

HU

haupa®

Árlista 2025

Érvényes 2025.02.01-től



haupa.com



catalogue to go

A hagyomány találkozik a jövővel

A HAUPA és a BRINKO összefogja erejét, hogy közösen innovatív megoldásokat kínáljanak az elektrotechnika és a szaniter területén

A Haupa GmbH & Co. KG „Szerszámok és kábelkapcsoló technológia elektronikai szakemberek számára” és a Brinko GmbH „Szerszámok és kamera-inspekciós rendszerek a szaniterek számára” 2024. január 1-jei visszamenőleges hatállyal egyesült, és azóta HAUPA GmbH néven működik.

Ez lehetővé teszi számunkra, hogy optimálisan kihasználjuk szinergiáinkat, és hatékonyan támogassuk az elektrotechnikai és szaniter iparágak átalakulását. Az 1961-ben alapított HAUPA márka és az 1860-ban alapított BRINKO márka megőrzi megszokott megjelenésüket. Közösen tekintünk a sikeres jövő elé, amelyben még hatékonyabban dolgozhatunk, és innovatív megoldásokkal kielégíthetjük az Ön igényeit.



MINŐSÉG és BIZTONSÁG ezt kiemelten kezeljük!

Termékportfóliónk magában foglal nagy értékű rendszerszerszámokat és certifikált kábelszerelés-technikai eszközöket a villanszerelői- és villamos ipar területén. Ezen kívül gyártunk és forgalmazunk nagy választékban alap szerszámokat a hivatásszerű elektrotechnikusok számára. A termékek magas minősége a HAUPA -nál a legfontosabb. Ezt biztosítandó, folyamatos minőségellenőrzéseket vezetünk cégünknel.

Az utóbbi években választékunk sokszorososan kibővült. Hogy partnereinket az elektrotechnika területén is kielégíthessük, folyamatosan igyekszünk új szerszámokat és tartozékokat programunkba felvenni. Így mint a központban lévő kapcsolattartó/ beszállító szolgálhatunk az elektromos szerelés témakörben.



Logisztika és csomagküldés

Modern raktárunknak köszönhetően Remscheideban a termékek nagy része mindig készleten van. Gyakorlott logisztikai csapatunk lehetővé teszi, hogy az áru legtöbbször már a megrendelés napján elindulhasson partnerünk felé. A vevői elégedettség, az Ön bizalma és a határidő szerinti szállítás a legfontosabb céljaink!



Kompetens kapcsolattartó

Partnereink kérdéseivel és problémáival folyamatosan mi magunk foglalkozunk. Amennyiben felveszi velünk a kapcsolatot, biztos lehet benne, hogy segítünk Önnek. Helyi kollégáink szakmabeliek, személyesen is a villanszerelő iparban dolgoztak, így a megfelelő kapcsolattartók az Ön számára. Ha nem teljesen világos Önnek, hogy melyik szerelésianyagot melyik szerszámmal használhatja, szívesen segítenek Önnek - természetesen minden más kérdésben is!

Értékesítés kizárólag a megfelelő szakmai nagykereskedőkön keresztül

Termékeinket kizárólag a megfelelő szakmai nagykereskedőkön keresztül vásárolhatja meg. Nagyon fontos számunkra a jó partnerség.

PVC Csővágó

PVC Csővágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200214	0 - 35	0,235	1	73,78
200215	pótkés		1	33,20

PVC Csővágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200216	0 - 42	0,270	1	94,95
200217	pótkés		1	39,23

PVC csővágó (racsnis)



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200218	0 - 63	0,270	1	130,49
200219	Tartalék kés		1	68,78

Műanyag bordáscső vágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200208	14 - 45	0,160	1	55,76

Kábelvágó ollók

Puhanyelű villanszerelő olló



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
200155 *	140	25	0,086	1	16,34

Puhanyelű villanszerelő olló



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
200185 *	150	50	0,083	1	30,44

Rozsdamentes acél villanszerelő olló 160 mm



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
200204	160	70	0,083	1	31,15

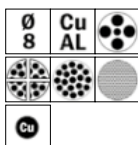
Villanszerelő olló rozsdamentes acél 170 mm, Multi-Grip



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
200213	170	80	0,083	1	38,06

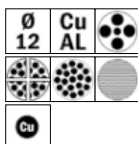
Kábelvágó ollók

Kábelvágó



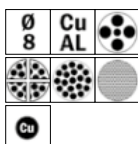
Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
201085 *	160	8	16	0,177	1	18,73

Kábelvágó



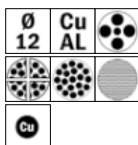
Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
201087	200	12	35	0,289	1	21,04

Kábelvágó



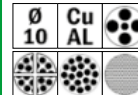
Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
201086	180	8	16	0,216	1	36,08

Kábelvágó



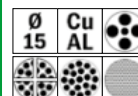
Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
201088	240	12	35	0,361	1	38,66

Kábelvágó



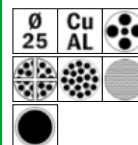
Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
200086 *	170	10	25	0,266	1	43,96

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
200088 *	230	15	70	0,475	1	63,20

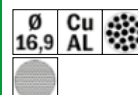
Kábelvágó olló



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
200105	215	25	70	0,281	1	73,48

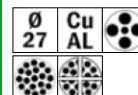
Kábelolló hajlított fejű

Finom érezésű műanyag



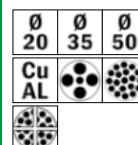
Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
201002 *	180	16,9	70	0,241	1	30,17

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
200087	500	27	150	1,026	1	164,18

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
200073	360	20	120	0,620	1	62,02
200073/MK	pótkés				1	45,29
200095	530	35	185	1,652	1	132,50
200095/MK	pótkés				1	85,58
200099	780	50	400	3,380	1	196,22
200099/MK	pótkés				1	125,84

	egyerű		drótkötél
	többesű		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

A kábelzés világából

haupa

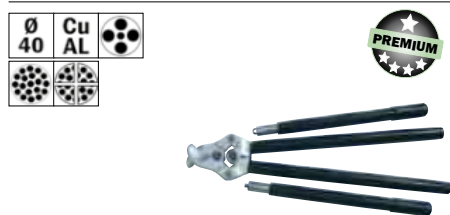
... megoldások, melyek meggyőzik

Kábelvágó olló Super light



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200197	700	24	120	1,839	1 161,08

Kábelvágó olló



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200100	980	40	400	3,920	1 509,93
200104		pótkés			1 332,31

Drótsodronyvágo (ACSR)

Drótsodronyvágo



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200173 *	180	6	10	0,306	1 18,11

Drótsodronyvágo



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200175	360	10	95	0,752	1 70,48

Drótsodronyvágo



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200181	700	14	150	2,390	1 145,99

Kábelvágó

Kábelvágó Ø 34 mm



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200089-1	260	34	300	0,600	1 300,74

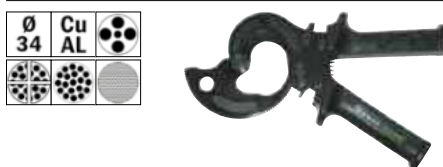
	egyerű		drótkötél
	többesű		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

Kábelvágó Ø 62 mm



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200183-1	297	62	480	0,820	1 322,88

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200111	250	34	185	0,790	1 355,75

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200112	320	52	400	1,122	1 442,94

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200113	250	35	240	0,976	1 451,50

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200177	260	45	300	0,900	1 538,62

Kábelvágó excenteres áttétellel

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200114	325	52	400	1,340	1 642,94

Speciális kábelvágó

karos erőtittel, tökéletesített vágóerő teljesítmény



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200116	370	75	300	1,585	1 824,94

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200115	410	62	750	2,224	1 1.241,06

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200119	610	80	1000	3,322	1 1.575,07

Kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200179	610	100	1400	3,000	1 1.761,86

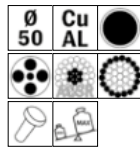
Speciális kábelvágó

Kábelvágó cserélhető vágórészsel excenteres áttétellel

karos áttétellel

Komplett készlet:

- Univerzális kábelvágó
- 1 pár vágórész S1 (Cikksz. 200178/S1)
- Tisztítófésű



VIDEO 200178



Cikksz.	mm ²	Ø	mm	kg	cse	EUR
200178	230	50	300	1,140	1	788,31

További tartozékok a kábelvágóhoz cikkszám 200178

Felhasználás:

AL/CU: Keresztmetszet 300 mm², Ø 50 mm
 rugalmas acélsodrony: Keresztmetszet 95 mm², Ø 14 mm
 Nirosodrony Ø 8 mm, 19/1
 ACSR DIN 48 204: Keresztmetszet 150/25 mm², Ø 20 mm, 7/2,1 mm
 Acélháló erősítésű csövek: Ø 50 mm



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200178/S1	50	300	0,100	1	52,54

További tartozékok a kábelvágóhoz cikkszám 200178

Felhasználás:

AL/CU: Keresztmetszet 150 mm², Ø 30 mm
 rugalmas acélsodrony: Keresztmetszet 70 mm², Ø 12 mm
 Teherhordó sodronykábel: Keresztmetszet 70/300 mm², Ø 12/30 mm, típus 8
 ACSR DIN 48 204: Keresztmetszet 70/12 mm², Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200178/B	30	150	0,100	1	52,54

További tartozékok a kábelvágóhoz cikkszám 200178

Felhasználás:

AL/CU: Keresztmetszet: 350 mm², Ø 50 mm
 flex. Acélkábelek: Keresztmetszet 95 mm², Ø 16 mm
 Kábel lágy acélköpennyel: keresztmetszet 240 mm², Ø 50 mm
 Tiszta vágás és normál kézi erő



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200178/C	30	150	0,100	1	52,54

További tartozékok a kábelvágóhoz cikkszám 200178

Felhasználás:

AL/CU: Keresztmetszet 350 mm², Ø 50 mm
 rugalmas acélsodrony: Keresztmetszet 95 mm², Ø 16 mm
 Lágy alcéliborítású kábelekhez: Keresztmetszet 240 mm², Ø 50 mm
 Tiszta vágás és normális erőfelfejtési igény



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200178/S	50	350	0,100	1	52,54

További tartozékok a kábelvágóhoz cikkszám 200178

Felhasználás:

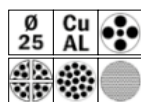
AL/CU: Keresztmetszet 200 mm², Ø 50 mm
 rugalmas acélsodrony: Keresztmetszet 95 mm², Ø 14 mm
 Nirosodrony: Ø 8 mm, 19/1
 ACSR DIN 48 204: Keresztmetszet 300/50 mm², Ø 24,5, 7/3 mm
 Acélháló erősítésű csövek: Ø 50 mm
 Építési acél 235JR+AR: Ø 10 mm, tömör anyag
 Csavarok: Ø 8 mm, 8,8
 Nagy rugalmasságú acélsodronyok esetén torzulás lehetősége fennáll, enyhén sarkos vágási kép, nagyobb erőfelfejtési igény



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200178/S2	50	200	0,100	1	52,54

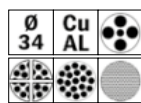
Front kábelvágó

Front kábelvágó



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR	
200124	245	25	120	1,020	1	415,08

Front kábelvágó

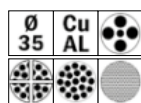


Cikksz.	mm ²	Ø	kg	cse	EUR	
200126	185	330	34	1,541	1	530,83

Speciális kábelvágó

Front kábelvágó

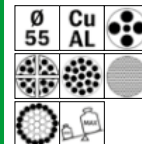
karos áttétellel



Cikksz.	mm ²	Ø	kg	cse	EUR	
200131	330	240	35	1,673	1	856,82

Front kábelvágó

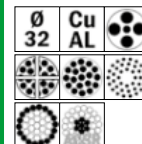
karos áttétellel, acélszalaggal borított kábelekhez és lágy acéldrót erősítésű kábelekhez is használható ST 52.



Cikksz.	mm ²	Ø	kg	cse	EUR	
200151	485	550	55	3,493	1	1.653,01

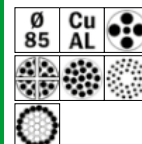
Hidraulikus kábelvágók

Hidraulikus kábelvágó HH 32-ST



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR	
216402	580	32	5,300	1	2.003,47

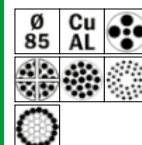
Hidraulikus kábelvágó HH 85-ST



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR	
216404	690	85	6,830	1	4.653,16

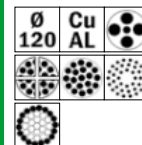
Hidraulikus kábelvágó fej

Hidraulikus kábelvágó fej



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216408	85	5,020	1	3.298,86

Hidraulikus kábelvágó fej



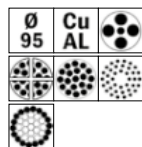
Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216410	120	14,600	1	4.015,45

	eggyerű		drótkötél
	többberű		acélköpennyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

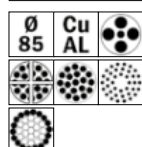
Hidraulikus kábelvágó fej



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216415	95	11,300	1	3.931,27

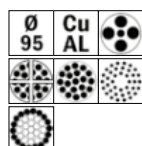
Hidraulikus biztonsági vágókészletek

Hidraulikus biztonsági vágókészletek



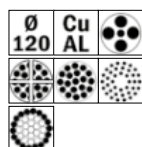
Cikksz.	Ø	bar	kg	cse	EUR
216417	85	625	32,000	1	6.950,90

Hidraulikus biztonsági / FAM / vágókészlet



Cikksz.	Ø	bar	kg	cse	EUR
216421	95	625	33,000	1	9.213,36

Hidraulikus biztonsági / FAM / vágókészlet



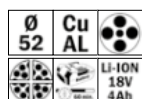
Cikksz.	Ø	bar	kg	cse	EUR
216416	120	625	36,600	1	9.231,11
216416/850	120	850	36,600	1	9.231,11

	egyerű		drótkötél
	többesű		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

Akkumulátor üzemű kábelvágó

Akkumulátoros kábelvágó AS-52

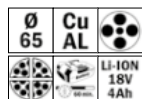
- Vörösréz- és alumíniumkábelhez, többesű
- Átmérő 52 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216434-1	52	7,130	1	1.797,98
216434-1-NO	52	3,100	1	1.584,28
216434-1-N	52	3,000	1	1.324,29

Akkumulátoros kábelvágó AS-65

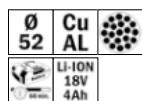
- vörösréz- és alumínium kábelhez
- átmérő 65 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216435-1	65	7,130	1	3.050,38
216435-1-NO	65	3,100	1	2.656,29
216435-1-N	65	3,000	1	2.401,47

Akkumulátoros kábelvágó AS-52F

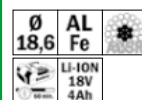
- Speciálisan finom erű kábelhez fejlesztett késekkel



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216436/F-1	52	7,480	1	2.003,42
216436/F-1-NO	52	3,500	1	1.797,22
216436/F-1-N	52	8,100	1	1.530,43

Akkumulátoros kábelvágó AS-52ACSR

- átmérő 18,6 mm / 120 mm²
- ACSR 19 mm
- nem alkalmas Cu/Al -hoz

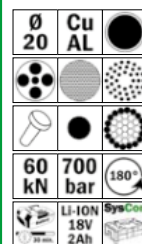


Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216436-1	18,6	8,100	1	2.003,42
216436-1-NO	18,6	3,500	1	1.797,22
216436-1-N	18,6	3,300	1	1.530,43

Hidraulikus kábelvágó fej

Hidraulikus, akku drótsodronyvágó AS6-S20

- Préserő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 20
- Akku töltési ideje: 30 min
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Új akkumulátorral cikksz. 215523 és tőltővel cikksz. 215527
- ACSR
- Lemez- és sodronyköpenyes kábelhez Cu
- Drótsodrony, feszítő drót
- Lágy rúdacél
- Ólomköpenyes kábel



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216418-1	20	8,100	1	2.849,33
216418-1-NO	20	3,000	1	2.703,56
216418-1-N	20	2,700	1	2.339,91

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerszámhoz:

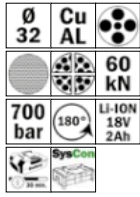
1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.

-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban



Hidraulikus, akkus drótsodronyvágó AS6-S32

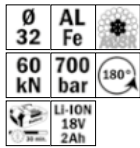
- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 32
- Akku töltési ideje: 30 min
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216419-1	32	7,900	1	2.900,40
216419-1-NO	32	3,900	1	2.632,49
216419-1-N	32	7,900	1	2.379,62

Hidraulikus, akkus drótsodronyvágó AS6-S32ACSR

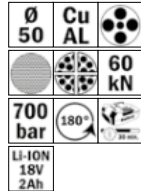
- precíz keresztmetszet csekély vezetékterhelés mellett
- Vágóerő kN: 60
- Üzemi nyomás bar: 700
- Vágás teljesítmény Ø: 32
- Vágófej 180°-ban forgatható
- Akku töltési ideje Min.: 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Akkumulátor cikksz. 215523 és töltő készülék cikksz. 215527
- kompatibilitás MAKITA 18 V töltő rendszerrel
- LED-fény a munkaterület megvilágításához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216426-1	32	480	7,900	1 6.133,35
216426-1-NO	32	480	4,540	1 5.862,66
216426-1-N	32	480	4,540	1 5.580,80

Akkuhidraulikus kábelvágó AS6-S50

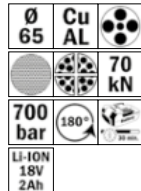
- Precíz vágás alacsony vezetékterhelés mellett
- Vágóerő kN: 60
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Vágás Ø: 50 mm
- Vágófej 180°-ban forgatható
- Akku töltési ideje, perc 30
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Akkuhoz, cikksz. 215523 és töltőkészülék cikksz. 215527
- Kompatibilis a MAKITA 18 V rendszerrel
- LED -világítás a munkaterület megvilágításához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216420-1	50	480	8,424	1 3.720,27
216420-1-NO	50	480	4,550	1 3.066,94
216420-1-N	50	480	7,900	1 2.820,11

Hidraulikus, akkus drótsodronyvágó AS6-S65

- precíz keresztmetszet csekély vezetékterhelés mellett
- Vágóerő kN: 70
- Üzemi nyomás bar: 700
- Vágás teljesítmény Ø: 65
- Vágófej 180°-ban forgatható
- Akku töltési ideje, Min.: 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Hozzá való akku cikksz. 215523 és töltőkészülék cikksz. 215527
- kompatibilitás MAKITA 18 V töltő rendszerrel
- LED-fény a munkaterület megvilágításához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216423-1	65	500	7,900	1 4.587,11
216423-1-NO	65	500	4,520	1 4.316,42
216423-1-N	65	500	4,520	1 4.034,56

Szállítási terjedeleme minden akkumulátoros szerszámozhoz:

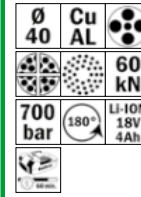
1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.

-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban



Hidraulikus, akkumulátor üzemű drótsodronyvágó AS6-40

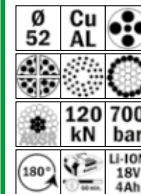
- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás: bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 40
- Akku töltési ideje: 60 min.
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216422-1	40	385	11,100	1 3.149,20
216422-1-NO	40	385	6,200	1 2.824,50
216422-1-N	40	385	5,700	1 3.051,11

Hidraulikus, akkumulátor üzemű kábelvágó AS12-52

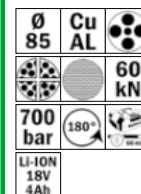
- Préselő kN: 120 kN
- Üzemi nyomás: bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 52
- Akku töltési ideje: 60 min.
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216424-1	52	385	13,200	1 4.059,70
216424-1-NO	52	385	9,100	1 3.721,85
216424-1-N	52	385	8,500	1 3.228,33

Hidraulikus, akkumulátor üzemű kábelvágó AS6-85

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás: bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 85
- Akku töltési ideje: 60 min.
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216428-1	85	385	13,820	1 3.211,40
216428-1-NO	85	385	8,900	1 2.913,01
216428-1-N	85	385	8,300	1 2.477,12

	egyerű		drótkötél
	többberű		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

Hidraulikus, akkumulátor üzemű kábelvágó SAS6-85

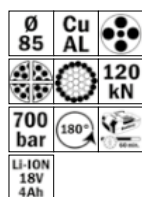
- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás: bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 85
- Akku töltési ideje: 60 min.
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Acélpáncél kábelekhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216430-1	85	385	12,900	1 5.451,71
216430-1-NO	85	385	8,900	1 5.153,32
216430-1-N	85	385	8,300	1 4.861,42

Hidraulikus, akkumulátor üzemű kábelvágó AS12-S85

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás: bar: 700
- Vágási szélesség Ø: 85
- Akku töltési ideje: 60 min.
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216425-1	85	385	16,150	1 6.065,35
216425-1-NO	85	385	13,000	1 5.727,50
216425-1-N	85	385	11,800	1 5.233,97

Kábelkések, kábelcsupaszítók

Kábelcsupaszító Kabifix



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200022	6-28	0,100	1	68,41
200024		0,007	1	18,62

Kábelcsupaszító Kabifix LWL



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200023	6-25	0,136	1	104,78
200023/M		0,003	1	11,14

Kábelcsupaszító System 4 – 70

Kábelvágó rendszer automatikus pengevédelemmel



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201040	4-70	0,123	1	70,21

Profi set kábelcsupaszító System 4 – 70

A cikkszám tartalma:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
201054	6	4-70	0,100	1	180,29

Cserélhető penge

használható a 201040 kábelcsupaszító rendszerhez „System 4 – 70”



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201042	4-16	0,031	1	19,95
201044	8-28	0,031	1	19,95
201046	27-35	0,060	1	23,47
201048	35-50	0,100	1	23,47
201050	50-70	0,100	1	23,47

Tartalék kampós penge

használható a 201040 kábelcsupaszító rendszerhez „System 4 – 70”



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201052	4-70	0,100	1	17,17

Kábelcsupaszító kampós pengével



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200031	8-28	0,100	1	20,66
200046		0,004	10	2,33

Kábelcsupaszító kampós penge nélkül



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200038	4-16	0,090	1	19,12
200040	8-28	0,091	1	19,12
200042	28-35	0,101	1	22,79
200044	35-50	0,108	1	23,18
200046		0,004	10	2,33

Standard kábelcsupaszító



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200036	8-13	0,065	1	27,08

Kábelcsupaszító Allrounder

- Kábelcsupaszító kör keresztmetszetű kábelekhöz Ø 4 - 15 mm és lapos kábelekhöz 15 mm szélességig
- Kábelcsupaszításhoz egy eres vezetékhez 1,5 és 2,5 mm²
- Hosszanti vágáshoz is.



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200050	4-15	0,111	1	31,66

Kábelcsupaszító XL

kerék kábelek lecsavarozásához kerék vágással, extra hosszú a mélyen sülyesztett dobozokhoz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201045	8-13	0,100	1	35,34

Szuper kábelcsupaszító

Csupaszítás: Ø 8 - 13 | Csupaszítás: 0,5 - 4 mm²



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200043	8-13	0,063	1	46,86

Kábelcsupaszító lapos kábelekhöz

Lapos kábelek csupaszításához 12 mm szélességig, kábelcsupaszító szerszám 0,8-2,5 mm²



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200037	4-13	0,068	1	27,08



Kábelcsupaszító Top Coax Plus



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201058	4,8-7,5	0,100	1	29,71

Kulcskészlet Hex Koaxhoz

11-es kulcsátváltóhoz a 201058 és 200035 cikkszámokhoz



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
201059	11	0,100	1	3,53

Standard kábelcsupaszító

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200636 *	4,8-7,5	0,041	1	24,45

Kábelcsupaszító koax kábelekhöz



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
200069		0,048	1	35,05

Kábelcsupaszító PC szalagkábelekhöz

Adatkábelekhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200039	5-13	0,064	1	72,29

Kábelcsupaszító rövidzár biztos vezetékhez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200630	1,5	0,054	1	70,63
200632	2,5-6	0,054	1	70,63
200634	10-16	0,054	1	70,63

Kábelcsupaszító HUPstripPV

Solar 2,5 - 6 mm² | Ø 7,5 - 9,5 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201060	7,5-9,5	0,054	1	61,29

	egyerü		drótkötél
	többberü		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erü		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

Kábelcsupaszító HUPstripPV+

Solar 1,5 - 16,0 mm² | 16 - 6 AWG



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
201062	1,4 - 4,5	0,054	1	79,35

PC-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Cikksz.	Ø	mm	kg	cse	EUR
200637	4,5 - 10	125	0,062	1	45,48

No.1-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Cikksz.	Ø	mm	kg	cse	EUR
200638	4,5-10	128	0,050	1	72,45

Kábelcsupaszító UTP-/STP adatkábelekhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200068	3,5-9	0,060	1	35,49

Precíziós kábelcsupaszító PWS-Plussz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200033	0,25-0,8	0,039	1	47,84

Bekábelező szerszám LSA



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
300322	0,35 - 0,9	0,078	1	55,60

Kábelcsupaszító fogók

Kézi csupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210620 *	175 0,5 - 2,5	0,158	1	16,06
210622	175 0,5 - 1,5	0,158	1	16,06
210624	175 0,25 - 0,75	0,161	1	16,06

Kézi kábelcsupaszító fogó LWL



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
200057 *	150 0 - 0,18	0,120	1	21,69

Automatikus kábelcsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210691	165 0,5 - 2	0,340	1	34,26
210692 *	165 1 - 4	0,350	1	34,37

Kábelcsupaszító fogó High Strip

Gumi, szilikon, TPE, stb.



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210684	170 0,5 - 4	0,130	1	95,82

Automatikus kábelcsupaszító fogó Super Plus



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210695 *	170 0,2 - 6	0,088	1	39,13
210695/E	0,2 - 6	0,010	1	11,71

Automatikus kábelcsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210698	165 0,2 - 6	0,094	1	64,29

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Automatikus kábelsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210696 *	180 0,2 - 6	0,151	1	58,77
210696/2	Pótkés		1	18,63

Kábelsupaszító fogó / Photovoltaik



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210685	160 6 - 16	0,147	1	140,71

Lapos kábelsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210686	160 0,75 - 2,5	0,148	1	105,93

Kábelszigetelést csupaszító fogó Szenzor Mini



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
210730	180 3,2-4,4	0,122	1	154,40

Kábelszigetelést csupaszító fogó Szenzor Speciál



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
210729	180 4,4-7,0	0,122	1	155,30

Automatikus kábelsupaszító fogó ASI

Különleges pengeforma, oldalsó ütközővel



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210693	160	0,117	1	220,49
210693/1	Pótkés		1	96,14

Automatikus kábelsupaszító fogó Outlet 20/55



Cikksz.	Ø mm	kg	cse	EUR
210699	160 7,5-9	20 0,100	1	112,26

Automatikus kábelsupaszító szerszám

Automatikus kábelsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211928	160 0,08 - 2,5	0,156	1	100,52
211928/1	0,08 - 2,5	0,008	1	75,45

Automatikus kábelsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211930 *	205 0,08 - 6	0,255	1	106,48
211930/1	0,08 - 6	0,009	1	57,55

Automatikus kábelsupaszító



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211934	205 0,03 - 10	0,130	1	131,44

Automatikus kábelsupaszító fogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211932	205 6 - 16	0,250	1	154,34
211932/1	6 - 16	0,011	1	61,24

Kábelkések, kábelsupaszítók

Kábelköpeny vágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
110581	>25	0,220	1	169,63

Blankoló fogó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200187	260 26-52	0,760	1	625,86
200188	290 47-75	1,100	1	740,84

Hántoló berendezés közepfeszültségű kábelekhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200520	10-50	0,800	1	1.402,75
200520/1		0,800	1	834,71

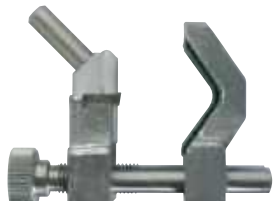


Kábelköpeny vágó



Cikksz.	mm ²	Ø	kg	cse	EUR
200524	35-500	15-55	0,800	1	1.604,14
200524/1		15-55	0,020	1	133,08

Sarokvágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200526	0-40	0,100	1	469,57
200528	0-60	0,100	1	665,51

Komplett szerelőköffer

A cikkszám tartalma:

- Kábelköpenyvágó
- Műanyagprizma
- Hántoló berendezés
- Szilikonpasztával
- Sarokvágó
- Kulcs a késcseréhez

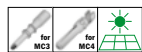


Cikksz.	Készlet	mm ²	kg	cse	EUR
200522	6	35 - 500	2,704	1	3.506,85

Fényelektromos krimpelő szerszámrendszerek

Présfogó Photovoltaikhoz

négyszögletes préselés (MC3 Multi Contact) / kör alakú préseléshez (MC4 Multi Contact)



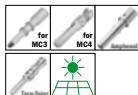
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211657	2,5 - 6	0,560	1	77,59
211659 *	2,5 - 6	0,560	1	76,42

Présfogó HUPstar Photovoltaik

Prés csillag 213084/E

Fotovoltaik:

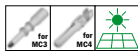
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
213084	230 1,5 - 6	0,300	1	647,32
213084/E	Csere csillag		1	399,28

MULTI préskészlet Photovoltaik rendszerhez

MC3 (Multi Contact): Cikksz. 212007, MC4 (Multi Contact): Cikksz. 212008



Cikksz.	Készlet	Typ	kg	cse	EUR
212005	4	MC3 + MC4	1,150	1	347,62

Photovoltaik rendszerhez

Betétek nélkül



Cikksz.	mm ²	Készlet	kg	cse	EUR
212200	6	6	0,998	1	413,24

Présbetétek „Huber & Suhner“ kontaktusokhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212206	2,5 - 4	0,050	1	318,61
212208	4 - 6	0,050	1	313,45

Présbetétek „Multi - Contact“ kontaktusokhoz

MC3 érintkezőkhöz (Multi Contact)



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212210	2,5 - 6	0,050	1	326,39
212212	Locator	0,030	1	163,33

Présbetétek Multi - Contact kontaktusokhoz

MC4 csatlakozókhöz (Multi Contact)



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212214	2,5 - 6	0,050	1	352,92
212216	Locator	0,030	1	167,35

Présbetét „Hirschmann“ kontaktusokhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212218	2,5 - 6	0,050	1	283,56

Présbetét „Tyco“ kontaktusokhoz



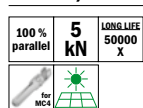
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212220	1,5 - 6,0	0,050	1	496,33
212222	Locator	0,030	1	160,03

Présbetétek „Amphenol“ kontaktusokhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212226	2,5 - 4	0,050	1	326,39
212228	Locator	0,050	1	223,45

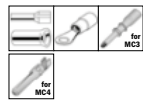
HUPcompact HC06 MC4 csatlakozókhöz (Multi Contact)



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
213110	4 - 10	0,300	1	227,33

X-crimp prészerszám készlet, photovoltaik

Szállítás robusztus nylontáskában (Cikksz. 220260).
Tartalma: Cikksz. 211690, 211657/E, 211659/E, 210842/E, 10761/E



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
211697	5	0,900	1	268,77

MC4 (Multi Contact) szerelő szerszám



Cikksz.	MC4 esetében	kg	cse	EUR
110806		0,026	1	12,68

HUPSolarKit3

Tartalma:
211225 VDE-kábelvágó HUPtriCut | 160 mm | Ø 8 mm
201060 kábelcsupaszító HUPstripPV | Solar 2,5 - 6,0 mm²
110806 szerelő szerszám MC4 (Multi Contact, 2 db)
211659 présfógó Photovoltaik rendszerhez | (MC4, Multi Contact) 2,5 - 6 mm²
330046/K koffer szivacs betéttel



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
330046	6	1,320	1	273,72

HUPSolarKit4

Tartalma:
211225 VDE-kábelvágó HUPtriCut | 160 mm | Ø 8 mm
201062 kábelcsupaszító HUPstripPV+ | 1,5 - 16 mm²
110806 szerelő szerszám MC4 (Multi Contact, 2 db)
213110 HUPcompact HC06 MC4 (Multi Contact) csatlakozókhöz | 4 - 10 mm²
330048/K koffer szivacs betéttel



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
330048	6	1,320	1	363,72

HUPSolarKit5

Tartalma:
201085 kábelvágó HUPtriCut mártott szigetelés-sel | 160 mm | Ø 8 mm
201062 kábelcsupaszító HUPstripPV+ | Solar 1,5 - 16 mm²
110806 szerelő szerszám MC4 (Multi Contact, 2 db)
213110 HUPcompact HC06 MC4 (Multi Contact) csatlakozókhöz | 4 - 10 mm²
220105 övtáska ToolBelt 8 rekeszsel



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
330050	6	0,700	1	305,05

Présfogók érvéghüvelyekhez

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210818	0,25 - 2,5	0,210	1	26,25

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
210820 *	140	0,25 - 2,5	0,202	1	40,99
210824 *	220	0,75 - 16	0,304	1	54,23
210826 *	225	10 - 35	0,277	1	54,23

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211650	0,14 - 2,5	0,371	1	80,46
210841 *	0,25 - 6	0,380	1	80,46
211652	6 - 16	0,374	1	80,46

Présfogó iker „Twin” érvéghüvelyekhez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211676	0,5 - 6	0,576	1	80,69
211678	6 - 16	0,604	1	93,25

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210763 *	0,5 - 4	0,578	1	62,65
210842 *	1 - 10	0,553	1	61,79
210765	6 - 16	0,582	1	62,65
211672	10 - 25	0,580	1	80,69
210768	10 - 35	0,606	1	117,11
211674	25 - 50	0,600	1	93,25

HUPcompact HC02



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
213088	0,25 - 16	0,480	1	223,52

Érvéghüvelyprés HUPsquare10



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1	164,93

Érvéghüvelyprés HUPsquare16



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1	170,35

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1	285,07

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
211816 *	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1	265,46

Présfogó



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1	338,10

Homlok érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1	351,55
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1	307,87

Érvéghüvelyprés



Cikksz.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	cse	EUR
210788 *	10 - 50	2 x 16	0,732	1	280,09
210789	50 - 95		0,800	1	298,77

Quadro Komplet-készlet kofferben



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1	613,34

Présfogók érvéghüvelyekhez

HAUPA pneumatikus préselő



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1	719,04
217040	200	4 - 10	0,739	1	934,15

HAUPA pneumatikus prészerszám asztali kivitel



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
217010	200	0,14 - 2,5	5,000	1	950,80
217020	200	4 - 10	5,000	1	1.169,45

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Krimpelő fogó szigetelt krimpelő csatlakozókhoz

Lemezaru prés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210845	0,08 - 2,5	0,343	1	117,31

Lemezaru prés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210761 *	0,5 - 6	0,566	1	62,65

HUPcompact HC01



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
213090	0,1 - 6	0,480	1	196,87

Lemezaru prés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210827	10 - 16	0,472	1	195,44

Lemezaru prés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210802	1,5 - 6	0,178	1	7,58

Kombinált lemezaru prés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210808 *	1,5 - 6	0,198	1	10,17

Lemezaru prés zsugorösszekötőkhöz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211695	0,5 - 10	0,566	1	65,53

Présfogók koax összekötőhöz

Présfogó koax- BNC- és TNC dugós kötésekhez



Cikksz.	kg	cse	EUR	
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1	117,31

Présfogó koax- BNC- és TNC dugós kötésekhez



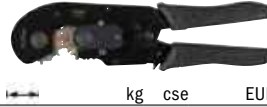
Cikksz.	kg	cse	EUR
210767 *	RG 55-58-59-62,0,567	1	85,26
211680	RG 55-58-59-62-5-60,578	1	65,51

Présfogó HUPstar Koax

Prés csillag 213082/E

Koax:

Hatszög préselés, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



Cikksz.	kg	cse	EUR	
213082	230	0,300	1	665,45

Présfogók érintkezőkhöz és összekötőkhöz

Présfogó

Cső érintkezők



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211656	0,14 - 4	0,367	1	80,46
211658	1,5 - 6	0,372	1	80,46

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211660	0,14 - 1,5	0,370	1	80,46

Présfogó

D-Sub-összekötők



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211662	0,08 - 0,56	0,365	1	86,61

Krimpelő fogó nem szigetelt, nyitott sárgaréz kábelcsatlakozókhoz

Présfogó szigetetlen nyitott sárgaréz sarukhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210777	0,5 - 1,5	0,366	1	102,69

Présfogó szigetetlen nyitott sárgaréz sarukhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211682	0,5 - 2,5	0,568	1	80,39
210762 *	0,5 - 6	0,575	1	87,97

Présfogó szigetetlen nyitott sárgaréz sarukhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210785	0,5 - 1	0,537	1	127,85
210786	1,5 - 2,5	0,535	1	127,85

HUPcompact HC04



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
213094	0,5 - 6	0,490	1	250,10

Krimpelő fogó nem szigetelt krimpelő csatlakozókhoz

Présfogó nem szigetelt lemezsarukhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210778	0,25 - 2,5	0,363	1	102,69
210779	0,5 - 6	0,366	1	80,46

Présfogó nem szigetelt lemezsarukhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210764	1,5 - 10	0,565	1	73,08

HUPcompact HC03



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
213092	0,75 - 10	0,480	1	196,87

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	58,72

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	67,92
210774	1 - 16	0,503	1	79,01

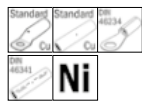
Présfogó nem szigetelt lemezsarukhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210799	0,5 - 16	0,640	1	155,29

Krimpelő fogó nem szigetelt csőszerű kábelcsatlakozókhoz, csatlakozókhoz

Présfogó

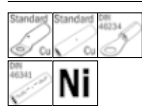


Ni



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	58,72

Présfogó

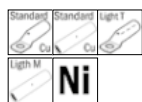


Ni



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	67,92
210774	1 - 16	0,503	1	79,01

Présfogó



Ni



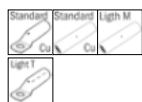
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210830 *	0,75 - 16	0,574	1	151,74

Présfogó



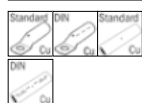
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210791	10 - 120	3,040	1	331,97

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210836	50 - 120	5,280	1	517,55
210838	120 - 240	5,200	1	564,29
210840	185 - 400	5,200	1	605,45

Présfogó



Cikksz.	Typ	mm ²	kg	cse	EUR
210805 *		6 - 50	1,351	1	226,21
210805 K *		6 - 50	1,352	1	226,21
210850 *		10 - 120	3,970	1	317,84
210853 *		10 - 120	4,016	1	317,84

Présfogók telefoncsatlakozókhoz

Présfogó telefoncsatlakozókhoz



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
210867	RJ10 4(4), RJ140,218	1	1	32,15
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4),0,220	1	1	32,15
210869	RJ450,233	1	1	37,65

Présfogó telefoncsatlakozókhoz



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
213050 *	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, 0,300	1	1	80,60
	RJ10 4(4), RJ14			

Présfogó telefoncsatlakozókhoz



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1	148,06
	RJ10 4(4), RJ14			

Présfogó telefoncsatlakozókhoz



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1	224,47

Présfogó telefoncsatlakozókhoz

Betétek nélkül



Cikksz.	kg	cse	EUR
213000	0,420	1	196,85

Présbetétek

présfogóhoz 213000



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
213002	RJ10 4(4)	0,082	1	68,51
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1	68,51
213006	6DEC	0,080	1	68,51
213008	RJ45	0,076	1	68,51
213010	RJ50	0,074	1	68,51
213012	8-polig geschirmt	0,076	1	85,61
213014	10-polig geschirmt	0,071	1	85,61

Présfogó telefoncsatlakozókhoz

Betétek nélkül



Cikksz.	kg	cse	EUR
213020	0,474	1	225,46

Présbetétek

Présfogóhoz 213020



Cikksz.	RJ	kg	cse	EUR
213022	8-polig geschirmt	0,103	1	214,00
213024	10-polig geschirmt	0,102	1	221,78
213026	RJ10 4(4)	0,096	1	251,42
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1	255,57
213030	6DEC	0,091	1	255,57
213032	RJ45	0,106	1	260,24
213034	RJ50	0,102	1	264,70
213036	8-polig CAT 5 ungeschirmt	0,106	1	260,24
213038	6-polig geschirmt	0,106	1	214,00
213040	8-polig geschirmt	0,113	1	342,42
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1	80,15
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1	71,32
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1	71,32
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1	80,15

Hálózatszerelő készlet

Tartalma:

- 1 x 213050
- 1 x 200068
- 1 x 300322



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
300033	3	0,700	1	231,10

Multifogók HUPStar

Szerszám váz HUPStar - nyílt

Szerszám váz préselő csillag nélkül, nyitott felépítési forma kifejezetten összekötőkhöz



Cikksz.	kg	cse	EUR	
213078	230	0,510	1	212,87

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Szerszám váz HUPStar – zárt

Szerszám váz préselő csillagbéllyeg nélkül, zárt felépítésű, minden alább felsorolt préscsillaghoz



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213077	230	0,530	1	212,87

Présfogó HUPStar

Prés csillag 213086/E:

Érvéghüvelyek: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10

szigetetlen présáruk:

0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6

szigetetlen présáruk:

0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213086	230	0,300	1	665,45

Présfogó HUPStar

Prés csillag 213080/E:

Érvéghüvelyek:

0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16

nyitott szigetetlen sárgaréz kábeláruk:

0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213080	230	0,300	1	665,45

Présfogó HUPStar Koax

Prés csillag 213082/E

Koax:

Hatszög préselés, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213082	230	0,300	1	665,45

Présfogó HUPStar Photovoltaik

Prés csillag 213084/E

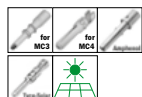
Fotovoltaik:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6

Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6

Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Cikksz.	mm	mm ²	kg	cse	EUR
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	647,32

HUPStar Optikai szál összekötő

Optikai szálösszekötőkhöz

1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213098	230	0,650	1	504,92

HUPStar Hengeres csatlakozók, négyszögletes

Hengeres csatlakozók, négyszögletes

0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
pozicionálóval Ø 1,6; 2,5; 4



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213102	230	0,300	1	504,92

HUPStar automotive

Autóipari csatlakozókhöz

Hirose DF1B-2428SC UL1007 / Litze

Hirose DF1B-2428PC UL1007 / Litze 0,08;

0,14; 0,25

Hirose DF1B-30SC UL1007 / Litze

Hirose DF1B-30PC UL1007 / Litze 0,05

Hirose DF1B-2022SC, Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213100	230	0,300	1	876,98

Présbetétek HUPStar

HUPStar

Érvéghüvelyek 0,5 – 10 mm²

Szigetelt présárukhoz 0,1 – 6 mm²

Gyűrűs, szemes kábeláruk (DIN 46234 / DIN 46341)

0,25 – 10 mm²



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213086/E	230	0,175	1	399,28

HUPStar

Érvéghüvelyek 0,14 – 16 mm²

Csúszósaru hüvelyek 0,14 – 6 mm²



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213080/E	230	0,175	1	399,28

HUPStar Koaxial

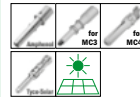
Coaxial BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 – 10,9 mm



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213082/E	230	0,175	1	399,28

Présbetétek

Présbetétek



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213084/E	230	0,175	1	399,28

HUPStar Optikai szál összekötő

Optikai szál összekötő

1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213098/E	230	0,175	1	292,69

HUPStar Hengeres csatlakozók, négyszögletes

Hengeres csatlakozók, négyszögletes

0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
pozicionálóval Ø 1,6; 2,5; 4



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
213102/E	230	0,175	1	292,69

Multifogók

Présfogó Combi-Crimp

Présfogó szigetelt présarukhoz 0,5 - 2,5 mm² és érvéghüvelyekhez 0,5 - 6 mm²



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210784 *	0,5 - 6	0,560	1	62,13

X-Crimp prészerszám készlet, övtáskával együtt

Szállítás robosztus nyolctáskában (Cikksz. 220260).

Tartalma:

Cikksz. 211690, 210763/E, 210764/E, 210765/E, 210761/E



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
211692 *	5	0,860	1	269,76

Présfogó X-Crimp

Présfogó könnyen cserélhető HAUPA precíziós présbetétekhez.



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211690	0,5 - 6,0	0,566	1	105,37

Présbetét

Szigetelt préselhető kábelsarukhoz, ovális préseléshez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1	28,10

Présbetét

nem szigetelt préselhető kábelsarukhoz, köldökös préseléshez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210764/E	1 - 10	0,111	1	28,10

Présbetét

érvéghüvelyekhez, trapéz préseléshez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210763/E	0,5 - 4	0,072	1	28,10
210842/E	1 - 10	0,054	1	28,10
210765/E	6 - 16	0,111	1	28,10
211672/E	10 - 25	0,050	1	28,10

Présbetét

iker érvéghüvelyekhez, trapéz préseléshez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211676/E	0,5 - 6	0,050	1	31,94

Présbetét

koax kábelekhez, hatszögletű préseléshez



Cikksz.	kg	cse	EUR	
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1	28,10

Présbetét

lapos csap kötésekhez, nem szigetelt, nyitott sárgaréz kábelsarukhoz, kerek préseléshez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210762/E	0,5 - 6	0,111	1	29,83

Présbetét Photovoltaik rendszerhez MC3

Multi - Contact csatlakozókhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211657/E	2,5 - 6	0,050	1	28,10

Présbetét Photovoltaik rendszerhez MC4

Multi - Contact csatlakozókhoz



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
211659/E	2,5 - 6	0,050	1	28,10

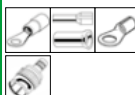
Présbetétek kábelsarukhoz és érvéghüvelyekhez

Kábelsarukhoz 0,5 - 2,6 mm² és érvéghüvelyekhez 0,5 - 6 mm²



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1	62,03

MULTI prészerszám készlet



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
211960	6	1,119	1	294,29

Présfogó MULTI

Hosszú kivitel, kétkézes használathoz is, betétek nélkül



Cikksz.	kg	cse	EUR
211962	0,582	1	115,42

211963	Érvég hüvely 0,5 - 16 mm ²	1	43,81
211964	Érvég hüvely 16 - 35 mm ²	1	44,39
211965	Csúszósaru 0,5 - 2,5 mm ²	1	48,15
211990	Koax, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	1	38,86
211991	Koax RG 174, 179	1	38,86
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad	1	38,97
211993	Koax, CATV "F" Typ, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad	1	38,97
211994	N-Typ RG 8, RG 11	1	38,97
211995	Koax, N-Typ RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	1	38,86
211996	Üveg száll optika, SMA Typ	1	49,98
211997	Üveg száll optika, SMA, SMB, SFR, ST, SC Typ	1	51,74
211968	RJ 45 - 8P8K, Steward csatlakozók, 22 - 24 AWG	1	48,76
211969	RJ11, RJ12, Steward	1	48,76
211970	Telefon 4P4K, AMP+Steward csatlakozók, 22 - 24 AWG	1	48,11
211971	RJ45 8P8K, AMP	1	48,76
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	1	48,11
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	1	48,11
211980	RJ 45 - 8P8K, rövid, Steward csatlakozók, STP 22 - 24 AWG	1	74,00
211981	RJ 45 - 8P8K, hosszú, Hirose, STP 22 - 24 AWG	1	74,00
211982	RJ 45 - 8P8K, rövid, Hirose, STP 22 - 24 AWG	1	70,08
211985	RJ 45 - 8P8K, AMP, Molex, für Ø 6,0 mm, STP 22 - 24 AWG	1	72,19
211998	Szigetelt és szigetetlen érvég hüvelyekhez 0,5 - 6,0 mm ²	1	36,71
211999	Szigetetlen kábelcsatlakozókhoz 0,5 - 6,0 mm ²	1	36,83
212000	Koax RG58-59-62-71	1	36,83
212007	MC3 (Multi Contact)	1	95,40
212008	MC4 (Multi Contact)	1	97,90

Elektromos prés

HAUPA elektromos prés

Lábkapcsolóval



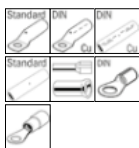
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
217050	6 - 50	10,000	1	8.015,35

Tartozékok 217050

217052	Esztergált kontaktusok 0,14-1/1,5/2,5/4 mm ²	296,73
217056	Hengeres kontaktusok 0,1-1,5 mm ²	340,68
217058	Hengeres kontaktusok 0,1-1,5 mm ²	347,58
217060	Hengeres kontaktusok 0,5-6 mm ²	340,68
217062	Érvég hüvelyek 0,25-6 mm ²	296,73
217064	Szigetelt kábelcsatlakozók 0,5-6 mm ² szimmetrikus	213,90
217066	Szigetelt kábelcsatlakozók 0,5-6 mm ² aszimmetrikus	364,46
217068	Csősaruk 0,34-2,5 mm ²	262,83
217070	Csősaruk Superflex 4-10 mm ²	213,90
217072	Csősaruk Standard 4-10 mm ²	213,90
217074	Préssaruk 4-10 mm ²	213,90
217076	Préssaruk 0,5-10 mm ²	213,90
217078	Védőbúra 217056/60 -hoz	80,20
217080	Védőbúra 217070/72/74/76 -hoz	80,20
217082	Védőbúra 217068 -hoz	80,20
217084	Védőbúra 217062 -hoz	80,20
217086	Védőbúra 217064/66 -hoz	80,20
217088	Pozicionáló 217060 -hoz, csúszó saru hüvelyek 6,3 mm	180,24
217090	Pozicionáló 217056/58/60 -hoz, csúszó saru hüvelyek 4,8 mm	295,08
217092	Pozicionáló 217056 -hoz, csúszó saru hüvelyek 2,8x5 mm	180,24
217094	Pozicionáló 217056 -hoz, csúszó saru hüvelyek 2,8x6 mm	180,24
217096	Pozicionáló 217060 -hoz, csúszó saru 6,3 mm	180,24
217098	Pozicionáló 217060 -hoz, csúszó saru 6,3 mm HN	180,24

Mechanikus présfogók csősarukhoz

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215000	6 - 50	1,531	1	910,73

Fém doboz



Cikksz.	kg	cse	EUR
215002	0,934	1	95,93

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215004	10	0,041	1	135,83
215006	16	0,040	1	135,83
215008	25	0,037	1	135,42
215010	35	0,036	1	135,42
215012	50	0,033	1	135,21

Présbetétek

Kérjük az alsó- és felső betétet külön megrendelni



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215014	6	0,018	1	103,65
215016	10	0,190	1	103,65
215018	16	0,190	1	103,65
215020	25	0,190	1	103,65
215022	35	0,020	1	103,65
215024	6 - 35	0,020	1	104,17

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215026	10	0,039	1	180,80
215028	16	0,039	1	180,83

Présbetétek



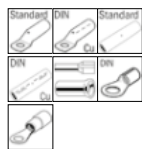
Cikksz.	Cu	Al	ms	kg	cse	EUR
215030	6	0	5	0,100	1	135,83
215032	10	0	6	0,100	1	135,83
215034	16	10	8	0,100	1	135,83
215036	25	16	10	0,150	1	135,83
215038	35	25	12	0,150	1	135,42
215040	50	35	14	0,150	1	135,83

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215042	6	0,150	1	208,28
215044	10	0,150	1	208,28
215046	16	0,150	1	209,53
215048	25	0,200	1	209,53
215050	35	0,200	1	209,53

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215100	6 - 120	2,100	1	1.153,27

Fémdoboz



Cikksz.	kg	cse	EUR
215102	1,700	1	129,68

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215104	10 - 70	0,130	1	151,27
215106	16 - 35	0,132	1	151,27
215108	25 - 50	0,126	1	151,27
215110	95	0,138	1	145,79
215112	120	0,136	1	151,38

Présbetétek

Kérjük az alsó- és felső betétet külön megrendelni



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215114	6 - 70	0,080	1	151,27
215116	10 - 35	0,060	1	159,33
215118	16 - 50	0,055	1	164,44
215120	6 - 50	0,150	1	112,16
215122	70	0,150	1	102,37

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215124	10	0,147	1	267,54
215126	16	0,152	1	267,54
215128	25	0,153	1	267,54
215130	35	0,154	1	296,77

Présbetétek



Cikksz.	Cu	Al	ms	kg	cse	EUR
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 160,128	1	1	151,27
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 120,130	1	1	151,27
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 140,130	1	1	151,27
215148	95	70	180,130	1	1	144,49
215150	120		200,130	1	1	144,49

Présbetétek Hengeres préselés



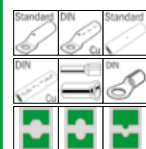
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215152	25 - 35	0,155	1	144,40
215154	35 - 70	0,150	1	151,27
215156	95	0,150	1	144,40

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215164	25	0,059	1	263,67
215166	35	0,059	1	263,67
215168	50	0,059	1	263,67
215170	70	0,059	1	280,08
215172	95	0,059	1	280,31

Présfogó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215200	10 - 240	4,500	1	1.949,37

Fémdoboz



Cikksz.	kg	cse	EUR
215202	3,700	1	176,49

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215204	10 - 25	0,221	1	191,54
215206	16 - 35	0,320	1	191,54
215208	50	0,349	1	180,80
215210	70	0,331	1	180,80
215212	95	0,330	1	180,80
215201	120	2,486	1	180,80
215203	150	0,308	1	180,80
215205	185	0,317	1	180,80
215207	240	0,300	1	180,80

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215214	10 - 70	0,178	1	151,27
215216	95 - 150	0,169	1	151,27
215218	10 - 70	0,163	1	147,36
215220	16 - 35	0,170	1	147,36
215222	25 - 50	0,163	1	147,36
215224	95	0,161	1	147,36
215226	120	0,152	1	147,36
215228	150	0,144	1	147,36

Présbetétek



Cikksz.	Cu	Al	ms	kg	cse	EUR
215230	10	-	6	0,350	1	180,80
215232	16	-	8	0,330	1	180,80
215234	25	16	10	0,328	1	180,80
215236	35	25	12	0,330	1	180,80
215238	50	35	14	0,326	1	189,83
215240	70	50	16	0,326	1	180,80
215242	95	70	18	0,321	1	180,80
215244	120	-	20	0,300	1	180,80
215246	150	95 - 120	22	0,305	1	195,23
215248	185	150	25	0,305	1	189,83
215250	240	185	28	0,290	1	180,80

Hidraulikus prészszerzők

Akkuhidraulikus prészszerző, univerzális US-6M

Sensor



- 7 különböző cserélhető fejhez (216761 cikk, 216762 cikk, 216762/32ACSR cikk, 216763 cikk, 216764 cikk, 216665-U cikk, 2166666-U cikk)
- Egyszerű fejcseré
- Zárható a 2 kihúzható csapnak köszönhetően
- új HAUPA újratölthető akkumulátorral Art. 215523 és töltővel Art. 215527
- Nyomóerő kN: 60
- Üzemi nyomás barban: 700

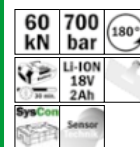
Az érzékelő LED különböző színei jelzik, hogy a krimpelés sikeresen befejeződött-e, vagy milyen hiba történt

Zöld fény: a krimpelés a szabványnak megfelelően befejeződött, a motor leállt.

Narancssárga fény: az akkumulátor feszültsége nem elegendő

Piros fény: a krimpelés idő előtt megszakadt

A készülék 1 fehér LED-del is rendelkezik az adott munkaterület megvilágítására.



Cikksz.	kg	cse	EUR
216760-1	315	6,180	1 2.133,07
216760-1-NO	315	2,990	1 1.907,23
216760-1-N	315	2,400	1 1.700,16

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerzőkhöz:

- 1 szerző, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.
- NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
- N verziók esetén: csak gép szállítócsoomagolásban



haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Présfej U-K0-6

Présfej cserélhető présbetétekhez, gyors fejnýtással, betétek nélkül.

- Fej felhajtható
- Nyitás / Lököt 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Kábelsaruk: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300
- Összekötő: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300



Cikksz.	méret	kg	cse	EUR
216761	140	1,700	1	610,62

Présfej U-KDE240-6

Présfej cserélhető présbetétekhez, gyors fejnýtással, betétek nélkül.

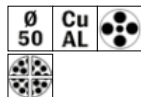
- Csuklós fej
- Kábelsaruk / csatlakozók standard Cu: 10-240 mm²
- Kábelsaruk / csatlakozók DIN Al: 50-240 mm²
- DIN 46234: 10-240 mm²



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216763	130 10 - 240	1,200	1	722,03

Vágófej U-KS6-S50

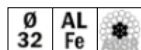
Réz és alumínium kábelekhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216762	233 50	2,800	1	834,67

Vágófej U-KS6-S32ACSR

- Átmérő 32 mm
- ACSR kábelekhöz Ø 32 mm
- nem alkalmas Cu/Al kábelekhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216762/32ACSR	233 32	2,900	1	1.856,51

Stancoló fej U-S-6

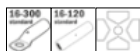
Betétek nélkül

- 360°-ban forgatható fej
- Rugalmas fej alumíniumból



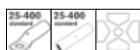
Cikksz.	kg	cse	EUR
216764	180 2,700	1	569,36

Présfej U-D300-6



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216665-U	180 16 - 300	3,000	1	1.409,17

Présfej U-D400-6



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216666-U	180 25 - 400	3,000	1	1.497,25

Adapter

akkuhidraulikus tápegységhez cikksz. 216357, melynek segítségével a cserélhető fejeket praktikusán, univerzálisan tudja használni (cikksz. 216761, 216762, 216763, 216764).



Cikksz.	kg	cse	EUR
216765	155 1,700	1	618,90

Hidraulikus kábelprés kettős dugattyúval „HUS-6”

Krímpeelő fogó cserélhető fejekhez

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700



Cikksz.	kg	cse	EUR
216768	315 2,200	1	1.546,28

	egyerű		drótkötél
	többes		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

Univerzális készlet 1.

Cikksz. 216760-1, 216763, 216762

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 216760-1, 216763 und 216762

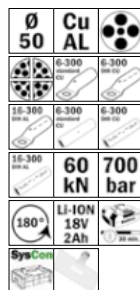


Cikksz.	kg	cse	EUR
216766	10,180	1	3.504,66

Univerzális készlet 2

Cikksz. 216760-1, 216761, 216762

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 216760-1, 216761 und 216762



Cikksz.	kg	cse	EUR
216767	15,000	1	3.398,97

Hidraulikus préserszámok

Hidraulikus kábelprés kettős dugattyúval HHS-6

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Préselési szélesség: szűk
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215765	370 10 - 240	4,600	1	1.053,04

Akkuhidraulikus prérsszerszám SHs-6

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás /bar: 700
- Felhajtható fej
- Préselési szélesség: keskeny
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Préselési időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
- Akku töltési ideje (min.): 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215770-1	398 10 - 240	7,900	1	2.096,08
215770-1-NO	398 10 - 240	7,900	1	1.888,39
215770-1-N	398 10 - 240	3,000	1	1.674,56

Akkuhidraulikus prérsszerszám SHs-6M Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 215770-1



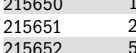
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215770/M-1	398 10 - 240	7,900	1	2.715,00
215770/M-1-NO	398 10 - 240	3,100	1	2.493,52
215770/M-1-N	398 10 - 240	3,000	1	2.302,12

Présbetétek standard



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
215641	10 - 16	5	0,157	1	93,30
215642	25 - 35	5	0,155	1	93,30
215643	50 - 70	5	0,150	1	96,53
215644	95 - 120	5	0,145	1	93,30
215645	150	5	0,159	1	77,06
215646	185	5	0,156	1	77,06
215648			0,156	1	77,06

Présbetétek DIN



Cikksz.	mm ²	ms	kg	cse	EUR
215650	10 - 16	5	6 - 80,155	1	93,30
215651	25 - 35	5	10 - 120,151	1	92,66
215652	50 - 70	5	14 - 160,149	1	92,66
215653	95 - 120	5	18 - 200,129	1	92,66
215654	150	5	22,0,145	1	77,06
215655	185	5	25,0,147	1	77,06

Akkuhidraulikus prérsszerszám SH-6

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás /bar: 700
- Felhajtható fej: igen
- Nyitás / lökethossz: 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Préselési időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
- Akku töltési ideje (min.): 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215881-1	415 10 - 240	6,700	1	2.290,84
215881-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	2.060,74
215881-1-N	415 10 - 240	2,600	1	1.858,58

Akkuhidraulikus prérsszerszám SH-6M Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

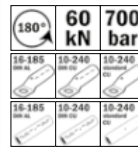
Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 215881-1



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215881/M-1	415 10 - 240	6,700	1	2.818,14
215881/M-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	2.596,07
215881/M-1-N	415 10 - 240	2,600	1	2.405,23

Hidraulikus kábelprér kettős dugattyúval HH-6

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Nyitás / Lök: 17 mm
- Préselési szélesség: szűk
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Kettős dugattyús tápegység



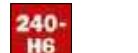
Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215800	10 - 240	4,500	1	1.930,53

Présbetétek standard



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215852	10 - 16	0,157	1	92,28
215854	25 - 35	0,155	1	92,28
215856	50 - 70	0,150	1	87,36
215858	95 - 120	0,145	1	92,28
215859	150	0,159	1	92,28
215860	185	0,156	1	92,28
215861	240	0,156	1	92,28

Présbetétek DIN Cu + Al



Cikksz.	mm ²	ms	kg	cse	EUR
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1	92,32
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1	92,28
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1	92,28
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1	92,28
215869	150	22	0,145	1	92,28
215870	185	25	0,147	1	92,28
215872	240	28	0,114	1	92,28

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerszámoz:

1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.

-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban

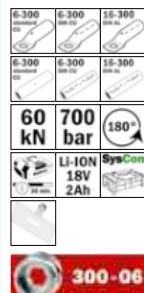


haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Akkuhidraulikus présszerszám SO-6

- Nyomóerő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás barban: 700
- Csuklós fej
- Nyitás / löket: 17 mm
- Nyomószélesség: keskeny
- Nyomóidő akkumulátoros üzemben másodpercben: 5
- Akkumulátor töltési idő percben: 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Krimpelési tartomány kábelsarkok: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300
- Összpreelési tartomány csatlakozók: szabványos Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216801-1	383 6 - 300	6,600	1	2.290,84
216801-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	2.053,84
216801-1-N	383 6 - 300	5,400	1	1.805,81

Akkuhidraulikus présszerszám SO-6M

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 216801-1



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216801/M-1	383 6 - 300	6,600	1	2.442,67
216801/M-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	2.719,92
216801/M-1-N	383 6 - 300	5,400	1	2.463,23

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerszámhoz:

1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.

-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban



Akkuhidraulikus présszerszám AO-6

Szenzor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

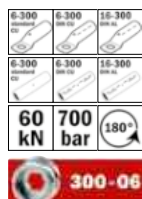
- Nyomóerő kN: 60
- Üzemi nyomás barban: 700
- Csuklós fej
- Nyitás / löket: 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Krimpelési tartomány kábelsarkok: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300
- Összpreelési tartomány csatlakozók: szabványos Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300
- Megpreelési idő akkumulátoros üzemmódban másodpercben: 4
- Akkumulátor töltési idő percben: 60
- Akkumulátor típusa: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Dupla dugattyús szivattyú



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216800-1	375 6 - 300	9,500	1	2.961,86
216800-1-NO	375 6 - 300	9,500	1	2.435,28
216800-1-N	375 6 - 300	9,500	1	2.114,65

Hidraulikus présszerszám HO-6

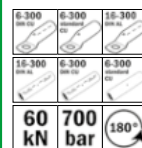
- Préserő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Nyitás / Löket: 17 mm
- Préselési szélesség: szűk
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-240
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-240
- Kettős dugattyú



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216802	500 6 - 300	5,000	1	1.775,88

Présfogó MO-6 cserélhető pófakkal

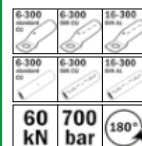
- Préserő: 60 kN
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216804	765 6 - 300	11,800	1	760,70

Hidraulikus présfej KO-6

- Préserő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Nyitás / Löket: 17 mm
- Préselési szélesség: szűk
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN AI 16-300
- Gyorscsatlakozó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216807	235 6 - 300	4,200	1	1.080,45

Présbetétek

DIN csősarukhoz



Cikksz.	Cu	ms	mm	kg	cse	EUR
216832	6	5	5	0,123	1	84,57
216834	10	6	5	0,122	1	84,57
216836	16	8	5	0,125	1	84,57
216838	25	10	5	0,120	1	84,57
216840	35	12	5	0,120	1	84,57
216842	50	14	5	0,119	1	84,57
216844	70	16	5	0,120	1	84,57
216846	95	18	5	0,120	1	84,57
216848	120	20	5	0,120	1	84,57
216850	150	22	5	0,120	1	84,57
216852	185	25	5	0,120	1	84,57
216854	240	28	5	0,115	1	84,57
216856	300	32	5	0,120	1	84,57



Présbetét készlet DIN Cu

12 DIN-présbetét praktikus hordkofferben

A készlet tartalma:

216834 DIN 10, 216836 DIN 16, 216838 DIN 25, 216840 DIN 35, 216842 DIN 50, 216844 DIN 70, 216846 DIN 95, 216848 DIN 120, 216850 DIN 150, 216852 DIN 185, 216854 DIN 240, 216856 DIN 300



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216831-SET	10 - 300	1,724	1	1.068,63

Bélyegek standard csősarukhoz

standard csősarukhoz és tömített vezetékhez, elvékonyított (kikönytyített), zömített vezetékhez is



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216806/V	6	5	0,139	1	93,30
216808/V	10	5	0,136	1	84,57
216810/V	16	5	0,136	1	84,57
216812/V	25	5	0,135	1	84,57
216814/V	35	5	0,135	1	84,57
216816/V	50	5	0,134	1	84,57
216818/V	70	5	0,132	1	84,57
216820/V	95	5	0,132	1	84,57
216822/V	120	5	0,130	1	84,57
216824/V	150	5	0,128	1	84,57
216826/V	185	5	0,125	1	84,57
216828/V	240	5	0,121	1	84,57
216830/V	300	5	0,118	1	84,57

Bélyegek érvéghüvelyekhez

elvékonyított (kikönytyített) vezetékhez is



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216952	10	21	0,120	1	84,57
216954	16	21	0,120	1	84,57
216956	25	21	0,120	1	84,57
216958	35	21	0,120	1	84,57
216960	50	21	0,120	1	84,57
216962	70	21	0,120	1	84,57
216964	95	21	0,120	1	84,57
216966	120	21	0,120	1	84,57
216968	150	21	0,120	1	84,57
216970	185	21	0,120	1	84,57
216972	240	21	0,120	1	84,57

Standard csősarukhoz



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216806	6	5	0,139	1	77,06
216808	10	5	0,136	1	84,57
216810	16	5	0,136	1	84,57
216812	25	5	0,135	1	84,57
216814	35	5	0,135	1	84,57
216816	50	5	0,134	1	84,57
216818	70	5	0,132	1	84,57
216820	95	5	0,132	1	84,57
216822	120	5	0,130	1	84,57
216824	150	5	0,128	1	84,57
216826	185	5	0,125	1	84,57
216828	240	5	0,121	1	84,57
216830	300	5	0,118	1	84,57

Bélyegek standard csősarukhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
216806/V-SET	1,880	13	1.061,73

300-06 Cu Al



Cikksz.	mm ²	sm	se	kg	cse	EUR
216926	10	10	0,0,120	1	184,59	
216928	16	16	0,0,120	1	184,59	
216930	25 - 35	25	35,0,120	1	184,59	
216932	35 - 50	35	50,0,120	1	184,59	
216934	50 - 70	50	70,0,120	1	184,59	
216936	70 - 95	70	95,0,120	1	184,59	
216938	95 - 120	95	120,0,120	1	184,59	
216940	120 - 150	120	150,0,240	1	184,59	
216942	150 - 185	150	185,0,197	1	184,59	
216944	185 - 240	185	240,0,120	1	184,59	
216946	240 - 300	240	300,0,120	1	184,59	

Présbetét készlet Standard Cu

13 Standard-présbetét praktikus hordkofferben

A készlet tartalma:

216806 CU 6, 216808 CU 10, 216810 CU 16, 216812 CU 25, 216814 CU 35, 216816 CU 50, 216818 CU 70, 216820 CU 95, 216822 CU 120, 216824 CU 150, 216826 CU 185, 216828 CU 240, 216830 CU 300



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216805-SET	6 - 300	1,880	1	1.109,17

Bélyegek F-Type csősarukhoz KRF/KST



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216878	10	8	0,146	1	205,53
216880	16	9	0,153	1	205,53
216882	25	11	0,162	1	205,53
216884	35	13	0,171	1	205,53
216886	50	13	0,167	1	205,53
216888	70	13	0,160	1	205,53
216890	95	13	0,164	1	205,53
216892	120	20	0,174	1	205,53
216894	150	20	0,162	1	205,53
216896	185	8	0,124	1	159,26
216898	240	8	0,119	1	159,26
216899	300	8	0,089	1	159,26

Szigetelt csősarukhoz



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216670	10	5	0,132	1	88,72
216672	16	5	0,132	1	88,72
216674	25	5	0,132	1	88,72
216676	35	5	0,132	1	88,72
216678	50	5	0,132	1	88,72
216680	70	5	0,132	1	88,72
216682	95	5	0,132	1	88,72
216684	120	5	0,132	1	88,72
216686	150	5	0,132	1	88,72

Standard csősarukhoz alumínium



300-06



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216812/AL	25	7	0,135	1	100,22
216814/AL	35	7	0,135	1	82,21
216816/AL	50	7	0,135	1	82,21
216818/AL	70	7	0,135	1	82,21
216820/AL	95	7	0,135	1	82,21
216822/AL	120	7	0,135	1	82,21
216824/AL	150	7	0,135	1	82,21
216826/AL	185	7	0,135	1	82,21
216828/AL	240	7	0,135	1	82,21

Présbetét készlet Standard alumínium

9 Standard-présbetét praktikus hordkofferben

A készlet tartalma:

216812/Al AL 25, 216814/Al AL 35, 216816/Al AL 50, 216818/Al AL 70, 216820/Al AL 95, 216822/Al AL 120, 216824/Al AL 150, 216826/Al AL 185, 216828/Al AL 240



300-06



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216812/AL-SET	25 - 240	1,470	1	1.002,08

Rovátkolt összekötőknél



300-06



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216813	25	0,143	1	87,18
216815	35	0,143	1	87,18
216817	50	0,143	1	87,18
216819	70	0,143	1	87,18
216821	95	0,143	1	87,18
216823	120	0,135	1	87,67

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerszámhoz:

1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.

-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő

-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban



DIN csősarukhoz alumínium



300-06



Cikksz.	mm ²	ms	mm	kg	cse	EUR
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1	82,21
216842/AL	35	14	7	0,120	1	82,21
216844/AL	50	16	7	0,120	1	82,21
216846/AL	70	18	7	0,120	1	82,21
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1	82,21
216852/AL	150	25	7	0,120	1	82,21
216854/AL	185	28	7	0,120	1	82,21
216856/AL	240	32	5	0,120	1	82,21
216858/AL	300	34	5	0,135	1	82,21

Présbetét készlet DIN alumínium

9 DIN-présbetét praktikus hordkofferben

A készlet tartalma:

216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300



300-06



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216840/AL-SET	16 - 300	1,430	1	904,21

Köldökös préselés tömített vezetékekhez

300-06 Cu



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216863	16	0,135	1	98,63
216865	25	0,135	1	98,63
216867	35	0,135	1	98,63
216869	50	0,135	1	98,63
216871	70	0,135	1	98,63
216873	95	0,135	1	98,63
216875	120	0,135	1	98,63
216877	150	0,135	1	98,63

C-összekötőkhöz ovális préselés

300-06



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216984	16	5	0,135	1	80,16
216984/25	25	5	0,140	1	93,95
216985	35	5	0,135	1	80,16
216986	50	5	0,134	1	80,16
216986/70	70	5	0,140	1	93,95
216987	95	5	0,132	1	80,16
216988	120	5	0,132	1	80,16
216989	10	5	0,140	1	93,95

Hidraulikus préserszámok

Akkuhidraulikus préserszám US-12M

Sensor

- 3 különböző cserélhető fejfel használható (Cikksz. 216626, Cikksz. 216627, Cikksz. 216628)
- Egyszerűen cserélhető szerszámfejek
- 2 kihúzható csap segítségével rögzíthetőek
- A fej 180°-ban elforgatható
- Kapcsolóval választható
 - automatikus visszafutás
 - 50 % automatikus visszafutás
 - manuális visszafutás

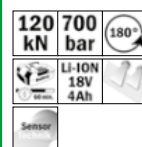
- választható funkciók préselés/vágás
- 2 fehér LED a munkaterület megvilágítására
- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás bar: 700
- Az akkumulátor töltési ideje: 60 perc
- Akku típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

A szenzor LED a különböző színekkel jelzi, hogy a préselés eredményesen befejeződött, vagy hiba történt.

Zöld fény: a préselés szabályosan lezajlott, a motor leállt

Narancs színű fény: az akkufeszültség nem elegendő

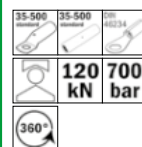
Vörös fény: a préselési folyamat idő előtt véget ért



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216625-1	420	6,544	1	5.199,88
216625-1-NO	420	5,800	1	4.878,30
216625-1-N	420	5,316	1	4.536,91

Présfej U-K0400-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Felnnyitható fej
- Préselhető kábeleszerelők: standard Cu 35-500
- Préselhető összekötők: standard Cu 35-500
- Súly, kg: 1,284



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216626	35 - 500	1,284	1	1.019,20



Présfej U-K0400-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Löklet hossz: 53 mm
- Felynyitható fej
- Préselési szélesség: széles
- Préselhető kábelcsuk: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselhető összekötők: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Minden présbetéttel használható a 400-C12 sorozatból
- Súly, kg: 1,332



120 kN
700 bar

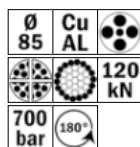
400-C12



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216627	10 - 400	1,323	1	1.132,99

Vágófej j U-K0400-12

- Vágóerő kN: 120
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Vágási átmérő Ø: 85 mm
- Súly, kg: 5,483



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
216628	85	5,483	1	2.211,56

Akkuhidraulikus préserszám AC25-12

Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 25 mm
- Préselési szélesség: széles
- Préselési tartomány kábelcsuknál: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Préselési idő akkus szerszámmal / Sec.: 6 - 12
- Akkumulátor töltési ideje / Min.: 60
- Akku-típus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Kettős dugattyú



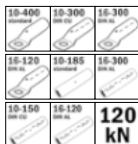
120 kN
700 bar

Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216601-1	375 10 - 400	10,550	1	4.179,11
216601-1-NO	375 10 - 400	7,100	1	3.882,35
216601-1-N	375 10 - 400	7,100	1	3.448,86



Hidraulikus préserszám HC25-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 25 mm
- Préselési tartomány kábelcsuknál: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Préselési szélesség: széles
- Kettős dugattyú



120 kN
700 bar

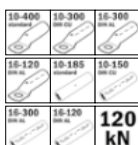
400-C12



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216124	585 10 - 400	7,700	1	2.176,04

Hidraulikus présfej KC25-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 25 mm
- kábelcsuknál: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- összekötőknél: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Préselési szélesség: széles
- Gyorscsatlakozó



120 kN
700 bar

400-C12



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216004	245 10 - 400	4,600	1	652,14

Szállítási terjedelelem minden akkumulátoros szerszámmal:

1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tojájában.

