



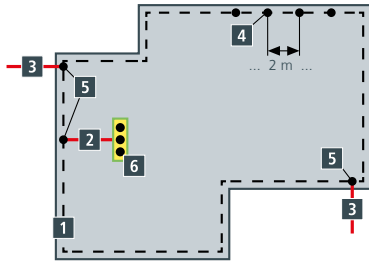
Leistungsverzeichnis für Planer

Fundamenterder

Fundamenterder mit Anschlusssteilen

Fundamenterder 1

- Runddraht, Ø10 mm oder Band 30 x 3,5 mm St/tZn
- min. 5 cm Betondeckung
- geschlossener Ring
- alle 2 m mittels einer **Klemme 4** mit Armierung verbinden

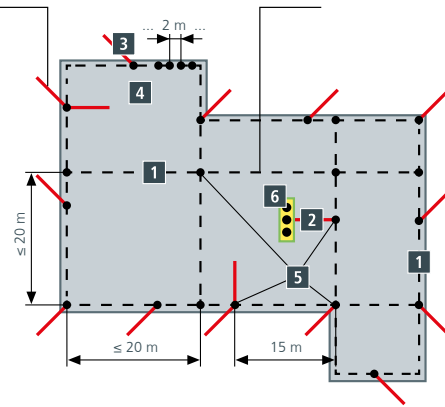


Anschlusssteil 2 zur **Haupterdungsschiene 6** und **Anschlusssteil 3** für Äußeren Blitzschutz mit **SV-Klemme 5**

Fundamenterder / Maschenbildung

Anschlussfahne

- z. B. nach Schutzklasse III
- zusätzliche Verbindungsleitung zur Maschenbildung $\leq 20 \times 20$ m



Fundamenterder (Skizze)

nach DIN 18014 und DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

Material für Fundamenterder (in Beton)		Art.-Nr.
1		Runddraht , St / tZn, Ø10 mm VPE: 30 m VPE: 81 m
		Band , St / tZn, 30 x 3,5 mm VPE: 25 m
Anschlusssteile (korrosionsgeschützt)		Art.-Nr.
2 3		Runddraht , NIRO (V4A), Ø10 mm, Länge 1,5 m, gerichtet VPE: 5 Stk.
		Band , NIRO (V4A), 30 x 3,5 mm Länge 1,5 m, gerichtet VPE: 5 Stk.
		Runddraht , mit Kunststoffmantel, St/tZn, Ø 10 mm VPE: 50 m
		Erdungsfestpunkt , NIRO (V4A) VPE: 10 Stk.
		Kappe für Anschlussfahnen , PVC VPE: 20 Stk.
Klemmen		Art.-Nr.
4 5		Bewehrungsklemme DEHNclip Rd 6* / Rd 10 mm
		Rd 8* / Rd 10 mm
		Rd 10* / Rd 10 mm
		Rd 12* / Rd 10 mm
	Rd 6* / FI 30 x 3-4 mm	
	Rd 8* / FI 30 x 3-4 mm	
	Rd 10* / FI 30 x 3-4 mm	
	Rd 12* / FI 30 x 3-4 mm	

* Nenndurchmesser d_s der Bewehrung (in mm)

Klemmen		Art.-Nr.
4 5		Verbindungsklemme , St / tZn Rd 6-10 / Rd 6-10 mm Rd 6-10 / FI 30 mm VPE: 50 Stk.
		Verbindungsklemme , St / tZn Rd 6-10 / Rd 6-10 mm FI 30 / FI 30 mm VPE: 25 Stk.
		SV-Klemme , St / tZn Rd 7-10 / FI 30 mm VPE: 25 Stk.
		Kreuzstück , St / tZn Rd 8-10 / FI 30 mm FI 30 / FI 30 mm VPE: 25 Stk.
		Druckbügelklemme , St / blank Rd 6-20* / Rd 6-10 mm Rd 6-20* / FI 30 mm FI 30 / FI 30 mm VPE: 25 Stk.
Haupterdungsschiene / Potentialausgleichsschiene		Art.-Nr.
6		Anschlussklemme mit Gewindebolzen, zum An- schließen an Erdungsfestpunkt VPE: 10 Stk.
		Potentialausgleichsschiene K12 VPE: 1 Stk.
		Anschlussstück zur Verbindung der Potentialaus- gleichsschiene mit Wanddurch- führung oder Erdungsfestpunkt VPE: 50 Stk.



