



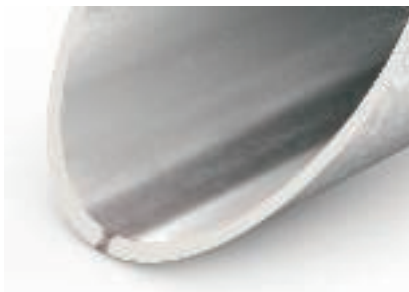
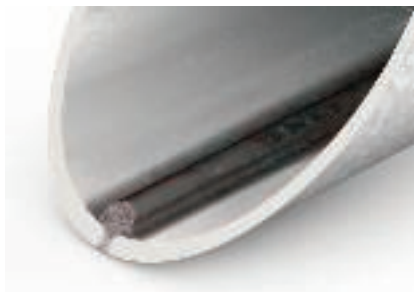
Fém védőcsőrendszerek



Rendszerinformáció

OBO
BETTERMANN

Hatékonyabb munka precíziós fém védőcsövekkel



Metszet hegesztési varrattal, utólagos megmunkálás nélkül

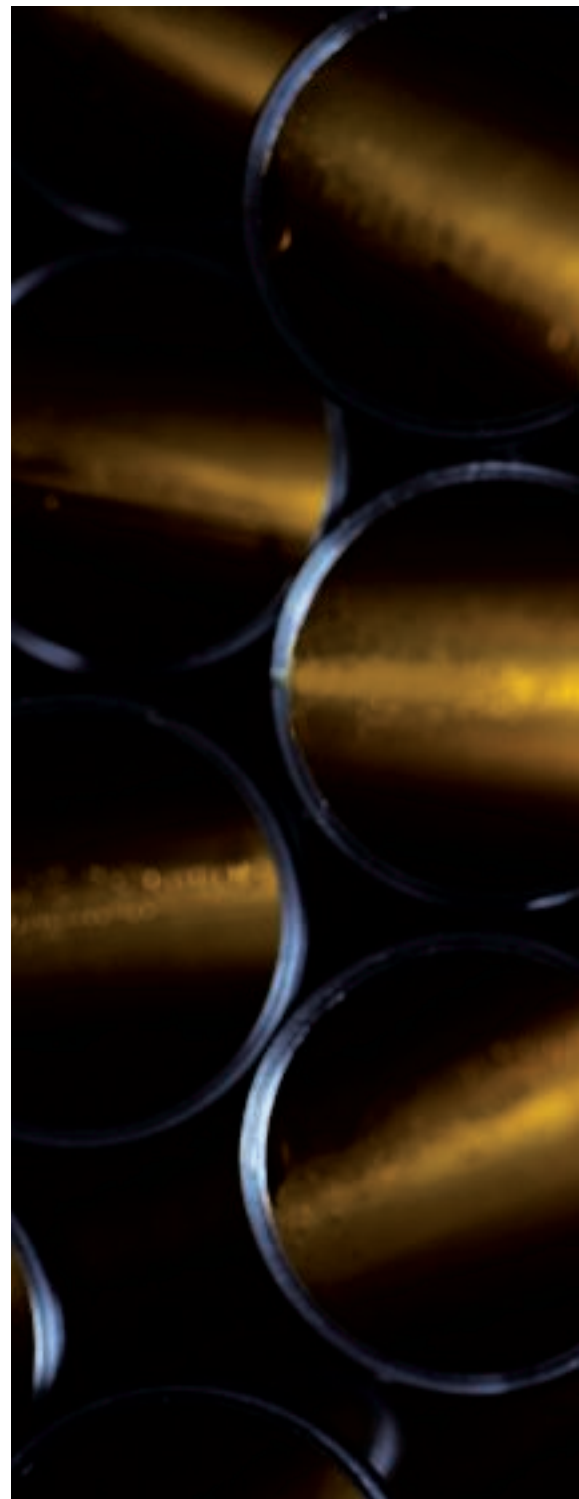


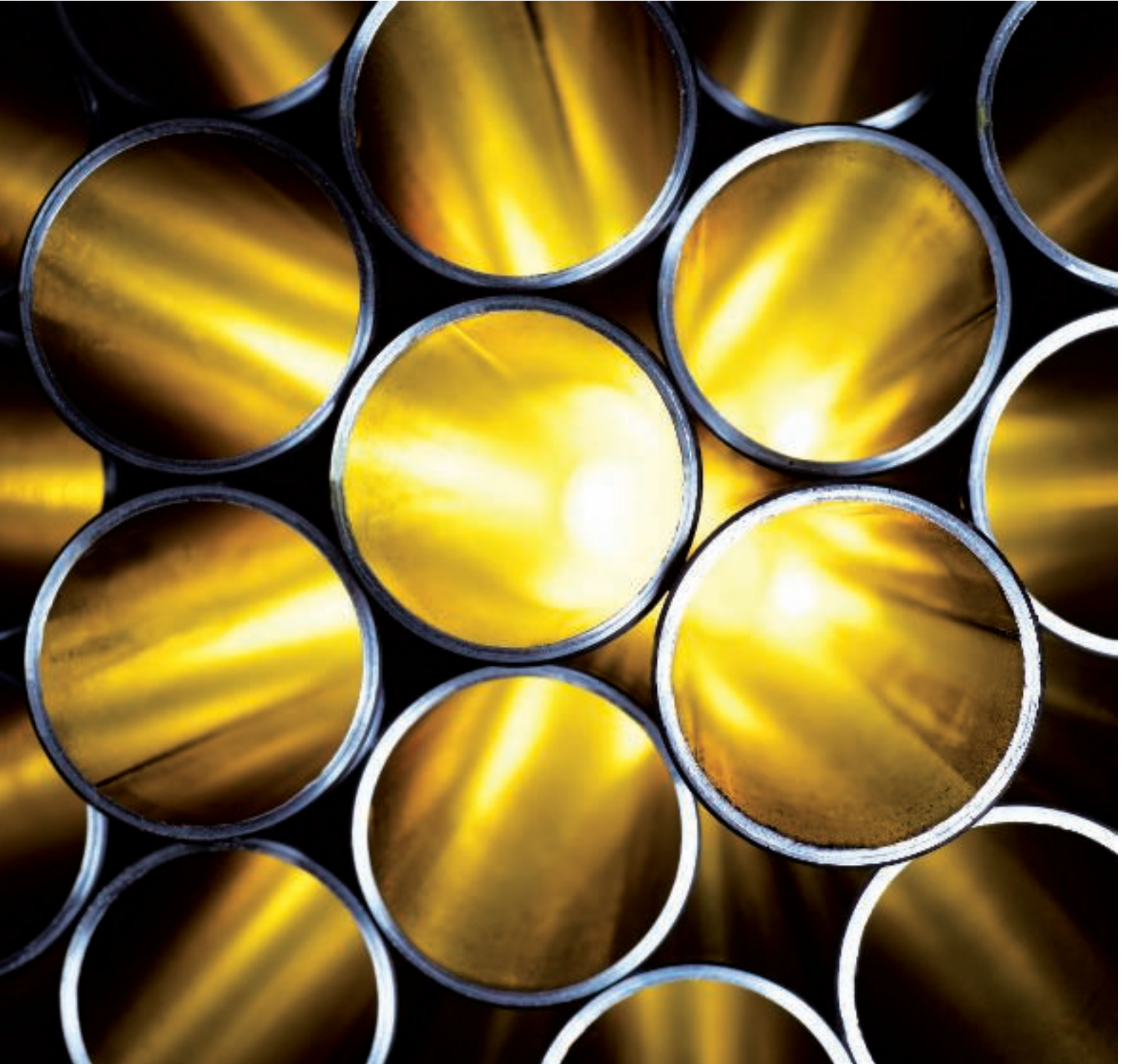
Metszet hegesztési varrattal, utólagos megmunkálással

Precízebb szerkezet, könnyebb szerelés

Az acélcsövek gyártásakor a gyártás módjától függően a hegesztési varrat mentén egyenetlenségek keletkeznek.

Az OBO precíziós fém védőcsöveinek esetében a zavaró egyenetlenségeket közvetlenül a hegesztés után eltávolítják. Így a csövek belseje teljesen sima – a kábelek és a vezetékek könnyedén átvezethetők rajta. Ez értékes időt takarít meg a szerelő számára.





A csőrendszerek szabványossági besorolásának alapjai

Az OBO Bettermann csőrendszerek gyártása és ellenőrzése az MSZ EN 60423:2008 "Védőcsőrendszerek vezeték szerelésekhez, villamos létesítések védőcsöveinek

külső átmérői, valamint a védőcsövek és tartozékaik menetei (IEC 60423:2007)" szabvány szerint történik.

MSZ EN 61386

Szabvány	Tartalom
MSZ EN 61386-1:2009	Általános követelmények
MSZ EN 61386-21:2004	Egyedi követelmények merev elektromos védőcsőrendszerekhez
MSZ EN 61386-22:2004	Egyedi követelmények hajlítható elektromos védőcsőrendszerekhez
MSZ EN 61386-23:2004	Egyedi követelmények hajlékony elektromos védőcsőrendszerekhez
MSZ EN 61386-24:2011	Egyedi követelmények földbe fektetett védőcsőrendszerekhez
MSZ EN 61386-25:2012	Egyedi követelmények védőcsövek rögzítőszerelvényeihez

Besorolás MSZ EN 61386-1 szerint– 1. rész: Általános előírások

Számjegy	Tartalom
1. Számjegy	Nyomószilárdság
2. Számjegy	Útőszilárdság
3. Számjegy	Minimális használati hőmérséklet
4. számjegy	Maximális használati hőmérséklet
5. számjegy	Hajlítási ellenállás
6. Számjegy	Elektromos tulajdonságok
7. számjegy	Szilárd anyagok bejutásával szembeni ellenállás
8. számjegy	Vízállóság
9. számjegy	Korrózióállóság
10. Számjegy	Húzószilárdság
11. számjegy	Lángterjedéssel szembeni ellenállóság
12. Számjegy	Függőteher hordozó képesség

A szabványossági besorolás első öt számjegye mint számkód a termékismertetőben is megtalálható

Számkód

Az első öt számjegy a termékleírásoknál is megtalálható. Az alábbi táblázat áttekintést nyújt a számjegyek jelentéséről.



