



MASTERTEC

SPEZIALARTIKEL FÜR DEN STAHLBETONBAU



BLITZSCHUTZ

LIEFERPROGRAMM

WARENGRUPPE 5

2024/2025

BLITZSCHUTZ



Erdungsleitungen

Seite 4 – 5



Verbinder

Seite 6 – 11



Erdungsfestpunkte, Wanddurchführungen + Zubehör

Seite 12 – 25

Erdungsleitungen

Abmessungen und Werkstoffe nach DIN EN 62561-2

Erdungsbänder

Stahl verzinkt

Art.Gr.
500

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100014	30 x 3,5 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 25 kg = ca. 30 m	1 Palette = 40 Rollen
100016	30 x 3,5 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 50 kg = ca. 60 m	1 Palette = 20 Rollen
100022	40 x 4,0 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 50 kg = ca. 39 m	1 Palette = 20 Rollen
100024	40 x 5,0 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 50 kg = ca. 32 m	1 Palette = 20 Rollen

Edelstahl

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100028	30 x 3,5 mm Art.Gr. 502	Edelstahl V2A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 30 m	1 Palette = 40 Rollen
100031	30 x 3,5 mm Art.Gr. 501	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 30 m	1 Palette = 40 Rollen
100032	30 x 3,5 mm Art.Gr. 501	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 50 kg = ca. 60 m	1 Palette = 20 Rollen
100035	40 x 4,0 mm Art.Gr. 501	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 50 kg = ca. 39 m	1 Palette = 20 Rollen



Runddrähte



Einzelrolle verzinkt

Einzelrolle
Edelstahl StandardEinzelrolle
Edelstahl SUPER-SOFTEinzelrolle
Alu Rundleiter

Stahl verzinkt

Art.Gr.
505

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100041	Ø 10 mm	Stahl verzinkt Z 350	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 40 Rollen
100042	Ø 10 mm	Stahl verzinkt Z 350	1 Rolle 50 kg = ca. 81 m	1 Palette = 20 Rollen

Edelstahl Standard

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100051	Ø 10 mm Art.Gr. 507	Edelstahl V2A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 20 Rollen
100055	Ø 10 mm Art.Gr. 506	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 20 Rollen
100056	Ø 10 mm Art.Gr. 506	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 50 kg = ca. 81 m	1 Palette = 10 Rollen
100062	Ø 10 mm Art.Gr. 506	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 31 kg = ca. 50 m	1 Palette = 16 Rollen

Edelstahl SUPER-SOFT

Ein spezielles Herstellungsverfahren gewährleistet eine gleichbleibend weiche Qualität des Drahtes.

SUPER-SOFT lässt sich sehr leicht entrollen und bleibt ohne Wellung liegen.

Art.Gr.
508

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT V4A nach DIN EN 62561-2, ID 900 mm	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 40 Rollen

Aluminium

Art.Gr.
509

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi weich-tordierbar	1 Rolle 20 kg = ca. 148 m	1 Palette = 25 Rollen

Multiklemmen

mit Flachschaube und Verdrehsschutz

Art.Gr.
511

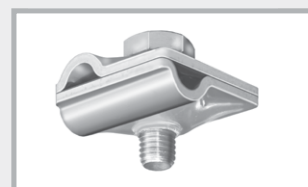


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100147	Stahl verzinkt , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, mit Flachschaube M10 und Verdrehsschutz	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	5,05 kg
100149	V2A Edelstahl , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, mit Flachschaube M10 und Verdrehsschutz	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	4,45 kg
100150	V4A Edelstahl , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, mit Flachschaube M10 und Verdrehsschutz	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	4,50 kg

Multiklemmen

mit Gewinde im Unterteil

Art.Gr.
511

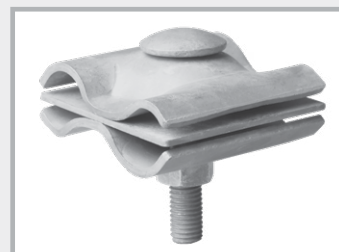


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100157	Stahl verzinkt , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Ø 8 + 10 mm, Schraube M10, Gewinde im Unterteil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	4,45 kg
100159	V4A Edelstahl , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Ø 8 + 10 mm, Schraube M10, Gewinde im Unterteil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	3,75 kg
100153	Aluminium , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Ø 8 + 10 mm, Schraube NIRO M10, Gewinde im Unterteil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	2,60 kg

Multiklemme MAXI

für den Anschluss von Rundleiter an die Armierung und die leitfähige Verbindung von Armierungsstahl bis Ø 25 mm

Art.Gr.
511



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100148	Stahl verzinkt , rund/rund, Rundleiter Ø 8 – 16 mm / Ø 15 – 25 mm, mit Flachschaube und Verdrehsschutz	1 Karton à 25 Stück	1 Palette = 1000 Stück	11,10 kg
100152	V4A Edelstahl , rund/rund, Rundleiter Ø 8 – 16 mm / Ø 15 – 25 mm, mit Flachschaube und Verdrehsschutz	1 Karton à 25 Stück	1 Palette = 1000 Stück	10,05 kg

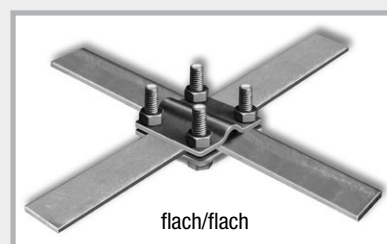
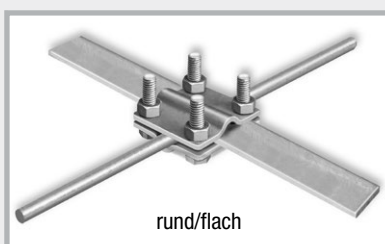
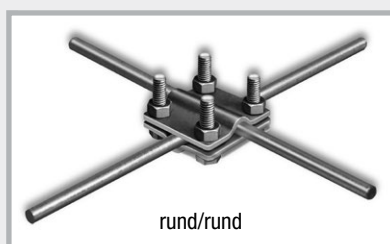
Kreuzverbinder aus Edelstahl rund/rund

