



Leistungsverzeichnis für Planer

Äußerer Blitzschutz eines Industriegebäudes



Auswahlhilfe Bauteile und Komponenten

Material für Flachdächer		Art.-Nr.
1	 DEHNalu-Draht , AlMgSi, Ø 8 mm, tordierbar	840 018
2	 Dachleitungshalter für Flachdach , Kunststoff	253 050
3	 Überbrückungsband , 300 mm, Al KS-Verbinder , NIRO	377 115 301 009
4	 Fangstange, freistehend mit Anschlussklemme 3000 mm, Al, St/tZn 3500 mm, Al, St/tZn Betonsockel mit Unterlegplatte (3 x), Beton / EVA	105 530 105 535 102 340
5	 MV-Klemme , NIRO	390 059
6	 Fangstange , 2000 mm, Al Betonsockel mit Unterlegplatte , Beton / EVA Stangenklemme , NIRO	103 220 102 340 380 029
7	 Überbrückungsband , 180 mm, Al	377 015
8	 Aufgeständerte Ringleitung Distanzhalter mit Leitungshalter DEHNgrip , 675 mm, GFK/NIRO Betonsockel , 8,5 kg, Beton Unterlegplatte , EVA	106 160 102 075 102 060
9	 Distanzhalter für Leitung Ø 8 mm, 530 mm, Wandmontage, GFK/NIRO	106 090
10	 Falzklemme , NIRO	365 229

Material für Ableitungen		Art.-Nr.
11	 Leitungshalter DEHNgrip mit Kunststoffsockel und Dübel, NIRO	207 109
12	 Erdeinführungsstange , Ø16 mm, 1500 mm, NIRO (V4A) UNI-Trennklemme , NIRO Anschlussklemme , NIRO (V4A)	104 905 459 019 319 219
13	 Nummernschild zur Kennzeichnung von Trennstellen, ohne Nummernvergabe, Al	480 003
Material für Erdung		Art.-Nr.
14	 Kreuzstück , NIRO (V4A) SV-Klemme , NIRO (V4A)	319 209 308 229
15	 Runddraht , in Erde, Ø10 mm, NIRO (V4A) Runddraht , in Beton, Ø10 mm, St/tZn	860 010 800 010

LV Flachdach

1	<p>Art.-Nr. 840 018</p> <p>Runddraht DEHNalu-Draht 8mm / 50mm² AlMgSi weich-tordierbar Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 8 mm Querschnitt: 50 mm² Werkstoff: AlMgSi Eigenschaften: weich-tordierbar Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2 Fabrikat: DEHN Typ: RD 8 ALMGSI WEI R148M Art.-Nr.: 840018 oder gleichwertig.</p>
2	<p>Art.-Nr. 253 050</p> <p>Leitungshalter Typ FB2 (lose) für Flachdach Dachleitungshalter, für Flachdächer zur Befestigung von Rundleitern auf Flachdächern mit 2-facher Leitungshalterung Typ FB2 aus frostbeständigem Beton und wetterbeständigem Kunststoff, UV-stabilisiert Kunststoff- und Betonteil getrennt recycelbar Leitungsführung: lose Werkstoff Leitungshalter: Kunststoff Leitungshalter Aufnahme Rd: 8 mm Gewicht: 1 kg Stein: Beton (C35/45) Fabrikat: DEHN Typ: DLH FB2 8 LO 141X86X70 Art.-Nr.: 253050 oder gleichwertig.</p>
3	<p>Art.-Nr. 377 115</p> <p>Überbrückungsband Ausführung lang mit Mittelbohrung Al Überbrückungsbander zum Verbinden von Metallverkleidungen oder als Dehnungsausgleichsstück, zum Nieten oder Schrauben, mit Mittelbohrung für Kreuzungspunkte Werkstoff: Al Länge: 300 mm Befestigung: [8x] Ø5,2 / [3x] Ø10,5 mm Mittelbohrung: 10,5 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: UEBB L300 3XB10.5 B5,2 AL Art.-Nr.: 377115 oder gleichwertig.</p>
3	<p>Art.-Nr. 301 009</p> <p>KS-Verbinder einteilig NIRO KS-Verbinder zum Anschluss an Flachprofile Werkstoff Klemmschraube: NIRO Werkstoff Klemme: NIRO Klemmbereich Rd: 6-10 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: KSV 6.10 V2A Art.-Nr.: 301009 oder gleichwertig.</p>

