





# Ringerder, Funktionspotentialausgleichsleiter

bei erhöhtem Erdübergangswiderstand (z. B. WU-Beton, Weiße Wanne, Perimeterdämmung)

Naci	Material für Ringerder ArtNr.				
IVIat	Material für Ringerder				
1		Runddraht, NIRO (V4A), Ø10 mm VPE: 80 m VPE: 21 m	860 010 860 020		
		<b>Band</b> , NIRO (V4A), 30 x 3,5 mm VPE: 25 m VPE: 60 m	860 325 860 335		
		<b>SV-Klemme</b> , NIRO (V4A), Rd 7-10 / Rd 7-10 mm VPE: 25 Stk.	308 229		
		Kreuzstück, NIRO (V4A), Rd 8-10 / Fl 30 mm VPE: 25 Stk.	319 209		
	0	Korrosionsschutzbinde, zur Umhüllung (ober- / unterirdisch) VPE: 24 Stk. VPE: 12 Stk.	556 125 556 130		
		1			
Fun	ktionspotential	ausgleichsleiter und Klemmen	ArtNr.		
Fun 2	ktionspotential	ausgleichsleiter und Klemmen Runddraht, St / tZn, Ø10 mm VPE: 30 m VPE: 81 m	ArtNr. 800 310 800 010		
Fun 2	ktionspotential	Runddraht, St / tZn, Ø10 mm VPE: 30 m	800 310		
Fun 2	ktionspotential	Runddraht, St / tZn, Ø10 mm VPE: 30 m VPE: 81 m Band, St / tZn, 30 x 3,5 mm	800 310 800 010		
Fun 2	ktionspotential	Runddraht, St / tZn, Ø10 mm VPE: 30 m VPE: 81 m  Band, St / tZn, 30 x 3,5 mm VPE: 25 m  MV-Klemme, für Runddraht, St / tZn, Rd 8-10 mm	800 310 800 010 852 335		

<sup>\*</sup> Nenndurchmesser d<sub>s</sub> der Bewehrung (in mm)

2		Bewehrungsklemme DEHNclip Rd 6*/Fl 30 x 3-4 mm Rd 8*/Fl 30 x 3-4 mm Rd 10*/Fl 30 x 3-4 mm Rd 12*/Fl 30 x 3-4 mm	308 140 308 141 308 142 308 143
Wa	nddurchführun	g / Erdungsfestpunkt	ArtNr
3	007	<b>Druckwasserdichte Wand-</b> <b>durchführung</b> , NIRO (V4A) VPE: 1 Stk.	478 530
	1	<b>Druckwasserdichte Wand- durchführung</b> , NIRO (V4A) VPE: 1 Stk.	478 410
	-	<b>Erdungsfestpunkt</b> , NIRO (V4A) VPE: 10 Stk.	478 011
Haupterdungsschiene (HES)			ArtNr
4	100	Anschlussklemme mit Gewindebolzen, zum An- schließen an Erdungsfestpunkt VPE: 10 Stk.	478 129
	distribute.	Potentialausgleichsschiene K12 VPE: 1 Stk.	563 200
	8	<b>Anschlussstück</b> , zur Verbindung der Potentialausgleichsschiene VPE: 50 Stk.	390 499
Tief	enerder (zustät	zlich)	ArtNr
*		<b>Tiefenerder</b> , NIRO (V4A), Ø 20 mm, Länge 1,5 m VPE: 6 Stk.	620 902
		Schlagspitze TG/tZn, für das Eintreiben des ersten Tiefenerders VPE: 1 Stk.	620 001
		Anschlussschelle, NIRO (V4A), zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern VPE: 50 Stk.	620 915

# LV Erdung

# 1 Art.-Nr. **860 010**

Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm<sup>2</sup> NIRO (V4A)

Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 10 mm

Querschnitt: 78 mm² Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L

Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2

Fabrikat: DEHN
Typ: RD 10 V4A R80M
Art.-Nr.: 860010
oder gleichwertig.

#### 1 Art.-Nr. **860 020**

Runddraht Edelstahldraht 10mm /

78mm<sup>2</sup> NIRO (V4A)

Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm<sup>2</sup> Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L

Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2

Fabrikat: DEHN Typ: RD 10 V4A R20M Art.-Nr.: 860020 oder gleichwertig.

