

Ihr Systemanbieter im Bereich der Energieinfrastruktur



PFISTERER

Katalogauszug für das
Elektrogewerbe in Österreich

Ausgabe 2022

Inhaltsverzeichnis

Über Uns

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------|
| Anschließen | Presskabelschuhe nach DIN | 04-09 |
| | Cupal-Scheiben | 10 |
| | SICON-Schraubkabelschuhe | 11 |
| | V-Direkt-Anschlußklemmen und Laschen | 12 |

| | | |
|------------------|----------------------------------|---------|
| Verbinden | Pressverbinder nach DIN | 14 - 16 |
| | Niederspannungs-Schraubverbinder | 17 |
| | SICON Schraubverbinder | 18 |

| | | |
|------------------|---|--------|
| Abzweigen | Pressabzweigklemmen | 20 |
| | Niederspannungs-Abzweigverbinder | |
| | ISICOMPACT plus | 21 |
| | SCK Kabelabzweigklemmen | 22 -23 |
| | Gießharz Verbindungs- und Abzweigmuffen | 24 |

| | | |
|---------------------------|--|---------|
| Verteilungstechnik | Schutzhaube für Kabelverteilerschränke | 26 |
| | Kabelverteilerschränke aus Polyester | 27 - 32 |

| | | |
|----------------------------|--|---------|
| Freileitungstechnik | Isolierte Freileitung | 34 - 39 |
| | Freileitungsmaterial "Wienstrom" | 40 - 41 |
| | Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitung | 42 - 44 |

| | | |
|------------------------|--|---------|
| Werkzeuge | Werkzeuge für die Kabelbearbeitung | 46 - 48 |
| | Handpresszangen mechanisch | 49 - 51 |
| | Deckelhebezange | 52 |
| | Akkuhydraulische Schneid- und Presswerkzeuge | 53 - 59 |
| | Kabelschneider mechanisch | 60 - 61 |
| | Sicherheitswerkzeug 1000V | 62 - 68 |
| | Kabelverlegetechnik | 69 |
| | Kabelabroller | 70 |
| | Einschiebe-Kunststoffbänder | 71 - 72 |
| | Kabelziehstrümpfe | 73 |
| | Fischverbinder | 74 |
| | Verlegerollen | 75 |
| | Hocker | 76 |
| | Kabeltrommelheber | 77 - 78 |
| Baumschneidegarnituren | 79 - 80 | |

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|
| Sicherheitstechnik | KP-Test 5 / KP-Test 5 dual | 82 |
| | Phasenvergleich | 83 - 86 |
| | Erdungs- und Kurzschlußvorrichtung | 87 - 88 |
| | Erdungsstangen | 89 |
| | Markierungskugeln | 90 |
| | Telescopmeter | 91 |
| | Rettungshaken | 92 - 94 |
| | Sicherheitswerkzeug- und Ausstattung | 95 - 96 |

| | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|
| Sonstiges | Hochspannungskabelklemmschellen | 98 - 99 |
| | Schrumpfmaterail | 100 - 101 |

Über Uns

Wir sind führender Spezialist und Systemanbieter im Bereich der Energieinfrastruktur - wir bieten Komplettlösungen für alle sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen.

PFISTERER Österreich ist ein österreichweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Wien. Namhafte Hersteller aus der Energie- und Elektrotechnik Branche sind eng mit PFISTERER Österreich verbunden und werden schon jahrelang exklusiv in Österreich vertreten.

Das traditionsreiche Unternehmen wurde als Niederlassung 1977 gegründet und blickt somit auf mehr als 40 Jahre erfolgreiche Tätigkeit zurück.

Heute beschäftigt PFISTERER Österreich als eigenständiges Unternehmen ca. 20 Mitarbeiter und betreut weiters die Märkte in Ungarn, Tschechien und Slowakei.

Kontakt:

PFISTERER Gesellschaft m.b.H.
Czeija-Nissl-Gasse 5
1210 Wien

Telefon: +43 1 317 65 31 - 0
Telefax: +43 1 317 65 31 - 12

E-Mail: info@pfisterer.at
Website: www.pfisterer.wien

Sitz der Gesellschaft: Wien
Handelsregister: FN 108616f
UID: ATU14726607

Anschließen

Pressverbindung - bewährt und bekannt

Mit der Erfindung der Sechs-Kant-Pressstechnik hat PFISTERER in den 1950er Jahren einen Standard gesetzt, der bis heute seine Anwendung findet.

Das hat seinen Grund. Die Sechs-Kant-Pressverbindung ist einfach, schnell und zuverlässig. Voraussetzung für den Montageerfolg sind die exakte Zuordnung von Hülse, Leiter und dem richtigen Werkzeug.

Im Trassenbau und in der industriellen Serienfertigung besticht die Pressstechnik durch ihre Kosteneffizienz.

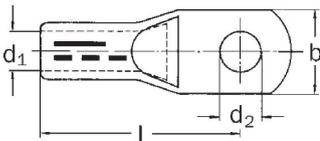
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Cu von 6 mm² bis 95 mm²

für Kupferseile RM nach DIN 48201 und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46235

Cu



| Nr. | Bolzen-anschluss | | Leiterquerschnitt (mm ²) | Leiterdurchmesser RM (mm) | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | | |
|-------------|------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|-------|-----------|------|----------------|----------------|
| | blank | verzinkt | | | | Ø (mm) | mech. | hydr. | b | d ₁ | d ₂ |
| 300 000 001 | 300 000 931 | 5 | 6 | 2,7 - 3,3 | 5 | 2 | - | 8,5 | 3,8 | 5,3 | 24 |
| 300 001 001 | 300 001 932 | 6 | 10 | 3,5 - 4,2 | 6 | 2 | - | 8,5 | 4,5 | 6,5 | 27,5 |
| 300 002 002 | 300 002 569 | 6 | 16 | 4,5 - 5,3 | 8 | 2 | - | 12 | 5,5 | 6,5 | 35 |
| 300 002 003 | 300 002 386 | 8 | 16 | 4,5 - 5,3 | 8 | 2 | - | 12 | 5,5 | 10,5 | 37 |
| 300 004 004 | 300 004 561 | 10 | 16 | 4,5 - 5,3 | 8 | 2 | - | 17 | 5,5 | 10,5 | 37 |
| 300 004 005 | 300 004 541 | 12 | 16 | 4,5 - 5,3 | 8 | 2 | - | 19 | 5,5 | 13 | 37 |
| 300 006 006 | 300 006 025 | 6 | 25 | 5,6 - 6,6 | 10 | 2 | - | 15 | 7 | 6,5 | 39 |
| 300 006 007 | 300 006 288 | 8 | 25 | 5,6 - 6,6 | 10 | 2 | - | 15 | 7 | 8,4 | 39 |
| 300 008 008 | 300 008 289 | 10 | 25 | 5,6 - 6,6 | 10 | 2 | - | 17 | 7 | 10,5 | 39 |
| 300 008 009 | 300 008 297 | 12 | 25 | 5,6 - 6,6 | 10 | 2 | - | 19 | 7 | 13 | 39 |
| 300 010 010 | 300 010 257 | 8 | 35 | 6,6 - 7,9 | 12 | 2 | 1 | 17 | 8,2 | 8,4 | 42 |
| 300 010 011 | 300 010 258 | 10 | 35 | 6,6 - 7,9 | 12 | 2 | 1 | 19 | 8,2 | 10,5 | 42 |
| 300 012 012 | 300 012 259 | 12 | 35 | 6,6 - 7,9 | 12 | 2 | 1 | 21 | 8,2 | 13 | 42 |
| 300 013 013 | 300 013 260 | 8 | 50 | 7,7 - 9,1 | 14 | 3 | 1 | 22 | 10 | 8,4 | 51 |
| 300 013 014 | 300 013 261 | 10 | 50 | 7,7 - 9,1 | 14 | 3 | 1 | 22 | 10 | 10,5 | 51 |
| 300 013 015 | 300 013 262 | 12 | 50 | 7,7 - 9,1 | 14 | 3 | 1 | 22 | 10 | 13 | 51 |
| 300 016 016 | 300 016 263 | 16 | 50 | 7,7 - 9,1 | 14 | 3 | 1 | 28 | 10 | 17 | 51 |
| 300 017 003 | 300 017 004 | 8 | 70 | 9,3 - 11,0 | 16 | 3 | 1 | 24 | 11,5 | 8,4 | 54 |
| 300 017 017 | 300 017 264 | 10 | 70 | 9,3 - 11,0 | 16 | 3 | 1 | 24 | 11,5 | 10,5 | 54 |
| 300 017 018 | 300 017 265 | 12 | 70 | 9,3 - 11,0 | 16 | 3 | 1 | 24 | 11,5 | 13 | 54 |
| 300 019 019 | 300 019 266 | 16 | 70 | 9,3 - 11,0 | 16 | 3 | 1 | 32 | 11,5 | 17 | 54 |
| 300 021 021 | 300 021 268 | 10 | 95 | 11,0 - 12,9 | 18 | 4 | 2 | 28 | 13,5 | 10,5 | 64 |
| 300 021 022 | 300 021 269 | 12 | 95 | 11,0 - 12,9 | 18 | 4 | 2 | 28 | 13,5 | 13 | 64 |
| 300 023 023 | 300 023 270 | 16 | 95 | 11,0 - 12,9 | 18 | 4 | 2 | 32 | 13,5 | 17 | 67 |
| 300 023 024 | 300 023 001 | 20 | 95 | 11,0 - 12,9 | 18 | 4 | 2 | 34 | 13,5 | 21 | 67 |

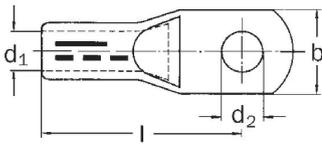
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Cu von 120 mm² bis 500 mm²

für Kupferseile RM nach DIN 48201 und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46235

Cu



| Nr. | Bolzen-anschluss | | Leiterquerschnitt (mm ²) | Leiterdurchmesser RM (mm) | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | | |
|-------------|------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|-------|-----------|------|----------------|----------------|
| | blank | verzinkt | | | | Ø (mm) | mech. | hydr. | b | d ₁ | d ₂ |
| 300 025 359 | 300 025 001 | 10 | 120 | 12,5 - 14,5 | 20 | 4 | 2 | 32 | 15,5 | 10,5 | 69 |
| 300 025 025 | 300 025 272 | 12 | 120 | 12,5 - 14,5 | 20 | 4 | 2 | 32 | 15,5 | 13 | 69 |
| 300 025 026 | 300 025 273 | 16 | 120 | 12,5 - 14,5 | 20 | 4 | 2 | 32 | 15,5 | 17 | 69 |
| 300 027 027 | 300 027 001 | 20 | 120 | 12,5 - 14,5 | 20 | 4 | 2 | 38 | 15,5 | 21 | 69 |
| 300 028 592 | 300 028 002 | 10 | 150 | 13,9 - 16,2 | 22 | 4 | 2 | 34 | 17 | 10,5 | 77 |
| 300 028 028 | 300 028 275 | 12 | 150 | 13,9 - 16,2 | 22 | 4 | 2 | 34 | 17 | 13 | 77 |
| 300 028 029 | 300 028 276 | 16 | 150 | 13,9 - 16,2 | 22 | 2 | 4 | 34 | 17 | 17 | 77 |
| 300 030 030 | 300 030 001 | 20 | 150 | 13,9 - 16,2 | 22 | 4 | 2 | 40 | 17 | 21 | 77 |
| 300 031 593 | 300 031 001 | 10 | 185 | 15,5 - 18,0 | 25 | 4 | 2 | 37 | 19 | 10,5 | 81 |
| 300 031 031 | 300 031 278 | 12 | 185 | 15,5 - 18,0 | 25 | 4 | 2 | 37 | 19 | 13 | 81 |
| 300 031 032 | 300 031 279 | 16 | 185 | 15,5 - 18,0 | 25 | 4 | 2 | 37 | 19 | 17 | 81 |
| 300 031 033 | 300 031 002 | 20 | 185 | 15,5 - 18,0 | 25 | 4 | 2 | 40 | 19 | 21 | 81 |
| 300 034 594 | 300 034 001 | 10 | 240 | 17,8 - 20,6 | 28 | - | 2 | 42 | 21,5 | 10,5 | 91 |
| 300 034 034 | 300 034 281 | 12 | 240 | 17,8 - 20,6 | 28 | - | 2 | 42 | 21,5 | 13 | 91 |
| 300 034 035 | 300 034 282 | 16 | 240 | 17,8 - 20,6 | 28 | - | 2 | 42 | 21,5 | 17 | 91 |
| 300 034 036 | 300 034 003 | 20 | 240 | 17,8 - 20,6 | 28 | - | 2 | 45 | 21,5 | 21 | 91 |
| 300 037 787 | 300 037 001 | 12 | 300 | 20,0 - 23,1 | 32 | - | 2 | 48 | 24 | 13 | 100 |
| 300 037 037 | 300 037 284 | 16 | 300 | 20,0 - 23,1 | 32 | - | 2 | 48 | 24 | 17 | 100 |
| 300 037 038 | 300 037 002 | 20 | 300 | 20,0 - 23,1 | 32 | - | 2 | 48 | 24 | 21 | 100 |
| 300 039 039 | 300 039 286 | 16 | 400 | 22,9 - 26,1 | 38 | - | 3 | 55 | 27,5 | 17 | 115 |
| 300 041 041 | 300 041 001 | 20 | 500 | 25,7 - 29,2 | 42 | - | 3 | 60 | 31 | 21 | 127 |

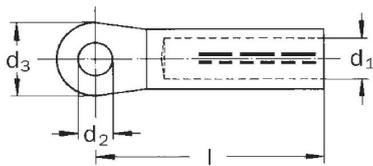
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Al von 25 mm² bis 95 mm²

Fließgepresste Ausführung, längsdicht, für Aluminiumseile RM nach DIN 48201 und Aluminiumleiter RM/SM/RE und SE nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46329

Al



Sektorleiter SM/SE sind mittels Runddruck-Werkzeugeinsatz rundzudrücken.

Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresswerkzeugen zu verpressen.

Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei blanken Al-Presskabelschuhen die gerillte Laschen-Unterseite vor dem Anschluss mit einer Drahtbürste gereinigt wird.

| Nr. | Bolzen-anschluss | RM SM | SE | RE | Leiterdurchmesser RM | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | | | |
|-------------|------------------|--------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-------------------|-------|-----------|----------------|----------------|----|----|
| | | | | | | | mech. | hydr. | b | d ₁ | d ₂ | l | |
| blank | verzinkt | Ø (mm) | (mm ²) | (mm ²) | Ø (mm) | | | | | | | | |
| 305 658 001 | 305 658 004 | 8 | 25 | 35 | 25 | 5,2 - 6,6 | 12 | 4 | 2 | 6,8 | 8,4 | 25 | 50 |
| 305 658 002 | 305 658 005 | 10 | 25 | 35 | 25 | 5,2 - 6,6 | 12 | 4 | 2 | 6,8 | 10,5 | 25 | 50 |
| 305 658 003 | 305 658 006 | 12 | 25 | 35 | 25 | 5,2 - 6,6 | 12 | 4 | 2 | 6,8 | 13 | 25 | 50 |
| 305 657 003 | 305 657 006 | 12 | 35 | 50 | 35 | 6,1 - 7,9 | 14 | 5 | 2 | 8 | 13 | 25 | 62 |
| 305 656 002 | 305 656 007 | 10 | 50 | 70 | 50 | 7,2 - 9,1 | 16 | 5 | 2 | 9,8 | 10,5 | 25 | 62 |
| 305 656 003 | 305 656 006 | 12 | 50 | 70 | 50 | 7,2 - 9,1 | 16 | 5 | 2 | 9,8 | 13 | 25 | 62 |
| 305 654 002 | 305 654 007 | 10 | 70 | 95 | | 9,3 - 11,0 | 18 | 6 | 3 | 11,2 | 13 | 25 | 72 |
| 305 654 003 | 305 654 006 | 12 | 70 | 95 | | 9,3 - 11,0 | 18 | 6 | 3 | 11,2 | 13 | 25 | 72 |
| 305 653 002 | 305 653 004 | 12 | 95 | 120 | | 11 - 12,9 | 22 | 6 | 3 | 13,2 | 13 | 25 | 75 |

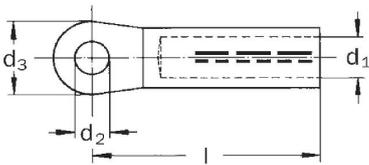
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Al von 120 mm² bis 500 mm²

Fließgepresste Ausführung, längsdicht, für Aluminiumseile RM nach DIN 48201 und Aluminiumleiter RM/SM/RE und SE nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46329

Al



Sektorleiter SM/SE sind mittels Runddrück-Werkzeugeinsatz rundzudrücken.
Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.

Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei blanken Al-Presskabelschuhen die gerillte Laschen-Unterseite vor dem Anschluss mit einer Drahtbürste gereinigt wird.

| Nr. | | Bolzen- anschluss | RM SM | SE | Leiterdurchmesser RM | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | | |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------|--------------|----------------|----------------|-----|
| | | | | | | | mech. | hydr. | b | d ₁ | d ₂ | l |
| blank | verzinkt | Ø (mm) | (mm ²) | (mm ²) | Ø (mm) | | | | | | | |
| 305 652 002 | 305 652 005 | 12 | 120 | 150 | 12,5 - 14,5 | 22 | 6 | 3 | 14,7 | 13 | 30 | 80 |
| 305 651 002 | 305 651 005 | 12 | 150 | 185 | 13,9 - 16,2 | 25 | 6 | 3 | 16,3 | 13 | 30 | 90 |
| 305 651 003 | 305 651 006 | 16 | 150 | 185 | 13,9 - 16,2 | 25 | 6 | 3 | 16,3 | 17 | 30 | 90 |
| 305 650 002 | 305 650 005 | 12 | 185 | 240 | 15,5 - 18,0 | 28 | 6 | 3 | 18,3 | 13 | 30 | 91 |
| 305 650 003 | 305 650 006 | 16 | 185 | 240 | 15,5 - 18,0 | 28 | 6 | 3 | 18,3 | 17 | 30 | 91 |
| 305 649 001 | 305 649 004 | 12 | 240 | 300 | 17,8 - 20,6 | 32 | 8 | 3 | 21 | 13 | 30 | 103 |
| 305 649 002 | 305 649 005 | 16 | 240 | 300 | 17,8 - 20,6 | 32 | 8 | 3 | 21 | 17 | 30 | 103 |
| 305 648 001 | 305 648 004 | 12 | 300 | | 20,0 - 23,1 | 34 | 8 | 3 | 23,3 | 13 | 38 | 103 |
| 302 621 621 | 302 621 003 | 12 | 400 | | 22,9 - 24,6 | 38 | | 4 | 26 | 13 | 42 | 137 |
| 302 621 622 | 302 621 004 | 16 | 400 | | 22,9 - 24,6 | 38 | | 4 | 26 | 17 | 42 | 137 |
| 304 720 720 | 304 720 001 | 12 | 500 | | 25,7 - 27,6 | 44 | | 4 | 31 | 13 | 44 | 148 |

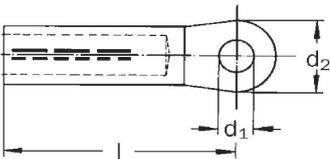
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Al

längsdicht für sektorförmige Aluminiumleiter SM, SE und RE nach DIN VDE 0295
Kein Runddrücken der Sektorleiter

Werkstoff | Oberfläche:

Al | verzinkt



Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei blanken Al-Presskabelschuhen die gerillte Laschen-Unterseite vor dem Anschluss mit einer Drahtbürste gereinigt wird.

| Nr. | Bolzenanschluss Ø (mm) | SM (mm ²) | RE SE (mm ²) | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|-------------------|-------|----------------|----------------|----|
| | | | | | mech. | hydr. | d ₁ | d ₂ | l |
| 304 893 911 | 10 | 35 | 50 | 16 | 4 | 2 | 10,5 | 24 | 70 |
| 304 893 912 | 12 | 35 | 50 | 16 | 4 | 2 | 13 | 24 | 70 |
| 304 895 913 | 10 | 50 | 70 | 18 | 4 | 2 | 10,5 | 24 | 70 |
| 304 895 914 | 12 | 50 | 70 | 18 | 4 | 2 | 13 | 24 | 70 |
| 304 897 915 | 10 | 70 | 95 | 22 | 4 | 2 | 10,5 | 24 | 70 |
| 304 897 916 | 12 | 70 | 95 | 22 | 4 | 2 | 13 | 24 | 70 |
| 304 899 918 | 12 | 95 | 120 | 22 | 4 | 2 | 13 | 30 | 77 |
| 304 902 921 | 12 | 120 | 150 | 25 | 4 | 2 | 13 | 30 | 74 |
| 304 905 007 | 12 | 150 | 185 | 27 | 5 | 3 | 13 | 30 | 88 |
| 304 907 006 | 12 | 185 | 240 | 32 | 6 | 3 | 13 | 37 | 97 |
| 304 909 006 | 12 | 240 | 300 | 34 | 6 | 3 | 13 | 37 | 97 |
| 304 909 007 | 16 | 240 | 300 | 34 | 6 | 3 | 17 | 37 | 97 |

Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | längsdicht Al/Cu

längsdicht für Aluminiumseile RM nach DIN 48201 und Aluminiumleiter RM/SM, RE und SE nach DIN VDE 0295. Aluminium-Presshülse entspricht DIN 46329

Werkstoff | Oberfläche:

Al und Cu blank



Vorteile:

- Alterungsbeständiger Stromübergang vom Al-Schaft auf die massive Cu-Anschlusslasche
- Laschenbohrung kann für verschiedene Bolzendurchmesser angepasst werden
- Angriffsfläche für Elektrolyten mit der Gefahr der Al/Cu-Korrosion ist konstruktionsbedingt minimal
- Längsdichtigkeit des Presskabelschuhs ist konstruktionsbedingt vorhanden.

