Sisteme de captare şi coborâre

	Material conductor	328
	Instalaţii de captare	330
	Catarge	335
	Suport conductor pentru acoperiş	338
	Suport conductor	345
	Sisteme de conectare şi cleme de legătură	353
	Cleme de legătură şi separaţie	369
	Împământări	372
	Accesorii	373

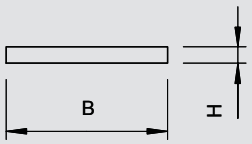
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Platbandă oţel zincat, pentru pământ

Tip	Dimensiuni B x H mm	Secţiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
5052 DIN 20X2.5	20 x 2,5	50	122	50	41,000	**5019 34 0**
5052 DIN 25X3	25 x 3	75	84	50	59,700	**5019 34 2**
5052 DIN 30X3	30 x 3	90	71	50	70,650	**5019 34 4**
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	30	25	84,000	**5019 34 5**
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	60	50	84,000	**5019 34 7**
5052 DIN 30X4	30 x 4	120	52	50	97,000	**5019 35 0**
5052 DIN 40X4	40 x 4	160	40	50	128,000	**5019 35 5**
5052 DIN 40X5	40 x 5	200	30	50	162,000	**5019 36 0**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- strat de zinc: 500 g/m² (cca. 70 µm)
- pentru protecţie la trăsnet, instalaţii de legare la pământ şi egalizare potenţial

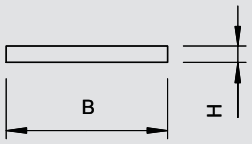


Platbandă oţel inox

Tip	Dimensiuni B x H mm	Secţiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
5052 V2A 30X3.5	30 x 3,5	105	50	42	82,500	**5018 50 1**
5052 V4A 30X3.5	30 x 3,5	105	50	42	82,425	**5018 70 6**
5052 V4A 30X3.5	30 x 3,5	105	25	21	82,425	**5018 73 0**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 V4A Oţel inoxidabil 1.4571 €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- conform normei pentru împământare în fundaţie DIN 18014 în pământ este necesar V4A
- pentru utilizarea în domenii cu pericol de corodare
- pentru protecţie la trăsnet, instalaţii de legare la pământ şi egalizare de potenţial

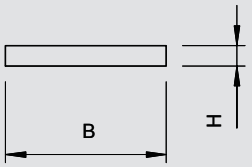


Platbandă cupru

Tip	Dimensiuni B x H mm	Secţiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
FL 20-CU	20 x 2,5	50	45	20	44,500	**5021 80 4**

Cu Cupru €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- variantă: E-Cu S7 F24 moale
- pentru protecţie la trăsnet, instalaţii de legare la pământ şi egalizare de potenţial

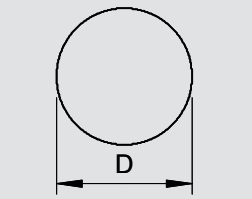


Conductor rotund din oţel zincat

Tip	Mărime nominală Ø mm	Secţiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RD 8-FT	8	50	125	50	40,000	**5021 08 1**
RD 10	10	78	80	50	63,000	**5021 10 3**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10 poate fi utilizat şi în pământ
- strat de zinc: 350 g/m² (cca. 50 µm)

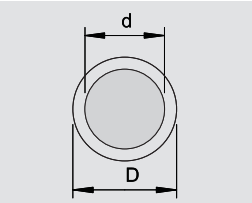


Conductor rotund din oţel zincat cu înveliş din PVC

Tip	Culoare	Dimensiunea d mm	Dimensiunea D mm	Secţiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RD 10-PVC	negru	10	13	78	75	50	67,200	**5021 16 2**

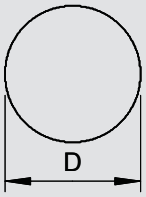
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 m

- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- strat de zinc: 350 g/m² (cca. 50 µm)
- cu înveliş din PVC



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

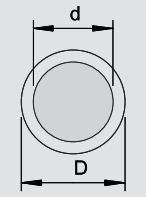


Conductor rotund din aluminiu

Tip	Mărime nominală Ø mm	Secțiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RD 8-ALU	8	50	150	20	13,500	**5021 28 6**
RD 8-ALU-T	8	50	150	20	13,500	**5021 29 4**
RD 10-ALU	10	78	95	20	21,000	**5021 30 8**

Alu Aluminiu €/100 m

- confort DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 8 ALU: semidur (E-AlMgSi0.5 corespunde DIN 48801)
- RD 8 ALU-T: torsadabil (E-AlMgSi0.5 corespunde DIN 48801)
- RD 10 ALU: aluminiu pur (E-Al corespunde DIN 48801)
- nu se pozează AL şi ALMgSi direct pe, în sau sub tencuială, mortar sau beton şi în sol

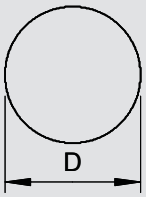


Conductor rotund din aluminiu cu înveliş din PVC

Tip	Culoare	Dimensiunea d mm	Dimensiunea D mm	Secțiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RD 8-PVC	alb crem	8	11	50	75	15	20,000	**5021 33 2**

Alu Aluminiu €/100 m

- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- cu manta din PVC (fără halogeni)
- potrivit pentru pozarea pe, în şi sub tencuială, mortar sau beton

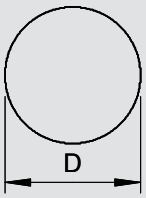


Conductor rotund din oțel inox

Tip	Mărime nominală Ø mm	Secțiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RD 8-V2A	8	50	125	50	40,000	**5021 23 5**
RD 10-V2A	10	78	50	32	63,000	**5021 22 7**
RD 10-V2A	10	78	80	50	63,000	**5021 23 9**
RD 8-V4A	8	50	125	50	40,000	**5021 64 4**
RD 10-V4A	10	78	50	32	63,000	**5021 64 2**
RD 10-V4A	10	78	80	50	63,000	**5021 64 7**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 V4A Oțel inoxidabil 1.4571 €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10-V4A pentru utilizare în pământ
- conform DIN 18014 se foloseşte V4A în pământ

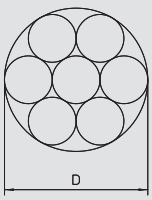


Conductor rotund din cupru

Tip	Mărime nominală Ø mm	Secțiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
RD 8-CU	8	50	100	45	45,000	**5021 48 0**
RD 10-CU	10	78	50	35	70,000	**5021 50 2**

Cu Cupru €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Sârmă cupru

Tip	Dimensiunea D mm	Conductori monofilari	Secțiune transversală mm²	Inel normal ca. m	Inel normal ca. kg	Greutate kg/100 m	Nr.art.
S 9-CU	9	7 x Ø3	50	100	44,5	44,500	**5021 65 0**
S 11-CU	10,5	19 x Ø2,1	70	50	30	58,600	**5021 65 4**

Cu Cupru €/100 m

- conform DIN EN 50164-2 (VDE 0185 partea 202)
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

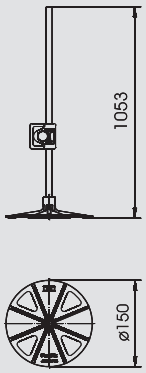
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport pentru sistem FangFix-Junior

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-JUNIOR	1.000	10		10	32,000	**5403 30 8**

Alu Aluminiu €/buc.

- inclusiv tijă de captare din aluminiu cu o lungime de 1000 mm (Ø 10 mm)
- montaj rapid al tijei de captare în suport prin înfigere
- cu piesă de legătură rapidă Vario 249



Tijă de captare pentru FangFix Junior

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 J1000	1.000	10		10	21,800	**5401 97 0**

Alu Aluminiu €/100 buc.

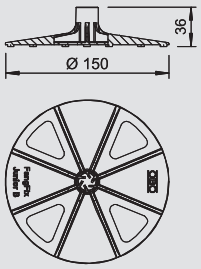
- Ø 10 mm, aluminiu
- fără filet
- adecvat pentru utilizarea în FangFix-Junior

Suport pentru FangFix-Junior

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-BASIS		10	3,790	**5403 32 4**

PP Polipropilenă €/buc.

- pentru prinderea tijelor de captare Ø 10 mm până la o lungime totală de 1000 mm
- montaj rapid al tijei de captare în suport prin înfigere
- montaj rapid și simplu

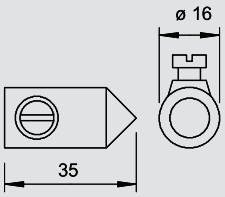


Vârf de paratrăsnet

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
120 A	Rd 8-10		50	2,500	**5405 06 8**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- de utilizat pentru Rd 8-10 (protecție la coroziune)
- cu șurub cilindric M6 x 10
- din zinc turnat sub presiune, șuruburi din oțel, zincate termic

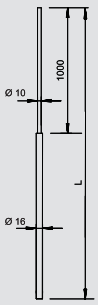


Tijă de captare tubulară subțiată

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 VL1500	1.500	10/16		10	38,000	**5401 98 0**
101 VL2000	2.000	10/16		10	55,000	**5401 98 3**
101 VL2500	2.500	10/16		10	72,000	**5401 98 6**
101 VL3000	3.000	10/16		10	88,000	**5401 98 9**
101 VL3500	3.500	10/16		10	105,000	**5401 99 3**
101 VL4000	4.000	10/16		10	120,000	**5401 99 5**

Alu Aluminiu €/100 buc.

- adecvate pentru încărcări mari din vânt
- ultimul metru subțiat de la Ø 16 mm la Ø 10 mm
- potrivit pentru sistemul suport FangFix



Tijă de captare/de împământare rotunjită la ambele capete

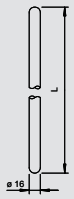
Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 A-1500	1.500	16		10	240,000	**5400 15 5**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- material plin Ø 16 mm
- rotunjită la ambele capete
- potrivită pentru sistem cu suport FangFix

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol



Tijă de captare/de împământare rotunjită la ambele capete

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
200 V4A-1500	1.500	16		10	242,000	**5420 50 4**
200 V4A-2000	2.000	16		1	320,000	**5420 53 9**

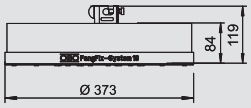
V4A Oțel inoxidabil 1.4571 €/100 buc.

- material plin Ø 16 mm
- rotunjită la ambele capete
- potrivită pentru sistem cu suport FangFix

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 A-CU	1.500	16		10	272,100	**5400 62 7**

Cu Cupru €/100 buc.

- material plin Ø 16 mm
- rotunjită la ambele capete
- potrivită pentru sistem cu suport FangFix

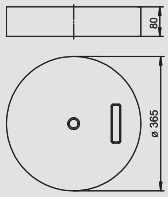


Suport pentru sistem FangFix 16 kg

Tip	ajustaj mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-16	Rd 8	373		1	1.732,500	**5403 20 0**
F-FIX-16B	Rd 8	373		54	1.732,500	**5403 20 5**

€/100 buc.

- sistem format din piatră FangFix cu protecție pentru canturi și clemă
- clemă FangFix din VA, corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- piatră 16-kg cu Ø 365 mm, stabilitate mare
- montaj simplu și rapid al tijei grație tehnicii cu dibluri
- beton, rezistent la îngheț
- piatra FangFix poate fi stivuită

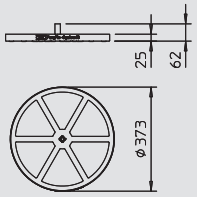


Piatră din beton pentru sistem FangFix 16 kg

Tip	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-S16	365		1	1.700,000	**5403 22 7**

€/100 buc.

- piatră de 16-kg cu Ø 365 mm, stabilitate mare
- beton, rezistent la îngheț
- se poate stivui

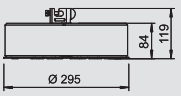


Bază pentru sistem FangFix 16 kg

Tip	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-B16	373		10	12,600	**5403 23 5**

PP Polipropilenă €/100 buc.

- protecție pentru muchii cu diblu integrat (bază)
- potrivit pentru sistemul FangFix-16.



Suport pentru sistem FangFix 10 kg

Tip	ajustaj mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-10	Rd 8	295		1	1.058,000	**5403 10 3**
F-FIX-10B	Rd 8	295		72	1.058,000	**5403 11 0**

€/100 buc.

- sistem format din piatră FangFix cu protecție pentru canturi și clemă
- clemă FangFix din VA, corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- piatră 10-kg cu Ø 289mm, stabilitate mare
- montaj simplu și rapid al tijei grație tehnicii cu dibluri
- beton, rezistent la îngheț
- piatra FangFix poate fi stivuită

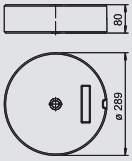
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piatră din beton pentru sistem FangFix 10 kg

Tip	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-S10	289		1	1.000,000	**5403 11 7**

€/100 buc.

- piatră de 10-kg cu Ø 289 mm, stabilitate mare
- beton, rezistent la îngheț
- se poate stivui

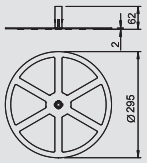


Bază pentru sistem FangFix 10 kg

Tip	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-B10	295		10	5,800	**5403 12 4**

PP Polipropilenă €/100 buc.

- protecție pentru muchii cu diblu integrat (bază)
- potrivit pentru sistemul FangFix-10

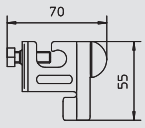


Clemă pentru sistem FangFix

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-KL	Rd 8		5	8,700	**5403 21 9**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- clemă FangFix din VA pentru RD 8 mm
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- montaj al conductorului rotund la tija de capare cu numai un șurub

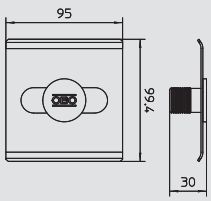


TrayFix - adaptor de montaj pentru jgheaburi de sărmă pe sistem FangFix

Tip	Dimensiune		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix	ø20mm		25	9,850	**5403 10 0**

€/100 buc.

- Sistem de montaj pentru fixarea pe piatră FangFix de 10 sau 16 Kg pentru conducerea conductorilor pe acoperișuri plane.
- Lățime minimă a jgheabului din sârmă : 100 mm



Tijă de captare rotunjită într-un capăt

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 ALU-1000	1.000	16		10	55,000	**5401 77 1**
101 ALU-1500	1.500	16		10	81,000	**5401 80 1**
101 ALU-2000	2.000	16		10	109,000	**5401 83 6**
101 ALU-2500	2.500	16		10	136,000	**5401 85 2**
101 ALU-3000	3.000	16		5	162,000	**5401 87 9**

Alu Aluminiu €/100 buc.

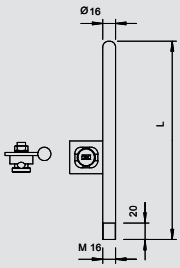
- Ø 16 mm, Alu
- pentru sistem suport cu filet interior M16

Tijă de captare rotunjită într-un capăt, cu eclisă de legătură

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 A-L100	1.000	16		10	160,000	**5402 80 8**
101 A-L150	1.500	16		10	240,000	**5402 85 9**

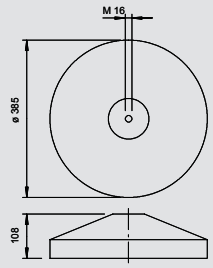
St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu filet M16 x 20
- cu eclisă de legătură
- inclusiv piesă de legătură premontată tip 5001 DIN pentru conductor rotund Rd 8-10
- pentru bază suport cu filet interior M16



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

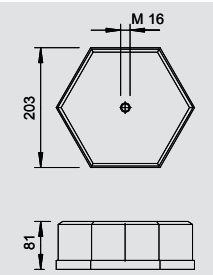


Suport 16 kg cu filet interior

Tip	Mărime nominală Ø mm	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 B-16 M16	385	M16		1	1.600,000	**5402 95 6**

€/100 buc.

- greutate 16 kg
- beton, rezistent la îngheț
- filet interior M16
- lungime recomandată a tijelor de captare max. 3,0 m în funcție de zona de încărcare din vânt

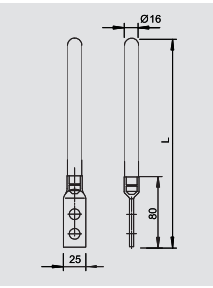


Suport 6,9 kg cu filet interior

Tip	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 ST	M16		4	690,000	**5402 89 1**

€/100 buc.

- greutate 6,9 kg
- beton, rezistent la îngheț
- filet interior M16
- lungimea recomandată a tijelor de captare până la max. 1,0 m

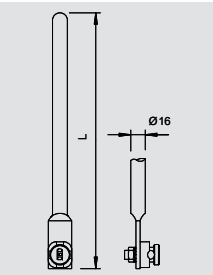


Tijă de captare/împământare cu capăt plat pentru conectare

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 F1000	1.000	16		10	160,000	**5424 10 0**
101 F1500	1.500	16		10	240,000	**5424 15 1**
101 F2000	2.000	16		10	320,000	**5424 20 8**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu 2 orificii de conectare Ø 12 mm
- rotunjită la un capăt

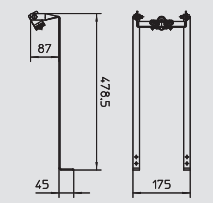


Tijă de captare/împământare cu aripioară de conectare şi piesă de legătură

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 G1000	1.000	16		10	164,300	**5402 10 7**
101 G1500	1.500	16		10	240,000	**5402 15 8**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- 1 perforație Ø 12 mm
- cu piesă de legătură premontată pentru Rd 8-10
- rotunjită la un singur capăt



Suport pentru tija de captare pentru acoperiş înclinat

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SD-Fix		1	81,000	**5403 33 5**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

Sistem suport: suport tijă pentru acoperişuri înclinate, pentru fixarea simplă, rapidă şi sigură a tijelor de captare de Ø 16-mm

- sistem compus din suport din oțel inox V2A
- montaj rapid şi simplu
- unghi reglabil
- în cazul tijelor înalte de captare (> 1m) este necesară o fixare suplimentară cu distanțiere izolate

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

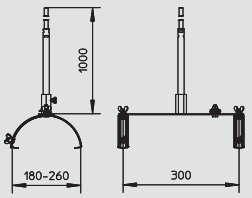
Suport pentru tija de captare pentru țigla de coamă

Tip	Dimensiunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-132	110		1	62,000	**5403 33 0**
F-Fix-132-300	300		1	78,000	**5403 33 3**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

Suport tijă pentru țigla coamei, pentru fixarea simplă, rapidă şi sigură a tijelor de captare de Ø 16-mm
- sistem compus din suport din oțel inox V2A şi tijă de captare din aluminiu
- bridă şi montaj rapid grație tijei de captare premontate
- lungimea tijei de captare: 1000 mm
- reglabil la o lățime de 180-260 mm
- distanța suporturilor de coamă: 110 mm

Utilizare: pentru protecția construcțiilor pe acoperiş ca, de exemplu, instalații fotovoltaice şi de TV/SAT.