Számkód a termékleírás mellett.

Besorolási kód az MSZ EN 61386 szerint, felhasználási példával (narancssárga)

	Első számjegy	Második számjegy	Harmadik számjegy	Negyedik számjegy	Ötödik számjegy
	Nyomószilárdság	Ütőszilárdság	Minimális használati hőmérséklet	Maximális használati hőmérséklet	Hajlíthatóság
1	nagyon kicsi (125 N)	1 nagyon kicsi (0,5 kg/ 100 mm)	1 + 5 °C	1 + 60 °C	1 merev
2	kicsi (320 N)	2 kicsi (1,0 kg/ 100 mm)	2 - 5 °C	2 + 90 °C	2 hajlítható
15	közepes (750 N)	15 közepes (2,0 kg/ 100 mm)	15 - 15 °C	15 +105 °C	15 hajlítható, magától visszaáll
4	nehéz (1250 N)	4 nehéz (2,0 kg/ 300 mm)	4 - 25 °C	4 + 120 °C	4 rugalmas
5	nagyon nehéz (4000 N)	5 nagyon nehéz (6,8 kg/ 300 mm)	5 - 45 °C	5 + 150 °C	
				6 + 250 °C	
				7 + 400 °C	

5 | 5 | 5 | 7 | 1

A szabványossági besorolás 7-9. számjegye

Besorolás az MSZ EN 61386-1 szerint: az IP-Kód felépítése

7. számjegy		8. számjegy	
Szilárd anyagok bejutása		Víz behatolása	
0		0	nincs megadva
1		1	Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett
2		2	Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett a csőrendszer maximum 15°-os döntése mellett
15	védett 2,5 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	15	Permetező vízzel szemben védett
4	védett 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	4	Fröccsenő vízzel szemben védett
5	por ellen védett	5	Vízszögár ellen védett
6	portömített	6	Erős vízszögárral szemben védett
7		7	Időszakos víztakarás hatásai ellen védett



IP-kód: 5 2

Besorolás az MSZ EN 61386-1 szerint: korrózióvédelem

9. számjegy		megfelelő felületek
Korrózióállóság		
1	alacsony szintű belső és külső védelem	
2	közepes szintű belső és külső védelem	<ul style="list-style-type: none"> • feketére lakkozott(SW) • galvanikusan horganyzott(G) • szalaghorganyzott(FS)
15	közepes szintű belső védelem, magas szintű külső védelem	
4	magas szintű belső és külső védelem	<ul style="list-style-type: none"> • tűzihorganyzott(FT) • Rozsdamentes acél (V2A, V4A)

Mechanikai igénybevétel és a működőképesség megtartása tűz esetén



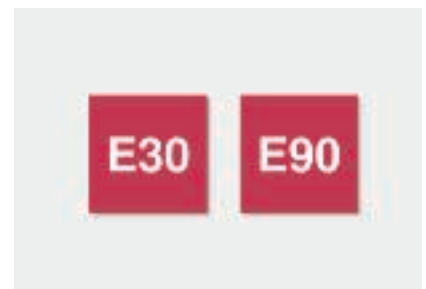
Mechanikai hatások elleni védelem

Az OBO fémcsövek kimondottan alkalmasak kemény ipari körülmények között történő alkalmazáshoz. Erős mechanikai hatásokkal szemben is megbízható védelmet nyújtanak a vezetékek számára.

A különböző anyag- és felületminőség a horganyzottól a lakkozottig lehetővé teszi a mindenkori környezet követelményeihez való optimális alkalmazkodást.

E 30/E 90 tűzállóság

Acélcsöveink akár E 30/E90 tűzállóságot is garantálnak. Így tökéletesen megfelelőek nagy biztonsági igényű kialakításokhoz, amilyenek például a tűzjelző berendezések.



Az OBO acélpáncél csövek és besorolásuk áttekintése

A precíziós acélpáncél csövek kaphatók menetes és egymásba csúsztható kivitelben, horganyozva, lakkozva vagy galvanizálva. Ívek kialakítása csőívekkel és karmantyúkkal lehetséges. Természetesen ezen túlmenően a csőrendszer a teljes OBO tartozékválasztékkal kompatibilis.



Az acélpáncélcsövek osztályozása MSZ EN 61386 szerint: VDE minősítéssel

Termék	Típus	1. Számjegy	2. Számjegy	3. Számjegy	4. számjegy	5. számjegy	6. Számjegy	7.
		Nyomószilárdság	Ütőszilárdság	Minimális használati hőmérséklet	Maximális használati hőmérséklet	Hajlítathóság	Elektromos tulajdonságok	S
Acélpáncélcső, fekete, lakkozott	S...W SW	4 nehéz (1250 N)	4 nehéz (2,0 kg/300 mm)	5 - 45 °C	6 + 250 °C	1 merev	0 nem vizsgált	4 vé na te
Acélpáncélcső galvanikusan horganyzott	S...W G	4 nehéz (1250 N)	4 nehéz (2,0 kg/300 mm)	5 - 45 °C	7 + 400 °C	1 merev	1 elektromos vezető tulajdonságokkal	4 vé na te
Acélpáncélcső merítettén tűzhorganyzott	S...W FT	4 nehéz (1250 N)	4 nehéz (2,0 kg/300 mm)	5 - 45 °C	7 + 400 °C	1 merev	1 elektromos vezető tulajdonságokkal	4 vé na te
Acélpáncélcső menetes végekkel, lakkozott, fekete	SM...W SW	5 nagyon nehéz (4000 N)	5 nagyon nehéz (6,8 kg/300 mm)	5 - 45 °C	6 + 250 °C	1 merev	1 elektromos vezető tulajdonságokkal	5 p
Acélpáncélcső menetes végekkel, galvanikusan horganyzott	SM...W G	5 nagyon nehéz (4000 N)	5 nagyon nehéz (6,8 kg/300 mm)	5 - 45 °C	7 + 400 °C	1 merev	1 elektromos vezető tulajdonságokkal	5 p
Acélpáncélcső menetes végekkel, merítettén tűzhorganyzott	SM...W FT	5 nagyon nehéz (4000 N)	5 nagyon nehéz (6,8 kg/300 mm)	5 - 45 °C	7 + 400 °C	1 merev	1 elektromos vezető tulajdonságokkal	5 p



7. számjegy	8. számjegy	9. számjegy	10. Számjegy	11. számjegy	12. Számjegy
Szilárd testek behatolása	Víz behatolása	Korrózióállóság	Húzószilárdság	Lángterjedéssel szembeni ellenállóság	Függőteher hordozó képesség
védett 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	0 nincs megadva	2 közepes szintű belső és külső védelem	0 nem vizsgált	1 lángterjedést nem segíti	0 nem vizsgált
védett 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	0 nincs megadva	2 közepes szintű belső és külső védelem	0 nem vizsgált	1 lángterjedést nem segíti	0 nem vizsgált
védett 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	0 nincs megadva	4 magas szintű belső és külső védelem	0 nem vizsgált	1 lángterjedést nem segíti	0 nem vizsgált
por ellen védett	2 Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett maximum 15°-os dőlés mellett	2 közepes szintű belső és külső védelem	0 nem vizsgált	1 lángterjedést nem segíti	0 nem vizsgált
por ellen védett	2 Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett maximum 15°-os dőlés mellett	2 közepes szintű belső és külső védelem	0 nem vizsgált	1 lángterjedést nem segíti	0 nem vizsgált
por ellen védett	2 Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett maximum 15°-os dőlés mellett	4 magas szintű belső és külső védelem	0 nem vizsgált	1 lángterjedést nem segíti	0 nem vizsgált

Acélpáncélcsövek, galvanikusan horganyzott kivitel



Galvanikusan horganyzott acélpáncélcső, menetes végekkel

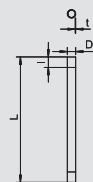


típus	menet	D méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W G	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4	30	50,390	2046 86 1
SM20W G	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6	30	72,570	2046 86 2
SM25W G	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6	30	92,290	2046 86 3
SM32W G	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6	21	120,000	2046 86 4
SM40W G	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6	15	151,450	2046 86 5
SM50W G	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6	15	190,000	2046 86 6
SM63W G	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8	9	287,700	2046 86 7

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 m

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korroszióvédelmi besorolás: 2 (közepes). Szálanként rá van csavarozva egy összekötő karmantyú.

5 | 5 | 5 | 7 | 1



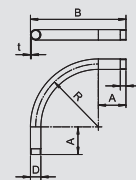
Galvanikusan horganyzott acél csőív, menetes végekkel



típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	l méret mm	R méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBNM16 G	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046 77 8
SBNM20 G	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046 77 9
SBNM25 G	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046 78 0
SBNM32 G	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046 78 1
SBNM40 G	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046 78 2
SBNM50 G	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046 78 3
SBNM63 G	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046 78 4

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 darab

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.



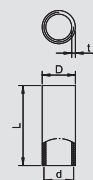
Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú, menetes végekkel



típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W G	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046 87 5
SVM20W G	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	50	3,030	2046 87 6
SVM25W G	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046 87 7
SVM32W G	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	50	8,130	2046 87 8
SVM40W G	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046 87 9
SVM50W G	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046 88 0
SVM63W G	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046 88 1

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 darab

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.