Sektorleiter SM/SE sind mittels Runddrück-Einsatz rundzudrücken.

Massive Al-Leiter RE/SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.

Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.

| Nr. | Bolzenanschluss Ø (mm) | RM SM (mm ²) | SE (mm ²) | RE (mm ²) | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------------|-------|-----------|----------------|----------------|-----|
| | | | | | | mech. | hydr. | b | d ₁ | d ₂ | l |
| 305 668 002 | 10 | 25 | 35 | 25 | 12 | 4 | 2 | 6,8 | 10,5 | 20 | 63 |
| 305 668 004 | 10 | 35 | 50 | 35 | 14 | 5 | 2 | 8 | 10,5 | 20 | 75 |
| 305 668 005 | 12 | 35 | 50 | 35 | 14 | 5 | 2 | 8 | 13 | 20 | 75 |
| 305 668 007 | 10 | 50 | 70 | 50 | 16 | 5 | 2 | 9,8 | 10,5 | 25 | 73 |
| 305 668 008 | 12 | 50 | 70 | 50 | 16 | 5 | 2 | 9,8 | 13 | 25 | 73 |
| 305 668 011 | 12 | 70 | 95 | | 18 | 6 | 3 | 11,2 | 13 | 25 | 83 |
| 305 668 014 | 12 | 95 | 120 | | 22 | 6 | 3 | 13,2 | 13 | 30 | 91 |
| 305 668 015 | 16 | 95 | 120 | | 22 | 6 | 3 | 13,2 | 17 | 30 | 91 |
| 305 668 016 | 12 | 120 | 150 | | 22 | 6 | 3 | 14,7 | 13 | 30 | 92 |
| 305 668 017 | 16 | 120 | 150 | | 22 | 6 | 3 | 14,7 | 17 | 30 | 92 |
| 305 668 019 | 12 | 150 | 185 | | 25 | 6 | 3 | 16,3 | 13 | 30 | 101 |
| 305 668 020 | 16 | 150 | 185 | | 25 | 6 | 3 | 16,3 | 17 | 30 | 101 |
| 305 668 022 | 12 | 185 | 240 | | 28 | 6 | 3 | 18,3 | 13 | 36 | 98 |
| 305 668 023 | 16 | 185 | 240 | | 28 | 6 | 3 | 18,3 | 13 | 36 | 98 |
| 305 668 025 | 12 | 240 | 300 | | 32 | 8 | 3 | 21 | 13 | 36 | 108 |
| 305 668 028 | 12 | 300 | | | 34 | 8 | 3 | 23,3 | 13 | 36 | 108 |

Cupal-Scheiben

Cupal-Scheiben | Al/Cu

Einseitig mit Kupfer plattiertes Aluminiumblech mit einer Kupferauflage von 30 % der Gesamtblechstärke

Werkstoff:

Al und Cu



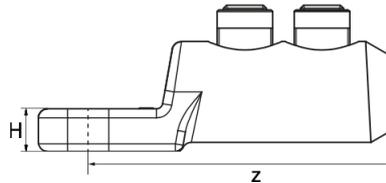
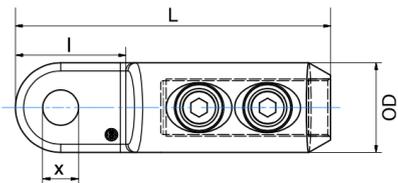
| Nr. | Maße (mm) | | | Material |
|-------------|-----------|------|---|---------------------|
| | b | l | s | |
| 000 025 023 | 500 | 1000 | 1 | Elektro-Cupal-Blech |
| 000 066 066 | 500 | 2000 | 2 | Elektro-Cupal-Blech |

| Nr. | Maße (mm) | | | Schrauben | Packungseinheit |
|-------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------------|
| | d ₁ | d ₂ | s | | |
| 302 028 026 | 18 | 8,5 | 1 | M8 | 500 |
| 302 028 027 | 22 | 10,5 | 1 | M10 | 300 |
| 302 028 029 | 26 | 11 | 1 | M10 | 200 |
| 302 028 030 | 26 | 13 | 2 | M12 | 100 |
| 302 028 031 | 30 | 13 | 2 | M12 | 100 |
| 302 028 032 | 38 | 13 | 2 | M12 | 100 |
| 302 028 033 | 30 | 17 | 2 | M16 | 100 |
| 302 028 034 | 38 | 17 | 2 | M16 | 100 |
| 302 028 035 | 36 | 21 | 2 | M20 | 100 |

SICON Schraubkabelschuhe

SICON Schraubkabelschuhe

Das spezielle Design der SICON-Schrauben kennt keine festen Sollbruchstellen im Gewinde, stattdessen reißt die Schraube zuverlässig immer an der Oberfläche des Klemmkörpers



- Keine Überstände am Klemmkörper
- Volle Ausnutzung der Gewindetragfähigkeit bei jedem Leiterquerschnitt
- Kein Spezialwerkzeug notwendig
- Sanftes Abscheren der Abreißschrauben erleichtert das Anziehen

| Nr. | Leiterquerschnitt (mm) | L | OD | l | H | x | z | SW |
|-------------|---------------------------|-------|----|----|----|------|-------|----|
| 332 604 012 | 10 - 95 | 70 | 24 | 30 | 9 | 13 | 56 | 5 |
| 332 604 022 | 10 - 95 | 70 | 24 | 30 | 9 | 8,5 | 56 | 5 |
| 332 599 012 | 25 - 150 | 91 | 28 | 32 | 10 | 13 | 75 | 5 |
| 332 595 012 | 50 - 240 | 112 | 33 | 40 | 14 | 13 | 93,5 | 6 |
| 333 595 022 | 50 - 240 | 112 | 33 | 40 | 14 | 16,5 | 93,5 | 6 |
| 332 605 012 | 95 - 300 | 122 | 38 | 40 | 14 | 13 | 101 | 8 |
| 332 605 022 | 95 - 300 | 122 | 38 | 40 | 14 | 16,5 | 101 | 8 |
| 332 625 012 | 185 - 400 | 143,5 | 42 | 42 | 14 | 13 | 119,5 | 8 |
| 332 625 022 | 185 - 400 | 143,5 | 42 | 42 | 14 | 16,5 | 119,5 | 8 |
| 332 606 022 | 300 - 630 | 172 | 52 | 50 | 17 | 13 | 142 | 8 |
| 332 606 012 | 300 - 630 | 172 | 52 | 50 | 17 | 16,5 | 142 | 8 |

V - Direkt - Anschlussklemmen und Laschen

V - Klemmen

Werkstoff:

Körper aus korrosionsbeständiger, hochfester Al-Legierung (AlMgSi) blank

Druckstück:

Messing (CuZn), galv. verzinkt

Schrauben:

Messing, galv. verzinkt



Einfachanschluss für Cu - und Al-Leiter zum Anschluss an Laschen mit V-Prägung

| Nr. | Leiterquerschnitt (mm ²) | | | SW | Für Stromkreislisten | VE |
|-------------|--------------------------------------|----------|----------|----|----------------------|----|
| | SM | SE | RE/RM | | | |
| 331 847 847 | 35 - 70 | 35 - 95 | 16 - 50 | 5 | 160 A | 25 |
| 330 969 969 | 35 - 185 | 50 - 240 | 35 | 6 | 200 - 400 A | 20 |
| 330 971 001 | 50 - 240 | 50 - 300 | 50 - 300 | 6 | 200 - 400 A | 20 |

Doppelanschluss für Cu - und Al-Leiter zum Anschluss an Laschen mit V-Prägung

| Nr. | Leiterquerschnitt (mm ²) | | | SW | Für Stromkreislisten | VE |
|-------------|--------------------------------------|----------|---------|----|----------------------|----|
| | SM | SE | RE/RM | | | |
| 331 659 659 | 35 - 70 | 35 - 70 | 35 - 50 | 5 | 100 A | 20 |
| 331 660 600 | 50 - 185 | 70 - 240 | - | 6 | 200 - 400 A | 20 |

V - Anschlusslaschen mit V-Prägung

aus E-Cu verzinkt, V-Innenseite quer gerillt für einwandfreien Kontakt

| Nr. | Form | Für Leiste | Stärke | Bohrung |
|-------------|--------|------------|--------|---------|
| 552 999 001 | gerade | 160 A | 3 mm | 12,5 mm |
| 552 999 002 | gerade | 160 A | 3 mm | 8,5 mm |
| 550 740 001 | 10° | 630 A | 5 mm | 12,5 mm |
| 550 740 008 | gerade | 400 A | 3 mm | 12,5 mm |
| 550 740 740 | 30° | 400 A | 3 mm | 12,5 mm |

| Nr. | Bezeichnung |
|-------------|----------------------------------|
| 601 375 375 | Isolierkappe für Nr. 330 969 969 |

Anschlussbrücken in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage.

Verbinden

Schraubverbindung – universell und einfach

Mit der Entwicklung der SICON Schraubverbinder setzte PFISTERER Maßstäbe für einfachste Verarbeitung und Sicherheit.

Jeder Verbinder deckt große Klemmbereiche ab und ist für alle Muffentypen geeignet. Die patentierte stufenlose Abreißschraube garantiert leiterspezifisch die optimale Kontaktkraft und gibt ein klares Gefühl für den Montageerfolg.

Insbesondere für Einzelverbindungen und Kleinserien sowie im Instandsetzungsbereich ist SICON immer die richtige Wahl.

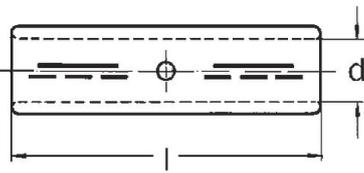
Pressverbinder nach DIN

Pressverbinder | Cu

für zugentlastete Verbindungen und Kupferseile RM nach DIN 48201
und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46267 Teil 1

Cu

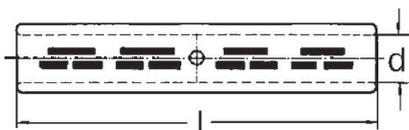


| Nr. | | Leiterquerschnitt | Leiterdurchmesser RM | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | |
|-------------|-------------|--------------------|----------------------|----------|-------------------|-------|-----------|-----|
| blank | verzinkt | (mm ²) | Ø (mm) | | mech. | hydr. | d | l |
| 300 891 891 | 300 891 451 | 6 | 2,7 - 3,3 | 5 | 2-2 | - | 3,8 | 32 |
| 300 892 892 | 300 892 126 | 10 | 3,5 - 4,2 | 6 | 2-2 | - | 4,5 | 32 |
| 300 893 893 | 300 893 198 | 16 | 4,5 - 5,3 | 8 | 2-2 | 1-1 | 5,5 | 50 |
| 300 894 894 | 300 894 930 | 25 | 5,6 - 6,6 | 10 | 2-2 | 1-1 | 7 | 50 |
| 300 895 895 | 300 895 679 | 35 | 6,6 - 7,9 | 12 | 2-2 | 1-1 | 8,2 | 50 |
| 300 896 896 | 300 896 293 | 50 | 7,7 - 9,1 | 14 | 3-3 | 1-1 | 10 | 55 |
| 300 897 897 | 300 897 387 | 70 | 9,3 - 11,0 | 16 | 3-3 | 1-1 | 11,5 | 55 |
| 300 898 898 | 300 898 978 | 95 | 11,0 - 12,9 | 18 | 4-4 | 2-2 | 13,5 | 70 |
| 300 899 899 | 300 899 250 | 120 | 12,5 - 14,5 | 20 | 4-4 | 2-2 | 15,5 | 70 |
| 300 900 900 | 300 900 680 | 150 | 13,9 - 16,2 | 22 | 4-4 | 2-2 | 17 | 80 |
| 300 901 901 | 300 901 001 | 185 | 15,5 - 18,0 | 25 | - | 2-2 | 19 | 85 |
| 300 902 902 | 300 902 001 | 240 | 17,8 - 20,6 | 28 | - | 2-2 | 21,5 | 90 |
| 300 903 903 | 300 903 001 | 300 | 20,1 - 23,1 | 32 | - | 2-2 | 24 | 100 |
| 300 904 904 | 300 904 001 | 400 | 22,9 - 26,1 | 38 | - | 3-3 | 27,5 | 150 |
| 300 905 905 | 300 905 002 | 500 | 25,7 - 29,2 | 42 | - | 3-3 | 31 | 160 |

Pressverbinder nach DIN

Pressverbinder | Al

für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumseilen RM nach DIN 48201 und Aluminiumleitern RM/SM, RE und SE nach DIN VDE 0295. Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen



Werkstoff | Oberfläche:

Al, blank

Massive Al-Leiter RE/SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.

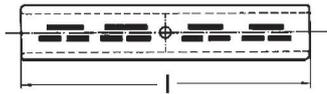
Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.

| Nr. | RM SM | RE | Se | Leiterdurchmesser | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------------|-------|--------------|-----|
| | (mm ²) | (mm ²) | (mm ²) | Ø (mm) | | mech. | hydr. | d | l |
| 300 968 968 | 16 | - | 16 | 4,5 - 5,3 | 12 | 3-3 | - | 5,6 | 55 |
| 300 969 969 | 25 | 35 | 25 | 5,6 - 6,6 | 12 | 4-4 | 2-2 | 6,8 | 70 |
| 300 970 970 | 35 | 50 | 35 | 6,6 - 7,9 | 14 | 5-5 | 2-2 | 8 | 85 |
| 300 971 971 | 50 | 70 | 50 | 7,7 - 9,1 | 16 | 5-5 | 2-2 | 10 | 85 |
| 300 972 972 | 70 | 95 | - | 9,3 - 11 | 18 | 6-6 | 3-3 | 11,5 | 105 |
| 300 973 973 | 95 | 120 | - | 11 - 12,9 | 22 | 6-6 | 3-3 | 13,5 | 105 |
| 300 974 974 | 120 | 150 | - | 12,5 - 14,5 | 22 | 6-6 | 3-3 | 15 | 105 |
| 300 975 975 | 150 | 185 | - | 13,9 - 16,2 | 25 | 6-6 | 3-3 | 16,5 | 125 |
| 300 976 976 | 185 | 240 | - | 15,5 - 18 | 28 | 6-5 | 3-3 | 18,5 | 125 |
| 300 977 977 | 240 | 300 | - | 17,8 - 20,6 | 32 | 8-8 | 3-3 | 21,5 | 145 |
| 300 978 978 | 300 | - | - | 20,1 - 23,1 | 34 | 8-8 | 3-3 | 24,5 | 145 |

Pressverbinder nach DIN

Pressverbinder | Al

für zugentlastete Verbindungen von sektorförmigen Al-Leitern SM/SE und RE nach DIN VDE 0295



Werkstoff | Oberfläche:

Al, blank

Kein Runddrücken der Sektorleiter.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.

| Nr. | SM | SE RE | Kennzahl | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) l |
|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------|-------|-------------------|
| | (mm ²) | (mm ²) | | mech. | hydr. | |
| 304 845 845 | 35 | 50 | 16 | 4-4 | 2-2 | 90 |
| 304 845 846 | 50 | 70 | 18 | 4-4 | 2-2 | 90 |
| 304 845 847 | 70 | 95 | 22 | 4-4 | 2-2 | 90 |
| 304 845 848 | 95 | 120 | 22 | 4-4 | 2-2 | 90 |
| 304 845 849 | 120 | 150 | 25 | 4-4 | 2-2 | 90 |
| 304 845 003 | 150 | 70 | 27 | 5-5 | 3-3 | 110 |
| 304 845 002 | 185 | 240 | 32 | 6-6 | 3-3 | 130 |
| 304 845 852 | 240 | 300 | 34 | 6-6 | 3-3 | 130 |

Niederspannungs-Schraubverbinder

Niederspannungsschraubverbinder, verzinkt, mit Trennsteg

Diese Schraubverbinder entsprechen den Anforderungen aus DIN 47640 für Schrumpftechnik, sind aber auch für alle anderen Muffenbauarten verwendbar



Maße nach DIN 47640

- Wahlweise Verbindung von Al- und Cu-Leiter
- Einfache, zeitsparende Montage ohne Sonderwerkzeuge
- Öldichtes Abschließen der Klemmkanäle bei Verbindern mit Trennsteg
- Verzinnter Verbinderkörper
- Baumaße nach DIN 47640

| Nr. | Abreißschrauben | Sichtloch | Länge (mm) | Durchmesser Ø (mm) | Schrauben | Schlüsselweite | RE (Al) (mm ²) | RM (Al) (mm ²) | SE (Al) (mm ²) | SM (Al) (mm ²) |
|-------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 332 801 202 | • | - | 40 | 18 | 2 | 4 | 10-50 | 10-50 | 10-50 | 10-50 |
| 332 804 202 | • | - | 55 | 25 | 2 | 8 | 25-95 | 25-95 | 25-95 | 25-95 |
| 332 802 202 | • | - | 60 | 28 | 2 | 8 | 25-150 | 25-150 | 25-150 | 25-150 |
| 332 806 202 | • | - | 128 | 35 | 4 | 8 | 95-240 | 95-240 | 95-240 | 95-240 |

| Nr. | Abreißschrauben | Sichtloch | Länge (mm) | Durchmesser Ø (mm) | Schrauben | Schlüsselweite | RE (Cu) (mm ²) | RM (Cu) (mm ²) | SM (Cu) (mm ²) |
|-------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 332 801 202 | • | - | 40 | 18 | 2 | 4 | 10-50 | 10-50 | 10-50 |
| 332 804 202 | • | - | 55 | 25 | 2 | 8 | 25-95 | 25-95 | 25-95 |
| 332 802 202 | • | - | 60 | 28 | 2 | 8 | 25-150 | 25-150 | 25-150 |
| 332 806 202 | • | - | 128 | 35 | 4 | 8 | 95-240 | 95-240 | 95-240 |

Niederspannungsschraubverbinder, blank, ohne Trennsteg

Diese Schraubverbinder entsprechen den Anforderungen aus DIN 47640 für Schrumpftechnik. Sie sind aber auch für alle anderen Muffenbauarten verwendbar.

| Nr. | Sichtloch | Länge (mm) | Durchmesser Ø (mm) | Schrauben | Schlüsselweite | Anzugsmoment (Nm) | RE (Al/Cu) (mm ²) | RM (Al/Cu) (mm ²) | SE (Al/Cu) (mm ²) | SM (Al/Cu) (mm ²) |
|-------------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 332 800 001 | ▪ | 30 | 10 | 2 | 2,5 | 4 | 1,5 - 16 | 1,6 - 16 | - | - |

SICON Schraubverbinder

SICON Schraubverbinder

sind elektrisch und mechanisch typgeprüft nach IEC 61238-1 Klasse A



- Zuverlässiges Kontaktieren aller Leiter
- Optimale Kontaktkraft für jeden Leiter
- Keine Beschädigung von Einzeldrähten
- Montage mit Standard-Werkzeug
- Optimal für alle Garniturentypen
- Große Querschnittsbereiche

Die SICON Schraubverbinder sind unabhängig vom Leitermaterial, Leitertyp, Spannungsebene und Stromstärke einsetzbar. Die patentierte SICON Abreißschraube wurde ohne feste Sollbruchstellen entwickelt.

So wird immer die volle Gewindetragfähigkeit genutzt und der perfekte Anpressdruck gegen den Leiter sichergestellt. Ein drehbarer Druckteller am Fuß der Abreißschraube sorgt dafür, dass die Einzeldrähte nicht beschädigt werden.

Die Schraube schert beim Anziehen sanft ab, die Reste bleiben am Werkzeug und können sicher entsorgt werden. Die Schraube reißt immer an der Oberkante des Verbinderkörpers. So entsteht kein scharfkantiger Überstand.

Alle Kanten des Verbinderkörpers sind abgerundet.

| Nr. | Leiterquer- schnitt | L | OD | SW |
|-------------|------------------------|------|------|----|
| (Al + Cu) | (mm ²) | (mm) | (mm) | |
| 332 601 012 | 10 - 95 | 59 | 24 | 5 |
| 332 593 012 | 16 - 150 | 89 | 28 | 5 |
| 332 592 012 | 50 - 240 | 112 | 33 | 6 |
| 332 614 012 | 50 - 240 Sektor | 112 | 35 | 6 |
| 332 632 012 | 50 - 300 | 124 | 35 | 6 |
| 332 602 012 | 95 - 300 | 132 | 38 | 8 |
| 332 617 012 | 185 - 400 | 171 | 42 | 8 |
| 332 640 012 | 240 - 500 | 198 | 52 | 8 |
| 332 603 012 | 300 - 630 | 208 | 52 | 8 |

Abzweigen

Für Kabel-Verteilnetze, die über Generationen gewachsen sind, braucht es flexible Anschluss- und Verbindungselemente, die mit einer Vielzahl von Kabeltypen harmonieren und kaum Montagefehler zulassen.