4	<p>Art.-Nr. 105 530</p> <p>Fangstange freistehend Höhe 3000mm Fangstangen freistehend mit Dreibeinestativ zum Schutz von Dachaufbauten, mit Anpassung an die Dachneigung bis max.10 Grad. Die Fangstangen sind nach Eurocode für eine max. Böenwindgeschwindigkeit von 174 km/h dimensioniert. Der stapelbare Betonsockel (Art.-Nr. 102 075 oder 102 010) und die Unterlegplatte (Art.-Nr. 102 060 oder 102 050) sind separat zu bestellen. Höhe: 3000 mm Radius: 320 mm Max. Böenwindgeschwindigkeit bei 3 Sockeln à 8,5 kg: 112 km/h Platzbedarf Stativ bei 3 Sockeln à 8,5 kg: 730 x 800 mm Max. Böenwindgeschwindigkeit bei 3 Sockeln à 17 kg: 168 km/h Platzbedarf Stativ bei 3 Sockeln à 17 kg: 850 x 930 mm Werkstoff Fangstange: Al Werkstoff Stativ: St/tZn Normenbezug: DIN EN 62561-(1+2) Fabrikat: DEHN Typ: FS 22 16 10 3000 AL DBS R320 STTZN Art.-Nr.: 105530 oder gleichwertig.</p>
4	<p>Art.-Nr. 105 535</p> <p>Fangstange freistehend Höhe 3500mm Fangstangen freistehend mit Dreibeinestativ zum Schutz von Dachaufbauten, mit Anpassung an die Dachneigung bis max. 10 Grad. Die Fangstangen sind nach Eurocode für eine max. Böenwindgeschwindigkeit von 143 km/h dimensioniert. Der stapelbare Betonsockel (Art.-Nr. 102 075 oder 102 010) und die Unterlegplatte (Art.-Nr. 102 060 oder 102 050) sind separat zu bestellen. Höhe: 3500 mm Radius: 320 mm Max. Böenwindgeschwindigkeit bei 3 Sockeln à 8,5 kg: 95 km/h Platzbedarf Stativ bei 3 Sockeln à 8,5 kg: 730 x 800 mm Max. Böenwindgeschwindigkeit bei 3 Sockeln à 17 kg: 135 km/h Platzbedarf Stativ bei 3 Sockeln à 17 kg: 850 x 930 mm Werkstoff Fangstange: Al Werkstoff Stativ: St/tZn Normenbezug: DIN EN 62561-(1+2) Fabrikat: DEHN Typ: FS 22 16 10 3500 AL DBS R320 STTZN Art.-Nr.: 105535 oder gleichwertig.</p>

4	<p>Art.-Nr. 102 340</p> <p>Betonsockel mit Keiltechink und adaptierter Unterlegplatte Betonsockel mit Keiltechink und adaptierter Unterlegplatte Gesamtgewicht: 17 kg für Fangstangen zum Schutz von Dachaufbauten auf Flachdächern. Oder für das Errichten von Distanzhaltern aus dem DEHNiso- Distanzhalter Programm für z.B. Endverschluss der HVI-Leitung, Anpassungsbereich der HVI-Leitung light oder für getrennte Ringleitungen witterungs- und frostbeständig UV-stabilisiert Aufnahme: Keiltechnik Ø16 mm Durchmesser Ø: 337 mm Werkstoff: Beton (C45/55) Werkstoff Keil: NIRO Fabrikat: DEHN Typ: BES 17KG KT16 ULP D337 SET Art.-Nr.: 102340 oder gleichwertig.</p>
5	<p>Art.-Nr. 390 059</p> <p>MV-Klemme mit Sechskantschraube NIRO 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 Klemme: NIRO Klemmbereich Rd: 8-10 mm Materialstärke: 2,5 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: MVK 8.10 SKM10X30 V2A Art.-Nr.: 390059 oder gleichwertig.</p>
6	<p>Art.-Nr. 103 220</p> <p>Fangstange mit Verjüngung 16/10mm Gesamtlänge 2000mm AlMgSi Fangstangen zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel. Gesamtlänge: 2000 mm Werkstoff: AlMgSi Durchmesser Ø: 16 / 10 mm Ausführung: angefast Normenbezug: DIN EN 62561-2 Fabrikat: DEHN Typ: FS 16 10 2000 AL Art.-Nr.: 103220 oder gleichwertig.</p>

