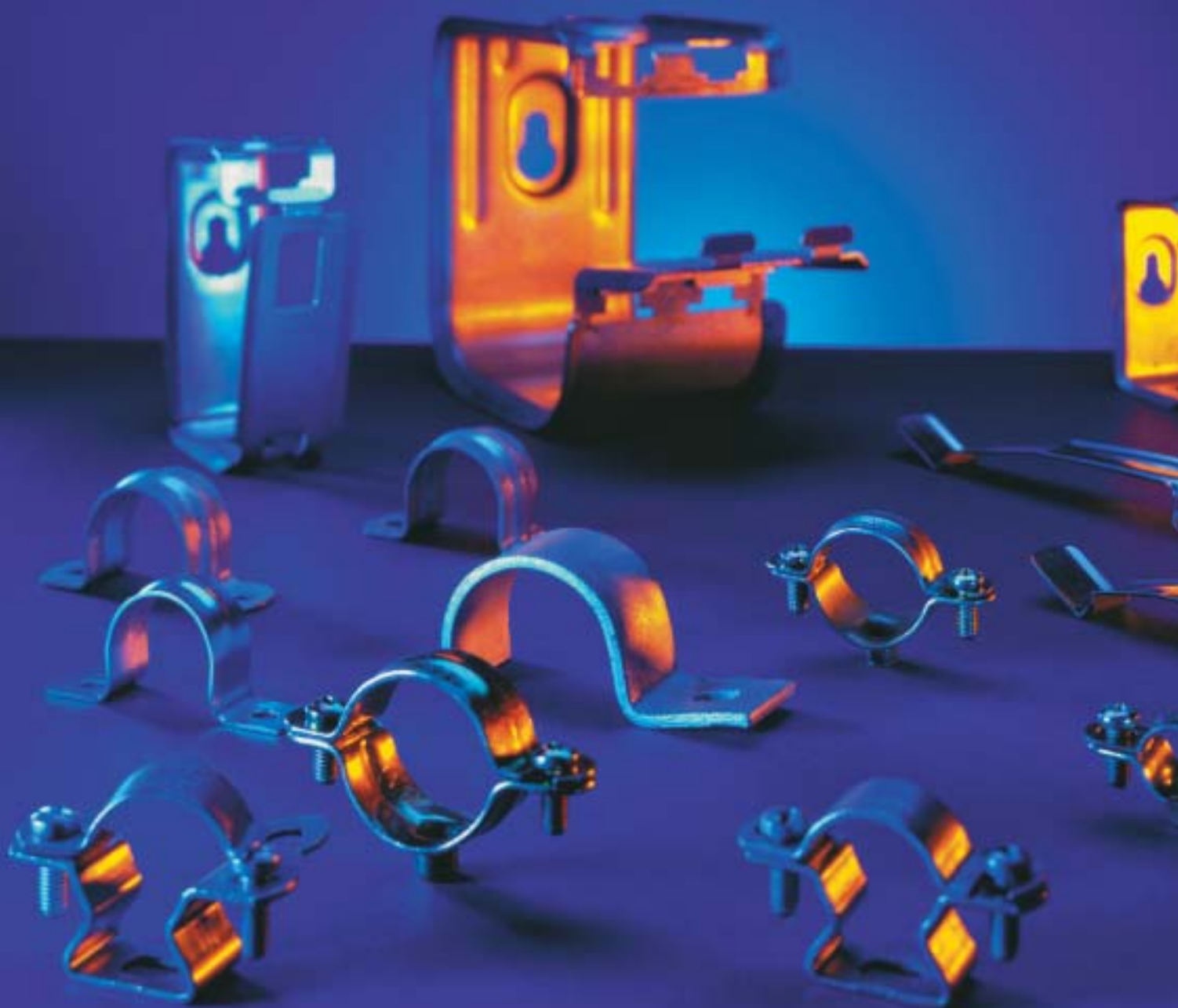


Az OBO fémből készült kábel- és cső rögzítő-rendszerei kábelek vagy csövek egy, illetve két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincsekkel bármilyen alapra, vagy pedig belső-menetes csatlakozású csőbilincsekkel falra történő szerelésére alkalmasak. Ezenkívül a párhuzamosan fektetett vezeték rögzítéséhez használható csoportos és egyéb kábelrögzítők tartoznak még a fém rögzítőrendszerhez.













Fém kábel-/csőrögző-rendszerek

Rendszeráttekintés	164. oldal
Csoportos kábelrögzők alkalmazása	166. oldal
Grip csoportos kábelrögzők	168. oldal
Kábelrögzők	169. oldaltó
Távtartó és belsőmenetes bilincsek alkalmazása	170. oldal
Távtartó és belsőmenetes bilincsek	172. oldal
Rögzőbilincsek	178. oldal

















Rendszeráttekintés

Fém kábel-/csőrögző-rendszerek

termék-család	termék					
csoportos kábelrögzők és egyéb kábelrögzők 168. oldal						
	fém Grip típus: 2031 M 3-féle méret, max. 15–70db NYM 3x1,5 mm ² vezetékhez (Ø 8,5 mm kábel)	fém kábelrögző típus: 2033M-2034 M 2-féle méret max. 16 db NYM 3x1,5 mm ² vezetékhez (Ø 8,5 mm kábel)				
belső-mentes csatlakozású csőbilincs kábel és csőrögzéshez 172. oldal						
	típus: 732 funkciótartásra engedélyezve méretek: 5–63 mm	típus: 733 funkciótartásra engedélyezve méretek: 11–63 mm	típus: 733 méretek: 8–35 mm vörösréz bevonattal is	típus: 2900 méretek: 13,5–63 mm, főleg acélpáncél csövekhez	típus: 2070-2073 méretek: 12–60 mm nagy feszítávú fektetés esetén	típus: 2900/W méretek: 13,5–114,3 mm kültéri használatra
						
	típus: 3000/PVC méretek: 16–20 mm szaniter PVC-csövekhez	típus: 1060 méretek: 12–68 mm facsavarmenettel kültéri használatra				

Rendszeráttekintés

Fém kábel-/csőrögző-rendszerek

termék-család	termék					
1-rögzőfüles fémbilincsek kábel- és csőrögzéshez 178. oldal						
	típus: 604 méretek: 3–55 mm könnyű alkalm. feltételek	típus: WN 7855/A méretek: 3–55 mm könnyű alkalm. feltételek sárga-króm színben is	típus: 1015 méretek: 2–14 mm átlagos alkalm. feltételek	típus: 822 méretek: 6–63 mm nehéz alkalm. feltételek kültéri használatra	típus: 1594 méretek: 6–63 mm nehéz alkalm. feltételek	
2-rögzőfüles fémbilincsek kábel- és csőrögzéshez 181. oldal						
	típus: 605 méretek: 7–63 mm átlagos alkalm. feltételek	típus: WN 7855/B méretek: 3–16 mm könnyű alkalm. feltételek	típus: 823 méretek: 6–63 mm nehéz alkalm. feltételek kültérben			
fém húzásmentesítő bilincsek 182. oldal						
	típus: 7901 méretek: 5-6,5 mm	típus: 7902 méretek: 6,5-8 mm	típus: 7903 méretek: 6-9 mm	típus: 7904 méret: 6 mm	típus: 7905 méret: 5 mm	típus: 7908 + 7909 méretek: 11 és 6 mm

Csoportos kábelrögztítő



Csoportos kábelrögztítő mennyezetre és falra történő szereléshez



A kábelköteg-rögztítő kengyel anyaga horganyzott acéllemez, szerszám nélkül nyitható és zárható. Szereléskor a nyitott bilincsbe egyszerűen behelyezhetők a kábelek, majd a szerelés befejezése után a bilincs zárható. A bilincs kialakítása megbízható zárást garantál, véletlenszerűen nem nyílhat ki.

Rendszerkomponensek



OBO csoportos kábelrögztítők, horgonycsavar, Angler-dűbel és Sprint-csavar.

Szerelés mennyezeten



Fektetési változat a mennyezet alatt

Szerelés oldalfalra



Fektetési változat a falon

Alkalmazás az álmennyezet környékén



Fektetés az álmennyezet alatt

Szerelés előkészítése



A furatok helyének pontos megjelölése csapózsínrel.

Csoportos kábelrögztítés mennyezeten



A csoportos kábelrögztítők egyidejű szerelése horgonycsavarokkal átmenő szerelésként

Csoportos kábelrögző

Vezetékek fektetése



A vezetékek behelyezése a kábelköteg-rögző kenyebe. A kábelfektetés befejezése után a csoportos kábelrögző zárása a nyitólemez megfelelő nyílásba történő beakasztásával.

A csoportos kábelrögzők falra szerelése



A horgonycsavarok vagy az Angler tiplik és a Sprint csavarok egyidejű szerelése csoportos kábelrögzőkkel átmenő szerelésként

A vezetékek behelyezése



A vezetékek behelyezése a kábelköteg-rögző kenyebe. A kábelfektetés befejezése után a csoportos kábelrögző zárása a nyitólemez megfelelő nyílásba történő beakasztásával.

Felszerelt csoportos kábelrögzők



A csoportos kábelrögző kinyitásával, majd újbóli bezárásával bármikor utólag installálhatók vagy eltávolíthatók vezetékek.

