

A napi szerelési munkához kifejlesztett műanyag kábel- és csőrögzítő-rendszerrel biztonságosan és gyorsan szerelhet. A termékválaszték a Quick-bilincsektől és a Quick Pipe rendszertől kezdve csoportos kábelrögzítőkön keresztül egészen a dübelekig minden szükséges elemet tartalmaz. A választékot az OBO jól bevált szorító- és szegezhető bilincsei teszik teljessé.



Műanyag kábel-/csőrögző-rendszerek



Rendszeráttekintés	136. oldal
Az OBO Quick termékcsalád alkalmazása	138. oldal
Quick® bilincsek	140. oldal
Multi-Quick® bilincsek	141. oldal
starQuick® bilincsek	142. oldal
Quick®-Pipe rendszer	143. oldal
Dűbelek alkalmazása	146. oldal
Dűbelek	148. oldal
Grip csoportos kábelrögzők	150. oldal
Kábelsáv-rögzők	152. oldal
Rögzőbilincsek	154. oldal
ISO szegezhető bilincsek	158. oldal
Nagel-Fix kábelrögző	158. oldal
Öntapadó és szegezhető kábelrögzők	159. oldal


















Rendszeráttekintés

Műanyag kábel-/csőrögztő-rendszerek

termék-család	termék					
Quick bilincsek 140. oldal						
	Quick bilincs típus: 2955 méretek: 16–63 mm	Multi-Quick bilincs típus: M-Quick méretek: 16–32 mm	starQuick bilincs típus: SQ méretek: 10–65 mm			
Quick-Pipe rendszer 143. oldal						
	Quick-Pipe típus: 2953 méretek: 16–32 mm	összekötő karmantyú típus: 2953/M méretek: 16–32 mm	90°-os sarokidom típus: 2953/B méretek: 16–32 mm	T-idom típus: 2953/T méretek: 16–32 mm		
Dübelek 148. oldal						
	BKS szorítóbilincs típus: 1973 méretek: 3–40 mm	Snap típus: 1975 és 1976 méretek: 12–28,5 mm	egykarú és kétkarú bilincs típus: 1974 méretek: 4–30 mm	dübel kábelkötőhöz típus: 910/STK max. 9 mm méretű kábelkötőkhöz	gombafejű dübel típus: 910/STP	
Csoportos kábelrögztők 150. oldal						
	Grip, műanyag kábelkötő-tartó-kengyel típus: 2031-es 3-féle méret max. 30 db NYM 3x1,5 m ² vezeték (Ø 8,5 mm kábel)	műanyag kábelrögztő típus: 2032-2034 3-féle méret max. 16 db NYM 3x1,5 mm ² vezeték (Ø 8,5 mm kábel)	kábelrögztő típus: 2033/STD 16 db NYM 3x1,5 vezetékhez			

Rendszeráttekintés

Műanyag kábel-/csőrögztítő-rendszerek

termék-sorozat	termék					
műanyag bilincsek kábel- és csőrögztítéshez 154. oldal						
	sorolható nyomókengyel típus: 2037 méretek: 3 - 43 mm egymásra sorolható	ISO nyomókengyel típus: 3050 – 3052 méretek: 6 - 34 mm öntapadó talppal	ISO nyomókengyel típus: 3040 – 3042 méretek: 6 - 34 mm rögzítőcsavarral	SOM-bilincs típus: 3079 – 3082 méretek: 5 - 45 mm nagy terhelhetőségű	ISO talpas bilincs típus: 2960-as méretek: 6 - 63 mm zárt, fémcsavarokkal	Blitz ISO-bilincs típus: 3015 – 3022 méretek: 6 - 34 mm fémmagos bilincs
						
	talpas rögzítőbilincs típus: 2962 méretek: 6 - 42 mm M6 menettel	rögzítőbilincs típus: 255 méretek: 3,2 - 17,5 mm				
szegezzhető bilincsek kábel- és csőrögztítéshez 158. oldal						
	ISO szegezzhető kábelrögztítő típus: 4028-4032 méretek: 2 -20 mm szorítótartománnyal, szegek nélkül	ISO kettős kábelrögztítő típus: 3030 méretek: 7 - 11 mm szorítótartománnyal, szegek nélkül	Nagel-Fix kábelrögztítő típus: 1996 méretek rendkívül erős acélszeeggel	töntapadó kábelrögztítő típus: 4039-4044 méretek: 3 - 25 mm szorítótartománnyal	ISO szegezzhető kábelrögztítő típus: 2025-2028 méretek: 4 - 17 mm szorítótartománnyal	ISO szegezzhető kábelrögztítő típus: 1980-1986 méretek: 3 - 26 mm szorítótartománnyal
						
	ISO szegezzhető kábelrögztítő típus: 2000 méretek: 5 - 8 mm laposvezetőkhez	ISO szegezzhető kábelrögztítő típus: 2003-2020 méretek: 3 - 20 mm nagyon stabil	kábelrögztítő típus: 507 öntapadó			

OBO Quick termékcsalád



OBO Quick szerelése elektromos védőcsővel



Az OBO a Quick termékcsaládban a Quick-bilincssel, a starQuick bilincssel és a Multi Quick bilincssel három különböző formájú bilincset kínál, amelyek különböző felhasználási területeken alkalmazhatók, nem csak az OBO Quick-Pipe, de minden kábel és vezeték rögzítésére. A Quick termékekkel gyors és biztonságos a szerelés.

Rendszerkomponensek



Quick-Pipe, Quick-bilincs, starQuick-bilincs, Multi-Quick-bilincs, Angler-dübel, Sprint-csavar, beütő tipli, OBO dübel és beütővas

Szerelés oldalfalra



Fektetési változat a falon Quick-bilincsekkel.

Szerelés mennyezeten



Fektetési változat a mennyezet alatt starQuick-bilincsekkel.

T-leágazás szerelése



Fektetési változat a falon szerkezeti egységekhez való leágazással.

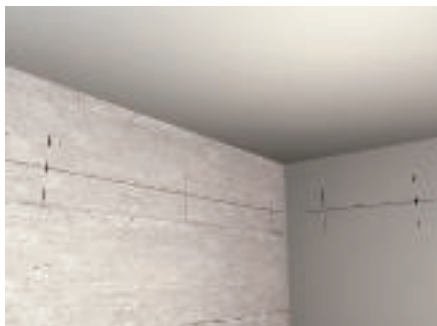
OBO Quick termékcsalád

Szerelés előkészítése



A furatok helyének pontos megjelölése csapózsinórral.

Szerelés előkészítése



A furatok helyének pontos megjelölése csapózsinórral.

A Quick-Pipe feldolgozása



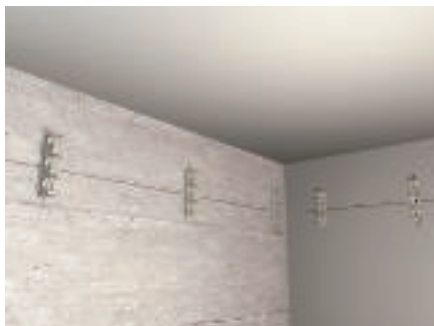
A Quick-csatorna ollóval egészen könnyen vágható a szükséges hosszúságú darabokra a Quick-Pipe cső, és már kezhető is az installálás.

Mennyezeti rögzítés, starQuick bilincs



A starQuick-bilincsek szerelése beütve feszítő ékkel vagy Angler-dűbellel és Sprint-csavarral.

A Quick-bilincsek falra szerelése



A Quick-bilincsek szerelése beütve feszítő ékkel vagy Angler-dűbellel és Sprint-csavarral.

A Quick-Pipe szerelése



Nyomja be a Quick Pipe-et a Quick-bilincsbe, helyezze be a vezetékeket, és csavarással zárja a Quick Pipe-et - kész!

A Quick-Pipe szerelése



A Quick-Pipe közvetlen megnyomásával záródik a starQuick bilincs tartókengyele is.

Sorolható



A közös sorolórendszer segítségével össze lehet kötni egymással az egymás alatt lévő bilincseket. Ezáltal csak a külső bilincseket kell felcsavarozni, így időt és anyagot lehet spórolni.

Kész szerelés



A Quick-Pipe becsavarásával és zárásával műszakilag és optikailag kifogástalan szerelések jönnek létre.

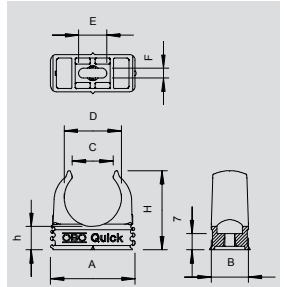
OBO Quick termékcsalád

Quick-bilincs



típus	névleges méret	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP
2955/M16	M16	világosszürke	1200	100	0,252	2149 00 4
2955/M20	M20	világosszürke	1200	100	0,325	2149 01 0
2955/M25	M25	világosszürke	1200	100	0,433	2149 01 6
2955/M32	M32	világosszürke	600	50	0,630	2149 02 2
2955/M40	M40	világosszürke	600	50	0,835	2149 02 8
2955/M50	M50	világosszürke	300	25	1,454	2149 03 4
2955/M63	M63	világosszürke	240	20	2,203	2149 04 0

ár
€/ % db



Felhasználható minden metrikus acélpáncélcsőhöz, illetve vékony- és vastagfalú szigetelőcsőhöz. Alkalmos a Quick-Pipe védőcső felfogatására. A csőbilincs kialakítása biztosítja a cső optimális pozícionálását és helyes felfekvését. Univerzális rögzítési lehetőségek; Multi-Quick- és starQuick-bilincsel együtt is alkalmazható. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszított furat az oldalirányú beállításhoz. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre.