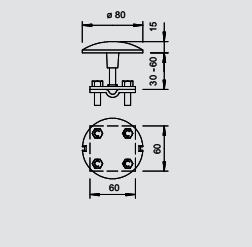


Ciupercă de paratrăsnet cu piesă de legătură

Tip	ajustaj mm	Dimensiunea D Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
128 F	Rd 8-10/ FL30	80		5	40,000	**5405 76 9**

St Oțel FT zincat prin imersie €/buc.

- captator în formă de ciupercă din aluminiu
- cu piesă cruce premontată cu şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 din oțel, zincat la cald
- pentru conductor rotund Rd 8-10 şi platbandă FL30

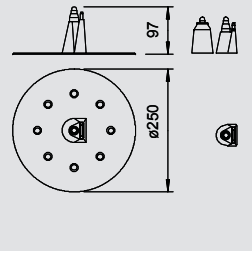


Trecere prin acoperiş

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
330 K	Rd 8-10/ FL20 u. FL30		20	14,400	**5201 10 1**

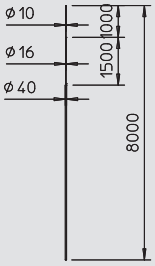
PA Poliamidă €/100 buc.

- pentru conductor rotund Rd 8-10
- tije de captare Rd 16
- conductor rotund FL20 şi FL30
- culoare: negru



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

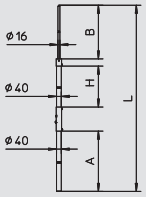


Tijă de captare isFang

Tip	Mărime nominală Ø mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea D mm	Dimensiunea H mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 3B-4000	40/ 16/ 10	2.000	1.000	1.000	4.000		1	400,000	**5402 86 4**
101 3B-4500	40/ 16/ 10	2.500	1.000	1.000	4.500		1	480,000	**5402 86 6**
101 3B-5000	40/ 16/ 10	3.000	1.000	1.000	5.000		1	550,000	**5402 86 8**
101 3B-5500	40/ 16/ 10	3.500	1.000	1.000	5.500		1	630,000	**5402 87 0**
101 3B-6000	40/ 16/ 10	4.000	1.000	1.000	6.000		1	700,000	**5402 87 2**
101 3B-6500	40/ 16/ 10	4.500	1.000	1.000	6.500		1	780,000	**5402 87 4**
101 3B-7000	40/ 16/ 10	5.000	1.000	1.000	7.000		1	850,000	**5402 87 6**
101 3B-7500	40/ 16/ 10	5.500	1.000	1.000	7.500		1	930,000	**5402 87 8**
101 3B-8000	40/ 16/ 10	5.500	1.500	1.000	8.000		1	1.000,000	**5402 88 0**

Alu Aluminiu €/buc.

Tijă de captare subțiată pentru stativul cu trei picioare isFang.

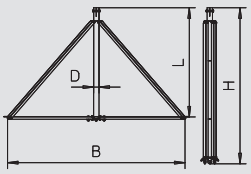


Tijă de captare izolată

Tip	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea A mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Material combinat		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang 4000 AL	40	1.240	1.500	1.000	4.000	Alu / GFK		1	580,000	**5408 94 3**
isFang 6000 AL	40	3.340	1.500	1.000	6.000	Alu / GFK		1	600,000	**5408 94 7**
isFang 4000	40	1.240	1.500	1.000	4.000	V2A / GFK		1	680,000	**5408 94 2**
isFang 6000	40	3.340	1.500	1.000	6.000	V2A / GFK		1	1.260,000	**5408 94 6**

GFK Material plastic ranforsat cu fibră de sticlă €/buc.

- pentru instalarea separată a sistemelor de captare
- potrivit pentru suport isFang de tipul isFang 3B-100/150
- pentru montarea pe structura clădirii cu isFang
- se poate fixa cablul OBO isCon ® cu accesorii

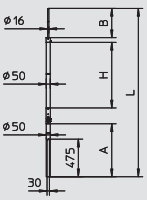


Suport pentru tija de captare isFang

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea L mm	Dimensiunea H mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang 3B-100 AL	1.000	40	600	885		1	380,000	**5408 96 6**
isFang 3B-150 AL	1.500	40	900	1.275		1	560,000	**5408 96 7**
isFang 3B-100	1.000	40	600	885		1	620,000	**5408 96 8**
isFang 3B-150	1.500	40	900	1.275		1	950,000	**5408 96 9**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 Alu Aluminiu €/buc.

- instalarea fără șuruburi a tijelor de sine stătătoare și tije de captare izolate cu un diametru de 40 mm
- de exemplu, pentru cablu OBO isCon®
- pantă de acoperiș până la max. 5 grade
- inclusiv suport Rd 8-10 pentru fixarea rapidă a conductorului rotund
- soclul din beton și tijele filetate se comandă separat

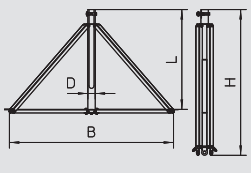


Tijă de captare izolată pentru conductor pozat interior isCon-Leitung cu ieșire laterală

Tip	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea A mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Material combinat		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang IN-A 4000	50	1.325	1.500	1.000	4.000	Alu / GFK		1	535,000	**5408 93 8**
isFang IN-A 6000	50	3.325	1.500	1.000	6.000	Alu / GFK		1	835,000	**5408 94 0**

GFK Material plastic ranforsat cu fibră de sticlă €/buc.

- pentru pozarea conductorului OBO isCon® în țeavă
- cu ieșire laterală pentru cablu, potrivită pentru suportul de tijă isFang cu ieșire laterală tip isFang 3B-A
- inclusiv element de conectare (tip isCon IN connect)
- inclusiv conectare potențial (tip isCon IN PAE)



Stativ isFang cu ieșire laterală

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea L mm	Dimensiunea H mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang 3B-100-A	1.026	50	600	885		1	6.100,000	**5408 93 0**
isFang 3B-150-A	1.500	50	900	1.275		1	950,000	**5408 93 2**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

- instalare fără șuruburi a tijelor de captare de sine stătătoare precum și a celor izolate cu diametru de 50 mm
- de exemplu pentru conductor OBO isCon® pozat interior
- pantă acoperiș până la max. 5 grade
- inclusiv suport Rd 8-10 pentru fixare rapidă a conductorului rotund
- soclurile din beton precum și tijele filetate se comandă separat

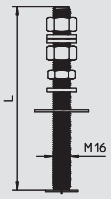
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Tijă filetată isFang-3B

Tip	Dimensiunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang 3B-G1	270		3	48,000	**5408 97 1**
isFang 3B-G2	340		3	60,400	**5408 97 2**
isFang 3B-G3	430		3	76,600	**5408 97 3**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/buc.

- pentru fixarea a 1, 2 sau 3 socluri din beton FangFix cu trepied
- la montajul tijelor filetate protecţia muchiilor trebuie perforată

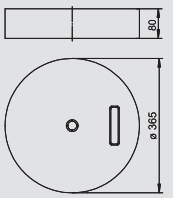


Piatră din beton pentru sistem FangFix 16 kg

Tip	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-S16	365		1	1.700,000	**5403 22 7**

€/100 buc.

- piatră de 16-kg cu Ø 365 mm, stabilitate mare
- beton, rezistent la îngheţ
- se poate stivui

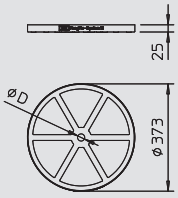


Bază pentru piatră FangFix de 16kg pentru montajul trepiedului isFang

Tip	Mărime nominală Ø mm	Dimensiunea D mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
F-FIX-B16 3B	373	25		10		**5403 23 8**

PP Polipropilenă

- protecţie canturi perforată
- pentru montajul tijei filetate isFang-3B şi a pietrei din beton FangFix F-FIX-S16

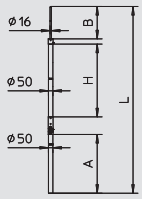


Tijă de captare izolată pentru conductorul isCon pozat interior

Tip	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea A mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Material combinat		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang IN 4000	50	1.325	1.500	1.000	4.000	Alu / GFK		1	535,000	**5408 93 4**
isFang IN 6000	50	3.325	1.500	1.000	6.000	Alu / GFK		1	835,000	**5408 93 6**

GFK Material plastic ranforsat cu fibră de sticlă €/buc.

- pentru pozarea conductorului OBO isCon® în ţeavă
- pentru montaj pe structura clădirilor
- inclusiv element de conectare (tip isCon IN connect)
- inclusiv conectare potenţial (tip isCon IN PAE)

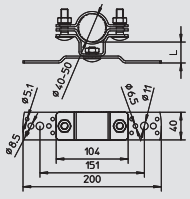


Suport isFang pentru montaj pe perete, distanţă 15 mm

Tip	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TW30	–	30		2	62,000	**5408 95 2**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/buc.

- pentru fixarea ţevilor de sprijin pe construcţia de protejat, respectiv pe perete

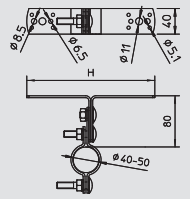


Suport isFang pentru montaj pe perete, distanţă 80 mm

Tip	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TW80	–	80		2	63,000	**5408 95 0**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/buc.

- pentru fixarea ţevilor de sprijin pe construcţia de protejat, respectiv pe perete

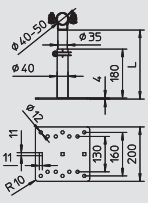


Suport isFang pentru montaj pe perete, distanţă 200-300 mm

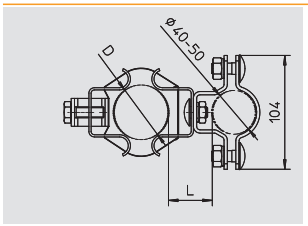
Tip	Dimensiunea D Ø mm	Dimensiunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TW200	–	300		2	230,000	**5408 95 4**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/buc.

- pentru fixarea ţevilor de sprijin pe construcţia de protejat, respectiv pe perete



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

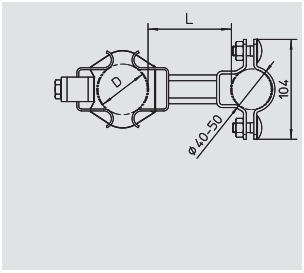


Suport isFang pentru montaj țeavă, ø 50-300 mm

Tip	Dimen-siunea D Ø mm	Dimen-siunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TR100	300	40		2	77,000	**5408 95 6**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

• pentru fixarea țevilor de sprijin pe construcția de protejat, respectiv pentru țevi ø 50–300 mm

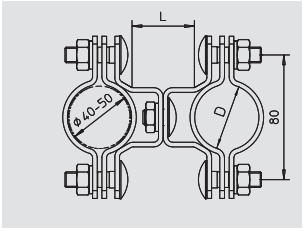


Suport isFang pentru montaj țeavă la distanță, ø 50-300 mm

Tip	Dimen-siunea D Ø mm	Dimen-siunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TR100 100	300	100		2	95,500	**5408 95 5**
isFang TR100 200	300	200		2	121,000	**5408 95 7**
isFang TR100 300	300	300		2	146,000	**5408 95 9**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

• pentru fixarea țevilor de spijin la distanță pe construcția de protejat, respectiv pentru țevi de ø 50–300 mm

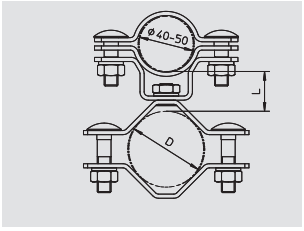


Suport isFang pentru montaj țeavă, ø 40-50 mm

Tip	Dimen-siunea D Ø mm	Dimen-siunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TS40-50	50	40		2	90,000	**5408 95 8**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

• pentru fixarea țevilor izolate de sprijin pe construcția de protejat, respectiv pentru țevi de ø 40–50 mm

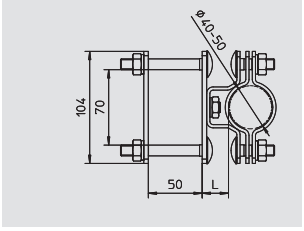


Suport isFang pentru montaj țeavă, ø 50-60 mm

Tip	Dimen-siunea D Ø mm	Dimen-siunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TS50-60	60	30		2	76,000	**5408 96 0**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

• pentru fixarea țevilor izolate de sprijin pe construcția de protejat, respectiv pentru țevi de ø 50–60 mm

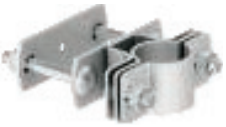


Suport isFang pentru montajul țevii pe colț, 50 x 50 mm

Tip	Dimen-siunea D Ø mm	Dimen-siunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
isFang TS50x50	–	30		2	82,000	**5408 96 4**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/buc.

• pentru fixarea țevilor izolate de sprijin pe construcția de protejat, respectiv pentru țeavă rectangulară de 50x50 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport pentru conductor pe acoperiş

Suport conductor cu resort de tensionare

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 U 35	RD 8	35	20	6,800	**5203 01 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru conductor Rd 8
- domeniu de tensionare de 280-380 mm

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 U	RD 8	20	20	6,000	**5203 01 5**

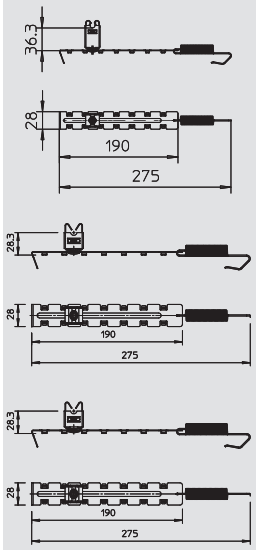
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru conductor Rd 8
- domeniu de tensionare de 280-380 mm

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 U-CU	RD 8	20	20	0,600	**5203 02 3**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 Cu cuprat €/100 buc.

- pentru conductor Rd 8
- domeniu de tensionare de 280-380 mm



Suport pentru conductor pe acoperiş pentru ţigla de coamă, 185-260 mm, Rd 8

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 VA 35	Rd 8	35	50	13,700	**5202 83 6**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- lăţime reglabilă de 185-260 mm
- montaj rapid cu şurub fluture

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 VA	Rd 8	20	50	12,900	**5202 83 3**

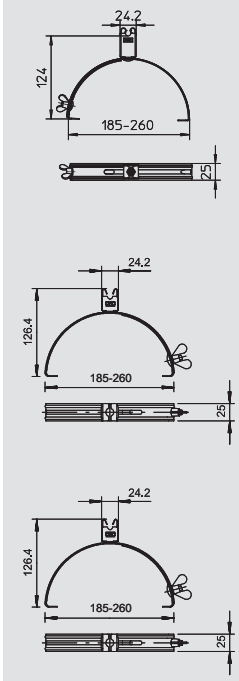
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- lăţime reglabilă de 185-260 mm
- montaj rapid cu şurub fluture

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 CU	Rd 8	20	50	13,400	**5202 86 8**

Cu Cupru €/100 buc.

- lăţime reglabilă de 185-260 mm
- montaj rapid cu şurub fluture



Suport pentru conductor pe acoperiş pentru ţigla de coamă, 185-260 mm, Rd 8-10

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 K-VA	Rd 8-10	20	50	10,900	**5202 51 5**

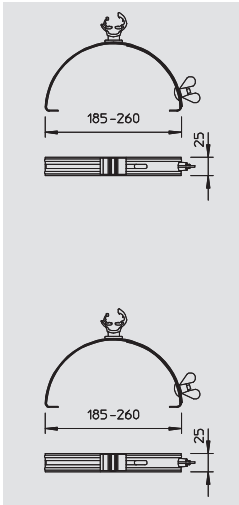
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- lăţime reglabilă de 185-260 mm
- parte inferioară din oţel inox (V2A)
- suport conductor reglabil
- suport conductor din poliamidă
- montaj rapid cu şurub fluture

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 K-CU	Rd 8-10	20	50	11,600	**5202 59 0**

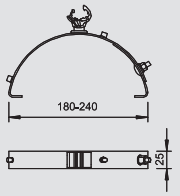
Cu Cupru €/100 buc.