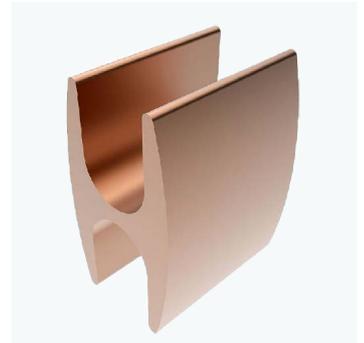
Dabei müssen alle Verbindungselemente über Jahrzehnte verlustarm und wartungsfrei arbeiten.

Pressabzweigklemmen

Pressabzweigklemmen H-Form Cu

für Kupferseile nach DIN 48201

Zur Herstellung von Kabelabzweigen und Erdgitter-Ringleitungen
Sektorförmige Leiter müssen mit Rundpresswerkzeugeinsätzen
rund gepresst werden



| Nr. blank | Leiterquerschnitt mm ² | Abzweig mm ² | Leiter Ø (mm) | Abzweig Ø (mm) | Werkzeug Nr. | Anzahl Pressungen | | Maße (mm) | | Pkg. Einheit |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|-----------|----|--------------|
| | | | | | | mech. | hydr. | b | l | |
| 301 335 355 | 6 - 10 | 6 - 10 | 2,8 - 4,1 | 2,8 - 4,1 | 10 PO | 2 | - | 8 | 14 | 100 |
| 301 335 336 | 16 | 6 - 10 | 4,5 - 5,1 | 2,8 - 4,1 | 16 PO | 2 | - | 10 | 18 | 100 |
| 302 364 364 | 16 | 10 - 16 | 4,5 - 5,1 | 3,5 - 5,1 | 16 PO | 2 | - | 10 | 18 | 100 |
| 301 335 338 | 25 | 6 - 10 | 6,3 | 2,8 - 4,1 | 18 PO | 2 | - | 10 | 18 | 100 |
| 301 335 340 | 25 | 25 | 6,3 | 6,3 | 18 PO | 3 | - | 12 | 23 | 50 |
| 301 335 342 | 35 | 25 | 7,5 | 6,3 | 21 PO | 3 | - | 15 | 25 | 50 |
| 301 335 343 | 35 | 35 | 7,5 | 7,5 | 21 PO | 3 | - | 15 | 25 | 50 |
| 301 335 344 | 50 | 50 | 9,0 | 9,0 | 22 R | 3 | - | 15 | 28 | 25 |
| 301 335 345 | 70 | 70 | 10,5 | 10,5 | 26 R | 3 | - | 17 | 28 | 25 |
| 301 335 346 | 95 | 95 | 12,5 | 12,5 | 30 R | - | - | 22 | 30 | 25 |
| 301 335 347 | 120 | 120 | 14,0 | 14,0 | 32 R | - | - | 24 | 25 | 25 |
| 301 335 348 | 150 | 150 | 15,8 | 15,8 | 34 R | - | - | 27 | 23 | 25 |

Primadurklemme / Schlitzklemme

für Cu-Leiter bis 2 × 35 mm²



Nr.

243001509

Niederspannungs-Abzweigverbinder

ISICOMPACT plus

für Arbeiten unter Spannung (AuS) ohne Verwendung einer zusätzlichen persönlichen Schutzausrüstung (PSA) in Niederspannungsnetzen bis 1 kV. Zugelassen nach BGI 862 (DE).

Für die Montage der ISICOMPACT plus bei AuS ohne zusätzliche PSA sind die in der Montageanweisung definierten Werkzeuge nach DIN EN 60900 anzuwenden (siehe Zubehör und Werkzeuge).

Zugelassen bei AuS ohne PSA für Kabel N(A)YY, NA2XY



Querschnitt Abzweig 6 - 70 mm²

| Nr. | Anzahl Leiter | Schlüsselweite | Kreisdurchmesser | Schraubenlänge | RM | SM | SE |
|-------------|---------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| | | SW | (mm) | (mm) | Al & Cu / mm ² | Al & Cu / mm ² | Al / mm ² |
| 331 896 004 | 4 | 13 | 94 - 114 | 120 | 70-150 | 70-150 | 70-185 |

Niederspannungs-Abzweigverbinder

SCK-Kabelabzweigklemmen

für Al- und Cu-4-Leiter-Kabel (geeignet auch für Al mehrdrähtige Leiter)



Anzahl Leiter: 4

| Nr. | Querschnitt Abzweig | Schlüsselweite SW1 / SW2 | Kreisdurchmesser (mm) | Muffengarnitur (mm) | RE | RM | SE | SM |
|-------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | (mm ²) | | | | Al / mm ² | Al & Cu / mm ² | Al / mm ² | Al & Cu / mm ² |
| 330 407 457 | 6 - 50* | 6 / 5 | 83 | AM 130/300 | 25 - 35 | 16 - 25 | 25 - 35 | - |
| 330 407 248 | 6 - 50* | 6 / 5 | 83 | AM 130/300 | 50 | 35 | 50 | 35 |
| 330 407 915 | 6 - 50* | 6 / 5 | 83 | AM 130/300 | - | 50 | 70 | 50 |
| 331 395 395 | 6 - 70** | 6 / 5 | 96 | AM 130/300 | 70 | 50 | 70 | 50 |
| 330 409 872 | 6 - 50* | 6 / 5 | 90 | AM 130/300 | - | 70 | 95 | 70 |
| 331 415 415 | 6 - 70** | 6 / 5 | 102 | AM 130/300 | - | 70 | 95 | 70 |
| 330 926 012 | 6 - 50* | 6 / 5 | 93 | AM 130/300 | - | 95 | 120 | 95 |
| 331 415 416 | 6 - 70** | 6 / 5 | 102 | AM 130/300 | - | 95 | 120 | 95 |
| 330 926 926 | 6 - 50* | 6 / 5 | 93 | AM 130/300 | - | 120 | 150 | 120 |
| 330 499 400 | 6 - 70** | 6 / 5 | 115 | AM 140/420N AM 140/420K | - | 120 | 150 | 120 |
| 330 499 499 | 6 - 70** | 6 / 5 | 115 | AM 140/420N AM 140/420K | - | 150 | 185 | 150 |
| 330 935 935 | 6 - 70** | 8 / 5 | 124 | AVM 160/500 | - | 185 | 240 | 185 |
| 330 935 002 | 6 - 70** | 8 / 5 | 124 | AVM 160/500 | - | - | - | 240 |

* + 70 SE rundgedrückt

** + 95 SE rundgedrückt

Niederspannungs-Abzweigverbinder

SCK-Kabelabzweigklemmen



Artikelnummer: 332 280 001

Anzahl Adern: 3 1/2

Querschnitt Hauptleiter Al SM:
3 × 240 / 120 RM, 3 × 240 / 120

Querschnitt Hauptleiter Cu SM:
3 × 240 / 120 RM, 3 × 240 / 120

Querschnitt Abzweigleiter:
6 - 70 mm²

Technische Daten:

| | |
|---|--------------------|
| Schlüsselweite für Klemmenkörperschraube SW1: | 6 |
| Anzugsmoment für Klemmenkörperschraube SW1: | auf Block anziehen |
| Schlüsselweite für Zahnsegmentschraube SW2: | 5 |
| Anzugsmoment für Zahnsegmentschraube SW2: | 12 Nm |
| Zahnsegment: | Pyramidenzähne |
| umschriebener Kreisdurchmesser: | 124 mm |
| passende Muffengarnitur: | AVM 160 / 500 |

Abmessung:

| | |
|---------|----------|
| Breite: | 32 mm |
| Länge: | 102,5 mm |
| Höhe: | 109 mm |

Verbindungs - und Abzweigmuffen

Gießharz - Abzweigmuffen



Zweiteiliges, transparentes, halogenfreies Muffengehäuse mit bauchiger Form zur Aufnahme einer Schraubcompactklemme.

Der Abzweig ist parallel zum Durchgangskabel angeordnet.
Einfache Montage durch Scharniertechnik und vorgestanzte Schaumstoffdichtungen, die dem Kabeldurchmesser angepasst werden.

| Nr. | Muffentyp | Außenlänge (mm) | Innenlänge (mm) | Volumen (Liter) | Hauptleiter (mm ²) | Abzweigleiter (mm ²) |
|-------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 332 407 522 | 75 / 300 | 300 | 225 | 1,1 | 16 - 25 | 6 - 16 |
| 332 407 532 | 130 / 300 | 300 | 235 | 2,1 | 16 - 185 | 16 - 70 |
| 332 407 542 | 140 / 420 | 420 | 350 | 3,9 | 50 - 240 | 16 - 120 |
| 332 407 580 | 180 / 500 | 500 | 440 | 8,2 | 50 - 240 | 16 - 185 |

Diese Muffen gibt es auch als Set, inklusive Schraubcompactklemmen.

Diverse Ausführungen auf Anfrage.

Verteilungstechnik

Witterungsresistente Kabelverteilerschränke aus Polyester und Zubehör mit hohem Sicherheitsfaktor.

Die schutzisolierten Polyestergehäuse sind für den Einsatz als Kabelverteilerschrank konzipiert.

Sie sind bestens geeignet für die Anwendung im Freien und schützen vor Witterungseinflüssen, Berührung und gegen unbefugten Zugriff.

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Kabelverteilerschränken

In die Haube ist am unteren Rand ein Gurtband zum Verschnüren eingezogen, das verschlossen werden kann. Die Schutzhaube ist aus 1 mm starkem, hochflexiblem, transparentem Kunststoff hergestellt.

Nach DIN VDE 0680 Teil 1

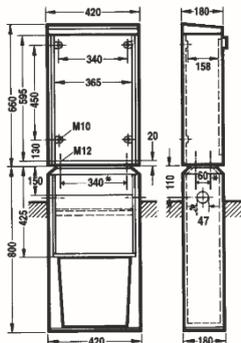
für Nennspannung bis 1000V



| Nr. | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Gewicht (kg) | Geeignet für Schrankgröße |
|-------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 243 000 462 | 700 | 500 | 280 | | (F3) |
| 546 045 002 | 900 | 700 | 440 | 3,1 | 0 (F4) |
| 546 045 003 | 900 | 900 | 440 | 3,8 | 1 (F5) |
| 243 000 464 | 1300 | 900 | 440 | | 1 (F5) |
| 546 045 004 | 900 | 1300 | 440 | 5,1 | 2 (F6) |

Kabelverteilerschränke

Baureihe 131 - F3



Kabelverteilerschrank ohne Sockel

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|--|
| 507 000 002 | 1 Stecktür, Schloss für 1 Profil Halbzyylinder |

Polyestersockel (Baupaket)

mit 2 seittl. Bauanschlüssen und Kabelschienen mit Sockel

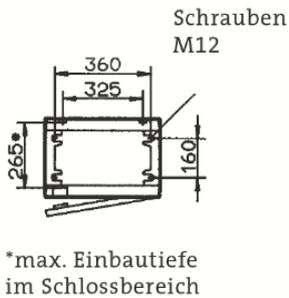
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 509 866 504 | Standardausführung |
| 243 000 436 | EVN-Ausführung 950 mm hoch - Baupaket |
| 243 000 437 | EVN-Ausführung 950 mm hoch - zusammengebaut |

Zubehör

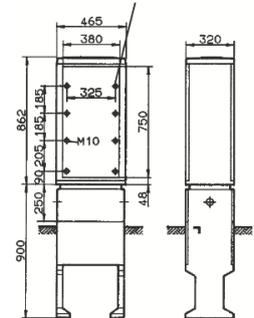
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 573 026 526 | Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte (400×550×6) |
| 573 027 527 | Bodenplatte aus Kunststoff (380×140×6) |

Kabelverteilerschränke

Größe 00 - F3T (RAL 7035)



Bohrungen für Gewindeeinsätze M8



Kabelverteilerschrank

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|------------------------------|
| 243 001 109 | Zusammengebaut, 1 Schwenktür |

Kabelverteilerschrank

inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder mit glatter Oberfläche

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|------------------------|
| 243 001 108 | Baupaket, 1 Schwenktür |

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

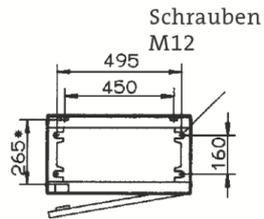
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 243 001 118 | mit Jordalschiene mit Bauanschluss beidseitig |
| 573 027 527 | Bodenplatte aus Kunststoff (380×140×6) |

Zubehör

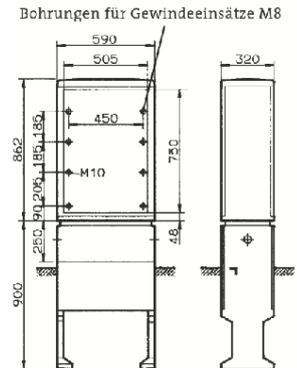
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 573 600 501 | Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte (365×730×6) |
| 573 514 501 | Bodenplatte aus Kunststoff (425×275×6) |

Kabelverteilerschränke

Größe 0 - F4 (RAL 7035)



*max. Einbautiefe
im Schlossbereich



Kabelverteilerschrank

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|------------------------------|
| 243 001 093 | Zusammengebaut, 1 Schwenktür |

Kabelverteilerschrank

inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder mit glatter Oberfläche

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 243 001 092 | Baupaket; 1 Schwenktür, Türöffnung 180° |

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

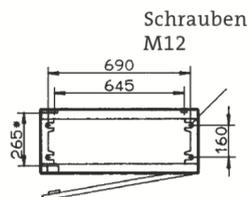
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 243 001 440 | steckbar, mit Kabelschiene, Bauanschluss beidseitig |

Zubehör

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 570 067 567 | Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte (485×725×6) |
| 570 086 086 | Bodenplatten aus Kunststoff (550×275×6) |

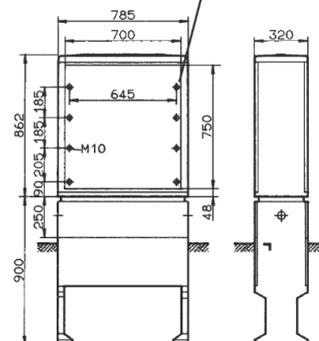
Kabelverteilerschränke

Größe 1 - F5 (RAL 7035)



*max. Einbautiefe
im Schlossbereich

Bohrungen für Gewindeeinsätze M8



Kabelverteilerschrank

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|------------------------------|
| 243 001 100 | Zusammengebaut, 1 Schwenktür |

Kabelverteilerschrank

inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder mit glatter Oberfläche

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 243 001 099 | Baupaket; 1 Schwenktür, Türöffnung 180° |

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

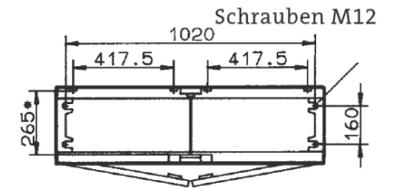
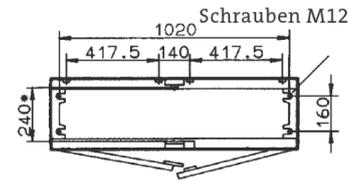
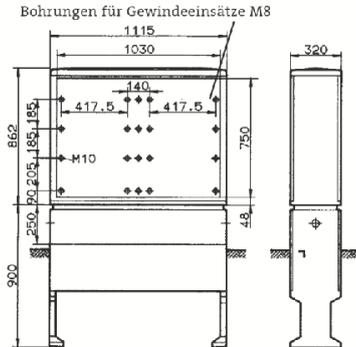
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 243 001 441 | steckbar, mit Kabelschiene, Bauanschluss beidseitig |

Zubehör

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 571 030 530 | Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte (730×685×6) |
| 571 052 552 | Bodenplatten aus Kunststoff (745×275×6) |

Kabelverteilerschränke

Größe 2 - F6 (RAL 7035)



Kabelverteilerschrank

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|--------------------------------|
| 243 001 105 | Zusammengebaut, 2 Schwenktüren |

Kabelverteilerschrank inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 243 001 104 | Baupaket; 2 Schwenktüren, Türöffnung 180° |

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------------------------------|
| 243 000 442 | mit Jordalschiene, mit Bauanschluss |

Zubehör

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|--|
| 572 600 501 | Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte (1052×730×6) |
| 572 602 501 | Bodenplatten aus Kunststoff (1075×275×6) |

Kabelverteilerschränke

Huckepack-Aufstecksicherung Gr. 00, max. 160 A



Artikelnummer:
525 260 001

- Standardausführung mit kurzem Kontaktfinger
- Kabelabgang seitlich nach unten
- extra flache Bauweise
- Getauscht werden nur die handelsüblichen Patronen
- nur NH-Sicherungseinsätze Größe 00 mit reduzierten Maßen bis 21 mm
- ohne Sicherungselement
- Gehäuse und Deckel der Aufstecksicherung werden aus Polycarbonat (PC) hergestellt

MP - Klemme für Huckepack-Aufsteckvorrichtung



| Artikelnummer | Drehgrifflänge (mm) | Anschluss (mm ²) | Schienenstärke max (mm) |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 525 249 001 | 40 | 25 | 10 |
| 525 249 002 | 80 | 25 | 10 |
| 525 249 003 | 130 | 25 | 10 |

Freileitungstechnik

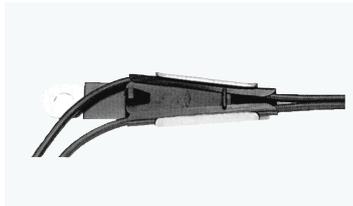
Die Planung und der Bau komplexer Freileitungssysteme erfordern Fachwissen, Erfahrung und Vertrauen, sowie die Zusammenarbeit aller Beteiligten.

PFISTERER ist Vorreiter für innovative Lösungen in der Freileitungstechnik.

Unsere Produkte sind zuverlässig auf allen Kontinenten im Einsatz, teilweise unter extremsten Bedingungen – von den Tropen und Wüsten mit extremer Hitze bis in die nördlichen Breiten mit tiefsten Temperaturen.