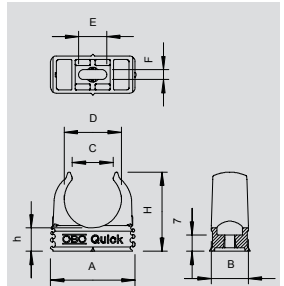
G	A	B	C	D	E	F	H	h
mm								
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15

Quick-bilincs



típus	névleges méret	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP
2955 F/M16	M16	kőszürke	1200	100	0,252	2149 30 3
2955 F/M20	M20	kőszürke	1200	100	0,325	2149 30 9
2955 F/M25	M25	kőszürke	1200	100	0,433	2149 31 5
2955 F/M32	M32	kőszürke	600	50	0,630	2149 32 1
2955 F/M40	M40	kőszürke	600	50	0,835	2149 32 7
2955 F/M50	M50	kőszürke	300	25	1,454	2149 33 3
2955 F/M63	M63	kőszürke	240	20	2,203	2149 33 9
PP						
2955 F/M16	M16	hófehér	1200	100	0,252	2149 35 1
2955 F/M20	M20	hófehér	1200	100	0,325	2149 35 7
2955 F/M25	M25	hófehér	1200	100	0,433	2149 36 3
2955 F/M32	M32	hófehér	600	50	0,630	2149 36 9
2955 F/M40	M40	hófehér	600	50	0,835	2149 37 5
2955 F/M50	M50	hófehér	300	25	1,454	2149 38 1
2955 F/M63	M63	hófehér	240	20	2,203	2149 38 7

ár
€/ % db

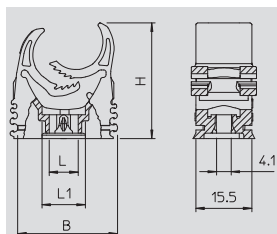


Minden metrikus acélpáncélcsőhöz, illetve vékony- és vastagfalú szigetelőcsőhöz. Alkalmos a Quick-Pipe védőcső felfogatására. Csőigazító segédeszközök lehetővé teszik a cső optimális behelyezését és a bilincset automatikusan a helyes pozícióba forgatják. Univerzális rögzítési lehetőség; a Multi-Quick- und starQuick-bilincsel. Hosszított furat az oldalirányú kiegyenlítéshez a facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél. lángálló, halogénmentes. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre.

G	A	B	C	D	E	F	H	h
mm								
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15

OBO Quick termékcsalád

Multi-Quick csőbilincs

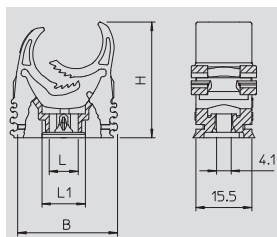


típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/% db
M-Quick	15 -19	világosszürke	1200	100	0,545	2153 10 6	
M-Quick	18,5 -22,5	világosszürke	1200	100	0,750	2153 11 4	
M-Quick	25 -28,5	világosszürke	600	50	1,120	2153 13 0	
M-Quick	31 -37	világosszürke	300	25	1,780	2153 15 7	

PG szerinti és metrikus
Egyszerű rögzítés
Biztos rögzítés
Keresztirányban sorolható
Egyszerűsített készletezés
Befogási tartomány: 15-37 mm
Sokoldalúan alkalmazható
Rögzítés 2060 és 2061 típusú sínekben

Multi-Quick bilincs jellemző méretei

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/% db
M-Quick ME	16 -20	világosszürke	1200	100	0,600	2153 71 8	
M-Quick ME	20 -25	világosszürke	600	50	0,930	2153 72 6	
M-Quick ME	25 -32	világosszürke	600	50	1,400	2153 73 4	

Multi-Quick, metrikus
Egyszerű rögzítés
Biztos bepattanás
Radiális irányú sorolás
Egyszerű készlettartás
Univerzálisan használható

Multi-Quick bilincs jellemző méretei

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
16 - 20	29	34	8	12
20 - 25	36	42	9	13
25 - 32	46	52	13	17



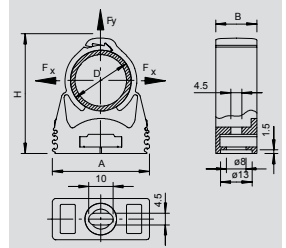
OBO Quick termékcsalád

starQuick csőbilincs



típus	méret	D befogási tartomány mm	törőerő kN	szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
SQ-10	10	9,5 - 12	500	világosszürke	1200	100	0,560	2146 05 3
SQ-12	12-14	11,5 - 15	550	világosszürke	1200	100	0,540	2146 06 1
SQ-15	15-16	14 - 16,5	600	világosszürke	1200	100	0,580	2146 09 6
SQ-17	17-19	16 - 20	700	világosszürke	800	100	0,640	2146 11 8
SQ-20	20-23	19,5 - 23,5	800	világosszürke	600	50	0,670	2146 13 4
SQ-25	25-28	24 - 28	850	világosszürke	600	50	0,970	2146 20 7
SQ-28	28-32	27,5 - 32	900	világosszürke	400	50	1,070	2146 21 5
SQ-32	32-35	31,2 - 35,8	1000	világosszürke	400	50	1,230	2146 25 8
SQ-36	35-40	35 - 40,1	1100	világosszürke	300	25	1,510	2146 29 0
SQ-40	40-44	39,3 - 44,5	1200	világosszürke	200	25	1,710	2146 32 0
SQ-47	45-50	44 - 50	1200	világosszürke	200	25	1,980	2146 36 3
SQ-51	50-54	48 - 55	1400	világosszürke	180	15	2,250	2146 44 4
SQ-59	59-65	58,5 - 65	1500	világosszürke	180	15	3,300	2146 48 7

ár
€/ % db



Egymás mellé sorolható SQ-28 méretig.

A fenti törőterhelés értékek a köv. feltételek mellett érvényesek: átmérő 4,5 mm DIN 96 csavarral; 20°-nál.

Az SQ... típusú starQuick bilincsek egy olyan, kiváló minőségű bilincs családot jelentenek, amelyek kimondottan kültéren, nyílt területen, illetve parkolóházakban, hidak alatt és szabadtéri acélkonstrukcióknál történő felhasználásra alkalmasak. Az időjárási körülményeknek ellenáll: a bilincsek UV- és időjárásálló poliamidból készülnek.

A termékcsalád 10-65 mm-es befogási tartományt lefedő, tizenhárom különböző méretű tagjával könnyedén felfogathatók a legkülönbözőbb csőrendszerek. A starQuick bilincsek műanyag és fém csövek felfogatására is alkalmasak, így egyaránt felhasználhatók villamosági és szaniter szerelvényezésekhez. A bilincsek a falra vagy a mennyezetre szerelhetők. A szerelés látványosan gyors és egyszerű, szerszám nélkül is végezhető. Több cső szerelése is egyszerűen megoldható az egyes bilincsek egymás mellé sorolásával.

starQuick csőbilincs fontos méretei

G	A	B	D	H	Fx	Fy
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500

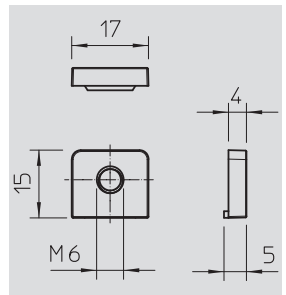
starQuick anya



típus	szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PC
SQ/M	világosszürke	12000	100	0,070	2146 50 9

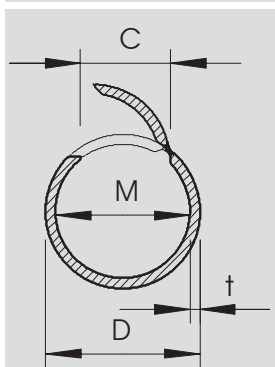
ár
€/ % db

A starQuick anyát speciálisan a starQuick csőbilincshez fejlesztettük ki. Alkalmazása egyszerű: az anyát be kell helyezni a starQuick bilincsen kialakított nyílásba, ahol fixen rögzül. Ezek után M6 menetre felcsavarozható.



OBO Quick termékcsalád

Quick-Pipe



típus	méret	szín	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám PVC	ár €/ % m
2953	M16	világosszürke	2000	50	7,000	2153 90 4	
2953	M20	világosszürke	2000	40	11,500	2153 91 2	
2953	M25	világosszürke	2000	30	16,000	2153 92 0	
2953	M32	világosszürke	2000	20	21,500	2153 93 9	
PVC							
2953	M16	hófehér	2000	50	7,000	2153 96 0	
2953	M20	hófehér	2000	40	11,500	2153 96 3	
2953	M25	hófehér	2000	30	16,000	2153 96 6	
2953	M32	hófehér	2000	20	21,500	2153 96 9	

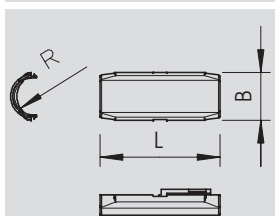


Legkisebb rendelhető mennyiség egy karton! A Quick-Pipe a kábelcsatorna és a szerelőcső előnyeiket egyetlen, intelligens rendszerrel ötvözi. Lehetővé teszi a legkülönbözőbb kábelek falra és mennyezetre való tiszta és biztonságos, vakolaton kívüli szerelését - akár egy csőben is. A Quick-Pipe négyféle metrikus méretben kapható: M16, M20, M25 és M32. A szállítási hossz 2 m. A rendszert bevizsgálta a VDE, és IP 44 fokozatú védettséget ért el. Az alakos tartozékok a rendszer részei.

