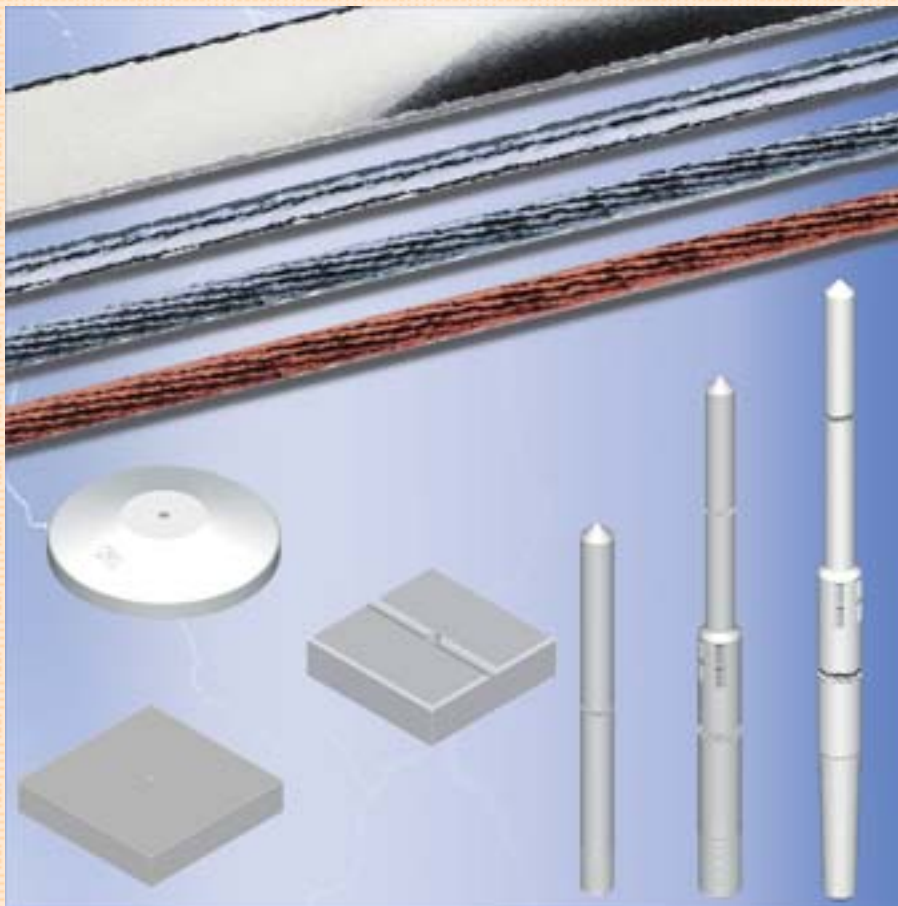


Vezetékek, Felfogó készülékek



Vezetékek villámhárítókhoz és földelő berendezésekhez

- különféle alapanyagok
- különböző méretek

Kör-keresztmet-szetű vezeték



Szalagok



Huzalok



Vezetékmandzsetták



Kör-keresztmetszetű huzalok

Kivitel	Illesztés	Súly/m	Csom./kg	Rend.sz.
Acél, tűzihorganyzott DIN 48 801Z 300	ø 8	0,40 kg	50	100 008
Acél, tűzihorganyzott DIN 48 801Z 300	ø 10	0,62 kg	50	100 010
Alumínium AIMgSi 0,5 félkemény F17	ø 8	0,135 kg	20	100 018
Alumínium AIMgSi 0,5 lágy F12	ø 8	0,135 kg	20	100 019
Alumínium DIN 48 801 lágy F6	ø 10	0,212 kg	20	100 020
E-réz félkemény F25	ø 8	0,45 kg	50	100 028
E-réz lágy F22	ø 8	0,45 kg	50	100 029
Nemesacél 1.4301 V2A	ø 8	0,40 kg	kb. 40	100 011
Nemesacél 1.4301 V2A	ø 10	0,62 kg	kb. 62	100 012
Nemesacél 1.4571 V4A	ø 8	0,40 kg	kb. 40	100 014
Nemesacél 1.4571 V4A	ø 10	0,62 kg	kb. 62	100 015
Acél PVC-köppennyel	ø10/ø13	0,68 kg	50	100 013
Acél PVC-köppennyel	ø8/ø11	0,44 kg	50	100 121
ISO - Fugal villámlevezető-huzal alumíniumötvözetből AIMgSi 0,5 halogénmentes műanyagköppennyel	ø8/ø11	0,20 kg	20	100 123