Acélpáncélsövek, galvanikusan horganyzott kivitel



Galvanikusan horganyzott acélpáncélső, menet nélkül

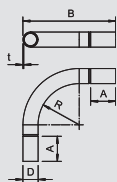


típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm		csom.		rendelési szám
					m	kg/100 m	
S16W G	16	3000	1		30	37,000	2046 84 0
S20W G	20	3000	1		30	46,900	2046 84 1
S25W G	25	3000	1,2		30	70,400	2046 84 2
S32W G	32	3000	1,2		21	91,100	2046 84 3
S40W G	40	3000	1,2		15	114,780	2046 84 4
S50W G	50	3000	1,2		15	144,000	2046 84 5
S63W G	63	3000	1,2		9	227,500	2046 84 6

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 m

Elektromos védőcső menetes végék nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korroszióvédelmi besorolás: 2 (közepes).

4 | 4 | 5 | 7 | 1



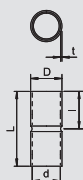
Galvanikusan horganyzott acél csőív, menet nélkül



típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	I méret mm	R méret mm	t méret mm		csom.		rendelési szám
								darab	kg/100 darab	
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1		15	7,200	2046 80 8
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1		25	13,300	2046 80 9
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2		25	24,400	2046 81 0
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2		20	41,000	2046 81 1
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5		15	68,900	2046 81 2
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5		5	111,800	2046 81 3
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5		3	174,200	2046 81 4

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.



Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú, menet nélkül



típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm		csom.		rendelési szám
							darab	kg/100 darab	
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1		25	2,200	2046 85 4
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2		50	3,200	2046 85 5
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2		50	5,600	2046 85 6
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2		50	7,100	2046 85 7
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5		25	12,500	2046 85 8
SV50W G	54	51	100	50	1,5		10	19,400	2046 85 9
SV63W G	67	64	100	50	1,5		5	24,300	2046 86 0

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 darab

Összekötő karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



Acélpáncélcsövek, fekete ré lakkozott kivitel



Feketere lakkozott acélpáncélcső, menetes végekkel



típus	menet	D méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W SW	M16 x 1.5	16	3000	12.5	1.4	fekete	30	50,000	2046 50 0
SM20W SW	M20 x 1.5	20	3000	15	1.6	fekete	30	73,000	2046 50 1
SM25W SW	M25 x 1.5	25	3000	18	1.6	fekete	30	92,000	2046 50 2
SM32W SW	M32 x 1.5	32	3000	20	1.6	fekete	21	120,000	2046 50 3
SM40W SW	M40 x 1.5	40	3000	22	1.6	fekete	15	152,000	2046 50 5
SM50W SW	M50 x 1.5	50	3000	26	1.6	fekete	15	190,700	2046 50 6
SM63W SW	M63 x 1.5	63	3000	26	1.8	fekete	9	287,700	2046 50 7

St acél

L festett

€/100 m

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrozíóvédelmi besorolás: 2 (közepes). Szálanként rá van csavarozva egy összekötő karmantyú.

5 | 5 | 5 | 6 | 1



Feketere lakkozott acél csőív, menetes végekkel



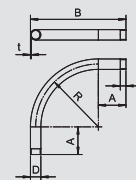
típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	I méret mm	R méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBNM16 SW	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1.4	15	10,400	2046 79 3
SBNM20 SW	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1.6	25	21,000	2046 79 4
SBNM25 SW	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1.6	25	33,000	2046 79 5
SBNM32 SW	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1.6	20	56,600	2046 79 6
SBNM40 SW	M40 x 1.5	89	279	40	20.5	170	1.6	15	77,600	2046 79 7
SBNM50 SW	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1.6	5	125,800	2046 79 8
SBNM63 SW	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1.8	3	227,000	2046 79 9

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.



Feketere lakkozott acél összekötő karmantyú, menettel



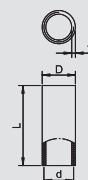
típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W SW	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	fekete	25	2,100	2046 52 2
SVM20W SW	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	fekete	50	3,000	2046 52 3
SVM25W SW	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	fekete	50	5,000	2046 52 4
SVM32W SW	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	fekete	50	8,100	2046 52 5
SVM40W SW	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	fekete	25	11,400	2046 52 6
SVM50W SW	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	fekete	10	17,000	2046 52 7
SVM63W SW	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	fekete	5	30,700	2046 52 8

St acél

L festett

€/100 darab

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.



Acélpáncélcsövek, fekete lakkozott kivitel



Feketere lakkozott acélpáncélcső, menet nélkül

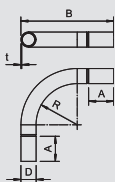


típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W SW	16	3000	1	fekete	30	37,000	2046 56 5
S20W SW	20	3000	1	fekete	30	47,000	2046 56 6
S25W SW	25	3000	1,2	fekete	30	70,000	2046 56 7
S32W SW	32	3000	1,2	fekete	21	91,000	2046 56 8
S40W SW	40	3000	1,2	fekete	15	114,700	2046 56 9
S50W SW	50	3000	1,2	fekete	15	144,000	2046 57 0
S63W SW	63	3000	1,2	fekete	9	182,700	2046 57 1

St acél **L** festett €/100 m

Elektromos védőcső menetes végék nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelmére alkalmas. Sorjamentes belső fallal. Korroszióvédelmi besorolás: 2 (középes).

4 | 4 | 5 | 6 | 1



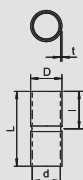
Feketere lakkozott acél csőív, menet nélkül



típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	I méret mm	R méret mm	t méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	fekete	15	7,200	2046 82 4
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	fekete	25	13,300	2046 82 5
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	fekete	25	24,400	2046 82 6
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	fekete	20	41,000	2046 82 7
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	fekete	15	68,900	2046 82 8
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	fekete	5	111,800	2046 82 9
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	fekete	3	174,200	2046 83 0

St acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.



Feketere lakkozott acél összekötő karmantyú, menet nélkül



típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	fekete	25	2,200	2046 58 2
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	fekete	50	3,200	2046 58 3
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	fekete	50	5,600	2046 58 4
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	fekete	50	7,100	2046 58 5
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	fekete	25	12,500	2046 58 6
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	fekete	10	19,400	2046 58 7
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	fekete	5	24,300	2046 58 8

St acél **L** festett €/100 darab

Összekötő karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



Acélpáncélcsövek, merítetten tűzihorganyzott kivitel



Merítetten tűzihorganyzott acélpáncélcső, menetes végekkel

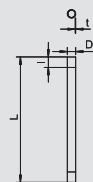


típus	menet	D méret mm	L méret mm	I méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W FT	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4	30	54,000	2046 53 3
SM20W FT	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6	30	79,000	2046 53 4
SM25W FT	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6	30	99,000	2046 53 5
SM32W FT	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6	21	130,000	2046 53 6
SM40W FT	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6	15	164,000	2046 53 7
SM50W FT	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6	15	206,000	2046 53 8
SM63W FT	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046 54 0

St acél FT merítetten tűzihorganyzott €/100 m

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Csővenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú. Korrozóvédelmi besorolás: 4 (magas).

5 | 5 | 5 | 7 | 1



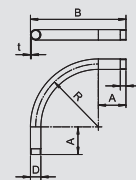
Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menetes végekkel



típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	I méret mm	R méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBNM16 FT	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046 78 6
SBNM20 FT	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046 78 7
SBNM25 FT	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046 78 8
SBNM32 FT	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046 78 9
SBNM40 FT	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046 79 0
SBNM50 FT	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046 79 1
SBNM63 FT	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046 79 2

St acél FT merítetten tűzihorganyzott €/100 darab

90°-os csőív elektromos védőcsővekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.



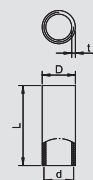
Cink-nikkel bevonatú összekötő acélkarmantyú, menettel



típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W DN	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046 55 3
SVM20W DN	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046 55 4
SVM25W DN	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046 55 6
SVM32W DN	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	2046 55 7
SVM40W DN	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046 55 8
SVM50W DN	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046 55 9
SVM63W DN	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046 56 0

St acél DN cink / nikkelt bevonatú €/100 darab

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.



Acélpáncélcsövek, merítetten tűzhorganyzott kivitel



Merítetten tűzhorganyzott acélpáncélcső, menet nélkül

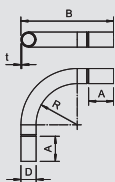


típus	D méret	L méret	t méret	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	mm	mm	mm			
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	2046 59 3
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	2046 59 4
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	2046 59 5
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	2046 59 6
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	2046 59 7
S50W FT	50	3000	1,2	15	156,000	2046 59 8
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	2046 59 9

St acél **FT** merítetten tűzhorganyzott € /100 m

Elektromos védőcső menetvégek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korroszióvédelmi besorolás: 4 (magas).

4 | 4 | 5 | 7 | 1



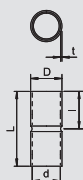
Merítetten tűzhorganyzott acél csőív, menet nélkül



típus	A méret	B méret	D méret	I méret	R méret	t méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046 81 6
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046 81 7
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046 81 8
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046 81 9
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046 82 0
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046 82 1
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046 82 2

St acél **FT** merítetten tűzhorganyzott € /100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.



Merítetten tűzhorganyzott acélkarmantyú, menet nélkül



típus	D méret	d méret	L méret	I méret	t méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	mm			
SV16W FT	18,6	18,6	50	25	1	25	2,200	2046 62 0
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046 62 1
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	2046 62 2
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	2046 62 3
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	2046 62 4
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	19,400	2046 62 5
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	24,300	2046 62 6

St acél **FT** merítetten tűzhorganyzott € /100 darab

Összekötő karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



Alumíniumcsövek

Alumíniumcső, menetes végekkel



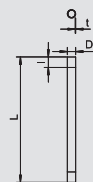
5 | 5 | 5 | 6 | 1

típus	menet	D méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W ALU	M16 x 1.5	16	3000	—	1,6	30	20,000	2046 03 2
SM20W ALU	M20 x 1.5	20	3000	—	1,9	30	30,000	2046 03 3
SM25W ALU	M25 x 1.5	25	3000	—	1,9	30	36,700	2046 03 4
SM32W ALU	M32 x 1.5	32	3000	—	1,9	30	50,000	2046 03 5
SM40W ALU	M40 x 1.5	40	3000	—	1,9	15	60,000	2046 03 6
SM50W ALU	M50 x 1.5	50	3000	—	2,1	15	86,700	2046 03 7
SM63W ALU	M63 x 1.5	63	3000	—	2,1	15	110,000	2046 03 8

Alu alumínium

€/100 m

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Csővenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.