# 1 Art.-Nr. **860 325**

Edelstahlband 30 mm Breite / 105mm<sup>2</sup> NIRO (V4A)

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: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L Fabrikat: DEHN

Typ: BA 30X3.5 V4A R25M

Art.-Nr.: 860325 oder gleichwertig.

# 1 Art.-Nr. **860 335**

Edelstahlband 30 mm Breite / 105mm<sup>2</sup> NIRO (V4A)

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: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L

Fabrikat: DEHN Typ: BA 30X3.5 V4A R60M

Art.-Nr.: 860335 oder gleichwertig.

## 1 Art.-Nr. 308 229

SV-Klemmen für Flach- und Rundleiter NIRO (V4A)

SV-Klemmen, für ober- und unterirdische Verbindungen für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehschutz der Schrauben

Werkstoff Klemme: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / Rd: 7-10 / 7-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: 30 / 30 mm Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316 Normenbezug: DIN EN 62561-1

Fabrikat: DEHN

Typ: SVK 7.10 7.10 FL30 V4A

Kurzschlussstrom (50 Hz): 3,2 kA

Art.-Nr.: 308229 oder gleichwertig.

#### 1 Art.-Nr. 319 209

Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter NIRO (V4A) Kreuzstücke, für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung

Werkstoff Klemme: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 8-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: 8-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: 30 / 30 mm Werkstoff Schraube / Mutter: NIRO (V4A)

Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316

Zwischenplatte: ja

Normenbezug: DIN EN 62561-1

Fabrikat: DEHN

Typ: KS 8.10 8.10 FL30 ZP V4A

Art.-Nr.: 319209 oder gleichwertig.

#### 1 Art.-Nr. **556 125**

**UV-stabilisiert** 

Korrosionsschutzbinde (Breite 50mm) Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672, in Rollen 10 m lang

Werkstoff: Petrolat Länge: 10 m Bandbreite: 50 mm Fabrikat: DEHN Typ: KSB 50 L10M Art.-Nr.: 556125 oder gleichwertig.

#### 1 Art.-Nr. **556 130**

Korrosionsschutzbinde (Breite 50mm) Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672, in Rollen 10 m lang

UV-stabilisiert Werkstoff: Petrolat Länge: 10 m Bandbreite: 50 mm Fabrikat: DEHN Typ: KSB 50 L10M Art.-Nr.: 556125 oder gleichwertig.

#### 2 Art.-Nr. **800 310**

Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm<sup>2</sup> St/tZn

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 mm² 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.

#### 2 Art.-Nr. 800 010

Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm<sup>2</sup> 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 mm² 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.

#### 2 Art.-Nr. **852 335**

Stahlband 30 mm Breite / 105mm<sup>2</sup> 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. **390 050**

MV-Klemme mit Sechskantschraube St/t7n

MV-Klemmen Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme für Rundleiter

Blitzstromtragfähig geprüft nach EN 62561-1

mit Sechskantschraube und Gewinde

im Unterteil Werkstoff: St/tZn

Klemmbereich Rd: 8-10 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 5,5 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1

Fabrikat: DEHN

Typ: MVK 8.10 SKM10X30 STTZN

Art.-Nr.: 390050 oder gleichwertig.

## 2 Art.-Nr. 308 025

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 / 6-10 mm

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.

#### 2 Art.-Nr. 308 130

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.

# 2 Art.-Nr. 308 131

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

FADIIKAL DEFIN

Typ: DC BK 8 RD10 STBLANK

Art.-Nr.: 308131 oder gleichwertig.

#### 2 Art.-Nr. 308 132

Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper sowie Bewährungsstäbe 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.

#### 2 Art.-Nr. 308 133

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.

# 2 Art.-Nr. 308 140

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.

### 2 Art.-Nr. 308 141

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 Normenbezua: DIN EN 62561-1

Fabrikat: DEHN

Typ: DC BK 8 FL30 STBLANK

Art.-Nr.: 308141 oder gleichwertig.

### 2 Art.-Nr. 308 142

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.

#### 2 Art.-Nr. 308 143

Bewehrungsklemme DEHNclip Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper Werkstoff: St/blank

Klemmbereich Rd\* / FI: 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.

