

Blitzschutz



Verkaufs- und Lieferbedingungen

Preise

Alle aufgeführten Preise sind ab Werk Gümmenen und exkl. MwSt.
Preisänderungen vorbehalten.

Lieferung

Die Ware wird grundsätzlich ab Werk, nach Bestätigung des Abholtermins, abgeholt. Lieferungen durch Transportunternehmen / Paketdienste sind nach Absprache möglich und werden separat auf der Rechnung ausgewiesen.

Kleinmengenzuschlag

Auf Kleinbestellungen bis zum Betrag von 300.- CHF kann ein Zuschlag von 14.- CHF erhoben werden.

Zahlungskonditionen

10 Tage, 2% Skonto oder 30 Tage netto (Unberechtigte Abzüge werden nachbelastet). Bei Zahlungsverzug werden 6% Verzugszins sowie eine Mahngebühr von 20.- CHF verrechnet.

Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der CS Holz AG.

Termine

Die zugesagten Abholtermine werden bestmöglich eingehalten. Verspätete Abholungen infolge Produktionsverzugs berechtigen den Empfänger nicht, vom Vertrag zurückzutreten, Schadenersatz, Konventionalstrafen oder andere Kosten einzufordern. Höhere Gewalt entbindet von der Terminverpflichtung.

Reklamation

Beanstandungen der bestellten Ware sind dem Verkäufer unter Angabe der Mängel unverzüglich, spätestens aber **innert acht Tagen** nach Erhalt der Ware zu melden. Rücksendungen nehmen wir nur nach telefonischer Avisierung, originalverpackt und ausreichend frankiert entgegen. Wir behalten uns vor beschädigte Ware und Waren ohne Originalverpackung zu verrechnen.

Artikel, die speziell auf Kundenwunsch gefertigt hergestellt werden, werden nicht zurückgenommen oder umgetauscht.

Gerichtsstand

Als Erfüllungs- und Gerichtsstand für Käufer und Lieferanten gilt Bern (Regionalgericht Bern-Mittelland).

Anerkennung der Verkaufs- und Lieferbedingungen

Alle Aufträge/Lieferungen erfolgen ausschliesslich aufgrund vorstehender Verkaufs- und Lieferbedingungen, die durch die Auftragserteilung anerkannt werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Erdungsbänder



2. Blitzschutzdraht



3. Multiklemmen



4. Verbinder



5. Armierungsklemmen



6. Erdungsfestpunkte



7. Wanddurchführungen



8. Blitzschutzzubehör



Allgemeine Informationen

Die CS Holz AG ist ein Sägewerk und Familienunternehmen. Geführt von der 4. und 5. Generation, blickt die CS Holz AG auf eine über 100-jährige Geschichte zurück.

Mit viel Leidenschaft wird seit 1902 in Gümmenen BE regionales Rundholz, aus dem Umkreis von 20 km der Stadt Bern, eingeschnitten.

Als Ergänzung zu unserem Lattensortiment bieten wir neu ein ausgesuchtes Sortiment von Blitzschutzprodukten an.

Blitzschutzleitungen

Abmessungen und Werkstoffe nach DIN EN 62561-2

Erdungsbänder

Erdungsbänder verzinkt

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

Erdungsbänder Edelstahl

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Aufmachung	Palette Rollen
100028	30 x 3,5 mm	Edelstahl A2 nach DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40
100030	30 x 3,5 mm	Edelstahl A2 nach DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 60 m	20
100031	30 x 3,5 mm	Edelstahl A4 nach DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40
100032	30 x 3,5 mm	Edelstahl A4 nach DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 60 m	20
100035	40 x 4,0 mm	Edelstahl A4 nach DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 39 m	20

Runddrähte

Blitzschutzdrähte verzinkt

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

Blitzschutzdrähte Edelstahl Standard

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Aufmachung	Palette / Rollen
100051	Ø 10 mm	A2 nach DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 40,5 m	20
100052	Ø 10 mm	A2 nach DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 81 m	10
100055	Ø 10 mm	A4 nach DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 40,5 m	20
100056	Ø 10 mm	A4 nach DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 81 m	10

Blitzschutzdrähte 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.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Aufmachung	Palette / Rollen
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 nach DIN EN 62561-2, ID 900 mm	25 kg = ca. 40,5 m	40
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 nach DIN EN 62561-2, ID 900 mm	50 kg = ca. 81 m	20