Alumínium csőív, menetes végekkel

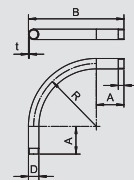


típus	menet	A méret mm	B méret mm	D méret mm	l méret mm	R méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBM16W ALU	M16 x 1.5	78	150	16	15	64	1,6	15	4,000	2046 04 2
SBM20W ALU	M20 x 1.5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,000	2046 04 3
SBM25W ALU	M25 x 1.5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	10,000	2046 04 4
SBM32W ALU	M32 x 1.5	105	252	32	20	131	1,9	20	15,000	2046 04 5
SBM40W ALU	M40 x 1.5	115	300	40	20	165	1,9	15	23,000	2046 04 6
SBM50W ALU	M50 x 1.5	128	358	50	25	205	2,1	5	37,000	2046 04 7
SBM63W ALU	M63 x 1.5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	59,000	2046 04 8

Alu alumínium

€/100 darab

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.



Alumínium összekötő karmantyú, menettel

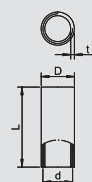


típus	menet	D méret mm	d méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W ALU	M16 x 1.5	18,5	16	35	2,25	50	0,800	2046 05 2
SVM20W ALU	M20 x 1.5	22,5	20	35	2,25	50	0,900	2046 05 3
SVM25W ALU	M25 x 1.5	28	25	45	2,5	50	1,800	2046 05 4
SVM32W ALU	M32 x 1.5	35	32	45	2,5	50	2,250	2046 05 5
SVM40W ALU	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,75	20	3,100	2046 05 6
SVM50W ALU	M50 x 1.5	53,5	50	55	2,75	20	5,500	2046 05 7
SVM63W ALU	M63 x 1.5	66,5	63	55	2,8	20	6,200	2046 05 8

Alu alumínium

€/100 darab

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.





Alumíniumcső, menet nélkül

típus	D	L	t		csom.	súly	rendelési szám
	méret	méret	méret				
	mm	mm	mm		m	kg/100 m	
S16W ALU	16	3000	1,2		30	15,067	2046 00 2
S20W ALU	20	3000	1,2		30	19,134	2046 00 3
S25W ALU	25	3000	1,3		30	26,134	2046 00 4
S32W ALU	32	3000	1,3		30	33,834	2046 00 5
S40W ALU	40	3000	1,4		15	45,800	2046 00 6
S50W ALU	50	3000	1,4		15	57,700	2046 00 7
S63W ALU	63	3000	1,7		15	88,334	2046 00 8

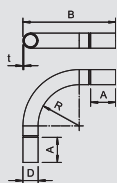
Alu alumínium

€/100 m

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelmére alkalmas. Sorjamentes belső fallal.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



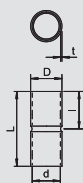
Alumínium csőív, menet nélkül

típus	A	B	D	I	R	t		csom.	súly	rendelési szám
	méret	méret	méret	méret	méret	méret				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		darab	kg/100 darab	
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2		15	4,000	2046 01 2
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2		25	6,000	2046 01 3
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3		25	9,000	2046 01 4
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3		20	12,000	2046 01 5
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4		15	20,000	2046 01 6
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4		5	31,000	2046 01 7
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7		3	45,000	2046 01 8

Alu alumínium

€/100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.



Alumínium összekötő karmantyú, menet nélkül

típus	M	L	D	t	d	I		csom.	súly	rendelési szám
	méret	méret	méret	méret	méret	méret				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		darab	kg/100 darab	
SV16W ALU	16	40	18,6	1,2	—	—		50	1,000	2046 02 2
SV20W ALU	—	50	22,6	1,2	20,2	25		50	1,000	2046 02 3
SV25W ALU	—	60	27,6	1,2	25,2	30		50	2,000	2046 02 4
SV32W ALU	—	70	34,6	1,2	32,2	35		50	2,000	2046 02 5
SV40W ALU	—	70	43	1,4	40,2	35		20	3,000	2046 02 6
SV50W ALU	—	90	53	1,4	50,2	45		20	5,000	2046 02 7
SV63W ALU	—	110	66,2	1,5	63,2	55		20	9,000	2046 02 8

Alu alumínium

€/100 darab

Összekötő karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



Rozsdamentes acélcsővek

Rozsdamentes acélcső V2A



5 | 5 | 5 | 7 | 1

típus	D	L	t	csom.	súly		rendelési szám
	méret mm	méret mm	méret mm		m	kg/100 m	
SV16W V2A	16	3000	1	30	37,000		2046 72 0
S20W V2A	20	3000	1	30	46,900		2046 72 1
S25W V2A	25	3000	1	30	59,200		2046 72 2
S32W V2A	32	3000	1,2	21	91,200		2046 72 3
S40W V2A	40	3000	1,2	15	114,800		2046 72 4
S50W V2A	50	3000	1,5	15	179,400		2046 72 5
S63W V2A	63	3000	1,5	9	227,500		2046 72 6

V2A rozsdamentes acél, (Nr.1.4301) gebürstet €/100 m

Elektromos védőcső menetes végék nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrozíó védelmi besorolás: 4 (magas).

Besorolás MSZ EN 61386-1: 555711404010 szerint.



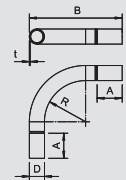
Rozsdamentes acél csőív V2A



típus	A	B	D	I	R	t	csom.	súly		rendelési szám
	méret mm	méret mm	méret mm	méret mm	méret mm	méret mm		darab	kg/100 darab	
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250		2046 73 0
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300		2046 73 1
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400		2046 73 2
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000		2046 73 3
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25	15	61,200		2046 73 4
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	100,000		2046 73 5
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	120,000		2046 73 6

V2A rozsdamentes acél, (Nr.1.4301) €/100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.



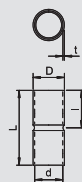
Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V2A



típus	D	d	L	I	t	csom.	súly		rendelési szám
	méret mm	méret mm	méret mm	méret mm	méret mm		darab	kg/100 darab	
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1	25	2,100		2046 74 0
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1	50	3,100		2046 74 1
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1	50	3,900		2046 74 2
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25	50	7,200		2046 74 3
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25	25	10,300		2046 74 4
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3	10	16,000		2046 74 5
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3	5	20,100		2046 74 6

V2A rozsdamentes acél, (Nr.1.4301) €/100 darab

Összekötő karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V2A, IP67



típus	méret	A	L	D	csom.	súly		rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm		darab	kg/100 darab	
SV20W V2A IP67	20	25	85	—	10	4,300		2046 48 8
SV25W V2A IP67	25	25	85	—	10	5,400		2046 49 0
SV32W V2A IP67	32	25	85	—	10	6,900		2046 49 2
SV40W V2A IP67	40	25	85	—	10	8,300		2046 49 4
SV50W V2A IP67	50	25	85	—	5	10,200		2046 49 6

V2A rozsdamentes acél, (Nr.1.4301) €/100 darab

Összekötő karmantyú sorjamentes belső fallal, IP 67-es védettséggel. Mindkét oldalon elhelyezkedő rögzítő rugó biztosítja a potenciál kiegyenlítést.

Besorolás MSZ EN 61386-1: 554511674010 szerint.





Rozsdamentes acélcső V4A

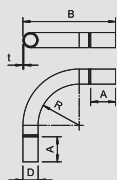
típus	D méret mm	L méret mm	t méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W V4A	16	3000	1	15	37,000	2046 75 0
S20W V4A	20	3000	1	15	46,900	2046 75 1
S25W V4A	25	3000	1	15	59,200	2046 75 2
S32W V4A	32	3000	1,2	15	91,200	2046 75 3
S40W V4A	40	3000	1,2	9	114,800	2046 75 4
S50W V4A	50	3000	1,5	9	179,400	2046 75 5
S63W V4A	63	3000	1,5	9	227,500	2046 75 6

V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571) gebürstet € /100 m

Elektromos védőcső menetvégek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelmére alkalmas. Sorjamentes belső fallal. Korroszióvédelmi besorolás: 4 (magas).



5 | 5 | 5 | 7 | 1

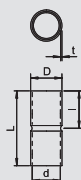


Rozsdamentes acél csőív V4A

típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	l méret mm	R méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	2046 76 0
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	2046 76 1
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	2046 76 2
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	2046 76 3
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	2046 76 4
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	2046 76 5
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	2046 76 6

V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571) € /100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.



Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V4A

típus	D méret mm	d méret mm	L méret mm	l méret mm	t méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	2046 77 0
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	2046 77 1
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	2046 77 2
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	2046 77 3
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	2046 77 4
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	2046 77 5
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	2046 77 6

V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571) € /100 darab

Összekötő karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.



Védőcsőrendszerek, rendszertartozékok

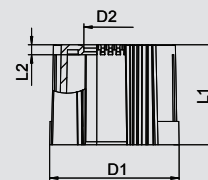


Csővég, összepattintható kivitel

típus	méret	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 TB M16	M16	20	10	30	3	világosszürke	50	0,400	2047 81 2
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	világosszürke	50	0,440	2047 83 1
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	világosszürke	50	0,576	2047 83 9
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	világosszürke	50	0,656	2047 85 5
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	világosszürke	30	0,790	2047 86 3
129 TB M50	M50	53	43	30	3	világosszürke	30	0,935	2047 89 0
129 TB M63	M63	67	56	30	3	világosszürke	20	1,140	2047 89 8

PE polietilén €/100 darab

Kábelvédő csatlakozóvég elektromos védőcsövekre, metrikus. Az összepattintható csővég alkalmazható előírásoknak megfelelő javításokhoz meglévő installációknál Nincs szükség a kábelek kikötésére, miáltal a munka jelentősen meggyorsítható.

