



40 Jahre Innovation  **J. PRÖPSTER** GmbH

J. Pröpster GmbH *ein starkes Familienunternehmen - gestern, heute, morgen*



Menschlichkeit & Emotionen

prägen unser Denken, unser Handeln und unsere Firmenkultur. Eine Firma zu der ich gerne gehe, Unerwartetes erleben darf und Menschen mir zuhören.



Zuverlässigkeit & Ehrlichkeit

zeichnen uns besonders aus. Sie erhalten immer zuverlässig geprüfte Qualität. Auf ehrliche Aussagen und kompetente Zusagen können Sie sich verlassen.



Respekt & Vertrauen

bestimmen unsere gegenseitige Wertschätzung. Im Sinne des Kunden werden Probleme und Wünsche in Lösungen umgesetzt. Schnell und fundiert. Sie finden Spezialisten als Ansprechpartner, die Sie aktiv unterstützen, damit Sie Ihre Ziele erreichen.



Freude & Begeisterung

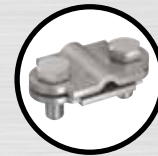
sind Antreiber und Erfolgsgarant zugleich. Sie erhalten Wertschätzung und Anerkennung von Menschen, die mit Freude an den Erfolgen arbeiten. Sie haben teil an dieser Freude und werden die Begeisterung jederzeit erfahren.

Unser Versprechen

"Mit Sicherheit immer eine Idee voraus!"



umfasst nicht nur Innovationen und Erfindungen, sondern auch Arbeitserleichterung, Sicherheit und Qualität bei hoher Preisstabilität und Lieferbereitschaft.



Qualität steht für uns auch im Vordergrund, wenn wir für Sie Projektierungsunterstützung leisten und Sie mit preisgünstigen Sonderbauteilen und perfektem Lieferservice bedienen.

Unsere kostenlosen Winterseminare, bei denen es sich um Schulungen und nicht um Verkaufsveranstaltungen handelt, werden begeistert aufgenommen und bewertet.

Sie als Kunde stehen im Mittelpunkt unseres Denkens und Handelns, und dies seit unserer Firmengründung vor über 40 Jahren.

Zusätzliche Produktions- und Lagerflächen

3 km südlich unseres Hauptwerkes, direkt an der St 2660 (B8), wurden im Gewerbepark C in Deining, 4 Doppelhallen mit je ca. 4000 m² Nutzfläche errichtet, um langfristig unser Wachstum mit Neuentwicklungen abzusichern.



Werk I Neumarkt



Werk II Frankenberg



Werk III Deining



Wichtige Erfindungen und Innovationen im Blitzschutzbau durch J. Pröpster von 1979 - 2019.

Mit unseren zahlreichen Erfindungen und Innovationen, gemäß unserem Firmenmotto
„Mit Sicherheit immer eine Idee voraus!“

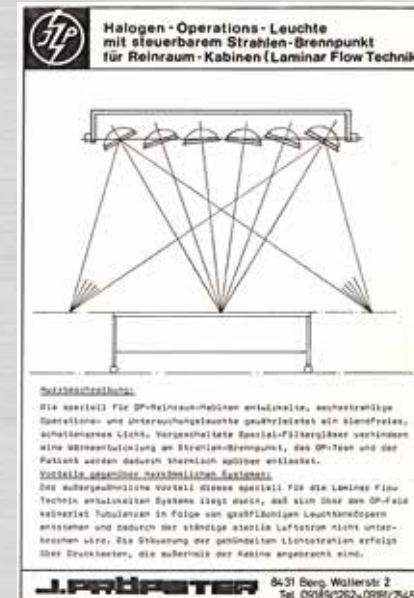
haben wir seit 1980 Bauteile für den Blitzschutz entwickelt, die bis zu diesem Zeitpunkt weder vom Markt, noch von der Normung angeboten wurden. Montagefreundlichkeit, Multifunktionalität, hohe Qualität und lange Funktionsfähigkeit waren bis zu dieser Zeit kaum realisiert.

An folgenden Beispielen werden Sie, als erfahrener Blitzschutzfachmann, den Nutzen für sich und Ihren Kunden schnell erkennen.

1979

Firmengründung durch J. Pröpster sen.
in einer alten Schmiede in Berg

Entwicklung und Produktion von Halogen-
Operationsleuchten



1980

Erdungsband-Richtmaschine

Unentbehrlich für die Verlegung von Flachband als Fundment- bzw. Ringerder.

Vorteile:

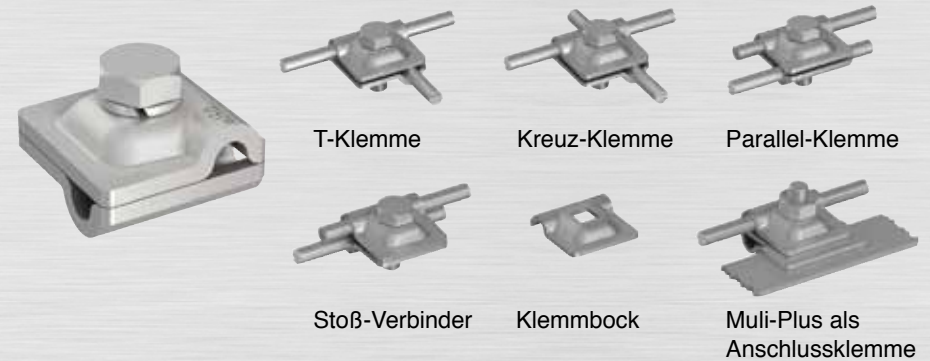
- Abspulen, Ausrichten und Auslegen in einem Arbeitsgang.
- Bedienung durch eine Person.
- Bis zu 70% Zeitersparnis.



1981

System Multi-Klemme

Die **Original-Multiklemme** - eine Erfindung von Johann Pröpster, ist bis heute das vielseitigste Blitzschutzbauteil der Welt und hat sich bereits millionenfach bewährt - für alle gängigen Drahtverbindungen, Werkstoffe und Durchmesser. Deutliche Vorteile bei Planung, Lagerhaltung, Montage, Abrechnung, Montagezeit und Preis.



1982

System Universal-Schnell-Verbinder – USV-Klemme

Das montagefreundliche Verbindungssystem z.B. für Erdungsleitungen in Beton. Universelle Verbindungsklemme von Flach- und Rundleitern z.B. 30 x 3,5 mm / ø 10 mm.

Vorteil:

- Wesentlich schnellere und vereinfachte Montage bei hoher Qualität.



Konsequente Einführung der Aluminium-Legierung

AlMgSi 0,5 als Blitzableiterdraht ø 8 mm mit entsprechenden Klemmen und Haltern aus Aluminium und Schrauben aus Edelstahl.

Vorteile:

- Hohe elektrische Leitfähigkeit.
- Geringes Transportgewicht (0,135 kg/m; Ringgewicht 15-20 kg).
- Gute Zugfestigkeit (150 - 160 N/mm²).
- Gute Korrosionsbeständigkeit.
- Leichte und schnelle Montage.



Einführung von Edelstahldrähten und -bändern



aus 1.4301 (Edelstahl V2A) und 1.4571 (Edelstahl V4A) bei Erdungsanlagen an Stelle von bleiummanteltem Material.

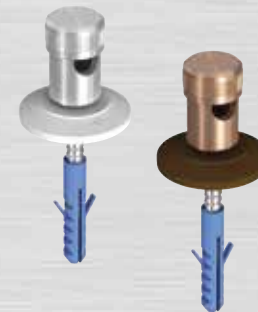
Entwicklung einer kompletten Produktpalette aus Edelstahl Rostfrei



Klemmen, Schellen und Halter für Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

SK - Leitungsstütze

aus Aluminium oder Cu-Legierung für dekorativ anspruchvolles Aussehen.



1983

System Multi Plus (J.P.-Patent)

Eine Weiterentwicklung der Original-Multiklemme, mit zusätzlicher großer Kontaktfläche (10 cm²) für alle Blechanschlüsse.



System Zweimetall (J.P.-Patent)

Das ideale VDE-gerechte System für alle Verbindungen und Anschlüsse verschiedener Werkstoffe.

Vorteil:

- Korrosionsfreie Anschlüsse zwischen Bauteilen aus Kupfer, Aluminium oder verzinktem Stahl, z.B. bei Regenfallrohren, Dachrinnen, Erdeinführungen, Trennstellen, Dachfenstern oder Metallkonstruktionen.



Multi-Klemme



Vario-Klemme



Dachrinnen-Klemme



Falz-Klemme

System Vario-Klemme

Das **Original-Vario-System** ist eine praxisgerechte Lösung für die Verbindung von verschiedenen Leitern, wie Drähte und Bänder miteinander. Alle Teile sind in Stanztechnik hergestellt und untereinander austauschbar.



ø 8-10/8-10 mm



ø 8-10/16 mm



ø 8-10/30x3,5 mm
ø 8-10/40x4 mm



30x3,5/30x3,5 mm
40x4/40x4 mm



1984

System Diagonal-Kreuzklemme

Das montagefreundliche Verbindungssystem für Erdungsleitungen flach/rund.

Vorteile:

- Wesentlich schnellere und vereinfachte Montage.
- 2 verdrehsichere Schrauben M10.



flach/flach
Parallelverbinder



flach/flach
Kreuzverbinder



flach/flach + rund
Kreuzverbinder



rund/rund
Kreuzverbinder



flach/flach + rund
Parallelverbinder



System Niro-Clip (J.P.-Patent)

Der **Niro-Clip**-Schnapphalter - ganz aus Edelstahl - als Dach- und Wandleitungshalter verwendbar.

Vorteile:

- Maximale mechanische Festigkeit.
- Absolute Witterungsbeständigkeit.
- Einfachste Handhabung: Draht nur eindrücken - sicher wie geschraubt.



Trapezstützen - ganz aus Edelstahl

Für Längs- und Querleitungsführung, Stabilität durch trapezförmige doppelte Abstützung und Durchprägung.



1984

Dachleitungsstütze mit Klemmplatte

für Schieferdächer.



Erdeinführungsstangen mit Anschlussfahne - isoliert

Verbindung von \varnothing 16 mm auf \varnothing 10 mm verschweißt, feuerverzinkt und im Bereich der Erdeinführung noch zusätzlich mit Schrumpfschlauch gegen Korrosion geschützt.

Vorteile:

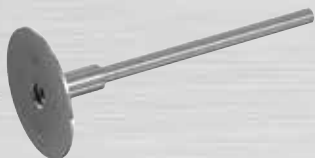
- Wesentliche Montageerleichterung und Zeitersparnis.
- Direkter Anschluss an den Erdungsring.
- Kein umständliches Schrauben, Schweißen und Wickeln an der Gebäudewand.
- Leichtes Zurechtbiegen der Anschlüsse.
- Wegfall einer Verbindung im stark korrosionsgefährdetem Bereich.



Erdungsfestpunkte mit verschiedenen Anschlüssen

Vorteil:

- Absolut sicherer, korrosionsbeständiger Erdungsanschluss - Großflächige Kontaktplatte aus Edelstahl.



1985

Regenrohrschelle-Universal

Zum Ablängen nach Bedarf - mit 7 Vorstanzungen \varnothing 9 mm und Markierungen - nur 2 Regenrohrsellen sind ausreichend für alle gängigen Regenfallrohre.