- lăţime reglabilă de185-260 mm
- parte inferioară din cupru
- suport conductor reglabil
- suport conductor din poliamidă
- montaj rapid cu şurub fluture



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

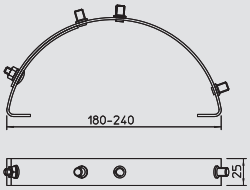


Suport pentru conductor pe acoperiş pentru ţigla de coamă, 180-240 mm, Rd 8-10

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 N-DK	Rd 8-10	20		50	19,700	**5202 56 6**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- reglabil de la 180-240 mm
- cu 3 bolţuri filetate M8 pentru poziţionarea suportului de conductor

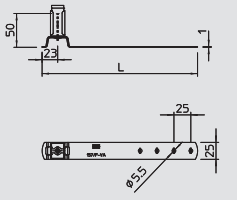


Suport conductor de acoperiş pentru ţiglă de coamă cu bolţuri filetate M8

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
132 GB-M8	–	–		50	18,700	**5202 56 8**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- reglabil de la 180-240 mm
- cu 3 bolţuri filetate M8 pentru poziţionarea suportului de conductor

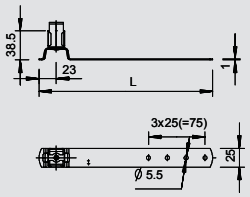


Suport conductor pentru acoperişuri de ţiglă, Rd 8

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 F-VA 230 35	Rd 8	50	230		50	8,300	**5215 55 5**
157 F-VA 280 35	Rd 8	50	280		50	9,700	**5215 58 2**
157 F-VA 410 35	Rd 8	50	410		50	11,800	**5215 59 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

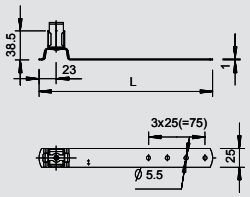
- suport conductor din oţel inox (V2A)
- inclusiv perforaţii în bază pentru montaj mai rapid



Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 F-VA 230	Rd 8	38,5	230		50	8,350	**5215 55 2**
157 F-VA 280	Rd 8	38,5	280		50	10,170	**5215 57 9**
157 F-VA 410	Rd 8	38,5	410		50	14,880	**5215 59 5**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

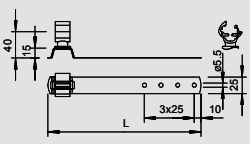
- suport conductor din oţel inox (V2A)
- inclusiv perforaţii în bază pentru montaj mai rapid



Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 F-CU 230	Rd 8	38,5	230		50	10,300	**5216 19 2**
157 F-CU 280	Rd 8	38,5	280		50	11,100	**5216 20 6**
157 F-CU 410	Rd 8	38,5	410		50	14,500	**5216 25 7**

Cu Cupru €/100 buc.

- suport conductor din oţel inox (V2A), cuprat
- inclusiv perforaţii în bază pentru montaj mai rapid

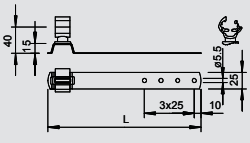


Suport conductor pentru acoperişuri de ţiglă, Rd 8-10

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 FK-VA 230	Rd 8-10	40	230		50	7,800	**5215 54 4**
157 FK-VA 280	Rd 8-10	40	280		50	10,170	**5215 58 7**
157 FK-VA 410	Rd 8-10	40	410		50	14,880	**5215 60 9**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- suport conductor din poliamidă
- inclusiv perforaţie în bază pentru montaj rapid



Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 FK-CU 230	Rd 8-10	40	230		50	8,800	**5216 18 4**
157 FK-CU 280	Rd 8-10	40	280		50	9,600	**5216 21 4**
157 FK-CU 410	Rd 8-10	40	410		50	13,000	**5216 26 5**

Cu Cupru €/100 buc.

- suport conductor din poliamidă
- inclusiv perforaţie în bază pentru montaj rapid

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport pentru conductor pe acoperiş

Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, unghiular, Rd 8

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 I-VA	Rd 8	26,5	140	50	7,150	**5215 62 5**

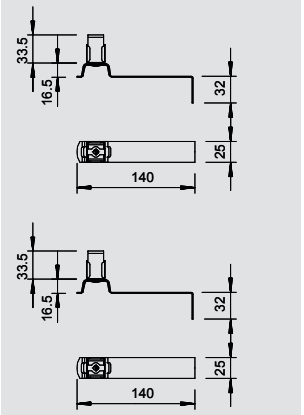
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- suport conductor din oţel inox (V2A)
- bandă îndoită pentru montaj rapid

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 I-CU	Rd 8	26,5	140	50	7,800	**5215 74 9**

Cu Cupru €/100 buc.

- suport conductor din oţel inox cuprat (V2A)
- bandă îndoită pentru montaj rapid



Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, unghiular, flexibil, Rd 8

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 FX-AL	Rd 8	26,5	140	50	3,900	**5215 87 5**

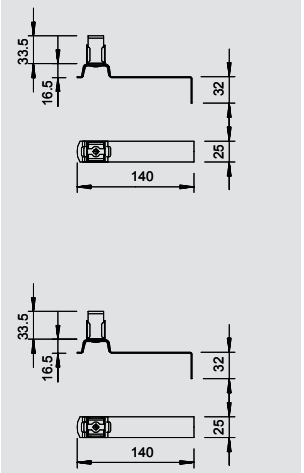
Alu Aluminiu €/100 buc.

- cu parte inferioară flexibilă din aluminiu pentru egalizare la nivelul ţiglelor acoperişului (uşor flexibil)
- suport din oţel inoxidabil (V2A)
- parte inferioară îndoită pentru montaj rapid

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 FX-CU	Rd 8	26,5	140	50	7,500	**5215 87 9**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu parte inferioară flexibilă din cupru pentru egalizare la nivelul ţiglelor acoperişului (uşor flexibil)
- suport din oţel inoxidabil (V2A)
- parte inferioară îndoită pentru montaj rapid

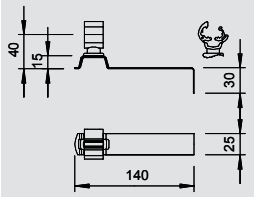


Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, unghiular, Rd 8-10

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 IK-VA	Rd 8-10	40	140	50	7,150	**5215 66 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- suport conductor din poliamidă
- bandă îndoită pentru montaj rapid



Suport conductor pentru acoperişuri cu plăci de ardezie, cotit, Rd 8

Tip	ajustaj mm	Lungime mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 E-VA 35	Rd 8	265	50	50	8,800	**5215 50 4**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- suport conductor din oţel inox (V2A)
- cu perforaţie Ø 5,5 mm

Tip	ajustaj mm	Lungime mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 E-VA	Rd 8	265	38,5	50	9,050	**5215 50 1**

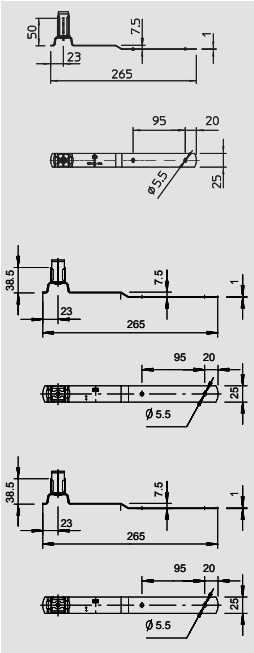
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- suport conductor din oţel inox (V2A)
- cu perforaţie Ø 5,5 mm

Tip	ajustaj mm	Lungime mm	Înălţime de montaj mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 E-CU	Rd 8	265	38,5	50	9,050	**5215 80 3**

Cu Cupru €/100 buc.

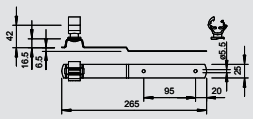
- suport conductor din oţel inox cuprat (V2A)
- cu perforaţie Ø 5,5 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

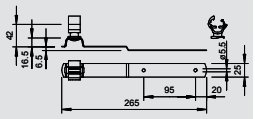
Suport conductor pentru acoperişuri cu plăci de ardezie, cotit, Rd 8-10



Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 EK-VA	Rd 8-10	265	42		50	7,800	**5215 83 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- suport conductor din poliamidă
- cu perforaţie Ø 5,5 mm

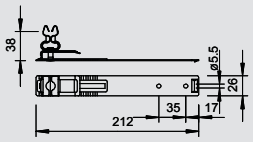


Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 EK-CU	Rd 8-10	265	42		50	8,800	**5215 85 4**

Cu Cupru €/100 buc.

- suport conductor din poliamidă
- cu perforaţie Ø 5,5 mm

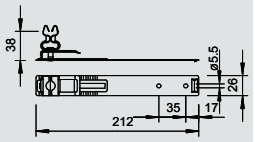
Suport conductor pentru acoperişuri cu plăci de ardezie, Rd 8



Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 L-VA	Rd 8	212	32		50	8,000	**5215 43 9**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- cu perforaţie Ø 5,5 mm şi caneluri

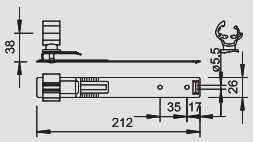


Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 L-CU	Rd 8	212	32		50	9,900	**5215 47 1**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu perforaţie Ø 5,5 mm şi caneluri

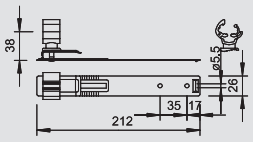
Suport conductor pentru acoperişuri cu plăci de ardezie, Rd 8-10



Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 LK-VA	Rd 8-10	212	38		50	8,000	**5215 37 4**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- cu perforaţie Ø 5,5 mm şi caneluri
- suport conductor din poliamidă

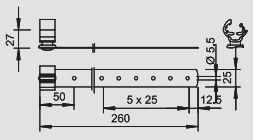


Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 LK-CU	Rd 8-10	212	38		50	8,400	**5215 38 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu perforaţie Ø 5,5 mm şi caneluri
- suport conductor din poliamidă

Suport conductor pentru acoperişuri cu ţigle şi cu plăci de ardezie, Rd 8-10

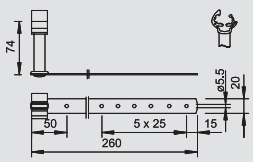


Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 NB-VA	Rd 8-10	260	27		100	6,000	**5215 27 7**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- cu perforaţie Ø 5,5 mm
- suport conductor din poliamidă

Suport conductor pentru acoperişuri cu ţigle şi cu plăci de ardezie, înălţime 74 mm



Tip	ajustaj	Lungime	Înălţime de montaj		Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
157 ND-VA	Rd 8-10	260	74		100	17,060	**5215 30 7**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- înalţime suport conductor pe acoperiş: 74 mm
- cu perforaţie Ø 5.5 mm
- suport conductor din poliamidă

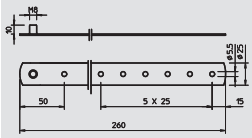
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport conductor pentru acoperişuri de ardezie cu şuruburi filetate M8

Tip	ajustaj mm	Lungime mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
157 GB-M8	–	260	–		100	5,000	**5202 56 9**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- cu perforaţie Ø 5,5 mm
- cu şuruburi filetate M8 pentru poziţionarea unui suport de conductor

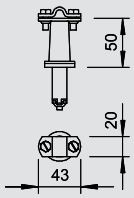


Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, ardezie şi placă ondulată, cu parte superioară

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
133 A	Rd 8-10	50		50	9,000	**5202 24 8**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu inel de strângere rezistent la intemperii din PVC flexibil
- Ø necesar al perforaţiei = 16 mm
- piesă de distanţare din poliamidă gri

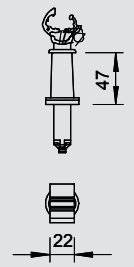


Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, ardezie şi placă ondulată, cu suport conductor

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
133 NB	Rd 8-10	67		50	8,000	**5202 21 3**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu inel de strângere rezistent la intemperii din PVC flexibil
- Ø necesar al perforaţiei = 16 mm
- piesă de distanţare şi suport conductor din poliamidă, gri

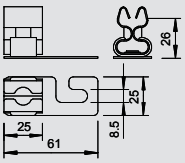


Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, ardezie şi placă ondulată, Rd 8

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
159 VA-V	Rd 8	21		50	3,900	**5217 07 5**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- Element inferior şi suport conductor din oţel inoxidabil (V2A)
- Element inferior cu perforaţie longitudinală Ø 8,5 mm

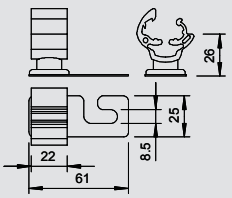


Suport conductor pentru acoperişuri din ţiglă, ardezie şi placă ondulată, Rd 8-10

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
159 K-VA	Rd 8-10	21		50	2,540	**5216 81 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- Suport din oţel inoxidabil (V2A)
- Suport cu perforaţie longitudinală Ø 8,5 mm
- Suport conductor din poliamidă

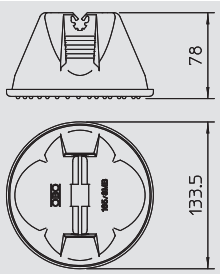


Suport conductor pentru acoperişuri tip terasă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 MBG-8	Rd 8		12	106,000	**5218 69 1**
165 MBG-10	Rd 10		12	106,000	**5218 67 5**

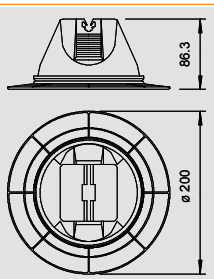
PA/PE Poliamidă/Polietilenă €/100 buc.

- formă închisă cu bază
- cu suport conductor dublu
- masa conţinutului 1 kg (beton rezistent la îngheţ)
- înveliş din polietilenă, negru, stabilizat UV şi rezistent la intemperii
- bază din poliamidă PA 6, neagră, stabilizată UV şi rezistentă la intemperii
- soclul poate fi folosit pe aproape toate sistemele de acoperiş (bitum, PVC)



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

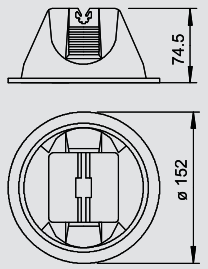


Suport conductor pentru acoperişuri tip terasă, cu element de bază mărit

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 MBG-8 200	Rd 8		12	111,000	**5218 74 8**
165 MBG-10 200	Rd 10		12	111,000	**5218 75 6**

PU Polietilenă €/100 buc.

- formă închisă cu bază
- cu suport dublu pentru cabluri
- masa conţinutului 1 kg (beton rezistent la îngheţ)
- înveliş din polietilenă, negru, bază din polipropilenă, negru
- cu suprafaţă mai mare a bazei (Ø 200 mm) pentru stabilitate mai mare

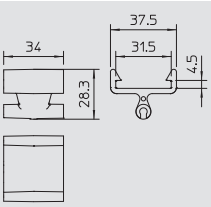


Suport conductor pentru acoperişuri tip terasă, fără bază

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 OBG-8	Rd 8		12	100,000	**5218 68 3**

PU Polietilenă €/100 buc.

- fără bază
- cu suport dublu pentru cabluri
- masa conţinutului 1 kg (beton rezistent la îngheţ)
- înveliş din polietilenă, negru

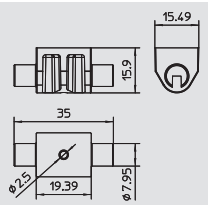


Adaptor platbandă pentru suport conductor pe acoperiş tip 165/MBG

Tip	Culoare	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 MBG HFL	negru	Rd 8		12	0,670	**5218 88 5**

PP Polipropilenă €/100 buc.

- adaptor pentru platbandă FL 30 x 3,5 mm
- pentru fixare pe tip 165 MBG-8

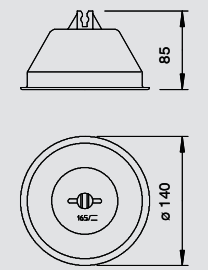


Adaptor universal pentru suport conductor pe acoperiş tip 165/MBG

Tip	Culoare	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 MBG UH	negru	Rd 8		25	0,280	**5218 88 2**

PP Polipropilenă €/buc.

- adaptor universal cu perforaţie Ø 2,5 mm
- de exemplu pentru şurub OBO Golden-Sprint tip 4758 4 x L (L = în funcţie de utilizare)
- pentru fixare pe tip 165 MBG-8

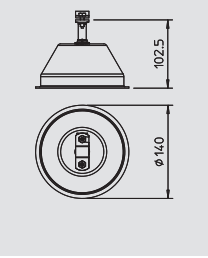


Suport conductor pentru acoperişuri tip terasă, înveliş din material plastic

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 KR	Rd 8		50	5,300	**5218 86 1**

PU Polietilenă €/100 buc.

- pentru umplere cu beton
- masa posibilă a conţinutului: cca 1,3 kg
- înveliş din polietilenă, negru



Suport conductor pentru acoperiş tip terasă, cu suport înălţat

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 KRB SO	Rd 8-10		9	144,000	**5218 97 7**

€/100 buc.

- masa conţinutului 1 kg (beton rezistent la îngheţ)
- cu suport conductor tip 168 DIN-K
- suport conductor din zinc turnat, zincat galvanic
- înveliş din polietilenă, negru

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

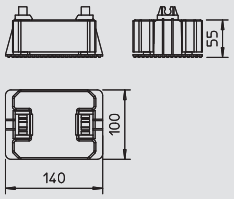
Suport pentru conductor pe acoperiş

Suport conductor pentru acoperişuri tip terasă, reciclabil

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 R-8-10	Rd 8-10		10	106,000	**5218 99 7**

PU Polietilenă €/100 buc.

- pentru conductor rotund Rd 8 până la 10
- cu suport de plastic din polietilenă, culoarea neagră
- piatră din beton rezistent la îngheţ
- masă 1 kg
- piatră separabilă din material plastic şi beton (reciclabil)

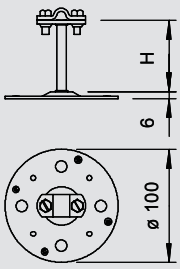


Suport conductor pe acoperiş, potrivit pentru lipirea directă pe acoperişuri tip terasă

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 B 60	Rd 8-10	60		50	26,100	**5218 81 0**
165 B 100	Rd 8-10	100		50	27,700	**5218 82 9**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu suport conductor şi parte inferioară din oţel, zincat termic
- parte inferioară Ø 100 mm

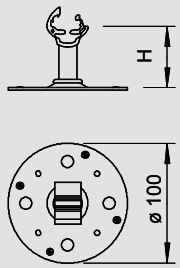


Suport conductor pe acoperiş 55 mm, potrivit pentru lipirea directă pe acoperişuri tip terasă

Tip	ajustaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
165 NBK 55	Rd 8-10	55		75	17,060	**5218 31 4**

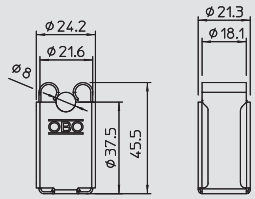
PA Poliamidă €/100 buc.