Universal für flach/flach, flach/rund und rund/rund

Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Flachleiter bis 30 mm

Art.Gr.
512

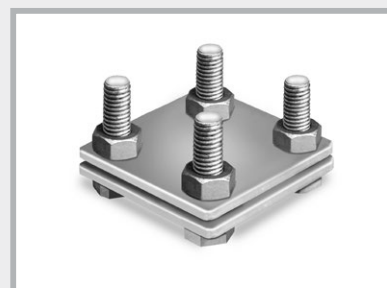
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100143	V4A Edelstahl , 2-teilig, rund/rund Universal, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,55 kg
100145	V4A Edelstahl , 2-teilig, rund/rund Universal, leichte Ausführung, Schrauben M6	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,90 kg



Kreuzverbinder verzinkt flach/flach

Klemmbereich: Flachleiter bis 30 mm

Art.Gr.
512



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100100	Stahl verzinkt , 2-teilig, flach/flach, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,75 kg
100106	Stahl verzinkt , 2-teilig, flach/flach, leichte Ausführung, Schrauben M6	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	7,65 kg

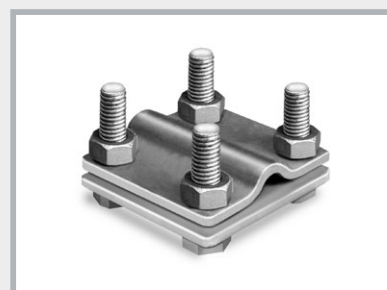
Kreuzverbinder verzinkt flach/rund

Klemmbereich:

Rundleiter Ø 8 + 10 mm,

Flachleiter bis 30 mm

Art.Gr.
512



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100115	Stahl verzinkt , 2-teilig, flach/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,80 kg
100121	Stahl verzinkt , 2-teilig, flach/rund, leichte Ausführung, Schrauben M6,	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	7,80 kg

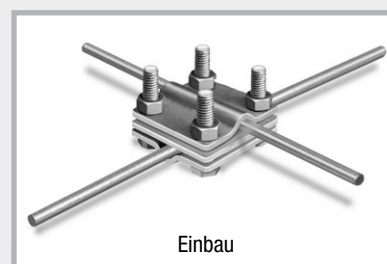
Kreuzverbinder verzinkt (für Flachleiter bis 30 mm) rund/rund

Universal für flach/flach, flach/rund und rund/rund

Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Flachleiter 30 mm

Art.Gr.
512

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100127	Stahl verzinkt , 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,95 kg
100130	Stahl verzinkt , 3-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8, mit Zwischenplatte	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	14,65 kg
100133	Stahl verzinkt , 2-teilig, rund/rund, leichte Ausführung, Schrauben M6	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	8,00 kg



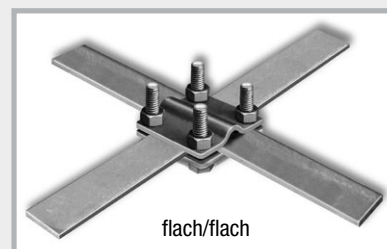
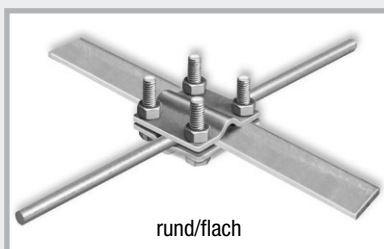
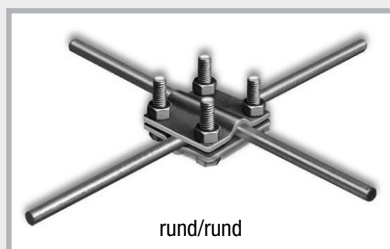
Kreuzverbinder verzinkt (für Flachleiter bis 40 mm) rund/rund

Universal für flach/flach, flach/rund und rund/rund

Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Flachleiter 30 + 40 mm



Art.Gr.
512

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100129	Stahl verzinkt , 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	17,60 kg



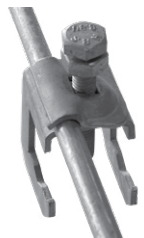

Art.Gr.
518

Armierungsklemmen für Flachleiter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	Art.-Nr. 100250 Art.-Nr. 100251
100250	Stahl verzinkt , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 4000 Stück	6,95 kg	
100251	Stahl blank , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 4000 Stück	6,45 kg	
100253	Stahl verzinkt , Schraube M10, für Flachleiter bis 40 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,05 kg	Art.-Nr. 100252 Art.-Nr. 100253
100252	V4A Edelstahl , Schraube M10 für Flachleiter bis 40 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,25 kg	

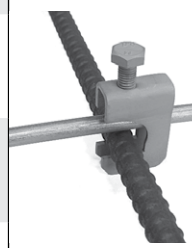
Armierungsklemmen für Flach- und Rundleiter

Art.Gr.
518

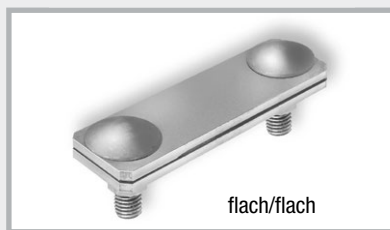
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	Art.-Nr. 100255 Art.-Nr. 100257
100255	Stahl verzinkt , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,30 kg	
100257	V4A Edelstahl , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	8,05 kg	
100146	Armierungsklemme Universal mit Druckplatte, Stahl verzinkt , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	7,55 kg	Art.-Nr. 100146 Art.-Nr. 100254
100254	Armierungsklemme Universal mit Druckplatte, V4A Edelstahl , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,40 kg	 Druckplatte

Armierungsklemmen für Rundleiter

Art.Gr.
518

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	Art.-Nr. 100258 Art.-Nr. 100259 Art.-Nr. 100260 Art.-Nr. 100261
NEW! 100258	Stahl verzinkt , Schraube M10, für Rundleiter Ø 6 – 10 mm, Baustahl Ø 6 – 10 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 4000 Stück	5,00 kg	
100259	Stahl verzinkt , Schraube M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,85 kg	
100261	Stahl blank , Schraube M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,60 kg	
100260	V4A Edelstahl , Schraube M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,10 kg	

Doppelklemmen



Doppelklemmen aus Edelstahl

für Erdungsband bis 40 mm Breite und Rundleiter Ø 8 + 10 mm

Art.Gr.
513

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100273	V4A Edelstahl, 2-teilig, flach/flach, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,80 kg
100279	V4A Edelstahl, 2-teilig, flach/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,35 kg
100282	V2A Edelstahl, 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,55 kg
100285	V4A Edelstahl, 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,35 kg