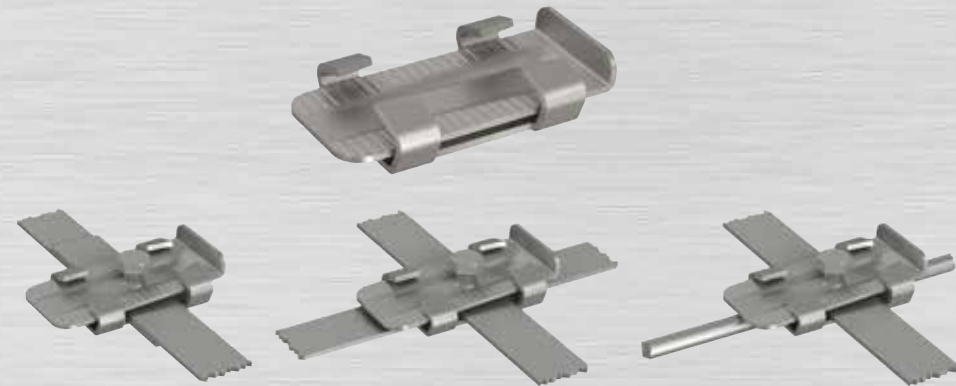
Vorteile:

- Platzsparende Lagerhaltung.
- Universell verwendbar.



Keilverbinder mit Rastsicherung

zur Verbindung von Erdungsleitungen flach/flach und flach/rund in Beton. Wichtiger Montagehinweis: Keil immer quer zur oberen Leitung einsetzen.



1986

Duo-Dachrinnenklemme (J.P.-Patent)

Vorteile:

- Große Kontaktfläche.
- Nur eine Schraube M10.
- Mit Doppelanschlussklemme, auch Leitungsverbindung möglich.
- Wesentlich schnellere und vereinfachte Montage.



1987

Erdungsband- und Drahrichtmaschine kombiniert

Vorteil:

- Leichte Einstellung der Richtrollen für verschiedene Drahhärten möglich.



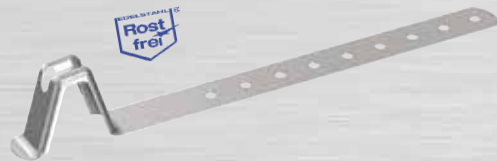


1988

Patentstütze (J+P-Patent)

Vorteile:

- Genial einfach.
- Stabil, durch Trapezform mit doppelter Auflage.
- Keine Schraube nötig.
- Ohne Kunststoff, ganz aus Edelstahl.
- Schnelle und leichte Montage.



1989

PRÖ COLOR

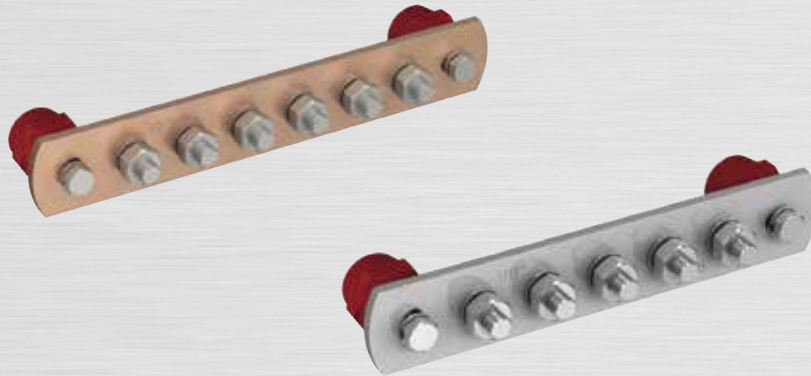
Beschichtete Blitzschutzbauteile in verschiedenen Farben, um den Blitzschutz optisch an das Gebäude anzupassen.



1990

Komplettprogramm von Erdungs- und Potentialausgleichsschienen

für industrielle Anwendungen und Energieversorgung.



1991

Öko 1-Dachleitungsstütze für Flachdächer

mit frostsicherer Natursteinfüllung,

Vorteil:

- leicht recycelbar.



Parallel- und Kreuzanschlussklemme

Ideal für den Anschluss von Erdungsfestpunkten an die Bewehrung.

Vorteil:

- Durch 2 Gewindebolzen M10x60 mm in der Mittelplatte sind 2 Montageschritte möglich:
 1. Anschluss des Fundamenterders an die Bewehrung und
 2. Anschluss und Fixierung des Erdungsfestpunktes an die Bewehrung - parallel und gekreuzt möglich!





1992

Öko 2-Dachleitungsstütze für Flachdächer (J&P-Patent)

Gepresster Betonstein

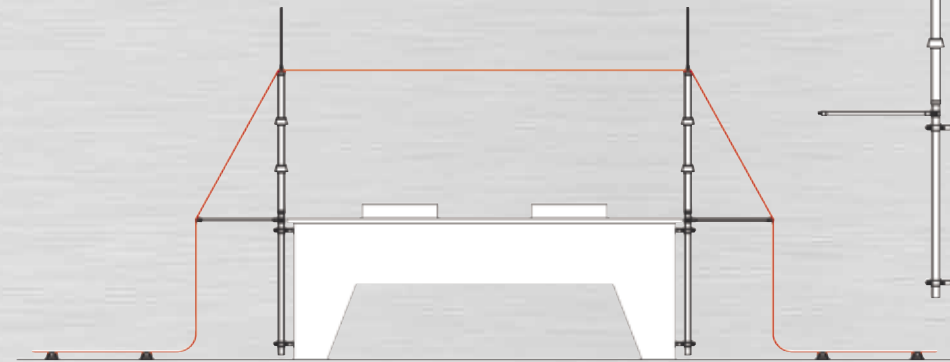
Vorteile:

- voll recycelbar.
- Befestigung mit verschweißbaren Haltebändern auf Foliendächern möglich.



1993

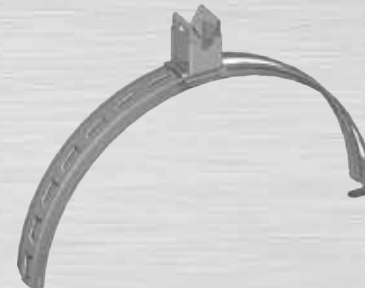
Fangmast als Systembauteil für den isolierten Blitzschutz



Firstbügel - universal (J&P-Gebrauchsmuster)

Vorteile:

- Optisch gefällig.
- Passend für alle Firstziegelgrößen.
- Leitungshalter universell verstellbar.



1994

DIN ISO 9001 Zertifizierung



Zertifizierung Werk I Neumarkt und Werk II Frankenberg/SN nach DIN ISO 9001 durch DQS und EN 29000 für 16 europäische Länder.

1995

Blechanschlussklemme (J.P.-Gebrauchsmuster)

Zum beschädigungsfreien und blitzstromtragfähigen Anschluss an Bleche unterschiedlicher Art, insbesondere von dünnen Blechen oder weichen Anschlusswerkstoffen.





1996

Optimal-Fangstange \varnothing 16 mm / \varnothing 10 mm

Vorteile:

- Optisch gefällig - statisch optimal gestaltet.
- Ideale Abstimmung zwischen Schutzwirkung und Materialaufwand.
- Minimale Windangriffsfläche bei maximalem Schutzraumeffekt.
- Geringe Belastung der Dacheindeckung und Dachisolierung.



1998

ISO-Fugal - Blitzableiterdraht \varnothing 8 mm

Mit halogenfreier Kunststoffummantelung.

Vorteil:

- Zeitersparnis durch leichte und schnellere Verarbeitung gegenüber \varnothing 8 mm Stahl mit PVC-Umhüllung und bessere Leitfähigkeit.

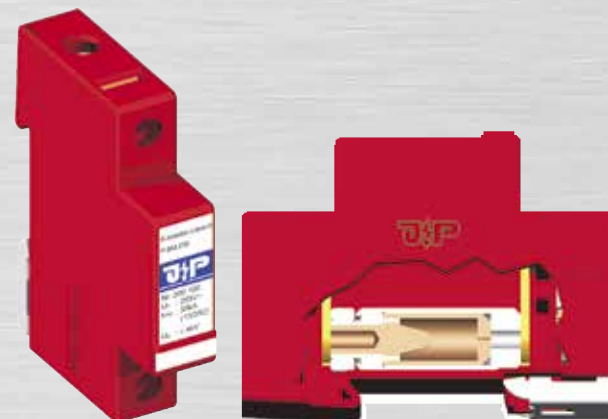


Blitzstromableiter P-BM, Typ 1 (B-Ableiter)

(J.P.-Patent)

Vorteile:

- Auf Funkenstreckenbasis, kleinster gekapselter Typ1-Ableiter (35 kA) der Welt, zum Schutz der Elektroinstallation vor direkten Blitzströmen.
- Hochstromtragfähige, gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke.
- Prüfung nach Norm in zertifizierten Prüfinstituten mit Stromimpulsen der energiereichen Kurvenform 10/350 μ s.
- Mehrpolige Ausführung, ausgelegt für maximal auftretende Blitzteilströme von 100 kA in allen Netzsystemen.



1999

Prüfplaketten für Blitzschutzanlagen

für Trennklemmen und Leitungshalter, um turnusmäßige Prüfungen dokumentieren zu können.



2000

Niro-Clip mit loser Leitungsführung (J.P.-Patent)

Vorteile:

- Die Fangleitung bleibt trotz des temperaturbedingten Längenausgleiches gerade.



2001

Falzklemme (J.P.-Gebrauchsmuster)

für kontaktsichere Anschlüsse an Blech- und Stahlkonstruktionen.



2002

Öko 3-Dachleitungsstütze für Flachdächer (J.P.-Patent) mit Edelstahl-Clip

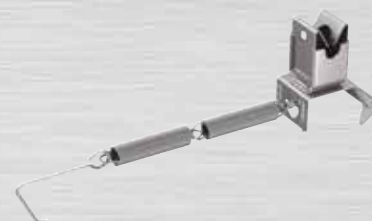
Vorteile:

- Hohe Qualität: Edelstahl-Clip mit loser Leitungsführung.
- Ausführung: gepresster Betonstein (Gewicht: 1,2 kg).
- Keine bruchempfindlichen Hohlräume oder Ausnehmungen
- absolut frostsicher und voll recycelbar.



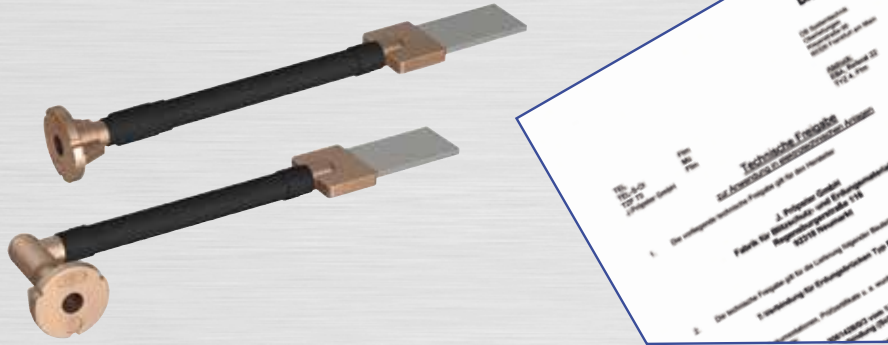
Firstbügel mit Federn (J.P.-Patent)

Universell einsetzbar für den Dachfirst.