Quick-Pipe jellemző méretei

	G	D	M	C	t
	mm				
M16	15,6	13,2	8,2	1,2	1,2
M20	20	17	10	1,5	1,5
M25	25	21,8	13,6	1,6	1,6
M32	32	28,6	17	1,6	1,6

összekötő karmantyú



típus	méret	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PVC	ár €/db
2953/M	M16	világosszürke	150	10	0,910	2153 82 9	
2953/M	M20	világosszürke	100	10	1,020	2153 83 1	
2953/M	M25	világosszürke	120	10	1,130	2153 83 3	
2953/M	M32	világosszürke	100	10	1,250	2153 83 5	
PVC							
2953/M	M16	hófehér	150	10	0,910	2153 97 1	
2953/M	M20	hófehér	100	10	1,020	2153 97 3	
2953/M	M25	hófehér	120	10	1,130	2153 97 5	
2953/M	M32	hófehér	100	10	1,250	2153 97 7	

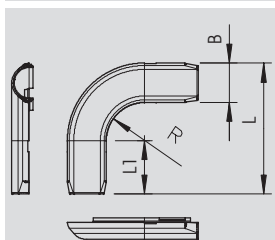


összekötő karmantyúk a VDE 0604 szerint bevizsgálva (a rendszer az alábbiakból áll: Quick-Pipe + idomdarabok + 2955 F/...).

összekötő karmantyú fontos méretei

	G	R	B	L
	mm			
M16	8	20,4	52	
M20	10	25,5	65	
M25	12,5	31,2	72	
M32	16	38,7	80	

90°-os sarokidom



típus	méret	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PVC	ár €/db
2953/B	M16	világosszürke	60	5	1,810	2153 86 4	
2953/B	M20	világosszürke	50	5	1,900	2153 86 6	
2953/B	M25	világosszürke	50	5	2,020	2153 86 8	
2953/B	M32	világosszürke	60	5	2,140	2153 87 0	
PVC							
2953/B	M16	hófehér	60	5	1,810	2153 98 0	
2953/B	M20	hófehér	50	5	1,900	2153 98 2	
2953/B	M25	hófehér	50	5	2,020	2153 98 4	
2953/B	M32	hófehér	60	5	2,140	2153 98 6	



90°-os idomok VDE 0604 szerint bevizsgálva (alkotórészek: Quick-Pipe + idomdarabok+ 2955 F/...).

90°-os sarokidom jellemző méretei

	G	B	L	L1	R
	mm				
M16	20,4	68,4	28	20	20
M20	25,5	82,5	35	22	22
M25	31,2	91,2	38	22	22
M32	38,7	102,7	42	22	22

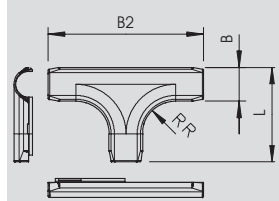
OBO Quick termékcsalád

T-leágázás



típus	méret	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PVC
2953/T	M16	világosszürke	60	5	2,210	2153 87 2
2953/T	M20	világosszürke	50	5	2,320	2153 87 4
2953/T	M25	világosszürke	50	5	2,440	2153 87 6
2953/T	M32	világosszürke	50	5	2,560	2153 87 8
PVC						
2953/T	M16	hófehér	60	5	2,210	2153 99 2
2953/T	M20	hófehér	50	5	2,320	2153 99 4
2953/T	M25	hófehér	50	5	2,440	2153 99 6
2953/T	M32	hófehér	50	5	2,560	2153 99 8

ár
€/db



T-leágázás bevizsgálva VDE 0604 szerint (alkotórészek: Quick-Pipe + idomdarabok+ 2955 F/...).

T-idom fontos méretei

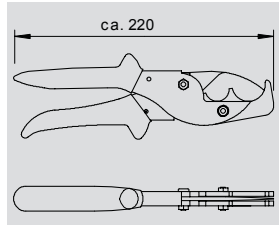
G	L	B	B2	R
mm				
M16	57,4	20,4	94,4	20
M20	67,5	25,5	109,5	22
M25	77,2	31,2	123,2	22
M32	86,7	38,7	134,7	22

Quick-csatorna olló

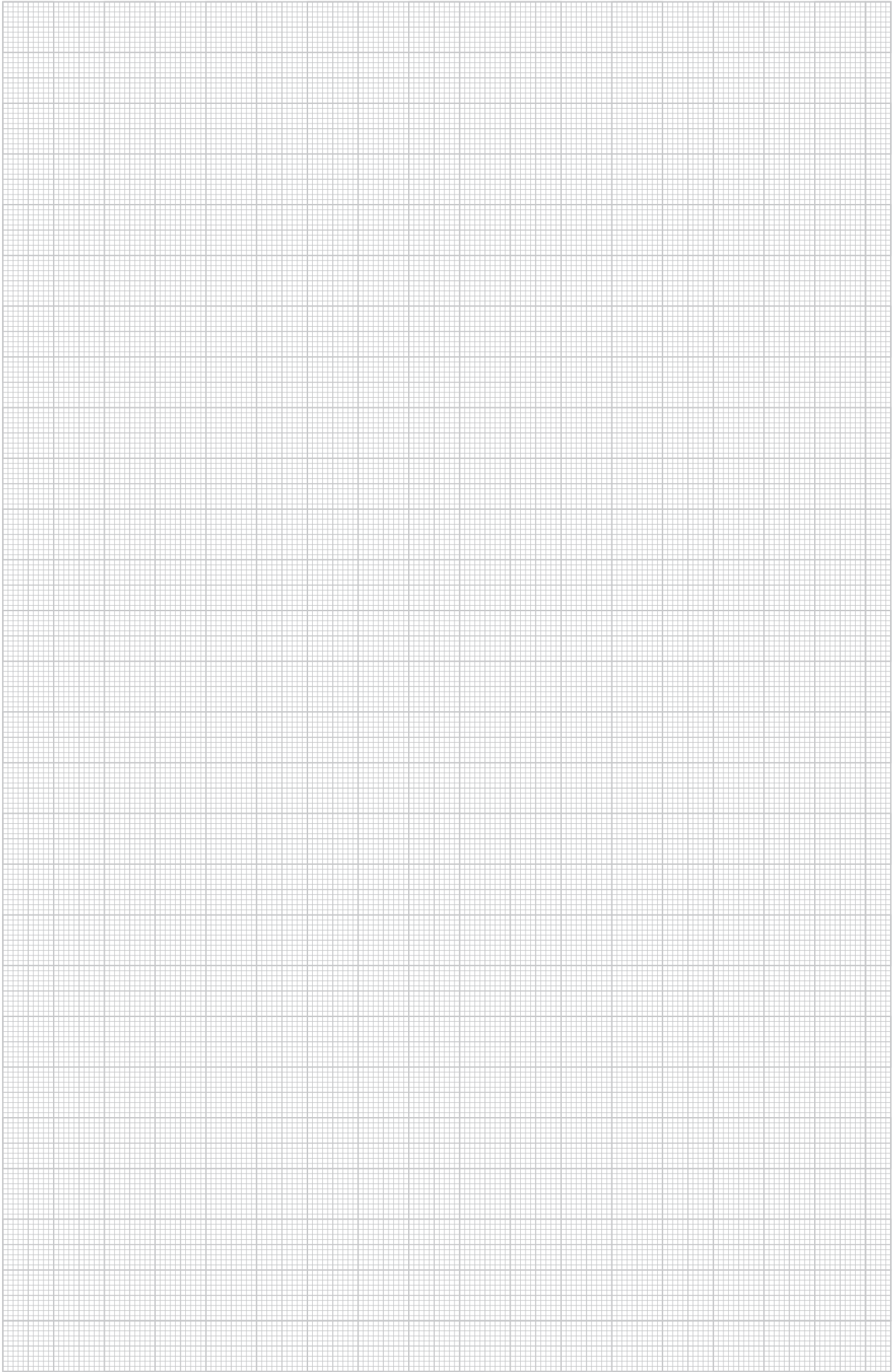


típus	vágástartomány mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
SQ 1632	16 -32,0	1	40,000	2153 57 2

ár
€/db



A 16-32 mm átmérőjű Quick-nyitható cső és Quick-Pipe pontos és sorjamentes vágásához.

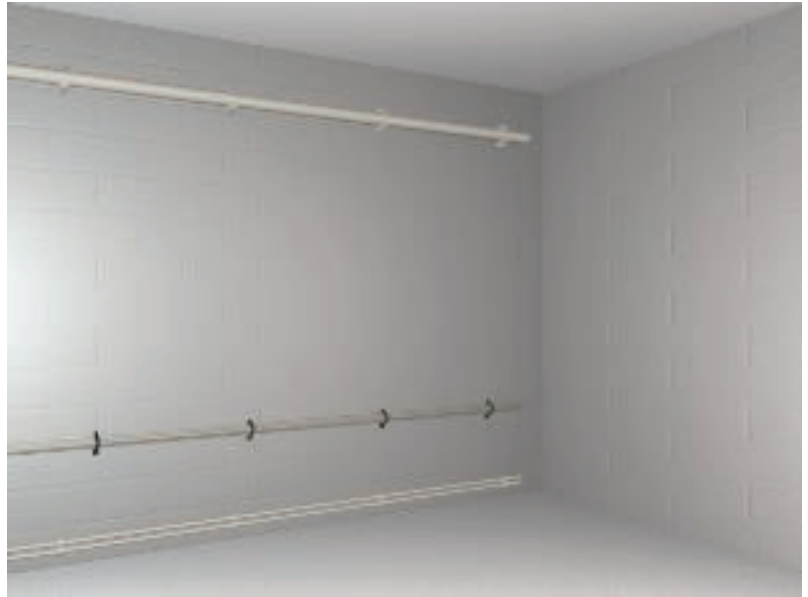


Dübelek



Ø6

Önfeszítődübelek alkalmazása Ø 6mm előfúrással



A rendkívül sokoldalú OBO önfeszítő tiplirendszerrel erőt és energiát takaríthat meg. A legkülönbözőbb önfeszítő tipliket ugyanis - minimális erőfeszítéssel, kézi erővel - egyszerűen beillesztheti a furatokba.