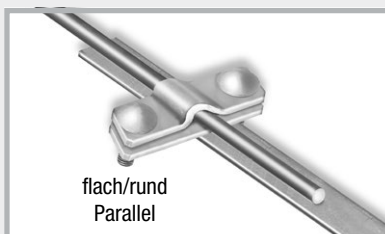
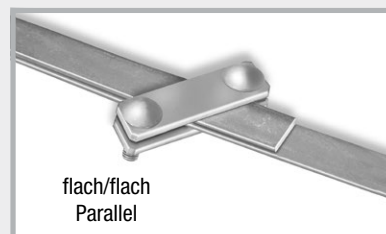
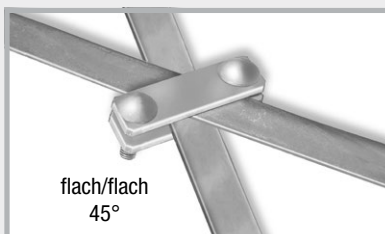
Doppelklemmen verzinkt

für Erdungsband bis 40 mm Breite und Rundleiter Ø 8 + 10 mm

Art.Gr.
513

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100220	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/flach, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	12,15 kg
100225	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	11,60 kg
100230	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	11,70 kg

Mögliche Klemmverbindungen



Art.Gr.
514

Einzelklemmen

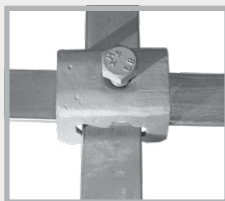
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100163	Stahl verzinkt , 1 Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Rundleiter Ø 8 + 10 mm, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,40 kg
100162	V4A Edelstahl , 1 Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Rundleiter Ø 8 + 10 mm, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,25 kg



Einzelklemme



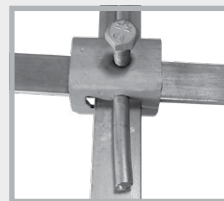
flach/flach Parallelverbindung



flach/flach Kreuzverbindung



flach/rund Parallelverbindung



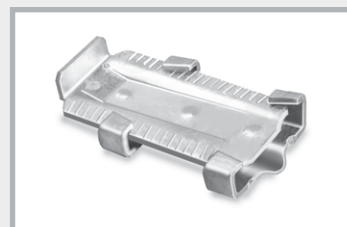
flach/flach/rund Verbindung



Parallelverbinder

Art.Gr.
514

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100240	Stahl verzinkt , 1 Schraube M10, 2-teilig, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	7,35 kg
100243	V4A Edelstahl , 1 Schraube M10, 2-teilig, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	6,05 kg



Keilverbinder

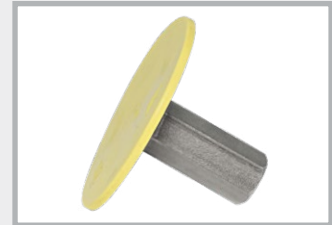
Art.Gr.
514

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100160	Stahl verzinkt , für Rundleiter Ø 10 mm und Flachleiter bis 40 mm, mit Rasterstellung im Keil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,90 kg

Erdungsfestpunkt M10/M12

zum Anschluss der Potentialausgleichsleitungen an den Ringerder, die Bewehrung und die Blitzschutzanlage

Art.Gr. 519



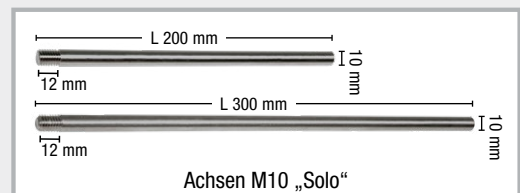
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Karton	
100187	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, ohne Achse, mit gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M10 + M12	1 Karton à 10 Stück	1,60 kg	
100195	Erdungsfestpunkt M10/M12 „Safe“, ohne Achse, mit gelber Schutzkappe und Wassersperre, Anschlussmöglichkeit M10 + M12	1 Karton à 10 Stück	2,00 kg	
100202	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, mit montierter, verzinkter Achse, Länge 200 mm, mit gelber Schutzkappe	1 Karton à 10 Stück	2,90 kg	
100200	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, mit montierter A2 Multiklemme, mit gelber Schutzkappe	1 Karton à 10 Stück	2,40 kg	

Einbau



Achsen M10 „Solo“ für Erdungsfestpunkt

Art.Gr. 521

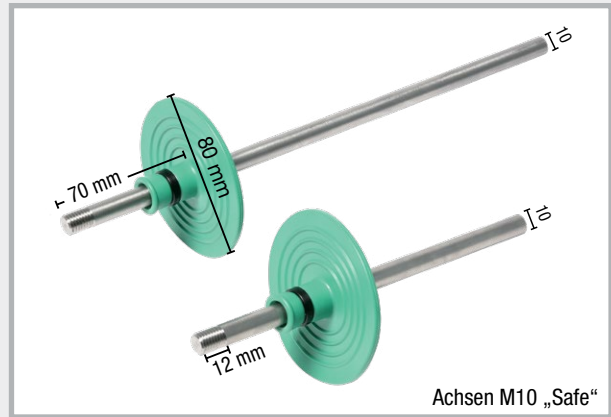


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Karton
100183	verzinkt, Länge 200 mm	Karton à 50 Stück	6,00 kg
100185	verzinkt, Länge 300 mm	Karton à 50 Stück	9,50 kg
100184	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	Karton à 50 Stück	6,00 kg
100186	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	Karton à 50 Stück	9,00 kg

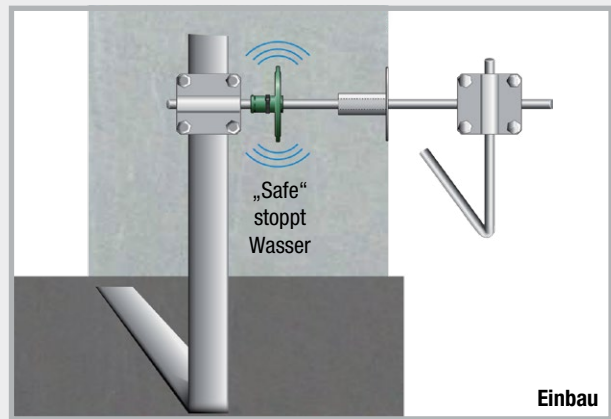
Achsen M10 „Safe“ für Erdungsfestpunkt, druckwasserdicht



Art.Gr.
521



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
100177	verzinkt, Länge 200 mm	1 Stück	0,15 kg
100178	verzinkt, Länge 300 mm	1 Stück	0,22 kg
100179	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	1 Stück	0,15 kg
100180	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	1 Stück	0,21 kg



Kreuzklemmen für Erdungsfestpunkte M10/12

Art.Gr.
522

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Karton	
100188	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M10/12, verzinkt, Gewinde M10, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	Karton à 10 Stück	3,80 kg	Art.-Nr. 100188 Art.-Nr. 100189 Gewindelänge 70 mm M10
100189	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M10/12, V4A Edelstahl, Gewinde M10, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	Karton à 10 Stück	3,20 kg	Einbau Erdungsfestpunkt mit eingeschraubter Kreuzklemme. Rund- und Flach- leiter können angeschlossen werden.

