

Csatlakozóelemek

Hilti. Tartósan teljesít.



Kiegészítők

Tartókapcsok

oldal

Alaplemezek

oldal

Függesztőelemek

oldal

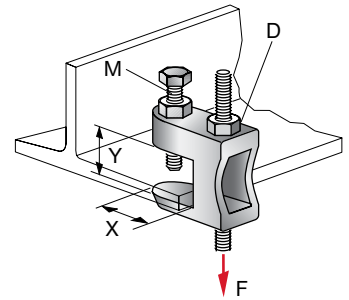
Tartókapocs MAB

Alkalmazások

- Fúrás vagy hegesztés nélküli rögzítés acélgerendákra

Előnyök

- Menet nélküli átmenő furat
- Felszerelés acélgerendákra fúrás vagy hegesztés nélkül
- Magassági állítás lehetősége ellenanya segítségével



Műszaki adatok

Anyagösszetétel	EN-GJMB - EN 1562
Felületkezelés	Horganyzott
Bevizsgálások	VdS G4004005 ① VdS G4914044 ② VdS G4032026 ③ UL EX15279 ④ FM tanúsítvány ⑤

Megnevezés	Menet - M	Furatátmérő - D	X	Y	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Súly/db	Bevizsgálás	Db/cs	Cikkszám
MAB-9	M8	9 mm	20,9 mm	18 mm	1,2 kN	88 g	①	12	375956
MAB-11	M10	11 mm	23,4 mm	19,5 mm	2,5 kN	152 g	① ④ ⑤	12	375957
MAB-13	M10	13 mm	35 mm	26 mm	3,5 kN	219 g	② ④ ⑤	12	375958
MAB-17	M12	17 mm	30 mm	28,5 mm	5,5 kN	352 g	③ ④ ⑤	12	228155

Megnevezés	Bevizsgálások csőátmérőnként [DN]			Állítócsavar meghúzási nyomaték M _d	Rögzítőanya meghúzási nyomaték M _d
	VdS	UL	FM		
MAB-9	≤ 50	-	-	kézzel meghúzni, utána kulccsal 1/2-et ráhúzni	kézzel meghúzni, utána kulccsal 1/8-ot ráhúzni
MAB-11	> 50 ≤ 100	≤ 100	≤ 100		
MAB-13	> 100 ≤ 150	> 100 ≤ 200	> 100 ≤ 200		
MAB-17	> 150 ≤ 200	> 200 ≤ 300	> 200 ≤ 300 ¹⁾		

Terhelési értékek: VdS, UL és FM előírásoknak megfelelnek.

Vds/UL/FM 1) FM ≤ DN200

1) Csak abban az esetben, ha a terhelőerő a gerenda gerince felé hat.

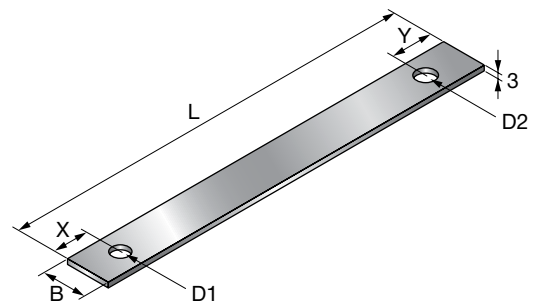
Biztosító lemez MAB-S

Alkalmazások

- Biztonsági záróeszköz MAB tartókapocshoz

Előnyök

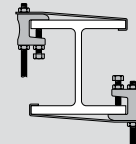
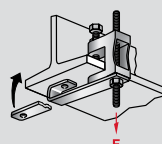
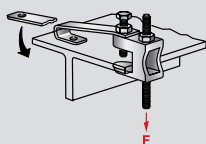
- Nincs szükség további anyákra vagy csavarokra
- Felszerelhető acélgerendákra csapos kötés nélkül



Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Acél
Felületkezelés	Horganyzott
Bevizsgálások	VdS G4004005 VdS G4032026

Megnevezés	Szélesség - B	Átmérő - D1	Átmérő - D2	X	Y	Hossz - L	Súly/db	Db/cs	Cikkszám
MAB-S 11/13	25 mm	10,5 mm	12,5 mm	14,8 mm	19 mm	350 mm	198 g	12	374409
MAB-S 17	40 mm	12,5 mm	17 mm	14,5 mm	22 mm	400 mm	363 g	12	228156