2003

Erdungsgarnituren mit Bahnzulassung für Blitzschutz-, Bahn-, Brücken- und Tunnelanlagen



Kombiableiter P-HMS, Typ1+2 (B+C Ableiter)

Vorteile:

- Preiswerter, praxisingerechter Blitzstrom- und Überspannungsableiter für den inneren Blitzschutz.
- Hochleistungsfähige Varistorbeschaltung für höchstes Ableitvermögen.
- Einsatz als Kombiableiter Typ 1+2.
- Kein Auftreten von Netzfolgeströmen durch Ableiterausführung in Varistortechnologie.
- Das Gerätekonzept stellt beim Auftreten von Schaltüberspannungen ein absolut zuverlässiges Ansprechen unabhängig von der Impulssteilheit sicher.



Erdungsfestpunkt - System (JIP-Patent)

Vorteile:

- Einfache Montage durch flexible Anschlüsse flach und rund.
- Korrosionssichere Verbindungen durch Edelstahl-Außenkontakt.
- Auch als Messtrennstelle hervorragend geeignet.



Schwere Anschlussklemme (JIP-Patent)

Vorteile:

- Kontaktsichere Anschlüsse an Stahlkonstruktionen bis 52 mm Klemmbereich.
- Variabler Anschluss durch Drehen der Anschlusslasche (360°).
- Anschluss mit KS-Klemme, Vario-Klemme oder mit gelochtem Band möglich.
- Ex-Bereich (Zone 2/22), ist die Klemme (DIN EN 63305-3 Beib. 2) gegen Selbstlockern gesichert.





2004

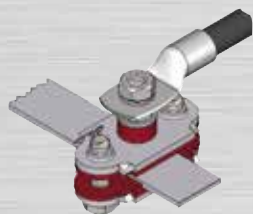
Dachleitungsstütze für Kalzip-Dächer (J.P.-Patent)

Die preiswerte Lösung zur Befestigung von Blitzableiterdrähten an Rundfalzen.



Explosionssichere Anschlüsse (J.P.-Patent) für Klemmen und Schellen

Noch nicht realisiert, aufgrund fehlender Prüfvorschrift.

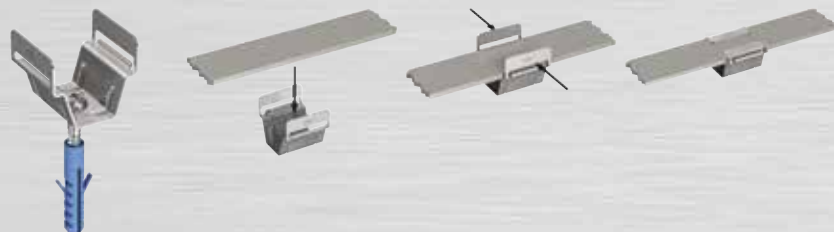


Schraubloser Flachbandhalter (J.P.-Patent)

Die preiswerte und praxisgerechte Lösung zum Befestigen von 30 mm Flachband.

Vorteil:

- Arbeitersparnis - Band einlegen, Laschen umbiegen - fertig.



JP-MBF Blitzschutzsystem (J.P.-Gebrauchsmuster) für Mobil- und Richtfunkantennen und Dachaufbauten

ISO-Fangeinrichtung für komplexe Dachaufbauten

Vorteile:

- Reduziert den Trennungsabstand "s".
- Montagefreundlich.
- Normgerecht (Ableitung 50 mm²).
- Isolierte Ausführung.
- Optisch unauffällig.
- Preiswerte Lösung.
- Auf der Baustelle ablängbar.
- Einsatz nur im Bereich einer Näherung ausreichend.

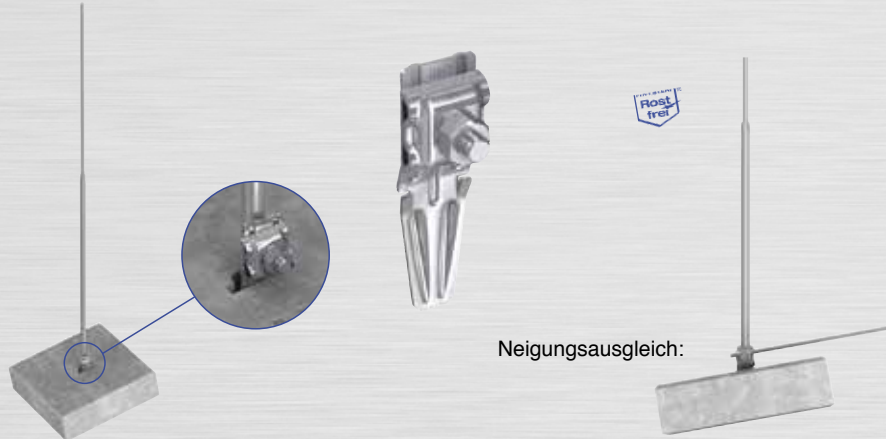


2005

Betonsockel mit J. Pröpster-Keiltechnik (J.P.-Patent)

Vorteile:

- Neigung der Fangstange zum Dach einstellbar.
- Hohe Qualität: Keil + Klemme aus Edelstahl V2A.
- Keil mit integrierter Doppelanschlussklemme



Teleskop-Isoliertraverse mit Bandschelle

Vorteile:

- Stufenlos verstellbar.
- Massive Ausführung (GFK \varnothing 40/32 mm).
- Zum freien Tragen von Fangstangen.



Überspannungsableiter für Photovoltaik- anlagen mit integrierter Entkopplungsdrossel

Vorteile:

- Speziell für den Einbau im Generatorstromkreis von Photovoltaikanlagen konzipiert.
- Fehlerresistente Y-Schaltung.
- Energetische Koordination zu einem im Wechselrichter integrierten Überspannungsschutz ohne zusätzliche Leitungslänge.





2006

Berührungsschutz für Blitzschutzanlagen

zum Schutz gegen gefährliche Berührungsspannung, auch mit integrierter Trennstelle.



J.Pröpster CC-Klemmsystem

Für Anschlüsse und Verbindungen \varnothing 8-10 / \varnothing 16 mm an Klemmen, Schellen oder Metallkonstruktionen.

Vorteile:

- Klemmsystem für Rundleiter \varnothing 8-10 / \varnothing 16 mm.
- Variable Befestigungslängen durch einfaches Austauschen der Sechskantschraube M10.
- Ex-Bereich (Zone 2/22), ist die Klemme (DIN EN 63305-3 Beib. 2) gegen Selbstlockern gesichert.
- - H-geprüft -

Typ A: Anschluss von Fangstangen oder Erdeinführungen \varnothing 16 mm an Klemmen, Schellen oder Metallkonstruktionen.

Typ B: Anschluss von Stangen \varnothing 16 mm und Verbindung mit Leitungen \varnothing 8-10 mm an Klemmen, Schellen oder Metallkonstruktionen.

Typ C: Verbindungs- und Trennklemme \varnothing 8-10 / \varnothing 16 mm
- auch für Seil-Anschlüsse geeignet.

Typ A



Typ B



Typ C



2007

Dachleitungsstütze für RIB-ROOF 500 System (J.P.-Patent)

Die preiswerte Lösung zur Befestigung von Blitzableiterdrähten an RIB-ROOF 500 Systemen.



Anschlussklemme für Tiefenerder

Anschluss von Erdungsband 30 x 3,5 mm, Rundleiter \varnothing 10 mm und Tiefenerder \varnothing 25 mm.



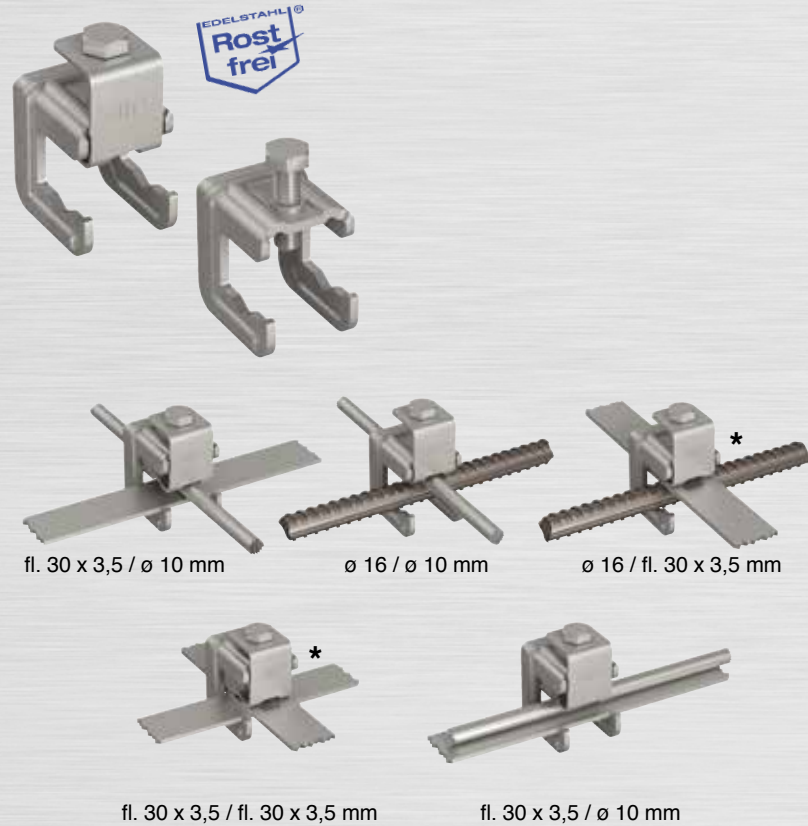
2008

Verbindungsklemme (J&P-Gebrauchsmuster)

Für verschiedene Kombinationen \varnothing 6-20 mm und flach 30 x 3,5 mm oder \varnothing 10 mm; mit Klemmschraube M10.

Vorteile:

- Maximale Kontaktsicherheit durch gleichmäßigen Kontaktdruck.
- Schnellere und vereinfachte Montage - nur eine Schraube M10.
- Universelle Verwendbarkeit - Bewehrungsseisen und Erdungsleitungen werden durch die Führungssicken im Bauteil positioniert und mit nur einer Klemmschraube blitzstromtragfähig verbunden.

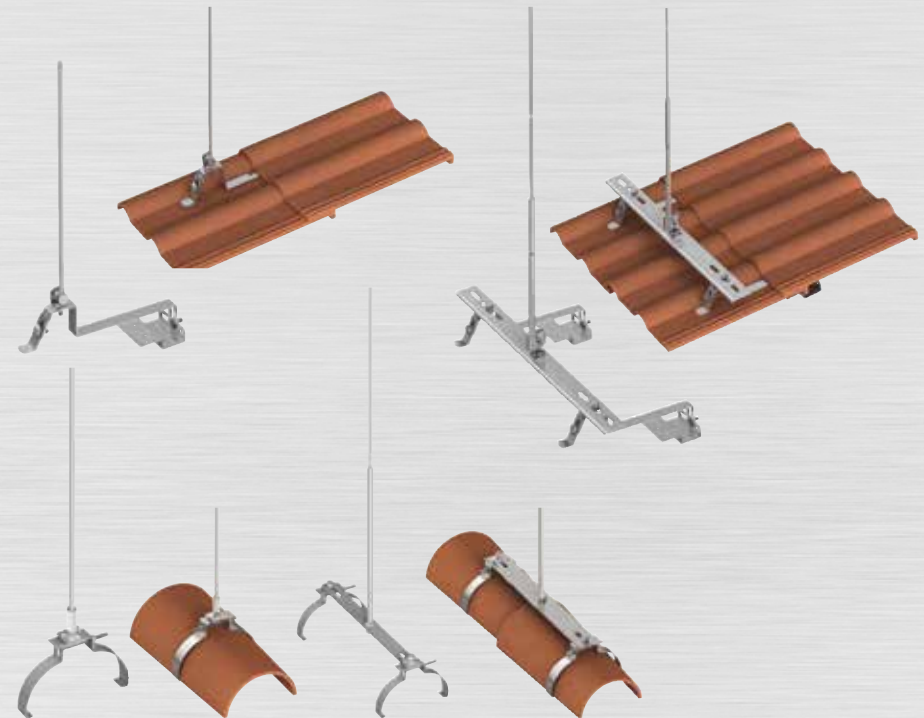


* Verbindung auch ohne Klemmbügel möglich.