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

ISO-Abspannklemmen



| Nr. | Querschnitt (mm ²) | Anzahl Schrauben | VE |
|-------------|--|------------------|----|
| 332 161 161 | 2 × 16 – 25mm ² mit LB 22mm | - | 10 |
| 331 210 210 | 4 × 25 – 50 mm ² | - | 6 |
| 331 210 790 | 4 × 70 – 95 mm ² | - | 6 |

ISO-Abzweigklemmen



| Nr. | Querschnitt | Anzahl Schrauben | VE | Hinweise |
|-------------|---------------------------------------|------------------|----|-----------------|
| 332 305 001 | 16-95 / 1,5-6 Straßenbeleuchtungskbl. | 1xM8 | 20 | |
| 331 786 786 | 16-70 / 6-35 Steigleitungsklemme | 1xM8 | 20 | |
| 332 350 002 | 16-95 / 6-35 | 1xM8 | 20 | |
| 332 433 001 | 1,5-16 | 1xM6 | 20 | |
| 331 530 530 | 50-70 (50-95) / 6-50 (16-50) | 2xM8 | 20 | |
| 331 530 913 | 50-95/50-95 | 2xM8 | 20 | |
| 331 530 707 | 25-50/6-50 | 2xM8 | 20 | |
| 332 194 194 | 95-185/6-95 | 2xM10 | 1 | |
| 332 292 002 | 35-95/6-70 | 1xM10 | 20 | neue Ausführung |
| 332 405 012 | 25-95/6-50 m. Abreibk. u. Endkappe | 1xM8 | 20 | neue Ausführung |
| 332 406 001 | 50-95/50-95 m. Abreibk. u. Endkappe | 1xM8 | 20 | neue Ausführung |
| 332 406 002 | 25-95/50-95 ohne Abreibkopf | 1xM8 | 20 | neue Ausführung |

ISO-Schraubanschluss für Überspannungsableiter



| Nr. | Abmessung | | VE |
|-------------|-----------|-------------------|----|
| 331 940 941 | M8 | 90 Grad gewinkelt | 50 |
| 332 206 206 | M8 × 360 | gerade, biegsam | 25 |

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

ISO-Aufhängungen für Mast



| Nr. | Querschnitt | | VE |
|-------------|-------------|----------------------------------|----|
| 332 261 001 | 2×25 | für Bündeldurchmesser 12 - 19 mm | 10 |
| 332 261 002 | 4×25 | für Bündeldurchmesser 20 - 23 mm | 10 |
| 330 988 664 | 4×35-50 | für Bündeldurchmesser 24 - 28 mm | 10 |
| 330 988 071 | 4×95 | für Bündeldurchmesser 37 - 39 mm | 10 |

ISO-Aufhängehaken



| Nr. | Auslösekraft | VE |
|-------------|--------------------------------------|----|
| 620 002 001 | 90° gedreht - Auslösekraft ca 8000 N | 25 |
| 620 001 001 | 90° gedreht - Auslösekraft ca 4000 N | 25 |

ISO-Sicherungstrenner Gr. 00 (3-polig + N)



| Nr. | Bezeichnung | | VE |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----|
| 243 000 283 | mit Umkehr-Schaltklappe | mit Mastbefestigungslasche | 1 |
| 243 000 284 | mit Umkehr-Schaltklappe | mit Dachständerbefestigungslasche | 1 |

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

Befestigungsflaschen für ISO-Trenner



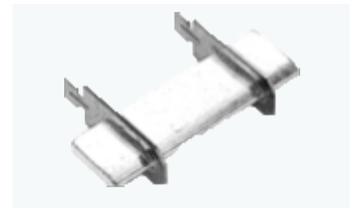
| Nr. | Bezeichnung | VE |
|-------------|----------------------------|----|
| 621 402 001 | für Mastbefestigung | 1 |
| 621 405 001 | für Dachständerbefestigung | 1 |

ISO-Aufhängungen für Dachständer



| Nr. | Querschnitt | VE | | |
|-------------|-------------|-----------------------|----|------------------------------|
| 332 240 003 | 4 × 95 | ISO-Hängeklemme starr | 10 | Bündeldurchmesser 37 - 39 mm |

Trennmesser Gr. 00



| Nr. | Bezeichnung | VE |
|-------------|-------------|----|
| 350 237 001 | max. 245 A | 1 |

ISO-Abzweigsicherung



| Nr. | Querschnitt | VE |
|-------------|--|----|
| 332 275 001 | für max. 6 mm ² / Neozed-Sicherung D01/16 A | 20 |

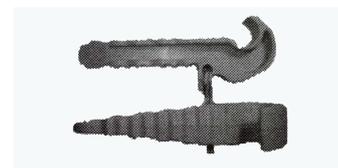
Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

Al-Pressverbinder zugfest



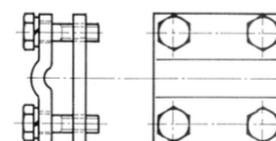
| Nr. | Querschnitt | VE |
|-------------|--------------------|----|
| 301 031 031 | 25 mm ² | 25 |
| 301 032 032 | 35 mm ² | 25 |
| 301 033 033 | 50 mm ² | 25 |
| 301 034 034 | 70 mm ² | 25 |
| 301 035 035 | 95 mm ² | 25 |

Spreizkeil für Montage



| Nr. | Beschreibung | VE |
|-------------|--|----|
| 600 071 001 | gelb, paarweise verbunden mit Schnur / 850 mm lang | 1 |

Erdleiter-Verbindungs- und Kreuzklemme



| Nr. | Bezeichnung | VE |
|-------------|--|----|
| 243 001 410 | Kreuzklemme für 40 mm Bandeisen M 10×35 fvz, flach/rund 8 mm stark | 1 |

Ausziehrolle



| Nr. | Beschreibung | VE |
|-------------|---|----|
| 332 274 001 | Rollendurchmesser 150 mm / bis max. 20 kg | 1 |

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

ISO-Seilspannklemmen



| Nr. | Querschnitt | VE |
|-------------|-------------------------|----|
| 332 276 001 | 4×25-50 mm ² | 1 |
| 332 276 002 | 4×70-95 mm ² | 1 |

Rohrdoppelankerschellen



| Nr. | Abmessung | VE |
|-------------|----------------|----|
| 243 000 101 | für Rohr 76 mm | 1 |
| 243 000 100 | für Rohr 89 mm | 1 |

Hängerolle für ISO-Freileitung 4×25-95mm²



| Nr. | Querschnitt | VE | Hinweis |
|-------------|-------------------------|----|-------------|
| 243 001 581 | 25 - 95 mm ² | 1 | mit Bolzen |
| 243 001 580 | 25 - 95 mm ² | 1 | ohne Bolzen |

Aufschraubhaken M20 mit Innengewinde



| Nr. | Bezeichnung | VE |
|-------------|------------------------|----|
| 243 000 111 | gedreht, feuerverzinkt | 1 |

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

Abspannhaken M20



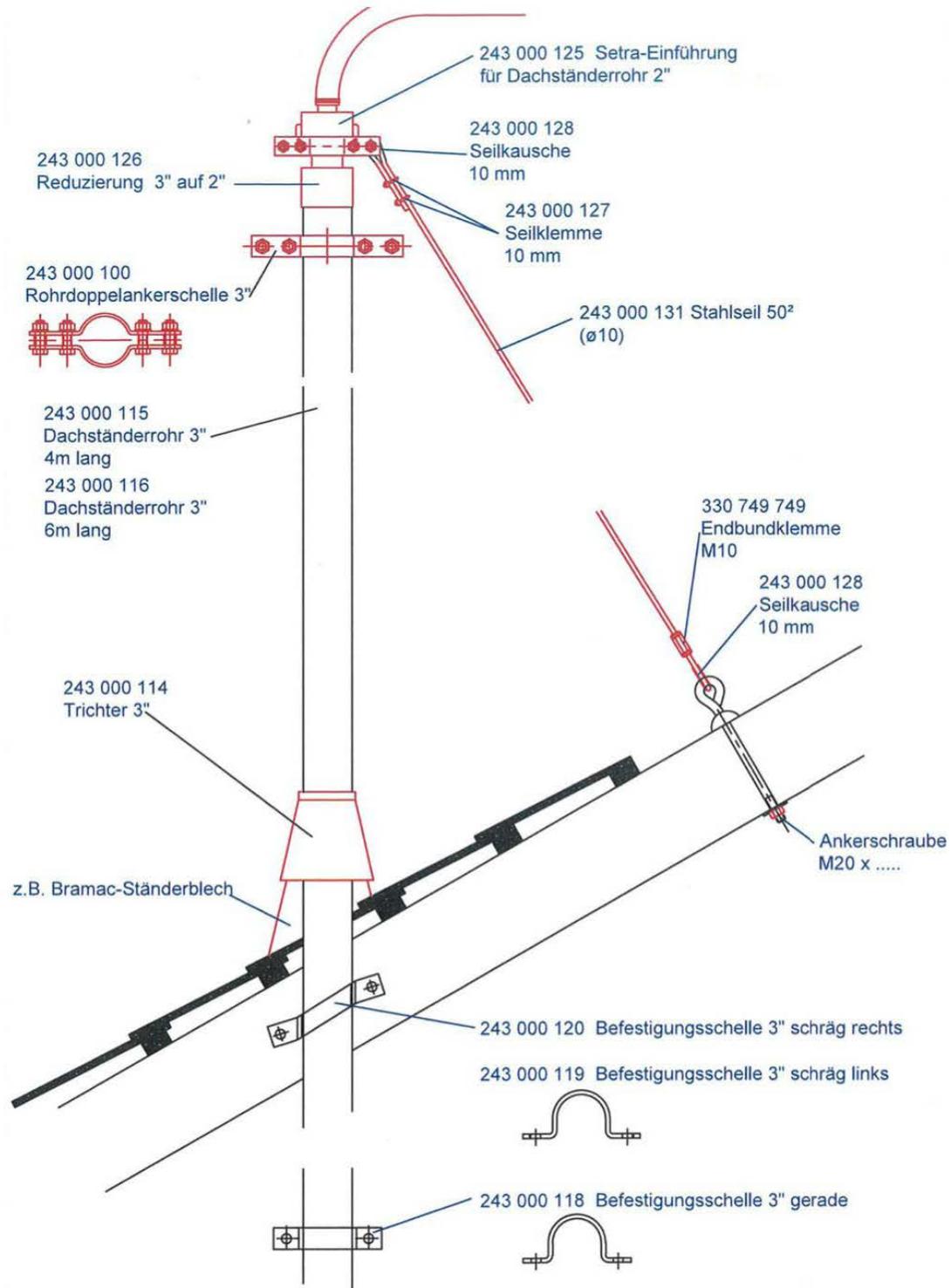
| Nr. | Abmessung mm | VE |
|-------------|-----------------|----|
| 243 000 107 | 230 mm | 1 |
| 243 000 109 | 380 mm | 1 |

Aufhängehaken



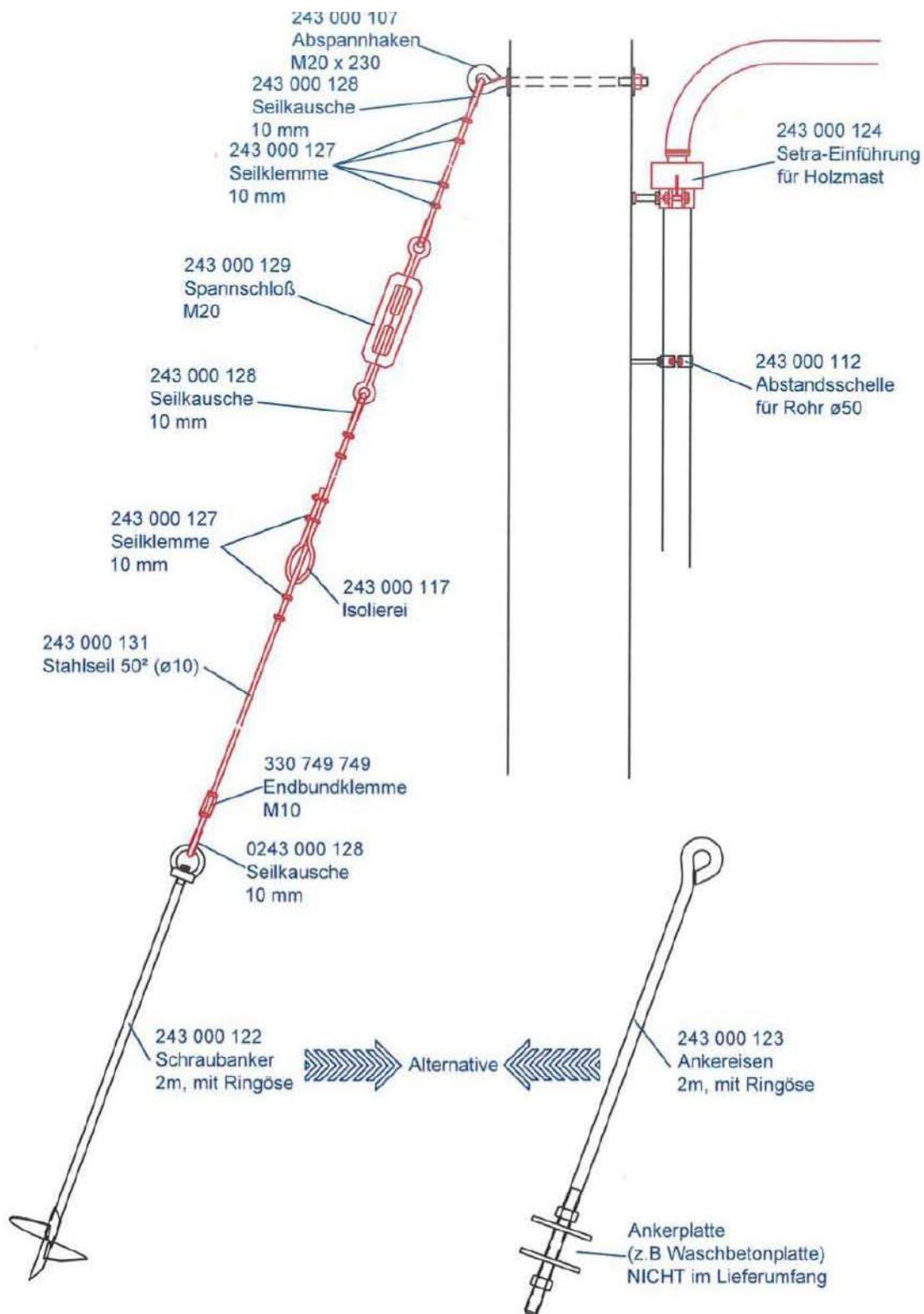
| Nr. | Abmessung | VE |
|-------------|-----------|----|
| 243 000 105 | M20 × 230 | 1 |
| 243 000 102 | M16 × 310 | 1 |
| 243 000 103 | M16 × 220 | 1 |

| Bezeichnung | | Artikelnummer |
|------------------------|---|---------------|
| Dachständerrohr 3" | 4 m | 243 000 115 |
| Dachständerrohr 3" | 6 m | 243 000 116 |
| Setra-Einführungen 2" | für Mastbefestigung | 243 000 124 |
| Setra-Einführungen 2" | für Dachständerbefestigung | 243 000 125 |
| Setra-Einführungen | Reduzierung 3" zu 2" | 243 000 126 |
| Befestigungslaschen 3" | gerade | 243 000 118 |
| Befestigungslaschen 3" | schräg nach rechts | 243 000 120 |
| Befestigungslaschen 3" | schräg nach links | 243 000 119 |
| Dachständertrichter 3" | | 243 000 114 |
| Mastabspannung | Set mit Schraubanker, Isoliererei, Spannschloß, Ankerseil 50 ² 12m und Zubehör | 243 001 897 |
| Mastabspannung | Schraubanker mit Öse | 243 000 122 |
| Mastabspannung | Ankereisen M20×2000 mm | 243 000 123 |
| Mastabspannung | Spannschloß M20 | 243 000 129 |
| Mastabspannung | Isoliererei | 243 000 117 |
| Mastabspannung | Kausche 10 mm | 243 000 128 |
| Mastabspannung | Seilklemme 10 mm | 243 000 127 |
| Mastabspannung | Stahlseil 50 mm ² / m (12 m im Set) | 243 000 131 |
| Mastabspannung | Abspannhaken M20×230 | 243 000 107 |
| Mastabspannung | Endbundklemme | 330 749 749 |
| Mastaufführung | Abstandsschelle für 50 mm Rohr | 243 000 112 |
| Rohrdoppelankerschelle | für Rohr 3" | 243 000 100 |



Dachständermaterial für 3"- Rohre

Freileitungsmaterial



Teile für Holzmast

Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen

Abzweigklemmen Alumet Al

für Al- und Al/St-Seile



Werkstoff:

Körper : korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8, feuerverzinkt

Spannscheiben: kugelplattiert

| Nr. | Leiterquerschnitt Al (mm ²) | Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm ²) | Leiterdurchmesser Ø (mm) | Schraube | Maß L (mm) | Maß B (mm) | Verpackungsmenge |
|-------------|--|--|-----------------------------|----------|---------------|---------------|------------------|
| 330 668 668 | 10 - 50 | 16/2,5 - 50/8 | 4,1 - 9,6 | M8 | 38 | 32 | 20 |
| 330 669 669 | 16 - 70 | 16/2,5 - 70/12 | 5,1 - 11,7 | M8 | 40 | 38 | 20 |
| 330 666 001 | 10 - 95 | 16/2,5 - 70/12 | 4,1 - 12,5 | M8 | 43 | 43 | - |
| 330 670 670 | 16 - 120 | 16/2,5 - 95/15 | 5,1 - 14,0 | M8 | 50 | 45 | 20 |
| 330 869 869 | 25 - 150 | 25/4 - 120/20 | 6,3 - 15,7 | M10 | 55 | 49 | 10 |

Universal-Freileitungsklemme Al

für Endbund-, Abzweig- und Hilfsseil-Befestigung,
von Al-Seilen und Al/St-Seilen



Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Spannscheiben: kugelplattiert

Bei Abspannung von Aluminium/ Stahl-Seil 50/8 und 70/12 mm² sind zwei Klemmen zu setzen.

| Nr. | Leiterquerschnitt Al (mm ²) | Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm ²) | Leiterdurchmesser Ø (mm) | Schraube | Maß L (mm) | Maß B (mm) | Verpackungsmenge |
|-------------|--|--|-----------------------------|----------|---------------|---------------|------------------|
| 331 480 480 | 16 - 70 | 25/4 - 70/12 | 5,1 - 11,7 | M8 | 45 | 40 | 20 |

Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen

Abzweigklemmen Cu

für Endbund-, Abzweig- und Hilfsseil-Befestigung, von Al-Seilen und Al/St-Seilen.



Werkstoff:

Körper: E-Cu

Schrauben: Edelstahl, rostfrei

| Nr. | Leiterquerschnitt Cu (mm ²) | Leiterdurchmesser Cu (mm) | Schraube | Maß L (mm) | Maß B (mm) | Verpackungsmenge |
|-------------|--|------------------------------|----------|---------------|---------------|------------------|
| 330 563 563 | 2,5 - 25 | 1,7 - 6,3 | M6 | 18 | 25 | 20 |
| 330 565 565 | 6 - 50 | 2,7 - 9 | M7 | 22 | 33 | 50 |
| 330 566 566 | 10 - 70 | 3,5 - 10,5 | M8 | 25 | 36 | 50 |
| 330 570 570 | 6 - 50 | 2,7 - 9 | M7 | 35 | 33 | 25 |
| 330 571 001 | 10 - 70 | 3,5 - 10,5 | M8 | 38 | 36 | 25 |
| 330 573 573 | 16 - 150 | 4,5 - 15,7 | M10 | 50 | 52 | 20 |

Universal-Freileitungsklemme Al

für Endbund-, Abzweig- und Hilfsseil-Befestigung
von Al/St- und Al-Seilen

Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Klemmenanzahl Abspannung: 1

(Bei Abspannung von Aluminium/Stahl-Seil 70/12, 95/15 und 120/20 mm² sind zwei Klemmen zu setzen)

Klemmenanzahl Hilfsseil: 1

(Bei einer Seilzugspannung bis 90 N / mm² genügt das Setzen einer Klemme.)

(Bei einer Seilzugspannung über 90 N / mm² sind zwei Klemmen zu setzen.)



| Nr. | Leiterquerschnitt Al (mm ²) | Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm ²) | Leiterdurchmesser Ø (mm) | Schraube | Maß L (mm) | Maß B (mm) | Verpackungsmenge |
|-------------|--|--|-----------------------------|----------|---------------|---------------|------------------|
| 330 871 001 | 50 - 150 | 50/8 - 120/20 | 9 - 16,0 | M10 | 55 | 49 | 20 |

Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen

Abzweigklemmen Duomet Al/Cu

für Al, Al/St-Seile und Cu-Seile als Abzweig



Werkstoff:

Körper:

korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi) mit aufgedrücktem Cupalblech für Cu-Abzweig

Schrauben:

Stahl 8.8 feuerverzinkt

Spannscheibe:

kugelplattiert

Schraube:

M8

| Nr. | Leiterquerschnitt Al (mm ²) | Leiterdurchmesser Cu Ø (mm) | Querschnitt Abzweig Cu (mm ²) | Al/St ACSR Leiterquerschnitt / Leiterdurchmesser (mm ²) / Ø (mm) | Maß L (mm) | Maß B (mm) | Verpackungsmenge |
|-------------|--|--------------------------------|---|---|---------------|---------------|------------------|
| 330 706 001 | 16 - 70 | 2,7 - 9 | 6 - 50 | 16/2,5- 70/12 mm ² 5,1 - 11,7 mm | 26 | 40 | 25 |
| 330 707 001 | 35 - 120 | 3,5 - 9 | 10 - 50 | 35/6- 95/15 mm ² 7,5 - 14 mm | 30 | 42 | 25 |
| 330 710 001 | 16 - 70 | 2,7 - 9 | 6 - 50 | 16/2,5- 70/12 mm ² 5,1 - 11,7 mm | 40 | 40 | 20 |
| 330 711 001 | 35 - 120 | 3,5 - 9 | 10 - 50 | 35/6- 95/15 mm ² 7,5 - 14 mm | 45 | 42 | 20 |
| 330 712 001 | 25 - 150 | 3,5 - 12,5 | 10 - 95 | 25/4- 120/20 mm ² 6,3 - 15,7 mm | 48 | 44 | 20 |

Werkzeuge

Leistungsstark und präzise - von großen bis kleine Querschnitte und unterschiedlich großen Oberflächen deckt unser Produktportfolio nahezu alle Anwendungen in der Energieversorgung ab.

Erhalten Sie mit unseren Werkzeugen für den Netzausbau, Freileitungsbau, Transformatoren oder Schaltanlagen Wirtschaftlichkeit und Effizienz.

Mietwerkzeug

Der Mietpreis beinhaltet eine funktionsfähige Presse inklusive zwei Werkzeugeinsätze unterschiedlicher Größe.

Für jeden weiteren Werkzeugeinsatz erhöht sich der Mietpreis.

Versand und Verpackungskosten werden separat verrechnet.

Bei Neukunden wird außerdem noch eine Kautionsgebühr verrechnet.

Aktuelle Preise erfahren Sie durch telefonische Auskunft oder der Preisliste, die Sie bei uns anfordern können.

Der Mietpreis ist pro Tag zu rechnen. In individueller Absprache kann der Abhol- und Rückgabetag abgezogen werden. Dasselbe gilt für Sonntage während der Mietdauer.

