjuk, de az idő előrehaladtával következetesen garantálniuk kell az állandó teljesítményt.

A Beta-nál a minőség a gyártási folyamatra és az értékesítési politikára jellemző puszta figyelmességen túlmutatóan minden részleget áthat és mindannyiunkat arra buzdít, hogy egyre ambiciózusabb célokat érjünk el az ügyfelek elégedettségének terén. A Beta erre a koncepcióra építette fel történetét.

A Beta minőség a legkézzelfoghatóbb eredményünk.

A Beta szerszámok minősége a régi, jól bevált technikák és az új technológiák szinergiája.



Gyártásunk 1995 óta az ISO 9001 minőségirányítási rendszer szabványai szerint működik.



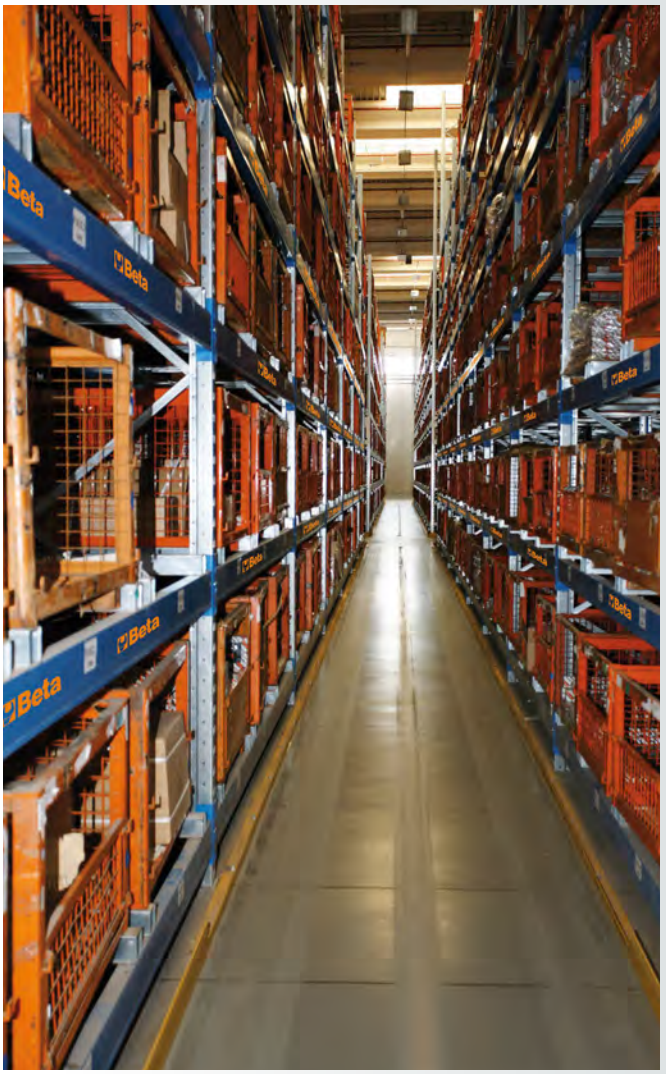
LOGISZTIKA



30,000 m²
terület



Gyors, pontos és hiánytalan szállítások



40.000
cikkszám több mint
27.000
rakodási egység



MUNKASZERVEZÉS

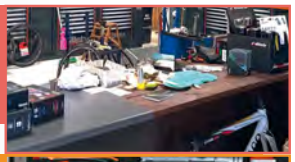
Az 5S egy japán eredetű munkahelyi rendszerezési módszer. A név öt japán szó **(seiri, seiton, seiso, seiketsu és shitsuke)** angolos átírásából származik.

A szavakból létrehozott öt lépés egy rendezett, megismételhető módszert eredményez, melynek célja a munkafolyamatok optimalizálása és a működési teljesítmény fejlesztése.



SEIRI

SZELEKTÁLÁS
A munkahelyen levő szükségtelen dolgok eltávolítása, csak a szükséges dolgok megtartása.



SEITON

ELRENDEZÉS
Minden kerüljön a megfelelő helyére: mindennek legyen helye, és minden legyen a helyén.