Rendszerkomponensek



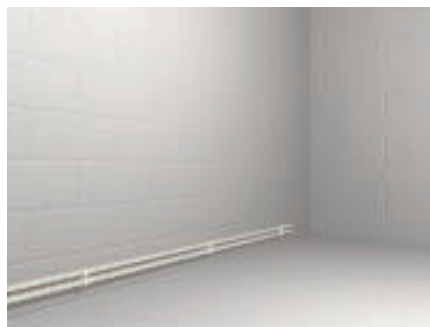
BKS szorítóbilincs, Snap és Klick-Snap bilincsek, egy- és kétkarú bilincsek, továbbá egyéb dübelek és kábelkötők

Szerelés oldalfalra, fent



Dugaszolt szereléssel történő fektetési változat Snap csőbilinccsel

Szerelés oldalfalra, lent



Dugaszolt szereléssel történő fektetési változat kétkarú szimmetrikus bilinccsel

Kötegelt szerelés oldalfalon



Dugaszolt szereléssel történő fektetési változat kábelkötőhöz használt dübelekkel

Dübelek

Szerelés előkészítése



A furatok helyének pontos megjelölése csapózsínórral.

Szerelés előkészítése



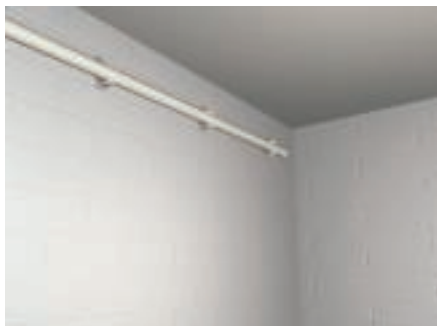
Minden szükséges furat befúrása 6 mm-es átmérővel

A beütvé feszítő ékek szerelése



A dübeleknek a fúrt lyukakba való egyszerű bedugásával történő szerelése / installálása.

Quick-Pipe szerelése



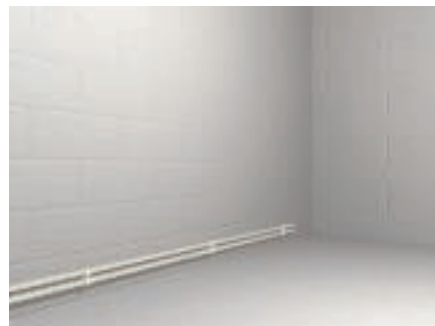
Nyomja be a Quick Pipe-ot a dübel Snap-be, helyezze be a vezetékeket, és csavarja hozzá a Quick Pipe-ot - kész!

Vezeték szerelése



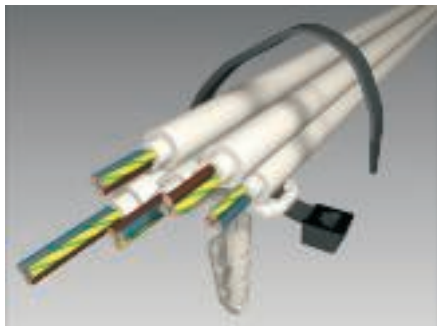
A védőcsöveket vagy a vezetékeket a falra kell rögzíteni, és fel kell erősíteni a furatba kétkarú szimmetrikus bilincs segítségével.

Fali bilincs



Dugja a kétkarú szimmetrikus bilincseket ütközésig a furatokba. Kész!

Vezetékek kötegelése



Az installálandó vezetékeket vagy kábeleket a dübelnél áttolt kábelkötővel össze kell kötni.

Tipli szerelése



A kötegelt vezetékeket tiplivel a fúrt lyukban rögzíteni.

Felszerelt OBO dübelek



A megfelelő típusú önfeszítő dübelek biztonságosan rögzítik az oldalfalon installált kábeleket /vezetékeket és védőcsöveket.

Dübel

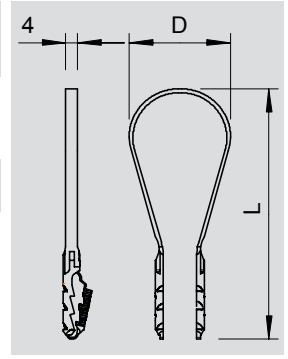
BKS szorítóbilincs



típus	D befogási tartomány mm	méret L mm	méret D mm	kihúzási érték N	szín	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
1973	3-13	52	13	500	világosszürke	100	0,110	2148 80 3
1973	8-28	70	27	500	világosszürke	100	0,145	2148 84 6
1973	20-40	89	36	500	világosszürke	100	0,160	2148 86 2

ár
€/ % db

Vezetékekhez, kábelkhez, gége-, szigetelő-, és páncélsövekhez alkalmazható: beton, mészkő-, tégl- és gázbeton falazatokban.



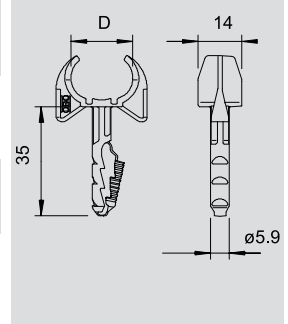
Snap



típus	D befogási tartomány mm	furatát-mérő mm	Furat-mély-ség mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
1975	12-15	6	40	világosszürke	1300	100	0,240	2148 02 1
1975	16-19	6	40	világosszürke	1200	100	0,360	2148 04 8
1975	19-22,5	6	40	világosszürke	1200	100	0,520	2148 05 6

ár
€/ % db

Integrált, fröccsöntött dübellel betonfalakba és falszerkezetekbe történő gyors szereléshez. A dübelt annyira kell benyomni a fúrt lyukba, hogy az felfeküdjön a bilincs alsó szélére, a cső benyomásakor a bilincskarok automatikusan körülfogják a csövet.



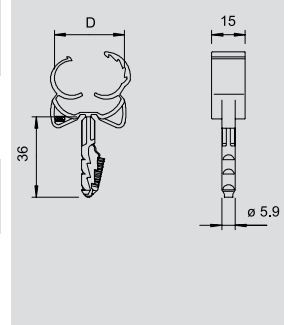
Klick-Snap csőbilincs



típus	D befogási tartomány mm	törőerő B25-ös betonban	szín	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
1976	12-15,5	190 N	világosszürke	100	0,245	2148 50 1
1976	16-21,5	500 N	világosszürke	100	0,470	2148 52 8
1976	22,5-28,5	500 N	világosszürke	100	0,820	2148 53 6

ár
€/ % db

Integrált, fröccsöntött dübellel betonfalakba és téglafalakba történő gyors szereléshez. A dübelt annyira kell benyomni a fúrt lyukba, hogy az felfeküdjön a bilincs alsó szélére, a cső benyomásakor a bilincs önműködően záródik a cső körül és bepattanva rögzíti azt.



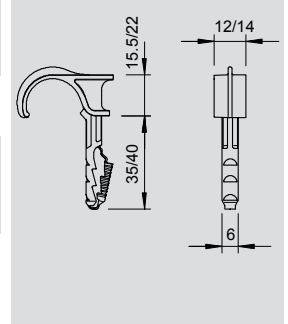
Egyszerű fali bilincs



típus	D befogási tartomány mm	furatát-mérő mm	Furat-mély-ség mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
1974	16-23	6	40	világosszürke	1200	100	0,260	2197 80 4
1974	22-30	6	40	világosszürke	1200	100	0,440	2197 81 2

ár
€/ % db

A fali bilincsek vezetékek és csövek elhelyezésére szolgálnak a falon vagy plafonon, és rugalmas csövek elhelyezésére betonon és esztrichburkolaton. A kétkarú szimmetrikus bilincsek a szegezhető rögzítő pótolják betonban vagy gázbetonban. A fali bilincsek előnye, hogy csak be kell helyezni őket a furatba. Nincs szükség dübelre és csavarokra.



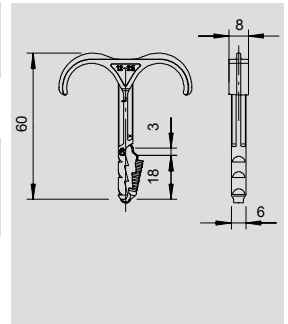
Kétkarú szimmetrikus bilincs



típus	D befogási tartomány mm	furatát-mérő mm	Furat-mély-ség mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
1974	4-12	6	40	világosszürke	1200	100	0,130	2197 85 5
1974	12-25	6	40	világosszürke	1200	100	0,290	2197 86 3

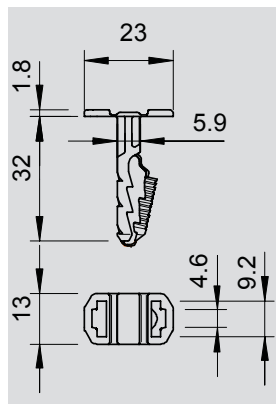
ár
€/ % db

A fali bilincsek vezetékek és csövek elhelyezésére szolgálnak a falon vagy plafonon, és rugalmas csövek elhelyezésére betonon és esztrichburkolaton. A kétkarú szimmetrikus bilincsek a szegezhető rögzítő pótolják betonban vagy gázbetonban. A fali bilincsek előnye, hogy csak be kell helyezni őket a kifúrt lyukba. Nincs szükség dübelekre és csavarokra.



Dübel

Dübel kábelkötőhöz



típus	furatát- mérő mm	Furat- mély- ség mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
910/STK	6	35	világosszürke	1200	100	0,125	2351 60 9	

Az önfeszítő dübel lehetővé teszi a legfeljebb 9 mm szélességű kábelkötők (550 vagy 555 típus) rögzítését, ezáltal sokoldalúan felhasználható különféle kábelek és csövek szerelésénél.