Csoportos kábelrögítő

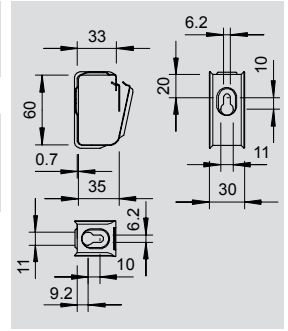
GRIP "M"



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
2031/M	15	50	3,700	2207 02 8

ár
€/ % db

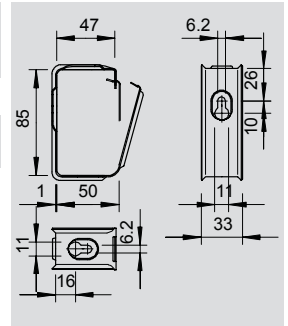
Kiválóan alkalmas álmennyezetek feletti szerelésekhez: - nagy a hőállósága - tűz esetén nincs káros halogén kibocsátás - nincs tűzterhelés. A rögzítőfuratok átmérője 6 mm. A Grip 2031 M/15 kengyelt a DIN 4102 12. rész előírásai szerinti funkciótartó rendszerekben 2031/LW/15 hosszanti vályúval kell szerelni! Kérjük, igényeljenek hozzá szerelési dokumentációt.



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
2031/M	30	25	6,200	2207 03 6

ár
€/ % db

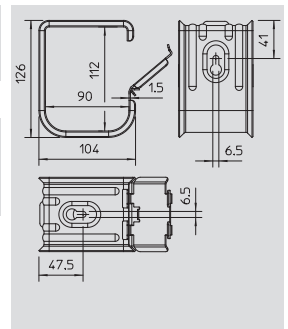
Kiválóan alkalmas álmennyezetek feletti szerelésekhez: - nagy a hőállósága - tűz esetén nincs káros halogén kibocsátás - nincs tűzterhelés



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
2031/M	70	10	34,500	2207 06 0

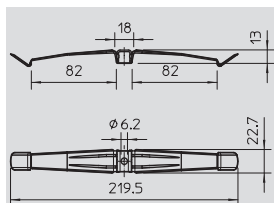
ár
€/ % db

A kábelköteg-rögítő kengyel anyaga horganyzott acéllemez, szerszám nélkül nyitható és zárható. Szereléskor a nyitott bilincsbe egyszerűen behelyezhetők a kábelek, majd a szerelés befejezése után a bilincs zárható. A bilincs kialakítása megbízható zárást garantál, véletlenszerűen nem nyílhat ki.



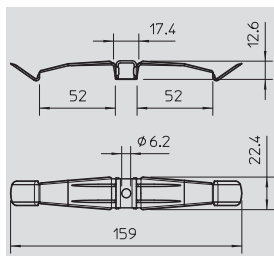
Kábelrögítő

Fém kábelsáv-rögítő



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám V2A	ár €/ % db
2033 M	16	25	25	2,310	2204 00 0	

Kiválóan alkalmas álmennyezetek feletti szerelésekhez:- nagy a hőállósága- tűz esetén nincs káros halogén kibocsátás - nincs tűzterhelés. Megfelel a közintézmények menekülési és mentési útvonalain a felfüggesztett tűzvédelmi mennyezetek feletti szerelésre vonatkozó legújabb követelményeinek. A szereléstechnika megegyezik a szokásossal, csak az anyag változott.
Kapocsmagasság 10 mm
Rögítőfurat átm.: 6 mm.



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek száma	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám V2A	ár €/ % db
2034 M	10	50	50	1,860	2204 01 0	

Kiválóan alkalmas álmennyezetek feletti szerelésekhez:- nagy a hőállósága- tűz esetén nincs káros halogén kibocsátás - nincs tűzterhelés. Megfelel a közintézmények menekülési és mentési útvonalain a felfüggesztett tűzvédelmi mennyezetek feletti szerelésre vonatkozó legújabb követelményeinek. A szereléstechnika megegyezik a szokásossal, csak az anyag változott.
Kapocsmagasság 10 mm
Rögítőfurat átm.: 6 mm.



Rögzítőbilincs



Távtartó és belső-menetes csatlakozású csőbilincsek szerelése oldalfalra és mennyezetre



Szerelések belső menetes csatlakozású csőbilincsekkel. Különböző anyagokból készült tartókengyelek és belső menetes csatlakozású csőbilincsek léteznek: V2A rozsdamentes acél, galvanikusan horganyzott vagy merítetten tűzi horganyzott acél vagy alumínium. A rögzítés történhet horgonycsavarokkal vagy Angler-dűbelekkel és Sprint-csavarokkal.

Rendszerkomponensek



Csőbilincs belső-menetes csatlakozással, tartókengyel, horgonycsavar, Angler-dűbel és Sprint-csavar, OBO-dűbel menetes fejfel

Szerelés oldalfalra



A vezetékek és a kábelek vízszintesen átvezethetők a falra.

Szerelés mennyezeten



A vezetékek és a kábelek tartókengyelekkel szerelhetők fel végig a mennyezet alatt.

Függőleges nyomvonal szerelése oldalfalon



Kábelek/vezetékek szerelése bilincsekkel oldalfalon, függőleges nyomvonalvezetéssel.

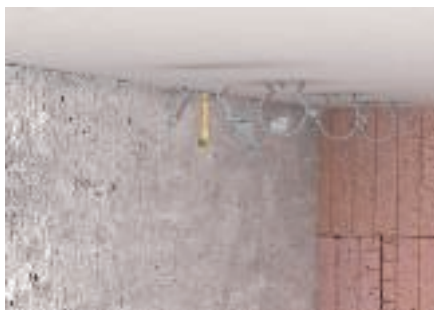
Rögzítőbilincs

Szerelés előkészítése



A furatok helyének pontos megjelölése csapózsínórral.

Tartókengyel szerelése



A tartókengyelek szerelése horgonycsavarral vagy Sprint-csavarral Angler-dűbelben.

Egyedi kábel szerelése



Az egyes vezetékek kiválóan rögzíthetők.

Vezetékköteg szerelése



A tartókengyelek több vezeték kötegelésére is alkalmasak.

Függőleges fektetés



Az egyedi kábelek csakúgy, mint a vezetékkötegek, tartókengyelek segítségével magasan rögzíthetők a falon.

Felszerelt tartókengyelek



Lehetséges szerelt installálási utak belső menetes csatlakozású csőbilincsekkel vagy tartókengyelekkel.

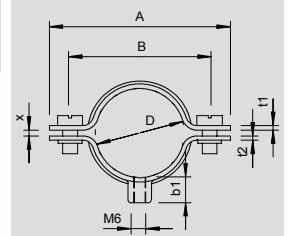
Rögzőbilincs

Kábel- és cső- távtartókengyel



típus	D befogási tartomány mm	méret	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
							St / GTP
732	5-6	-	M5 x 10	1200	100	1,160	1360 05 1
732	7-8	-	M5 x 10	1200	100	1,310	1360 08 6
732	9-10	-	M5 x 12	1000	100	1,360	1360 10 8
732	10,5-12	M12	M5 x 12	1000	100	1,460	1360 12 4
732	12,5-14	PG7	M5 x 12	1000	100	1,480	1360 14 0
732	15	PG9	M5 x 12	1000	100	1,530	1360 15 9
732	14,5-16	M16	M5 x 12	1000	100	1,590	1360 16 7
732	16,5-18	PG11	M5 x 12	1000	100	1,620	1360 18 3
732	18,5-20	M20	M5 x 12	600	50	1,730	1360 20 5
732	20-22	PG13,5	M5 x 12	500	50	1,780	1360 22 1
732	22-24	PG16	M5 x 12	500	50	1,840	1360 24 8
732	24-26	M25	M5 x 12	500	50	1,920	1360 26 4
732	26-28	PG21	M5 x 12	500	50	2,840	1360 28 0
732	28-30	PG21	M5 x 12	400	50	3,040	1360 30 2
732	31-33	M32	M5 x 12	250	25	3,120	1360 33 7
732	33-35	-	M5 x 12	250	25	3,280	1360 35 3
732	36-38	PG29	M5 x 12	250	25	3,490	1360 38 8
732	38-40	M40	M5 x 12	250	25	3,600	1360 39 6
732	40-42	M40	M5 x 12	250	25	3,840	1360 42 6
732	43-45	-	M5 x 12	250	25	3,990	1360 45 0
732	46-48	PG36	M5 x 12	250	25	4,040	1360 48 5
732	48-50	M50	M5 x 14	200	25	4,160	1360 50 7
732	53-55	PG42	M5 x 14	200	25	4,480	1360 55 8
732	58-60	PG48	M5 x 14	200	25	4,960	1360 60 4
732	63	M63	M5 x 14	200	25	5,000	1360 63 9

ár
€/ % db



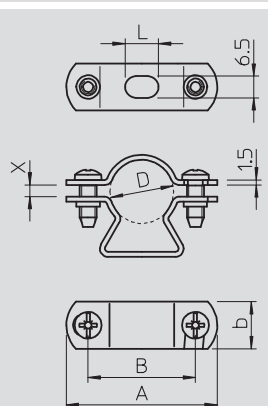
M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
15	41	29	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	32	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
22	48	36	2	18	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	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
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
53 - 55	86	72	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14

Rögítőbilincs

Kábel- és cső- távtartókengyel

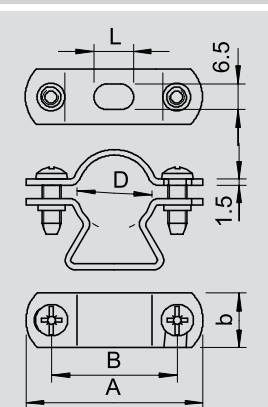


típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/% db
733	11 -13	6,5 x 10	1,5	M12	M5 x 12	600	50	2,310	1361 13 9	
733	14 -16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	500	50	2,430	1361 16 3	
733	17 -19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 14	500	50	2,500	1361 19 8	
733	19 -21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	500	50	2,730	1361 20 1	
733	21 -23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 14	500	50	2,870	1361 23 6	
733	24 -29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	450	50	3,480	1361 29 5	
733	30 -38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,040	1361 38 4	
733	39 -48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	4,810	1361 48 1	
733	48 -54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	1361 51 1	
733	53 -61	6,5 x 14	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,370	1361 61 9	
733	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	1361 63 5	