2009

Fangstangensystem für alle gängigen Dachziegelformen

Stufenlos verstellbar, zum Anpassen an die Ziegel.





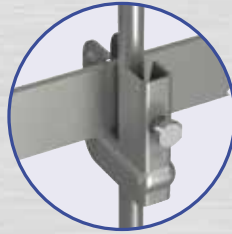
2009

Klemmstück

passend für die Verwendung von Rundleitungen \varnothing 10 mm als Abstandshalter zur Verlegung von Fundamenterdern flach 30 x 3,5 mm hochkant oder rund \varnothing 10 mm.

Vorteil:

- Stufenlose Höheneinstellung bei verschiedenen Untergründen (Erdreich, Sand, Mineralbeton oder Sauberkeitsschicht).
Abstandsstifte sind bauseits zu erbringen.



Abstandsstifte:
Bewehrungsseisen \varnothing 10 mm
oder Draht \varnothing 10 mm

Sauberkeitsschicht

Flachband 30 x 3,5 mm oder
Draht \varnothing 10 mm

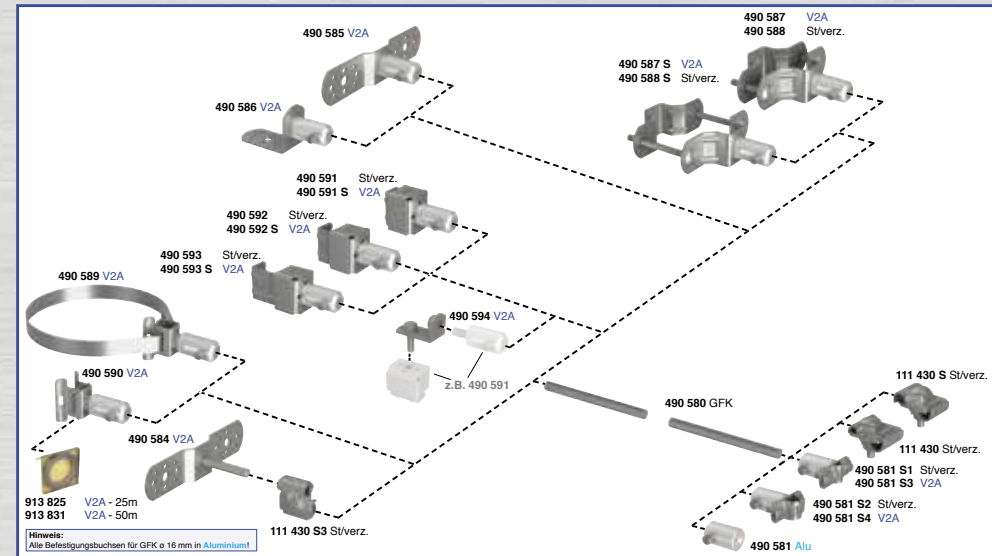
16plus+

Befestigungssystem für Isoliertraversen

Leichte Ausführung zum Fixieren von Fangstangen mit Betonsockel.



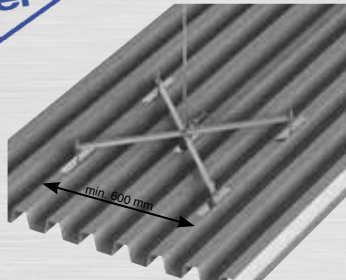
Individuell kombinierbar:



2010

Fangstangensystem (J+P-Gebrauchsmuster) für Metall-/Blechdächer

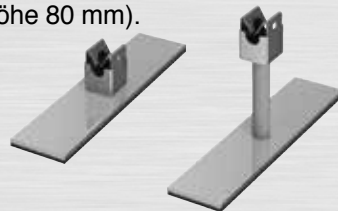
mit **Magnethalterung** (auch für Schrägdächer bis 10° Neigung).
Fangstangensystem mit Befestigungs-Ausgleichskreuz,
Sockel mit Magnetfolie und KS-Anschluss.



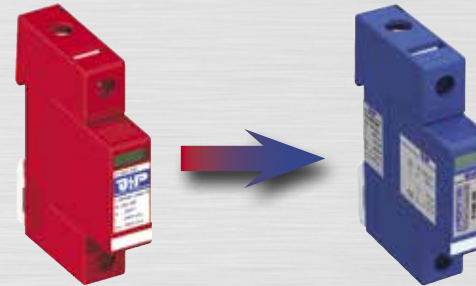
2011

Leitungshalter für Metall-/Blechdächer

Edelstahl V2A mit Magnet und Niro-Clip V2A für \varnothing 8 mm lose Leitungsführung
inkl. Platte V2A 180x40x3 mm, oder Ausführung mit Abstandshülse zur
Erhöhung der Leitungsführung (Höhe 80 mm).



Farbumstellung aller Überspannungs- schutzgeräte von Rot auf unsere Firmenfarbe Blau



Prö Cu/Al-Draht - Runddraht aus dem Bi-Metallverbundwerkstoff Cu/Al

Der Aluminiumkern ist mit dem Kupfermantel verpresst.
Dadurch sind die beiden Materialien korrosionssicher miteinander verbunden.

Vorteile:

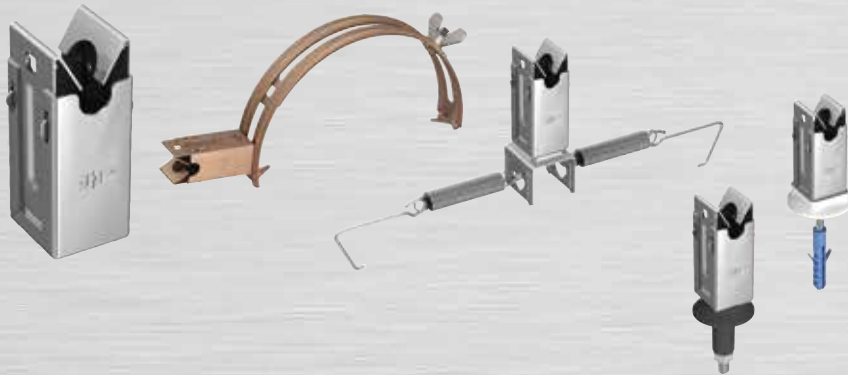
- Kostenersparnis - günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Geringere Preisschwankungen durch weniger Kupferanteil.
- Tordierbar - Verarbeitung wie bei weichen Drähten.
- Korrosionssichere Verbindung zwischen Aluminium und Kupfer auch an der Schnittfläche, aufgrund der günstigen Oberflächenverhältnisse zwischen Kupfer und Aluminium.
- Normgerecht.



2012

Niro-Clip-Schnapphalter -hohe Ausführung-

Leitungshöhe: 36 mm.
Leitungshalter für Drahtbefestigung auf dem Dach und an der Wand.
Schnapper und Sockel aus Metall.



System Vario-Klemme - M8-Plus mit zylindrischem Ansatz (J.P.-Patent)

Das **Vario-System -M8-Plus** ist eine kostengünstige und praxisgerechte Lösung für Verbindungen verschiedener Leitungsformen zueinander.

Vorteil:

- Durch den zylindrischen, patentierten Ansatz am Oberteil ist eine wesentlich verbesserte Montage möglich.



Serie Überspannungsschutzgeräte - Energietechnik Typ 1+2 und Typ 2

Vorteile:

- Sichere Steckteilfixierung und Kontaktierung durch Modulverriegelungsmechanismus.
- **P-HMS 280 R** mit 12,5 kA (10/350 μ s) je Pol und 50 kA (10/350 μ s) 4-polig.
- **P-HMS 280 max** mit 25 kA (10/350 μ s) je Pol und 100 kA (10/350 μ s) 4-polig.
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Hohe Versicherungswerte.



Serie Überspannungsschutzgeräte - Photovoltaik Typ 1+2 und Typ 2

Vorteile:

- Sichere Steckteilfixierung und Kontaktierung durch Modulverriegelungsmechanismus.
- Typ 1+2 mit mit 12,5 kA (10/350 μ s) je Pol.
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



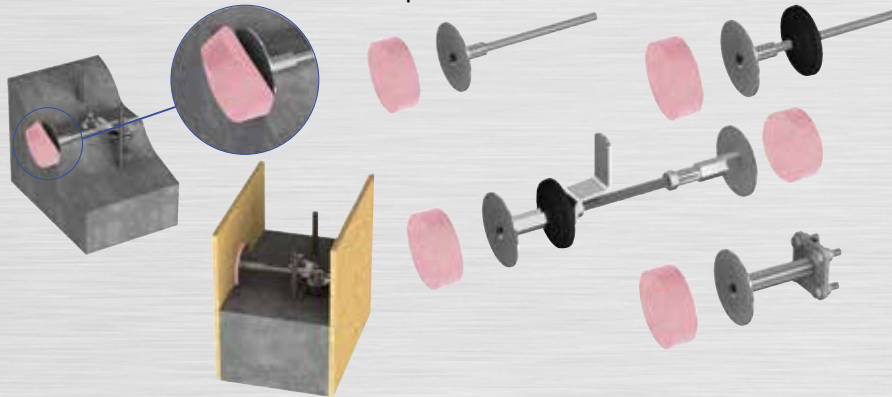
2013

Erdungsfestpunkt mit Schaumstoffabdeckung

zum sicheren Auffinden des Erdungsfestpunktes nach dem Betonieren

Vorteile:

- Schaumstoffabdeckung gleicht Unebenheiten bzw. Spalten zwischen Schalung und Erdungsfestpunkt aus.
- Montage des Erdungsfestpunktes auch ohne vorhandener Schalung möglich.
- Entfernung des Schaumstoffpads durch einfaches Abziehen, kein Abreißen des Gewindegewindeschutzzapfens.



Schutzkappe für Erdleitungsenden

zum Schutz vor Verletzungen und zur Kennzeichnung während der Bauphase

Vorteile:

- Auffällige Kennzeichnung der Anschlussfahnen während der Bauphase (wie nach DIN 18014 gefordert)
- Schutz vor Verletzungen.
- Passend für Leitungen \varnothing 10 mm oder Flachband 30 x 3,5 mm.
- Einfaches und schnelles Aufstecken auf die Leitungsenden.
- Kostengünstig - sicher - wiederverwendbar!