Blitzschutzdrähte Aluminium

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi halbhart	20 kg = ca. 148 m	18
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi weich-tordierbar	20 kg = ca. 148 m	18
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi weich-tordierbar mit halogenfreiem Kunststoffmantel	20 kg = ca. 100 m	18
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi weich	20 kg = ca. 95 m	18

Blitzschutzdrähte Kupfer

100090	Ø 8 mm	F 22 weich	50 kg = ca. 111 m	10
100092	Ø 8 mm	F 25 halbhart	50 kg = ca. 111 m	10

Blitzschutzdrähte Stahl mit Kunststoff-Mantel

100060	Ø 10/13 mm	Stahl verzinkt Z 350 mit Kunststoff-Mantel	50 kg = ca. 75 m	10
100065	Ø 10/13 mm	Stahl verzinkt Z 350 mit Kunststoff-Mantel	35 kg = ca. 52 m	15

Aufmachung Erdungsbänder



Aufmachung Blitzschutzdrähte



Verbinder

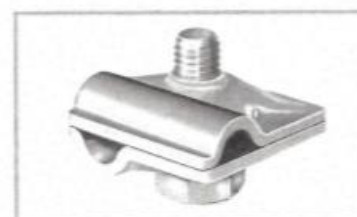
Multiklemmen

mit Flachschraube und Verdrehenschutz



mit Flachschraube und Verdrehenschutz

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100147	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund Klemmbereich Ø 8 – 10 mm, M10 mit Flachschraube und Verdrehenschutz	50 Stück	5,00 kg Karton
100149	V2A, 2-teilig, rund/rund Klemmbereich Ø 8 – 10 mm, M10 mit Flachschraube und Verdrehenschutz	50 Stück	4,60 kg Karton
100150	V4A, 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich Ø 8 – 10 mm, M10 mit Flachschraube und Verdrehenschutz	50 Stück	4,60 kg Karton



Gewinde im Unterteil

Multiklemmen

mit Gewinde im Unterteil

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100157	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund Klemmbereich Ø 8 – 10 mm, M10 Gewinde im Unterteil	50 Stück	4,50 kg Karton
100158	V2A, 2-teilig, rund/rund Klemmbereich Ø 8 – 10 mm, M10 Gewinde im Unterteil	50 Stück	3,90 kg Karton
100159	V4A, 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich Ø 8 – 10 mm, M10 Gewinde im Unterteil	50 Stück	3,80 kg Karton
100153	Aluminium, 2-teilig, rund/rund Klemmbereich 8 – 10 mm Schraube NIRO M10 Gewinde im Unterteil	50 Stück	3,00 kg Karton
100154	Aluminium mit Federring, 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich 8 – 10 mm Schraube NIRO M10 Gewinde im Unterteil	50 Stück	3,00 kg Karton
100155	Kupfer, 2-teilig, rund/rund Klemmbereich 8 mm Schraube NIRO M10 Gewinde im Unterteil	50 Stück	6,00 kg Karton

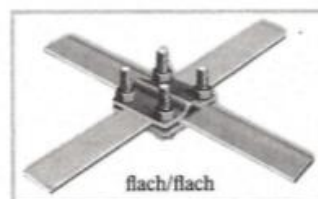
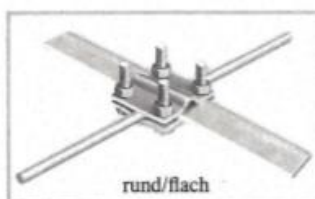
Verbinder

Kreuzverbinder verzinkt rund/rund

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

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

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100129	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M8	50 Stück	17,80 kg Karton



Doppelklemmen aus Edelstahl

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

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100270	V2A, 2-teilig, flach/flach schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	10,00 kg Karton
100273	V4A, 2-teilig, flach/flach schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	10,00 kg Karton
100276	V2A, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton
100279	V4A, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton
100282	V2A, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton
100285	V4A, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton

Doppelklemmen verzinkt

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

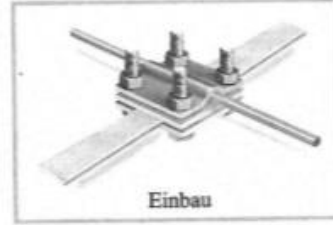
Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100220	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/flach schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	12,20 kg Karton
100225	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	11,60 kg Karton
100230	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	11,60 kg Karton