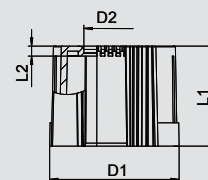


Csővég, összepattintható kivitel

típus	méret	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	fekete	50	0,400	2047 93 6
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	fekete	50	0,440	2047 94 4
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	fekete	50	0,576	2047 95 2
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	fekete	50	0,656	2047 97 1
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	fekete	30	0,790	2047 97 9
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	fekete	30	0,935	2047 98 7
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	fekete	20	1,140	2047 99 5

PE polietilén €/100 darab

Kábelvédő csatlakozóvég elektromos védőcsövekre, metrikus. Az összepattintható csővég alkalmazható előírásoknak megfelelő javításokhoz meglévő installációknál Nincs szükség a kábelek kikötésére, miáltal a munka jelentősen meggyorsítható.

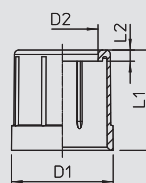


Csővég, metrikus menet

típus	méret	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	világosszürke	100	0,235	2047 81 0
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	világosszürke	100	0,326	2047 82 9
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	világosszürke	50	0,614	2047 83 7
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	világosszürke	50	1,070	2047 85 3
129 M40	M40	43,4	35	41	3	világosszürke	50	1,444	2047 86 1
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	világosszürke	25	2,176	2047 88 8
129 M63	M63	66,4	55	59	4	világosszürke	25	2,808	2047 89 6

PE polietilén €/100 darab

Kábelvédő csatlakozóvég elektromos védőcsövekre, metrikus.

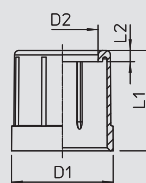


Csővég, metrikus menet

típus	méret	D1 méret mm	D2 méret mm	L1 méret mm	L2 méret mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	fekete	100	0,235	2047 93 4
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	fekete	100	0,326	2047 94 2
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	fekete	50	0,614	2047 95 0
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	fekete	50	1,070	2047 96 9
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	fekete	50	1,444	2047 97 7
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	fekete	25	2,176	2047 98 5
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	fekete	25	2,808	2047 99 3

PE polietilén €/100 darab

Kábelvédő csatlakozóvég elektromos védőcsövekre, metrikus.

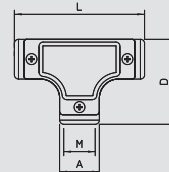


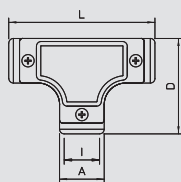
T-idom menettel

típus	méret	D méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKTM16W ALU	16	47,5	72	15	7,200	2047 60 4
SKTM20W ALU	20	65	102	18	13,500	2047 60 5
SKTM25W ALU	25	75	115	10	22,000	2047 60 6
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	2047 60 7
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	2047 60 8
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	2047 60 9

AlG Alumínium présöntvény €/100 darab

Ellenőrző T-idom alumíniumöntvény belső menettel, csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.



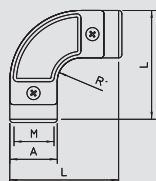


T-idom menet nélkül

típus	méret	D méret mm	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKT16W ALU	16	47,5	72	15	6,900	2047 58 8
SKT20W ALU	20	65	102	18	12,900	2047 58 9
SKT25W ALU	25	75	115	10	21,500	2047 59 0
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	2047 59 1
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	2047 59 2
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	2047 59 3

Alu Alumínium présöntvény €/100 darab

Ellenőrző T-idom alumíniumöntvény, csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.

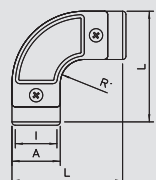


Ellenőrző könyök, menettel

típus	méret	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKBM16W ALU	16	49,5	25	3,900	2047 63 8
SKBM20W ALU	20	65	25	9,300	2047 63 9
SKBM25W ALU	25	75	20	13,900	2047 64 0
SKBM32W ALU	32	96	8	29,700	2047 64 1
SKBM40W ALU	40	96	8	21,700	2047 64 2
SKBM50W ALU	50	124,5	4	34,800	2047 64 3

Alu Alumínium présöntvény €/100 darab

90°-os ellenőrző idom alumínium présöntvényből csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.

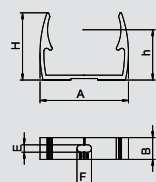


Ellenőrző könyök, menet nélkül

típus	méret	L méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKB16W ALU	16	49,5	25	3,600	2047 62 3
SKB20W ALU	20	65	25	9,000	2047 62 4
SKB25W ALU	25	75	20	13,400	2047 62 5
SKB32W ALU	32	96	8	27,700	2047 62 6
SKB40W ALU	40	96	8	20,900	2047 62 7
SKB50W ALU	50	124,5	4	34,300	2047 62 8

Alu Alumínium présöntvény €/100 darab

90°-os ellenőrző idom alumínium présöntvényből csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.



Quick rögzítőbilincs, alumínium

típus	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ALQ M16	16	100	0,780	2149 91 6
ALQ M20	20	100	0,900	2149 92 0
ALQ M25	25	100	1,111	2149 92 5
ALQ M32	32	50	1,600	2149 93 2
ALQ M40	40	50	2,400	2149 94 0
ALQ M50	50	25	2,730	2149 95 0
ALQ M63	63	20	3,340	2149 96 3

Alu alumínium €/100 darab

OBO Quick-bilincs, ALQ M típusú csőbilincs felhasználható minden metrikus alumínium csőrendszerhez, illetve vékony- és vastagfalú védőcsőhöz. Megfelel az OBO alumínium védőcsőrendszereihez. A csőbilincsen található jelölés lehetővé teszi a cső optimális pozicionálását, és így a bilincs elfordítható a megfelelő helyzetbe. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. Javasolt rögzítési távolság: 50-60 cm.

Quick-bilincs jellemző méretei

G	A	B	E	F	b	h
16	22	18	5,1	9,5	3	18,5
20	3	18	5,1	9,5	27,5	2
25	31	18	5,1	9,5	30	22
32	39	18	5,1	9,5	35	26
40	50	18	6,1	12	14	30,5
50	25	18	6,1	12	46,5	32,5
63	73	18	6,1	12	55,5	41,5





Kábel- és csőbilincs

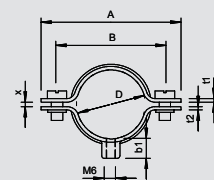
típus	D befogási tartomány	lyuk-méret	anyag-vastagság	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm					
732 16 GTP	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	100	1,590	1360 16 7
732 20 GTP	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	50	1,730	1360 20 5
732 26 GTP	24-26	M6	1	M25	M5 x 12	50	1,920	1360 26 4
732 33 GTP	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12	25	3,120	1360 33 7
732 40 GTP	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,600	1360 39 6
732 42 GTP	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,840	1360 42 6
732 50 GTP	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14	25	4,160	1360 50 7
732 63 GTP	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14	25	5,000	1360 63 9

St acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva € /100 darab

M6-os menettel.

Kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
14,5 - 16	14	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14



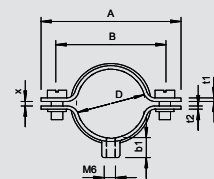
Kábel- és csőbilincs V4A

típus	D befogási tartomány	lyuk-méret	anyag-vastagság	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm					
732 16 V4A	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	100	1,845	1360 65 6
732 20 V4A	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	50	1,960	1360 66 0
732 26 V4A	24-26	M6	1	M25	M5 x 12	50	2,083	1360 66 6
732 33 V4A	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12	25	3,186	1360 67 2
732 40 V4A	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,554	1360 67 8
732 42 V4A	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12	25	3,650	1360 68 0
732 50 V4A	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14	25	4,045	1360 68 6
732 63 V4A	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14	25	4,712	1360 69 0

V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571) € /100 darab

M6-os menettel.

D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
14,5 - 16	14	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14



Kábel- és csőbilincs

típus	D befogási tartomány	lyuk-méret	anyag-vastagság	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
	mm	mm	mm					
733 16 G	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	50	2,430	1361 16 3
733 21 G	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	50	2,730	1361 20 1
733 29 G	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	50	3,480	1361 29 5
733 38 G	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	25	4,040	1361 38 4
733 48 G	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	25	4,810	1361 48 1
733 54 G	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	25	5,800	1361 51 1
733 63 G	63	6,5 x 14	1,5	M63	M5 x 18	20	6,940	1361 63 5

St acél **G** galvanikusan horganyzott € /100 darab

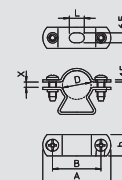
A csavarok anyaga: acél.

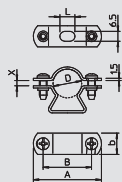
*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomással működő szögbeverő készülékekhez.

*Az M16 - PG16 nem alkalmas szögbelövőhöz.

Kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	t	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	20	15
19 - 21	50	37	10	20	2
24 - 29	58	14	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	20	16	12,5
48 - 54	86	68	20	18	7,5
63	101	83	18	16	15





Kábel- és csőbilincs

típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 16 FT	14-16	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	50	2,430	1361 09 4
733 21 FT	19-21	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	50	2,730	1361 10 0
733 29 FT	24-29	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	50	3,480	1361 10 6
733 38 FT	30-38	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	25	4,040	1361 10 9
733 48 FT	39-48	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	25	4,810	1361 11 2
733 54 FT	48-54	6,5 x 14	1,5	M 50	M5 x 18	25	5,400	1361 11 7
733 63 FT	63	8 x 18	2	M 63	M5 x 18	20	7,250	1361 11 8



St acél **FT** merítetten tűzhorganyzott €/100 darab

A csavarok anyaga: acél.