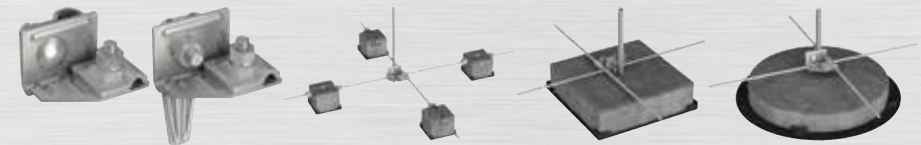


k_c -Klemme (JP-Patent)

Verbindungsklemme zur Reduzierung des k_c -Wertes auf Faktor 0,25 durch Aufteilung des Strompfades über die Fangstange auf 4 Ableitungen

Vorteile:

- Alle Verbindungsarten (Kreuz-, T-, Eck-, Parallel-, Stoßverbindung) und zusätzliche Kontaktierung einer Fangstange bzw. -spitze mit nur einer Klemme.
- Verbindung von Kreuzungspunkten des Leitungsverlaufes und einer Fangspitze auch ohne Betonsockel.
- Einfaches Reduzieren des k_c -Wertes auf den Faktor 0,25 durch Aufteilung des Strompfades.
- Auch bei bereits installierten Anlagen einfach einsetzbar.



Tragehilfe für Betonsockel mit Keiltechnik

Vorteile:

- Gleichmäßige, ergonomische Gewichtsverlagerung.
- Einfache und schnelle Aufnahme der Betonsockel - Reduzierung der ungünstigen Bewegungsabläufe, die zu Problemen im Rücken-, Schulter- und Nackenbereich führen können.
- Keine aufgescheuerten Finger bzw. Arbeitshandschuhe.
- Komfortable Beförderung auch über längere Strecken durch weiche Tragegriffe.



2013

Schnellverbinder

zum Verbinden von Bewehrungen und Rundleitern \varnothing 6-10 mm / \varnothing 10 mm

Vorteile:

- Schnelle und einfache Montage - nur eine Klemmschraube M10.
- T-, Stoß-, Kreuz-, und Parallelverbindungen möglich.
- Einfache Handhabung bei Parallelverbindungen innerhalb des Leitungsverlaufs durch feste Führungsnasen.

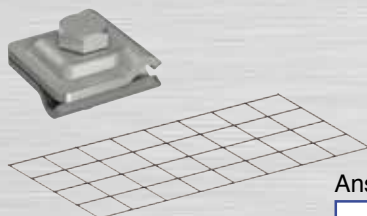


Maßnahmen zum Schutz gegen Schrittspannung

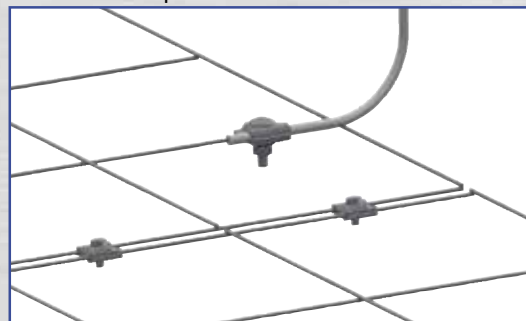
z.B. in Schutzhütten mit Hilfe von untereinander verbundenen Gitterstabmatten. Grundlage VDE/ABB Merkblatt „Blitzschutz von Schutzhütten“.

Vorteile:

- Potentialsteuerung durch Maschengröße der Gitterstabmatten 250 mm x 250 mm.
- Durchmesser der Gitterstäbe 4mm.
- Komplett aus Edelstahl V4A gefertigt.



Anschlussbeispiel:



2014

ES-Bewehrungsklemme

zum Verbinden von Flach- und Rundleitern an Bewehrungsstahl

Vorteile:

- Nur eine Schraube M10.
- Längs-, Quer- und Schrägverbindungen möglich.
- Änderung des Klemmbereiches durch einfaches Umhängen des Klemmen-Unterteiles im Oberteil möglich.



Parallel-Falzklemme

speziell für eine sneeelastsichere Installation der Ableitung längs zum Falz. Klemmbereich bis 4 mm.

Vorteile:

- Eine einfache und schnelle Montage.
- Sicherer Sitz der Klemme auf dem Falz.
- Wesentlich verbesserte Montage durch den zylindrischen, patentierten Ansatz.

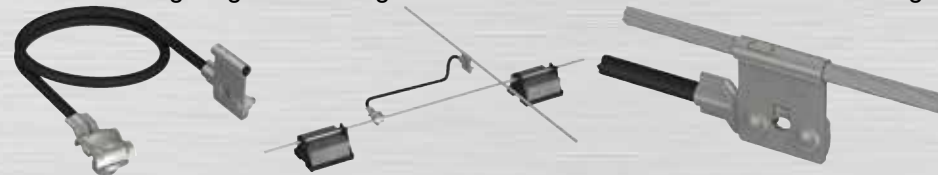


Anschluss-Set für Seilsicherungen

zum Verbinden von Seilsicherungs-Systemen auf Dächern mit der Fangeinrichtung.

Vorteile:

- Keine Beeinträchtigung des PSA-Seilgleiters beim Überfahren der Seilkontaktierung.
- Längenausgleich zwischen Blitzschutzanlage und Seilsicherungssystem bei Sturzbelastung.
- Blitzstromtragfähige Anbindung an eine vorhandene äußere Blitzschutzanlage.

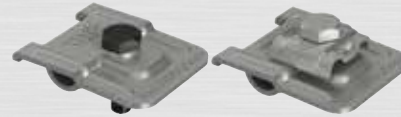


Multi-flach/rund Verbindungsklemme

für die schnelle und einfache Verbindung von Erdungsbändern mit der Bewehrung.

Vorteile:

- Keine losen Bauteile bei der Montage.
- Geringe Bauhöhe nach der Montage.
- Alle vorkommenden Verbindungsarten wie T-, Kreuz-, Parallel-, und Schrägverbindung möglich.
- Unterschiedliche Querschnitte z.B. flach 30x3,5 mm und \varnothing 5 - 25 mm verwendbar.
- Nur eine Schraube M10 = zentraler Kontaktdruck.
- Optimaler wirtschaftlicher Nutzen bei Planung, Lagerhaltung, Kalkulation und Abrechnung.



rund/flach
Kreuzverbindung

rund/flach
Schrägverbindung

rund/flach + rund
Parallelverbindung

rund/flach + rund
Kreuzverbindung

Bewehrungsklemme

für die schnelle und einfache Verbindung von Erdungsleitungen mit der Bewehrung.

Vorteile:

- Einfachere Montage als bei herkömmlichen Diagonalklemmen durch Klemmenoberseite mit Schwenköffnung.
- Kein Zerlegen der Klemme notwendig.
- Großer Klemmbereich flach/rund (\varnothing 10 / fl. 40 mm) mit der Bewehrung (\varnothing 6 - 40 mm) möglich.
- T-, Kreuz-, Parallel-, und Schrägverbindungen möglich.



Trennklemme mit Anschlusswinkel

Zwei Ausführungen, für Trennstellen \varnothing 8-10 mm oder flach 30 mm

Vorteile:

- Verbessertes Formschluss mit dem Gabelschlüssel durch den patentierten zylindrischen Ansatz des Vario-Klemmen Oberteils.
- Universelle Einsatzmöglichkeiten, z.B. Montage mit einer Anschlussklemme an einem T-Träger oder direkte Montage auf einen Erdungsfestpunkt.
- Kostengünstige Lösung - Anschlusswinkel und Trennstelle in einem Bauteil.



2015

Potentialausgleichsschiene mit Metallabdeckung (J+P-Gebrauchsmuster)

Vorteile:

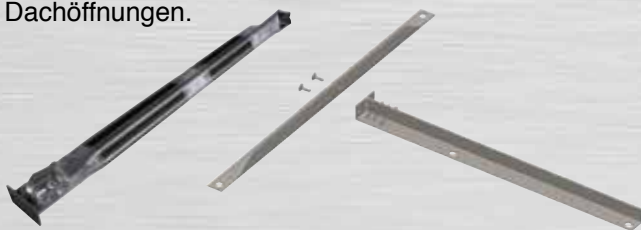
- Jede Klemmschraube ist mit Federring gegen Selbstlockern gesichert (nach VDE 0165-1).
- Anschluss von oben und unten möglich.
- Klemmen unverlierbar angebracht und einzeln abnehmbar.
- Bruchsichere Aluminiumabdeckung - plombierbar.
- Niedrige Bauhöhe.
- Eindeutige Kennzeichnung der einzelnen Klemmstellen auf der Schiene.
- Einfache Montage - nur zwei Schrauben zur Befestigung.



Fangmastständer mit 2-teiligem Mast-Grundgestell

Vorteile:

- Geringer Platzbedarf bei der Lagerung und im Montagefahrzeug.
- Einfacher Transport in Aufzügen, Treppenaufgängen und durch Dachöffnungen.



Serie Überspannungsschutzgeräte - MOV + GDT Typ 1+2



Vorteile:

- Leckstromfrei durch Reihenschaltung von Gasableiter und Varistor
- Sichere Steckteilfixierung und Kontaktierung durch Modulverriegelungsmechanismus.
- P-HMS 280 G mit 12,5 kA (10/350 μ s) je Pol und 50 kA (10/350 μ s) 4-polig.
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Max. Vorsicherung 160 A gL/gG.
- Min. Anschlussquerschnitt 4 mm²

Hinweis: MOV = Metalloxidvaristor (Metal-oxide varistor)
GDT = Gasgefüllter Überspannungsableiter (Gas discharge tube)



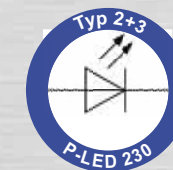
P-HMS 280 Fm G 3

P-HMS 280 Fm G 1+1

P-HMS 280 G 2

P-HMS 280 G 3+1

Überspannungsableiter P-LED 230 Typ 2+3



Vorteile:

- Typ 2+3-Ableiter in kompakter Bauweise.
- Speziell zum Schutz von LED-Applikationen.
- Optische Funktionsanzeige.
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



Verstellbarer Trennstellenkasten

für Unterputzmontage bei Fassaden mit Wärmedämmverbundsystemen.

Vorteile:

- Flexibler Einsatz bei Fassaden mit Wärmedämmverbundsystemen.
 - Einbautiefe von 90-140 mm (Best.-Nr. 111 585):
Tiefe einstellbar durch einfache Klemmtechnik.
 - Einbautiefe von 130-320 mm (Best.-Nr. 111 587; 111 588):
Unkompliziertes Ablängen des Abstandshalters durch angebrachte Maßangaben.
- Keine Wärmebrücke durch integrierte Dämmung.
- Edelstahlabdeckung V2A mit angebrachter Dichtung erfüllt Schutzklasse IP65.
- Einfache Messung des Erdschleifenwiderstandes mit einer Erdungsprüfzange.
- Montageerleichterung durch Verputzabdeckung.



2016

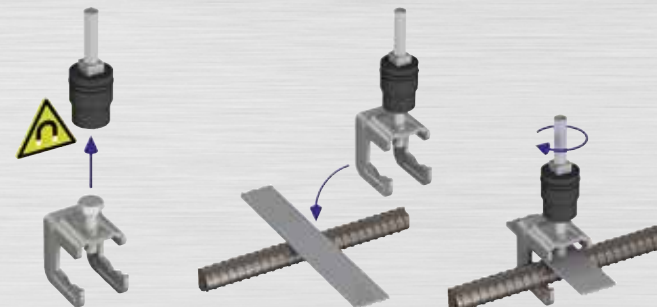
Verbindungsklemme mit Bügel und Feder

Vorteile:

- Maximale Kontaktsicherheit durch gleichmäßigen Kontaktdruck.
- Schnellere und vereinfachte Montage:
 - nur eine Schraube M10.
 - Feder hält Bügel bei der Montage oben.
- Universelle Verwendbarkeit.
- Bewehrungsseisen und Erdungsleitungen werden durch die Führungssicken im Bauteil positioniert und mit nur einer Klemmschraube blitzstromtragfähig verbunden.