-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő

-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban

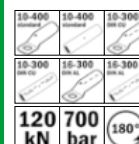


Akkuhidraulikus préserszám AC42-12

Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 42 mm
- Préselési szélesség: széles
- Préselési tartomány kábelcsuknál: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési idő akkus szerszámmal / Sec.: 7 - 13
- Akkumulátor töltési ideje / Min.: 60
- Akku-típus: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Kettős dugattyú



120 kN
700 bar

400-C12



400-C12



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216622-1	430 10 - 400	11,830	1	4.316,34
216622-1-NO	430 10 - 400	7,800	1	4.173,00
216622-1-N	430 10 - 400	7,100	1	3.517,71

Hidraulikus préserszám HC42-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 42 mm
- Préselési tartomány kábelcsuknál: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Kettős dugattyú
- Préselési szélesség: széles



120 kN
700 bar

400-C12



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216125	640 10 - 400	9,700	1	1.892,83

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Hidraulikus présfej KC42-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 42 mm
- Préselési szélesség: széles
- Préselési tartomány kábeleszelésnél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Gyorscsatlakozó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216005	320	10 - 400	6,300	1 826,60

Hidraulikus présfej KH-12

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 20 mm
- Préselési szélesség: széles
- Préselési tartomány kábeleszelésnél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Gyorscsatlakozó



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215980	275	10 - 400	5,000	1 1.042,83

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerszámozhoz:

1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.
-NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
-N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban



Akkuhidraulikus préserszám AH-12

Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 20 mm
- Préselési szélesség: széles
- Préselési tartomány kábeleszelésnél: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300 / DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300 / DIN Al 16-300
- Préselési idő akkus szerszámnál / Sec.: 6 - 13
- Akkumulátor töltési ideje / Min.: 60
- Akku-típus: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
- Kettős dugattyú



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216503-1	405	10 - 400	11,000	1 5.936,64
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1 5.598,79
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1 5.239,34

Hidraulikus préserszám „HH-12“

- Préselő kN: 120
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Nyitás / Löklet: 20 mm
- Préselési tartomány kábeleszelésnél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Préselési szélesség: széles
- Kettős dugattyú



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
215946	615	10 - 400	7,500	1 2.181,58

Présbetétek

Présbetétek DIN Cu, hatszög préselés



Cikksz.	Cu	ms	mm	kg	cse	EUR
216036	10	6	10	0,248	1	77,06
216038	16	8	10	0,248	1	77,06
216040	25	10	13	0,244	1	76,46
216042	35	12	13	0,235	1	76,46
216044	50	14	13	0,231	1	77,06
216046	70	16	13	0,226	1	77,06
216048	95	18	14	0,229	1	77,06
216050	120	20	14	0,225	1	77,06
216052	150	22	10	0,197	1	77,06
216054	185	25	10	0,193	1	77,06
216056	240	28	10	0,185	1	77,06
216060	300	32	10	0,142	1	77,06

Présbetétek standard réz standard csősarukhoz és összekötőkhöz,



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216008	10	10	0,211	1	77,06
216010	16	10	0,212	1	77,06
216012	25	10	0,210	1	77,06
216014	35	13	0,207	1	77,06
216016	50	13	0,224	1	77,06
216018	70	14	0,221	1	77,06
216020	95	14	0,226	1	77,06
216022	120	14	0,200	1	77,06
216024	150	11	0,200	1	77,06
216026	185	11	0,191	1	77,06
216028	240	11	0,186	1	77,06
216030	300	11	0,200	1	77,06
216032	400	11	0,200	1	77,06

Présbetétek standard

elvékonyított (kikönnnyített), zömített vezetékhez is



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216008/V	10	10	0,211	1	77,06
216010/V	16	10	0,212	1	78,65
216012/V	25	10	0,210	1	78,65
216014/V	35	13	0,207	1	78,65
216016/V	50	13	0,224	1	78,65
216018/V	70	14	0,221	1	77,06
216020/V	95	14	0,226	1	78,65
216022/V	120	14	0,200	1	77,06
216024/V	150	11	0,200	1	78,65
216026/V	185	11	0,191	1	77,06
216028/V	240	11	0,186	1	78,65
216030/V	300	11	0,200	1	77,06
216032/V	400	11	0,200	1	77,06



DIN prössarukhoz alumínium, hatszögprézelés



400-
C12



Cikksz.	mm ²	ms	mm	kg	cse	EUR
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1	134,34
216044/AL	35	14	12	0,200	1	134,34
216046/AL	50	16	12	0,200	1	134,34
216048/AL	70	18	12	0,200	1	134,34
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200	1	134,34
216054/AL	150	25	14	0,200	1	134,34
216056/AL	185	28	14	0,200	1	134,34
216060/AL	240	32	17	1,300	1	134,34
216062/AL	300	34	17	0,210	1	97,68

Standard prössarukhoz alumínium, hatszögprézelés



400-
C12



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1	97,68
216014/AL	35	10	0,210	1	97,68
216016/AL	50	13	0,210	1	97,68
216018/AL	70	13	0,210	1	97,68
216020/AL	95	13	0,210	1	97,68
216022/AL	120	13	0,210	1	97,68
216024/AL	150	14	0,210	1	97,68
216026/AL	185	14	0,210	1	97,68
216028/AL	240	10	0,210	1	97,68

Présbetétek



400-
C12



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216064	10	0,200	1	37,27
216066	16	0,120	1	37,27
216068	25	0,118	1	37,27
216070	35	0,116	1	37,27
216072	50	0,118	1	37,27
216074	70	0,131	1	37,27
216076	95	0,119	1	37,27
216078	120	0,111	1	37,27
216080	150	0,107	1	37,27
216082	185	0,095	1	37,27
216084	240	0,085	1	37,27
216086	300	0,060	1	37,27
216065	10 - 25	0,112	1	37,27
216067	35 - 50	0,121	1	37,27
216069	70 - 120	0,136	1	37,27
216071	150 - 300	0,125	1	37,27

Présbetétek Csősarukhoz F-Type



400-
C12



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216160	10	8	0,211	1	224,88
216162	16	8	0,216	1	224,88
216164	25	11	0,227	1	224,88
216166	35	13	0,234	1	224,88
216168	50	13	0,232	1	224,88
216170	70	13	0,111	1	213,33
216172	95	13	0,230	1	224,88
216174	120	20	0,247	1	224,88
216176	150	20	0,235	1	224,88
216178	185	8	0,190	1	159,26
216180	240	8	0,179	1	159,26
216182	300	8	0,126	1	159,26

Présbetétek körösítők, szektor vezetékekhez



Cu Al

400-
C12



Cikksz.	mm ²	se	sm	kg	cse	EUR
216088	50	70	50	0,518	1	73,06
216090	70	95	70	0,505	1	73,06
216092	95	120	95	0,489	1	73,06
216094	120	150	120	0,474	1	73,06
216096	150	185	150	0,463	1	73,06
216098	185	240	185	0,441	1	73,06
216100	240	300	240	0,406	1	73,06

Présbetétek Érvéghüvelyekhez és zömített vezetékekhez

hullámos forma



400-
C12



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216112	50	26	0,194	1	84,37
216114	70	26	0,200	1	84,37
216116	95	26	0,188	1	84,37
216118	120	26	0,200	1	84,37
216120	150	26	0,200	1	85,83
216122	185	26	0,111	1	84,37
216123	240	26	0,111	1	84,37

Présbetétek szigetelt kábelarukhoz

ovális préselés



400-
C12



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216126	10	5	0,200	1	272,06
216128	16	5	0,200	1	272,06
216130	25	5	0,220	1	272,06
216132	35	5	0,218	1	272,06
216134	50	5	0,200	1	272,06
216136	70	5	0,200	1	272,06
216138	95	5	0,200	1	272,03
216140	120	5	0,200	1	272,06
216142	150	5	0,200	1	272,06

Présbetétek C összekötőkhöz

ovális préselés

400-
C12



Cikksz.	mm ²	mm	kg	cse	EUR
216148	16 - 25	16	0,218	1	272,03
216149	25	17	0,260	1	93,95
216150	35	20	0,208	1	272,03
216152	50 - 70	20	0,260	1	272,03
216154	95	30	0,217	1	272,03
216156	120	30	0,261	1	272,03
216157	120	20	0,260	1	93,95

Présszerszám Deepindent (AH-12/KH-12/HH-12)

csősarukhoz és összekötőkhöz, köldökös préselés



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR	
216552	Kábelaruk	50 - 70	0,211	1	278,89
216554		95 - 185	0,211	1	278,89
216556		240	0,211	1	278,89
216562		50 - 70	0,211	1	365,48
216564		95 - 185	0,211	1	365,48
216566		240	0,211	1	365,48

Vizsgálótuske adapter



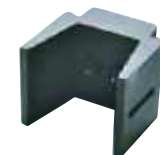
Cikksz.	kg	cse	EUR
216570	0,211	1	54,00

Vizsgálótuske



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216574	50 - 70	0,211	1	54,00
216576	95 - 185	0,211	1	54,00
216578	240	0,211	1	54,00

Befogó DeepIndend présbetéhez



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216580	50 - 185	0,211	1	230,52
216582	240	0,211	1	230,52

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Hidraulikus prészerszámok

Akkuhidraulikus prészerszám SDE240-6

- Préserő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Préselési idő akkus szerszámmal / Sec.: 5
- Akkumulátor töltési ideje / Min.: 30
- Akku-típus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Préselési tartomány kábelsaruknál: Cu 10 - 240
- Préselési tartomány összekötőknél: Cu 10 - 240
- Préselési tartomány kábelsaruknál: DIN AI 50 - 240
- Préselési tartomány összekötőknél: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216669-1	455 10 - 240	7,900	1	1.907,82
216669-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	1.956,80
216669-1-N	455 10 - 240	3,200	1	1.567,47

Akkuhidraulikus prészerszám SDE240-6M Sensor

- Préserő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselési idő akkus szerszámmal / Sec.: 5
- Akkumulátor töltési ideje / Min.: 30
- Akku-típus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Préselési tartomány kábelsaruknál: Cu 10 - 240
- Préselési tartomány összekötőknél: Cu 10 - 240
- Préselési tartomány kábelsaruknál: DIN AI 50 - 240
- Préselési tartomány összekötőknél: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216669/M-1	455 10 - 240	7,900	1	2.277,16
216669/M-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	2.109,00
216669/M-1-N	455 10 - 240	3,200	1	1.937,25

Akkuhidraulikus prészerszám SD300-6

- Nyomóerő kN: 60
- Üzemi nyomás barban: 700
- Fűrészelési szélesség: négy tüske
- Kábelsaruk: standard Cu 16 - 300
- Csatlakozók: standard Cu 16 - 120
- Présidő akkumulátoros üzemben másodpercben: 6 - 12
- Akkumulátor töltési idő percben: 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- 215523 cikkszámú akkumulátorral és 215527 cikkszámú töltővel.



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216663-1	443 16 - 300	7,900	1	2.665,47
216663-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	2.430,85
216663-1-N	443 16 - 300	4,200	1	2.228,13

Akkuhidraulikus prészerszám SD300-6M Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 216663-1



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216663/M-1	443 16 - 300	7,900	1	3.201,88
216663/M-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	2.969,54
216663/M-1-N	443 16 - 300	4,200	1	2.770,79

Hidraulikus kézi prés HD300-6

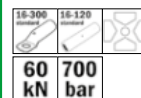
- Nyomóerő kN: 60
- Üzemi nyomás barban: 700
- Krimpelési tartomány kábelsaruk: standard Cu 16 - 300
- Összepszélési tartomány csatlakozók: standard Cu 16 - 120
- Dupla dugattyús szivattyú
- Súly kg-ban: 5.0
- Súlykészlet kg-ban: 6.5



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216660	570 16 - 300	6,500	1	2.626,81

Hidraulikus présfej KD300-6

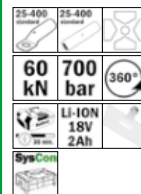
- Préserő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 16 - 300
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 16 - 120
- Gyorscsatlakozó
- Prés súlya / kg: 2,8
- Készlet súlya / kg: 3,8



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216665	275 16 - 300	3,800	1	992,76

Akkuhidraulikus prészerszám SD400-6

- Préserő kN: 60
- Üzemi nyomás barban: 700
- Fej lenyitható
- Préselési tartomány kábelsaruknál: Cu 25 - 400
- Préselési tartomány összekötőknél: Cu 25 - 400
- Préselési idő akkus szerszámmal / Sec.: 6 - 12
- Akkumulátor töltési ideje / Min.: 30
- Akku-típus: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- 215523 cikkszámú újratölthető akkumulátorral és 215527 cikkszámú töltővel.



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216667-1	455 25 - 400	7,900	1	2.789,26
216667-1-NO	455 25 - 400	4,400	1	2.554,85
216667-1-N	455 25 - 400	4,000	1	2.350,43

Szállítási terjedelem minden akkumulátoros szerszámmal:

1 szerszám, 1 gyors töltő és 1 újratölthető akkumulátor a SysConban vagy a rendszer tokjában.

- NO verziók esetén: nincs akkumulátor, nincs töltő
- N verziók esetén: csak gép szállítócsomagolásban



Akkuhidraulikus prészerszám SD400-6M

Sensor

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 216667-1.



A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során:

zöld fény: a préselés szabályosan lefolyt, a motor leállt.
narancsszínű fény: az akku feszültség nem megfelelő
piros fény: a préselési folyamat idő előtt megszakadt

A szerszám rendelkezik egy fehér fényű LED -del is a munkaterület megvilágítása érdekében.



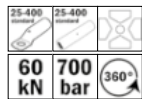
VIDEO 216667/M-1



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216667/M-1	455 25 - 400	8,500	1	3.325,67
216667/M-1-NO	455 25 - 400	4,400	1	3.096,56
216667/M-1-N	455 25 - 400	4,000	1	2.896,08

Hidraulikus kézi prés HD400-6

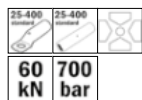
- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 25 - 400
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 25 - 400
- Dupla dugattyús szivattyú
- Prés súlya / kg: 5,2
- Készlet súlya / kg: 6,7



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216661	585 25 - 400	7,900	1	2.311,03

Hidraulikus présfej HKD400

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej lenyitható
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 25 - 400
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 25 - 400
- Gyorscsatlakozó
- Prés súlya / kg: 3
- Készlet súlya / kg: 4



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216666	300 25 - 400	4,000	1	1.042,83

Vizsgálótüske

vizsgálótüske minden hidraulikus, négytüskés szerszámhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
216660/B	0,566	1	8,79

Mérési segéd négytüskés préseléshez

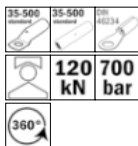
mérési segéd minden hidraulikus, négytüskés szerszámhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
216660/L	0,566	1	2,94

Hidraulikus kézi prés HDE500-12

- Préselő, kN: 120
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Fej felhajtható
- Kábelsaru: standard Cu 35 - 500
- Összekötő: standard Cu 35 - 500
- Termék súlya: 7,7



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216691	600 35 - 500	7,700	1	3.434,85

Akkuhidraulikus prészerszám ADE500-12M

Sensor

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során.

- Préselő, kN: 60
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Fej felhajtható
- Kábelsaru: standard Cu 35 - 500
- Összekötő: standard Cu 35 - 500
- Préselési idő akkus szerszámmal / Sec.: 6 - 12
- Akku töltési idő, perc: 60
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216668/M-1	405 35 - 500	11,420	1	5.911,54
216668/M-1-NO	405 35 - 500	7,300	1	5.614,80
216668/M-1-N	405 35 - 500	7,180	1	5.181,31

Hidraulikus présfej KDE500-12

- Préselő, kN: 120
- Üzemi nyomás, bar: 700
- Fej felhajtható
- Kábelsaru: standard Cu 35 - 500 mm²
- Összekötő: standard Cu 35 - 500 mm²
- Gyorscsatlakozó
- Súly kg-ban: 3,5



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216690	330 35 - 500	3,500	1	1.702,74

Nyomásellenőrző szerszám

Nyomásellenőrző szerszám C-fejjel

Présbetét és kijelzős manométer a préselő ellenőrzéséhez 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



Cikksz.	kg	cse	EUR
217100	1,900	1	1.624,13

Nyomásellenőrző szerszám, pisztoly forma

Présbetét és kijelzős manométer a préselő ellenőrzéséhez, csak akkumulátor üzemű prészerszámokhoz 400-C12 szériához és 216800

400-C12



Cikksz.	kg	cse	EUR
217101	0,800	1	580,03

Nyomásellenőrző szerszám H-fejjel

Présbetét és kijelzős manométer a préselő ellenőrzéséhez 215946, 215980, 216503

400-C12



Cikksz.	kg	cse	EUR
217102	5,000	1	1.753,02

Nyomásellenőrző szerszám O-fejjel

Présbetét és kijelzős manométer a préselő ellenőrzéséhez 216801, 216801/M, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



Cikksz.	kg	cse	EUR
217103	2,000	1	1.624,13

Nyomásellenőrző szerszám 240-H6

Présbetét és kijelzős manométer a préselő ellenőrzéséhez
215881, 215881/M, 215800

240-H6



Cikksz.	kg	cse	EUR
217104	3,400	1	1.624,13

Nyomásellenőrző szerszám 185-H6

Présbetét és kijelzős manométer a préselő ellenőrzéséhez
215765, 215770, 215770/M

185-H6



Cikksz.	kg	cse	EUR
217105	3,300	1	1.624,13

Tartozékok

Akkumulátor Li-Ion 18 V, 2 Ah

Kompatibilis minden Li-Ion, 18 Volt akkumulátoros készülékkel, feltöltése a HAUPA kompakt töltővel, cikksz. 215527 vagy eredeti Makita töltővel lehetséges



Cikksz.	kg	cse	EUR
215523	0,350	1	140,18

Akkumulátor Li-Ion 18 V, 4 Ah

Kompatibilis minden Li-Ion, 18 Volt akkumulátoros készülékkel, feltöltése a HAUPA kompakt töltővel, cikksz. 215527 vagy eredeti Makita töltővel lehetséges



Cikksz.	kg	cse	EUR
215525	0,580	1	180,22

Kompakt töltőkészülék Li-Ion 18 V

Cikkszámokhoz: 215523 & 215525



Cikksz.	kg	cse	EUR
215527	0,164	1	120,14

Tartalékakku Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatibilis minden Li-ion, 18 V-os akkus készülékekkel
2018 előtt



Cikksz.	kg	cse	EUR
215503	0,383	1	391,24

Tartalékakku Li-Ion 18 V, 4 Ah

kompatibilis minden Li-ion, 18 V-os akkus készülékekkel
2018 előtt



Cikksz.	kg	cse	EUR
215511	0,651	1	444,50

Gyorstöltő Li-Ion 18 V

a 215503 és 215511 cikkekhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
215513	0,819	1	325,50

Hidraulikaolaj

0,5 l



Cikksz.	kg	cse	EUR
216254	1,000	1	21,11

18V akkumulátor adapter



Cikksz.	kg	cse	EUR	
215529	BOSCH	0,350	1	133,61
215531	MILWAUKEE	0,350	1	133,61
215533	DEWALT	0,350	1	152,66

Hidraulikus présfejek, szivattyúk

Hidraulikus présfejek KH-25

- Préselő kN: 250
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselési szélesség: széles
- Préselési tartomány Cu/ Al: 95 - 630
- Gyorscsatlakozó • Prés súlya / kg: 6,4
- Készlet súlya / kg: 9

630-H250



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216236	185 95 - 630	9,000	1	2.345,31

Présbetétek DIN, Cu/Al



630-H250

Cikksz.	Cu	Al	ms	kg	cse	EUR
212372	95	70	18	1,194	1	412,00
212376	120	-	20	2,000	1	412,00
212380	150	95 - 120	22	1,700	1	449,05
212382	185	150	25	1,300	1	412,00
212384	240	185	28	1,300	1	412,00
212388	300	240	32	1,300	1	412,00
212390	300	300	34	1,300	1	448,83
212392	400	400	38	1,300	1	428,50
212394	500	-	42	1,300	1	449,05
212396	625	500	44	1,113	1	452,51

Présbetétek standard



630-H250

Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
212580	95	1,300	1	426,61
212581	120	1,300	1	426,61
212582	150	1,300	1	426,61
212583	185	1,300	1	426,61
212584	240	1,300	1	426,61
212585	300	1,300	1	426,61
212586	400	1,300	1	426,61
212587	500	1,300	1	426,61
212588	625	1,300	1	426,61

Hidraulikus présfej készlet

Tartalma:
Hidraulikus présfej KH-25
Hidraulika tömlő, 2 m
Hidraulikus lábpumpa
hordlárda

630-H250



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216250	95 - 630	21,000	1	5.316,85

Hidraulikus présfej + henger KH-45

- Préselő kN: 450
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselési tartomány Cu/ Al: 120 - 1000
- Gyorscsatlakozó
- Készlet súlya / kg: 13,5



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216355	185 120 - 1000	9,320	1	4.951,84

Présbetétek



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
216304	120	2,635	1	653,57
216306	150	2,600	1	653,57
216308	185	2,620	1	653,57
216310	240	2,580	1	653,57
216312	300	2,580	1	653,57
216314	400	2,235	1	653,57
216316	500	1,200	1	653,57
216318	625	2,300	1	653,57

Présbetétek DIN, Cu/Al



Cikksz.	Cu	Al	ms	kg	cse	EUR
216320	120	-	20	1,115	1	653,57
216322	150	95 - 120	22	1,063	1	653,57
216324	185	150	25	1,058	1	653,57
216326	240	185	28	1,096	1	653,57
216328	300	240	32	0,900	1	653,57
216330	300	300	34	1,070	1	653,57
216332	400	400	38	2,320	1	653,57
216334	500	-	42	2,280	1	653,57
216336	625	-	44	2,260	1	653,57
216338	800	625	52	1,051	1	653,57
216340	1000	-	58	2,060	1	653,57

Hidraulikus présfejek, szivattyúk

Hidraulikus lábpumpás szivattyú F-700

Hidraulika tömlő nélkül, gyorscsatlakozóval



Cikksz.	Bar	kg	cse	EUR
216348	700	7,860	1	2.350,97

Hidraulikus nagynyomású tömlő

acél megerősített, gyorscsatlakozóval a lábszivattyúhoz
Cikk. 216348 és elektrohidraulikus szivattyú Cikkszám:
216352, 216357



Cikksz.	kg	cse	EUR
216364	5	1,260	1 876,19

Elektrohidraulikus szivattyú PN700 I

Teljesen önálló munkára képes, pl.: a présbetétek indítása és visszaengedése a préselési folyamat végén, 2 méter nagynyomású hidraulika tömlővel, gyorscsatlakozókkal, különösen alkalmas ipari célokra, magas teljesítmény foka miatt, 230 volt üzemi, lábkapcsoló vezérléssel, a szivattyú praktikus



Cikksz.	Bar	kg	cse	EUR
216352	700	20,000	1	10.012,95

Hidraulikus, akkumulátor üzemű tápegység PA-700



2 fokozatú hidraulika, külön kézi kapcsolóval, manuálisan vezérelhető dugattyú visszafutás a préselési folyamat teljes befejezése után, LED-es akkumulátor kontroll, 700 bar üzemi nyomás, gyorstöltő készülékkel, 1 akku Li-Ion, 4 Ah, hordszíjjal, 1,8 m tömlővel, gyorscsatlakozóval

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során:
zöld fény: a préselés szabályosan lefolyt, a motor leállt
narancsszínű fény: az akku feszültség nem megfelelő
piros fény: a préselési folyamat idő előtt megszakadt

Vágó / préselés / lyukasztó



Cikksz.	Bar	kg	cse	EUR
216357	700	10,420	1	5.533,69

Hidraulikus lyukasztószerszámok

Hidraulikus kézi lyukasztószerszám HS-8

A készlet tartalma: 1 hidraulikus kézi stancoló, 1 húzószár 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 húzószár 3/4-16 UNF (cikksz. 217662), 1 adapter (cikksz. 217664), 1 távtartó hüvely (cikksz. 217666), 1 szállítókoszter.

- Stancolási teljesítmény: acéllemezben max. 3 mm
- Préselő: 80 kN



Cikksz.	kg	cse	EUR
217604	3,800	1	1.390,48

Hidraulikus kézi lyukasztószerszám HS-6

A készlet tartalma: 1 hidraulikus kézi stancoló, 1 húzószár 3/8-24 UNF (cikksz. 217660), 1 húzószár 3/4-16 UNF (cikksz. 217662), 1 adapter (cikksz. 217664), 1 távtartó hüvely (cikksz. 217666), 1 szállítókoszter.

- Préselő: 60 kN
- Stancolási teljesítmény: acéllemezben max. 3 mm



Cikksz.	kg	cse	EUR
217602	3,800	1	1.193,16

Lyukasztó betétek, metrikus

- ST37, 3 mm
- kompatibilis minden 216764



Cikksz.	Ø	Lyuk Ø	kg	cse	EUR
217610	ISO 16	16,5	0,070	1	63,24
217612	ISO 20	20,5	0,090	1	82,01
217614	ISO 25	25,5	0,150	1	86,39
217616	ISO 32	32,5	0,220	1	101,74
217618	ISO 40	40,5	0,900	1	126,46
217620	ISO 50	50,5	0,640	1	189,72

Lyukasztó betétek PG

- ST37, 3 mm
- kompatibilis minden 216764



Cikksz.	Ø	Lyuk Ø	kg	cse	EUR
217630	PG9	15,2	0,060	1	63,24
217632	PG11	18,6	0,084	1	80,06
217634	PG13,5	20,4	0,091	1	82,01
217636	PG16	22,5	0,120	1	84,31
217638	PG21	28,3	0,170	1	92,20
217640	PG29	37	0,330	1	120,22
217642	PG36	47	0,536	1	180,12
217644	PG42	54	0,731	1	210,74
217646	PG48	60	0,896	1	231,19

Húzószár

Art. 217660 - 3/8-24 UNF
Art. 217662 - 3/4-16 UNF

- kompatibilis a 216764 termékkel



Cikksz.	kg	cse	EUR
217660	1	0,040	28,64
217662	2	0,220	66,51

Adapter

húzószár cikkszám 217660

- UNF
- kompatibilis a 216764 termékkel



Cikksz.	kg	cse	EUR
217664	0,100	1	18,76

Távtartó hüvely

- kompatibilis a 216764 termékkel



Cikksz.	kg	cse	EUR
217666	0,110	1	23,36

Behúzószalagok

Behúzó acélszalag

Szegecselt szemmel és két húzószemmel, kereső rugó nélkül



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150152	3.5 10 m	0,131	1	11,15
150154	3.5 15 m	0,208	1	11,76
150156	3.5 20 m	0,268	1	12,61
150158	3.5 25 m	0,323	1	15,41

Behúzó spirálok

4 érből sodort acéldrót spirálok, erős acél véggel, Szalagvastagság 4 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150200	4 5 m	0,312	1	12,63
150202	4 10 m	0,691	1	20,53
150204	4 15 m	0,988	1	21,58
150206	4 20 m	1,343	1	37,16
150208	4 25 m	1,820	1	44,07
150210	4 30 m	1,859	1	53,36

Perlon behúzó szalag

Megerősített BAYER-perlon szalagból, fekete, erős acél véggel, keresőrugóval, kb. 120 mm hosszú



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150220 *	3 5 m	0,060	1	4,18
150222 *	3 10 m	0,103	1	5,75
150224 *	3 15 m	0,141	1	7,55
150226 *	3 20 m	0,188	1	8,61
150228	3 25 m	0,246	1	9,90
150230	3 30 m	0,244	1	11,03
150241 *	4 10 m	0,160	1	7,28
150243 *	4 15 m	0,234	1	9,35
150245 *	4 20 m	0,303	1	11,38
150247 *	4 25 m	0,386	1	16,01

Perlon behúzó szalag

Megerősített BAYER-perlon szalagból, fekete, erős acél véggel, keresőrugó nélkül, szalagvastagság 4 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150232	4 10 m	0,152	1	7,05
150234	4 15 m	0,236	1	8,38
150236	4 20 m	0,303	1	11,03
150238	4 25 m	0,402	1	13,45
150239	4 30 m	0,445	1	16,54

Perlon behúzó szalag

Megerősített BAYER-perlon szalagból, fekete, erős acél véggel, 2 szemmel, szalagvastagság 3 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150450	3 5 m	0,048	1	4,00
150452	3 10 m	0,099	1	5,65
150454	3 15 m	0,139	1	7,38
150456	3 20 m	0,163	1	8,44
150458	3 25 m	0,218	1	9,77
150462	4 5 m	0,080	1	5,16
150464	4 10 m	0,158	1	7,05
150466	4 15 m	0,240	1	8,95
150468	4 20 m	0,292	1	11,03
150470	4 25 m	0,389	1	13,45

Perlon behúzó szalag

Megerősített BAYER-perlon szalagból, fekete, erős acél véggel, 2 keresőrugóval és 2 zemmel, szalagvastagság 4 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150476	4 10 m	0,180	1	7,68
150478	4 15 m	0,260	1	9,97
150480	4 20 m	0,332	1	11,67
150482	4 25 m	0,412	1	13,98

Üvegszál behúzó pálca

Üvegszál behúzó pálca készlet

Nylon táskában.

Behúzó pálca hossza: 7 m

5 pálca 8 mm Ø fekete

2 pálca 8 mm Ø fehér

Tartozékok:

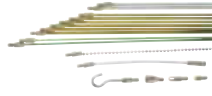
1 kampó, 1 lánc, 1 mágnes, 1 kezdőszem, 1 húzógomb



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
150560	12	0,500	1	142,77

Üvegszál behúzó pálcák készlet

Nylon táskában.
Behúzó pálcák hossza: 10 m
2 pálcák 6 mm Ø fehér
6 pálcák 5 mm Ø sárga
2 pálcák 4 mm Ø zöld
Tartozékok:
1 kampó, 1 lánc, 1 mágnes, 1 kezdőszem, 1 húzógomb, 1 LED lámpa



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
150562 *	16	0,700	1	196,32

HAUPA PullTec

Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

M5 menettel és keresőrugóval, törhetetlen műanyag dobozban, színe: fekete.
Single Composite 4,0 mm, zöld



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143500	4	20 m	M5	1,040	1 231,79
143502 *	4	30 m	M5	1,300	1 271,78

Tartalék pálcák HAUPA-PullTec

Single Composite 4,0 mm, zöld



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143503	4	30 m	M5	1,300	1 209,39
143501	4	20 m	M5	1,000	1 153,34

Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143508	6	M5	0,010	1	9,91

Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

M5 menettel és keresőrugóval, törhetetlen műanyag dobozban, színe: fekete.
Single Composite 5,2 mm, fekete



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143506 *	5.2	30 m	M5	1,780	1 302,98

Tartalék pálcák HAUPA-PullTec

Single Composite 5,2 mm, fekete



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143505	5.2	20 m	M5	1,540	1 197,57
143507	5.2	30 m	M5	1,780	1 253,62

Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143509	6	M5	0,020	1	9,91

Kábelbehúzó készülékek, tartozékok

Kábelbehúzó készülék HAUPA-FIBRE

Kábelbehúzó készülék üvegszál csap végződésével Ø 3 mm, PP burkolattal, kompletten kezdő/befejező hüvellyel, M5, 143010, 143024.143000/143002 beleértve: 143008 (2x), 143016 (2x), 143018 (2x), 143012, 143014, 143020, 143026
143002/ECO beleértve: 143008 (1x)



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143000	3	M5 20 m	1,199	1	200,64
143002	3	M5 30 m	1,500	1	224,42
143002/ECO	3	M5 30 m	1,198	1	201,84

Behúzó fej szemmel M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143008	6	M5	0,020	1	4,06

Rugóvezető fej M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143010	6	M5	0,200	1	8,53

Rugóvezető fej M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143012	7	M5	0,010	1	8,56

Rugóvezető fej M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143014	10	M5	0,011	1	8,79

Rugóvezető fej M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143030	13	M5	0,017	1	8,99

Kezdő/befejező hüvely M5



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143016	M5	0,005	1	4,06

Összekötőhüvely szondák számára Ø 3 mm



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143018	3	M5	0,003	1	4,00

Kábelbehúzó harisnyák

Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143020	4 6	200 M5	0,007	1	23,11

Speciális behúzó segédeszköz

Üvegszálás pálcák gyors behúzásához Ø 3 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
143024	3-6	0,047	1	7,58

Speciális gyorsragasztó üvegszálás pálcákhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
143026	0,012	1	12,67

Tartalék szalag üvegszál csap

komplett kezdő/ befejező hüvellyel M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143004	3	20 m	0,022	1	77,07
143006	3	30 m	0,034	1	101,96

Szervizkészlet a HAUPA-FIBRE-hoz

5 kezdőhüvely, 5 húzófej, 3 összekötőhüvely, 1 speciális gyorsragasztó



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143028	M5	0,041	1	61,96

Kábelbehúzó készülék FOX



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143050	4.5	M5 40 m	3,900	1	409,41
143052 *	4.5	M5 60 m	4,400	1	497,21
143054	4.5	M5 80 m	4,800	1	539,59

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Tartalék üvegszál pálcá FOX

komplett kezdő/ befejező hüvellyel M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1 196,74
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1 284,08
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1 371,42

Behúzófej szemmel M5



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143062	M5	0,011	1	11,97

Kezdő körte M5



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143064	M5	0,100	1	16,04

Vezetőgörgő alumíniumból M5



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143066	M5	0,100	1	22,56

Rugóvezető fej M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143012	7	M5	0,010	1	8,56
143014	10	M5	0,011	1	8,79
143030	13	M5	0,017	1	8,99

Vezetőfej készlet az alábbi méretekben Ø 7, 10, 13 M5

Készlet !



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143068	M5	0,038	1	30,54

Kezdő/befejező hüvely M5



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143070	M5	0,100	1	6,43

Összekötőhüvely szondákhoz dia 4,5 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
143072	4.5	0,010	1	6,43

Kábelbehúzó készülékek SIX

Fekvő kivitel



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143100	6	40 m M6	5,200	1	511,19
143102	6	60 m M6	5,900	1	629,66
143104	6	80 m M6	6,800	1	774,04
143105	6	100 m M6	7,700	1	903,80

Kábelbehúzó készülékek SIX

Álló kivitel



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143106	6	M6 40 m	7,200	1	530,71
143108	6	M6 60 m	8,300	1	662,33
143110	6	M6 80 m	9,400	1	793,48
143111	6	M6 100 m	10,300	1	924,70

Kábelbehúzó készülékek SIX

Álló kivitel kerekkel



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143112	6	40 m M6	7,400	1	568,65
143114	6	60 m M6	8,500	1	699,85
143116	6	80 m M6	9,600	1	831,49
143117	6	100 m M6	10,500	1	962,65

Tartalék szalag üvegszál pálcá SIX

komplett kezdő/ befejező hüvellyel M5



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143118	6	40 m M6	1,700	1	262,38
143120	6	60 m M6	2,500	1	393,55
143122	6	80 m M6	3,250	1	524,31
143124	6	100 m M6	4,150	1	655,54

Behúzófej szemmel M6



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143126	6	M6	0,018	1	11,14

Kezdőkörte M6



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143128	6	M6	0,022	1	23,19

Vezetőgörgő alumíniumból M6



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143130	6	M6	0,026	1	28,27

Rugóvezetőfej M6



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143132	6	M6	0,017	1	9,29

Kezdő/ befejezőhüvely M6



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143134	6	M6	0,013	1	8,61

Összekötőhüvely szondákhoz dia.6 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
143136	6	0,012	1	11,11

Kábelbehúzó készülékek FIX

Álló kivitel



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143150	7.5	M12 40 m	8,100	1	684,01
143152	7.5	M12 60 m	9,400	1	843,71
143154	7.5	M12 80 m	10,700	1	1.003,38
143156	7.5	M12 100 m	11,900	1	1.162,65

Kábelbehúzó készülékek FIX

Álló kivitel kerekkel



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143160	7.5 M12	40 m	9,100	1	722,01
143162	7.5 M12	60 m	10,400	1	881,70
143164	7.5 M12	80 m	11,700	1	1.041,42
143166	7.5 M12	100 m	12,900	1	1.201,10
143168 *	7.5 M12	120 m	14,100	1	1.361,68

Tartalék szalag üvegszál pálcá FIX

komplett kezdő/ befejező hüvellyel M12



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143170	7.5 M12	40 m	1,500	1	341,05
143172	7.5 M12	60 m	2,000	1	471,84
143174	7.5 M12	80 m	3,000	1	602,61
143176	7.5 M12	100 m	3,700	1	733,32
143178	7.5 M12	120 m	4,500	1	823,12

Kezdő körte M12



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143180	M12	0,010	1	42,63

Vezetőgörgő alumíniumból M12



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143182	M12	0,200	1	61,89

Vezető görgő alumíniumból, Hossz 80 mm M12



Cikksz.	Ø men.	kg	cse	EUR
143184	40 M12	0,220	1	45,11

Kezdő / befejező hüvely



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143186	M12	0,004	1	16,90

Összekötőhüvely szondákhoz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
143187	7.5	0,003	1	16,94

Összekötőhüvely forgóval

ónozott acélból, két oldalt felvitt M12



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143190	30 M12	83	0,006	1	80,93

Csótisztító kefe



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
143200		0,200	1	192,61
143202		0,098	1	197,83
143204		0,400	1	202,95

Kábelbehúzó készülék STRONG

Álló kivitel



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143210	9 M12	40 m	9,100	1	995,69
143212	9 M12	60 m	12,900	1	1.171,17
143214	9 M12	80 m	14,820	1	1.347,19

Kábelbehúzó készülék STRONG

Álló kivitel kerekkel



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143216	9 M12	100 m	29,400	1	1.647,61
143218	9 M12	120 m	31,300	1	1.776,50
143220	9 M12	150 m	33,900	1	2.086,87

Tartalék szalag üvegszál pálcá STRONG

komplett kezdő / befejező hüvellyel M12



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143222	9 M12	40 m	3,800	1	407,57
143224	9 M12	60 m	5,500	1	566,89
143226	9 M12	80 m	7,500	1	726,54
143228	9 M12	100 m	9,400	1	881,25
143230	9 M12	120 m	11,300	1	1.045,92
143232	9 M12	150 m	13,900	1	1.183,45

Kábelbehúzó készülék POWER

Álló kivitel



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143250	11 M12	150 m	43,000	1	2.013,13
143252	11 M12	200 m	50,000	1	2.451,03
143254	11 M12	250 m	56,500	1	2.888,96
143256	11 M12	300 m	64,500	1	3.326,84

Tartalék szalag üvegpálcá POWER

komplett kezdő/ befejező hüvellyel M12



Cikksz.	Ø men.	hossz	kg	cse	EUR
143258	11 M12	150 m	21,900	1	1.399,26
143260	11 M12	200 m	29,200	1	1.836,25
143262	11 M12	250 m	36,400	1	2.273,29
143264	11 M12	300 m	43,900	1	2.707,56

haupa[®]

... megoldások, melyek meggyőzik

Kábelbehúzó készülék KING

Álló kivitel kerekkel



Cikksz.	Ø men.	h	kg	cse	EUR	
143270	14.5	M12	150 m	85,000	1	3.997,31
143272	14.5	M12	200 m	99,000	1	5.236,88
143274	14.5	M12	250 m	113,000	1	6.260,63
143276	14.5	M12	300 m	127,000	1	7.284,43
143278	14.5	M12	350 m	141,000	1	8.308,17
143280	14.5	M12	400 m	156,000	1	9.331,47

Tartozékok STRONG, POWER, KING

Kezdő körte M12



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143180	M12	0,010	1	42,63

Vezetőgörgő alumíniumból M12



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143182	M12	0,200	1	61,89

Vezető görgő alumíniumból, Hossz 80 mm M12



Cikksz.	Ø	men.	kg	cse	EUR
143184	40	M12	0,220	1	45,11

Kezdő/ befejező hüvely M12 a oldalon 11 mm



Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
143185	M12	0,004	1	16,90

Összekötőhüvely szondákhoz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
143188	9	0,150	1	16,94
143266	11	0,075	1	16,94

Összekötőhüvely forgóval

őnozott acélból, két oldalt felvitt M12



Cikksz.	Øke.	Ø	kg	cse	EUR
143190	83	30	0,006	1	80,93

Csőtisztító kefe



Cikksz.	Øke.	kg	cse	EUR
143200	80	0,200	1	192,61
143202	97	0,098	1	197,83
143204	117	0,400	1	202,95

Kábelbehúzó készülékek, tartozékok

Kábelbehúzó harisnyák elektromos szerelésekhez



Cikksz.	Ø men.	h	kg	cse	EUR	
143300	4-6	M5	200	0,009	1	23,15
143302	6-9	M5	210	0,013	1	26,01
143304	9-12	M5	350	0,024	1	35,14
143306	12-15	M5	350	0,029	1	38,57
143308	15-19	M5	500	0,200	1	42,30
143310	19-25	M5	500	0,052	1	43,48
143312	25-31	M5	450	0,400	1	46,27

Kötél-és kábelösszekötő harisnyák

Cikksz.	Ø	h	kg	cse	EUR
143336	10-15	2000	0,250	1	133,63
143338	15-20	2000	0,250	1	142,91
143340	20-30	2000	0,250	1	152,43
143342	30-40	2000	0,250	1	161,54

Kábelbehúzó harisnyák földalatti kábelfektetésekhez



Cikksz.	Ø	h	kg	cse	EUR	
143314	10-20	1	1250	0,378	1	88,89
143318	20-30	1	1250	0,380	1	97,82
143322	30-40	1	1250	0,424	1	107,88
143326	40-50	1	1250	0,430	1	115,86
143330	50-65	1	1250	0,388	1	126,22
143334	65-80	1	1250	1,120	1	142,93

Kábelbehúzó harisnyák földalatti kábelfektetésekhez



Cikksz.	Ø	h	kg	cse	EUR	
143316	10-20	1250	2	0,465	1	103,10
143320	20-30	1250	2	0,460	1	112,15
143324	30-40	1250	2	0,510	1	122,40
143328	40-50	1250	2	0,200	1	130,15
143332	50-65	1250	2	0,520	1	133,72

Kábeltekerceslő

Kábeltekerceslő 600

Műszaki adatok
max. dob súly: 50 kg
max. dob átmérő: 600 mm
max. dob szélesség: 330 mm
Hossz: 350 mm
Szélesség: 350 mm
Magasság: 105 mm



Cikksz.	max. kg	kg	cse	EUR		
143398	50	600	330	3,500	1	160,31

Kábeltekerceslő 1200

Műszaki adatok
max. dob súly: 175 kg
max. dob átmérő: 1200 mm
max. dob szélesség: 560 mm
Hossz: 610 mm
Szélesség: 570 mm
Magasság: 115 mm



Cikksz.	max. kg	kg	cse	EUR		
143400 *	175	1200	560	9,000	1	355,95

Kábeltekerceslő 1200 +

Műszaki adatok
max. dob súly: 300 kg
max. dob átmérő: 1200 mm
max. dob szélesség: 660 mm
Hossz: 705 mm
Szélesség: 570 mm
Magasság: 115 mm



Cikksz.	max. kg	kg	cse	EUR		
143402	1200	660	300	10,500	1	452,85

Kábeltekerceslő

Kábelcsévelő 4x

Kábelcsévelő 4x
Kartondoboz mérete 240 x 240 mm



Cikksz.	max. kg	kg	cse	EUR		
143406	130	600	50	5,500	1	228,94

Kábelcsévéelő

Hossz: 400 mm
Szélesség: 400 mm
Magasság: 390 mm



Cikksz.	max. kg	kg	cse	EUR
143404	50	8,000	1	465,59

CableGo

Behúzó rendszer CableGo induló

Műanyag kofferban:
1 x Alapmodul CableGo + 3 Vezető
1 x Záróbilincs CableGo
1 x Rögzítő rúd CableGo



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143420	6	3,000	1	216,08

Behúzó rendszer CableGo profi

Műanyag kofferban:
3 x Alapmodul CableGo + 3 Vezető
3 x Záróbilincs CableGo
3 x Rögzítő rúd CableGo
1 x Összekötő készlet alap modul CableGo



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143422	14	5,000	1	439,61

Behúzó rendszer CableGo mester

Műanyag kofferban:
5 x Alapmodul CableGo + 3 Vezető
5 x Záróbilincs CableGo
5 x Rögzítő rúd CableGo
1 x Összekötő készlet alap modul CableGo



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143424	17	7,000	1	655,70

SysCon CableGo

SysCon Behúzó rendszer CableGo induló

Műanyag SysCon dobozban art. 220372:
1 x Alapmodul CableGo + 3 Vezető
1 x Záróbilincs CableGo
1 x Rögzítő rúd CableGo



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143430	6	7,000	1	321,13

SysCon Behúzó rendszer CableGo profi

Műanyag SysCon dobozban art. 220372:
3 x Alapmodul CableGo + 3 Vezető
3 x Záróbilincs CableGo
3 x Rögzítő rúd CableGo
1 x Összekötő készlet alap modul CableGo



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143432	14	8,000	1	544,69

SysCon Behúzó rendszer CableGo mester

Műanyag SysCon dobozban art. 220372:
5 x Alapmodul CableGo + 3 Vezető
5 x Záróbilincs CableGo
5 x Rögzítő rúd CableGo
1 x Összekötő készlet alap modul CableGo



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143434	17	9,000	1	760,77

CableGo, tartozékok

Alapmodul CableGo + 3 Vezető

Alapmodul kábelátvezetéshez sarkoknál, lekerekítéseknél.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143440	4	0,495	1	96,87

Záróbilincs CableGo

Rögzítő sínek az alapmodul rögzítéséhez.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143441	1	0,085	1	17,38

Rögzítő rúd CableGo

Rögzítő rúd az alapmodul rögzítéséhez.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143442	7	0,350	1	80,72

Összekötő készlet alap modul CableGo

Összekötő készlet több alapmodul összekötéséhez.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143443	2	0,010	1	14,65

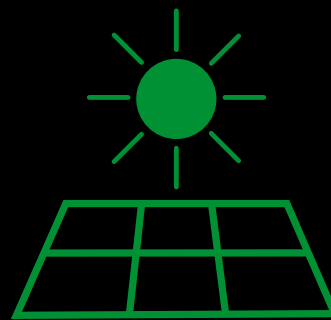
Set 3 Vezető CableGo

Vezető sín az alapmodulhoz.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
143444	3	0,045	1	19,62

HAUPA FOTOVOLTAIKA



Kábelcsupaszítás és blankolás | Krimpelés | Szerelés



haupa®

Összekötő kapocs

Összekötő kapocs nylon

Nylon

Összekötő kapocs, 2-5 pólusú, nylon



Cikksz.	vk	Volt	A	cse	EUR
265033	1 - 2,5	2	450	24 100	15,85
265034	1 - 2,5	3	450	24 100	21,64
265035	1 - 2,5	4	450	24 100	24,37
265036	1 - 2,5	5	450	24 100	29,16

Érvégüvelék

Érvégüvelék

- elektrolit rézből, fényes
- méretezés DIN 46228./ 1. rész szerint



Cu

Cikksz.	vk	cse	áe	EUR
270141	0,34	5	1000 1000	14,61
270140/500	0,5	6	500 1000	10,96
270142	0,75	6	1000 1000	11,87
270142/500		6	500 1000	11,87
270143		10	1000 1000	14,69
270143/500		10	500 1000	14,69
270144		12	1000 1000	17,76
270146	1	6	1000 1000	12,62
270146/500		6	500 1000	12,62
270148		10	1000 1000	14,90
270148/500		10	500 1000	14,90
270149		12	1000 1000	17,91
270149/500		12	500 1000	17,91
270150	1,5	7	1000 1000	14,04
270150/500		7	500 1000	14,04
270152		10	1000 1000	15,38
270152/500		10	500 1000	15,38
270154		12	1000 1000	18,79
270154/500		12	500 1000	18,79
270156		18	1000 1000	28,85
270156/500		18	500 1000	28,85
270158	2,5	7	1000 1000	15,36
270158/500		7	500 1000	15,36
270159		10	1000 1000	17,85
270159/500		10	500 1000	17,85
270160		12	1000 1000	19,16
270160/500		12	500 1000	19,16
270164	4	9	1000 1000	27,64
270164/500		9	500 1000	27,64
270166		12	1000 1000	29,46
270166/500		12	500 1000	29,46
270168		18	1000 1000	38,76
270168/500		18	500 1000	38,76
270170	6	10	250 1000	30,65
270172		12	250 1000	33,53
270174		15	250 1000	38,44
270176		18	250 1000	44,49
270178	10	12	250 1000	43,17
270180		15	250 1000	56,18
270182		18	250 1000	58,94
270184	16	12	250 1000	52,98
270186		15	250 1000	60,26
270188		18	250 1000	68,16
270190	25	12	250 1000	67,80
270192		18	250 1000	86,61
270194	35	18	100 1000	102,21
270195		20	100 1000	112,10
270196		22	100 1000	112,17
270198		26	100 1000	125,79

Érvégüvelék

- elektrolit rézből, ónozva
- méretezés DIN 46228./ 1. rész szerint



Cu

Cikksz.	vk	cse	áe	EUR
270066	0,25	5	1000 1000	15,28
270066/500		5	500 1000	16,01
270068	0,34	5	1000 1000	31,85
270068/500		5	500 1000	13,53
270070	0,5	6	1000 1000	11,68
270070/500		6	500 1000	11,68
270072	0,75	6	1000 1000	12,25
270072/500		6	500 1000	12,25
270074		12	1000 1000	20,91
270074/500		12	500 1000	20,91
270076	1	6	1000 1000	12,62
270077		8	1000 1000	13,49
270078		10	1000 1000	15,77
270078/500		10	500 1000	15,77
270079		12	1000 1000	18,79
270079/500		12	500 1000	18,79
270080	1,5	7	1000 1000	14,04
270082		10	1000 1000	16,18
270082/500		10	500 1000	16,18
270084		12	1000 1000	19,71
270084/500		12	500 1000	19,71
270086		18	1000 1000	28,85
270086/500		18	500 1000	28,85
270087		20	1000 1000	32,17
270088	2,5	7	1000 1000	15,84
270089		10	1000 1000	18,74
270089/500		10	500 1000	18,74
270090		12	1000 1000	23,82
270090/500		12	500 1000	23,82
270091		15	1000 1000	27,96
270091/500		15	500 1000	27,96
270092		18	1000 1000	33,95
270092/500		18	500 1000	33,95
270093		20	1000 1000	37,23
270093/500		20	500 1000	37,23
270094	4	9	1000 1000	27,64
270096		12	1000 1000	29,46
270097		15	1000 1000	36,31
270098		18	1000 1000	38,76
270100	6	10	250 1000	30,65
270102		12	250 1000	33,53
270104		15	250 1000	38,44
270106		18	250 1000	44,49
270107		20	250 1000	45,96
270108	10	12	250 1000	43,17
270110		15	250 1000	56,18
270112		18	250 1000	58,94
270114	16	12	250 1000	52,98
270116		15	250 1000	60,26
270118		18	250 1000	68,16
270119		24	250 1000	129,21
270120	25	12	250 1000	72,27
270121		15	250 1000	73,75
270122		18	250 1000	87,13
270123		25	50 1000	231,81
270124	35	18	100 1000	102,21
270126		22	100 1000	118,20
270128		25	100 1000	136,60
270131	50	22	100 1000	230,60
270132	70	25	100 1000	534,36
270134	95	30	50 1000	863,60
270135	120	32	50 1000	892,35
270136	150	38	50 1000	1.143,24
270137	185	40	25 1000	1.812,21

Érvégűhelyek DIN színsorozat

- Szigetelt
- Elektrolit réz, ónozva
- Méretek DIN 46228. 4. része alapján
- Színsorozat III, DIN sorozat



Cikksz.	vk	h	cse	áe	EUR
270800 *	0,5	14	8	100 1000	15,09
270801		14	8	500 1000	15,09
270802	0,75	14	8	500 1000	15,09
270803 *		14	8	100 1000	15,09
272803		160	10	100 1000	19,86
270804	1	14,6	8	100 1000	15,09
270805		14,6	8	500 1000	15,09
272804		16	10	100 1000	16,70
270806		18	12	500 1000	19,62
270807	1,5	14,6	8	500 1000	16,05
270808 *		14,6	8	100 1000	16,05
270809		14,6	10	500 1000	36,55
270810 *	2,5	15	8	100 1000	19,51
270811		15	8	500 1000	19,51
270812		16,5	10	500 1000	24,45
272812		17,4	10	100 1000	23,36
270813		25	18	500 1000	28,20
270814 *	4	17,7	10	100 1000	34,45
270815		17,7	10	500 1000	34,45
270816		25,7	18	100 1000	49,33
270818 *	6	20	12	100 1000	48,21
270820		26	18	100 1000	58,02
270822 *	10	21,5	12	100 1000	68,28
270824		27,5	18	100 1000	74,42
270826 *	16	22,2	12	100 1000	90,84
270828		28,2	18	100 1000	97,78
270830 *	25	30	16	50 1000	154,22
270832		32	18	50 1000	175,46
270834		36	22	50 1000	186,92
270836 *	35	30	16	50 1000	189,98
270838		32	18	50 1000	215,69
270840		39	25	50 1000	240,51
270842 *	50	36	20	50 1000	319,89
270844		40	25	50 1000	404,13
270762	70	37	21	25 1000	614,33
270859	95	44	25	10 1000	950,31
270861	120	47,6	27	10 1000	1.306,55
270863	150	57,6	32	10 1000	1.796,31

Érvégűhelyek színsorozat III (DIN) SmallPack

- Szigetelt
- Elektrolit réz, ónozva
- Méretek DIN 46228. 4. része alapján
- Színsorozat III, DIN sorozat



Cikksz.	vk	h	cse	áe	EUR
270800/25	0,5	14	8	25 1000	38,99
270803/25	0,75	14	8	25 1000	37,88
270804/25	1	14,6	8	25 1000	38,99
270808/25	1,5	14,6	8	25 1000	39,56
270810/25	2,5	15	8	25 1000	43,16
270814/25	4	17,7	10	25 1000	59,05
270818/10	6	20	12	10 1000	110,75
270822/10	10	21,5	12	10 1000	130,93
270826/10	16	22,2	12	10 1000	157,39
270830/5	25	30	16	5 1000	277,18
270836/5	35	30	16	5 1000	316,21

Érvégűhelyek rövidzár biztos vezetékhez

- Rövidzár biztos vezeték részére különösen vastag szigeteléssel (NSFGAFÖU)



Cikksz.	vk	h	cse	áe	EUR
270900	1,5	8	100 1000		79,41
270902		10	100 1000		108,82
270904	2,5	8	100 1000		138,83
270906		12	100 1000		159,75
270908	4	10	100 1000		162,03
270910	6	12	100 1000		165,45
270912	10	12	100 1000		217,93
270914	16	12	100 1000		299,52

Érvégűhelyek színsorozat I (francia)

- Szigetelt
- Elektrolit réz, ónozva
- Méretek DIN 46228. 4. része alapján
- Színsorozat I, francia



Cikksz.	vk	h	cse	áe	EUR
270014	0,25	10,4	6	100 1000	24,46
270015		10,4	6	500 1000	24,46
270016	0,34	12,4	6	500 1000	24,46
270800 *	0,5	14	8	100 1000	15,09
270801		14	8	500 1000	15,09
270021	0,75	14,5	8	100 1000	16,57
270022		14,5	8	500 1000	16,57
270804	1	14,6	8	100 1000	15,09
270805		14,6	8	500 1000	15,09
270808 *	1,5	14,6	8	100 1000	16,05
270027		24,4	18	100 1000	29,01
270028		24,4	18	500 1000	29,01
270029	2,5	15	8	100 1000	19,51
270030		15	8	500 1000	19,51
270031		21	18	100 1000	32,48
270032		21	18	500 1000	32,48
270033	4	17,7	10	100 1000	34,45
270034		17,7	10	500 1000	35,60
270036		25,7	18	100 1000	49,33
270038	6	20	12	100 1000	48,21
270040		26	18	100 1000	57,72
270042	10	21,5	12	100 1000	68,28
270044		27,5	18	100 1000	74,42
270046	16	24,2	12	100 1000	90,84
270048		28,2	18	100 1000	97,78
270049	25	30	16	50 1000	154,22
270050		32	18	50 1000	175,48

Érvégűhelyek színsorozat II (német)

- Szigetelt
- Elektrolit réz, ónozva
- Színsorozat II, német



Cikksz.	vk	h	cse	áe	EUR
270714	0,25	10,4	6	100 1000	21,66
270715		10,4	6	500 1000	21,66
270716	0,34	10,4	6	500 1000	21,66
270719	0,5	14	8	100 1000	16,28
270720		14	8	500 1000	16,28
270721	0,75	14,6	8	100 1000	16,28
270722		14,6	8	500 1000	16,28
272721		16	10	100 1000	17,63
270723	1	14,6	8	100 1000	16,28
270724		14,6	8	500 1000	16,28
272723		16	10	100 1000	17,81
270725	1,5	14,6	8	100 1000	16,28
270726		14,6	8	500 1000	16,40
272725		16	10	100 1000	19,17
270727		24,4	18	100 1000	26,22
270728		24,4	18	500 1000	26,22
270810 *	2,5	15	8	100 1000	19,51
270811		15	8	500 1000	19,51
270812		16,5	10	500 1000	24,45
272812		17,4	10	100 1000	23,36
270813		25	18	500 1000	28,20
270814 *	4	17,7	10	100 1000	34,45
270815		17,7	10	500 1000	34,45
270816		25,7	18	100 1000	49,33
270738	6	20	12	100 1000	48,21
270740		26	18	100 1000	55,16
270742	10	21,5	12	100 1000	62,02
270744		27,5	18	100 1000	72,43
270746	16	22,2	12	100 1000	90,84
270748		28,2	18	100 1000	97,78
270750	25	29	16	50 1000	154,22
270754	35	30	16	50 1000	200,21
270756		39	25	50 1000	240,51
270758	50	36,4	20	25 1000	319,90
270760		41	25	25 1000	404,25
270762	70	37	21	25 1000	614,33

Érvégűhelyek szalagos formában DIN 46228 P. 4

- Tekerés Ø 250 mm
- Szigetelt
- Réz/műanyag, ónozott

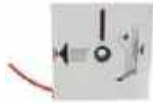


Cikksz.	vk	h	cse	áe	EUR
272250	0,5	8	3000 1000		35,38
272254	0,75	8	3000 1000		35,38
272260	1	8	3000 1000		35,38
272264	1,5	8	2500 1000		35,38
272268	2,5	8	1500 1000		40,88

Érvéghüvelyek szalagos formában DIN 46228 T 4

Adagoló 150 x 150 x 18 mm

- Szigetelt
- Réz/műanyag, óozott



Cikksz.	vkm	h	cse	áe	EUR
272280	0,5	8	1000	1000	35,38
272284	0,75	8	1000	1000	35,38
272290	1	8	1000	1000	35,38
272294	1,5	8	1000	1000	35,38
272298	2,5	8	500	1000	40,88

Iker érvéghüvelyek két vezetékhez, DIN

- Érintkező rész elektrolit rézből
- Galvanikusan óozott
- PP műanyag könnyű gallérral
- hőálló 105°C-ig



Cikksz.	vkm	h	cse	áe	EUR
270778 *	0,5	15	8	100 1000	37,23
270780 *	0,75	15	8	100 1000	37,24
270782		17	10	100 1000	46,74
270784 *	1	15	8	100 1000	37,24
270787		17	10	100 1000	50,98
270788 *	1,5	16	8	100 1000	37,24
270790		20	12	100 1000	50,90
270792 *	2,5	18,5	10	100 1000	44,58
270794 *		21,5	13	100 1000	55,19
270796 *	4	23	12	100 1000	135,48
270797 *	6	25	14	100 1000	158,04
270798 *	10	26	14	100 1000	198,64
270799 *	16	31	16	50 1000	344,59

Iker érvéghüvelyek két vezetékhez, DIN SmallPack

- Érintkező rész elektrolit rézből
- Galvanikusan óozott
- PP műanyag gallérral
- hőálló 105°C-ig



Cikksz.	vkm	h	cse	áe	EUR
270778/25	0,5	15	8	25 1000	49,30
270780/25	0,75	15	8	25 1000	51,54
270784/25	1	15	8	25 1000	53,78
270788/25	1,5	16	8	25 1000	54,33
270792/25	2,5	18,5	10	25 1000	68,82
270796/10	4	23	12	10 1000	126,76
270797/10	6	25	14	10 1000	151,11
270798/5	10	26	14	5 1000	186,64
270799/5	16	31	16	5 1000	284,15

Iker érvéghüvelyek két vezetékhez, színsorozat I (francia)

- Érintkező rész elektrolit rézből
- Galvanikusan óozott
- PP műanyag könnyű gallérral
- hőálló 105°C-ig



Cikksz.	vkm	h	cse	áe	EUR
273400	0,75	15	8	100 1000	26,13
273402		17	10	100 1000	34,20
270788 *	1,5	16	8	100 1000	37,24
270790		20	12	100 1000	50,90
273404	2,5	18,5	10	100 1000	34,69
273406		21,5	13	100 1000	37,49
273408	4	23	12	100 1000	78,31
273410	6	26	14	100 1000	113,27
273412	10	26	14	100 1000	200,54
273414	16	31	16	50 1000	230,69

Iker érvéghüvelyek színsorozat II (német)

- Érintkező rész elektrolit rézből
- Galvanikusan óozott
- PP műanyag gallérral
- Színsorozat II, német



Cikksz.	vkm	h	cse	áe	EUR
273350	0,5	15	8	100 1000	33,09
273352	0,75	15	8	100 1000	33,09
273354		17	10	100 1000	41,58
273356	1	15	8	100 1000	33,09
273358		17	12	100 1000	45,36
273360	1,5	16	8	100 1000	33,09
273362		20	12	100 1000	45,39
273392	2,5	18,5	10	100 1000	44,58
273394		21,5	13	100 1000	54,23
273396	4	23	12	100 1000	135,48
273364	6	25	14	100 1000	119,18
273366	10	26	14	100 1000	149,58
273368	16	31	16	50 1000	207,81

Érvéghüvely készletek

Tárolódoboz üres



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270870	0	0,049	5	6,37

Szigetetlen érvéghüvely készlet dobozban

Tartalma: óozott érvéghüvelyek



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270217	3450	0,240	1	53,87

Szigetetlen érvéghüvely készlet dobozban

Tartalma: óozott érvéghüvelyek



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270218	395	0,158	1	22,01

Szigetelt érvéghüvely készlet dobozban (DIN)

Tartalma: színsorozat III, DIN fehér, szürke, piros, fekete, kék



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270854 *	400	0,090	1	21,47

Szigetelt érvéghüvely készlet dobozban (DIN)

Tartalma: színsorozat III, DIN szürke, sárga, piros, kék



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270858	100	0,089	1	16,88

Iker (Twin) érvéghüvely készlet dobozban (DIN)

Tartalma: szürke, piros, fekete, kék



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270795 *	200	0,080	1	22,26

Szigetelt érvéghüvely készlet dobozban (német)

Tartalma: színsorozat II, narancs, fehér, sárga, piros, kék



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270852	400	0,089	1	21,40

Szigetelt érvéghüvely készlet dobozban (német)

Tartalma: színsorozat II, szürke, fekete, csont, zöld



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270856	100	0,087	1	16,88

Szigetelt érvéghüvely készlet dobozban (francia)

Tartalma: színsorozat I, fehér, kék, piros, fekete, szürke



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270850	400	0,090	1	21,40

Érvéghüvelyek DIN, csúszó fedelű dobozban

Tartalma: színsorozat III, fehér, szürke, piros, fekete, kék



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270864	400	0,109	1	24,21
270866	225	0,104	1	25,15

Érvéghüvely készlet – DIN sorozat

Tartalma: 5.100 Szigetelt érvéghüvelyek sorozat DIN, 1 présfogó (Cikksz. 210804), préstartomány 0,08 - 10 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270888	5100	2,150	1	460,83
270890	5100	2,150	1	461,51

Érvéghüvely készlet – DIN sorozat

Tartalma: 5.300 Szigetelt érvéghüvelyek sorozat DIN, présfogó (Cikksz. 210842), préstartomány 1 - 10 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270891	5300	2,100	1	226,48
270892	5300	2,100	1	226,04
270893	5300	2,100	1	226,19

Érvéghüvely készlet

Tartalma: 1.150 Szigetelt érvéghüvelyek présfogó (Cikksz. 210824), préstartomány 0,75 - 16,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270882/DIN	1150	1,740	1	134,36
270882	1150	1,700	1	134,31
270894	1150	2,150	1	134,20

Érvéghüvely készlet – DIN sorozat

Tartalma: 4.700 szigetelt érvéghüvely (iker is), DIN sorozat, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270899	4700	2,150	1	162,84

Szortiment doboz Combi-Crimp DIN sorozat

Tartalma: 1 présfogó (210784) szigetelt préssarukhoz 0,5 - 2,5 mm² és érvéghüvelyekhez 0,5 - ,6 mm², 2.700 szigetelt érvéghüvely, 1.100 szigetelt présösszekötő műanyag dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
270895 *	3800	3,900	1	224,69
270896	3800	4,300	1	224,23
270897	3800	4,300	1	224,34

Érvéghüvely készletek - SysCon

SysCon érvéghüvelyek & 210804



Tartalma: 4100 szigetelt érvéghüvely
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 220375 Szortimentbetétek SysCon
 220399 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 10 mm
 210804 Présfogó érvéghüvelyek 0,08 - 10 mm²



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220382	4100	4,300	1	604,86

SysCon érvéghüvelyek & 210842



Tartalma: 4950 szigetelt érvéghüvely
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 220399 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 10 mm
 220375 Szortimentbetétek SysCon
 210842 Présfogó érvéghüvelyek 1 - 10 mm²



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220390	4950	4,300	1	342,49

Csúszósaruk PVC szigeteléssel



Szemessaruk DIN 46237



- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	M	s	cse	ae	EUR
260250	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	6,01
260252		3	5,5	100	100	6,01
260254		3,5	8	100	100	6,01
260256 *		4	8	100	100	6,67
260258 *		5	8	100	100	7,76
260260 *		6	10	100	100	8,79
260262		8	14	100	100	11,25
260264		10	14	100	100	14,97
260267	1,5 - 2,5	3	6,4	100	100	6,64
260268		3,5	8	100	100	6,64
260270 *		4	8	100	100	7,46
260272 *		5	10	100	100	8,61
260274 *		6	11	100	100	9,48
260276		8	15	100	100	11,56
260278		10	15	100	100	14,44
260282	4 - 6	3,5	8	100	100	14,80
260284		4	8	100	100	12,99
260286		5	10	100	100	14,31
260288 *		6	11	100	100	14,31
260290 *		8	15	100	100	15,53
260292		10	19	100	100	19,04

Villássaruk DIN 46237



- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	M	s	cse	ae	EUR
260300	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	6,05
260302		3,5	6,5	100	100	6,05
260304 *		4	6,4	100	100	6,20
260306		5	8	100	100	7,88
260308		6	9,2	100	100	8,02
260310	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	6,79
260312		3,5	6,6	100	100	6,98
260314 *		4	6,6	100	100	6,85
260316		5	9,1	100	100	8,54
260318		6	10	100	100	9,35
260320	4 - 6,0	4	8,1	100	100	11,51
260322 *		5	9	100	100	12,34
260324		6	11	100	100	14,41
260326		8	15,2	100	100	16,74
260328		10	19	100	100	21,02

Lapos csapok DIN 46231

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cse	ae	EUR
260330	0,5 - 1,0	2,8	100	100	8,17
260331		3	100	100	8,55
260332	1,5 - 2,5	2,8	100	100	8,03
260333		2,8	100	100	9,99
260334	4 - 6	2,8	100	100	16,11
260335		4,5	100	100	19,87

Ütköző összekötők

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	cse	ae	EUR
260350 *	0,5 - 1,0	100	100	11,05
260352 *	1,5 - 2,5	100	100	12,58
260354 *	4 - 6,0	100	100	17,92

Párhuzamos összekötők

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	cse	ae	EUR
260360	0,5 - 1,0	100	100	10,05
260362	1,5 - 2,5	100	100	11,53
260364	4 - 6,0	100	100	18,87

Hengeres csapok



- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cse	ae	EUR
260370	0,5 - 1,0	1,8	100	100	8,65
260371		1,8	100	100	8,03
260372	1,5 - 2,5	1,8	100	100	9,86
260373		1,8	100	100	13,74
260374	4 - 6,0	2,6	100	100	14,99

Csúszósaru hüvelyek



- sárgarézről, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	ae	EUR
260380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	9,81
260382		3,2	2,8x0,8	100	100	9,81
260384		5	4,8x0,5	100	100	10,29
260386		5	4,8x0,8	100	100	10,29
260400		5,5	5,2x0,8	100	100	11,85
260392 *		6,6	6,3x0,8	100	100	11,26
260388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	10,76
260390		5	4,8x0,8	100	100	10,76
260402		5,5	5,2x0,8	100	100	12,31
260394 *		6,6	6,3x0,8	100	100	11,53
260396 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	16,12
260404		10	9,8x1,1	100	100	27,62

Csúszósaru hüvelyek elágazással

- sárgarézről, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	ae	EUR
260410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100	14,30
260412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	15,24
260411	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	20,96

Teljesen szigetelt csúszósaru hüvelyek



- sárgarézről, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	ae	EUR
260414 *	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	14,67
260415		5	4,8x0,8	100	100	13,56
260416 *	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	14,69
260417		5	4,8x0,8	100	100	12,61
260418 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	20,06

Csúszósaruk



- sárgarézről, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	ae	EUR
260510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100	10,65
260512		2,8	2,8x0,8	100	100	10,65
260514		4,8	4,8x0,5	100	100	10,63
260516		4,8	4,8x0,8	100	100	10,63
260422 *		6,3	6,3x0,8	100	100	10,41
260518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	11,41
260520		4,8	4,8x0,8	100	100	11,41
260424 *		6,3	6,3x0,8	100	100	10,44
260426 *	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	15,98

Hengeres saruk

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	ae	EUR
260446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	11,66
260448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	12,34
260449		4	4 mm	100	100	11,69
260450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	21,78

Hengeres saru hüvelyek

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	ae	EUR
260440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	12,82
260442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	16,02
260443		4	4 mm	100	100	15,85
260444	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	26,58

Gyorsösszekötők

- elektrolit rézből, ónozva
- Polypropylen



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
260336 *	0,5 - 1,0	100	100	11,66
260500		100	100	22,24
260337	1,5 - 2,5	100	100	11,66
260502		100	100	22,24
260338	4 - 6,0	100	100	19,68
260504		100	100	24,23

Kis kiserelések

Szemessaruk DIN 46237 SmallPack

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
260256/10	0,5 - 1,0	4	8	10	100	13,50
260258/10		5	8	10	100	14,61
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100	14,03
260272/10		5	10	10	100	15,47
260274/10		6	11	10	100	16,60
260288/10	4 - 6	6	11	10	100	22,99
260290/10		8	15	10	100	27,12

Villássaruk DIN 46237 SmallPack

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
260304/10	0,5 - 1,0	4	6,4	10	100	10,30
260306/10		5	8	10	100	11,94
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100	10,93
260316/10		5	9,1	10	100	12,35
260324/10	4 - 6,0	6	11	10	100	17,66

Ütköző összekötők SmallPack

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
260350/10	0,5 - 1,0	10	100	15,02
260352/10	1,5 - 2,5	10	100	15,63
260354/10	4 - 6,0	10	100	22,19

Csúszósaru hüvelyek SmallPack

- sárgarézből, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
260386/10	0,5 - 1,0	5	4,8x0,8	10	100	13,15
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100	17,81
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100	13,62
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100	18,09
260396/10	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	10	100	23,72

Teljesen szigetelt csúszósaru hüvelyek SmallPack

- sárgarézből, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
260414/10	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	10	100	21,45
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100	21,45

Csúszósaruk SmallPack

- sárgarézből, ónozva, PVC szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
260516/10	0,5 - 1,0	4,8	4,8x0,8	10	100	14,94
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100	16,86
260520/10	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,8	10	100	15,40
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100	16,94
260426/10	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	10	100	22,85

Hengeres saruk SmallPack

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
260448/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100	13,51

Hengeres saru hüvelyek SmallPack

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelőhüvellyel
- harmonizált vezetékhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
260442/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100	16,60

Csúszósaruk nylon szigeteléssel



Szemessaruk DIN 46237

- elektrolit rézből, ónozva
- PVC szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	M	s	cse	áe	EUR
260243	0,2 - 0,5	2	5	100	100	6,23
260245		3	5	100	100	6,27
260246		3,5	6	100	100	7,63
260247		4	6,5	100	100	7,65
260248		5	8	100	100	7,90
260650	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	8,39
260651		3	8	100	100	8,04
260654		3,5	8	100	100	10,95
260656		4	8	100	100	10,78
260658		5	8	100	100	11,62
260660		6	10	100	100	11,62
260662		8	14	100	100	15,65
260664		10	14	100	100	21,02
260666	1,5 - 2,5	3	8	100	100	13,74
260667		3,5	8	100	100	13,75
260670		4	8	100	100	11,14
260672		5	10	100	100	12,64
260674		6	11	100	100	13,63
260676		8	15	100	100	15,94
260678		10	15	100	100	23,89
260682	4 - 6,0	3,5	8	100	100	17,09
260684		4	8	100	100	17,08
260686		5	10	100	100	18,49
260688		6	11	100	100	19,21
260690		8	15	100	100	22,42
260692		10	19	100	100	26,39

Villássaruk DIN 46237

- nylon szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	M	s	cse	áe	EUR
260700	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	10,04
260702		3,5	6,5	100	100	11,32
260704		4	6,4	100	100	10,19
260706		5	8	100	100	12,23
260708		6	9,2	100	100	13,31
260710	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	13,74
260712		3,5	6,6	100	100	11,82
260714		4	6,6	100	100	11,82
260716		5	9,1	100	100	13,67
260718		6	10	100	100	15,32
260721	4 - 6,0	4	8,1	100	100	18,52
260722		5	9	100	100	20,45
260724		6	11	100	100	20,91
260726		8	15,2	100	100	23,22
260728		10	19	100	100	27,89

Lapos csapok DIN 46231

- nylon szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cse	áe	EUR
260730	0,5 - 1,0	2,8	100	100	11,24
260731		3	100	100	11,65
260732	1,5 - 2,5	2,8	100	100	11,45
260733		2,8	100	100	14,15
260734	4 - 6,0	2,8	100	100	16,67
260735		4,5	100	100	27,04

Ütköző összekötők

- nylon szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	cse	áe	EUR
260750	0,5 - 1,0	100	100	21,84
260752	1,5 - 2,5	100	100	22,44
260754	4 - 6,0	100	100	22,54

Párhuzamos összekötők

- nylon szigeteléssel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	cse	áe	EUR
263360	0,5 - 1,0	100	100	10,43
263362	1,5 - 2,5	100	100	11,99
263364	4 - 6,0	100	100	19,72

Hengeres csapok

- nylon szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cse	áe	EUR
260770	0,5 - 1,0	1,9	100	100	12,85
260771		1,9	100	100	10,51
260772	1,5 - 2,5	1,9	100	100	13,77
260773		1,9	100	100	11,15
260774	4 - 6,0	2,7	100	100	19,79
260376	10	4	100	100	63,54

Csúszósaru hüvelyek

- sárgarézből, ónozva, nylon szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cdm	cse	áe	EUR
263380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	12,79
263382		3,2	2,8x0,8	100	100	14,22
263384		5	4,8x0,5	100	100	14,49
263386		5	4,8x0,8	100	100	14,49
263400		5,5	5,2x0,8	100	100	13,96
263392		6,6	6,3x0,8	100	100	16,06
263388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	15,44
263393		5	4,8x0,8	100	100	15,41
263402		5,5	5,2x0,8	100	100	14,77
263394		6,6	6,3x0,8	100	100	17,00
263396	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	22,84
263404		10	9,8x1,1	100	100	33,50

Csúszósaru hüvelyek elágazással

- sárgarézből, ónozva, nylon szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cdm	cse	áe	EUR
263410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100	20,28
263412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	21,45
263413	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	34,52

Teljesen szigetelt csúszósaru hüvelyek

- sárgarézből, ónozva, nylon szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cdm	cse	áe	EUR
263451	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	22,02
263452		3,2	2,8x0,8	100	100	22,02
263453		5	4,8x0,5	100	100	20,60
263414		6,6	6,3x0,8	100	100	22,47
263415		5	4,8x0,8	100	100	20,60
263456	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	20,60
263416		6,6	6,3x0,8	100	100	22,47
263417		5	4,8x0,8	100	100	20,60
263418	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	29,40

Csúszósaruk

- sárgarézből, ónozva, nylon szigeteléssel
- rezgésmentes vörösréz hüvellyel
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cdm	cse	áe	EUR
263510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100	17,66
263512		2,8	2,8x0,8	100	100	16,04
263514		4,8	4,8x0,5	100	100	16,60
263516		4,8	4,8x0,8	100	100	20,89
263422		6,3	6,3x0,8	100	100	12,87
263518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	17,69
263520		4,8	4,8x0,8	100	100	18,82
263424		6,3	6,3x0,8	100	100	13,96
263426	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	22,47

Hengeres saru hüvelyek

- nylon szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cdm	cse	áe	EUR
263440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	18,25
263442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	20,43
263443		4	4 mm	100	100	19,64

Hengeres saruk

- nylon szigeteléssel, kitágított szigetelohüvellyel
- elektrolit rézből, ónozva
- harmonizált vezetékekhez
- könnyű kábelbevezetés



Cikksz.	vkmm	s	cdm	cse	áe	EUR
263446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	15,38
263448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	16,30
263449		4	4 mm	100	100	15,36
263450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	28,91

Végösszekötők

- elektrolit rézből, ónozva
- nylon szigeteléssel



Cikksz.	vkm	s	cse	áe	EUR
260427 *	0,5 - 1,0	5	100	100	9,10
260428	1,5 - 2,5	5,9	100	100	9,71
260430	4 - 6,0	7,3	100	100	18,82
260431	10	9,3	100	100	37,34

Lemezsaruk PC szigeteléssel



Gyűrűs kábelesaruk DIN 46237

- elektrolit vörösrézből, ónozva, forrasztva
- PC szigetelt, kibővített szigetelő hüvellyel
- megfelelő harmonizált vezetékhez
- Easy Entry (könnyű kábelbevezetés)



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
340256	0,5 - 1,0	4	8	100	100	12,24
340258		5	10	100	100	13,77
340270	1,5 - 2,5	4	8	100	100	12,84
340272		5	10	100	100	14,63
340274		6	11	100	100	14,81
340288	4,0 - 6,0	6	11	100	100	25,76
340290		8	14	100	100	31,91

Villás kábelesaruk DIN 46237

- elektrolit vörösrézből, ónozva, forrasztva
- PC szigetelt, kibővített szigetelő hüvellyel
- megfelelő harmonizált vezetékhez
- Easy Entry (könnyű kábelbevezetés)



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
340304	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100	11,43
340314	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	13,41
340322	4,0 - 6,0	6	10,7	100	100	29,67

Ütköző összekötő

- elektrolit vörösrézből, ónozva
- PC szigetelt, kibővített szigetelő hüvellyel
- megfelelő harmonizált vezetékhez
- Easy Entry (könnyű kábelbevezetés)



Cikksz.	vkm	s	cse	áe	EUR
340350	0,5 - 1,0	25	100	100	26,16
340352	1,5 - 2,5	25	100	100	29,67
340354	4,0 - 6,0	27	100	100	30,59

Lemezsaruk PC szigeteléssel



Csúszósaruk hüvely

- Sárgarézt, ónozott
- PC szigeteléssel
- vibrációmentes vörösréz hüvellyel
- Easy Entry (könnyű kábelbevezetés)



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
340392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	11,02
340394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	11,03
340396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	14,86

Csúszósaruk hüvely, teljesen szigetelt

- Sárgarézt, ónozott
- PC szigeteléssel
- vibrációmentes vörösréz hüvellyel
- Easy Entry (könnyű kábelbevezetés)



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
340414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	19,68
340416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	20,05

Csúszósaruk

- Sárgarézt, ónozott
- PC szigeteléssel
- vibrációmentes vörösréz hüvellyel
- Easy Entry (könnyű kábelbevezetés)



Cikksz.	vkm	cdm	s	cse	áe	EUR
340422	0,5 - 1,0	6,3x0,8	22	100	100	8,71
340424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	22	100	100	8,67
340426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100	10,41

Lemezsaruk PVC szigeteléssel



Gyűrűs kábelesaruk ECO-Line

- elektrolit vörösrézből, ónozva, nem forrasztott
- PVC szigetelt, kibővített szigetelő hüvellyel
- megfelelő harmonizált vezetékhez



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
370256	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100	4,67
370258		5	8	100	100	5,34
370270	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	5,46
370272		5	8,5	100	100	6,42
370274		6	12	100	100	9,43
370288	4,0 - 6,0	6	12	100	100	14,11
370290		8	15	100	100	16,86

Villás kábelesaruk ECO-Line

- elektrolit vörösrézből, ónozva, nem forrasztott
- PVC szigetelt, kibővített szigetelő hüvellyel
- megfelelő harmonizált vezetékhez



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
370304	0,5 - 1,0	4	6,4	100	100	5,15
370314	1,5 - 2,5	4	6,4	100	100	6,16
370322	4,0 - 6,0	6	9	100	100	11,00