- adecvat pentru lipirea directă pe acoperişurile tip terasă
- suport conductor din poliamidă
- parte inferioară din oţel zincat prin imersie
- parte inferioară Ø 100 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

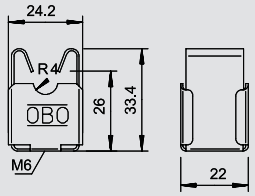


Suport conductor fără şuruburi, versiune înălţată, pentru Rd 8 mm, trecere Ø 5 mm

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 35 VA M6	Rd 8	35		50	2,680	**5207 34 2**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- cu filet interior M6 respectiv perforaţie Ø 5 mm
- din oţel inox (V2A)

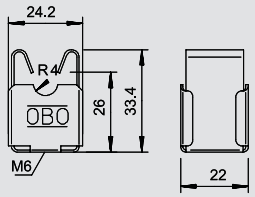


Suport conductor fără şuruburi pentru Rd 8 mm, trecere Ø 5 mm

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 VA M6	Rd 8	20		50	2,500	**5207 33 9**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

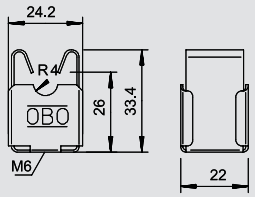
- cu filet interior M6 respectiv perforaţie Ø 5 mm
- din oţel inox (V2A)



Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 VA-VK M6	Rd 8	20		50	2,500	**5207 80 0**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 Cu cuprat €/100 buc.

- cu filet interiorM6 respectiv perforaţie Ø 5 mm
- din oţel inox (V2A)
- Versiune -VK: cuprat

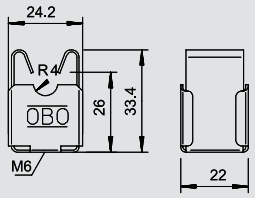


Suport conductor fără şuruburi pentru Rd 8 mm, trecere Ø 7 mm

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 VA M8	Rd 8	20		50	1,900	**5207 34 7**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

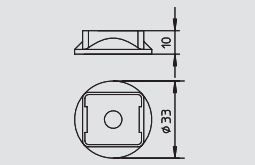
- cu filet interior M8 respectiv perforaţie Ø 7 mm
- din oţel inox (V2A)



Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 VA-VK M8	Rd 8	20		50	1,900	**5207 81 9**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 Cu cuprat €/100 buc.

- cu filet interior M8, respectiv perforaţie Ø 7 mm
- din oţel inox (V2A)
- Versiune -VK: cuprat

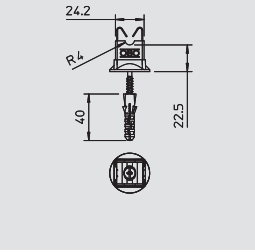


Şaibă plată pentru suport conductor de tip 177

Tip	Culoare		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 U	gri deschis		50	0,295	**5207 37 1**

PP Polipropilenă €/100 buc.

- pentru montaj simplu pe perete
- rezistent UV



Suport conductor fără şuruburi pentru Rd 8 mm, fixare cu şurub şi diblu

Tip	ajustaj mm	Înălţime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 VA B-HD	Rd 8	20		100	2,900	**5207 90 1**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301

- cu filet interior M8 respectiv perforaţie Ø 7 mm
- din oţel inox (V2A)
- premontat cu suport şi holţşurub 5 x 60 şi diblu din plastic 8 x 40

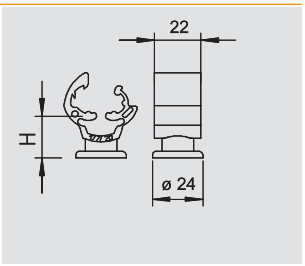
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport conductor universal Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm	Înălțime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 M8	Rd 8-10	20		50	1,050	**5207 44 4**
177 30 M8	Rd 8-10	30		50	1,200	**5207 46 0**
177 55 M8	Rd 8-10	55		50	1,450	**5207 48 7**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu filet interior M8, respectiv perforație Ø 7 mm
- rezistent la intemperii și temperaturi de la -35 °C până la +90 °C

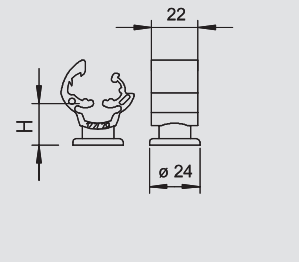


Suport conductor universal Rd 8-10 mm, cuprat

Tip	ajustaj mm	Înălțime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 CU	Rd 8-10	20		50	1,050	**5207 74 6**
177 30 CU	Rd 8-10	30		50	1,200	**5207 75 4**
177 55 CU	Rd 8-10	55		50	1,450	**5207 76 2**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu filet interior M8 pentru înșurubare și cu perforație pentru holțșuruburi
- culoare: cupru
- rezistent la intemperii și la temperaturi de la -35 °C până la +90 °C

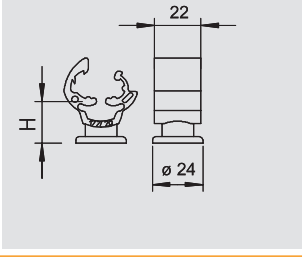


Suport conductor universal Rd 8-10 mm cu holțșurub premontat

Tip	ajustaj mm	Înălțime de montaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 B-HD20	Rd 8-10	20		100	1,930	**5207 85 1**
177 B-HD30	Rd 8-10	30		100	2,080	**5207 87 8**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu filet interior M8 pentru înșurubare și cu perforație pentru holțșuruburi
- rezistent la intemperii și temperaturi de la -35 °C până la +90 °C
- cu holțșuruburi premontate (5 x 60) și dibluri din material plastic (8 x 40).

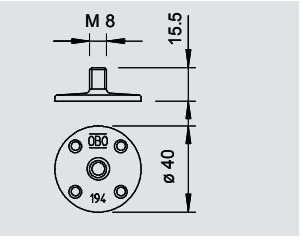


Soclu de lipit

Tip	Culoare	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
194	gri	M8		100	0,548	**5207 25 8**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu fus filetat M8
- pentru montarea suporților de conductori cu filet interior M8
- pentru lipirea pe beton, oțel sau zidărie

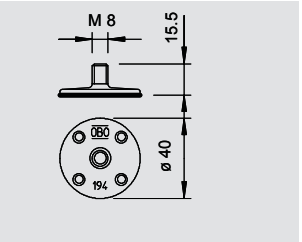


Soclu de lipit inclusiv etichetă adezivă

Tip	Culoare	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
194 K	gri	M8		100	0,600	**5207 26 6**

PA Poliamidă €/100 buc.

- cu fus filetat M8
- pentru montarea suporților de conductori cu filet interior M8
- pentru lipirea pe beton, oțel sau suprafețe-suport netede
- nu este adecvat pentru suprafețe aspre ca tencuială, lemn, pânze bituminizate
- prelucrare la > +15 °C și pe suprafața curățată
- pentru conducerea conductorilor de coborâre; nu poate fi utilizat pe acoperiș
- utilizarea pe acoperișuri din folie în urma acordului întreprinderii responsabile cu execuția acoperișului

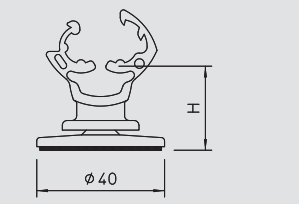


Suport conductor Rd 8-10 mm cu soclu de lipit

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
177 20 KL		100	1,650	**5207 45 1**

PA Poliamidă €/100 buc.

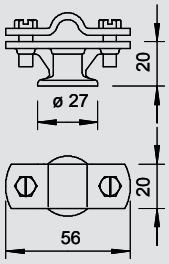
- pentru lipirea pe beton, oțel sau suprafețe-suport netede
- nu este adecvat pentru suprafețe aspre ca tencuială, lemn, pânze bituminizate
- prelucrare la > +15 °C și pe suprafața curățată
- pentru conducerea conductorilor, nu poate fi utilizat pe acoperiș
- Utilizarea pe acoperișuri din folie în urma acordului întreprinderii responsabile cu execuția acoperișului.



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

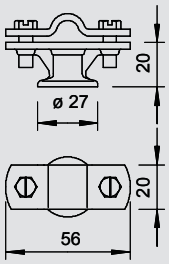
Suport conductor cu parte superioară Rd 8-10 mm



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 Z8-10	Rd 8-10		50	6,202	**5229 96 0**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

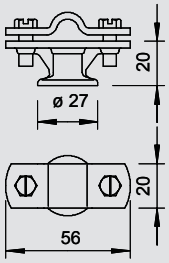
- cu filet interior M8 respectiv perforație Ø 7 mm
- parte superioară montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal
- versiune HD cu holţşuruburi (5 x 60) şi dibluri din plastic (8 x 40)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 B-Z-HD	Rd 8-10		100	6,580	**5230 32 2**

Zn Zinc turnat sub presiune VZ zincat €/100 buc.

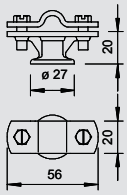
- cu filet interior M8 respectiv perforație Ø 7 mm
- parte superioară montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal
- versiune HD cu holţşuruburi (5 x 60) şi dibluri din plastic (8 x 40)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 8-10	Rd 8-10		50	9,600	**5230 21 7**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- cu filet interior M8, respectiv perforație Ø 7 mm
- parte superioară montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal

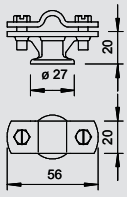


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 B-MS-HD 8-10	Rd 8-10		100	7,280	**5230 36 5**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- cu filet interior M8 respectiv perforație Ø 7 mm
- parte superioară montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal
- versiune HD cu holţşuruburi (5 x 60) şi dibluri din plastic (8 x 40)

Suport conductor cu parte superioară culisantă Rd 8-10 mm

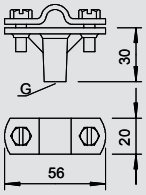


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 Z-K 8-10	Rd 8-10		50	6,202	**5229 96 1**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu filet interior M8 respectiv perforație Ø 7 mm
- parte superioară culisantă pentru montaj rapid
- parte superioară montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal

Suport conductor cu parte superioară culisantă Rd 8-10 mm, înălțime de montaj 30 mm



Tip	ajustaj mm	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
168 8-10 M6	Rd 8-10	M6		50	7,800	**5229 16 2**
168 DIN-K-M8	Rd 8-10	M8		50	7,780	**5229 83 9**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu filet interior (G)
- parte superioară culisantă pentru montaj rapid
- parte superioară montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal
- înălțime de montaj 30 mm

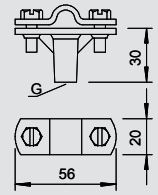
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport conductor cu parte superioară culisantă Rd 8-10 mm, înălțime de montaj 30 mm

Tip	ajustaj mm	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
168 ZN-M6	Rd 8-10	M6		50	8,660	**5229 36 7**
168 DIN-K-M8	Rd 8-10	M8		50	8,440	**5229 38 3**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- cu filet interior (G)
- parte superioară culisantă pentru montaj rapid
- parte superioară montată cu 2 șuruburi cu cap hexagonal
- înălțime de montaj 30 mm

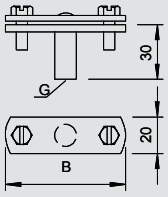


Suport conductor cu parte superioară FL, înălțime de montaj 30 mm

Tip	Dimensiunea B mm	ajustaj mm	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
168 FL40-M8	66	FL 40	M8		50	8,200	**5229 55 3**

TG Fontă maleabilă FT zincat prin imersie €/100 buc.

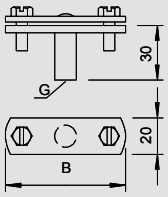
- pentru platbandă
- cu filet interior (G)
- înălțime de montaj 30 mm



Tip	Dimensiunea B mm	ajustaj mm	Fi-let		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
168 FL30-M6	56	FL 30	M6		50	7,640	**5229 46 4**
168 DIN 30	56	FL 30	M8		50	7,320	**5229 48 0**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic VZ zincat €/100 buc.

- pentru platbandă
- cu filet interior (G)
- înălțime de montaj 30 mm

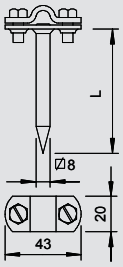


Suport conductor cu parte superioară Rd 8-10 mm, cu ştift cu cap pătrat

Tip	ajustaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
163 70 FT	Rd 8-10	70		50	8,476	**5223 07 5**
163 100 FT	Rd 8-10	100		50	10,056	**5223 10 5**
163 150 FT	Rd 8-10	150		50	14,400	**5223 15 6**
163 200 FT	Rd 8-10	200		20	18,880	**5223 20 2**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

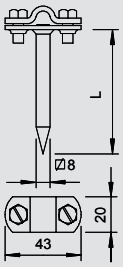
- complet cu parte superioară şi şuruburi cu cap hexagonal
- cu ştift cu cap pătrat pentru montaj rapid
- cu şuruburi cu cap hexagonal din VA



Tip	ajustaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
163 100 CU	Rd 8-10	100		50	10,840	**5223 60 1**

Cu Cupru €/100 buc.

- complet cu parte superioară şi şuruburi cu cap hexagonal
- cu ştift cu cap pătrat pentru montaj rapid
- cu şuruburi cu cap hexagonal din VA

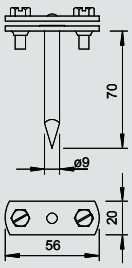


Suport conductor cu parte superioară FL 30 mm, cu ştift rotund

Tip	ajustaj mm	Lungime mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
166 LS 70	FL30	70		50	9,140	**5226 57 0**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

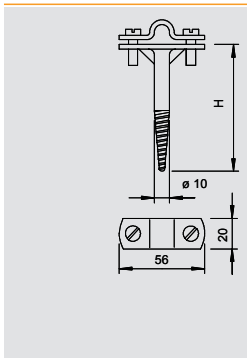
- cu parte superioară şi 2 şuruburi cu cap hexagonal (VA)
- ştift rotund Ø 9 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

Suport conductor cu parte superioară Rd 8-10 mm, cu filet holţşurub

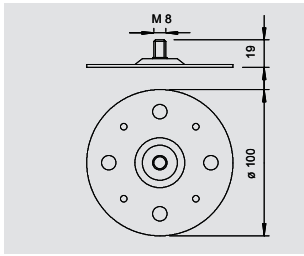


Tip	ajustaj mm	Dimensiunea H mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
176 A 65	Rd 8-10	65		50	9,536	**5227 07 0**
176 A 80	Rd 8-10	80		50	10,025	**5227 08 9**
176 A 100	Rd 8-10	100		50	11,500	**5227 10 0**
176 A 150	Rd 8-10	150		20	13,100	**5227 15 1**

TG Fontă maleabilă F zincat la cald €/100 buc.

- şi pentru platbandă până la FL30
- cu filet pentru holţşurub
- element inferior din fontă maleabilă, zincată la cald
- parte superioară şi şuruburi din oţel, zincate la cald

Placă suport

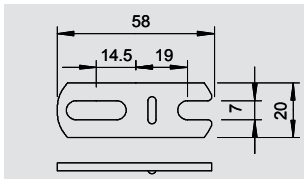


Tip	Filet		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
199 DIN	M8		100	14,200	**5208 01 7**

St Oţel FS zincat în bandă €/100 buc.

- cu ştift filetat M8
- potrivit pentru lipirea directă
- ştift filetat din alamă şi placă de bază din oţel, zincat prin imersie

Parte superioară culisantă FL 30 mm

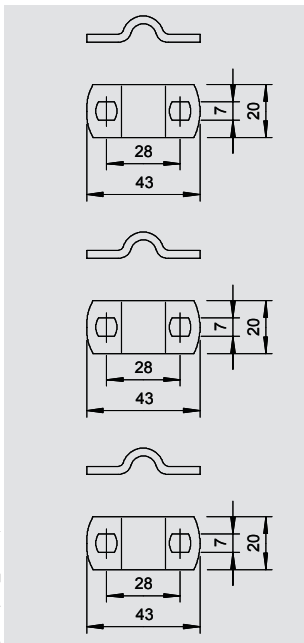


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
156 FL	FL30		100	2,460	**5228 32 8**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu perforaţie longitudinală pentru montaj rapid

Parte superioară pentru Rd 8-10 mm



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
156 K8-10 ST	Rd 8-10		100	2,000	**5228 12 3**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- parte superioară pentru Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
156 K8-10 VA	Rd 8-10		100	2,100	**5228 13 4**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

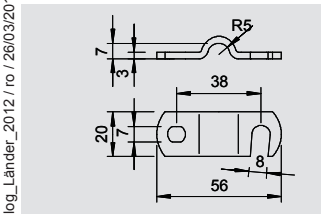
- parte superioară pentru Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
156 K8-10 CU	Rd 8-10		100	2,260	**5228 13 1**

Cu Cupru €/100 buc.