*Az M16 méret nem alkalmas gáznomással működő szögbeverő készülékhez.

*Az M16 - PG16 nem alkalmas szögbelövőhöz.

Kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	t	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	20	15
19 - 21	50	37	10	20	2
24 - 29	58	14	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	20	16	12,5
48 - 54	86	68	20	18	7,5
63	101	83	18	16	15

Kábel- és csőbilincs, alumínium

típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 16 ALU	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	50	0,980	1362 52 6
733 21 ALU	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	50	1,100	1362 54 2
733 29 ALU	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	50	1,390	1362 56 9
733 38 ALU	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	25	1,620	1362 57 7
733 48 ALU	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	25	1,950	1362 58 5
733 54 ALU	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	25	2,320	1362 59 3
733 63 ALU	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	20	2,990	1362 61 5



Alu alumínium €/100 darab

A csavar anyaga: rozsdamentes acél.

*Az M16 méret nem alkalmas gáznomással működő szögbeverő készülékhez.

*Az M16 - PG16 nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	t	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	20	15
19 - 21	50	37	10	20	2
24 - 29	58	14	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	20	16	12,5
48 - 54	86	68	20	18	7,5
63	101	83	18	16	15

Védőcsőrendszerek, rendszertartozékok



Kábel- és csőbilincs V2A

típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 16 VA	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	50	2,430	1362 01 1
733 21 VA	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	50	2,740	1362 04 6
733 29 VA	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	50	3,475	1362 06 2
733 38 VA	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	25	4,500	1362 07 0
733 48 VA	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	25	5,200	1362 08 9
733 54 VA	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	25	5,800	1362 09 7
733 63 VA	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	20	6,940	1362 12 7

V2A rozsdamentes acél, (Nr.1.4301)

€/100 darab

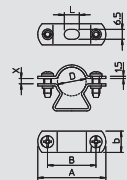
A csavar anyaga: rozsdamentes acél.

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomással működő szögbeverő készülékhez.

*Az M16 - PG16 nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	t	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	20	15
19 - 21	50	37	10	20	2
24 - 29	58	14	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	20	16	12,5
48 - 54	86	68	20	18	7,5
63	101	83	18	16	15



Kábel- és csőbilincs V4A

típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 16 V4A	14-16	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	50	2,430	1361 64 7
733 21 V4A	19-21	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	50	2,730	1361 65 5
733 29 V4A	24-29	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	50	3,420	1361 66 3
733 38 V4A	30-38	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	25	4,040	1361 66 7
733 48 V4A	39-48	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	25	4,810	1361 67 1
733 54 V4A	48-54	6,5 x 14	1,5	M 50	M5 x 18	25	5,800	1361 67 5
733 63 V4A	63	8,2 x 18	2	M 63	M5 x 18	20	6,940	1361 68 3

V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571)

€/100 darab

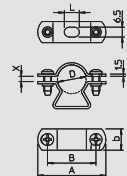
A csavar anyaga: rozsdamentes acél.

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomással működő szögbeverő készülékhez.

*Az M16 - PG16 nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	t	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	20	15
19 - 21	50	37	10	20	2
24 - 29	58	14	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	20	16	12,5
48 - 54	86	68	20	18	7,5
63	101	83	18	16	15



Rögzítőbilincs, nehéz V4A

típus	Ø-höz mm	méret	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
822 16 V4A	15,2	M16	400	100	1,733	1013 87 7
822 20 V4A	20	M20	600	100	2,125	1013 88 5
822 25 V4A	25	M25	500	50	2,400	1013 89 3
822 32 V4A	32	M32	100	100	5,490	1013 90 3
822 40 V4A	40	M40	100	100	6,590	1013 91 1
822 50 V4A	50	M50	100	100	7,690	1013 92 1
822 63 V4A	63	M63	100	100	9,260	1013 92 5

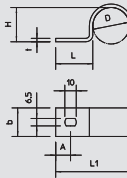
V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571)

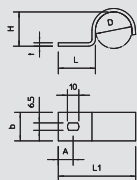
€/100 darab

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

Rögzítőbilincs jellemző méretei

D	L	L1	b	t	t	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	23,5	14	20	2	2	10
2	23,5	19,5	20	2	2	10
3	25,5	53	23,5	2	2	11
32	32,5	68	30	3	3	15
40	32,5	76	38	3	3	15
50	32,5	86	47	3	3	15
63	32,5	100	25	3	3	15





Rögzítőbilincs, nehéz

típus	Ø-höz mm	méret	csom.	súly	rendelési szám
			darab	kg/100 darab	
822 16 FT	15,2	M16	100	1,733	1014 09 9
822 20 FT	20	M20	100	2,125	1014 13 7
822 25 FT	25	M25	50	2,400	1014 50 1
822 32 FT	32	M32	100	5,490	1014 52 8
822 40 FT	40	M40	100	6,590	1014 53 6
822 50 FT	50	M50	100	7,690	1014 54 4
822 63 FT	63	M63	100	9,260	1014 55 2



St acél **FT** merítetten tűzhorganyzott € /100 darab

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

Rögzítőbilincs jellemző méretei

D	L	L1	b	t	t	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	23,5	14	20	2	2	10
20	23,5	19,5	20	2	2	10
25	25,5	53	23,5	2	2	11
32	32,5	68	30	3	15	13
40	32,5	76	38	3	15	13
50	32,5	86	47	3	15	15
63	32,5	100	25	3	15	15

Rögzítőbilincs, közepes

típus	Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	gyűjtő- karton darab	csom.	súly	rendelési szám
					darab	kg/100 darab	
605 16 G	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 16 7
605 20 G	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 20 5
605 25 G	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,960	1018 25 6
605 32 G	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 33 7
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 39 6
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 50 7
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 63 9



St acél **G** galvanikusan horganyzott € /100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

* A 7-12-es méretű bilincsek beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Rögzítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	b	t	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	20	1	4,5	6
32	66	52	30	20	1	4,5	6
40	75	61	37	20	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7

Rögzítőbilincs, közepes

típus	Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	gyűjtő- karton darab	csom.	súly	rendelési szám
					darab	kg/100 darab	
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	2000	100	0,218	1017 79 9
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	1200	100	0,228	1017 83 7
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	1000	100	0,330	1017 86 1
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	1200	100	0,433	1017 92 6
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	600	50	0,650	1017 95 0
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	300	25	0,952	1017 98 0
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	300	25	1,260	1017 99 7



Alu alumínium € /100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhöz és csövekhez

Rögzítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	b	t	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	20	1	4,5	6
32	95	71	29	3	1	4,5	6
40	75	61	37	20	1,5	5,5	7
50	110	86	46	3	1,5	5,5	7
63	120	96	59	3	1,5	5,5	7

Rögzítőbilincs, közepes V4A



típus	Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 66 1
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 66 9
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,992	1018 67 9
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 69 3
605 40 V4A	40	5,5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 70 5
605 50 V4A	50	5,5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 71 7
605 63 V4A	63	5,5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 72 9

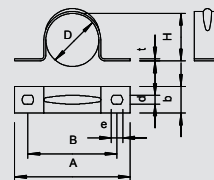
V4A rozsdamentes acél, (Nr.1.4571)

€/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

Rögzítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	b	t	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	20	1	4,5	6
32	66	52	30	20	1	4,5	6
40	75	61	37	20	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



Rögzítőbilincs, nehéz

típus	Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	500	50	2,260	1015 09 5
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	1015 13 3
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	1015 49 4
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	1015 49 6
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	1015 49 8
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	100	9,050	1015 50 0
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	100	10,700	1015 50 8

St acél

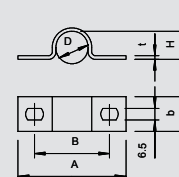
FT merítetten tűzihorganyzott

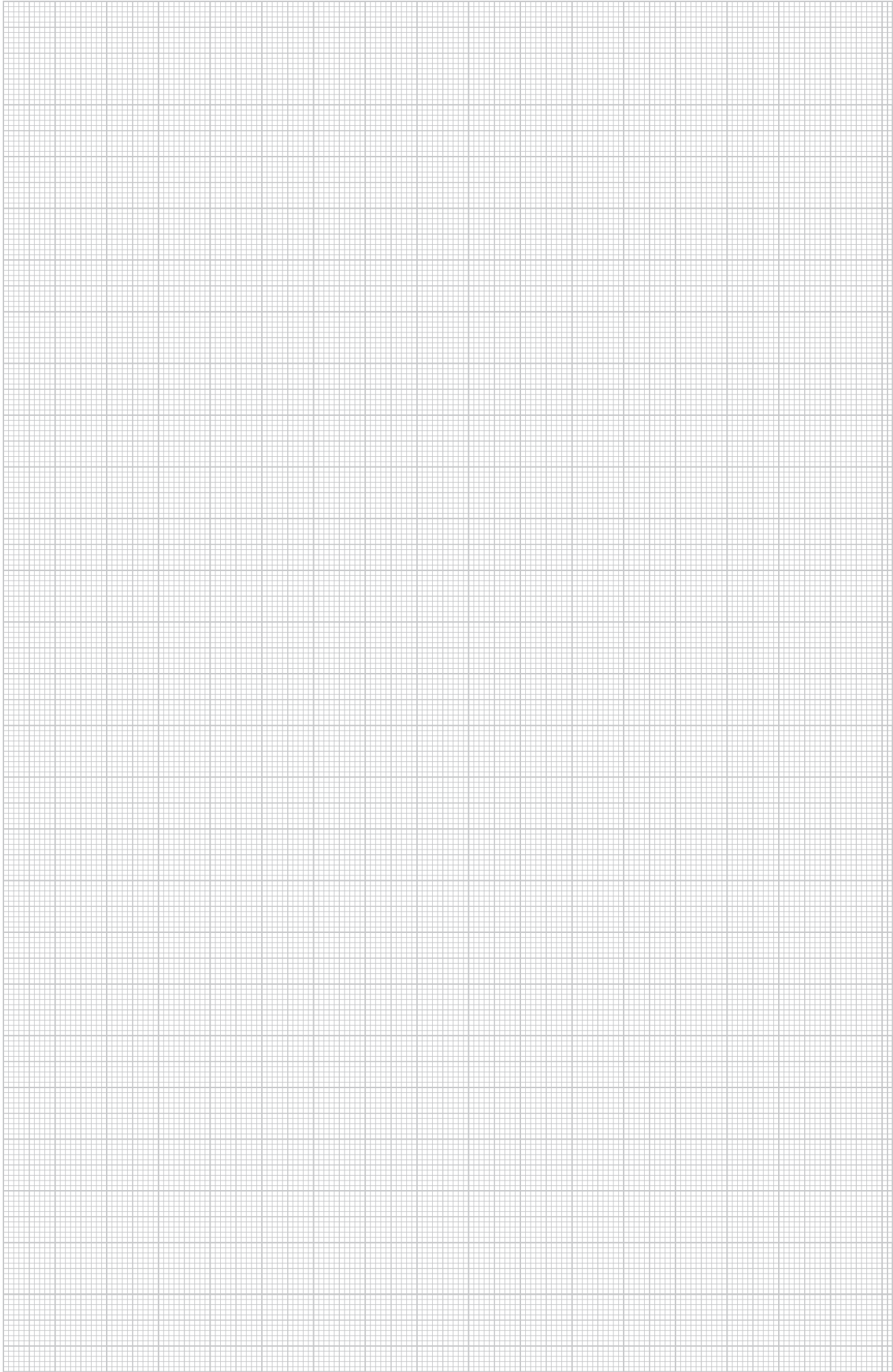
€/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

Rögzítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	b	t	t	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	59	40	13	2	2	10
20,4	64	45	18	2	2	10
25	79	55	23,5	3	15	10
32	95	71	29	3	15	10
40	100	76	36	3	15	10
50	110	86	46	3	15	10
63	120	96	59	3	15	10





T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel, világosszürke színben



- Áttekinthető és tiszta vezetékezés az előszerelt sorkapocslécek segítségével.
- Nagy átmérőjű vezetékek esetében az összekötőkapcsok a doboz felső szélén helyezkednek el. Ezáltal a szerelés jelentősen könnyebbé válik.
- Magas, IP 66-os tömítettség. Lépcsős kábelátvezetők etilén-vinil-acetátból (EVA). Lehetséges tömszelencék és csőbevezetések csatlakoztatása is.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.



T 25, sorkapocsléccel

típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 25 KL	sorkapocsléccel	4 x M25	világosszürke	5	6,400	2007 43 0

PP polipropilén

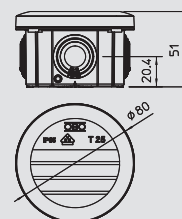
€/100 darab

A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetők etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 4 x M25 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők. A leágazódobozok M6-os menetre csavarozhatók, vagy 3,5x9,5 méretű lemezcavarokkal a fenéklemezen lévő nyílásokon keresztül szerelőlappra szerelhetők. A fedél feliratmezővel van ellátva.

Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: Ø63 x 45 mm

Védettség IP65; ütésállósági besorolás IK08



T 40, sorkapocsléccel

típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 KL	sorkapocsléccel	7 x M25	világosszürke	5	8,900	2007 43 2

PP polipropilén

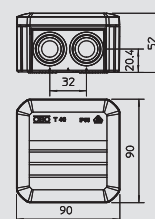
€/100 darab

A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetők etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 7 x M25 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők. A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlappokra szerelhetők. Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

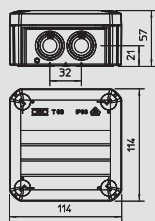
Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: 77 x 77 x 46 mm

Védettség IP55; ütésállósági besorolás IK07



T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel, világosszürke színben



T 60, sorkapocsléccel



típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 KL	sorkapocsléccel	7 x M25	világosszürke	5	16,700	2007 43 4

PP polipropilén €/100 darab

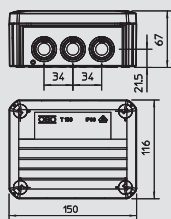
A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetőké etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 7 x M25 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők. Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: 100 x 100 x 48 mm

Védettség IP66; ütésállósági besorolás IK08



T 100, sorkapocsléccel



típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 KL	sorkapocsléccel	10 x M25	világosszürke	1	40,000	2007 43 6

PP polipropilén €/100 darab

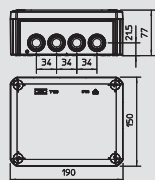
A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetőké etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 10 x M25 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők. Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: 136 x 102 x 57 mm

Védettség IP66; ütésállósági besorolás IK08



T 160, sorkapocsléccel



típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 KL	sorkapocsléccel	7 x M25 5 x M32	világosszürke	1	64,200	2007 44 0

PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

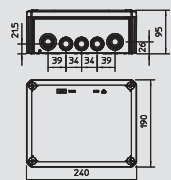
A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetőké etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 7 x M25 + 5 x M32 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők.

Névleges belső méret: 176 x 135 x 67 mm. Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: 176 x 135 x 67 mm

Védettség IP66; ütésállósági besorolás IK08



T 250, sorkapocsléccel



típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 KL	sorkapocsléccel	9 x M25 7 x M32	világosszürke	1	79,500	2007 44 4

PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetőké etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 9 x M25 + 7 x M32 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők. Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: 225 x 173 x 86 mm

Védettség IP66; ütésállósági besorolás IK08



T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel, világosszürke színben



T 350, sorkapocsléccel

típus	kivitel	Bevezetések	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 KL	sorkapocsléccel	16 x M32 8 x M40	világosszürke	1	120,000	2007 44 8

PP/GF polipropilén, üvegszállal erősített

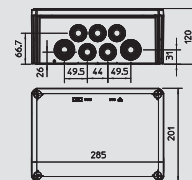
€/100 darab

A T-sorozatú leágazódobozok mindegyike UV-álló. A doboz anyaga hőre lágyuló polipropilén, a lépcsős kábelátvezetőké etilénvinil-acetát (EVA). Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek közvetlenül a 16 x M32 + 8 x M40 méretű lépcsős kábelátvezetőkön keresztül szerelhetők, vagy a tömitéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átvezethetők a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők. A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők. Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

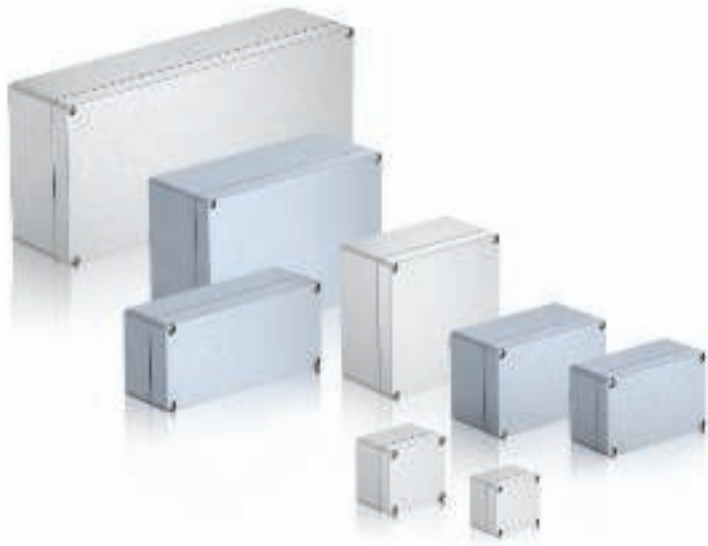
Standard kivitel: lángálló, 650 °C vizsgálati hőmérséklet
F kivitel: rendkívül lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Névleges belső méret: 267 x 182 x 110 mm

Védettség IP66; ütészállósági besorolás IK06



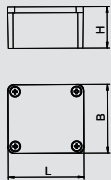
Alumínium leágazódobozok



IP 66

- Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára.
- Rendkívüli igénybevétel esetén is alkalmazható a legkülönbözőbb területeken.
- Optimális megoldás az iparban, a kikötő- és hajóépítés, valamint a mezőgazdaság területén.
- Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is.
- Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Alumínium leágazódoboz Mx06, porbevonatos



típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 060503 SGR	64	58	36	ezüstszürke	1	13,500	2011 30 4

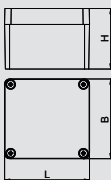
AIG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos € /100 darab

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között

Alumínium leágazódoboz Mx08, porbevonatos



típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 080705 SGR	80	75	57	ezüstszürke	1	30,600	2011 30 8

AIG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos € /100 darab

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között

Alumínium leágázódobozok



Alumínium leágázódoboz Mx12, porbevonatos

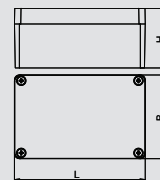
típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 120805 SGR	125	80	57	ezüstszürke	1	30,600	2011 31 2

AIG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos €/100 darab

Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikapcsoló- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódoboz Mx15, porbevonatos

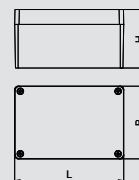
típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 151008 SGR	150	100	80	ezüstszürke	1	81,800	2011 31 6

AIG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos €/100 darab

Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikapcsoló- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódoboz Mx16, porbevonatos

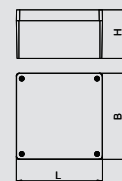
típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 161609 SGR	160	160	90	ezüstszürke	1	146,300	2011 32 0

AIG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos €/100 darab

Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikapcsoló- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódoboz Mx17, porbevonatos

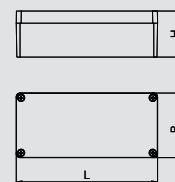
típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 170805 SGR	175	80	57	ezüstszürke	1	53,900	2011 32 4