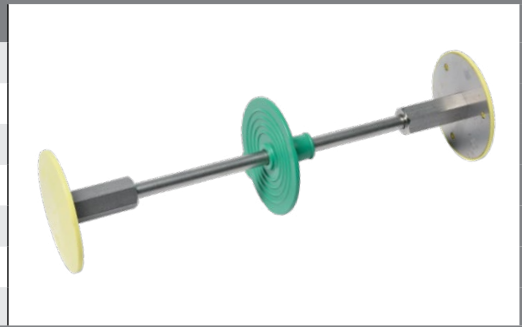
Wanddurchführungen M10 „Safe“ mit Erdungsfestpunkten fertig montiert

Die Wanddurchführungen M10 werden fertig montiert und in der exakten Wandstärke geliefert. Es sind keine aufwendigen Einstellungen nötig.

Erdungsfestpunkt: V4A Edelstahl,
Durchleitungsstangen 10 mm: Edelstahl

Art.Gr.
520

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100394	0,42 kg
240 mm	100396	0,45 kg
250 mm	100398	0,45 kg
300 mm	100400	0,48 kg
350 mm	100402	0,52 kg
365 mm	100404	0,53 kg
400 mm	100406	0,55 kg



Durchleitungsstange M10 „Safe“ für Wanddurchführungen

Edelstahl, Durchmesser 10 mm, Gewinde beidseitig M10,
Gewindelänge 12 mm

Art.Gr.
521

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100360	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg
250 mm	100370	0,13 kg
300 mm	100375	0,16 kg
350 mm	100380	0,20 kg
365 mm	100385	0,21 kg
400 mm	100390	0,23 kg



Wanddurchführungen M10 „Solo“ mit Erdungsfestpunkten fertig montiert

Die Wanddurchführungen M10 werden fertig montiert und in der exakten Wandstärke geliefert. Es sind keine aufwendigen Einstellungen nötig.

Erdungsfestpunkt: V4A Edelstahl,
Durchleitungsstangen 10 mm: Edelstahl

Art.Gr.
520

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100444	0,40 kg
240 mm	100446	0,42 kg
250 mm	100448	0,43 kg
300 mm	100450	0,46 kg
350 mm	100452	0,49 kg
365 mm	100454	0,50 kg
400 mm	100456	0,52 kg




Durchleitungsstange M10 „Solo“ für Wanddurchführungen

Edelstahl, Durchmesser 10 mm, Gewinde beidseitig M10, Gewindelänge 12 mm

Art.Gr.
521

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100410	0,07 kg
240 mm	100415	0,10 kg
250 mm	100420	0,10 kg
300 mm	100425	0,14 kg
350 mm	100430	0,17 kg
365 mm	100435	0,18 kg
400 mm	100440	0,20 kg




NEW! Wanddurchführungen (N)

Für die nachträgliche Durchleitung von Erdern. Einsatz in Bohrung (empfohlen: M16) oder Mauerstärke. Gewindestange mit Fest- und Losflansch aus V4A Edelstahl, Anschlussklemme und Muttern verzinkt.


Art.Gr.
534

Wandstärken	Art.-Nr.	VPE	Gewicht Stück
100 – 300 mm	100310	1 Set	0,66 kg
300 – 500 mm	100315	1 Set	0,80 kg

Anschlussmöglichkeiten innen: Rundleiter mit bereits montierter Multiklemme; Flachleiter mit der Doppelklemme S. 10; Diese Klemme kann anstatt der Multiklemme auf der Baustelle montiert werden.

Innenanschluss

Außenanschluss M12



Anschlussmöglichkeiten außen: Kreuzklemme M12, S. 158; Achsen M12 „Solo“ S. 157


Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Gewicht / Stück
Anschlussklemme für Wanddurchführung (N), verzinkt Anschluss: Gewindestange auf Multiklemme, Schraube M10, für Rundleiter 8 – 10 mm, mit Bohrung Ø 13 mm	100181	1 Stück	0,14 kg

Ringraumdichtung für Rundleiter, Kernbohrung 50 mm

Druckwasserdichte Durchführung mit der MASTER-RING Ringraumdichtung

Art.Gr.
440

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
120080	Ringraumdichtung für Rundleiter 8 + 10 mm, Kernbohrung Ø 50 mm, Mediumrohr von 6 – 12 mm	1 Stück	0,38 kg



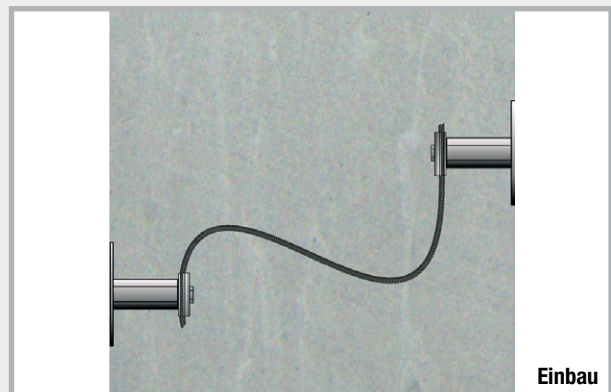
Wanddurchführung flexibel

Flexible Wanddurchführung M10

für höhen- und seitenversetzte Positionierung von Erdungsanschlüssen,
Erdungsfestpunkt in V4A Edelstahl, Stahlseil Ø 10 mm