Ütköző összekötő ECO-Line

- elektrolit vörösrézből, ónozva
- PVC szigetelt, kibővített szigetelő hüvellyel
- megfelelő harmonizált vezetékhez



Cikksz.	vkm	s	cse	áe	EUR
370350	0,5 - 1,0	24,6	100	100	6,29
370352	1,5 - 2,5	24,6	100	100	7,66
370354	4,0 - 6,0	26,5	100	100	10,51

Csúszósaruk hüvely ECO-Line

- Sárgarézt, ónozott
- PVC szigeteléssel
- vibrációmentes vörösréz hüvellyel



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
370392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	7,03
370394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	7,35
370396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	9,61

Csúszósaruk hüvely, teljesen szigetelt ECO-Line

- Sárgarézt, ónozott
- PVC szigeteléssel
- vibrációmentes vörösréz hüvellyel



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áe	EUR
370414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	8,06
370416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	8,31

Csúszósaruk ECO-Line

- Sárgarézt, ónozott
- PVC szigeteléssel
- vibrációmentes vörösréz hüvellyel



Cikksz.	vkm	cdm	s	cse	áe	EUR
370422	0,5 - 1,0	6,3x0,8	21	100	100	5,47
370424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	21	100	100	5,55
370426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100	7,85

HAUPA zslugorcsőszigetelésű kötéstechnika

Ütköző összekötő

- Vörösréz, ónozva
- RoHS- konform kivitel
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel



Cikksz.	vkm	s	cse	áe	EUR
363500 *	0,5 - 1,0	36	100	100	35,29
363502 *	1,5 - 2,5	36	100	100	35,29
363504 *	4 - 6,0	41	100	100	43,61

Lapos csúszósaruk

- Sárgarézt, ónozva
- RoHS- konform kivitel
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel



Cikksz.	vkm	cdm	s	cse	áe	EUR
363510	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100	100	28,27
363512	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	100	28,27
363514	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	100	33,84



Lapos csúszósaru

- Sárgaréz, ónozva
- RoHS- konform kivitel
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel



Cikksz.	vkm	cdm	cse	áe	EUR
363520	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100	28,27
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	28,27
363524	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	33,84

Gyűrűs kábelsaru

- Vörösréz, ónozva
- RoHS- konform kivitel
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
363530	0,5 - 1,0	4	28,5	100	26,89
363532		5	28,5	100	26,89
363534		6	34,5	100	28,27
363536		8	34,5	100	28,27
363538		10	37,5	100	28,27
363540	1,5 - 2,5	4	30,5	100	28,27
363542		5	30,5	100	28,27
363544		6	35,5	100	28,94
363546		8	35,5	100	29,68
363548		10	37,5	100	30,37
363550	4 - 6,0	4	34,2	100	32,44
363552		5	34	100	32,44
363554		6	37,5	100	33,16
363556		8	42	100	34,56
363558		10	42	100	34,56

Ütköző összekötő SmallPack

- Vörösréz, ónozva
- RoHS- konform kivitel
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
363500/10	0,5 - 1,0	10	100	43,04
363502/10	1,5 - 2,5	10	100	44,50
363504/5	4 - 6,0	5	100	70,18

Forrasztóos zsigorszigetelésű toldók

Forrasztóos zsigorszigetelésű toldók

- Vörösréz, ónozva
- RoHS- konform kivitel
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
363600	0,5 - 1,0	100	100	174,59
363602	1,5 - 2,5	100	100	221,22
363604	4 - 6,0	100	100	324,57

Forrasztóos zsigorszigetelésű toldók, átlátszó

- Vörösréz, ónozva
- Szigetelőhüvely: polyolefin belső ragasztó réteggel
- RoHS- konform kivitel
- átlátszó



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
363606	0,5 - 1	100	100	106,76
363607	1,5 - 2,5	100	100	117,42
363608	4 - 6	100	100	124,39

Szigetelt kábelsaru készletek

Szigetelt kábelsaru készlet

Tartalom: 1.250 kábelsaru, présfogó (Cikksz. 210761), préstartomány 0,5 - 6,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
260762	1250	3,139	1	305,08

Szigetelt kábelsaru készlet

Tartalom: 1.250 kábelsaru, présfogó (Cikksz. 210802), préstartomány 0,5 - 6,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
260764	1250	3,2776	1	231,52
262048	1250	3,400	1	202,20

Szigetelt kábelsaru készlet

Tartalom: 1.200 kábelsaru, présfogó (Cikksz. 210761), préstartomány 0,5 - 6,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
260765 *	1200	3,367	1	213,60

Szigetelt kábelsaru készlet

Tartalom: 1.200 kábelsaru, présfogó (Cikksz. 210802), préstartomány 0,5 - 6,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
260777 *	1200	2,980	1	168,03

SysCon prészaruk & 210761

Tartalma: 1500 szigetelt prészaruk
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 220375 Szortimentbetétek SysCon
 220399 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 10 mm
 210761 Présfogó szigetelt kábelsaruk 0,5 - 6 mm²



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220381	1500	4,300	1	385,38

SysCon prészaruk / érvéghüvelyek & 210784

Tartalma:
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 220375 Szortimentbetétek SysCon
 220399 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 10 mm
 210784 Présfogó prészarukhoz / érvéghüvelyekhez



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220391	3700	4,300	1	399,09

haupa[®]

... megoldások, melyek meggyőzik

Csúszósaruk és csúszósaru hüvelyek

Csúszósaru

- sárgaréz
- szigeteletlen



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280000	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	200	100	10,54
280004	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	11,23
280008	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	200	100	8,01
280012		5,6	4,8x0,5	200	100	8,99
280016		3,75	2,8x0,8	200	100	6,85
280020		3,75	2,8x0,5	200	100	6,16

Csúszósaru

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280030	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	11,15
280034	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	11,39
280038	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	200	100	8,01
280042		5,6	4,8x0,5	200	100	9,56
280046		3,75	2,8x0,8	200	100	7,51
280050		3,75	2,8x0,5	200	100	6,60

Csúszósaru

- sárgaréz
- szigeteletlen
- oldalsó vezetékcsatlakozással



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280060	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	17,82
280064	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	18,11

Csúszósaru

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva
- oldalsó vezetékcsatlakozással



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280070	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	18,77
280074	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	17,61

Csúszósaru, elágazással

- sárgaréz
- szigeteletlen



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280080	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	20,65
280084	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	19,79

Csúszósaru, elágazással

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280090	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	22,35
280094	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	21,07

Csúszósaruk

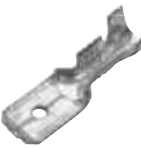
- sárgaréz
- szigeteletlen



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280100	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	10,11
280104	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	9,34

Csúszósaruk

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280110	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	9,52
280114	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	9,54

Csúszósaruk raszter nyelvvel

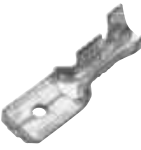
- sárgaréz
- szigeteletlen



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280101	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	10,74
280105	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	22,95

Csúszósaruk raszter nyelvvel

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva



Cikksz.	vk	s	cdm	cse	áo	EUR
280111	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	10,62
280115	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	12,82

Szemessaruk

- sárgaréz
- szigeteletlen



Cikksz.	vk	M	s	cse	áo	EUR
280120	0,5 - 1,0	3	8	200	100	11,87
280124		4	8	200	100	7,76
280128		5	9,5	200	100	10,02
280132	1 - 2,5	3	8	200	100	13,53
280136		4	8	200	100	7,85
280140		5	9,5	200	100	10,51

Szemessaruk

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva



Cikksz.	vk	M	s	cse	áo	EUR
280150	0,5 - 1,0	3	8	200	100	13,26
280154		4	8	200	100	8,26
280158		5	9,5	200	100	11,57
280162	1 - 2,5	3	8	200	100	17,19
280166		4	8	200	100	8,26
280170		5	9,5	200	100	10,65

Csúszósaru hüvelyek, szigetelő hüvelyek, csúszó összekötők

Csúszósaruk

- sárgaréz
- szigeteletlen



Cikksz.	cdm	fo	cse	áo	EUR
280180	6,3x0,8	1	200	100	9,04
280182	6,3x0,8	5	200	100	13,08
280184	6,3x0,8	2	200	100	10,61
280186	6,3x0,8	4	200	100	20,20
280188	6,3x0,8	3	200	100	16,60

Csúszósaruk

- sárgaréz
- szigeteletlen, órozva



Cikksz.	cdm	fo	cse	áo	EUR
280190	6,3x0,8	1	200	100	9,12
280192	6,3x0,8	5	200	100	13,95
280194	6,3x0,8	2	200	100	11,28
280196	6,3x0,8	4	200	100	18,09
280198	6,3x0,8	3	200	100	15,94

Szigetelő hüvelyek

- PVC-ből és nylonból



Cikksz.	cdm	fo	cse	áo	EUR
280200	6,3x0,8	1	100	100	3,79
280202	6,3x0,8	2	100	100	4,79
280204	4,8x0,8	6	100	100	3,82
280206	4,8x0,8	2	100	100	6,50
280208	2,8x0,8	6	100	100	3,79
280210	2,8x0,8	5	100	100	4,92
280212	6,3x0,8	4	100	100	4,79
280214	6,3x0,8	3	100	100	10,46

Rugalmas csúszóösszekötők csúszósarukkal

- 1 - 12 pólusú, PVC, natúr színben



Cikksz.	cdm	fo	cse	áo	EUR
280460	2,8x0,8	1	100	100	162,83
280482	2,8x0,8	12	10	100	1.904,50
280490	4,8x0,8	1	100	100	110,07
280512	4,8x0,8	12	10	100	929,47
280520	6,3x0,8	1	100	100	116,20
280542	6,3x0,8	12	10	100	1.305,04
280550	2,8x0,8	1	100	100	174,40
280572	2,8x0,8	12	50	100	1.518,16

Rugalmas vezetőelosztó

- PVC, natúr színben



Cikksz.	cdm	fo	cse	áo	EUR
280580	6,3x0,8	1	50	100	188,17
280582	6,3x0,8	2	50	100	210,87

Kis kiszorítások

Csúszósaru hüvelyek SmallPack

- sárgaréz
- szigetetlen



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áé	EUR
280000/20	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	20	100	15,77
280004/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100	16,86
280008/20	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	20	100	13,10

Csúszósaru hüvelyek SmallPack

- sárgaréz
- szigetetlen



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áé	EUR
280084/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100	25,78

Csúszósaruk SmallPack

- sárgaréz
- szigetetlen



Cikksz.	vkm	s	cdm	cse	áé	EUR
280100/20	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	20	100	15,39
280104/20	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	20	100	14,56

Kábelsaruk

Gyűrűs lemezsaruk szigetelés nélkül DIN 46234 szerint

- nyersanyaga: 99,9% elektrolit vörösréz
- felülete: ónozott
- gyűrűs forma



Cikksz.	vkm	M	s	cse	áé	EUR
290619	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	7,09
290620 *		3	8	100	100	5,96
290621		3,5	8	100	100	6,36
290622		4	8	100	100	6,77
290624		5	8	100	100	7,55
290623 *		6	10	100	100	8,71
290625		8	14	100	100	12,29
290617		10	14	100	100	16,29
290626	1,5 - 2,5	3	8	100	100	6,63
290627		3,5	8	100	100	6,47
290628		4	8	100	100	7,22
290630 *		5	10	100	100	8,49
290632 *		6	11	100	100	9,26
290634		8	15	100	100	11,96
290635		10	15	100	100	15,40
290636	4 - 6,0	4	8	100	100	11,29
290637		3,5	8	100	100	11,25
290646 *		5	10	100	100	16,41
290648 *		6	11	100	100	17,29
290650		8	14	100	100	20,36
290652		10	18	100	100	24,37
290654		12	18	100	100	29,70
290656	10	5	10	100	100	23,38
290658 *		6	11	100	100	25,54
290660		8	14	100	100	29,18
290662		10	18	100	100	33,97
290663		12	22	100	100	42,69
290664	16	5	10	100	100	55,01
290666		6	11	100	100	36,46
290668 *		8	14	100	100	39,20
290670		10	18	100	100	43,92
290672		12	22	100	100	49,27
290676	25	6	12	50	100	60,85
290678 *		8	16	50	100	65,60
290680		10	18	50	100	70,32
290682		12	22	50	100	86,11
290684		16	28	50	100	110,59
290686 *	35	8	16	50	100	89,27
290688		10	18	50	100	89,27
290690		12	22	50	100	109,04
290692		16	28	50	100	163,16
290694	50	8	18	50	100	140,63
290696 *		10	18	50	100	137,47
290698		12	22	50	100	157,99
290700		16	28	25	100	202,33
290701	70	8	22	25	100	209,53
290702 *		10	22	25	100	209,63
290704		12	22	20	100	220,40
290707	95	8	24	20	100	329,44
290708 *		10	24	20	100	325,50
290710 *		12	24	20	100	319,97
290712		16	28	20	100	496,21
290713 *	120	10	24	25	100	457,95
290714 *		12	24	25	100	458,17
290716		16	28	25	100	532,23
290717		20	32	25	100	718,64
290719	150	10	30	25	100	606,71
290721 *		12	30	25	100	603,75
290718		16	30	25	100	739,33
290720 *	185	16	36	10	100	889,98

Szigetelt lemezsaruk

- nylon szigeteléssel
- gyűrűs forma



Cikksz.	vkm	M	cse	áé	EUR
260902	10	5	100	100	37,90
260904 *		6	100	100	38,89
260906		8	100	100	41,78
260908		10	100	100	46,20
260910		12	100	100	54,92
260912	16	5	100	100	50,72
260914		6	100	100	51,89
260916 *		8	100	100	55,67
260918		10	100	100	64,31
260920		12	100	100	74,58
260922	25	5	100	100	82,14
260924		6	100	100	83,93
260926 *		8	100	100	86,16
260928		10	100	100	92,00
260930		12	100	100	104,49
260932		16	100	100	125,91
260934	35	6	100	100	90,93
260936 *		8	100	100	116,96
260938		10	100	100	117,88
260940		12	100	100	133,05
260942		16	100	100	154,94
260944	50	6	50	100	145,32
260946 *		8	50	100	145,32
260948		10	50	100	181,65
260950		12	50	100	196,83
260952		16	50	100	248,12
260954	70	6	50	100	239,22
260956		8	50	100	239,46
260960		12	50	100	312,71
260962		16	50	100	250,13
260964 *	95	8	50	100	414,88
260966		10	50	100	331,90
260968		12	50	100	331,90
260970		16	50	100	332,23
260972	120	8	25	100	505,02
260974 *		10	25	100	656,62
260976		12	25	100	504,36
260978		16	25	100	621,67
260980	150	10	25	100	631,16
260982		12	25	100	630,96
260984		16	25	100	630,96

Szigetelt lemezsaruk

- nylon szigeteléssel
- villás forma



Cikksz.	vkm	M	cse	áé	EUR
260858	10	5	50	100	120,50
260860 *		6	50	100	117,03
260862	16	6	50	100	178,85
260863 *		8	50	100	179,08

Villás lemezsaruk szigetelés nélkül

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: ónozott
- villás forma



Cu

Cikksz.	vkm	M	s	cse	áe	EUR
290730 *	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	7,63
290731		3,5	6,5	100	100	7,63
290732		4	6,4	100	100	7,80
290734		5	8	100	100	9,81
290735		6	9,2	100	100	10,91
290736	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	11,19
290739		3,5	6,6	100	100	9,94
290738 *		4	6,6	100	100	8,54
290740		5	9,1	100	100	10,28
290742		6	10	100	100	11,55
290744	4 - 6,0	4	8	100	100	13,23
290746		5	9	100	100	12,45
290748 *		6	11	100	100	15,63
290750		8	15,2	100	100	19,83
290751		10	19	100	100	31,42
290752	10	5	9	100	100	56,40
290754 *		6	10,3	100	100	61,95
290756 *	16	6	11	100	100	81,75

Hengeres csap lemezsaruk szigetelés nélkül DIN 46230 szerint

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: ónozott
- hengeres csap forma



Cu

Cikksz.	vkm	s	cse	áe	EUR	
290770 *	0,5 - 1,0	1,8	12	100	100	9,83
290771		1,8	9	100	100	27,49
290773 *	1,5 - 2,5	1,8	12	100	100	10,58
290775		1,8	9	100	100	10,58
290777	4 - 6,0	2,6	12,5	100	100	19,57
290776	10	4	14	100	100	44,77
290778 *	16	4,5	14	100	100	81,22
290780 *	25	7	15	100	100	163,21
290782	35	8	20	100	100	242,34
290784	50	9,5	20	100	100	319,28
290786	70	11,5	25	50	100	533,64
290788	95	13,5	25	50	100	720,62

Párhuzamos összekötők DIN 46341 1. rész szerint, A forma

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: ónozott



Cu

Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR	
291090 *	0,5 - 1,0	7	100	100	10,36
291092	1,5 - 2,5	7	100	100	11,85
291096	4 - 6	7	100	100	14,16
291098 *	10	9	100	100	21,30
291100	16	10	100	100	30,15
291102	25	13	100	100	49,25
291104	35	16	50	100	71,07
291106	50	19	50	100	112,96
291108	70	19	50	100	150,85
291110	95	20	25	100	188,76
291112	120	22	25	100	258,66
291114	150	26	20	100	314,94

Ütköző összekötő DIN 46341 1. rész szerint, B forma

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: ónozott



Cu

Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR	
291119 *	0,5 - 1,0	15	100	100	16,61
291120 *	1,5 - 2,5	15	100	100	16,65
291124 *	4 - 6	15	100	100	25,45
291126 *	10	21	100	100	37,38
291128 *	16	26	100	100	67,61
291130	25	29	50	100	91,58
291132	35	32	25	100	142,15
291134	50	48	25	100	285,26
291136	70	48	25	100	381,13
291138	95	48	25	100	421,23
291140	120	48	25	100	461,34
291142	150	48	20	100	501,46

Cső-, rovátkolt kábelsaruk

Csősaruk, könnyű kábelsaruk

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500 szerint
- felülete: ónozott
- ellenőrző nyílással



Cu

Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
294000	1,5	4	100	100	9,35
294002 *		5	100	100	9,35
294004		6	100	100	9,35
294006	2,5	4	100	100	9,97
294008 *		5	100	100	9,97
294010		6	100	100	9,97
294012		8	100	100	9,97
294014	4	4	100	100	13,75
294016 *		5	100	100	12,95
294018		6	100	100	13,15
294020		8	100	100	14,22
294022	6	4	100	100	20,02
294024 *		5	100	100	19,25
294026 *		6	100	100	18,11
294028		8	100	100	18,11

Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
294034	10	5	100	100	33,03
294036 *		6	100	100	31,64
294038 *		8	100	100	32,41
294040		10	100	100	27,80
294044	16	5	100	100	34,08
294046		6	100	100	37,21
294048 *		8	100	100	39,30
294050		10	100	100	36,46
294052		12	100	100	37,31
294054	25	6	50	100	63,80
294056 *		8	50	100	60,43
294058		10	50	100	61,40
294060 *		12	50	100	60,43
294062	35	6	50	100	100,28
294064 *		8	50	100	98,78
294066		10	50	100	101,35
294068		12	50	100	97,99
294070		14	50	100	100,85
294080	50	6	40	100	143,81
294082		8	40	100	139,57
294084 *		10	40	100	146,61
294086		12	40	100	137,90
294088		14	30	100	148,21
294094	70	8	25	100	209,05
294096 *		10	25	100	219,70
294098		12	25	100	208,58
294100		14	20	100	253,06
294102		16	20	100	242,29
294106	95	8	20	100	285,15
294108		10	20	100	277,98
294110 *		12	20	100	266,78
294112		14	15	100	319,03
294114		16	15	100	308,24
294118	120	10	10	100	528,46
294120 *		12	10	100	514,67
294122		14	10	100	506,83
294124		16	10	100	499,62
294128	150	10	10	100	624,60
294130 *		12	10	100	610,47
294132		14	10	100	602,50
294134		16	10	100	588,84
294138	185	10	10	100	876,14
294140		12	20	100	859,78
294142		14	20	100	850,61
294144		16	20	100	834,75
294150	240	12	10	100	1.042,43
294152		14	10	100	1.033,29
294154 *		16	10	100	1.017,63
294160	300	12	8	100	1.221,83
294162		14	8	100	1.212,72
294164		16	8	100	1.197,07
294174	400	16	5	100	1.746,25
294176		20	5	100	1.741,76
294184	500	16	3	100	3.188,88
294196	630	20	3	100	5.047,30

Könnyű ütköző összekötők, toldók

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500 szerint
- felülete: ónozott



Cu

Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR	
294200	1,5	22	200	100	12,51
294202	2,5	22	200	100	13,35
294204	4	25	100	100	17,96
294206	6	25	100	100	21,05
294208	10	25	100	100	33,32
294210	16	29	100	100	44,45
294212	25	29	50	100	59,25
294214	35	35	50	100	96,14
294218	50	35	40	100	117,96
294220	70	45	20	100	210,53
294222	95	47	20	100	252,91
294224	120	52	20	100	406,07
294226	150	59	20	100	496,21
294228	185	65	20	100	707,27
294230	240	75	10	100	915,11
294232	300	90	5	100	1.199,40
294234	400	106	5	100	1.867,95

Cső-, -rovátkolt kábelcsukló, standard sorozat



ellenőrző nyílással vagy anélkül kapható pl. 29 09 00/S

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
290900 *	0,75	3	100	100	25,97
290902		4	100	100	27,81
290904	1,5	3	100	100	25,83
290906 *		4	100	100	25,79
290908 *		5	100	100	19,64
290910		6	100	100	19,67
290912	2,5	3	100	100	28,23
290914		4	100	100	20,80
290916 *		5	100	100	20,81
290918		6	100	100	20,78
290920		8	100	100	39,00
290922	4	4	100	100	29,21
290924 *		5	100	100	32,42
290926 *		6	100	100	32,47
290928		8	100	100	38,48
290930	6	4	100	100	35,83
290932 *		5	100	100	45,06
290934 *		6	100	100	41,50
290936		8	100	100	47,27
290938	10	5	100	100	41,93
290940 *		6	100	100	41,04
290942 *		8	100	100	48,26
290944		10	100	100	52,68
290946		12	100	100	54,96
290948	16	5	100	100	70,63
290950		6	100	100	70,03
290952 *		8	100	100	75,50
290954		10	100	100	80,96
290956		12	100	100	85,09
290958	25	6	50	100	97,06
290960 *		8	50	100	104,60
290962		10	50	100	109,45
290964		12	50	100	107,62
290966	35	6	40	100	145,57
290968 *		8	40	100	157,31
290970		10	40	100	169,49
290972		12	40	100	166,17
290974		16	40	100	176,61
290976	50	6	40	100	234,74
290978 *		8	40	100	228,30
290980 *		10	25	100	240,81
290982		12	25	100	272,11
290984		16	25	100	259,29
290985	70	6	25	100	377,88
290986		8	25	100	345,61
290988 *		10	25	100	357,01
290990		12	25	100	363,47
290991		14	25	100	374,00
290992		16	25	100	382,62
290994	95	8	25	100	436,56
290996		10	25	100	427,48
290998 *		12	25	100	428,54
290999		14	15	100	441,61
291000		16	15	100	460,23
291002		20	15	100	514,50
290004	120	8	15	100	515,30
290006 *		10	15	100	506,35
290008 *		12	15	100	492,43
290009		14	18	100	495,54
290010		16	15	100	504,97
290012		20	15	100	591,69
290014	150	10	15	100	596,98
290016 *		12	15	100	600,86
290017		14	15	100	587,64
290018		16	15	100	590,33
290020		20	12	100	678,78
290022 *	185	12	20	100	896,38
290023		14	20	100	881,63
290024 *		16	20	100	864,84
290026		20	20	100	915,52
290028 *	240	12	15	100	1.101,39
290029		14	15	100	1.087,33
290030 *		16	15	100	1.070,17

Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
290034	300	12	8	100	1.786,48
290036		14	8	100	1.769,13
290038		16	8	100	1.749,18
290040		20	8	100	1.701,84
290046	400	16	5	100	2.431,03
290048		20	5	100	2.375,12
290041	500	16	6	100	5.317,83
290043		20	6	100	5.295,95
290045	625	16	3	100	5.644,11
290047		20	3	100	5.594,99

Cső-, rovátkolt kábelcsukló, standard 90°



- csőből
- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500 szerint



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
290932/90	6	5	100	100	64,17
290934/90		6	100	100	66,30
290936/90		8	100	100	69,94
290938/90	10	5	100	100	67,05
290940/90		6	100	100	72,10
290942/90		8	100	100	81,48
290944/90		10	100	100	80,75
290948/90	16	5	100	100	105,25
290950/90		6	100	100	120,38
290952/90		8	100	100	121,09
290954/90		10	100	100	123,26
290956/90		12	100	100	121,09
290958/90	25	6	50	100	135,55
290960/90		8	50	100	155,70
290962/90		10	50	100	156,45
290964/90		12	50	100	159,33
290966/90	35	6	40	100	220,60
290968/90		8	40	100	237,19
290970/90		10	40	100	246,56
290972/90		12	40	100	273,95
290976/90	50	6	40	100	364,79
290978/90		8	40	100	410,23
290980/90		10	25	100	410,92
290982/90		12	25	100	421,02
290986/90	70	8	25	100	517,65
290988/90 *		10	25	100	498,16
290990/90		12	25	100	501,78
290992/90		16	25	100	622,06
290994/90	95	8	25	100	585,41
290996/90		10	25	100	586,13
290998/90		12	25	100	621,41
291000/90		16	15	100	615,67
291002/90		20	15	100	698,59
290006/90	120	10	15	100	670,44
290008/90		12	15	100	670,44
290010/90		16	15	100	772,13
290014/90	150	10	15	100	942,98
290016/90		12	15	100	964,61
290018/90		16	15	100	958,84
290020/90		20	12	100	971,84
291004/90	185	10	20	100	1.201,80
290022/90		12	20	100	1.201,80
290024/90		16	20	100	1.201,80
290028/90	240	12	15	100	1.301,99
290030/90		16	15	100	1.309,22

Ütköző összekötők, standard sorozat



- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR	
291050	0,75	14	100	100	27,57
291052	1,5	14	100	100	29,18
291054	2,5	16	100	100	32,86
291056	4	19	100	100	34,10
291058	6	19	100	100	43,48
291060	10	30	100	100	67,13
291062	16	35	50	100	85,63
291064	25	40	50	100	118,82
291066	35	45	50	100	188,03
291068	50	50	25	100	279,51
291070	70	55	25	100	410,82
291072	95	60	25	100	495,30
291074	120	65	15	100	587,68
291076	150	70	20	100	687,94
291078	185	80	5	100	1.001,68
291080	240	90	10	100	1.231,72
291082	300	100	5	100	1.851,94
291084	400	100	5	100	2.486,78

T-összekötők, standard sorozat



- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	s	cse	áe	EUR	
291330	1,5	12	30	25	100	379,03
291332	2,5	12	30	25	100	392,87
291334	4	12	30	25	100	532,15
291336	6	14	35	25	100	585,46
291338	10	14	35	25	100	932,94
291340	16	21	50	25	100	698,30
291342	25	23	55	25	100	979,92
291344	35	30	70	25	100	1.204,54
291348	50	34	80	25	100	1.272,85
291350	70	35	85	25	100	1.702,43
291352	95	36	90	25	100	2.287,18
291354	120	38	95	10	100	3.200,78
291356	150	44	110	10	100	4.401,27
291358	185	45	115	1	100	5.077,47
291360	240	52	130	1	100	7.195,57



... megoldások, melyek meggyőzik

Cső, -rovátkolt kábelsaruk, nylon szigeteléssel, standard sorozat

Nylon

- csőből
- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500 szerint
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkmm	M	cse	áe	EUR
290800	10	5	100	100	56,36
290801	6	100	100		56,50
290802	8	100	100		149,58
290804	10	50	100		65,08
290806	16	5	100	100	112,43
290810	6	50	100		84,15
290812	8	50	100		90,64
290814	10	50	100		96,59
290816	12	50	100		101,03
290818	25	6	25	100	113,31
290820	8	25	100		121,54
290822	10	25	100		128,79
290824	12	25	100		128,24
290826	35	6	25	100	158,04
290830	8	25	100		169,50
290832	10	25	100		185,95
290834	12	25	100		185,94
290836	50	6	25	100	243,62
290840	8	25	100		239,84
290842	10	25	100		258,33
290844	12	25	100		273,84
290846	14	20	100		288,94
290848	70	8	15	100	355,78
290850	10	15	100		369,74
290852	12	15	100		380,66
290854	14	15	100		394,14
290856	16	15	100		411,47
290858	95	8	25	100	446,09
290860	10	25	100		440,61
290862	12	25	100		448,99
290864	14	25	100		464,95
290866	16	25	100		486,35
290868	120	8	25	100	557,77
290870	10	25	100		606,34
290872	12	20	100		543,60
290874	14	20	100		545,82
290876	16	20	100		561,66
290878	150	10	20	100	780,17
290880	12	20	100		657,37
290882	14	20	100		729,68
290884	16	20	100		732,12
290886	20	20	100		851,58

Cső, -rovátkolt kábelsaruk finom eru vezetékéhez

F-type

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz E-CU DIN 40500 szerint
- felülete: ónozott
- csőből



Cikksz.	vkmm	M	cse	áe	EUR
290250 *	10	6	100	100	78,64
290252	8	100	100		85,89
290254	10	100	100		85,89
290256	12	100	100		97,88
290258	16	6	100	100	109,40
290260 *	8	100	100		98,67
290262	10	100	100		120,07
290264	12	100	100		130,19
290266	25	6	50	100	163,82
290268 *	8	50	100		146,45
290270	10	50	100		169,84
290272	12	50	100		170,30
290276 *	35	8	40	100	212,24
290278	10	40	100		212,24
290280	12	40	100		228,94
290282	50	8	25	100	335,27
290284 *	10	25	100		308,74
290286 *	12	25	100		335,27
290288	16	25	100		335,27
290290	70	8	25	100	435,81
290292 *	10	25	100		394,97
290294	12	25	100		362,79
290296	16	25	100		341,46
290300	95	10	25	100	619,98
290302 *	12	25	100		606,29
290304	16	25	100		482,92
290306	120	10	20	100	659,95
290308 *	12	20	100		649,44
290310	16	18	100		609,65
290316 *	150	12	12	100	1.113,22
290318	16	12	100		864,81
290320	20	10	100		838,02
290322	185	12	20	100	1.055,83
290324	16	20	100		1.034,98
290326	20	15	100		1.008,05
290328 *	240	12	15	100	1.553,76
290330	16	15	100		1.257,88
290332	20	15	100		1.227,01
290334	300	12	8	100	2.177,76
290336	16	8	100		2.557,88
290338	20	8	100		1.850,72

Összekötő finoman ereszt nagy rugalmasságú vezetékhez

F-type

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: bevonat nélküli, maratott



Cikksz.	vkmm	M	cse	áe	EUR
290350	10	30	50	100	82,80
290352	16	35	50	100	109,69
290354	25	35	50	100	133,96
290356	35	35	25	100	189,80
290358	50	45	25	100	266,64
290360	70	45	25	100	361,39
290362	95	45	25	100	434,40
290364	120	55	25	100	576,68
290366	150	65	25	100	822,67
290368	185	70	18	100	852,88
290370	240	70	6	100	1.277,05
290372	300	75	6	100	1.419,01
290374	400	100	6	100	2.275,71

Kábelsaruk és összekötők

Prés kábelsaru DIN 46235

DIN

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösrézcső
- DIN 40500 szerint
- felülete: bevonat nélküli, maratott



Cikksz.	vkmm	M	ms	cse	áe	EUR
290001	6	5	5	100	100	47,89
290003	6	5	100	100		48,95
290005	8	5	100	100		50,53
290007	10	5	6	100	100	45,48
290011	6	6	100	100		45,36
290013	8	6	100	100		70,00
290015	10	6	100	100		90,36
290019	16	6	8	50	100	92,41
290021	8	8	50	100		95,89
290025	10	8	50	100		96,87
290027	12	8	50	100		97,36
290031	25	6	10	50	100	117,63
290033	8	10	50	100		119,97
290035	10	10	50	100		123,30
290037	12	10	50	100		121,36
290039	35	6	12	25	100	216,70
290042	8	12	15	100		225,45
290044	10	12	25	100		226,86
290049	12	12	25	100		228,68
290050	50	8	14	25	100	333,19
290051	10	14	25	100		335,42
290052	12	14	25	100		338,49
290053	16	14	20	100		338,33
290054	70	8	16	25	100	439,83
290055	10	16	25	100		443,46
290056	12	16	25	100		439,08
290057	16	16	20	100		526,43
290058	95	10	18	15	100	651,63
290059	12	18	15	100		647,82
290060	16	18	15	100		658,08
290061	120	10	20	20	100	806,20
290063	12	20	20	100		803,15
290064	16	20	20	100		1.055,75
290065	20	20	20	100		819,71
290066	150	10	22	15	100	1.165,53
290067	12	22	15	100		1.162,33
290068	16	22	15	100		1.191,39
290069	20	22	12	100		1.185,83
290070	185	10	25	10	100	1.345,67
290071	12	25	10	100		1.343,25
290072	16	25	10	100		1.347,72
290073	20	25	10	100		1.368,42



Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
290074	240	12	28	8	100	1.900,77
290075		16	28	8	100	1.948,60
290076		20	28	8	100	2.269,44
290077	300	16	32	4	100	2.332,31
290078		20	32	4	100	2.339,62
290079	400	16	38	6	100	4.907,00
290080		20	38	6	100	4.641,19
290081	500	20	42	6	100	5.558,72
290082	625	20	44	1	100	6.153,09
290083	800	20	52	1	100	9.837,92
290084	1000	20	58	1	100	13.191,11

Présösszekötők DIN 46267 1. része szerint

DIN

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösrézcső
- DIN 40500 szerint, húzásálló kötésekhez, szabadvezeték építéshez
- felülete: bevonat nélküli, maratott



Cikksz.	vkm	ms	cse	áe	EUR
291520	6	5	30	100	53,77
291522	10	6	30	100	70,05
291524	16	8	50	100	116,11
291526	25	10	50	100	139,34
291528	35	12	50	100	239,19
291530	50	14	55	25	331,02
291532	70	16	55	25	417,04
291534	95	18	70	15	649,67
291536	120	20	70	25	740,99
291538	150	22	80	15	1.107,96
291540	185	25	85	5	1.283,09
291542	240	28	90	10	1.765,77
291544	300	32	100	5	2.191,80
291546	400	38	150	8	5.558,93
291548	500	42	160	5	7.071,39
291550	625	44	160	1	6.071,35
291552	800	52	200	1	11.305,94
291554	1000	58	1000	1	14.617,28

Présösszekötők DIN 48085 1. része szerint

DIN

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösrézcső
- DIN 40500 szerint, húzásálló kötésekhez, szabadvezeték építéshez
- felülete: bevonat nélküli, maratott



Cikksz.	vkm	ms	cse	áe	EUR
291440	6	6	65	50	265,73
291442	10	8	80	50	227,73
291444	16	8	95	50	215,91
291446	25	10	95	50	224,49
291448	35	12	95	25	421,40
291450	50	14	110	25	550,34
291452	70	16	110	25	692,21
291454	95	20	145	10	2.108,21
291456	120	22	160	10	2.707,10
291458	150	25	180	10	3.602,65
291460	185	32	260	5	8.771,67
291462	240	34	310	5	14.095,35
291464	300	38	360	5	16.969,71

Préskábelcsatlakozók DIN 46235 szerint

DIN

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
290404 *	6	6	5	100	100	50,47
290406		8	5	100	100	52,01
290408	10	5	6	100	100	46,77
290410 *		6	6	100	100	46,83
290412 *		8	6	100	100	72,10
290414		10	6	100	100	93,09
290416	16	6	8	50	100	92,41
290418 *		8	8	50	100	95,89
290420		10	8	50	100	96,87
290422		12	8	50	100	100,75
290424	25	6	10	50	100	117,63
290426 *		8	10	50	100	119,97
290428		10	10	50	100	123,30
290430		12	10	50	100	121,36
290432	35	6	12	25	100	216,70
290434 *		8	12	25	100	225,45
290436		10	12	25	100	226,86
290438		12	12	25	100	228,68
290440	50	8	14	25	100	333,19
290442 *		10	14	25	100	335,42
290444		12	14	25	100	338,49
290446		16	14	20	100	338,33
290448	70	8	16	25	100	439,83
290450 *		10	16	25	100	443,46
290452		12	16	25	100	439,08
290454		16	16	20	100	447,59
290456 *	95	10	18	15	100	651,63
290458 *		12	18	15	100	647,82
290460		16	18	15	100	658,08
290462	120	10	20	20	100	806,20
290464 *		12	20	20	100	803,15
290466		16	20	20	100	817,95
290468		20	20	15	100	819,71
290470	150	10	22	15	100	1.165,53
290472 *		12	22	15	100	1.162,33
290474		16	22	15	100	1.191,39
290476		20	22	25	100	1.185,83
290478	185	10	25	10	100	1.345,67
290480 *		12	25	10	100	1.343,25
290482 *		16	25	10	100	1.347,72
290484		20	25	10	100	1.368,42
290486 *	240	12	28	8	100	1.900,77
290488 *		16	28	8	100	1.948,60
290490		20	28	8	100	1.940,36
290492	300	16	32	5	100	2.332,31
290494		20	32	5	100	2.339,62
290496	400	16	38	3	100	4.692,79
290498		20	38	1	100	4.641,19
290516	500	20	42	1	100	5.558,72
290518	625	20	44	1	100	5.691,87
290520	800	20	52	1	100	9.837,92
290522	1000	20	58	1	100	13.191,11

Préskábelcsatlakozók SmallPack DIN 46235 szerint

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
290404/10	6	6	5	10	100	72,96
290406/10		8	5	10	100	74,44
290410/10	10	6	6	10	100	66,51
290412/10		8	6	10	100	100,35
290416/10	16	6	8	10	100	104,72
290418/10		8	8	10	100	108,23
290420/10		10	8	10	100	109,22
290426/10	25	8	10	10	100	132,33
290428/10		10	10	10	100	135,68
290434/10	35	8	12	10	100	237,91
290436/10		10	12	10	100	239,28

Hüvely tömörített, hengeres vezetékhez DIN

□

több érű, vékony elemi szálakból álló vezetékhez (PI: VDE 0295 Kl. 2)



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
290561	16	100	100	21,37
290562	25	100	100	23,52
290563	35	100	100	25,59
290564	50	50	100	29,90
290565	70	50	100	32,04
290566	95	50	100	34,22
290567	120	50	100	38,44
290568	150	25	100	42,76
290569	185	25	100	55,52
290570	240	25	100	193,70
290571	300	5	100	460,91
290572	400	5	100	657,56

Szöglet bezáró kábelsaruk 90° DIN 46235 szerint

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösréz
- csöméret DIN 46235 szerint
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
291700	6	5	5	100	100	91,74
291702 *		6	5	100	100	92,19
291704	10	5	6	100	100	91,10
291706		6	6	100	100	91,06
291708		8	6	100	100	242,38
291710	16	6	8	50	100	120,06
291712 *		8	8	50	100	123,96
291714		10	8	50	100	125,07
291716		12	8	50	100	125,60
291718	25	6	10	50	100	151,22
291720 *		8	10	50	100	153,65
291722		10	10	50	100	157,35
291724		12	10	50	100	155,22
291726 *	35	8	12	25	100	271,06
291728		10	12	25	100	272,71
291730		12	12	25	100	274,70
291732	50	8	14	25	100	399,80
291734 *		10	14	20	100	402,50
291736		12	14	20	100	406,23
291738		16	14	20	100	405,94
291740	70	8	16	30	100	527,80
291742 *		10	16	30	100	532,19
291744		12	16	15	100	526,91
291746		16	16	30	100	537,08
291748	95	10	18	10	100	781,92
291750		12	18	10	100	777,39
291752		16	18	10	100	789,73
291754	120	10	20	20	100	967,39
291756 *		12	20	20	100	963,78
291758		16	20	20	100	981,51
291760		20	20	15	100	983,65
291762	150	10	22	15	100	1.398,63
291764 *		12	22	15	100	1.394,82
291766		16	22	15	100	1.429,65
291768		20	22	10	100	1.423,02
291770	185	10	25	10	100	1.614,82
291772		12	25	10	100	1.611,89
291774		16	25	10	100	1.617,26
291776		20	25	10	100	1.642,10
291778	240	12	28	10	100	2.280,94
291780		16	28	10	100	2.338,34
291782		20	28	10	100	2.328,41

Présösszekötők DIN 46267 1. része szerint

- nyersanyaga: 99,9% elektrolitit vörösrézcső
- DIN 40500 szerint
- felülete: bevonat nélküli, marott



Cikksz.	vkm	ms	cse	áe	EUR
291521	6	5	30	100	53,77
291523	10	6	30	100	70,05
291525	16	8	50	50	116,11
291527	25	10	50	50	139,34
291529	35	12	50	50	239,19
291531	50	14	55	25	331,02
291533	70	16	55	25	417,04
291535	95	18	70	25	649,67
291537	120	20	70	25	740,99
291539	150	22	80	15	1.107,96
291541	185	25	85	5	1.283,09
291543	240	28	90	10	1.765,77
291545	300	32	100	5	2.191,80
291547	400	38	150	8	5.558,93
291549	500	42	160	5	6.521,23
291551	625	44	160	1	6.071,35
291553	800	52	200	1	11.305,94
291555	1000	58	1000	1	14.617,28

Préselhető kábelsaruk

Gyűrűs csősaruk tiszta nikkelből

- nyersanyaga: nikkel
- hoállóság 500° C -ig



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
292560	0,5	4	100	100	381,46
292562		5	100	100	293,02
292564	1,5	4	100	100	290,16
292566		5	100	100	303,88
292568		6	100	100	429,63
292570	4	4	100	100	408,90
292572		5	100	100	418,52
292574		6	100	100	436,50

Villás csősaruk tiszta nikkelből

- nyersanyaga: nikkel
- hoállóság 500° C -ig



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
292580	0,5-1,0	4	100	100	271,12
292582		5	100	100	278,08
292584	1,5-2,5	4	100	100	282,34
292586		5	100	100	288,39
292588		6	100	100	305,49
292590	4-6,0	4	100	100	388,09
292592		5	100	100	397,15

Ütköző összekötők tiszta nikkelből

- nyersanyaga: nikkel
- hoállóság 500° C -ig



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
292596	0,5 - 1	15	100	231,78
292598	1,5 - 2,5	15	100	330,56
292600	4 - 6	15	100	306,54

Kábelsaruk és összekötők

Al- préssaruk, standard sorozat

- Nyersanyaga: E-Al 99,5%
- Felülete: fényes
- Kontaktzsírral együtt



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
294500	16	6	50	100	14,45
294502		8	50	100	14,45
294504		10	50	100	14,45
294506	25	6	50	100	20,50
294508		8	50	100	20,50
294510		10	50	100	20,50
294512	35	8	50	100	27,15
294514		10	50	100	27,15
294516	50	8	50	100	41,65
294518		10	50	100	41,65
294520		12	50	100	41,65
294522		16	50	100	41,65
294524	70	8	50	100	52,85
294526		10	50	100	52,85
294528		12	50	100	52,85
294530		16	50	100	52,85
294532	95	10	20	100	62,75
294534		12	20	100	62,75
294536		16	20	100	62,75
294538	120	8	20	100	86,50
294540		10	20	100	86,50
294542		12	20	100	86,50
294544		14	20	100	86,50
294546	150	8	20	100	113,68
294548		10	20	100	113,68
294550		12	20	100	113,68
294552		16	20	100	113,68
294554	185	8	20	100	137,81
294556		10	20	100	137,81
294558		12	20	100	137,81
294560		16	20	100	137,81
294562	240	8	20	100	232,99
294564		10	20	100	232,99
294566		12	20	100	232,99
294568		14	20	100	232,99
294570		16	20	100	232,99

Al - ütöző összekötők, standard sorozat

- Nyersanyaga: E-Al 99,5%
- Felülete: fényes
- Kontaktzsírral együtt



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
294580	16	50	100	15,58
294582	25	50	100	20,88
294584	35	50	100	28,94
294586	50	50	100	44,62
294588	70	50	100	57,74
294590	95	20	100	76,11
294592	120	20	100	95,12
294594	150	20	100	130,59
294596	185	20	100	158,91
294598	240	20	100	257,66

Al prérssaruk

DIN

- nyersanyaga: Al DIN 48201 szerinti felépítés
- felülete: nyers



Al

Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
292904 *	16	8	12	50	100	63,30
292906		10	12	50	100	62,71
292908 *	25	8	12	50	100	64,23
292910		10	12	50	100	63,71
292912 *	35	10	14	50	100	86,45
292914		12	14	50	100	85,54
292916 *	50	10	16	50	100	107,74
292918		12	16	50	100	106,78
292920 *	70	10	18	40	100	154,92
292922		12	18	40	100	153,76
292924	95	10	22	25	100	215,90
292926 *		12	22	30	100	214,49
292928		16	22	25	100	218,04
292930 *	120	12	22	25	100	253,06
292932		16	22	25	100	250,27
292934 *	150	12	25	20	100	300,15
292936		16	25	20	100	297,00
292938		20	25	20	100	298,56
292940 *	185	12	28	15	100	383,67
292942		16	28	15	100	380,04
292944		20	28	15	100	387,83
292946 *	240	12	32	10	100	532,63
292948		16	32	12	100	528,66
292950		20	32	10	100	523,63

Al prérssaruk DIN 46329 szerint, hosszanti irányban tömített

DIN

- Az ózozott kivitelnél a cikkszám pl. 29 27 70/VZ
- folyékonyan préselt kivitel
 - nyersanyaga: Al DIN 48201 szerinti felépítés
 - felülete: nyers



Al

Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
292770	35	10	14	50	100	114,30
292772		12	14	50	100	113,20
292774	50	10	16	50	100	140,13
292776		12	16	50	100	139,02
292778 *	70	10	18	25	100	200,77
292780		12	18	25	100	200,91
292782 *	95	10	22	25	100	264,93
292784		12	22	25	100	263,65
292786 *	120	12	22	25	100	322,60
292788		16	22	25	100	319,58
292790 *	150	10	25	25	100	376,65
292792		12	25	25	100	375,03
292794		16	25	20	100	371,82
292796	185	10	28	20	100	483,43
292798 *		12	28	20	100	481,83
292800		16	28	20	100	478,67
292802 *	240	12	32	10	100	687,11
292804		16	32	10	100	682,66
292806		20	32	10	100	677,82
292808 *	300	12	34	10	100	820,94
292810		16	34	10	100	2.435,00
292812		20	34	10	100	1.727,90
292814	400	12	38	10	100	1.058,91
292816		16	38	10	100	1.053,17
292818		20	38	10	100	1.046,02
292820	500	12	44	6	100	4.451,53
292822		16	44	6	100	1.445,28
292824		20	44	6	100	1.445,28

Al prérsszeketők DIN 46267 2. része szerint

DIN

- húzó igénybevételtil mentes alumínium vezetékék összekötéséhez DIN 48201 /5. lapja szerint
- nyersanyaga: AL 99,5%
- felülete: nyers



Al

Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
293542	25	70	100	54,47
293544	35	85	100	78,96
293546	50	85	50	92,83
293548	70	105	50	151,67
293550	95	105	25	207,67
293552	120	105	25	211,06
293554	150	125	25	277,44
293556	185	125	20	380,66
293558	240	145	15	510,40

Alumínium és réz prérssaruk, hosszanti irányban tömített

DIN

Szektorvezetékeket a megfelelő betéttil körösíteni kell, Alumínium és réz prérssaruk, hosszanti irányban tömített

- alumínium sodronyokhoz DIN 48201 szerint és alumínium kábelvezetékekhez VDE 0295 szerint
- nyersanyag: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- felülete: nyers



Al,Cu

Cikksz.	vkm	M	ms	cse	áe	EUR
293300 *	25	8,5	12	50	100	478,13
293302		10	12	50	100	478,13
293304		12	12	50	100	2.571,14
293306 *	35	10	14	50	100	524,03
293308		12	14	50	100	524,39
293310 *	50	10	16	50	100	524,00
293312		12	16	50	100	524,05
293314 *	70	10	18	50	100	561,01
293316		12	18	50	100	560,91
293318 *	95	12	22	25	100	873,59
293320		16	22	25	100	872,05
293321	120	10	22	25	100	917,47
293322 *		12	22	25	100	917,47
293324		16	22	25	100	917,47
293326 *	150	12	25	25	100	919,79
293328		16	25	25	100	917,46
293330 *	185	12	28	10	100	1.456,49
293332		16	28	10	100	1.455,25
293334 *	240	12	32	5	100	1.473,20
293336		20	32	5	100	1.470,86
293338 *	300	12	34	5	100	1.707,26

Alumínium prérsszeketők réz csappal

DIN

- nyersanyag: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- felülete: nyers



Al,Cu

Cikksz.	vkm	Øcs.	cse	áe	EUR	
293960	25	6	58	1	100	2.869,56
293962	35	7	71	1	100	3.284,77
293964	50	8	74	1	100	3.367,82
293966	70	10	87	1	100	3.533,91
293968	95	12	91	1	100	4.788,76
293970	120	12	97	1	100	5.310,07
293972	150	12	108	1	100	5.480,79
293974	185	14	116	1	100	6.643,37
293976	240	16	128	1	100	8.986,99
293978	300	18	131	1	100	11.519,80

Alumínium-réz szűkítő összekötő

DIN

- húzó igénybevételtil mentes Al /Cu vezetékék összekötéséhez DIN 28201 szerint
- nyersanyag: AL 99,5%, DIN 40501, E-CU DIN 40500
- felülete: nyers maratott



Al,Cu

Cikksz.	vkm	Cu	cse	áe	EUR	
293578	25	16	61	10	100	2.936,70
293582	35	16	71	10	100	3.117,54
293584		25	71	10	100	3.386,90
293598	50	25	71,5	10	100	3.745,14
293600		35	71,5	10	100	3.129,46
293606	70	25	79	10	100	3.100,36
293608		35	79	10	100	3.541,20
293610		50	85	10	100	4.130,83
293622	95	35	79	5	100	4.511,57
293624		50	85	5	100	4.706,32
293626		70	87	5	100	4.791,49
293634	120	50	87	5	100	5.160,79
293636		70	89	5	100	4.568,95
293638		95	97	5	100	5.361,97
293652	150	95	107,5	5	100	6.085,68
293654		120	107,5	5	100	4.156,70
293656		150	124	5	100	6.806,90
293664	185	185	108	5	100	7.301,42
293666		150	113	5	100	7.874,15
293678	240	150	124	5	100	10.196,94
293680		185	127	5	100	7.387,87
293688	300	185	128	5	100	12.487,55
293690		240	128	5	100	14.058,04

Kupal -lemez

Al,Cu

kötőanyag alumíniumból és rézből



Cikksz.	Ø	erő	cse	áe	EUR
293810	10	1,5	50	100	252,26
293812	12	2	50	100	379,45
293814	14	2	50	100	1.153,42
293816	16	2	50	100	624,39

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Csavaros kábelsaru 10 - 30 KV

Alumínium csavaros kábelsaru középfeszültségre

- nyersanyaga: AL 99,5%
- húzó igénybevételtől mentes Al /Cu vezetékek alumínium középfeszültségű kábeleknél
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	M	cse	áe	EUR
293140	16-95	12	60	1 100	1.514,11
293142	50-150	12	79	1 100	1.959,84
293144		16	79	1 100	1.959,84
293146	95-240	12	95	1 100	2.899,25
293148		16	95	1 100	2.899,25
293150	120-300	12	100	1 100	3.628,58
293152		16	100	1 100	3.628,58
293154	185-400	12	115	1 100	5.037,26
293156		16	115	1 100	5.037,26

Alumínium csavaros összekötő középfeszültségre

- nyersanyaga: AL 99,5%
- csavarok: sárgaréz, galvanikusan ónozva
- felülete: ónozott



Cikksz.	vkm	cse	áe	EUR
293130	16-95	70	1 100	1.514,11
293132	50-150	85	1 100	2.330,23
293134	95-240	120	1 100	3.478,97
293136	120-300	142	1 100	4.536,46
293138	185-400	170	1 100	7.423,50

Segédeszközök

Szektorvezeték - véghelyzetbeállító 1000 V



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	145,60
110705	185 - 240	0,088	1	222,26

Univerzális szektorvezeték - véghelyzetbeállító 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²



Cikksz.	kg	cse	EUR
110709	1,051	1	292,63

Ellentartó 1000 V csavarozható kábelsarukhoz



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
120101	0 15 240	0,680	1	164,62
120103	15 40 220	0,424	1	191,43
120104	25 50 300	0,680	1	463,47

Szortiment összeállítások

Szortimentek kábelsaruk standard

Tartalom: 380 kábelsaru, présfogó (Cikksz. 210805), préstartomány standard 6 - 50 mm², hatszöges préselés, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
290380	380	6,000	1	486,06

Szortimentek kábelsaruk DIN 46235

Tartalom: 380 kábelsaru, présfogó (Cikksz. 210805K), préstartomány DIN 6 - 50 mm², hatszöges préselés, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
290382	380	6,600	1	519,57

SysCon Préssaruk DIN & 210805 K

Tartalma: 380 Préssaruk DIN 46235 ónozva
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 2 x 220376 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 15 mm
 500270 Habosított anyag betét szortimentekhez 160 x 400 mm
 210805 K Présfogó hatszögletű préseléshez DIN 6 - 50 mm²



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220385	380	4,300	1	675,37

SysCon Csősaruk standard & 210805

Tartalma: 380 Préssaruk standard ónozva
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 2 x 220376 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 15 mm
 500270 Habosított anyag betét szortimentekhez 160 x 400 mm
 210805 Présfogó hatszögletű préseléshez standard 6 - 50 mm²



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220386	380	4,300	1	642,27

SysCon Préssaruk DIN 46235

Tartalma: 389 ónozott préssaruk DIN/standard
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 2 x 220376 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 15 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220387	389	4,300	1	850,09

SysCon Csősaruk standard

Tartalma: 389 ónozott préssaruk DIN/standard
 220370 ABS- műanyag doboz SysCon S
 2 x 220376 Habosított betét SysCon 400 x 300 x 15 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220388	389	4,300	1	658,94

Kábelkötegelők

Kábelkötegelők

Anyag: Nylon, natúr színű, -40° C és 85° C



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
262500/1	75	2,4	15	80	100	100	0,77
262500	96	2,5	23	80	100	100	0,82
262502 *	100	2,5	25	80	100	100	0,84
262504 *	142	2,5	35	80	100	100	1,61
262506 *	203	2,5	55	80	100	100	2,00
262508 *	142	3,2	35	180	100	100	2,03
262509/1	203	3,6	53	180	100	100	3,06
262510/1	250	3,6	68	180	100	100	3,43
262510 *	292	3,6	85	180	100	100	4,18
262512/1	120	4,8	27	220	100	100	2,21
262515	157	4,8	40	220	100	100	2,96
262512 *	188	4,8	54	220	100	100	3,82
262516 *	199	4,8	54	220	100	100	3,82
262518 *	250	4,8	68	220	100	100	5,62
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100	7,06
262520 *	302	4,8	84	220	100	100	6,82
262522 *	371	4,8	106	220	100	100	7,94
262523	430	4,8	125	220	100	100	9,51
262528	200	7,6	54	540	100	100	9,07
262530	290	7,6	82	540	100	100	12,46
262532 *	370	7,6	101	533	100	100	17,04
262534	450	7,6	130	540	50	100	26,16
262534/1	540	7,6	160	540	50	100	27,46
262536 *	425	8,8	115	790	50	100	26,68
262537	523	8,8	150	790	50	100	35,00
262538	610	8,8	180	790	50	100	38,81
262535	774	8,8	220	790	50	100	43,97
262540	800	8,8	235	790	20	100	48,39
262542	920	8,8	270	790	50	100	59,36
262543	1219	9	374	790	20	100	118,31
262545	246	12,4	64	1120	50	100	23,27
262546	550	12,7	166	1120	50	100	48,32
262547	1030	12,7	312	1120	100	100	91,79

Kábelkötegelők

Anyag: Nylon 6.6, fekete színű, UV-álló, -40° C és 85° C



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
262600/1	75	2,4	15	80	100	100	0,92
262600	96	2,5	23	80	100	100	1,04
262602 *	100	2,5	25	80	100	100	0,95
262604 *	142	2,5	35	80	100	100	1,82
262606 *	203	2,5	55	80	100	100	2,27
262608 *	142	3,2	35	180	100	100	2,30
262609/1	203	3,6	53	180	100	100	3,49
262610 *	292	3,6	85	180	100	100	4,78
262610/1	250	3,6	68	180	100	100	3,95
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100	7,38
262616 *	203	4,6	52	220	100	100	4,38
262612/1	120	4,8	27	220	100	100	2,53
262615	157	4,8	40	220	100	100	3,43
262618 *	250	4,8	68	220	100	100	6,47
262620 *	302	4,8	84	220	100	100	7,79
262622 *	371	4,8	106	220	100	100	9,15
262623	430	4,8	125	220	100	100	10,93
262628	200	7,6	54	540	100	100	9,28
262630	290	7,6	82	540	100	100	14,36
262632 *	370	7,6	101	533	100	100	19,59
262634	450	7,6	130	540	50	100	30,05
262634/1	540	7,6	160	540	50	100	31,59
262636 *	425	8,8	115	800	50	100	30,67
262637	523	8,8	150	800	50	100	34,96
262638	610	8,8	180	800	50	100	42,79
262635	774	8,8	220	800	50	100	50,58
262640	800	8,8	235	800	20	100	55,71
262642	920	8,8	270	800	50	100	68,30
262643	1219	8,8	374	800	20	100	136,11
262645	246	12,4	64	1140	50	100	37,79
262646	550	12,7	166	1140	50	100	55,52
262647	1030	12,7	312	1140	20	100	105,61

Kábelkötegelők

Anyag: Nylon 6.6, natúr színű, -40° C és 85° C



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
262100	100	2,5	23	80	100	100	2,68
262101	203	3,6	55	180	100	100	8,09
262102	142	3,2	35	180	100	100	4,93
262106	203	4,6	55	220	100	100	8,14
262108	310	4,8	89	220	100	100	14,53
262110	368	4,8	102	220	100	100	18,22
262114	380	7,6	110	550	50	100	27,99
262116	550	12,7	166	1120	50	100	69,66

Kábelkötegelők

Anyag: Poliamid 6.6, fekete színű, -40° C és 85° C



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
262120	100	2,5	25	80	100	100	2,68
262122	142	3,2	35	180	100	100	4,93
262124	203	3,6	55	180	100	100	8,82
262126	199	4,8	54	220	100	100	8,20
262128	302	4,8	84	220	100	100	14,53
262130	368	4,8	102	220	100	100	18,22
262132	290	7,6	82	550	100	100	17,21
262134	370	7,6	106	550	50	100	29,62
262136	618	12,4	181	1120	50	100	82,42

Kábelkötegelők Uvplus

UV- álló, fekete, anyaga: poliamid, 7 év garancia



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
262950	100	2,5	25	80	100	100	1,43
262952	202	2,5	50	80	100	100	3,11
262954	150	3,3	38	133	100	100	3,12
262956	201	3,6	52	133	100	100	4,58
262958	290	3,6	82	180	100	100	6,17
262960	199	4,8	50	220	100	100	5,81
262962	250	4,8	72	220	100	100	7,93
262964	290	4,8	83	220	100	100	8,47
262966	371	4,8	106	220	100	100	11,40
262968	290	7,6	82	540	100	100	19,19
262970	370	7,6	108	540	100	100	22,73
262972	542	7,6	162	540	100	100	27,88
262974	523	8,8	156	790	50	100	46,15
262976	709	8,8	185	790	50	100	68,14
262978	774	8,8	220	790	50	100	74,02
262980	920	8,8	279	790	50	100	78,05

Kábelkötegelők

Anyag: Nylon, natúr színű, -40° C és 85° C



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
262501	96	2,5	23	80	1000	100	0,92
262503	100	2,5	25	80	1000	100	0,95
262505	142	2,5	35	80	1000	100	1,51
262507	203	2,5	55	80	1000	100	1,84
262509	142	3,2	35	180	1000	100	1,99
262511	290	3,6	82	180	1000	100	4,22
262513	188	4,8	54	220	1000	100	3,74
262517	199	4,8	54	220	1000	100	4,35

Kábelkötegelő hőálló

Anyaga nylon 6/6, színe világos zöld. UL94V-2, magas hőmérsékleti körülmények között is használható -40 °C - +105 °C



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
263000	100	2,5	21	80	100	100	1,20
263004	200	2,5	55	80	100	100	2,81
263006	120	3,6	37	180	100	100	3,48
263008	160	4,6	40	220	100	100	6,57
263010	199	4,6	54	220	100	100	6,60
263012	371	4,6	106	220	100	100	13,76

Kábelkötegelő UV és hőtűrő, fekete

Anyaga nylon 6/6, szín fekete, UL94V-2, magas hőtűrűsű -40 °C - +145 °C, UV stabilizált



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
263022	160	2,5	21	80	100	100	2,94
263024	200	2,5	21	80	100	100	3,18
263026	199	4,6	54	220	100	100	6,22
263028	302	4,6	84	220	100	100	9,90
263030	370	7,6	106	540	100	100	25,65

Kábelkötegelő HUPImpact

Anyaga nylon 6/6 ütészálló szín fekete, UL 94HB, hőtűrűsű -40 °C - +80 °C, nagyon rugalmas alacsony hőmérsékleten is



Cikksz.	hossz	s	l	cs	cse	áe	EUR
263100	199	4,6	54	220	100	100	7,77
263102	288	4,6	81	220	100	100	12,51
263104	302	4,6	84	220	100	100	12,51
263106	371	4,6	106	220	100	100	16,31
263108	290	7,5	82	540	100	100	25,62
263110	370	7,5	106	540	100	100	32,33
263112	774	8,7	220	790			

Kábelkötöző HUPsecure

Anyaga PP, szín: sárga, pecsétként / plombaként is használható



Cikksz.	s	cse	ái	EUR		
263200	245	3,6	43	100	100	23,79
263204	295	3,6	60	100	100	25,01
263208	397	3,6	92	100	100	26,99

Újranyitható rögzítoszalagok a gyakori oldáshoz és rögzítéshez

Anyag: Poliamid 6.6, fekete színű, -40° C és 85° C



Cikksz.	s	cse	ái	EUR			
262140	150	7,6	33	220	100	100	13,72
262142	200	7,6	49	220	100	100	16,74
262144	300	7,6	80	220	100	100	30,53

Kettős zárású kábelkötegelők

Anyag: Nylon 6.6, fekete színű, -40° C és 85° C



Cikksz.	s	cse	ái	EUR			
262700	180	9	45	550	100	100	11,42
262702	300	9	88	550	100	100	21,16
262704	360	9	100	550	100	100	28,27
262710	300	9	88	550	100	100	68,46

Kábelkötegelő rögzítőszemmel

Anyaga: nylon, színe natúr, -40° C és 85° C



Cikksz.	s	cse	ái	EUR			
262820	100	2,5	25	80	100	100	3,48
262822	170	3,7	40	180	100	100	4,73
262824	170	3,7	40	180	100	100	11,63
262826	205	4,2	60	220	100	100	7,63
262828	300	4,8	85	220	100	100	14,09
262830	300	7,8	80	540	100	100	15,99
262832	370	4,8	102	220	100	100	19,37
262834	398	7,9	122	540	100	100	29,43

Kábelkötegelő feliratozható mezővel

Anyaga: nylon, színe natúr, -40° C és 85° C



Cikksz.	s	cse	ái	EUR			
262840	100	2,5	25	80	100	100	4,71
262842	130	2,5	25	80	100	100	5,25
262844	110	2,5	25	80	100	100	4,80
262846	200	4,6	50	220	100	100	10,61
262848	200	2,5	50	80	100	100	8,73
262850	270	4,6	75	220	100	100	21,58

Jelölő tábla kábelkötözőkhöz/ kábel feliratozáshoz

Anyaga PE, kábelek, csövek és vezetékek jelöléséhez, csekély súly, tartós feliratozási lehetőség



Cikksz.	s	ma	cse	ái	EUR		
262179	26	15	1,2	H	100	100	8,03
262180	42,2	21	1,2	I	100	100	6,66
262181	60,8	25	1,2	K	100	100	13,39
262182	62,2	51	1,3	G	100	100	20,25
262183	38,5	19	0,4	E	100	100	11,88
262184	45,3	19,1	0,4	D	100	100	12,50
262185	50,5	19,1	0,4	C	100	100	14,13
262186	65	19,1	0,4	B	100	100	17,69
262187	63,8	44,8	0,4	F	100	100	26,77
262188	90	19,1	0,4	A	100	100	24,64
262189	160	80	0,6	L	100	100	113,98

Jelölő doboz

Anyaga PE, kábelkötözőhöz rögzíthető (Szélessége max. 4,8 mm)



Cikksz.	s	ma	cse	ái	EUR		
262190	11,5	32,6	3	1	100	100	30,81
262191	19,1	43,5	4,6	2	100	100	40,89

Öntapadós kötegelő rögzítő tappancsok



Cikksz.	s	cse	ái	EUR
262160	19	100	100	12,35
262161	19	100	100	12,35
262162	28	100	100	14,01
262163	28	100	100	17,34

Csavaros kötegelő rögzítő tappancsok



Cikksz.	s	cse	ái	EUR	
262164	1,5	1	100	100	9,06
262165	1,5	1	100	100	9,06

Típlis szerelő tappancs

fekete színű



Cikksz.	s	cse	ái	EUR	
262170	37	10	100	100	11,78
262172	37	10	100	100	13,61

Kábelkötegelő szerszám kábelkötegelőhöz



Cikksz.	s	kg	cse	ái	EUR
262151	műanyag	5	0,240	1	23,34
262152	fém	5	0,334	1	133,50
262153	fém	5	0,334	1	107,19
262154	fém	13	0,365	1	105,41
262158	fém	10	0,303	1	34,62

Tépőzárás kötegelők elektromos szerelésekhez

Extrudált poliamid velúr- anyagból. Színek: fekete és zöld, Rögzítoszalag, nyelvvel, a villanszerelő iparban járatos méreteketben.



Cikksz.	s	cse	ái	EUR	
262750	125	12	20	100	46,67
262752	135	12	20	100	52,39
262754	180	12	20	100	61,89
262756	210	16	20	100	85,61
262758	310	16	20	100	127,13
262760	125	12	20	100	46,67
262762	135	12	20	100	52,39
262764	180	12	20	100	61,89
262768	310	16	20	100	127,13

Tépőzárás kötegelők elektromos szerelésekhez

Extrudált poliamid velúr- anyagból. Színek: fekete



Cikksz.	sz	sz	cse	ái	EUR	
262780	fekete	10000	15	1	1	21,45
262782	fekete	10000	20	1	1	22,67

Napelemes/kábeles szerelés

Solar rögzítő klipsz

Szegélycsipesz a napkábelek profilokhoz és fémlemezekhez való rögzítéséhez és a kábel rögzítéséhez a kábelkötegelővel



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262194	15	12	16	0,00121	1 57,23

Solar rögzítő klipsz

Szegélycsipesz a napkábelek profilokhoz és fémlemezekhez való rögzítéséhez és a kábel rögzítéséhez a kábelkötegelővel



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262195	15,5	14,6	14	0,00121	1 57,23

Solar rögzítő klipsz

Szegélycsipesz a napkábelek profilokhoz és fémlemezekhez való rögzítéséhez és a kábel rögzítéséhez a kábelkötegelővel



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262196	15	16	14	0,00121	1 57,23

Solar rögzítő klipsz

Szegélycsipesz a napkábelek profilokhoz és fémlemezekhez való rögzítéséhez és a kábel rögzítéséhez a kábelkötegelővel



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262197	15	14	14	0,00121	1 63,22

Solar rögzítő klipsz

Táguló horgony a napkábeleknek a négyszögletes perforációval ellátott perforált lemezekhez történő rögzítéséhez és a kábel rögzítéséhez kábelkötegelő segítségével



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262198	22	12	12	0,00121	1 45,85

Solar rögzítő klipsz

Szegélycsipesz a napkábelek profilokhoz és fémlemezekhez való rögzítéséhez



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262199	20	17	17	0,00121	1 71,20

Solar rögzítő klipsz

Szegélycsipesz a napkábelek profilokhoz és fémlemezekhez történő rögzítéséhez



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
262173	15	29	9,4	0,00121	1 71,20

Műanyag spirálcső

Műanyag spirálcső

átlátszó, éghető



Cikksz.	d1	kg	cse	EUR
262060	30 m	1,5	10	0,141 1 13,75
262062 *	30 m	4	25	0,390 1 13,75
262064 *	30 m	9	32	0,780 1 30,62

Műanyag spirálcső

tejfehér színű, nehezen éghető



Cikksz.	d1	kg	cse	EUR
262066	30 m	1,5	10	0,156 1 17,21
262068 *	30 m	4	25	0,360 1 17,21
262069	30 m	9	32	0,964 1 38,17

Műanyag spirálcső

tejfehér színű, nehezen éghető, szerszámmal



Cikksz.	d1	kg	cse	EUR
262030	2 m	8	18	0,141 1 9,68
262031	2 m	15	31	0,141 1 11,78
262032	2 m	20	43	0,141 1 14,56
262033	2 m	25	54	0,141 1 18,14

Műanyag spirálcső

tejfehér színű, nehezen éghető



Cikksz.	d1	kg	cse	EUR
262034	2 m	8	18	0,141 1 9,68
262035	2 m	15	31	0,141 1 11,78
262036	2 m	20	43	0,141 1 14,56
262037	2 m	25	54	0,141 1 18,14

Acél kábelkötegelő golyós, tartozékok

Acél kábelkötegelő golyós zárral SS 316 (V4A)

Acél kábelkötegelő SS 316, /golyós véglezárással, anyaga: rozsdamentes acél 316 (V4A), golyós véglezárással



Cikksz.	s	■ ■	cse	áe	EUR
262940/125 *	125	4,5	22	440 100 100	39,03
262940/152 *	152	4,5	25	440 100 100	42,23
262940/200 *	200	4,5	50	440 100 100	47,89
262940/250 *	250	4,5	60	440 100 100	54,34
262940/300 *	300	4,5	75	440 100 100	60,27
262940/360 *	360	4,5	102	440 100 100	70,09
262940/520 *	520	4,5	152	440 100 100	93,68
262950/152	152	8	25	1100 50 100	68,98
262950/200	200	8	50	1100 50 100	79,46
262950/300	300	8	75	1100 50 100	100,46
262950/360	360	8	102	1100 50 100	116,35
262950/520	520	8	152	1100 50 100	154,61
262950/680	680	8	203	1100 50 100	189,61
262950/840	840	8	254	1100 50 100	226,79
262950/1050	1050	8	318	1100 50 100	254,48
262960/290	290	12	80	2670 25 100	209,05
262960/360	360	12	102	2670 25 100	241,75
262960/520	520	12	152	2670 25 100	312,21
262960/680	680	12	203	2670 25 100	382,13
262960/840	840	12	254	2670 25 100	452,90
262960/1000	1000	12	302	2670 25 100	524,22
262960/1200	1200	12	351	2670 25 100	619,19

Acél kábelkötegelő racsnis funkcióval SS 316 (V4A)

Anyaga: rozsdamentes acél 316 (V4A), racsnis funkcióval



Cikksz.	s	■ ■	cse	áe	EUR
262970/1100	1100	10	330	1960 10 100	603,87
262970/1315	1315	10	380	1960 10 100	674,75

Acél kábelkötegelő golyós zárral SS 316 (V4A)

Acél kábelkötegelő SS 316 (/golyós véglezárással). Acél kábelkötegelő epoxi gyantával bevonva, anyaga: rozsdamentes acél 316 (V4A), /golyós véglezárással



Cikksz.	s	■ ■	cse	áe	EUR
262942/125	125	4,5	22	440 100 100	107,08
262942/152	152	4,5	25	440 100 100	110,39
262942/200	200	4,5	50	440 100 100	149,30
262942/250	250	4,5	60	440 100 100	157,55
262942/300	300	4,5	75	440 100 100	185,98
262942/360	360	4,5	102	440 100 100	219,11
262942/520	520	4,5	152	440 100 100	321,88
262952/152	152	8	25	1100 50 100	147,12
262952/200	200	8	50	1100 50 100	161,82
262952/300	300	8	75	1100 50 100	260,94
262952/360	360	8	102	1100 50 100	283,24
262952/520	520	8	152	1100 50 100	406,62
262952/680	680	8	203	1100 50 100	478,89
262952/840	840	8	254	1100 50 100	576,78
262952/1050	1050	8	318	1100 50 100	705,17
262962/290	290	12	80	2670 25 100	434,25
262962/360	360	12	102	2670 25 100	479,34
262962/520	520	12	152	2670 25 100	651,02
262962/680	680	12	203	2670 25 100	768,48
262962/840	840	12	254	2670 25 100	891,04
262962/1000	1000	12	302	2670 25 100	1.045,29
262962/1200	1200	12	351	2670 25 100	1.201,81

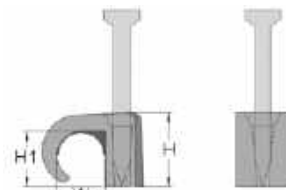
Kábelkötegelő szerszám kábelkötegelőhöz SS 316



Cikksz.	s	kg	cse	EUR
262159	fém	12	0,560 1	211,29

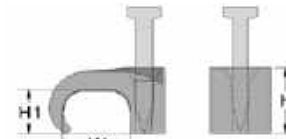
Szögelhető kábelrögzítő fül

Szögelhető kábelrögzítő fül hengeres kábelekhez



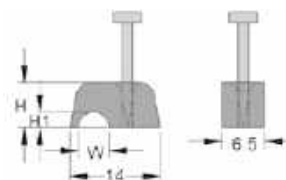
Cikksz.	sz	Ø	SH	cse	áe	EUR
262200	átlátszó	2-3	15	100	100	3,96
262202	átlátszó	3-5	20	100	100	3,96
262204	fehér	3-5	15	100	100	3,96
262206	fekete	5-7	25	100	100	4,85
262208	átlátszó	5-7	20	100	100	4,20
262209	szürke	5-7	35	100	100	5,26
262210	fehér	5-7	20	100	100	4,20
262212	fekete	7-10	25	100	100	5,58
262214	barna	7-10	25	100	100	5,58
262215	szürke	7-10	35	100	100	5,85
262216	narancs	7-10	25	100	100	5,58
262218	fehér	7-10	25	100	100	4,74
262219	szürke	8-12	35	100	100	12,10
262220	fekete	10-14	30	100	100	9,69
262222	fehér	10-14	35	100	100	8,24
262223	szürke	10-14	44	100	100	9,49
262224	fekete	14-20	35	50	100	14,19
262226	fehér	14-20	40	50	100	12,13
262227	szürke	14-20	44	50	100	12,47
262228	fekete	18-22	45	50	100	15,21
262230	fehér	18-22	38	50	100	13,08
262231	szürke	18-22	45	50	100	18,76
262232	fekete	22-26	45	50	100	18,77
262234	fehér	22-26	38	50	100	16,84
262235	szürke	22-26	38	50	100	13,23

Szögelhető kábelrögzítő fül lapos kábelekhez



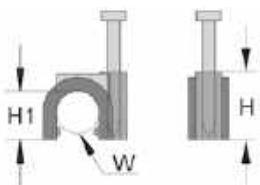
Cikksz.	sz	Ø	SH	cse	áe	EUR
262236	átlátszó	2-4	15	100	100	3,96
262238	átlátszó	3-5	15	100	100	3,96
262240	átlátszó	4-6	15	100	100	4,13
262242	szürke	5-8	25	100	100	4,58
262243	fehér	5-8	25	100	100	4,53
262244	szürke	6-10	25	100	100	4,85
262245	fehér	6-10	25	100	100	4,85
262246	szürke	7-14	25	100	100	6,18
262247	fehér	7-14	25	100	100	6,11
262248	szürke	9-18	22	100	100	10,90
262249	fehér	9-18	22	100	100	8,43

Szögelhető kábelrögzítő fül hengeres kábelekhez



Cikksz.	sz	Ø	SH	cse	áe	EUR
262254	szürke	4,1	15	100	100	3,30
262256	szürke	4,1	20	100	100	4,20
262258	szürke	7	20	100	100	4,43
262260	szürke	9	20	100	100	6,10
262262	szürke	13,2	20	100	100	8,19

ISO- szögeltető kábelrögítő fül



Cikksz.	sz	Ø	SH	cse	áe	EUR
262264	szürke	2,75	20	100	100	3,21
262266	szürke	6	20	100	100	3,52
262268	szürke	8	25	100	100	4,20
262270	szürke	9	22	100	100	4,49
262272	szürke	10	25	100	100	4,85
262274	szürke	2,75	19	100	100	3,21
262276	szürke	3,5	15	100	100	3,21
262278	szürke	4	18	100	100	3,21
262280	szürke	5	18	100	100	3,30
262282	szürke	6	18	100	100	3,52
262284	szürke	6	20	100	100	3,52
262286	szürke	7	22	100	100	4,20
262288	szürke	8	22	100	100	4,20
262290	szürke	9	22	100	100	4,49
262292	szürke	9,5	25	100	100	4,85
262294	szürke	11	27	100	100	6,10
262296	szürke	12	27	100	100	6,10
262298	szürke	14	35	100	100	8,43
262300	szürke	16	38	100	100	11,19
262302	szürke	18	38	100	100	11,46
262304	szürke	20	38	50	100	12,62
262306	szürke	22	42	50	100	13,08
262308	szürke	25	47	50	100	16,07
262310	szürke	32	56	25	100	28,96