SEISO

TISZTASÁG
Legyen a munkahely tiszta és rendezett.



SEIKETSU

STANDARDIZÁLÁS
Következetes munkagyakorlatok létrehozása az erőforrások és a hely racionalizálása, egy megvalósítandó szabvány meghatározása céljából.



SHITSUKE

FENNTARTÁS
A fenti szemlélet és magatartás támogatása és elterjesztése az egész szervezetben.



ELŐNYÖK

Kevesebb időveszteség és jobb költséghatékonyság

Jobb minőség és fokozott termelékenység

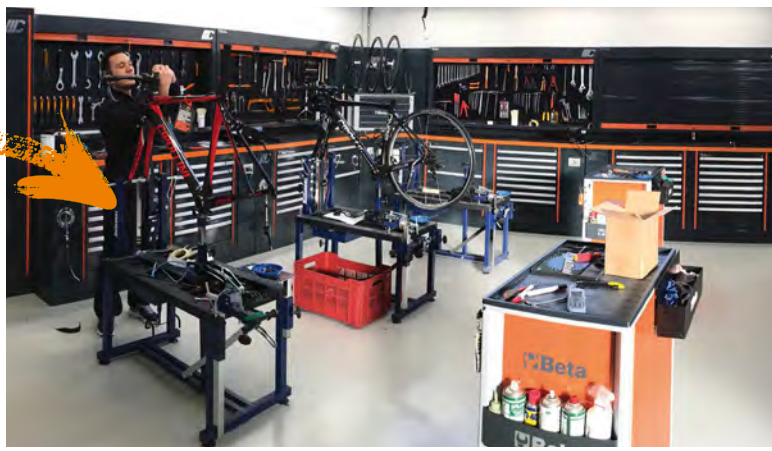
Kevesebb munkabaleset

Nagyobb hatékonyság

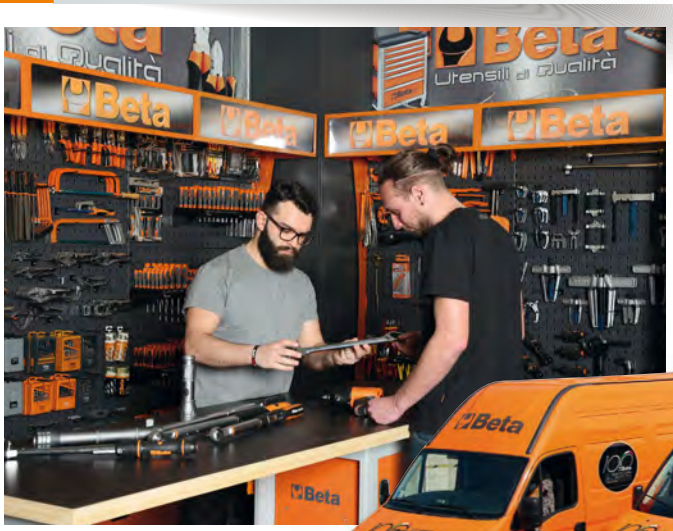


ELŐTTE

UTÁNA



HATÉKONY JELENLÉT









Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

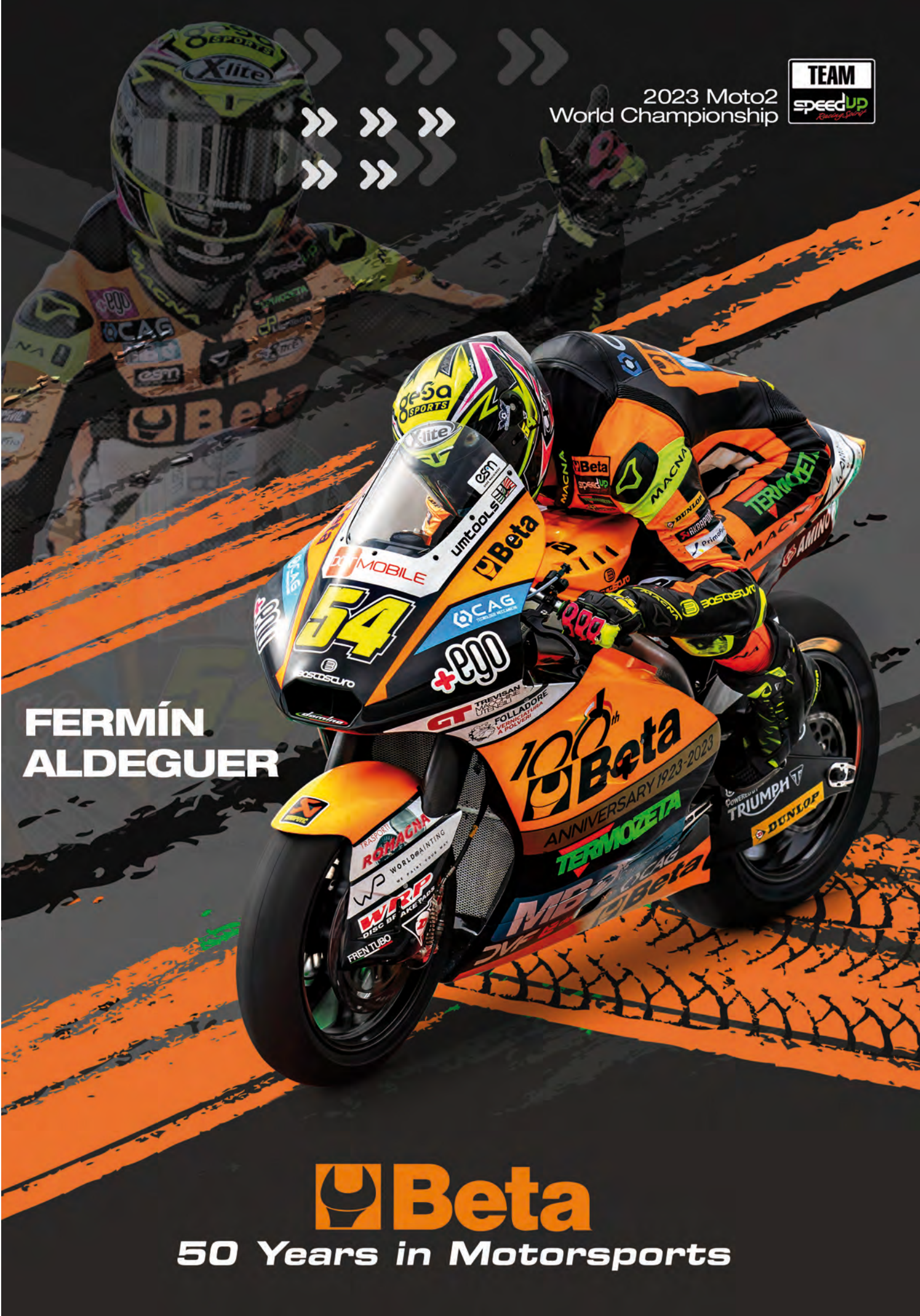
Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet


2023 Moto2
World Championship
TEAM
speedUP
FERMÍN
ALDEGUER
54
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2023



Beta AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP
World Championship

YAMAHA OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2023

DUCATI CORSE Technical Partner

prima PRAMAC RACING

mooney VR46 RACING TEAM

Official Sponsor of aprilia RACING

LCR TEAM Honda

Red Bull KTM FACTORY RACING

CryptoDATA RNF

GASGAS FACTORY RACING TECH3

TEAM speedup

elf marc VDS

aspar TEAM GASGAS FACTORY RACING

idemitsu Honda Team Asia

Correos Prepago rêv YAMAHA RACING

IATRANS

SAG RACING TEAM

LEOPARD RACING

TEAM LIQUI MOLY Intact GP

MTA Italia ANGELUSS

Red Bull KTM TECH3

SNACK PATA YAMAHA RACING PROMETEON

Beta Kawasaki Racing Team

GYTR GRT YAMAHA RACING

PUCCETTI RACING TEAM Kawasaki

MOTOCORSA RACING

9980692028 054809 548319

Beta GROUP | BMC GROUP | Abra Beta | HELVI | 3D Beta Made in Italy