Art.Gr.
520

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
100660	Wanddurchführung flexibel 600 mm, 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme 1 x Stahlseil Länge 600 mm	1 Stück	0,70 kg
100662	Wanddurchführung flexibel 1200 mm, 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme 1 x Stahlseil Länge 1200 mm	1 Stück	0,93 kg



Wanddurchführung flexibel „Safe“

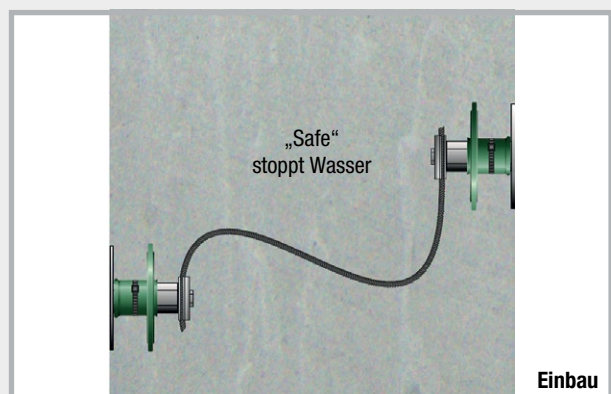
Flexible Wanddurchführung M10,

druckwasserdicht abgedichtet mittels RONDO EFP,

für höhen- und seitenversetzte Positionierung von Erdungsanschlüssen

Art.Gr.
520

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
100670	Wanddurchführung flexibel 600 mm „Safe“, 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme und RONDO EFP 1 x Stahlseil Länge 600 mm	1 Stück	0,77 kg
100672	Wanddurchführung flexibel 1200 mm, 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme und RONDO EFP 1 x Stahlseil Länge 1200 mm	1 Stück	1,00 kg



Erdungsfestpunkt M12

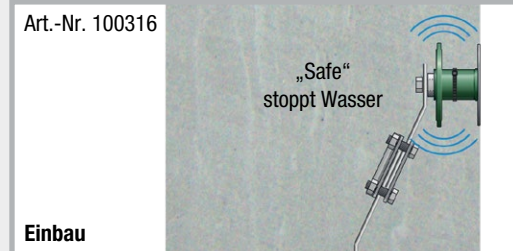
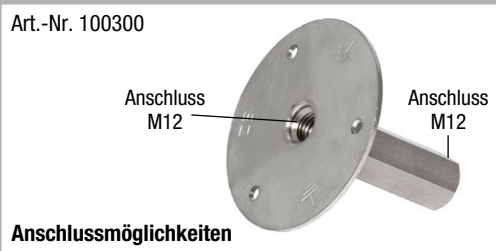
zum Anschluss der Potentialausgleichsleitungen an den Ringerder, die Bewehrung und die Blitzschutzanlage

Art.Gr.
523



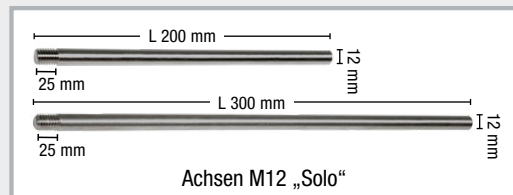
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Karton	
100300	Erdungsfestpunkt M12, V4A Edelstahl, mit gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	2,00 kg	
100304	Erdungsfestpunkt M12 „Safe“ mit gelber Schutzkappe und Wassersperre, Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	2,40 kg	
100308	Anschlussplatte 40 x 4 mm, inkl. Schraube M12 x 25	1 Karton à 10 Stück	1,90 kg	
100312	Erdungsfestpunkt M12 mit Anschlussplatte und gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	3,90 kg	
100316	Erdungsfestpunkt M12 „Safe“ mit Anschlussplatte und gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	4,30 kg	

Technik



Achsen M12 „Solo“ für Erdungsfestpunkt

Art.Gr.
524

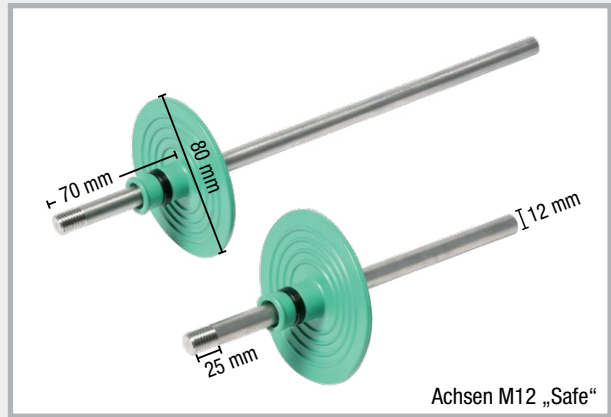


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Karton
101170	verzinkt, Länge 200 mm	1 Karton à 50 Stück	8,50 kg
101172	verzinkt, Länge 300 mm	1 Karton à 50 Stück	13,00 kg
101174	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	1 Karton à 50 Stück	9,00 kg
101176	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	1 Karton à 50 Stück	13,00 kg

Achsen M12 „Safe“ für Erdungsfestpunkt, druckwasserdicht



Art.Gr.
524



Achsen M12 „Safe“

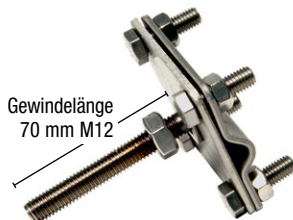
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
101180	verzinkt, Länge 200 mm	1 Stück	0,20 kg
101182	verzinkt, Länge 300 mm	1 Stück	0,29 kg
101184	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	1 Stück	0,20 kg
101186	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	1 Stück	0,29 kg

Kreuzklemmen für Erdungsfestpunkte M12

Art.Gr.
525

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Karton
100460	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M12, verzinkt, Gewinde M12, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Karton à 10 Stück	4,20 kg
100462	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M12, V4A Edelstahl, Gewinde M12, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Karton à 10 Stück	3,45 kg
100464	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M12, V4A Edelstahl Gewinde M12, Gewindelänge 200 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Karton à 10 Stück	4,50 kg