Verbinder

Kreuzverbinder verzinkt flach/rund

für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Erdungsband bis 30 mm Breite

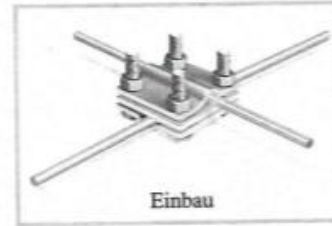
Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100115	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M8	50 Stück	10,70 kg Karton
100118	Stahl verzinkt, 3-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M8 mit Zwischenplatte	50 Stück	14,20 kg Karton
100121	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/rund leichte Ausführung, Schrauben M6	50 Stück	7,60 kg Karton
100124	Stahl verzinkt, 3-teilig, flach/rund leichte Ausführung, Schrauben M6 mit Zwischenplatte	50 Stück	10,50 kg Karton



Kreuzverbinder verzinkt rund/rund

für Rundleiter Ø 8 + 10 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100127	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M8	50 Stück	10,90 kg Karton
100130	Stahl verzinkt, 3-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M8, mit Zwischenplatte	50 Stück	14,50 kg Karton
100133	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund leichte Ausführung, Schrauben M6	50 Stück	7,70 kg Karton
100136	Stahl verzinkt, 3-teilig, rund/rund leichte Ausführung, Schrauben M6, mit Zwischenplatte	50 Stück	11,00 kg Karton



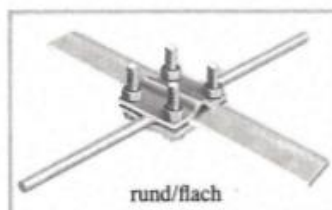
Verbinder

Kreuzverbinder verzinkt rund/rund

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

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

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100129	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M8	50 Stück	17,80 kg Karton



Doppelklemmen aus Edelstahl

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

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100270	V2A, 2-teilig, flach/flach schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	10,00 kg Karton
100273	V4A, 2-teilig, flach/flach schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	10,00 kg Karton
100276	V2A, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton
100279	V4A, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton
100282	V2A, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton
100285	V4A, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	9,50 kg Karton

Doppelklemmen verzinkt

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

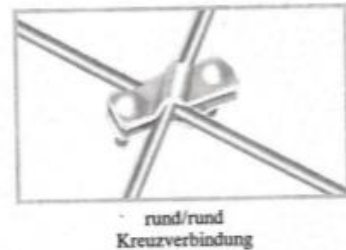
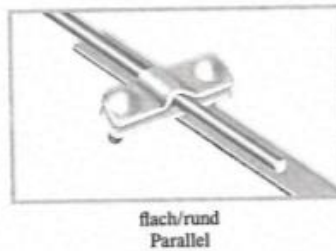
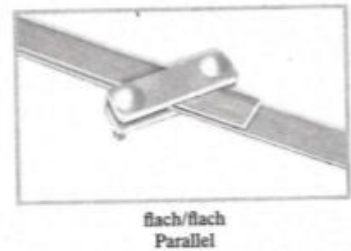
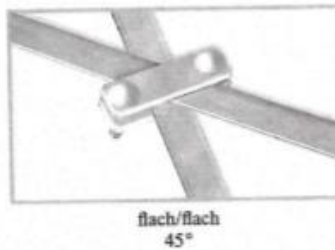
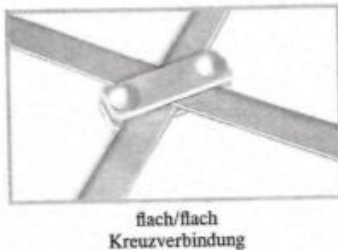
Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100220	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/flach schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	12,20 kg Karton
100225	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	11,60 kg Karton
100230	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund schwere Ausführung, Schrauben M10	50 Stück	11,60 kg Karton

Verbinder

Doppelklemmen



Mögliche Klemmverbindungen



Einzelklemmen

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100163	Stahl verzinkt, 1 Schraube M10 Flachleiter bis 30 mm Rundleiter 8 + 10 mm Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen	50 Stück	6,20 kg Karton
100162	V4A Edelstahl, 1 Schraube M10 Flachleiter bis 30 mm Rundleiter 8 + 10 mm Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen	50 Stück	5,30 kg Karton