Pressen

| | |
|--|--|
| Handpresszange mit Koffer | PRIMAT 06, G06 |
| Handpresszange mit Koffer | Primat 06, G06T, G06-300, G06-300T |
| Hydraulische Handpresszange BII, mit Bügel oder Akku-Presser REC 100 | |
| Hochdruckpressen | Fusspresse mit Kopf Gr. III oder B III |
| Hochdruckpressen | Elektrohydraulik mit Kopf Gr. III oder B III |
| Hochdruckpressen | Pressenkopf Gr. IV, Aufpreis gegenüber Gr. III |

Schneiden

| | |
|---|--|
| Hydraulischer Kabelschneider mit Koffer oder Akku-Schneider REC SH-50 | |
|---|--|

Connex

| | |
|--|--|
| Handpresszange für Kabelsteckmontage mit Kopf Gr. I, II, III | |
| Schlagkopf Gr. I, II, III | |
| Montage-Schablone für Connex Stecker Gr. I + II oder III | |

Kabelschälgerät und Kantenschneider

Halbleiterschäler WL 20-Set (243 001 594)

Mit dem Gerät WL 20 kann die Halbleiterschicht aller VPE-Kabel nach VDE 0273 von 35 mm² 10kV bis 500 mm² 30kV entfernt werden. Einfetten der Halbleiterschicht ist nicht notwendig.

Inklusive:

Koffer (Artikel Nr. 243 000 886)

Anschlagring-Satz = 11 Stk. (Artikel Nr. 243 001 595)



| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|---|
| WL 20-SET | 243 001 594 | Kabelschälgerät inkl. Anschlagringsatz und Koffer |
| WL 20-A | 243 001 595 | Ersatzmesser zu WL20 |

Montageset für Kabelmontage 10-30 kV/35-500 mm² (827 951 001)



| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|--|
| 827 951 001 | 827 951 001 | Montageset für Kabelmontage 35-500 mm ² komplett mit: WL 20 Halbleiterschäler, GB-M20 Mantelschäler, WL 20-S9 Anschlagring-Satz, GB-M20-S9 Kunststoff Prisma, GB-KG05-3 Kantenschneider, Kunststoff Transportkoffer |

Kabelschälgerät und Kantenschneider

Kantenschneider GB- KG05-3 (243 001 594)

Zum Anfasen der abgesetzten VPE-Isolierung

Arbeitsbereich: 15-40 mm Ø



| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|-------------|
|---------------|-------------------|-------------|

| | | |
|-----------|-------------|-----------------|
| GB-KG05-3 | 243 002 128 | Kantenschneider |
|-----------|-------------|-----------------|

Mantelschäler GB-M20 (243 000 887)

Zum Entfernen des Außenmantels und auch der

Primärisolierung für Kabel von 15-50 mm Ø,

500 mm², 30 kV



| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|-------------|
|---------------|-------------------|-------------|

| | | |
|--------|-------------|--------------------------------------|
| GB-M20 | 243 000 887 | Mantelschneider ohne Transportkoffer |
|--------|-------------|--------------------------------------|

Halbleiterschäler GB-P20-Set (243 800 500)

Zum kontrollierten Abschälen der fest extrudierten äußeren Leitschicht

Arbeitsbereich: 10-50 mm Ø, inkl. Transportkoffer



| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|-------------|
|---------------|-------------------|-------------|

| | | |
|------------|-------------|--------------------------------------|
| GB-P20-Set | 243 800 005 | Schälgerät inklusive Transportkoffer |
|------------|-------------|--------------------------------------|

Offene Handpresszangen / Aufbewahrung

Handpresszange mechanisch

Die offenen Handpresszangen sind mit einem 360° drehbaren C-förmigen Pressenkopf ausgestattet. Zur stufenlosen Längenverstellung der Teleskopgriffe wird der Griff nur durch eine Drehbewegung gelöst bzw. festgeklemmt.



| Nr. | Typ | kN | Gesamtlänge (mm) | Querschnitt mm ² | | Sechskant-Einsätze Max. KZ | | Gewicht | Zuordnung Presseinsatz |
|-------------|------------------|----|---------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|----|---------|---------------------------|
| | | | | Cu | Al | Cu | Al | | |
| 303 527 527 | PRIMAT 02D | 25 | 400 | 6 - 50 | 16 - 50 | 14 | 16 | 1.4 | 1 |
| 303 871 002 | PRIMAT 06-T | 60 | 540 - 750 | 6 - 185 | 16 - 150 | 25 | 25 | 3.2 | 2 |
| 303 871 003 | PRIMAT G 06-T | 60 | 550 - 760 | 6 - 185 | 16 - 150 | 25 | 25 | 3.3 | 3 |
| 303 871 004 | PRIMAT G 06-300T | 60 | 560 - 770 | 6 - 185 | 16 - 300 | 25 | 34 | 4.0 | 4 |

Aufbewahrungskoffer

ohne Inhalt. Zur Aufbewahrung von mechanischen Handpresszangen und Werkzeugeinsätzen. PRIMAT 06T, G06T oder G06-300T und 15 Werkzeugsätze.



Artikelnummer: 305 293 001

Maße: 590 × 240 × 65 mm

Gewicht: 3,9 kg

Aufbewahrungstasche aus Kunstleder

passend für Handpresszangen: G6, G6T, G6-300, G6-300T, Primat 06, 06T, G06T, G06-300, G06-300T

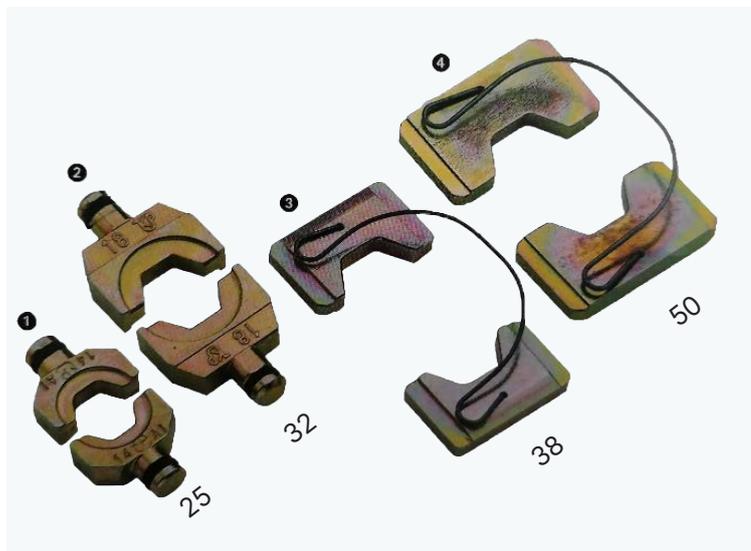


Artikelnummer: 243 000 231

Sechskant-Presswerkzeug

Sechskant-Presswerkzeug

für mechanische Handpresszangen für Aluminiumpressverbindungen
Oberfläche galvanisch verzinkt



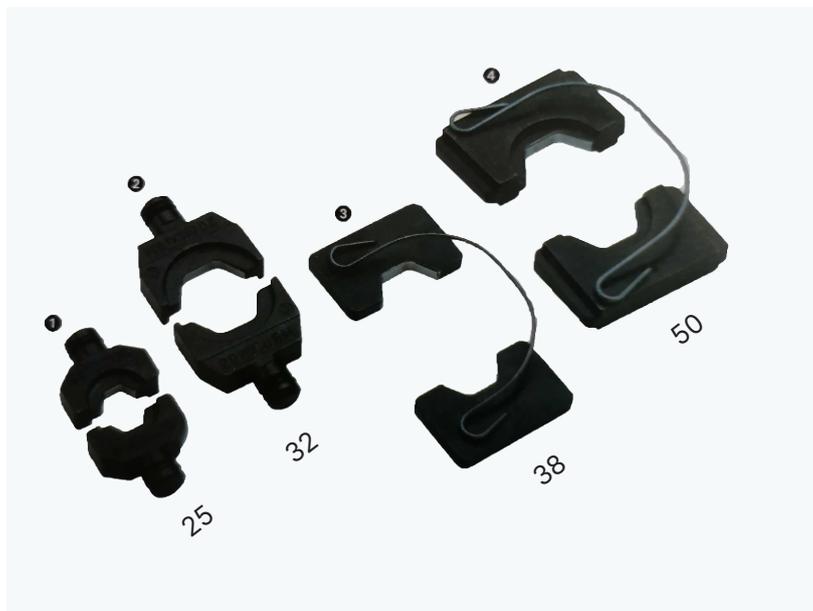
Aluminium

| Zuordnung Presszange | | | | KZ | Press breite (mm) | Leiterquerschnitt mm ² | | | zugfest | Al/St zugfest Al-Hülsen |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|----|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | zugentlastet RM/SM | rundgedrückt SE | nicht rundgedrückt SE | | |
| 303 520 520 | 300 455 455 | 300 370 370 | 300 528 528 | 12 | 7 | 16-25 | 35 | - | 16-25 | 16/2,5-25/4 |
| 303 520 521 | 300 455 456 | 300 370 371 | 300 528 529 | 14 | 7 | 35 | 50 | - | 35 | 35/6 |
| 303 520 401 | 300 455 457 | 300 370 372 | 300 528 530 | 16 | 7 | 50 | 70 | 50 | 50 | 50/8 |
| - | 300 455 458 | 300 370 373 | 300 528 531 | 18 | 7 | 70 | 95 | 70 | 70 | 70/12 |
| - | 300 455 459 | 300 370 374 | 300 528 532 | 20 | 7 | - | - | - | 95 | - |
| - | 300 455 460 | 300 370 375 | 300 528 533 | 22 | 7 | 95-120 | 120-150 | 95-120 | 95 | 95/15 |
| - | 300 455 461 | 300 370 376 | 300 528 534 | 25 | 7 | 150 | 185 | 150 | 120 | 120/20 |
| - | 300 455 462 | 300 370 377 | 300 528 535 | 27 | 7 | - | - | 185 | - | - |
| - | - | - | 300 525 536 | 28 | 5 | 185 | 240 | - | - | - |
| - | - | - | 300 525 537 | 32 | 5 | 240 | 300 | 240 | - | - |
| - | - | - | 300 525 538 | 34 | 5 | 300 | - | 300 | - | - |

Sechskant-Presswerkzeug

Sechskant-Presswerkzeug

für mechanische Handpresszangen für Kupfer und Stahlpressverbindungen
Oberfläche brüniert



Kupfer

| 1 | Zuordnung Presszange | | | KZ | Pressbreite (mm) | Leiterquerschnitt mm ² | | Stahlhülsen |
|-------------|----------------------|-------------|-------------|----|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | 2 | 3 | 4 | | | zugentlastet (mm ²) | zugfest (mm ²) | zugfest Al/St ACSR |
| 303 109 468 | 300 438 438 | 300 353 353 | 300 512 512 | 5 | 5 | 6 | 6 | - |
| 303 109 109 | 300 438 439 | 300 353 354 | 300 512 513 | 6 | 5 | 10 | - | 16/2,5-35/6 |
| - | 300 438 440 | 300 353 355 | 300 512 514 | 7 | 5 | - | - | 50/80 |
| 303 109 110 | 300 438 441 | 300 353 356 | 300 512 515 | 8 | 5 | 16 | 10-16 | - |
| - | 300 438 442 | 300 353 357 | 300 512 516 | 9 | 5 | - | - | 70/12-95/15 |
| 303 109 111 | 300 438 443 | 300 353 358 | 300 512 517 | 10 | 5 | 25 | 25 | - |
| - | 300 438 444 | 300 353 359 | 300 512 518 | 11 | 5 | - | - | 25 Stahl |
| 303 109 400 | 300 438 445 | 300 353 360 | 300 512 519 | 12 | 5 | 35 | 35 | - |
| - | 300 438 446 | 300 353 361 | 300 512 520 | 13 | 5 | - | - | 120/20 |
| 303 109 001 | 300 438 447 | 300 353 362 | 300 512 521 | 14 | 5 | 50 | 50 | - |
| - | 300 438 448 | 300 353 363 | 300 512 522 | 16 | 5 | 70 | 70 | - |
| - | 300 438 449 | 300 353 364 | 300 512 523 | 18 | 5 | 95 | - | - |
| - | 300 438 451 | 300 353 366 | 300 512 525 | 20 | 5 | 120 | 95 | - |
| - | 300 438 452 | 300 353 367 | 300 512 526 | 22 | 5 | 150 | 120 | - |
| - | 300 438 453 | 300 353 368 | 300 512 527 | 25 | 5 | 185 | 150 | - |

Deckelhebezange

Deckelhebezange mit Spindel

mit kurzer oder langer Spindel



- fester Sitz der Greiferklauen durch Spindel
- das Aufhebeln von Schachtdeckeln ist durch abgerundete Stützbacken möglich

| Artikelnummer | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| 01016 | 535 | 360 | 130 | 5.5 |

Deckelhebezange mit Dreieckgriff

und selbstständig schließende Greiferklauen



- selbstständig schließende Greiferklauen
- paarweise Verwendung

| Artikelnummer | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| 01011 | 320 | 300 | 60 | 3.5 |

AKKU-SCHNEIDWERKZEUG

RS-C5, RS-C5-F

Komfort durch variable Öffnungsweiteneinstellung

Effizient durch wählbare Rücklaufautomatik

Der RS-C5 trennt präzise und schnell Kabel bis \varnothing 50 mm, wie sie in der Energiewirtschaft häufig vorkommen, z.B. NAYY 4 × 185 mm² oder NYY 1 × 630 mm².

Der Feinschliff des RS-C5-F ist spezialisiert auf fein-/feinstdrähtige Litzenleiter der Klasse 5 und 6.

Ergänzen Sie mit diesen leichten, ergonomischen und Makita-Akku-kompatiblen Kabelschneidern ihren Werkzeugpark – für mehr Effizienz und Komfort.

Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Transportkoffer



RS-C5

| Nr. | Öffnungsweite (mm) | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|-------|-------|
| | | | | L | B | H |
| 72125000 | 50 | 18 V Makita | 2,1 kg | 117mm | 197mm | 330mm |

RS-C5-F

| Nr. | Öffnungsweite (mm) | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|-------|-------|
| | | | | L | B | H |
| 72125100 | 50 | 18 V Makita | 2,1 kg | 117mm | 197mm | 330mm |

AKKU-SCHNEIDWERKZEUG

RS-C7, RS-C7-F

Komfort durch variable Öffnungsweitereinstellung

Effizient durch wählbare Rücklaufautomatik

Der RS-C7 trennt präzise und schnell Kabel bis \varnothing 65 mm, z.B. NAYY 4 × 240 mm² oder NYY 4 × 185 mm².

Der Feinschliff des RS-C7-F ist spezialisiert auf fein-/feinstdrähtige Litzenleiter der Klasse 5 und 6.

In der Energieversorgung und Kabelverarbeitung überzeugen diese leichten, ergonomischen Werkzeuge durch ihre sichelförmige Schneidgeometrie und fügen sich dank 18 V Makita-Akku-Technologie nahtlos in Ihren bestehenden Werkzeugpark ein.

Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Transportkoffer



RS-C7

| Nr. | Öffnungsweite (mm) | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|-------|-------|
| | | | | L | B | H |
| 72127000 | 65 | 18 V Makita | 2,8 kg | 117mm | 232mm | 356mm |

RS-C7-F

| Nr. | Öffnungsweite (mm) | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|-------|-------|
| | | | | L | B | H |
| 72127100 | 65 | 18 V Makita | 2,8 kg | 117mm | 232mm | 356mm |

STAND- AKKU-SCHNEIDWERKZEUG

InLineBox-CS11

Verbesserte Abschaltautomatik und automatischer Rücklauf für mehr Effizienz
Mit LED-Arbeitsfeldausleuchtung



Diese Werkzeuge überzeugen mit ihrer neuartigen Bauform als stabile Standwerkzeuge, die gerade bei großen Querschnitten ihre Vorteile ausspielen.

Durch den tief liegenden Schwerpunkt lassen sie sich aber auch als Handwerkzeug gut einsetzen.

Die InLineBox-CS11 ist der Spezialist für armierte Kabel bis Ø 105 mm, Seekabel bis Ø 80 mm sowie Erdkabel (NYY 4 × 240 mm²).

Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

| Nr. | Schneidkraft | Öffnungsweite (mm) | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|--------------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|-----|-----|
| | | | | | L | B | H |
| 72811000 | 124 kN | 105 | 18 V Makita | 9,8 kg | 670 | 120 | 267 |

AKKU-HYDRAULISCHES PRESSWERKZEUG

PressMax-C6-C

Kraftvolleres Verpressen an schwer zugänglichen Stellen durch drehbaren, schmalen Presskopf / Arbeitssicherheit durch arretierbaren Startknopf

Das Akku-hydraulische Presswerkzeug dient zur Verarbeitung von Kabelschuhen und Verbindern bis 300 mm² nach DIN mit handelsüblichen schmalen C-Schalen-Presseneinsätzen.

Dank des optimalen Leistungsgewichts setzt es Maßstäbe bei Energieversorgern und deren Dienstleistern.

Der Anwender entscheidet über manuelle Kontrolle oder frei wählbare Rücklaufautomatik für effizientes Arbeiten.



Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

| Nr. | Presskraft | Pressbereich | Pressbreite max. | Hub | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|------------|--------------------------|------------------|------|---------------|----------------------|------------------|----|-----|
| | | DIN Sechskant | (mm) | (mm) | | | L | B | H |
| 76846500 | 60 kN | 10 - 300 mm ² | 14 | 15 | 18 V Makita | 3,4kg | 340 | 82 | 277 |

AKKU-HYDRAULISCHES PRESSWERKZEUG

PressMax-C10

18 V-Li-Ionen-Akku-Technologie - leistungsstark bei kurzen Ladezeiten
Effektives Arbeiten durch verbesserte Ergonomie

Das leistungsstarke Akku-hydraulische Presswerkzeug überzeugt durch Ihre Vielseitigkeit und ist sehr beliebt in der industriellen Kabelmontage, bei Energieversorgern und in der Windenergie.

Der PressMax-C10 verpresst Kabelschuhe und Verbinder bis 300 mm².



Steigern Sie Ihre Effizienz zusätzlich durch die frei wählbare Rücklaufautomatik.

Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

| Nr. | Presskraft | Pressbereich | Pressbreite max. | Hub | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|------------|--------------------------|------------------|------|---------------|----------------------|------------------|----|-----|
| | | DIN Sechskant | (mm) | (mm) | | | L | B | H |
| 76850000 | 100 kN | 10 - 300 mm ² | 14 | 17 | 18 V Makita | 4,1 kg | 334 | 82 | 300 |

AKKU-HYDRAULISCHES PRESSWERKZEUG

PressMax-C12

18 V-Li-Ionen-Akku-Technologie - leistungsstark bei kurzen Ladezeiten
Effektives Arbeiten durch verbesserte Ergonomie

Dieses akku-hydraulische Presswerkzeuge verarbeitet mit handelsüblichen C-Schalen- Presseinsätzen, Kabelschuhe und Verbinder bis 300 mm² nach DIN.

Der offene Presskopf erleichtert das Positionieren bei engen Platzverhältnissen.

Neben der Vielseitigkeit ist der Hub von 42 mm hervorzuheben, dadurch sind auch Dornverpressungen möglich.



Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

| Nr. | Presskraft | Pressbereich | Pressbreite max. | Hub | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|------------|--------------------------|------------------|------|---------------|----------------------|------------------|----|-----|
| | | DIN Sechskant | (mm) | (mm) | | | L | B | H |
| 76852000 | 120 kN | 10 - 300 mm ² | 14 | 42 | 18 V Makita | 6,9 kg | 436 | 92 | 286 |

AKKU-HYDRAULISCHES STAND-PRESSWERKZEUG

InLineBox-C15

18 V-Li-Ionen-Akku-Technologie - leistungsstark bei kurzen Ladezeiten
Effektives Arbeiten durch verbesserte Ergonomie



Mit einer Kraft von 134 kN und einem Hub von 50 mm verarbeiten die InLineBox-C15 und InLineBox-C15-O mühelos Kabelschuhe und Verbinder bis 600 mm² nach DIN.

Der tiefe Schwerpunkt dieser Werkzeuge ermöglicht ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten in jeder Position – auf dem Boden stehend oder Dank zusätzlichem Griff wie ein Handgerät.