#### 3 Art.-Nr. **478 530**

Druckwasserdichte Wanddurchführung für Weiße Wanne NIRO (V4A) Wasserdichte Wanddurchführung, für Weiße Wanne ist geeignet für die druckwasserdichte Durchführung von Wänden, z. B. zum Verbinden des Ringerders mit der Potentialausgleichschiene oder dem Potentialausgleichschiene oder dem Potentialausgleichsleiter im Fundament. Die Druckwasserprüfung mit 1 bar stellt eine Einbausituation von einem Gebäude mit einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser dar. Geprüft mit Druckluft 5 bar nach FprEN 62561-5 (Stand 06 2008)

Werkstoff Platte: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401
ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316
Werkstoff Achse: St/tZn
Wandstärke: 200-300 mm

Anschlussgewinde: M10 / 12 Kurzschlussstrom (50 Hz): 4,1 kA Normenbezug: DIN EN 62561-(1+5)

Fabrikat: DEHN
Tvp: WD M10 12 V4A DWD L200 300

STTZN Art.-Nr.: 478530 oder gleichwertig.

## 3 Art.-Nr. **478 410**

Erder- und Wanddurchführung mit MV-Klemme NIRO (V4A)

Erder- und Wanddurchführung zur druckwasserdichten Durchführung von Mauern und Wänden der Erd-/ Potentialausgleichleiter, mit Gewindestange M10 aus NIRO

Mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt

Durchführungslänge: 100-300 mm Werkstoff Teller: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316 Kurzschlussstrom (50 Hz): 2,7 kA

Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN

Typ: EWD MVK8.10 M10 L100 300

V4A

Art.-Nr.: 478410 oder gleichwertig.



#### 3 Art.-Nr. 478 011

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 (I = 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.

#### Art.-Nr. **620 902**

Tiefenerder Typ AZ NIRO (V4A) Stablänge 1500mm

Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen

Typ AZ, mit abgesetztem Rändelzapfen

Werkstoff: NIRO (V4A)

Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316

Stablänge: 1500 mm Durchmesser Ø: 20 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 4,2 kA Normenbezug: DIN EN 62561-2

Fabrikat: DEHN Typ: TE 20 1500 AZ V4A Art.-Nr.: 620902 oder gleichwertig.

#### Art.-Nr. **620 001**

Schlagspitze TG/tZn

Schlagspitzen für das Eintreiben des

ersten Tiefenerders Werkstoff: TG/tZn

Ausführung: für Tiefenerder Ø20 mm oder Rohrerder St/tZn Ø27 mm

Fabrikat: DEHN Typ: SSP TE 20 TGTZN Art.-Nr.: 620001 oder gleichwertig.

#### Art.-Nr. **620 915**

Anschlussschelle Ausführung schräg

NIRO (V4A)

Anschlussschellen zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern

an Tiefenerdern Werkstoff: NIRO (V4A)

Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / -40 mm Klemmbereich (mehrdrähtig / Seil):

35-95 mm<sup>2</sup>

Ausführung für Tiefenerder: Ø20 mm Werkstoff-Nr.: 1.4571/1.4404/1.4401 Normenbezug: DIN EN 62561-1

Fabrikat: DEHN

Typ: AS S TE 20 7.10 FL40 V4A

Art.-Nr.: 620915 oder gleichwertig

\* Tiefenerder (zusätzlich)

# LV Potentialausgleich

### 4 Art.-Nr. 478 129

Anschlussklemme mit Gewindebolzen Ausführung leicht M10 NIRO (V4A) Anschlussklemmen, mit Gewindebolzen zum Anschließen von Rd- und Fl-Leitungen an Erdungsfestpunkten mit Gewinde M10/12

Auch für die Montage auf der Rückseite des Erdungsfestpunktes Werkstoff Klemme: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / Fl: 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.

### 4 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<sup>2</sup>

Anschluss Rd: oder 10 x -10 mm Anschluss Fl: 1 x -30 x 4 mm Werkstoff Kontaktschiene: Cu/gal Sn

Querschnitt: 30 mm<sup>2</sup> Befestigung: [2x] 6 x 8 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1

Fabrikat: DEHN Typ: PAS 11AK Art.-Nr.: 563200 oder gleichwertig.

### 4 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 Fl 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.