Gombafejű bedugható tipli

típus	dübel-Ø mm	hossz mm	furatát- mérő mm	Furat- mély- ség mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
910/STP	6	30	6	35	4000	100	0,100	2351 41 2	

Használható beton, mészkő, téglá és gázbetonfalakhoz.



Csoportos kábelrögítő

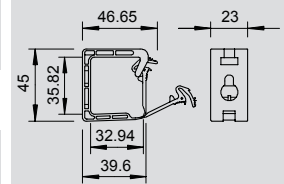
GRIP



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	csom.		súly	rendelési szám	ár €/ % db
			darab	kg/% db			
2031	8	világosszürke	50	0,880	2205 20 3		
2031/F	8	kőszürke	50	0,930	2205 31 9		

Világosszürke kivitel: standard kivitel általános alkalmazáshoz, falra és mennyezetre szerelésre alkalmas. Ø 6 mm rögzítőfuratok, teljes kihasználás esetén az ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm.

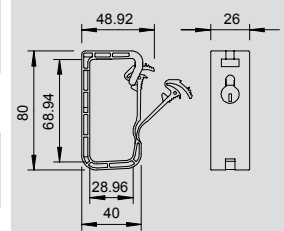
Kőszürke, lángálló, nem halogénmentes kivitel, elsősorban álmennyezet fölötti szerelésekhez alkalmazható. Lángálló a DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint, vizsgálati hőmérséklet 960°C. Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez, furat átm. 6 mm, az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltésnél 50-60 cm.



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	csom.		súly	rendelési szám	ár €/ % db
			darab	kg/% db			
2031	15	világosszürke	50	1,715	2205 21 1		
2031/F	15	kőszürke	50	1,765	2205 32 7		

Világosszürke kivitel: standard kivitel általános alkalmazáshoz, falra és mennyezetre szerelésre alkalmas. Ø 6 mm rögzítőfuratok, teljes kihasználás esetén az ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm.

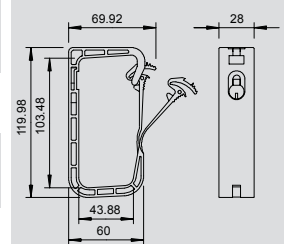
Kőszürke, lángálló, nem halogénmentes kivitel, elsősorban álmennyezet fölötti szerelésekhez alkalmazható. Lángálló a DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint, vizsgálati hőmérséklet 960°C. Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez, furat átm. 6 mm, az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltésnél 50-60 cm.



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	csom.		súly	rendelési szám	ár €/ % db
			darab	kg/% db			
2031	30	világosszürke	25	3,450	2205 23 8		
2031/F	30	kőszürke	25	3,500	2205 33 5		

Világosszürke kivitel: standard kivitel általános alkalmazáshoz, falra és mennyezetre szerelésre alkalmas. Ø 6 mm rögzítőfuratok, teljes kihasználás esetén az ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm.

Kőszürke, lángálló, nem halogénmentes kivitel, elsősorban álmennyezet fölötti szerelésekhez alkalmazható. Lángálló a DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint, vizsgálati hőmérséklet 960°C. Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez, furat átm. 6 mm, az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltésnél 50-60 cm.

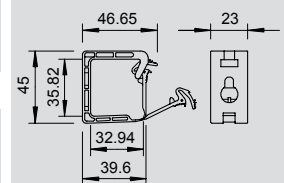


GRIP kettős peremű tiplivel



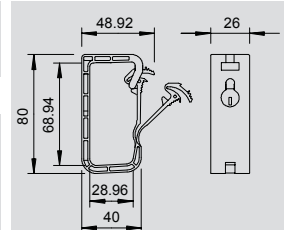
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	csom.		súly	rendelési szám	ár €/ % db
			darab	kg/% db			
2031/DF	8	világosszürke	100	1,450	2205 37 8		

Kettős peremű dübellel. Szerelés. a dübelt előre a furatba helyezzük, a beüthető csavart egy kalapáccsal beütjük, végül a GRIP-et rápatintjuk. A furat átmérője 6 mm, szükséges furatmélység 45 mm. Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez, furat átmérője 6 mm, az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltésnél 50-60 cm.



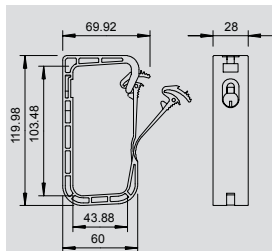
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	csom.		súly	rendelési szám	ár €/ % db
			darab	kg/% db			
2031/DF	15	világosszürke	100	2,380	2205 38 6		

Kettős peremű dübellel. Szerelés. a dübelt előre a furatba helyezzük, a beüthető csavart egy kalapáccsal beütjük, végül a GRIP-et rápatintjuk. A furat átmérője 6 mm, szükséges furatmélység 45 mm. Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez, furat átmérője 6 mm, az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltésnél 50-60 cm.



Csoportos kábelrögztő

GRIP kettős peremű tiplivel



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/ % db
2031/DF	30	világosszürke	50	4,130	2205 39 4	

Kettős peremű dübellel.

Szerelés. a dübelt előre a furatba helyezük, a beüthető csavart egy kalapáccsal beütjük, végül a GRIP-et rápatintjuk.

A furat átmérője 6 mm, szükséges furatmélység 45 mm.

Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez, furat átmérője 6 mm, az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltésnél 50-60 cm.



Kábelrögítő

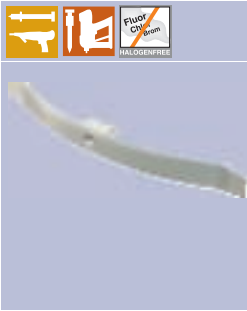
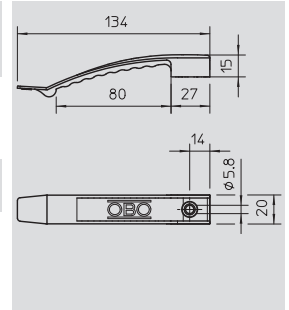
Kábelrögítő



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő-karton		csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
			darab	darab				
2032	8	világosszürke	400	50	50	0,835	2205 01 7	
2032	8	világosszürke	100	100	100	0,835	2204 97 5	
2032/F	8	köszürke	400	50	50	1,412	2204 90 8	

Normál kivitel általános célú használatra: pl. álmennyezet fölötti szerelésekhez. Tartókapocs magasság 9 mm - távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

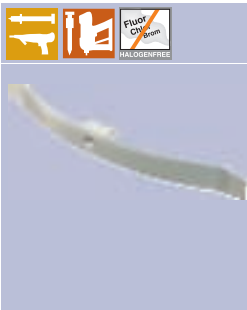
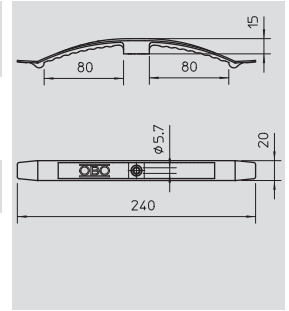
Köszürke, lángálló kivitel, speciálisan álmennyezet és mennyezet között alkalmazható. Thermopl. poliészter, köszürke RAL 7030 színű, lángálló VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint, vizsgálati hőmérséklet 960°C, ill. V-O UL 94 szerint, halogénmentes. Rögzítési magasság 9 mm - 13 mm-es távközökkel. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő-karton		csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
			darab	darab				
2033	16	világosszürke	25	25	25	1,924	2205 03 3	
2033	16	világosszürke	100	100	100	1,924	2204 98 3	
2033/F	16	köszürke	25	25	25	2,062	2204 91 6	

Normál kivitel általános célú használatra: pl. álmennyezet fölötti szerelésekhez. Tartókapocs magasság 9 mm - távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

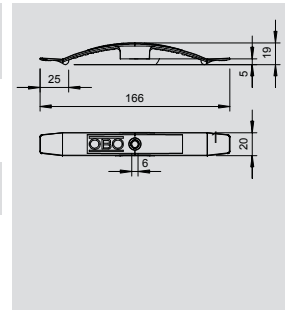
Köszürke, lángálló kivitel, speciálisan álmennyezet és mennyezet között alkalmazható. Thermopl. poliészter, köszürke RAL 7030 színű, lángálló VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint, vizsgálati hőmérséklet 960°C, ill. V-O UL 94 szerint, halogénmentes. Rögzítési magasság 9 mm - 13 mm-es távközökkel. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő-karton		csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
			darab	darab				
2034	10	világosszürke	400	50	50	0,808	2205 04 1	
2034	10	világosszürke	100	100	100	0,808	2204 99 1	
2034/F	10	köszürke	400	50	50	1,185	2204 92 4	

Normál kivitel általános célú használatra: pl. álmennyezet fölötti szerelésekhez. Tartókapocs magasság 9 mm - távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Köszürke, lángálló kivitel, speciálisan álmennyezet és mennyezet között alkalmazható. Thermopl. poliészter, köszürke RAL 7030 színű, lángálló VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint, vizsgálati hőmérséklet 960°C, ill. V-O UL 94 szerint, halogénmentes. Rögzítési magasság 9 mm - 13 mm-es távközökkel. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

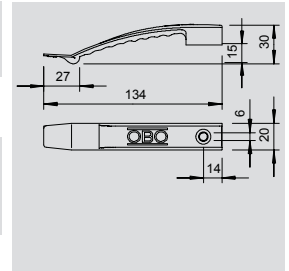


Kábelrögítő beütő tiplivel



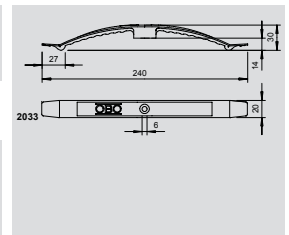
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő-karton		csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
			darab	darab				
2032/SD	8	világosszürke	50	50	50	1,660	2204 80 0	
2032/SD/SP	8	világosszürke	100	100	100	1,660	2204 85 1	

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítő ékkel. Szükséges furatmélység 50 mm. Szorítómagasság 9 mm - 13 mm-es távtartóval. Rögzítőlyuk Ø 6 mm.



