

TBS. Beveiligingssystemen tegen transiënten en bliksem

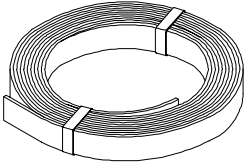
Bestellinformatie en technische gegevens

■ Aardingssystemen

- ▶ Platte geleider
- ▶ Ronde geleider
- ▶ Kabel
- ▶ Kruisverbinder
- ▶ Spieverbinding
- ▶ Parallelklemmen
- ▶ Vaste aardingspunten
- ▶ Afstandshouder
- ▶ Afstandsklemmen
- ▶ Plastische antiroestband
- ▶ Aardstaven (meer- en eendelig)
- ▶ Inzetstukken voor hamers
- ▶ Aansluitklemmen
- ▶ Aardingsplaten

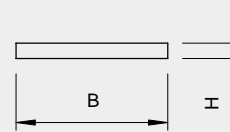


Platte geleider



Type	Afmeting B x H mm	Ring ca. m	Gewicht kg/% m	Bestelnr. FT
5052	25x3	100	59,700	5020 15 8
5052	30x3	FIX 25	72,100	5020 80 8
5052	30x3,5	100	84,000	5020 33 6
5052	30x3,5	FIX 25	84,000	5020 83 2
5052	30x3,5	FIX 50	84,000	5020 95 6
5052	30x5	80	120,100	5020 37 9
5052	40x4	75	128,100	5020 41 7
5052	40x5	50	160,100	5020 43 3

zinklaag: 225 g/m² (ca. 30 µm)



B mm	H mm	Doorsnede mm ²
25	3	75
30	3,5	105
30	5	150
40	4	160
40	5	200

5052: in ringen
zinklaag: 225 g/m² (ca. 30 µm)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Type	Afmeting B x H mm	Ring ca. m	Gewicht kg/% m	Bestelnr. FT
5052	20x2,5	100	41,000	5019 03 6
5052	30x3,5	100	84,000	5019 10 9
5052	30x3,5	FIX 25	84,000	5019 11 7
5052	30x3,5	FIX 50	84,000	5019 13 3
5052	30x4	FIX 30	97,000	5019 20 6
5052	40x5	FIX 50	162,000	5019 30 3

DIN 48801
zinklaag: 500 g/m² (ca. 70 µm)

5052: DIN 48801, in ringen
zinklaag: 500 g/m² (ca. 70 µm)
afmeting 30x4 en 40x5 voldoet niet aan DIN 48801

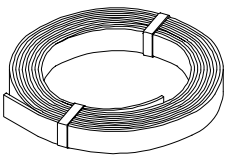
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Type	Afmeting B x H mm	Ring ca. m	Materiaal	Gewicht kg/% m	Bestelnr.
5052	30x3,5	50	V2A (1.4301)	84,000	5018 50 1
5052	30x3,5	50	V4A (1.4571)	84,000	5018 70 6

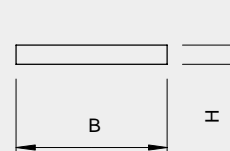
5052: in ringen, ring: ca. 50 m

VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301

V4A Roestvrij staal, materiaal 1.4571



Type	Afmeting B x H mm	Ring ca. m	Gewicht kg/% m	Bestelnr. Cu*
FL20/Cu	20 x 2,5	45	44,500	5021 80 4

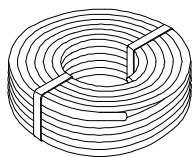


B mm	H mm	Doorsnede mm ²
20	2,5	50

FL20/Cu: in ringen, (E-Cu S7 F24 zacht)

Cu Koper

Ronde geleider

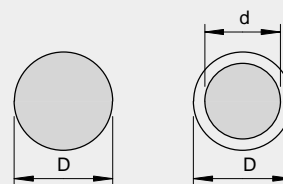


Type	Ø mm	Materiaal	Gewicht kg/% m	Bestelnr.
RD 8	8	FT	40,000	5021 08 1
RD 10	10	FT	63,000	5021 10 3
RD 10/PVC**	10/13	FT/PVC	67,200	5021 16 2
RD 8/ALU	8	Alu	13,500	5021 28 6
RD 8/ALU-T**	8	Alu***	13,500	5021 29 4
RD 10/ALU	10	Alu	21,000	5021 30 8
RD 8/Cu	8	Cu*	45,000	5021 48 0
RD 10/Cu**	10	Cu*	70,000	5021 50 2
RD 8/V2A**	8	V2A(1.4301)	40,000	5021 21 9
RD 10/V2A**	10	V2A(1.4301)	63,000	5021 22 7
RD 8/V4A**	8	V4A(1.4571)	40,000	5021 63 4
RD 10/V4A**	10	V4A(1.4571)	63,000	5021 64 2

DIN 48801

** voldoet niet aan DIN 48801

*** tordeerkwaliteit



Type	d mm	D mm	Doorsnede mm ²	Ringlengte ca. m
RD 8	–	8	50	100
RD 10	–	10	78	50
RD 10/PVC	10	13	78 (voor "d")	75
RD 8/ALU	–	8	50	100
RD 8/ALU-T	–	8	50	100
RD 10/ALU	–	10	78	100
RD 8/Cu	–	8	50	100
RD 10/Cu	–	10	78	100
RD 8/V2A	–	8	50	100
RD 10/V2A	–	10	78	50-100
RD 8/V4A	–	8	50	100
RD 10/V4A	–	10	78	50-100

RD ..L.: DIN 48801, in ringen

RD8/ALU: van aluminium, halfhard, AlMgSi

RD8/ALU-T: van aluminium, zacht, tordeerkwaliteit

RD10/ALU: van aluminium, E-AL F7

RD8/Cu, RD10/Cu: van koper, zacht, F20

RD8/V2A, RD10/V2A: van roestvrij staal, 1.4301

RD8/V4A, RD10/V4A: van roestvrij staal, 1.4571

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

PVC Polyvinylchloride

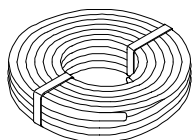
Alu Aluminium

Cu Koper

VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301

V4A Roestvrij staal, materiaal 1.4571

Kabel



Type	Doorsnede mm ²	Gewicht kg/% m	Bestelnr. Cu
S9/Cu	50	44,500	5021 65 0

Prijzen volgens DEL-notering, zie Materiaalinfo.