- parte superioară pentru Rd 8-10 mm

Parte superioară culisantă pentru Rd 8-10 mm



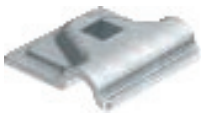
Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
156 8-10	Rd 8-10		100	2,680	**5228 02 6**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu perforaţie longitudinală deschisă pentru montaj rapid

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piesă pentru Rd 8-10 mm



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ST-OT	Rd 8-10	40		100	3,240	**5311 50 3**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10

Tip	Dimensiunea A mm	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ALU-OT	44	Rd 8-10		100	2,100	**5311 58 5**

Alu Aluminiu €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10

Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40		100	3,130	**5311 55 4**

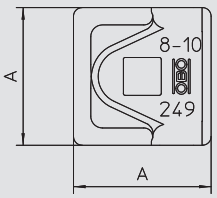
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

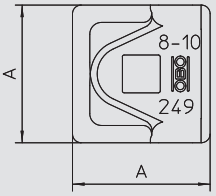
- pentru conductor rotund Rd 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10

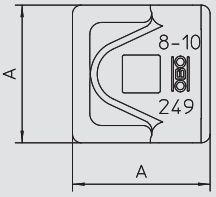
Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 CU-OT	Rd 8-10	40		100	3,580	**5311 53 0**

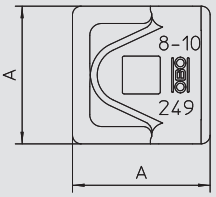
Cu Cupru €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10







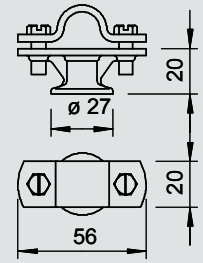


Suport pentru tije de captare şi împământare 16 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 Z-16	Rd 16		50	6,000	**5412 60 9**

Zn Zinc turnat sub presiune VZ zincat €/100 buc.

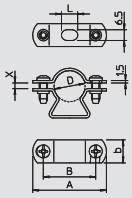
- pentru tije de captare şi împământare Rd 16
- montat cu parte superioară şi şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- cu filet interior M8, respectiv perforaţie de Ø 7 mm



Tip	Domeniu de prindere D mm	Dimensiune gaură mm	Grosimea materialului mm	Mărime	Şurub	Ambalaj de expediţie bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
733 16 VA	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	2,430	**1362 01 1**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

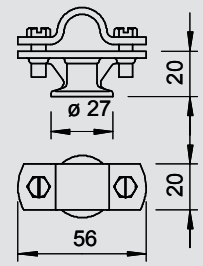
Materialul pentru şuruburi VA.
*Dimensiunea M16 nu este destinată aparatului pentru cuie.
*Dimensiunile M16 - PG16 nu sunt potrivite pentru aparatul pentru cuie.



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 ZN-16	Rd 16		50	10,100	**5412 63 3**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

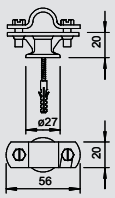
- pentru tije de captare şi împământare Rd 16
- montat cu parte superioară şi şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- cu filet interior M8, respectiv perforaţie de Ø 7 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

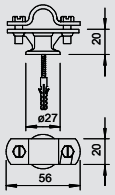
Suport pentru tije de captare şi împământare, 16 mm, cu şurub şi diblu



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 B-Z-HD	Rd 16		100	6,000	**5412 80 3**

Zn Zinc turnat sub presiune VZ zincat €/100 buc.

- pentru tije de captare/împământare Rd 16
- montat cu capac şi şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- cu filet interior M8 pentru înşurubare şi perforaţie pentru holţşuruburi
- premontat cu holţşurub 5 x 60 şi diblu din plastic 8 x 40

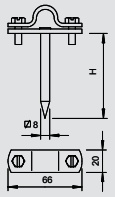


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 B-HD-16	Rd 16		100	10,100	**5412 81 1**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- pentru tije de captare/împământare Rd 16
- montat cu capac şi şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- cu filet interior M8 pentru înşurubare şi perforaţie pentru holţşuruburi
- premontat cu holţşurub 5 x 60 şi diblu din plastic 8 x 40

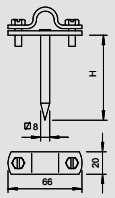
Suport tijă pentru tije de captare şi împământare, 16 mm, cu ştift cu cap pătrat



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea H mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
112 DIN-100	Rd 16	100		50	12,412	**5410 09 6**

St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- pentru tije de captare şi împământare
- parte superioară cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)
- cu ştift cu cap pătrat

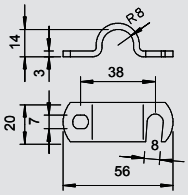


Tip	ajustaj mm	Dimensiunea H mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
112 DIN-CU-100	Rd 16	100		50	13,630	**5410 30 4**

Cu Cupru €/100 buc.

- pentru tije de captare şi împământare
- parte superioară cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)
- cu ştift cu cap pătrat

Suport conductor rotund şi tije de captare 16 mm

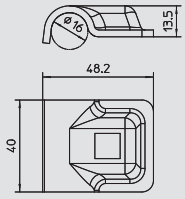


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
156 16	Rd 16		100	3,230	**5228 22 0**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu perforaţie longitudinală deschisă pentru montaj rapid

Piesă pentru Rd 16 mm

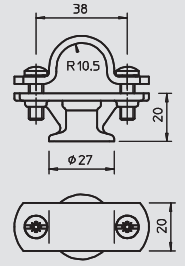


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 VA-OT	16		100	5,700	**5311 57 3**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 16
- potrivit pentru şuruburi M10

Suport pentru tije de 20 mm



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
113 Z-20	Rd 20		100	8,200	**5230 52 7**

Zn Zinc turnat sub presiune VZ zincat €/100 buc.

- montat cu piesă superioară şi şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- cu filet interior M8 respectiv perforaţie longitudinală Ø 7 mm.

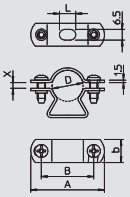
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport pentru tije de 20 mm

Tip	Domeniu de prindere D mm	Dimensiune gaură mm	Grosimea materialului mm	Mărime	Şurub	Ambalaj de expediţie bucată		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
733 21 VA	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500		50	2,740	**1362 04 6**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

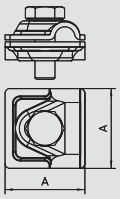
Materialul pentru şuruburi VA.
*Dimensiunea M16 nu este destinată aparatului pentru cuie.
*Dimensiunile M16 - PG16 nu sunt potrivite pentru aparatul pentru cuie.



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

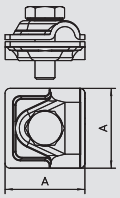
Piesă de legătură rapidă Vario



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ST	Rd 8-10	40		50	10,800	**5311 50 0**
249 B ST	Rd 8-10	40		100	10,800	**5311 70 5**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

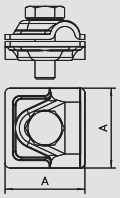
- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44		30	6,600	**5311 51 9**
249 B ALU	Rd 8-10	44		100	7,250	**5311 71 3**

Alu Aluminiu €/100 buc.

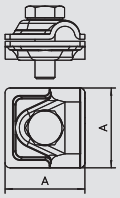
- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 VA	Rd 8-10	40		50	10,700	**5311 55 1**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

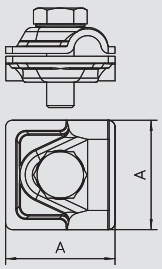


Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 CU	Rd 8-10	40		50	11,900	**5311 52 7**

Cu Cupru €/100 buc.

- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Piesă de legătură rapidă bimetalică Vario

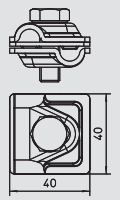


Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm	Parte superioară din material plastic	Soclu din material plastic		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ZV	Rd 8-10	44	Cu	Aluminiu		50	14,220	**5311 53 5**

Cu Cupru €/100 buc.

- placă intermediară din aluminiu/cupru, element superior/inferior din aluminiu şi cupru
- pentru legături în T, în cruce sau paralel
- montaj rapid cu un şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil
- cu şaibă conform DIN 137
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Legătură rapidă Vario Rd 6-8 / 8-10 mm



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 6-10 ST	RD 6-8 / 8-10	40		50	13,100	**5311 41 0**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil

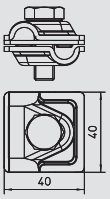
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Legătură rapidă Vario Rd 6-8 / 8-10 mm

Tip	ajustaj mm	Dimen-siunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 6-10 CU	RD 6-8 / 8-10	40		50	14,540	**5311 41 7**

Cu Cupru €/100 buc.

- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil

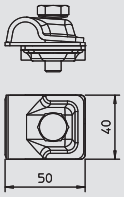


Legătură rapidă Vario Rd 8-10x16

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10X16 VA	8-10X16		50		**5311 59 0**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301

- pentru legături T, în cruce şi în paralel
- montaj rapid cu ajutorul unui şurub M10 x 30 din oţel inoxidabil
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

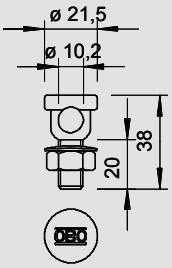


Piesă de legătură Rd 8-10 mm cu filet M10

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5000	Rd 8-10		100	4,630	**5304 00 8**

St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- cu perforaţie 10,2 mm
- cu filet M10
- inclusiv piuliţă M10 premontată şi şaibă
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

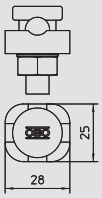


Piesă de legătură Rd 8-10 mm, simplă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5001 DIN-FT	Rd 8-10		100	7,450	**5304 10 5**
5001 DIN-FT+VA	Rd 8-10		100	7,450	**5304 10 7**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

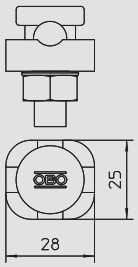
- cu şurub de prindere cu contact fix, piuliţă şi şaibă zimţată
- cu preforaţie 10,2 mm
- cu element de presiune premontat, din zinc turnat sub presiune
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5001 ZN-CU	Rd 8-10		100	8,760	**5304 11 3**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- cu şurub de prindere cu contact fix, piuliţă şi şaibă zimţată
- cu preforaţie 10,2 mm
- cu element de presiune premontat, din zinc turnat sub presiune
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

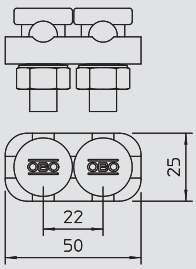


Piesă de legătură Rd 8-10 mm, dublă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5002 DIN-FT	Rd 8-10		50	14,240	**5304 20 2**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

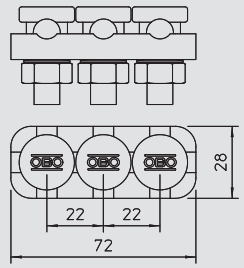
- cu câte 2 şuruburi de prindere cu contact fix, piuliţe şi şaibe zimţate
- inclusiv element de presiune-legătură premontat, din zinc turnat sub presiune respectiv zinc turnat sub presiune cuprat
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piesă de legătură Rd 8-10 mm, triplă

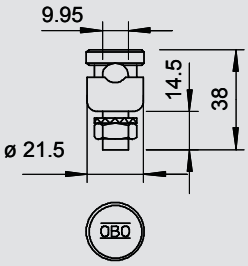


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5003	Rd 8-10		10	22,420	**5304 31 8**

TG Fontă maleabilă FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu câte 3 şuruburi de prindere cu contact fix, piuliţe şi şaibe zimţate
- inclusiv element de presiune-legătură premontat, din zinc turnat sub presiune
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

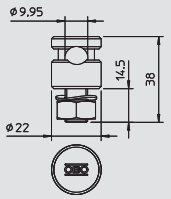
Piesă de legătură Rd 8-10 mm cu piesă de strângere



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5001 N-FT	Rd 8-10		100	5,900	**5304 16 4**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

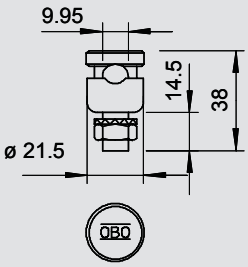
- cu 1 şurub de prindere cu contact fix, piuliţă şi şaibă zimţată
- inclusiv piesă de strângere din oţel premontată
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5001 N-VA	Rd 8-10		100	6,800	**5304 17 6**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301

- cu 1 şurub de prindere cu contact fix, piuliţă şi şaibă zimţată
- inclusiv piesă de strângere din oţel premontată
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

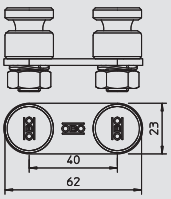


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5001 N-CU	Rd 8-10		100	6,750	**5304 17 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 1 şurub de prindere cu contact fix, piuliţă şi şaibă zimţată
- inclusiv piesă de strângere din oţel premontată
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Piesă de legătură Rd 8-10 mm, dublă, cu piesă de strângere

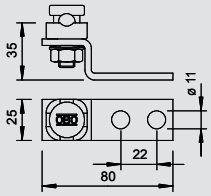


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5002 N-VA	Rd 8-10		50	16,200	**5304 27 0**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301

- cu 2 şuruburi cu contact fix, şaibe şi piuliţe
- inclusiv piesă de presiune premontată din VA
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Piesă de conectare şi de capăt cu piesă de conectare



Tip	Material	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5009	buc	Rd 8-10		50	14,500	**5304 97 0**

St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- cu 2 perforaţii de conectare Ø 11 mm
- montat cu piesă de legătură (cu o singură parte) de tipul 5001 N
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piesă de conectare şi de capăt

Tip	Dimensiunea D Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5011	11		50	7,064	**5304 99 7**

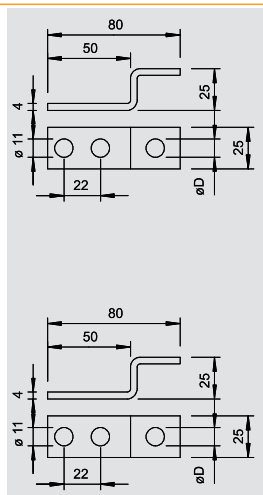
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- pentru conectarea la construcţii din oţel sau pentru înşurubarea în puncte fixe de legare la pământ
- pentru conectare: conductor rotund Rd 8-10 şi platbandă FL 30 x 3,5
- 2 orificii de conectare Ø 11 mm
- 1 perforaţie dimensiune D

Tip	Dimensiunea D Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5011 VA M10	11		50	7,064	**5334 93 4**
5011 VA M12	13		50	7,048	**5334 94 2**

V4A Oţel inoxidabil 1.4571 €/100 buc.

- pentru conectarea la construcţii din oţel sau pentru înşurubarea în puncte fixe de legare la pământ
- pentru conectare: conductor rotund Rd 8-10 şi platbandă FL 30 x 3,5
- 2 orificii de conectare Ø 11 mm
- 1 perforaţie dimensiune D

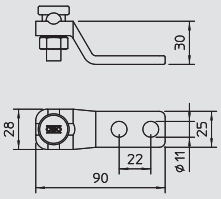


Piesă de conectare şi de capăt, versiune DIN

Tip	ajustaj mm	Material		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5005 DIN-FT	Rd 8-10	St		50	15,518	**5304 60 1**

St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- cu 2 perforaţii de conectare şi 1 şurub cu contact fix 5000...
- cu 2 perforaţii de conectare Ø 11 mm
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

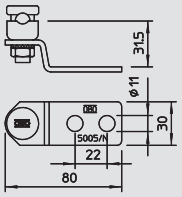


Piesă de conectare şi de capăt cu piesă de conectare şi piesă de strângere

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5005 N-FT	Rd 8-10		50	11,600	**5304 66 0**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu 2 perforaţii de conectare Ø 11 mm
- inclusiv conector premontat tip 5001 N
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

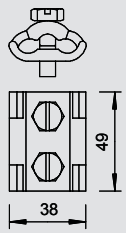


Piesă de legătură în paralel Rd 8-10 mm, M 8 x 25

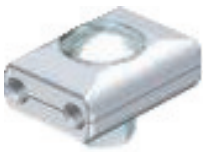
Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
259 8-10	Rd 8-10		50	13,230	**5315 50 6**

TG Fontă maleabilă FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 din oţel zincat la cald



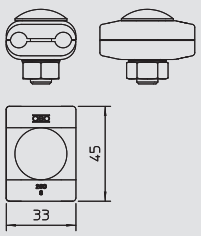
Legătură paralelă Rd 8 mm, M10 x 30



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
260 8	Rd 8		50	13,930	**5315 70 0**

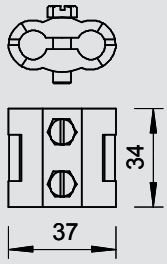
Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu şurub cu cap semirotund M10 x 30 şi piuliţă hexagonală din oţel zincat la cald



Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040091) / 24/09/2013

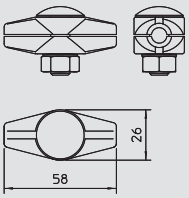


Piesă de legătură în paralel Rd 8-10 mm, M 6 x 20

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
260 8-10 MS	Rd 8-10		50	15,820	**5315 65 4**

CuZn Alamă Cu cuprat €/100 buc.

- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 20 din cupru

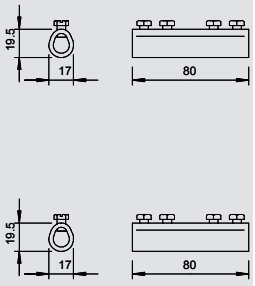


Piesă de legătură longitudinală Rd 8 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
239	Rd 8		50	12,510	**5329 07 8**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu şurub cu cap semirotund M10 x 30 şi piuliță hexagonală M10



Piesă de legătură longitudinală Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
237 N FT	Rd 8-10		50	8,560	**5328 20 9**

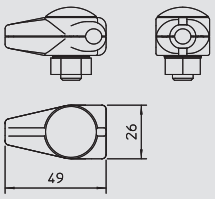
St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 10

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
237 N CU	Rd 8-10		50	8,760	**5328 28 4**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 10

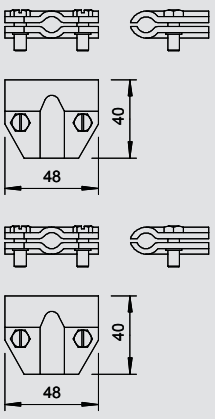


Piesă de legătură T Rd 8 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
244	Rd 8		50	11,580	**5311 03 9**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu şurub cu cap semirotund M10 x 30 şi piuliță hexagonală M10



Piesă de legătură T Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
245 8-10 FT	Rd 8-10		50	9,401	**5311 10 1**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
245 8-10 CU	Rd 8 - 10		50	11,560	**5311 15 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piesă de legătură T Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
247 8-10 FT	Rd 8-10		50	10,934	**5311 20 9**

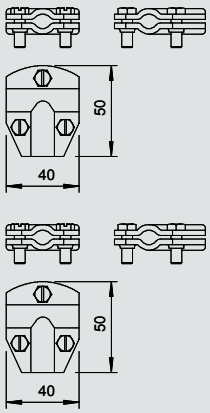
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu 3 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
247 8-10 CU	Rd 8-10		50	10,750	**5311 26 8**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 3 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)



Piesă de legătură în cruce pentru conductori rotunzi şi platbandă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
250	Rd 8-10/FL30		25	10,260	**5312 90 6**

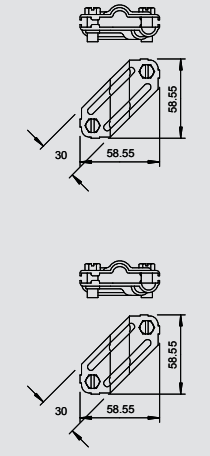
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10
- ajustaj: Rd 8-10 x FL 30
- ajustaj: FL 30 x FL 30
- montaj cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 (F)

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
250 VA	Rd 8-10/FL30		25	10,260	**5312 92 2**
250 V4A	Rd 8-10/FL30		25	10,260	**5312 92 5**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 V4A Oţel inoxidabil 1.4571 €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10
- ajustaj: Rd 8-10 x FL 30
- ajustaj: FL 30 x FL 30
- montat cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20



Piesă de legătură în cruce pentru conductori rotunzi şi platbandă DIN

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10XFL30 FT	8-10 x FL30		25	28,500	**5312 65 5**

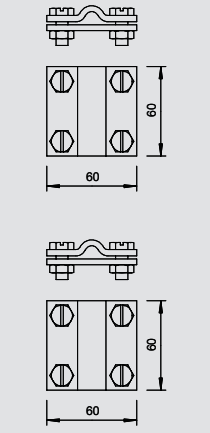
St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x FL 30
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10xFL30V4A	8-10 x FL30		25	28,500	**5312 65 6**

V4A Oţel inoxidabil 1.4571

- ajustaj: Rd 8-10 x FL 30
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8

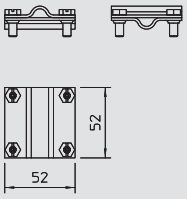


Piesă de legătură în cruce Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
251 8-10	Rd 8-10		25	11,690	**5312 03 5**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

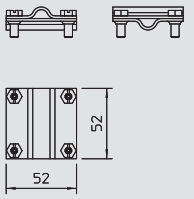
- pentru conductor rotund, îmbinare: Rd 8-10 x Rd 8-10
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Piesă de legătură în cruce Rd 8-10 mm

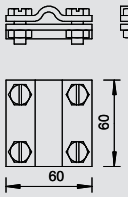


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
251 CU	Rd 8-10		25	12,400	**5312 13 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- îmbinare: Rd 8-10 x Rd 8-10
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M 6 x 16 din oţel inox (VA)

Piesă de legătură în cruce Rd 8-10 mm, execuţie lată

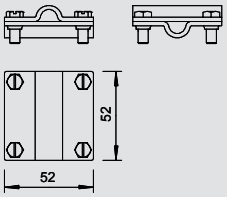


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
253 8X8	Rd 8-10		25	30,700	**5312 60 4**

St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8 (F)

Piesă de legătură în cruce cu placă intermediară Rd 8-10 mm



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
254 DIN 8-10 FT	Rd 8-10		25	16,660	**5314 03 8**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

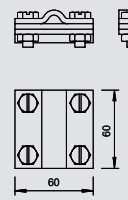
- pentru conductor rotund, îmbinare: Rd 8-10 x Rd 8-10
- cu placă intermediară
- 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 20 şi 4 piuliţe hexagonale M6

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
254 DIN 8-10 CU	Rd 8-10		25	17,410	**5314 13 5**

Cu Cupru €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10
- cu placă intermediară
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 20 şi 4 piuliţe hexagonale M6 (F) din oţel inox (VA)

Piesă de legătură în cruce cu placă intermediară Rd 8-10 mm, execuţie lată



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10 FT	Rd 8-10		25	33,530	**5312 31 0**

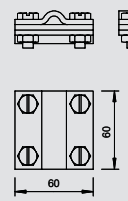
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- cu placă intermediară
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonalere M8 (F)

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10 V4A	Rd 8-10		25	33,530	**5312 31 8**

V4A Oţel inoxidabil 1.4571 €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- cu placă intermediară
- montaj 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10 CU	Rd 8-10		25	38,940	**5312 41 8**

Cu Cupru €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- cu placă intermediară
- montaj 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8

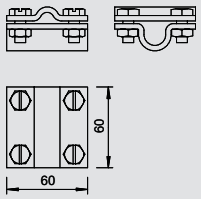
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piesă de legătură în cruce pentru Rd 8-10 x Rd 16 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
253 10X16	Rd 8-10 x 16		25	29,800	**5312 80 9**

St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8 (F)



Piesă de legătură în cruce cu placă intermediară Rd 8-10 mm x Rd 16 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10X16 FT	Rd 8-10 x 16		25	38,800	**5312 34 5**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- cu placă intermediară
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10x16 V4A	Rd 8-10 x 16		25	39,000	**5312 34 6**

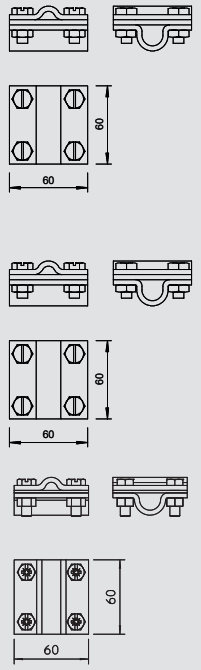
V4A Oţel inoxidabil 1.4571

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- cu placă intermediară
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
252 8-10X16 CU	Rd 8-10 x 16		25	43,985	**5312 44 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- cu placă intermediară
- montaj cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 4 piuliţe hexagonale M8

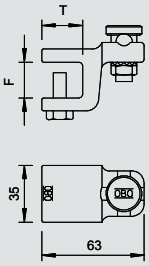


Clemă pentru falţuri şi de construcţie 10-20 mm

Tip	ajustaj mm	Dimensiunea T mm	Dimen-siunea L mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5004 DIN-FT 12	Rd 8-10	20	55	max. 12		25	18,730	**5304 40 7**
5004 DIN-FT 20	Rd 8-10	25	63	10-20		25	30,600	**5304 50 4**

TG Fontă maleabilă FT zincat prin imersie €/100 buc.

- grosimea flanşei până la 12 respectiv 10-20mm
- cu şurub premontat cu contact fix 5000
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20, din oţel zincat termic,
- corpul clemei din fontă maleabilă, zincată termic
- montajul conductorului se poate face perpendicular sau transversal faţă de structură
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

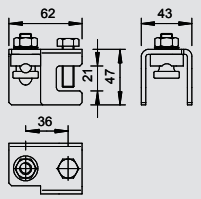


Clemă de construcţie până la 20 mm

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5010 20 FT	Rd 8-10	4-20		25	30,600	**5304 52 0**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- montajul conductorului rotund este posibil în sens vertical sau transversal faţă de construcţie
- pentru fixarea pe construcţii cu o grosime a flanşei de până la 20 mm
- fixarea pe construcţii prin intermediul unui şurub cu cap hexagonal M10
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

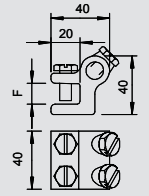


Clemă de legătură până la 14 mm

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
272 8	Rd 8-10	max. 8		50	22,800	**5318 08 4**
272 14	Rd 8-10	max. 14		50	25,230	**5318 14 9**

TG Fontă maleabilă FT zincat prin imersie €/100 buc.

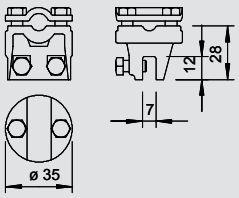
- grosimea flanşei până la 8 respectiv 14 mm
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M8
- corespunde cerinţelor conform DIN V VDE V 0185-3 paragraful 4.5



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

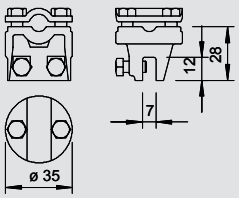
Clemă pentru falţuri până la o grosime a tablei de 7 mm



Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
269 8-10	Rd 8-10	max. 7		50	14,460	**5317 01 0**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- grosimea tablei până la 7 mm
- pentru direcţia conductorilor în sens transversal şi paralel faţă de tablă, cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

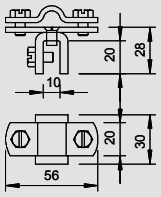


Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
269 MS	Rd 8-10	max. 7		50	14,480	**5317 05 3**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- grosimea tablei până la 7 mm
- pentru direcţia conductorilor în sens transversal şi paralel faţă de tablă, cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

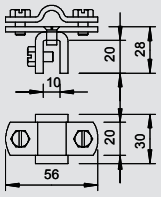
Clemă de falţ Rd 8-10 până la grosimea tablei de 10 mm



Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
270 8-10 FT	Rd 8-10	max. 10		50	13,810	**5317 20 7**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

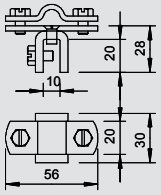
- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
270 8-10 VA	Rd 8-10	max. 10		50	13,800	**5317 20 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301

- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

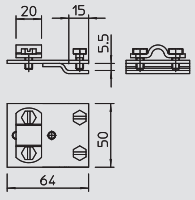


Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
270 8-10 CU	Rd 8-10	max. 10		50	14,740	**5317 25 8**

Cu Cupru €/100 buc.

- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Clemă pentru falţuri până la o grosime a tablei de 5 mm



Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
271 8-10	Rd 8-10	max. 5		50	14,060	**5317 40 1**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- grosimea tablei până la 5 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 IEC (62305)

Clemă pentru falţuri până la o grosime a tablei de 5 mm

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
271 8-10 VA	Rd 8-10	max. 5		50	96,780	**5317 48 1**

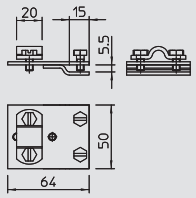
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

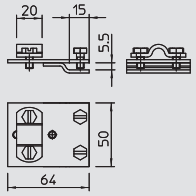
- grosimea tablei până la 5 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 IEC (62305)

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
271 CU	Rd 8-10	max. 5		50	15,230	**5317 45 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- grosimea tablei până la 5 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12 din oţel inox (VA)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)





Clemă pentru falţuri până la o grosime a tablei de 10 mm

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
273 8-10	Rd 8-10	max. 10		50	17,000	**5317 22 3**

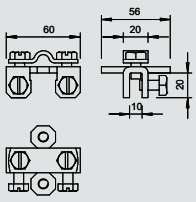
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

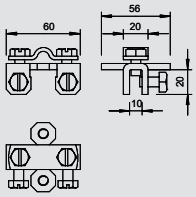
- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 10 şi 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 16 (F)

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
273 CU	Rd 8-10	max. 10		50	18,500	**5317 27 4**

Cu Cupru €/100 buc.

- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 10 şi 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 16 (F)
- 273 Cu: cu şuruburi cu cap hexagonal din oţel inoxidabil (VA)





Clemă pentru falţuri şi de legătură până la o grosime a tablei de 10 mm

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
274 8-10	Rd 8-10	max. 10		50	10,400	**5317 42 8**

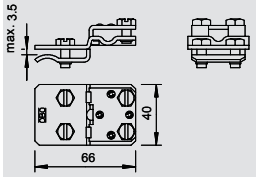
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

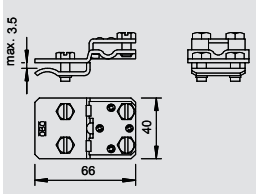
- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Tip	ajustaj mm	Zona de prindere mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
274 CU	Rd 8-10	max. 10		50	11,340	**5317 47 9**

Cu Cupru €/100 buc.

- grosimea tablei până la 10 mm
- pentru conducerea conductorilor în sens transversal şi longitudinal faţă de tablă
- 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- îndeplineşte cerinţele conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

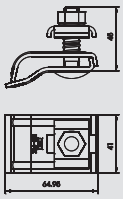




Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

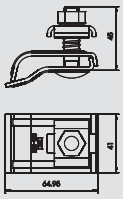
Bridă pentru jgheaburi RK-FIX



Tip	ajustaj mm	Material	Supra față		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK-FIX	2 x Rd 8	St	FT		25	19,100	**5316 45 0**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

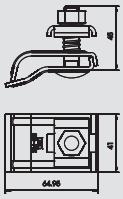
- pentru până la 2 conductori rotunzi Rd 8
- potrivit pentru toate grosimile (15-25 mm)
- cu 1 şurub cu cap semirotund M10 x 45
- şurub şi piuliță din oțel inox VA
- cu şaibă pentru fixare pe jgheab de ploaie



Tip	ajustaj mm	Material	Supra față		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK-FIX VA	2 x Rd 8	V2A	–		25	19,100	**5316 45 9**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru până la 2 conductori rotunzi Rd 8
- potrivit pentru toate grosimile (15-25 mm)
- cu 1 şurub cu cap semirotund M10 x 45
- şurub şi piuliță din oțel inox VA
- cu şaibă pentru fixare pe jgheab de ploaie
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

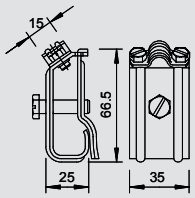


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
RK-FIX CU	2 x Rd 8		25	21,000	**5316 46 8**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 Cu cuprat €/100 buc.

- pentru până la 2 conductori rotunzi Rd 8
- potrivit pentru toate grosimile (15-25 mm)
- cu 1 şurub cu cap semirotund M10 x 45
- şurub şi piuliță din oțel inox VA
- cu şaibă pentru fixare pe jgheab de ploaie
- corespunde cerințelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

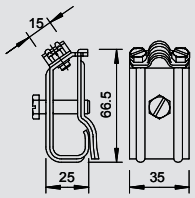
Bridă pentru jgheaburi pentru orice grosime a marginii



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
267	Rd 8-10		25	13,950	**5316 30 8**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- potrivit pentru orice grosime a marginii
- cu 1 şurub cu cap hexagonal M8 x 30
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12

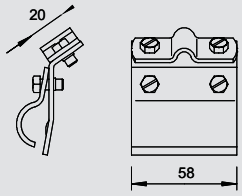


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
267 VA	Rd 8-10		25	11,360	**5316 32 4**

V2A Oțel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- potrivit pentru orice grosime a marginii
- cu 1 şurub cu cap hexagonal M8 x 30
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12
- versiunea VA se poate folosi şi ca piesă de legătură între două metale (suport)

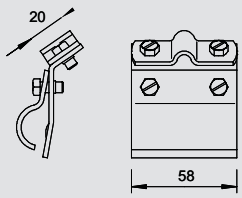
Bridă pentru jgheaburi pentru o grosime a marginii de 15-22 mm



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
262 A-DIN FT	Rd 8-10		25	19,610	**5316 21 9**

St Oțel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- potrivit pentru grosimi ale marginii 15-22 mm
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
262 A-DIN CU	Rd 8-10		25	20,840	**5316 25 1**

Cu Cupru €/100 buc.

- potrivit pentru grosimi ale marginii 15-22 mm
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16 (VA)

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Clemă pentru jgheabul de acoperiş pentru orice grosime a marginii

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
262	Rd 8-10		25	20,300	**5316 01 4**

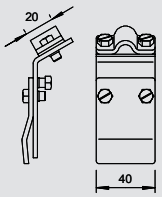
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

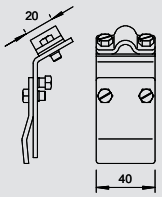
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- potrivit pentru orice grosime a marginii

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
262 CU	Rd 8-10		25	20,940	**5316 15 4**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16
- potrivit pentru orice grosime a marginii



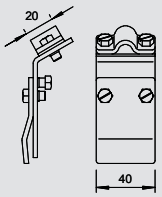


Clemă bimetalică pentru jgheabul de acoperiş pentru orice grosime a marginii

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
262 ZM	Rd 8-10		25	23,100	**5316 17 0**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- potrivit pentru orice grosime a marginii
- piesă bimetalică pentru conectarea conductorilor rotunzi din aluminiu sau oţel pe jgheaburi din cupru pentru acoperiş fără a se coroda diferitele metale



Clemă pentru grilaj de interceptare a zăpezii

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
264	Rd 8-10		25	18,640	**5316 51 0**

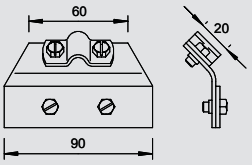
St Oţel F zincat la cald €/100 buc.

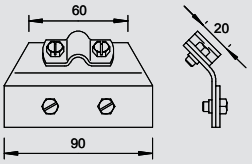
- grosimea tablei până la 8 mm
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
264 CU	Rd 8-10		25	21,140	**5316 55 3**

Cu Cupru €/100 buc.

- grosimea tablei până la 8 mm
- cu 4 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 16



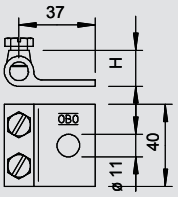


Papuc de fixare

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
319 8	Rd 8		25	7,800	**5325 30 7**
319 10	Rd 10		25	9,650	**5325 31 5**

TG Fontă maleabilă F zincat la cald €/100 buc.