A csavarok anyaga: acél.
 * Az M16-os méret nem megfelelő szegezőgép számára.
 * Az M16-PG16 méretek nem megfelelőek beütőszerszám számára.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám V2A	ár €/% db
733	14 -16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	2,430	1362 01 1	
733	17 -19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 16	500	50	2,800	1362 03 8	
733	19 -21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500	50	2,740	1362 04 6	
733	21 -23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 16	500	50	2,800	1362 05 4	
733	24 -29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	450	50	3,475	1362 06 2	
733	30 -38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,500	1362 07 0	
733	39 -48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	5,200	1362 08 9	
733	48 -54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	1362 09 7	
733	53 -61	6,5 x 14	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,800	1362 10 0	
733	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	1362 12 7	

A csavarok anyaga: VA.
 * Az M16-os méret nem megfelelő szegezőgép számára.
 * Az M16-PG16 méretek nem megfelelőek beütőszerszám számára.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



Rögítőbilincs

Kábel- és cső- távtartókenyel



típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
733	14 -16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	0,980	1362 52 6
733	17 -19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 16	500	50	1,020	1362 53 4
733	19 -21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500	50	1,100	1362 54 2
733	21 -23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 16	500	50	1,160	1362 55 0
733	24 -29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	450	50	1,390	1362 56 9
733	30 -38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	1,620	1362 57 7
733	39 -48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	1,950	1362 58 5
733	48 -54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	2,320	1362 59 3
733	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	2,990	1362 61 5

A csavarok anyaga: alumínium.

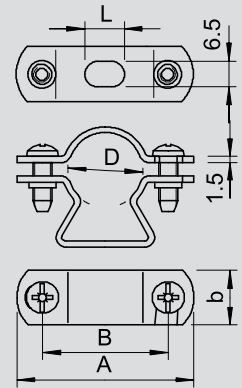
* Az M16-os méret nem megfelelő szegezőgép számára.

* Az M16-PG16 méretek nem megfelelőek beütőszerszám számára.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3

ár
€/ % db



típus	D befogási tartomány mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	méret	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
733	11 -13	6,5 x 10	1,5	M 12	M5 x 12	600	50	2,310	1361 09 1
733	14 -16	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	500	50	2,430	1361 09 4
733	17 -19	6,5 x 10	1,5	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,500	1361 09 7
733	19 -21	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	500	50	2,730	1361 10 0
733	21 -23	6,5 x 10	1,5	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,870	1361 10 3
733	24 -23	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	450	50	3,480	1361 10 6
733	30 -38	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	250	25	4,040	1361 10 9
733	39 -48	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	300	25	4,810	1361 11 2
733	53 -61	6,5 x 10	1,5	Pg48	—	240	20	6,100	1361 11 5
733	63	6,5 x 10	2	M63	—	160	20	7,250	1361 11 8

A csavarok anyaga: acél.

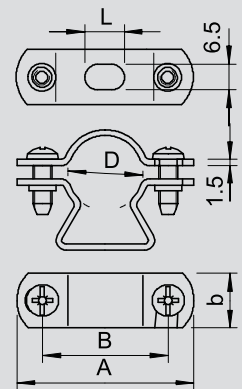
* Az M16-os méret nem megfelelő szegezőgép számára.

* Az M16-PG16 méretek nem megfelelőek beütőszerszám számára.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

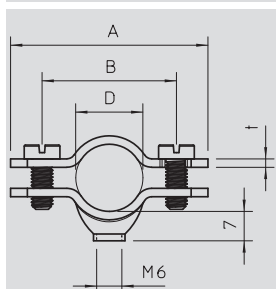
D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5

ár
€/ % db



Rögítőbilincs

Csőbilincs belső-menetes csatlakozással

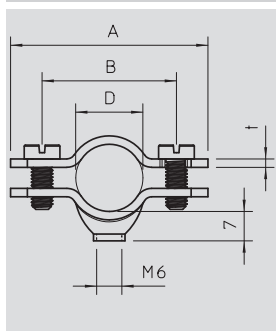


típus	D befogási tartomány mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
731/W	8-12	M5 x 12	600	50	2,470	1366 12 2	
731/W	12-16	M5 x 12	500	50	2,816	1366 16 5	
731/W	16-20	M5 x 14	500	50	3,124	1366 20 3	
731/W	20-25	M5 x 14	500	50	3,480	1366 25 4	
731/W	25-30	M5 x 14	250	25	4,060	1366 30 0	
731/W	30-35	M5 x 18	250	25	4,344	1366 35 1	

M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	t
mm	mm	mm	mm
8 - 12	43	28	12
12 - 16	47	32	14
16 - 20	51	36	14
20 - 25	58	43	14
25 - 30	64	49	14
30 - 35	65	50	18

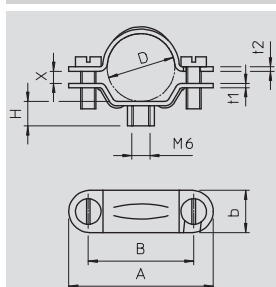


típus	D befogási tartomány mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / Cu	ár €/ % db
731/W	8-12	M5 x 12	600	50	2,470	1366 62 9	
731/W	12-16	M5 x 14	500	50	2,816	1366 66 1	

M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	t
mm	mm	mm	mm
8 - 12	43	28	12
12 - 16	47	32	14

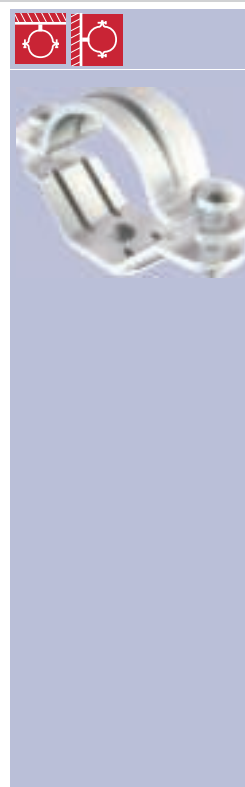


típus	D befogási tartomány mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
2900	13,5-16	M5 x 14	500	50	2,280	1383 09 4	
2900	16,5-19	M5 x 14	500	50	2,320	1383 11 6	
2900	18-21	M5 x 14	500	50	2,340	1383 13 2	
2900	19-23	M5 x 14	500	50	2,400	1383 16 7	
2900	24-29	M5 x 14	400	50	3,320	1383 21 3	
2900	30-34	M5 x 14	400	50	4,950	1383 31 0	
2900	33-38	M5 x 14	300	25	5,830	1383 29 9	
2900	39-42	M5 x 16	300	25	5,490	1383 41 8	
2900	43-48	M5 x 14	240	20	6,330	1383 36 1	
2900	49-55	M6 x 15	240	20	9,300	1383 42 6	
2900	54-60	M6 x 15	240	20	8,970	1383 48 5	
2900	61-64	M6 x 16	240	20	8,090	1383 50 7	

M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

G	D	A	B	b	t1	t2	H	x	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Pg 9	13,5 - 16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2	M5 x 14
Pg 11	16,5 - 19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6	M5 x 14
Pg 13,5	18 - 21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9	M5 x 14
Pg 16	19-23	48	35	14	1,5	1,5	9	4	M5x14
M25	24 - 29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6	M5 x 14
M32	30-34	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
Pg 29	33 - 38	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
M40	102	86	18	2	2	8	6,3	M6 x 15	
Pg 36	43 - 48	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
M50	49 - 55	102	86	18	2	2	8	5,5	M6 x 15
Pg 48	54 - 60	102	86	18	2	2	8	6,3	M6 x 15
M63	61 - 64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6	M6 x 16



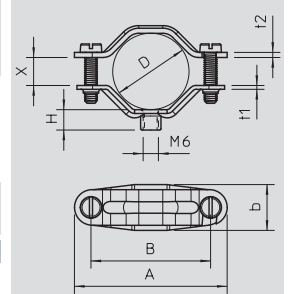
Rögítőbilincs

Csőbilincs belső-menetes csatlakozással



típus	D befogási tartomány mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G
2070	12-20	M5 x 14	500	50	2,300	1380 02 8
2071	20-30	M5 x 20	600	50	3,310	1380 22 2
2072	30-44	M5 x 22	300	25	5,990	1380 42 7
2073	44-60	M6 x 25	240	20	9,660	1380 72 9

ár
€/ % db



M6-os menettel.
Nagy átfogási tartományú, univerzális bilincs.