Tömszelencék IP68

Tömszelencék IP68, metrikus vagy PG, 0-gyűrűvel és ellenanyával

metrikus vagy PG, 0-gyűrűvel és ellenanyával, kompletten szerelt



Cikksz.	sz	PG	ku	cse	áe	EUR
250040	szürke	M12	15	10	100	44,40
250042 *	szürke	M16	19	10	100	51,30
250044 *	szürke	M20	24	10	100	59,93
250046	szürke	M20	27	10	100	64,23
250048	szürke	M20	27	10	100	64,23
250050 *	szürke	M25	30	10	100	95,00
250052	szürke	M32	36	10	100	158,19
250054	szürke	M40	46	5	100	295,32
250056	szürke	M50	55	5	100	319,19
250058	szürke	M63	66	5	100	341,68
250080	fekete	M12	15	10	100	44,40
250082	fekete	M16	19	10	100	51,30
250084	fekete	M20	24	10	100	59,93
250086	fekete	M20	27	10	100	64,23
250088	fekete	M20	27	10	100	64,23
250090	fekete	M25	30	10	100	95,00
250092	fekete	M32	36	10	100	158,19
250094	fekete	M40	46	5	100	295,32
250096	fekete	M50	55	5	100	319,19
250098	fekete	M63	66	5	100	341,68
250060	szürke	PG7	15	10	100	44,40
250062 *	szürke	PG9	19	10	100	56,86
250064 *	szürke	PG11	22	10	100	51,30
250066 *	szürke	PG13,5	24	10	100	64,23
250068 *	szürke	PG16	27	10	100	64,23
250070	szürke	PG21	33	10	100	94,96
250072	szürke	PG29	42	10	100	158,34
250074	szürke	PG36	53	5	100	292,83
250076	szürke	PG42	60	5	100	382,05
250078	szürke	PG48	65	5	100	410,94
250100	fekete	PG7	15	10	100	44,40
250102	fekete	PG9	19	10	100	56,86
250104	fekete	PG11	22	10	100	51,30
250106	fekete	PG13,5	24	10	100	71,17
250108	fekete	PG16	27	10	100	64,23
250110	fekete	PG21	33	10	100	94,96
250112	fekete	PG29	42	10	100	158,34
250114	fekete	PG36	53	5	100	292,83
250116	fekete	PG42	60	5	100	382,05
250118	fekete	PG48	65	5	100	410,94

SlimTop - tömszelencék IP68, metrikus vagy PG, 0-gyűrűvel és ellenanyával, ipari, nem szerelt

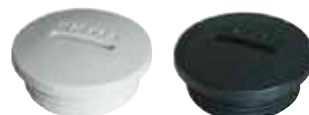
metrikus vagy PG, 0-gyűrűvel és ellenanyával, ipari, nem szerelt



Cikksz.	sz	PG	ku	cse	áe	EUR
250140	szürke	M12	15	10	100	44,68
250142	szürke	M16	20	10	100	51,51
250044 *	szürke	M20	24	10	100	59,93
250144	szürke	M25	24	10	100	99,45
250146	szürke	M32	36	10	100	166,44
250148	szürke	M40	46	5	100	338,67
250150	szürke	M50	55	5	100	366,01
250152	szürke	M63	68	5	100	386,20
250120	fekete	M12	15	10	100	44,68
250122	fekete	M16	20	10	100	51,51
250084	fekete	M20	24	10	100	59,93
250124	fekete	M25	29	10	100	99,45
250126	fekete	M32	36	10	100	166,44
250128	fekete	M40	46	5	100	338,67
250130	fekete	M50	55	5	100	366,01
250132	fekete	M63	68	5	100	386,20

Vakdugó

Vakdugó szürke és fekete



Cikksz.	PG	sz	cse	áe	EUR
250196	M12	szürke	100	100	16,62
250198	M16	szürke	100	100	22,22
250200	M20	szürke	100	100	27,73
250202	M25	szürke	100	100	33,26
250204	M32	szürke	50	100	38,77
250206	M40	szürke	50	100	46,97
250208	M50	szürke	10	100	61,26
250210	M63	szürke	10	100	87,89
250212	PG7	szürke	100	100	16,62
250214	PG9	szürke	100	100	19,37
250216	PG11	szürke	100	100	22,22
250218	PG13,5	szürke	100	100	27,73
250220	PG16	szürke	100	100	33,26
250222	PG21	szürke	100	100	38,77
250224	PG29	szürke	50	100	47,68
250226	PG36	szürke	50	100	60,96
250228	PG42	szürke	10	100	87,89
250230	PG48	szürke	10	100	94,40
250160	M12	fekete	100	100	16,62
250162	M16	fekete	100	100	22,22
250164	M20	fekete	100	100	27,73
250166	M25	fekete	100	100	33,26
250168	M32	fekete	50	100	38,77
250170	M40	fekete	50	100	46,97
250172	M50	fekete	10	100	61,26
250174	M63	fekete	10	100	87,89
250176	PG7	fekete	100	100	16,62
250178	PG9	fekete	100	100	19,37
250180	PG11	fekete	100	100	22,22
250182	PG13,5	fekete	100	100	27,73
250184	PG16	fekete	100	100	33,26
250186	PG21	fekete	100	100	38,77
250188	PG29	fekete	50	100	47,68
250190	PG36	fekete	50	100	60,96
250192	PG42	fekete	10	100	87,89
250194	PG48	fekete	10	100	94,40

Tömszelence nikkelezett sárgaréz, kompletten szerelve IP68

metrikus vagy PG, O -gyűrűvel és ellenanyával, kompletten szerelt



Cikksz.	PG	ku	cse	áe	EUR
250600	M12	14	10	100	148,12
250602 *	M16	18	10	100	200,72
250604 *	M20	22	10	100	264,93
250606 *	M25	24	10	100	402,44
250608 *	M32	35	10	100	698,20
250610	M40	40	5	100	1.058,15
250611	M40	45	5	100	1.097,08
250612	M50	55	5	100	1.640,54
250614	M63	64	5	100	3.173,90
250630	PG7	14	10	100	143,07
250632 *	PG9	17	10	100	184,00
250634 *	PG11	20	10	100	223,97
250636 *	PG13,5	23	10	100	255,30
250638 *	PG16	25	10	100	295,22
250640 *	PG21	30	10	100	367,58
250642 *	PG29	40	10	100	835,70
250644	PG36	50	5	100	1.580,87
250646	PG42	57	5	100	2.141,05
250648	PG48	64	5	100	3.058,67

EMC tömszelencék nikkelezett sárgaréz, kompletten szerelve IP68

metrikus vagy PG, O -gyűrűvel és ellenanyával, ipari, nem szerelt

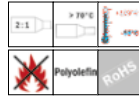


Cikksz.	PG	ku	cse	áe	EUR
250650	M12	14	10	100	179,46
250652	M16	18	10	100	230,04
250654	M20	22	10	100	300,30
250656	M25	24	10	100	449,95
250658	M32	35	10	100	781,58
250660	M40	40	5	100	1.202,23
250661	M40	45	5	100	1.314,47
250662	M50	55	5	100	2.403,95
250664	M63	64	5	100	4.007,13
250666	PG7	14	10	100	223,45
250668	PG9	17	10	100	223,45
250670	PG11	20	10	100	269,95
250672	PG13,5	23	10	100	300,30
250674	PG16	25	10	100	374,15
250676	PG21	30	10	100	551,08
250678	PG29	40	10	100	985,87
250680	PG36	50	5	100	1.860,47
250682	PG42	57	5	100	2.625,88
250684	PG48	64	5	100	3.688,56

Zsugorcsovek

Készlet HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1

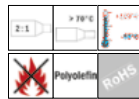
160 -darabos., műanyag dobozban



Cikksz.	Készlet	cse	áe	EUR
267200 *	2:1	160	1	24,30

Készlet HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1 színes

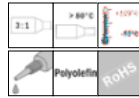
160 -darabos., műanyag dobozban



Cikksz.	Készlet	cse	áe	EUR
267202 *	2:1	160	1	27,98

Készlet HUPshrink31DW-A kettős falú 3:1 belső ragasztó felülettel

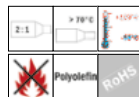
25 -darabos., műanyag dobozban



Cikksz.	Készlet	cse	áe	EUR
267204 *	3:1	25	1	30,19

Készlet HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1 színes

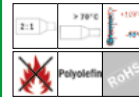
160 -darabos., műanyag dobozban



Cikksz.	Készlet	cse	áe	EUR
267206 *	2:1	160	1	32,03

HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1

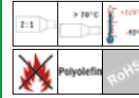
50 -darabos, 0,1 m darabok



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	1,54
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	1,90
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	2,28
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	3,10
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	1,90
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	1,10
267012	2:1	0,1 m	19	9	2,50
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	3,62

HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1 Blister csomagolásban

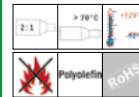
1 méter hosszban csomagolva



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR
262085	2:1	1 m	4,8	2,4	1,90
262086	2:1	1 m	6,4	3,2	2,05
262087	2:1	1 m	9,5	4,8	2,80
262088	2:1	1 m	12,7	6,4	3,30
262089	2:1	1 m	19	9,5	4,69
262090	2:1	1 m	25,4	12,7	7,31

HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1 papír dobozban

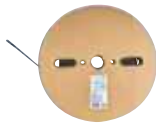
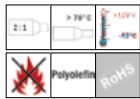
5/10 m tekercsben



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR
267016	2:1	10 m	2,5	1	7,29
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	8,33
267020	2:1	10 m	5	2,25	9,22
267022	2:1	5 m	6,5	3	8,10
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	9,07
267026	2:1	5 m	12,7	6	10,23
267028	2:1	5 m	19	9	14,71
267030	2:1	5 m	26	12,5	20,70
267032	2:1	10 m	2,5	1	7,29
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	8,33
267036	2:1	10 m	5	2,25	9,22
267038	2:1	5 m	6,5	3	8,10
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	9,07
267042	2:1	5 m	12,7	6	10,23
267044	2:1	5 m	19	9	14,71
267046	2:1	5 m	26	12,5	20,70
267132	2:1	10 m	2,5	1	7,29
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	8,33
267136	2:1	10 m	5	2,25	9,22
267138	2:1	5 m	6,5	3	8,10
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	9,07
267142	2:1	5 m	12,7	6	10,23
267144	2:1	5 m	19	9	14,71
267146	2:1	5 m	26	12,5	20,70

HUPshrink21TW | 31TW vékonyfalú 2:1, 3:1

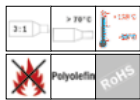
25 m tekercsben



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	1 1	95,04
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	1 1	59,78
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	1 1	84,98
267048	2:1	25 m	2,5	1	1 1	9,73
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	1 1	90,00
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	1 1	11,93
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	1 1	57,58
267052	2:1	25 m	5	2,25	1 1	14,13
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	1 1	69,85
267054	2:1	25 m	6,5	3	1 1	16,77
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1 1	87,47
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1 1	96,23
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	1 1	20,54
267058	2:1	25 m	12,7	6	1 1	25,41
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	1 1	112,32
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	1 1	123,58
267060	2:1	25 m	19	9	1 1	54,93
267266/50	2:1	50 m	19	9	1 1	277,21
267062	2:1	25 m	26	12,5	1 1	82,76
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	1 1	235,20
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	1 1	497,36
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	1 1	291,77
267412/25	2:1	25 m	76	38	1 1	568,05
267413/25	2:1	25 m	102	51	1 1	808,63
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	1 1	349,52

HUPshrink31DW kettős falú 3:1

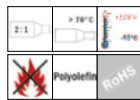
1,2 m műanyag tasakba csomagolva



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267430	3:1	1,2 m	3	1	1 1	2,23
267432	3:1	1,2 m	6	2	1 1	3,50
267434	3:1	1,2 m	9	3	1 1	4,47
267436	3:1	1,2 m	12	4	1 1	5,98
267438	3:1	1,2 m	18	6	1 1	11,32
267440	3:1	1,2 m	25	8	1 1	18,43
267442	3:1	1,2 m	3	1	1 1	2,14
267444	3:1	1,2 m	6	2	1 1	3,31
267446	3:1	1,2 m	9	3	1 1	4,24
267448	3:1	1,2 m	12	4	1 1	4,72
267450	3:1	1,2 m	18	6	1 1	9,40
267452	3:1	1,2 m	25	8	1 1	11,56

HUPshrink21TW vékonyfalú 2:1

1,2m műanyag tasakba csomagolva

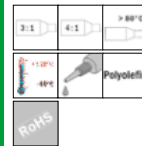


Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	1 1	0,74
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,48
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,58
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,72
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,92
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,18
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,39
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,77
267266	2:1	1,2 m	19	9	1 1	3,82
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,10
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,52
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,65
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,79
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,99
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,30
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,54
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,91
267286	2:1	1,2 m	19	9	1 1	4,20
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,74
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,52
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,65
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,79
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,99
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,30
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,54
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,91
267306	2:1	1,2 m	19	9	1 1	4,20
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,74
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,52
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,65
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,79
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,99
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,30
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,54
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,91
267326	2:1	1,2 m	19	9	1 1	4,20
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,74
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,52
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,65
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,79
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,99
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,30
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,54
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,91
267346	2:1	1,2 m	19	9	1 1	4,20
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,74
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,52
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,65
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,79
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,99
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,30
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,54
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,91
267366	2:1	1,2 m	19	9	1 1	4,20
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,74
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	0,48
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	0,58
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	0,72
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	0,92
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,18
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,39
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	1,77
267386	2:1	1,2 m	19	9	1 1	3,82
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	6,10
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1 1	1,03
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	1 1	1,37
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1 1	1,10
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1 1	1,34
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1 1	1,52
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1 1	1,82
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	1 1	2,57
267406	2:1	1,2 m	19	9	1 1	4,60
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	1 1	7,05

Zsugorcsovek belső ragasztó felülettel

HUPshrink31MW-A | 41MW-A közepes falvastagságú 3:1, 4:1 belső ragasztó felülettel

1,2 m műanyag tasakba csomagolva, belső ragasztó felülettel



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267102	4:1	1,2 m	8	2	1 1	8,96
267104	4:1	1,2 m	12	3	1 1	12,25
267106	4:1	1,2 m	22	6	1 1	16,60
267108	4:1	1,2 m	33	8	1 1	18,59
267110	3:1	1,2 m	40	12	1 1	23,91
267112	3:1	1,2 m	55	16	1 1	25,43
267114	3:1	1,2 m	65	19	1 1	30,99
267116	3:1	1,2 m	75	22	1 1	40,87
267118	4:1	1,2 m	95	25	1 1	54,75
267120	3:1	1,2 m	115	34	1 1	67,87

HUPshrink31DW-A | 41DW-A kettős falú 3:1, 4:1 belső ragasztó felülettel

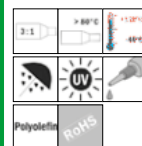
1,2 m műanyag tasakba csomagolva, belső ragasztó felülettel



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	1 1	2,71
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	1 1	3,10
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	1 1	3,76
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	1 1	4,72
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	1 1	7,37
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	1 1	10,81
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	1 1	15,09
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	1 1	23,27
267088	4:1	1,2 m	52	13	1 1	73,41

HUPshrink31DW-A kettős falú 3:1 belső ragasztó felülettel papír dobozban

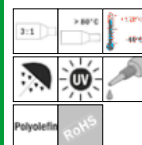
5/10 m tekercsben, adagoló dobozban, belső ragasztó felülettel



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267090	3:1	10 m	3	1	1 1	15,76
267092	3:1	5 m	6	2	1 1	13,27
267094	3:1	5 m	9	3	1 1	16,95

HUPshrink31DW-A kettős falú 3:1 belső ragasztó felülettel

5 m tekercsben, belső ragasztó felülettel



Cikksz.	> Ø	Ø >	cse	áe	EUR	
267096	3:1	5 m	12	4	1 1	27,61
267098	3:1	5 m	19	6	1 1	41,61
267100	3:1	5 m	24	8	1 1	59,44

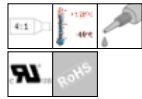
A kábszerelés világából

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

HUPshrink41DW-A kettős falú 4:1 belső ragasztó felülettel

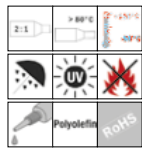
1,2 m műanyag tasakba csomagolva, belső ragasztó felülettel



Cikksz.	4:1	> Ø	>	cse	áe	EUR
267460	4:1	1,2 m	4	1	1	6,67
267462	4:1	1,2 m	8	2	1	10,90
267464	4:1	1,2 m	12	3	1	16,14
267466	4:1	1,2 m	16	4	1	20,09
267468	4:1	1,2 m	24	6	1	42,34
267470	4:1	1,2 m	32	8	1	57,45
267472	4:1	1,2 m	52	13	1	106,78

Zárókupak zsugorcsőhöz

- belső rész spirálisan felvitt hőre olvadó ragasztóanyaggal
- hálósan erősített poliolefin
- átütési szilárdság: 15 KV/mm



Cikksz.	Ø	Kal	erő	cse	áe	EUR
267500	4-10	15	2,6	100	100	197,95
267502	6-16	25	2,8	50	100	361,72
267506	18-32	40	3,3	25	100	536,34
267508	28-48	50	3,5	10	100	712,49
267510	45-68	55	4	10	100	845,56
267512	55-90	70	4	25	100	1.375,53
267514	65-110	70	4	20	100	1.623,98

Gázforrasztó szett SolderingKit

12 részes, butángázos gyújtórendszerhez. Piezo gyújtással. Felmelegedési idő +/- 25 sec. (hegyek). Fokozatmentes teljesítményszabályozás, hőmérséklet nyílt lángnál 1200 °C, forrasztásnál akár 550 °C, hővel történő zsugorítás esetén akár 680 °C, égési időtartam kb. 60 perc. Fekete műanyag kofferben.

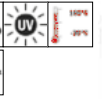


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
262098	12	0,670	1	137,07

Elektromos szigetelőszalag

Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra HUPTape-15

- VDE bevizsgált
- DIN EN 60454-3-1
- víz-, időjárás- és UV -álló



Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263800	15	10 m	0,15	10	0,80
263802	15	10 m	0,15	10	0,82
263804	15	10 m	0,15	10	0,82
263806	15	10 m	0,15	10	0,82
263808	15	10 m	0,15	10	0,82
263810	15	10 m	0,15	10	0,82
263812	15	10 m	0,15	10	0,82
263814	15	10 m	0,15	10	0,82
263816	15	10 m	0,15	10	0,82
263818	15	10 m	0,15	10	0,82

Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263822	15	20 m	0,15	10	1,45
263824	15	20 m	0,15	10	1,51
263826	15	20 m	0,15	10	1,51
263828	15	20 m	0,15	10	1,51
263830	15	20 m	0,15	10	1,51
263832	15	20 m	0,15	10	1,51
263834	15	20 m	0,15	10	1,51
263836	15	20 m	0,15	10	1,51
263838	15	20 m	0,15	10	1,51
263840	15	20 m	0,15	10	1,51

Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263842	19	20 m	0,15	8	1,82
263844	19	20 m	0,15	8	1,89
263846	19	20 m	0,15	8	1,89
263848	19	20 m	0,15	8	1,89
263850	19	20 m	0,15	8	1,89
263852	19	20 m	0,15	8	1,89
263854	19	20 m	0,15	8	1,89
263856	19	20 m	0,15	8	1,89
263858	19	20 m	0,15	8	1,89
263860	19	20 m	0,15	8	1,89

Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263902	19	25 m	0,15	10	2,28
263904	19	25 m	0,15	10	2,37
263906	19	25 m	0,15	10	2,37
263908	19	25 m	0,15	10	2,37
263910	19	25 m	0,15	10	2,37
263912	19	25 m	0,15	10	2,37
263914	19	25 m	0,15	10	2,37
263916	19	25 m	0,15	10	2,37
263918	19	25 m	0,15	10	2,37
263920	19	25 m	0,15	10	2,37

Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263882	19	33 m	0,15	8	2,27
263884	19	33 m	0,15	8	2,40
263886	19	33 m	0,15	8	2,40
263888	19	33 m	0,15	8	2,40
263890	19	33 m	0,15	8	2,40
263892	19	33 m	0,15	8	2,40
263894	19	33 m	0,15	8	2,40
263896	19	33 m	0,15	8	2,40
263898	19	33 m	0,15	8	2,40
263900	19	33 m	0,15	8	2,40

Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263862	25	20 m	0,15	6	2,40
263864	25	20 m	0,15	6	2,51
263866	25	20 m	0,15	6	2,51
263868	25	20 m	0,15	6	2,51
263870	25	20 m	0,15	6	2,51
263872	25	20 m	0,15	6	2,51
263874	25	20 m	0,15	6	2,51
263876	25	20 m	0,15	6	2,51
263878	25	20 m	0,15	6	2,51
263880	25	20 m	0,15	6	2,51

Rainbow-Pack

- VDE bevizsgált
- DIN EN 60454-3-1
- víz-, időjárás- és UV -álló
- 10-rész.



Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263820	15	10 m	0,15	1	8,15
263861	19	20 m	0,15	1	18,55

Szigetelőszalag hidegálló HUPTape-22plus

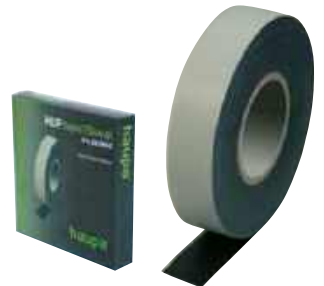
- Kiváló hajlékonyság
- Nagyon alacsony hőmérsékleten is használható
- Extrém öregedésálló (UV- álló)
- korrózióknak, savaknak és lúgoknak ellenáll
- Felhasználható : -18°C-tól + 60°C-ig
- Egyesével műanyag dobozba csomagolva



Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263930	19	0,215	1	1	8,26

Önulkánizáló szigetelőszalag HUPTape76seal

- Homogénül hegedő felületet kínál
- Kiváló nedvességzáró tulajdonság
- Öregedésálló tulajdonság (UV álló)
- Szigetelés középfeszültségű kábeleken 69 kV-ig
- Korrózióknak, savaknak és lúgoknak ellenáll
- Egyesével műanyag dobozba csomagolva



Cikksz.	s	erő	cse	áe	EUR
263940	19	0,76	1	1	15,92

Szövetszalag

- 50 m



Cikksz.	s	sz	kg	cse	EUR
393016	50	50 m	szürke	0,269	21,29

VDE csavarhúzó HUPslim 1000 V

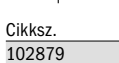
Csavarhúzó HUPslim lapos-pozidriv profilú



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR	
102870	1	80	205	0,060	1	11,04
102872	2	100	270	0,094	1	13,82

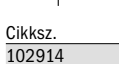
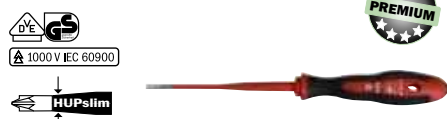
Csavarhúzó készlet HUPslim PZ/FL1 + 2 HUPslim laposprofilú (installációs) csavarhúzókkal

- Tartalma:
- 102870
 - 102872



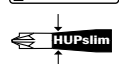
Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR
102879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	19,26

Villanszerelő csavarhúzó HUPslim 1000 V



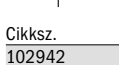
Cikksz.	vs	kst	ph	kg	cse	EUR	
102914	3,5	0,6	100	185	0,035	1	5,94
102916	4	0,8	100	195	0,052	1	6,40
102918	5,5	1	125	230	0,070	1	8,56
102920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	10,80

Villanszerelő csavarhúzó HUPslim 1000 V



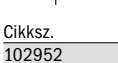
Cikksz.	vs	kst	ph	kg	cse	EUR	
102917	4	1	100	195	0,052	1	5,61

Keresztfejű csavarhúzó HUPslim 1000 V Phillips



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR	
102942	1	80	175	0,061	1	7,55
102944	2	100	205	0,100	1	10,69

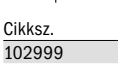
Keresztfejű csavarhúzó HUPslim 1000 V Pozidriv



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR	
102952	1	80	175	0,061	1	8,94
102954	2	100	205	0,095	1	11,76

Csavarhúzókészlet HUPslim 1000 V

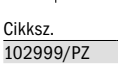
- Tartalma:
- 102914
 - 102916
 - 102918
 - 102920
 - 102942
 - 102944



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
102999	PH	6	0,414	1	41,86

Csavarhúzókészlet HUPslim 1000 V

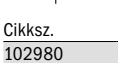
- Tartalma:
- 102914
 - 102916
 - 102918
 - 102920
 - 102952
 - 102954



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
102999/PZ	PZ	6	0,416	1	42,39

Csavarhúzókészlet HUPslimPlus 1000 V

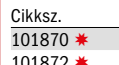
- Tartalma:
- 102870 • 102920
 - 102872 • 102942
 - 102914 • 102944
 - 102916 • 102952
 - 102917 • 102954
 - 102918 • 100647



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
102980	Mix	12	0,850	1	101,48

VDE csavarhúzó 1000 V

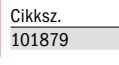
Az új univerzális/lapos-pozidriv profilú/ installációs



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR	
101870	1	80	205	0,060	1	9,58
101872	2	100	270	0,094	1	11,97

Csavarhúzókészlet PZ - laposprofilú (installációs) csavarhúzókkal

- Tartalma:
- 101870
 - 101872



Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR
101879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	15,76

Villanszerelő csavarhúzó 1000 V



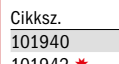
Cikksz.	vs	kst	ph	kg	cse	EUR	
101910	2,5	0,4	75	155	0,027	1	4,81
101912	3	0,5	100	185	0,029	1	4,87
101914	3,5	0,6	100	185	0,035	1	5,15
101916	4	0,8	100	195	0,052	1	5,44
101918	5,5	1	125	230	0,070	1	7,32
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	9,69
101922	8	1,2	175	295	0,177	1	12,95
101924	10	1,6	200	320	0,245	1	16,07

Villanszerelő csavarhúzó



Cikksz.	vs	kst	ph	kg	cse	EUR	
101917	4	1	100	195	0,052	1	5,44

Keresztfejű csavarhúzó 1000 V Philips



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR	
101940	0	60	145	0,034	1	6,09
101942	1	80	175	0,061	1	6,81
101944	2	100	205	0,100	1	9,90
101946	3	150	270	0,165	1	13,71

Keresztfejű csavarhúzó 1000 V Pozidriv



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
101950	0	60	135	0,033	1 7,05
101952 *	1	80	175	0,061	1 8,06
101954 *	2	100	205	0,095	1 10,89
101956	3	150	270	0,166	1 15,77

Tx csavarhúzó



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
101850	8	100	185	0,053	1 10,25
101852	9	100	185	0,051	1 10,25
101854	10	100	195	0,053	1 10,49
101856 *	15	100	195	0,053	1 10,74
101858 *	20	100	195	0,052	1 11,36
101860	25	125	220	0,070	1 11,90
101862	27	125	230	0,072	1 13,30
101864	30	150	255	0,109	1 14,54
101866	40	175	295	0,178	1 17,83

Négyszögletű csavarhúzó Square



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
102550	0	60	145	0,034	1 5,08
102552	1	80	175	0,061	1 5,96
102554	2	100	205	0,095	1 7,29
102556	3	150	270	0,166	1 11,18

Csavarhúzókészlet 1000 V



Tartalma:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
101999/PZ	PZ	6	0,416	1	42,07

Csavarhúzókészlet 1000 V



Tartalma:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
101999 *	PH	6	0,414	1	40,53

Csavarhúzókészlet Plus 1000 V



Tartalma:

- 101870
- 101872
- 101910
- 101854
- 101912
- 101856
- 101916
- 101858
- 101918
- 101860
- 101942
- 100647
- 101944



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
101980	Mix	15	0,414	1	101,48

VDE Dugókulcsok 1000 V

Dugókulcsok DIN 7445



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
102520	4 125 220	0,105	1	18,13
102522	5 125 220	0,109	1	18,13
102524	5,5 125 220	0,116	1	18,58
102526	6 125 220	0,111	1	18,58
102528	7 125 230	0,116	1	18,58
102530	8 125 230	0,119	1	19,63
102532	9 125 230	0,122	1	21,17
102534	10 125 230	0,125	1	21,36
102536	11 125 245	0,167	1	25,83
102538	12 125 245	0,165	1	27,43
102540	13 125 245	0,175	1	29,09

Dugókulcs készlet DIN 7445

Tartalma:

- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



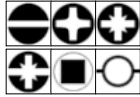
Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
102512	7	1,065	1	153,63



HAUPA cserélhető pengereendszer Vario 1000 V

HAUPA cserélhető pengereendszer Vario 1000 V

Vario!



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
102000-1	PH	10	0,340	1	45,64
102000/PZ-1	PZ	10	0,334	1	45,64

Nylontáska Vario – szerszám nélkül



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
102042-1	215	290	30	0,088	1	12,95

Cserélhető markolat Vario



Cikksz.	fo	kg	cse	EUR
102040	HEX 120	0,058	1	8,11

Forgatható kupak Vario



Cikksz.	kg	cse	EUR	
102044	10	0,002	1	1,10

Cserélhető penge Vario – PZ/FL



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
102010	1	85 165	0,035	1	4,93
102012	2	85 165	0,045	1	4,93

Cserélhető penge Vario – egyenes hornyú



Cikksz.	vs	kst	ph	kg	cse	EUR
102014	2,5	0,4	85 165	0,013	1	3,31
102016	3	0,5	85 165	0,015	1	3,31
102017	3,5	0,6	85 165	0,080	1	3,96
102018	4	0,8	85 165	0,022	1	3,31
102020	5,5	1	85 165	0,034	1	3,31
102022	6,5	1,2	85 165	0,045	1	3,31

Cserélhető penge Vario – Phillips



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
102001	0	85 165	0,023	1	4,08
102002	1	85 165	0,035	1	4,08
102004	2	85 165	0,044	1	4,08

Cserélhető penge Vario – Pozidriv



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
102005	0	85 165	0,023	1	4,08
102006	1	85 165	0,035	1	4,08
102008	2	85 165	0,045	1	4,08

Cserélhető penge Vario – Tx



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
102060	8	85 165	0,016	1	4,08
102062	9	85 165	0,016	1	4,08
102064	10	85 165	0,016	1	4,08
102066	15	85 165	0,021	1	4,08
102068	20	85 165	0,021	1	4,08
102070	25	85 165	0,034	1	4,08
102072	30	85 165	0,041	1	4,08

Kapcsolószekrény kulcs Vario – négyszög



Cikksz.	kg	cse	EUR	
102030	6 47	0,010	1	1,74
102032	8 47	0,009	1	1,74

Kapcsolószekrény kulcs Vario – háromszög



Cikksz.	kg	cse	EUR	
102034	9 47	0,009	1	1,74

Kapcsolószekrény kulcs Vario – kettős szakállú



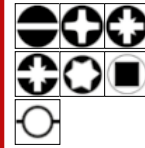
Cikksz.	kg	cse	EUR	
102036	5,3 47	0,009	1	1,74

HAUPA cserélhető pengereendszer VarioPro 1000 V

VarioPro!

Nyomatékeállítású markolatnak kialakított hely

PREMIUM



Cikksz.	Készlet	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
102052	30	410	310	85	3,100	1	354,27

Szerszámkoffer ElectroCombo



Cikksz.	Készlet	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	613,97

Bevizsgált FAM szerszámok

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

HAUPA cserélhető pengerendszer VarioTQ 1000 V

Nyomatécsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal VarioTQ 1000 V

VarioTQ!



Cikksz.	fo	Nm	kg	cse	EUR
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1	214,09
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1	214,09
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1	214,09
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1	214,09

Nylontáska VarioTQ 1000 V - szerszám nélkül



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
102785-1	215	290	30	0,115	1	20,96

Nyomatécsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal VarioTQ 1000 V

VarioTQ!



Cikksz.	fo	Nm	kg	cse	EUR
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1	206,63
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1	212,34
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1	212,34
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1	212,34

Nyomatécsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal VarioTQ 1000 V

VarioTQ!



Cikksz.	fo	Nm	kg	cse	EUR
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1	204,86
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1	212,34

2-komponensű cserélhető markolat VarioTQ 1000 V TQ



1000 V IEC 60900



Cikksz.	fo	Nm	kg	cse	EUR
102790	122	1 - 6	0,180	1	101,98
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1	101,98

Négyszögprofil kulcs



Cikksz.	fo	ph	vs	kg	cse	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	4,14

Cserélhető markolat Vario

1000 V IEC 60900



Cikksz.	fo	kg	cse	EUR	
102040	HEX	120	0,058	1	8,11

Cserélhető penge VarioTQ 1000 V - PZ/FL



1000 V IEC 60900

Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR	
102780	PZ/FL	1	195	0,050	1	7,58
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1	7,58

Cserélhető penge VarioTQ 1000 V - egyenes hornyú



1000 V IEC 60900

Cikksz.	fo	vs	kst	kg	cse	EUR	
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1	7,46
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1	7,46
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1	7,58
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1	7,58
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1	7,58

Cserélhető penge VarioTQ 1000 V - Phillips



1000 V IEC 60900

Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR	
102720	PH	0	195	0,050	1	6,30
102722	PH	1	195	0,050	1	6,30
102724	PH	2	195	0,050	1	6,30
102726	PH	3	195	0,050	1	6,30

Cserélhető penge VarioTQ 1000 V - Pozidriv



1000 V IEC 60900

Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR	
102730	PZ	0	195	0,050	1	6,30
102732	PZ	1	195	0,050	1	6,30
102734	PZ	2	195	0,050	1	6,30
102736	PZ	3	195	0,050	1	6,30

Cserélhető penge VarioTQ 1000 V - Tx



1000 V IEC 60900

Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR	
102740	TX	8	195	0,050	1	6,92
102742	TX	9	195	0,050	1	6,92
102744	TX	10	195	0,050	1	6,92
102746	TX	15	195	0,050	1	6,92
102748	TX	20	195	0,050	1	6,92
102750	TX	25	195	0,050	1	6,92
102752	TX	30	195	0,050	1	6,92

Cserélhető penge VarioTQ 1000 V - Hex



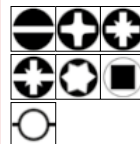
1000 V IEC 60900

Cikksz.	fo	mé	kg	cse	EUR	
102760	HEX	2	195	0,050	1	7,23
102762	HEX	3	195	0,050	1	7,23
102764	HEX	3,5	195	0,050	1	7,23
102766	HEX	4	195	0,050	1	7,23
102768	HEX	4,5	195	0,050	1	7,23
102770	HEX	5	195	0,050	1	7,23
102772	HEX	5,5	195	0,050	1	7,23

HAUPA cserélhető pengerendszer VarioPro + TQ

VarioPro!

1000V-os nyomatékváltó markolattal (Cikkszám 102790, 1-6 Nm), állítókulccsal!



1000 V IEC 60900

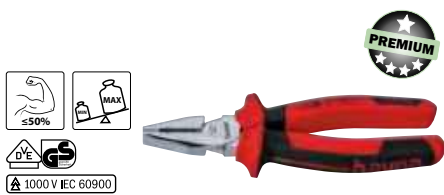


Cikksz.	Készlet	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
102052/TQ	31	410	310	85	3,280	1	456,25

VDE fogók, felhúzott nyél borítással 1000 V

Kombinátfogó DIN ISO 5746 VDE

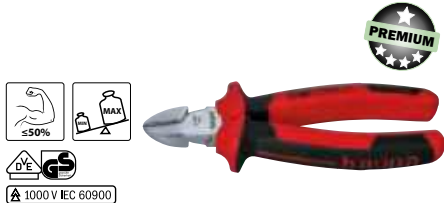
karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211198	160	IEC 60900	0,287	1	26,59
211200 *	180	VDE	0,287	1	27,54
211202	200	VDE	0,364	1	30,11

Oldalsípogó DIN ISO 5749 VDE

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211199	140	IEC 60900	0,237	1	27,06
211204 *	160	VDE	0,237	1	29,07
211206	180	VDE	0,296	1	32,05

Oldalsípogó fogó kábelcsupaszító funkcióval 1000 V

Cikksz. 211207 / karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211203	160	IEC 60900	0,296	1	40,17
211207	180	IEC 60900	0,296	1	52,49

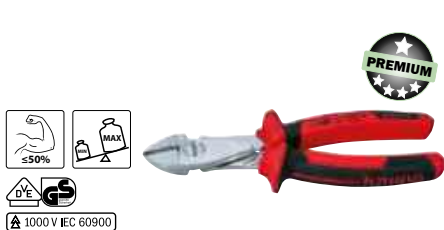
Blankolófogó VDE



Cikksz.	mm	Ø	IEC 60900	kg	cse	EUR
211214 *	160	0,2-6	VDE	0,202	1	29,93

Erősített oldalsípogó DIN ISO 5745 VDE

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211211	160	IEC 60900	0,268	1	37,54
211217 *	170	VDE	0,268	1	38,43

Erősített oldalsípogó DIN ISO 5749 VDE

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211219 *	200	VDE	0,322	1	41,33

Csőrősfogó DIN ISO 5745 VDE

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211213	160	IEC 60900	0,255	1	32,30
211208 *	200	VDE	0,255	1	33,10

Csőrősfogó DIN ISO 5745 VDE, 45°

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



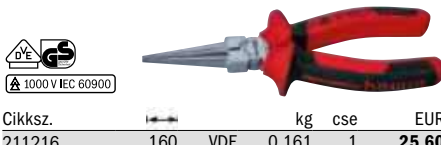
Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211209	160	IEC 60900	0,260	1	35,17
211210	200	VDE	0,260	1	36,27

Laposfogó DIN ISO 5745 VDE



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211212	160	VDE	0,168	1	25,47

Gömblyűcsőrű fogó DIN ISO 5745 VDE



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211216	160	VDE	0,161	1	25,60

Vízpumpafogó DIN ISO 8976 VDE



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211221	240	VDE	0,392	1	48,67

VDE fogókulcs



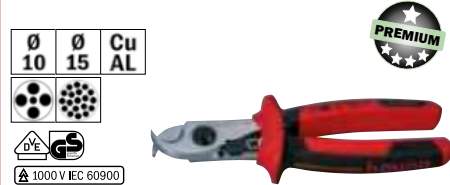
Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
211224	280	50 VDE	0,392	1	100,29

Kábelvágó VDE HUPtriCut



Cikksz.	mm	Ø mm²	IEC 60900	kg	cse	EUR
211225 *	160	8 12 16	VDE	0,215	1	29,84
211223	200	12 35 35	VDE	0,352	1	45,31

Kábelvágó VDE, rugós csuklóval



Cikksz.	mm	Ø mm²	IEC 60900	kg	cse	EUR
211226	170	10 25	VDE	0,268	1	58,65
211228 *	230	15 70	VDE	0,457	1	70,22

VDE fogókészlet, felhúzott markolattal

Tartalma:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



Cikksz.	Készlet	IEC 60900	kg	cse	EUR
220123 *	4	VDE	1,063	1	116,82

Szigetelt teljes egészében műanyag laposfogó 1000 V



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
120051	190		0,109	1	89,11

Műanyag laposfogó 1000 V



Cikksz.	mm	IEC 60900	kg	cse	EUR
120052	160		0,084	1	60,31



High leverage = Karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény

Karátteles fogók akár 50% -al kevesebb erőfajta mellett működtethetők

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

VDE fogók mártott szigeteléssel 1000 V

Kombinátfogó DIN ISO 5746 VDE



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210056	180	0,300	1	52,55
210058	200	0,418	1	57,73

Oldalsípőfogó DIN ISO 5749 VDE



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210100	160	0,253	1	53,95
210102	180	0,303	1	65,25

Erősített oldalsípőfogó DIN ISO 5749 VDE



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210117	180	0,274	1	52,74
210119	200	0,368	1	58,82
210110	240	0,489	1	129,00

Homlokcsípőfogó 1000 V



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210303	160	0,3282	1	65,46

Csőrősfogó DIN ISO 5745 VDE



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210388	200	0,270	1	59,24

Csőrősfogó DIN ISO 5745 VDE, 45°



Cikksz.	mm	fo	kg	cse	EUR
210390	200	45°	0,256	1	62,71

Gömblyűcsőrű fogó DIN ISO 5745 VDE



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210296	160	0,180	1	51,13

Laposfogó DIN ISO 5745 VDE



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210270	160	0,187	1	52,90

Blankolófogó VDE



Cikksz.	mm	Ø	kg	cse	EUR
210648	160	0,2-6	0,232	1	55,55

Vízpumpafogó DIN ISO 8976 1000 V



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210588	260	0,590	1	110,40

Vízpumpafogó DIN ISO 8976 1000 V



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
210583	240	0,423	1	72,41

Kábelvágó olló 1000 V

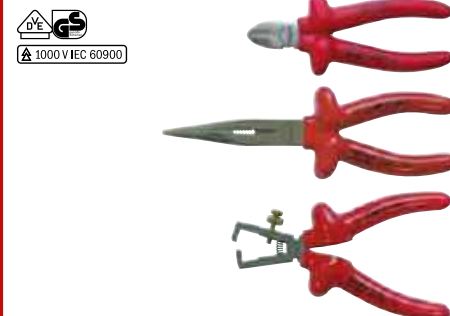


Cikksz.	mm	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200086/VDE	200	10	25	0,274	1	74,54
200088/VDE	230	15	70	0,479	1	79,10

VDE fogókészlet, mártott markolati szigeteléssel

Tartalma:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648

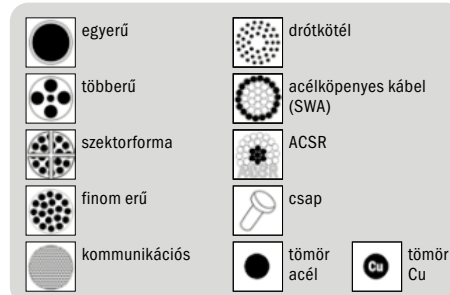


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220126	4	1,000	1	202,19

Szerszámkoffer Real 1000 V



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220148	20	4,300	1	792,03



	egyerű		drótkötél
	többberű		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

VDE fogók, mártott szigeteléssel 1000 V, bevont fejjel

Kombináltfogó DIN ISO 5746 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210263	180	0,306	1	117,00
210264	200	0,372	1	125,56

Blankolófogó 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	Ø	kg	cse	EUR
210265	160	0,2-6	0,180	1	131,27

Oldalsípőfogó DIN ISO 5749 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210301	160	0,270	1	131,93
210302	180	0,309	1	148,24

Csőrősfogó DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210266	160	0,182	1	122,96
210267	200	0,236	1	129,34

Csőrősfogó DIN ISO 5745 1000 V, 45°

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	fo	kg	cse	EUR
210297	200	45°	0,228	1	138,04

Belül sima pofájú csőrősfogó 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210298	200	0,215	1	209,46

Laposfogó DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210299	160	0,216	1	111,24

Hosszú fejű laposfogó DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210300	160	0,191	1	108,27

Kábelvágó ollók, kábel csupaszítók 1000 V

Kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200127	160	15	50	0,289	1	85,07

Hajlítottefejű kábelolló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1	75,85

Kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200120	215	20	70	0,403	1	126,17

Duplaélű kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200128	200	20	50	0,382	1	134,09

VDE kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200129	240	15	50	0,484	1	133,97

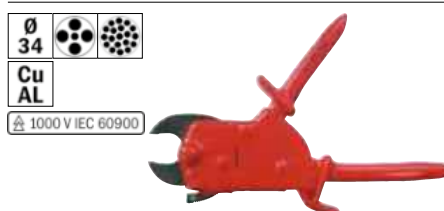
Puha nyelvű villanszerelő olló



Cikksz.	↔	mm ²	kg	cse	EUR
200201	160		0,083	1	42,07

Kábelvágó ollók 1000 V

VDE kábelvágó olló racsnis áttétellel, burkolattal 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200109	290	34	240	1,308	1	1.047,62

Racsnis kábelvágó 1000 V



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200198	52	400	0,942	1	795,47

Racsnis kábelvágó 1000 V



Cikksz.	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200193	62	840	2,200	1	2.098,42
200195	80	1000	3,150	1	2.719,18

Kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200123	500	27	150	1,389	1	287,55

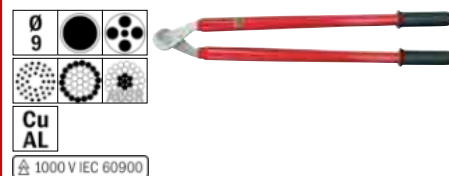
Kábelvágó 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200110	600	26	150	2,327	1	432,04
200141	700	33	185	3,292	1	523,62

Drótkötél- és kábelvágó olló 1000 V

Drótkötél- és kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200081	700	9	16	2,880	1	464,97
200081/MK		Pótkésfej		0,350	1	236,99

Huzal- és kábelvágó olló 1000 V



Cikksz.	↔	Ø	mm ²	kg	cse	EUR
200130	600	20	120	2,348	1	1.080,21
200132		Pótkésfej		0,340	1	677,55

	egyerű		drótkötél
	többberű		acélköpenyes kábel (SWA)
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél
			tömör Cu

Bevizsgált FAM szerszámok

Fém fűrészkeret 1000 V

Fém fűrészkeret 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
110558	200	150	0,248	1	80,65

Fém fűrészkeret 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	fű/h	erő	kg	cse	EUR	
110559	350	300	18	0,732	1	110,21

Kábelkések, kábelcsupaszítók 1000 V

Kábelköpeny vágó 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
110561	25	0,250	1	304,25
110569	Tartalék penge	0,040	1	92,47

Blankolófogó 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	fű/h	Ø	kg	cse	EUR
200149	200	26 - 52	0,739	1	2.620,34

Kábelkés VDE 1000 V

Kábelkés VDE

egyenes, erős pengével



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200000 *	50	0,110	1	18,45

Kábelkés VDE késhegyvédő talppal

kampószerű penge



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200007 *	50	0,120	1	42,49

Kábelhántoló kés VDE

rövid, kampó formájú, lesarkított pengével



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200002	35	0,093	1	19,99

Kábelkés VDE

kampó formájú, szigetelt pengével



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200003	35	0,074	1	28,70

Fáziskés VDE

ívelt pengével



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200004	35	0,087	1	20,52

Kábelkés VDE

egyenes, részben szigetelt, erős pengével



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200005	40	0,106	1	26,53

Kábelkés VDE

egyenes, részben szigetelt, erős pengével, ütészálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel, cserélhető kés.



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
201010 *	50	0,067	1	19,56

Tartalékpenge, 4 db.

használható a következő cikkszámokhoz 201010



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
201012	50	0,087	1	26,11

Fáziscsupaszító kés 1000 V

egyenes, erős pengével



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200009	50	0,094	1	20,12

Kábelkés VDE

keskeny, egyenes pengével finom munkálatokhoz



1000 V IEC 60900



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200013	50	0,094	1	20,63

Dugókulcs szerszámok 1000 V

T-Dugó kulcsok 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	ph	szár	kg	cse	EUR
110000	10	200	160	0,300	1	63,12
110002	11	200	160	0,315	1	63,12
110004	12	200	160	0,320	1	63,12
110006	13	200	160	0,320	1	63,12
110008	14	200	160	0,426	1	64,91
110010	17	200	160	0,401	1	64,91
110012	19	200	160	0,430	1	67,25
110022	11	300	160	0,429	1	74,40
110024	12	300	160	0,375	1	74,47
110026	13	300	160	0,417	1	74,47
110028	14	300	160	0,425	1	74,47
110030	17	300	160	0,530	1	77,13
110032	19	300	160	0,556	1	79,18
110034	22	300	160	0,662	1	81,84
110036	24	300	160	0,990	1	81,84

Keresztkulcsok 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	ph	kg	cse	EUR
110070	10-11-14-17	200	0,451	1	117,00
110074	11-12-13-17	200	0,225	1	116,96
110076	10-13-14-17	200	0,455	1	117,00
110078	11-13-14-17	200	0,449	1	116,96
110080	13-17-19-22	200	0,502	1	117,00

Ellenkulcsok 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	kg	cse	EUR
110081	10	200	0,118	1	81,91
110083	12	200	0,120	1	87,88
110084	13	200	0,171	1	88,88
110085	14	250	0,150	1	91,68
110087	16	260	0,249	1	96,83
110089	17	270	0,255	1	96,83
110091	18	265	0,250	1	96,83
110093	19	270	0,275	1	98,73
110095	20	275	0,300	1	105,71
110097	22	275	0,300	1	105,71
110099	24	270	0,350	1	112,44

Hajlított imbusz kulcsok 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	kg	cse	EUR
110042	3	0,016	1	13,03	
110044	4	0,029	1	13,54	
110046	5	0,045	1	15,32	
110048	6	0,051	1	17,72	
110050	8	0,103	1	19,88	
110052	10	0,222	1	24,39	
110054	12	0,352	1	31,37	

T-Szárú imbusz kulcsok 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	kg	cse	EUR
110060	5	0,222	1	43,61	
110062	6	0,227	1	43,61	
110064	8	0,224	1	44,69	

Egypofájú villáskulcsok 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	erő	kg	cse	EUR
110260	6	75	3	0,021	1	24,57
110262	7	80	3,5	0,021	1	24,57
110264	8	85	3,5	0,032	1	24,57
110266	9	100	4	0,035	1	24,57
110268	10	120	5	0,037	1	27,31
110270	11	130	5,5	0,044	1	29,59
110272	12	140	5,5	0,064	1	29,83
110274	13	155	6	0,061	1	30,17
110276	14	170	6	0,084	1	33,14
110278	17	185	6,5	0,121	1	35,78
110280	19	210	7,5	0,140	1	37,58
110282	22	230	8,5	0,215	1	41,81
110284	24	250	9,5	0,247	1	47,92
110286	27	290	11,5	0,272	1	62,35
110288	30	345	13	0,390	1	63,43
110290	32	350	15	0,503	1	63,93

Egypofás villáskulcs készlet 1000 V

Tartalma:

- ku: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22



1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220017	8	220002	1,181	1	287,34

Csillagkulcsok 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	kg	cse	EUR
110300	6	140	0,058	1	32,38
110302	7	140	0,055	1	32,38
110304	8	150	0,070	1	32,38
110306	9	155	0,090	1	32,38
110308	10	160	0,089	1	33,90
110310	11	170	0,085	1	33,90
110312	12	180	0,120	1	35,19
110314	13	195	0,125	1	40,63
110316	14	205	0,152	1	44,52
110318	17	240	0,186	1	48,06
110320	19	260	0,267	1	51,74
110322	22	280	0,284	1	58,54
110324	24	280	0,382	1	66,59

Racsnis csillagkulcs 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	kg	cse	EUR
110870	8	0,032	1	45,21	
110872	9	0,040	1	45,21	
110874	10	0,050	1	45,21	
110876	11	0,059	1	45,21	
110878	12	0,065	1	47,65	
110880	13	0,076	1	48,37	
110882	14	0,086	1	49,39	
110884	15	0,105	1	50,02	
110886	16	0,130	1	51,49	
110888	17	0,161	1	51,49	
110890	18	0,179	1	54,55	
110892	19	0,215	1	54,55	

Állítható villáskulcsok DIN 3117 A szerint 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	mm	kg	cse	EUR
110555	26	200	0,325	1	82,19
110556	31	250	0,512	1	95,80
110557	36	300	0,809	1	127,88

Dugókulcs szerszámok 1000 V, 1/4"



VDE/GS Irányváltós hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
220577	1/4"	150	0,300	1	71,32

T-hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
220578	1/4"	125	0,241	1	54,45

Hosszabbítókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
220579	1/4"	100	0,150	1	31,33
220580	1/4"	150	0,250	1	35,22

Hatlapú dugófejek 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
220581	5 1/4"	40	0,027	1	8,70
220582	6 1/4"	40	0,027	1	8,70
220583	7 1/4"	40	0,029	1	8,70
220584	8 1/4"	40	0,032	1	8,70
220585	9 1/4"	40	0,035	1	8,70
220586	10 1/4"	40	0,047	1	8,70
220587	11 1/4"	40	0,051	1	8,94
220588	12 1/4"	40	0,063	1	9,02
220589	13 1/4"	40	0,036	1	9,12
220590	14 1/4"	40	0,040	1	9,34

Dugófejek belső hatszögfejú csavarokhoz 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
220591	3 1/4"	55	0,041	1	10,52
220592	4 1/4"	55	0,042	1	10,52
220593	5 1/4"	55	0,042	1	10,52
220594	6 1/4"	55	0,042	1	10,52

Racsnikulcs koffer 1000 V



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220576 *	18	1/4"	1,250	1	374,88

Dugókulcs szerszámok 1000 V, mártott szigetelt, 1/4"



VDE/GS Irányváltós hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110810	1/4"	135	0,122	1	179,68

Nyomatékkulcs 1000 V



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR	
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1	860,49
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1	850,19

T-hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110818	1/4"	115	0,156	1	46,75

Hosszabbítókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110814	1/4"	75	0,043	1	32,43
110816	1/4"	150	0,054	1	33,90

Bittartó adapter 1000 V 1/4"



Cikksz.	Bit	meg	kg	cse	EUR	
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1	31,87

Hatlapfejú dugófejek 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110820	5 25 1/4"	0,012	1	19,49
110822	6 25 1/4"	0,012	1	18,93
110824	7 25 1/4"	0,014	1	19,67
110826	8 25 1/4"	0,011	1	19,67
110828	9 25 1/4"	0,016	1	19,67
110830	10 25 1/4"	0,014	1	19,67
110832	11 25 1/4"	0,020	1	20,06
110834	12 25 1/4"	0,021	1	20,26
110836	13 25 1/4"	0,021	1	20,37
110838	14 25 1/4"	0,034	1	20,78

Betétek belső hatlapfejú csavarokhoz 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110840	3 1/4"	0,010	1	22,72
110842	4 1/4"	0,014	1	22,67
110844	5 1/4"	0,014	1	22,67
110846	6 1/4"	0,015	1	23,23
110848	8 1/4"	0,021	1	23,23

Markolat T-Bit betétfelfogással 1000 V



Cikksz.	Bit	meg	kg	cse	EUR	
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1	48,45
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1	53,01
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1	55,56

Szerszámkoffer 1000 V-os

Nyomatékkulcs 1000 V, 5 - 25 Nm



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110869	21	1/4"	1,000	1	1.161,21

Bevizsgált FAM szerszámok

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Szerszámkoffer 1000 V-os

1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110871	22	1/4"	1,600	1	740,34

Dugókulcs szerszámok 1000 V, 3/8"

VDE/GS Irányváltós hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220410	3/8"	200	0,300	111,92

Nyomatékkulcs 1000 V



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	603,00

T-hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220412	3/8"	200	0,241	88,98

Hosszabbítókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220414	3/8"	125	0,150	59,26
220416	3/8"	250	0,250	72,03

Hatlapú dugófejek 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220418	8 3/8"	44,5	0,027	11,12
220420	10 3/8"	44,5	0,027	11,12
220422	12 3/8"	44,5	0,029	11,54
220424	13 3/8"	44,5	0,032	11,78
220426	14 3/8"	44,5	0,035	12,55
220428	17 3/8"	44,5	0,047	13,77
220430	19 3/8"	46	0,051	15,08
220432	22 3/8"	46	0,063	16,76

Hatlapú dugófejek 1000 V, 80 mm



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220418/80	8 3/8"	80	0,052	21,25
220420/80	10 3/8"	80	0,060	21,79
220422/80	12 3/8"	80	0,068	23,84
220424/80	13 3/8"	80	0,074	25,04
220426/80	14 3/8"	80	0,076	25,04
220428/80	17 3/8"	80	0,096	27,56
220430/80	19 3/8"	80	0,110	29,45

Dugófejek belső hatszögfejú csavarokhoz 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220434	4 3/8"	60	0,036	12,99
220436	5 3/8"	60	0,040	12,99
220438	6 3/8"	60	0,041	13,23
220440	8 3/8"	60	0,042	15,08
220353	10 3/8"	60	0,052	23,21

Dugófejek belső hatszögfejú csavarokhoz 1000 V, 122 mm



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220434/122	4 3/8"	122	0,0055	23,21
220436/122	5 3/8"	122	0,056	23,21
220438/122	6 3/8"	122	0,056	23,21
220440/122	8 3/8"	122	0,072	23,21
220353/122	10 3/8"	122	0,094	27,72

VDE betétek 3/8", XZN



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220357/8	8 3/8"	100	0,087	26,30
220357/10	10 3/8"	100	0,091	26,30
220357/12	12 3/8"	100	0,101	27,94

Racsnikulcs koffer 1000 V



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220402 *	16	3/8"	2,500	1	460,64

Dugókulcs szerszámok 1000 V, mártott szigetelt, 3/8"



VDE/GS Irányváltós hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110331/EN	3/8"	190	0,402	1	248,75

Fix beállítású nyomatékkar 1000 V

A nyomatékot a rendelésnél meg kell adni!



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR	
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1	541,38

Nyomatékkulcs 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110055/EN	3/8"	200 5 - 25	0,350	1	882,96
110056/EN	3/8"	280 5 - 25	0,920	1	885,31
110065/EN	3/8"	370 5 - 50	1,194	1	914,00

T-hajtókar nyomatékhatórolókhoz 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110071	3/8"	12 150	0,540	1	336,05
110073	3/8"	18 150	0,540	1	336,05
110075	3/8"	25 150	0,540	1	336,05

Nyomatéklehatárolók 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110456/EN	3/8"	-12 0,220	1	270,55	
110457/EN	3/8"	-18 0,220	1	270,55	
110458/EN	3/8"	-25 0,224	1	270,55	

T-hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	ph	szár	kg	cse	EUR
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1	59,48

Hosszabbítókar 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110337/EN	3/8"	125	0,292	1	67,62
110335/EN	3/8"	250	0,280	1	63,83

Hosszabbítószár bit fejekhez 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	Bit	meg	kg	cse	EUR
110861	1/4" 3/8"	125	0,137	1	63,93

Hatlapú dugófejek 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
110363/EN	8 3/8"	40	0,035	1	31,63
110364/EN	9 3/8"	40	0,032	1	31,63
110365/EN	10 3/8"	40	0,031	1	31,67
110366/EN	11 3/8"	40	0,037	1	31,63
110367/EN	13 3/8"	40	0,032	1	31,67
110368/EN	17 3/8"	40	0,050	1	33,51
110369/EN	19 3/8"	40	0,060	1	33,66
110371/EN	14 3/8"	40	0,070	1	30,80
110700/EN	12 3/8"	40	0,070	1	32,51
110702/EN	22 3/8"	40	0,061	1	38,54

Hatlapú dugófejek 1000 V, extra hosszú



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
110710	10 3/8"	125	1,051	1	95,25
110712	12 3/8"	125	1,051	1	95,25
110713	13 3/8"	125	1,051	1	95,25
110714	14 3/8"	125	1,051	1	95,25
110715	17 3/8"	125	1,051	1	96,90
110716	19 3/8"	125	1,051	1	97,35
110717	22 3/8"	125	0,035	1	100,82

Dugófejek belső hatszögfejű csavarokhoz 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
300302/EN	4 3/8"	65	0,068	1	43,51
300296/EN	5 3/8"	65	0,065	1	43,51
300298/EN	6 3/8"	65	0,068	1	43,51
300299/EN	8 3/8"	65	0,070	1	43,81
300305/EN	10 3/8"	65	0,082	1	45,85

Racsnis szerszámkoffer VDE 1000 V

Zárszerkezettel



1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220147	17	3/8"	3,400	1	1.259,46

Kulcskészlet kofferben VDE 1000 V

Zárszerkezet nélkül



1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220212	13	3/8"	2,500	1	768,53

Szerszámkoffer 1000 V

Nyomatékkulcs 1000 V, 5 - 50 Nm



1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110873	14	3/8"	3,870	1	1.943,91

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Dugókulcs szerszámok 1000 V, 1/2"

VDE/GS Irányváltós hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220450	1/2"	250	0,550	1 147,15

T-hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220452	1/2"	200	0,330	1 93,52

Hosszabbítókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
220454	1/2"	125	0,208	1 63,08
220456	1/2"	250	0,411	1 78,14

Hatlapú dugófejek 1000 V



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
220458	10	1/2"	55	0,055	1 14,41
220460	11	1/2"	55	0,055	1 14,41
220462	12	1/2"	55	0,058	1 14,41
220464	13	1/2"	55	0,058	1 14,41
220466	14	1/2"	55	0,061	1 14,56
220468	17	1/2"	55	0,069	1 15,47
220470	19	1/2"	57	0,072	1 16,22
220478	22	1/2"	57	0,087	1 19,03
220480	24	1/2"	57	0,095	1 19,64
220482	27	1/2"	57	0,125	1 24,48
220484	32	1/2"	57	0,170	1 30,02

Dugófejek belső hatszögfejú csavarokhoz 1000 V



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
220486	4	1/2"	120	0,113	1 20,82
220488	5	1/2"	120	0,113	1 20,82
220490	6	1/2"	120	0,113	1 20,82
220492	8	1/2"	120	0,115	1 20,82
220494	10	1/2"	120	0,134	1 22,67

Racsnikulcs koffer 1000 V



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220404 *	20	1/2"	4,000	1	607,74

SysCon VDE-Socket 1/2"



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220612	20	220370	4,300	1	695,99

Dugókulcs szerszámok 1000 V, mártott szigetelt, 1/2"

VDE/GS Irányváltós hajtókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110332/EN	1/2"	255	0,687	1 267,67

Fix beállítású nyomatékkar 1000 V

A nyomatékot a rendelésnél meg kell adni!



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1 541,38

Nyomatékkulcs 1000 V



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1 909,43
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1 914,00
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1 949,59
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1 1.035,41

T-hajtókar 1000 V



Cikksz.	IO	ph	szár	kg	cse	EUR
110040/EN	12,5	200	160	0,452	1	61,67

Hosszabbítókar 1000 V



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110336/EN	1/2"	125	0,197	1 69,58
110338/EN	1/2"	250	0,389	1 63,68

Hosszabbítószár bit fejekhez 1000 V



Cikksz.	Bit	meg	kg	cse	EUR
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1 67,56

Hatlapú dugófejek 1000 V, 50 mm



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1 26,49
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1 26,40
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1 26,40
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1 26,40
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1 26,40
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1 26,72
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1 26,98
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1 26,98
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1 30,56
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1 32,07
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1 33,14
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1 33,66
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1 34,26

Hatlapú dugófejek DIN 7448 szerint 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1 61,72
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1 61,72
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1 61,72
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1 62,25
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1 63,16
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1 63,16
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1 67,69

Hatlapú dugófejek 1000 V, 125 mm



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1 86,15
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1 86,15
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1 86,59
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1 86,59
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1 89,68
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1 90,47
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1 92,47
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1 93,43

Hatlapú dugófejek 1000 V, 250 mm



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1 89,82
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1 89,82
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1 90,47
110352/250	19	1/2"	250	0,530	1 90,47
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1 90,85
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1 94,20
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1 96,33
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1 97,16
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1 97,57

Dugófejek belső hatszögfejű csavarokhoz 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1 44,31
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1 44,44
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1 44,44
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1 43,92
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1 48,06

Racsnis szerszámkoffer VDE 1000 V



Zárserkezettel

1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220205/EN	16	1/2"	4,080	1	1.063,85

Szerszámkoffer Biber 1000 V



Zárserkezettel

1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
220146	26	1/2"	5,000	1	1.187,80

Segédeszközök

Szektorvezeték - véghelyzetbeállító 1000 V



1000 V IEC 60900



Cikksz.	mm ²	kg	cse	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	145,60
110705	185 - 240	0,088	1	222,26

Univerzális szektorvezeték - véghelyzetbeállító 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²

1000 V IEC 60900



Cikksz.	kg	cse	EUR
110709	1,051	1	292,63

Ellentartó 1000 V csavarozható kábelcsuklókhoz

1000 V IEC 60900



Cikksz.	IO	meg	kg	cse	EUR
120101	0	15	240	0,680	1 164,62
120103	15	40	220	0,424	1 191,43
120104	25	50	300	0,680	1 463,47

Feszítők műanyagból 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120102	225	45	0,234	1 57,77

Feszítők műanyagból 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120100	200	25	0,085	1 39,61

Feszítők műanyagból 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	kg	cse	EUR
120094	0,051	1	23,81

Tisztító ecset Safety Line

Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150036	420	25	0,053	1 18,59
150037	420	28	0,061	1 20,30
150038	420	50	0,100	1 22,38

Villanyzerelő biztonsági vízmérték

Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
240057	400	0,188	1	25,76
240058	600	0,274	1	21,11

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Műanyag kalapács

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	Ø	kg	cse	EUR
180295	290	25	0,570	1	166,02
180297	290	35	0,825	1	184,24

Ilesztőgyűrű kulcs



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
120002 *	105	0,046	1	13,94

Szigetelt csipesz 1000 V

hegyes

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211060	130	0,029	1	32,07

Szigetelt csipesz 1000 V

hegyes-gömbölyített, hajlított

1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211062	150	0,031	1	33,28

Szigetelt csipesz 1000 V

széles-gömbölyített, lapos

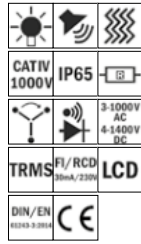
1000 V IEC 60900



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211064	145	0,042	1	31,37

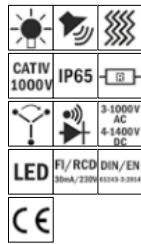
Blankolni, vizsgálni

Feszültségvizsgáló Profi LCDplus II



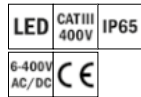
Cikksz.	MT	hossz	kg	cse	EUR
103826	3 - 1000	300	0,600	1	219,55

Feszültségvizsgáló Profi LEDplus II



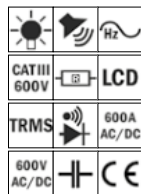
Cikksz.	MT	hossz	kg	cse	EUR
103824	6 - 1000	300	0,280	1	142,85

Feszültségvizsgáló Basic +



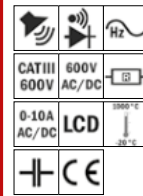
Cikksz.	MT	hossz	kg	cse	EUR
103800	6 - 400	210	0,097	1	49,85

Multi Clamp II - Miniatúr lakatfogó AC/DC 600 V



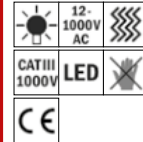
Cikksz.	kg	cse	EUR
103809	0,433	1	265,38

Multi Check III - Digitális nagyteljesítményű multiméter



Cikksz.	kg	cse	EUR
103815	0,433	1	206,67

Voltage tester TestPen Profi



Cikksz.	MT	hossz	kg	cse	EUR
103817	12 - 1000	140	0,190	1	57,30

VDE/GS fázisceruzák

1000 V IEC 60900



Cikksz.	MT	hossz	kg	cse	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	3,61

Védőeszközök

HUPsafetyGloves - Ötújjas latex védőkesztyű DIN EN 60903 szerint

Figyelem: a szigetelt "HUPsafetyGloves" kesztyűket az eredeti csomagolásában kell tárolni, hogy a terméken történő sérüléseket elkerülhessük!*



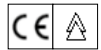
DIN EN 60903



Cikksz.	Osztály	erő	mé	kg	cse	EUR
120004	00	360	1,1	9	0,270	1 58,54
120005	00	360	1,1	10	0,293	1 58,54
120006 *	0	360	1,6	9	0,270	1 69,64
120007 *	0	360	1,6	10	0,400	1 69,64
120007/1	0	360	1,6	11	0,300	1 69,64
120006 561	1	360	2,1	10	0,646	1 106,41
120006 564 S	2	360	2,9	10	0,727	1 125,87
120006 587	3	360	3,5	10	0,947	1 147,81

HUPflashGloves - Ötújjas latex védőkesztyű DIN EN 60903 szerint, szikra-ív állóság bevizsgálva

Figyelem: a szigetelt "HUPflashGloves" kesztyűket az eredeti csomagolásában kell tárolni, hogy a terméken történő sérüléseket elkerülhessük!*



DIN EN 60903



Cikksz.	Osztály	erő	mé	kg	cse	EUR
121020/9	0	410	2,9	9	0,510	1 153,62
121020/10	0	410	2,9	10	0,520	1 153,62
121020/11	0	410	2,9	11	0,530	1 153,62
121021/10	1	410	3,4	10	0,670	1 189,06
121022/10	2	410	3,9	10	0,770	1 222,43
121023/10	3	410	4,2	10	0,800	1 288,25
121024/10	4	410	4,8	10	0,940	1 399,39

Osztály Váltóáram Egyenáram

Osztály	Váltóáram	Egyenáram
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Kesztyűvizsgáló

Pneumatikus vizsgáló villanszerelő védőkesztyűkhöz. A kesztyűk ilyen vizsgálatát mindig munkavégzés előtt ajánljuk elvégezni.



Cikksz.	kg	cse	EUR
120109	0,800	1	640,27

Pamut-béléskesztyű



Cikksz.	kg	cse	EUR
120003	275	0,041	1 9,15

Hőszigetelő kesztyű EN 407



Cikksz.	kg	cse	EUR
120011	260	0,039	1 53,41

Felülhúzható



Cikksz.	mé	mé	erő	kg	cse	EUR
120028	L	10	300	0,8	0,070	1 82,77

Készlet védőkesztyűkkel EN 60903

Tartalma: 120006, 120028, 120003



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
120029	400	4	0,900	1 180,28

Készlet védőkesztyűkkel EN 60903 light

Tartalma: 120006, 120003



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
120037	400	3	0,640	1 97,43

Biztonsági-kiemelő fogantyú késes cs. Eszközökhöz



1000 V | Class 0



Cikksz.	kg	cse	EUR
120012 *	0,563	1	87,80

Bőr munkavédelmi kesztyű



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
120310	L	10,5	250	0,106	12 3,85

Nitrilgumi kesztyű



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
120300/6	XXS	6	250	0,027	12 1,57
120300/7	XS	7	250	0,027	12 1,57
120300/8	S	8	250	0,027	12 1,57
120300/9	M	9	250	0,027	12 1,57
120300/10	L	10	250	0,027	12 1,57
120300/11	XL	11	250	0,027	12 1,57

PU -vágásbiztos kesztyű 3-as fokozat



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
120302/9	M	9	260	0,049	1 8,98
120302/10	L	10	260	0,049	1 8,98
120302/11	XL	11	260	0,049	1 8,98

PU -vágásbiztos kesztyű 5-ös fokozat



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
120304/9	M	9	260	0,069	1 9,75
120304/10	L	10	260	0,069	1 9,75
120304/11	XL	11	260	0,069	1 9,75

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Villanszerelő-védősisak DIN EN 397 szerint 1000 V



1000 V | Class 0



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120008	zöld	0,558	1	31,08
120008 GELB	sárga	0,343	1	31,08
120008 ROT *	vörös	0,343	1	31,08
120008 WEISS	fehér	0,343	1	31,08

Villanszerelő védősisak DIN EN 50365 szerint 1000 V, szikra-ív állóság bevizsgálva



1000 V | Class 0



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120041	vörös	0,370	1	67,75

Villanszerelő védőpajzs EN 166 szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
150377	0,373	1	224,28

Arcvédő maszk II osztály



Cikksz.	kg	cse	EUR
120034	0,275	1	321,14

Védőálarc EN 166 szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
120010 *	0,275	1	91,24

Védőszemüveg EN 166 szabvány szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
120087 *	0,031	1	8,51

Védőszemüveg EN 166 szabvány szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
120088 *	0,029	1	9,48

Tokos fülvédő EN 352 szerint



Cikksz.	dB	sz	kg	cse	EUR
120112	26	kék	0,184	1	52,55

Tokos fülvédő EN 352 szerint



Cikksz.	dB	sz	kg	cse	EUR
120111	23	vörös	0,143	1	29,92

Kagylós fülvédő sisakhoz

kagylós fülvédő sisak tartóval SNR 23 a járatos védősisakokhoz



Cikksz.	dB	sz	kg	cse	EUR
120116	23	zöld	0,184	1	65,28

Hallásvédő fül dugó



Cikksz.	dB	sz	kg	cse	EUR
120115	38	kék	0,010	1	4,31

Finom por maszk



Cikksz.	FFP	kg	cse	EUR
120120	FFP1	0,010	1	3,25
120122	FFP2	0,014	1	8,39

Villanszerelő csizma EN 50321 Osztály 0 szerint



Cikksz.	mé	sz	kg	cse	EUR
120014	42	fehér	2,160	1	203,87
120015	43	fehér	2,235	1	203,87
120016	44-45	fehér	2,400	1	203,87
120017	46	fehér	2,550	1	203,87
120018	47	fehér	2,160	1	203,87

Biztonsági tasak, üresen



Cikksz.	ma	sz	mé	kg	cse	EUR
300420	600	390	50	0,680	1	48,75

Biztonsági csomag 1000 V szerint

Tartalom:

- 300420
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



1000 V | Class 0

Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
300228 *	6	6,860	1	395,67
300229	5	3,480	1	327,10

SysCon XL Biztonsági csomag SafetySet



Tartalma:

- 220650
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220652	5	220650	6,620	1	461,81



Mászóvas DIN 48 345

széles hátsó résszel



Cikksz.	kg	cse	EUR
150280	széles hátsó résszel 4,050	1	1.244,56

Biztonsági tartósíj EN 358 szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
150240	1,5 m	1,210	1 198,09

Összekötő kötél EN 354 szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
150274	2 m	1,090	1 165,83

Együtt mozgó felfogó készülék DIN 353-2, típus ASK 1



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
150275	12 5 m	1,953	1	410,80
150276	12 10 m	2,482	1	439,44
150277	12 15 m	3,062	1	538,26
150278	12 20 m	3,174	1	497,47
150279	12 25 m	3,675	1	520,04

Tartósíj DIN EN 361 szerint



Cikksz.	kg	cse	EUR
150270	1,614	1	195,97

Személyes biztonsági készlet



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
150258	4	4,961	1	697,83

Védőeszközök

Szigetelt gumiszőnyeg IEC-61111 szerint

Munkavégzés helyén a talaj szigetelésére, csúszásgátló felülettel, szín: szürkecikkusz.