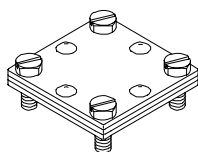
Doorsnede mm ²	D mm	Enkele draden
50	9	7 x Ø 3



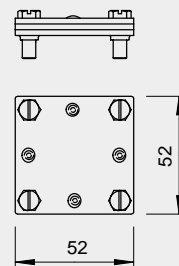
S9/Cu: Ring ca. 100 m,

Cu Koper

Kruisverbinder



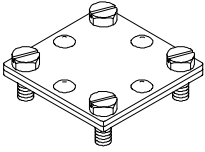
Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
255	max. FL 30	20	16,650	5314 51 8



255: voor platte geleider
geschikt voor: max. FL30 x FL30
met tussenplaatje,
met 4 zeskantschroeven M 6x20 (F)

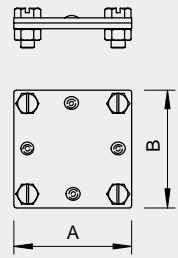
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Kruisverbinder



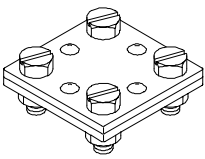
Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
255 A	max. FL 30	20	11,500	5314 53 4

Type	A mm	B mm
256/A-DIN 30	60	60



255 A: voor platte geleider
geschikt voor: max. FL30 x FL30
zonder tussenplaatje,
met 4 zeskantschroeven M 6x20 (F)

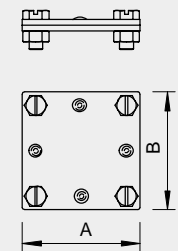
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
256/A-DIN 30	max. FL 30	10	27,800	5314 65 8
256/A-DIN 40	max. FL 40	10	38,800	5314 66 6

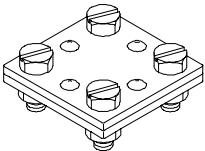
DIN 48845, vorm H

Type	A mm	B mm
256/A-DIN 30	60	60
256/A-DIN 40	80	80



256/A-DIN ..: DIN 48845, vorm H
voor platte geleider
zonder tussenplaatje,
met 4 zeskantschroeven M 8x25 en 4 zeskantmoeren M8
geschikt voor: max. FL30 x FL30,
max. FL40 x max. FL40 (F)

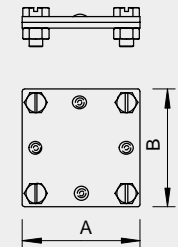
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



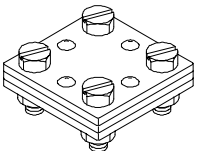
Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. VA
256/B-A-DIN 30	max. FL 30	25	27,800	5314 72 0

DIN 48845, vorm H

Type	A mm	B mm
256/B-A-DIN 30	60	60



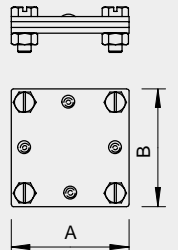
VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301



Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
256/DIN 30	max. FL 30	10	35,860	5314 61 5
256/DIN 40	max. FL 40	10	54,650	5314 62 3

DIN 48845, vorm H

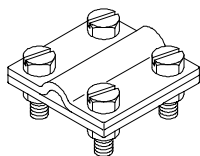
Type	A mm	B mm
256/DIN 30	60	60
256/DIN 40	80	80



256/DIN ..: DIN 48845, vorm H
voor platte geleider
met tussenplaatje
geschikt voor: max. FL30 x FL30, (256/DIN 30)
max. FL40 x FL40, (256/DIN 40)
256/DIN 30 en **.../DIN 40** met 4 zeskantschroeven M 8x25 en 4 zeskantmoeren M 8 (F)

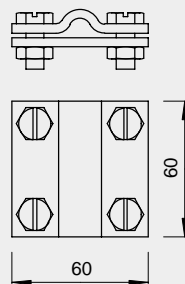
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Kruisverbinder



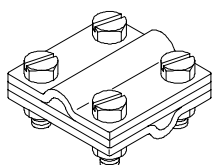
Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
252/FL DIN	8-10max. FL 30	25	28,500	5312 65 5

DIN 48845, vorm F



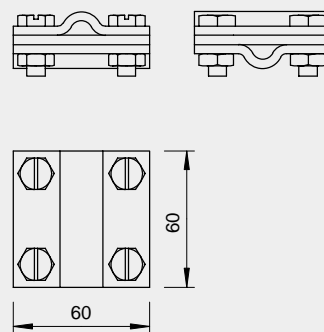
252/FL DIN: DIN 48845, vorm F voor ronde geleider geschikt voor: Rd 8-10 x FL 30 met 4 zeskantschroeven M 8-25 en 4 zeskantmoeren M 8 (F)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



Type	Geschikt voor mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
252/DIN	8-10x8-10	FT	25	33,530	5312 31 0
252/Cu-DIN	8-10x8-10	Cu	25	38,940	5312 41 8

DIN 48845, vorm D

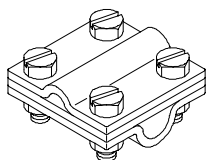


252/...: DIN 48845, vorm D voor ronde geleider geschikt voor: Rd 8-10 x Rd 8-10, met tussenplaatje en 4 zeskantschroeven M 8 x 25 en 4 zeskantmoeren M 8 (F)

252/Cu-DIN : met zeskantschroeven en zeskantmoeren van roestvrij staal

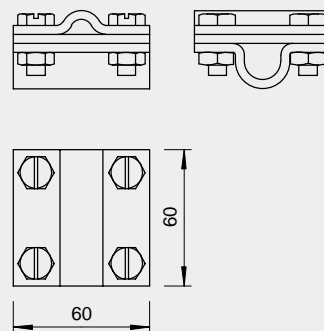
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Cu Koper



Type	Geschikt voor mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
252/DIN	8-10x16	FT	25	38,800	5312 34 5
252/Cu-DIN	8-10x16	Cu	25	43,985	5312 44 2

DIN 48845, vorm E



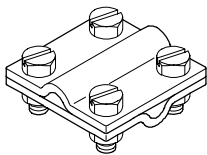
252/...: DIN 48845, vorm E voor ronde geleider geschikt voor: Rd 8-10 x Rd 16 met tussenplaatje en 4 zeskantschroeven M 8 x 25 en 4 zeskantmoeren M 8 (F)

252/Cu-DIN : met zeskantschroeven en zeskantmoeren van roestvrij staal

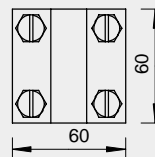
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Cu Koper