LV Erdung

1	Art.-Nr. 800 310 Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm ² St/tZn Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- oder Erdungsanlagen Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm ² Werkstoff: St/tZn Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2 Ringgröße 30m Fabrikat: DEHN Typ: RD 10 STTZN R30M Art.-Nr.: 800310 oder gleichwertig.
1	Art.-Nr. 800 010 Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm ² St/tZn Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- oder Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm ² Werkstoff: St/tZn Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2 Ringgröße 81m Fabrikat: DEHN Typ: RD 10 STTZN R81M Art.-Nr.: 800010 oder gleichwertig.
1	Art.-Nr. 852 335 Stahlband 30 mm Breite / 105mm ² St/tZn Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich. Breite: 30 mm Dicke: 3,5 mm Werkstoff: St/tZn Fabrikat: DEHN Typ: BA 30X3.5 STTZN R25M Art.-Nr.: 852335 oder gleichwertig.
2	Art.-Nr. 860 115
3	Anschlussfahne Runddraht NIRO (V4A) Anschlussfahnen gerichtet für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO (V4A) Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202). Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI: 316Ti / 316L Länge: 1500 mm Abmessung: Ø10 mm Querschnitt: 78 mm ² Normenbezug: DIN EN 62561-2 Fabrikat: DEHN Typ: AF 10 V4A 1500 Art.-Nr.: 860115 oder gleichwertig.

2	Art.-Nr. 860 215
3	Anschlussfahne Flachband NIRO (V4A) Anschlussfahnen gerichtet für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO (V4A) Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202). Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI: 316Ti / 316L Länge: 1500 mm Abmessung: 30 x 3,5 mm Querschnitt: 105 mm ² Normenbezug: DIN EN 62561-2 Fabrikat: DEHN Typ: AF 30X3.5 V4A 1500 Art.-Nr.: 860215 oder gleichwertig.
2	Art.-Nr. 800 110
3	Runddraht Stahldraht mit Kunststoffmantel 10mm / 78mm² St/tZn Runddrähte mit Kunststoff-Mantel nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutzanlagen als Ableitung oder als Anschlussfahne. Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm ² Werkstoff: St/tZn Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2 Durchmesser Ø Außen: 13 mm Fabrikat: DEHN Typ: RD 10 KM STTZN R50M Art.-Nr.: 800110 oder gleichwertig.
2	Art.-Nr. 478 011
3	Erdungsfestpunkt Typ M NIRO (V4A) M10/M12 Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss z.B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden oder an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und/oder den Funktionspotentialausgleich Typ M mit Anschlussachse (l = 180 mm, Ø10 mm) Anschlussgewinde: M10 / M12 Werkstoff Platte: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316 Werkstoff Achse: St/tZn Kurzschlussstrom (50 Hz): 6,5 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: EFPM M10 12 V4A L230 STTZN Art.-Nr.: 478011 oder gleichwertig.

2	Art.-Nr. 478 099
3	Kennzeichnung für Anschlussfahnen PVC 70 mm Farbe grün / gelb Kennzeichnung für Anschlussfahnen zum Aufstecken auf Runddrähte oder Bänder Als auffällige Kennzeichnung (wie nach DIN 18014 gefordert) während der Bauphase. Werkstoff: PVC Durchmesser Ø: 70 mm Aufnahme Fl: 30 x 3,5 mm Aufnahme Rd: 10 mm Farbe: grün / gelb Fabrikat: DEHN Typ: SK RD10 FL30X3.5 GRGE PVC Art.-Nr.: 478099 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 130
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Rd: 6-7 / 10 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,5 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 6 RD10 STBLANK Art.-Nr.: 308130 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 131
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Rd: 8-9 / 10 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,7 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 8 RD10 STBLANK Art.-Nr.: 308131 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 132
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper sowie Bewehrungsstäbe miteinander Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Rd: 10 / 10 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,4 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 10 RD10 STBLANK Art.-Nr.: 308132 oder gleichwertig.

4	Art.-Nr. 308 133
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Rd: 12 / 10 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,7 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 12 RD10 STBLANK Art.-Nr.: 308133 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 140
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Fl: 6-7 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,0 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 6 FL30 STBLANK Art.-Nr.: 308140 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 141
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Fl: 8-9 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,3 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 8 FL30 STBLANK Art.-Nr.: 308141 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 142
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Fl: 10 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,3 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 10 FL30 STBLANK Art.-Nr.: 308142 oder gleichwertig.