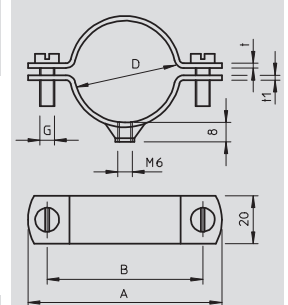
Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	b	t1	t2	H	x	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12 - 20	48	35	14	1,5	1,5	9	9	M5 x 14
20 - 30	60	47	14	1,5	2	7,5	11	M5 x 20
30 - 44	79	64	16	2	2	8	15	M5 x 22
44 - 60	102	86	18	2	2	8	18	M6 x 25



típus	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
2900/W	M6 x 16	300	25	2,860	1385 00 3
2900/W	M6 x 16	300	25	4,912	1385 01 1
2900/W	M6 x 16	250	25	5,104	1385 03 8
2900/W	M6 x 16	250	25	5,600	1385 05 4
2900/W	M6 x 16	200	25	6,144	1385 06 2
2900/W	M6 x 18	175	25	7,644	1385 08 9
2900/W	M6 x 18	175	25	8,872	1385 11 9
2900/W	M6 x 18	180	20	10,400	1385 12 7
2900/W	M6 x 18	135	15	11,720	1385 13 5

ár
€/ % db



M6 belsőmenetes csatlakozással

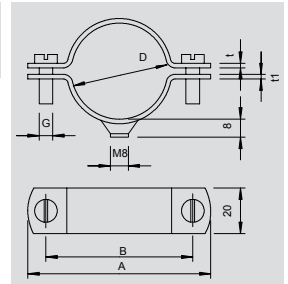
Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	t	t1	M
mm	mm	mm	mm	mm	
13,5	48	32	2	2	M6x16
17,5	52	36	2	2	M6x16
21,5	56	40	2	2	M6x16
27	62	46	2	2	M6x16
33,5	70	54	2	2	M6x16
42,5	81	65	2	2	M6x18
48,5	88	72	2,5	2	M6x18
54	96	80	2,5	2,5	M6x18
60	105	89	2,5	2,5	M6x18



típus	cső-Ø-höz mm	anyag-vastagság mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
2900/W	17,2		2 M8 x 16	300	25	5,040	1387 01 4
2900/W	21,3		2 M8 x 16	250	25	5,768	1387 03 0
2900/W	26,9		2 M8 x 16	250	25	6,144	1387 05 7
2900/W	33,7		2 M8 x 16	200	25	6,864	1387 06 5
2900/W	42,4		2 M6 x 18	175	25	9,000	1387 08 1
2900/W	48,3		2,5 M6 x 18	175	25	9,284	1387 11 1
2900/W	60,3		2,5 M6 x 18	135	15	11,346	1387 13 8
2900/W	76,1		3 M6 x 18	50	50	21,000	1387 15 4
2900/W	88,9		3 M6 x 18	50	50	23,800	1387 17 0

ár
€/ % db



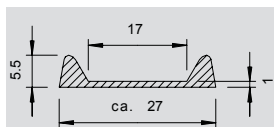
M8 belsőmenetes csatlakozással

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

D	A	B	t	t1	M
mm	mm	mm	mm	mm	
17	52	36	2,5	2	8 x 16
21,5	56	40	2,5	2	M8x16
26,9	62	46	2,5	2	M8x16
33,5	70	54	2,5	2	M8x16
42,5	81	65	2,5	2	M8x16
48,5	88	72	2,5	2,5	M8x16
60	105	89	2,5	2,5	M8x16
76	125	105	3	3	M8x16
89	138	118	3	3	M8x16

Rögítőbilincs

Rögítőbetét csőbilincshez

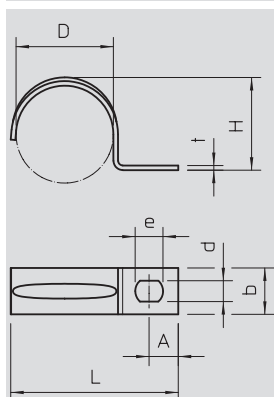


típus	csom.	súly	rendelési szám	ár
	m	kg/% m		€/ % m
2985	25	6,000	2357 05 4	



Max. csőbilincs-szélesség: 20 mm.
Rögítőbetét 3000/PVC csőbilincsek rögzítéséhez.
A műanyagcső-szorítóbilincs a DIN 19 531 szerint gyártott PVC lefolyócsövekhez és HT csövekhez, valamint a DIN 8062, ill. DIN 19 533 szerinti PVC nyomócsövekhez alkalmazható. A precíz gyártásnak és a lekerekített éleknek köszönhetően a legkényesebb csövek sérülése is elkerülhető.

Rögítőbilincs



típus	Ø-höz	gyűjtő-karton	csom.	súly	rendelési szám	ár
	mm	darab	darab	kg/% db	St / G	€/ % db
604	3	12000	100	0,052	1003 03 8	
604	4	12000	100	0,067	1003 04 6	
604	5	5000	100	0,084	1003 05 4	
604	6	5000	100	0,099	1003 06 2	
604	7	5000	100	0,120	1003 07 0	
604	8	5000	100	0,123	1003 08 9	
604	9	5000	100	0,139	1003 09 7	
604	10	4800	100	0,150	1003 10 0	
604	11	4800	100	0,270	1003 11 9	
604	12	5000	100	0,240	1003 12 7	
604	13	5000	100	0,308	1003 13 5	
604	16	3900	100	0,348	1003 17 8	
604	19	1800	100	0,411	1003 19 4	
604	20	1800	100	0,431	1003 20 8	
604	21	3000	100	0,447	1003 21 6	
604	23	2400	100	0,490	1003 23 2	
604	25	1000	100	0,560	1003 25 9	
604	28	1000	100	0,874	1003 28 3	
604	32	800	100	1,420	1003 32 1	
604	35	800	100	1,355	1003 35 6	
604	37	800	100	1,567	1003 37 2	
604	40	1200	100	1,860	1003 40 2	
604	47	500	50	2,484	1003 46 1	



*A 3. és 4. méret nem megfelelő a szegezőgép számára.
*A 3-21 méretek nem megfelelőek a szögbelövő számára.

Rögítőbilincs jellemző méretei

D	L	H	b	t	d	e	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10

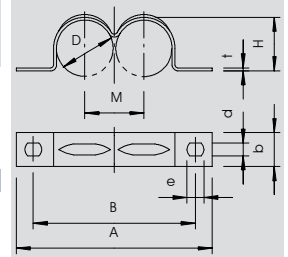
Rögítőbilincs

Rögítőbilincs



típus	Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G
604/2	2 x 16	1000	100	0,744	1004 16 6
604/2	2 x 19	1000	100	0,845	1004 19 0
604/2	2 x 21	1000	100	0,935	1004 21 2
604/2	2 x 28	600	50	1,456	1004 29 8

ár
€/ % db



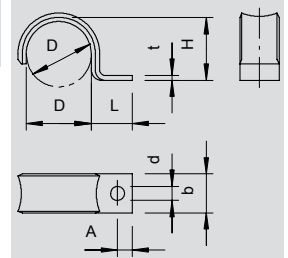
Rögítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	M	b	t	d	H	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	60,5	48,5	16,5	12	1	4,5	14,5	6
19	66	54	19,5	12	1	4,5	17	6
21	69,5	57,5	22	12	1	4,5	18,3	6
28	91	79	29	14	1	4,5	26	6



típus	Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / GTP
WN 7855/A	2	4000	100	0,039	1043 01 3
WN 7855/A	2,5	4000	100	0,041	1043 02 1
WN 7855/A	4	4000	100	0,062	1043 06 4
WN 7855/A	4,5	4000	100	0,079	1043 07 2
WN 7855/A	5	4000	100	0,090	1043 08 0
WN 7855/A	6	4000	100	0,097	1043 10 2
WN 7855/A	7	4000	100	0,120	1043 12 9
WN 7855/A	8	4000	100	0,159	1043 14 5
WN 7855/A	9	4000	100	0,168	1043 16 1
WN 7855/A	10	4000	100	0,170	1043 19 6
WN 7855/A	12	2000	100	0,530	1043 22 6
WN 7855/A	14	2000	100	0,579	1043 24 2

ár
€/ % db



SN 78550 Siemens-szabvány szerinti méretek, A alak, erősen lekerekített éllel, ezért különösen alkalmas érzékeny vezetékhez.

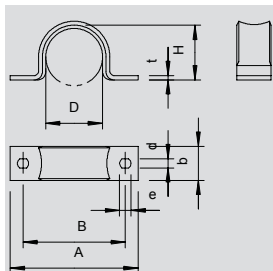
*A 2 - 10 közötti nagyságúak beütőszerszámhoz és szegezőkészülékhez nem alkalmasak.

Rögítőbilincs jellemző méretei

D	L	H	b	t	d	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	8,5	1,5	6	0,8	3,2	3
2,5	5,25	2	6	0,8	3,2	3
4	7,5	3,5	6	1	3,2	3
4,5	8,25	4	6	1	3,2	3
5	8	4,5	6	1	3,2	3
6	7,5	5,5	6	1	3,2	3
7	10	6	8	1	3,2	4
8	9,5	7	8	1	3,2	4
9	9	8	8	1	3,2	4
10	8,5	9	8	1	3,2	4
12	13,5	10	12	1,5	4,3	4,5
14	12,5	12	12	1,5	4,3	4,5

Rögítőbilincs

Rögítőbilincs

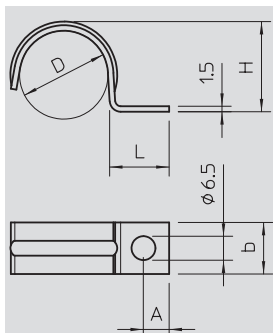
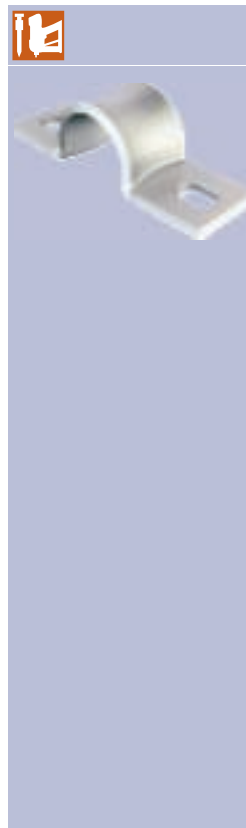


típus	Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / GTP	ár €/ % db
WN 7855/B	3	5000	100	0,080	1044 04 4	
WN 7855/B	4	4000	100	0,082	1044 06 0	
WN 7855/B	4,5	5000	100	0,097	1044 07 9	
WN 7855/B	5	5000	100	0,118	1044 08 7	
WN 7855/B	6	5000	100	0,128	1044 10 9	
WN 7855/B	7	4800	100	0,200	1044 12 5	
WN 7855/B	8	4800	100	0,218	1044 14 1	
WN 7855/B	9	2400	100	0,222	1044 17 6	
WN 7855/B	10	2400	100	0,223	1044 19 2	
WN 7855/B	12	1800	100	0,675	1044 21 4	
WN 7855/B	14	1200	100	0,733	1044 23 0	
WN 7855/B	16	1200	100	0,742	1044 25 7	

SN 78550 Siemens-szabvány szerinti méretek, B alak, erősen lekerekített éllel, ezért különösen alkalmas érzékeny vezetékekhez. *A 3 - 10 közötti nagyságúak szegezőkészülékhez nem alkalmasak.

Rögítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	H	b	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	21	14	2,5	6	0,8	3,2	4
4	21	14	3,5	6	1	3,2	4
4,5	24	16	4	6	1	3,2	4
5	24	16	4,5	6	1	3,2	4
6	24	16	5,5	6	1	3,2	4
7	28	20	6	8	1	3,2	4
8	28	20	7	8	1	3,2	4
9	28	20	8	8	1	3,2	4
10	28	20	9	8	1	3,2	4
12	39	30	10	12	1,5	4,3	5
14	39	30	12	12	1,5	4,3	5
16	39	30	14	12	1,5	4,3	5



típus	Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
1015	5	3000	100	0,325	1009 02 8	
1015	6	2400	100	0,385	1009 03 6	
1015	7	2000	100	0,418	1009 04 4	
1015	8	2000	100	0,428	1009 05 2	
1015	9	2000	100	0,468	1009 06 0	
1015	10	2000	100	0,560	1009 07 9	
1015	11	1800	100	0,632	1009 08 7	
1015	12	1000	100	0,672	1009 10 9	
1015	13	1800	100	0,683	1009 11 7	
1015	14	1200	100	0,710	1009 16 8	
1015	15	1200	100	0,744	1009 18 4	
1015	16	1200	100	0,753	1009 19 2	
1015	17	1200	100	0,764	1009 20 6	
1015	18	1200	100	0,835	1009 21 4	
1015	20	1200	100	0,921	1009 23 0	
1015	25	1000	100	1,150	1009 42 7	
1015	28	1000	100	1,250	1009 36 2	

Rögítőbilincs jellemző méretei

D	L	H	b	A
mm	mm	mm	mm	mm
5	16	4	12	7
6	16	5	12	7
7	16	6	12	7
8	16	7	12	7
9	16	8	12	7
10	16	9	12	7
11	16	10	14	7
12	16	11	14	7
13	16	12	14	7
14	16	12,5	14	7
15	16	13,5	14	7
16	16	14	14	7
17	16	15	14	7
18	16	16	14	7
20	16	18	14	7
25	16	22,5	14	7
28	16	25	14	7



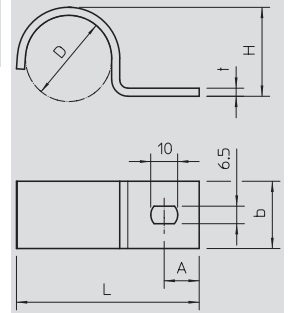
Rögítőbilincs

Rögítőbilincs



típus	Ø-höz mm	méret	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
822	6	—	1000	100	0,885	1014 00 5
822	10	—	1200	100	1,075	1014 01 3
822	12	M12	400	100	1,450	1014 02 1
822	14	—	400	100	1,600	1014 04 8
822	16	M16	400	100	1,733	1014 09 9
822	18,5	PG11	400	100	1,946	1014 11 0
822	20	M20	600	100	2,125	1014 13 7
822	22,5	PG16	500	50	2,338	1014 16 1
822	25	M25	500	50	2,400	1014 50 1
822	28,3	PG21	200	50	4,420	1014 21 8
822	32	M32	100	100	5,490	1014 52 8
822	37	PG29	100	100	7,100	1014 29 3
822	40	M40	100	100	6,590	1014 53 6
822	50	M50	100	100	7,690	1014 54 4
822	63	M63	100	100	9,260	1014 55 2

ár
€/ % db



Rögítőbilincs jellemző méretei

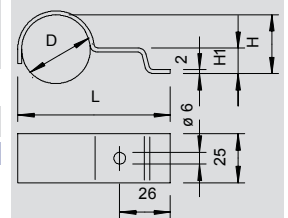
D	L	H	b	t	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	23,5	5	20	2	10
10	23,5	9	20	2	10
12	23,5	11	20	2	10
14	23,5	13	20	2	10
15,2	23,5	14	20	2	10
18,6	23,5	17	20	2	10
20,4	23,5	19,5	20	2	10
22,5	23,5	21	20	2	11
28,3	27	26,5	20	3	11
37	30	35	25	3	13
63	32,5	60	25	3	15

Nehéz kivitelű kábelcsőbilincs



típus	kábel- Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G
1594	22	6	2	kőszürke	200	100	3,300	1310 92 5

ár
€/ % db



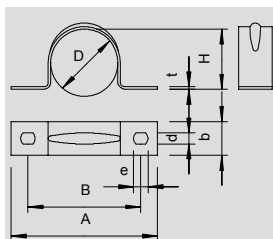
Földkábel házi csatlakozódobozhoz való rögzítéséhez. Levasint kopásálló bevonattal ellátva.

Nehéz kivitelű kábelbilincs jellemző méretei

D	L	H	H1
mm	mm	mm	mm
22	65	18	11

Rögzőbilincs

Rögzőbilincs



típus	Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
605	7	4,5 x 6	1	4800	100	0,183	1018 07 8	
605	8	4,5 x 6	1	5000	100	0,203	1018 08 6	
605	9	4,5 x 6	1	5000	100	0,246	1018 09 4	
605	10	4,5 x 6	1	1800	100	0,432	1018 10 8	
605	11	4,5 x 6	1	1800	100	0,462	1018 11 6	
605	12	4,5 x 6	1	2000	100	0,485	1018 12 4	
605	13	4,5 x 6	1	2400	100	0,532	1018 13 2	
605	14	4,5 x 6	1	2400	100	0,560	1018 14 0	
605	15	4,5 x 6	1	2000	100	0,584	1018 15 9	
605	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 16 7	
605	17	4,5 x 6	1	1500	100	0,604	1018 17 5	
605	18	4,5 x 6	1	1200	100	0,640	1018 18 3	
605	19	4,5 x 6	1	1200	100	0,671	1018 19 1	
605	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 20 5	
605	21	4,5 x 6	1	1000	100	0,778	1018 21 3	
605	23	4,5 x 6	1	1000	100	0,826	1018 22 1	
605	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,960	1018 25 6	
605	26	4,5 x 6	1	1000	100	0,975	1018 26 4	
605	28	4,5 x 6	1	1200	100	1,067	1018 28 0	
605	30	4,5 x 6	1	1200	100	1,150	1018 30 2	
605	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 33 7	
605	35	5,5 x 7	1	1200	100	1,921	1018 35 3	
605	37	5,5 x 7	1	1200	100	2,007	1018 36 1	
605	40	5,5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 39 6	
605	43	5,5 x 7	1,5	600	50	2,324	1018 43 4	
605	47	5,5 x 7	1,5	600	50	2,366	1018 47 7	
605	50	5,5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 50 7	
605	55	5,5 x 7	1,5	300	25	3,840	1018 55 8	
605	60	5,5 x 7	1,5	300	25	3,800	1018 60 4	
605	63	5,5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 63 9	

*A 7-12 méretek nem megfelelőek a szögbelövő számára.

Rögzőbilincs jellemző méretei

D	A	B	H	b	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	32	21	6	10	1	4,5	6
8	33	22	7	10	1	4,5	6
9	34	23	8	10	1	4,5	6
10	37	25	9	12	1	4,5	6
11	38	26	10	12	1	4,5	6
12	39	27	11	12	1	4,5	6
13	41	29	12	12	1	4,5	6
14	42	30	13	12	1	4,5	6
15	43	31	13,5	12	1	4,5	6
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
17	45	33	15,5	12	1	4,5	6
18	46	34	16,5	12	1	4,5	5
19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	52	40	21	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
26	59	45	24	14	1	4,5	6
28	61	47	26	14	1	4,5	6
30	63	49	28	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
35	70	56	32	14	1,5	5,5	7
37	72	58	34	14	1,5	5,5	7
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
43	78	64	40	14	1,5	5,5	7
47	82	68	44	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
55	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	99	83	56	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



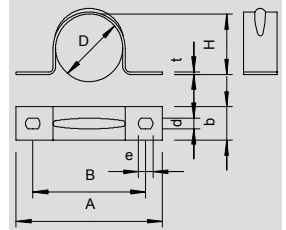
Rögítőbilincs

Rögítőbilincs



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

ár
€/ % db



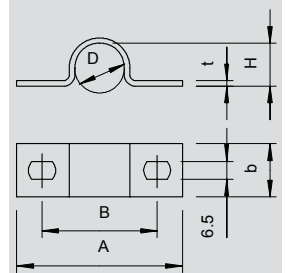
Rögítőbilincs jellemző méretei

D	A	B	H	b	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	14	1	4,5	6
32	95	71	29	25	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	110	86	46	25	1,5	5,5	7
63	120	96	59	25	1,5	5,5	7



típus	Ø-höz mm	lyuk- méret mm	anyag- vastagság mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
823	16	6,5 x 10	2	500	50	2,260	1015 09 5
823	18,6	6,5 x 10	2	500	50	2,446	1015 11 7
823	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	1015 13 3
823	22,5	6,5 x 10	2	400	50	2,988	1015 16 8
823	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	1015 49 4
823	28,3	6,5 x 10	3	250	25	5,208	1015 21 4
823	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	1015 49 6
823	37	6,5 x 10	3	100	100	8,700	1015 30 3
823	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	1015 49 8
823	47	6,5 x 10	3	100	100	10,120	1015 36 2
823	54	6,5 x 10	3	100	100	10,760	1015 42 7
823	59,3	6,5 x 10	3	100	100	11,800	1015 48 6
823	50	6,5 x 10	3	100	100	9,808	1015 50 0
823	63	6,5 x 10	3	100	100	11,553	1015 50 8