- cu perforaţie de fixare Ø 11 mm
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 16
- şuruburi din oţel zincat termic şi corpul clemei din fontă maleabilă zincată termic

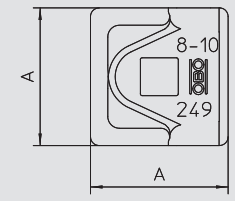


Clemă de legătură egalizare potenţial Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm	Dimen-siunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ST-OT	Rd 8-10	40		100	3,240	**5311 50 3**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

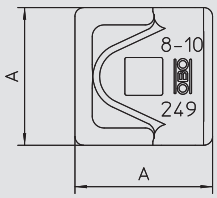
- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

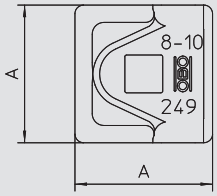
Clemă de legătură egalizare potenţial Rd 8-10 mm



Tip	Dimensiunea A mm	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 ALU-OT	44	Rd 8-10		100	2,100	**5311 58 5**

Alu Aluminiu €/100 buc.

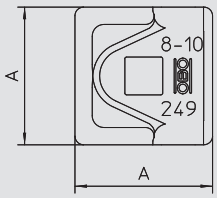
- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10



Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40		100	3,130	**5311 55 4**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru conductor rotund Rd 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10

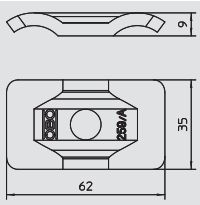


Tip	ajustaj mm	Dimensiunea A mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 8-10 CU-OT	Rd 8-10	40		100	3,580	**5311 53 0**

Cu Cupru €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8-10
- potrivit pentru şuruburi M10

Clemă dublă de conectare pentru egalizare potenţial Rd 8-10 mm

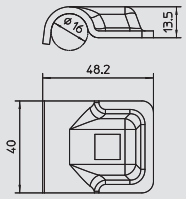


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
259 A FT 8-OT	–		25	8,000	**5315 51 7**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 8
- pentru şuruburi M10

Clemă de legătură egalizare potenţial Rd 16 mm

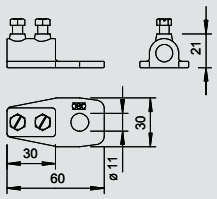


Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
249 VA-OT	16		100	5,700	**5311 57 3**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru fixarea conductorilor rotunzi RD 16
- potrivit pentru şuruburi M10

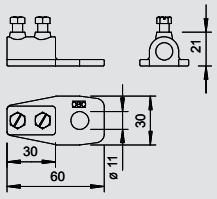
Piesă de capăt



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
280 8-10	Rd 8-10		20	6,300	**5320 01 1**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu perforaţie de fixare Ø 11 mm
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12, şuruburi din oţel zincat termic, respectiv din VA
- corpul clemei din zinc turnat sub presiune, respectiv zinc turnat sub presiune cuprat



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
280 VK	Rd 8-10		20	9,000	**5320 05 4**

Zn Zinc turnat sub presiune €/100 buc.

- cu perforaţie de fixare Ø 11 mm
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M6 x 12, şuruburi din oţel zincat termic, respectiv din VA
- corpul clemei din zinc turnat sub presiune, respectiv zinc turnat sub presiune cuprat

Suport de prindere universal Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
324 S-FT	Rd 8-10		50	3,400	**5326 30 3**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- inclusiv şurub cu cap hexagonal M8 x 25, şaibă şi piuliţă

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport de prindere universal Rd 8-10 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
324 S-VA	Rd 8-10		50	3,400	**5326 31 1**

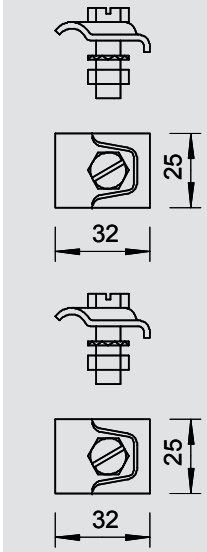
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- inclusiv şurub cu cap hexagonal M8 x 25, şaibă şi piuliţă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
324 S-CU	Rd 8-10		50	3,660	**5326 33 8**

Cu Cupru €/100 buc.

- inclusiv şurub cu cap hexagonal M8 x 25, şaibă şi piuliţă

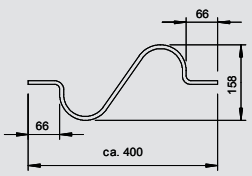


Piesă de dilataţie

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
172 AR		25	7,500	**5218 92 6**

Alu Aluminiu €/100 buc.

- pentru egalizarea modificărilor de lungime datorate schimbărilor de temperatură
- necesară pentru conductori rotunzi cu lungimi mai mari de 20 m
- din conductor rotund Rd 8-aluminiu



Piesă de conectare

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
287		50	1,600	**5320 70 4**

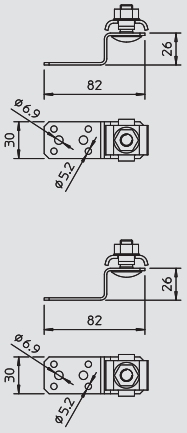
Alu Aluminiu €/100 buc.

- cu 1 perforaţie Ø 11 mm
- 4 perforaţii de fixare Ø 5,2 mm
- 2 perforaţii de fixare Ø 6,9 mm

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
287 CU		50	5,600	**5320 69 0**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 1 perforaţie Ø 11 mm
- 4 perforaţii de fixare Ø 5,2 mm
- 2 perforaţii de fixare Ø 6,9 mm

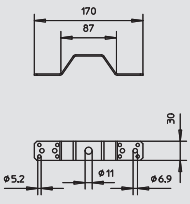


Piesă conectare şi şuntare

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
288 DIN		50	2,900	**5320 71 2**

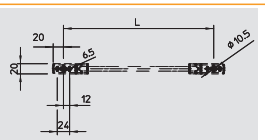
Alu Aluminiu €/100 buc.

- cu 1 perforaţie Ø 11 mm
- cu 2 x 4 perforaţii de fixare Ø 5,2 mm
- cu 2 x 2 perforaţii de fixare Ø 6,9 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040911) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

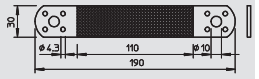


Conductor de şuntare

Tip	Dimensiunea L mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
853 200	200		200	4,840	**5331 00 8**
853 300	300		100	7,260	**5331 01 3**
853 400	400		50	9,680	**5331 01 7**

Cu Cupru Alu Aluminiu €/100 buc.

- cu papuci de cablu din aluminiu
- din cablu flexibil, izolat, din cupru 16 mm²
- manta: neagră, amestec de cauciuc cu clor EM5
- cu 1 perforaţie de fixare Ø 10,5 mm
- cu 2 perforaţii de fixare Ø 6,5 mm
- pentru utilizare în aer liber sau în încăperi
- domeniu de temperatură -25°C - +80°C (în mişcare) şi -40°C - +80°C (în repaos)

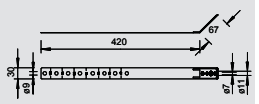


Bandă de conectare şi de prelungire

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
856		10	8,125	**5331 50 1**

Cu Cupru €/100 buc.

- bandă din cupru 35 mm² acoperită cu cositor
- foarte flexibilă cu capete rigide
- pentru fiecare capăt cu 1 perforaţie de fixare Ø 10 mm şi 4 perforaţii de fixare Ø 4,3 mm

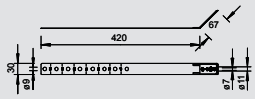


Bridă universală pentru burlan scurgere a apei pluviale 60-130 mm

Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 V		5	11,900	**5350 86 7**

St Oţel FS zincat în bandă €/100 buc.

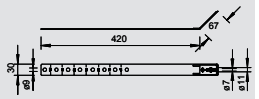
- reglabil pentru ţevi cu diametrul de la 60-130 mm
- cu 2 perforaţii de conectare Ø 7 mm
- cu 1 perforaţie de conectare Ø 9 mm
- cu 1 perforaţie de conectare Ø 11 mm
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6



Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 V-VA		5	11,800	**5350 90 5**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

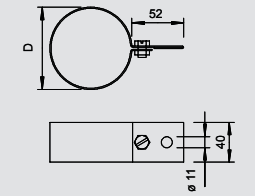
- reglabil pentru ţevi cu diametrul de la 60-130 mm
- cu 2 perforaţii de conectare Ø 7 mm
- cu 1 perforaţie de conectare Ø 9 mm
- cu 1 perforaţie de conectare Ø 11 mm
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6



Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 V-CU		5	13,500	**5350 88 3**

Cu Cupru €/100 buc.

- reglabil pentru ţevi cu diametrul de la 60-130 mm
- cu 2 perforaţii de conectare Ø 7 mm
- cu 1 perforaţie de conectare Ø 9 mm
- cu 1 perforaţie de conectare Ø 11 mm
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6



Bridă burlan scurgere a apei pluviale

Tip	pentru ţeavă mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 DIN-80	80		50	19,580	**5350 08 5**
301 DIN-90	90		50	21,880	**5350 09 3**
301 DIN-100	100		50	19,880	**5350 10 7**
301 DIN-110	110		25	24,920	**5350 11 5**
301 DIN-120	120		15	26,240	**5350 12 3**

St Oţel FS zincat în bandă €/100 buc.

- pentru legarea conductorilor şi burlanelor de scurgere a apei pluviale
- pe baza DIN 48818 C
- zincat în bandă (rd 275 g/m² = 40 µm valoare medie)
- cu 1 şurub cu cap hexagonal M8 x 20
- cu 1 piuliţă hexagonală M8 şi 1 şaibă zimţată din oţel inoxidabil
- cu perforaţie Ø 11 mm

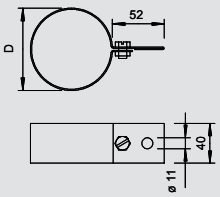
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Bridă burlan scurgere a apei pluviale

Tip	pentru ţeavă mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 CU-80	80		50	22,500	**5350 68 9**
301 CU-90	90		50	24,800	**5350 69 7**
301 CU-100	100		50	26,230	**5350 70 0**
301 CU-110	110		25	30,400	**5350 71 9**
301 CU-120	120		15	31,400	**5350 72 7**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu 1x şurub cu cap hexagonal M8 x 20
- cu 1x şurub cu cap hexagonal M8 şi 1 şaibă zimţată din oţel inox
- cu perforaţie Ø 11 mm



Bridă burlan scurgere a apei pluviale pentru pozarea Rd 8-10 mm

Tip	pentru ţeavă mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 S-100	100		50	5,200	**5351 05 7**
301 S-120	120		50	5,950	**5351 07 3**

St Oţel FS zincat în bandă €/100 buc.

- cu caneluri
- pentru conductor rotund Rd 8-10
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6

Tip	Material	Supra faţă	pentru ţeavă mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 S-AL-100	Alu	–	100		50	4,100	**5351 35 9**
301 S-AL-120	Alu	–	120		50	4,600	**5351 37 5**

Alu Aluminiu €/100 buc.

- cu caneluri
- pentru conductor rotund Rd 8-10
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6

Tip	Material	Supra faţă	pentru ţeavă mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 S-VA-100	V2A	–	100		50	5,200	**5351 25 1**
301 S-VA-120	V2A	–	120		50	5,950	**5351 28 6**

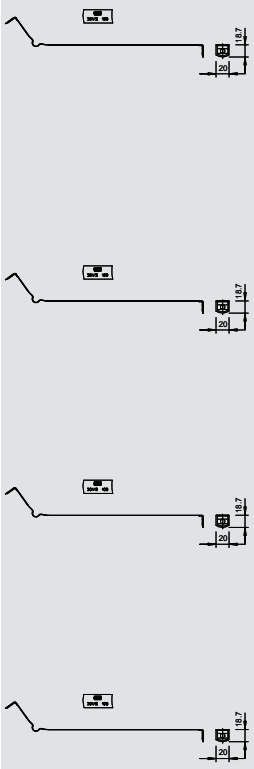
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- cu caneluri
- pentru conductor rotund Rd 8-10
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6

Tip	Material	Supra faţă	pentru ţeavă mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
301 S-CU-100	Cu	–	100		50	5,850	**5351 45 6**
301 S-CU-120	Cu	–	120		50	6,700	**5351 47 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- cu caneluri
- pentru conductor rotund Rd 8-10
- inclusiv şurub cu cap hexagonal M6 x 20 şi piuliţă M6

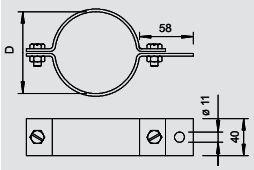


Bridă de ţeavă

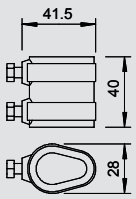
Tip	pentru ţeavă mm	pentru ţeavă inch		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
303 DIN-3/8	17,2	3/8		5	22,600	**5102 05 7**
303 DIN-1/2	21,3	1/2		5	23,280	**5102 07 3**
303 DIN-3/4	26,9	3/4		5	25,640	**5102 08 1**
303 DIN-1	33,7	1		5	28,300	**5102 11 1**
303 DIN-1 1/4	42,4	11/4		5	31,300	**5102 13 8**
303 DIN-1 1/2	48,3	11/2		5	33,220	**5102 15 4**
303 DIN-2	60,3	2		5	36,840	**5102 19 7**
303 DIN-2 1/2	76,1	21/2		10	39,400	**5102 21 9**
303 DIN-3	88,9	3		10	43,300	**5102 23 5**
303 DIN-3 1/2	100	31/2		10	64,900	**5102 25 1**
303 DIN-4	114,3	4		10	66,800	**5102 27 8**

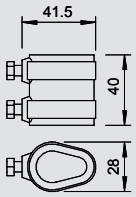
St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- DIN 48818, Form D
- cu perforaţie de conectare Ø 11 mm
- 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 (4 inch = M10)
- 2 piuliţe hexagonale M8 (4 inch = M10)



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013





Piesă de separație deschisă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
223 O DIN ZN	Rd 8-10/16		50	12,500	**5335 14 0**

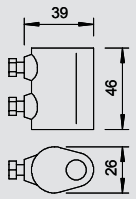
Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal din oţel inox (VA)
- corpul clemei din zinc turnat sub presiune

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
223 O DIN MS	Rd 8-10/16		50	14,900	**5335 16 7**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal din oţel inox (VA)
- corpul clemei din zinc turnat sub presiune, cuprat

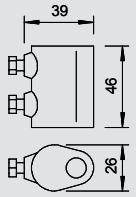


Piesă de separație închisă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
223 DIN ZN	Rd 8-10/16		50	10,500	**5335 20 5**

Zn Zinc turnat sub presiune G zincat galvanic €/100 buc.

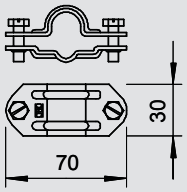
- pentru prinderea conductorului rotund Rd 8-10 pe tije de împământare Rd 16
- inclusiv 2 şuruburi cu cap hexagonal din oţel inox (V2A)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
223 DIN MS	Rd 8-10/16		50	11,700	**5335 25 6**

Zn Zinc turnat sub presiune Cu cuprat €/100 buc.

- pentru prinderea conductorului rotund Rd 8-10 pe tije de împământare Rd 16
- inclusiv 2 şuruburi cu cap hexagonal din oţel inox (V2A)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

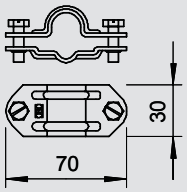


Piesă de separație universală

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
226 8-10	Rd 8-10/FL30 x 16		50	8,600	**5336 00 7**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- pentru îmbinarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 pe Rd 16 sau platbandă FL 30
- inclusiv 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inox (V2A)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
226 VA	Rd 8-10/FL30 x 16		50	8,700	**5336 05 8**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru îmbinarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 pe Rd 16 sau platbandă FL 30
- inclusiv 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inox (V2A)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

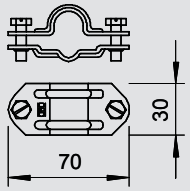
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Piesă de separaţie universală

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
226 CU	Rd 8-10/FL30 x 16		50	9,700	**5336 02 3**

Cu Cupru €/100 buc.

- pentru îmbinarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 pe Rd 16 sau platbandă FL 30
- inclusiv 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inox (V2A)
- corespunde cerinţelor conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

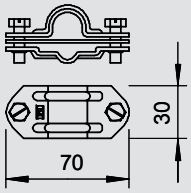


Piesă de separaţie bimetalică universală

Tip	ajustaj mm	Parte superioară din material plastic	Soclu din material plastic		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
226 ZV VA	Rd 8-10/FL30 x 16	VA	Cu		50	11,000	**5336 07 4**

Cu Cupru €/100 buc.