AIG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos €/100 darab

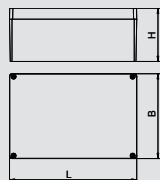
Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikapcsoló- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódoboz Mx24, porbevonatos



típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 241610 SGR	240	160	100	ezüstszürke	1	197,300	2011 32 8

AlG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos € /100 darab

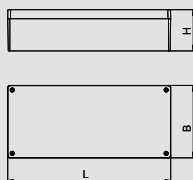
Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódoboz Mx36, porbevonatos



típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 361609 SGR	360	160	90	ezüstszürke	1	273,300	2011 33 2

AlG Alumínium présöntvény **P** porbevonatos € /100 darab

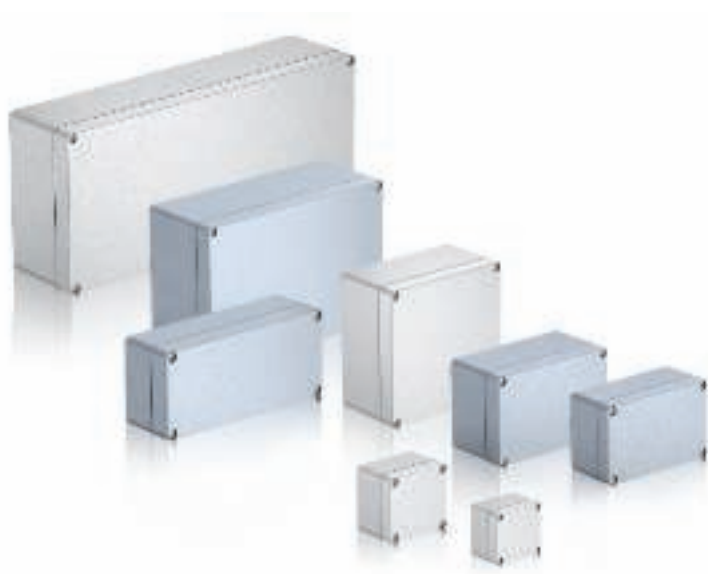
Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz behatolása ellen is. Az alumínium tokozat porszórt kivitelű (RAL 7035) és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágazódobozok



IP
66

- Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára.
- Rendkívüli igénybevétel esetén is alkalmazható a legkülönbözőbb területeken.
- Optimális megoldás az iparban, a kikötő- és hajóépítés, valamint a mezőgazdaság területén.
- Az IP 66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is.
- Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.



Alumínium leágazódoboz Mx06, homokfúvott

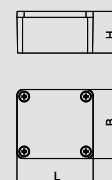
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 060503 SGT	64	58	36	1	13,500	2011 34 4

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott €/100 darab

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés. Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágazódoboz Mx08, homokfúvott

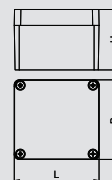
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 080705 SGT	80	75	57	1	30,600	2011 34 8

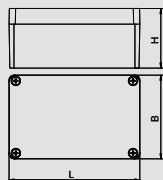
AIG Alumínium présöntvény homokfúvott €/100 darab

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt. Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védettségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés. Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között





Alumínium leágazódoboz Mx12, homokfúvott



típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 120805 SGT	125	80	57	1	45,600	2011 35 2

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott € /100 darab

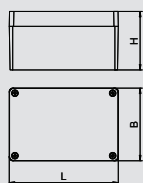
Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.

Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágazódoboz Mx08, homokfúvott



típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 151008 SGT	150	100	80	1	81,800	2011 35 6

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott € /100 darab

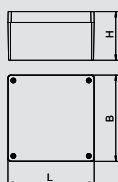
Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.

Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágazódoboz Mx16, homokfúvott



típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 161609 SGT	160	160	90	1	146,300	2011 36 0

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott € /100 darab

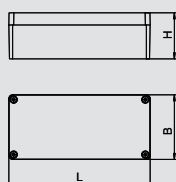
Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.

Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágazódoboz Mx17, homokfúvott



típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 170805 SGT	175	80	57	1	53,900	2011 36 4

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott € /100 darab

Robosztus alumínium leágazódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.

Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódobozok



Alumínium leágázódoboz Mx24, homokfúvott

típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 241610 SGT	240	160	100	1	197,300	2011 36 8

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott €/100 darab

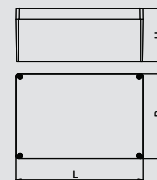
Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.

Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között



Alumínium leágázódoboz Mx36, homokfúvott

típus	hossz mm	széles- ség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Mx 361609 SGT	360	160	90	1	273,300	2011 37 2

AIG Alumínium présöntvény homokfúvott €/100 darab

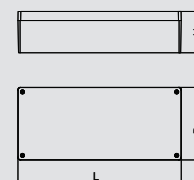
Robosztus alumínium leágázódoboz a gépgyártás és automatizálás-technika számára. Az OBO Mx-sorozata kitűnő mechanikai és hőállósági tulajdonságainak köszönhetően ellenáll a legkülönbözőbb területeken jelentkező extrém igénybevételnek. Ezért optimális megoldást jelent az ipar, a kikötő- és hajóépítés, illetve a mezőgazdaság területén egyaránt.

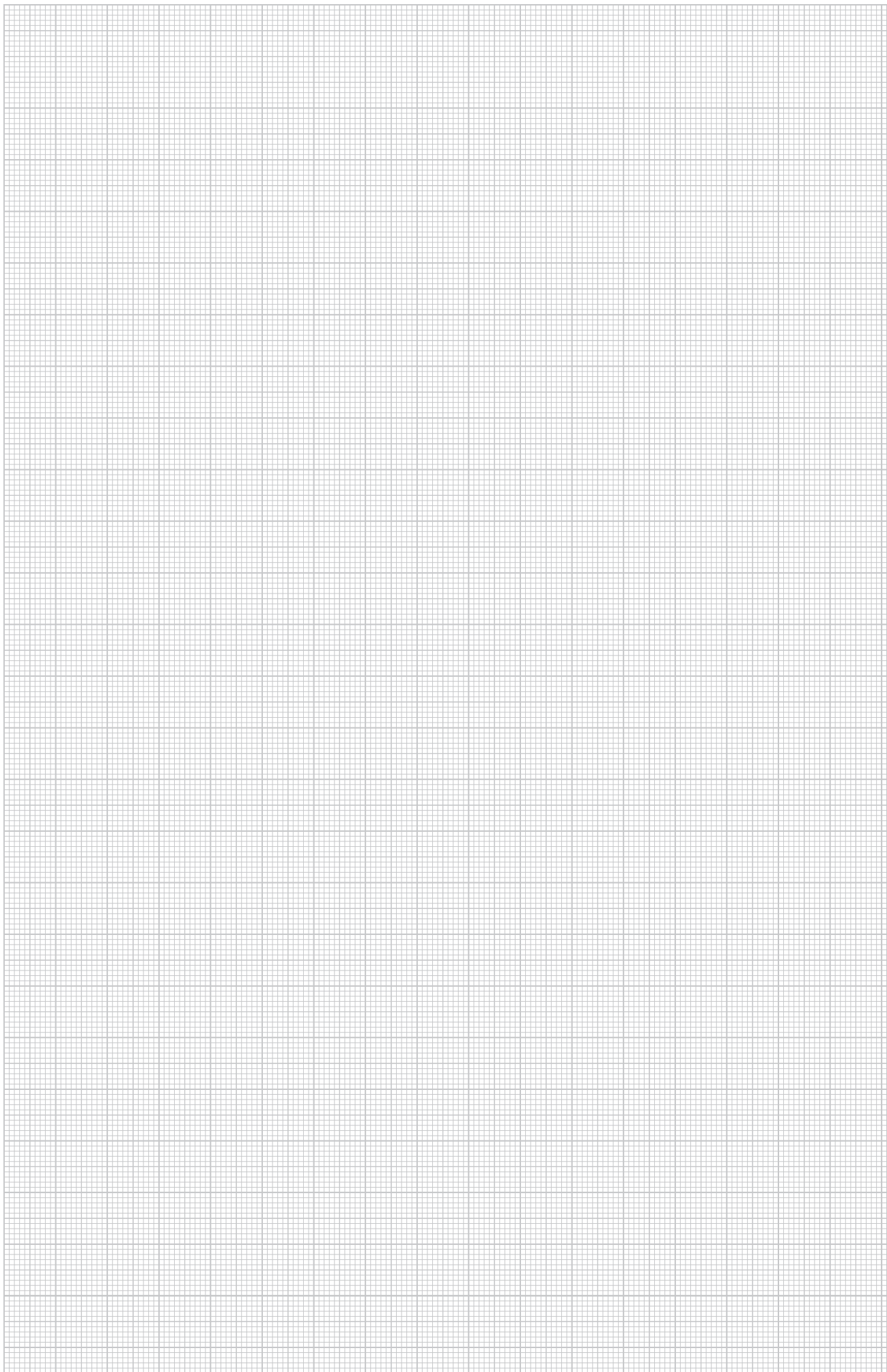
Magas fokú igénybevétel esetén is védelmet biztosít a villamos installációk számára. A termékek éppúgy ellenállnak a rendkívüli hidegnek és forróságnak, mint a rongálásnak vagy ütéseknek utcákon, vasútvonalakon vagy alagutakban.

Az IP 66-os védetségnek köszönhetően kiválóan védettek por vagy víz ellen is. Az alumínium ház UV-álló és halogénmentes. Poliuretán fedéltömítés.

Az alumínium tokozat homokfúvott kivitelű és fedéllel, rozsdamentes acél csavarokkal, tömítéssel és 2 illetve 4 földelő-csavarral szállítjuk. A doboz felülete jó érintkezést biztosít fémcsavarok alkalmazása esetén.

Hőmérséklet: -40°C és +125°C között





OBO Bettermann Kereskedelmi Kft.

Alsóráda 2.
2347 Bugyi

Vevőszolgálat, Magyarország

Tel.: 06 29 349 000
Fax: 06 29 349 100
E-Mail: info@obo.hu
www.obo.hu

THINK CONNECTED.