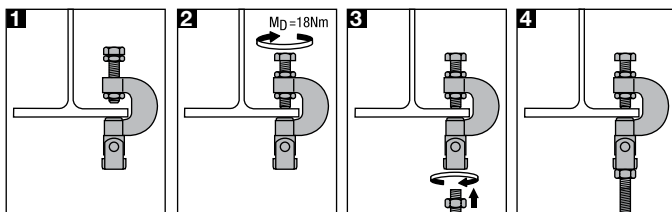
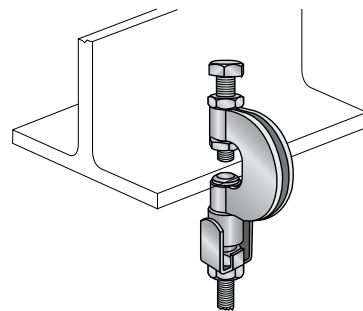
Csuklós tartókapocs MQT-G

Alkalmazások

- Sín egyszerű csatlakoztatása acélgerendákhoz
- Egyszerű fúrás vagy hegesztés nélküli csatlakoztatás, ferde acélgerendákhoz is

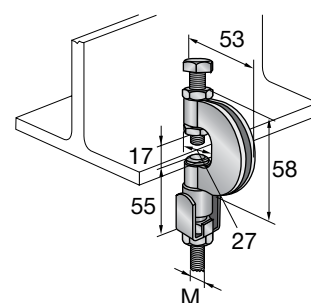
Előnyök

- Fúrás vagy hegesztés nélküli szerelés, ferde acélgerendáknál is
- A menetes rudak nem hajlanak ki – csak húzóterhelés lép fel
- A szerelvény az összes szabványos gerendához használható (max. övlemezvastagság = 17 mm)

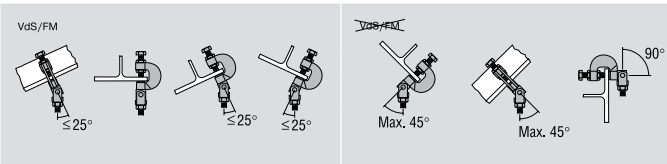


Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Kiváló minőségű acéltötvözet, S420NC
Felületkezelés	Horganyzott
Bevizsgálások	VdS G4021003 FM tanúsítvány



Megnevezés	Menet - M	Súly/db	Db/cs	Cikkszám
MQT-G M8	M8	266 g	20	284238
MQT-G M10	M10	266 g	20	284239



Megnevezés	Javasolt húzóterhelés F _{jav.}		Meggázási nyomaték M _d
	(≤ 25°)	(> 25°)	
MQT-G M8	2,5 kN	1,5 kN	18 Nm
MQT-G M10	2,5 kN	1,5 kN	18 Nm

Terhelési értékek: VdS és FM előírásoknak megfelelnek.

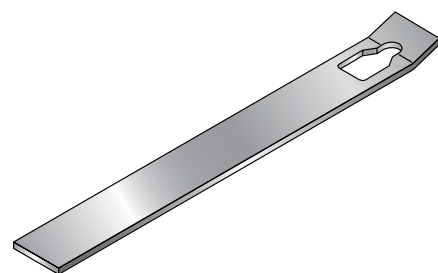
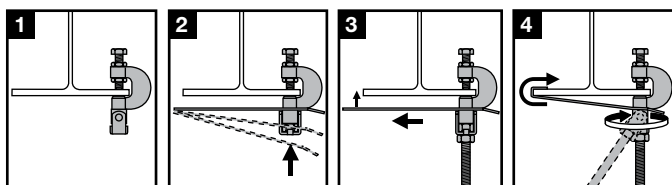
Biztosító lemez MQT-S

Alkalmazások

- Biztonsági záróeszköz MQT-G csuklós tartókapocshoz

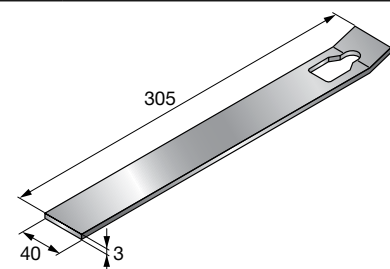
Előnyök

- Nincs szükség további anyákra vagy csavarokra
- Felszerelhető acélgerendákra csapos kötés nélkül



Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Acél
Felületkezelés	Horganyzott
Bevizsgálások	VdS G4021003

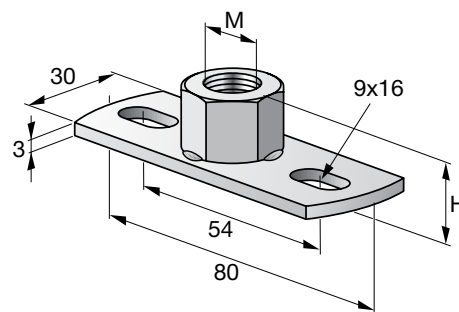


Megnevezés	Súly/db	Db/cs	Cikkszám
MQT-S	275 g	10	284863

Alaplemez könnyű igénybevételre (metrikus) MGL 2

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	DD11 - DIN EN 10111
Felületkezelés	Horganyzott

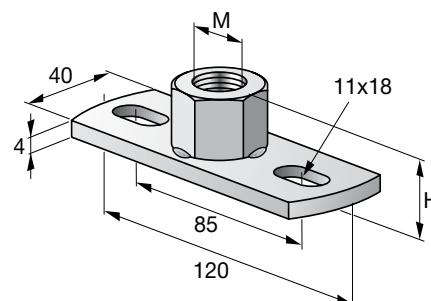


Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - $F_{jv.}$	Db/cs	Cikkszám
MGL 2-M8	M8	11 mm	1,9 kN	10	246908
MGL 2-M10	M10	13 mm	2,2 kN	10	246909
MGL 2-M12	M12	15 mm	2,7 kN	10	246910
MGL 2-M16	M16	19 mm	3,0 kN	10	246911

Alaplemez normál igénybevételre (metrikus) MGS 2

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	DD11 - DIN EN 10111
Felületkezelés	Horganyzott

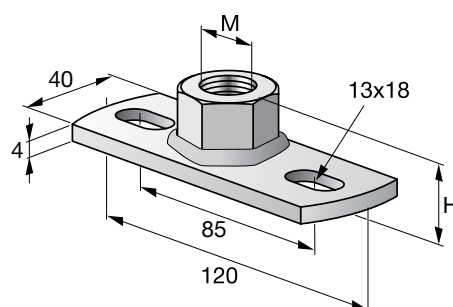


Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - $F_{jv.}$	Db/cs	Cikkszám
MGS 2-M10	M10	14 mm	2,5 kN	10	246913
MGS 2-M12	M12	17 mm	3,0 kN	10	246914
MGS 2-M16	M16	21 mm	3,5 kN	10	246915

Fixpont alaplemez (metrikus) MGM 2

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	S235JR - DIN EN 10025
Felületkezelés	Horganyzott

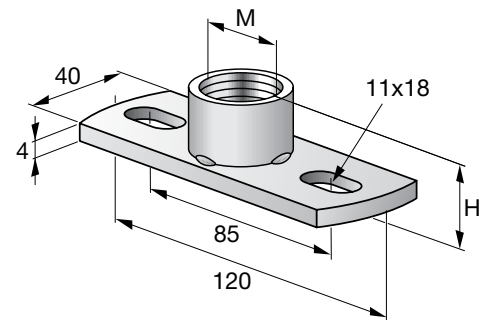


Megnevezés	Menet - M	Hossz - L	Javasolt húzóterhelés - $F_{jv.}$	Db/cs	Cikkszám
MGM 2-M16	M16	120 mm	6,5 kN	10	373202

Alaplemez normál igénybevételre (colos) MGS 2

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	DD11 - DIN EN 10111
Felületkezelés	Horganyzott

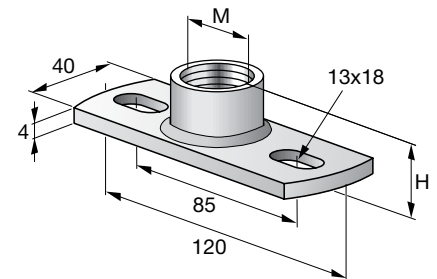


Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Db/cs	Cikkszám
MGS 2-1/2"	1/2"	16 mm	5,0 kN	10	246916
MGS 2-3/4"	3/4"	20 mm	5,5 kN	10	246917