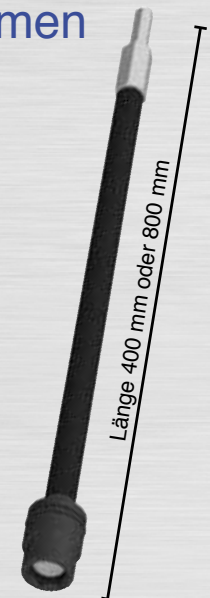
Montagehilfe für Verbindungsklemmen



Montagehilfe mit der magnetischen Seite des Steckschlüssels auf die Sechskantschraube der Verbindungsklemme aufsetzen.

Positionierung der Klemme an den gewünschten Einbauport.

Positionierte Klemme festziehen bis das erforderliche Drehmoment erreicht ist. (Verwendung auch mit Akku-Schrauber möglich)



2016

Handrichteisen

- Leichte und schwere Ausführung

Leichte Ausführung:

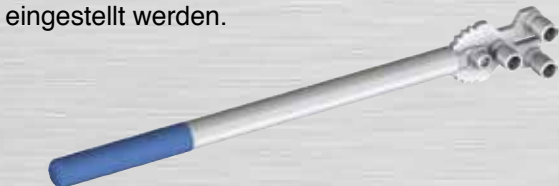
Aus geschmiedetem Stahl – Oberfläche verchromt, Richtbolzen gehärtet. Optimale Richtgeometrie für ein schnelles Ausrichten und Biegen von Runddrähten.



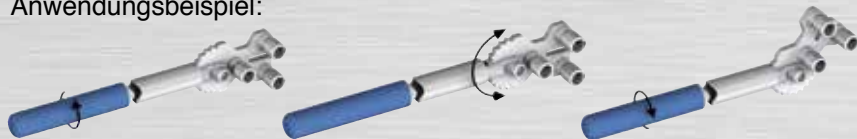
Schwere Ausführung:

Bestehend aus Edelstahl V2A Rohr, PVC – Griff und schwenkbarem Richtkopf aus gehärtetem Stahl mit 3 angebrachten Richtbolzen und Schränkschlitz.

Der Richtkopf kann in 9 Stufen auf die jeweilige Arbeitssituation optimal eingestellt werden.



Anwendungsbeispiel:



Multi-Mini-Falzklemme

zum Verbinden von Leitungen mit Falzen, Blechen oder Profilen (z.B. PV-Gestell etc.)

Vorteile:

- Zum Verbinden von Leitungen mit Blechen und Profilen bis 8 mm.
- Für Leiter von 6 bis 50 mm² (Ø 2,8 - Ø 8 mm).
- Leitungsanschluss längs und quer möglich.
- Auch für Potentialausgleichsanwendungen einsetzbar.



Attika-Falzklemme

zum Verbinden der Ableitung mit dem Attika-Blech ohne Beschädigung der Tropfkante.

Vorteile:

- Verbindungsklemme zur sicheren Kontaktierung eines Attikableches.
- Einfache Montage.
- Kein Beschädigen oder Flachdrücken der Tropfkante.
- Besonders vorteilhaft, wenn die Klemme nochmals versetzt werden muss.

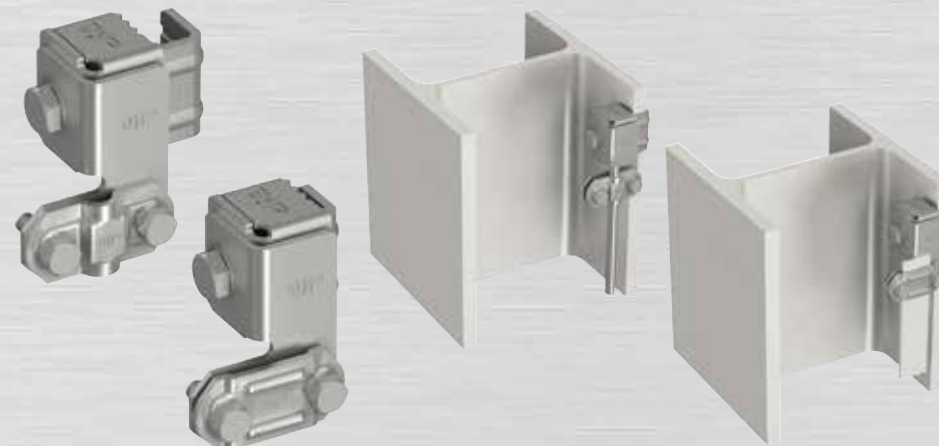


Schwere Anschluss-Trennklemme (J.P.-Patent)

für Trennstellen Ø 8-10 mm oder flach 30 mm

Vorteile:

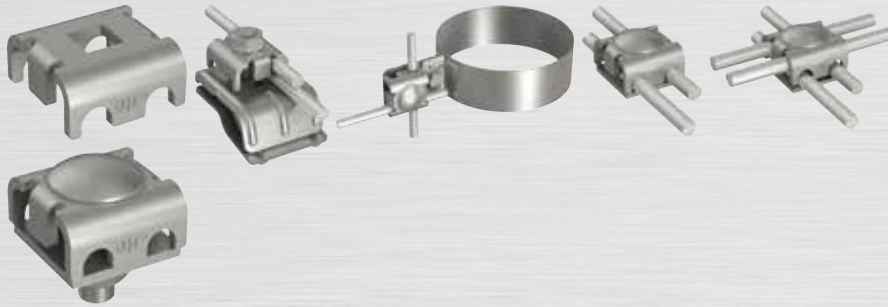
- Besserer Formschluss mit dem Gabelschlüssel durch den patentierten zylindrischen Ansatz des Vario-Klemmen Oberteils.
- Zur kontaktsicheren Verbindung von Rundleitern oder Bändern mit Stahlkonstruktionen bis 52 mm Materialstärke.
- Kostengünstige Lösung - Anschlusswinkel und Trennstelle in einem Bauteil.



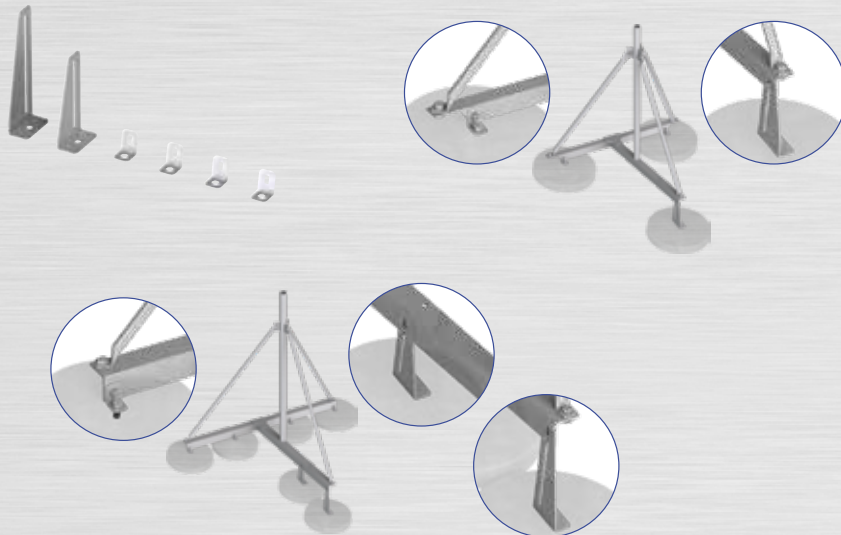
Multi-Quattro Anschluss- und Verbindungsklemme (J+P-Patent)

Vorteile:

- Nur eine Klemme für alle Verbindungen.
- Schnellere und vereinfachte Montage - nur eine Schraube M10.
- Zur Verbindung von 2 - 4 Drähten \varnothing 8 mm.



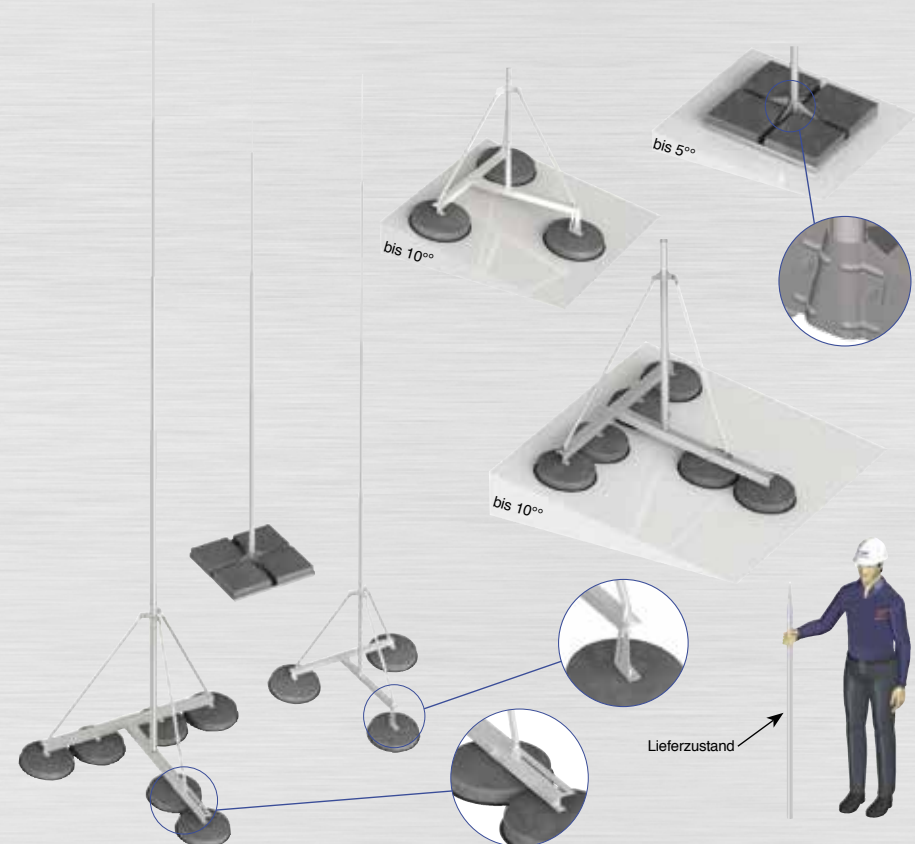
Neigungsausgleich von Sockelgestellen für Dachneigungen bis 10°



Teleskop-Fangmast freistehend aus Alu mit Sockelgestell einstellbar für Dachneigungen bis 10° (J+P-Gebrauchsmuster)

Vorteile:

- Geringer Platzbedarf bei der Lagerung und im Montagefahrzeug (**Transport-/Lieferlänge ca. 2 m**).
- Ausgleich der Dachneigung bis max. 10°.
- Einfacher Transport in Aufzügen, Treppenaufgängen und durch Dachöffnungen.
- Verkürzte und vereinfachte Montage des Fangmastes mit Stellschrauben M8 bzw. M10 mit Selbstsicherung.
- Masthöhe im SET bis 4,35 m, 5,5 m, 6,5 m und 8,0 m einstellbar.
- Statisch berechnet nach Eurocode (EC).