ár
€/ % db



Rögítőbilincs jellemző méretei

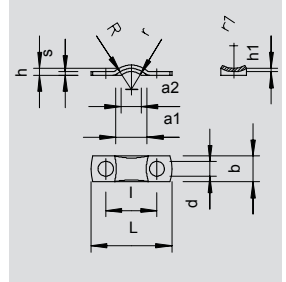
D	A	B	H	b	t	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	59	40	13	20	2	10
18,6	62	43	16	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
22,5	67	48	20	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
28,3	75	56	25,5	20	3	10
32	95	71	29	25	3	10
37	93	69	34	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
47	103	79	43	25	3	10
54	110	86	50	25	3	10
59,3	116	92	55	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10

Húzásmentesítő bilincs



típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
7901	5	4000	100	0,063	1435 01 9
7901	6,5	4000	100	0,115	1435 02 7

ár
€/ % db

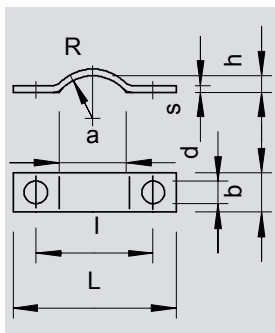


Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

R	h	L	l	b	t	d	a1	a2	r	r1	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1,6	19	12	6	0,8	3,5	6,5	4	4	5	0,8
6,5	1,6	23	16	7	1	3,2	8	4	8	5	1,2

Rögítőbilincs

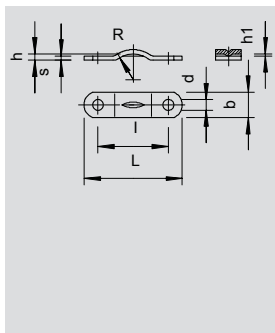
Húzásmentesítő bilincs



típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
7902	6,5	4000	100	0,096	1436 01 5	
7902	8	5000	100	0,159	1436 02 3	

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

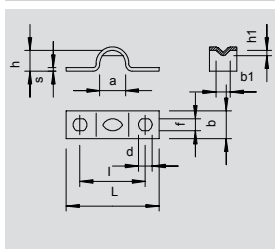
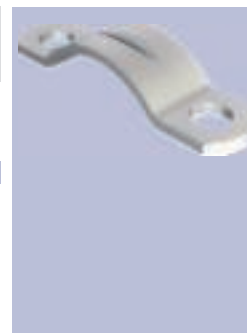
R	h	L	l	b	t	d	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,5	2,5	25	18	6	1	3,5	11
8	4,5	30	23	8	1	4	12



típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
7903	6	4000	100	0,105	1437 00 3	
7903	8	4000	100	0,130	1437 01 1	
7903	9	4000	100	0,274	1437 03 8	

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

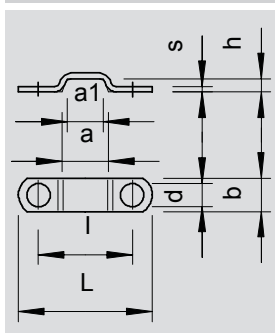
R	h	L	l	b	t	d	h1	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	1,5	23	16,5	6	1	2,5	0,5	
8	3,5	27	20	7	1	3,6	0,8	
9	4	31	23	8	1,5	4,5	1	



típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
7904	6	4800	100	0,185	1438 01 8	

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

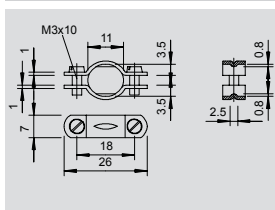
h	a	L	l	d	f	b	t	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	7,5	27,5	19	4	3,5	8	1	1,5



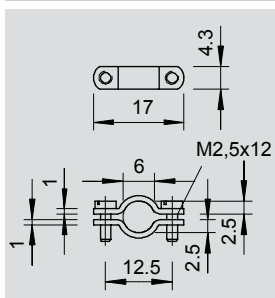
típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
7905	5	3600	100	0,054	1439 01 4	

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

h	a	a1	L	l	b	t	d
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	7	5,5	20	14	5	0,8	3,5



típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
7908	11	2400	100	0,433	1442 01 5	



típus	kábel- Ø-höz mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
7909	6	4000	100	0,198	1443 01 1	



Rögzítőbilincs

Távtartó kengyel



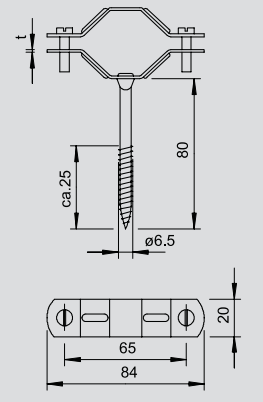
típus	D befogási tartomány mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
1060	26 -45	M5 x 30	100	100	10,500	1310 61 5
1060	45 -68	M6 x 35	100	100	14,300	1310 65 8

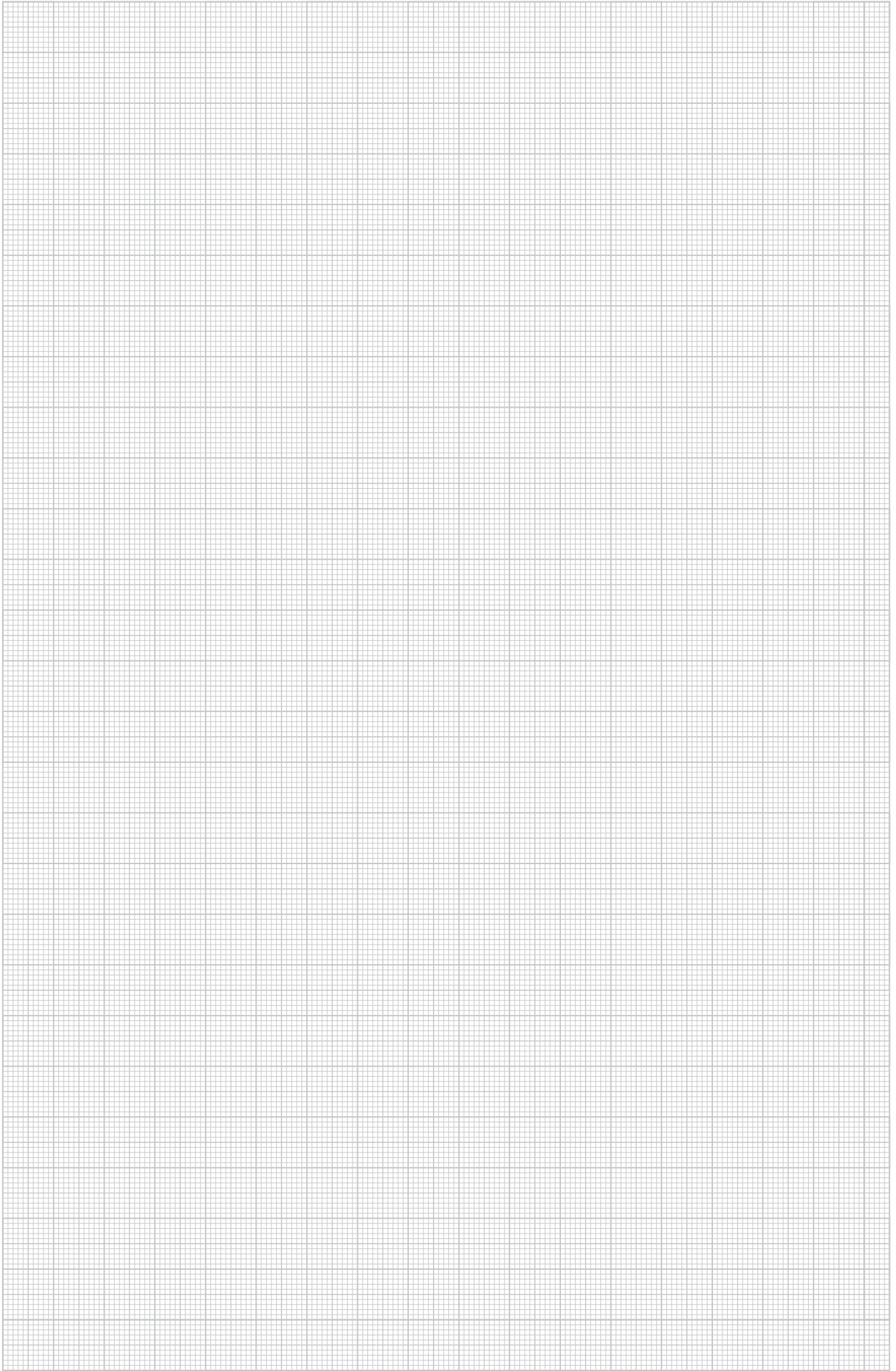
ár
€/ % db

6,5 x 80 mm facsavarmenettel (kb. 25 mm menethossz).
Galvanikusan horganyzott acél csavarok.