Verbinder



Parallelverbinder

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht
100240	Stahl verzinkt, 1 Schraube M10 2-teilig, Ø 8 – 10 mm	50 Stück	7,20 kg Karton
100243	V4A, 1 Schraube M10 2-teilig, Ø 8 – 10 mm	50 Stück	6,20 kg Karton

Keilverbinder

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Karton	Gewicht	
100160	verzinkt Rundleiter Ø 10 mm Flachleiter bis 40 mm mit Rasterstellung im Keil	50 Stück	11,0 kg Karton	 Keilverbinder

Armierungsklemmen

Armierungsklemmen für Flachleiter

Art.-Nr.	Ausführung	Verpackung Karton	Gewicht	
100250	Stahl verzinkt, Schraube M10 Flachleiter bis 30 mm Baustahl 6 – 22 mm	50 Stück	6,60 kg Karton	 Art. 100250 Art. 100251
100251	Stahl blank, Schraube M10 Flachleiter bis 30 mm Baustahl 6 – 22 mm	50 Stück	6,60 kg Karton	
100253	Stahl verzinkt, Schraube M10 Flachleiter bis 40 mm Baustahl 6 – 22 mm	50 Stück	6,60 kg Karton	 Art. 100252 Art. 100253
100252	V4A Edelstahl, Schraube M10 Flachleiter bis 40 mm Baustahl 6 – 22 mm	50 Stück	5,40 kg Karton	

Armierungsklemmen für Flach- und Rundleiter

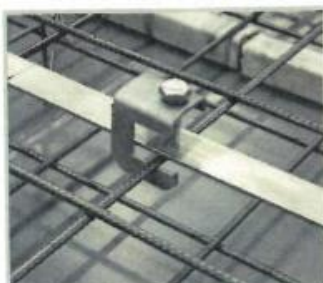
Art.-Nr.	Ausführung	Verpackung Karton	Gewicht	
100255	Stahl verzinkt, Schraube M10 Flachleiter bis 30 mm Rundleiter 8 + 10 mm Baustahl 6 – 22 mm	50 Stück	9,40 kg Karton	 Art. 100255 Art. 100257
100257	V4A Edelstahl, Schraube M10 Flachleiter bis 30 mm Rundleiter 8 + 10 mm Baustahl 6 – 22 mm	50 Stück	8,20 kg Karton	

Verbinder

Armierungsklemmen für Rundleiter

Art.-Nr.	Ausführung	Verpackung Karton	Gewicht	 Art. 100259 Art. 100260
100259	Stahl verzinkt Schraube M10 Rundleiter 8 + 10 mm Baustahl 6 - 22 mm	50 Stück	5,80 kg Karton	
100260	V4A Edelstahl Schraube M10 Rundleiter 8 + 10 mm Baustahl 6 - 22 mm	50 Stück	5,10 kg Karton	

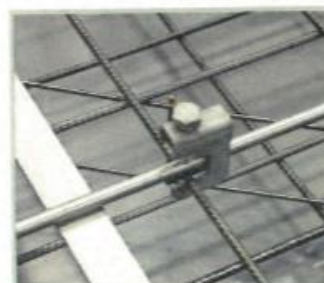
Einbaumöglichkeiten



Armierungsklemme für Flachleiter
 Art.-Nr. 100250
 100251
 100252
 100253



Armierungsklemme für Flach- und
 Rundleiter
 Art.-Nr. 100255
 100257



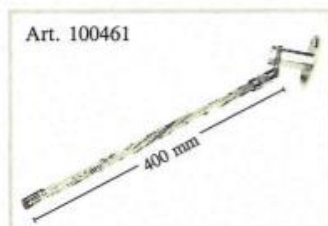
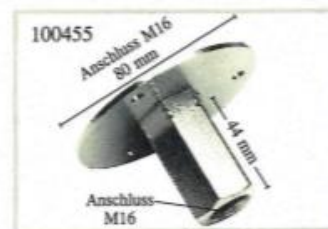
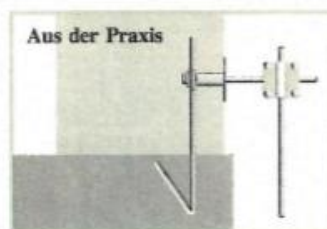
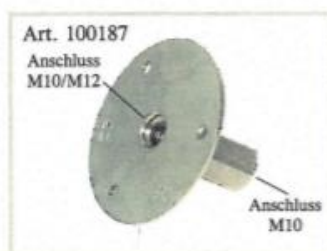
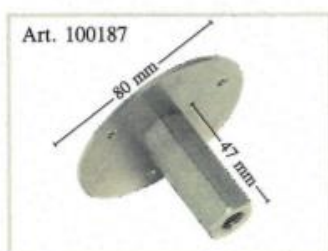
Armierungsklemme für Rundleiter
 Art.-Nr. 100259
 100260

DIN 18014: Der Fundamentanker ist alle 2 Meter dauerhaft mit der Bewehrung zu verbinden.