Art.-Nr. 100460 + 100462



Art.-Nr. 100464



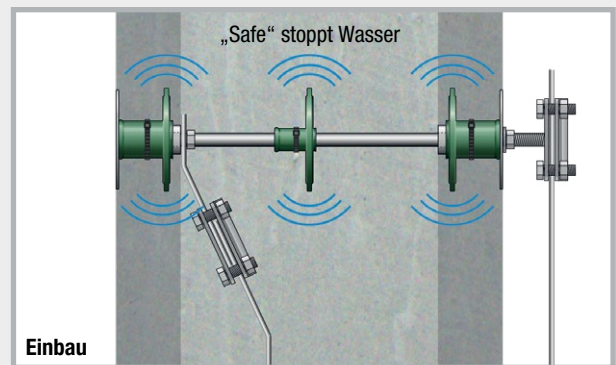
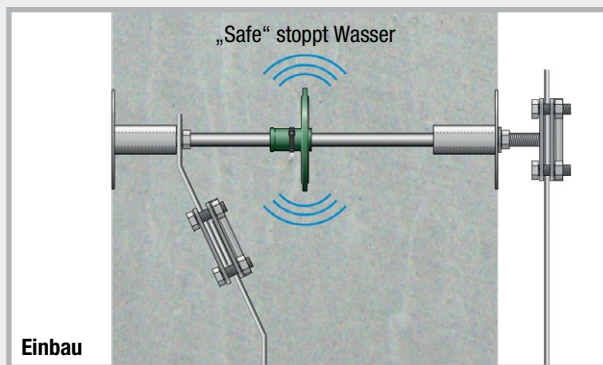
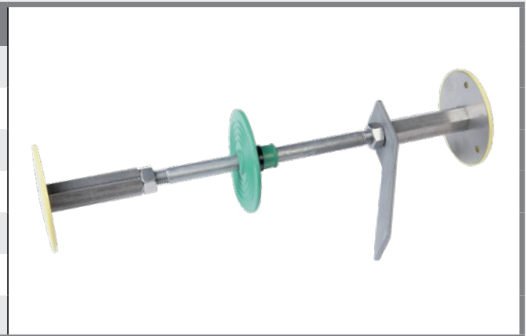
Wanddurchführungen M12 „Safe“ mit Erdungsfestpunkten fertig montiert

Die Wanddurchführungen M12 werden fertig montiert und in der exakten Wandstärke geliefert. Es sind keine aufwendigen Einstellungen nötig.

Erdungsfestpunkt: Edelstahl V4A,
Durchleitungsstangen 12 mm: Edelstahl,
inkl. Anschlussplatte 4 x 40 mm

Art.Gr.
526

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100334	0,68 kg
240 mm	100336	0,72 kg
250 mm	100338	0,73 kg
300 mm	100340	0,78 kg
350 mm	100342	0,82 kg
365 mm	100344	0,83 kg
400 mm	100346	0,87 kg



Wanddurchführungen M12 „DW Safe“ mit Erdungsfestpunkten fertig montiert

Die Wanddurchführungen M12 werden fertig montiert und in der exakten Wandstärke geliefert. Es sind keine aufwendigen Einstellungen nötig.

Erdungsfestpunkt: Edelstahl V4A,
Durchleitungsstangen 12 mm: Edelstahl,
inkl. Anschlussplatte 4 x 40 mm

Art.Gr.
526

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100348	0,76 kg
240 mm	100350	0,80 kg
250 mm	100352	0,81 kg
300 mm	100354	0,85 kg
350 mm	100356	0,90 kg
365 mm	100358	0,91 kg
400 mm	100359	0,94 kg

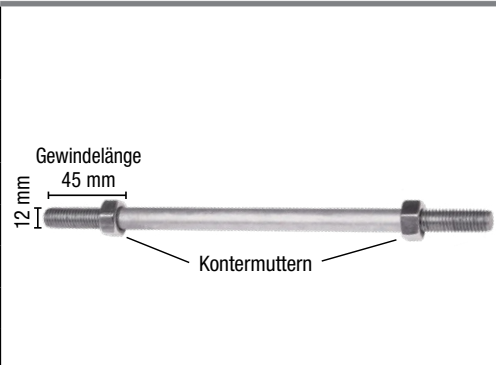


Durchleitungsstange M12 „Solo“ für Wanddurchführungen

Edelstahl, Durchmesser 12 mm,
Gewinde beidseitig M12, Gewindelänge 45 mm,
inkl. 2 Kontermuttern

Art.Gr.
524

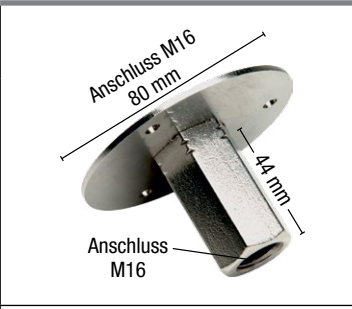
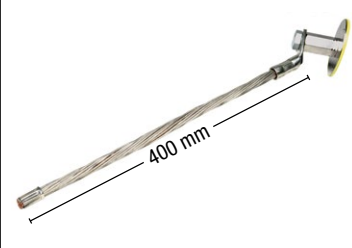
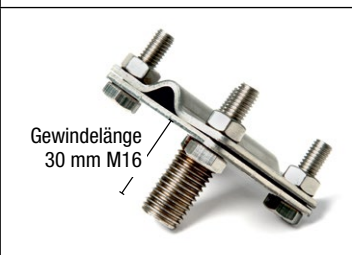
Art.-Nr.	Wandstärke	VPE	Gewicht Stück
100320	200 mm	1 Stück	0,10 kg
100322	240 mm	1 Stück	0,14 kg
100324	250 mm	1 Stück	0,15 kg
100326	300 mm	1 Stück	0,19 kg
100328	350 mm	1 Stück	0,24 kg
100330	365 mm	1 Stück	0,25 kg
100332	400 mm	1 Stück	0,28 kg



Erdungsfestpunkt M16 und Zubehör


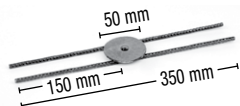
zum Anschluss der Potentialausgleichsleitungen an den Fundamenterder,
die Bewehrung und die Blitzschutzanlage

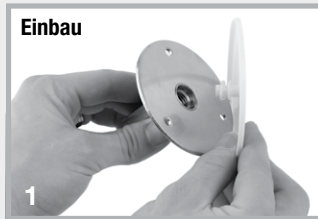
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück
100455	Erdungsfestpunkt M16, V4A Edelstahl, ohne Achse, mit gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M16 <small>Art.Gr. 527</small>	1 Karton à 10 Stück	1,70 kg Karton
100461	Erdungsfestpunkt M16, V4A Edelstahl, mit flexiblem Anschlussseil, Anschlussseil CU/SN 95 mm², Seillänge 400 mm <small>Art.Gr. 527</small>	1 Stück	0,66 kg
100458	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M16, V4A Edelstahl, Gewinde M16, Gewindelänge 30 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm <small>Art.Gr. 528</small>	1 Karton à 10 Stück	3,10 kg Karton

