

Neuheiten Äußerer Blitzschutz

Fangstange freistehend 12/14 m
Wasserdichte Wanddurchführung
Erdungsfestpunkt Typ M mit zusätzlicher Wassersperre
Erdungsfestpunkt M16 mit höherer Strombelastung
Bügelklemme und Verbindungsklemme für Armierung

Fangstange freistehend 12/14 m

mit klappbarem Dreibeinstativ zum Schutz von größeren Dachaufbauten oder zum Errichten auf dem befestigten Erdboden ohne Fundamentarbeiten.

Mit Anpassung an die Dachneigung bis max. 5 Grad.

Die Fangstangen sind für eine Windgeschwindigkeit bis 145 km/h (Windlastzone II nach DIN 4131) dimensioniert.

Der stapelbare Betonsockel (Art.-Nr. 102 010) und die Unterlegplatte (Art.-Nr. 102 050) sind separat zu bestellen.

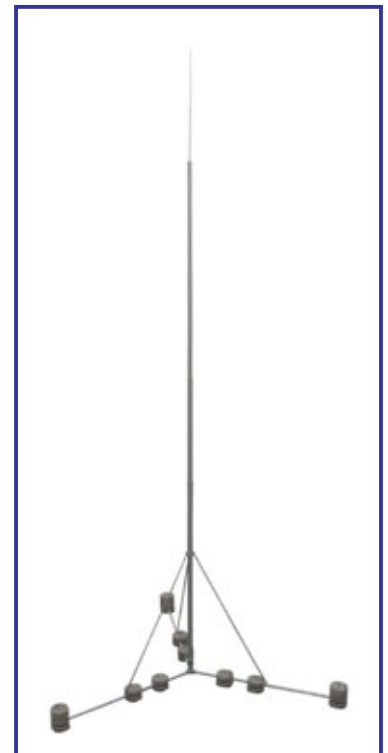


Bild 1: Fangstange freistehend

Bestellinformationen:

Typ	Art.-Nr.:	freie Höhe	Betonsockel	Dachlast
Fangstange freistehend	105 912	12 m	21 Stück	ca. 460 kg
Fangstange freistehend	105 914	14 m	24 Stück	ca. 515 kg

lieferfähig ab Januar 2009

Wasserdichte Wanddurchführung für weiße Wanne

Verbindung Ringerder mit Fundamenterder

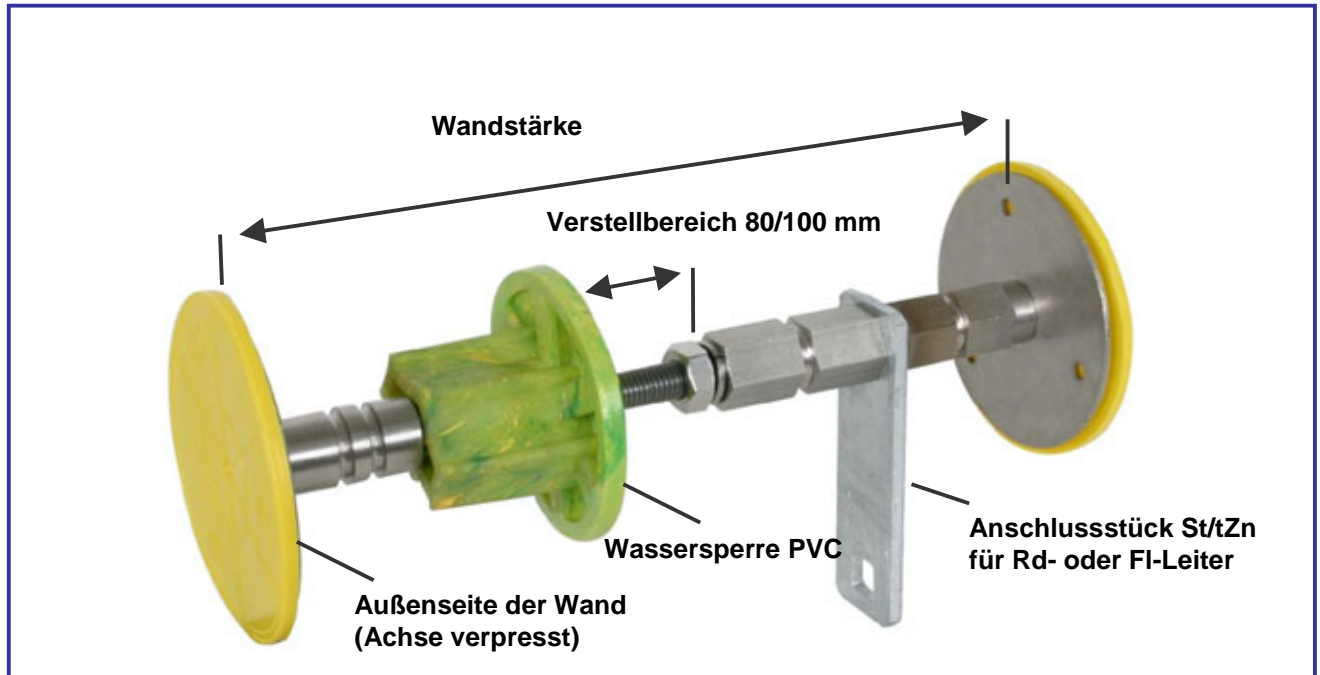


Bild 2: Wasserdichte Wanddurchführung

Beaufschlagung mit Wasserdruck

Die Druckwasserprüfung mit 1 bar (Zeit ca. 65 h) stellt eine Einbausituation von einem Gebäude mit einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser dar. Ebenfalls geprüft mit Druckluft 5 bar nach FprEN 50164-5 (Stand 06/2008)