120030, 120031 = Osztály 2 / 17.000 Volt cikksz. 120033 = Osztály 4 / 36.000 Volt



Cikksz.	KV	sz	erő	kg	cse	EUR
120030 *	17	1000	1000	3	3,754	1 97,01
120031	17	1000	1000	3	33,000	1 970,14
120033	36	1000	1000	4,5	63,800	1 1.175,50

Mágneses takarókendő



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
120160	300 500	1 6	0,037	1	439,69
120162	500 700	1 12	0,037	1	978,59
120164	300 700	1 8	0,037	1	557,63
120166	1100	1100	1 20	0,037	1 1.489,91

VDE -mágnes gumi kendőhöz



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
120168	70 70	1 1	0,037	1	39,90

Gumikendő IEC 61112 szerint



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
120040	120 120	1,6	0,037	1	10,22
120042	350 250	1,6	0,193	1	36,77
120044	600 600	1,6	1,000	1	137,22
120046 *	1000 1000	1,5	2,485	1	129,85
120048	1200 1200	1,6	3,200	1	456,51

Átlátszó takarókendő



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
120200	50000	1300	0,5	41,500	1 6.685,48
150322	25000	1200	1	38,000	1 4.495,08

Átlátszó takarókendő



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
150302	1000 600	1 0,750	1	303,49	
150304	1000 600	0,5 0,332	1	295,22	
150306	1000 400	1 0,520	1	246,33	
150308	1000 400	0,5 0,260	1	235,56	
150310	1000 300	1 0,380	1	224,74	
150312	1000 300	0,5 0,190	1	221,58	
150314	600 400	1 0,340	1	181,57	
150316	600 400	0,5 0,171	1	173,32	
150318	400 300	1 0,170	1	137,16	
150320	400 300	0,5 0,100	1	130,16	

Műanyag csipsettő 1000 V



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
120049	80 25	0,029	1	18,77	
120050 *	160 40	0,069	1	19,30	

PVC szigetelőszalag



Cikksz.	sz	erő	kg	cse	EUR
120095	10000 szürke	0,192	1	46,65	
120096	10000 vörös	0,190	1	46,65	

Érvégzáró sapkák 1000 V



Cikksz.	szam	kg	cse	EUR
120060 *	80 10 1	0,008	1	1,89
120062	80 10 2	0,008	1	1,89
120064	80 10 3	0,008	1	1,89

Érvégzáró sapkák 1000 V



Cikksz.	Ø	szam	kg	cse	EUR
120070	75 10	0,011	1	5,46	
120072	100 20	0,024	1	6,14	
120074	120 30	0,0458	1	7,05	
120071	135 40	0,372	1	10,28	
120069	155 50	0,172	1	16,59	
120073	150 60	0,144	1	20,78	

Szigetelő takaró csúcsszigetelőhöz 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120079	245 270	0,900	1	61,21

Szigetelő takaró csúcsszigetelőhöz 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120089	115 270	1,100	1	59,81

Szigetelő-, takaró- és védősapka 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120057	80	0,400	1	42,55
120059	300	0,775	1	50,98

Fedősapka késes biztosítékokhoz 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120058	315 170	0,390	1	45,14

Fedősapka késes rugós érintkezőkhöz 1000 V

1000 V IEC 60900



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
120077	170 140	0,155	1	41,29
120078	255 135	0,205	1	42,34

Lockout-Tagout

Biztonsági lakat kengyel-Ø 4,7 mm

A cikkszám tartalma: 1 kulcs (1 kezelő = 1 lakat = 1 kulcs)



Cikksz.	Ø	sz	ma	kg	cse	EUR
120155	4,76	35	86	0,0951	1	42,72

Biztonsági lakat kengyel-Ø 6 mm

A cikkszám tartalma: 1 kulcs (1 kezelő = 1 lakat = 1 kulcs)



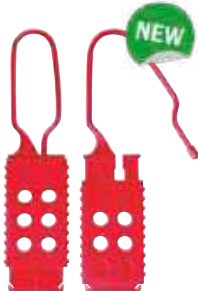
Cikksz.	Ø	sz	ma	kg	cse	EUR
120156	6	38	82	0,0951	1	42,68

Zároló pofa alumíniumból



Cikksz.	Ø	GB	kg	cse	EUR
120157	6	6	0,045	1	15,65

Zároló pofa műanyagból



Cikksz.	Ø	GB	kg	cse	EUR
120158	6	6	0,0272	1	14,75

Biztonsági zár kismegszakítók részére



Cikksz.	Ø	GB	kg	cse	EUR
120159	2	6	0,021	1	33,63

Biztonsági zár standard védőkapcsolóhoz



Cikksz.	Ø	GB	kg	cse	EUR
120170	1	6	0,068	1	18,68

Biztonsági zár 120 - 240 V dugvillához



Cikksz.	NYA	kg	cse	EUR
120171	Műanyag	0,0997	1	28,43

Biztonsági zár 16 - 32 A CEE dugvillákhoz



Cikksz.	NYA	kg	cse	EUR
120172	Műanyag	0,1993	1	46,20

Multi rögzítősodrony beállítható



Cikksz.	Ø	GB	kg	cse	EUR
120173	4	6	0,2265	1	56,89

Biztonsági zár készlet



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
120174	7	0,506	9	154,17

Tábla TILOS MŰKÖDÉSBE HELYEZNI | angol nyelvű

Zárva akasztható tábla angol nyelvű (tasakonként 12 kis tábla)



Cikksz.	Ø	sz	kg	cse	EUR
120175	146	80	0,118	12	58,61

Tábla TILOS MŰKÖDÉSBE HELYEZNI | német nyelvű

Zárva akasztható tábla angol nyelvű (tasakonként 12 kis tábla)



Cikksz.	Ø	sz	kg	cse	EUR
120176	146	80	0,118	12	58,61

Tábla TILOS MŰKÖDÉSBE HELYEZNI | spanyol nyelvű

Zárva akasztható tábla angol nyelvű (tasakonként 12 kis tábla)



Cikksz.	Ø	sz	kg	cse	EUR
120177	146	80	0,118	12	58,61

Csőfogók, speciális fogók

Plombáló fogó



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
210700 *	125	8	0,243	1 140,45
210702	145	9	0,316	1 149,89
210704	165	10	0,448	1 167,10

Bélyegek plombáló fogóhoz



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
210710	8	0,004	1	5,54
210712	9	0,004	1	5,54
210714	10	0,006	1	5,41

Gravírozás plombáló bélyegekre

Különleges gravírozások egyeztetés alapján

Cikksz.	cse	EUR
210731	3 betűig	1 37,39
210732	minden további betű	1 12,46
210733	minden befoglaló keret	1 37,26

Ólomplombák



Cikksz.	∅	men/kg	kg	cse	EUR
150340	8	850	1,080	1	49,10
150342	9	600	1,110	1	44,26
150344	10	400	1,010	1	43,50

Műanyag plombák



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
150343 *	9	0,00020	1000	59,75
150345	10	0,00030	1000	66,17

Plombadrót



Cikksz.	∅1	∅2	kg	cse	EUR
150360 *	115 m	0,5	0,532	1	22,87
150362	230 m	0,5	1,041	1	40,35
150364	190 m	0,5	0,530	1	26,57
150366	380 m	0,5	1,035	1	46,99
150368	300 m	0,3	0,533	1	36,89
150370	600 m	0,3	1,037	1	67,67

Műanyag plombadrót



Cikksz.	∅1	∅2	kg	cse	EUR
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	0,199	1 27,04
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	0,220	1 27,05
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	0,207	1 27,05

Tartozékok

Kötélfeszítő



Cikksz.	mm²	∅	ter.	kg	cse	EUR
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1	186,38
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1	217,00
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1	300,86

Csigasor



Cikksz.	∅	ter.	kg	cse	EUR
130004	50	8	200	1,820	1 227,32
130006	60	10	250	1,700	1 261,58

Kötél csigasorhoz



Cikksz.	∅1	kg	cse	EUR
130042	20000	8	0,950	1 39,96
130044	20000	10	1,519	1 55,94

Csavarhúzó

Villanszerelő csavarhúzó



Cikksz.	SB	kst	ph	kg	cse	EUR
101604 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1 4,27
101606	4	0,8	100	195	0,051	1 5,02
101608	4	0,8	125	220	0,054	1 5,58
101610	5	1	150	245	0,067	1 7,32
101612	5	1	175	270	0,069	1 7,74
101614	5	1	200	295	0,074	1 8,17

Műhely csavarhúzó



Cikksz.	SB	kst	ph	kg	cse	EUR
101640	5	0,4	75	170	0,056	1 6,22
101642 *	6	1,2	100	205	0,090	1 8,44
101644	7	1,2	125	230	0,109	1 9,34
101646	8	1,2	150	270	0,160	1 12,11
101648	9	1,6	175	295	0,170	1 14,16
101650	10	1,6	200	320	0,238	1 14,61

Kereszthornos csavarhúzó, Phillips



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
101684	0	60	145	0,032	1 5,29
101686	1	80	175	0,055	1 6,53
101688 *	2	100	205	0,087	1 8,44
101690	3	150	270	0,161	1 12,21

Kereszthornos csavarhúzó, Pozidriv



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
102612	1	80	175	0,055	1 8,06
102614 *	2	100	205	0,088	1 9,96
102616	3	150	270	0,160	1 14,62

Csavarhúzó Tx



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
101229/6	6	100	185	0,036	1 8,34
101230	8	100	185	0,036	1 8,34
101200	9	100	185	0,036	1 10,39
101202	10	100	195	0,057	1 10,93
101204	15	100	195	0,054	1 10,93
101206	20	100	195	0,058	1 11,80
101208	25	125	195	0,064	1 11,88
101210	27	125	230	0,093	1 12,65
101211	30	150	255	0,093	1 14,09

Csavarhúzó Square



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
103130	0	60	145	0,032	1 4,62
103132	1	80	175	0,055	1 5,40
103134	2	100	205	0,087	1 6,42
103136	3	150	270	0,161	1 9,86

Csavarhúzókészlet Tx

Tartalma:

- 101202
- 101204
- 101206
- 101208
- 101211



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
101212/S *	TX	5	0,337	1	60,65

Csavarhúzó, szigetelt szárral

Villanszerelő csavarhúzó

szigetelt szárral



Cikksz.	SB	kst	ph	kg	cse	EUR
101520 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1 4,78
101521	3	0,5	100	195	0,030	1 4,87
101522	4	0,8	100	195	0,051	1 5,96
101524	4	0,8	125	220	0,054	1 6,47
101526	5	1	150	245	0,068	1 8,34
101528	5	1	175	270	0,072	1 8,61
101530	5	1	200	295	0,078	1 9,56

Műhely csavarhúzó

szigetelt szárral



Cikksz.	SB	kst	ph	kg	cse	EUR
101532	5	1	75	170	0,057	1 6,81
101534	6	1,2	100	205	0,091	1 9,43
101536	7	1,2	125	230	0,114	1 10,14
101538	8	1,2	150	270	0,146	1 13,06
101540	9	1,6	175	295	0,210	1 15,46
101541	10	1,6	200	320	0,214	1 16,28

Kereszthornos csavarhúzó, Phillips

szigetelt szárral



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
101542	0	60	145	0,032	1 6,18
101544	1	80	175	0,059	1 7,64
101546 *	2	100	205	0,091	1 9,26
101548	3	150	270	0,147	1 13,64

Kereszthornos csavarhúzó, Pozidriv

szigetelt szárral



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
101550	1	80	175	0,056	1 8,50
101552 *	2	100	205	0,088	1 10,29
101554	3	150	270	0,146	1 16,28

Csavarhúzókészlet

szigetelt szárral

Tartalma:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101544
- 101546



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
101560	PH	6	0,431	1	39,25

Csavarhúzókészlet

szigetelt szárral

Tartalma:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101550
- 101552



Cikksz.	fo	Készlet	kg	cse	EUR
101562	PZ	6	0,429	1	40,53

Csavarhúzó

Marokcsavarhúzó



Cikksz.	SB	ph	kg	cse	EUR
103120	6	30	80	0,050	1 5,59
103122	8	40	90	0,051	1 6,06

Marokcsavarhúzó, Phillips



Cikksz.	mé	ph	kg	cse	EUR
103080	1	30	80	0,051	1 5,72
103082	2	40	90	0,051	1 6,24

Lyukasztó ár



Cikksz.	fo	Øph	ph	kg	cse	EUR
103470	○	6	100	0,083	1 6,43	
103472	□	6	100	0,085	1 6,97	

Dugókulcsok

Dugókulcsok

Cikksz.	IQ	ph	kg	cse	EUR
101484	5	125 220	0,105	1	10,50
101486	5,5	125 220	0,107	1	10,50
101488	6	125 220	0,110	1	10,50
101490	7	125 230	0,113	1	11,04
101492	8	125 230	0,115	1	11,45
101494	9	125 230	0,120	1	11,95
101496	10	125 230	0,124	1	12,35
103498	11	125 245	0,111	1	25,12
101500	12	125 245	0,165	1	15,18
101502	13	125 245	0,171	1	17,01

Dugókulcs készlet

Tartalma:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502

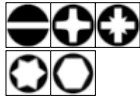


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
101510	7	0,898	1	92,73

HAUPA cserélhető pengerendszer

Ipari kivitelű csavarhúzó készlet Vario S2 cserélhető kettős profilokkal

Pengeprofilok:
Egyenes 3, 4, 5, 7
Phillips 0, 1, 2, 3
Pozidriv 0, 1, 2, 3
Tx 10, 15, 20, 25
Hatszög 2, 3, 4, 5

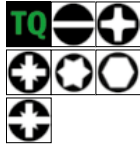


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104008-1	11	1,060	1	94,30

HAUPA cserélhető pengerendszer VarioTQ

Nyomatéksavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal VarioTQ

VarioTQ



Cikksz.	fo	Nm	kg	cse	EUR
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1	163,07
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1	212,34

Nylontáska VarioTQ – szerszám nélkül



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
103034-1	250	135	30	0,080	1	18,87

Nyomatékot váltó markolat VarioTQ



Cikksz.	mm	Nm	kg	cse	EUR
103070	125	1 - 6	0,350	1	98,43
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1	98,43

Négyszögprofil kulcs



Cikksz.	fo	ph	vs	kg	cse	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	4,14

Cserélhető penge VarioTQ – egyenes hornyú

VarioTQ



Cikksz.	fo	KB	ph	kg	cse	EUR
103010	SL	175	0,040	1	4,94	
103012	SL	175	0,040	1	4,94	

Cserélhető penge VarioTQ – Phillips

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1	3,92

Cserélhető penge VarioTQ – Pozidriv

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1	3,92

Cserélhető penge VarioTQ – Phillips/Pozidriv

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1	3,92

Cserélhető penge VarioTQ – PZ/FL

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1	4,63

Cserélhető penge VarioTQ – Tx

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103020	TX	175	0,040	1	4,14	
103022	TX	175	0,040	1	4,14	

Cserélhető penge VarioTQ – Hex

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103024	HEX	175	0,040	1	4,14	
103026	HEX	175	0,040	1	4,14	

Cserélhető penge VarioTQ – Square

VarioTQ



Cikksz.	fo	mé	ph	kg	cse	EUR
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1	4,61
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1	4,61

Cserélhető penge, használható a következő rendszerekhez VarioTQ és Vario S2

Elektronikai műszerész csavarhúzó

ESD – elektronikai műszerész csavarhúzó

Penge króm molibdén-vanádium acélból, krómozva, fekete hegygel, hornyos



Cikksz.	SB	kst	ph	mm	kg	cse	EUR
100704	0,8	0,2	60	150	0,023	1	5,13
100250	1	0,4	50	150	0,014	1	5,13
100704 A	1,2	0,2	60	150	0,021	1	5,13
100241	2,5	0,4	60	150	0,015	1	5,25
100243	3,5	0,5	100	150	0,018	1	5,13
100252	1,6	0,4	50	150	0,014	1	5,13
100257	2	0,5	50	150	0,015	1	5,13
100259	2,4	0,4	75	175	0,017	1	5,82
100261	3	0,4	100	200	0,020	1	6,00

ESD – elektronikai műszerész csavarhúzó

Penge króm molibdén-vanádium acélból, krómozva, fekete hegygel, Tx/S-Tx



Cikksz.	fo	mé	ph	mm	kg	cse	EUR
100741	TX	4	50	150	0,017	1	5,13
100742	TX	5	50	150	0,018	1	5,13
100718 A	TX	6	50	150	0,018	1	5,13
100720	S-TX	7	50	150	0,014	1	5,13
100721	S-TX	8	50	150	0,018	1	5,13
100712	S-TX	9	50	150	0,018	1	5,13
100713	S-TX	10	50	150	0,016	1	5,13
100723	S-TX	15	50	150	0,020	1	5,13
100734	S-TX	20	50	150	0,020	1	5,13

ESD – elektronikai műszerész csavarhúzó

Penge króm molibdén-vanádium acélból, krómozva, fekete hegygel, hatszög



Cikksz.	mé	ph	mm	kg	cse	EUR
100728	1,5	50	150	0,014	1	5,13
100729	2	50	150	0,015	1	5,13
100729 A	2,5	50	150	0,017	1	5,13
100736	3	50	150	0,020	1	5,13

ESD – elektronikai műszerész csavarhúzó

Penge króm molibdén-vanádium acélból, krómozva, fekete hegygel, keresztornyos



Cikksz.	mé	ph	mm	kg	cse	EUR
100714	000	50	150	0,015	1	5,13
100715	00	50	150	0,022	1	5,13
100716	0	50	150	0,024	1	5,13
100249	1	50	150	0,017	1	5,13

ESD – elektronikai műszerész csavarhúzó

Penge króm molibdén-vanádium acélból, krómozva, fekete hegygel, Tri-Wing



Cikksz.	mé	ph	mm	kg	cse	EUR
100738	Tri 2,4	50	150	0,017	1	5,13

ESD elektronikai műszerész csavarhúzókészlet

Tartalma: Méretenként 1 db. ESD-elektronikai műszerész csavarhúzó 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 és méretenként 1 db. Phillips 1, 0 és 00 x 50



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104010	7	0,225	1	37,94

HAUPA elektronikai csavarhúzó készlet

Tartalma: 1-1 Elektronikai csavarhúzó 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 és 1-1 Phillips Méret 1, 0 és 00 x 50



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104000 *	7	0,221	1	25,97

Elektronikai csavarhúzó készlet

Tartalma: 4 db. hatlap fej 3, 4, 5, 6 és 8 db. cserélhető csavarhúzó penge (Egyenes/Phillips/Tx/hatlap)



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104004	13	0,288	1	37,71

Elektronikai csavarhúzó betét készlet

Tartalma: 1 betétfogó, 2 dió 5 + 6 mm, 30 betét egyenes/ Phillips/ Pozidriv/ Tx/ hatlap: 4 Bits PH 000, 00, 0, 1 2 Bits PZ 0, 1 7 Bits SL 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 8 Bits Hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 9 Bits Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104002 *	34	0,230	1	37,29

Precíziós csavarhúzó

Karmos fogó



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
100366	525	0,060	1	5,09

Ellenőrző tükör



Cikksz.	kg	cse	EUR
100680	0,028	1	13,83

Mágnes



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
100694	520	0,097	1	20,36

Imbuszkulcsok

Hatszögprofilú imbuszkulcs készlet

Króm-vanádium acélból, (59 Cr-Mo-V 4), krómozott, DIN 911 szerinti keménységű. Kulcskarikára fűzve,

Tartalom: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100640 *	2 - 10	8	0,250	1	9,86

Hatszögprofilú imbuszkulcs készlet

Króm-vanádium acélból, (59 Cr-Mo-V 4) krómozott, DIN 911 szerinti keménységű, összecusukható kivitelben, nikkelezett tokban, barnított kulcsok.

Tartalom:

Cikksz. 100633: 1,5-2,5-3-4-5-6 mm

Cikksz. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100633	1,5 - 6	7	0,145	1	11,83
100634	2,5 - 10	7	0,335	1	17,02

Hatszögprofilú imbuszkulcs készlet

Tartalom: 1-1 db. 2-2,5-3-4-5-6-8-10



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100585	2 - 10	8	0,303	1	12,12

Hatszögprofilú, gömbfejű imbuszkulcs készlet

Tartalom: 1-1 db. 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100915	2 - 10	8	0,301	1	19,31

Tx imbuszkulcs készlet

Tartalom: 1-1 db. TX 9-10-15-20-25-27-30-40



Cikksz.	mé	Készlet	kg	cse	EUR
100941	TX9 - 40	8	0,205	1	30,50

Hatszögletű csavarhúzó készlet T-markolattal

Kulcsávolság: hatszögletű 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100961	2 - 10	8	0,860	1	70,35

Hatszögű hajlított imbuszkulcs készlet

Kulcsnyílás: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100921 *	1,5 - 10	9	0,301	1	34,92

Hatszögű hajlított imbuszkulcs készlet

Kulcsnyílás: Hex 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100965 *	1,5 - 10	90,303	1	25,29	
100967	1/16" - 3/8"	90,303	1	23,32	

Hatszögű hajlított imbuszkulcs készlet

Kulcsnyílás: Hex 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10



Cikksz.	Ö	Készlet	kg	cse	EUR
100927	1,5 - 10	9	0,301	1	17,90

Hatszögprofilú imbuszkulcsok DIN 911

Króm-vanádium acélból, (59 Cr-Mo-V 4), DIN 911 szerinti keménységű, krómozott, leélezett kivitel



Cikksz.	Ö	↔	kg	cse	EUR
100590	1,5	45x14	0,008	1	0,15
100592	2	50x16	0,025	1	0,16
100594	2,5	56x18	0,034	1	0,19
100596	3	63x20	0,040	1	0,38
100598	4	70x25	0,080	1	0,46
100600	5	80x28	0,190	1	0,69
100602	6	90x32	0,280	1	0,92
100606	8	100x36	0,580	1	1,73
100610	10	112x40	0,990	1	2,88
100612	12	125x45	0,160	1	4,46
100614	13	132x50	2,020	1	6,02

Hatszögprofilú, gömbfejű imbuszkulcsok

Króm-vanádium acélból, (59 Cr-Mo-V 4), DIN 911 szerinti keménységű, krómozott



Cikksz.	Ö	↔	kg	cse	EUR
100902	2,5	56x18	0,003	1	1,47
100903	3	63x20	0,005	1	1,47
100904	4	70x25	0,011	1	2,03
100905	5	80x28	0,019	1	1,57
100906	6	90x32	0,029	1	2,04
100908	8	100x36	0,058	1	3,24
100909	10	112x40	0,102	1	4,16

Fáziszeruzák

Fáziszeruzák

Cikksz.	TB	ph	kg	cse	EUR
100646	120 - 250	50x3 140	0,020	1	2,61
100647 *	120 - 250	50x3 140	0,016	1	1,87
100648	120 - 250	100x3,5 190	0,037	1	3,44
100649	120 - 250	100x3,5 190	0,032	1	2,75

Fáziszeruzák

Cikksz.	TB	ph	kg	cse	EUR
100645	120 - 250	50x3 140	0,016	1	2,01

VDE/GS fáziszeruzák

Cikksz.	TB	kg	cse	EUR	
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	3,61

Betétek, Racsnis csavarhúzó

Csavarhúzó betétek

(1 doboz = 10 betét = 1 CSE)

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR	
102110	0,6x4,5	50	0,104	10	10,27
102112	0,8x5,5	50	0,115	10	10,27

Csavarhúzó betétek, Phillips

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
102152	PH 1 25	0,062	10	6,13
102154	PH 2 25	0,067	10	6,13
102114	PH 1 50	0,105	10	10,27
102116	PH 2 50	0,124	10	10,27
102166	PH 2 90	0,097	10	25,12
102172	PH 1 150	0,251	10	30,11
102174	PH 2 150	0,358	10	30,11

Csavarhúzó betétek, Phillips, rövidített

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
102155	2 25	0,064	10	6,13

Csavarhúzó betétek, Pozidriv

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
102176	PZ 1 25	0,062	10	6,13
102178 *	PZ 2 25	0,065	10	6,13
102118	PZ 1 50	0,107	10	10,27
102120	PZ 2 50	0,123	10	10,27
102188	PZ 1 90	0,179	10	22,01
102190	PZ 2 90	0,231	10	25,12
102198	PZ 2 150	0,360	10	30,05

Csavarhúzó betétek Tx

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR	
102200	TX 15	25	0,061	10	6,13
102204	TX 25	25	0,065	10	6,13
102124	TX 20	50	0,110	10	10,27
102126	TX 25	50	0,112	10	10,27

Csavarhúzó betétek (lapos-pozidriv profilú)

(1 doboz = 2 betét = 1 CSE)

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
101874	1 60	0,012	10	5,92
101876	2 60	0,013	10	5,92
101880	1 90	0,045	10	5,09
101882	2 90	0,046	10	5,09

Mágneses befogófej

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
102130	75	0,056	1	9,33

SDS mágneses befogófej

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
102131	55	0,045	1	23,56

Mágneses befogófej

Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
102132	75	0,045	1	5,09
102134	60	0,040	1	4,73

BitBox - Bit készlet dobozban, 17-rész.

BitBox

"Bit-fejek" Csavarhúzó betétek,
Forma E 6,3, Befogás 1/4", 25 mm
Hornlyt: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
Phillips: 1, 2, 3
Pozidriv: 1, 2, 3
Tx: 10, 15, 20, 25
Hatszög: 4,0, 5,0, 6,0
Mágneses tartó: 60 mm

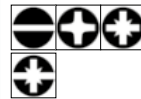


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
102210 *	17 Bit = 25 mm	0,170	1	13,90

BitBox S - Bit készlet dobozban, 50 mm

BitBox

A cikkszám tartalma:
1 bit PH 1, 2
1 bit PZ 1, 2
1 bit PZ/FL 1, 2
1 bit egyenes hornyú 4



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
102216	7 Bit = 50 mm	0,105	1	10,17

BitBox+ Bit készlet dobozban, 32-rész. **BitBox+**

A cikkszám tartalma:

- 1/4" 25 mm Power bitek PH: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bitek PZ: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bitek Tx: T10, T15, T20, T25
- 1/4" 25 mm Power bitek imbusz: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 25 mm Power bitek R: 1, 2, 3



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
102212	32 Bit = 25 mm	0,540	1	28,70

Racsnis csavarhúzó FlexPlus, minden fajta bithez **FlexPlus**

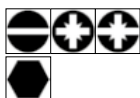


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104009	Bit > 25 mm	0,111	1	17,75

Racsnis csavarhúzókészlet FlexBox **FlexBox**

A cikkszám tartalma:

- 1/4" 50 mm Power bitek SL: 4, 6
- 1/4" 50 mm Power bitek PZ: 1, 2
- 1/4" 50 mm Power bitek PZ/FL 1 + 2
- 1/4" 50 mm Power bitek imbusz: H5, H6
- 1 db. FlexPlus racsnis csavarhúzó

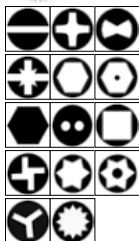


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104030	9 Bit = 50 mm	0,410	1	47,64

Racsnis csavarhúzókészlet Flex **Flex**

Előnyei:

- Racsnis funkció
- állítható bal-/ jobb forgásirány
- Kedvező: hajlítható fej 0°, 45° és 90°
- ergonomikus munkavégzés szűk helyeken is
- S2 acél betétek ipari minőségben, szinte minden felhasználás területre
- 2 komponensű lágy markolat
- 55 bit 1/4" 25 mm és 1 adapter 1/4" fejek befogásához



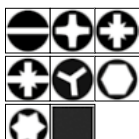
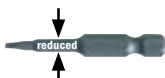
Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104006 *	58 Bit = 25 mm	0,810	1	53,01

Racsnis csavarhúzókészlet FlexBag **FlexBag**

40 biztonsági bitfej, 8 dugóbetét, 2 toldós-zár, a fejek rövidített befogással. Strapabíró nyílontáskában.

Tartalom:

- 1/4" 50 mm Power betétek Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1/4" 50 mm Power betétek hatszögletű (lyukkal) H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm Power betétek PH: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power betétek PZ: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power betétek lapos: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 1/4" 50 mm Power betétek SQ: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power betétek Tri-Wing: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power betétek PZ/FL 1 + 2
- Minden betét rövidített befogószárral, kivétel T40, H6, lapos: 6, 7, 8
- Adapter: 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm
- Dugókulcs betétek: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 db. FlexPlus racsnis csavarhúzó szár



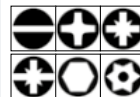
Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104020-1 *	51 Bit = 50 mm	0,810	1	87,13

Racsnis csavarhúzókészlet FlexBagPro **FlexBag**

37 biztonsági bit, 8 dió, 5 fűrő. Strapabíró nyílontáskában.

Tartalom:

- 1/4" 50 mm-es S-Tx (lyukas) torziós bitek: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" 50 mm-es hatszög torziós bitek: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm-es PH torziós bitek: 1, 2, 2, 3
- 1/4" 50 mm-es PZ torziós bitek: 1, 2, 2, 2
- 1/4" 50 mm-es lapos torziós bitek: 3, 4, 4, 5, 6
- 1/4" 50 mm-es SQ torziós bitek: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm-es PZ/FL torziós bitek: 1, 1, 2, 2
- 1/4" 50 mm-es PH/FL standard bitek: 1, 1, 2, 2
- Dugókulcs betétek: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Fűrők: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 db. FlexPlus racsnis csavarhúzó szár



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
104022-1	51 Bit = 50 mm	0,810	1	94,50

Csavarkulcsok

Kétoldalas villáskulcsok DIN 3110 szerint

krómozott



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR		
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1	3,10
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1	4,07
110094	10 - 11	4	157	0,050	1	4,69
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1	4,47
110100	14 - 15	5	190	0,100	1	5,96
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1	5,70
110108	18 - 19	6	223	0,182	1	8,78
110112	21 - 23	7	250	0,239	1	12,82
110114	24 - 26	7	250	0,273	1	11,79
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1	19,62

Kétoldalas villáskulcs készlet DIN 3110 szerint

krómozott



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR	
110130	6 - 22	8	1,026	1	41,91
110132	6 - 32	12	2,353	1	100,14

Csillag-villáskulcsok DIN 3113 szerint

krómozott



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110180	6	100	0,018	1	2,22
110182	7	110	0,023	1	2,22
110184	8	120	0,030	1	2,94
110186	9	130	0,032	1	2,47
110188	10	140	0,041	1	3,35
110190	11	150	0,053	1	3,08
110192	12	160	0,068	1	4,21
110194	13	170	0,075	1	4,34
110196	14	180	0,089	1	3,91
110198	15	190	0,096	1	4,74
110202	17	210	0,142	1	5,74
110204	18	220	0,134	1	6,01
110206	19	230	0,185	1	8,27
110212	22	260	0,263	1	10,29
110216	24	280	0,333	1	13,97
110222	27	310	0,407	1	15,73

Csillag-villáskulcs készlet DIN 3113 szerint

krómozott



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR	
110250 *	6 - 22	12	1,271	1	47,17

Csillag-villáskulcs készlet DIN 3113 szerint

krómozott



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR	
110252	6 - 27	16	1,948	1	86,65

Lapfejű kétoldalas csillagkulcs DIN 838 szerint

krómozott



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110140	6 - 7	170	0,035	1	3,76
110142	8 - 9	185	0,066	1	4,47
110144	10 - 11	205	0,075	1	5,85
110146	12 - 13	220	0,107	1	6,67
110148	14 - 15	240	0,154	1	6,34
110152	16 - 17	265	0,175	1	8,27
110154	18 - 19	280	0,297	1	10,79
110160	24 - 26	335	0,468	1	18,04
110164	27 - 32	370	0,611	1	29,47

Lapfejű kétoldalas csillagkulcs készlet DIN 838 szerint

krómozott



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR	
110170	6 - 22	8	1,289	1	61,73
110172	6 - 32	12	3,575	1	143,62

Csillag-villás kulcs készlet racsnis funkcióval

Kulcsméretek 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR	
110900 *	8 - 19	8	1,255	1	119,17

Csillag-villás kulcs racsnis funkcióval

krómozott



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110900/8	134	8	0,034	1	13,94
110900/9	152	9	0,056	1	14,38
110900/10	157	10	0,060	1	14,38
110900/12	167	12	0,079	1	15,63
110900/13	175	13	0,096	1	16,18
110900/14	190	14	0,120	1	17,33
110900/17	223	17	0,183	1	21,95
110900/19	245	19	0,200	1	24,50

4 az 1-ben racsnis kulcs

Mérettek: 8 x 10 mm és 12 x 13 mm | 10 x 13 mm és 17 x 19 mm



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110780	8-13	150	0,060	1	33,38
110782	10-19	200	0,060	1	39,21

Csuklós racsnimechanikás villáskulcs készlet Flex

Kulcsméretek:

8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR	
110902	8 - 19	8	1,255	1	152,12

Csuklós racsnimechanikás villáskulcs Flex

krómozott



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110902/8	8	140	0,183	1	24,58
110902/9	9	148	0,183	1	25,32
110902/10	10	162	0,183	1	26,02
110902/12	12	175	0,183	1	27,80
110902/13	13	178	0,183	1	29,17
110902/14	14	190	0,414	1	31,28
110902/17	17	227	0,183	1	35,46
110902/19	19	246	0,183	1	38,62

Állítható csavarkulcs



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110590	6 - 19	150	0,410	1	26,82
110592 *	9 - 24	200	0,342	1	34,00
110594	10 - 29	240	0,410	1	43,79
110596	10 - 34	300	0,111	1	56,26

Állítható egynyílású kulcs racsnis funkcióval



Cikksz.	kg	cse	EUR		
110583	6 - 19	150	0,160	1	33,61
110585	9 - 24	200	0,342	1	40,18

haupa[®]

... megoldások, melyek meggyőzik

Magyarország, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lócsei út 81, Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu

Express-Csavarkulcs (M10)



Cikksz.	10	kg	cse	EUR
110798	17 - 19 223	0,111	1	19,46

Dugókulcs készletek

Dugókulcs készlet



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110674 *	33	1/4"	1,051	1	92,32

Írányváltós hajtókar 1/4"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110674/K	1/4" 140	0,118	1	24,57

Hosszabbítók 1/4"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110700	50 1/4"	0,024	1	1,86
110701	100 1/4"	0,063	1	2,74

Rugalmas hosszabbító 1/4"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110702	100 1/4"	0,059	1	5,59

Dugókulcs betét 1/4"



Cikksz.	10	kg	cse	EUR
110703/4	4	0,010	1	1,03
110703/45	4,5	0,010	1	1,03
110703/5	5	0,010	1	1,03
110703/55	5,5	0,011	1	1,03
110703/6	6	0,011	1	1,03
110703/7	7	0,014	1	1,03
110703/8	8	0,012	1	1,08
110703/9	9	0,016	1	1,20
110703/10	10	0,016	1	1,22
110703/11	11	0,024	1	1,34
110703/12	12	0,024	1	1,39
110703/13	13	0,028	1	1,47

Adapter 3/8" x 1/4"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110706	0,029	1	3,16

Hajtókar 1/4"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110725	1/4"	0,064	1	5,65

Kardáncsukló 1/4"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110726	0,024	1	5,74

Csavarhúzó betét PH 1/4"



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
110711	1	0,015	1	1,24
110727	2	0,015	1	1,24
110728	3	0,016	1	1,24

Csavarhúzó betét HEX 1/4"



Cikksz.	10	kg	cse	EUR
110729	3	0,015	1	1,24
110747	4	0,015	1	1,24
110749	5	0,016	1	1,24
110754	6	0,017	1	1,24
110718	8	0,018	1	1,40

Csavarhúzó betét TX 1/4"



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
110719	10	0,013	1	1,40
110720	15	0,015	1	1,40
110721	20	0,015	1	1,40
110722	25	0,015	1	1,40
110723	27	0,015	1	1,40
110724	30	0,015	1	1,40

Csavarhúzó betét egyenes hornyú 1/4"



Cikksz.	vs	kg	cse	EUR
110759	5,5	0,015	1	1,24
110760	4	0,014	1	1,24

Dugókulcs készletek



Dugókulcs készlet



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110676	26	3/8"	2,309	1	99,99

Írányváltós hajtókar 3/8"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110676/K	185 3/8"	0,260	1	32,58

Hosszabbítók 3/8"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR
110731	20 3/8"	0,045	1	2,46
110733	75 3/8"	0,075	1	3,22
110735	150 3/8"	0,143	1	5,19

Dugókulcs betét 3/8"



Cikksz.	10	kg	cse	EUR
110737/6	6	0,019	1	1,44
110737/7	7	0,020	1	1,44
110737/8	8	0,021	1	1,44
110737/9	9	0,023	1	1,44
110737/10	10	0,023	1	1,44
110737/11	11	0,024	1	1,44
110737/12	12	0,024	1	1,44
110737/13	13	0,024	1	1,48
110737/14	14	0,031	1	1,67
110737/15	15	0,040	1	1,93
110737/16	16	0,035	1	1,93
110737/17	17	0,046	1	2,23
110737/18	18	0,061	1	2,50
110737/19	19	0,056	1	2,50
110737/20	20	0,066	1	3,28
110737/21	21	0,060	1	3,28
110737/22	22	0,078	1	3,37
110737/24	24	0,085	1	4,13

Dugókulcs gyújtógyertyához 3/8"



Cikksz.	10	kg	cse	EUR
110738	16	0,092	1	3,86
110739	21	0,139	1	5,26

Adapter 1/2" x 3/8"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110741	0,070	1	4,36



Kardáncsukló 3/8"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110745	0,067	1	7,52

Belső hatszögprofilú betétkészlet 3/8"

Méretek 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, extra hosszú 150 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
111737	7	0,019	1	40,23

Dugókulcs betét 1/2"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110754/10	0,046	1	2,49
110754/11	0,051	1	2,49
110754/12	0,052	1	2,49
110754/13	0,053	1	2,49
110754/14	0,055	1	2,40
110754/15	0,052	1	2,40
110754/16	0,052	1	2,40
110754/17	0,060	1	2,86
110754/18	0,060	1	3,12
110754/19	0,066	1	3,12
110754/20	0,066	1	3,80
110754/21	0,080	1	3,80
110754/22	0,094	1	4,26
110754/24	0,100	1	5,00
110754/26	0,120	1	6,99
110754/27	0,150	1	6,99
110754/28	0,165	1	8,05
110754/30	0,177	1	8,69
110754/32	0,206	1	9,20

Dugókulcs gyújtógyertyához 1/2"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110755	0,092	1	4,02
110756	0,141	1	5,46

Adapter 3/8" x 1/2"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110757	0,069	1	5,46

Kardáncsukló 1/2"



Cikksz.	kg	cse	EUR
110758	0,152	1	10,89

Dugókulcs készletek



Dugókulcs készlet



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110677	25	1/2"	4,739	1	149,65

Irányváltós hajtókar 1/2"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110677/K	260	1/2"	0,560	1	37,00

Hosszabbítókar 1/2"



Cikksz.	meg	kg	cse	EUR	
110751	75	1/2"	0,137	1	5,01
110752	125	1/2"	0,200	1	6,33
110753	250	1/2"	0,388	1	12,05

Dugókulcs készletek

Dugókulcs készlet SocketFlex



360° 110672



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1	196,69

Dugókulcs készlet



Cikksz.	Készlet	meg	kg	cse	EUR
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1	215,84

SysCon SocketMax 1/2", 1/4"



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220600	55	220370	4,300	1	357,26

Nyomatékkulcs

Nyomatékkulcs

1/4" TQ



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1	127,74

Nyomatékkulcs

3/8" TQ



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1	111,86

Nyomatékkulcs

3/8" TQ



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1	111,95

Nyomatékkulcs

1/2" TQ



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1	116,89

Nyomatékkulcs

1/2" TQ



Cikksz.	meg	Nm	kg	cse	EUR
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1	161,82

SysCon dugókulcsösszeállítás Torque 1/4"

beleértve Nyomatékkulcs 1/4", 5 - 25 Nm

1/4" TQ



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220640	51	220370	4,300	1	499,28

SysCon dugókulcsösszeállítás Torque 1/2"

beleértve Nyomatékkulcs 1/2", 20 - 120 Nm

1/2" TQ

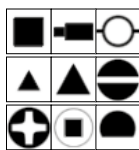


Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220642	32	220370	7,950	1	532,63

Kapcsolószekrény kulcs

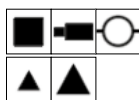
Kapcsolószekrény kulcs univerzális két oldalú bit HUPkey

nem rendelhető Nagy Britanniában és Franciaországban ...



Cikksz.	kg	cse	EUR
110692	0,059	1	27,76

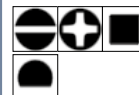
Kapcsolószekrény kulcs univerzális HUPkey



Cikksz.	kg	cse	EUR
110691	0,059	1	20,54

Kétoldalú bit szellőztetőhöz

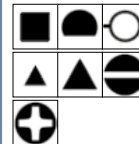
nem rendelhető Nagy Britanniában és Franciaországban ...



Cikksz.	kg	cse	EUR
110693	0,059	1	6,54

Univerzális kapcsolószekrény kulcs félhold profilal mini HUPkey

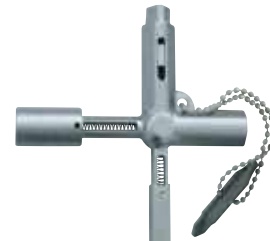
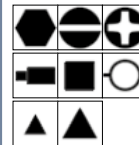
nem rendelhető Nagy Britanniában és Franciaországban ...



Cikksz.	kg	cse	EUR
110697	0,111	1	22,59

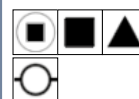
Kapcsolószekrény kulcs HUPkey Uni

nem rendelhető Nagy Britanniában és Franciaországban ...



Cikksz.	kg	cse	EUR
110698	0,059	1	36,21

Univerzális kapcsolószekrény kulcs HUPkey



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
110696 *	72 x 72	0,059	1	18,05

Black line fogók

Kombináltfogó DIN ISO 5746

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	lágú	kem	kg	cse	EUR	
210052	160	4	2	0,197	1	24,81
210053 *	180	4	2,2	0,286	1	26,30
210054	200	4,2	2,5	0,410	1	26,39

Oldalsípofogó DIN ISO 5749

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	lágú	kem	kg	cse	EUR	
210067	140	4	1,8	0,172	1	23,90
210068 *	160	4	2	0,237	1	26,03
210069	180	4	2	0,237	1	30,03

Erősített oldalsípofogó DIN ISO 5749

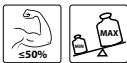
karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	lágú	kem	kg	cse	EUR	
210156	160	4	2,7	0,264	1	33,04
210157	180	4	2,7	0,264	1	34,35

Erősített oldalsípofogó DIN ISO 5749

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	lágú	kem	kg	cse	EUR	
210158 *	200	4,2	3	0,326	1	35,99

Hosszú pófájú laposfogó DIN ISO 5745

Cikksz.	lágú	kg	cse	EUR
210313	160	0,155	1	19,60

Gömblyücsörű fogó DIN ISO 5745

Cikksz.	lágú	kg	cse	EUR
210350	160	0,153	1	20,73

Telefonfogó DIN ISO 5745

karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény



Cikksz.	lágú	kg	cse	EUR
210394	170	0,154	1	27,28
210396 *	200	0,253	1	28,49

Telefonfogó hajlított fejű DIN ISO 5745

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°



Cikksz.	lágú	fo	kg	cse	EUR
210397	160	45°	0,251	1	25,94
210398 *	200	45°	0,251	1	31,00

Blankolófogó

Cikksz.	lágú	mm ²	kg	cse	EUR
210644	175	0,2 - 6	0,196	1	25,38

Vízpumpafogó DIN ISO 8976

Cikksz.	lágú	kg	cse	EUR
210584	240	0,368	1	33,20

Vízpumpafogó DIN ISO 8976

Cikksz.	lágú	kg	cse	EUR
210616	170	0,185	1	31,75
210617 *	240	0,330	1	34,86
210618	300	0,545	1	51,59

Fogókulcs

Cikksz.	lágú	kg	cse	EUR	
210615	180	36	0,111	1	64,49
210619	260	50	0,368	1	72,68

Fogó készlet

Tartalma:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220128	4	1,044	1	102,12

Fogó készlet

Tartalma:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
220129	4	1,082	1	110,68



High leverage = Karos áttétellel, tökéletesített vágási teljesítmény

Karátteles fogók akár 50% -al kevesebb erőfeszítéssel működtethetők

Csőfogók, különleges fogók

Patentfogó



Cikksz.	hossz	nyílás	cső	kg	cse	EUR
210556	250	0 - 40	0,518	1		52,25

Patentfogó



Cikksz.	hossz	nyílás	kg	cse	EUR
210562	250	0 - 40	0,565	1	36,11

Csőfogó



Cikksz.	hossz	nyílás	cső	kg	cse	EUR
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1	47,78
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1	71,22
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1	109,79

Popszegecsfogó



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210770	250	0,552	1	13,37

Popszegecselő készlet



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
210776	250	0,840	1	28,43

Elektronikai fogó

Fogócsipesz



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211080	130	0,017	1	27,44

Mikroelektronikai oldaltcsípő fogó

Egy oldalról köszörült, pofák 50°-ban előrehajtvá, lágy drótokhoz 0,8 mm²-ig



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211708	118	0,069	1	24,33

Elektronikai oldaltcsípő fogó

Egy oldalról köszörült, pofák 21°-ban előrehajtvá, lágy drótokhoz 1,3 mm²-ig



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211720 *	132	0,086	1	24,80
211722	158	0,087	1	29,45

ESD-elektronikai fogó

ESD- Elektronikai félgömbölyű fogó

drótvágóval, speciális szerszámacél



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211850	130	0,091	1	18,05

ESD- Elektronikai félgömbölyű fogó, 45° -ban

drótvágóval, speciális szerszámacél



Cikksz.	hossz	fo	kg	cse	EUR
211852	130	45°	0,089	1	19,24

ESD- Elektronikai félgömbölyű fogó

egyenes kivitel, speciális szerszámacél



Cikksz.	hossz	kg	cse	EUR
211854	130	0,082	1	18,05

ESD- Elektronikai félgömbölyű fogó, 45° -ban meghajlított

45° -ban meghajlított, speciális szerszámacél



Cikksz.	hossz	fo	kg	cse	EUR
211856	130	45°	0,081	1	19,24

ESD- Elektronikai tűfogó

egyenes kivitel, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211858	140	0,083	1	19,24

ESD- Elektronikai csőrös fogó

egyenes kivitel, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211868	130	0,091	1	20,37

ESD- Elektronikai kombinált fogó

drótvágóval, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211876	115	0,077	1	18,05

ESD- Elektronikai tűfogó, 45° -ban meghajlított

45° -ban meghajlított, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	fo	kg	cse	EUR
211860	140	45°	0,084	1	20,37

ESD- Elektronikai oldaltcsípő fogó

normál kivitel, fejszélesség 14 mm, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211870 *	115	0,078	1	18,65

ESD- Elektronikai fogókészlet

Tartalma: cikkszám 211862, 211870, 211874, 211876



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
211880	4	0,585	1	75,88

ESD- Elektronikai tűfogó

egyenes kivitel, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211862	150	0,087	1	18,65

ESD- Elektronikai oldaltcsípő fogó

keskeny kivitel, fejszélesség 10 mm, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211872	110	0,075	1	18,65

ESD- Elektronikai tűfogó, 45° -ban meghajlított

45° -ban meghajlított, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	fo	kg	cse	EUR
211864	150	45°	0,087	1	19,82

ESD- Elektronikai oldaltcsípő fogó

normál kivitel, fejszélesség 14 mm, egy oldalról kőszőrült, speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211875 *	115	0,075	1	20,10

ESD- Elektronikai laposfogó

speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211866	130	0,090	1	17,47

ESD- Elektronikai homlokcsípő fogó

speciális szerszámacél



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
211874	115	0,093	1	19,24

LED zseblámpák

LED zseblámpa HUPflash1000

1000 Lm	↑ 035 152mm ↓	↑ 168 g ↓
Lifetime 50000 h	USB-C Charge cable included	CRI 90
6500 K	60°	IPX7
Zoom	Class III	3.7V 2200mAh 8.500mAh
3 - 12x	100% 50% 25%	18°C - 40°C



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
130384	35	152	0,168	1 76,19

LED zseblámpa Focus Torch

LED 3W CREE XP-E	↑ 93.4 x 115 mm ↓	↑ 120 Lm ↓
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
3xAAA	Focus	



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
130312 *	34,4	115	0,200	1 42,31

LED zseblámpa IP67 Torch

LED 5W CREE XP-G	↑ 60.5 x 141 mm ↓	↑ 250 Lm ↓
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP67
4xAAA		



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
130314	40,5	141	0,440	1 82,90

LED zseblámpa HUPflash300

300 Lm	↑ 034 124mm ↓	↑ 102 g ↓
Lifetime 50000 h	zoom	CRI 90
6500 K	Class III	120°
IPX4	3x AAA	1-12h
100% 50% 25%	18°C - 40°C	



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
130390	34	124	0,102	1 37,27

Tok LED zseblámpákhoz

használható a következő cikkszámokhoz 130312, 130314



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130322	30	100	10	0,180	1	13,98

LED zseblámpa HUPflash120

120 Lm	↑ 150 x 140mm ↓	↑ 1500mAh 2.220mAh 2.220mAh	USB-C Charge cable included
CRI 90	5000 K	Class III	
95°	IK07	10°C - 35°C	
3.7V 600mAh 2.220mAh	2-4h 2h charge time	120min	
70mm spot	Magnetic		



Cikksz.	ma	mé	kg	cse	EUR
130388	159	18	16	0,042	1 56,68

LED zseblámpa HUPflash800

800 Lm	↑ 97 x 265.5 x 21mm ↓	↑ 500mAh 1200mAh 3.7V	USB-C Charge cable included
CRI 90	6500 K	Class III	
62°	IPX5	0°C - 40°C	
3.7V 1200mAh 4.400mAh	8h @ 100mA 300mA - 500mA		
800mm boost	100mm spot	Magnetic	



Cikksz.	ma	mé	kg	cse	EUR
130382	97	30,5	21	0,100	1 38,20

LED zseblámpa PenTorch

LED 1W CREE	↑ 0.4 x 143 mm ↓	↑ 50 Lm ↓
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
2xAAA		



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
130328 *	14	143	0,060	1 26,11

LED fejlámpák

LED fejlámpa HUPflash155

LED 3W	↑ 60 x 45 x 38 mm ↓	↑ 155 Lm ↓
Lifetime 30000 h	ABS PC	CRI 90
2.5h	3xAAA	
Sensor	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130319	45	38	60	0,250	1 57,87

LED fejlámpa HUPflash155+

LED 3W	↑ 60 x 45 x 38 mm ↓	↑ 155 Lm ↓
Lifetime 30000 h	Lithium Polymer Akku 1200mAh 3.7V	CRI 90
2.5h	ABS PC	73 g
Sensor	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130321	45	38	60	0,073	1 69,93

LED fejlámpa HUPflash250

CREE XML2	↑ 59 x 107 mm ↓	↑ 250 Lm ↓
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 2200mAh 3.7V	CRI 90
2.5h	AI	149 g
micro USB	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130323	28	107	0,149	1 142,25	

LED inspekción lámpák

LED inspekción lámpa HUPlight400

LED 3+1,5 +1 W	120/ 200/ 400 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 800 mAh 3.7V	USB-C	
2.5h	IP68	90 g
CRI 90		



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130378	160	37	21	0,090	1	33,79

LED munkalámpa HUPlight10+3

LED 10+3 W	800 220 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 8700 mAh 3.7V	100-240V AC 12-24V DC
IP68	IP65	
3/12°C	CRI 90	90% 300%



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130348	57	40	220	0,380	1	86,49

Mini munkalámpa HUPlight4

LED 4W	200 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 2800 mAh 3.7V	100-240V AC 12-24V DC
IP68	IP65	
3h	CRI 90	



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130336	25	120	60	0,260	1	53,70

LED töltőállomás HUPlightWLcharger

5V DC 20 W	USB-C	IP20
IK 08	kg 330 g	



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR	
130376	265	110	29	0,330	1	74,24

LED munkalámpa HUPlightWL1000

LED 10+3 W	300/ 1000 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2500 mAh 3.7V	USB-C	IP65
2h 3h	kg 210 g	CRI 90



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130374	92	72	40	0,210	1	53,76

LED munkalámpa HUPlightWL900

LED 10W	225/ 450/ 900 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2800 mAh 3.7V	USB-C	IP65
2h 3h	kg 270 g	CRI 90



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130372	192	47	48	0,270	1	53,76

LED inspekción lámpa HUPlightWL1500

LED 15+3 W	300/ 900/ 1500 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 4400 mAh 3.7V	USB-C	IP65
3.5h 5h	kg 400 g	CRI 90



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130370	171	77	41	0,400	1	71,68

Minden áttekinthető



LED készlet HUPlightWL1500+1000

A készlet tartalma: cikksz. 130376, cikksz. 130374, cikksz. 130370



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
130371	3	0,940	1	212,22

LED készlet HUPlightWL900+1000

A készlet tartalma: cikksz. 130376, cikksz. 130374, cikksz. 130372



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
130373	3	0,810	1	193,56

Kompakt fényszóró

Kompakt fényszóró HUPLight10pro

LED 10W	120° x 43°	900 Lm
Lifetime 30000 h	Állka Li-Ion 4800 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130344	121	43	170	1,000	66,55

Kompakt fényszóró HUPLight20pro

LED 20W	150° x 43°	1800 Lm
Lifetime 30000 h	Állka Li-Ion 6800 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130346	135	43	185	1,340	122,76

Kompakt fényszóró HUPLight30pro

LED 30W	150° x 43°	2500 Lm
Lifetime 30000 h	Állka Li-Ion 8200 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130352	135	43	185	1,320	156,74

Mágneses lámpatartó



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130343	85	85	40	0,470	14,48



HUPLightpro Crashtest



LED építkezési fényszóró HUPLight5200hybrid

LED 40W DC max	380 x 140 mm	5200 Lm
Lifetime 50000 h	Állka Li-Ion 8000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%

Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
130386	389	342	140	3,550	1	383,28



Gömblámpa HUPLight50combi

LED 50W	300 x 260 mm	4000 Lm
Lifetime 30000 h	Állka Li-Ion 6800 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%

Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
130360	280	260	3,400	1	238,71



Állvány HUPLight50combi-hoz



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR	
130361	1150	3000	1150	7,000	1	142,25

LED renoválási lámpa HUPLightEasy

LED 10W	90 x 100 mm	4000 K
Lifetime 25000 h	Állka Li-Ion 800 mAh 3,6V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%

Cikksz.	Ø	sz	ma	kg	cse	EUR
130380	60	100	0,270	5		37,73



LED -fényszalag

LED -fényszalag HUPLightStripe15

LED 180W	15m	19500 Lm
Lifetime 40000 h	Állka Li-Ion 8000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP65	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR	
130364	16	8	15000	4,400	1	294,15

LED -fényszalag HUPLightStripe25

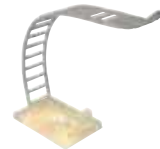
LED 300W	25m	32500 Lm
Lifetime 40000 h	Állka Li-Ion 8000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP65	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR	
130366	16	8	25000	6,500	1	493,18

Állítható kábelbilincs öntapadós talppal

Anyaga: Polyamid 6.6, halogénmentes, UL94V-2, a HUPLightStripes gyors és biztonságos rögzítéséhez fél méterenkénti távolságban. A cikkszám tartalma: 100 db.



Cikksz.	sz	ma	Ø	kg	cse	EUR	
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078	100	68,15

Állítható kábelbilincs öntapadós talppal

Anyaga: Polyamid 6.6, halogénmentes, UL94V-2, a HUPLightStripes gyors és biztonságos rögzítéséhez fél méterenkénti távolságban. A cikkszám tartalma: 100 db.



Cikksz.	sz	ma	Ø	kg	cse	EUR	
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075	100	68,15

Mérőeszközök

Collstok



Cikksz.	Typ	sz	kg	cse	EUR	
240002 *	fából	2 m	16	0,100	1	6,18
240005	üvegszálás	2 m	16	0,138	1	8,82

Mérőszalag



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR	
240011	3 m	13	0,104	1	4,77
240012 *	5 m	16	0,179	1	8,55

Mérőszalag



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR	
240013	5 m	16	0,179	1	8,55

Mérőszalag tekerics



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR	
240018	20 m	16	0,432	1	27,75
240020	25 m	16	0,544	1	32,02
240022	30 m	16	0,586	1	35,60
240024	50 m	16	0,857	1	52,33

Könnyűfém vízmérték



Cikksz.	Ablak	kg	cse	EUR	
240041	300	2	0,168	1	30,54
240042 *	400	2	0,198	1	32,52
240044	600	2	0,282	1	40,42
240046	800	2	0,406	1	44,56
240048	1000	2	0,534	1	48,32

Villanszerelő biztonsági vízmérték



Cikksz.	Ablak	kg	cse	EUR	
240057	400	2	0,188	1	25,76
240058	600	2	0,274	1	21,11

Kapcsolószekrény-vízmérték



Cikksz.	Ablak	kg	cse	EUR	
240059 *	200	3	0,078	1	25,78

Akril vízmérték HUPmini



Cikksz.	Ablak	kg	cse	EUR	
240061	100	2	0,085	1	15,64

Precíziós Tolómérő Inox



Cikksz.	te	kg	cse	EUR
240071	232 0 - 150	0,157	1	55,89

Precíziós tolómérő digitális



Cikksz.	te	kg	cse	EUR
240073	235 0 - 150	0,150	1	85,63

Lakatos, lapos derékszög



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR	
240132	150x100	20	0,181	1	11,39
240134	200x130	20	0,237	1	12,24
240136	250x160	25	0,378	1	14,15
240138	300x180	25	0,445	1	16,12

Lakatos derékszög, talpas



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR	
240152	150x100	20	0,170	1	16,20
240154	200x130	20	0,340	1	19,51
240156	250x160	25	0,511	1	25,03
240158	300x180	25	0,440	1	31,11
240160	400x230	30	0,783	1	34,33

Rajztű acél tűskével



Cikksz.	kg	cse	EUR	
240234	250	0,046	1	6,71

Ácsceruza



Cikksz.	kg	cse	EUR	
150090	150	0,007	12	0,46

Multigraph ceruza, fekete, hegy 7B, háromszögletű forma



Cikksz.	kg	cse	EUR	
150041	240	0,017	1	3,70

Furatjelölő toll



Cikksz.	kg	cse	EUR	
150025	160	0,020	1	34,76
150027	újratöltés 10-rész.	0,291	1	23,19

Furatjelölő toll 2 az 1-ben hegyezővel



Cikksz.	kg	cse	EUR	
150044	155	0,022	1	22,55
150045	újratöltés 6-rész.	0,021	6	11,28

Jelölő kréta

12 darab / csomagolási egység



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150015 B *	kék	0,017	1	1,06
150015 G	sárga	0,017	1	1,06
150015 R	vörös	0,016	1	1,06

Tok jelölőkretához

A 150015 cikksz. Jelölőkretához



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150015/1	fekete	0,034	1	23,15

Kicsapózsínor tekerics Squid, 15 m



Cikksz.	Length	kg	cse	EUR
150019 *	15 Squid	0,291	1	22,11

Festékpor

Műanyag flakonban, 250 g



Cikksz.	Content g	sz	kg	cse	EUR
140510	50	vörös	0,284	1	5,95
140520 *	50	kék	0,276	1	5,95
140530	50	sárga	0,279	1	5,95

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Karbantartás / Szerviz szükséglet

Kézi seprű rövid

- lágy elasztin-PET- sörtékkel
- lakkozatlan fa
- 29 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393000 *	290	0,180	1	5,66

Kézi seprű rövid

- lágy kókuszszórték
- lakkozatlan fa
- 29 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393038	290	0,180	1	2,90

Kézi seprű hosszú

- lágy elasztin-PET- sörtékkel
- lakkozatlan fa
- 43 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393002	430	0,240	1	8,13

Kézi seprű hosszú

- lágy kókuszszórték
- lakkozatlan fa
- 43 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393040	430	0,180	1	5,98

Utcai seprű

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 sor sörté



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393008	400	0,269	1	10,18

Csarnok seprű

- Elaston
- 40 cm
- erős szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393012	400	0,269	1	10,73

Csarnok seprű

- lágy kókuszszórték
- 40 cm
- erős szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393034	400	0,269	1	9,64
393036	600	0,269	1	13,46

Csarnok seprű

- 40 cm
- sima padlóhoz és enyhe szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393010	400	0,269	1	10,67

Lapát seprűhöz

- fémből
- fa nyéllel felakasztáshoz lyukkal
- robosztus kivitel
- 450 x 230 mm



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393006 *	450	0,269	1	8,47

Építkezési vödör

- műanyagból
- 12 l / 20 l
- hordfüllel



Cikksz.	L	sz	kg	cse	EUR
300102 *	12	fekete	0,450	1	6,80
300115	20	fekete	1,300	1	12,51

Seprűnyél

- esztergált
- kerekfejű
- 1400 mm



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393004	1400	0,269	1	6,14

Szövetszalag

- 50 m



Cikksz.	sz	sz	kg	cse	EUR	
393016	50	50 m	szürke	0,269	1	21,29

Takaróponya prémium minőség

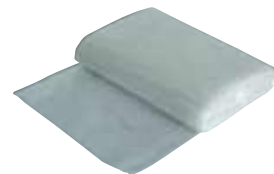
- 12 my
- 4 x 12,5 m



Cikksz.	sz	sz	kg	cse	EUR
393026	12500	4000	0,269	1	12,31

Védőponya, erős

- 30 my
- 4 x 5 m



Cikksz.	sz	sz	kg	cse	EUR
393022	5000	4000	0,520	1	10,99

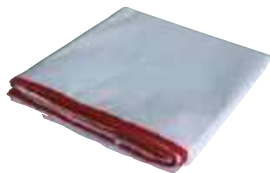
Védőponya, erős

- 30 my
- 4 x 12,5 m



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393024	12500	4000	1,280	1 26,65

Porvédő ajtó töbrétegű



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
393032	1200	2200	0,269	1	22,60

Építési sirtes zsák

- LDPE
- Tekercsenként 5 zsák
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm



Cikksz.	sz	L	kg	cse	EUR
393018	1000	575	75	0,269	1 10,46

Szemeteszsák extra

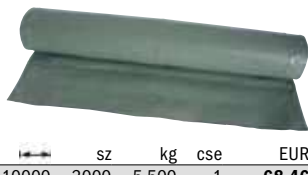
- LDPE
- Tekercsenként 10 zsák
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm



Cikksz.	sz	L	kg	cse	EUR
393020 *	1100	700	120	0,600	1 10,65

Építkezési fólia profi

- 3 x 10 m
- 200 g/m²



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393030	10000	3000	5,500	1 68,46

Töbrétegű

- 1 x 10 m



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
393028 *	10000	1000	2,200	1 32,97

Karbantartói készlet építési vödörrel



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
393107	6	0,800	1	43,46

Drótkéfek



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150002	300	0,131	1	3,14

Vizes ecsetek



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150004	24	0,036	1	6,62

Gipszkeverő tál



Cikksz.	Ø	mé	kg	cse	EUR
150006 *	125	90	0,105	1	1,90

Gipsz keverő tál

fa nyéllel



Cikksz.	Ø	mé	kg	cse	EUR
150008	160	40	0,341	1	13,97
150010	180	60	0,369	1	17,09

Festő spakli



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150024	185	40	0,043	1 2,61
150026 *	205	50	0,051	1 2,78
150028	205	60	0,047	1 2,91

Kőműveskanál

magas minőségű acél, rozsdamentes, piros lakkozott fogantyúval, 3 pontos bordás hegesztéssel



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150012	160	0,341	1	16,31
150029	180	0,341	1	17,30

Kőműveskanál Profi

Merítőrész és nyél egyetlen darabból kovácsolva, garantáltan hegesztés nélkül, anyaga edzett, kúposan köszörült.



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
150033	160	0,341	1	32,93
150039	180	0,341	1	34,60

Figyelmeztető tábla Figyelem csúszásveszély!, sárga, műanyag Felirat

Csak német és angol nyelvű országokban.



Cikksz.	kg	cse	EUR
300117	3,850	1	71,51

Feszítőheveder

DIN- feszítőheveder 400 daN, egyrészes



Cikksz.	sz	kN	kg	cse	EUR
393150	8000	25	4	0,350	1 13,00

DIN- feszítőheveder 400 daN, kétrészes, kampóval



Cikksz.	sz	kN	kg	cse	EUR
393152	8000	25	4	0,450	1 21,18

DIN- feszítőheveder 1000 daN, egyrészes



Cikksz.	sz	kN	kg	cse	EUR
393154	8000	35	10	1,000	1 22,92

DIN- feszítőheveder 1000 daN, kétrészes, kampóval



Cikksz.	sz	kN	kg	cse	EUR
393156	8000	35	10	1,400	1 32,11

DIN heveder 340daN 25 mm, 3,5 m, feltekerhető funkcióval



Cikksz.	sz	kN	kg	cse	EUR
393158	3500	25	3,4	0,750	1 24,61

Teleszkópos létrák



Alumínium teleszkópos állólétra

fokok száma: 6+2
összecsukva: 0,74 m



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
392804	2.3	690	14,500	1 991,64

Alumínium teleszkópos állólétra

fokok száma: 8+2
összecsukva: 0,79 m



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
392806	3	760	20,000	1 1.252,60

Alumínium teleszkópos támasztó létra

fokok száma: 9
összecsukva: 0,72 m



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
392800	2.6	490	8,100	1 641,97

Alumínium teleszkópos támasztó létra

fokok száma: 13
összecsukva: 0,86 m



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
392802	3.8	880	15,000	1 887,26

Vésők, pontozók



Laposvéső DIN 6453 A, lapos-ovális

Cikksz.	vs	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180008	200	28	23	13	0,392	1 14,71
180010	250	28	23	13	0,490	1 16,08
180012	300	32	26	13	0,606	1 17,65

Kövéső, lapos-ovális

Cikksz.	vs	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180042	250	28	20	12	0,394	1 14,09
180044 *	300	32	23	13	0,584	1 16,08

Kövéső, nyolcszögletű

Cikksz.	vs	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180062	250	28	16	16	0,387	1 14,58
180064	300	30	18	18	0,595	1 16,88

Horonyvéső

Cikksz.	vs	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180076 *	250	26	26	7	0,302	1 14,79

Hegyes véső, nyolcszögletű

Cikksz.	vs	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180082	250	14	14	14	0,358	1 14,58
180084	300	16	16	16	0,573	1 16,59

Villanszerelő véső

Cikksz.	vs	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180090	200	8	6	6	0,052	1 8,69
180092 *	250	10	8	8	0,119	1 9,15
180094	250	12	8	8	0,121	1 9,94

Pontozó DIN 7250

Cikksz.	Ø1	kg	cse	EUR
180120	120	12	0,091	1 5,93

Profi biztonsági markolat

lapos-ovális vésokhoz



Cikksz.	mé	Mat/S	Mat/S	kg	cse	EUR
180110	3	23	13	0,125	1	9,28

Szúróvéső DIN 5139

Cikksz.	SB	ph	kg	cse	EUR
180464	280	14	150	0,120	1 45,76
180466	280	16	150	0,132	1 44,52
180468	280	18	150	0,161	1 51,22
180470	280	20	150	0,170	1 51,22
180474	280	24	150	0,193	1 58,20

Szegecselő készlet



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1	57,84

Bárdok, kalapács

Ács szekerce ergonomiai nyéllel



Cikksz.	kg	cse	EUR
180173	0,600	1	23,49

Lakatos kalapács

fa markolattal



Cikksz.	Oz	kg	cse	EUR
180321	16	0,621	1	9,69

Lakatos kalapács

üvegszálás markolattal



Cikksz.	Oz	kg	cse	EUR
180323	16	0,748	1	12,77

Lakatos kalapács DIN 1041

polírozott Hickory-nyéllel



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180182	200	0,288	1	9,01
180184 *	300	0,462	1	11,45
180186	400	0,561	1	11,99
180188	500	0,684	1	12,85

Lakatos kalapács DIN 1041



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180200	300	0,552	1	17,65
180202	500	0,740	1	18,65

Lakatoskalapács 3 komponensű nyéllel



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180214	300	320	0,533	1 54,30
180218	500	320	0,733	1 65,31
180222	1000	320	1,233	1 90,66

Mérnök kalapács



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180274	340	0,416	1	6,01
180276	450	0,485	1	7,98

Kalapács

Kézi kalapács DIN 6475



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180290	1000	1,210	1	25,40
180292	1250	1,504	1	28,22

Kézi kalapács DIN 6475



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180300 *	1000	1,093	1	15,83
180302	1250	1,375	1	19,60

Kézikalapács 3 komponensű nyéllel



Cikksz.	fs	kg	cse	EUR
180301	1000	260	1,230	1 72,31

Műanyag kalapács



Cikksz.	Ø1	kg	cse	EUR
180334	32	0,328	1	20,96
180346	32	pótkés	0,460	1 6,41

Gumikalapács 3 komponensű nyéllel



Cikksz.	Ø1	kg	cse	EUR
180336	32	0,690	1	79,55
180337	32	pótkés	0,017	1 14,48
180338	40	0,710	1	112,38
180339	40	pótkés	0,035	1 20,26

Beütő számok

Beütő számok (0 - 9) DIN 1451



Cikksz.	mé	Készlet	kg	cse	EUR
130200	3	0-9	0,160	1	13,32
130201	4	0-9	0,243	1	14,94
130202	5	0-9	0,300	1	16,54
130203	6	0-9	0,450	1	20,98
130204	8	0-9	0,650	1	27,38
130206	10	0-9	0,800	1	37,57

Beütő betűk (A - Z) DIN 1451



Cikksz.	mé	Készlet	kg	cse	EUR
130208	3	A-Z	0,461	1	43,90
130209	4	A-Z	0,650	1	47,13
130210	5	A-Z	0,850	1	50,38
130211	6	A-Z	1,200	1	63,06
130212	8	A-Z	1,950	1	75,78
130214	10	A-Z	2,479	1	117,68

Reszelők

Érintkező reszelők



Cikksz.	mm	Készlet	kg	cse	EUR
190126	130	6	0,078	1	9,36

Készlet: 6 reszelő műanyag tasakban

190130 | fél durva egyvágatú 1
190132 | egyengető egyvágatú 3



Cikksz.	mm	Készlet	kg	cse	EUR
190130	100	5	0,784	1	38,43
190132 *	200	5	0,799	1	44,51

Kábelkés

Kábel- vagy ólomvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200008	40	1	0,047	1	7,29

Kábelvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200010	60	1	0,073	1	8,43

Kábelvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200011 *	60	1	0,082	1	24,01

Kábelvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200012	60	1	0,079	1	9,68

Kábelvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200014	60	2	0,078	1	19,02

Kábelvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200016	60	3	0,089	1	21,83

Kábelvágó kés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR	
200018	60	4	0,092	1	23,40

Vágó kés

Vágó kés tördelhető pengével



Cikksz.	psz	kg	cse	EUR
200025	9	0,072	1	5,56

Letörhető penge

10-részes, használható a következő cikkszámokhoz 200025



Cikksz.	psz	kg	cse	áe	EUR
200025/KL	9	0,050	1	1	1,78

Vágó kés tördelhető pengével



Cikksz.	psz	kg	cse	EUR
200027 *	18	0,150	1	10,06

Biztonsági vágókés



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
200209	18	0,150	1	12,42

Letörhető penge

10-részes, használható a következő cikkszámokhoz 200027 + 200209



Cikksz.	psz	kg	cse	áe	EUR
200032	18	0,054	1	1	2,12

Biztonsági kés Safety



Cikksz.	psz	kg	cse	EUR	
200021	148	20	0,111	1	9,41

Különálló kések, kampó formájú pengével

10-részes, használható a következő cikkszámokhoz 200021



Cikksz.	kg	cse	áe	EUR
200028	0,0038	1	1	7,55

Különálló kések, trapéz formájú pengével

10-részes, használható a következő cikkszámokhoz 200021



Cikksz.	kg	cse	áe	EUR
200030	0,0046	10	1	0,97

Univerzális profi kés HUPblackSeries9



Cikksz.	ph	sz	Øph	kg	cse	EUR	
200220	145	80	9	0,38	0,111	1	7,98

Tartalék penge tartó HUPblades9

Használható a cikkszámhoz: 200220, 200025



Cikksz.	sz	kg	cse	áe	EUR	
200221	80	9	0,111	10	1	7,98

Univerzális profi kés HUPblackSeries18



Cikksz.	ph	sz	Øph	kg	cse	EUR	
200222	167	100	18	0,6	0,111	1	11,71

Tartalék penge tartó HUPblades18

Használható a cikkszámhoz: 200222, 200027, 200209



Cikksz.	sz	kg	cse	áe	EUR	
200223	100	18	0,111	10	1	9,92

Lyukvágó olló, csóvágó

Lyukvágó olló

(nagy rádiusszal)



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
200140	250	0,523	1	41,38

Kis csóvágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
200190	3-16	0,107	1	36,44
200192	3-16	0,025	1	8,29

Fűrészek, fűrészlapok

Zsebfűrész



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200280	150	0,149	1	14,09

Zsebfűrész DIN 6473 C



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200284	150	0,069	1	1,38

Zsebfűrész



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200285	150	0,164	1	18,40

Zsebfűrész



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200287	150	0,164	1	16,91

Zsebfűrész PUK



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200290 *	150	0,100	1	12,04

Zsebfűrész PUK



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200292	150	0,119	1	23,03

PUK fűrész



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200282	300	0,100	1	30,53

Fűrészlapok PUK

DIN 6494C szerint. A következő fűrészekhez, cikkszám 200292, /-80, /-90, /-84, /-85, cikkszám 110558



Cikksz.	fű/h	kg	cse	áe	EUR
200286	150	0,0036	12	1	0,98

Fűrészlapok PUK

DIN 6494C szerint. A következő fűrészekhez, cikkszám 200292, /-80, /-90, /-84, /-85, cikkszám 110558



Cikksz.	fű/h	kg	cse	áe	EUR
200288	150	0,0036	12	1	1,03

Fém fűrészkeret



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200304 *	300	0,408	1	16,32

Fémfűrész lapok DIN 6494



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
200310	300	0,016	1	2,68

Spirálfúró, köszörülve

Spirálfúrók DIN 338/HSS N típus

Csomagolási egység blisterben
 0,5 - 3,0 mm; 1 CSE = 3 db.
 3,2 - 6,0 mm; 1 CSE = 2 db.
 6,5 - 13,0 mm; 1 CSE = 1 db.



Cikksz.	Ømagf	vh	kg	cse	EUR
230010	0,5	6 22	0,004	1	1,51
230020	1	12 34	0,003	1	1,59
230030	1,5	18 40	0,003	1	1,90
230032	1,6	M2 20 43	0,003	1	1,90
230040	2	24 49	0,005	1	1,90
230050	2,5	M3 30 57	0,0054	1	2,06
230060	3	33 61	0,005	1	2,78
230064	3,2	36 65	0,005	1	2,37
230066	3,3	M4 36 65	0,006	1	2,22
230070	3,5	39 70	0,007	1	2,22
230080	4	43 75	0,008	1	2,41
230084	4,2	M5 43 75	0,008	1	2,68
230090	4,5	47 80	0,010	1	2,68
230100	5	M6 52 86	0,010	1	3,79
230110	5,5	57 93	0,015	1	4,14
230120	6	M7 57 93	0,018	1	4,60
230130	6,5	63 101	0,022	1	2,41
230136	6,8	M8 69 101	0,026	1	9,38
230140	7	69 109	0,027	1	3,04
230160	8	75 117	0,036	1	4,22
230170	8,5	M10 75 117	0,040	1	4,53
230180	9	81 125	0,048	1	5,41
230190	9,5	81 125	0,054	1	5,85
230200	10	87 133	0,060	1	8,55
230204	10,2	M12 87 133	0,067	1	8,55
230210	10,5	87 133	0,070	1	8,55
230220	11	87 133	0,078	1	8,55
230230	11,5	94 142	0,086	1	9,01
230240	12	M14 101 151	0,103	1	10,67
230244	12,5	101 151	0,109	1	10,95
230250	13	101 151	0,100	1	12,53

Spirálfúró készlet DIN 338/HSS N típus



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
230312	19	1 - 10	0,540	1	39,56
230312/R	19	1 - 10	0,284	1	28,94
230312/TIN	19	1 - 10	0,345	1	47,24
230314	25	1 - 13	1,270	1	76,46
230314/R	25	1 - 13	1,213	1	55,35
230314/TIN	25	1 - 13	1,290	1	90,98

Spirálfúró készlet dobozban



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
230301/TIN	170	4,550	1	306,06

Fafúró

Különleges kialakítású fafúró



Cikksz.	vh	Ø	kg	cse	EUR
231502	460	6	0,005	1	7,01
231508	235	10	0,098	1	9,67
231516	235	14	0,160	1	13,00
231524	235	18	0,200	1	17,98
231526	460	18	0,468	1	31,75
231528	235	20	0,005	1	19,20
231530	460	20	0,005	1	32,24
231532	235	22	0,300	1	18,21
231540	235	26	0,005	1	23,03
231544	235	28	0,005	1	23,36
231546	460	28	0,005	1	50,83

Gépi spirálfúró fához



Cikksz.	vh	Ø	kg	cse	EUR
230616	70	3	0,005	1	0,59
230618	80	4	0,008	1	0,62
230620	90	5	0,011	1	0,71
230622	100	6	0,015	1	0,74
230626	120	8	0,031	1	1,09
230628	130	9	0,039	1	1,08
230630	137	10	0,047	1	1,62
230634	150	12	0,075	1	1,90
230636	170	13	0,088	1	5,63

Gépi-lapos központfúró



Cikksz.	Ø	vh	kg	cse	EUR	
230732	10	150	6	0,0495	1	2,27
230734	12	150	6	0,0495	1	2,62
230736	14	150	6	0,047917	1	2,85
230738	16	150	6	0,051083	1	2,85
230740	18	150	6	0,047083	1	3,23
230742	20	150	6	0,045	1	3,41
230746	24	150	6	0,045	1	3,88

Kúpos lemezfúró



Cikksz.	vh	Ø	kg	cse	EUR
231750	400	6	0,100	1	13,85
231752	400	8	0,005	1	13,95
231754	400	10	0,160	1	15,63
231756	400	12	0,200	1	16,12
231758	400	13	0,200	1	20,39
231760	400	17	0,005	1	32,51
231766	400	22	0,200	1	49,43

Kalapácsfúró száruk

Keményfém kőfúró DIN 8039




Cikksz.	vh	Ø	vh	kg	cse	EUR
230330	70	3	40	0,011	1	1,47
230331	75	3,5	45	0,056	1	1,82
230332	80	4	45	0,008	1	3,14
230334	85	4,5	50	0,008	1	1,59
230338	95	5,5	55	0,012	1	1,81
230340	100	6	60	0,018	1	1,90
230342	105	6,5	65	0,018	1	2,06
230344	110	7	65	0,018	1	2,06
230346	120	8	70	0,027	1	2,53
230352	140	10	90	0,035	1	3,12
230354	150	11	95	0,082	1	2,79
230356	160	12	105	0,090	1	4,22
230358	170	13	110	0,100	1	5,32
230360	180	14	115	0,120	1	5,32
230362	190	15	125	0,165	1	2,91
230364	190	16	125	0,0915	1	6,34

Keményfém kőfúró DIN 8039



Cikksz.	vh	Ø	vh	kg	cse	EUR
230370	400	8	300	0,130	1	3,82
230372	400	10	300	0,124	1	4,53
230376	400	14	300	0,316	1	6,50
230378	400	16	300	0,232	1	7,45
230380	400	18	300	0,460	1	8,26
230382	400	20	300	0,608	1	10,18
230400	600	8	500	0,222	1	13,80
230402	600	10	500	0,222	1	17,20
230404	600	12	500	0,330	1	20,16
230406	600	14	500	0,463	1	22,45
230408	600	16	500	0,568	1	38,93
230410	600	18	500	0,715	1	31,51
230412	600	20	500	0,896	1	37,17
230414	600	22	500	1,164	1	44,01

Fúrók



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
231700	70	3	0,0073	1,06
231702	85	4	0,0108	1,13
231704	95	5	0,0166	1,46
231706	100	6	0,018	1,52
231708	100	7	0,020	1,40
231710	120	8	0,027	2,29
231712	120	9	0,030	2,51
231714	120	10	0,035	2,96
231716	150	11	0,090	4,14
231718	150	12	0,100	4,37

Fúró fúrókalapácsokhoz SDS-plussz befogással

Cikksz.	Ø	vh	kg	cse	EUR
230430	110	5	50	0,037	5,09
230431	160	5	100	0,042	5,92
230432	110	5,5	50	0,037	5,09
230433	160	5,5	100	0,045	6,13
230434	110	6	50	0,039	5,12
230436	160	6	100	0,045	5,50
230438	110	6,5	50	0,038	5,22
230438/A	160	7	100	0,050	6,41
230440	110	7	50	0,041	5,55
230442	110	8	50	0,046	6,09
230442/A	160	8	100	0,056	6,55
230444	210	8	150	0,064	9,36
230444/A	460	8	400	0,150	21,69
230448	160	10	100	0,065	9,05
230450	210	10	150	0,087	8,82
230450/A	260	10	150	0,118	10,73
230451	460	10	400	0,192	25,31
230453	210	12	150	0,107	10,63
230454	160	12	100	0,097	10,30
230456	260	12	200	0,159	12,88
230457	460	12	400	0,263	21,40
230458	160	13	85	0,111	14,47
230459	600	12	540	0,286	39,17
230460	160	14	100	0,087	11,39
230460/A	260	14	200	0,1799	15,86
230461	460	14	400	0,257	22,56
230464	210	16	150	0,197	19,72
230466	460	16	400	0,418	28,04
230467	600	14	540	0,339	39,80
230473	600	16	540	0,561	44,57
230474	210	20	150	0,246	30,41
230475	460	18	400	0,475	43,20
230478/1	600	10	540	0,270	35,78
230395	460	20	400	0,585	52,76
230396	600	20	540	0,737	65,42
230397	460	22	400	0,669	78,04
230398	460	25	400	0,998	61,72

SDS-nút fúrók fúrókalapácsokhoz


Tartalma: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160




Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
230479	7	0,679	1	76,91


SDS-Plusz fúrók fúrókalapácsokhoz

Tartalma: 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
230979	5	0,261	1	15,45



Fúró ütvefúrókhoz SDS-plussz befogással



Cikksz.	Ø	vh	kg	cse	EUR
230900 *	110	5	50	0,036	2,37
230902	160	5	100	0,042	2,60
230904	110	5,5	50	0,036	2,51
230906/1	160	5,5	100	0,043	2,63
230908 *	110	6	50	0,040	2,43
230910 *	160	6	100	0,045	2,76
230912	110	6,5	50	0,041	2,61
230914	160	6,5	100	0,045	2,80
230916 *	110	7	50	0,040	2,88
230918	160	7	100	0,045	2,96
230920	110	8	50	0,045	2,81
230922 *	160	8	100	0,055	3,21
230924	210	8	150	0,067	3,88
230926 *	160	10	100	0,068	3,70
230928	210	10	150	0,095	4,49
230930/1	260	10	150	0,107	4,28
230932	450	10	400	0,155	8,64
230934	600	10	540	0,365	9,94
230936	260	11	210	0,070	6,64
230938	160	12	100	0,077	3,64
230940	210	12	150	0,106	5,01
230942	310	12	260	0,120	4,94
230944	460	12	400	0,250	8,64
230946	600	12	540	0,315	10,14
230948	160	13	100	0,085	4,43
230950	160	14	100	0,200	5,98
230952	260	14	210	0,250	8,15
230954/1	460	14	400	0,300	9,64
230956	600	14	540	0,365	11,76
230958	160	15	100	0,120	6,55
230960	210	16	150	0,195	10,27
230962/1	460	16	400	0,346	12,18
230964	600	16	540	0,418	14,19
230966	200	18	140	0,180	10,85
230968	460	18	400	0,395	17,31
230970	210	20	150	0,221	8,82
230972	310	20	250	0,383	10,95
230974	460	20	400	0,503	15,76
230976	460	22	400	0,583	22,86
230978	460	25	400	0,753	23,36


Lépcsősfúrók

Kombinált lépcsősfúró HSS


Cikksz.	magfØ	min.Ø	max.	kg	cse	EUR
231319 *	10,5	38,5	8,5	40,50,269	1	156,85

Lépcsősfúrók/HSS




Cikksz.	Ø min.	Ø max.	kg	cse	EUR
231324	8,5	40,5	0,199	1	161,08

Lépcsősfúrók/HSS




Cikksz.	Ø min.	Ø max.	kg	cse	EUR
231326	8,5	30,5	0,208	1	150,01

Lépcsősfúrók/HSS



Cikksz.	Ø min.	Ø max.	kg	cse	EUR
231320	PG	7	40	0,237	163,11
231322	PG	7	30	0,151	136,42

Lépcsősfúrók/HSS




Cikksz.	Ø min.	Ø max.	kg	cse	EUR
231336	4	12	6	0,027	43,28
231338	12	20	10	0,079	71,49
231340	20	30	12	0,203	125,84
231342	30	40	12	0,371	218,47
231350	4	12	6	0,027	52,36
231352	4	20	8	0,059	59,41
231354	6	30	10	0,162	89,10

Lépcsősfúró készlet

Tartalma:

Ø 4 - 12 mm, Ø 12 - 20 mm, Ø 20 - 30 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
231327	3	4 - 30	0,597	1	273,83

Bázis termékcsalád

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Lemezűró/antennafűró

Lemezűró/antennafűró/HSS



Cikksz.	Ø min.	Ø max.	kg	cse	EUR
231300	3	14	6 0,027	1	32,72
231301	6	20	8 0,055	1	38,77
231330	6	22,5	8 0,085	1	55,35
231302	16	30	10 0,139	1	67,95
231304	26	40	12 0,265	1	136,42
231305 *	6	30	10 0,166	1	76,52
231306	36	50	12 0,350	1	229,06
231307	46	60	13 0,551	1	336,77

HSS lemezűró készlet

Tartalma:

1-1 db. Nagyság 1, 2, 3, (Ø 3 - 30 mm)



Cikksz.	Ø	Készlet	kg	cse	EUR
231312	3 - 30	3	0,510	1	152,54

Csavaros lemezlyukasztók

Csavaros lemezlyukasztók (tömszelencékhez)



Cikksz.	PG csavarok	kg	cse	EUR
180513	ISO 16 180530	0,101	1	52,62
180515	ISO 20 180530	0,115	1	58,10
180517	ISO 25 180530	0,154	1	62,40
180519	ISO 32 180532	0,320	1	86,87
180521	ISO 40 180532	0,950	1	131,80
180523	ISO 50 180534	0,636	1	170,72
180525	ISO 63 180534	0,974	1	201,07
180500	PG9 180530	0,097	1	52,90
180502	PG11 180530	0,106	1	57,13
180504	PG13,5 180530	0,115	1	58,79
180506	PG16 180530	0,100	1	59,91
180508	PG21 180530	0,176	1	69,70
180510	PG29 180532	0,400	1	111,28
180512	Ø 30,5 180534	0,202	1	76,97
180514	PG36 180534	0,590	1	165,99
180516	PG42 180534	1,250	1	193,38
180518	PG48 180534	0,319	1	215,16
180520	Ø 28,6 180530	0,250	1	69,70

Tartalék hajtócsavar

méret



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
180530	10 x 1,0	0,048	1	7,16
180532	12 x 1,5	0,070	1	8,06
180534	16 x 1,5	0,139	1	9,73

Gyémántbetétes dobozsüllyesztő

Gyémántbetétes dobozsüllyesztő fűró



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230676	68	0,453	1	96,54
230677	82	0,590	1	107,26

Gyémántbetétes dobozsüllyesztő, komplett



Cikksz.	Ø	Ø	kg	cse	EUR
230676/K	68	SDS-plus	8 0,672	1	145,36
230677/K	82	SDS-plus	8 0,764	1	156,08

Gyémántbetétes dobozsüllyesztő Speciális

lézerrel hegesztett betétekkel intenzíven kopó



Cikksz.	Ø	Ø	kg	cse	EUR
230885/K	68	SDS-plus	8 0,450	1	270,61
230886/K	82	SDS-plus	8 0,787	1	220,44

Központfűró gyémántbetétes dobozsüllyesztőkhöz



Cikksz.	Ø	Ø	kg	cse	EUR
230679	120	9	0,044	1	11,79

Befogósár koronafűrókhoz és dobozsüllyesztőkhöz SDS-plusz

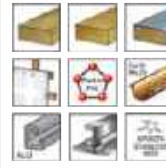


Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR	
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1	37,00

Vágókorongok

Gyémánt vágókorong Szpecial

Ezek a korongok mindent vágnak a kő kivételével.