Kruisverbinder

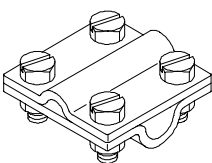


Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
253	8-10x8-10	25	30,700	5312 60 4

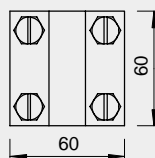
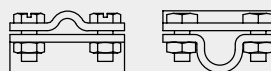


253: voor ronde geleider
geschikt voor: Rd 8-10 x Rd 8-10
zonder tussenplaatje, met 4 zeskantschroeven M 8x25 en 4 zeskantmoeren M 8 (F)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

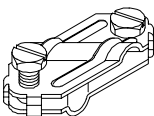


Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
253	8-10x16	25	29,800	5312 80 9

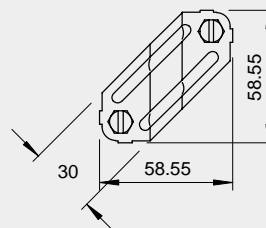
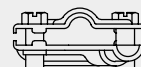


253: voor ronde geleider
geschikt voor: Rd 8-10 x Rd 16
met 4 zeskantschroeven M 8x25 en 4 zeskantmoeren M 8 (F)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



Type	Geschikt voor mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
250	8-10/FL30x8-10/FL30	FT	25	10,260	5312 90 6
250/VA	8-10/FL30x8-10/FL30	VA	25	10,260	5312 92 2
250/Cu	8-10/FL30x8-10/FL30	Cu	25	11,630	5312 94 9



250/...: voor ronde en platte geleider
geschikt voor: Rd 8-10 x Rd 8-10, Rd 8-10 x FL30, FL30 x FL30,
met 2 zeskantschroeven M 8-20 (F)

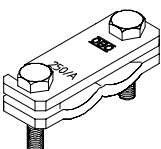
250/Cu: met zeskantschroeven M 6 x 16 (VA)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

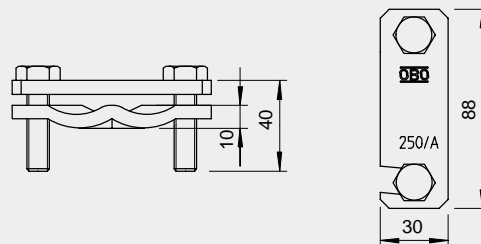
VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301

Cu Koper

Diagonaalklem



Type	Geschikt voor mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
250/A	6-22/max. FL50	FT	25	0,280	5313 01 5
250/A-VA	6-22/max. FL50	V2A	25	0,280	5313 02 3

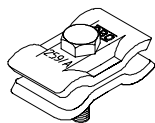


250/A...: voor wapeningsstaal Ø 6-22 mm en platte geleider 50 x 4
gemonteerd met schroeven M 10 x 40, gemakkelijke montage door open
gleuf

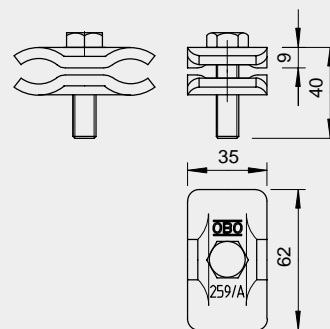
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301

Parallelklem



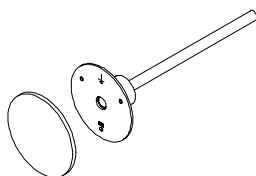
Type	Geschikt voor mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
259/A St	Ø 10-20	St	25	18,800	5315 55 7
259/A	Ø 10-20	FT	25	18,800	5315 51 4
259/A-VA	Ø 10-20	VA	25	18,800	5315 52 2



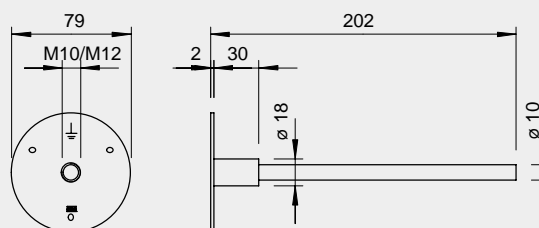
259/A...: voor de verbinding van elementen in wapeningsstaal Ø 10-20 mm gemonteerd met schroeven M 10 x 40, zwart gebeitst

- FT** Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461
- VA** Roestvrij staal, materiaal 1.4301
- St** Staal, blank

Vast aardingspunt



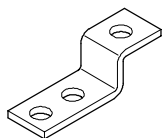
Type	Schroefdraad	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. V4A
205/B-M10-VA	M 10	25	25,500	5420 00 8
205/B-M12-VA	M 12	25	25,500	5420 01 6



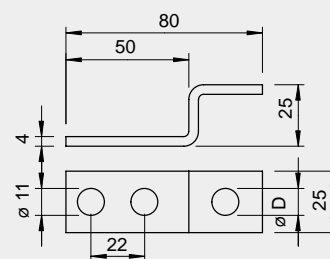
205/B: voor de aansluiting op aardingsinstallaties, afleidingen en wapeningen
contactplaatje: Ø 80 mm, met afdekking in kunststof

- V4A** Roestvrij staal, materiaal 1.4571

Eindstukken



Type	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
5011	FT	50	7,064	5304 99 7
5011/V 10	V4A	50	7,064	5334 93 4
5011/V 12	V4A	50	7,060	5334 94 2



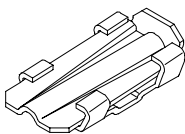
Type	D Ø mm
5011	11
5011/VA-10	13
5011/VA-12	13

5011/.. : voor de aansluiting op staalconstructies en voor de vastschroefing op vaste aardingspunten, voor de aansluiting van: ronde geleiders Rd 8-10 en platte geleiders FL 30 x 3,5.

In geval van rond geleidingsmateriaal vindt de aansluiting met de verbinder 5001/DIN plaats. Platte geleiders worden met twee zeskantschroeven M 8 x 20, M 8 moeren en veerringen gemonteerd. De aansluiting op het vaste aardingspunt gebeurt met behulp van zeskantschroeven M 10 x 20 of M 12 x 20.