Huzal, porbevonatos külön kérésre. Színskálát lásd a 29. oldalon

Szalagok

Kivitel	Illesztés	Súly/m	Csom./kg	Rend.sz.
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300	30 x 3,5	0,84 kg	50	100 335
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300	30 x 3,5	0,84 kg	25	100 335k
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 500	30 x 3,5	0,84 kg	50	100 336
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 500	30 x 3,5	0,84 kg	25	100 336k
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300	40 x 4,0	1,28 kg	50	100 440
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300	40 x 5,0	1,60 kg	50	100 540
Acél/tűzihorganyzott DIN 48 801 Z 300	20 x 2,5	0,40 kg	50	100 225
Nemesacél 1.4301 V2A	30 x 3,5	0,83 kg	50	100 114
Nemesacél 1.4571 V4A	30 x 3,5	0,83 kg	50	100 112
E-réz félkemény	20 x 2,5	0,45 kg	m	100 118

Huzalok

Kivitel	Illesztés	Súly/m	Csom./kg	Rend.sz.
Acél/horganyzott DIN 3060	ø 10	0,380 kg	m	100 030
Aldrey-huzal, DIN 48 201	50 mm ²	0,135 kg	m	100 058
E-réz csupas	50 mm ²	0,438 kg	m	100 033
E-réz csupas	70 mm ²	0,597 kg	m	100 034
E-réz csupas	95 mm ²	0,846 kg	m	100 035
E-réz csupas	120 mm ²	1,061 kg	m	100 036
E-réz horganyzott	50 mm ²	0,438 kg	m	100 037
E-réz horganyzott	70 mm ²	0,597 kg	m	100 038
E-réz horganyzott	95 mm ²	0,846 kg	m	100 039
E-réz horganyzott	120 mm ²	1,061 kg	m	100 040
Réz ólomköppennyel	50 mm ²	0,820 kg	m	100 024
Nemesacél 1.4401 V4A	ø 8	0,250 kg	m	100 041
Nemesacél 1.4401 V4A	ø 10	0,380 kg	m	100 042
NYI-I műanyag földelőkábel 1 kV	50 mm ²	0,615 kg	m	100 043

Vezetékmandzsetta csepegtető élként a levezetésre az eresztartományban a homlokzatok és falak védelméhez a lefolyó esővíz elé.

Kivitel	Illesztés	Csomagolás	Rend. szám
Műanyag, szürke, vezetékhez	ø 8	100	1042 S
Műanyag, réz - színű, vezetékhez	ø 8	100	1046 S

Felfogó berendezések

Felfogórudak DIN EN 50 164-2 szerint $\varnothing 16$, mindkét oldalon leélezve.

Kivitel	Hossz mm	Csom.	Rend. szám
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm	750	10	100 750
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm	1000	10	101 000
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm	1200	10	101 200
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm	1500	10	101 500
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm	2000	10	101 020
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm	3000	10	101 003
Folytacél tűzihorganyzott $\varnothing 16$ mm, hajlított	1400	10	101 202
E-réz $\varnothing 16$ mm	1000	10	101 005
E-réz $\varnothing 16$ mm	1200	10	101 205
E-réz $\varnothing 16$ mm	1500	10	101 505
Nemesacél V2A $\varnothing 16$ mm	1000	10	102 005
Nemesacél V2A $\varnothing 16$ mm	1200	10	102 205
Nemesacél V2A $\varnothing 16$ mm	1500	10	102 505
Nemesacél V4A $\varnothing 16$ mm	1000	10	103 137
Nemesacél V4A $\varnothing 16$ mm	1200	10	102 207
Nemesacél V4A $\varnothing 16$ mm	1500	10	910 347
Alumínium AlMgSi $\varnothing 16$ mm	1000	10	102 000
Alumínium AlMgSi $\varnothing 16$ mm	1200	10	102 200
Alumínium AlMgSi $\varnothing 16$ mm	1500	10	102 550

Más hosszak külön kérésre.