Lieferumfang:

Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, zusätzlichem Handgriff, Trageriemen und Transportkoffer

| Nr. | Presskraft | Pressbereich | Pressbreite max. | Hub | Akku-Spannung | Gewicht ohne Akku | Abmessungen (mm) | | |
|----------|------------|--------------------------|------------------|------|---------------|----------------------|------------------|----|-----|
| | | DIN Sechskant | (mm) | (mm) | | | L | B | H |
| 76875000 | 134 kN | 10 - 630 mm ² | 15 | 50 | 18 V Makita | 9,9 kg | 542 | 94 | 263 |

Mechan. Kabelschneider für Cu- und Al-Kabel mit Ratschenübersetzung

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 34 für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 34 mm



| Nr. | max. Querschnitt Cu | | max. Querschnitt Al | Gewicht | Abmessungen (mm) |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|------------------|
| | mehrdrähtig | feindrähtig | mehrdrähtig | | L |
| 243 001 420 | 240 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 925g | 220 |

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 45 für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 45 mm



| Nr. | max. Querschnitt Cu | | max. Querschnitt Al | Gewicht | Abmessungen (mm) |
|-------------|---------------------|--|---------------------|---------|------------------|
| | mehrdrähtig | | mehrdrähtig | | L |
| 243 001 427 | 300 mm ² | | 400 mm ² | 942g | 230 |

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 52 für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 52 mm



| Nr. | max. Querschnitt Cu | | max. Querschnitt Al | Gewicht | Abmessungen (mm) |
|-------------|---------------------|--|-------------------------|---------|------------------|
| | mehrdrähtig | | mehrdrähtig | | L |
| 243 001 421 | 500 mm ² | | 4 × 185 mm ² | 1300g | 280 |

Mechan. Kabelschneider für Cu- und Al-Kabel mit Ratschenübersetzung

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 62 HD für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 62 mm



| Nr. | max. Querschnitt Cu | max. Querschnitt Al | Gewicht (g) | Abmessungen (mm) |
|-------------|---------------------|-------------------------|----------------|------------------|
| | mehrdrätig | mehrdrätig | | L |
| 243 001 425 | 500 mm ² | 4 × 185 mm ² | 1300 | 280 |

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 62 für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 62 mm



| Nr. | max. Querschnitt Al | Gewicht (g) | Abmessungen (mm) |
|-------------|-------------------------|----------------|------------------|
| | mehrdrätig | | L |
| 243 001 424 | 4 × 240 mm ² | 1900 | 340 |

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 80 für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 80 mm



| Nr. | Gewicht | Abmessungen (mm) |
|-------------|---------|------------------|
| | (g) | L |
| 243 001 423 | 800 | 460 |

Mechanischer Frontkabelschneider, Typ F2 für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 36 mm



| Nr. | max. Querschnitt Cu | max. Querschnitt Al | Gewicht (g) | Abmessungen (mm) |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------|
| | mehrdrätig | | | L |
| 243 001 426 | 240 mm ² | 300 mm ² | 1400 | 320 |

Sicherheitswerkzeug

Gabelschlüssel DIN 7446

aus Chrom-Vanadium-Stahl,
einseitig aus DIN 3110, vollisoliert



| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----|----------------|---------------|----|----------------|
| 0406 | 6 | 32 | 0407 | 7 | 32 |
| 0408 | 8 | 34 | 0409 | 9 | 38 |
| 0410 | 10 | 40 | 0411 | 11 | 46 |
| 0412 | 12 | 54 | 0413 | 13 | 65 |
| 0414 | 14 | 80 | 0415 | 15 | 92 |
| 0416 | 16 | 115 | 0417 | 17 | 115 |
| 0418 | 18 | 115 | 0419 | 19 | 150 |
| 0420 | 20 | 170 | 0421 | 21 | 180 |
| 0422 | 22 | 190 | 0424 | 24 | 300 |
| 0427 | 27 | 390 | 0430 | 30 | 510 |
| 0432 | 32 | 550 | | | |

Einringschlüssel DIN 7447

aus Chrom-Vanadium-Stahl, tief gekröpft,
einseitig aus DIN 838, vollisoliert



| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----|----------------|---------------|----|----------------|
| 0606 | 6 | 46 | 0607 | 7 | 60 |
| 0608 | 8 | 60 | 0609 | 9 | 60 |
| 0610 | 10 | 80 | 0611 | 11 | 86 |
| 0612 | 12 | 100 | 0613 | 13 | 110 |
| 0614 | 14 | 160 | 0615 | 15 | 170 |
| 0616 | 16 | 202 | 0617 | 17 | 260 |
| 0618 | 18 | 260 | 0619 | 19 | 290 |
| 0620 | 20 | 300 | 0621 | 21 | 310 |
| 0622 | 22 | 320 | 0624 | 24 | 490 |
| 0627 | 27 | 540 | 0630 | 30 | 580 |
| 0632 | 32 | 590 | | | |

Sicherheitswerkzeug

Ratschen-Ringschlüssel

Vollisoliert, Chrom-Vanadium-Stahl,
Drehmoment ISO 3110



| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----|----------------|---------------|----|----------------|
| 0658 | 8 | 50 | 0659 | 9 | 52 |
| 0660 | 10 | 56 | 0661 | 11 | 56 |
| 0662 | 12 | 68 | 0663 | 13 | 80 |
| 0664 | 14 | 86 | 0665 | 15 | 120 |
| 0666 | 16 | 144 | 0667 | 17 | 174 |
| 0668 | 18 | 200 | 0669 | 19 | 208 |

Winkelschraubendreher

DIN 7439, für Innensechskant-Schrauben,
aus Vanadium-Stahl, ölgehärtet, speziell für Kabelzweigklemmringe



| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----------|----------------|---------------|----------|----------------|
| 4013 | 3 × 130 | 20 | 4014 | 4 × 140 | 25 |
| 4015 | 5 × 140 | 45 | 4016 | 6 × 140 | 60 |
| 4018 | 8 × 150 | 110 | 4020 | 10 × 220 | 230 |
| 4022 | 12 × 260 | 350 | | | |

T-Steckschlüssel, 200mm

DIN 7440, aus Präzisions-Stahlrohr, gehärtet,
Innen-Sechskant warm gestaucht,
zur Aufnahme besonders langer Gewindebolzen



| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----------|----------------|---------------|----------|----------------|
| 1050 | 10 × 200 | 320 | 1051 | 11 × 200 | 380 |
| 1052 | 12 × 200 | 370 | 1053 | 13 × 200 | 370 |
| 1054 | 14 × 200 | 370 | 1056 | 16 × 200 | 420 |
| 1057 | 17 × 200 | 430 | 1058 | 18 × 200 | 460 |
| 1059 | 19 × 200 | 440 | 1062 | 22 × 200 | 570 |
| 1064 | 24 × 200 | 590 | | | |

Sicherheitswerkzeug

Umschalt-Knarren

aus Chrom-Vanadium-Stahl,
umschaltbar Rechts-/Linksbetrieb



Patentiertes Druckverriegelungssystem gegen unbeabsichtigtes Lösen der Einsteckwerkzeuge, einfachste Handhabung.

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|------|-------------|---------------|------|-------------|
| 1109 | 3/8" | 190 | 3509 | 1/2" | 750 |

Verlängerungen

DIN 7434, aus Chrom-Vanadium-Stahl,
geschmiedet, ölgehärtet



Verlängerungen (125 mm) mit durchgehender Bohrung.
Somit Feststellmöglichkeit auch für Innensechskant-Einsätze möglich.

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|------|-------------|---------------|------|-------------|
| 1111 | 3/8" | 140 | 1112 | 3/8" | 280 |
| 3511 | 1/2" | 190 | 3512 | 1/2" | 400 |

Drehmomentschlüssel 3/8"

Längen 280 und 370 mm,
für Steckschlüssel-Einsätze 3/8"



vollisoliert nach IEC 60900 mit eingebauter Umschaltknarre einstellbar in zwei Versionen lieferbar

| Artikelnummer | Nm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|--------|-------------|---------------|--------|-------------|
| 1119 | 5 - 25 | 920 | 1120 | 5 - 50 | 1070 |

Sicherheitswerkzeug

Steckschlüssel-Einsätze 3/8"

DIN 7448, mit 3/8"-Vierkant-Antrieb, 12-kant
aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet



Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen
an den Betätigungswerkzeugen

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----|----------------|---------------|----|----------------|
| 1706 | 6 | 30 | 1707 | 7 | 30 |
| 1708 | 8 | 30 | 1709 | 9 | 35 |
| 1710 | 10 | 35 | 1711 | 11 | 35 |
| 1712 | 12 | 40 | 1713 | 13 | 40 |
| 1714 | 14 | 40 | 1715 | 15 | 45 |
| 1716 | 16 | 45 | 1717 | 17 | 50 |
| 1718 | 18 | 50 | 1719 | 19 | 60 |
| 1720 | 20 | 60 | 1721 | 21 | 60 |
| 1722 | 22 | 60 | 1724 | 24 | 70 |

Einsätze für Innensechskant-Schrauben 3/8"

aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
Antrieb 3/8" Vierkant



Mit Innenrillen zur Aufnahme der Feststellvorrichtungen an
den Antriebswerkzeugen

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----------|----------------|---------------|----------|----------------|
| 1804 | 4 × 65 | 45 | 1805 | 5 × 65 | 50 |
| 1806 | 6 × 65 | 50 | 1808 | 8 × 65 | 65 |
| 1810 | 10 × 65 | 80 | 1812 | 12 × 65 | 85 |
| 1914 | 4 × 100 | 70 | 1915 | 5 × 100 | 75 |
| 1916 | 6 × 100 | 76 | 1918 | 8 × 100 | 75 |
| 1920 | 10 × 100 | 80 | 1922 | 12 × 100 | 85 |
| 1925 | 5 × 140 | 100 | 1926 | 6 × 140 | 100 |
| 1935 | 5 × 250 | 115 | 1936 | 6 × 250 | 120 |
| 1938 | 8 × 250 | 140 | 1940 | 10 × 250 | 170 |

Sicherheitswerkzeug

Drehmomentschlüssel 1/2"

vollisoliert nach IEC 60900,
mit eingebauter Umschaltknarre, einstellbar



In 4 Versionen lieferbar,
Längen 280, 370, 460, 530 mm für Steckschlüssel-Einsätze 1/2"

| Artikelnummer | Nm | Gewicht (g) | Artikelnummer | Nm | Gewicht (g) |
|---------------|----------|----------------|---------------|----------|----------------|
| 1129 | 2 - 27 | 930 | 1130 | 5 - 50 | 1100 |
| 1135 | 20 - 100 | 1200 | 1137 | 40 - 220 | 1300 |

Steckschlüssel-Einsätze 1/2"

DIN 7448, mit 1/2"-Vierkant-Antrieb, 6-kant-Schlüsselweiten,
aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet



Mit Innenrillen zur Aufnahme von Feststellvorrichtungen an
den Betätigungswerkzeugen

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----|----------------|---------------|----|----------------|
| 3708 | 8 | 65 | 3709 | 9 | 65 |
| 3710 | 10 | 70 | 3711 | 11 | 75 |
| 3712 | 12 | 75 | 3713 | 13 | 75 |
| 3714 | 14 | 80 | 3715 | 15 | 80 |
| 3716 | 16 | 85 | 3717 | 17 | 90 |
| 3718 | 18 | 85 | 3719 | 19 | 100 |
| 3720 | 20 | 100 | 3721 | 21 | 120 |
| 3722 | 22 | 120 | 3723 | 23 | 125 |
| 3724 | 24 | 140 | 3726 | 26 | 175 |
| 3727 | 27 | 195 | 3728 | 28 | 190 |
| 3730 | 30 | 230 | 3732 | 32 | 280 |

Sicherheitswerkzeug

Einsätze für Innensechskant-Schrauben

aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet,
Antrieb 1/2" Vierkant



Mit Innenrillen zur Aufnahme der Feststellvorrichtungen an
den Antriebswerkzeugen

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----------|----------------|---------------|---------|----------------|
| 3804 | 4 × 70 | 80 | 3805 | 5 × 70 | 80 |
| 3806 | 6 × 70 | 85 | 3808 | 8 × 70 | 95 |
| 3810 | 10 × 70 | 105 | 3812 | 12 × 70 | 125 |
| 3814 | 14 × 70 | 170 | 3825 | 5 × 100 | 100 |
| 3826 | 6 × 100 | 100 | 3828 | 8 × 100 | 110 |
| 3830 | 10 × 100 | 110 | 3835 | 5 × 140 | 110 |
| 3836 | 6 × 140 | 110 | 3845 | 5 × 250 | 125 |
| 3846 | 6 × 250 | 145 | 3848 | 8 × 250 | 155 |
| 3850 | 10 × 250 | 190 | | | |

Drahtseil- und Kabelschere Felco C 16 E

ohne Übersetzung, Messer aus hochvergütetem Sonderstahl,
geschmiedet, auswechselbar, Öffnungsweite ca. 20 mm



Mit überdurchschnittlicher Schneidleistung für quetschfreies Schneiden
von Stahl-Aluseilen bis 120 mm², Cu- und Al-Kabeln

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|-----|----------------|
| 2210 | 600 | 1800 |

Einhand-Kabelschere

Werkzeugstahl mit induktiv gehärteten Schneiden von 62 HRC,
quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.



| Artikelnummer | mm | Ø mm | mm ² | Gewicht (g) |
|---------------|-----|------|-----------------|----------------|
| 2230 | 165 | 16 | 50 | 250 |

Sicherheitswerkzeug

Kunststoffkoffer für Kabelmontage

Inhalt 16 Teile:

- 1 Umschaltknarre 3/8"
- 1 Verlängerung 125 mm 3/8"
- 1 Verlängerung 250 mm 3/8"
- 1 Schonhammer, rückschlagfrei Ø 25 mm
- 1 Kunststoffkeil
- 2 Winkelinbus 5 und 6 mm
- 3 Einsätze 3/8", 13, 17, 19 mm
- 4 Inbuseinsätze 3/8" 5, 6, 8, 10 mm
- 1 Inbuseinsatz 3/8", 5 × 100 mm
- 1 Schraubendreher 2,8 × 75 mm



Artikelnummer: 9250
450 × 350 × 100 (mm)
Gewicht: 3400 g

Sicherheits-Werkzeug-Satz in Rindlederkoffer, 27-teilig, 1/2"

- Basis-Sortiment, 27-teilig, 1/2" - mit Erweiterungsmöglichkeit
- Sortiment isoliert gem. EN 60900
- in rotem, glattem Rindlederkoffer
- mit pflanzlicher Gerbung
- Auf Wunsch ist die Bestückung auch mit unseren Lederkoffern schwarz oder gelb ohne Mehrpreis möglich



Artikelnummer: 9700
440 × 180 × 350 (mm)

| Nummer | Artikel | Nummer | Artikel | Nummer | Artikel |
|--------|--|--------|--|--------|--|
| 0410 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 10 mm | 0411 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 11 mm | 0412 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 12 mm |
| 0413 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 13 mm | 0414 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 14 mm | 0415 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 15 mm |
| 0417 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 17 mm | 0419 | Einmaul-Gabelschlüssel SW 19 mm | 0811 | Seitenschneider DIN ISO 5749 - 180 mm |
| 1211 | Kombizange aus Spezialstahl 205 mm | 1604 | Telefonzange - 160 mm - gerade | 3509 | Umschalt-Knarre 1/2" - 260 mm |
| 3512 | Verlängerung 1/2" - 250 mm lang | 3710 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 10 mm | 3711 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 11 mm |
| 3712 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 12 mm | 3713 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 13 mm | 3714 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 14 mm |
| 3717 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 17 mm | 3719 | Steckschlüssel-Einsatz 1/2" - 19 mm | 4156 | Schraubendreher 0,6 × 3,5 × 100 mm - Schlitz |
| 4160 | Schraubendreher 1,0 × 5,5 × 125 mm - Schlitz | 4162 | Schraubendreher 1,2 × 6,5 × 150 mm - Schlitz | 4164 | Schraubendreher 1,2 × 8,0 × 175 mm - Schlitz |
| 7050 | Kabelmesser mit gerader Klinge - 50 mm - mit Klingenschutz | 7051 | Abmantelungsmesser für Kunststoffkabel | | |

Kabelverlegetechnik

Wir bieten eine große Bandbreite an technisch hochwertigen Kabelverlegegeräten.

Sie werden weltweit kostensparend und effizient bei der Verlegung von Fernmeldekabeln, Glasfaserkabeln, Energiekabeln und Schutzrohren eingesetzt.

Wir bieten unter anderem:

- Kunststoff-Einschiebebänder
- Kabelziehstrümpfe
- Trommeln heben, lagern und umspulen
- Kabelschubgeräte
- Seileinblastechik
- Kabelziehwinden
- Kabeltrommelwagen

Kabelabroller

Kabelabroller

Anpassung an Trommeldurchmesser durch Umlegen der hinteren Rollen, stabile Aluminiumrollen mit Kugellager, mit Verbindungsrohr für Seitenabstandsfixierung (Option nicht dargestellt).



| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung | Nutzlast |
|---------------|-------------------|--|------------|
| 13014 | 243 800 013 | Kabelabroller LxBxH 900 × 200 × 170 mm für Trommel-Ø 300-1600 mm | 1000 kg |

Mini-Abroller für Kabeltrommeln

Bauteile aus Aluminium, leicht zerlegbar, 6 Verstellmöglichkeiten, Tragrollen durch Drücken der Federkernachse leicht verstellbar.



| Artikelnr. | Maximale Traglast | Trommeldurchmesser maximal | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
|----------------|-------------------|----------------------------|-----------|-------------|-------------------|---------|
| W 11002-04-050 | 243 001 520 | (mm) 4,5 | (m) 50 | (mm) 400 | ohne Akku nein | nein |

Einschiebe-Kunststoffbänder

Einschiebe-Kunststoffbänder mit Haspeln

Einschiebeband mit Stahlhaspel

inkl. Anfangsbirne und Schäkel bei 4,5 und 6 mm Durchmesser bzw. mit Anfangsrolle bei 9 und 11 mm Durchmesser



| Artikelnr. | Artikelnr. NEU | Durchmesser (mm) | Länge (m) | Haspeldurchmesser (mm) | Cu- Litze ohne Akku | Luftbereifung |
|----------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| W 11002-04-050 | 243 001 520 | 4,5 | 50 | 400 | nein | nein |
| W 11006-09-060 | 243 001 522 | 9 | 60 | 700 | ja | ja |
| W 11006-09-080 | 243 001 523 | 9 | 80 | 700 | ja | ja |
| W 11007-09-100 | 243 001 524 | 9 | 100 | 1000 | ja | ja |
| W 11007-09-120 | 243 001 525 | 9 | 120 | 1000 | ja | ja |

Andere Einschiebebandlängen auf Anfrage.

Einschiebe-Kunststoffbänder Zubehör

Ersatzstäbe

| Artikelnr. | Artikelnr. NEU | Durchmesser (mm) | Länge (m) |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| W 11014-050 | 243 001 528 | 9 | 50 |

Diverses Zubehör

| Artikelnr. | Artikelnr. NEU | Bezeichnung |
|------------|----------------|---|
| W 11019-04 | 243 001 531 | Anfangs- bzw. Endstück 4,5mm |
| W 11019-06 | 243 001 532 | Anfangs- bzw. Endstück 6 mm |
| W 11019-09 | 243 001 533 | Anfangs- bzw. Endstück 9 mm |
| W 11019-11 | 243 001 534 | Anfangs- bzw. Endstück 11 mm |
| W 11020-04 | 243 001 536 | Rep.Verbindungshülse 4,5 mm |
| W 11020-06 | 243 001 537 | Rep.Verbindungshülse 6 mm |
| W 11020-09 | 243 001 538 | Rep.Verbindungshülse 9 mm |
| W 11020-11 | 243 001 539 | Rep.Verbindungshülse 11 mm |
| W 11023-5 | 243 001 547 | Anfangsbirne mit Schäkel für 4,5 mm |
| W 11023-6 | 243 001 548 | Anfangsbirne mit Schäkel für 6 mm |
| W 11023-9 | 243 001 549 | Anfangsbirne mit Schäkel für 9/11 mm |
| W 11024-9 | 243 001 551 | Anfangsrolle kompl. mit Birne für 9/11 mm |
| 48269 | 243 000 409 | Kleber |

Andere Bandlängen, Ausführungen der Haspeln und weiteres Zubehör (Ziehstrümpfe, Fanggeräte und Kanalbürsten etc.) auf Anfrage.

Kabelziehstrümpfe

Universalkabelziehstrümpfe

1.000 mm lang Ausführung in doppelter Webart mit 1 Kausche | L=1000 mm

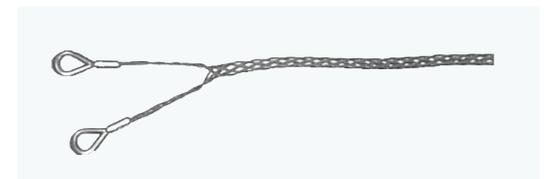


| Artikelnr. | für Kabeldurchmesser (mm) |
|-------------|------------------------------|
| 243 001 553 | 8-10 |
| 243 001 554 | 11-14 |
| 243 001 555 | 15-19 |
| 243 001 556 | 20-29 |
| 243 001 557 | 30-39 |
| 243 001 558 | 40-49 |
| 243 001 559 | 50-59 |

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Universalkabelziehstrümpfe

1.000 mm lang Ausführung in doppelter Webart mit 2 Kauschen | L=1500 mm



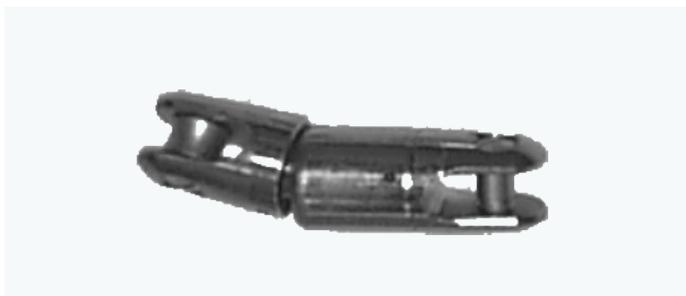
| Artikelnr. | für Kabeldurchmesser (mm) |
|-------------|------------------------------|
| 243 001 563 | 30-40 |
| 243 800 015 | 40-50 |
| 243 001 564 | 50-60 |
| 243 001 565 | 60-70 |
| 243 001 566 | 70-80 |

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Fischverbinder

Fischverbinder

mit Gelenk für Freileitung



| Artikelnr. | Durchmesser (mm) | Bruchlast (kN) |
|-------------|---------------------|-------------------|
| 243 001 574 | 20 | 25 |
| 243 001 575 | 30 | 60 |

Fischverbinder

ohne Gelenk für Kabelverlegung auf Anfrage.