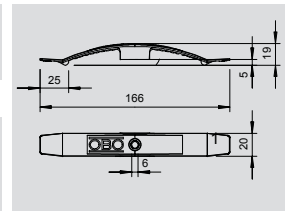
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő-karton		csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
			darab	darab				
2033/SD	16	világosszürke	25	25	25	2,440	2204 81 9	
2033/SD/SP	16	világosszürke	100	100	100	2,440	2204 87 8	

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítő ékkel. Szükséges furatmélység 50 mm. Szorítómagasság 9 mm - 13 mm-es távtartóval. Rögzítőlyuk Ø 6 mm.



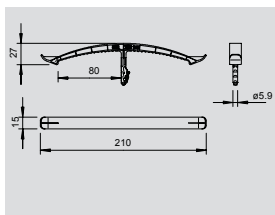
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő-karton		csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
			darab	darab				
2034/SD	10	világosszürke	50	50	50	1,320	2204 82 7	

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítő ékkel. Szükséges furatmélység 50 mm. Szorítómagasság 9 mm - 13 mm-es távtartóval. Rögzítőlyuk Ø 6 mm.



Kábelrögítő

Kábelrögítő tiplivel

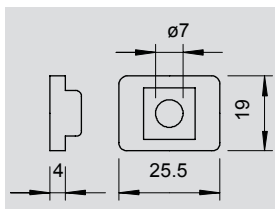


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
2033 STD	16	világosszürke	25	25	1,200	2204 54 1	

Integrált, fröccsöntött 6 mm átmérőjű dübellel.



Távtartó



típus	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS	ár €/ % db
2033/D	világosszürke	2400	100	0,215	2205 09 2	

Vastagabb vezetékek esetén kábelrögítőknél a rögzítési magasság 9-ről 13 mm-re való növeléséhez, ütésálló polisztirol.



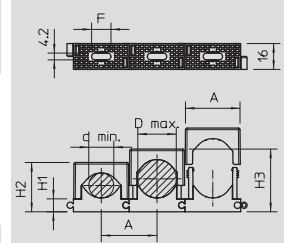
Rögzőbilincs

Nyomós sorolható bilincs



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
2037	3-7	világosszürke	1000	100	0,257	2250 07 1
2037	6-13	világosszürke	1200	100	0,370	2250 13 6
2037	12-20	világosszürke	500	50	0,640	2250 20 9
2037	16-24	világosszürke	600	50	0,840	2250 24 1
2037	18-30	világosszürke	300	25	1,232	2250 30 6
2037	27-43	világosszürke	300	25	1,810	2250 43 8

ár
€/ % db



Univerzális kábelbilincsek vezetékek és védőcsövek külön-külön való rögzítéséhez. A különböző méretű kábelbilincsek tetszés szerint sorolhatók. Hosszanti furattal, öntapadó talppal vagy M6 menetre felcsavarozható kivitelben.
* A 3-7 méret nem megfelelő szegezógéphez.

Sorolható nyomókengyel jellemző méretei

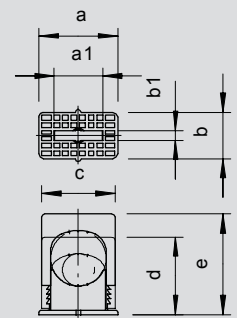
D	A	H1	H2	H3	d min.	D max.	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18-30	40	9	34	46	18	30	12
27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

ISO nyomóbilincs



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
3050	6-16	világosszürke	800	100	0,484	2101 01 7
3051	14-24	világosszürke	600	50	0,876	2101 03 3
3052	24-34	világosszürke	300	25	1,564	2101 06 8

ár
€/ % db



Öntapadó talppal, hosszlyukkal és M6 menetre felcsavarozható kivitelben.

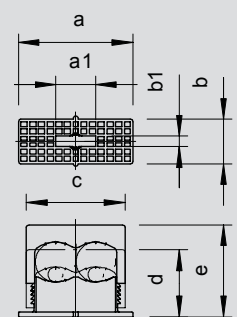
ISO nyomókengyel jellemző méretei

D	a1	b1	a	b	c	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6-16	13	4	28	18	22,5	25	34
14-24	21	4,2	34	20	32	33	43
24-34	16	4,2	45	24	43	43	57



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
3050/2	6-16	világosszürke	250	25	1,044	2115 01 8

ár
€/ % db



Két db vezeték, öntapadó talppal, hosszanti furattal, M6 menetre felcsavarozható kivitelben. A polisztirol bilincsek falra és betonra ragasztásához ún. bilincskitt 1000-et.

ISO nyomókengyel jellemző méretei

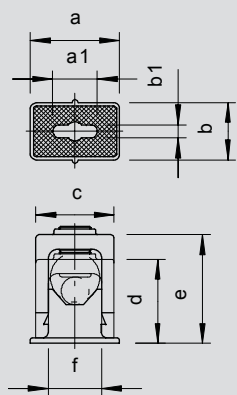
D	a1	b1	a	b	c	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6-16	26	3,8	46	18	40	26	35

Greif-ISO csavarral szorító kengyel



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
3040	6-16	világosszürke	1200	100	0,744	2105 01 2
3041	16-24	világosszürke	600	50	1,348	2105 03 9
3042	24-34	világosszürke	300	25	2,488	2105 05 5

ár
€/ % db



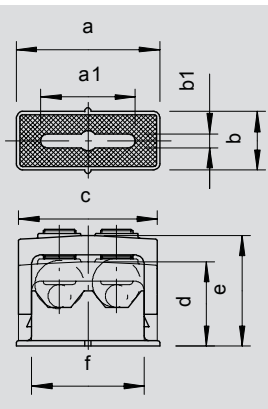
A szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, hosszanti furat, M6 menetre felcsavarozható kivitel. A polisztirol csőbilincsek falra és betonra ragaszthatók.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel jellemző méretei

D	a1	b1	a	b	c	d	e	f
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16-24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24-34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

Rögzőbilincs

Greif-ISO csavarral szorító kengyel

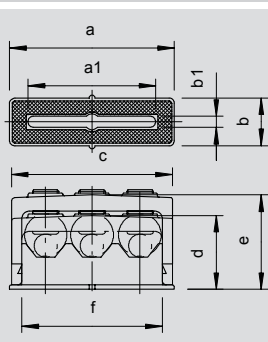


típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS	ár €/ % db
3040/2 LGK	6-16	világosszürke	250	25	1,184	2107 01 5	
3041/2 LGK	16-24	világosszürke	300	25	2,292	2107 03 1	

A szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, hosszanti furat, M6 menetre felcsavarozható kivitel. A polisztirol csőbilincsek falra és betonra ragaszthatók.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel jellemző méretei

D	a1	b1	a	b	c	d	e	f
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS	ár €/ % db
3040/3 LGK	6-16	világosszürke	200	25	1,752	2109 01 8	

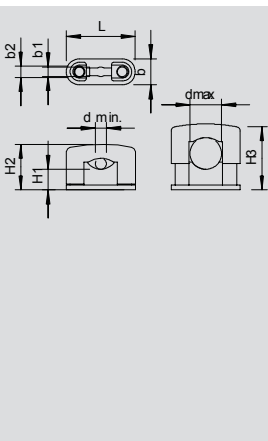
A szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, hosszanti furat, M6 menetre felcsavarozható kivitel. A polisztirol csőbilincsek falra és betonra ragaszthatók.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel jellemző méretei

D	a1	b1	a	b	c	d	e	f
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55



SOM-bilincs

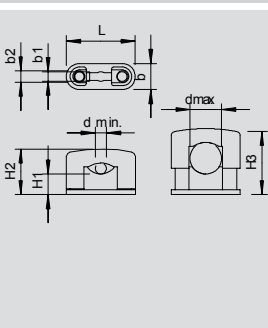


típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS	ár €/ % db
3079	5-14	M5 x 14	világosszürke	500	50	0,524	2124 14 9	
3080	6-17	M6 x 18	világosszürke	600	50	0,926	2124 17 3	
3081	15-25	M8 x 23	világosszürke	300	25	1,860	2124 25 4	
3082	24-34	M8 x 23	világosszürke	300	25	2,544	2124 34 3	

Műanyag csavrokkal, ezért korrózióálló, facsavarokkal vagy 5 mm-es beütve feszítő ékkel történő rögzítésre alkalmas hosszlyukkal ellátva.