Fixpont alaplemez (colos) MGM-2

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	DD11 - DIN EN 10111
Felületkezelés	Horganyzott

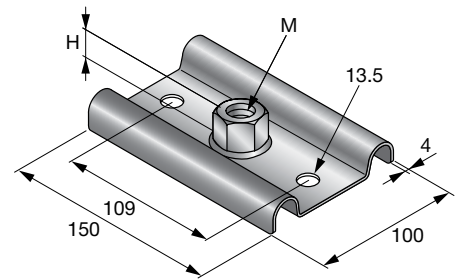


Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Db/cs	Cikkszám
MGM 2-1/2"	1/2"	19 mm	7,5 kN	10	246918
MGM 2-3/4"	3/4"	21 mm	8,0 kN	10	246919
MGM 2-1"	1"	25 mm	8,5 kN	10	246920

Fixpont alaplemez (metrikus) MFP-GP

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	S235JR - DIN EN 10025
Felületkezelés	Horganyzott

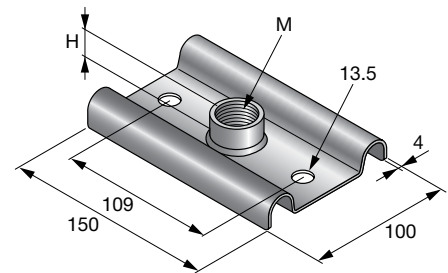


Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Db/cs	Cikkszám
MFP-GP M16	M16	16 mm	12,5 kN	25	373203
MFP-GP M20	M20	18 mm	14,0 kN	25	257001

Fixpont alaplemez (colos) MFP-GP

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	S235JR - DIN EN 10025
Felületkezelés	Horganyzott

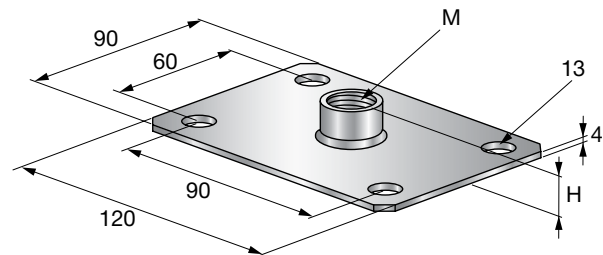


Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Db/cs	Cikkszám
MFP-GP 1/2"	1/2"	16 mm	12,5 kN	25	310318
MFP-GP 3/4"	3/4"	16 mm	14,0 kN	25	310319
MFP-GP 1"	1"	21 mm	18,0 kN	25	372614

Fixpont alaplemez (colos) MGM 4

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	S235JR - DIN EN 10025
Felületkezelés	Horganyzott



Megnevezés	Menet - M	Magasság - H	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Db/cs	Cikkszám
MGM 4-1/2"	1/2"	19 mm	8,5 kN	10	246921
MGM 4-3/4"	3/4"	21 mm	9,0 kN	10	246922
MGM 4-1"	1"	25 mm	10,5 kN	10	246923

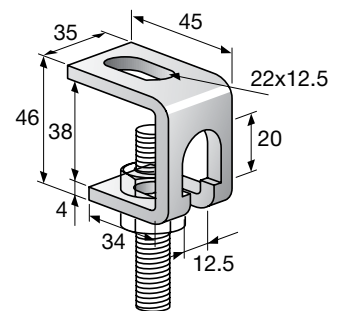
Függesztőelem

Alkalmazások

- Csövek egyponthoz felfüggesztése mennyezetekről vagy csatornákról
- Egyedi csövek mennyezetre felfüggesztése menetes rudakon

Előnyök

- A magasság folyamatosan állítható 30 mm-ig
- Két nyílás a kényelmes szerelés érdekében
- Állítási lehetőség, akár szerelés után is



Műszaki adatok

Anyagösszetétel	S235JR - DIN EN 10025
Felületkezelés	Horganyzott

Megnevezés	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Db/cs	Cikkszám
M8-M12 horganyzott	1,5 kN	25	41220