6	<p>Art.-Nr. 102 340</p> <p>Betonsockel mit Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte Betonsockel mit Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte Gesamtgewicht: 17 kg für Fangstangen zum Schutz von Dachaufbauten auf Flachdächern. Oder für das Errichten von Distanzhaltern aus dem DEHNiso-Distanzhalter Programm für z.B. Endverschluss der HVILEitung, Anpassungsbereich der HVI-Leitung light oder für getrennte Ringleitungen witterungs- und frostbeständig UV-stabilisiert Aufnahme: Keiltechnik Ø16 mm Durchmesser Ø: 337 mm Werkstoff: Beton (C45/55) Werkstoff Keil: NIRO Fabrikat: DEHN Typ: BES 17KG KT16 ULP D337 SET Art.-Nr.: 102340 oder gleichwertig.</p>
6	<p>Art.-Nr. 380 029</p> <p>Stangenklemme NIRO Stangenklemmen zum Verbinden von Fangstangen mit Leitungen, zur Längsverbinding für alle Leiterwerkstoffe, zur Querverbindung (Kreuz-Anordnung) nur für St/Zn und NIRO geeignet Werkstoff Klemme: NIRO Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 16 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: FSK 8.10 16 SKM10X25 V2A Art.-Nr.: 380029 oder gleichwertig.</p>
7	<p>Art.-Nr. 377 015</p> <p>Überbrückungsband Ausführung kurz Al Überbrückungsbänder zum Verbinden von Metallverkleidungen oder als Dehnungsausgleichsstück, zum Nieten oder Schrauben Werkstoff: Al Länge: 180 mm Befestigung: [8x] Ø5,2 / [2x] Ø10,5 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: UEBB L180 B10.5 B5.2 AL Art.-Nr.: 377015 oder gleichwertig.</p>

8	<p>Art.-Nr. 106 160</p> <p>DEHNiso-Distanzhalter mit Leitungshalter DEHNgrip Länge 675mm NIRO DEHNiso-Distanzhalter für Ringleitungen errichtet im Betonsockel mit Keiltechnik zum Einhalten des Trennungsabstand zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) Distanzstab (Isolierstrecke) aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) Ø16 mm, Materialfaktor km = 0,7 Farbe lichtgrau, UV-stabilisiert. Die DEHNiso-Distanzhalter sind nach Eurocode für eine max. Böenwindgeschwindigkeit von 175 km/h dimensioniert. Leitungshalter Aufnahme Rd: 8 mm Werkstoff Leitungshalter: NIRO Länge: 675 mm Isolierstrecke: 590 mm Dauertemperaturbereich: -50 °C ... +100 °C Max. Böenwindgeschwindigkeit (Sockel 8,5 kg, Halterabstand 1100 mm, Al Ø8 mm): 102 km/h Max. Böenwindgeschwindigkeit (Sockel 17 kg, Halterabstand 1100 mm, Al Ø8 mm): 175 km/h Fabrikat: DEHN Typ: DIDH 8 675 KT V2A GFK Art.-Nr.: 106160 oder gleichwertig.</p>
8	<p>Art.-Nr. 102 075</p> <p>Betonsockel mit Keiltechnik Betonsockel mit Keiltechnik Gesamtgewicht: 8,5 kg zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern, mit Fangspitze Länge 1m z.B.(Art.-Nr. 101 001) oder für das Errichten von Distanzhaltern aus dem DEHNiso-Distanzhalter Programm für z.B. getrennte Ringleitungen Aufnahme: Keiltechnik Ø10 / 16 mm Durchmesser Ø: 240 mm Werkstoff: Beton (C45/55) Werkstoff Keil: NIRO Fabrikat: DEHN Typ: BES 8.5KG KT10 16 D240 SET Art.-Nr.: 102075 oder gleichwertig.</p>