LONG LIFE



Video 230727



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230727	115	0,120	1	70,79
230731 *	125	0,140	1	72,41

Gyémánt vágókorong



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230689	115	0,100	1	29,49
230691	125	0,149	1	34,88
230720	135	FUBAG 0,193	1	112,15
230721	140	FLEX 0,219	1	160,68
230704	150	0,245	1	61,68
230705	180	0,317	1	126,46
230706	230	0,700	1	80,45
230711	300	1,256	1	231,61

Gyémánt vágókorong



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230701	115	0,132	1	21,50
230702	125	0,169	1	14,50
230708	180	0,339	1	85,35
230709	230	0,681	1	41,83

Gyémánt vágókorong TBM Turbó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230722	115	0,120	1	43,88
230723	125	0,134	1	53,64
230725	230	0,706	1	119,49

Lyukfűrészek

Keményfém laposanvágó lyukfűrész



Cikksz.	Ø	vm	Ø	kg	cse	EUR
392100	16	12	6,5	0,046	1	63,93
392102	20	31	6,5	0,046	1	63,93
392104	22	31	6,5	0,046	1	65,06
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1	65,06
392108	25	31	6,5	0,046	1	66,28
392110	30	31	6,5	0,046	1	74,59
392112	32	31	6,5	0,046	1	82,23
392114	35	31	6,5	0,046	1	86,41
392116	40	31	6,5	0,046	1	99,12
392118	50	31	6,5	0,046	1	120,45
392120	60	31	6,5	0,046	1	168,37

Keményfém központfúró laposanvágó lyukfűrészhez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
392122	100	6,5	0,089	13,20

Keményfém kivetőrugó laposan vágó lyukfűrészhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
392124	0,046	1	1,27

Keményfém betétes gyorsvágó lyukfűrész



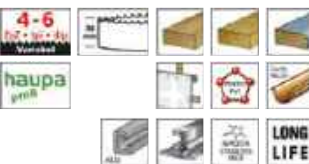
Cikksz.	Ø Inch	Ø vm	Ø	kg	cse	EUR
231942	3/4	19	506,350,047	1	17,07	
231944	7/8	22	506,350,062	1	17,63	
231946	1	25	506,350,077	1	17,63	
231950	1 3/16	30	506,350,115	1	19,08	
231952	1 1/4	32	506,350,122	1	19,57	
231954	1 3/8	35	506,350,133	1	19,57	
231956	1 9/16	40	506,350,123	1	20,36	
231958	1 3/4	44	506,350,144	1	21,24	
231960	2	51	506,350,179	1	25,53	
231962	2 1/8	54	506,350,198	1	26,06	
231964	2 3/8	60	506,350,206	1	27,86	
231966	2 1/2	64	506,350,267	1	32,01	
231968	2 9/16	65	506,350,279	1	32,01	
231970	2 11/16	68	506,350,275	1	33,81	
231972	2 3/4	70	506,350,316	1	34,30	
231974	3	76	506,350,298	1	36,33	
231976	3 1/8	79	506,350,379	1	40,07	
231978	3 1/4	83	506,350,428	1	41,12	
231980	4	102	506,350,591	1	50,32	
231982	4 1/2	114	506,350,773	1	53,38	

Bi-Metál lyukfűrészek, finom fogazású, 8% kobalt



Cikksz.	Ø	vm	Ø	kg	cse	EUR
392050	16	31	6,5	0,046	1	15,19
392052	19	31	6,5	0,046	1	15,19
392054	20	31	6,5	0,046	1	15,74
392056	21	31	6,5	0,046	1	16,08
392058	22	31	6,5	0,046	1	16,08
392060	24	31	6,5	0,046	1	17,07
392062	25	31	6,5	0,046	1	17,07
392064	29	31	6,5	0,046	1	18,34
392066	30	31	6,5	0,046	1	18,34
392070	38	31	6,5	0,046	1	19,83
392072	40	31	6,5	0,046	1	20,63

HSS-Bi-Metál lyukfűrészek, keresztelő fogazás, 8% kobalt



Cikksz.	Ø Inch	Ø vm	Ø	kg	cse	EUR
231803	9/16	14	306,350,036	1	13,28	
231900	3/4	19	356,350,036	1	14,71	
231901/21		21	30 6,50,046	1	14,58	
231902	7/8	22	356,350,046	1	15,24	
231904	1	25	356,350,071	1	15,74	
231904/29		29	30 6,50,046	1	16,14	
231906	1 1/6	27	356,350,075	1	16,02	
231908	1 3/16	30	356,350,079	1	16,75	
231910	1 1/4	32	356,350,085	1	17,49	
231912	1 3/8	35	356,350,092	1	18,09	
231912/38		38	30 6,50,046	1	17,72	
231914 *	1 9/16	40	356,350,086	1	18,48	
231914/46		46	30 6,50,046	1	19,24	
231916	1 3/4	44	356,350,105	1	19,26	
231918 *	2	51	356,350,133	1	19,88	
231920	2 1/8	54	356,350,145	1	21,45	
231922	2 3/8	60	356,350,168	1	21,95	
231924	2 1/2	64	356,350,192	1	24,19	
231926	2 9/16	65	356,350,198	1	24,46	
231928 *	2 11/16	68	356,350,214	1	24,83	
231930	2 3/4	70	356,350,223	1	26,03	
231931 *	2 7/8	73	356,350,236	1	26,81	
231932	3	76	356,350,253	1	27,48	
231934	3 1/8	79	356,350,275	1	28,75	
231936 *	3 1/4	83	356,350,304	1	30,03	
231938		4102	356,350,429	1	42,84	
231939/111		111	30 6,50,046	1	48,88	
231940	4 1/2	114	356,350,549	1	50,02	
231940/127		127	30 6,50,046	1	54,44	
231940/152		152	30 6,50,046	1	74,04	
231940/210		210	30 6,51,760	1	121,31	

Lyukfűrész perem súllyesztővel és hulladék kidobóval



Cikksz.	Ø Inch	Ø vm	Ø	kg	cse	EUR
231929	2 11/16	68	35 6,35 0,036	1	75,42	

Adapter lyukfűrészhez

Gyorscsatlakozású cserélhető befogó lyukfűrészekhez RE-LOAD



Cikksz.	Ø	Szár Ø	kg	cse	EUR
392010	14 - 210	9,5	0,046	1	53,90

Adapter készlet a befogóhoz RE-LOAD



Cikksz.	Ø	Szár Ø	kg	cse	EUR
392012	14 - 30	9,5	0,046	1	46,92
392014	32 - 210	9,5	0,046	1	52,34
392016	14 - 210	9,5	0,046	1	48,76

Adapter lyuknagybővítőhöz RE-LOAD



Cikksz.	Ø	Szár Ø	kg	cse	EUR
392018	14 - 210	9,5	0,046	1	59,32

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Központfúró a befogáshoz RE-LOAD RE-LOAD



Cikksz.	\varnothing	kg	cse	EUR
392020	100 6,5	0,046	1	7,92

Központfúró a befogáshoz cikksz: 392024 | 392026 | 392028



Cikksz.	\varnothing	kg	cse	EUR
392022	102 6,3	0,046	1	15,89

Lyukfűrészbefogó kidobóval



Cikksz.	\varnothing	Szár \varnothing	kg	cse	EUR
392028	32 - 210	9,5	0,046	1	100,58

SDS befogás



Cikksz.	\varnothing	Szár \varnothing	kg	cse	EUR
392024	14 - 30	11	0,046	1	18,85

SDS befogás



Cikksz.	\varnothing	Szár \varnothing	kg	cse	EUR
392026	32 - 210	11	0,046	1	20,41

„QuickLock“ központi agy koronafúróhoz



Cikksz.	\varnothing	Szár \varnothing	kg	cse	EUR
231998	14 - 30	8	0,067	1	21,68
231999 *	32 - 210	11	0,107	1	28,95

Központfúró befogóhoz, cikkszám: 231998/231999



Cikksz.	\varnothing	kg	cse	EUR
232007	120 9	0,020	1	9,30

Lyukfűrész készlet

Bi-metál lyukfűrész készlet

Készlet fekete műanyag kofferban, méretek: 255 x 210 x 72 mm

Tartalma:

- HSS Bi-metál lyukfűrészek \varnothing 22mm (231902), \varnothing 27mm (231906), \varnothing 32mm (231910), \varnothing 44mm (231916), \varnothing 68mm (231928), \varnothing 76mm (231932), \varnothing 83mm (231936)
- Fűrésztartó QuickLock hatszögprofilú befogással: 14-30 mérethez (231998) és 32-152 mérethez (231999)



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
232011	9	1,850	1	282,30

Bi - metál lyukfűrész készlet RE-LOAD

Készlet fekete műanyag kofferban, méretek: 255 x 210 x 72 mm

Tartalma:

- Lyukfűrész Bi - metál 35 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 68 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 76 mm
- Gyors cserét lehetővé tevő lyukfűrész befogó RE-LOAD
- 3 adapter a befogóhoz RE-LOAD 32 - 210 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
231984	6	0,900	1	167,39

Bi-fém lyukfűrész készlet elektromos „QuickChange“

Készlet fekete műanyag kofferban, méretek: 255 x 210 x 72 mm

Tartalma:

- Lyukfűrész Bi - metál 35 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 40 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 51 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 68 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 73 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 83 mm
- „QuickLock“ központi agy koronafúróhoz




Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
230002	7	1,785	1	211,96




Menetfúrók, menetvágók

HSS-menetfúró direktvágó



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230982	4	4,5	0,008	8,31
230984	5	6	0,014	8,55
230986	6	6	0,017	8,55
230988	8	6	0,012	10,59

Menetfúró, metrikus




Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
140236	16	0,040	1	30,56
140238	20	0,060	1	35,76
140240	25	0,206	1	54,07
140242	32	0,359	1	73,94
140244	40	0,648	1	116,67
140246	50	0,230	1	252,66
140248	63	1,688	1	350,03

Állítható hajtóvas




Cikksz.	men.	csavarkulcs	kg	cse	EUR
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1	332,25

Állítható hajtóvas DIN 1814




Cikksz.	men.	csavarkulcs	kg	cse	EUR
231050	M1 - 8	0	0,050	1	7,73
231052	M1 - 10	1	0,099	1	8,00
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1	8,00
231056	M4 - 12	2	0,285	1	13,50
231058	M5 - 21	3	0,700	1	23,65
231060	M9 - 27	4	1,270	1	36,30
231062	M12 - 33	5	1,630	1	65,45
231064	M19 - 38	6	4,520	1	121,84

Menetvágó fej




Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
140190	M 10	0,100	1	65,25
140192	M 13	0,130	1	70,94

Menetvágó fej




Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
140210	M 10, M 13	0,210	1	145,44

Szerszámbefogó




Cikksz.	men.	kg	cse	EUR	
231070	85 M3 - 10	2,4 - 5,5	0,174	1	16,12
231072	100 M5 - 12	4,5 - 8,0	0,271	1	19,13
231074	250 M3 - 10	2,4 - 5,5	0,027	1	25,16
231076	300 M5 - 12	4,5 - 8,0	0,420	1	32,72

Menetmetsző fejek kompletten, metrikus menethez




Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
140214	M 32, M 40	1,000	1	183,49
140216	M 20, M 25	1,350	1	146,21

Menetmetsző fejek kompletten, metrikus menethez




Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
140218	M 32, M 40	2,850	1	306,42
140220	M 50, M 63	3,500	1	656,66

Menetmetsző pófák, metrikus menethez




Cikksz.	men.	kg	cse	EUR
140222	M16	0,175	1	33,95
140224	M20	0,138	1	33,29
140226	M25	0,145	1	33,29
140228	M32	0,477	1	94,25
140230	M 40	0,130	1	92,27
140232	M 50	0,980	1	168,10
140234	M 63	0,791	1	164,10

Metrikus vezetők




Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
140250	16	0,037	1	8,95
140252	20	0,040	1	7,84
140254	25	0,035	1	8,97
140256	32	0,030	1	13,00
140258	40	0,060	1	12,88
140260	50	0,070	1	22,16
140262	63	0,134	1	20,35

Csavarkihajtó készlet



Cikksz.	mé	Készlet	kg	cse	EUR	
230682	1-5	M3-18	5	0,111	1	17,31
230683	1-6	M3-24	6	0,231	1	26,45

Kézi menetfúró DIN 352, N/HSS típus



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
230800	1	2,5	0,010	32,02
230802	1,4	2,5	0,010	34,84
230804	1,6	2,5	0,002	32,02
230806	1,8	2,5	0,002	68,11
230808	2	2,8	0,002	34,84
230810	2,2	2,8	0,002	28,90
230812	2,5	2,8	0,002	27,29
230814	3	3,5	0,033	11,57
230816	3,5	4	0,004	26,84
230818	4	4,5	0,017	11,57
230820	4,5	5,5	0,005	37,14
230822	5	6	0,034	11,57
230824	6	6	0,035	11,57
230826	7	6	0,039	22,71
230828	8	6	0,046	14,09
230830	9	7	0,065	33,03
230832	10	7	0,071	18,62
230834	11	8	0,025	40,26
230836	12	9	0,115	22,16
230838	14	11	0,052	30,20
230840	16	12	0,062	30,20
230842	18	14	0,102	43,79
230844	20	16	0,125	47,81
230846	22	18	0,182	55,35
230848	24	18	0,205	75,51
230850	27	20	0,260	144,48
230852	30	22	0,395	185,73
230854	33	25	0,480	227,02
230856	36	28	0,645	309,58
230858	39	32	2,400	361,20
230860	42	32	0,930	412,78
230862	45	36	1,140	515,96
230864	48	36	1,370	763,63
230866	52	40	1,650	875,08
230868	56	45	2,800	1.287,86
230870	60	45	2,900	1.733,65

HSS menetfúró készlet

Tartalma: M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
231080	7	0,696	1	103,19

Kombinált menetfúrók HSSG SGE-Bit (DBGM)

Tartalma: M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
231082	7	0,188	1	110,75

HSS menetvágó készlet

Tartalma:

Menetfúrók (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Menetvágó (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Menetvágó befogó

20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 mm

Hajtóvas hossz 1, hossz 2



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
231280	37	2,520	1	280,54

HSS menetvágó készlet

Tartalma:

Menetfúró (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Menetvágó (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Menetvágó befogó

20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14/45 x 18 mm

Hajtóvas hossz 1, hossz 2, hossz 3



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
231282	55	8,200	1	669,50

Facsarok

Univerzális süllyesztettfejű csavar

pozdorjacsavar, ónozott, süllyesztettfejű, pozidriv



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790005	15	3 PZ	2 200	100	1,93
790006	25	3 PZ	2 200	100	2,19
790008	40	3 PZ	2 200	100	2,96
790015	20	3,5 PZ	2 200	100	2,28
790016	25	3,5 PZ	2 200	100	2,48
790017	30	3,5 PZ	2 200	100	2,29
790018	35	3,5 PZ	2 200	100	3,57
790079	40	3,5 PZ	2 200	100	3,15
790027	30	4 PZ	2 200	100	3,03
790029 *	40	4 PZ	2 200	100	3,69
790030	45	4 PZ	2 200	100	4,07
790031	50	4 PZ	2 200	100	4,08
790040	35	4,5 PZ	2 200	100	4,29
790041 *	40	4,5 PZ	2 200	100	4,57
790043	50	4,5 PZ	2 200	100	5,21
790051	30	5 PZ	2 100	100	6,46
790053	40	5 PZ	2 100	100	5,22
790054	50	5 PZ	2 100	100	6,98
790055	60	5 PZ	2 100	100	7,35
790056	80	5 PZ	2 100	100	9,76
790063	50	6 PZ	3 100	100	9,27
790064	60	6 PZ	3 50	100	11,15
790065	80	6 PZ	3 50	100	14,64

Univerzális csavar pan head

pozdorjacsavar, ónozott, félgömbölyű fej (Pan-Head) pozidriv



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790090	25	3,5 PZ	2 200	100	3,43
790091	30	3,5 PZ	2 200	100	3,16
790093	40	3,5 PZ	2 200	100	3,78
790100	30	4 PZ	2 200	100	3,67
790101	35	4 PZ	2 200	100	4,00
790102	40	4 PZ	2 200	100	4,23
790103	45	4 PZ	2 200	100	4,79
790104	50	4 PZ	2 200	100	5,21
790111	40	4,5 PZ	2 200	100	5,79
790112	45	4,5 PZ	2 200	100	6,96
790113	50	4,5 PZ	2 200	100	6,67
790118	30	5 PZ	2 200	100	5,22
790120	40	5 PZ	2 200	100	6,18
790121	50	5 PZ	2 200	100	9,47

Hatszögletű facsarok, tűziónozva

DIN 571 alapján, tűziónozott, általános felhasználásra DIN 267 1. része alapján



Cikksz.	Ø	cse	áe	EUR
790212/V	80	6 10	25 100	65,20
790223/V	60	8 13	25 100	68,28
790224/V	80	8 13	25 100	103,52
790235/V	60	10 17	10 100	137,25

Gyorsépítő csavarok

ónozott, süllyesztettfejű, Tx



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790920	32	3,9 TX	20 200	100	2,91
790922	41	3,9 TX	20 200	100	3,59

Hatszögletű facsarok

DIN 571 alapján, ónozott, általános felhasználásra DIN 267 1. része alapján



Cikksz.	Ø	cse	áe	EUR
790210	40	6 10	50 100	10,44
790211	60	6 10	25 100	17,19
790212	80	6 10	25 100	21,41
790222	50	8 13	25 100	22,05
790223	60	8 13	25 100	26,08
790224	80	8 13	25 100	33,75
790225	100	8 13	25 100	40,53
790235	60	10 17	10 100	48,23
790236	80	10 17	10 100	58,72
790237	100	10 17	10 100	67,76

Csavaros kampó

Ónozott acél



Cikksz.	Ø	SftL	cse	áe	EUR
790900	4,2	50 mm	50	100	16,06
790902	5,8	80 mm	10	100	54,03

Lemezsavarok, Szerelőcsavarok

TwinSpeed lemezsavar

ónozott, lencsefej phillips keresztoronnyal és kettős spirálú menetézéssel, jelentősen lerövidült időszükséglet csavarozáskor a hagyományos csavarokkal szemben, a két fokozatú menetnek köszönhetően. Felhasználási területek: fa, pozdorja táblák, gipszkarton táblák, műanyag dűbelek



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790303	19	3,5 PH	2 100	100	3,66
790311	32	3,5 PH	2 100	100	3,84
790325	13	4,2 PH	2 100	100	3,24
790326	16	4,2 PH	2 100	100	3,51
790327	19	4,2 PH	2 100	100	3,75
790329	25	4,2 PH	2 100	100	4,47
790332	31	4,2 PH	2 100	100	5,54
790333	38	4,2 PH	2 100	100	5,70
790334	45	4,2 PH	2 100	100	6,28
790335	65	4,2 PH	2 100	100	8,79

Lemezsavar DIN 7504

DIN 7504M alapján (korábban N), önmetsző, edzett acél, ónozott, félgömb fej phillips keresztoronnyal, lemezsavar menettel DIN 7970 alapján



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790411	13	3,5 PH	2 200	100	2,26
790413	19	3,5 PH	2 200	100	6,79
790416	13	3,9 PH	2 200	100	2,88
790417	16	3,9 PH	2 200	100	3,09
790419	25	3,9 PH	2 200	100	4,24
790422	13	4,2 PH	2 200	100	3,02
790423	16	4,2 PH	2 200	100	3,58
790424	19	4,2 PH	2 200	100	3,75
790426	25	4,2 PH	2 200	100	4,17
790428	32	4,2 PH	2 200	100	8,36
790432	13	4,8 PH	2 200	100	4,30
790433	16	4,8 PH	2 200	100	4,65
790434	19	4,8 PH	2 200	100	6,05
790436	25	4,8 PH	2 200	100	5,88

Lemezsavar DIN 7504, Tx

DIN 7504M alapján (korábban N), önmetsző, edzett acél, ónozott, félgömb fej, Tx, lemezsavar menettel DIN 7970 alapján



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790510	13	4,2 TX	20 100	100	3,96
790512	16	4,2 TX	20 100	100	4,34
790514	19	4,2 TX	20 100	100	5,66
790516	25	4,2 TX	20 100	100	5,21

Szerelőcsavar

őnozott, alátéttel, phillips keresztboronnyal, őnmetsző



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790450	13 4,2 PH	2	100	100	4,98
790452	25 4,2 PH	2	100	100	3,68
790454	31 4,2 PH	2	100	100	4,47
790456	45 4,2 PH	2	100	100	5,69

Szerelőcsavar, Tx

Őnmetsző és őnfűró, őnozott, alátéttel, Tx



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790500	13 4,2 TX	20	100	100	4,18
790502	19 4,2 TX	20	100	100	4,73
790504	25 4,2 TX	20	100	100	5,30

Szerelőcsavar

Őnmetsző és őnfűró, őnozott, alátéttel, phillips keresztboronnyal

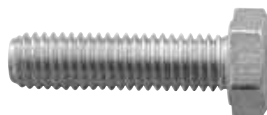


Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790470	13 4,2 PH	2	100	100	4,58

Gépi csavarok, Hengeres csavarok

Gépi hatszögletű csavar

DIN 933 alapján, teljes hosszán menettel, őnozott, jóság 8.8



Cikksz.	Ø	cse	áe	EUR
790540	20 6	10	100	13,06
790542	25 6	10	100	10,54
790544	30 6	10	100	12,46
790562	20 8	13	100	15,63
790564	25 8	13	100	19,63
790566	30 8	13	100	18,87
790588	20 10	17	100	25,74
790592	30 10	17	100	38,02
790616	30 12	19	50	50,94
790618	40 12	19	50	54,53

Hengeresfejű csavar DIN 84 alapján A forma

ISO 1207 szerint 21207 ill. DIN 84, A forma, sima horonynyal, edzett acélból, galvanikus úton őnozva, jóság 4.8



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790806	16 3	5,5x0,8	200	100	2,33
790808	20 3	5,5x0,8	200	100	2,60
790832	16 4	7,0x1,2	200	100	3,67
790834	20 4	7,0x1,2	200	100	4,14
790837	30 4	7,0x1,2	200	100	5,29
790862	16 5	8,5x1,2	200	100	5,75
790864	20 5	8,5x1,2	200	100	6,50
790867	30 5	8,5x1,2	200	100	8,37
790882	16 6	10,0x1,6	200	100	8,74
790884	20 6	10,0x1,6	200	100	9,79
790888	30 6	10,0x1,6	200	100	12,47

Gépi süllyesztettfejű csavarok

Teljes hosszán menettel, őnozott, süllyesztettfejű, pozidriv



Cikksz.	Ø	meg	cse	áe	EUR
790700	20 3	PZ	2	100	2,25
790702	30 3	PZ	2	100	2,89
790704	40 3	PZ	2	100	6,96
790706	50 3	PZ	2	100	4,78
790710	20 4	PZ	2	100	4,62
790712	30 4	PZ	2	100	4,08
790714	40 4	PZ	2	100	4,92
790716	50 4	PZ	2	100	10,98
790721	25 5	PZ	2	100	5,04
790722	30 5	PZ	2	100	10,77
790724	40 5	PZ	2	100	7,09
790726	50 5	PZ	2	100	8,37

Hatszögletű anyák, Alátétek

Hatszögletű anya DIN 934

ISO 4032 alapján, EN 24032 ill. DIN 934, őnozott acél, jóság 8



Cikksz.	Ø	cse	áe	EUR
792000	5,5 M3	200	100	1,34
792001	7 M4	200	100	1,73
792002	8 M5	200	100	2,09
792003	10 M6	200	100	3,81
792005	13 M8	200	100	8,64
792006	17 M10	200	100	16,54
792008	19 M12	100	100	20,09

Alátét DIN 125

ISO 7089 alapján, EN 27089, ill. DIN 125 szerint A forma, sorjamentes, őnozott acél



Cikksz.	M	d1	d4	cse	áe	EUR
792600	M3	3,2	7	200	100	1,45
792602	M4	4,3	9	200	100	1,72
792603	M5	5,3	10	200	100	2,06
792604	M6	6,4	12	200	100	2,29
792606	M8	8,4	16	200	100	3,51
792607	M10	10,5	20	200	100	6,66

Alátétek

ISO 7093 alapján, DIN 9021N, őnozott acél



Cikksz.	M	d1	d4	erő	cse	áe	EUR
792650	4	4,3	12	1	100	100	6,09
792651	5	5,3	15	1,6	100	100	8,15
792652	6	6,4	20	2	100	100	8,73
792654	8	8,4	25	2	100	100	12,87
792656	10	10,5	40	2	100	100	32,16
792658	12	13	40	2	100	100	29,17

Rugós alátétek

DIN 127 alapján, A forma, őnozott acél



Cikksz.	M	d1	d4	erő	cse	áe	EUR
792756	6	6,4	11,8	2	100	100	2,18
792758	8	8,4	14,8	2	100	100	2,96
792760	10	10,5	18,1	2	100	100	4,22
792762	12	13	21,1	2	100	100	6,23

Csavarkészletek

Csavar készletesdoboz vegyes

Tartalom: 1.425 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
792802	1425	221131	5,022	1	112,17

Csavar készletesdoboz lapos fejű

Tartalom: 1.700 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
792804	1700	221131	6,000	1	133,99

Csavar készletesdoboz sülyesztett fejű

Tartalom: 1.800 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
792806	1800	220131	5,000	1	135,35

Csavar készletesdoboz sülyesztett fejű

Tartalom: 1.800 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
792810	1800	221131	5,760	1	118,22

Csavar készletesdoboz Mix Tx

Tartalom: 1.475 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
792816	1475	221131	5,022	1	167,99

Csavar / dübel készlet összeállítás Mix

Tartalom: 700 csavar, 425 dübel, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
792821	1125	221131	6,000	1	143,40

Csavarkészletek SysCon

SysCon sülyesztettfejű csavar

Tartalma: 1.650 sülyesztett fejű csavar



Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
220389	1650	220370	7,000	1	222,27

SysCon Lemezcsvavar

Tartalma: 2.000 univerzális csavarok

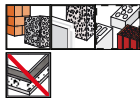


Cikksz.	tart.	üres	kg	cse	EUR
220398	2000	220370	2,600	1	181,04

Dűbel készlet

Bedugható feszítődűbel

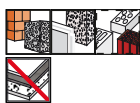
- minden beton- és falazóanyaghoz, korlátozottan, lyukacsos, üreges építőanyagokhoz
- minden tárgy rögzítésére, melyek fa- és pozdorjacsavarral rögzíthetőek



Cikksz.	Ø	Ø csavarok mé	cse	áe	EUR	
794002	6	30 3.5-5.0	40	100	100	4,92
794004	8	40 4.5-6.0	50	100	100	8,65

Galléros feszítődűbel

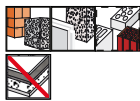
- minden beton- és falazóanyaghoz, korlátozottan, lyukacsos, üreges építőanyagokhoz
- minden tárgy rögzítésére, melyek fa- és pozdorjacsavarral rögzíthetőek



Cikksz.	Ø	Ø csavarok mé	cse	áe	EUR	
794012	5	25 2.5-4.0	35	100	100	4,86
794014	6	30 3.5-5.0	40	100	100	5,19
794016	8	40 4.5-6.0	50	50	100	11,77
794018	10	50 6.0-8.0	65	25	100	21,87

Szegelhető dűbel süllyesztett fejjel

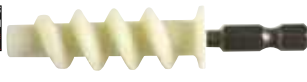
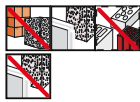
- beton, kő, korlátozottan gázbeton, (lyukas és üreges téglához)



Cikksz.	Ø	csavarok erő	cse	áe	EUR	
794020	5	30 PZ	5	100	100	8,26
794022	5	50 PZ	25	100	100	10,56
794024	6	40 PZ	10	50	100	11,00
794026	6	60 PZ	30	50	100	13,84
794028	6	80 PZ	50	50	100	18,15
794030	8	60 PZ	20	50	100	26,00

Gázbeton dűbel behelyező szerszámmal

- porózus betonhoz (gázbeton)



Cikksz.	Ø	Ø csavarok mé	cse	áe	EUR	
794040	10	50 4.0-6.0	60	50	100	71,16

Fém univerzális dűbel

- beton, kő, porózusbeton, korlátozottan (üreges kő és üreges téglá esetén)



Cikksz.	Ø	Ø csavarok mé	cse	áe	EUR	
794050	8	32 5.0-6.0	40	200	100	13,32
794052	11	60 6.0-8.0	70	100	100	29,07

Rugós szárnyas dűbel

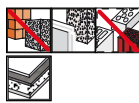
- gipszkarton- és gipszlapok, pozdorjalapok, cementlapok, üreges cserép, üreges anyagok esetén



Cikksz.	Ø	Ø mé	max. fv	cse	áe	EUR
794060	4	100 14	35	80	25 100	74,21
794062	5	100 16	45	80	20 100	104,35

Gipszkarton dűbel behelyező szerszámmal

- gipszkarton lapok, korlátozottan gipszlapok és porózus beton esetére



Cikksz.	Ø	Ø csavarok mé	max. fv	cse	áe	EUR
794070	24	4.0-6.0	35	80	50 100	36,49

Beton	
Természetes kő	
Kő	
Pórusos beton (Gázbeton)	
Teljes gipszlapok	
Lyukacsos kő	
Üreges téglá	
Gipszkarton táblák	
Lemezek/ táblák	

Polyester erősítésű táskák

HAUPA ToolPouch



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220103	150	260	30	0,102	1	13,76

HAUPA övtáska ToolBelt



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220105	200	300	100	0,326	1	34,61

Szerszámöv

Szerszámöv



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220224	880	280	30	0,350	1	44,50

Hátizsákok

Szerszámos hátizsák HUPtoGo

Mobilisan, útközben, köszönhetően az HAUPA HUPtoGo hátizsáknak



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220249	400	450	260	3,000	1	240,64

Polyester erősítésű táskák

HAUPA ToolBag



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220061 *	320	280	190	1,507	1	97,29

Szerszámtáska ToolBag XL



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220366	420	310	220	1,507	1	114,84

Szerszámtáska BigBox



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220095	410	320	240	1,937	1	141,95

Szerszámtáska ProBag



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220368	420	430	300	1,500	1	234,76

Szerviztáska Supply



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220292	510	335	220	3,600	1	181,08

HAUPA SquareBag

Szerszámos táská 600D poliészterből



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220703	260	260	230	1,500	1	86,67

Szerszámkeferek

Szerszámtáska



Cikksz.	sz	mé	kg	cse	EUR
220006	600	310	0,452	1	36,21

VDE/GS - Szerszámtáska Rebell



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220016	300	230	50	0,814	1	109,83

Szerszámbe fogó

Szerszámtartó építkezési védőrhöz



Cikksz.	kg	cse	EUR
220313 *	0,560	1	38,51

Polyester erősítésű táskák

HAUPA ToolPouch



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220506	6	220103	0,789	1	68,41

Szerszámtáska ToolBelt Standard



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220213	9	220105	2,222	1	148,88

Szerszámtáska ToolBelt VDE 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220211 *	8	220105	1,723	1	210,51

Szerszámöv 1000 V

Szerszámöv Basic



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220280	11	220224	2,120	1	173,46

Szerszámöv VDE Plus 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220281 *	17	220224	2,740	1	338,71

Szerszámöv VDE 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220282	9	220224	2,020	1	210,73

Hátizsákok 1000 V

Szerszámos hátizsák HUPtoGo1

Mobilisan, útközben, köszönhetően az új HAUPA HUPtoGo1 hátizsáknak



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220830	31	220249	10,940	1	1.138,48

Szerszámos hátizsák HUPtoGo2

Mobilisan, útközben, köszönhetően az új HAUPA HUPtoGo2 hátizsáknak



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220831	20	220249	5,700	1	594,74

Szerszámos mellény

HAUPA Tool Jacket



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220560	10	220053	2,700	1	311,66

Polyester erősítésű táskák 1000 V

Szerszámtáska ToolBag



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220500	23	220061	6,350	1	333,04

Szerszámtáska ToolBag VDE 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220510 *	14	220061	3,919	1	390,15

HAUPA ToolBag XL Classic



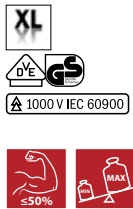
Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220802	23	220366	6,080	1	364,26

HAUPA ToolBag XL Go



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220804 *	15	220366	4,400	1	346,12

Szerszámtáska ToolBag XL 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220800	14	220366	4,600	1	357,49

Szerszámtáska ProBag Start VDE



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220814	21	220368	9,180	1	450,16

Szervíz táská Supply Max



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220293	31	220292	6,350	1	1.185,08

Szerszámtáska TrendBox Plus



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220556 *	65	220095	6,430	1	579,65

Szerszámtáska ProBag Go 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220812 *	15	220368	6,400	1	469,96

Szervíz táská Supply Plus



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220294 *	24	220292	6,350	1	562,07

Szerszámtáska TrendBox



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220550	120	220095	5,540	1	394,59

Szervíz táskák

Szervíz táská HUPsmarHome



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220805	31	220292	7,550	1	938,06

Szervíz táská Supply Basic



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220298	24	220292	6,350	1	337,03

Szerszámtáska ProBag Max



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220810	30	220368	9,180	1	1.258,97

HAUPA SquareBag Basic 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220706	12	220703	3,800	1	284,54

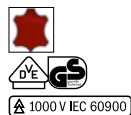
Szerszámkofferek 1000 V

Szerszámkészlet 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220014	11	220004	1,688	1	243,32

VDE/GS - szerszámkészlet 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220130	12	220016	2,216	1	323,32

Bőr szerszámos táskák, szerszámkofferek

Tradition szerszám táska



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220022	340	170	110	0,821	1	120,33

Szerszámkoffer Favorit - Admiral - Profi

220060: Favorit
220064: Admiral
220066: Profi



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220060	365	250	150	2,126	1	237,56
220064	470	315	145	2,990	1	291,70
220066	420	250	150	2,378	1	259,68

Szerszámkoffer Comet



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220070	420	320	165	3,939	1	346,63

Szerszámkoffer Magister



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220142	440	260	165	2,700	1	368,95

Rézlatok



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
220110	30	0,085	1	6,06
220112	40	0,135	1	7,39

Vállpánt



Cikksz.	kg	cse	EUR
220054	0,114	1	21,59

Szerszámkofferek

Szerszámkoffer Phoenix



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220156	40	220070	9,900	1	1.092,93

Szerszámkoffer Saphir



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220154	32	220070	8,150	1	846,14

Szerszámkoffer Novelle 1



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220152/1	27	220066	6,500	1	773,66

Szerszámkoffer Alpha



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220169	20	220060	5,200	1	518,18

Szerszámkoffer Start



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220168 *	21	220060	6,100	1	455,87

Szerszámkoffer Start VDE



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220168/VDE	21	220060	6,700	1	483,26

Szerszámkoffer Delux 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220135	55	220142	9,460	1	1.921,74

Szerszámkoffer Rotor 1000 V



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220140	47	220142	6,400	1	1.013,50

Keményvázás műanyag szerszámkofferek

Szerszámkoffer Start-up S



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220028	460	180	310	4,500	1	227,70

Szerszámkoffer Start-up Profi

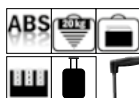
ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220031 *	500	210	430	6,740	1	260,39

Szerszámkoffer Trolley Start-up Profi

ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220023 *	470	360	220	8,400	1	328,71

Szerszámkoffer OmegaMax

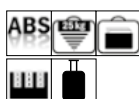
ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220042	470	360	200	6,500	1	576,92

Szerszámkoffer OmegaMax Trolley

ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220048 *	470	360	220	7,000	1	720,66

Szerszámkoffer Aktion

ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220038	460	310	160	4,580	1	353,53

Szerszámkoffer Omega

ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220068	460	310	180	5,039	1	461,55

Szerszámkoffer Fly

HDPE



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220248	470	220	360	6,900	1	977,76

Szerszámkoffer Pendant

ABS



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220076	460	310	180	5,107	1	468,30

Szerszámkoffer Trolley HUPtransporter

PPsafe

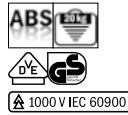
Tágas és áttekinthető – a HAUPA szerszámtröly HUPtransporter sok helyet kínál szerszámai számára



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220820	539	225	359	7,550	1	762,88

Szerszámkoffer Jobstarter Plus

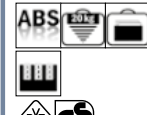
ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220027	25	220028	10,000	1	506,96

Szerszámkoffer Start-up VDE

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220235 *	20	220031	9,300	1	499,55

Kemény műanyag szerszámkofferek

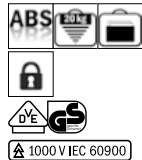
Szerszámkoffer ElectroCombo



Cikksz.	Készlet	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	613,97

Szerszámkoffer HUPactive

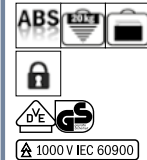
ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220255	24	220030	9,620	1	526,34

Electro Plus szerszámcsomag

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220257	25	220036	6,500	1	540,60

Szerszámkoffer Start-up Max

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220268 *	25	220028	9,180	1	763,70

Szerszámkoffer Profi VDE 1000 V

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220232	27	220031	12,920	1	1.037,38

Szerszámkoffer Start-up Light

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220269	15	220028	9,180	1	411,74

Szerszámkoffer Start up

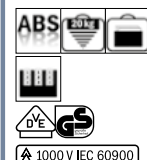
ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220221	20	220031	9,180	1	483,18

Szerszámkoffer Extra

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220309	33	220031	8,680	1	1.165,17

Szerszámkoffer Start-up Go

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220267	27	220028	9,180	1	488,99

Bázis termékcsalád



Szerszámkoffer Profi mobil

ABS



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220273	39	220023	14,700	1	969,13

Szerszámkoffer Master Mobil HUPslim 1000 V

ABS



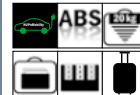
1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220329	33	220023	14,700	1	1.260,00

Servicetrolley HUPeMobility eco

ABS



VIDEO 220171



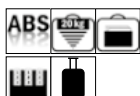
1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220327	38	220023	19,000	1	1.405,54

Szerszámkoffer Master Mobil 1000 V

ABS



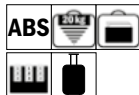
1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220254 *	37	220023	14,700	1	1.232,83

Szerszámkoffer EXTRA

ABS



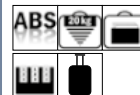
1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220307	33	220023	15,000	1	1.228,54

Szerszámkoffer Secure Mobil 1000 V

ABS



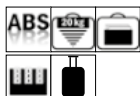
1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220272	29	220023	14,700	1	1.496,35

Szerszámkoffer Start-up Mobil

ABS



1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220252	20	220023	10,940	1	566,78

Szervizkoci hibrid járművekhez 1000 V

ABS



VIDEO 220171



1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220171	40	220023	19,800	1	1.726,42

Szerszámkoffer Panther

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220040	22	220038	7,460	1	682,39

2K-Szerszámkoffer

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220170	19	220038	7,000	1	563,17

Szerszámkoffer HAUPA Compact

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220229	48	220038	7,700	1	814,12

Hálózati szervizkoffer

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220141	22	220038	8,800	1	1.037,46

Szerszámkoffer Basic

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220153 *	20	220038	6,600	1	573,96

Szerszámkoffer Basic VDE

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220244	20	220038	7,140	1	605,38

Szerszámkoffer Inspektor

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220176	26	220068	8,980	1	864,43

Szerszámkoffer Akkurat

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220179	33	220068	8,180	1	1.121,00

Szerszámkoffer Diamant

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220192	24	220068	8,500	1	938,67

Az ideális szerszámkészlet

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220177 *	33	220068	10,260	1	1.132,33

Szerszámkoffer OmegaMax Start VDE

ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220043	20	220042	11,000	1	805,93

Szerszámkoffer OmegaMax Trolley Start VDE

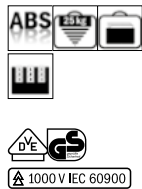
ABS+



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220137	20	220048	11,500	1	974,07

Szerszámkoffer Delux Plus 1000 V

ABS+ 



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220239 *	43	220076	11,780	1	2.095,17

Szerszámkoffer Leopard 1000 V

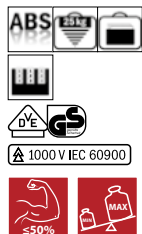
ABS+ 



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220136	34	220076	9,400	1	1.455,06

Szerszámkoffer Power Pack 1000 V

ABS+ 



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220303	17	220076	8,680	1	1.121,65

Szerszámkoffer Venus Plus 1000 V

ABSfly 



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220033	32	220032	10,160	1	1.501,95

Attraktív lézer feliratozás az ön egyedi szerszámkofferéhez

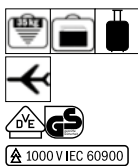


Cikksz.	kg	cse	EUR
220193	0,002	1	50,80

Szerszámkoffer Trolley HUPtransporter Pro

PPsafe 

Tágas és áttekinthető - a HAUPA szerszámtróly HUPtransporter Pro sok helyet kínál szerszámai számára

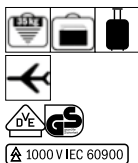


Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220821	48	220820	10,940	1	2.647,04

Szerszámkoffer Trolley HUPtransporter StandardPlus

PPsafe 

Tágas és áttekinthető - a HAUPA szerszámtróly HUPtransporter StandardPlus sok helyet kínál szerszámainak



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220822	43	220820	10,900	1	2.012,16

Szerszámkoffer Start-up Sanitär

ABS 



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220263	24	220031	9,300	1	625,88

Szerszámkoffer Start-up SHK

ABS 



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220264	57	220031	14,700	1	796,45







Szerszámkofferek

Gyűjtődoboz fém zárral dobozakkal felszerelve

Tartalma:
 6 doboz egyenként (S) 49 x 49 x 72 mm
 11 doboz egyenként (M) 49 x 98 x 72 mm
 2 doboz egyenként (L) 98 x 98 x 72 mm
 2 doboz egyenként (XL) 98 x 148 x 72 mm



Cikksz.	Készlet	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
221131 *	415	90	335	1,630	1	55,19	
221133	üresen	415	90	335	1,200	1	30,44

	ABS műanyagból		Dokumentumtartóval
	max. terhelhetőség 20 kg		Számzárral
	max. terhelhetőség 25 kg		Repülőgépen szállítható
	max. terhelhetőség 40 kg		TSA zárszerkezet
	High leverage = magas szintű erőátvitel (karátteles fogók akár 50 % erőmegtakarítást tesznek lehetővé)		

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Syscon-modulrendszerek

ABS- műanyag doboz SysCon S



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220370	400	80	300	2,200	1	114,96

ABS- műanyag doboz SysCon M



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220372	400	150	300	3,340	1	128,41

ABS- műanyag doboz SysCon XL



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220650	400	312	300	2,800	1	165,47

Szállítórendszer SysCon

Max. teherbírás 200 kg



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220653	470	240	105	3,300	1	154,38

SysCon tartozék betéttel apróanyagok számára, üres



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220620	400	80	300	3,440	1	106,63

SysCon S tartozék betéttel apróanyagok számára, üres



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220628	400	80	300	4,300	1	103,98

SysCon M tartozék betéttel apróanyagok számára, üres



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220770	400	150	300	4,300	1	121,08

SysCon M szerszám doboz, üres



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220622	400	150	300	3,640	1	138,26

SysCon S szerszám doboz présbetétekhez, üres



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220626	400	80	300	4,300	1	134,66

ABS- műanyag doboz SysCon XL variálható



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220654	400	312	300	3,640	1	237,19

Szerszám tábla



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
220655	275	285	0,200	1	38,08

Szerszám tábla SysCon

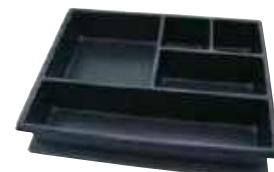
11 rekesssel



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220379	400	20	300	0,200	1	39,50

Szerszám betétek SysCon

Polypropylen, 5 rekesssel



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220374	400	80	300	0,200	1	18,50

Szortimentbetétek SysCon

Polypropylen, 10 rekesssel



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220375	400	80	300	0,200	1	18,50

Szortimentbetétek SysCon

SysCon

Polypropylen, 18 rekeszsel



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220355	400	80	300	0,230	1	16,80

Padlólemez rögzítéshez

SysCon

Polypropylen, racsni a még biztonságosabb, csúszásmentes tartás érdekében



Cikksz.	sz	mé	kg	cse	EUR
221138	400	300	1,200	1	7,59

Szortimentbetétek SysCon

SysCon

Polipropilén, 12 rekeszsel, változó



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220356	400	80	300	0,320	1	20,33

Habosított betét SysCon

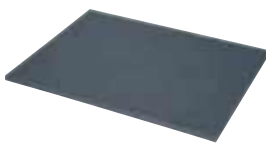
SysCon



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220376	395	15	300	0,030	1	2,47

Habosított betét SysCon

SysCon



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220399	395	10	300	0,020	1	1,74

Habosított betét SysCon

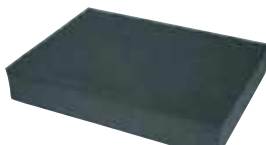
SysCon



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220377	395	20	300	0,055	1	11,10

Habosított betét SysCon

SysCon



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220378	395	65	300	0,200	1	26,86

SysCon Trolley molnártalicska

SysCon

- Maximális rakodási súly: 60 kg
- Stabil alumínium keret
- Rakodófelület mérete: 390 x 280 mm



Cikksz.	max. kg	kg	cse	EUR
220602	60	3,230	1	85,06

SysCon szállítmánybiztosítás SysConCar

SysCon

Jellemzők:

- 21 hosszúkás lyuk (háttoldalon)
- egyenként 3 kerek lyuk bal és jobb oldalon
- 5 kerek lyuk az alaplapon
- Befogadó kapacitás:
max. 5 ABS doboz SysCon M
max. 8 ABS doboz SysCon S



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
220644	475	1080	360	5,000	1	768,73

SysCon Szerszámszortiment

SysCon



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220392	21	220372	4,300	1	353,91

SysCon Szerszámszortiment Start VDE

SysCon



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220608	22	220372	4,300	1	502,51

SysCon HUPeMobility

SysCon

Tartalom: 52 darab



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
220610	52	220650	19,500	1	2.273,77

Doboz S

SysCon

ABS, kónikus forma az egymásba illeszthetőségért bepattintható a padlólemezbe



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
221134	49	72	49	0,012	1	0,89

Doboz M

SysCon

ABS, kónikus forma az egymásba illeszthetőségért bepattintható a padlólemezbe



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
221135	98	72	49	0,012	1	1,27

Doboz L

SysCon

ABS, kónikus forma az egymásba illeszthetőségért bepattintható a padlólemezbe



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
221136	98	72	98	0,050	1	2,16

Doboz XL

SysCon

ABS, kónikus forma az egymásba illeszthetőségért bepattintható a padlólemezbe



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
221137	148	72	98	0,060	1	2,74

HUPchemie - Ragasztás/ tömítés

Szerelési ragasztó HUPfix+

- Extrém erős kezdeti tapadás
- Ragaszt kábelcsatornákat, dobozokat és kábelt falazatra, fára és fémre
- Nem szükséges előzetes rögzítés felett- és függőleges felületen végzett munkáknál
- Festhető



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170206 *	310	0,530	1	25,09



MS -Polimer HUPfix

- Kiváló ragasztó- és tömítőanyag MS -Polimer alapú
- Ellenáll UV-, időjárás-, sós víz- és klórral szemben
- Ételmiszerekkel érintkezhet
- Festhető



Cikksz.	ml	sz	kg	cse	EUR
170216	310	átlátszó	0,390	1	25,41
170210	310	szürke	0,390	1	24,46
170212	310	fekete	0,390	1	24,46
170214	310	fehér	0,390	1	24,46



Szilikon HUPsilicon

- Rugalmas fugázáshoz bel- és kültéri felhasználásra
- DIN 18545 2. rész
- Öregedés-, időjárás- és UV -álló, tartósan rugalmas marad



Cikksz.	ml	sz	kg	cse	EUR
170200	310	átlátszó	0,450	1	15,42
170202	310	fehér	0,450	1	16,26



Magas hőállóságú szilikon HUPsilicon

- Magas hőállóság
- Olaj- és zsírálló
- Öregedés-, időjárás álló- és UV álló, tartósan elasztikus marad



Cikksz.	ml	sz	kg	cse	EUR
170250	310	fekete	0,450	1	33,95



Kartus csőr

Cikksz.	kg	cse	EUR
300116	0,003	12	0,72



Kartus kinyomó pisztoly Profi

- 311 ml kartusokhoz
- szilikon- és polimer kartusokhoz használható

Cikksz.	kg	cse	EUR
170254	0,450	1	45,65



2 komponensű nagyteljesítményű ragasztó HUPmega

- Nagyszilárdságú kétkomponensű ragasztó automatikus keverőcsőrrel
- kiváló ütés-, rezgés- és nyíródás állóság
- Műanyag, fa, üveg, acél, nemesacél és alumínium ragasztásához



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170220	25	0,075	1	16,08



Keverőcsőr

- két komponensű ragasztókhöz

Cikksz.	kg	cse	EUR
170234	0,009	1	7,94



2 komponensű epoxi ragasztó HUPepoxyd

- Extrém nagy szilárdságot ér el
- Kiöntőanyagként is használható
- Univerzálisan használható



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170222	25	0,051	1	10,28



2 komponensű folyékony fém HUPfastMetal

- Acél és öntvény alkatrészek javításához
- Hibás furatok kijavításához
- Gyorsan kikeményedik



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170224	25	0,059	1	11,55



Pillanatragasztó HUPsuperglue

- Pillanatragasztó Cyanacrylat
- ragaszt műanyagot- és fém- kombinációkat
- Alacsony viszkozitású

Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170226 *	20	0,028	1	9,86



Precíziós csepegtető csőr

- pillanatragasztóhoz

Cikksz.	kg	cse	EUR
170236	0,003	1	1,39



Kétoldalú Acryl -ragasztószalag HUPtapeDouble

- Kétoldalú átlátszó Acryl -ragasztószalag
- Extrém erős tapadás sima felületeken
- Nedvesség álló, nem károsítja az alatta lévő felületet



Cikksz.	kg	cse	EUR
170232	0,053	1	13,20

Csavarrögzítés nagy szilárdságú HUPlockH

- Közepesen erős magas viszkozitású,
- Csavar rögzítés M36 -ig
- Szétszedhető
- Hőállóság -55°C - +150°C
- Pumpás flakonnal adagolható



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170238	50	0,083	1	25,27

Csavarrögzítés nagy szilárdságú HUPlockH

- nagy szilárdságú közepes viszkozitású,
- Csavar rögzítés M20 -ig
- Erős rezgésnek- és ütésnek kitett menetekhez
- Hőállóság -55°C - +150°C
- Pumpás flakonnal adagolható



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170240	50	0,083	1	25,27

HUPchemie - Bevonatok/ kenés

Kábelszerelő spray HUPcable

- Könnyen behúzóható teszi a kábelt
- Extrém sűrűdáscsökkentés
- 50% idő és erő megtakarítás



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170174 *	400	0,360	1	11,74

Vízbázisú kenő és síkosító anyagok

A sűrűdás ez által több mint 80% -ban csökkenthető és megkönnyíti kiemelkedő síkosító hatásával a kábelfektetést bármely helyzetben. Mert mielőtt a víz elpárolog, marad a síkosító anyag fő összetevője, mely garantálja, a régi kábel problémamentes kihúzását ill. az új bevezetését, és ezt akár évek elteltével is a legkülönbözőbb hőmérsékleti körülmények közt is.

Gél síkosító anyag cikkszám 143344:

Műa. flakon 500 ml

Gél síkosító anyag cikkszám 143345:

Műa. flakon 1.000 ml



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
143344	500	0,572	1	11,34
143345	1000	1,100	1	14,07

Adagoló műanyag flakonhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
143346	0,016	1	3,58

Vízbázisú kenő és síkosító anyagok

A sűrűdás ez által több mint 80% -ban csökkenthető és megkönnyíti kiemelkedő síkosító hatásával a kábelfektetést bármely helyzetben. Mert mielőtt a víz elpárolog, marad a síkosító anyag fő összetevője, mely garantálja, a régi kábel problémamentes kihúzását ill. az új bevezetését, és ezt akár évek elteltével is a legkülönbözőbb hőmérsékleti körülmények közt is.

Habos síkosító anyag Spray flakon 400 ml



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
143348	400	0,457	1	16,20

Alumínium -spray HUPalu

- Tiszta alumíniumspray 99,5%
- Nagy hőállóság max. 900°C
- Karc-, sűrűdás- és kopásálló, időjárásálló



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170154	400	0,450	1	14,92

Jelölőspray HUPmark

- Kiváló láthatóság és Fedőképesség
- Minden helyzetben használható, fújható
- Gyorsan száradó, kopásálló és időjárásálló



Cikksz.	ml	sz	kg	cse	EUR
170140	500	vörös	0,600	1	18,20
170141	500	sárga	0,600	1	18,20
170142	500	rózsaszín	0,600	1	18,20

haupa®

... megoldások, melyek meggyőzik

Cink -spray sötét HUPzinc sötét

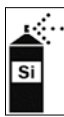
- Védelmet nyújt hegesztés- és javítási munkák után és sérüléseknél
- Hőálló, időjárásálló és gyorsan szárad
- Vízben oldhatatlan cinkoxid réteget képez



Cikksz.	ml	sz	kg	cse	EUR
170150	400	Dark	0,450	1	14,92
170152 *	400	Light	0,450	1	13,63

Szilikon spray HUPsil

- Univerzális-, síkosító- és kenő- anyag szilikon bázisú
- Vízálló és hőálló -30°C - +200°C
- Antisztatikus, antikorróziós és nedvességtaszító



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170162	400	0,450	1	9,86

Univerzális Teflon -spray HUPptfeSynt

- Kenőanyag finommechanikai és nyomással terhelt alkatrészekhez
- Tartós kenés nagy nyomás alatt
- Megoldja az összeszorult csavaros kötések



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170160	400	0,450	1	16,81

Cink spray 550 HUPzincKorro

- Védelmet nyújt hegesztés- és javítási munkák után és sérüléseknél
- Hőálló, időjárásálló és gyorsan szárad
- Vízben oldhatatlan cinkoxid réteget képez



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170153	400	0,450	1	14,91

Univerzális kenőanyag HUP40

- Szilikonmentes olajbázisú univerzális kenőanyag
- Feloldja az oxidáció miatt beragadt mechanikus kötések
- Nedvesség taszító, megakadályozza a kűszóáramot, ken és ápol



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170166	400	0,450	1	11,74

Polimer spray HUPpolymer

- Univerzális-, síkosító- és kenőanyag polimer bázisú
- Hosszantartó ápolást gumi anyagokhoz, EPDM, PP, PVC
- A súrlódási tényezőt akár 40% -al csökkenti



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170170	400	0,450	1	33,34

Nemesacél -spray HUPinox

- Nemesacél bevonat Cr, Ni és Mn ötvözetel
- Hőállóság max. 300°C
- Időjárásálló



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170156	400	0,450	1	16,19

Teflon -spray HUPptfe

- Olajmentes univerzálisan használható kenőanyag minden anyaghoz
- Magas fokú hőállóság száraz kenés -60°C - +230°C
- Gyorsan száradó, erősen tapadó, zsírintes, színtelen



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170158	400	0,450	1	16,81

Vágóolaj HUPdrill

- Kevert olaj EP -adalékokkal és poláris hatóanyagokkal
- Nagyon kiadós és hatékony
- Használható acélhoz, könnyű- és színesfémekhez



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170172	400	0,450	1	13,63

Rozsdaoldó spray HUPrustEX

- Behatol a rozsda alá és rendkívül hatékonyan oldja azt.
- konzervál és véd az újabb rozsdásodás ellen
- Megoldja az összerágódott csavaros kötéseket



VIDEO 170164



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170164	400	0,450	1	9,27

Elektromotor tisztító HUPelectroClean

- Tisztít reléket, elosztókat, tekercseket, kontaktusokat és motorokat
- Eltávolítja a port, szennyeződést, zsírt és szénport
- Lerakódásmentesen elpárolog



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170114 *	400	0,550	1	9,86

Tisztítóhab HUPclean

- Intenzív tisztítószer aktív habbal ablakokhoz, képernyőkhöz és műanyagokhoz
- Csik- és folttmentes száradás
- Kiadós és bőrkímélő



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170100	500	0,550	1	13,63
170101	1000	1,000	1	18,71

HUPwetBlock

- Véd minden elektromos kontaktust a nedvességtől
- Kiszorítja a nedvességet
- Tartósan meggátolja a kűzőáramot és az oxidációt



VIDEO 170180



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170180 *	400	0,4166	1	30,75

Univerzális tisztító HUPcleanMulti

- Multifunkcionális tisztító
- Legjobb tisztító hatás olaj, zsír és viasz esetén
- Épületek, járművek és gépek tisztításához



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170104	500	0,550	1	11,74

Címkeeltávolító HUPlableEx

- Maradék nélküli ragasztó- és címke nyomok eltávolítása
- Eltávolítja a bitumen és friss PU hab maradványokat
- Erőteljes és anyagkímélő



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170112	400	0,450	1	15,54

HUPchemie - Tisztítás

Gyors zsíroló HUPdegreaser

- Intenzív gyors zsírolás felületekről
- Eltávolít port, szennyeződést, olajat és zsírokat
- Lerakódásmentes és gyors elpárolgás



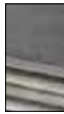
VIDEO 170102



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170102 *	500	0,600	1	9,22

Fém felület zsírtalanító HUPmetalClean

- Intenzív gyors zsírolás felületekről
- Eltávolít port, szennyeződést, olajat és zsírokat
- Lerakódásmentes és gyors elpárolgás



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170103	500	0,600	1	12,04

Sűrített levegő spray HUPair

- Eltávolítja a port, piszkot és egyéb lerakódásokat
- Hűtéshez és hibakereséshez rossz alkatrészeknél



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170106 *	400	0,450	1	16,19

Sűrített levegő spray nem éghető HUPairXtra

- Elektromos kontaktusok tisztításához készülékek és alkatrészek esetén
- Por- és szennyeződés eltávolítása kapcsolószekrényekben valamint mérés-, vezérlés- és szabályzástechnikánál
- IT- és telekommunikációs berendezések, modulok tisztításához



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170108	400	0,450	1	64,58

Adagoló fej Target Control System

- Nem megfelelő a 170106, 170150, 170152, 170400 cikkszámú termékekhez.



Cikksz.	kg	cse	EUR
170406	0,015	1	4,47

Bőrvédelem HUPskinProtect

- Védőfilm réteg által védi a bőrt
- Meggátolja a bőr érintkezését olajjal, zsírokkal, kátránnyal, festékekkel és más anyagokkal
- A bőr légzésaktív marad és nem szárad ki



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170116	250	0,300	1	31,43

Tisztítókendő HUPwipe



Cikksz.	kg	cse	EUR
170118	0,200	1	62,53

Kéz tisztító krém HUPsoap

- finom súrolószemcsékkel, PU - örlemény alapú
- pórusokig ható és kíméletes tisztítás
- a tisztítás szárító hatását bőrtápláló módon ellensúlyozza
- takarékos felhasználású
- biológiailag jól lebomló



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170126	500	0,500	1	25,05
170127	3000	3,000	1	44,09
170128	10000	10,000	1	123,70

Adagoló HUPsoap, 3 liter-hez

- használható a cikkszámhoz: 170127
- nemesacél csővel



Cikksz.	kg	cse	EUR
170129	0,800	1	88,67

HUPchemie - Vizsgálat

Fagyasztó spray HUPcool

- Hibakereséshez az elektronika területén
- Helyi hűtés akár -50°C -ig
- Feloldja az összetapadt részeket



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170400	400	0,455	1	16,19

Füstjelző - tesztspray HUPdetect

- Közvetlenül szimulálja a füstöt
- kb. 150 - 200 teszteléshez elegendő
- gyors és megbízható



Cikksz.	ml	kg	cse	EUR
170404	250	0,180	1	25,09

Forrasztási kellékek

Elektromos forrasztókészülék



Cikksz.	Ø	Volt	Watt	kg	cse	EUR
160142	265	5	220	60	0,322	55,17
160144	315	7	220	80	0,319	61,96
160146	320	7	220	100	0,324	58,47

Elektromos forrasztópáka



Cikksz.	Ø	Volt	Watt	kg	cse	EUR
160150	250	1,5	220	30	0,264	46,75

Elektromos finomforrasztó készülék



Cikksz.	Ø	Volt	Watt	kg	cse	EUR
160190	200	2,5	220	15	0,257	53,15

Gázforrasztó szett SolderingKit

12 részes, butángázos gyújtórendszerhez. Piezo gyújtással. Felmelegedési idő +/- 25 sec. (hegyek). Fokozatmentes teljesítményszabályozás, hőmérséklet nyílt lángnál 1200 °C, forrasztásnál akár 550 °C, hővel történő zsugorítás esetén akár 680 °C, égési időtartam kb. 60 perc. Fekete műanyag kofferben.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
262098	12	0,670	1	137,07

Forrasztó ón háromszög profilú rúdiban DIN 1707

Cikksz.	Sn%	kg	cse	EUR
160112	30	0,275	1	16,66
160114	40	0,247	1	18,38

Szalmiákkó



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
160130	65x45x20	0,070	1	6,96

Forrasztópaszta DIN 8511-F-SW 26



Cikksz.	kg	cse	EUR
160090	0,073	1	10,44

Forrasztózsíradék DIN 8511-F-SW 32



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
160092	50 ml	0,054	1	10,44

Forrasztózsír lágyforrasztáshoz DIN 8511-F-SW 21



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
160094	50 ml	0,072	1	6,62
160096	100 ml	0,132	1	9,40

Forrasztózsír csöidomokhoz DIN 8511-F-W 22



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
160100	70 ml	0,080	1	13,23

Forrasztóvíz DIN 8511-F-W 21



Cikksz.	mé	kg	cse	EUR
160102	50 ml	0,065	1	5,92



Elektronikai forrasztóó

Elektronikai forrasztóó DIN EN 29453



Cikksz.	Sn%	Ø	kg	cse	EUR
160020	60	1	0,104	1	15,60
160022	60	1	0,253	1	37,15
160024	60	1	0,529	1	73,55
160026	60	1	1,008	1	145,32
160028	60	1,5	0,016	1	2,12
160030	60	1,5	0,106	1	15,46
160042	60	1,5	0,247	1	36,79
160044	60	1,5	0,528	1	72,84
160046	60	1,5	1,022	1	129,52
160050	60	2	0,108	1	15,39
160052	60	2	0,250	1	36,79
160054	60	2	0,529	1	70,68

Elektronikai forrasztóó DIN EN 29453



Cikksz.	Sn%	Ø	kg	cse	EUR
160000	60	1	0,009	1	1,73
160002	60	1	0,106	1	15,60
160004	60	1	0,259	1	37,15
160006	60	1	0,528	1	64,93
160008	60	1	1,015	1	145,32
160012	60	1,5	0,102	1	15,46
160014	60	1,5	0,255	1	36,79
160016	60	1,5	0,523	1	72,84
160018	60	1,5	1,024	1	120,08

Rádióelektronikai forrasztóó DIN EN 29453



Cikksz.	Sn%	Ø	kg	cse	EUR
160060	40	2	0,106	1	11,46
160062	40	2	0,257	1	26,86

Forrasztóó barkács célokra DIN EN 29453



Cikksz.	Sn%	Ø	kg	cse	EUR
160070	40	1,5	0,018	1	1,66
160072	40	2	0,103	1	12,25
160074	40	2	0,258	1	24,59

Elektronikai forrasztanyag ólommentes (RoHS-irányelveknek)

Forrasztanyag DIN EN 29453 szerint



Cikksz.	Sn%	Ø	kg	cse	EUR
160420	99	1	0,114	1	24,51
160422	99	1	0,262	1	59,41
160424	99	1	0,536	1	118,11
160426	99	1	1,000	1	208,98
160430	99	1,5	0,112	1	24,51
160442	99	1,5	0,266	1	59,05
160444	99	1,5	0,500	1	114,20
160446	99	1,5	1,000	1	234,43
160450	99	2	0,109	1	24,31
160452	99	2	0,257	1	59,05
160454	99	2	0,527	1	114,20

Forrasztanyag DIN EN 29453 szerint



Cikksz.	Sn%	Ø	kg	cse	EUR
160402	99	1	0,114	1	24,51
160404	99	1	0,250	1	53,28
160406	99	1	0,500	1	118,11
160408	99	1	1,000	1	208,98
160414	99	1,5	0,258	1	52,83
160416	99	1,5	0,535	1	104,89
160418	99	1,5	1,000	1	210,03



Csőkulcsok

Csőfogó

kovácsolt, ujjbecsípődés elleni védelem



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
618/1	310	0-49	1	0,725	1		80,53
618/11/2	425	0-65 11/2	1,572	1			125,43
618/2	540	0-84	2	2,648	1		179,04
618/3	685	0-120	3	4,100	1		327,45
618/4	815	0-135	4	5,650	1		462,54

Szokcsőfogó

kovácsolt, speciálisan edzett fogak, S-pofa, polírozva, ujjbecsípődés elleni védelemmel



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
619/1/2	245	0-39	1/2	0,443	1		72,53
619/1 *	320	0-49	1	0,821	1		58,92
619/11/2 *	440	0-68 11/2	1,416	1			77,48
619/2	560	0-85	2	2,380	1		133,20
619/3	675	0-120	3	2,700	1		340,48

Csőfogó szett, 3 részes

A következőkből áll:
1 sarokcsőkulcs 1"
1 sarokcsőkulcs 1 1/2"
1 vízpumpa fogó



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
9001	3	2,581	1	130,93

Lánccsőfogó

cső 3/4 - 4"



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
623/3/4-4	320	30-200	4	0,940	1		162,61

Pót-lánc



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
623-1/3/4-4	320	30-200	4	0,359	1		70,63

Vízpumpafogó

Vízpumpafogó

Nagy teherbírású kialakítás, kiváló minőségű edzett, polírozott, ujjbecsípődés elleni védelemmel



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
685/175	175	32	33	1/2	0,152	1	36,74
685/240	240	39	40	1/4	0,308	1	40,19
685/300	300	52	53	2	0,528	1	52,81

Vízpumpafogó

Fogó felületek indukcián edzve, INOX nyomógomb és rugó, Önszoruló a csöveken és anyákon, Becsípődés elleni védelemmel, 27 pozíciós precíz pofa beállítási lehetőség



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
687/150	150	30	32	1/4	0,135	1	44,58
687/180 *	180	36	36	1/2	0,191	1	44,62
687/250 *	250	46	50	2	0,326	1	55,28
687/300 *	300	60	70	3/4	0,550	1	69,14

Vízpumpafogó BRpowerXL

Fogó felületek indukcián edzve, INOX nyomógomb és rugó, Önszoruló a csöveken és anyákon, Becsípődés elleni védelemmel, 27 pozíciós precíz pofa beállítási lehetőség



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
687/400	400	100	104	3/2	1,376	1	160,54

Automatikus Vízpumpafogó

Pofák fényesre polírozva, csúszásmentes fogantyúk, puha dip-szigetelés, sárga, ujjbecsípődés elleni védelem, szabadalmaztatott technológia.