Zubehör für Erdungsfestpunkt

Art.Gr.
529

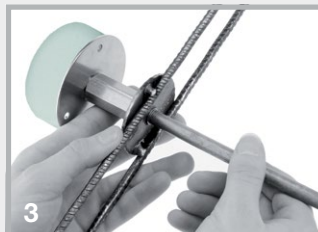
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
100198	Schaumstoff f. Erdungsfestpunkt , einseitig selbstklebend, Ø 76 mm, Stärke 20 mm	1 Beutel à 10 Stück	0,08 kg	
100196	Bewehrungshalter für Erdungsfestpunkt , Stahl/blank	1 Stück	0,12 kg	



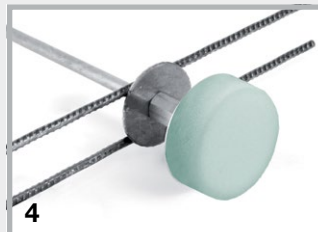
1
Schutzkappe vom Erdungsfestpunkt entfernen



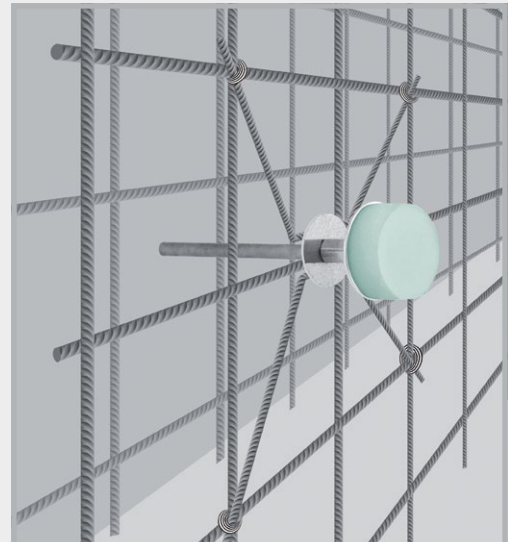
2
Schaumstoff aufkleben



3
Achse durch den Bewehrungshalter schrauben und Erdungsfestpunkt befestigen



4
Fertig montiert





Erdungsfestpunkt mit Bewehrungshalter an der Bewehrung

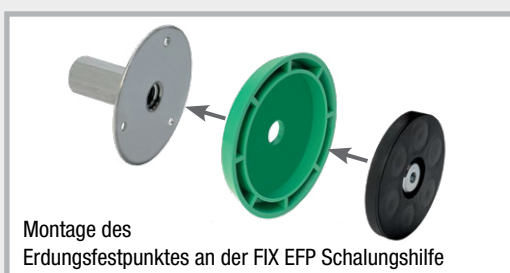
FIX Schalungshilfe

NEW! Befestigungssystem für Erdungsfestpunkte im Fertigteilwerk

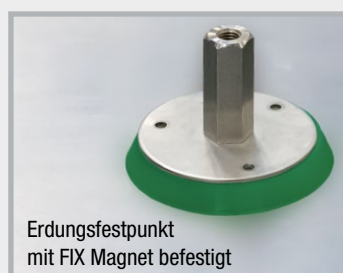
Befestigung auf Stahlschalungen mittels FIX Magnet

Art.Gr.
420

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück	
091410	FIX Magnet für Schalungshilfe Power Magnet für alle FIX Schalungshilfen, inkl. Schraube und Flügelmutter	25 Stück	0,14 kg	
090804	FIX EFP Schalungshilfe für Erdungsfestpunkte M10/12 und M12, Konushöhe 11 mm	25 Stück	0,03 kg	



Montage des Erdungsfestpunktes an der FIX EFP Schalungshilfe



Erdungsfestpunkt mit FIX Magnet befestigt



Anschlussmöglichkeit an den Erdungsfestpunkt zum Beispiel mit Achse und Klemme

MultiCap

Schutzkappe
nach DIN 18014

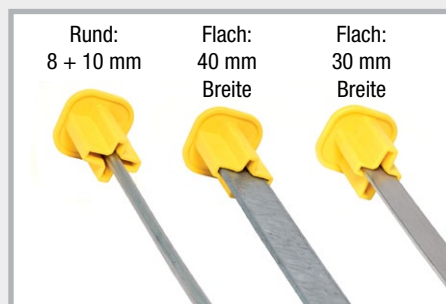
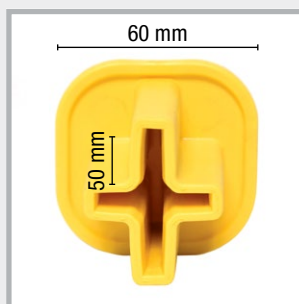
PVC-Schutzkappe für Rund- und Flachleiter

Art.Gr.
530



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Beutel
100500	MultiCap , Farbe: gelb, Anwendungsbereich: Rundleiter: 8 + 10 mm Flachleiter: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	1 Beutel à 100 Stück	5,15 kg

Technische Daten



Material: PVC,
große gekennzeichnete
Sicherheitskappe,
60 x 60 mm,
langer Aufnahme-
schacht 50 mm

Rund: 8 + 10 mm
Flach: 40 mm Breite
Flach: 30 mm Breite

MultiCap ist universell einsetzbar



Beschreibung

- Keine Verletzungsgefahr
- Einfach aufstecken
- Signalfarbe gelb
- Eine Schutzkappe für 6 Abmessungen

Auszug aus der DIN 18014


Fundamenterder:

Die Anschlussfahnen sind während der Bauphase zum Schutz auffällig zu kennzeichnen.

Anschlussfahnen

Rundleiterstangen, gefast

 Art.Gr.
531

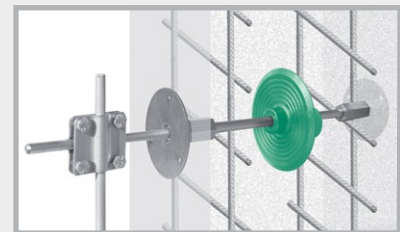
Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	VPE	Gewicht Bund	
100555	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	1,50 m	1 Bund à 10 Stück	9,40 kg	
100560	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	2,00 m	1 Bund à 10 Stück	12,50 kg	
100565	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	2,50 m	1 Bund à 10 Stück	15,70 kg	
100570	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	3,00 m	1 Bund à 10 Stück	18,60 kg	




RONDO Standard

Mauerkragen für Blitzschutzdraht und Erdungsband



Mit dem RONDO Mauerkragen bringen Sie Blitzschutzdrähte und Erdungsbänder druckwasserdicht durch Betonwände, Bodenplatten und Schächte.

