

## Erdungsmaterial für Stahlbeton- bzw. Stahl-Bauwerke

G12

earth electrode and wall bushings with MV-clamps, also water tight for white tank, with double threaded M10/M12 bushings made from stainless steel; ground grid or banding connectors for steel constructions; expansion joints for grounding rots

### Wand-/Erderdurchführung komplett aus NIRO V4A mit MV-Klemmblock für RD8-10

zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/Potenzialausgleichsleiter durch Wände,  
2 Neopren-Dichtungsscheiben, 2 Teller D=80mm, Gewindestange M10 und Muttern.  
Ausführung zum nachträglichen Einbau mit Bohrung D=14-16mm oder ggf. durch  
die Fertigspreizte der Schalung, Druckwasserprüfung bis 1bar, VE 1



- |        |                      |   |
|--------|----------------------|---|
| 140250 | <b>WDF/100-300mm</b> | Durchführungslänge, Gesamtlänge 375mm, 0,58kg |
| 140251 | <b>WDF/300-500mm</b> | Durchführungslänge, Gesamtlänge 575mm, 0,68kg |
| 140242 | <b>WDF/500-700mm</b> | Durchführungslänge, Gesamtlänge 775mm, 0,78kg |

### Wand-/Erderdurchführung für weiße Wanne für den Schalungseinbau mit Wassersperre

zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/Potenzialausgleichsleiter durch Wände  
z.B. zum Verbinden des Ringerders mit der Potenzialausgleichsschiene,  
**beidseitig V4A-Platten mit M10/M12 Kombigewinde**, Verwendung bis 1bar (10m  
stehendes Wasser), druckluftgeprüft 5bar n. F<sub>pr</sub> EN 50164-5, I<sub>K</sub>=4, 1kA geprüft (1s), VE 1



- |        |                       |                            |
|--------|-----------------------|----------------------------|
| 140247 | <b>WDFW/220-300mm</b> | Durchführungslänge, 0,71kg |
| 140248 | <b>WDFW/300-400mm</b> | Durchführungslänge, 0,76kg |
| 140249 | <b>WDFW/400-500mm</b> | Durchführungslänge, 0,83kg |

### Anschlussklemmen für RD 6-10mm an Stahlkonstruktionen und Bleche

mit NIRO-Druckstück, oberirdisch, Stärke 5-18mm, längs/quer, 1xM10 SK V2A, kleine Ausführung

- |        |                              |  |
|--------|------------------------------|--|
| 140257 | <b>AKD6-10/5-18/fz</b>       | für Stahl und Aluminium, H, VE25, 0,16kg       |
| 140258 | <b>AKD6-10/5-18/NIRO V2A</b> | für Stahl, NIRO und Aluminium, H, VE25, 0,15kg |



### Anschlussklemme für RD (6,7) 8-10mm an Stahlträger (AK-ST) schwere Ausführungen

- |        |                                 |  |
|--------|---------------------------------|--|
| 140186 | <b>AK-ST6-10/3-18/fz</b>        | RD6-10/Klemmbereich 3-18mm, mit Überleger, mit Flachrundscharbe M10, 2xM8 SK V2A, N, VE25, 0,28kg  |
| 140332 | <b>AK-ST7-10/6-18/fz</b>        | Klemmbereich 6-18mm, KS-Klemme 7-10, 2x M8 V2A, 0,29kg   |
| 140188 | <b>AK-ST7-10/9-18/TG fz</b>     | sehrschwere Klemme, Klemmbereich 9-18mm, KS-Klemme 7-10mm, 2xM8 SK V2A, längs, quer/schräg verwendbar, N-f. Stahl (H-f. Alu), VE25, 0,28kg |
| 140187 | <b>AK-ST2x8-10/5-19/fz</b>      | 2xRD8-10/Klemmbereich 5-19mm, 1xM10 SK, H, VE25, 0,27kg  |
| 140358 | <b>AK-ST2x8-10/19-36/fz</b>     | 2xRD8-10/Klemmbereich 19-36mm, 1xM10 SK, H, VE25, 0,30kg   |
| 140359 | <b>AK-ST2x8-10/36-52/fz</b>     | 2xRD8-10/Klemmbereich 36-52mm, 1xM10 SK, H, VE25, 0,33kg   |
| 140360 | <b>AK-NIROV2A2x8-10/5-19/fz</b> | 2xRD8-10/Klemmbereich 5-19mm, 1xM10 SK, H, VE25, 0,27kg  |



**Verbindungsklemmen (VKA) für Armierungsstahl** im Betonbau, **Stahl blank (bk) bzw. feuerverzinkt (fz)**  
Verbindung von Erdungs-Band- oder Rundstahl mit Armierung (Stahl-Bewehrung), mit SK-Schraube, VE 25

- |   |                            |                                |                            |                                |
|---|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Flachleiter 30 bzw. 40mm - Armierungsstahl D=(20)30mm                         | 140331                     | VKA/fl40/d6-20/fz, 0,22kg      |                            |                                |
| 140203  | VKA/fl40/d30/bk, H, 0,18kg | 140204                         | VKA/fl40/d30/fz, H, 0,24kg |                                |
| Rundleiter 8-10mm oder Flachleiter 30x3 bzw. 3,5mm - Armierungsstahl D=6-20mm | 140178                     | VKA/fl30/d10/d20/bk, H, 0,24kg | 140179                     | VKA/fl30/d10/d20/fz, H, 0,33kg |

**Verbindungsklemmen** Armierungsstahl untereinander bzw. mit Rund- oder Flachleitern bzw. von Rundleitern 6-10mm mit Rundleitern 6-10mm, Rund- mit Flachleitern, Flach- mit Flachleitern

- |        |   |
|--------|---|
| 140215 | VKA/d6-10/fl30/d6-10/fl30/fz bzw. d10/d10 bzw. fl30/30, VE 25, 0,10kg   |
| 140221 | USV-Klemme d8-10/fl30/fl30, fz, universell für Parallel-, Übereinander-, T- oder Kreuzverbindung von flach/flach, flach/rund, flach/flach/rund, H, VE50, 0,14kg |
| 140224 | Anschlussklemme d8-10/d16 (U-Verbinder RD mit Fangst.), fz, SK-Schr. M10x20, V2A, VE100, 0,08kg   |