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
682/250	250	42	46	1/2	0,361	1	56,07

Amartur fogó | Krómkulcs

Fogókulcs | Csavarkulcsfogó

nyomógombos egykezes beállítással, ujjbecsípődés elleni védelemmel, helyettesíti a nyitott végű kulcskészletet



Cikksz.	↔		IO IO"		kg	cse	EUR
689/180	180	36	1	0,350	1		73,21
689/240	240	50	2	0,375	1		71,69
689/300	300	68	2	1/2	0,300	1	66,74

Szerelvénykulcs

króm-vanádium acél, belső hengeres mechanika, sárgaréz védőpofák



Cikksz.	↔		IO		kg	cse	EUR
22-1/300	300	80			0,867	1	103,18

Szerelvénykulcs

króm-vanádium acél, belső hengeres mechanika, műanyag védőpofák



Cikksz.	↔		IO		kg	cse	EUR
27/300	300	80			0,832	1	100,73

További fogók

Falcoló fogók

Kovácsolt acél, egyenes forma



Cikksz.	↔	Szél.	kg	cse	EUR
1608/60	260	60	0,575	1	89,54

Falcoló fogó, 45 fokban meghajlított

Kovácsolt acél, 45°-os forgácsolt forma



Cikksz.	↔	Szél.	kg	cse	EUR
1609/60	260	60	0,600	1	95,67

Falcoló fogó, 90 fokban meghajlított

Kovácsolt acél, 90°-os eltolt forma



Cikksz.	↔	Szél.	kg	cse	EUR
1609-1/60	260	60	0,602	1	124,95

BRINKO

powered by haupa

Ereszcatorna-tartó hajlítófogó

Lecsúsztó görgővel, műanyaggal bevont ereszcatorna tartóhoz



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1616/620	620	3,200	1	281,49

Szifonfogó

krómozott, 4-fokozatban állítható



Cikksz.	mm	mm	kg	cse	EUR
663	240	80	0,280	1	20,05

Szegecs húzó szerszám

Ø 2,4 - 5,0 mm szegecskezekhez



Cikksz.	mm	Ø	kg	cse	EUR
522	200	5	0,625	1	115,14

Schaffner kontrollfogó

polírozott, nikkelezett, 3 mm kerek tűskével



Cikksz.	mm	mm	kg	cse	EUR
543/120	120	3	0,173	1	191,31

Ólomcső-feltágító fogó

Ø 1 1/2" csövek



Cikksz.	mm	Ø	kg	cse	EUR
696/240	240	40	0,434	1	67,05

Hevederkulcs

minden kerek vagy szögletes formához használható



Cikksz.	s	Ø	kg	cse	EUR
660	20		0,233	1	35,47

Hornyos csavarhúzó

Csavarhúzó készlet

6 részes:
4 hornyos csavarhúzó 80 x 3 | 100 x 4 | 125 x 5,5 | 150 x 6,5 mm
2 keresztthornyos csavarhúzó PZ 1 | PZ 2



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2122 *	6	0,430	1	58,72

Műhely csavarhúzó

ergonomikus, nyolcclapúan ívelt 2 komponensű nyél, lyukkal



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
2070/125	125	6	0,087	1	13,13
2070/150	150	8	0,120	1	17,95

Hornyos csavarhúzó

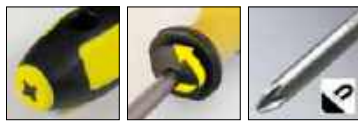
ergonomikus, nyolcclapúan ívelt 2 komponensű nyél, lyukkal



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
2066/80	80	3	0,022	1	8,89
2066/100	100	3,5	0,026	1	9,14

Kereszthornyos csavarhúzó

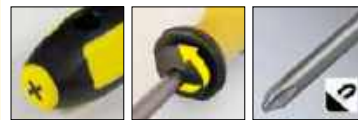
króm-vanádium acél, ergonomikus, nyolcclapúan ívelt 2 komponensű nyél, lyukkal



Cikksz.	ph	mé	kg	cse	EUR
2080/1	80	1	0,049	1	13,97
2080/2	100	2	0,081	1	15,66

Csavarhúzó | PH

matt krómozott penge, 2 komponensű fogantyú lyukkal



Cikksz.	ph	mé	kg	cse	EUR
2080-1/1	80	1	0,048	1	12,19
2080-1/2	100	2	0,076	1	14,70

Csavarhúzó készlet 1000 V

7 részes:
4 VDE hornyos csavarhúzó 75 x 2,5 | 100 x 4 | 125 x 5,5 | 150 x 6,5 mm
2 VDE csavarhúzó | PZ/FL 1 80 x 5,0 mm | PZ/FL 2 100 x 6,0 mm
1 fázisceruza 150 - 250 Volt (GS által bevizsgálva)

1000 V IEC 60900



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2126/7 *	7	0,514	1	67,84

biztonsági feszültségvizsgáló szet

Leszakítható táska



Cikksz.	mm	Készlet	kg	cse	EUR
2088-1/145	145	12	0,018	1	3,25

biztonsági feszültségvizsgáló

vizsgálati tartomány 120- 250 Volt



Cikksz.	kg	cse	EUR
2088/145	0,016	1	2,83

Csavarhúzó készlet ütősapkával



6 részes:
4 lapos pengéjű, CV acélból készült csavarhúzó
75 x 3,5 mm KT 8 | 90 x 4,5 mm KT 8 | 100 x 5,5 mm KT 8
| 125 x 6,5 mm KT 10
125 x 6,5 mm KT 10
2 db csavarhúzó csavarhúzó csavarhúzó MoV acélból,
Phillips fejjel
PH1 KT 8 - PH2 KT 10
könnyű vésési munkákhoz is



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2128	6	0,887	1	93,95

TX csavarhúzó készlet



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2036 *	6	0,569	1	75,87

LED karmos megfogó mágneses

a rugalmas karmos megfogó (60 cm hosszú)
kiválóan alkalmas hozzá nem férhető helyeken
lévő csavarok, anyák, stb. megfogására



Cikksz.	kg	cse	EUR
1830	0,124	1	28,70

Bit szerzők

Bittartó, 350 mm



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
2142	350	0,170	1	31,03

Bittartó, 100 mm



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
2142-1	100	0,107	1	12,14

Kerék a racsni bitekhez

A segítség szűk helyeken végzett munkákhoz
1/4" befogás, Mágnessel együtt

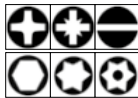


Cikksz.	Ø	ma	kg	cse	EUR
2139	40	20	0,099	1	31,84

Bit-készlet | 32 részes | színkódolt



32 darabos készlet:
1 db szabaddalmaztatott bittartó gyorsrögzítővel és mágnessel
1 adapter 1/4" négyzetprofilhoz
30 bit



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2145	32	0,247	1	35,75

Nyitott végű és gyűrűs csavarkulcsok racsnis kulcsok

4 az 1-ben racsnikulcs

Méreték: 10 x 13 mm és 17 x 19 mm



Cikksz.	mm	ku	ku	kg	cse	EUR
83 *	200	10	19	0,283	1	45,66

Villáskulcs, 6 x 7 mm

hosszú, keskeny kialakítás, igen nagy terhelhetőség



Cikksz.	ku	ku	kg	cse	EUR
56/6X7	6	7	0,020	1	3,98
56/8x9	8	9	0,096	1	4,90
56/10x11	10	11	0,133	1	5,43
56/10x13 *	10	13	0,049	1	6,80
56/12x13	12	13	0,061	1	5,74
56/14x15	14	15	0,082	1	7,64
56/14x17	14	17	0,110	1	8,12
56/16x17	16	17	0,114	1	9,22
56/17x19 *	17	19	0,180	1	10,27
56/18x19	18	19	0,151	1	10,10
56/20x22	20	22	0,203	1	13,59
56/21x23	21	23	0,230	1	12,35
56/22x24	22	24	0,248	1	13,32
56/24x27 *	24	27	0,302	1	16,88
56/25x28	25	28	0,400	1	17,52
56/30x32	30	32	0,498	1	22,73
56/36x41	36	41	1,014	1	49,03
56/41x46	41	46	1,625	1	82,14
56/46x50	46	50	1,570	1	96,29

Csillag-villáskulcs



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
64/10 *	10	0,043	1	7,45
64/13 *	13	0,790	1	8,95
64/17 *	17	0,163	1	12,69
64/19	19	0,208	1	14,57
64/24	24	0,350	1	21,70

Villáskulcs készlet

Hosszú, karcsú forma, nagyon nagy teherbírási



Cikksz.	Készlet	ku	kg	cse	EUR
58-1/8	8	6-22	0,797	1	59,37
58-1/10 *	10	6-27	1,363	1	94,78
58-1/12	12	6-32	2,300	1	119,13

Csillag-villáskulcs készlet

Hosszú, karcsú forma, nagyon nagy teherbírású



Cikksz.	Készlet	ku	kg	cse	EUR
66-1/8	7	6-19	0,890	1	68,21
66-1/10 *	10	8-22	1,112	1	109,80

Tizenkét oldalú csillagkulcs készlet, 10 darabos

Szélesség a lakások között 6 x 7 - 24 x 27
hosszú, karcsú forma, nagyon nagy teherbírású, 75°-os szögben hajlított



Cikksz.	Készlet	ku	kg	cse	EUR
81-1/10	10	6-27	2,196	1	171,92

Görgős csavarkulcs

22°-os szögben állítható állkapocs



Cikksz.	Készlet	ku	kg	cse	EUR
49/250	250	30 22	0,421	1	21,95
49/310	310	36 22	0,657	1	29,92

Dugókulcsok és készletek

BRImultiLock dugókulcs 86 részes

Probléma megoldva!
BRINKO BRImultiLock károsodott, körbeforgatott hatlapfejú csavarokhoz és sok más profil 1/2" átkapcsolható racsnál belső- és külső négyszögkulccsal, 12 fogas profil, 1/2" és 1/4" meghajtók, Hosszabbító anya, dugós anya, 32 Bit szár és további tartozékok

1/2" 1/4"



Probléma megoldva!
BRINKO BRImultiLock károsodott, körbeforgatott hatlapfejú csavarokhoz és sok más profil



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
127-1	86	5,931	1	249,22

BRImultiLock dugókulcs 57 részes

Probléma megoldva!
BRINKO BRImultiLock károsodott, körbeforgatott hatlapfejú csavarokhoz és sok más profil 12 fogas profil, és 1/4" meghajtók, Hosszabbító anya, dugós anya, 27 Bit betétek és további tartozékok

1/4"



Probléma megoldva!
BRINKO BRImultiLock károsodott, körbeforgatott hatlapfejú csavarokhoz és sok más profil



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
122	57	1,836	1	97,60

Írányváltós racsnál, 1/2" hajtás

1/2"



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
129-3/250	250	0,520	1	75,99

Írányváltós racsnál, 1/4" hajtás

1/4"

1/4" meghajtó, csatlakozó négyszöggel



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
123-1/110	110	0,140	1	44,81

Univerzális csavarozóbetét

1/2"

1/2"-os befogás



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
128	22	0,138	1	56,10

BRImultiLock betét

1/2"

Hatszögletű, 1/2"-os meghajtó, lekerekített és sérült hatszögletű csavarok lazításához is



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
129-12/10	10	0,046	1	7,03
129-12/11	11	0,058	1	8,54
129-12/13	13	0,050	1	7,03
129-12/14	14	0,063	1	8,54
129-12/17	17	0,061	1	7,03
129-12/19	19	0,065	1	8,23
129-12/22	22	0,085	1	8,41
129-12/24	24	0,104	1	9,18
129-12/26	26	0,116	1	14,93
129-12/29	29	0,167	1	10,65
129-12/32	32	0,215	1	11,93



Racsnis hajtókár



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
672/265	265	0,459	1	48,61

Hatszög betét, 6 mm



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
123-7/6	6	0,011	1	8,20
123-7/8	8	0,012	1	8,20
123-7/10	10	0,014	1	8,20
123-7/13	13	0,024	1	6,31

Hatszög betét XL



Cikksz.	mm	ku	kg	cse	EUR
129-13/13	75	13	0,110	1	6,53

Imbuszbetét



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
129-14/6	6	0,065	1	22,22

Adapter belső 3/4" x külső 1/2"



Cikksz.	kg	cse	EUR
129-100	0,171	1	49,74

Hosszabbító, hajlítható



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
127-2	150	0,068	1	12,68

Hosszabbító



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
129-7/125	125	0,192	1	13,84

Összekötő négyszöggel



Cikksz.	kg	cse	EUR
129-9/1/2	0,044	1	16,80

Dugókulcs



Cikksz.	ku	ku	kg	cse	EUR
92/6x7	6	7	0,026	1	5,06
92/8x9	8	9	0,042	1	5,71
92/10x11	10	11	0,052	1	5,43
92/12x13	12	13	0,071	1	6,23
92/14x15	14	15	0,090	1	6,55
92/17x19	17	19	0,155	1	9,74
92/19x22	19	22	0,248	1	11,99
92/20x22	20	22	0,248	1	13,05
92/22x24	22	24	0,276	1	15,09
92/24x27	24	27	0,296	1	16,94
92/30x32	30	32	0,416	1	23,15
92/32x36	32	36	0,539	1	38,73

Dugókulcs szett



6 darab: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 mm
Precíziós acélcső (DIN 896B), varratmentesen húzott, krómoxid



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
92-1	6	1,140	1	73,94

Dugókulcs, 10 mm



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
94/10	10	0,080	1	8,54
94/13	13	0,860	1	9,61
94/17	17	0,809	1	14,34
94/19	19	0,914	1	16,59
94/22	22	1,190	1	20,33
94/36	36	1,366	1	48,82

Hatszög cső dugókulcs

Mosdócsapok és oszlopcsapok, valamint liftek ajtónyílásai-
nak beépítéséhez



Cikksz.	mm	ku	kg	cse	EUR
90/9	400	9	0,224	1	11,71
90/10	400	10	0,224	1	11,71
90/11	400	11	0,250	1	12,77
90/12	400	12	0,250	1	12,77
90/13	400	13	0,250	1	12,77

Háromszögletű dugókulcs



Robbanásveszélyes világítási rendszerekhez, csatlakozódo-
bozokhoz és felvonók ajtónyílásaihoz



Cikksz.	mm	ku	kg	cse	EUR
104/3	90	3	0,025	1	6,63
104/4	90	4	0,028	1	6,63
104/5	100	5	0,030	1	7,27
104/6	112	6	0,060	1	8,67
104/8	125	8	0,083	1	9,81
104/10	140	10	0,159	1	12,92

Nyomatékkulcsok

Nyomatékkulcsok

automata erőbeállítással, irányváltós racsnival
1/4" meghajtással, 3 betét: 6, 8, 10 mm



Cikksz.	mm	Nm	kg	cse	EUR
129-30	300	6-30	0,935	1	202,24

Hatszög imbuszkulcs, 12 mm

Imbuszkulcs készlet

Hosszú kialakítás, még a mélyen ülő csavarok is könnyen elérhetők,
9 darab: Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 mm



Cikksz.	Készlet méret	kg	cse	EUR
110		0,418	1	31,06

Hatszögprofilú kulcskészlet Hex

a gömbfejű 30°-os szögig történő csavarozást tesz lehetővé
9 részes: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Cikksz.	Készlet méret	kg	cse	EUR
114	9 1.5 - 10	0,422	1	28,21

Imbuszkulcskészlet | 9 részes

Levehető praktikus fogantyú a kényelmes munkavégzéshez - T-nyélként vagy saroknyélként és csavarhúzóként,
9 darabos készlet: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
115/2	10	0,513	1	50,88

Csaphosszabbító kulcs

Csőkulcs a csaphosszabbítókhoz és csőcsatlakozókhoz



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
109/1	3/8 x 3/4" 3/8"	0,219	1	17,93
109/2	1/2 x 3/4" 3/8"	0,252	1	18,76
109/3	1/2 x 1 1/2" 3/8"	0,255	1	18,43

Hatszög imbuszkulcs

Króm-vanádium acél, fényes nikkellezett



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
112/1,5	1,5	0,090	1	0,69
112/2	2	0,100	1	0,69
112/2,5	2,5	0,003	1	0,74
112/3	3	0,005	1	0,74
112/4	4	0,010	1	0,99
112/5	5	0,016	1	1,06
112/6	6	0,028	1	1,35
112/7	7	0,035	1	1,98
112/8	8	0,050	1	2,26
112/9	9	0,075	1	2,96
112/10	10	0,120	1	4,98
112/11	11	0,130	1	4,22
112/12	12	0,150	1	7,41
112/13	13	0,203	1	5,65
112/14	14	0,283	1	7,07
112/15	15	0,307	1	8,47
112/17	17	0,466	1	15,02
112/19	19	0,660	1	20,97
112/22	22	0,950	1	37,94
112/24	24	1,200	1	62,28

Kapcsolószekrény kulcs

adapterrel 1/4" bithez, hatszögletű meghajtással,
megfordítható bit: hossza 39 mm, nyílás 1,0 x 7 mm,
Kereszt PH 2



Cikksz.	kg	cse	EUR
119	0,085	1	22,43

Speciális szerszámok

Csapkerék nyitó kulcs BRIwheelNut

Most még a legmakacsabb akadályok is könnyen eltávolíthatók!

A dizájmintával védett speciális szerszám egy alaptestből áll, amelynek kiálló pályái szinte minden kézikerek nyílásába beilleszkeszhetők, és 1/2"-os racsival működtethető. A felülről központiig kifejtett erő és a nyomáspontok több felületen való eloszlása lehetővé teszi a szelepek és csúszkák roncsolásmentes működtetését.



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
129-50	34 42	0,150	1	88,99

PREMIUM fürdőszobai szerelőkészlet | 17 részes

17 részes, tartalom:
Kombinált sarokszeleplekulcs
Dupla lyukasztó 32mm + 35mm
Duo szeleptartó
Csaphosszabbító-maró forgácsgyűjtővel
Kombinált 13 mm-es csapkulcs
4 db 9, 10, 11, 12 mm-es betéttel és 1 db karmantyúval
WC-ülőke és saniter szerelőkulcs BRImultiKey 19 az 1-ben
S-szerelőkulcs szerelőszerszám
Megfordítható racsni, 1/2" meghajtással, belső és külső négyszögű meghajtással
Mélyfuratjelző, 2 az 1-ben, fekete, hegyezővel
Vízvezeték-szerelőkulcs
Lépcsős kulcs radiátorokhoz és vízvezetékhez, 6 fokozatú



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
677-2	17	3,400	1	569,42



Fürdőszoba szerelőkészlet, de luxe | 16 részes

Szállítási terjedelemben, 16 részes:
S-csatlakozó szerelőszerszám, 3/4"
Sárokszelep becsavarozó segéd
Univerzális csavarozóbetét, 21 mm-ig
Szeleptartó excenteres és standard szelepekhez
WC-ülőke szerelőkulcs
4 az 1-ben racsnikulcs
Kombi állócsap kulcs, 13 mm, 5 db, 9 - 10 - 11 - 12 - 14
mm-es betéttel és 1 karral
Mélylyuk-jelölő minden felületre
Átváltó kilincsmű, 1/2", CV-acél, belső és külső
négyszöggel
Töcsavarhúzó Ø 10 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
677-1 *	16	3,200	1	417,54

Fürdőszoba szerelő készlet, Basic | 6 részes

6 darabos szett:
1 S szerelőszerszám, négyszögletes 1/2"-os meghajtóhoz
1 szögszelep csavarozási segédeszköz, négyszögletes
1/2" meghajtóhoz
1 univerzális csavarbetét, 1/2" meghajtással
1 szeleptartó excenteres és normál szelepekhez
1 bicsekulcs 17 x 19 mm
1 fordítható racsni, belső és külső négyszögletes, 1/2"
meghajtás



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
677 *	6	3,794	1	237,48

WC-ülőke szerelőkulcs

WC-ülőkék egyszerű beszerelése és eltávolítása, univerzális
kulcs több mint 19 alkalmazási lehetőséggel szinte minden
rögzítési rendszerhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
661 *	0,060	1	36,54

WC-ülőke & szaniter szerelőkulcs BRImultiKey 19 az 1 -ben

Igazi multiszerszám a legkülönbözőbb csavarokhoz WC
-ülőkék és fedelek, vízcsapok és szerelvények esetén (perlá-
tor/levegő dúsító perlátor) - 19 féle befogási mód

Adapter nélkül:
Akár 11 különböző szárnyasanyához
WC ülőkék megasztításához, rögzítéséhez
Adapterrel:
10 mm -es anyák oldásához, meghúzásához
(M6 menetesszárhoz) vagy 13 mm anyákhoz
(M8 menetesszárhoz)



Cikksz.	kg	cse	EUR
662	200	0,100	1 32,35

Kombi állócsap kulcs

Alkalmos minden 14 mm-es és 32 mm-es
kulcsnyílással rendelkező csaptelphöz



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
655 *	6	0,527	1	66,55

Állócsap kulcs betét Ø 9 mm



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
655-1/9	9	0,011	1	12,86
655-1/10	10	0,011	1	12,86
655-1/11	11	0,016	1	12,86
655-1/12	12	0,016	1	12,86
655-1/14	14	0,018	1	12,86
655-1/32	Karmosk.	0,151	1	26,92

Állócsap kulcs

Anyák rögzítéséhez SW 32 mm-ig



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
665/235	235	8-32	0,495	1 56,28

S-csatlakozó szerelőkészlet

A következőkből áll:
1 fordítható racsni, CV acél, 1/2" meghajtó, belső és külső
négyszögletes
1 S szerelőszerszám, négyszögletes 1/2" meghajtóhoz



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
676-1 *	2	0,873	1	99,16

S-csatlakozó_szerelőszerszám

Forgató és kicsavaró szerzszám, az óramutató járásával
megegyező és ellentétes irányban,
Hajtás 1/2" + SW 36



Cikksz.	kg	cse	EUR
676	0,267	1	46,97

Sárokszelep becsavarozó segéd

a sárokszelepek sérülésmentes ki- és becsavarásához,
nehezen hozzáférhető helyeken is használható, 1/2"-os
meghajtással



Cikksz.	kg	cse	EUR
659	0,230	1	40,46

Kombinált sarokszelep kulcs

A megfelelő eszköz különösen a szűk helyekre. Olyan kombinált sarokszelepek sérülésmentes becsavarásához, amelyek a keverőcsap csatlakozása mellett például mosogatógép vagy mosógép kivezetésével is rendelkeznek. A kombinált sarokszelepkulcs a megfelelő szerszám, különösen ott, ahol a hely szűkös. A meghajtáshoz a kereskedelembe kapható 1/2"-os racsni használható.



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
659-1	75	0,237	1	53,91

Szeleptartó



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
725 *	120	0,195	1	41,75

Duo szeleptartó

- Az 1., és 1 1/4" méretű lefolyószerelvényekhez az 1., és 1 1/4" méretű „normál” és kisebb lefolyókhoz
- 1/2" meghajtóval használható



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
726	134	0,195	1	66,36

Csaphosszabbító maró, forgácsfelfogóval

az 1/2" -es vörösöntvény csaphosszabbítók illeszkedő marásához



Cikksz.	kg	cse	EUR
705/1/2	0,112	1	96,56

MAL (szerelő-csatlakozó hézagmérő)

Mérészköz a szabványos csapcsatlakozások, például kád- és zuhanykeverők, sarok- és rejtett szelepek, csőszellőztetők és szellőzők optimális beállításához, az összes szokásos 1/2"-os beépítési méret méretezéséhez és vízszintes beállításához a héjszerkezetben.



Cikksz.	kg	cse	EUR
2845	1,245	1	172,24

Vízscap marószerkezet 3/8, 1/2, 3/4"

két nyomórúgóval
1. méret: 3/8", 1/2", 3/4"
2. méret: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Cikksz.	méret	kg	cse	EUR
714/1	1	0,350	1	84,98
714/2	2	0,338	1	84,98

Pótmaró 3/8"



Cikksz.	Zoll	kg	cse	EUR
718/3/8	3/8"	0,006	1	9,74
718/1/2	1/2"	0,010	1	10,09
718/3/4	3/4"	0,021	1	10,65
718/1	1"	0,030	1	11,22

Vízscap marószerkezet, fémkazetta

Szállítási terjedelem fémdobozban:
1 db csapvágó, hengeres alakú, két nyomórúgóval,
lapos vágók: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
715/2	5	0,877	1	137,73

Szaniter kulcsok

Szaniter szerelőkulcs

Mosdókgylók és sarokszelepek rögzítéséhez, akasztócsavarok becsavarásához



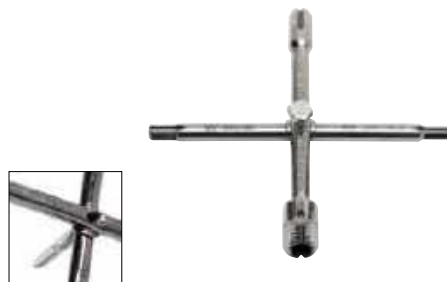
Cikksz.	m	ku	kg	cse	EUR
105/10 *	215	17 - 19	0,242	1	34,90

Szaniter keresztkulcs, DBGM

100 mm-es csaphosszabbításokhoz: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Belső menet a függőztócsavarokhoz: M8, M10 (ellenmenettel), M12



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
106	10 - 22	0,570	1	71,02

Szaniter keresztkulcsok

80 mm-es, 3/8", 1/2", 3/4", 1" csaphosszabításokhoz.



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
106-2	10 - 22	0,540	1	39,38

Tőcsavar kulcsok

Tőcsavar-dugó, 10 mm

a csavarcsavarok, expressz- és függesztőcsavarok gyors és könnyed ki- és becsavarásához a menet sérülése nélkül, Hajtás 1/2" + SW 22



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
101/10	10	0,188	1	19,57

Tőcsavarhúzó

Be- és kihajtószerszám, jobbra és balra forgó



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
102/8 *	8	0,084	1	16,45
102/10 *	10	0,114	1	16,45

Tőcsavarkulcs



Cikksz.	kg	cse	EUR
103	0,288	1	55,30

Lépcsős kulcs

Lépcsős kulcs készlet

- 1 racsnis hajtókar kilincsmű cikksz.: 672
- 1 lépcsős kulcs, 105 mm cikksz. 673



Cikksz.	Készlet	ku	kg	cse	EUR
674 *	2	105	0,679	1	85,34

Lépcsős kulcs készlet 86 mm

1 reverzibilis racsnis, 1 86 mm-es fokozatkulcs



Cikksz.	Készlet	ku	kg	cse	EUR
675 *	2	86	0,556	1	74,86

Lépcsős kulcs

radiátor csavaros csatlakozásokhoz, 18 mm-es négyszög-hajtással
5 lépcsőfok szelepcsatlakozóhoz 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1/1/4"



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
670/170	170	0,237	1	24,95

Fordítóvas



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
671/240	240	0,280	1	23,29

Lépcsős kulcs, víz, 86 mm

radiátorcsavaros csatlakozásokhoz és rövid csőhosszabításokhoz, 1/2"-os négyszögletes meghajtással, 6 fokozat 9,5, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 17,0



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR	
673/86 *	86	9,5 - 17	0,097	1	29,48

Lépcsős kulcs, víz, 105 mm

radiátorcsavaros csatlakozásokhoz és rövid csőhosszabításokhoz, 1/2"-os négyszögletes meghajtással
9 fokozat 8,0, 9,5, 9,8, 9,8, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 16,8 21,5, 22,0



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR	
673/105 *	105	8 - 22	0,136	1	39,92

Lépcsős kulcs, gáz 1/2"

gázcsap csatlakozó szerelvényekhez, 4 fokozat 12,0, 13,0, 14,0, 15,0



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR	
673-1/1	86	12 - 15	0,138	1	51,16

Lépcsős kulcs, gáz 3/4 - 1"

Gázszerelvényeken lévő menetes csatlakozásokhoz 3 fokozat 19,0, 22,0, 24,0



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR		
673-1/2	86	19	24	0,175	1	61,99

Lépcsős kulcs, gáz és víz

Kombináltan használható csapbővítő és gázcsap csatlakozó szerelvényekhez, 5 fokozat 15,0, 17,0, 19,0, 22,0, 24,0



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR	
673-2/2	86	15 - 24	0,181	1	68,25

Lépcsős kulcs, 2 lépcső

Kisméretű változat szelepcsatlakozókhoz, 2 fokozat 3/8", 1/2" mérethez, horonnyal



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
666/1	9,5 - 12,7	0,106	1	21,07

Lépcsős kulcs, 3 lépcső

Kisméretű változat szelepcsatlakozókhoz, 3 fokozat 3/8", 1/2", 3/4" szelepcsatlakozókhoz



Cikksz.	ku	kg	cse	EUR
666/2	10 - 17	0,195	1	21,74

Karmantyú kicsavaró

Karmantyú-kicsavaró készlet

Menetes csököttések, -karmantyúk, és bütykök kicsavarásához



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
1088 *	5	1,426	1	185,28

Karmantyú kicsavaró 3/8"

Menetes csöcsatlakozások, aljzatok kicsavarásához



Cikksz.	10"	kg	cse	EUR
1087/5	3/8	0,096	1	27,67
1087/7	1/2 - 3/4	0,262	1	51,14

Fűrészelés

Fém fűrészív

gyorskioldó csapszeggel



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
1724/300	300	0,750	1	19,67

Univerzális fűrész, műanyag markolat

Befogási szélesség 146 mm



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
1726/146	146	0,168	1	18,58

Univerzális fűrész, fa markolat

Befogási szélesség 146 mm



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
1728/146	146	0,095	1	10,90

Univerzális fűrész, athajtható nyéllel

Befogási szélesség 146 mm



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR
1729/146	146	0,133	1	20,82

Kézifűrész-lapok

Fűrészlap, univerzális

Univerzális precíziós fűrészelési munkákhoz



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
1730/146 *	146	24	0,002	1	1,14

Fűrészlap, fém

kiváló minőségű vágásokhoz



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
1732/146	146	32	0,002	1	1,14

Fűrészlap, fa

A fában végzett fűrészelési munkákhoz



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
1731/146	146	14	0,029	1	1,08

Gyorsacél fémfűrészlap

HSS, hajlékony, műanyaghoz és fémhez



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
1738/300	300	24	0,017	1	3,10

Bimetál gyorsacél fémfűrészlap

Bimetál gyorsacél, flexibilis Bimetál gyorsacél



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
1739/300 *	300	24	0,017	1	3,22

Fémfűrészlap

Rugóacél (C 75), kétoldali fogazás 24 fogas él fémhez és 32 fogas él műanyaghoz



Cikksz.	fű/h	kg	cse	EUR	
1740/300 *	300	24	0,044	1	2,55

Kécek

Univerzális kés

Az eredeti BRINKO vágókés pengevezetés automatikus reteszelő mechanizmussal



Az Original BRINKO vágókés

Cikksz.	kg	cse	EUR
2980 *	0,103	1	13,13

Pengeadagoló Fekete pengék

Eredeti BRINKO fekete pengék Szuperéles vágóél a precíz vágásokhoz, maximális élettartam a tűzkeménységnek köszönhetően



Original BRINKO Black Blades

Cikksz.	kg	cse	EUR
2982 *	0,081	1	10,44



Kábelkés, műanyag, kék

fogazással és kaparóval



Cikksz.	kg	cse	EUR
3525	0,083	1	19,68

Kábelkés, műanyag, piros

fogazással, kaparó nélkül



Cikksz.	kg	cse	EUR
3526	0,057	1	19,68

Univerzális kés



Cikksz.	kg	cse	EUR
2991	0,170	1	13,55

Kábelkés, fa héjazat

Acélöntvény penge, hántolóval



Cikksz.	ph	kg	cse	EUR
3520	111	0,071	1	11,50

Pengeadagoló, trapéz



Cikksz.	kg	cse	EUR
2992	0,025	1	3,96

Pengeadagoló, kampó



Cikksz.	kg	cse	EUR
2993	0,031	1	8,61

Ollók

Ideális olló, legfeljebb 1,5 mm-es lemezekhez

jobb oldali vágás



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
762/260 *	260	0,581	1	64,97

Ideális olló, V2A lemezekhez



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
786/260	260	0,609	1	52,39

Lyukvágó olló, jobbravágó

jobb oldali vágás



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
792/250	250	0,500	1	34,08

Lyukvágó olló, balravágó

jobb oldali vágás



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
793/250	250	0,514	1	34,08

Ívelt lemezvágó olló

jobb oldali vágás



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
794/250	250	0,470	1	34,61

Lemezolló átmenő vágásokhoz



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
798/300	300	0,726	1	53,74

Kalapácsok

Kézi kalapács

hikori nyéllel



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1409/1000	260	1,128	1	26,90
1409/1250	260	1,388	1	29,46
1409/1500	280	1,650	1	31,93

Kézikalapács 3 komponensű nyéllel

Vibrációmentes kézikalapács 3 komponensű biztonsági nyéllel



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1412/1000	260	1,173	1	52,59

Lakatos kalapács 300 g

hikori nyéllel



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1470/300	300	0,373	1	20,66
1470/500	320	0,601	1	21,23

Lakatoskalapács 3 komponensű nyéllel

Vibrációmentes lakatoskalapács 3 komponensű biztonsági nyéllel



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1475/300	320	0,373	1	39,50
1475/500	320	0,573	1	47,49
1475/1000	320	1,173	1	65,94

Gumikalapács 3 komponensű nyéllel

Gumikalapács 3 komponensű biztonsági nyéllel és acél középső résszel



Cikksz.	mm	∅	kg	cse	EUR
1480/32	300	32	0,373	1	57,86
1480/40	320	40	0,473	1	81,74

Vésők

Favéső



Cikksz.	vs	kg	cse	EUR
2174/26	26	0,203	1	29,29

Kővéső

balesetbiztos ütőfejekkel



Cikksz.	vs	Erősség	kg	cse	EUR
1325/250	250 28	20 x 12	0,386	1	14,12
1325/300	300 30	23 x 13	0,588	1	16,82
1325/350	350 32	23 x 13	0,699	1	19,72

Horonyvéső

balesetbiztos ütőfejekkel



Cikksz.	vs	Erősség	kg	cse	EUR
1332/230	230 30	18	0,356	1	25,62
1332/300	300 30	18	0,476	1	21,70

Villanyszerelő véső

balesetbiztos ütőfejekkel



Cikksz.	vs	Erősség	kg	cse	EUR
1333/200-10	200 10	8	0,092	1	6,74

Hegyes véső, SDS-Plus



Cikksz.	vs	kg	cse	EUR
1340/250	250	0,171	1	30,69

Lapos véső, SDS-Plus



Cikksz.	vs	kg	cse	EUR
1341/250 *	250 20	0,253	1	30,14

Vésőzár, SDS-Plus

Teljes hossz 250 mm



Cikksz.	vs	kg	cse	EUR
1342/200 *	200 40	0,264	1	48,12

Beütővas



Cikksz.	kg	cse	EUR	
1391/6	6	0,162	1	10,44

Pontozó



Cikksz.	Erősség	kg	cse	EUR
1315/120-10	120 10	0,062	1	3,95
1315/120-12	120 12	0,089	1	4,22

Kefék

Drótkefe, acél

Acéldrótok



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1708/3	295 3	0,103	1	3,54
1708/4 *	295 4	0,151	1	4,06
1708/5	295 5	0,145	1	4,56

Drótkefe, sárgaréz

Sárgaréz huzalok



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1708-1/3	295 3	0,116	1	11,06
1708-1/4	295 4	0,137	1	12,58

Égőkefe, 200 mm

fatest



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1709-1/80 *	200 2	0,027	1	7,62

Égőkefe, 225 mm

műanyag markolattal



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1710	225 2 x 13	0,130	1	20,66

Fittingkefe, belső

a csővégek belső tisztításához, fa fogantyúval



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1706/12	12 3/8	0,027	1	12,68
1706/15 *	15 1/2	0,025	1	12,37
1706/18	18 5/8	0,027	1	12,37
1706/22	22 3/4	0,028	1	12,37
1706/28	28 1	0,038	1	12,37

Fittingkefe, belső

a csővégek belső tisztításához, műanyag fogantyúval



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1706-1/15	15 1/2	0,055	1	20,84
1706-1/18	18 5/8	0,055	1	20,84
1706-1/22	22 3/4	0,060	1	20,84

Fittingkefe, külső

Rézcsővégek külső tisztításához



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1705/12	12 3/8	0,021	1	22,73
1705/15	15 1/2	0,026	1	39,21
1705/22	22 3/4	0,032	1	35,85
1705/28	28 1	0,040	1	35,85

Drótkefe, sárgaréz, 175 mm

háromsoros



Cikksz.	Sorok	kg	cse	EUR
1709/40x20 *	175 3	0,023	1	3,17

Reszelők

H2 műhelyreszelő, félkerek

2. vágás (félkész)



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
1654-1/250	250	7	0,290	1	23,72

Műhelyreszelő, H2, kerek

2. vágás (félkész)



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
1653-1/250	250	10	0,165	1	14,95

Szerelő ráspoly



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
1658-1/250	250	7	0,262	1	52,08

H2 műhelyreszelő, lapos

2. vágás (félkész)



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
1655-1/250	250	6,3	0,339	1	16,50

H2 faráspoly

2. vágás (félkész)



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
1666-1/250	250	23,8	0,247	1	28,88

Finom ráspolyok



Cikksz.	ph	vs	kg	cse	EUR
1664/200	200	23,5	0,170	1	14,81

Gipszelőszerszámok

Gipszkeverő tál



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
2994/160	160	0,340	1	28,78

Gipszkeverő tál



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
2996/135	135	0,161	1	7,44

Festő Spakli, 30 mm



Cikksz.	s	kg	cse	EUR
2952/30	30	0,050	1	4,22
2952/40	40	0,058	1	4,45
2952/50	50	0,060	1	5,17
2952/70	70	0,080	1	5,41

Gipszelő Spakli



Cikksz.	s	kg	cse	EUR
2900/60	60	0,075	1	11,04

Vakolókanál



Cikksz.	h	kg	cse	EUR
2904/140	140	0,166	1	11,19

Nyeles kanál



Cikksz.	h	kg	cse	EUR
2908/160	160	0,139	1	17,22

Ecsetek

Vizes ecset



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
2998		0,026	1	5,29

Lapos Ecset



Cikksz.	h	kg	cse	EUR
2999-1/25	25	0,016	1	3,07
2999-1/50	50	0,031	1	4,99

Radiátorecset



Cikksz.	h	kg	cse	EUR
2997/25	25	0,021	1	4,46
2997/40	40	0,021	1	5,70

Szerszámos kofferek

Szaniter szerszámtáska

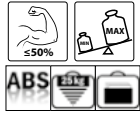
ABS műanyag kemény héj, fekete



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
7410	480	370	225	6,500	1	417,54

BRIactive eszköztár

Kemény tok, fekete, 28 speciális szerszámmal felszerelve



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7419	29	7410	11,700	1	843,88

HDPE szerszámkoffer, szaniter CLASSIC

Kemény tok, fekete, 22 speciális szerszámmal felszerelve



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7418	23	7410	11,809	1	759,39

EXKLUZÍV vízvezetékcsereológó szerszámtáska

Kemény tok, fekete, 37 speciális szerszámmal felszerelve



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7438	38	7410	16,489	1	1.223,90

Eszköztár fiatal vízvezeték-/fűtésszerelő számára

Keményhéjú tok, fekete, 22 speciális szerszámmal felszerelve



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7421	23	7410	0,000	1	717,67

BRIbasic tanulói szerszámkészlet

Keményhéjú tok, fekete, 14 speciális szerszámmal felszerelve



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7416	15	220030	5,500	1	448,56

„Skater” szerszámos kocsi

HDPE keményhéjú tok, fekete színű

HDPE



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
7413	470	360	220	9,300	1	820,31

Marhabőr és ABS szerszámkoffer, prémium

A szerszámtáska marhabőr és ABS műanyag kombinációjából készült



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
7360	450	340	190	3,800	1	557,22

Marhabőr és ABS szerszámkoffer, szaniter Exclusive

A szerszámtáska marhabőr és ABS műanyag kombinációjából készült



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7362	38	7360	11,815	1	1.349,16

Táskák

Szerszámos hátizsák BRItGo

Mobilisan, útközben, köszönhetően az BRINKO BRItGo hátizsáknak

NEW



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
7521	400	450	260	3,000	1	240,64

Összetekkerhető szerszámtáska, 5-részes



Cikksz.	sz	ma	kg	cse	EUR
7000/5	250	300	0,126	1	27,44
7000/15	680	330	0,260	1	38,40

Szerviztáska

Robusztus szerszámtáska strapabíró 600D poliészterből, 24 speciális szerszámmal felszerelve.



Cikksz.	sz	ma	mé	kg	cse	EUR
7515	450	350	190	2,157	1	101,78

7516 szerviztáska | Szaniter CLASSIC

Szaniter CLASSIC



Cikksz.	Készlet	üres	kg	cse	EUR
7516	25	7515	7,366	1	495,82

Szaniter program

Műszaki felszerelés az alábbiak szerint **ChemKlimaschutzV**

Hőszivattyúk | Hűtéstechnika | Komplett csomag | Berendezések



Hűtő- és légkondicionáló berendezések

Hűtő/klíma berendezés metrikus készlet komplett - BRlcoolTec - SET1

NEW

Fűtő- és légkondicionáló berendezések a BRINKO-tól

Szakkereskedelmi partnereinkkel együtt 4 készletet kínálunk metrikus vagy angolszász csővezetékekhez, forrasztási rendszerrel vagy anélkül (ha már rendelkezésre áll). BRlcoolTec - SET1 metrikus komplett (cikkszám: 4901) A tanúsításhoz szükséges összes speciális munkaeszköz, beleértve a keményforrasztó berendezést is (a hűtőközegpalackokat, a hulladékgyűjtő palackokat és a hozzájuk tartozó csatlakozásokat, valamint a nitrogénpalackokat tanúsított gázoszolgáltatóktól kell megrendelni).

A következőkből áll:

Szerszámos doboz - WZB

Hűtőszerszámos láda metrikus - KWM

Szerelői segéd doboz - MHB

Hűtőtömlődoboz - KSB

Vákuumdoboz - VKU

Hűtőanyag mérlegdoboz - KMW

Szívóegység doboz - ASG

Személyi védőeszköz doboz - PSA

Vízűtés méréstechnikai doboz - WKM

Válogató doboz - SOB

Kisalkatrész doboz - KTB

Nem szőtt tisztítókendő, szőszmentes 30 x 38 cm - VPT

Metrikus tágitókészlet - EXP-M

Hidraulikus csőhajlítókészlet metrikus - HRB-M

Forrasztókészlet - HLS

Hordozópántok dobozokhoz (3 db) - TG

Kocsi dobozokhoz - RW

A BRINKO BRlbox rendszer kompatibilis a metaBOX rendszerrel.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4901	92	94,980	1	15.233,91

Hűtő/klimaberendezés metrikus készlet forrasztás nélkül - BRlcoolTec - SET2

Fűtő- és légkondicionáló berendezések a BRINKO-tól

NEW

Szakkereskedelmi partnereinkkel együtt 4 készletet kínálunk metrikus vagy angolszász csővezetékekhez, forrasztóegységgel vagy anélkül (ha az már rendelkezésre áll).
BRlcoolTec - SET2 metrikus, forrasztóegység nélkül (cikkszám: 4902)
A tanúsításhoz szükséges összes speciális munkaeszköz forrasztóegység nélkül (a hűtőközegpalackokat, az ártalmatlanító palackokat és a hozzájuk tartozó csatlakozásokat, valamint a nitrogénpalackokat tanúsított gázzolgáltatóktól kell megrendelni).

A következőkből áll:

Szerszámos doboz - WZB
Hűtőszerszámos láda metrikus - KWM
Szerelői segéddoboz - MHB
Hűtőtömlődoboz - KSB
Vákuumdoboz - VKU
Hűtőanyag mérlegdoboz - KMW
Szívóegység doboz - ASG
Személyi védőeszköz doboz - PSA
Vízűtés mérés-technikai doboz - WKM
Válogató doboz - SOB
Kis alkatrész doboz - KTB
Nem szótt tisztítókendő, szőszmentes 30 x 38 cm - VPT
Metrikus tágitókészlet - EXP-M
Hidraulikus csőhajlító készlet metrikus - HRB-M
Hordozópántok dobozokhoz (3 db) - TG
Kocsi dobozokhoz - RW

A BRINKO BRlbox rendszer kompatibilis a metaBOX rendszerrel.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4902	91	82,280	1	12.671,77

Hűtő- és légkondicionáló szett császári komplett - BRlcoolTec - SET3

Fűtő- és légkondicionáló berendezések a BRINKO-tól

NEW

Szakkereskedelmi partnereinkkel együtt 4 készletet kínálunk, metrikus vagy angolszász csővezetékekhez, forrasztási rendszerrel vagy anélkül (ha ez már rendelkezésre áll).
BRlcoolTec - SET3 inch komplett (cikkszám: 4911)
A tanúsításhoz szükséges összes speciális munkaeszköz, beleértve a keményforrasztó berendezéseket is (a hűtőközegpalackokat, a hulladéklerakó palackokat és a hozzájuk tartozó csatlakozásokat, valamint a nitrogénpalackokat tanúsított gázzállítótól kell megrendelni).

A következőkből áll:

Szerszámosláda - WZB
Hűtőszerszámos szerszámosláda, angolszász - KWZ
Szerelői segéddoboz - MHB
Hűtőtömlős doboz - KSB
Vákuumdoboz - VKU
Hűtőanyag mérlegdoboz - KMW
Szívóegység doboz - ASG
Személyi védőeszköz doboz - PSA
Vízűtés mérés-technikai doboz - WKM
Válogató doboz - SOB
Kis alkatrész doboz - KTB
Nem szótt tisztítókendő, szőszmentes 30 x 38 cm - VPT
Inch tágitó készlet - EXP-Z
Hidraulikus csőhajlító készlet, angol - HRB-Z
Forrasztókészlet - HLS
Hordozópántok dobozokhoz (3 db) - TG
Kocsi dobozokhoz - RW

A BRINKO BRlbox rendszer kompatibilis a metaBOX rendszerrel.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4911	94	94,980	1	15.218,25

Imperial hideg klímakészlet forrasztás nélkül - BRlcoolTec - SET4

Fűtő- és légkondicionáló berendezések a BRINKO-tól

NEW

Szakkereskedelmi partnereinkkel együtt 4 készletet kínálunk, metrikus vagy angolszász csővezetékekhez, forrasztási rendszerrel vagy anélkül (ha ez már rendelkezésre áll).
BRlcoolTec - SET4 inch komplett (cikkszám: 4912)
A tanúsításhoz szükséges összes speciális felszerelés, beleértve a forrasztóberendezést is (a hűtőközegpalackokat, az ártalmatlanító palackokat és a hozzájuk tartozó csatlakozásokat, valamint a nitrogénpalackokat tanúsított gázzolgáltatóktól kell megrendelni).

A következőkből áll:

Szerszámosláda - WZB
Hűtőszerszámos szerszámosláda, angolszász - KWZ
Szerelői segéddoboz - MHB
Hűtőtömlődoboz - KSB
Vákuumdoboz - VKU
Hűtőanyag mérlegdoboz - KMW
Szívóegység doboz - ASG
Személyi védőeszköz doboz - PSA
Vízűtés mérés-technikai doboz - WKM
Válogató doboz - SOB
Kis alkatrész doboz - KTB
Nem szótt tisztítókendő, szőszmentes 30 x 38 cm - VPT
Inch tágitó készlet - EXP-Z
Hidraulikus csőhajlító készlet angol - HRB-Z
Hordozópántok dobozokhoz (3 db) - TG
Kocsi dobozokhoz - RW

A BRINKO BRlbox rendszer kompatibilis a metaBOX rendszerrel.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4912	93	82,280	1	12.656,11

Nyomáspróba

Nyomásvizsgáló pumpa

DIN 1988 vízvezetékek biztonságos feltöltéséhez és szivárgásvizsgálatához, sárgaréz dugattyú, 1/2" tömlőcsatlakozás



Cikksz.	bar	kg	cse	EUR
7640	60	7,800	1	293,58
7640-1	nyomásmérő	0,070	1	92,93
7640-2	Töltő Ø 1/2	0,727	1	122,49

Nyomásvizsgáló pumpa, INOX

A csövek biztonságos feltöltéséhez és szivárgásvizsgálatához, pl. DIN 1988, különösen kémiai agresszív folyadékok esetében, szolárrendszerekhez és padlófűtéshez is alkalmas



Cikksz.	bar	kg	cse	EUR
7641	60	6,400	1	469,72
7641-1	nyomásmérő	0,070	1	109,32

Stifteek & jelölők

DRY Profi

Funkcionális nyomómechanizmus az automatikus ceruzából adagoláshoz egy robusztus rozsdamentes acélcsőben



Cikksz.	kg	cse	EUR
2513	0,018	1	20,42

DRY Profi LED

Beépített LED-fény a rosszul megvilágított területeken történő célzott jelölésekhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
2514	0,029	1	31,70

Mélyfurat jelölő 2 az 1-ben élezővel

Egy toll - két funkció
Kupakkal: töltőceruza a pontos jelölésekhez és írni
Kupak nélkül: furatjelölő toll furatokhoz és szerelési munkákhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
2528	0,021	1	27,39

Duo-Marker szaniter

1 ceruza, 2 színben
Szinte minden felületen jól látható
Színe: piros/kék
A legkülönbözőbb jelölésekhez mérési pontok, meleg- és hidegvíz vezetékek vagy javítások esetén
Kiváló minőségű hársfából
Jól hegyezhető, egyszerre rugalmas és szilárd



Cikksz.	kg	cse	EUR
2510	0,012	1	5,05

DRY építési jelölő

Integrált élező, ideális egykezes használat



Cikksz.	kg	cse	EUR
2511	0,028	1	17,49

DRY ceruzabelek, grafit

12x grafit 2B



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2511-1	12	0,029	1	14,80

DRY betétek, Basic

Grafit, Piros, Sárga



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2511-2	12	0,028	1	14,80

DRY ceruzabelek, Special

Fehér, Zöld, Kék



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
2511-3	12	0,026	1	14,80

INK mélyfurat-jelölő, fekete



Cikksz.	kg	cse	EUR
2515/1	0,019	1	13,45

INK mélyfurat-jelölő, piros



Cikksz.	kg	cse	EUR
2515/2	0,019	1	13,45

INK mélyfurat-jelölő, kék



Cikksz.	kg	cse	EUR
2515/3	0,019	1	13,45

Mindeníró



Cikksz.	kg	cse	EUR
2524/235	0,014	1	4,06

Ácsceruza



Cikksz.	kg	cse	EUR
2523/240	0,012	1	2,83



Hegyező



Cikksz.	kg	cse	EUR
2522	0,010	1	6,84





Jelzőkréta, piros



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
2525	120	0,010	1	1,66

Jelzőkréta, sárga


Cikksz.	m	kg	cse	EUR
2525-1	120	0,010	1	1,66

Jelzőkréta, kék

Cikksz.	m	kg	cse	EUR
2525-2	120	0,010	1	1,66

Zsírkréta



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
2526/100	100	0,026	1	1,40

Számkészlet

Normál minőség, acélba és vasba való kalapáláshoz, 3 mm, 7 mm, 70 mm



Cikksz.	méret	Készlet	kg	cse	EUR
3552/3	3	9	0,266	1	25,64
3552/4	4	9	0,320	1	22,65
3552/6	6	9	0,555	1	29,14
3552/8	8	9	0,869	1	38,39

Betűkészlet


Normál minőség, nagybetűk



Cikksz.	méret	Készlet	kg	cse	EUR
3562/6	6	27	1,615	1	82,91


Vízmértékek

Könnyűfém vízmérték



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
2836/300	300	0,180	1	43,72
2836/400	400	0,267	1	45,25
2836/600	600	0,378	1	52,20
2836/800	800	0,505	1	54,60
2836/1000	1000	0,646	1	58,52


Mágneses vízmérték



Cikksz.	m	kg	cse	EUR
2836-1/400	400	0,299	1	58,41
2836-1/600	600	0,451	1	83,19
2836-1/800	800	0,560	1	94,57
2836-1/1000	1000	0,670	1	102,49

Vízmérték, mini

Beépített mágneses csík az alján, akasztólyukkal




Cikksz.	m	s	kg	cse	EUR
2839	230	38	0,073	1	16,70

Derékszög

Derékszög

Acél, horganyzott, rozsdavédett, talppal



Cikksz.	m	kg	cse	EUR	
2562/1000	1000	500	2,214	1	296,24

Mérce

Mérőszalag


visszahúzó automatikával, megállító gomb és rögzítő gomb



Cikksz.	m	s	kg	cse	EUR
2640/3	3	m	0,115	1	7,80
2640/5	5	m	0,210	1	12,18

Többtagú collstock


hossza 2 m, 10 láncszem, 14 mm széles



Cikksz.	m	s	kg	cse	EUR	
2705/2	2	m	14	0,137	1	7,76


tolómérő

hátdoldal menet és tömegtáblázattal



Cikksz.	te	kg	cse	EUR
2748/135	0 - 150	0,161	1	47,08

Hézagmérő



Cikksz.	th	te	kg	cse	EUR
2814/20	100	0.05-1	0,089	1	10,51

BRINKO®

powered by **haupa®**

Függőzsinór, vastagság 1,0 mm



Cikksz.	Ø	m	kg	cse	EUR
2861/50	1	50	0,040	1	5,50

Függőzsinór, vastagság 1,7 mm



Cikksz.	Ø	m	kg	cse	EUR
2862/50	1,7	50	0,046	1	6,98

Kesztyű

Légzőaktív védőkesztyű

Nagyon kényelmes viselet a légáteresztő bevonatnak köszönhetően



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
3454/9	9	L	0,043	1	6,85
3454/10	10	XL	0,043	1	6,85
3454/11	11	XXL	0,043	1	6,85

Munkakesztyű BRIGecko

latex bevonatú tenyér, folyadéklepergető
Határozott fogás viseléskor és tartáskor



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
3458/9	9	L	0,105	1	4,71
3458/10	10	XL	0,063	1	4,71

Munkakesztyű (sertésbőr)

Sertésbőrből, csuklóvédő, gumi húzózsinór



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
3456	10,5	XL	0,105	1	6,74

Munkakesztyű, 10-es méret



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
3459/10	10	XL	0,105	1	3,66

Vágásbiztos kesztyű

(vágásvédelem)



Cikksz.	mé	mé	kg	cse	EUR
3451/10	10	XL	0,105	1	26,09

Védőszemüveg

Védőszemüveg, PVC

Lágy PVC, szintelen üvegek, ívelt, kifejezetten szemüvegek számára



Cikksz.	kg	cse	EUR
4255	0,062	1	11,17

Védőszemüveg, szintelen



Cikksz.	kg	cse	EUR
4258	0,045	1	16,45

Védőszemüveg, színezett



Cikksz.	kg	cse	EUR
4259	0,030	1	18,27



Védőszemüveg, színtelen



Cikksz.	kg	cse	EUR
4266	0,060	1	18,48

Védőszemüveg, ezüst



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
4278-1	ezüst	0,023	1	11,86
4278-3	kék	0,023	1	11,86

Hegesztőszemüvegek

Hegesztőszemüvegek

PVC anyagból készült



Cikksz.	kg	cse	EUR
4250	0,077	1	16,59

Tartalék üvegek, színtelen



Cikksz.	sz	kg	cse	EUR
4262	átlátszó	0,034	1	6,71

Hallás védelem

Tokozott hallásvédő



Cikksz.	dB	kg	cse	EUR
4210	24	0,170	1	12,11

Füldugó



Cikksz.	dB	kg	cse	EUR
4207	25	0,011	1	3,29

Rakományrögzítés

Vákuumos emelők

garantálja a megfelelő szívó emelést az Ön munkájához, maximális biztonsággal

Műanyag test
2x szívótárcsa Ø 120 mm

Terhelhetőség: max. 80 kg vízszintesen, 40 kg függőlegesen



Cikksz.	kN	kg	cse	EUR
1180	0,39	0,600	1	71,76

Gumipók | 1 m x 8 mm

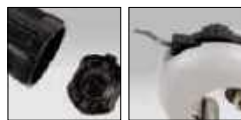
Sokoldalúan és praktikusán használható



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR	
1140/8	1000	8	0,070	10	5,31

Csővágó**C-acél-INOX-csővágó**

Speciális csövágó INOX-, C acélhoz- és Cu csövekhez
Vágható cső átmérő: Ø 3 - 35 mm, ill.. 1", 3 mm-es falvastagságig



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
633-71/35 *	3 - 35	0,333	1	99,16

Pótalkatrészek INOX csövágóhoz 633-71/35

633-75A	Tűsapágyas vágókorong Inox, szénacél, réz	1	29,31
633-76	Vezető görgőkészlet	1	47,51
633-2	Sorjátlanító	1	10,59
633-4	Fogascsavar	1	7,07

Racsnis vágó | INOX, szénacél, vörösréz

Problémamegoldó a már telepített csövezetékek
szétválasztásához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
622/28	8 - 28	0,479	1	156,57

Pótalkatrészek racsnis csövágóhoz 622/28

622-1	Vágókerék, INOX, szénacél	1	18,01
-------	------------------------------	---	--------------

Mini csövágó

INOX, réz és sárgaréz csövekhez Ø 3 - 16 mm, 1/8 - 5/8"



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
631 *	3 - 16	0,138	1	25,10

Pótalkatrészek mini csövágóhoz 631

632-1	Vágókorong Inox, réz, sárgaréz	1	6,28
632-11	Vágókorong réz, sárgaréz	1	6,28
631-2	Görgő	1	6,50
631-3	Görgős csavarok	1	3,25
631-4	Fogascsavar	1	4,60

Legkisebb csövágó

INOX, réz és sárgaréz csövekhez Ø 3 - 25 mm, 1/8 - 1"



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
631-5	3-25	0,188	1	30,28

Pótalkatrészek kis csövágóhoz 631-5

632-1	Vágókorong Inox, réz, sárgaréz	1	6,28
632-11	Vágókorong réz, sárgaréz	1	6,28
631-52	Görgő	1	6,50
631-53	Görgős csavarok	1	3,25
631-54	Fogascsavar	1	4,60

Kompakt csövágó

Ø 3 - 30mm, 1/8" - 1 1/8"



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
631-10	3 - 30	0,230	1	42,54

Pótalkatrészek kompakt csövágóhoz 631-10

632-1	Vágókorong Inox, réz, sárgaréz	1	6,28
632-11	Vágókorong réz, sárgaréz	1	6,28
631-12	Görgő	1	6,50
631-13	Görgős csavarok	1	3,25
631-14	Fogascsavar	1	4,60

**Csővágó sorjamentesítővel INOX, réz, sárgaréz,
valamint műanyag- és réteges csövekhez**

Extra erős gyors futóorsóval
4 görgős vezetés, bevágásokkal a peremezéshez
beépített rotációs sorjamentesítő
magnézium présöntvény, különösen könnyű



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
633/35 *	3 - 32	0,336	1	56,52
633/45	9 - 45	0,620	1	65,24

Pótalkatrészek a 633-as csövágóhoz 633

633-1	Vágókerék műanyag, kompozit	1	9,53
632-1	Vágókorong Inox, réz, sárgaréz	1	6,28
632-11	Vágókorong réz, sárgaréz	1	6,28
633-2	Sorjátlanító	1	10,59
633-3	Görgő	1	6,50
633-4	Fogascsavar	1	7,07

Kombi csövágó sorjátlanítóval

Ø 6 - 67 mm, 1/4 - 2 1/2" csövekhez
gyors orsóbeszabályozással (racsnis)



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
627	6 - 76	0,540	1	133,79

Pótalkatrészek kombinált csövágóhoz 627

627-1	Vágókorong műanyag, kompozit (6 mm-ig)	1	22,17
627-2	Vágókorongok Inox, réz, sárgaréz, acél	1	8,57
627-4	Fogascsavar	1	5,93

INOX csövágó Plus sorjátlanítóval

Speciális csövágó INOX csövekhez Ø 6 - 76 mm, 1/4 - 3"
csövekhez
Gyors orsóbeállítás
Beépített forgó géptelenítő



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
627-70	6 - 76	0,944	1	155,49

Pótalkatrészek Inox csövágóhoz Plus 627-70

627-71	INOX csövágó Plus sorjátlanítóval	1	31,84
627-4	Fogascsavar	1	5,93

Csővágó

Acélcsővekhez 2 mm falvastagságig, különösen horganyzott
csövekhez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
629/2	10 - 60	2,173	1	165,90
629/4	32 - 115	5,300	1	545,63

Pótalkatrészek csövágóhoz 629/2

629-1/2	Vágókorong acél	1	13,98
629-2/2	Görgő	1	14,97
629-3/2	Görgős csavarok	1	7,07
629-4/2	Fogascsavar	1	6,28

Pótalkatrészek csövágóhoz 629/4

629-1/4	Vágókorong acél	1	39,62
629-2/4	Görgő	1	23,29
629-3/4	Görgős csavarok	1	7,77
629-4/4	Fogascsavar	1	23,29

Racsnis vágó, műanyag

Problémamegoldó a már beépített műanyag csővezetékhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
622/63	1,104	1	305,62

Pótalkatrészek racsnis csővágóhoz 622/63

Cikksz.	Vágókorong műanyag, kompozit (6 mm-ig)	1	22,17
627-2	Vágókorongok Inox, réz, sárgarézt, acél	1	8,57

Műanyag csővágó, Ø 50 - 140 mm

Vastagfalú műanyag csővekhez (PE, PP, PVDF)
Ø 50 - 140 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
628/140	50 - 140	1,480	1	237,69

Pótalkatrészek kombi csővágóhoz 628/140

Cikksz.	Vágókorong műanyag, többrétegű kompozit	1	56,60
628-1	Vágókorongok Inox, réz, sárgarézt, acél	1	8,57

Metszőkerék

INOX csővágó Plus sorjátlanítóval

NOX tűcsapágyazású csőkerékhez alkalmas csere vágókorong
Alkalmas a következőkhöz: Cikksz. 627-70



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
627-71	19 5	5	0,005	1 31,84

Vágókerék műanyag, kompozit

speciálisan műanyag- és kompozit csővekhez 6 mm falvastagságig és kemény műanyaghoz 2 mm falvastagságig alkalmas kombi csővágókhoz
Cikksz. 627
Cikksz. 622/63



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
627-1	25 5	6	0,005	1 22,17

Vágókerék INOX

speciálisan inoxhoz, vörösrézhez, sárgarézt, acélhoz alkalmas kombi csővágókhoz
Cikksz. 627
Cikksz. 622/63



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
627-2	20 5	6	0,006	1 8,57

Vágókorong | műanyag

Műanyag és kompozit csővekhez 8 mm falvastagságig alkalmas:
Cikksz. 627



Cikksz.	kg	cse	EUR
627-5	0,005	1	13,60

Vágókerék, INOX, szénacél

Csere vágókorong INOX, szénacél, réz vágásához alkalmas alkalmas: cikksz. 622/28
Külső Ø 19 mm
Belső Ø 6 mm
Vastagság 3 mm



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
622-1	19 6	3	0,003	1 18,01

Vágókerék INOX-hoz, szénacélhoz, vörösrézhez

Tartalék vágókorong tűs csapágyazással alkalmas a következőkhöz: 633-71/35
Külső Ø 19 mm
Belső Ø 5 mm
Vastagság 5 mm



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
633-75A	19 5	5	0,005	1 29,31

Vágókerék INOX, szénacél, vörösréz

Pót vágókerék tűgörgős csapágyval alkalmas a következőkhöz: 633-70/35
Külső Ø 19 mm
Belső Ø 5 mm
Vastagság 8 mm



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
633-75	19 5	8	0,011	1 20,62

Vágókerék INOX, vörösréz, sárgarézt

INOX, réz és sárgarézt vágókorongokhoz alkalmas cserekorong
alkalmas:
Cikksz. 631
Cikksz. 631-5
Cikksz. 631-10
Cikkszám Nr. 633/35
Cikkszám: 6.631.631.631.631.631.631. Nr. 633/45



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
632-1	20 5	5	0,005	1 6,28

Vágókerék vörösréz, sárgarézt

Speciálisan vörösrézhez, sárgarézt
alkalmas a következőkhöz
mini csővágó (cikksz. 631)
legkisebb csővágó Cikksz. 631-5
kompakt csővágó Cikksz. 631-10
standard csővágó Cikksz. 632
csővágó sorjátlanítóval Cikksz. 633



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
632-11	20 5	5	0,055	1 6,28

Vágókerék műanyag, kompozit

Csere vágókorong műanyaghoz, kompozit
alkalmas:
Cikksz. 633/35
Cikksz. 633/45



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
633-1	12 5	5	0,005	1 9,53

Vágókerék, acél 629/2

alkalmas a (629 cikkszámú) csővágóhoz



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
629-1/2	31 9	19	0,029	1 13,98
629-1/4	41,5 9	19	0,054	1 39,62

Pót vágókerék műanyag, többrétegű

speciálisan vastagfalú, kemény műanyag- és többrétegű kompozit csőhöz
alkalmas a (628 cikkszámú) műanyag csővágóhoz



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
628-1	53 8	11	0,026	1 56,60

Műanyag csőolló

Műanyag csővágó olló

Egykezes működtetéshez automatikus gyors visszaállítással
 Ø 6 - 35 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
634/35	6 - 35	0,500	1	70,46

Pótpenge, műanyag csővágó ollóhoz 35 mm



Cikksz.	kg	cse	EUR
634-1/35	0,094	1	39,09

Műanyagcső vágó olló, automatikus

Karos áttétellel

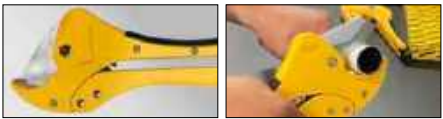
Különféle csövekhez: PVC, PE, PD, PEX, PVDF 2 mm falvastagságig és összekötő csövekhez

Egykezes használat, visszautás mentes racsnis mechanika, nagyfokú biztonság

Robosztus penta edzett acélból, precíz szögben, műanyag csövek probléma mentes vágásához, V profilú köszörüléssel
 Alacsony erőkétfajlesztési igény a különleges fogazásnak köszönhetően



VIDEO | 635



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
635/35 *	35	0,407	1	70,46
635/42	42	0,360	1	78,28

Pótpenge, műanyag csővágó olló 635/35



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
635-10/35	35	0,083	1	34,01
635-10/42	42	0,093	1	35,89

Csőtörő | Kalibrátor

Cső sorjátlanító, műanyag cső

Kemény és vastagfalú műanyag csövek belső és külső sorjamentesítéséhez, Ø 25 - 63 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
647/63	25-63	0,378	1	101,49

Cső sorjátlanító

Réz-, alumínium- és műanyagcsövek Ø 4 - 35 mm-es belső és külső sorjázásához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
646	4-35	0,033	1	18,33

Cső sorjátlanító

Inox-, vörösréz-, sárgaréz-, alumínium és műanyagcsövek belső- és külső sorjátlanításához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
648/35	8-35	0,193	1	84,81
648/54	10-54	0,480	1	96,56

Kalibráló eszköz

Kalibráló gyűrű és tűske, nem méretstabil rézcsövekhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
638/12	0,085	1	83,81
638/15	0,170	1	106,79
638/18	0,214	1	122,88
638/22	0,298	1	134,35

Csőhajlító szerszámok

Hidraulikus csőhajlító készlet, kombi

A cikkszám tartalma kofferben:

1 hidraulikus kézi csőhajlító
 hajlítószegmens alu présöntvényből, 9 db | 10 - 12 - 15 -
 16 - 18 - 20 - 22 - 26 - 32 mm
 5 ellentartó



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
637-10	15	10 - 32	8,404	1	1.402,50

Hidraulikus csőhajlító készlet, kompozit

Szállítási terjedelem egy erős műanyag tokban:

1 hidraulikus kézi csőhajlító
 4 hajlítószegmens, öntött alumínium, 16, 20, 26, 32 mm
 4 ellentartó



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
637-20	9	16 - 32	7,433	1	1.070,33

Hidraulikus csőhajlító készlet, collos angolszász - HRB-Z

A hüvelykes hidraulikus csőhajlító készlet lehetővé teszi a lágy, félkemény és bevonatos réz- és lágyacél csövek egyszerű és zökkenőmentes hajlítását hüvelykes külső méretekkel.

NEW



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
637-30	11	5,460	1	763,52



Hidraulikus csőhajlítókészlet metrikus - HRB-M

A metrikus hidraulikus csőhajlítókészlet lehetővé teszi a lágy, félkemény és bevonatos réz- és lágyacél csövek egyszerű és zökkenőmentes hajlítását metrikus külső méretekkel.



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
637-40	9	5,460	1	737,06

Hajlító szegmens csövekhez metrikus

Hajlítási sugár 4x átmérő



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
637-1/10	10	0,099	1	102,04
637-1/12	12	0,112	1	102,04
637-1/14	14	0,125	1	102,04
637-1/15	15	0,127	1	102,04
637-1/16	16	0,140	1	102,04
637-1/17	17	0,142	1	102,04
637-1/18	18	0,187	1	106,13
637-1/20	20	0,190	1	106,13
637-1/22	22	0,200	1	106,13
637-1/26	26	0,099	1	170,08
637-1/32	32	0,099	1	283,01

Hajlító szegmens csövek császár

Hajlítási sugár 4x átmérő



Cikksz.	kg	cse	EUR
637-31/1/4	0,093	1	13,55
637-31/5/16	0,092	1	13,64
637-31/3/8	0,080	1	13,64
637-31/1/2	0,130	1	13,97
637-31/5/8	0,152	1	20,55
637-31/3/4	0,196	1	20,88
637-31/7/8	0,222	1	21,06

Ellentartó

Ellentámasz hidraulikus csőhajlító berendezésekhez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
637-6/1	10 - 12	0,334	1	125,16
637-6/2	14 - 17	0,363	1	125,16
637-6/3	18 - 22	0,452	1	152,38
637-6/4	26	0,452	1	167,35
637-6/5	32	0,452	1	423,16
637-2	Ersatzmutter	0,010	1	4,51
637-4	Ersatzschraube	2,295	1	17,37

Rézcső hajlítógó

lágó rézcsövekhez és krómzott rézcsövekhez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
636-1/10	10	0,799	1	43,87
636-1/12	12	0,828	1	49,96

Rézcső hajlítórúgó

kézi hajlításhoz, lágó és puha krómzott rézcsövekhez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR	
701/8	8	250	0,107	1	4,56
701/10	10	250	0,123	1	5,28
701/12	12	300	0,170	1	6,87
701/15	15	300	0,268	1	8,53
701/16	16	300	0,272	1	8,31

Csőszélesítő szerszámok

Bővítő készlet collos angolszász - EXP-Z

A hüvelyes tágitó készlettel a szabványoknak megfelelően tágitathatók a hüvelyes méretű rézcsövek, hogy azonos átmérőjű rézcsövet lehessen behelyezni és forrasztással összekötni. Szélesítő szerszám kizárólag hűtéstéchnikához!



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
720-30	9	2,940	1	598,91

Bővítő készlet metrikus - EXP-M

A metrikus tágitó készlettel a metrikus méretekkel rendelkező rézcsövek a szabványoknak megfelelően tágitathatók egy azonos átmérőjű rézcső behelyezéséhez és forrasztott kötéssel történő összekapcsolásához.



Expander szerszám csak hűtéstéchnikához!

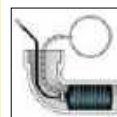


Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
720-40	9	2,940	1	632,95

Elzáróhólyagok

Elzáró tömlő

Pneumatikus elzárórendszer különböző csőátmérőkhöz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR	
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1	218,42
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1	247,65
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1	298,27
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1	644,31

Sűrített levegő tömlő, 3 m

Elzáró tömlőkhöz való sűrített levegő tömlő



Cikksz.	kg	cse	EUR	
3800-2	3 m	0,330	1	130,49

Manométeres pumpa

elzáró tömlőkhöz Cikksz. 3800-1



Cikksz.	kg	cse	EUR
3800-3	1,554	1	236,94

BRINKO®
powered by **haupa®**

Elzáró tárcsák

Lezárókorong belső csőszakaszokhoz

Belső cső 96 - 103 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
3806/1	96-103	0,237	1	85,94
3806/2	147-154	0,802	1	169,48
3806/3	196-204	1,002	1	304,53

Lezárókorong csővégekhez

Mechanikus csőlezáró rendszer nyomásmentes vezetékek



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
3805/1	39-42	0,075	1	41,88
3805/2	49-55	0,100	1	49,35
3805/3	71-79	0,229	1	64,03
3805/4	96-103	0,295	1	85,94
3805/5	147-154	0,812	1	169,48

Csőtisztító szerszámok

Csőtisztító szivattyú

Szívással- és nyomással tisztító pumpa a csőelzáródásokhoz

Rövid tartozék mosdókagylókhoz és mosogatókhoz

Hosszú tartozék WC-khez

Vegyszerek használata nélkül környezetbarát



Cikksz.	kg	cse	EUR
3722 *	1,700	1	195,34

Csőtisztító készülék

Tisztítószerszám kézi és gépi használatra, Ø 30 - 50 mm-es csövekhez

Hatszögletű szár a fordulatszám-szabályozott elektromos fűrógépekbe vagy akkumulátoros fűrógépekbe való rögzítéshez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
3720	7,5 m 30-50	3,500	1	275,60

Pótspirál

Horganyzott rugóacél



Cikksz.	hossz	Ø	kg	cse	EUR
3720-1	7,5 m	30-50	2,000	1	112,26

Gyorsbefogó-tokmány

csőtisztító készülékekhez Cikk. No. 3720



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
3720-2	30-50	0,177	1	56,48

Csőtisztító spirál, egyrétegű

egy rétegű, háztartási és egyszerűbb munkákhoz



Cikksz.	hossz	Szár Ø	kg	cse	EUR
3700/3 *	3 m	5	0,279	1	14,34
3700/5	5 m	5	0,652	1	19,26

csőtisztító spirál, egyrétegű

Egy rétegű, egyszerű munkákhoz



Cikksz.	hossz	Szár Ø	kg	cse	EUR
3701/3	3 m	9	1,085	1	43,29
3701/5	5 m	9	1,398	1	46,36
3701/10	10 m	9	3,472	1	65,09

Csőtisztító spirál

3/8" Whitworth menet



Cikksz.	hossz	Szár Ø	kg	cse	EUR
3714/5	10 m	8	1,700	1	97,17
3714/10	5 m	8	3,200	1	162,90

Csőtisztító spirál, kétrétegű

kétrétegű, állítható fogantyú



Cikksz.	hossz	Szár Ø	kg	cse	EUR
3702/5 *	5 m	7	1,250	1	79,41
3702/8	8 m	7	1,897	1	142,88

Csőtisztító spirál

1/2" Whitworth menet, karom és forgattyú cserélhető



Cikksz.	hossz	Ø	kg	cse	EUR
3712/5x10	5 m	10	2,750	1	148,34
3712/5x15	5 m	15	3,740	1	323,86
3712/10x12	10 m	12	7,200	1	230,98
3712/10x15	10 m	15	11,300	1	411,31

Spirálhosszabbító

1/2" Whitworth menet, hosszabbító, csőtisztító tengelyekhez Cikk. No. 3712



Cikksz.	hossz	Ø	kg	cse	EUR
3713/5x10	5 m	10	2,750	1	93,37
3713/5x12	5 m	12	3,400	1	107,49
3713/10x10	10 m	10	4,700	1	200,55
3713/10x12	10 m	12	6,500	1	186,65

Vízugaras lefolyótisztító

zseniális módon, egyszerűen, pulzáló víznyomással távolítja el a lefolyócsövek dugulásait

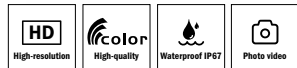


Cikksz.	Ballon Ø	Ø	kg	cse	EUR
3730/1	35	40-80	0,370	1	112,21
3730/2	76	80-150	0,627	1	215,82

Ellenőrző rendszerek

BRIcamS kézi endoszkópos HD kamera

endoszkópos HD kamera 5 colos LCD HD kijelzővel, ami nagyfelbontású, valósídejű képet ad minőségi CMOS szenzor (kamera Ø 8 mm), felbontása 1280 x 720 pixel HD kijelző felbontása választás szerint 1920 x 1080 és 1280 x 720 fénykép és videó rögzítés mikro SD kártyára a későbbi ellenőrzéshez
a kamera és a kijelző fényereje LED világítással három fokozatba állítható
a kameratömlő vízállósága IP67
1 méter kamerakábel
a 4000 mAh-ás és 3,7 V-os lítium-ion akku akár 5 óra készenléti időt biztosít



Cikksz.	kg	cse	EUR
3780	1,390	1	332,29

Pótalkatrészek kompakt csővágóhoz 3780

3780-1/5	1	110,22
----------	---	---------------

Csőellenőrző kamerarendszer BRICamM, hossza 10 m

Az acéltekeres hosszú élettartamot garantál.
A 800 x 600 pixeles felbontásnak köszönhetően a 10" TFT monitoron semmi sem marad rejtve. A beépített Li-Ion akkumulátor akár 4 órán át is bírja.
A BRICamM többfunkciós kezelőpanellel van felszerelve, QWERTY billentyűzettel a szövegbevitelhez, valamint beépített mikrofonnal a hangrögzítéshez a videófelvétel során SD-kártyára vagy USB-sticckre történő rögzítéshez.
Az acél orsóhoz csatlakozó 1 méter hosszú videokábelnek köszönhetően a robusztus és vízálló vezérlő tok bárhol használható.
A mellékelt távirányító a nehéz beállítási konstellációkat is támogatja.
A BRICamM kamerafej ideálisan alkalmas DN20 (kanyarok nélkül) - DN110 közötti csövekhez.
A beépített, dimmelhető LED-ek kiváló megvilágítást biztosítanak.



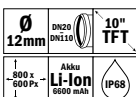
Cikksz.	kg	cse	EUR
3752/10	6,680	1	4.538,88

Csőellenőrző kamerarendszer BRICamM, hossza 20 m

Az acélsörlő garantálja a hosszú élettartamot.
A 10" TFT -monitor előtt, köszönhetően a 800 x 600 pixel felbontásnak, semmi sem marad elrejtve. A beépített Li-Ion akku akár 4 órás üzemidőt tesz lehetővé.
A BRICamM felszerelve egy multifunkcionális kezelőfelülettel QWERTZ - billentyűvel a szövegbevitelhez, valamint a beépített mikrofon beszéd rögzítésére a videó felvétel alatt SD -kártyára vagy USB -meghajtóra.
Köszönhetően az 1 méter hosszú videó kábelnek és az acélsörlőnek a robusztus és vízálló kezelőkoffer szélsőséges körülmények közt is használható.
A tartozékként szállított távirányítóval a nehezen hozzáférhető helyeken történő használat is egyszerűvé válik.
A BRICamM kamerafej leginkább DN20 csövekhez (kanyarok nélkül) - DN110 alkalmas.
Beépített, állítható fényerejű LED gondoskodik a kiváló megvilágításról.



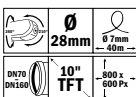
A cikksz. 3752/20 tartalmaz 20 m tolokábel továbbá beépített méterszámlálót, mely segítség problémás helyek keresése során.



Cikksz.	kg	cse	EUR
3752/20	6,900	1	4.907,52

BRICamL csővizsgáló kamerarendszer elforgatható kamerafejvel

Kamerakábel: Ø 7mm / 40 méter hosszú,
Acéltekeres,
Meterszámláló,
6 pontos kameracsatlakozás,
Tisztítókefe,
512 Hz-es jeladó,
360°/210° elforgatható/fel-le mozgatható kamerafej, Ø 28mm, IP68
Multifunkcionális vezérlőegység IP66 táskában,
10" TFT monitor, a felvétel USB/SD kártyára menthető,
A szövegbevitel QWERTZ billentyűzettel történik,
Vezérlőgombok a fel-le mozgatható kamerafejhez,
6600mAh Li-Ion akkumulátorral vagy elektromos, hálózatról működik
Vezetőgörgő. és csillag a kamerafejhez,
1 méter hosszú, 6 pontos videokábel,
Távvezérlés.



Cikksz.	kg	cse	EUR
3741	17,080	1	12.902,40

Kamerafej készlet Ø 12 mm, hossza 10 m

Kisméretű, Ø 12 mm-es kamerafej cső- és háztartási csőhálózatokhoz, valamint üregekhez
A BRICamL csőellenőrző kamerarendszer bővítéseként
A BRICamM csőellenőrző kamerarendszer helyettesítésére



Cikksz.	kg	cse	EUR
3750/10	1,340	1	1.464,32

Kamerafej készlet Ø 12 mm, hossza 20 m

Kis kamerafej Ø 12 mm csövekhez és csatlakozásokhoz, valamint üregekhez
A BRICamL csőellenőrző kamerarendszer kibővítéseként
Mint tartalék a BRICamM csőellenőrző kamerarendszerhez

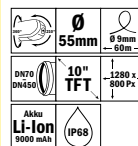


Cikksz.	kg	cse	EUR
3750/20	1,560	1	1.824,77

Kamerafej szett FORGATHATÓ

360°/210° -ban forgatható/ hajlítható kamerafej Ø 55 mm, IP68

Tolokábel Ø 9 mm | hossza 60 m
Acélsörlővel, méterszámlálóval, 8 -pólusú kameracsatlakozás
512 Hz adó
Multifunkcionális vezérlő egység IP68 kofferben
10" IPS HD-kijelző USB/SD felvételi lehetőségek (fotó, videó, szöveg)
Joystick a hajlítható kamerafejhez
9 Ah Li-Ion-akku (kb. 4 óra üzemidő), töltő-/hálózati egység
Vezető golyó és csillag a kamerafejhez
Videókábel 1,5 m 8 -pólusú
Távirányítóval



Cikksz.	kg	cse	EUR
3760	31,400	1	10.778,00

BRINKO
powered by haupa

Présgépek

EFP203 présgép

Basic Line EFP203 - Nagy teljesítmény vékony kivitelben
Szállítási terjedelem a tokban: krimpelőszerszám, tárolóhely akár 6 PB2 krimpelőfofa számára



Cikksz.	↔	Ø	Kész.	kg	cse	EUR
625-2PG/EFP203	400	12-110	2	8,482	1	2.995,37
625-2SE/EFP203	400	12-110	514	1,193	1	4.166,72

EFP203 koffer



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-2K0/EFP203	3,378	1	284,34

ECO203 présgép

Comfort Line ECO203 - Az új generáció préselési technológiája
Szállítási terjedelem tokban: présgép, tárolóhely akár 6 PB2 présfofa számára.



Cikksz.	↔	Ø	Kész.	kg	cse	EUR
625-4PG/ECO203	400	12-110	2	7,300	1	3.538,62
625-4SE/ECO203	400	12-110	5	14,114	1	4.709,96

ECO203 koffer



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-4K0/ECO203	3,348	1	318,31

ACO103 BT présgép, 4,0 Ah

Comfort Line ACO103 BT - Kompakt és nagy teljesítményű BLUETOOTH
a stabil tokban lévő szállítási készlet tartalmazza: akkumulátoros prészserszám, 1 elem
12 V/ 4,0 Ah Li-Ion, 1 töltő, speciális tárolóhely 6 présfóához PB1



Cikksz.	↔	Ø	Kész.	kg	cse	EUR
625-1PM/ACO103	320	12-40	4	5,261	1	3.296,05
625-1SE/ACO103	320	12-40	7	9,149	1	4.323,41

12 V akku 4.0 Ah

Nagyon erős 12 V 4,0 Ah Red Li-Ion akkumulátor a ACO103 préselő készülékekhez
Akkumulátor kapacitása: anyagtól és névleges szélességtől függően 40 - 180 préselés



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-1AK/ACO103	0,415	1	451,43

12 V-os töltőállomás, 1,5 - 4,0 Ah

Alkalmos az ACO103 présgép akkumulátoraihoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-1LA/ACO103	0,513	1	337,24

ACO103 koffer



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-1K0/ACO103	2,414	1	248,77

ACO203 BT présgép | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Az új generáció préselési technológiája - BLUETOOTH-al
A cikkszám tartalma tokban:
1 akkumulátoros prészserszám, 1 újratölthető akkumulátor 18 V 5,0 Ah Li-Ion,
(felépítésében megegyezik a Milwaukee-ével)
1 töltőállomás, tárolóhely legfeljebb 6 PB2 présfofa számára



Cikksz.	↔	Ø	Kész.	kg	cse	EUR
625-5PM/ACO203	390	12-110	4	8,300	1	4.073,59
625-5SE/ACO203	390	12-110	7	12,000	1	5.588,71

ACO203 koffer



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-5K0/ACO203	2,100	1	318,31
625-5K0/ACOXL	4,000	1	318,31

ACO203XL BT présgép

Comfort Line ACO203XL - Univerzális prés - BLUETOOTH-al
Készlet: akkumulátoros prés, 2 Akku 18 V 5,0 Ah Li-Ion,
1 töltő, tárolóhely akár 6 PB2 présfofa számára.