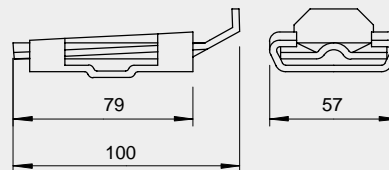
- FT** Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461
- V4A** Roestvrij staal, materiaal 1.4571

OBO-spieverbinding



Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
1813/DIN	10/FL30xFL30	5	0,200	5014 21 2

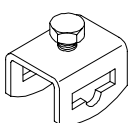
DIN 48834 vorm A



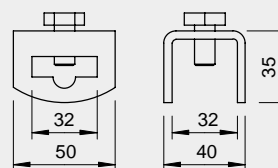
1813/DIN: DIN 48834, vorm A
voor ronde en platte geleiders
geschikt voor: Rd 10 x FL30, FL30 x FL30

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Klemmen



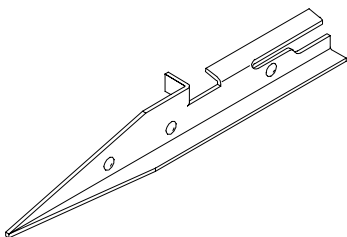
Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
1813/KL	FL30x8-10/FL30	10	0,180	5014 40 9



1813/-KL: voor ronde en platte geleiders
geschikt voor: FL30 x Rd 8-10, FL30 x FL30,
met zeskantschroef M 10x20 (F)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

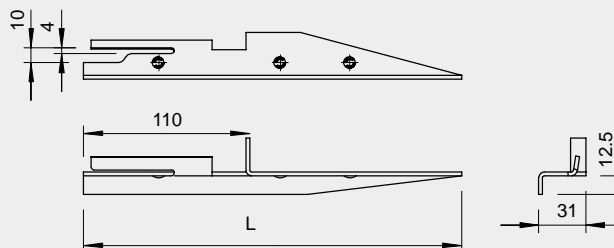
Afstandshouder



Type	Geschikt voor mm	Lengte mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
1811	10/FL30x3,5	250	25	0,190	5014 01 8
1811/L	10/FL30x3,5	400	25	0,315	5014 02 6

DIN 48833

Prijzen volgens DEL-notering, zie Materiaalinfo.

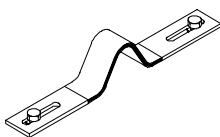


Type	L mm
1811	250
1811/L	400

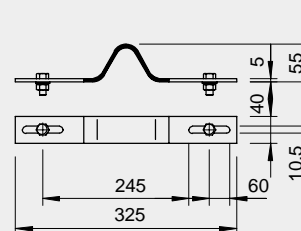
1811/: DIN 48833
voor de bevestiging van ronde geleiders Rd 10 of platte geleiders FL30x3,5
bij aarding van funderingen

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Uitzettingsstuk



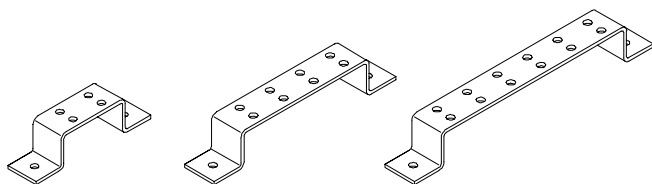
Type	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. Alu
1807	25	0,270	5016 14 2



1807: voor uitzettingsvoegen bij de installatie van aarding voor funderingen,
met 2 zeskantschroeven M 10x30, 2 zeskantmoeren M 10 en 2 sluitringen
van thermisch verzinkt staal en 2 gekartelde sluitringen van roestvrij staal

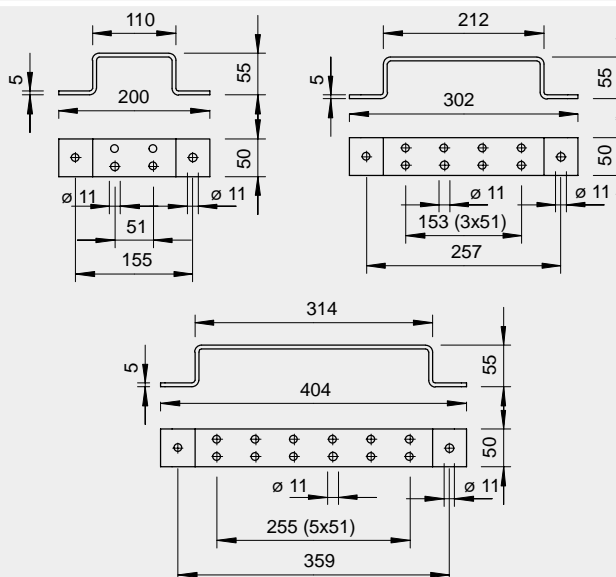
Alu Aluminium

Aardingsaansluitblokken



Type	Lengte mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
1805/2	200	10	0,548	5016 02 9
1805/4	302	20	0,770	5016 03 7
1805/6	404	10	0,971	5016 04 5

Type	Lengte mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. VA
1805/2 VA	200	10	0,548	5016 09 6
1805/4 VA	302	20	0,770	5016 11 8
1805/6 VA	404	10	0,971	5016 12 6



1805/...: voor de verbinding van verschillende aardingsinstallaties met 2 bevestigingsgaten \varnothing 11 mm

1805/2 en .../2 VA: met 4 aansluitgaten

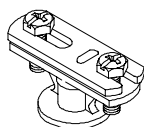
1805/4 en .../4 VA: met 8 aansluitgaten

1805/6 en .../6 VA: met 12 aansluitgaten

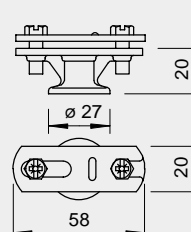
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301

Leidinghouder



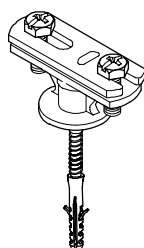
Type	Materiaal onderstuk	Materiaal bovenstuk	Verp. st.	Gewicht kg/%st.	Bestelnr.
113/BZ-FL	Zn	FT	100	5,700	5230 44 6



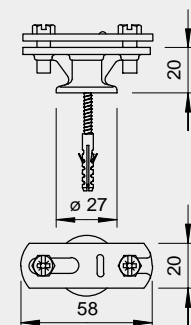
113/BZ...: voor platte geleiders FL 30, gemonteerd met 2 zeskantschroeven M 6 x 16 in V2A, met inwendige schroefdraad M 8 voor vastschroefing en met gat voor houtschroeven.