Csatlakozókapcsok $\varnothing 8-10 / 16$ mm lásd 47. oldalt

Pröpster-optimál felfogórudak felfogó csúcsokkal

a DIN EN 50 164-2 rész 5. § és következő oldalak szerinti felfogó berendezésekhez.

4 műszaki előny, amely minden szakembert meggyőz

- optikailag tetszetős - statikusan optimálisan kialakított
- ideális összhang a védőhatás és anyagfelhasználás között
- minimális szél támadási-felület maximális térvédelmi hatás mellett
- a tetőborítások és tetőszigetelések csekélyebb terhelése

Kivitel	Hossz mm	Csom.	Rend. szám
Alumínium $\varnothing 16$ mm M16 menettel	1500	10	103 111
és $\varnothing 10$ mm felfogócsúccsal, mindig 1 m hosszú	2000	10	103 112
2500 mm-től ellenanyával	2500 *)	10	103 113
	3000 *)	10	103 114
Alumínium $\varnothing 16$ mm kónuszos rögzítéssel	1500	10	103 151
és $\varnothing 10$ mm felfogócsúccsal, mindig 1 m hosszú	2000	10	103 152
	2500 *)	10	103 153
	3000 *)	10	103 154

300 x 300 x 80 mm beton lábazatra kónusszal illeszkedő (Rendelési szám 103 149)

és esetleg kiegészítő 300 x 300 x 80 mm beton lábazat átmenő furattal (Rendelési szám 103 155)

Felfogórudak lapos tetőkhöz, a tetőfelépítmények védelmére, támaszos kivitelben

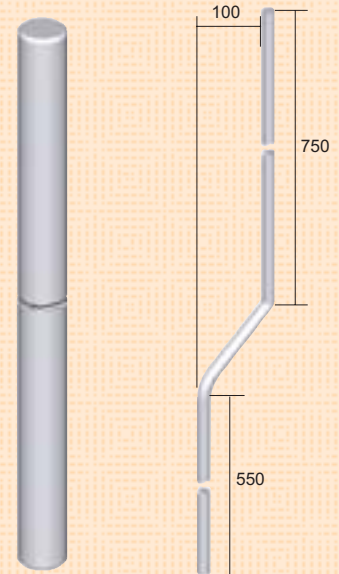
DIN EN 50 164-2 szerint.

Kivitel	Hossz mm	Csom.	Rend. szám
Felfogórúd $\varnothing 16$ mm			
Alumíniumból AlMgSi M16 menettel	1000	10	103 100
Alumíniumból AlMgSi M16 menettel	1500	10	103 150
Alumíniumból AlMgSi M16 menettel	2000	10	103 200
2500 mm-től ellenanyával	2500 *)	10	103 250
Felfogórúd $\varnothing 10$ mm			
Alumíniumból AlMgSi M10 menettel	500	10	103 147
Alumíniumból AlMgSi M10 menettel	750	10	103 148
Alumíniumból AlMgSi M10 menettel	1000	10	103 124
Felfogórúd $\varnothing 10$ mm			
Nemesacélból M10 menettel	1000	10	103 106
Nemesacélból M10 menettel	1200	10	103 107

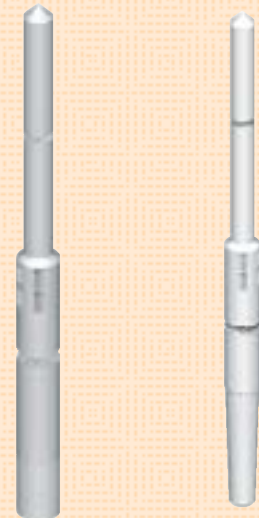
Más hosszak külön kérésre.

*) csak kiegészítőleg szigetelt rögzítő-traverzrel

Felfogórudak



Optimális felfogórúd menettel vagy kónusszal



Felfogórúd menettel





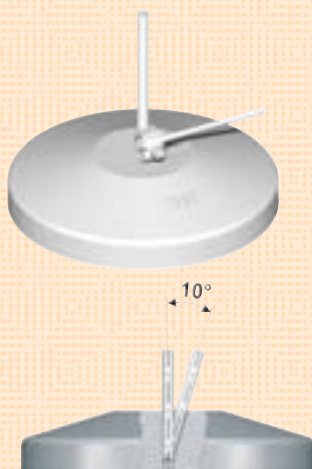
Ékrögzés felfogórúdkhoz (dőlésben változtatható)