Verlegerollen

Kabelverlegerolle

aus Stahl, verzinkt, mit wartungsfreien Kugellagern



Artikelnr.

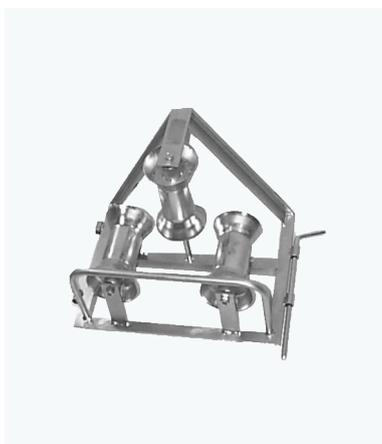
Artikelnr. NEU

W 11101

243 800 017

Kabeleckrolle

aus Stahl, verzinkt, mit wartungsfreien Kugellagern, mehrere Eckrollen können mit Erdnägeln miteinander verbunden werden



Artikelnr.

Artikelnr. NEU

W 11102

243 800 018

Hocker

Hocker



Der geringe Platzbedarf bei Transport und Lagerung, sowie wenig Gewicht sind die Vorteile für den Hocker den wir speziell für Kabellöter und Kabelspleisser entwickelt haben.

Die sehr große Sitzfläche (270 × 350 mm) aus 100 % Baumwolle, ist extrem strapazierfähig, wasserabweisend und fäulnisgeschützt.

Die Sitzhöhe ist je nach Fixierung des Kreuzpunktes 390 mm bzw. 430 mm.

ÖPT-Materialnummer: 909 874 650

| Artikelnr. | Artikelnr. NEU |
|------------|----------------|
| W 0134-A | 243 001 409 |

Kabeltrommelheber

Aluminium-Rohrachsen

Fahrbarer hydraulischer Kabeltrommelheber mit großflächiger Grundplatte um hohe Standfestigkeit zu gewährleisten.

Das Aufheben und Absenken der Kabeltrommeln geschieht durch ein Fußpedal.

Lieferbar in folgenden Ausführungen:



| Trommel Dm. (mm) | Nutzlast pro Stück (kg) | Artikelnr. | Artikelnr. NEU |
|---------------------|----------------------------|------------|----------------|
| 900-2100 | 3.000 | W 11089-3 | 243 002 136 |
| 900-3200 | 5.000 | W 11089-5 | 243 001 577 |

Aluminium-Rohrachsen mit fest angebauten Nadellagern.

Durchmesser 75 mm:

| Länge (mm) | Gewicht (kg) | Artikelnr. | Artikelnr. NEU |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1800 | 18,5 | W 11107-75-1800 | 243 001 578 |
| 2050 | 28,0 | W 11107-75-2050 | 243 001 579 |

Zubehör für Kabeltrommelheber

Feststellschellen

für Kabeltrommelwellen, verzinkt.



Notwendig um die Verschiebung der Trommel oder der Winde auf der Rohrachse beim Abrollen der Kabel zu vermeiden.

Die Schelle läßt sich mit wenigen Handgriffen befestigen, leicht auf- und abnehmen oder versetzen.

| Durchmesser (mm) | Gewicht (kg) | Artikelnr. | Artikelnr. NEU |
|---------------------|-----------------|------------|----------------|
| 75 | 1.5 | W 11121-75 | 243 001 583 |

Feststellkonus für Trommelachse



| Durchmesser (mm) | Artikelnr. | Artikelnr. NEU |
|---------------------|------------|----------------|
| 75 | W 11126-75 | 243 001 585 |

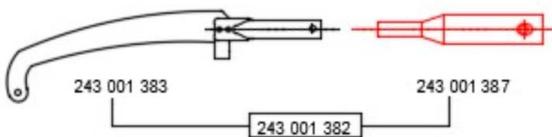
Andere Typen auf Anfrage.

Baumschneide Garnituren

Zubehör

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|--|
| 243 001 382 | Astsäge Sandvik auf Adapter 243 001 387 fix montiert |
| 243 001 383 | Astsäge Sandvik vorbereitet für Adapter 243 001 387 |
| 243 001 387 | Adapter für Astsäge Sandvik |
| 243 001 419 | Schutzhülle für Astsäge 243 001 382 |
| 243 001 393 | Astschere Sandvik mit Adapter und Seil |

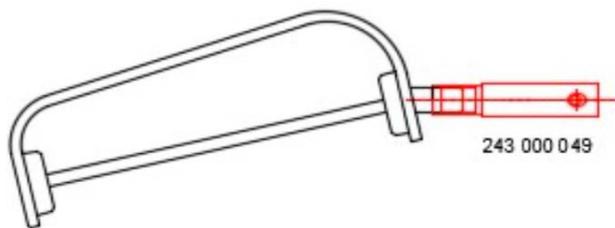
243 001 382 - Astsäge (Sandvik) mit Schneidvorrichtung und Adapter



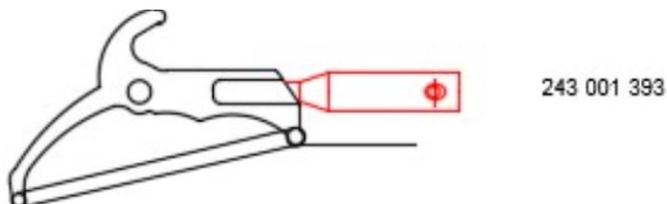
243 001 419 - Schutzhülle für Astsäge



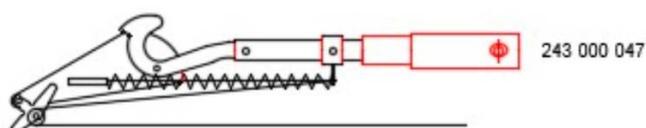
243 000 049 - Astsäge mit Bügel und Adapter



243 001 393 - Astschere mit 8 m Schnur und Adapter



243 000 047 - Astschere mit 8 m Schnur und Adapter



Baumschneide Garnituren

Betätigungsstange 3-teilig

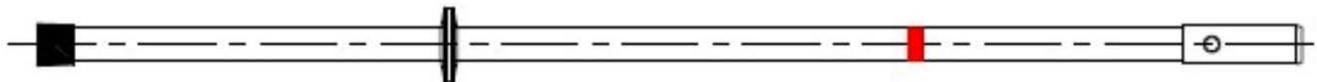


| Artikelnummer | Bezeichnung | Länge (m) | Transportlänge (m) |
|-------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| 364 172 006-00014 | Arbeitsstange ohne Isolierstange | 2,885 | 1,345 |
| 364 172 006-00018 | Arbeitsstange ohne Isolierstange | 4,385 | 1,845 |
| 364 172 006-00022 | Arbeitsstange ohne Isolierstange | 5,885 | 2,345 |
| 364 172 006-00027 | Arbeitsstange ohne Isolierstange | 7,385 | 2,845 |
| 364 172 006-00031 | Arbeitsstange ohne Isolierstange | 8,885 | 3,345 |
| 364 172 006-00041 | Arbeitsstange ohne Isolierstange | 8,885 | 3,345 |

Betätigungsstange 1-teilig

243 001 432

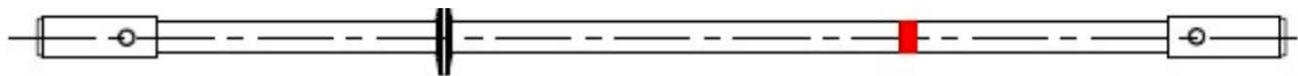
Länge: 4 m



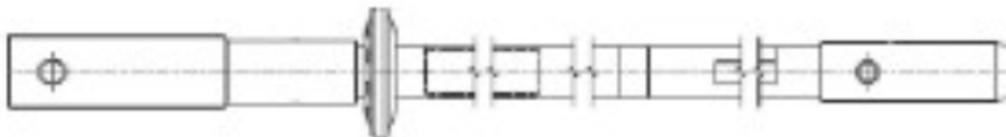
Betätigungsstange 1-teilig

243 001 433

Länge: 4 m (oben und unten)



Verlängerungsstange aufsteckbar

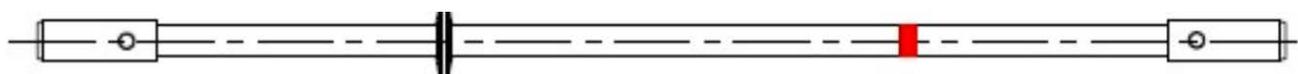


| Artikelnummer | Verlängerung (mm) |
|-------------------|----------------------|
| 364 854 002 | 1000 |
| 364 172 006-00018 | 1500 |
| 364 172 006-00022 | 2000 |
| 243 001 368 | 1500 |
| 243 001 369 | 1875 |
| 243 001 371 | 2300 |

Schaltstange aufsteckbar

243 001 373

Länge: 1,5 m



Sicherheitstechnik

Auf unseren Arbeitsschutz für die Elektro-Branche ist in jeder Situation Verlass.

Wir bieten Ihnen ausschließlich geprüfte bzw. zertifizierte Produkte in Spitzenqualität.

Von der Arbeit an Hausstromanlagen bis zum Freileitungsbau und von der Werkzeugausstattung bis zu isolierenden Schutzvorrichtungen.

Das macht das Arbeiten unter Strom nicht nur sicherer, sondern buchstäblich entspannter.

Spannungsprüfer

KP-Test 5 / KP-Test 5 dual



Der kapazitive Spannungsprüfer KP-Test 5 wird an Mittelspannungsschaltanlagen und in Mittelspannungsfreileitungen eingesetzt. Er kann sowohl im Innenraum als auch außen angewendet werden. Es gibt Geräte zum Prüfen einer Nennspannung und eines Nennspannungsbereichs.

Der kapazitive Spannungsprüfer KP-Test 5 dual ist zwischen zwei Nennspannungsbereichen umschaltbar und ansonsten bauartgleich zum KP-Test 5.

- Spannungsbereiche zwischen: 3 und 36 kV
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Gebaut und typgeprüft nach IEC 61243-1
- Länge des Isolierteiles bei zusammengehöriger Bauart 520 mm

Technische Beschreibung

- Doppelte Signalgebung
- Integriertes Akustiksignal
- Extrem starke Leuchtdioden
- Maximale Störfeldsicherheit
- Selbsttest beim Einschalten
- Bei Niederschlag verwendbar
- Abnehmbare Gabelelektrode für Freileitungen im Lieferumfang enthalten

| KP-Test 5 Nr. | Nennspannung UN kV | Gesamtlänge LG mm | Eintauchtiefe Ai mm | Länge der Handhabe Lh mm | geeignete Tasche | geeigneter Koffer |
|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 930 100 003 / 00028 | 3 | 887 | 220 | 135 | A1 | K3 |
| 930 100 005 / 00028 | 5 | 887 | 220 | 135 | A1 | K3 |
| 930 100 010 / 00028 | 10 | 887 | 220 | 135 | A1 | K3 |
| 930 110 013 / 00028 | 13 | 1060 | 393 | 135 | A1 | K3 |
| 930 110 020 / 00028 | 20 | 1060 | 393 | 135 | A1 | K3 |
| 930 120 003 / 00028 | 3 - 10 | 1270 | 603 | 135 | A3 | K3 |
| 930 110 005 / 00028 | 5 - 6 | 1060 | 393 | 135 | A1 | K3 |
| 930 120 005 / 00028 | 5 - 10 | 1270 | 603 | 135 | A3 | K3 |
| 930 110 010 / 00028 | 10 - 12 | 1060 | 393 | 135 | A1 | K3 |
| 930 120 010 / 00028 | 10 - 20 | 1270 | 603 | 135 | A3 | K3 |
| 930 140 010 / 00028 | 10 - 30 | 1730 | 910 | 288 | A2 | K4 |
| 930 140 020 / 00028 | 20 - 36 | 1730 | 910 | 288 | A2 | K4 |

| KP-Test 5 dual Nr. | Nennspannung UN kV | Gesamtlänge LG mm | Eintauchtiefe Ai mm | Länge der Handhabe Lh mm | geeignete Tasche | geeigneter Koffer |
|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 930 100 003 / 00028 | 3 | 887 | 220 | 135 | A1 | K3 |
| 930 100 005 / 00028 | 5 | 887 | 220 | 135 | A1 | K3 |
| 930 100 010 / 00028 | 10 | 887 | 220 | 135 | A1 | K3 |

Phasenvergleichler

1-polige Phasenvergleichler SPPC 5 / SPPC 5 dual



Phasenvergleichler für Mittelspannung werden zur Prüfung auf Phasengleichheit in Drehstromnetzen eingesetzt. Der 1-polige Phasenvergleichler vom Typ SPPC 5 ist an die Bauform der bewährten PFISTERER Spannungsprüfer angelehnt. Dadurch ist ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet. Der Phasenvergleich wird mit dem 1-poligen Phasenvergleichler SPPC 5 durch ein aufeinanderfolgendes Kontaktieren der beiden Leiter durchgeführt.

- Spannungsbereiche zwischen: 3 und 36 kV
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Gebaut und typgeprüft nach IEC 61481

Technische Beschreibung

- Optische Signalgebung
- LED-Anzeige grün, rot und gelb
- Maximale Störfeldsicherheit
- Selbsttest beim Einschalten
- Bei Niederschlag verwendbar
- Abnehmbarer Kontaktelektrodenaufsatz als Gabelelektrode

| SPPC 5 Nr. | Nennspannung UN kV | Gesamtlänge LG mm | Eintauchtiefe Ai mm | Länge der Handhabe Lh mm | geeignete Tasche | geeigneter Koffer |
|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 930 400 001 / 00104 | 20 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 001 / 00131 | 5 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 001 / 00132 | 10 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 001 / 00108 | 13 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 001 / 00112 | 20 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 001 / 00105 | 3 - 10 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 001 / 00093 | 5- 6 | 1060 | 450 | 288 | A2 | K4 |

| SPPC 5 dual Nr. | Nennspannung UN kV | | Gesamtlänge LG mm | Eintauchtiefe Ai mm | Länge der Handhabe Lh mm | geeignete Tasche | geeigneter Koffer |
|---------------------|--------------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | | | | | |
| 930 400 501 / 00062 | 3 - 6 | 10 - 20 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 501 / 00063 | 5 - 10 | 12 - 24 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 501 / 00053 | 6 - 12 | 12 - 24 | 1270 | 450 | 288 | A1 | K3 |
| 930 400 501 / 00049 | 5 - 10 | 20 - 36 | 17300 | 910 | 288 | A2 | K4 |

Ausführungen mit abweichenden Nennspannungen, Nennspannungsbereichen, Frequenzen und Sprachen finden Sie in unserem Onlinekatalog oder sind auf Anfrage erhältlich.

Zur Durchführung eines zuverlässigen Phasenvergleichs ist eine Nennfrequenz im Bereich 49,9 bis 50,1 Hz bei einem maximalen Frequenzdrift von 10 mHz/s erforderlich.

Zubehör Spannungsprüfer und Phasenvergleichler

Isolierstangenverlängerung für Spannungsprüfer



Mit der Isolierstangenverlängerung können die Spannungsprüfer KP-Test 5, KP-Test 5 dual, KP-Test 5L und KP-Test 5L dual unkompliziert verlängert werden. Dazu wird die Verlängerung auf die bestehende Isolierstange aufgeschraubt.

| Nr. | Gesamtlänge LG mm | Durchmesser Isolierteil d (mm) |
|-------------|----------------------|-----------------------------------|
| 620 518 002 | 560 | 24 |
| 620 518 001 | 1060 | 24 |
| 620 518 003 | 2060 | 24 |

Aufbewahrungskoffer – Typ K1



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5L
- Hartschalenkoffer aus schlagfestem Kunststoff
- Schaumstoffeinsatz für Spannungsprüfer und zugehörige Adapter

| Nr. | Breite mm | Höhe mm | Tiefe mm | Gewicht g | Typ |
|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|-----|
| 900 075 001 | 444 | 320 | 108 | 1700 | K1 |

Aufbewahrungskoffer – Typ K2



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5 HL
- Blechkoffer
- Zwei Bügelverschlüsse

| Nr. | Breite mm | Höhe mm | Tiefe mm | Gewicht g | Typ |
|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|-----|
| 900 076 001 | 290 | 160 | 100 | 1900 | K2 |

Aufbewahrungskoffer – Typ K3/4



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5, KP-Test 5 dual und Phasenvergleichler SPPC 5, SPPC 5 dual
- Hartschalenkoffer aus schlagfestem Kunststoff
- Aluminiumprofile als Kantenschutz
- Schaumstoffeinsatz für Spannungsprüfer und zugehörige Adapter

| Nr. | Breite mm | Höhe mm | Tiefe mm | Gewicht g | Typ |
|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|-----|
| 900 073 007 | 900 | 110 | 260 | 3470 | K3 |
| 900 073 008 | 1250 | 100 | 260 | 4630 | K4 |

Zubehör Spannungsprüfer und Phasenvergleichler

Aufbewahrungstasche – Typ A



- Strapazierfähiges Kunstleder
- Reißverschluss
- Trageschleife

| Nr. | Länge mm | Höhe mm | Typ |
|-------------|-------------|------------|-----|
| 364 887 005 | 500 | 260 | A4 |
| 364 887 002 | 730 | 260 | A1 |
| 364 887 004 | 1000 | 260 | A3 |
| 364 887 003 | 1240 | 260 | A2 |

Aufbewahrungstasche – Typ B



- Strapazierfähiges Kunstleder
- Schnappverschluss
- Zwei Umhängeschlaufen

| Nr. | Länge mm | Höhe mm | Typ |
|-------------|-------------|------------|-----|
| 364 888 001 | 1260 | 300 | B1 |
| 364 888 005 | 1600 | 300 | B5 |
| 364 888 002 | 2100 | 300 | B2 |
| 364 888 003 | 2600 | 300 | B3 |
| 364 888 004 | 3200 | 300 | B4 |

Aufbewahrungstasche – Typ C



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5D
- Strapazierfähiges Kunstleder
- Reißverschluss
- Umhängeschleife

| Nr. | Länge mm | Höhe mm | Typ |
|-------------|-------------|------------|-----|
| 364 887 020 | 730 | 260 | C1 |

Aufbewahrungstasche – Ausführung 2



- Strapazierfähiges Material
- Reißverschluss
- Trageschleife

| Nr. | Länge mm | Höhe mm | Tiefe mm | Tiefe g |
|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 364 889 001 | 320 | 240 | 125 | 500 |

Zubehör Spannungsprüfer und Phasenvergleichler

Flexible Wandhalterung



Wandhalterungen zur Fixierung und platzsparenden Aufbewahrung von Spannungsprüfern, Phasenvergleichern und isolierenden Stangen.

- Halterung aus schlagfestem Kunststoff
- Klemmriemen aus strapazierfähigem Gummi
- Montage auf der Führungsschiene 360 330 102 oder direkt an der Wand

| Nr. | Stangendurchmesser mm |
|-------------|--------------------------|
| 360 330 100 | 20 - 30 |
| 350 330 101 | 30 - 40 |

Führungsschiene für flexible Wandhalterungen



Führungsschiene aus Aluminium für flexible Wandhalterungen 360 330 100 und 360 330 101

| Nr. | Länge mm |
|-------------|-------------|
| 360 330 102 | 900 |

Befestigungsclips



Befestigungsclips zur Fixierung und platzsparenden Aufbewahrung von Spannungsprüfern, Phasenvergleichern und isolierenden Stangen

| Nr. | Stangendurchmesser mm |
|-------------|--------------------------|
| 360 330 102 | 21 - 24 |
| 360 330 111 | 25 - 29 |
| 360 330 112 | 29 - 33 |
| 360 330 113 | 34 - 38 |
| 360 330 114 | 39 - 43 |

Köcher



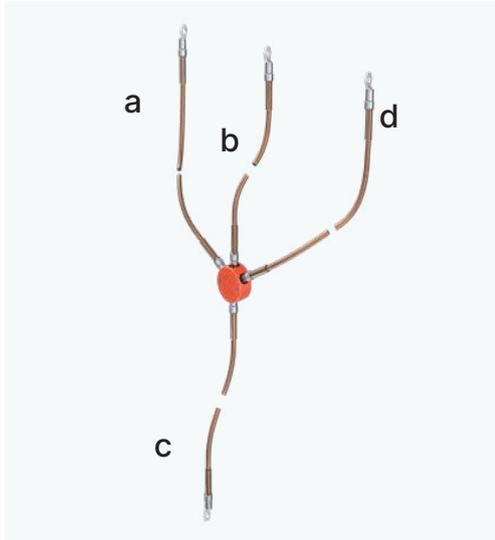
Köcher als Auflagefläche für Stangendurchmesser bis 38 mm

| Nr. |
|-------------|
| 360 330 115 |

Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen

3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen

mit querschnittsreduziertem Erdungsseil



PFISTERER bietet höchste Flexibilität in der kundenspezifischen Zusammenstellung von Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.

In Abhängigkeit von über 25 wählbaren Phasen- und Erdanschlussklemmen stehen Leiterseilquerschnitte von 25 - 150 mm² in jeder beliebigen Länge zur Verfügung.