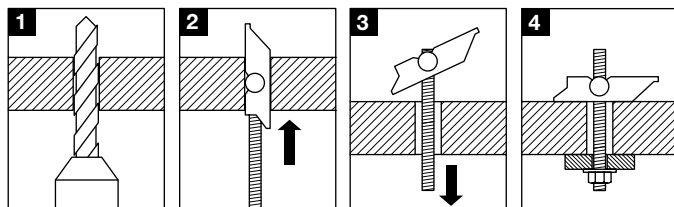
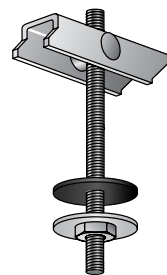
Billenőhorog MF-SKD

Alkalmazások

- Sprinkler rendszer csővezetékeinek rögzítése trapézlemezen
- Légtechnikai vezetékek rögzítése

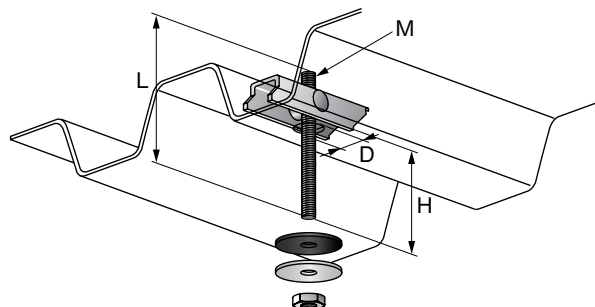
Előnyök

- Előszerelt, alátéttel és hatlapú anyával
- Kiesés ellen biztosított menetes szár
- Rögzítési pontok egyedi szintezése



Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Szénacél
Felületkezelés	Horganyzott
További termékinformáció	Terhelési értékek, ha a trapézlemez teherbírása nem korlátozó tényező: 7,5 kN M8 és M10 esetén A VdS és FM szerinti terhelési értékek: 0,8 kN A trapézlemez minimális anyagvastagsága: 0,63 mm Jóváhagyáshoz nem kötött rögzítés trapézlemezhez (minimális anyagvastagság: 0,63 mm): 1,0 kN
Bevizsgálások	VdS G4891027 FM tanúsítvány



Megnevezés	Menet	Furatátmérő - D	Menethossz - L	Magasság - H	Min. profilmélység	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Súly/db	Db/cs	Cikkszám
MF-SKD M8/100	M8	22 mm	100 mm	65 mm	90 mm	7,5 kN	112 g	25	230604
MF-SKD M8/200	M8	22 mm	200 mm	165 mm	90 mm	7,5 kN	147 g	25	230605
MF-SKD M8/300	M8	22 mm	300 mm	265 mm	90 mm	7,5 kN	178 g	25	230606
MF-SKD M8/500	M8	22 mm	500 mm	465 mm	90 mm	7,5 kN	237 g	25	230607
MF-SKD M10/100	M10	25 mm	100 mm	65 mm	90 mm	8,0 kN	137 g	25	230608
MF-SKD M10/200	M10	25 mm	200 mm	165 mm	90 mm	8,0 kN	190 g	25	230609

Rugós szárnyas rögzítőelem EFD

Alkalmazások

- Falakba és mennyezetekbe, álmennyezetekre és különféle réteges elemekre való rögzítéshez

Előnyök

- A terhelés egyenletesen eloszlik a felszín széles felületén, továbbá megfelel a szabványos szakítóerőknek



Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Szénacél
Felületkezelés	Horganyzott

Megnevezés	Menet	Furatátmérő - D	Menethossz - L	Magasság - H	Min. profilmélység	Javasolt húzóterhelés - F _{jav.}	Súly/db	Db/cs	Cikkszám
EFD-H M6 horoggal	M6		125 mm				50 g	25	308890
EFD-H M4 horoggal	M4	14 mm	70 mm	30 mm	35 mm	0,08 kN	22 g	50	71256
EFD-R M4 zárt anyával	M4	14 mm	90 mm	50 mm	35 mm	0,5 kN	21 g	50	71250
EFD-R M6 zárt anyával	M6	18 mm	100 mm	60 mm	44 mm	0,6 kN	34 g	25	308889