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Zn Zink/spluitgietzink



Type	Materiaal onderstuk	Materiaal bovenstuk	Verp. st.	Gewicht kg/%st.	Bestelnr.
113/BZ-HD-FL	Zn	FT	100	6,000	5230 46 2



113/BZ-HD-FL: voor platte geleiders FL 30, gemonteerd met 2 zeskantschroeven M 6 x 16 in V2A, met inwendige schroefdraad M 8, met voorge-monteerde houtschroef 5 x 60 en kunststofplug 910/N 8 x 40

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Zn Zink/spluitgietzink

Plastische antiroestband



Type	Breedte mm	Lengte m	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
356	50	10	1	0,715	2360 05 5
356	100	10	1	1,222	2360 10 1

356: ca. 1,2 mm dik
breedte: 50 of 100 mm
in petrolatum met katoenweefsellaag

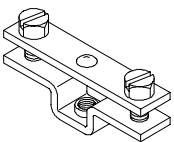
Antiroestband



Type	Breedte mm	Lengte m	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
357	50	10	1	0,566	2360 55 1
357	100	10	1	1,405	2360 60 8

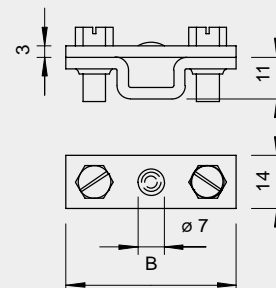
357: ca. 1,3 mm dik
breedte: 50 of 100 mm
in bitumen met polyester draagweefsel

Afstandsklemmen



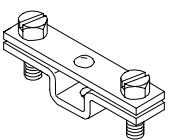
Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
831/30 M 6	max. FL 30	25	3,712	5032 23 7
831/40 M 6	max. FL 40	25	3,880	5032 24 5

Type	B mm
831/30 M 6	54
831/40 M 6	65



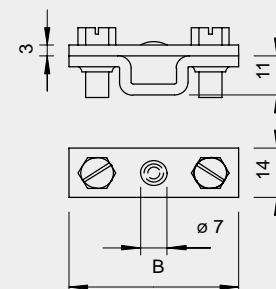
831/..M 6: voor platte geleider
geschikt voor: FL30 en FL40
met schroefdraad M 6 en 2 zeskantschroeven M 6x16 (F)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
831/30	max. FL 30	25	3,580	5032 03 2
831/40	max. FL 40	25	3,894	5032 04 0

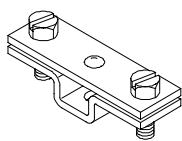
Type	B mm
831/30	54
831/40	65



831/..: voor platte geleider,
geschikt voor: FL30 en FL40
met bevestigingsgat $\varnothing 7$ en 2 zeskantschroeven M6x16 (F)

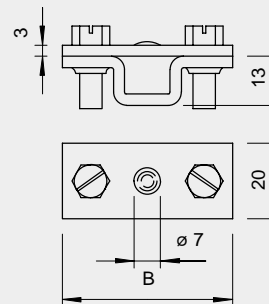
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Afstandsklemmen

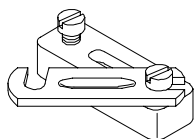


Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
832/30	max. FL 30	25	7,416	5032 53 9
832/40	max. FL 40	25	7,612	5032 54 7

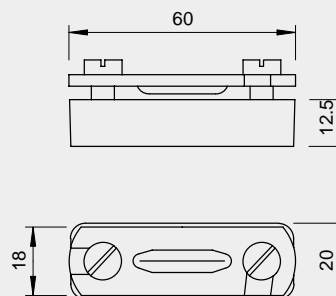
Type	B mm
832/30	55
832/40	65



832/..: voor platte geleider
 geschikt voor: FL30 en FL40
 met bevestigingsgat \varnothing 7 mm en 2 zeskant Schroeven M 6x16
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

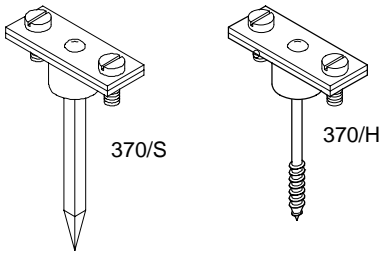


Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT/PA
833	max. FL 30	25	4,228	5033 03 9



833: voor platte geleider,
 geschikt voor: FL30
 met bevestigingsgat 6,2x22 mm
 met 2 cilinderschroeven M 6x16 en brug van thermisch verzinkt staal,
 onderstuk van polyamide
FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461
PA Polyamide

Afstandsklemmen

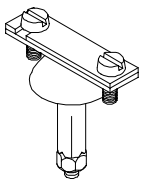


Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
370/S	max. FL30	100	8,850	5025 00 1
370/H	max. FL30	100	10,200	5025 20 6

370/..: voor platte geleider, geschikt voor: FL30 met afstandsstuk en cilinderschroeven M 6x16 (G)

370/S: met spits
370/H: met houtschroef

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

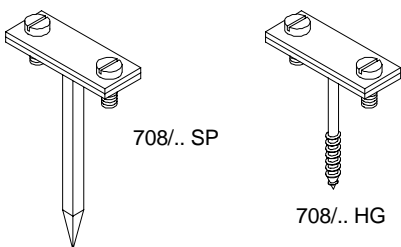


Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. G
710/30	max. FL30	25	5,044	5028 03 5
710/40	max. FL40	25	5,360	5028 04 3

Type	B mm
710/30	52
710/40	62

710/..: voor platte geleider, geschikt voor: FL30 en FL40 met keilbout voor staal Ø 10 mm, afstandsstuk en 2 cilinderschroeven M 5x14 (G)

G Staal, galvanisch verzinkt



Type	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. G
708/30 SP	max. FL30	50	3,148	5030 02 1
708/30 HG	max. FL30	50	3,148	5030 23 4
708/40 HG	max. FL40	50	3,474	5030 24 2

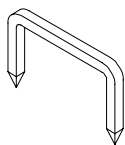
Type	B mm
708/30 SP	52
708/30 HG	52

708/..: voor platte geleider, geschikt voor: FL30 en FL40 met 2 cilinderschroeven M 5x12 (G) en brug

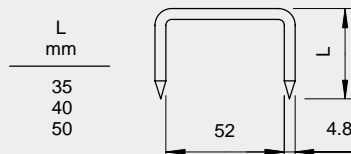
708/30 SP: met spits
708/30 HG en .../40 HG: met houtschroef

G Staal, galvanisch verzinkt

Staalbandkrammen



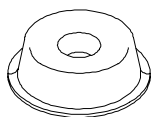
Type	Been- lengte mm	Geschikt voor	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. FT
366	35	max. FL30	100	1,737	5059 35 6
366	40	max. FL30	100	1,967	5059 40 2
366	50	max. FL40	100	2,300	5059 49 6