Előnyök:

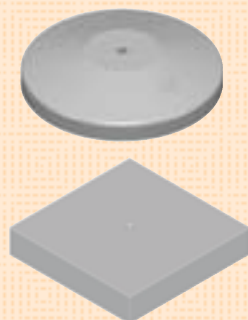
Csak egy **ékes csatlakozókapocs** (otalmi jogok bejelentve),
a következőkre:

1. a \varnothing 16 mm-es felfogórúd rögzítése
2. a felfogórúd beigazítása a tetőhajlásra (0° - 10°)
3. a felfogórúd csatlakoztatása a tetővezetékre

Alkalmazási példa:



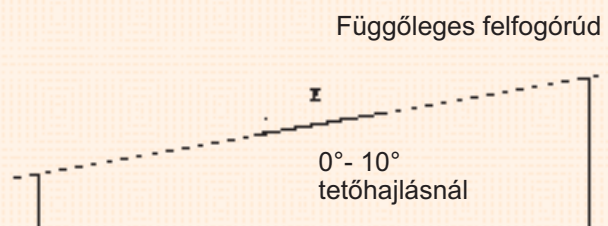
Beton lábázat



Beton lábázat kónusszal



Alátétlemez



Beton lábázat felfogórúdkhoz, tetőfelépítmények védelmére lapos tetőkön.

Kivitel	Súly	Csom.	Rend. szám
Beton lábázat			
M16 belső menettel a felfogórúd	12 kg	1	103 103
megfogásához	16 kg	1	103 101
	20 kg	1	103 110
	25 kg	1	103 118
Beton lábázat 300 x 300 x 60 mm	12 kg	1	103 104
M10 belső menettel			
Beton lábázat 300 x 300 x 80 mm	16 kg	1	103 146
M10 belső menettel			

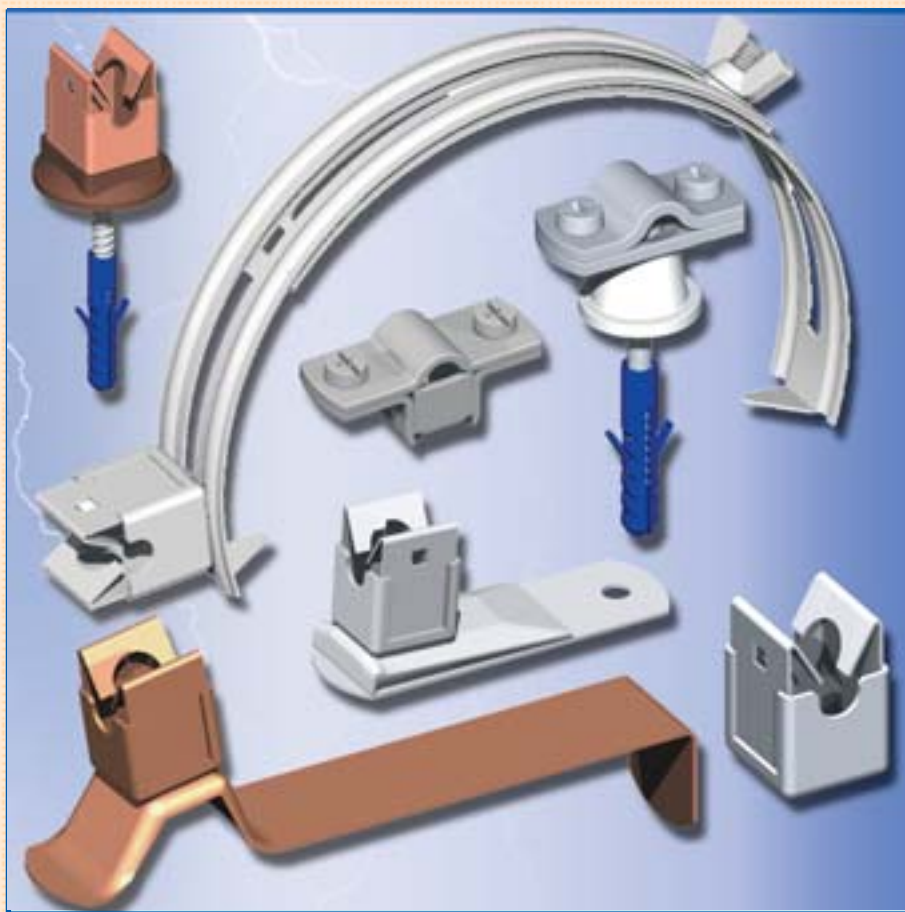
Beton lábázat kónusszal felfogórúdkhoz, a tetőfelépítmények védelmére lapos tetőkön - az optimális felfogórúdra illeszkedő kónusszal (Rendelési szám 103 151 és 103 152).