Távtartó kengyel jellemző méretei

D	A	B	b	t	M
mm	mm	mm	mm	mm	
26 - 45	84	65	20	1,5	M5 x 30
45 - 68	115	95	20	1,5	M6 x 35





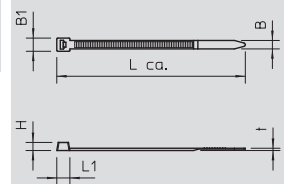
Rögítőszalag

Kábelkötő



típus	méret mm	max. köteg-Ø mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
555	2,4 x 75	15	0,08	fehér	1000	100	0,050	2332 02 7
555	2,5 x 100	18	0,08	fehér	1000	100	0,065	2332 05 1
555	2,5 x 165	40	0,08	fehér	1000	100	0,080	2332 09 4
555	2,5 x 200	50	0,08	fehér	1000	100	0,100	2332 10 8
555	3,6 x 150	35	0,18	fehér	1000	100	0,125	2332 17 5
555	3,6 x 200	50	0,18	fehér	1000	100	0,150	2332 18 3
555	3,6 x 290	76	0,18	fehér	1000	100	0,175	2332 21 3
555	4,8 x 200	47	0,22	fehér	1000	100	0,200	2332 33 7
555	4,8 x 310	76	0,22	fehér	1000	100	0,250	2332 36 1
555	4,8 x 370	102	0,22	fehér	1000	100	0,300	2332 38 8
555	7,6 x 200	50	0,55	fehér	1000	100	0,350	2332 50 7
555	7,6 x 300	76	0,55	fehér	1000	100	0,450	2332 55 8
555	7,6 x 380	102	0,55	fehér	1000	100	0,500	2332 57 4

ár
€/ % db



Kábelkötő jellemző méretei

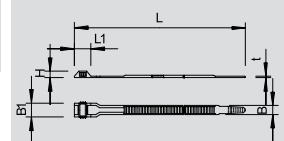
G	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2,4 x 75	78	2,4	4,4	1	2,9	4,4
2,5 x 100	102	2,5	4,5	1,1	3,3	4,4
2,5 x 165	166	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4
2,5 x 200	202	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4
3,6 x 150	152	3,6	6	1,2	3,8	6,5
3,6 x 200	201	3,6	6,2	1,2	4,4	5,8
3,6 x 290	294	3,6	6	1,2	4,5	6
4,8 x 200	200	4,8	7,5	1,3	4,6	7,2
4,8 x 310	310	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
4,8 x 370	366	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
7,6 x 200	200	7,6	11,6	1,8	7,2	11
7,6 x 300	300	7,6	11,8	1,8	6,9	11
7,6 x 380	376	7,6	12	1,8	6,4	11

Szalagbilincs



típus	méret mm	max. köteg-Ø mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
550	6 x 115	25	0,25	fekete	1200	100	0,110	2330 03 2
550	6 x 180	45	0,25	fekete	1500	100	0,180	2330 05 9
550	6 x 290	78	0,25	fekete	1200	100	0,300	2330 07 5
550	6 x 360	100	0,25	fekete	2200	100	0,380	2330 09 1
550	9 x 180	45	0,35	fekete	1000	100	0,270	2330 22 9

ár
€/ % db



UV- és időjárásálló.

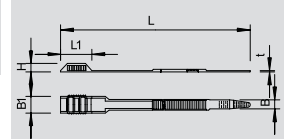
Szalagbilincs jellemző méretei

B x L	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 x 115	115	6	10	1,2	5	20
6 x 180	180	6	10	1,2	5	20
6 x 290	290	6	10	1,7	5	20
6 x 360	360	6	10	1,7	5	20
9 x 180	180	9	14	1,4	6	24



típus	méret mm	max. köteg-Ø mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PA
550	9 x 265	65	0,51	fekete	2200	100	0,420	2330 24 5
550	9 x 360	93	0,51	fekete	2200	100	0,560	2330 29 6
550	9 x 510	140	0,55	fekete	100	100	0,930	2330 32 6
550	9 x 760	220	0,55	fekete	100	100	1,350	2330 34 2

ár
€/ % db



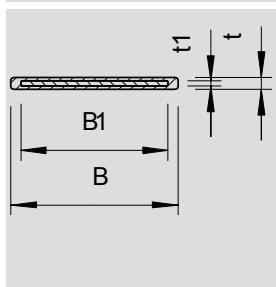
UV- és időjárásálló.

Szalagbilincs jellemző méretei

B x L	L	B	B1	t	H	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9 x 265	265	9	15	1,4	7	39
9 x 360	360	9	15	1,4	7	39
9 x 510	510	9	15	2	7,2	39
9 x 760	760	9	15	2	7,2	40

Rögítőszalag

Feszítőszalag

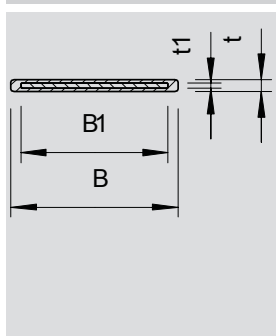


típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	gyűjtő- karton m	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / G	ár €/ % m
574	17 x 1,0	1350	kőszürke	250	25	5,880	6490 01 8	

Horganyzott feszítőszalag műanyag köpennyel, kábeltálcák és -létrák rögzítéséhez.

Feszítőszalag jellemző méretei

B	t	B1	t1
mm	mm	mm	mm
17	1	15,5	0,3



típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	gyűjtő- karton m	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám V2A	ár €/ % m
574/03	17 x 1,0	2250	kék-antracit	250	25	6,950	6490 03 4	
574/05	16,5 x 1,2	3500	zöld-bézs	250	25	6,950	6490 05 0	

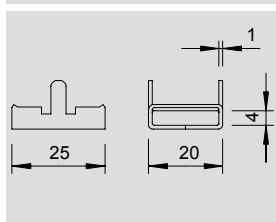
Rozsdamentes acél feszítőszalag műanyag köpennyel, kábeltálcák és -létrák rögzítéséhez.

Feszítőszalag jellemző méretei

B	t	B1	t1
mm	mm	mm	mm
17	1	15,5	0,3
16,5	1,2	14,5	0,5

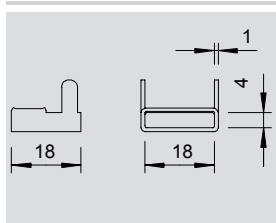


Feszítőszalag-zár



típus	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / DD	ár €/ % db
192	1200	100	1,006	6490 90 5	

Feszítőszalag-zár tető alatti szereléshez.

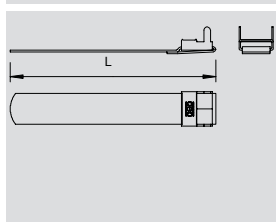


típus	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám V2A	ár €/ % db
197/VA	1800	100	0,560	6490 96 4	

Feszítőszalag-zár a feszítőszalag egyik oldalán való lezárásához problematikus környezetben.



Feszítőszalag fix hosszúságban

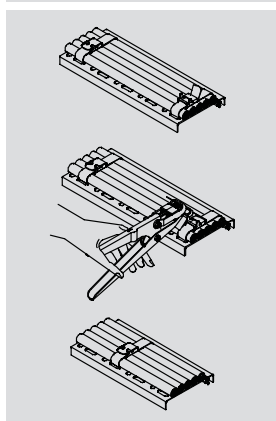


típus	méret mm	hossz mm	szín	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám V2A	ár €/ % db
574/03/30	17 x 1,0	300	kék-antracit	500	25	2,700	6490 10 7	
574/03/45	17 x 1,0	450	kék-antracit	300	25	3,600	6490 12 3	
574/05/55	16,5 x 1,2	550	zöld-bézs	250	25	5,800	6490 15 8	
574/05/65	16,5 x 1,2	650	zöld-bézs	250	25	6,600	6490 17 4	

574/03/VA és 574/05/VA feszítőszalagok, kompletten előkonfekcionálva feszítőszalag zárral.



Feszítőfogó



típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St	ár €/db
575	1	29,700	6498 01 9	

574/... feszítőszalaghoz

A feszítőszalag szerelése:

- 1) A szalagot méretre vágjuk, átvezetjük a zárócsaton és visszahajtjuk.
- 2) A szalagot áthurkoljuk a kábelben, a szabad véget áthúzzuk a zárócsaton.
- 3) A szalag végét a fogóval feszesre húzzuk.
- 4) A szalag végét feszített állapotban - a fogó segítségével - behajlítjuk, majd a fogót eltávolítjuk.
- 5) A visszahajtott szalagvéget, kalapács segítségével ellapítjuk. A szalagvéget a két kiálló fül visszahajtásával biztosítjuk.



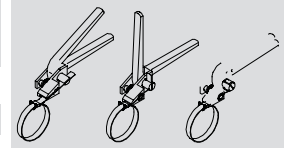
Rögítőszalag

Feszítőfogó



típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St	ár €/db

574/... típusú feszítőszalaghoz



Perforált (slitzelt) szerelőszalag

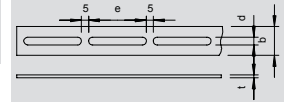


típus	méret mm	kötégenként m	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/ % m
5050	25 x 3	60	60	48,900	1465 77 5	
5050	30 x 3	60	60	64,000	1465 79 1	
5050	30 x 3	60	60	54,000	1466 26 7	
5050	30 x 4	30	30	71,600	1465 80 5	
5050	40 x 4	30	30	103,800	1465 82 1	

Perforált réselt szalag rudakban.