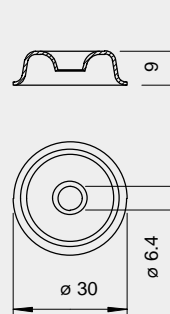
366: voor platte geleider
geschikt voor: FL30

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Afstandsrapjes



Type	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr. G
371	100	0,600	5034 01 9



371: met gat Ø 7 mm

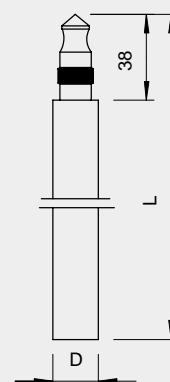
G Staal, galvanisch verzinkt

Aardstaven



Type	Lengte bij leve- ring mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
219/20 BP	1500	FT	5	3,650	5000 94 7
219/25 BP	1500	FT	5	5,780	5000 95 5
219/20 BP-VA	1000	V4A (1.4571)	5	2,440	5000 85 8
219/20 BP-VA	1500	V4A (1.4571)	5	3,650	5000 86 6

DIN 48852 vorm Z



Type	D mm	L mm
219/20 BP	20	1500
219/25 BP	25	1500
219/20 BP-VA	20	1000
219/20 BP-VA	20	1500

219/..BP: DIN 48852, vorm Z,
systeem „BP“, met tapeind en boring,
219/20 BP en **219/25 BP:** zinklaag min. 60 µm
219/20 BP-VA van V4A

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

V4A Roestvrij staal, materiaal 1.4571

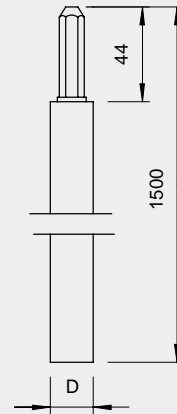
Aardstaven



Type	Lengte bij levering mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
219/20	1500	FT	5	3,650	5000 01 7
219/25	1500	FT	5	5,700	5000 02 5
219/20-Cu	1000	St/Cu	5	3,600	5000 50 5

DIN 48852 vorm Z

Type	D mm
219/20	20
219/25	25
219/20-Cu	20



219/..: DIN 48852, vorm Z, systeem „OMEX“, met tapeind en boring

219/20 en **219/25**: zinklaag min. 60 µm

219/20-Cu: met koperen mantel dikte 0,5 mm

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

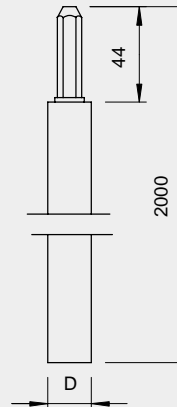
St-Cu Staal, verkoperd



Type	Lengte bij levering mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
218/20	2000	FT	5	4,700	5000 20 3
218/25	2000	FT	5	7,600	5000 21 1

DIN 48852 vorm Z

Type	D mm
218/20	20
218/25	25



218/..: DIN 48852, vorm Z, systeem „OMEX“, met tapeind en boring

218/20 en **218/25**: zinklaag min. 60 µm

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



Type	Lengte bij levering mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
219/16	1500	FT	5	1,600	5000 00 9
219/16-Cu	1500	St/Cu	5	1,650	5000 49 1

voldoet niet aan DIN 48852 vorm Z

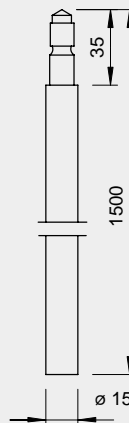
219/16: met tapeind en boring

219/16: zinklaag min. 60 µm

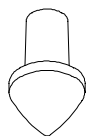
219/16-Cu: met koperen mantel dikte 0,5 mm

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

St-Cu Staal, verkoperd



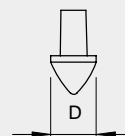
Inslagstukken



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. TG
1819/20BP	20	10	0,035	3041 21 2
1819/25BP	25	10	0,047	3041 95 6

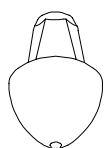
DIN 48852 vorm Sp

Type	D mm
1819/20BP	20
1819/25BP	25



1819/..BP: DIN 48852, vorm Sp,
voor aardstaven systeem „BP“

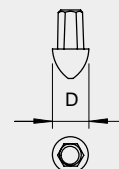
TG Smeedbaar gietijzer



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. TG
1819/16	16	10	0,029	3041 16 6
1819/20	20	10	0,033	3041 20 4
1819/25	25	10	0,049	3041 25 5

DIN 48852 vorm Sp

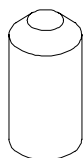
Type	D mm
1819/16	16
1819/20	20
1819/25	25



1819/..: DIN 48852, vorm Sp,
voor aardstaven systeem „OMEX“

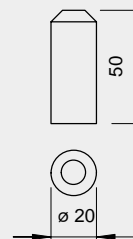
TG Smeedbaar gietijzer

Slagkoppen



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. St
1820/16	16	10	0,550	3042 16 2
1820/20	20	10	0,626	3042 20 0
1820/25	25	10	0,700	3042 25 1

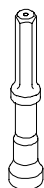
DIN 48852 vorm Sp



1820/..: gehard,
om aardstaven met een hamer in te slaan,
geschikt voor aardstaven systeem „BP“ en systeem „OMEX“

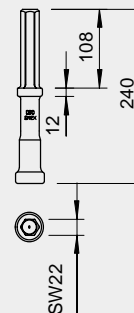
St Staal, blank

Inzetstukken voor hamers



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. St
2500/16	16	1	1,200	3043 16 9
2500/20	20	1	1,208	3043 20 7
2500/25	25	1	1,431	3043 25 8

voor Cobra BBM 47 SPA-Super, TEX11 en COBRA 248



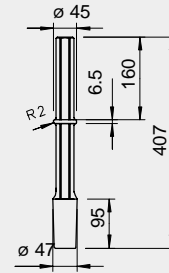
2500/..: voor trilhamers van het merk Cobra BBM 47 SPA-Super, Tex11 en
COBRA 248; geschikt voor aardstaven systeem „BP“ en systeem „OMEX“

St Staal, blank

Inzetstukken voor hamers

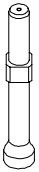


Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. St
2510/20	20	1	3,420	3043 31 2