Kivitel	Súly	Csom.	Rend. szám
Beton lábázat 300 x 300 x 80 mm kónusszal	16 kg	1	103 149
Beton lábázat 300 x 300 x 80 mm \varnothing 18mm átmenő furattal	16 kg	1	103 155

Alátétlemez beton lábazathoz a tetőfólia védelmére. Semleges az összes tetőfóliával szemben

Kivitel	méret/mm	Csom.	Rend. szám
Műanyag, fekete - lágyítószert nélkül	\varnothing 445 300 x 300	1	103 102

Fali-vezeték tartók Tető-vezeték tartók



Vezetéktartó

a Niro-kapocs rendszerrel (DBP)

Az eredeti Niro-kapocs (DBP) - amely az első kapocs nemesacélból a villámvédelmi szerelésben - egy multifunkcionális tartórendszer az összes vezeték rögzítésére a tetőn és a falon.

1984-ben J. PRÖPSTER találta fel, azóta milliószor felszerelt és kipróbált, a szabadalmaztatott Eredeti-Niro-Kapocs (DBP) egyedülálló konstrukciója következtében számos előnyt mutat fel.

Előnyök:

- maximális mechanikai szilárdság
- abszolút időjárás-állóság
- legegyszerűbb kezelés:
Huzalt csak benyomják - biztos, mint a csavarozott.
A huzal kézi egyengetővassal oldható.

Alkalmazási példa:



Különlegességek:

- A Niro-kapocs rendszer 2 különböző kiviteli formát biztosít.
 - **fL típus** = **fix vezetéktartás** (feste Leitungshalterung) - a huzalt fixen rögzíti - annyira biztos, mint a csavarozott (pl. Rend. szám 111 001).
 - **IL típus** = **laza vezetéktartás** (lose Leitungshalterung) - a huzal mozoghat a tartóban, pl. kitágulásnál; (pl. Rend. szám 110 090).



Niro-vezetéktartó (DBP)

Vezetéktartó a huzalok rögzítésére a falon. Vezetéktartó és foglalat nemesacélból.

Kivitel	Furat	Illesztés	Csom.	Rend. szám
Vezetéktartó / foglalat				
Nemesacél V2A / Nemesacél V2A	ø 7	ø 8	200	111 001
Nemesacél V2A / Nemesacél V2A	ø 7	ø 10	200	110 090
Nemesacél V2A rezezt / Réz	ø 7	ø 8	200	111 002
Nemesacél V2A rezezt / Réz	ø 7	ø 10	200	110 091
Nemesacél V2A / Nemesacél V2A	M6	ø 8	200	111 005
Nemesacél V2A / Nemesacél V2A	M6	ø 10	200	110 095
Nemesacél V2A rezezt / Réz	M6	ø 8	200	111 006
Nemesacél V2A rezezt / Réz	M6	ø 10	200	110 096
Nemesacél V2A / Nemesacél V2A	ø 7	ø 10	200	110 090 S
Nemesacél V2A / Nemesacél V2A	M6	ø 10	200	110 095 S

Niro-vezetéktartó (DBP)

Vezetéktartó a huzalok rögzítésére a falon. Vezetéktartó nemesacélból, foglalat műanyagból.

Kivitel	Furat	Illesztés	Csom.	Rend. szám
Vezetéktartó / foglalat				
Nemesacél V2A / műanyag, szürke	ø 7	ø 8	100	111 003
Nemesacél V2A / műanyag, barna	ø 7	ø 8	100	111 004
Nemesacél V2A / műanyag, szürke	M6	ø 8	100	111 007
Nemesacél V2A / műanyag, barna	M6	ø 8	100	111 008

Niro-kapocs 40 mm magas műanyag foglaltal külön kérésre.

milliószor
kipróbált
1984 óta

Niro - vezetéktartó (DBP)



Niro - vezetéktartó (DBP)