SOM-bilincs jellemző méretei

D	L	d min.	d max.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5 - 14	31	5	14	10,5	20	29	12	4,2	5
6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2
15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	—
24 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	—

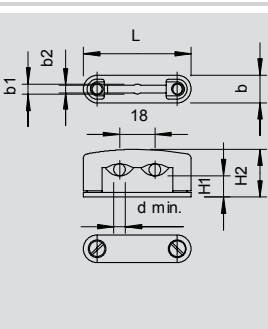


típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám UF	ár €/ % db
3083	32-45	világosszürke	240	20	5,840	2124 45 9	

Nehezen gyulladó

SOM-bilincs jellemző méretei

D	L	d min.	d max.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	—



típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS	ár €/ % db
3080	6-17	M6 x 18	világosszürke	300	25	1,228	2124 49 1	

SOM-bilincs jellemző méretei

D	L	d min.	d max.	H1	H2	H3	b	b1	b2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



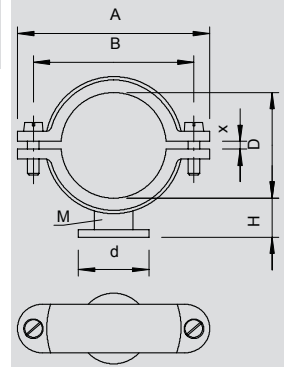
Rögítőbilincs

ISO talpas bilincs



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
2960	6-8	világosszürke	600	50	0,430	2130 08 4
2960	9-11	világosszürke	600	50	0,465	2130 11 4
2960	12	világosszürke	600	50	0,480	2130 12 2
2960	15	világosszürke	500	50	0,510	2130 15 7
2960	16,5-18	világosszürke	600	50	0,791	2130 18 1
2960	20,5-22	világosszürke	600	50	0,951	2130 21 1
2960	22,5-25	világosszürke	250	25	1,221	2130 25 4
2960	25,5-28	világosszürke	300	25	1,341	2130 28 9
2960	31,5-35	világosszürke	300	25	1,761	2130 35 1
2960	36,5-40	világosszürke	240	20	2,918	2130 40 8
2960	40,5-43	világosszürke	240	20	3,098	2130 43 2
2960	45,5-47	világosszürke	180	15	4,235	2130 47 5
2960	50,5-54	világosszürke	180	15	4,280	2130 54 8
2960	59,5-63	világosszürke	120	10	5,285	2130 63 7

ár
€/ % db



ISO talpas bilincs jellemző méretei

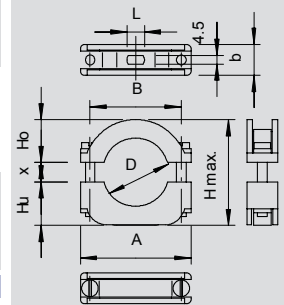
D	A	B	x	H	d	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6 - 8	35	25	2,4	13,2	17	M6
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12	35	25	2	10	17	M6
15	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6
59,5 - 63	110	92	4	22	36	M8

ISO-Blitz bilincs



típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
3015	6-12	M4 x 22	világosszürke	600	50	1,600	2157 12 8
3015	10-17	M4 x 25	világosszürke	500	50	1,742	2157 17 9
3015	17-24	M4 x 30	világosszürke	600	50	2,542	2157 24 1
3015	24-34	M5 x 35	világosszürke	300	25	3,388	2157 34 9

ár
€/ % db



ISO-Blitz bilincs: Műanyagkengyel fémbetéttel, ezért nagy igénybevételhez is alkalmas, fémrészek galvanikusan horganyzott acélból.

3015 hosszított furattal 4,5 mm.

*A 6-12 és 10-17 méretek nem alkalmasak szegezógéphez

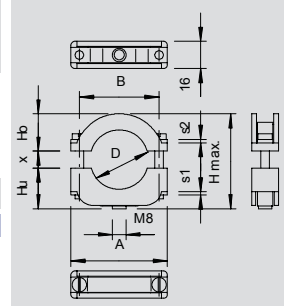
Blitz-ISO-bilincs jellemző méretei

D	A	B	H max.	Ho	Hu	L	b	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35



típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
3019	6-12	M4 x 22	világosszürke	600	50	1,564	2158 12 4
3020	10-17	M4 x 25	világosszürke	500	50	1,588	2158 17 5
3021	17-24	M4 x 30	világosszürke	250	25	2,632	2158 24 8
3022	24-34	M5 x 35	világosszürke	300	25	4,176	2158 34 5

ár
€/ % db



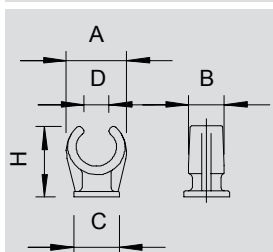
M6-os menettel.

Blitz-ISO-bilincs jellemző méretei

D	A	B	H max.	Ho	Hu	b	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6 - 12	34	24	32,5	9,5	13,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36	12	14	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	44	16	18	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	56	22	22	16	M5 x 35

Rögzítőbilincs

Talpas rögzítőbilincs

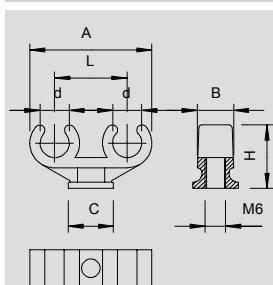


típus	méret	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/ % db
2962	6	világosszürke	1200	100	0,101	2140 06 3	
2962	8	világosszürke	2000	100	0,153	2140 07 1	
2962	10	világosszürke	2400	100	0,174	2140 10 1	
2962	12	világosszürke	1200	100	0,235	2140 12 8	
2962	14-15	világosszürke	1000	100	0,356	2140 15 2	
2962	16-18	világosszürke	1200	100	0,452	2140 18 7	
2962	20-22	világosszürke	500	50	0,550	2140 23 3	
2962	25-28	világosszürke	250	25	1,114	2140 28 4	
2962	32-35	világosszürke	300	25	1,480	2140 35 7	
2962	40-42	világosszürke	300	25	1,880	2140 41 1	

M6 belsőmenetes csatlakozással

Talpas szorítóbilincs jellemző méretei

	D	A	B	C	H
	mm	mm	mm	mm	mm
6	11,5	10	13,5	17	
8	14	11	14	19	
10	16,5	12	15	20,5	
12	19	13	16	23	
14 - 15	22	14,5	18	28	
16 - 18	24,5	15,5	20	30	
20 - 22	29,2	17	22	34	
25 - 28	38,8	20	25	41	
35	47	22	29	51	
42	54	23	32	58	



típus	méret	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/ % db
2962/2	10+10	világosszürke	1000	100	0,348	2140 60 8	
2962/2	12+12	világosszürke	500	50	0,500	2140 62 4	
2962/2	14/15+14/15	világosszürke	600	50	0,738	2140 65 9	
2962/2	15/16+15/16	világosszürke	600	50	0,982	2140 68 3	
2962/2	18/22+18/22	világosszürke	300	25	1,408	2140 72 1	

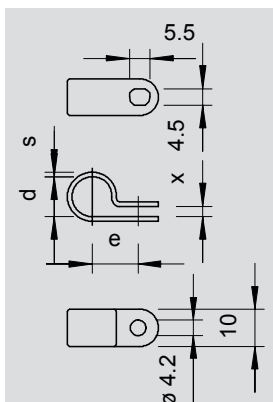
M6 belsőmenetes csatlakozással

Talpas szorítóbilincs jellemző méretei

	d	A	B	C	L	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21	
12+12	46	13	16 x 27	27	23	
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28	
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30	
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34	



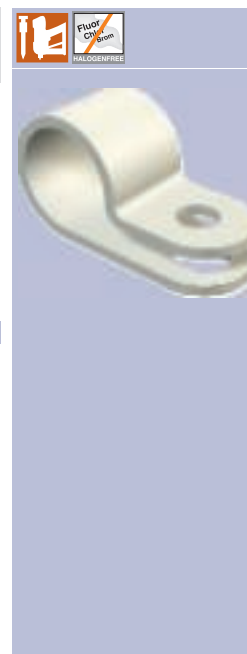
Rögzítőbilincs



típus	kábel-Ø-höz mm	szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA	ár €/ % db
255	3,2	világosszürke	9000	100	0,043	2222 03 5	
255	5,2	világosszürke	9000	100	0,054	2222 05 1	
255	6,5	világosszürke	7500	100	0,052	2222 07 8	
255	8	világosszürke	5000	100	0,073	2222 08 6	
255	9,5	világosszürke	5000	100	0,081	2222 09 4	
255	11	világosszürke	4000	100	0,096	2222 11 6	
255	12,5	világosszürke	3000	100	0,115	2222 12 4	
255	14	világosszürke	3000	100	0,137	2222 14 0	
255	16	világosszürke	2700	100	0,157	2222 16 7	
255	17,5	világosszürke	2700	100	0,163	2222 17 5	

Rögzítőbilincs jellemző méretei

Ø	d	e	s	x
mm	mm	mm	mm	mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2



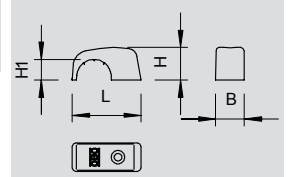
Szegezhető bilincs

ISO szegezhető bilincs



típus	kábel- Ø-höz mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP
4028	2-4	világosszürke	10000	100	0,025	2215 04 7
4029	4-7	világosszürke	9000	100	0,041	2215 07 1
4030	7-11	világosszürke	5000	100	0,050	2215 10 1
4031	10-14	világosszürke	3000	100	0,104	2215 14 4
4031	14-17	világosszürke	2700	100	0,223	2215 17 9
4032	16-20	világosszürke	1800	100	0,275	2215 20 9

ár
€/ % db



"Standard" szegezhető bilincsek, 2 mm-es acélszegekhez valók.

ISO szegezhető bilincs jellemző méretei

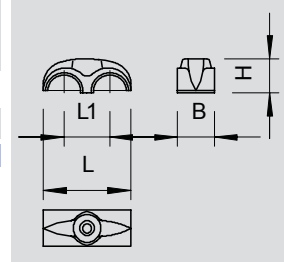
D	B	L	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
2-4	7	14,5	4,5	1,5
4-7	7,2	15	7	3,7
7-11	8,3	20	9,5	6
10-14	10	27	12,5	7,6
14-17	11	33	15,8	11
16-20	12	37	17,5	12

Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő



típus	kábel- Ø-höz mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
3030/2	7-11	világosszürke	5000	100	0,102	2213 11 7

ár
€/ % db



Szegezhető bilincsek 2 vezeték rögzítéséhez.