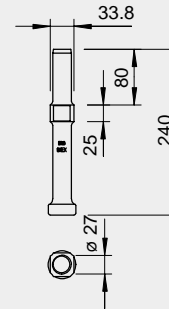
2510/20: voor trilhamers van het merk Atlas Copco type FB 60 S-Super

St Staal, blank



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. St
2520/16	16	1	1,900	3043 66 5
2520/20	20	1	1,970	3043 70 3
2520/25	25	1	1,970	3043 75 4
2520/30	30	1	1,900	3043 80 0

voor Wacker BHF 25, BHF 30S, EHU 25/220



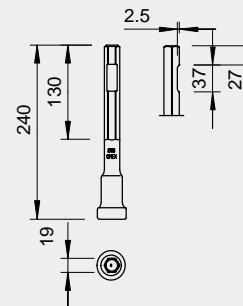
2520/..: voor trilhamers van het merk Wacker BHF 25, BHF 30S, EHU 25/220; geschikt voor aardstaven systeem „BP“ en systeem „OMEX“

St Staal, blank



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. St
2530/16	16	1	1,250	3043 36 3
2530/20	20	1	1,250	3043 40 1
2530/25	25	1	1,250	3043 45 2

voor Bosch USH 10, HSH 10



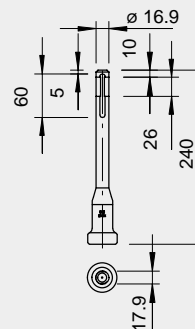
2530/..: voor trilhamers van het merk Bosch USH 10, HSH 10; geschikt voor aardstaven systeem „BP“ en systeem „OMEX“

St Staal, blank



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. St
2535/16	16	1	1,000	3043 81 9
2535/20	20	1	1,000	3043 91 6
2535/25	25	1	1,000	3044 91 2
2535/30	30	1	1,000	3044 92 0

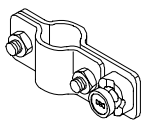
voor Hilti TE 52/42, TE 72/60, TE 90 inzetstukken voor andere trilhamertypes en trilhamers van andere fabrikanten op aanvraag verkrijgbaar



2535/..: voor trilhamers van het merk Hilti TE 52/42, TE 72/60, TE 90; geschikt voor aardstaven systeem „BP“ en systeem „OMEX“

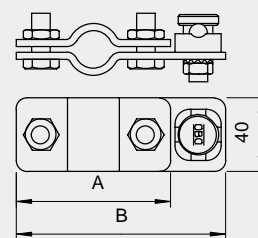
St Staal, blank

Aansluitklemmen



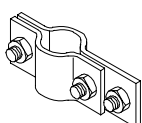
Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
2710/20	20	5	0,399	5001 21 8
2710/25	25	5	0,423	5001 22 6

Type	A mm	B mm
2710/20	84	114
2710/25	89	119



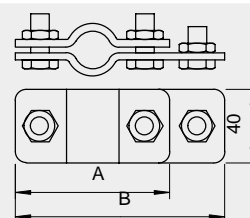
2710/..: voor aardstaven Ø 20-25 en ronde geleiders Rd 8-10, met 1 verbinder (uit één stuk) 5001/DIN en 2 zeskantschroeven M 10x25 en 2 zeskantmoeren M 10 (F)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461



Type	Voor aardstaven Ø mm	Materiaal	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
2730/20	20	FT	5	0,359	5001 40 4
2730/25	25	FT	5	0,388	5001 41 2
2730/B-20-VA	20	VA	20	0,359	5001 37 4

Type	A mm	B mm
2730/20	84	114
2730/25	89	119

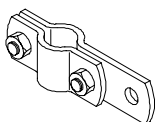


2730/..: voor aardstaven Ø 20-25 en met mogelijkheid om platte geleiders aan te sluiten, met 3 zeskantschroeven M 10x25 en 3 zeskantmoeren M 10 (F)

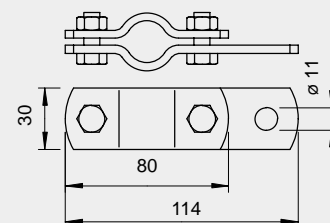
2730/B-20-VA: met 3 zeskantschroeven M 10x25 en 3 zeskantmoeren M 10 (VA)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

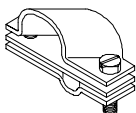
VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301



Type	Voor aardstaven Ø mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. Cu
2735/20 Cu	20	5	0,249	5001 46 3

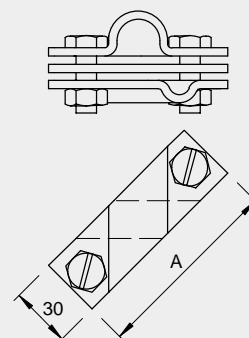


Cu Koper



Type	Voor aardstaven Ø mm	Materiaal	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr.
2760/20	20	FT	8-10/FL40	5	0,324	5001 64 1
2760/25	25	FT	8-10/FL40	5	0,384	5001 66 8
2760/20-VA	20	VA	8-10/FL40	5	0,324	5001 62 5

Type	A mm
2760/20	94
2760/25	103
2760/30	106



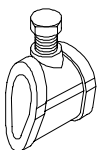
2760: voor aardstaven Ø 20-25 en ronde geleiders Rd 8-10 of platte geleiders tot FL40, met tussenplaatje, met 2 zeskantschroeven M 10x30 en 2 zeskantmoeren M 10 (F)

2760/20-VA: met 3 zeskantschroeven M 10x25 en 3 zeskantmoeren M 10 (VA)

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

VA Roestvrij staal, materiaal 1.4301

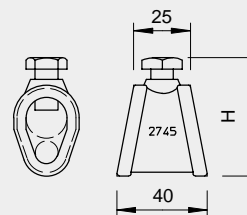
Aansluitringen



Type	Voor aardstaven Ø mm	Geschiedt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. Ms*
2745/16 Ms	16	7-12,5/S95mm ²	5	0,140	5001 55 2
2745/20 Ms	20	7-12,5/S95mm ²	5	0,160	5001 56 0

Prijzen volgens DEL-notering, zie Materiaalinfo.