 Art.Gr.
400



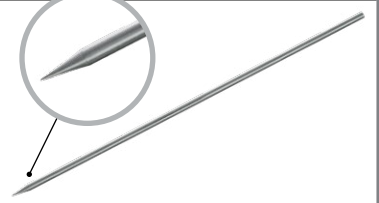

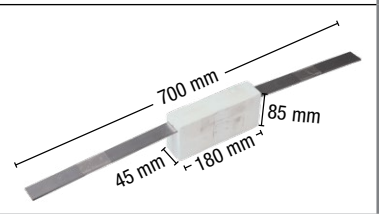
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Um- verpackung	Gewicht Stück	
090890	RONDO RO 10, für Blitzschutzleiter Ø 8 + 10 mm	1 Stück	1 Karton à 100 Stk.	0,12 kg	
090892	RONDO RO Flach, für Erdungsband 30 x 3,5 + 30 x 3,0 mm	1 Stück		0,18 kg	
090988	RONDO EFP, für Sechskant- Erdungsfestpunkt	1 Stück	1 Beutel à 25 Stk.	0,04 kg	



Die Mauerkragen werden einbaufertig mit Spannschellen geliefert.

Zubehör


Art.Gr.
530

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
100165	Profilstaberder, Länge 1,5 m, verzinkt, Kreuzprofil 50 x 50 mm, mit Anschlussfahne	1 Stück	3,40 kg	
NEW! 100206	Bauzeiterder, Länge 1,2 m, Ø 20 mm, verzinkt, mit Einschlagspitze, Anschluss mit Klemmen aus dem Tiefenerderprogramm	1 Stück	2,86 kg	
100170	Abstandhalter für Fundamenterder, verzinkt, für Rundleiter Ø 8 – 10 mm, Bandstahl 30 x 3,5 mm, Länge 280 mm, Verlegeabstand 1 – 1,5 m	1 Karton à 100 Stück	9,80 kg Karton	 Abstandhalter mit eingehängtem Flachleiter (Flachleiter nicht im Lieferumfang)
100176	Dehnungsband mit Styroporkörper, V2A Edelstahl, zur Durchführung von Fundamenterdern durch Dehnfugen	1 Stück	0,70 kg	

Korrosionsschutzbinden

zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen

Art.Gr.
530

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Rolle	
100190	Korrosionsschutzbinden, Rollenlänge 10 m, mit Prüfnummer DVGW Abmessung 1,5 x 50 mm	1 Karton à 24 Rollen	0,71 kg	
100193	Abmessung 1,5 x 100 mm	1 Karton à 12 Rollen	1,20 kg	



Tiefenerder

für den Einsatz in Erdungsanlagen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE	Gewicht Stück	
100205	Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen, verzinkt, Länge 1500 mm, Ø 20 mm	1 Stück	3,60 kg	
100210	Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen, V4A Edelstahl, Länge 1500 mm, Ø 20 mm	1 Stück	3,70 kg	 Die Tiefenerder haben auf einer Seite eine Bohrung und auf der anderen Seite einen Zapfen. Dadurch ergibt sich eine selbstschließende Kupplung.
100215	Einschlagspitze für das Eintreiben des ersten Tiefenerders, Stahl blank	1 Stück	0,04 kg	
100216	Einschlaghilfe für Tiefenerder, Stahl blank	1 Stück	0,48 kg	
100218	Anschlussklemme für Tiefenerder, verzinkt, schwere Ausführung mit Schrauben M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Stück	0,38 kg	
100217	Anschlussklemme für Tiefenerder V4A Edelstahl, schwere Ausführung mit Schrauben M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Stück	0,30 kg	 Anschlussklemme montiert

Grundlagen für den Einbau von Blitzschutzleitungen und Verbindern

FUNDAMENTERDER

Einbauort: Im Beton des Fundaments und der Bodenplatte mit allseitig mind. 5 cm Betondeckung
 Material: Stahl verzinkt oder unverzinkt als Flachleiter 30 x 3,5 mm oder Rundleiter DN 10 mm

ANSCHLUSSTEILE AN FUNDAMENTERDER

Einbauort: Im Erdreich
 Material: Edelstahl A4 Werkstoffe 1.4401, 1.4404, 1.4571
 Flachleiter 30 x 3,5 mm oder Rundleiter DN 10 mm

RINGERDER UND ANSCHLUSSTEILE AN RINGERDER

Einbauort: Außerhalb des Fundaments im Erdreich
 Material: Edelstahl A4 Werkstoffe 1.4401, 1.4404, 1.4571 als Flachleiter 30 x 3,5 mm oder Rundleiter DN 10 mm

Verzinktes Material ist in diesem Bereich nicht zulässig

VERBINDER

Einbauort: Im Erdreich Verbinder aus A4, im Fundament verzinkt
 Aufmachung: Keilverbinder sind nicht zugelassen: Ausnahme im ungerüttelten Beton
 Schrauben 4 x M6 nur oberirdisch und für Fang- und Ableitungen
 Schrauben 4 x M8 oder 2 x M10 sowie die Multiklemme M10 für die Bereiche Erdreich, Beton, Oberirdisch, Ableitungen und Fangleitungen.

DIN-NORMEN DIN EN 62561-1 und 62561-2

KOSTEN Bis zu 33% ist der Rundleiter im Edelstahlbereich günstiger als der Flachleiter. Der Rundleiter darf alternativ zum Flachleiter eingebaut werden, hat ein leichteres Handling und somit eine wesentlich bessere Verarbeitbarkeit.



BLITZSCHUTZLEITUNGEN

VERBINDER

ARMIERUNGSKLEMMEN

ERDUNGSFESTPUNKTE

WANDDURCHFÜHRUNGEN

TIEFENERDER

MASTERTEC GmbH & Co. KG
Spezialartikel für den Stahlbetonbau

Gewerbegebiet Unterhaid
Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid
Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0

info@mastertec.eu
www.mastertec.eu