Kettős ISO szegezhető bilincs jellemző méretei

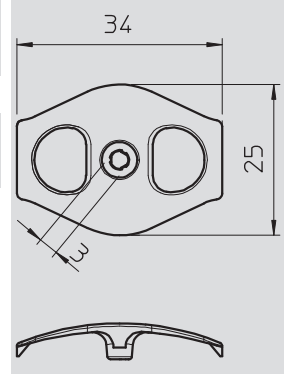
D	B	L	L1	H
mm	mm	mm	mm	mm
7-11	9	27	14	10,5

Nagel-Fix



típus	Ø x l szeghez mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP
1996	3,0 - 3,5	átlátszó	3000	100	0,055	2222 80 9

ár
€/ % db

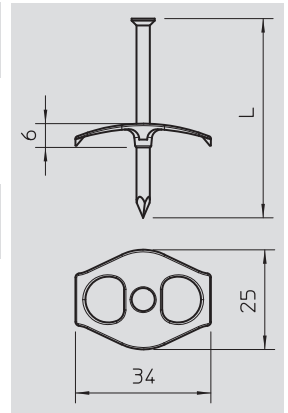


Szeg nélkül, Ø 3 mm és 3,5 mm átmérőjű acélszeg pótlólagos szereléséhez vezetéknek falba vésett hornyokban és falakon való rögzítéséhez, 1 ill. 2 db NYM 3 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez vagy 1 ill. 2 db NYM 5 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez.



típus	Ø x l szeghez mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP
1996	3 x 40	átlátszó	1200	100	0,180	2222 83 3
1996	3,5 x 50	átlátszó	1200	100	0,450	2222 84 1
1996	3,5 x 60	átlátszó	1200	100	0,550	2222 86 8
1996	3,5 x 70	átlátszó	1200	100	0,210	2222 87 6

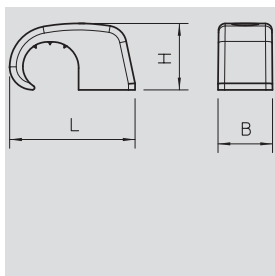
ár
€/ % db



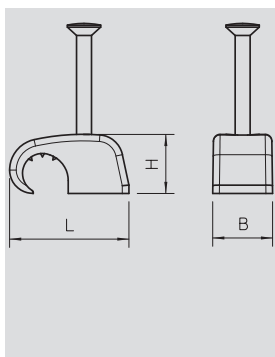
Ø 3 mm vagy 3,5 mm átmérőjű előszerelt, horganyzott acélszeggel vezetéknek falba vésett hornyokban és falakon való rögzítéséhez, 1 ill. 2 db NYM 3 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez vagy 1 ill. 2 db NYM 5 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez.

Szegezhető bilincs

Haft-Clip



típus	Ø x l szeghez mm	kábel- Ø-höz mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/ % db
4039	2	4-7	világosszürke	9000	100	0,041	2215 30 6	
4039	2	4-7	világosszürke	10000	200	0,041	2214 87 3	
4040	2	7-12	világosszürke	5000	100	0,076	2215 31 4	
4040	2	7-12	világosszürke	6000	200	0,076	2214 88 1	
4041	2	10-14	világosszürke	3000	100	0,134	2215 34 9	
4042	2	14-17	világosszürke	1800	100	0,239	2215 32 2	
4043	2	17-21	világosszürke	1200	100	0,336	2215 33 0	
4044	2	21-25	világosszürke	600	50	0,290	2215 35 7	



típus	Ø x l szeghez mm	kábel- Ø-höz mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/ % db
2025	2 x 18	4-7	világosszürke	7500	100	0,074	2228 61 0	
2025	2 x 25	4-7	világosszürke	7500	100	0,087	2228 62 9	
2026	2 x 18	7-12	világosszürke	5000	100	0,100	2228 71 8	
2026	2 x 25	7-12	világosszürke	5000	100	0,113	2228 72 6	
2026	2 x 25	7-12	világosszürke	2400	200	0,113	2228 43 2	
2026	2 x 35	7-12	világosszürke	4000	100	0,136	2228 73 4	
2026	2 x 35	7-12	világosszürke	2400	200	0,136	2228 44 0	
2026	2 x 45	7-12	világosszürke	3000	100	0,158	2228 75 0	
2027	2 x 25	10-14	világosszürke	2700	100	0,167	2228 82 3	
2027	2 x 30	10-14	világosszürke	2700	100	0,181	2228 83 1	
2027	2 x 40	10-14	világosszürke	2700	100	0,203	2228 85 8	
2028	2 x 40	13,5-17	világosszürke	1000	100	0,295	2228 90 4	



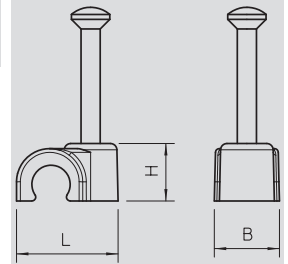
Szegezhető bilincs

ISO-Nagel-Clip rögzítő



típus	kábel- Ø-höz mm	Ø x l szeghez mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP
2004	4	2,0 x 18	világosszürke	18000	200	0,060	2227 22 3
2004	4	2,0 x 25	világosszürke	15000	200	0,075	2227 23 1
2005	5	2,0 x 18	világosszürke	9000	100	0,067	2227 34 7
2005	5	2,0 x 25	világosszürke	9000	100	0,080	2227 33 9
2006	6	2,0 x 25	világosszürke	7500	100	0,091	2227 42 8
2006	6	2,0 x 35	világosszürke	5000	100	0,114	2227 43 6
2007	7	2,0 x 25	világosszürke	7500	100	0,098	2227 51 7
2007	7	2,0 x 35	világosszürke	5000	100	0,119	2227 52 5
2008	8	2,0 x 25	világosszürke	5000	100	0,108	2227 61 4
2008	8	2,0 x 35	világosszürke	5000	100	0,134	2227 62 2
2008	8	2,0 x 45	világosszürke	4000	100	0,159	2227 63 0
2009	9	2,0 x 25	világosszürke	5000	100	0,110	2227 71 1
2009	9	2,0 x 35	világosszürke	4000	100	0,132	2227 73 8
2009	9	2,0 x 35	világosszürke	2400	200	0,132	2227 76 2
2009	9	2,0 x 45	világosszürke	3000	100	0,154	2227 74 6
2009	9	2,0 x 45	világosszürke	2400	200	0,154	2227 79 7
2010	10	2,0 x 25	világosszürke	5000	100	0,172	2227 80 0
2010	10	2,0 x 35	világosszürke	4000	100	0,147	2227 81 9
2010	10	2,0 x 45	világosszürke	3000	100	0,168	2227 82 7
2011	11	2,0 x 35	világosszürke	3000	100	0,247	2227 91 6
2011	11	2,0 x 45	világosszürke	3000	100	0,265	2227 92 4
2014	14	2,5 x 40	világosszürke	1500	50	0,466	2228 11 4
2014	14	2,5 x 50	világosszürke	1500	50	0,536	2228 12 2
2016	16	2,5 x 40	világosszürke	1500	50	0,402	2228 21 1
2016	16	2,5 x 50	világosszürke	1500	50	0,526	2228 23 8
2018	18	2,5 x 40	világosszürke	1000	25	0,548	2228 30 0
2018	18	2,5 x 50	világosszürke	750	25	0,700	2228 31 9
2020	20	2,5 x 40	világosszürke	750	25	0,740	2228 40 8
2020	20	2,5 x 50	világosszürke	750	25	0,780	2228 41 6
							PP
2004	4	2,0 x 18	hófehér	18000	200	0,060	2225 22 0
2004	4	2,0 x 25	hófehér	15000	200	0,075	2225 23 9
2005	5	2,0 x 18	hófehér	9000	100	0,067	2225 37 9
2005	5	2,0 x 25	hófehér	9000	100	0,080	2225 34 4
2006	6	2,0 x 18	hófehér	7500	100	0,074	2225 40 9
2006	6	2,0 x 25	hófehér	7500	100	0,091	2225 41 7
2006	6	2,0 x 35	hófehér	5000	100	0,114	2225 42 5
2007	7	2,0 x 18	hófehér	7500	100	0,081	2225 50 6
2007	7	2,0 x 25	hófehér	7500	100	0,098	2225 51 4
2007	7	2,0 x 35	hófehér	5000	100	0,119	2225 52 2
2008	8	2,0 x 25	hófehér	5000	100	0,108	2225 61 1
2008	8	2,0 x 35	hófehér	5000	100	0,134	2225 63 8
2009	9	2,0 x 20	hófehér	5000	100	0,103	2225 70 0
2009	9	2,0 x 25	hófehér	5000	100	0,110	2225 71 9
2009	9	2,0 x 35	hófehér	4000	100	0,134	2225 72 7
2010	10	2,0 x 25	hófehér	5000	100	0,127	2225 80 8
2010	10	2,0 x 35	hófehér	4000	100	0,147	2225 81 6
2011	11	2,0 x 25	hófehér	4000	100	0,140	2225 90 5
2011	11	2,0 x 35	hófehér	3000	100	0,247	2225 91 3
2012	12	2,0 x 25	hófehér	4000	100	0,146	2226 01 4
2012	12	2,0 x 35	hófehér	3000	100	0,168	2226 02 2
2014	14	2,5 x 30	hófehér	1500	50	0,432	2226 10 3
2014	14	2,5 x 40	hófehér	1500	50	0,466	2226 11 1
2016	16	2,5 x 40	hófehér	1500	50	0,490	2226 21 9
2016	16	2,5 x 50	hófehér	1500	50	0,526	2226 22 7
2018	18	2,5 x 40	hófehér	1000	25	0,548	2226 30 8
2018	18	2,5 x 50	hófehér	750	25	0,700	2226 31 6
2020	20	2,5 x 40	hófehér	750	25	0,740	2226 40 5
2020	20	2,5 x 50	hófehér	750	25	0,780	2226 41 3

ár
€/ % db



Kábel klip



típus	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
507	világosszürke	800	100	1,200	2327 10 4
öntapadó					

ár
€/ % db