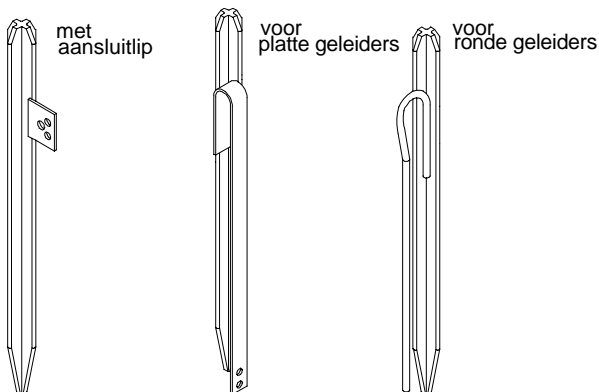
Type	H mm
2745/16 Ms	42,5
2745/20 Ms	47,5



2745/.. Ms: voor aardstaven Ø 16 en Ø 20 of leidingen 95 mm², voor aansluitingen van ronde geleiders Rd 7-12,5 met zeskantschroeven M 10x25 van koper (Cu)

Ms Messing, vernikkeld

Aardstaven



Type	Lengte mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
213/.../DIN	1000	5	2,474	5003 00 8
213/.../DIN	1500	5	3,800	5003 01 6
213/.../DIN	2000	5	5,200	5003 02 4
213/.../DIN	2500	3	6,600	5003 03 2
213/.../DIN	3000	3	7,000	5003 04 0

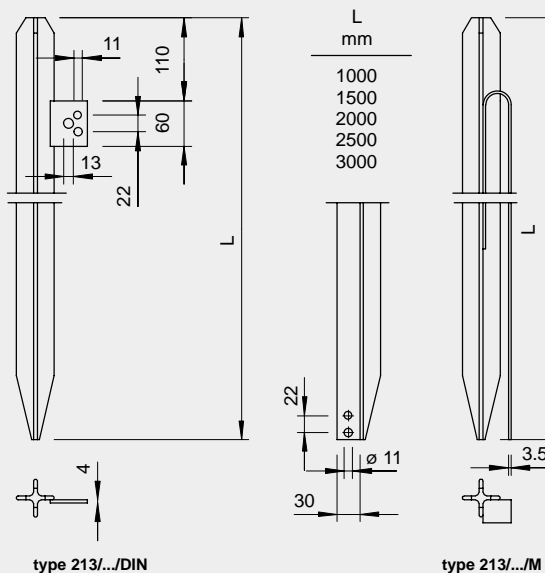
met aansluitlip

Type	Lengte mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
213/.../M	1000	3	3,714	5003 25 3
213/.../M	1500	3	4,800	5003 26 1
213/.../M	2000	3	6,200	5003 28 8
213/.../M	2500	3	7,600	5003 29 6
213/.../M	3000	3	8,084	5003 31 8

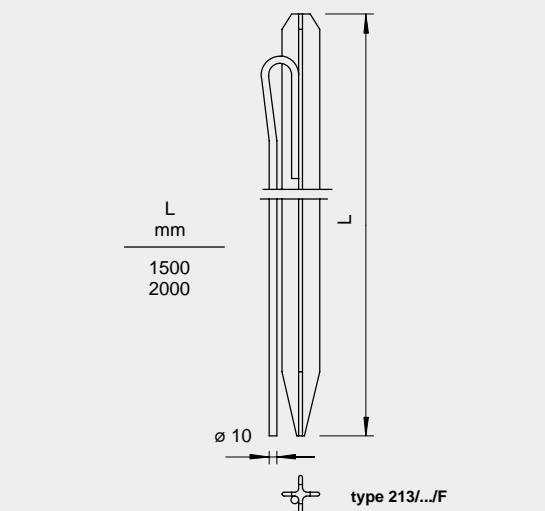
voor platte geleiders
voldoen niet aan DIN 48852 deel 1

Type	Lengte mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
213/.../F	1500	3	4,664	5003 77 6
213/.../F	2000	3	5,984	5003 78 4

voor ronde geleiders
voldoen niet aan DIN 48852 deel 1



type 213/.../DIN



type 213/.../M

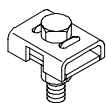
213/DIN: kruisvormig profiel 50x50x3 mm met aansluitlip, 1 gat Ø 13 mm en 2 gaten Ø 11 mm;

213/.../M: gaten Ø 11 mm; voor platte geleider FL30x3,5, lengte 2 m, met 2 gaten Ø 11 mm;

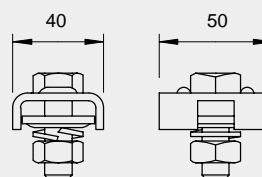
213/.../F: voor ronde geleiders Rd 10, lengte 2 m

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

Aansluitklemmen



Type	Materiaal	Geschikt voor mm	Verp. st.	Gewicht kg/% st.	Bestelnr.
1818	FT	8-10	10	17,600	5012 01 5
1818/CU	Cu	8-10	10	15,980	5012 05 8

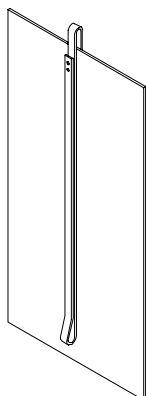


1818 en **1818/CU**: voor de aansluiting van ronde geleiders Rd 8-10, met 1 zeskantschroef M 12x40 en 1 zeskantmoer M 12 en 1 veerring van roestvrij staal

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461

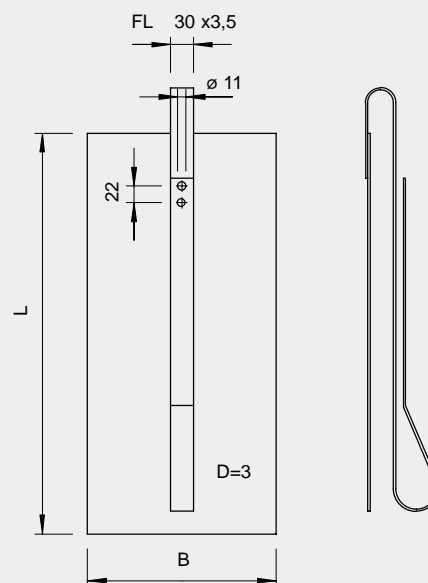
Cu Koper

Aardingsplaten



Type	Afmeting BxLxD mm	Verp. st.	Gewicht kg/st.	Bestelnr. FT
1816/F	500x 500x3	1	8,000	5009 21 9
1816/F	500x1000x3	1	13,293	5009 22 7
1816/F	1000x1000x3	1	27,000	5009 23 5

Prijzen volgens DEL-notering, zie Materiaalinfo.



1816/F: als afzonderlijke aarding voor platte geleider FL30x3,5, lengte 3 m, met 2 gaten Ø 11

FT Staal, thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461