8	<p>Art.-Nr. 102 060</p> <p>Unterlegplatte zum Schutz der Dachbahnen Ausführung klein Unterlegplatte zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel DEHNGEPRUEFT: Nein Durchmesser Ø Außen: 280 mm Durchmesser Ø Innen: 270 mm Werkstoff: EVA Farbe: schwarz Fabrikat: DEHN Typ: ULP KS D280 SW Art.-Nr.: 102060 oder gleichwertig.</p>
9	<p>Art.-Nr. 106 090</p> <p>DEHNiso-Distanzhalter mit Leitungshalter Länge 530mm NIRO DEHNiso-Distanzhalter zum Befestigen von Leitungen z.B. an Klimageräten oder an Konstruktionsteilen zum Einhalten des Trennungsabstand zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) Distanzstab (Isolierstrecke) aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) Ø16 mm, Materialfaktor km = 0,7 Farbe lichtgrau, UV-stabilisiert. Die Distanzhalter sind nach Eurocode für eine max. Böenwindgeschwindigkeit (Halterabstand 1,0 m, Al D 8-10 mm) von 224 km/h dimensioniert. Leitungshalter Aufnahme Rd: 7-10 mm Werkstoff Leitungshalter: NIRO Länge: 530 mm Isolierstrecke: 445 mm Dauertemperaturbereich: -50 °C ... +100 °C Fabrikat: DEHN Typ: DIDH 7.10 530 BP V2A GFK Art.-Nr.: 106090 oder gleichwertig.</p>
10	<p>Art.-Nr. 365 229</p> <p>Falzklammer mit vergrößerter Anschlussfläche (gerade) NIRO Falzklammern, mit vergrößerter Anschlussfläche Ausführung mit 10 cm² Kontaktfläche Klemmbereich Falz: 0,7-10 mm Werkstoff Klemme: NIRO Klemmbereich Rd: 8-10 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: FK MV 8.10 KBF0.7 10 V2A Art.-Nr.: 365229 oder gleichwertig.</p>



LV Ableitungen

11	<p>Art.-Nr. 207 109</p> <p>Leitungshalter DEHNgrip Bauhöhe 20mm NIRO Leitungshalter DEHNgrip schraubenloses NIRO-Haltersystem mit loser Leitungsführung, vormontiert mit Schraube, Kunststoffsockel (grau) und Dübel Bauhöhe Leitungshalter: 20 mm Bohrung Leitungshalter: Ø7,8 mm Werkstoff Leitungshalter: NIRO Leitungshalter Aufnahme Rd: 8 mm Schraube: 5 x 50 mm Fabrikat: DEHN Typ: LH DG 8 H20 HS5X50 KD8 V2A GR Art.-Nr.: 207109 oder gleichwertig.</p>
12	<p>Art.-Nr. 104 905</p> <p>Erdeinführungsstange NIRO (V4A) Fangstangen zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel. Oder als Erdeinführungsstangen für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316 Normenbezug: DIN EN 62561-2 Durchmesser Ø: 16 mm Länge: 1500 mm Fabrikat: DEHN Typ: EES 16 1500 V4A Art.-Nr.: 104905 oder gleichwertig.</p>
12	<p>Art.-Nr. 459 019</p> <p>UNI-Trennklemme ohne Zwischenplatte für Erdeinführungsstangen NIRO UNI-Trennklemmen zum Verbinden der Ableitungen mit den Erdeinführungen Ausführung ohne Zwischenplatte für Erdeinführungsstangen Werkstoff: NIRO Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 16 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 Fabrikat: DEHN Typ: UTK 8.10 16 V2A Art.-Nr.: 459019 oder gleichwertig.</p>
12	<p>Art.-Nr. 319 219</p> <p>Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Erdeinführungen / Fangstangen Kreuzstücke, für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung mit Erdeinführungs- oder Fangstangen Werkstoff Klemme: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / Rd: 16 / 8-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: 16 / 30 mm WerkstoffSchraube/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 16 FL30 ZP V4A Art.-Nr.: 319219 oder gleichwertig.</p>

13	<p>Art.-Nr. 480 003</p> <p>Nummernschild ohne Nummerangabe für Rund-/Flachleiter Al Nummernschilder zum Kennzeichnen der Trennstellen Werkstoff: Al Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / 30 mm Fabrikat: DEHN Typ: NS 7.10 FL30 OZ AL Art.-Nr.: 480003 oder gleichwertig.</p>
-----------	---

13	<p>Art.-Nr. 481 005</p> <p>Werkstoff: Al Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / 30 mm Fabrikat: DEHN Typ: NS 7.10 FL30 MZ 5 AL Art.-Nr.: 481005 oder gleichwertig.</p>
-----------	--

LV Erdung

14	<p>Art.-Nr. 319 209</p> <p>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 WerkstoffSchraube/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.</p>
14	<p>Art.-Nr. 308 229</p> <p>SV-Klemmen für Flach- und Rundleiter NIRO (V4A) SV-Klemmen, für ober- und unterirdische Verbindungen für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehenschutz 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 Kurzschlussstrom (50 Hz): 3,2 kA Fabrikat: DEHN Typ: SVK 7.10 7.10 FL30 V4A Art.-Nr.: 308229 oder gleichwertig.</p>

15	<p>Art.-Nr. 860 010</p> <p>Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² 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.</p>
15	<p>Art.-Nr. 800 010</p> <p>Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² 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.</p>

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.

LV004/D/0720

© Copyright 2020 DEHN