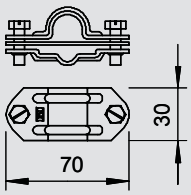
- ajustaj: Rd 8-10 x 16, FL 30 x Rd 16
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inox (VA)
- placă intermediară din aluminiu/cupru



Tip	ajustaj mm	Parte superioară din material plastic	Soclu din material plastic		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
226 ZV CU	Rd 8-10/FL30 x 16	Cu	VA		50	11,900	**5336 09 0**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x 16, FL 30 x Rd 16
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inox (VA)
- placă intermediară din aluminiu/cupru

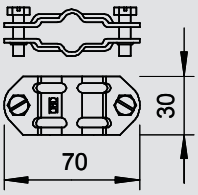


Piesă de separaţie pentru Rd 8-10 şi FL 30 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
233 8	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30		50	8,200	**5336 30 9**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

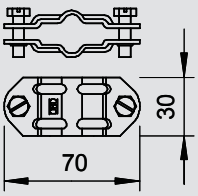
- pentru îmbinarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 sau platbandei FL 30
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inoxidabil (VA)



Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
233 VA	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30		50	8,300	**5336 34 1**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru îmbinarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 sau platbandei FL 30
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inoxidabil (VA)

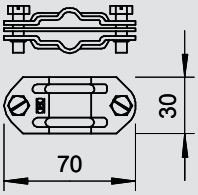


Piesă de separaţie bimetalică pentru Rd 8-10 şi FL 30 mm

Tip	ajustaj mm	Parte superioară din material plastic	Soclu din material plastic		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
233 ZV	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	Cu	VA		50	10,100	**5336 37 6**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- piesă de separaţie bimetalică pentru conductor rotund/platbandă din materiale diferite
- pentru îmbinarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 la platbandă FL 30
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inoxidabil (VA)
- placă intermediară din aluminiu/cupru, element superior din cupru, element inferior din oţel inoxidabil

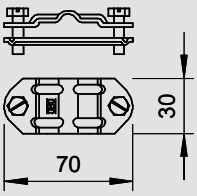


Piesă de separaţie pentru Rd 8-10 şi FL 30-40 mm

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
233 A VA	8-10xFL30-40		25	8,300	**5336 45 7**

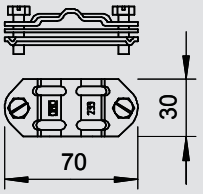
V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x FL 30-40
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 (VA)



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

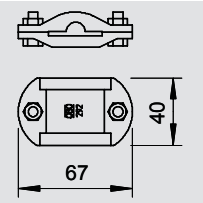


Piesă de separaţie bimetalică pentru Rd 8-10 şi FL 30-40 mm

Tip	ajustaj mm	Parte superioară din material plastic	Soclu din material plastic		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
233 A ZV	Rd 8-10 x FL30-40	Cu	VA		25	10,400	**5336 50 3**

Cu Cupru €/100 buc.

- ajustaj: Rd 8-10 x FL 30-40, FL 30 x FL 30-40
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 20 din oţel inoxidabil (VA)
- placă intermediară din aluminiu/cupru
- element superior din cupru, element inferior din oţel inoxidabil

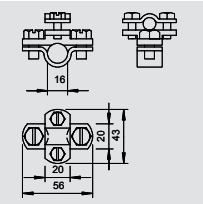


Piesă de separaţie din fontă maleabilă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
292 DIN	Rd 8-10 x FL30		50	19,259	**5340 01 2**

TG Fontă maleabilă F zincat la cald €/100 buc.

- pentru conductor rotund/platbandă
- ajustaj: Rd 8-10 x FL30
- cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 25 şi 2 piuliţe hexagonale M8 din oţel inoxidabil (VA)
- părţile de prindere din fontă maleabilă, zincată la cald

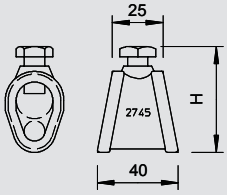


Bridă pentru tijă

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
108 B DIN	Rd 8-10/16		10	13,970	**5416 56 6**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- clemă pentru tijă, pentru conectarea conductorilor rotunzi Rd 8-10 la tijele de captare Rd 16
- montată cu 2 şuruburi cu cap hexagonal M8 x 16 şi M6 x 12
- piesă intermediară din fontă
- parte superioară şi şuruburi din oţel zincat la cald

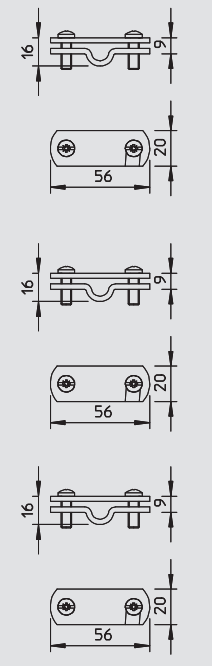


Bridă de legătură

Tip	pentru electrozi de adâncime Ø mm	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
2745 20 MS	20	7-12,5/S95 mm²		5	16,000	**5001 56 0**

CuZn Alamă Cu cuprat €/buc.

- pentru electrod de împământare Ø 20 respectiv conductori 95 mm²
- pentru conectarea conductorilor rotunzi Rd 7-12,5 cu şuruburi cu cap hexagonal M10 x 25 din cupru (Cu)



Cleme pentru marcaj

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
311 N-ALU 8-10	RD 8 - 10 / FL30		50	2,500	**3049 25 6**
311 N-ALU 16	RD 16 - FL30		50	2,800	**3049 34 5**

Alu Aluminiu €/100 buc.

- pentru marcarea punctului de separare
- potrivit pentru inscripţionarea universală (de exemplu numere ştampilate)

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
311 N-VA 8-10	RD 8 - 10 / FL30		50	5,600	**3049 22 1**
311 N-VA 16	RD 16 - FL30		50	6,400	**3049 32 9**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/100 buc.

- pentru marcarea punctului de separare
- potrivit pentru inscripţionarea universală (de exemplu numere ştampilate)

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
311 N-CU 8-10	RD 8 -10 / FL30		50	6,400	**3049 20 5**
311 N-CU 16	RD 16 - FL30		50	6,800	**3049 30 2**

Cu Cupru €/100 buc.

- pentru marcarea punctului de separare
- potrivit pentru inscripţionarea universală (de exemplu numere ştampilate)

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Tijă de captare/de împământare rotunjită la ambele capete

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 A-1500	1.500	16		10	240,000	**5400 15 5**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- material plin Ø 16 mm
- rotunjită la ambele capete
- potrivită pentru sistem cu suport FangFix

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
200 V4A-1500	1.500	16		10	242,000	**5420 50 4**
200 V4A-2000	2.000	16		1	320,000	**5420 53 9**

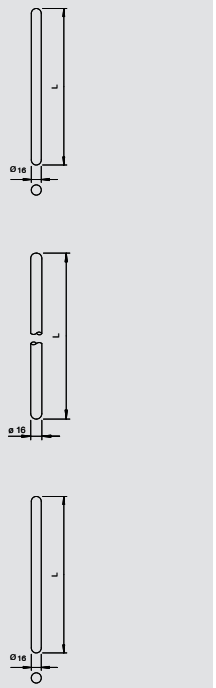
V4A Oţel inoxidabil 1.4571 €/100 buc.

- material plin Ø 16 mm
- rotunjită la ambele capete
- potrivită pentru sistem cu suport FangFix

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 A-CU	1.500	16		10	272,100	**5400 62 7**

Cu Cupru €/100 buc.

- material plin Ø 16 mm
- rotunjită la ambele capete
- potrivită pentru sistem cu suport FangFix

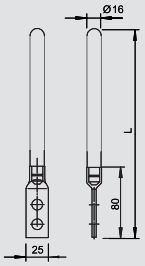


Tijă de captare/împământare cu capăt plat pentru conectare

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
101 F1500	1.500	16		10	240,000	**5424 15 1**
101 F2000	2.000	16		10	320,000	**5424 20 8**

St Oţel FT zincat prin imersie €/100 buc.

- cu 2 orificii de conectare Ø 12 mm
- rotunjită la un capăt

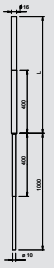


Tijă de împământare subţiată şi izolată parţial

Tip	Lungime mm	Mărime nominală Ø mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
204 KS-2000	2.000	16/10		1	230,000	**5430 01 1**
204 KS-2500	2.500	16/10		1	310,000	**5430 06 2**

St Oţel F zincat la cald €/buc.

- 16 mm legare la pământ cu conectare 10 mm
- cu protecţie împotriva coroziunii

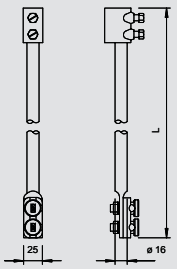


Tijă de împământare cu piesă de separaţie şi piesă de legătură

Tip	ajustaj mm		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
204 KL-1500	Rd 8-10		10	260,700	**5430 15 1**

St Oţel €/100 buc.

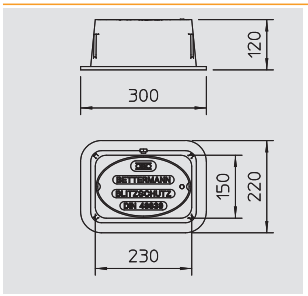
- cu piesă de separaţie de tipul 223 DIN şi piesă de legătură de tipul 5002 DIN



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicaţi întotdeauna nr. articol

Cutie de separaţie sub pardoseală

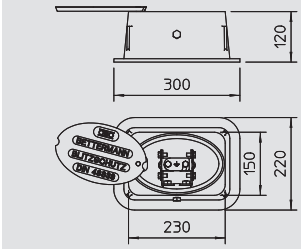


Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5700 DIN		1	680,000	**5106 00 1**

€/buc.

- fără bază
- din fontă, vopsită negru conform DIN 48839-K
- fără piesă de separaţie
- conform DIN EN 50085-2-2 se poate încărca până la 1,5 tone

Cutie de separaţie sub pardoseală cu punct de separare montat

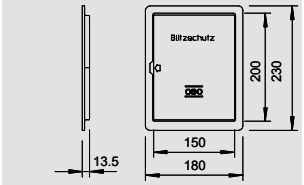


Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5700 A DIN		1	555,000	**5106 02 8**

€/buc.

- fără bază
- din fontă, vopsită negru
- cu punct de separare montat pentru conductori rotunzi Rd 8-10 şi platbandă până la FL 40
- poate fi încărcat până la 1,5 tone conform DIN EN 50085-2-2

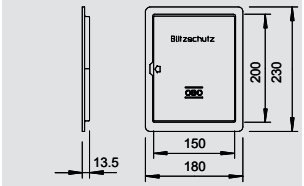
Uşă pentru revizie



Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5800 VZ		1	46,000	**5106 13 3**

St Oţel FS zincat în bandă €/buc.

- execuţie uşoară pentru piesa de separaţie sub tencuială
- lungimea cleştelui cca 80 mm

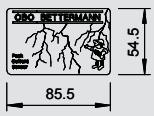


Tip		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5800 VA		1	46,000	**5106 14 1**

V2A Oţel inoxidabil 1.4301 €/buc.

- execuţie uşoară pentru piesa de separaţie sub tencuială
- lungimea cleştelui cca 80 mm

Cartelă magnetică PCS



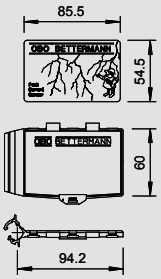
Tip		Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
PCS		1	8,000	**5091 43 8**

€/unit.de amb.

Cartelă magnetică pentru înregistrarea curenţilor de impuls/trăsnet

- Conţinut = 10 bucăţi

Cartelă magnetică şi suport



Tip		Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
MK-B		1	31,000	**5091 32 2**

€/unit.de amb.

Cartelă magnetică PCS pentru înregistrarea curenţilor de impuls/trăsnet, inclusiv suport

- Suportul poate fi sigilat
- pentru montarea pe conductori rotunzi Rd 8-10
- montaj simplu al suportului
- 1 UA = 10 bucăţi

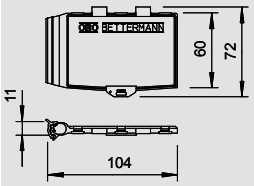
02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013

Suport pentru cartelă magnetică

Tip		Amb. Unit. amb.	Greutate kg/100 VPE	Nr.art.
PCS-H		1	31,000	**5091 52 7**

€/unit.de amb.

Suport pentru cartele magnetice pentru fixarea cartelelor PCS
- Suportul poate fi sigilat
- pentru montarea pe conductori rotunzi Rd 8-10
- montaj simplu al suportului
- 1 UA = 10 bucăți

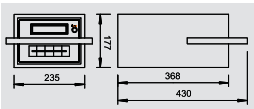


Aparat de citire a cartelelor magnetice

Tip	Versiunea țării	Tensiune nominală V	Domeniu de măsurare	Toleranțe de măsurare		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
PCS-CS-D	D	230	3– 120 kA	< 2 kA (< 2%)		1	750,000	**5091 68 3**
PCS-CS-GB	GB	230	3– 120 kA	< 2 kA (< 2%)		1	750,000	**5091 69 1**

€/buc.

PCS-CS...: Aparat de citire a cartelei magnetice pentru citirea şi interpretarea cartelelor PCS.
- inclusiv acumulator pentru cca 4 h de funcționare continuă, independentă de rețea
- afişaj mare şi clar

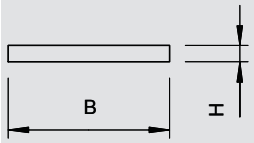


Bandă din plastic pentru protecție împotriva coroziunii

Tip	lățimea mm	Lungime m		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
356 50	50	10		1	71,500	**2360 05 5**
356 100	100	10		1	122,200	**2360 10 1**

Petrolatum €/buc.

- pentru acoperirea conexiunilor de suprafață şi în subteran
- lățime: 50 mm respectiv 100 mm, grosime: cca 1,1 mm
- prelucrabil la rece

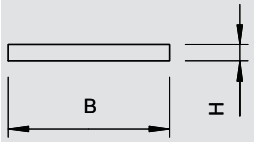


Tablă de plumb laminată

Tip	Lungime m	lățimea mm		Amb. kg	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
198 60	21	60		1	100,000	**5101 06 9**

€/kg

- grosimea materialului 0,5 mm
- lățimea benzii 60 mm
- greutatea rolei: 7 kg (+/- 0,5 kg)
- dimensiunea de comandă per rolă: 7 kg

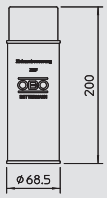


Îmbunătățire cu zinc

Tip	Dimensiune		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
ZSF	400 ml		1	45,000	**2362 97 0**

€/buc.

Spray de zinc pentru tratamentul suplimentar al suprafețelor superioare neprotejate şi a muchiilor suprapuse. Capacitatea dozei: 400 ml.

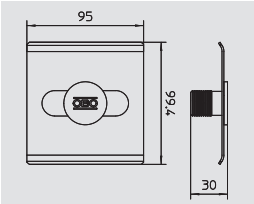


TrayFix - adaptor de montaj pentru jgheaburi din sârmă pe sistem FangFix

Tip	Dimensiune		Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
TrayFix	ø20mm		25	9,850	**5403 10 0**

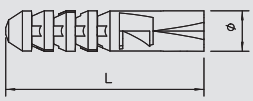
€/100 buc.

- Sistem de montaj pentru fixarea pe piatră FangFix de 10 sau 16 Kg pentru conducerea conductorilor pe acoperişuri plane.
- Lățime minimă a jgheabului din sârmă : 100 mm



02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_040091) / 24/09/2013

Pentru comenzi, vă rugăm să indicați întotdeauna nr. articol

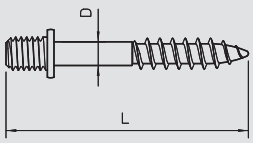


Diblu Angler

Tip	Lungime mm	Diametrul Ø mm	Ambalaj de expediție bucată	Diblu-Ø mm	Putere de smulgere N min./beton	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
910 N 5x25 GRW	25	5	9.000	5	300	100	0,051	**2349 04 3**
910 N 6x30 GRW	30	6	5.000	6	550	100	0,052	**2349 05 1**
910 N 6x60 GRW	60	6	3.000	6	550	100	0,080	**2349 07 8**
910 N 8x40 GRW	40	8	3.000	8	800	100	0,140	**2349 08 6**
910 N 10x50 GRW	50	10	1.500	10	1.150	50	0,306	**2349 10 8**
910 N 12x60 GRW	60	12	750	12	1.900	25	0,459	**2349 12 4**

PA Poliamidă €/100 buc.

Lungime minimă necesară a şuruburilor = lungimea diblurilor + grosimea componentei + 1 x ø şurub.
Puterea de smulgere este valabilă pentru holţşuruburile cu cel mai mare diametru al şurubului, fiind nevoie să se ia în calcul coeficienţii necesari de siguranţă.

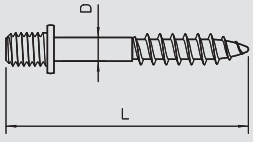


Diblu cu şurub cu filet M6

Tip	Lungimea tijei mm	Tijă Ø mm	Lungimea filetului mm	Ø exterior al filetului mm	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
985 M6 25	25	4,3	8	5	3.000	100	0,412	**3133 02 8**
985 M6 35	35	4,3	8	5	2.000	100	0,533	**3133 03 6**

St Oţel G zincat galvanic €/100 buc.

Cu lăcaş pentru holţşurub şi filet M6.

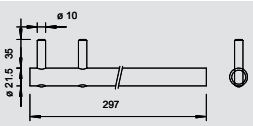


Diblu cu şurub cu filet M8

Tip	Lungimea tijei mm	Lungimea filetului mm	Ø exterior al filetului mm	Ambalaj de expediție bucată	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
985 M8 35	35	10	6	1.200	100	1,288	**3133 23 0**

St Oţel G zincat galvanic €/100 buc.

Cu lăcaş pentru holţşurub şi filet M8.

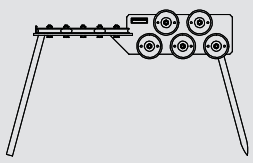


Unealtă de îndreptat

Tip	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
364	297	1	35,000	**3051 01 3**

St Oţel FT zincat prin imersie €/buc.

Unealtă pentru îndoirea şi îndreptarea conductorilor



Maşină de îndreptat conductorul

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
5900	1	3.300,000	**3059 00 6**

St Oţel €/buc.

- Ajustat din fabrică pentru conductori rotunzi Rd 8
- Construcţie din oţel, lăcuită
- Role de îndreptat din fontă, zincate galvanic

02_TBS_Masterkatalog_Länder_2012 / ro / 26/03/2012 (LLExport_04091) / 24/09/2013