Cikksz.	↔	Ø	Kész.	kg	cse	EUR
625-5XL/ACO203	460	12-110	5	12,000	1	5.839,84

18 V akku 4.0 Ah

Extra erős 18 V 5,0 Ah Red Li-Ion akkumulátor alkalmas prészserszámokhoz:

- ACO203
ACO203XL
ACO401
ACO403



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-5AK/ACO203	0,650	1	924,74

12 - 18 V-os töltőállomás, 1,5 - 4,0 Ah

Alkalmos az ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO203XL | ACO401 | ACO403 présgépek akkumulátoraihoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-5LA/ACO203	0,000	1	328,69

18 V, 5.0 Ah akku (ACO403, 203, 203XL)

Comfort-Line ACO403 présgép - Nagyteljesítményű présgép BLUETOOTH-SZAL
Szállítási terjedeleme a kofferban:
Akkus présgép, 2 db 18 V, 5.0 Ah, Li-Ion akku, 1 db töltőállomás



Cikksz.	Ø Kész.	kg	cse	EUR
625-8PG/ACO403 650	76,1-168,3	5 12,800	1	9.563,06

Koffer

Koffer PB2

12 - 40 mm présfákhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-KO/PB1	6,119	1	238,96

Koffer PB1

12 - 35 mm présfákhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-KO/PB2	6,119	1	267,70

PS2 koffer

42+ 54 mm préselő hurokhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-KO/PS2	2,100	1	290,59

PS3 kicsi koffer

hurkhoz es présfákhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-7KO/PS323	2,100	1	320,98

PS3 nagy koffer

hurkhoz es présfákhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-7KO/PS324	2,100	1	320,98

ZB2XL koffer

ZB221 + ZB222



Cikksz.	kg	cse	EUR
625-KO/ZBXL	1,650	1	320,98

Préselő pófák

V-press présfófa dobozkészlet

BRINKO doboz műanyagból, robusztus, kis súlyú, kompatibilis a metaBOX rendszerrel

Tartalom: V-prés pófák V15, V22, V28 és V35 Hely 6 présfófa és egyéb egyedi szerszámok számára

Ezek a présfófák más gyártók összes 32 KN gépéhez is illeszkenek

NEW



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
625-10SE	5	9,120	1	1.246,00

M-press présfófa dobozkészlet

BRINKO doboz műanyagból, robusztus, kis súlyú, kompatibilis a metaBOX rendszerrel

Tartalom: M prés pófák M15, M22, M28 és M35 Hely 6 présfófa és egyéb egyedi szerszámok számára

Ezek a présfófák az összes 32 KN gépéhez is illeszkenek. Akár más gyártók gépeivel is használhatóak.

NEW



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
625-13SE	5	9,120	1	1.246,00

PB1 V típusú présfofa

minden V típusú préselési formához 12 - 35 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-20/PB1V12	12	1,282	1	342,43
625-20/PB1V15	15	1,272	1	342,43
625-20/PB1V18	18	1,277	1	342,43
625-20/PB1V22	22	1,328	1	342,43
625-20/PB1V28	28	1,359	1	342,43
625-20/PB1V35	35	1,282	1	408,06

PB1 M típusú présfofa

minden M 12 - 35 mm-es préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-23/PB1M12	12	1,280	1	342,43
625-23/PB1M15	15	1,281	1	342,43
625-23/PB1M18	18	1,265	1	342,43
625-23/PB1M22	22	1,326	1	342,43
625-23/PB1M28	28	1,375	1	342,43
625-23/PB1M35	35	1,282	1	408,06

PB1 TH típusú présfofa

minden TH 16 - 40 mm-es préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-24/PB1T16	16	1,096	1	337,69
625-24/PB1T20	20	1,156	1	337,69
625-24/PB1T26	26	1,245	1	317,08
625-24/PB1T32	32	1,476	1	337,69
625-24/PB1T40	40	1,551	1	434,06

PB1 U típusú présfofa

minden U 16 - 40 mm-es préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-25/PB1U16	16	1,247	1	337,69
625-25/PB1U20	20	1,250	1	337,69
625-25/PB1U25	25	1,229	1	337,69
625-25/PB1U32	32	1,412	1	337,69
625-25/PB1U40	40	1,601	1	434,06

PB2 V típusú présfofa

minden V típusú préselési formához 12 - 54 mm 12 - 54 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-30/PB2V12	12	1,888	1	389,45
625-30/PB2V15	15	1,935	1	389,45
625-30/PB2V18	18	1,935	1	389,45
625-30/PB2V22	22	2,032	1	392,51
625-30/PB2V28	28	1,912	1	392,51
625-30/PB2V42	35	3,335	1	1.008,30
625-30/PB2V54	42	4,537	1	1.093,54
625-30/PB2V35	54	1,959	1	396,54

PB2 M típusú présfofa

minden M 12 - 35 mm-es préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-33/PB2M12	12	1,270	1	389,45
625-33/PB2M15	15	1,879	1	389,45
625-33/PB2M18	18	1,882	1	389,45
625-33/PB2M22	22	1,975	1	392,47
625-33/PB2M28	28	1,935	1	392,51
625-33/PB2M35	35	2,031	1	396,54

PB2 TH típusú présfofa

minden TH 16 - 32 mm típusú préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-34/PB2T16	16	1,880	1	389,45
625-34/PB2T20	20	1,931	1	392,51
625-34/PB2T26	26	1,955	1	392,51
625-34/PB2T32	32	2,083	1	396,54

PB2 U típusú présfofa

minden U típusú 16 - 32 mm-es préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-35/PB2U16	16	1,899	1	413,86
625-35/PB2U20	20	1,885	1	413,86
625-35/PB2U25	25	1,971	1	413,86
625-35/PB2U32	32	2,089	1	413,86

Sajtolóhurok

PS2 V típusú préselő hurok

Sajtolóhurok „snap-on” technológiával, V 42 - 54 mm típusú préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-40/PS2V42	42	1,297	1	1.626,65
625-40/PS2V54	54	1,578	1	1.626,65

PS2 M típusú préselő hurok

Sajtolóhurok „snap-on” technológiával, M 42 - 54 mm típusú préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-43/PS2M42	42	1,335	1	1.626,65
625-43/PS2M54	54	1,570	1	1.626,65

PS2 TH típusú préselő hurok

Sajtolóhurok „snap-on” technológiával, TH 40 - 63 mm típusú préselési formához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-44/PS2T40	40	2,080	1	1.472,74
625-44/PS2T50	50	2,560	1	1.472,74
625-44/PS2T63	63	3,040	1	1.885,82

PS2 U típusú préselő hurok

Sajtolóhurok „snap-on” technológiával, U 40 - 63 mm típusú préseléshez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-45/PS2U40	40	2,080	1	1.701,64
625-45/PS2U50	50	2,560	1	1.701,64
625-45/PS2U63	63	3,040	1	1.796,16

PS3 M típusú préselő hurok

Préshurok „snap-on” technológiával, M 42 - 108 mm típusú préseléshez



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-53/PS3M42	42	1,345	1	1.626,65
625-53/PS3M54	54	3,600	1	1.626,65
625-53/PS3M64	64	3,820	1	2.373,85
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1	2.121,27
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1	2.325,81
625-53/PS3M08	108	5,560	1	3.105,83

PS4 HP típusú préselő hurok

Kiváló minőségű, szabadalmaztatott préshurok az ACO403 prészszerzőhöz
HP 76,1 / 88,9 / 108,0 mm típusú préseléshez.



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1	2.930,44
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1	2.998,88
625-63/PS4H08	108	9,100	1	3.761,16

Köztartó pofa

Köztartó pofa, ZB2

Minőségű köztartó pofa a novopress PS2 préselő hurkokhoz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-ZB/PS203	40-63	2,032	1	512,77

Köztartó pofa, ZB2XL

Minőségű köztartó pofák speciálisan csak az ACO202XL présgépekhez | 203XL
- alkalmas a novopress PS3 préselő hurkokhoz



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
625-ZB/221XL	64-108	4,400	1	1.452,30
625-ZB/222XL	108-108	4,600	1	1.452,30
625-ZB/SETXL	64-108	10,800	1	3.217,96

Dugattyú forrasztás

Propán forrasztópáka

A következőkből áll: Fogantyú tömlőcsatlakozóval, dugattyútartó, dugattyúégő, huzatvédő, rézdarab



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4426	5	0,296	1	201,51

Propán-markolat

Tömlőcsatlakozás G 3/8" LH



Cikksz.	kg	cse	EUR
4427	0,302	1	99,92

Forrasztóégő



Cikksz.	kg	cse	EUR
4429	0,059	1	32,25

Lágyforrasztó betét

40°-ban hajlított, gázkivezetés Ø 5 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
4429-1/5	5	0,087	1	51,66

Forrasztótartó



Cikksz.	kg	cse	EUR
4428	0,082	1	33,97

Szélfogó



Cikksz.	kg	cse	EUR
4430	0,087	1	21,47

Vörösréz elem, hajlítót

Kalapács alakú, 7 mm-es csapszeg



Cikksz.	kg	cse	EUR
4435/250	0,296	1	30,30
4435/350	0,388	1	42,95

Vörösréz elem, hegyes

hegyes forma, 7 mm-es tű



Cikksz.	kg	cse	EUR
4436/250	0,298	1	60,23
4436/350	0,388	1	67,93

Forrasztópáka & -égő

Forrasztó készlet - HLS

Hordozható forrasztószerszám propán/oxigén forrasztáshoz és lágyforrasztáshoz



Egy kisméretű és ezért könnyen szállítható forrasztószerszám is szerepel a tanúsítási listán. Felszerelve 2 literes oxigén- és 425 g-os propánpalackkal, visszacsapó szelepekkel a propánhoz és az oxigénhez (a balesetvédelmi előírások által előírtak szerint), nyomáscsökkentővel, 3 m-es dupla tömlővel és állítható fogantyúval égőfejvel.



Cikksz.	kg	cse	EUR
3851	12,700	1	2.393,82

Propán-markolat

Tömlőcsatlakozás G 3/8" LH



Cikksz.	kg	cse	EUR
4400	0,352	1	113,02

Lágyforrasztóbetét

M14 x 1 csatlakozóanyával



Cikksz.	Ø	CU cső Ø	kg	cse	EUR
4405/5	5	15 - 22	0,103	1	71,19
4405/7	7	22 - 28	0,170	1	69,92

Propán keményforrasztó-betét

rézcsövekhez Ø 18 mm-ig



Cikksz.	Ø	CU cső Ø	kg	cse	EUR
4406	16	0 - 18	0,096	1	57,67
4407	19	0 - 22	0,103	1	60,36
4408	22	0 - 28	0,247	1	63,56

Palackok és tartozékok

legkisebb propán palack

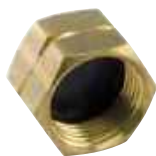
Csatlakozás G 3/8", LH



Cikksz.	kg	cse	EUR
4443	2,500	1	183,56

Zárósapka

a törvény által előírt szállítási zár



Cikksz.	kg	cse	EUR
4443-1	0,014	1	10,35

Védőkengyel



Cikksz.	kg	cse	EUR
4443-2	0,482	1	26,19

Legkisebb propán palack szelep

Csatlakozó G 3/8" LH, külső Ø 1/2", miniatűr palackhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
4444	0,253	1	63,07

Propán átfújtócsok

Nagy csatlakozó W 21,8 x 1/14" LH, kis csatlakozó G 3/8" LH, kis palackokhoz



Cikksz.	kg	cse	EUR
4446	0,149	1	34,36

Propán középnyomás-szabályozó, a legkisebb palackokhoz

Kimenet, külső menet 3/8" M BK



Cikksz.	kg	cse	EUR
4447-0	0,340	1	64,79

Propán középnyomás-szabályozó, kombinált csatlakozó



Cikksz.	kg	cse	EUR
4447	0,260	1	60,04

Propán középnyomás-szabályozó, nyomásmérővel

Kimeneti külső menet G 3/8" LH, nyomásmérővel



Cikksz.	kg	cse	EUR
4447-1	0,310	1	89,24

Propán üzemi manométer

alkalmas propánközépnyomás-szabályozóhoz cikksz. 4447-1



Cikksz.	kg	cse	EUR
4447-11	0,042	1	66,52

Magasnyomású tömlő



Cikksz.	kg	cse	EUR	
4452/1,5	1,5	0,280	1	26,66
4452/2	2	0,364	1	47,81
4452/3	3	0,660	1	52,81
4452/5	5	0,774	1	68,68

Forrasztógarnitúrák & forrasztólámpák

Propános lágyforrasztó készlet

A következőket tartalmazza:
Propán-markolat, tömlőcsatlakozás 3/8" M BK cikksz. 4427
Lágyforrasztó készlet, 40° ívelt, Ø 5 mm gázkilépő cikksz.: 4429-1

Magasnyomású tömlő, hossza 3 m cikksz. 4452/3
Legkisebb propán palack, 425 g cikksz. 4443



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4399	4	3,549	1	360,50

Propános lágyforrasztó készlet

A következőket tartalmazza:

- Propán-markolat, tömlőcsatlakozás 3/8" M BK cikksz. 4427
- Lágyforrasztó készlet, 40° ívelt, Ø 5 mm gázkilépő cikksz. 4429-1
- Legkisebb propán palack, 425 g cikksz. 4443
- Propán átfejtőcsokk (cikksz. 4446)
- Magasnyomású tömlő, hossza 3 m cikksz. 4452/3
- Kengyeles gázgyújtó cikksz. 4200



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4394	6	5,500	1	500,91

Propános lágyforrasztó készlet

A következőket tartalmazza:

- Komplett forrasztópáka, 3/8" M BK tömlőcsatlakozás, 250 g vörösréz-elemmel cikksz. 4426
- Magasnyomású tömlő, hossza 3 m cikksz. 4452/3
- Legkisebb propán palack, 425g cikksz. 4443



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4398	3	3,456	1	419,46

Propános lágyforrasztó készlet

A következőket tartalmazza:

- Komplett forrasztópáka, 3/8" M BK tömlőcsatlakozás, 250 g vörösréz-elemmel cikksz. 4426
- Lágyforrasztó betétek, 40° ívelt, Ø 5 és 7 mm gázkilépő cikksz.: 4429-1
- Legkisebb propán palack, 425 g cikksz. 4443
- Propán átfejtőcsokk cikksz. 4446
- Magasnyomású tömlő cikksz. 4452/3
- Kengyeles gázgyújtó cikksz. 4200



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
4395	7	6,300	1	596,17

Forrasztókészülék Piezo-gyújtással

- Automatikus piezo gyújtóval, hőmérséklet 1500 °C
- Rövid felmelegedési fázis követően fej feltét használható
- Ø 18 - 22 mm rézcső lágyforrasztásához
- Gázkeverék-kartussal (bután/propán), 330 g / 600 ml töltet (cikksz.: 5100)



Cikksz.	°C	kg	cse	EUR
5000 *	1800	0,488	1	110,54

Gázkeverék-kartus, 330 g

- Alkalmas az (5000 cikkszámú) forrasztókészülékhez
- Kevert gáz (bután/propán) 330g / 600 ml önzáró biztonsági szeleppel



Cikksz.	kg	cse	EUR
5100/350 *	0,488	1	11,25

Forrasztólámpa, 1200 °C-ig

- lágyforrasztáshoz
- Piezo-gyújtás, 1200 °C-ig
- Nagy teljesítményű égő, rozsdamentes acél
- Gázfogyasztás szabályozható a gázcsap elforgatásával, maximum 86 g/h
- Rövid bemelegítési fázis után fej fölött is használható
- Alkalmas csere vegyes gázpatron cikksz. 5210



Cikksz.	°C	kg	cse	EUR
5205	1200	0,277	1	100,69

Forrasztólámpa

- Lágyforrasztáshoz
- hőmérséklet 1750 °C-ig
- Középpontosan összefogott láng
- nagyteljesítményű égő Ø 21 mm
- Gázfogyasztása forgatható gázcsappal szabályozható, 73 g/óra.
- Ütésálló műanyagház, típusengedély sz.: 02/121
- Megfelelő pót gázkeverék-kartussal, cikksz.: 5210



Cikksz.	°C	kg	cse	EUR
5200 *	1750	0,277	1	50,67

Gázkeverék-kartus, 190 g

- Vegyes gáztöltet (bután/propan), 190 g



Cikksz.	kg	cse	EUR
5210 *	0,277	1	4,87

Forrasztási tartozékok

Szalmiákos forrasztók

2 ammóniás forrasztók
64 x 45 x 20 mm
egyenként



Cikksz.	kg	cse	EUR
1649	0,100	1	8,50

Lángvédő szőnyeg

Kiváló minőségű, nem olvadó szálak gyapjú, azbesztmentes



Cikksz.	s	kg	cse	EUR
8080	500 330	0,330	1	52,98

Mágneses ellenőrző tükör

Állandó mágnessel, sima és prizmás tartófelülettel, rugalmas fémcsővel, gömbcsuklóval



Cikksz.	erő	s	ma	kg	cse	EUR
8030/1,0	1	70	80	0,466	1	41,14
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1	41,84

Acéltükör



Cikksz.	erő	s	ma	kg	cse	EUR
8061/1,0	1	70	80	0,066	1	4,87
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1	5,43

Forrasztóvíz ecset

fémhüvellyel és természetes sörtékkel



Cikksz.	kg	cse	EUR
2999	0,002	1	0,78

Kengyeles gázgyújtó

Hengeres reszelővel



Cikksz.	kg	cse	EUR
4200	0,051	1	8,29

Forrasztóón



Cikksz.	Sn %	Ø	kg	cse	EUR
1644/250	10	40 2	0,259	1	25,29
1644/500	20	40 2	0,518	1	50,71

Gyantás gyorsforrasz

Speciális forrasztóhuzal (rádióforrasz) elektrotechnikához
- preparált kolofónium-maggal



Cikksz.	Sn %	Ø	kg	cse	EUR
1645/20	40	2	0,021	1	5,09

Forrasztóón 500 g, 20 m

Speciális forrasztóhuzal (rádióforrasz) elektrotechnikához
- preparált kolofónium-maggal



Cikksz.	Sn %	Ø	kg	cse	EUR
1646/500	20	40 2	0,530	1	67,98

Forrasztóón

Speciális forrasztóhuzal (rádióforrasz) elektrotechnikához
- preparált kolofónium-maggal



Cikksz.	Sn %	Ø	kg	cse	EUR
1646-1/250-1,0	10	60 1	0,259	1	43,48
1646-1/500-1,0	20	60 1	0,529	1	68,88
1646-1/500-1,5	15	60 1,5	0,528	1	68,65

Forrasztóvíz palack

Törhetetlen, sav- és vegyszerálló polietilénből készült



Cikksz.	L	kg	cse	EUR
1638/150	150	0,037	1	18,95

Sósavas palack

Törhetetlen, sav- és vegyszerálló polietilénből készült



Cikksz.	L	kg	cse	EUR
1640/150	150	0,040	1	18,95

Hegesztőszerszámok

Nyomáscsökkentő szelep | Oxigén

oxigénhez
200 kp/cm² tartalom manométerrel
10 kp/cm² üzemi nyomásmérővel



Cikksz.	kg	cse	EUR
4080	1,330	1	188,31

Használati gáz nyomáscsökkentő szelepe

Használati gázhoz (acetilén)
tartalom-manométerrel 18 kp/cm²
munkamanométerrel 1,5 kp/cm²
és kengyeles csatlakozóval



Cikksz.	kg	cse	EUR
4090	1,630	1	202,13

Dupla autogéntömlő

Szakitási nyomás 60 bar, üzemi nyomás 20 bar

Beépített csatlakozások:

G 3/8" LH, piros, üzemanyagághoz (acetilén)

G 1/4", kék oxigénhez



Cikksz.	Hossz (m)	kg	cse	EUR
4073/10	10	3,500	1	321,53
4073/20	20	6,900	1	520,94

Kézi fogantyú



Cikksz.	kg	cse	EUR
3902	0,639	1	351,68

Hegesztőbetét

Hegesztési tartomány Ø 20 mm



Cikksz.	Heg. terül.	kg	cse	EUR
3922/1-2	1 - 2	0,116	1	131,10
3923/2-4	2 - 4	0,133	1	189,98
3924/4-6	4 - 6	0,142	1	189,98
3925/6-9	6 - 9	0,215	1	kérésre
3926/9-14	9 - 14	0,230	1	kérésre

Rugalmas csőhegesztő betét

Hegesztési tartomány Ø 20 mm



Cikksz.	Heg. terül.	kg	cse	EUR
3936/1-2	1 - 2	0,080	1	169,69
3937/2-4	2 - 4	0,081	1	182,12
3938/4-6	4 - 6	0,080	1	kérésre
3939/6-9	6 - 9	0,079	1	kérésre

Hegesztési tartomány

Hegesztési tartomány Ø 20 mm



Cikksz.	Heg. terül.	kg	cse	EUR
3946/1-2	1 - 2	0,038	1	55,58
3947/2-4	2 - 4	0,039	1	55,58
3948/4-6	4 - 6	0,039	1	55,58
3949/6-9	6 - 9	0,043	1	58,38

Csatlakozó anya



Cikksz.	kg	cse	EUR
3902-3	0,049	1	33,39

Robbanásvédő biztosító, oxigén

oxigénhez



Cikksz.	kg	cse	EUR
4070	0,250	1	105,65

Robbanásvédő biztosíték, használati gáz

üzemanyagághoz (acetilén)



Cikksz.	kg	cse	EUR
4071	0,250	1	105,65

Fúvókatisztító fúrókészlet

vágófúvókákhoz és hegesztőbetétekhez, Ø 0,5 - 1,6 mm



Cikksz.	kg	cse	EUR
4005	0,030	1	36,85

Fúrók

Spiralfúró

HSS, DIN 338, kereszt irányban köszörült csúccsal



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
1044/1,0	1	0,005	10	0,99
1044/1,5	1,5	0,008	10	0,99
1044/2,0	2	0,001	10	0,99
1044/2,5	2,5	0,018	10	0,99
1044/3,0	3	0,003	10	1,06
1044/3,5	3,5	0,004	10	1,38
1044/4,0	4	0,005	10	1,73
1044/4,5	4,5	0,007	10	1,96
1044/5,0	5	0,009	10	2,18
1044/5,5	5,5	0,011	10	2,34
1044/6,0	6	0,014	10	2,59
1044/6,5	6,5	0,017	10	3,07
1044/7,0	7	0,021	10	3,68
1044/7,5	7,5	0,024	10	4,14
1044/8,0	8	0,029	10	5,17
1044/8,5	8,5	0,033	10	5,50
1044/9,0	9	0,042	10	6,08
1044/9,5	9,5	0,046	10	6,54
1044/10,0	10	0,010	10	7,29
1044/10,5	10,5	0,060	5	8,10
1044/11,0	11	0,070	5	8,85
1044/11,5	11,5	0,076	5	9,76
1044/12,0	12	0,082	5	10,91
1044/12,5	12,5	0,096	5	11,19
1044/13,0	13	0,102	5	12,63

Spiralfúró készlet

HSS csigafúró, DIN 338



Cikksz.	Készlet	∅	kg	cse	EUR
1060/2	19	1-10	0,694	1	68,22
1060/3	25	1-13	1,307	1	125,60

Spiralfúró készlet

HSS csigafúró, DIN 338



Cikksz.	Készlet	∅	kg	cse	EUR
1065	19	1-10	0,449	1	56,01

keményfém kőzetfúró

HSS, DIN 338, maratott és csiszolt speciális kivitel, különösen erős keményfém hegygel



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR	
1366-2/6	120	6	0,019	10	8,35
1366-2/8	130	8	0,032	10	10,50
1366-2/10	140	10	0,052	10	12,93
1366-2/14	155	14	0,120	5	18,76

Keményfém kalapácsfúró

Kereszthegey, 4 vágóél: hosszú élettartam, könnyű és gyors munkavégzés, a fúrófej elakadásának csökkentése, hatékony por elvezetés



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR	
1374/110x6 *	110	6	0,033	10	5,93
1374/160x6 *	160	6	0,048	10	5,65
1374/160x8 *	160	8	0,053	10	6,13
1374/160x10 *	160	10	0,070	10	7,49
1374/160x12 *	160	12	0,083	5	8,61
1374/160x14	160	14	0,114	5	9,81
1374/160x15	160	15	0,114	5	11,37
1374/210x8	210	8	0,074	5	7,77
1374/210x10	210	10	0,090	5	8,33
1374/210x12 *	210	12	0,110	5	9,46
1374/210x14	210	14	0,126	5	11,05
1374/210x16	210	16	0,164	5	12,92
1374/210x18 *	210	18	0,192	5	15,45
1374/460x10 *	460	10	0,195	1	13,73
1374/460x12	460	12	0,242	1	14,76
1374/460x14 *	460	14	0,316	1	17,93
1374/460x16	460	16	0,383	1	20,95
1374/460x18	460	18	0,512	1	23,29
1374/460x20	460	20	0,574	1	27,11
1374/460x24 *	460	24	0,790	1	37,89
1374/600x12	600	12	0,260	1	28,70
1374/600x16	600	16	0,506	1	46,00

Dupla végű fúró

HSS, előfúrásához, pl. alumínium szegecsekhez és rézszegecsekhez



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
1045/3,2	3,2	0,004	10	2,40

Üveg-csempéfúró

élezett keresztvágó él lehetővé teszi a precíz fúrást, újraélezhető, Szárátmérő ∅ 6,35 mm, 1/4" hatszögletű szár



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
1368-1/5	5	0,009	1	13,13
1368-1/6 *	6	0,011	1	13,79
1368-1/8 *	8	0,015	1	19,11
1368-1/10 *	10	0,258	1	25,48
1368-1/13	13	0,300	1	29,31
1368-1/14	14	0,350	1	34,40

Üveg-csempéfúró készlet

5 részes, Méretek: 2 x 6 mm | 2 x 8 mm | 10 mm, Akkus gépekre optimalizálva, ¼"-os hatszögletű szár

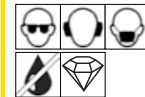


Cikksz.	Készlet	∅	kg	cse	EUR
1368 *	5	6-10	0,126	1	86,64

DIAMOND

GYÉMÁNT csempéfúró BRIdiamondDrill

Fúrás, fúrósegéd nélkül
M14 tengelyű a sarokcsiszolóval való használatához és BRIspeedDrill-hez



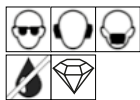
Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
1381-1/6 *	6	0,044	1	21,37
1381-1/8 *	8	0,047	1	22,24
1381-1/10 *	10	0,054	1	23,89
1381-1/12	12	0,055	1	25,18
1381-1/14	14	0,062	1	25,47
1381-1/18	18	0,100	1	59,75
1381-1/20	20	0,100	1	62,63
1381-1/25	25	0,120	1	72,55
1381-1/32	32	0,150	1	81,09
1381-1/35	35	0,160	1	97,57
1381-1/40	40	0,190	1	187,00
1381-1/45	45	0,250	1	108,82
1381-1/55	55	0,300	1	119,50
1381-1/60	60	0,281	1	145,03
1381-1/68	68	0,339	1	162,52
1381-1/50	50	0,290	1	223,57
1381-1/75	75	0,407	1	145,10
1381-1/82	82	0,474	1	153,64
1381-1/110	110	0,900	1	483,65

Gyémánt csempéfúró készlet BRIspeedDrill

Tiszta és pontos furatkészítés csempében és egyéb finom burkolóanyagban – a BRIspeedDrill -el, mely a leg-gazdaságosabb és gyorsabb megoldás!

A cikkszám tartalma:

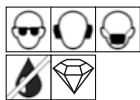
- Akkus magas fordulátú alapgép 8.000 ford./perc
- DIAMANT csempéfúró „BRIdiamondDrill”
- Méretek 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm
- Akku 12 V, 2 Ah és 12 V, 4 Ah
- Töltőkészülék
- Adapter M14a
- különböző polírkorongok



Cikksz.	kg	cse	EUR
13810	3,880	1	665,60

GYÉMÁNT csempéfúró készlet, BRIdiamondDrill

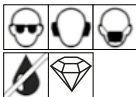
Fúrás, fúrósegéd nélkül
7-részes: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
1381	7	6-14	0,442	1	172,76

DIAMANT csempéfúrókészlet BRIdiamondDrill

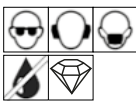
Fúrás fúróeszköz nélkül
7 darab: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
1381-7	7	6-10	0,625	1	218,15

DIAMANT csempéfúró szett BRIdiamondDrill

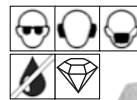
7 részes: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm
1 rozsdamentes acél centráló vezető 5 – 40 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
1381-6	7	6-14	0,836	1	253,12

DIAMANT csempéfúró szett BRIdiamondDrill

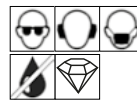
Fúrás, fúrósegéd nélkül
4 részes: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
1381-4	4	6-10	0,257	1	118,09

GYÉMÁNT csempéfúró BRIdiamondDrill

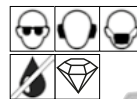
Biztonság, sebesség, hatékonyság és kifinomult kialakítás, hosszabb élettartam, tengelyátmérő 8 mm



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1379-3/5	67	5	0,012	1 41,75
1379-3/6 *	67	6	0,013	1 24,30
1379-3/8 *	80	8	0,018	1 24,30
1379-3/10 *	80	10	0,027	1 26,80
1379-3/12	80	12	0,034	1 30,88

GYÉMÁNT csempéfúró készlet BRIdiamondDrill

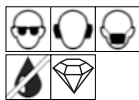
Fúrás, fúrósegéd nélkül
4 részes: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
1379-4	4	6-10	0,117	1	118,09

GYÉMÁNT csempefúró készlet BRIdiamondDrill

7 részes: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm
1 Rozsdamentes acél centráló vezető
5 - 40 mm



Cikksz.	Készlet	Ø	kg	cse	EUR
1379-6	7	6-14	0,658	1	202,94

Koronafúró

SDS-plus tartó, M16-os belső menet, gyémánthegyű vágóélek



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1386/68	68	0,625	1	189,59
1386/82	82	0,820	1	227,76

GYÉMÁNT csempefúró

Gyémánthegyű, tartós vágóélek, precíz és éles szélű fúrásokhoz kemény és értékes anyagokban



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1385-1/5	5	0,009	1	49,02
1385-1/6	6	0,010	1	51,64
1385-1/8	8	0,011	1	55,16
1385-1/10	10	0,011	1	59,48
1385-1/12	12	0,013	1	64,34
1385-1/14	14	0,015	1	68,64

Lemez lyukasztó | Lemezfúró

Lemezhántó fúró

HSS, acél, rozsdamentes acél és V2A lemezekhez



Cikksz.	Szár Ø	Ø	kg	cse	EUR
915/1	6	14	0,028	1	42,15
915/2	8	20	0,053	1	49,83
915/7	10	30,5	0,170	1	101,52

Lemezhántó fúró készlet

3 progresszív fúrószár
1x fúró Ø 3 - 14 mm, szár 6 mm
1x fúró Ø 6 - 20 mm, szár 8 mm
1x fúró Ø 16 - 30 mm, szár 10 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
917	4	0,543	1	202,67

Lépcsős fúró

7 fokozat PG7 - PG29
11 fokozat Ø 7-40 mm



Cikksz.	Ø	Ø	kg	cse	EUR
918	7	40	0,240	1	210,61

Lépcsős fúró, metrikus

11 fokozat



Cikksz.	Ø	Ø	kg	cse	EUR
918-1	6,5	40,5	0,278	1	227,36

Dupla lyukasztó | lemezlyukasztó

A dupla lyukasztó alkalmas:
Vas-, acél-, réz- és alumínium lemezekhez
2 mm-es vastagságig.
Rozsdamentes acél mosogatók és egyéb rozsdamentes acéllemez lyukasztásához



Cikksz.	kg	cse	EUR	
914	32 + 35	0,350	1	105,63

Lemezlyukasztó

rozsdamentes acélból, alumíniumból, rézből, sárgarézből, vasból stb. készült fémlamezek, valamint műanyagok lyukasztásához



Cikksz.	Lyuk Ø	kg	cse	EUR
912/15	15	0,100	1	48,41
912/16	16	0,102	1	50,68
912/17	17	0,102	1	50,68
912/18	18	0,104	1	50,68
912/19	19	0,104	1	55,20
912/20	20	0,115	1	55,20
912/21	21	0,128	1	55,20
912/22	22	0,138	1	59,37
912/23	23	0,136	1	59,37
912/24	24	0,145	1	59,37
912/25	25	0,153	1	67,94
912/26	26	0,153	1	67,94
912/27	27	0,165	1	67,94
912/28	28	0,173	1	67,94
912/30	30	0,193	1	75,36
912/31	31	0,193	1	75,36
912/33	33	0,218	1	85,11
912/34	34	0,235	1	85,93
912/36	36	0,317	1	72,79
912/38	38	0,311	1	96,50
912/39	39	0,311	1	115,19
912/40	40	0,373	1	115,19
912/41	41	0,373	1	115,19
912/42	42	0,415	1	130,87
912/43	43	0,420	1	133,52
912/44	44	0,476	1	133,52
912/45	45	0,598	1	137,16
912/46	46	0,598	1	137,16
912/48	48	0,601	1	151,04
912/49	49	0,620	1	151,04
912/50	50	0,650	1	157,32
912/51	51	0,678	1	166,44
912/52	52	0,699	1	166,44
912/53	53	0,707	1	171,07
912/55	55	0,725	1	179,55



Szaniter lemezlyukasztó

Szaniter berendezésekhez



Cikksz.	Lyuk Ø	kg	cse	EUR
910/11/8	28,5	0,192	1	57,62
910/11/4	31,7	0,249	1	59,25

Lemezlyukasztó, Elektro

rozsdamentes acélból, alumíniumból, rézből, sárgarézből, vasból stb. készült fémelemek, valamint műanyagok lyukasztásához



Cikksz.	Lyuk Ø	Ø	kg	cse	EUR
900/9	15,2	PG9	0,096	1	47,22
900/11	18,6	PG11	0,150	1	56,01
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1	58,38
900/16	22,5	PG16	0,128	1	60,61
900/21	28,3	PG21	0,122	1	57,48
900/29	37	PG29	0,189	1	92,68
900/36	47	PG36	0,587	1	138,65
900/42	53,9	PG42	0,682	1	174,16
900/48	60	PG48	0,959	1	209,51

Lemezlyukasztó, Elektro

elektromos átvezetésekhez



Cikksz.	Lyuk Ø	kg	cse	EUR
905/16,5	16,5	0,112	1	51,77
905/20,5	20,5	0,117	1	61,21
905/25,5	25,5	0,120	1	75,21
905/32,5	32,5	0,217	1	86,69
905/40,5	40,5	0,372	1	125,16
905/50,5	50,5	0,626	1	170,52
905/63,5	63,5	0,753	1	237,13

Pótcavar lemezlyukasztóhoz



Cikksz.	Lyuk Ø	kg	cse	EUR
913/10x1	10	0,041	1	8,61
913/12x1,5	12	0,067	1	11,37
913/16x1,5	16	0,151	1	14,68

Lyukfűrészek

Bimetal gyorsacél lyukfűrész szett

Szaniter munkákhoz, 6 részes:

5 bimetal gyorsacél lyukfűrész Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 4 - 6 fog/coll



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
1384 *	6	3,665	1	193,12

bimetal gyorsacél lyukfűrész szett, elektromos

Elektromos munkákhoz, 8 részes készlet: 6 db HSS bi-metál lyukfűrész Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 1 db SDS tartó HSS fűrészszárral 14 - 30 mm, 1 db SDS tartó HSS fűrészszárral 32 - 152 mm



Cikksz.	Készlet	kg	cse	EUR
1382	8	0,933	1	231,22

Bimetal gyorsacél lyukfűrész

változó fogazat, szegmensként 4-6 foggal



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1380/22	22	0,054	1	17,64
1380/25	25	0,052	1	17,91
1380/29	29	0,084	1	30,68
1380/32	32	0,085	1	20,15
1380/35	35	0,099	1	20,16
1380/38	38	0,093	1	20,65
1380/44 *	44	0,112	1	21,75
1380/51	51	0,117	1	27,98
1380/57 *	57	0,146	1	23,62
1380/64	64	0,148	1	35,30
1380/68 *	68	0,198	1	26,85
1380/75	75	0,239	1	28,36
1380/114 *	114	0,415	1	65,19
1380/121	121	0,538	1	81,15

Gyorsacél vezetőfűrész, SDS-Plus



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1380-1/70	70	0,014	1	10,60
1380-1/105	105	0,020	1	16,96

SDS befogás fúróval



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1380-2/1	14-30	0,086	1	35,30
1380-2/2	32-152	0,240	1	37,54

Hattlapú befogó fúróval



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1380-3/1	14-30	0,077	1	26,03
1380-3/2	32-152	0,190	1	41,14

Csavarkiszedő

Csavarkiszedő csúcs

Csavarfúró



Cikksz.	Ø	Ø	kg	cse	EUR
1085/1	50,8	3,6	0,003	1	2,67
1085/2	60,3	6,8	0,006	1	2,55
1085/3	68,3	8,11	0,012	1	2,54

Csavarkiszedő készlet

Csavarfúró



Cikksz.	Készlet	méret	kg	cse	EUR
1086/1-5	5	1-5	0,107	1	19,53
1086/1-6	6	1-6	0,224	1	28,70
1086/1-8	8	1-8	0,723	1	71,19

BRINKO
powered by haupa

Szablyafűrészlapok

INOX PROFI szablyafűrészlap

Ingalóket nélkül
Speciális penge INOX, GRP, CFRP, epoxi és plexi lemezekhez és profilokhoz



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1751/115	115	18	0,025	1	21,62

Szablyafűrészlap, fém

Ingalóket nélkül
Általános - standard fűrészlap acélhoz és rozsdamentes acélhoz (3,0 - 12 mm)



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1745/150 *	150	14	0,017	25	3,06
1745/200 *	200	14	0,022	25	3,81
1745/300 *	300	10	0,033	25	5,34

Szablyafűrészlap, fém

Ingalóket nélkül
Általános - standard fűrészlap acélhoz és rozsdamentes acélhoz (3,0 - 12 mm)



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1746/100 *	100	18	0,061	25	2,24
1746/150 *	150	18	0,016	25	3,06

Szablyafűrészlap, fém, POWER CURVE

Ingalóket nélkül
Rugalmas univerzális penge acélhoz és rozsdamentes acélhoz 1,5 - 2,5 mm-től



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1761/150	150	18	0,026	25	3,23
1761/225	225	18	0,039	25	4,08

Szablyafűrészlap, fém, POWER CURVE

Ingalóket nélkül
Rugalmas univerzális penge 2,0 - 8,0 mm-es acélokhoz és rozsdamentes acélokhoz, valamint színesfémekhez



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1762/150	150	14	0,026	25	3,23
1762/225	225	14	0,039	25	4,08

Szablyafűrészlap, fém, EMOLITION

Ingalóket nélkül
Kifejezetten bontási és mentési munkákhoz
Nagyon erős és tartós penge acél (>3 mm) és fémmaradványokat tartalmazó fa egyes vágásához



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1757/150	150	10	0,039	15	7,04
1757/225	225	10	0,061	15	9,01
1757/300	300	10	0,084	15	11,73

Szablyafűrészlap, fém, TWIN CUT

Inghatás nélkül, de ellenáll az inghatásnak is
A fogazás keményebb, mint a hagyományos fűrészlapoké hosszabb élettartam
Erősebb fogazat a TwinCut foggeometriának köszönhetően
Acélsövekhez és profilokhoz 2,5 mm-től, színesfémekhez, alumíniumhoz és fémmaradványokat tartalmazó fához



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1759/150	150	10	0,026	25	3,50
1759/225	225	10	0,040	25	4,62
1759/280	280	10	0,050	25	5,92

Univerzális szablyafűrészlap, SHARK

Ingalóket nélkül,
Jelentősen javított hőelvezetés a feltörés során a hűtőnyílásokon keresztül
Univerzális felhasználás acélsövekhez és profilokhoz, színesfémekhez, 2,0-10,0 mm fémmaradványokkal rendelkező fához.



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1755/150	150	9	0,024	25	3,98

Univerzális szablyafűrészlap Megaerős

A legjobb eredmény maximális gépsebességnél, lengőmozgással
Univerzális penge, különösen 1,5 - 6 mm falvastagságú acélhoz



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1750/150 *	150	8	0,020	25	5,54
1750/200 *	200	8	0,025	25	6,39

Szablyafűrészlap keményfém GUSS CHAMPION

Ingalóket nélkül
Karbíd fogazású, csiszolt élű fűrészlap, különösen alkalmas öntött acélsövekhez (régí fekete), öntöttvas (vörös SML), valamint nehezen vágható fémekhez, mint rozsdamentes acél, öntöttvas, színesfém, szerkezeti acél, betonacél, acél/csővek, szögvas, acélköpenyes gumi (< 175 mm)



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1754/225	225	8	0,063	1	44,06

Szablyafűrészlap GUSS CHAMPION

Ingalóket nélkül
Gyémánt keményfém csiszolás. Speciális fűrészlap öntött acélsövekhez, öntöttvas, téglához, kerámiahoz és üvegszál erősítésű termékekhez (GRP) Gyémánt bevonat, tiszta és egyenes vágás



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1753/200 *	200		0,040	1	19,62

GUSS PROFI szablyafűrészlap

Ingalókettel/ingalóket nélkül
Karbídgranulátum bevonat különösen SML öntöttvas, üveg, kerámia, GRP anyagokhoz



Cikksz.	Hossz	Levél	kg	cs	EUR
1752/200 *	200		0,040	10	8,84

Szablayfűrészlap, fa

Ingalókkal, növeli a vágási teljesítményt
ötözőtt szerszámacél, HCS/CV acél
Maratott, csiszolt és keresztcsiszolt fogak,
6 fogpont

Gyors, egyenes vágásokhoz mindenféle fában, műanyagban
és gipszkartonban 6 - 100 m



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1747/225 *	225 6	0,030	20 5	3,40

Metszőfűrészlap HM SPECIAL

Prémium minőségű, kézműves minőségű fűrészlap, 1/2"-os
szabványos tárcsával és keményfém fogakkal.

A fűrészlaptestben lévő nagyméretű mélyedések biztosítják
a sima, alacsony rezgésszámú és egyenes vágást.

Ugyanakkor a forgácsolt anyagot gyorsan eltávolítja, így
a vágás során egyenletesen magas vágási sebességet
biztosít.



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1763/305	305 2	0,095	25 1	41,04
1763/455	455 2	0,165	25 1	58,43

Fűrészlap hullámosan köszörült

Prémium minőségű, kézműves minőségű dugófűrészlap
szabványos 1/2"-os rögzítéssel és kiváló minőségű,
mindkét oldalon csiszolt fogazással, 10 mm-es fogazási
távolsággal a puha szövetek és nem koptató hatású puha
anyagok speciális használatához



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1764/300	300	0,047	25 2	40,43

BRIMultiTool fogantyú

A BRIMultiTool fogantyú egy univerzális szerszám
fűrészeléshez és csavarozáshoz, és rugalmasan
használható. A ferde nyél növeli az erőátvitelt és
ergonomikus munkavégzést tesz lehetővé.



Cikksz.	kg	cse	EUR
1737	0,158	1	33,99

Szablayfűrész (U-szár)

Csővekhez, acélhoz, INOX-hoz, színesfémekhez,
öntöttvashoz, kemény műanyaghoz



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1743/150	150 14	0,021	1	8,18
1743/200	200 14	0,032	1	9,81

Szablayfűrész lapok

Szűrőfűrészlap, fa

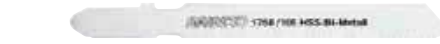
Gyors vágás minden fafajtában (5,0 - 50 mm)



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1756/75	100	6,35	0,020 1	2,48

Szablayfűrészlap, fém

Rugalmas penge vékony acél- és rozsdamentes
acéllemezekhez (1,2 - 3,0 mm)



Cikksz.	mm	kg	cse	EUR
1758/55	76,5	21	0,005 1	2,27
1758/105	126,5	21	0,010 1	2,77

Vágókorongok

Vágókorong, acél, ívelt

acél és más fémek vágásához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
6200/115 *	115	0,074	1	3,09
6200/125 *	125	0,087	1	3,30
6200/178	178	0,180	1	3,86
6200/230 *	230	0,305	1	5,89

Vágókorong, inox

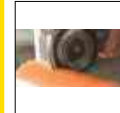
inox, acél és más fémek szétválasztására



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
6215/115 *	115	0,025	1	2,94
6215/125 *	125	0,030	1	3,26
6215/150 *	150	0,030	1	4,10
6215/230 *	230	0,200	1	8,27

DIAMANT vágó és sorjázó korong

Gyémánt bevonat, minden műanyag cső
vágásához és egyidejűleg történő ferdtéshez
egyetlen műveletben



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
6219/125	125	0,400	1	191,14

Gyémánt darabolókorong

Univerzálisan alkalmazható szinte minden anyag
nedves és száraz vágásához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
6240/115 *	115	0,112	1	26,23
6240/125 *	125	0,142	1	33,07
6240/180	180	0,364	1	69,97
6240/230	230	0,637	1	102,66

BRINKO®
powered by haupa®

Plombálószerszámok

Plombafogó

polírozott, nikkellezett
Műanyaggal bevont markolatok, piros bélyegzővel



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
546/130	130	8	0,246	1 162,24
546/150	150	9	0,330	1 173,70
546/170	170	10	0,484	1 197,11

Plombabélyeg

Feliratok az ügyfél igényei szerint



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
546-1/8	8	0,003	1	9,76
546-1/9	9	0,003	1	9,76
546-1/10	10	0,003	1	9,76

Gravírozás a plomba-bélyegzőhöz, egyjegyű



Cikksz.	kg	cse	EUR
546-10	1	0,000	1 20,40
546-20	2	0,000	1 34,99
546-30	3	0,000	1 52,36
546-40	4	0,000	1 70,08
546-50	5	0,000	1 87,53
546-60	6	0,000	1 101,79

Ólomplomba



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
548/8	8 mm	1,005	1	49,86
548/10	10 mm	1,016	1	52,62
548/12	12 mm	1,018	1	55,84
548/9	9 mm	1,012	1	49,86

Plombahuzal (1000 db)



Cikksz.	kg	cse	EUR
550/180	180	0,484	1 32,67

Plombahuzal (115 m)



Cikksz.	kg	cse	EUR
551/500	115	0,578	1 37,24

Kinyomópisztolyok

Kinyomópisztoly kartushoz, 310 ml 1K-hoz

Beépített tű a patron hegyének tisztításához



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1362	51	340	0,555	1 19,87

Kinyomópisztoly kartushoz, professzionális

Kopásmentes, edzett és speciálisan krómozott hajtókarok V = 4 mm/ütem, tolóerő 1000 N



Cikksz.	Ø	kg	cse	EUR
1365	51	340	0,985	1 143,45

Tömítő tartozékok

Kenderkóc-adagoló, feltöltve



Cikksz.	kg	cse	EUR
3820	0,104	1	13,73

Kenderkóc-tekercs



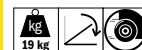
Cikksz.	kg	cse	EUR
3825	0,090	1	8,11

Munkasztalok

Összecsukható munkapad BRImobileWork

Hátbarát munkavégzés maximális munkabírtassal!

A BRImobileWork kompakt összecsukható munkapad a súly, a mobilitás, a stabilitás, a méret és a funkcionalitás tökéletes egyensúlyát kínálja. Ideális építkezéseken való használatra, helytakarékos és mobil.



Cikksz.	kg	cse	EUR
5641/800	18,750	1	638,67

Alumínium felfekvő pofa

Alumínium felfekvő pofa, 135 mm



Cikksz.	s	kg	cse	EUR
231/135	135	0,158	1	21,54
231/150	150	0,183	1	21,54

Vegyszerek

Vágóolaj spray, DVGW által tanúsított

ásványolajmentes, teljesen szintetikus, teljesen oldható vízben



Cikksz.	L	kg	cse	EUR
1771	400	0,384	1	28,61



Kötélszerszámok

Kötélfeszítő, szigetelt

Kábelfeszítő bilincs légkábelekhöz (egy- vagy többvezetékes), kötegelte kábelekhöz



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
3466/1	8-25	0,950	1	385,26
3466/2	16-34	2,190	1	578,47
3466/3	28-45	3,200	1	870,01

Kötélfeszítő, univerzális

Kábelfeszítő bilincs a csíkszalag, lapos acél és sínrendszerekhez



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
3467/1	1-9	0,850	1	215,39
3467/3	1-18	1,850	1	380,69

Vörösréz és acél kötélfeszítő

Kábelfeszítő bilincs réz- és acélkábelekhöz



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
3468/0	1-5	0,260	1	142,41
3468/1	3-9	0,845	1	223,78
3468/2	4-12	1,255	1	260,36
3468/3	6-18	1,665	1	372,22
3468/4	10-28	4,000	1	693,37
3468/5	20-40	6,000	1	1.232,75

Kötélfeszítő, alumínium

Kötélfeszítő bilincs alumínium kötélhez, acélmaggal is



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
3469/1	5.4-8.5	0,830	1	231,05
3469/2	5-12	1,270	1	269,64
3469/3	8-18	1,800	1	379,21
3469/4	15-28	4,000	1	709,16
3469/5	20-40	6,000	1	1.075,39

Huzalfeszítő gép

Békakapocs kötelek, drótok és rudak feszítésére



Cikksz.	∅	kg	cse	EUR
3462/1-3	1-3	0,110	1	41,06
3462/1-4	1-4	0,260	1	57,08
3462/1-6	1-6	0,480	1	44,07
3462/1-8	1-8	0,620	1	74,19
3462/1-12	1-12	1,000	1	106,52
3462/10-25	10-25	2,620	1	529,99

Kötél csigasorhoz

20 m x 10 mm



Cikksz.	erő	kg	cse	EUR
3495/10	10	1,271	1	80,32



**HAUPA transparent /
Külföldi Képviselet /
Általános üzleti feltételek**

HAUPA Csoport

Németország

HAUPA GmbH

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Spanyolország

HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ª
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Lengyelország

HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Baltikum

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litvánia
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Balkán országok

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Románia

SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Szerbia

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

Külső értékesítő munkatárs Németország

Hans-Joachim Gummersbach (Németország)

HAUPA GmbH

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Christian Binz

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445
E-Mail: christian.binz@haupa.com

Hamburg/Schleswig-Holstein/ Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH

Industrievertretungen

Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz

Industrievertretung

Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpip.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland

Karl Kleemann

Industrievertretung

Wupperbogen 2
40799 Leichlingen
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Martin Hellmund

IV krause GmbH

Schneeberger Straße 17
12627 Berlin
Tel.: +49 (30) 39806352
E-Mail: info@iv-krause.de
Web: www.iv-krause.de
**Berlin/Brandenburg
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 06403/9119-0
Fax: 06403/9119-20
E-Mail: info@schaum-net.de
Web: www.schaum-net.de
Hessen

Bernd Oedekoven GmbH

Werksvertretungen

Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0
Fax: +49 (0) 2630/963535
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Web: www.oedekovengmbh.de
Rheinland-Pfalz/Saarland

Hipp-Industrievertretungs-GmbH

Am Galgenacker 11
79232 March-Buchheim
Tel.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Web: www.hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar

Bernd Schneiderheinze

Elektro-Vertretungen

Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tel.: +49 (0) 9101 90 22 107
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Web: www.schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig

Handelsvertretung

Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Külső értékesítő munkatárs Ausztria

Ing. Reinhold Wolfsgruber

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0662/85 47 00-0
E-Mail: mail@schurrer.at

Verkaufsleitung Österreich

Klaus Gutenbrunner

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich, Steiermark

Stefan Wolfsgruber

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at
Salzburg, Kärnten

Külső értékesítő munkatárs Lengyelország

Andrzej Ryznar

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-768-200
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Marcin Piastun

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 3874813
Fax.: +48 71 3874814
Tel. kom.: +48 731347196
E-Mail: piastun@haupa.pl

Külső értékesítő munkatárs Spanyolország

HAUPA Ibérica Central

Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales

Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

Red Levante

E-Mail: redlevante@redlevante.com

José Vicente Antón

Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com

Fermín Ortega

Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel

Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

Albert Pérez Gaona

Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)

Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)

Móvil: 619-30-32-25
E-Mail: comarsanz@gmail.com
Zona: **Córdoba**

Ángel López García

Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com
Zona: **Madrid y Guadalajara**

José M^a González

Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)

Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecl.com
Zona: **Galicia**

Francisco Baena Pérez

Móvil: 627-96-44-07
E-Mail: representacionestecnicasbaena@gmail.com
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García

Móvil: 615-010-500
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Carlos Salafranca

Móvil: 678-74-61-37
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com
Zona: **Aragón y La Rioja**

Carmelo Serrano

Móvil: 610-46-50-26
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com

Rubén Serrano

Móvil: 678-641-391
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

Julio Pérez

Móvil: 696-94-22-26
Fijo: 928-29-08-53
E-Mail: jpf_esc@electrosocanarias.e.telefonica.net
Zona: **Islas Canarias**



Argentína

FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro
B1642 Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 1147356050
E-Mail: info@fegime.com.ar
www.fegime.com.ar



Ausztrália

Amplitude Pty Ltd

23 Barrel Street
BOKARINA QLD 4575, Australia
Tel.: +61 411 803 556
E-Mail: dan@amplitude.net.au
www.amplitude.net.au



Belgium

S.A. HUPPERTZ N.V.

Terbekehofdreef 51
B 2610 Wilrijk
Tel.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be



Bosznia

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Bulgária

Ügyletbonyolítás: Marc Wolter

HAUPA Németország Képviselet
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: marc.wolter@haupa.com
www.haupa.com



Chile

Santander Import Chile S.P.A.

Exequiel Fernández 4592
Macul, Región Metropolitana, Chile
Tel.: +56 2 2454 8062
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl



Dánia

Wexøe A/S

Lejrvej 31
3500 Værløse, Denmark
Tel.: +45 45 46 58 00
E-mail: wexoe@wexoe.dk



Észtország

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litvánia
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Finnország

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litvánia
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Franciaország

SAS MAPAF

6 Route Nationale
57480 Malling, France
Tel.: +33 612 81 24 11
E-mail: bmistler@mapaf.fr



Görögország

Technomat S.A.

Industrial Area of Sindos
57022 Thessaloniki
Tel.: +30 2310 777000
Fax: +30 2310 797998
E-Mail: technomat@technomat.gr
www.technomat.gr



Großbritannien

CEE Norm U.K. LTD

Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park
Telford, Shropshire TF3 3BD
Tel.: +44 1952 212700
Fax: +44 1952 212711
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk



India

Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.

44/17/1, M.I.D.C, Satpur
422007 Nasik, Maharashtra
Tel.: 0091 0253 2350838
Fax: 0091 0253 2354948
Mobil: 9850888866
E-Mail: harshad@eccipl.com
www.eccipl.com



Írország

MCC Controls Ltd.

Robinhood Business Park
Robinhood Road, Dublin 22
Tel.: +353 14506450
Fax: +353 14506104
E-Mail: nfo@mcc-controls.com



Izland

Smith & Norland

Nóatúni 4
IS-105 Reykjavik
Tel.: 00354 520 3000
Fax: 00354 520 3011
E-Mail: hallan@sminor.is



Izrael

ER-CO LTD-Management

Tzela Ha-Har-7
IL 7178558 Modi'in
Tel.: 00972 732020000
Fax: 00972 732020001
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il



Olaszország

Ügyletbonyolítás: Richard Woestenenk

HAUPA Németország Képviselet
Tel.: +49 2191 8418-280
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com
www.haupa.com



Kosзовó

AURORA SHPK

Magjistralia Prishtinë Shkup km 4
10000 Prishtinë
Tel.: +377 38 606 123
Fax: +377 44 869 727
E-Mail: info@aurora-kos.com



Horvátország

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Lettország

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litvánia
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Litvánia

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litvánia
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Luxemburg

Minusines S.A.

8, rue François Hogenberg
L-1735 Luxembourg
Tel.: +352 49 58 58 1
Fax: +352 49 58 66
E-Mail: info@minusines.lu



Málta

VCT Ltd.

Ponsomby Street
Mosta, MST 4032
Tel.: +356 2143 2571
Fax: +356 2143 6186
E-Mail: info@vct.com.mt



Macedónia

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Mexikó

KLOEMECOM S.A. de C.V.

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tel.: +52 222 283 2345
Fax: +52 222 283 2348
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com
www.kloeme.com



Új-Zéland

TransNet NZ Ltd

78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tel.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz



Hollandia

ARIWO Richard Woestenenk

D.J. Bunschotenstraat 14
7471 CZ Goor
Tel.: 0031 612885793
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com



Norvégia

VIX AS

Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: +47 92 43 12 00
E-Mail: post@vix.no



Ausztria

M. Schurrer & Co. GmbH

Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: austria@haupa.com



Lengyelország

HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl



Portugal

SIGNIVOLTAGE

Rua Poeta Bocage, 2 - 1ºE,
1600-233 LISBOA,
Tel. +351 218 160 240
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com



Románia

SC HAUPA SRL

331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com



Svédország

Ügyletbonyolítás: Dirk Obermann

HAUPA Németországi Központ
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Svájc

AXTRON GmbH

Hungerbühlstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: 0041/527215858
Fax: 0041/527215859
E-Mail: info@axtron.ch



Szerbia

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs
www.iconbyhaupa.rs



Szlovákia

Ügyletbonyolítás: Dirk Obermann

HAUPA Németországi Központ
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Szlovénia

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Križeze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Spanyolország

HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ªA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es



Dél-Afrika

Surge Technology (Pty) Ltd.

18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam



Csehország

ELIMA ELEKTRO s.r.o.

Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz



Taiwan

Power Forward co., ltd

No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District
806 Kaohsiung City
Tel.: +38 75362767
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com



Ukraina

TEKO INTERFACE TOB

ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tel.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
www.tekointerface.com.ua



Ukraina

Scientific-Produktion Firm, Electrodinamika

Isaevskaya Str. 5
61033 Kharkov
GSM: +38 (057) 704-15-41
Fax: +38 (057) 715-79-98
E-Mail: office@electrodinamika.com
www.electrodinamika.com.ua



Magyarország

POLY-NORM 2000 Kft.

Lócsei út 81.
1147 Budapest
Tel.: +361/461-0170
Fax: +361/321-1618
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



Közép-Amerika

INTEK

Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaragua, Costa Rica
www.intek-ca.com



Ciprus

Ügyletbonyolítás: Dirk Obermann

HAUPA Németországi Központ
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Contact



A	hüvelyhossz
áe/cse	ár/csomagolási egység
Al	Alumínium
any	anyaga
B	peremszélesség
c	érintkezőhossz
c1	érintkezőhossz 1
c2	érintkezőhossz 2
cdm	csatlakozódugó méret
cse	csomagolási egység
Cu	vörösréz
d1	belső átmérő
d1/red.	szűkített belső átmérő
d2	lyukátmérő
d4	külső átmérő
E	hossz a lyuk közepéig
erő	erőségő (mm)
fü/h	fűrészlap hossz
h	magasság mm
HG	Kalapácsfejsúly (g)
ics	csap átmérő mm
kábeldob-Ø	kábeldob-Ø mm
kg	súly kg
kg/100	súly kg/100 db.
kötél-Ø	sodrony átmérő (mm)
	kulcstáv.
l	hossz mm
Lok	(lokátor) pozicionáló
M	menet metrikus
ma	magasság 1 mm
mé	méret mm
me	mennyiség
meg.	mgehajítás
mm ²	keresztmetszet mm ²
ms	méretszám
ms Al	méretszám Al
ms Cu	méretszám Cu
nn	névleges nyomás bar
Ø	átmérő mm
Ø/el	Ø zsugorodás után
Ø/inch	átmérő inch
Ø/ut	Ø zsugorodás előtt
PB	préselési szélesség
ph	pengehossz
PT	préselési tartomány
PT (RG)	préselési tartomány koax összekötő
PT (RJ)	préselési tartomány moduláris csatlakozódugó
s	anyagvastagság
se	szektor formájú egyeres
sm	szektor formájú többeres
sz	szélesség mm
ta	tartalma
te/mé	teszt/-méréstartomány
tekercs/g	tekercs súlya gr-ban
ter.	terhelés
	teljes hossz mm
tű Ø	tű keresztmetszet
tűh	tűhossz
üres	üresen
v1	keskeny préselés
v2	széles préselés
vh	vágáshossz
vkm	vezeték keresztmetszet
vkm rm/sm	Névleges keresztmetszet (mm ²)
vkm/red.	szűkített vezeték keresztmetszet
vs	vágás szélesség

Általános üzleti feltételek

A HAUPA GmbH általános szerződési és szállítási feltételei

1 Alapvető rendelkezések/hatály

1.1 Kizárólag a HAUPA GmbH (a továbbiakban: HAUPA) szerződési és szállítási feltételei érvényesek. A HAUPA szerződéses partnerének (a továbbiakban: Megrendelő) ezekkel ellentétes, vagy az értékesítési és szállítási feltételektől eltérő feltételei nem ismerhetők el, kivéve, ha a HAUPA az eltérő feltételek érvényességét kifejezetten, írásban elfogadja. Ezek a szerződési és szállítási feltételek érvényesek akkor is, ha a HAUPA vállalatnak tudomása van a saját szerződési és szállítási feltételeivel ellentétes, vagy a Megrendelő ezektől eltérő feltételeiről, a Megrendelőnek való leszállítást mégis fenntartás nélkül elvégzi.

1.2 A jelen szerződési és szállítási feltételek érvényesek a megrendelővel való minden további, jövőbeni üzletkötésre is.

1.3 A szerződési és szállítási feltételek csak vállalkozásokra vonatkozóan érvényesek.

2 Ajánlat és elfogadás

2.1 A HAUPA által adott minden ajánlat kötelezettség nélküli. Az árucikk törlesének, a szállítás megtagadásának, valamint az ár módosításának joga fenntartva. A HAUPA szállítási kötelezettségének hatályára vonatkozóan a megrendelés visszaigazolása, illetve az ajánlat az irányadó. A szóban vagy telefonon kötött megállapodások csak az írásos megerősítést követően lépnek hatályba.

2.2 Amennyiben a megrendelés a Német Polgári Törvénykönyv (BGB) 145. § alapján ajánlatnak minősül, azt a HAUPA 4 héten belül elfogadhatja. A szerződés legkésőbb a megrendelés visszaigazolásának kiküldésével, a megrendelt áruk kiküldésével, illetve részszállítás esetén az első csomag kiküldésekor kerül megkötésre.

2.3 Az ajánlatokban szereplő dokumentumok, rajzok, súly- és méretdatok, minták stb. csak megközelítőleges adatok, és nem minősülnek konkrét termékjellemzőknek. A HAUPA vállalatnak jogában áll az ajánlatban szereplő leírásoktól eltérni, amennyiben ezek az eltérések nem alapvetőek vagy lényegiek, és a szerződésben foglalt célt nem korlátozzák.

2.4 Ha a HAUPA alkatrészeket az ügyfél rajzai alapján gyártják le, akkor a HAUPA által létrehozott és a Megrendelő által jóváhagyott rajzok a mérvadóak. A jóváhagyott rajzoktól való eltérésekről külön kell megállapodni, és az esetleges többletköltségeket meg kell téríteni.

2.5 Ha a Megrendelő egyedi költségbeccsel kíván élni, az térítésfizetési kötelezettséggel jár. Megbízás esetén a felmerülő díjakat be kell számítani a vételárba.

3 Szabadalmi jog

3.1 A HAUPA minden ábra, rajz, számítás és egyéb dokumentum esetén fenntartja a szerzői jogot és tulajdonjogot. Ez különösen azon írásos dokumentumokra vonatkozik, amelyek bizalmasnak minősülnek. Ezeket a Megrendelő csak a HAUPA vállalattal történő előzetes írásos egyeztetést követően teheti hozzáférhetővé harmadik fél számára.

3.2 Amennyiben a leszállítás a Megrendelő rajzai vagy egyéb megadott adatai alapján történik, és harmadik fél szabadalmi jogát is érvényesíteni kell, a Megrendelő a belfő viszonyban minden igény alól mentesíti a HAUPA vállalatot.

4 Szállítás/késés a szállítási időben

4.1 A szállítási időpontok és határidők csak akkor minősülnek kötelező érvényűnek, ha ezeket az ajánlatban kifejezetten, írásban vállalták. A HAUPA vállalatot nem köti a vállalt szállítási időpont, illetve határidő, amennyiben a Megrendelő nem teljesíti időben a kötelezettségeit (részletek kifizetése, a szükséges dokumentumok átadása stb.). A nem teljesítés kifogásának joga fenntartva.

4.2 A szállítási határidő legkorábban a szerződés írásbeli megkötésének napján indul. Ennek elindulása feltételezi, hogy minden technikai kérdést tisztáztak.

4.3 A Megrendelő utólagos módosítási kívánságai esetén a HAUPA mentesül a szállítási időpont, illetve határidő betartása alól.

4.4 A szállítási határidő betartása teljesül, ha a határidő lejáratára előtt a szállított árucikk elhagyja a HAUPA üzemet, vagy ha a HAUPA értesítést küldött a szállítási készenlétről.

4.5 A nem a HAUPA szándékos vagy súlyos gondatlansága miatt bekövetkező szállítási késedelmekért a Megrendelő nem tud semmilyen igényt érvényesíteni. Ez különösen a vis maior miatt bekövetkező szállítási késedelmek esetén érvényes. Ilyen esetekben a megállapított szállítási határidő, illetve időpont a szállítást akadályozó tényezőnek megfelelően eltolódik.

4.6 A leszállított áru visszaküldése kizárólag előzetes egyeztetést követően, a HAUPA vállalattal kifejezett beleegyezésével történhet. Az aktuálisan leszállított csomag megfelelő módon visszaküldött, eredeti csomagolásba visszacsomagolt alkatrészeinek kifogástalan, értékesítésre kész állapotban kell lenniük. A visszaküldés bérmentve, a feladó kockázatára történik, 20%-os visszaváltási díj levonásával. A feldolgozási díjak a ráfordításokkal arányosan kerülnek levonásra. Ez pl. a termék újrakódolását, tisztítását és újrcsomagolását jelentheti.

4.7 Amennyiben a Megrendelő késlekedik az áru átvételével, vagy egyéb együttműködési kötelezettségeit nem teljesíti, a HAUPA jogosult az ebből eredő károkért kártérítést követelni, beleértve a további költségeket is. Továbbá a HAUPA jogosult a Megrendelő számára egy megfelelő átvételi határidőt kitűzni, a nem teljesített határidő lejáratára után a szerződéstől elállni, és a szolgáltatásért kártérítést követelni.

4.8 Különleges árucikk esetén a HAUPA fenntartja a 10%-os alul- illetve többletszállítás jogát.

5 Kárveszély átszállása/csomagolás

5.1 A kárveszély viselése legkésőbb az áru kiszállításával a Megrendelőre száll, akkor is, ha részszállítások vannak.

5.2 A kiszállítás ex works (az üzemből) történik. A HAUPA az árut a biztosítható kockázatok ellen kizárólag a Megrendelő kifejezett kérésére, annak költségére biztosítja.

5.3 A csomagolásról szóló rendelettel összhangban a szállítási és egyéb csomagolásokat nem veszik vissza. A Megrendelő köteles a csomagolás ártalmatlanításáról saját költségén gondoskodni.

6 Árak/fizetési feltételek

6.1 Ha a megrendelés visszaigazolásában másként nem szerepel, a megadott árak az ex works (üzemből) történő szállításra vonatkoznak, a csomagolás kivételével; a csomagolás költsége külön jelenik meg a számlán.

6.2 A megadott árak nettó összegek; a törvényileg előírt hozzáadottérték-adó (áfa) megfelelő összegét még hozzá kell számolni.

6.3 A Megrendelő kérheti, hogy az utólagos módosítási igényekből eredő esetleges többletköltségeket a HAUPA megjelentsse a számlán.

6.4 A számlák a számla kiállításának dátumától számított 30 napon belül, levonás nélkül esedékesek. Árengedményről csak a HAUPA kifejezett, írásos jóváhagyásával lehet meg egyezni.

6.5 A HAUPA jogosult fizetési jóváírást felszámítani a legregebbi, jogilag nem kikényszeríthető tartozásra, amennyiben a Megrendelő ellentétes fizetési feltételekkel rendelkezik. A már felmerült költségek vagy kamatok esetén a HAUPA jogosult a kifizetéseket először a költségekre, majd a kamatokra, és végül a fő szolgáltatásra felszámítani.

6.6 A HAUPA jogosult követeléseit a HAUPA-csoporton belül érvényesíteni.

6.7 A Megrendelőnek csak akkor áll fent beszámításhoz való joga, ha és amennyiben ellenkövetelése jogilag megalapozottak, nem vitatottak, vagy azokat a HAUPA írásban elismerte. A Megrendelő zálogjoga a szerződésből eredő követelésekre korlátozódik.

7 Termékszavasság/felölősség

7.1 A HAUPA nem vállal felölősséget a Megrendelő vagy harmadik fél általi nem rendeltetésszerű kezelésből, használatból, tárolásból vagy egyéb kezelésből eredő károkért.

7.2 A termékszavasságból eredő, törvényileg érvényesíthető követelések az áru átadását követő 24 hónap múlva elévülnek. Az időtartamhoz kötött jótállás ezzel nem kerül továbbadásra. Az akkumulátorok a megadott határidőn kívül esnek. Akkumulátorok leszállítása esetén az átadást követően csak hat hónapos határidő vállalunk. Az időtartamhoz kötött jótállás ezzel nem kerül továbbadásra.

7.3 A Megrendelő köteles a Német Kereskedelmi Törvénykönyv (HGB) 377. § alapján előírt, vizsgálatra vonatkozó kötelezettségét az áru újraértékesítése esetén teljesíteni.

7.4 A HAUPA vállalatot megilleti a javítás és újraszállítás közti választás joga.

7.5 Az utánkövetés céljából szükséges költségeket nem a HAUPA viseli, amennyiben ezek a költségek abból erednek, hogy az árut a kiszállítás után nem a Megrendelő kereskedelmi képviselőjének helyére, hanem más helyszínre kellett átszállítani. Ez nem érvényes abban az esetben, ha az átadás helye megfelel a kereskedelmileg rendeltetésszerű használatnak.

7.6 A Megrendelő saját vevőivel szemben állított termékszavassági követeléseiből adódó, HAUPA vállalattal szembeni viszontkereseti joga ki van zárva, ha a vevő nem teljesíti vizsgálati és hiánykifizési kötelezettségét, vagy ha az árut megmunkálással módosították.

7.7 A kártérítésre vonatkozó törvények rendelkezései alapján a HAUPA felelőssége korlátlan, ha a HAUPA-nak tulajdonítható kötelezettségszegés áll fent szándékossággal vagy súlyos gondatlansággal. Amennyiben a HAUPA-nak tulajdonítható kötelezettségszegés oka egyszerű gondatlanság, és a szerződésben szereplő fontos kötelezettség sérült, a kártérítési felelősség olyan előrelátható károkról korlátozódik, amelyek hasonló esetben jellemzően felmerülnek. Egyébként a felelősség ki van zárva.

7.8 A termékszavasságról szóló törvény rendelkezései szerinti zavartosság az nem érinti. Változatlan marad az életveszélyre, a testi épségre és az egészség veszélyeztetésére vonatkozó felelősség.

8 A tulajdonjog fenntartása

8.1 A HAUPA minden leszállított alkatrészt fenntartja a tulajdonjogot, a szállítási szerződés szerinti összes fizetés beérkezéséig. A szerződéssel ellenkező magatartás esetén, különösen fizetési késedelem esetén a HAUPA jogosult az átadott áru visszavételére.

8.2 A megrendelő köteles a leszállított árut megfelelően kezelni, és a tulajdonjog fenntartásának időtartama köteles biztosítani az ellen, hogy az áru új állapota bármilyen formában csorbuljon.

8.3 A karbantartási és ellenőrzési munkák költségeit a tulajdonjog fenntartásának időtartama alatt is a Megrendelő viseli, akkor is, ha ezeket a munkákat a HAUPA végzi el.

8.4 Lefoglalás vagy harmadik fél általi egyéb beavatkozás esetén a Megrendelő köteles a HAUPA vállalatot haladéktalanul, írásban értesíteni, hogy a harmadik fél által beadott jogorvoslati kérelmet érvényesíteni lehessen. Amennyiben a harmadik fél erre alkalmatlan, az ilyen keresetek esetén mind a bírósági, mind a bíróságon kívüli költségeket a Megrendelő felel.

8.5 A Megrendelőnek jogában áll a megvásárolt árut rendes üzletmenete keretében továbbértékesíteni. A Megrendelő a HAUPA követeléséből adódó számla végösszegének (a hozzáadottérték-adót is beleértve) megfelelő összegű minden követelést átruház, amelyek az ügyfelekkel vagy harmadik felekkel szembeni viszonteladásból származnak, függetlenül attól, hogy az árukat feldolgozás nélkül vagy feldolgozás után értékesítették-e. A követelés behajtására a kiszállítást követően is a Megrendelő jogosult. A HAUPA vállalattal a követelés önálló behajtására vonatkozó jogkörét ez nem érinti. A HAUPA kötelezettséget vállal arra, hogy a követelést nem hajtja be, amennyiben a Megrendelő a fizetési kötelezettségét a kapott bevételekből teljesíti, a fizetéssel nem késik, valamint a fizetésképtelenségi eljárás indítására vonatkozó kérelmet nem nyújtják be, vagy nem áll fent fizetésképtelenség.

8.6 Amennyiben a leszállított árut más, nem a HAUPA-tól származó tárgyakkal szétválaszthatatlanul összekeverik vagy összeillesztik, a HAUPA megszerzi a társtulajdon jogát az új vagy összeillesztett tárgyra vonatkozóan, a leszállított áru értékének függvényében (számla végösszege a hozzáadottérték-adót is beleértve), a másik tárgyra vonatkozóan az összekeverés vagy összeillesztés időpontjában. A Megrendelő fenntartja az így keletkező kizárólagos tulajdon vagy társtulajdon jogát a HAUPA számára.

8.7 A szárazanyagok költségrészeinek megtérítésével a Megrendelő nem formálhat igényt a szárazanyagokra, ezek a HAUPA kizárólagos tulajdonában maradnak.

9 Tulajdonátruházás tilalma

A Megrendelőnek a szerződéses jogviszonyból adódó, a HAUPA-val szembeni semmilyen követelése nem ruházható át.

10 Termékszavatosság

10.1 A Megrendelő az árut kizárólag rendeltetészerűen használhatja, és gondoskodnia kell arról, hogy az árut kizárólag a termékből adódó veszélyeket és kockázatokat ismerő személyeknek értékesítse tovább.

10.2 Amennyiben az árut saját termékének alapanyagaként vagy ahhoz félkész termékként használja fel, a Megrendelő köteles a végterméke forgalomba hozatalakor a HAUPA által leszállított árua vonatkozó figyelmeztetést is feltüntetni a termékre vonatkozó figyelmeztetések között. A belső viszonyban a Megrendelő mentesíti a HAUPA vállalatot a követelések érvényesítése alól a kötelezettségszegés első felszólításakor.

11 Egyéb/záró rendelkezések

11.1 A teljesítés helye a HAUPA székhelye.

11.2 A szerződésből eredő jogviták esetén a rendelkező joghatóság a HAUPA székhelye szerinti. A HAUPA vállalatnak jogában áll a Megrendelő ellen olyan bíróságon indítani a peres eljárást, ahol a rendelkező joghatóság a Megrendelő székhelye szerinti, vagy ahol a Megrendelőnek leányvállalata működik.

11.3 Kizárólag a HAUPA székhelye szerinti ország nemzeti jogszabályai érvényesek, a közös európai adásvételi jog kizárásával.

12 Adatvédelem

12.1 A német szövetségi adatvédelmi törvény 4. § értelmében a Megbízó beleegyezik, hogy a Megbízott személyes adatait elektronikus adatfeldolgozás formájában dolgozzák fel. Tudomásul veszi, hogy az adatokat a HAUPA-csoporton kívül nem adják át harmadik félnek, valamint hogy beleegyezését megtagadhatja vagy jövőbeli hatállyal visszavonhatja.

Kelt: 2024. október

Minőség

1996 óta a HAUPA cég a DIN EN ISO 9000 szerint minősített (2003 óta DIN EN ISO 9001).

A teljes minőség iránti elkötelezettség érdekében, a minőségügyi vezetés elhatározta a HAUPA cég ideje korán történő ISO 9000 szerinti minősítettését, mely a teljes üzemi munka- és az ellenőrzési folyamatokat vezérlí és biztosítja. Az áru beérkeztétől a kiszállításig minden munkafázis előre meghatározott rend szerint zajlik le.

Minden HAUPA munkatársat rendszeresen továbbképzünk, hogy ezeket a normákat betartsa és aktív javaslatokkal segítse a rendszer tökéletesítését. Speciális, ügyvezetett OMB- munkatársaink elemzik a strukturális változtatásokat és beépítik ezeket a szabványokkal rögzített rendszerbe. Rövid időközönként ellenőrzésképpen független minőségügyi szakemberek bevonásával auditokat tartunk.

DIN EN ISO 9001:2015 - Tanúsítvány



A HAUPA termékek az alábbi minősítésekkel rendelkeznek



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

Tagságok



HU

BRINKO[®]

powered by **haupa**[®]



brinko.de

Árlista 2025

Érvényes 2025.02.01-től



catalogue to go