Bild 3: Schnitt durch den Prüfling

Technische Daten:

Werkstoff Platte	NIRO (V4A)
Werkstoff Achse	St/tZn
Doppelgewinde	M10 / 12

Bestellinformationen:

Wandstärke (mm)	Art.-Nr.:
220 - 300	478 530
300 - 400	478 540
400 - 500	478 550

lieferfähig ab Januar 2009

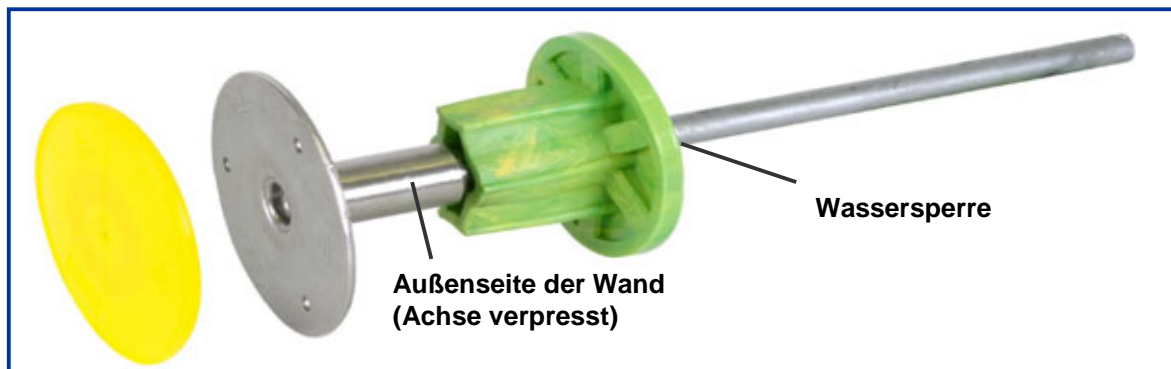
Erdungsfestpunkt Typ M mit zusätzlicher Wassersperre


Bild 4: Art.-Nr.: 478 051

Erdungsfestpunkt Typ M mit verpresster Anschlussachse und zusätzlicher Wassersperre gegen das weitere Eindringen von Wasser entlang der Achse in die Wand speziell für die Anwendung bei Bauwerken mit einer Weißen Wanne (geprüft mit Druckluft 5 bar nach FprEN 50164-5 (Stand 06/2008))