Perforált szerelőszalag jellemző méretei

b x t	d	e
mm	mm	mm
20 x 3	6,5	40
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 3	8,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



típus	méret mm	Normál gyűrű ca. m	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/ % m
5050	30 x 3	120	120	64,000	1465 14 7	
5050	30 x 4	100	100	71,600	1465 16 3	
5050	40 x 4	80	80	103,000	1465 19 8	

Kiszerezés: tekercsekben

Perforált szerelőszalag jellemző méretei

b x t	d	e
mm	mm	mm
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



Perforált szerelőszalag

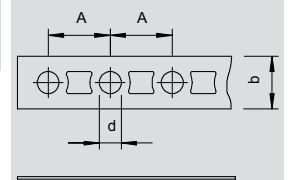


típus	méret mm	tekercsenként m	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FS	ár €/db
5055	17 x 1	10	20	106,000	1470 17 5	
5055	26 x 1,2	10	10	204,500	1470 26 4	
5055/L I	12 x 0,75	10	25	59,000	1471 12 0	
5055/L II	17 x 0,75	10	20	84,200	1471 17 1	
5055/L III	26 x 1	10	10	172,300	1471 26 0	

Perforált szerelőszalag praktikus gurigás dobozban.

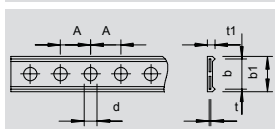
Perforált szerelőszalag fontos méretei

Méret	d	A	b
mm	mm	mm	mm
12 x 1	5	14,4	12
17 x 1	8,5	20	17
26 x 1,2	7	25	26
12 x 0,75	5	14,4	12
17 x 0,75	7	20	17
26 x 1	8,5	25	26



Rögítőszalag

Perforált szerelőszalag

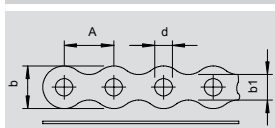


típus	méret mm	tekercsenként m	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FS	ár €/db
5055/L PE I	12 x 0,75	10	20	70,000	1473 22 0	
5055/L PE II	17 x 0,75	10	20	100,500	1473 27 1	
5055/L PE III	26 x 1	10	10	167,500	1473 36 0	

műanyag bevonatú

Perforált szerelőszalag fontos méretei

#	d	A	b	b1	t	t1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12 x 0,75	5,2	12	12	14	0,75	3
17 x 0,75	6,5	15	17	19	0,75	3
26 x 1	8,5	20	26	28	1	3,7



típus	méret mm	tekercsenként m	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FS	ár €/db
5062	12 x 1	10	25	69,000	1475 12 6	
5062/L I	12 x 0,75	10	25	57,000	1475 62 2	
5062/L II	17 x 0,75	10	20	73,000	1475 67 3	
5062	17 x 1	10	20	98,500	1475 17 7	
5062	26 x 1,2	10	10	183,000	1475 26 6	
5062/L III	26 x 1	10	10	153,000	1475 76 2	

hullámos perforált szalag, praktikus lecsévéző-dobozban

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

#	d	A	b	b1
mm	mm	mm	mm	mm
12 x 1	5	14	12	7,4
12 x 0,75	5	14	12	7,4
17 x 0,75	7	20	17	10,4
17 x 1	7	20	17	10,4
26 x 1,2	9	25	26	17,2
26 x 1	9	25	26	17,2



Feszítőhuzal-program

Feszítőhuzal-bilincs



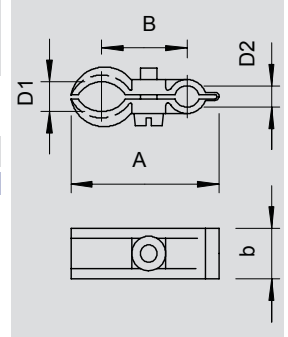
típus	D befogási tartomány mm	kötél-Ø-höz mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
4024	9 - 16	3 - 8	M4 x 13	1200	100	0,545	2305 15 1
4024	16 - 23	5 - 10	M5 x 20	500	50	0,930	2305 23 2

Galvanikusan horganyzott acélszavár, világosszürke

Acélsodrony-tartóbilincs jellemző méretei

D1	D2	A	B	b	M
mm	mm	mm	mm	mm	
9 - 16	3 - 8	41	24	14	M4 x 13
16 - 23	5 - 10	55	31,5	15	M5 x 20

ár
€/ % db



Fix-ISO-tartóbilincs acélsodronyhoz



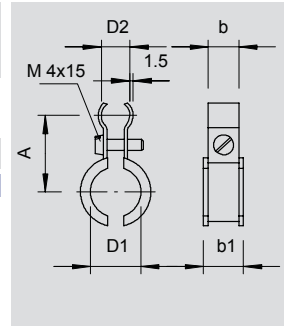
típus	D befogási tartomány mm	kötél-Ø-höz mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám FS
4021	6 - 13	4 - 9	M4 x 15	1000	100	1,295	2307 61 8
4021	9 - 16	4 - 9	M4 x 15	1200	100	1,457	2307 63 4

Műanyag betétes fémbilincs, galvanikusan horganyzott acél, polietilén betétek.

Podstawowe wymiary obejmj drutu napinającego

D1	D2	A	b	b1
mm	mm	mm	mm	mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3

ár
€/ % db



Feszítőhuzal-bilincs

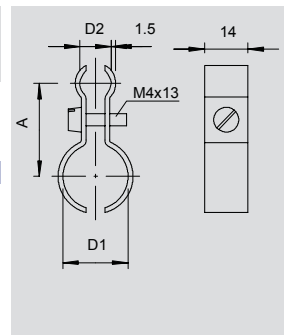


típus	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G
1020	M4 x 13	1200	100	1,549	1404 16 4
1020	M4 x 13	1000	100	1,651	1404 18 0
1020	M4 x 13	600	100	2,136	1404 28 8

Acélsodrony-tartóbilincs fontos méretei

D1	D2	A
mm	mm	mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34

ár
€/ % db



Acél feszítőhuzal



típus	kötél-Ø-höz mm	törő-erő kN	gyűrűkben m	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St
957	3	5,38	50	50	3,220	5303 20 6
957	4	9,57	50	50	5,720	5303 21 4
957	5	15	50	50	8,940	5303 22 2
957	6	21,5	50	50	12,900	5303 23 0
957	8	35,4	50	50	22,900	5303 25 7
957	10	55,3	50	50	35,700	5303 26 5

Acél feszítőkötél horganyzott kivételben kenderbéllel A DIN 3055 illetve DIN 3060 szerint.

ár
€/ % m

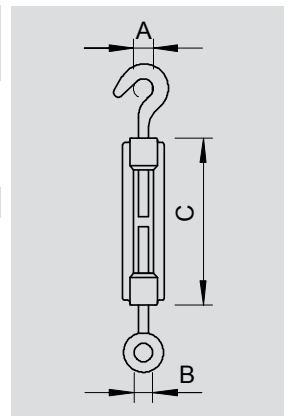
Spann-csavar



típus	menet	méret A mm	B méret mm	C méret mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G
945	M6	9	8,5	110	2250	5	13,050	5300 03 7
945	M10	14	13,5	125	7000	5	33,650	5300 05 3
945	M12	16	15,5	125	7500	5	53,000	5300 06 1
945	M16	22	19	170	12000	5	84,000	5300 08 8

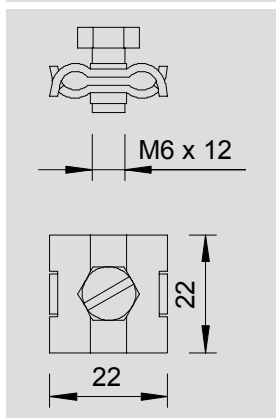
Horoggal és akasztófüllet.

ár
€/ % db

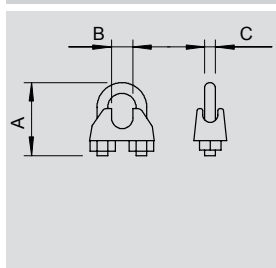


Feszítőhuzal-program

Drótkötélkapocs



típus	kötél-Ø-höz mm	csavar	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
261	3-6	M6 x 12	1200	100	1,498	5305 01 2	

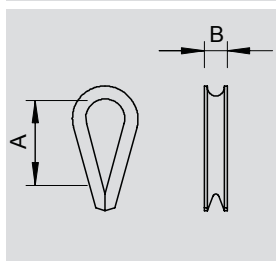


típus	kötél-Ø-höz mm	méret A mm	B méret mm	C méret mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám TG / F	ár €/ % db
947	3	20	4	4	1000	25	1,061	5302 02 1	
947	5	24	6	5	900	25	1,404	5302 05 6	
947	6	28	8	5	750	25	1,704	5302 06 4	
947	8	34	9	6	360	10	3,104	5302 08 0	
947	10	42	11	8	200	10	6,500	5302 10 2	

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez



Kötélszív



típus	kötél-Ø-höz mm	méret A mm	B méret mm	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/ % db
946	3	21,5	4	1250	25	0,345	5301 03 3	
946	4	26,5	5,5	750	25	0,409	5301 04 1	
946	5	28,5	6,5	600	25	0,501	5301 00 9	
946	6	30	8	500	25	0,756	5301 06 8	
946	8	35	10	360	10	1,228	5301 08 4	
946	10	43	12,5	200	10	2,322	5301 10 6	

Kötélszív a DIN 65457 szerint



Ragasztók

Oldószerkeverék



típus	tartalom l	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
508	1	1	105,000	2341 10 7

ár
€/db

Hígító.
Oldószerkeverék Impu-Fix laposvezeték-gyorsragasztó optimális feldolgozási állagának a beállításához és a munkaanyag tisztításához.

Impu-Fix pillanatragasztó laposvezetékhez



típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
509	0,65	1	70,000	2341 01 8

ár
€/db

Impu-Fix pillanatragasztó laposvezetékhez 1000 ml

Mennyezeti kivezetés



típus	szín	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PS
510	világosszürke	100	0,290	2236 02 8

ár
€/db