2016

Diagonal - Schwenkkreuzklemme

Vorteile:

- Kein Zerlegen der Klemme notwendig.
- Einfachere Montage, als bei herkömmlichen Diagonalklemmen, durch Klemmenoberteil mit Schwenköffnung.
- Geringe Bauhöhe nach der Montage.
- Zwei Sechskantschrauben M10 (Schlüsselweite 17).
- T-, Kreuz-, Parallel-, und Schrägverbindungen möglich.



Überspannungsableiter für hochfrequente Signalkreise

Überspannungsableiter (2-polig) für die MSR-Technik. Schutzgerät nach DIN EN 61643-21, ausgeführt als zweistufiger Schutz für hochfrequente, erdpotentialfrei betriebene Signalkreise.



P-1 SQ 5 HF

Fangstange Edelstahl/Aluminium mit Edelstahlwinkelprofil für 2 oder 3 Betonsockel

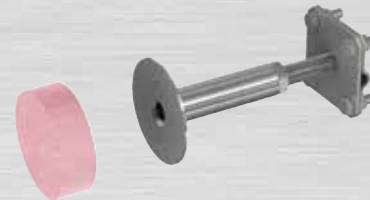
Vorteile:

- Nur kleine Stellfläche notwendig.
- Geringe Dachlasten.
- Einfache und schnelle Montage.



Neues Erdungsfestpunkt-System

Neue Erdungsfestpunkte und Wanddurchführungen speziell für hohe 50 Hz Strombelastbarkeit entsprechend EN 50522.



Multi-Plus-Falzklemme

Zum Anschluss an Falze und Bleche, Leitungsführung längs und quer. Mit Winkel und einer oder zwei Doppelanschlussklemmen. Klemmbereich bis 8 mm

Vorteile:

- Leitungsführung längs oder quer oberhalb des Stehfalzes möglich.
- 10 cm² Kontaktfläche am Stehfalz bzw. Blech.



Schnellverbinder für Bewehrungen bis \varnothing 16 mm

zum Verbinden von Bewehrungen und Rundleitern \varnothing 6-16 mm / \varnothing 10 mm.

Vorteile:

- Schnelle und einfache Montage - nur eine Klemmschraube M10.
- T- und Kreuzverbindungen möglich.



Verbindungsklemme klein

für verschiedene Kombinationen.

Vorteile:

- Kostengünstige Lösung für Verbindungen von Flachband mit kleinen Bewehrungsstäben.
- Kompakte Bauform.
- Nur eine Klemmschraube M10.



Multi-flach/rund Verbindungsklemme

Jetzt auch mit Senkkopfschraube und Schlossschraube erhältlich. Für eine schnelle und einfache Verbindung von Erdungsbändern mit der Bewehrung

Weitere Vorteile:

Vorteil bei Senkkopfschraube mit Innensechskant:

- Extrem niedrige Bauform für geringe Betonüberdeckung.

Vorteil bei Schlossschraube:

- Schnellere Montage des Bauteils.

Vorteil bei Schlossschraube gedreht:

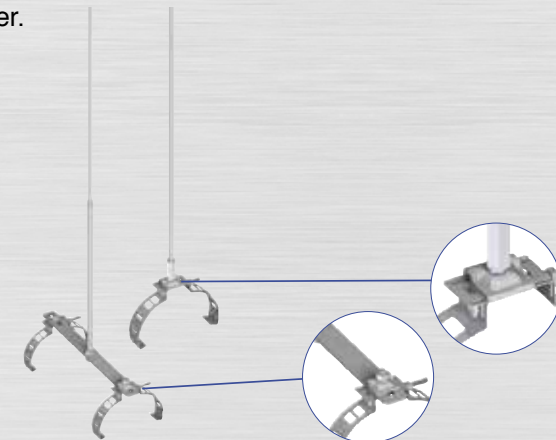
- Verlegung des Erdungsbandes unterhalb der Bewehrung möglich.



Fangstangenhalter für Firstziegel, nach DIN EN 62561-2

Vorteile:

- Großer Spannbereich für Firstziegel von 150 - 300 mm Breite.
- Schnelle und einfache werkzeuglose Grobvoreinstellung des gewünschten Spannbereiches über zwei symmetrische Klemmbügel mit selbsthaltenden Rastnasen.
- Direkte blitzstromtragfähige Anschlussmöglichkeit der First-/Ableitung am Fangstangenhalter.

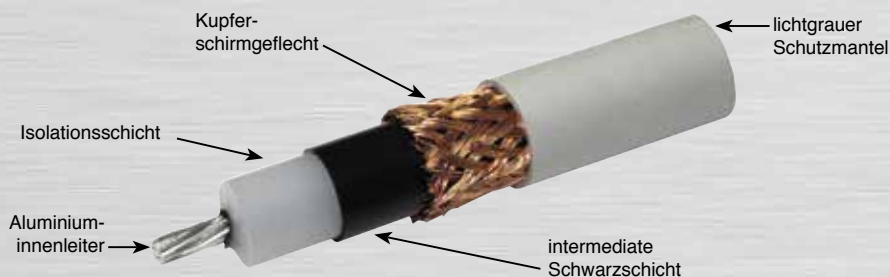


2017

HVC-protected - Hochspannungsfeste isolierte Leitung HVC-85 Leitung

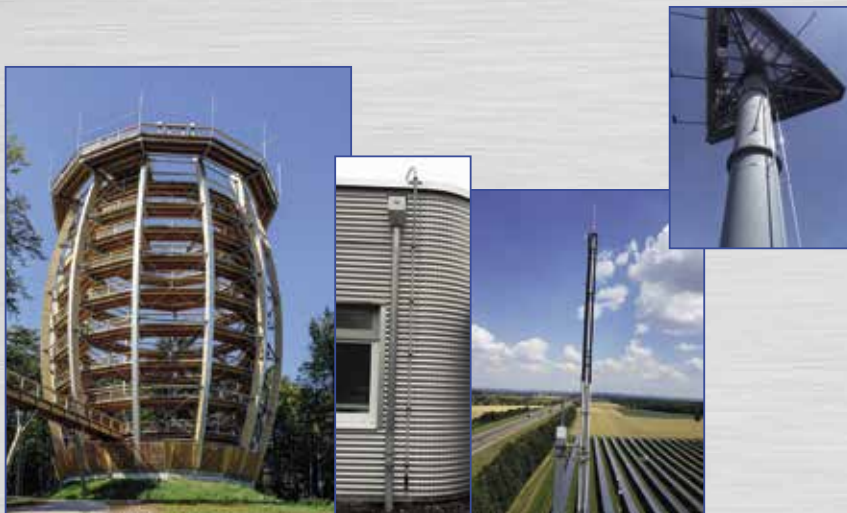
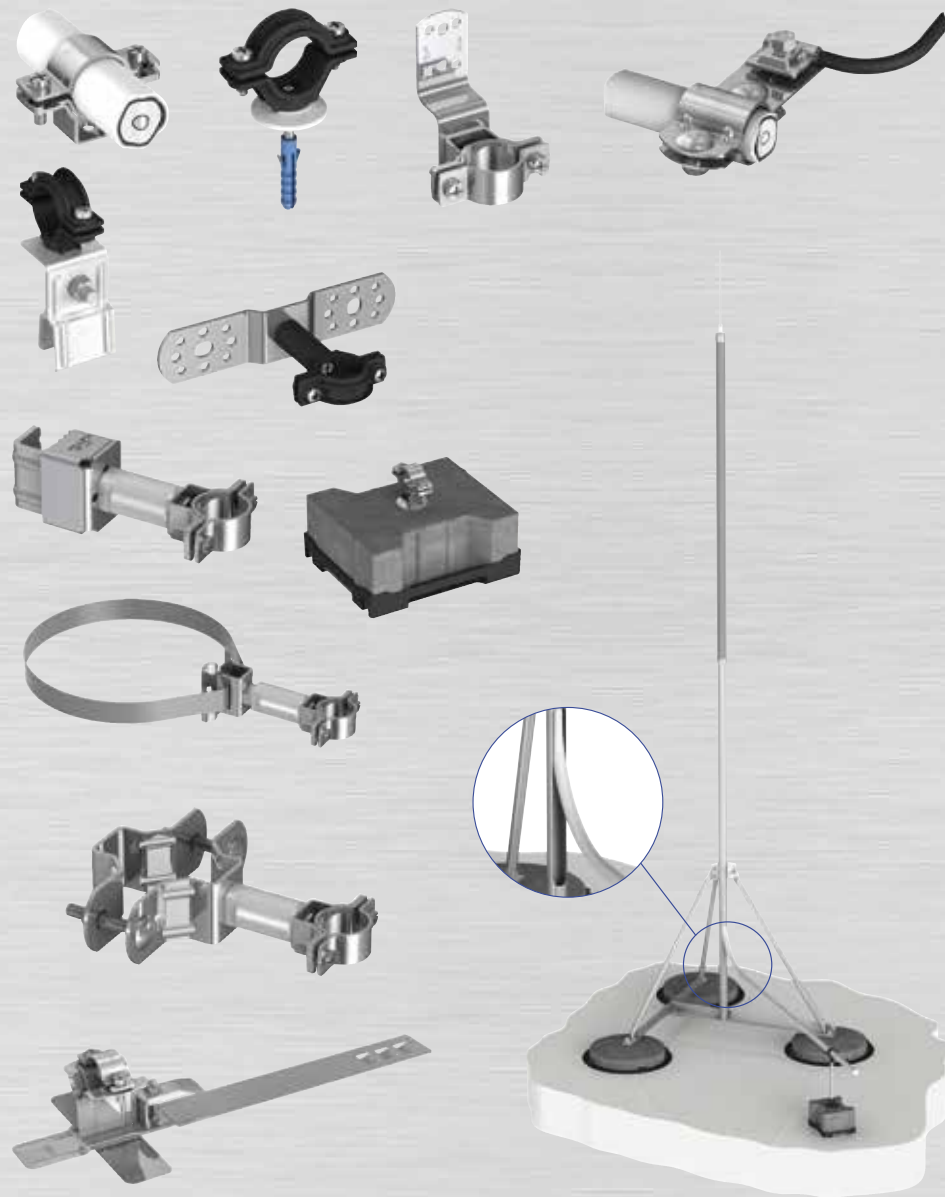
Vorteile:

- Deutlich weniger Montage- und Zeitaufwand bei der Installation.
- Benötigter Potentialausgleich in der Leitung als Schirmgeflecht mitgeführt - kein separater Leiter notwendig.
- Mechanischer und chemischer Schutz durch lichtgrauen, UV-beständigen Schutzmantel.
- Äquivalenter Trennungsabstand "s" von **0,85 m** in Luft.
- Kein zusätzliches Einhalten von Trennungsabständen im Fußbereich erforderlich.



Halter und Fangmasten für HVC-85 Leitung

Einführung einer kompletten Produktpalette für die Befestigung der **HVC-85** Leitung

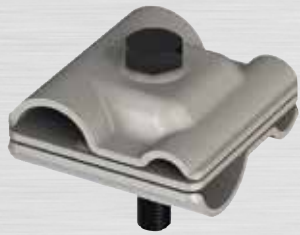


Multi-Max Bewehrungsklemme 75 x 75 mm

zum Verbinden von Erdungsleitung und Bewehrung

Vorteile:

- Keine losen Bauteile bei der Montage.
- Nur eine Schraube M12 = zentraler Kontaktdruck.
- Alle vorkommenden Verbindungsarten wie T-, Kreuz-, und Parallelverbindung möglich.
- Für Rundleiter von \varnothing 8 bis \varnothing 32 mm verwendbar.