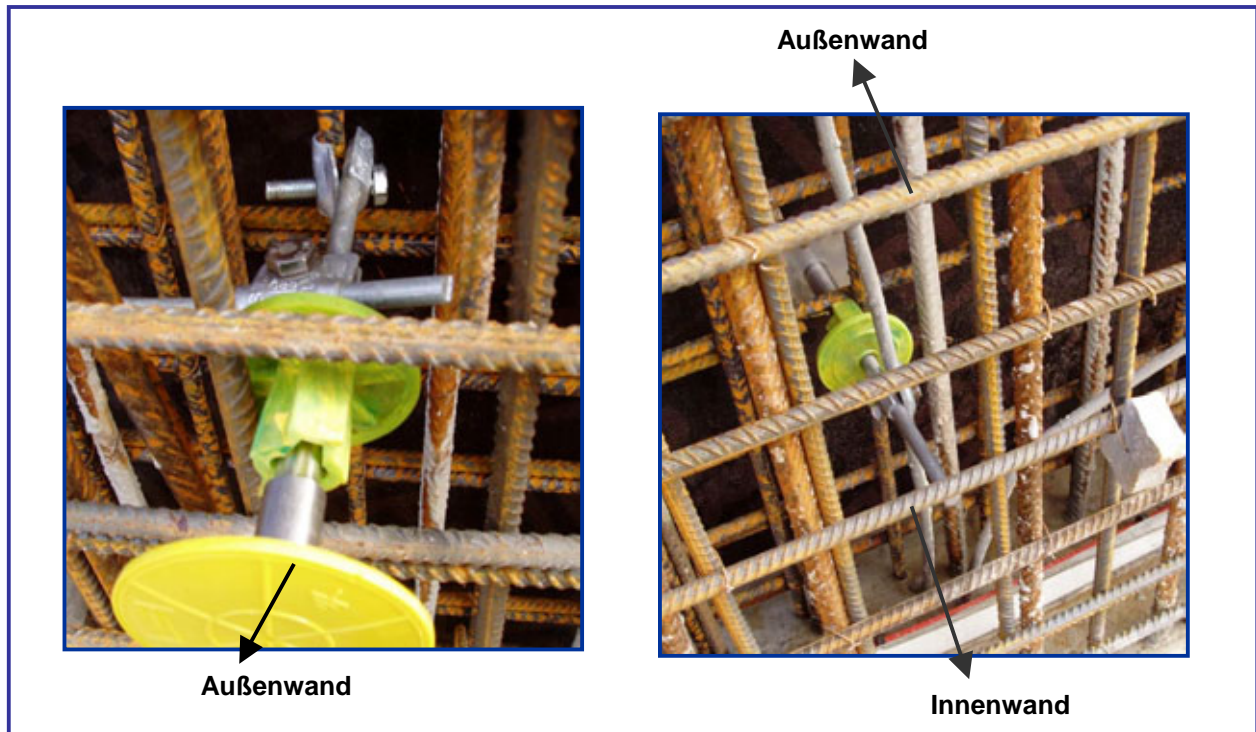


Bild 5 + 6 Montage und Anwendung

Technische Daten

Werkstoff Platte	NIRO (V4A)
Werkstoff Achse	St/tZn
Doppelgewinde	M10 / 12

lieferfähig ab Januar 2009

Erdungsfestpunkt M16 für höhere Strombelastungen

Mit Anschlussgewinde M16 für eine Strombelastungen von 11 kA, $t=1$ sek. (50 Hz), z. B. zum Anschluss des Ringpotentialausgleichs an die Erdungsanlagen von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV (Trafoerdung).

Das Anschlussseil kann z. B. mit einem Kreuzstück (Art.-Nr. 318 207 oder 318 209) an die weiteren Komponenten der Erdungsanlage oder mit entsprechenden Klemmen an die Bewehrung angeschlossen werden. Die Klemmen und Verbinder müssen für die zu erwartenden Ströme geeignet sein.



Bild 7: Art.-Nr.: 478 027

Technische Daten:

Werkstoff Platte	NIRO (V4A)
Anschlussteil	Cu/gal Sn 70 mm ²
Abmessung Anschlussseil	L = 400 mm Ø10,5 mm
Normenbezug	DIN EN 50164-1
I_k (50 Hz) 1 s 300°C	11 kA

lieferfähig ab Januar 2009

Bügelklemme, Verbindungsklemme für Armierung (große Durchmesser)



Bild 8: Bügelklemme (Art.-Nr.: 308 045) für Armierung (große Durchmesser)

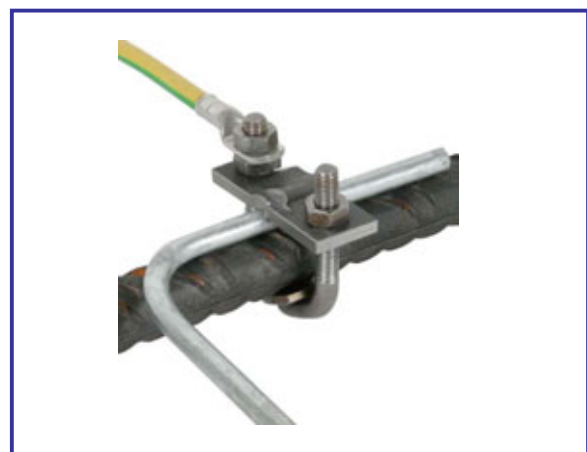


Bild 9: Bügelklemme (Art.-Nr.: 308 045) optional mit Kabelschuh M 10 mm

Technische Daten:

Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd/Rd	(+/II) 16-48 / 6-10 mm
Klemmbereich Rd/Fl	(II) 16-48 / 30 - 40 mm
Normenbezug	DIN EN 50164-1
Schraube	St/blank

lieferfähig ab Januar 2009

Bügelklemme für Armierung mit zwei zusätzlichen Klemmböcken für Befestigung/Kontaktierung **EF**:



Bild 10: Bügelklemme, Art.-Nr.: 308 046

Bügelklemme für den Anschluss von Rundleiter in Kreuzanordnung, oder für die Befestigung von **Erdungsfest**punkten in der Schalung.

Technische Daten

Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd/Rd	(+/II) 16-48 / 6-10 mm
Klemmbereich Rd/Fl	(II) 16-48 / 30 - 40 mm
Normenbezug	DIN EN 50164-1
Schraube	St/blank

lieferfähig ab Januar 2009

Verbindungsklemme für Bewehrungen und Befestigung/Kontaktierung für Erdungseffpunkte:



Bild 11: Verbindungsklemme, Art.-Nr.: 308 035

Technische Daten

Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd/Rd	(+/II) 6-22 / 6-10 mm
Klemmbereich Rd/Fl	(+) 6-22 / 40 mm
Normenbezug	DIN EN 50164-1
Schraube	St/blank

lieferfähig ab Januar 2009