Erdungsfestpunkte mit Zubehör

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

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
100187	Erdungsfestpunkt M10/M12 V4A ohne Achse mit gelber Schutzkappe Anschlussmöglichkeit M10 + M12	10 Stück	1,90 kg Karton
100202	Erdungsfestpunkt M10/M12 V4A mit montierter, verzinkter Achse, L 200 mm mit gelber Schutzkappe	10 Stück	3,10 kg Karton
100200	Erdungsfestpunkt M10/M12 V4A mit montierter A2 Multiklemme mit gelber Schutzkappe	10 Stück	2,50 kg Karton
100455	Erdungsfestpunkt M16 V4A ohne Achse mit gelber Schutzkappe Anschlussmöglichkeit M16	10 Stück	2,00 kg Karton
100461	Erdungsfestpunkt M16 V4A mit flexiblem Anschlussseil Anschlussseil CU/SN 95 mm ² Seillänge 400 mm	1 Stück	0,75 kg Stück



Erdungsfestpunkt nach dem Ausschalen

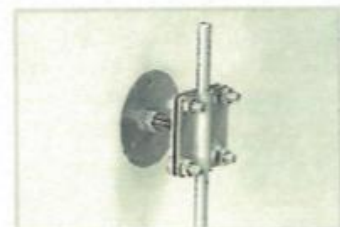
Die Schutzkappe abziehen und z.B. eine Achse eindrehen

Kreuzklemmen für Erdungsfestpunkte

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
100188	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M10/12, verzinkt Gewinde M10, rund 8 + 10 mm, flach bis 40 mm, Gewindelänge 70 mm	10 Stück	3,90 kg Karton
100189	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M10/12, A4 Edelstahl Gewinde M10, rund 8 + 10 mm, flach bis 40 mm, Gewindelänge 70 mm	10 Stück	3,20 kg Karton
100458	Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M16, A4 Edelstahl Gewinde M16, rund 8 + 10 mm, flach bis 40 mm, Gewindelänge 30 mm	10 Stück	3,20 kg Karton



Auf der Baustelle



Erdungsfestpunkt mit eingeschraubter Kreuzklemme. Rund- und Flachleiter können angeschlossen werden

Achsen für Erdungsfestpunkt Achsen „Solo“

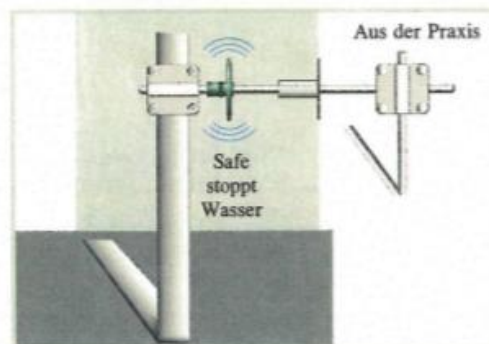
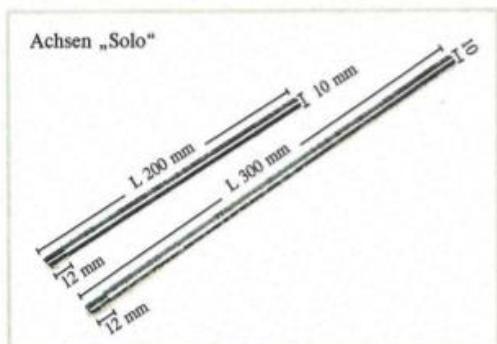
Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
100183	verzinkt, Länge 200 mm	50 Stück	6,50 kg / Karton
100185	verzinkt, Länge 300 mm	50 Stück	9,80 kg / Karton
100184	V4A, Länge 200 mm	50 Stück	6,50 kg / Karton
100186	V4A, Länge 300 mm	50 Stück	9,80 kg / Karton

Achsen „Safe“ für Erdungsfestpunkt Druckwasserdicht



Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
100177	verzinkt, Länge 200 mm	1 Stück	0,15 kg / St.
100178	verzinkt, Länge 300 mm	1 Stück	0,21 kg / St.
100179	V4A, Länge 200 mm	1 Stück	0,15 kg / St.
100180	V4A, Länge 300 mm	1 Stück	0,21 kg / St.