Multi-Max Bewehrungsklemme 50 x 50 mm

zum Verbinden von Erdungsleitung und Bewehrung.
In verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Vorteile:

- Keine losen Bauteile bei der Montage.
- Nur eine Schraube M12 = zentraler Kontaktdruck.
- Alle vorkommenden Verbindungsarten wie T-, Kreuz-, und Parallelverbindung möglich.
- Für Erdungsleiter flach 30x3,5 mm oder \varnothing 10 mm verwendbar.
- Geringe Bauhöhe nach der Montage.



Weiterer Vorteil bei Verwendung mit Schlossschraube:

- Schnellere Montage des Bauteils.

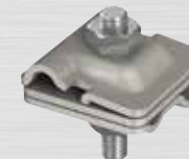
Weiterer Vorteil bei Verwendung mit gedrehter Schlossschraube:

- Verlegung der Erdungsleitung unterhalb der Bewehrung.



Weiterer Vorteil bei Verwendung mit Gewindebolzen:

- Installation in 2 Montageschritten möglich:
 1. Anschluss an die Bewehrung
 2. Anschluss und Fixierung des Erdungsfestpunktes oder Fundamenterders an die Bewehrung - parallel und gekreuzt möglich!





2018

Fangstangen-SET isoliert
GFK/Edelstahl/Aluminium mit
Edelstahlwinkelprofil für Betonsockel

Vorteile:

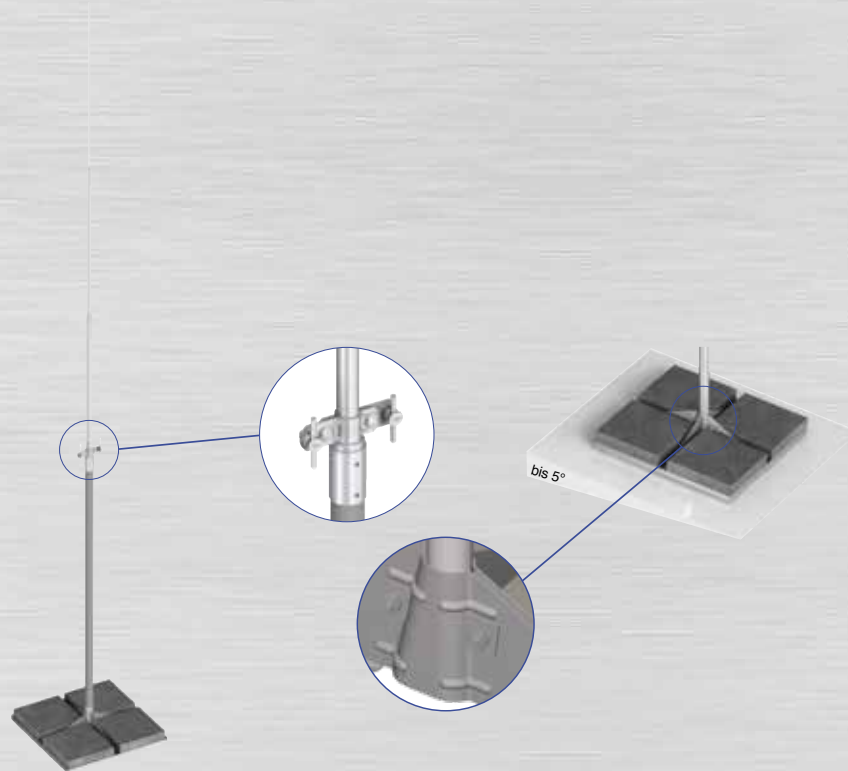
- Nur kleine Stellfläche notwendig.
- Bis 0,9 m Isolierlänge.
- Geringe Dachlasten.
- Einfache und schnelle Montage.



RS-Teleskop-Fangmast isoliert freistehend
mit Sockelgestell einstellbar für
Dachneigungen bis 5° (J.P.-Gebrauchsmuster)

Vorteile:

- Geringer Platzbedarf bei der Lagerung und im Montagefahrzeug
(Transport-/Lieferlänge ca. 2,2 m).
- Ausgleich der Dachneigung bis max. 5°
(mit zusätzlichem Neigungsausgleichbügel bis 10°).
- Einfacher Transport in Aufzügen, Treppenaufgängen und durch Dachöffnungen.
- Schnellere und vereinfachte Montage des Fangmastes mit Stellschrauben M8 mit Selbstsicherung.
- Masthöhe im SET bis 4,35 m einstellbar.
- Bis 1,7m Isolierlänge.
- Statisch berechnet nach Eurocode (EC).



2019

Kombiableiter P-HF BOX

leistungsfähiger Kombiableiter für den Telefon- und Internetanschluss

Vorteile:

- kompakte Bauform
- schnelle und einfache Wandmontage (Aufputz)
- Schutzart IP 65
- universell einsetzbarer Überspannungsableiter für unterschiedliche Telekommunikationsschnittstellen, wie z. B. VoIP
- Grenzfrequenz 250 MHz
- Push-In Anschlussklemmen für schnelle und werkzeuglose Installation (feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen und eindrähtige Leiter direkt steckbar)
- hohes Ableitvermögen von 2,5 kA (10/350 μ s) pro Ader



Verbindungsklemme mit und ohne Bügel und Feder, für flach 40 mm

Vorteile:

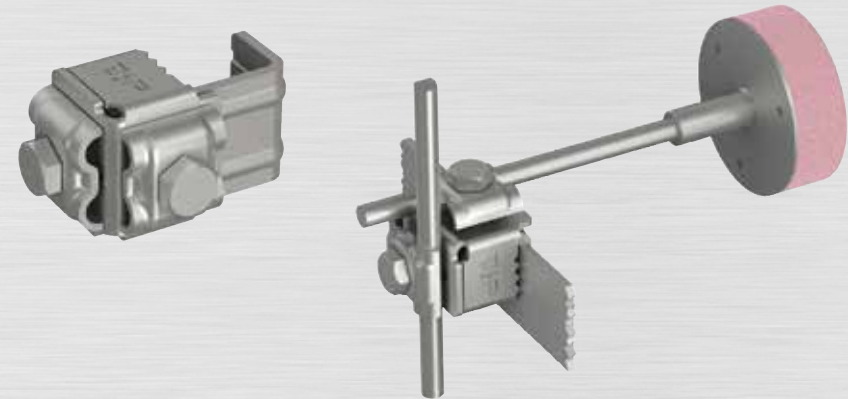
- Klemme speziell für die Verwendung bei Flachband 40mm.
- Maximale Kontaktsicherheit durch gleichmäßigen Kontaktdruck.
- Verkürzte und vereinfachte Montage - nur eine Schraube M10.
- Montageerleichterung durch Ausführung mit Bügel und Feder.



Schwere Anschlussklemme "Perfekt"

mit zwei Doppelanschlussklemmen für variablen Anschluss sowie zur Verbindung - waagrecht und senkrecht in jeder Richtung (360°) möglich.

Auch geeignet zur Verbindung von Flachband mit dem Erdungsfestpunkt

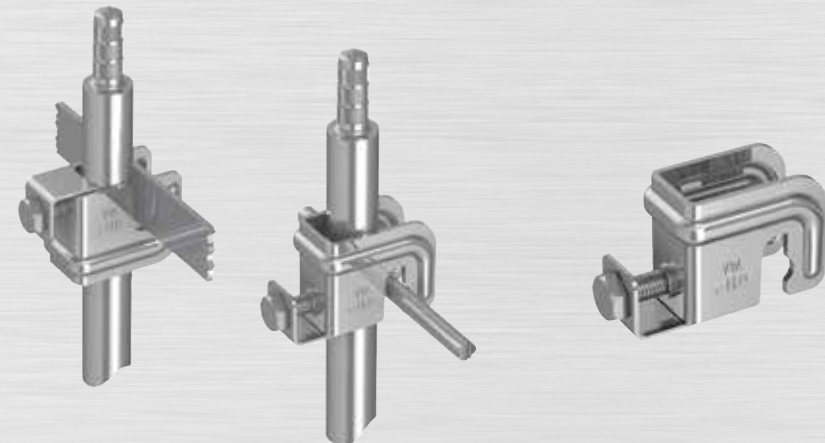


TE-Schnellverbinder

Anschlussklemme zum Verbinden von Tiefererder mit Rund- oder Flachleitern

Vorteile:

- Schnelle Montage durch Einhängen möglich - kein Auffädeln nötig.
- Maximale Kontaktsicherheit durch gleichmäßigen Kontaktdruck.
- Verkürzte und vereinfachte Montage - nur eine Schraube M10.



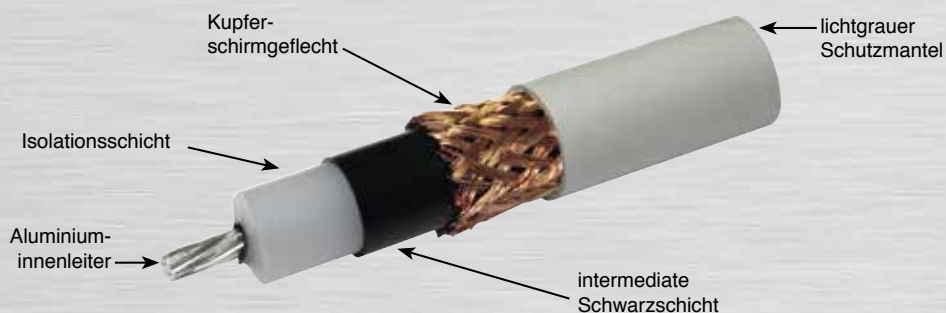


2019

HVC-protected - Hochspannungsfeste
isolierte Leitung HVC-50 Leitung

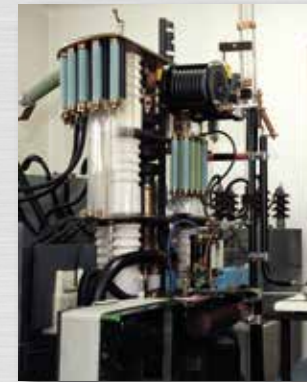
Vorteile:

- Deutlich weniger Montage- und Zeitaufwand bei der Installation.
- Benötigter Potentialausgleich in der Leitung als Schirmgeflecht mitgeführt - kein separater Leiter notwendig.
- Mechanischer und chemischer Schutz durch lichtgrauen, UV-beständigen Schutzmantel.
- Äquivalenter Trennungsabstand "s" von **0,50 m** in Luft.
- Kein zusätzliches Einhalten von Trennungsabständen im Fußbereich erforderlich.



Halter und Fangmasten für HVC-50 Leitung
Einführen einer kompletten Produktpalette zur Befestigung der **HVC-50** Leitung







Isolierter Blitzschutz



HVC - Hochspannungsfeste
isolierte Leitung



Erdungsgarnituren mit
Bahnzulassung

J. Pröpster GmbH - Fabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial

Werk I:

Regensburger Str. 116
D-92318 Neumarkt/OPf.
Telefon +49 9181 2590-0
Telefax +49 9181 2590-10
Email: info@proepster.de
Internet: www.proepster.de

Werk II:

Lerchenstraße 48
D-09669 Frankenberg/SN
Telefon +49 37206 2592
Telefax +49 37206 2821
Email: info@proepster.de
Internet: www.proepster.de

Werk III:

Gewerbepark C1
D-92364 Deining
Telefon +49 9181 2590-0
Telefax +49 9181 2590-10
Email: info@proepster.de
Internet: www.proepster.de