4	Art.-Nr. 308 143
5	Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd* / Fl: 12 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,3 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: DC BK 12 FL30 STBLANK Art.-Nr.: 308143 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 025
5	Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Bewehrungen mit Rundleitern für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen Werkstoff: St/tZn Klemmbereich Rd/Rd:(+)-6-10/6-10mm Klemmbereich Rd / Fl: (+) 6-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: (II) 30 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 9 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: VK A UNI ST Art.-Nr.: 308025 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 026
5	Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Bewehrungen mit Flachleitern für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen Werkstoff: St/tZn Klemmbereich Rd / Fl: (+) 6-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: (+ / II) 30 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 13 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: VK 6.10 FL30 BSB STTZN Art.-Nr.: 308026 oder gleichwertig.

4	Art.-Nr. 308 220
5	SV-Klemmen für Flach- und Rundleiter St/tZn SV-Klemmen, für ober- und unterirdische Verbindungen für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehschutz der Schrauben Werkstoff Klemme: St/tZn Klemmbereich Rd / Rd: 7-10 / 7-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: 30 / 30 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Kurzschlussstrom (50 Hz): 7,3 kA Fabrikat: DEHN Typ: SVK 7.10 7.10 FL30 STTZN Art.-Nr.: 308220 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 319 201
5	Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter St/tZn Kreuzstücke, für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung Werkstoff Klemme: St/tZn Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 8-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: 8-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: 30 / 30 mm Werkstoff Schraube / Mutter: St/tZn Zwischenplatte: ja Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: KS 8.10 8.10 FL30 ZP STTZN Art.-Nr.: 319201 oder gleichwertig.
4	Art.-Nr. 308 031
5	Druckbügelklemme St/blank Druckbügelklemme zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament oder von Betonstahl-Matten und Bewehrungen mit Rund- und Flachleitern für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd / Rd: (+/II) 6-20 / 8-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: (+/II) 6-20 / 30 x 3-4 mm Klemmbereich Fl / Fl: (+/II) 30 x 3-4 / 30 x 3-4 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: VK DB 6.20 8.10 FL30 BSB STBL Art.-Nr.: 308031 oder gleichwertig.

LV Potentialausgleich

6	Art.-Nr. 478 129
Anschlussklemme mit Gewindebolzen Ausführung leicht M10 NIRO (V4A) Anschlussklemmen, mit Gewindebolzen zum Anschließen von Rd- und FI-Leitungen an Erdungsfestpunkten mit Gewinde M10/12 Auch für die Montage auf der Rückseite des Erdungsfestpunktes Werkstoff Klemme: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / FI: 8-10 / 30 mm Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: AK ZS 8.10 FL30 GBM10X60 V4A Art.-Nr.: 478129 oder gleichwertig.	

6	Art.-Nr. 563 200
Potentialausgleichsschienen K12 mit Aufsteckklemmen Potentialausgleichsschienen K12, mit Aufsteckklemmen für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach EN 62305 Anschluss (ein- / mehrdrähtig): 10 x 2,5-95 mm ² Anschluss Rd: oder 10 x -10 mm Anschluss FI: 1 x -30 x 4 mm Werkstoff Kontaktschiene: Cu/gal Sn Querschnitt: 30 mm ² Befestigung: [2x] 6 x 8 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: PAS 11AK Art.-Nr.: 563200 oder gleichwertig.	

6	Art.-Nr. 390 499
Endstück Ausführung einfach NIRO Endstücke zum Anschrauben an Erdungsfestpunkt (EFP) für den Anschluss z. B. einer Potentialausgleichsschiene zum universiellen Einsatz bei Anschlüssen M10 und M12 für Anschluss Rd z. B. mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) oder für Anschluss FI mit Schrauben und Muttern M10 Werkstoff: NIRO Bohrung Ø: 10,5 / 12,5 mm Fabrikat: DEHN Typ: ES ZF 2XB18 V2A Art.-Nr.: 390499 oder gleichwertig.	

Überspannungsschutz
Blitzschutz / Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.

DEHN SE + Co KG
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
Fax +49 9181 906-1100
info@dehn.de
www.dehn.de
www.ausschreiben.de/katalog/dehn



de.hn/planer

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.

LV001/D/0720

© Copyright 2020 DEHN