Achsen für Erdungseckpunkt



Zubehör für Erdungseckpunkt

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht	
100198	Schaumstoff f. Erdungseckpunkt einseitig selbstklebend Ø 76 mm, Stärke 20 mm	10 Stück Beutel	0,10 kg	
100196	Bewehrungshalter für Erdungseckpunkt Stahl/blank	1 Stück	0,13 kg	



1 Schutzkappe vom Erdungseckpunkt entfernen



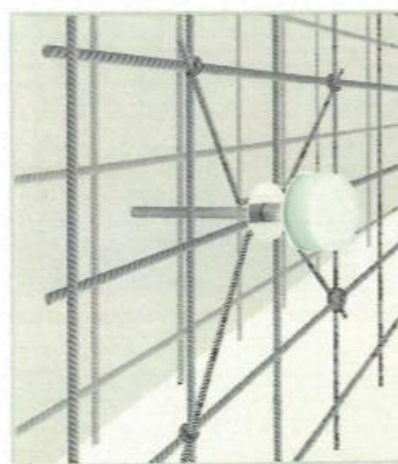
2 Schaumstoff aufkleben



3 Achse durch den Bewehrungshalter schrauben und Erdungseckpunkt befestigen



4 Fertig montiert



Erdungseckpunkt mit Bewehrungshalter an der Bewehrung

Wanddurchführungen

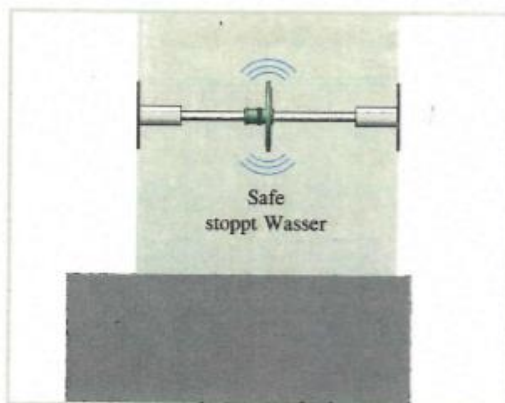
Wanddurchführungen mit Erdungsfestpunkten fertig montiert

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

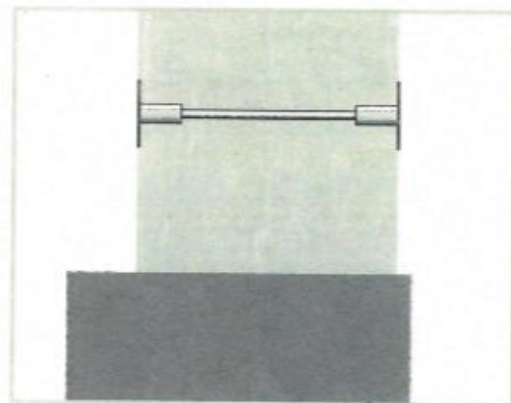
Erdungsfestpunkt in Edelstahl V4A, Durchleitungsstangen 10 mm V4A

 Wanddurchführung „Safe“			 Wanddurchführung „Solo“	
Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht	Art.-Nr.	Gewicht
200 mm	100394	0,45	100444	0,43
240 mm	100396	0,46	100446	0,44
250 mm	100398	0,47	100448	0,45
300 mm	100400	0,50	100450	0,48
350 mm	100402	0,53	100452	0,51
365 mm	100404	0,54	100454	0,52
400 mm	100406	0,57	100456	0,55

Aus der Praxis

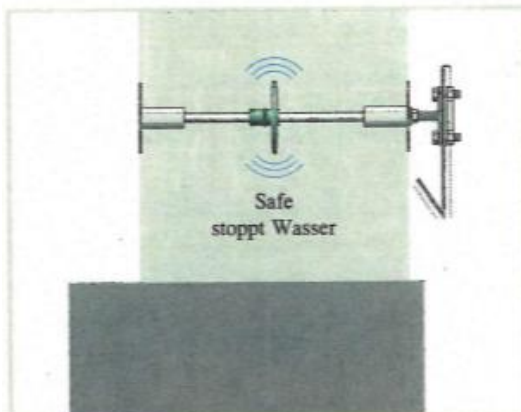


Wanddurchführung „Safe“ einbaufertig montiert

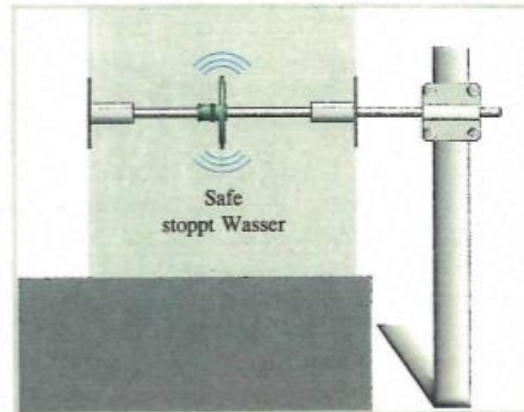


Wanddurchführung „Solo“ einbaufertig montiert

Aus der Praxis



Wanddurchführung „Safe“ mit Anschluss Kreuzklemme



Wanddurchführung „Safe“ mit Anschluss Erdungsband

Durchleitungsstange für Wanddurchführungen

Stahl V4A, Durchmesser 10 mm, Gewinde beidseitig M10,
Gewindelänge 12 mm



Durchleitungsstange „Safe“



Durchleitungsstange „Solo“

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht	Art.-Nr.	Gewicht
200 mm	100360	0,12 kg	100410	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg	100415	0,11 kg
250 mm	100370	0,14 kg	100420	0,11 kg
300 mm	100375	0,17 kg	100425	0,14 kg
350 mm	100380	0,20 kg	100430	0,17 kg
365 mm	100385	0,21 kg	100435	0,18 kg
400 mm	100390	0,23 kg	100440	0,20 kg

Blitzschutzzubehör

MultiCap

Schutzkappe
nach DIN 18014

YouTube
INSTALLATION
FILM



PVC-Schutzkappe für Rund- u. Flachleiter

Art.-Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
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	100 Stück Beutel	5,10 kg Beutel

Technische Daten



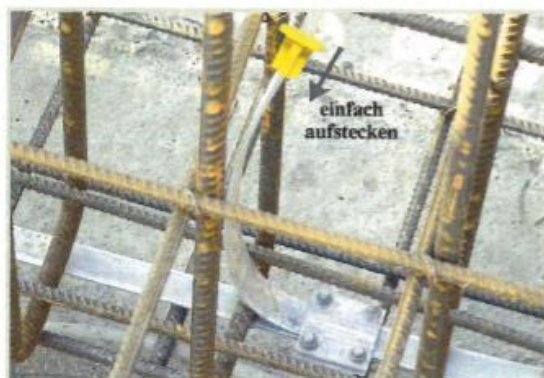
Material: PVC
große gekennzeichnete Sicherheitskappe 60 x 60 mm
langer Aufnahmeschacht 50 mm



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

Fundamente der:

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

Anschlussfahnen

Rundleiterstangen, gefast



Rundleiterstangen, gefast

Art.-Nr.	Ausführung	Länge	Verpackung	Gewicht / Bund
100555	A4 Rundleiter Ø 10 mm	1,50 m	Bund / 10 Stück	9,40 kg
100560	A4 Rundleiter Ø 10 mm	2,00 m	Bund / 10 Stück	12,40 kg
100565	A4 Rundleiter Ø 10 mm	2,50 m	Bund / 10 Stück	15,60 kg
100570	A4 Rundleiter Ø 10 mm	3,00 m	Bund / 10 Stück	18,80 kg

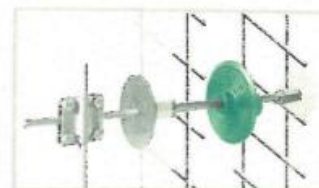
Blitzschutzzubehör

RONDO

Mauerkragen für
Blitzschutzdraht und Erdungsband



Mit dem RONDO Mauerkragen bringen Sie Blitzschutzdrähte und Erdungs-
bänder druckwasserdicht durch Betonwände, Bodenplatten und Schächte.



Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
090890	RONDO RO 10 für Blitzschutzleiter 8 + 10 mm	1	0,13 kg
090892	RONDO RO Flach für Erdungsband 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg



RONDO RO 10



RONDO RO Flach



RONDO RO 10 montiert

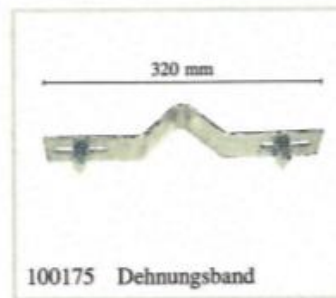


RONDO RO Flach montiert

Die Mauerkragen werden einbaufertig mit Spannschellen geliefert.

Blitzschutzzubehör

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
100165	Profilstabender, L 1,5 m, verzinkt Kreuzprofil 50 x 50 mm mit angeschweißter Kreuzklemme	1 Stück	4,30 kg Stück
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	100 Stück	10,30 kg Karton
100175	Dehnungsband, Alu, Abm. 320 x 40 x 5 mm mit Beilagscheibe und Federring	25 Stück	6,90 kg Karton



Korrosionsschutzbinden

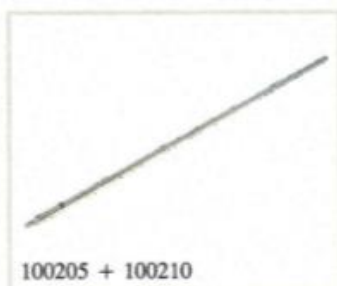
Zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen.

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Rolle	Gewicht / Rolle
100190	Korrosionsschutzbinden Rollenlänge 10 m, mit Prüfnummer DVGW Abmessung 1,5 x 50 mm	Kart. 24 Rol.	1,00 kg
100193	Abmessung 1,5 x 100 mm	Kart. 12 Rol.	2,10 kg



Tiefenerder für den Einsatz in Erdungsanlagen

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht
100205	Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen Werkstoff verzinkt Länge 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg Stück
100210	Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen Werkstoff A4 Länge 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg Stück
100215	Einschlagspitze für das Eintreiben des ersten Tiefenerders Stahl blank	1	0,04 kg Stück
100216	Einschlaghilfe für Tiefenerder Stahl blank	1	0,55 kg Stück
100218	Anschlussklemme für Tiefenerder, Werkstoff verzinkt rund 8 + 10 mm flach bis 40 mm	1	0,38 kg Stück
100217	Anschlussklemme für Tiefenerder, Werkstoff A4 rund 8 + 10 mm flach bis 40 mm	1	0,30 kg Stück



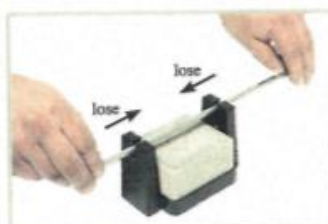


Dachleitungshalter MultiClip

Für lose und feste Leitungsführung

Art.-Nr.	Ausführung	Verp. / Stück	Gewicht	
100470	Dachleitungshalter MultiClip für Flachdächer Aufnahme 8 mm, Halter aus UV-beständigem Kunststoff, Stein aus Beton	1000 Stück Palette 10 Stück Umverpackung	1,00 kg Stück	 Dachleitungshalter

Produktbeschreibung

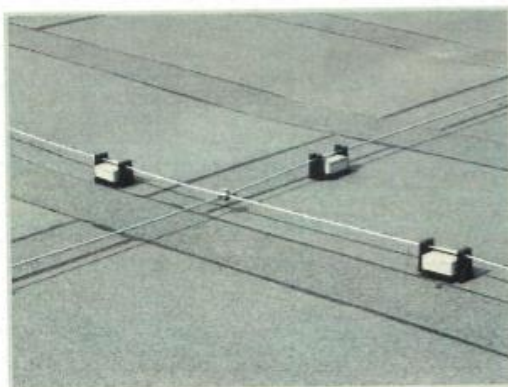


Eindrücken des Rundleiters in die obere Aufnahme. Der Draht ist arretiert, kann aber geschoben werden.



Durchdrücken des Drahtes in die untere Aufnahme. Der Draht ist dauerhaft fest arretiert.

Auf der Baustelle



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:	Stahl verzinkt mit Kunststoffmantel oder Edelstahl A 4 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 A 4 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 A 4, im Fundament verzinkt
Aufmachung:	Keilverbinder sind nicht zugelassen: Ausnahme im ungerüttelten Beton Schrauben 4 x M 6 nur oberirdisch und für Fang- und Ableitungen Schrauben 4 x M 8 oder 2 x M 10 sowie die Multiklemme M 10 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.