Die Standardseillängen mit beidseitig angebrachten Presskabelschuhen betragen:

KurzschlieÙseile:

- a = 600 mm
- b = 600 mm
- d = 600 mm

Erdungsseil:

- c = 1500 mm

3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen mit querschnittsreduziertem Erdungsseil

| Artikelnummer | Querschnitt Erdungsseil mm ² | Querschnitt KurzschlieÙseil mm ² | max. Kurzschlussstrom I _k 1s kA | max. Kurzschlussstrom I _k 0,5 s kA |
|---------------------|--|--|---|--|
| 369 203 001 / 04860 | 50 | 25 | 9,9 | 14 |
| 369 203 001 / 04414 | 70 | 35 | 13,9 | 19,5 |
| 369 203 001 / 04413 | 95 | 35 | 18,7 | 26,5 |
| 369 203 001 / 05278 | 120 | 50 | 23,7 | 33,5 |
| 369 203 001 / 05099 | 150 | 50 | 29,6 | 42 |

Taschen und Wandhalterungen

Aufbewahrungstasche für Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen



Diese Aufbewahrungstaschen sind für den sicheren Transport und die staubfreie Aufbewahrung von Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen geeignet.

- Strapazierfähiges Kunstleder
- Schnappverschluss
- Zwei Umhängeschlaufen

| Nr. | Länge | Höhe |
|-------------|-------|------|
| | mm | mm |
| 364 785 005 | 400 | 300 |
| 364 785 001 | 520 | 350 |

Wandhalterung Typ 1



Zur Aufbewahrung von Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen sowie zwei Erdungs- bzw. Betätigungsstangen (Durchmesser 33 mm) in Stationen

| Nr. | Breite | Höhe |
|-------------|--------|------|
| | mm | mm |
| 360 877 001 | 360 | 40 |

Wandhalterung Typ 2



Zur Aufbewahrung von mehrpoligen Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen in Stationen

| Nr. | Breite | Höhe |
|-------------|--------|------|
| | mm | mm |
| 360 878 001 | 560 | 250 |

Wandhalterung Typ 3

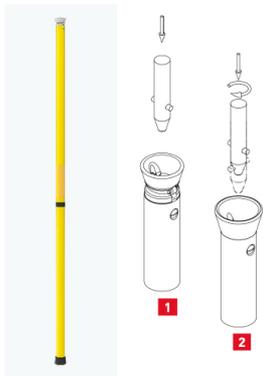


Zur Aufbewahrung von ein- oder mehrpoligen Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen in Stationen

| Nr. | Breite | Höhe |
|-------------|--------|------|
| 616 157 157 | 130 | 100 |

Erdungsstangen

Erdungsstangen bestehen aus Handhabe, Isolierteil, schwarzem Ring und Aufnahmekopf. Die Länge des Isolierteils muss mindestens 500 mm betragen.



PFISTERER bietet wahlweise Ausführungen mit Aufnahmekopf oder festmontierten Phasenanschlussklemmen.

Der Aufnahmekopf für Phasenanschlussklemmen mit Spindel und Querstift ist als Rollenverriegelung (1) oder Bajonettverschluss (2) erhältlich.

Technische Beschreibung

- Erdungsstange aus glasfaserverstärktem Polyesterrohr in gelber Farbe
- Schwarze Markierung kennzeichnet den notwendigen Sicherheitsabstand

Erdungsstangen, einteilig mit Aufnahmekopf

| Artikelnummer | Aufnahmekopf | Durchmesser des Isolierteils | Stangenlänge |
|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
| | | mm | mm |
| 364 172 001 / 00144 | Rollenverriegelung | 33 | 1038 |
| 364 172 001 / 00120 | Rollenverriegelung | 33 | 1538 |
| 364 172 001 / 00136 | Rollenverriegelung | 33 | 2038 |
| 364 172 001 / 00173 | Rollenverriegelung | 43 | 2538 |
| 364 172 001 / 00174 | Rollenverriegelung | 43 | 3038 |
| 364 172 001 / 00175 | Rollenverriegelung | 43 | 3538 |
| 364 172 001 / 00158 | Bajonettverschluss | 33 | 1038 |
| 364 172 001 / 00119 | Bajonettverschluss | 33 | 1538 |
| 364 172 001 / 00156 | Bajonettverschluss | 33 | 2038 |
| 364 172 001 / 00146 | Bajonettverschluss | 43 | 2538 |
| 364 172 001 / 00176 | Bajonettverschluss | 43 | 3038 |
| 364 172 001 / 00118 | Bajonettverschluss | 43 | 3538 |



Erdungsstangen, einteilig mit fest montierter Phasenanschlussklemme

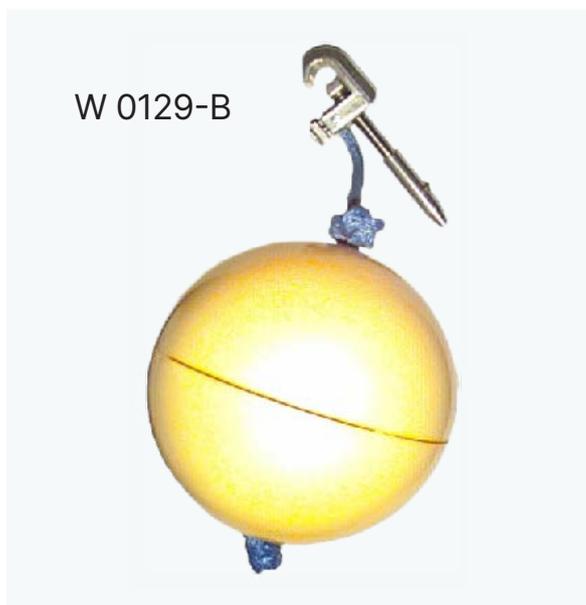
| Artikelnummer | Phasenanschlussklemme | Durchmesser des Isolierteils | Transportlänge |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|
| | | mm | mm |
| 364 172 001 / 00227 | P9D | 33 | 1740 |
| 364 172 001 / 00228 | P4D | 33 | 1650 |

Markierungskugeln

In Einflugschneisen von Drachenfliegern und Paragleitern dienen diese Warnbälle zum leichteren Erkennen der Leitungen.

Markierungskugeln dienen zum Erkennen von Hochspannungsfreileitungen in gefährdeten Gebieten. Diese leicht zu montierenden Warnbälle empfehlen sich besonders auf Bauhöfen, Sägewerken usw., wo mit sperrigen Gütern oder Stapelgut manipuliert wird.

Vor allem LKW- und Kranfahrer können leichter auf die Hochspannungsleitung aufmerksam gemacht werden.

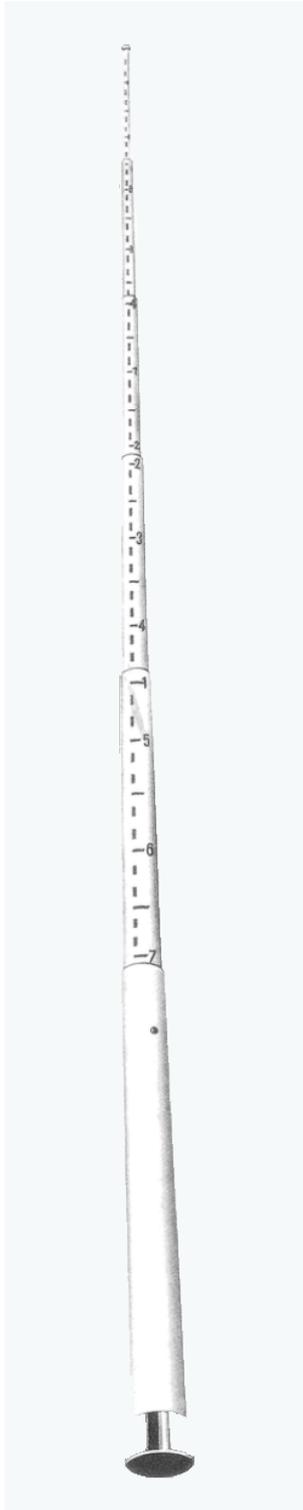


| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|---|
| W 0129-A | 243 001 943 | Signalkugel gelb 200 mm mit Befestigungsseil |
| W 0129-B | 243 001 408 | Signalkugel gelb 200 mm mit Befestigungsseil und Phasenklemme 360 328 010 |
| W 0188-A | 243 001 434 | Teleskopstange 6,4m |
| W 0049-I | 243 001 895 | Verlängerungsstange 1,5 m |

Telescopmeter – 11 Meter

Telescopmeter aus glasfaserverstärkten Polyesterrohren sind teleskopisch ausziehbar und besonders für Höhenmessungen geeignet.

Zentimetergenaue Messung möglich, bei Niederschlägen nicht verwendbar.



Vorteile:

- keine Beeinflussung durch extreme Temperaturen
- gute Ablesbarkeit, da Zahlen auf allen Teilen gleich groß
- kein Verziehen möglich
- in trockenem Zustand elektrisch nicht leitend
- Maßteilung auf dem Glasfaserstab aufgebracht und durch einen speziellen Überzug geschützt
- Maßgenauigkeit durch Einrasten des Druckknopfes an jedem Teil
- jeder ausgezogene Teil fixiert durch Einrasten des Druckknopfes, dadurch große Stabilität
- eindeutige Identifizierung des Messobjektes

Transportlänge: 160 cm

| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Bezeichnung |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| 6866-10C | 243 000 574 | Telescopmeter 11m |
| W 0126 | 243 001 406 | S-Haken aufschraubbar |

Vollisolierte Rettungshaken

Oberstes Gebot bei E-Unfällen ist und bleibt: Die Anlage abschalten.

Für die Erste-Hilfe-Vorsorge muss jedoch immer mit einer unter Spannung stehenden Anlage gerechnet werden.

Rettungsversuche deshalb zur Absicherung des Retters nur mit einwandfreien, geprüften Geräten!

Vollisolierter Rettungshaken Typ "N" Einsatzbereich bis 1000 V

Komplett aus Spezialkunststoff gefertigt, 1 m lang, einteilig, Stärke 25 mm, Farbe schwarz, in bewährter Doppelbogenausführung (S-förmig). Innendurchmesser im Griffbogen jeweils ca. 130 mm, zur Befreiung von Personen aus dem Stromkreis von Niederspannungsleitungen, Arbeitsmaschinen etc.

Der Haken ist auch für Außeneinsatz geeignet (UV stabilisiert), sollte aber nicht direktem Sonnenlicht oder anderer UV- Strahlung ausgesetzt werden.

ETVA-geprüft

Technische Daten:

spez. Durchgangswiderstand : 10^3 Ohm

Durchschlagsfestigkeit: 80 kV/mm

Kriechstromfestigkeit: Stufe KA 3 c

Lichtbogenfestigkeit: Stufe L 4

Dichte: $0,955 \text{ g/cm}^3$

Zugfestigkeit a.d.Streckgr. : 240 kg/cm^2

Reißfestigkeit: 350 kg/cm^2

Grenzbiegespannung: 315 kg/cm^2

| Artikelnummer | Artikelnummer NEU | Typ |
|---------------|-------------------|-----|
| W 0016-A | 243 001 357 | N |

Vollisolierte Rettungshaken

Vollisolierter Rettungshaken Typ „H“ bis 60.000 V geprüft
empfohlener Einsatzbereich bis 30.000 V

Voll aus Spezialkunststoff gefertigt, 1,65 m lang, Stärke 35 mm, orangefarbig.
Handgriff wie Modell „N“, zur Absicherung jedoch mit Handgriffbegrenzung
durch schwarzen Farbring.

Der Greifbogen in anatomisch richtiger Form ist halbkreisförmig aufgedehnt und
am Ende abgeschrägt (Löffleffekt). Der Rettungshaken „H“ ist ausschließlich im
Innenbereich zu verwenden und darf nicht der Sonnenstrahlung ausgesetzt
werden (kein zusätzlicher UV-Schutz).

Der Haken ist in regelmäßigen Abständen zu reinigen.

ETVA-geprüft

Technische Daten:

spez. Durchgangswiderstand : 10^3 Ohm

Durchschlagsfestigkeit: 80 kV/mm

Kriechstromfestigkeit: Stufe KA 3 c

Lichtbogenfestigkeit: Stufe L 4

Dichte: $0,955 \text{ g/cm}^3$

Zugfestigkeit a.d.Streckgr. : 240 kg/cm^2

Reißfestigkeit: 350 kg/cm^2

Grenzbiegespannung: 315 kg/cm^2



Artikelnummer

Artikelnummer NEU

Typ

W 0016

243 001 356

H

Vollisolierte Rettungshaken

NH-Niederspannungs-Erdungsvorrichtung im Kunststoffkoffer

Gemäß der ÖVE-EN 50110-1 Norm werden KurzschlieÙvorrichtungen auch in Verteilungen empfohlen.

NH-Niederspannungs-Erdungsvorrichtung mit:
Kunststoffkoffer, Handgriff zum Einsetzen der Erdungspatronen
und einer flexibler Erdungsklemme pro Erdungsgarnitur



| Bezeichnung | 243 001 449 | 243 001 450 | 243 001 458 |
|--|--------------------|--------------------|----------------------------|
| mit Erdungspatronen Gr.00 | 3 Stk. | 3 Stk. | 3 Stk. |
| mit Erdungspatronen Gr. 1-3 | | 3 Stk. | 6 Stk. |
| mit Erdungspatronen mit elektromagn. Sicherung Gr. 1-3 | 3 Stk. | | |
| Seilquerschnitt | 25 mm ² | 25 mm ² | 2 Garn. 25 mm ² |

Die Garnituren können auf Wunsch entsprechend zusammengesetzt werden.

Preise auf Anfrage.

Sicherheitswerkzeug

NH-Sicherungs-Aufsteckgriff



Zum Einsetzen und Wechseln von Niederspannungs- Hochleistungs-Sicherungen.
(NH-Sicherungseinsätze)

Mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00-3
für Nennspannung bis 600 V Wechselspannung

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|-----|----------------|
| 7099 | 385 | 460 |

Arbeits-Schutzhelm



Nach EN 50365 / EN 397 neu,
aus Spezial-Kunststoffen gefertigt

| Artikelnummer | Farbe | Gewicht (g) |
|---------------|--------|----------------|
| 7520 | weiß | 370 |
| 7530 | rot | 370 |
| 7540 | gelb | 370 |
| 7550 | orange | 370 |

Elektriker-Schutzhandschuhe EN 60903:2003



Es wird empfohlen, zur Absorbtion der Hautfeuchtigkeit und der besseren Belüftung
Unterzieh-Handschuhe zu benutzen. Das schont auch zusätzlich die Haut.

| Artikelnummer | Klasse | Größe |
|---------------|--------|-------|
| 7085 | 0 | 9 |
| 7086 | 0 | 10 |
| 7087 | 0 | 11 |

Freileitungs-Schutzhülsen

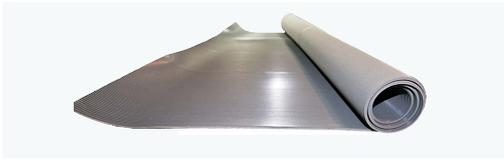


aus Weichgummi, rot, zum Abdecken von Stromschienen
Andere Ausführungen auf Anfrage

| Artikelnummer | Ø mm | m |
|---------------|------|---|
| 7022-4 | 17 | 4 |
| 7022-2 | 17 | 2 |

Sicherheitswerkzeug

Isostandmatte 4,5mm



Stärke 4,5 mm,
geprüft nach IEC 61111 Class 4

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----------------|----------------|
| 7010 | 1.000 × 1.000 | 6000 |
| 7015 | 1.000 × 10.000 | 60000 |

Gummi-Abdecktücher, 1,6mm



Stärke 1,6 mm
nach VDE 0680/1

| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) |
|---------------|----------------|----------------|
| 7001 | 500 × 500 | 440 |
| 7002 | 600 × 600 | 720 |
| 7003 | 1.000 × 1.000 | 1900 |
| 7004 | 1.200 × 1.200 | 3100 |
| 7005 | 1.000 × 10.000 | 18600 |
| 7006 | 1.200 × 10.000 | 25600 |

Kunststoff-Klammer



| Artikelnummer | mm | Gewicht (g) | Hinweis |
|---------------|-----|----------------|---|
| 7066 | 160 | 70 | mit eingelegerter, von außen nicht berührbarer Stahlfeder |
| 7068 | 80 | 30 | mit eingelegerter, von außen nicht berührbarer Stahlfeder |

Sicherheitsbekleidung

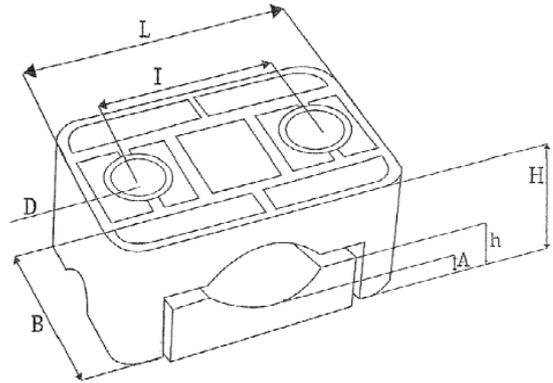


| Artikelnummer | Klasse | Gewicht (g) |
|---------------|--------|----------------|
| 7620 | 1 | 195 |

Sonstiges

Hochspannungskabelklemmschellen

Hochspannungskabelklemmschellen zum Befestigen von Einleiterkabel



Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten!

| Artikelnummer | Produkt | Dimensionen | | | | | | | Schrauben | Festigkeit |
|---------------|-----------|-------------|-----|------|---------|------|----|---------|-----------|------------|
| | Art.Nr./Ø | L | I | DØ | H | h | A | Gewicht | | |
| 243 002 010 | KKS18-26 | 77 | 49 | 10,5 | 36 - 44 | 13,5 | 6 | 90g | 2xM10×85 | 25,4 |
| 243 000 894 | KKS26-38 | 92 | 60 | 13,0 | 48 - 60 | 21 | 10 | 170g | 2xM12×110 | 34,9 |
| 243 000 895 | KKS36-52 | 107 | 75 | 13,0 | 58-74 | 27 | 11 | 225g | 2xM12×125 | 26,1 |
| 243 000 900 | KKS50-75 | 128 | 95 | 13,0 | 76-101 | 35 | 14 | 310g | 2xM12×150 | 32,3 |
| 243 000 901 | KKS75-100 | 169 | 127 | 15,0 | 110-135 | 51 | 19 | 815g | 2xM14×190 | 84,6 |

Material:

glasfaserverstärkter Kunststoff

Farbe:

Schwarz

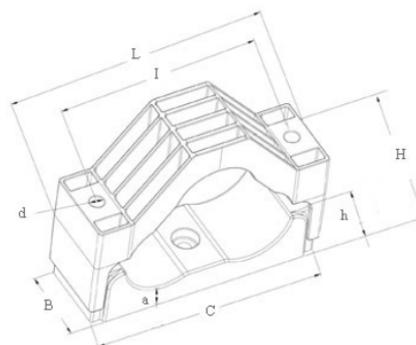
Therm. Grenzwerte: -40°C bis +135°C Dauertemperatur / +220°C kurzzeitig

Eigenschaften:

feuerbeständig, hohe UV - und chemische Beständigkeit

Hochspannungskabelklemmschellen

Hochspannungskabelklemmschellen zum Befestigen von Mehrleiterkabel



Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten!

| Artikelnummer | Produkt | Dimensionen | | | | | | | Schrauben | Festigkeit |
|---------------|------------|-------------|-----|------|--------|----|----|---------|-----------|------------|
| | Art.Nr./Ø | L | I | DØ | H | h | A | Gewicht | kN | |
| 243 000 896 | KKS-325-40 | 172 | 125 | 14,5 | 80-108 | 46 | 30 | 835g | 2xM14x160 | 28,6 |
| 243 000 897 | KKS-338-53 | 190 | 45 | 14,5 | 85-115 | 54 | 30 | 890g | 2xM14x160 | 38,7 |

Material:

glasfaserverstärkter Kunststoff

Farbe:

Schwarz

Therm. Grenzwerte: -40°C - +135°C Dauertemperatur / +220°C kurzzeitig

Eigenschaften:

feuerbeständig, hohe UV - und chemische Beständigkeit

Schrumpfmateriale

Schrumpfschläuche

Standardmäßig sind die Schrumpfschläuche 1 m lang.

Mittelwandige Schrumpfschläuche mit Kleber

| Type | Mindest Ø bei Lieferung Ø (mm) | Maximal Ø frei geschrumpft Ø (mm) | Minimal Wanddicke frei geschrumpft (mm) |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| 243 001 156 | 12 | 3 | 1,5 |
| 243 001 159 | 22 | 6 | 2,0 |
| 243 001 162 | 33 | 8 | 2,0 |
| 243 001 163 | 40 | 12 | 2,1 |
| 243 001 164 | 55 | 16 | 2,2 |

Mittelwandige Schrumpfschläuche ohne Kleber

| Type | Mindest Ø bei Lieferung Ø (mm) | Maximal Ø frei geschrumpft Ø (mm) | Minimal Wanddicke frei geschrumpft (mm) |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| 243 001 994 | 12 | 3 | 1,5 |
| 243 001 995 | 22 | 6 | 2,0 |
| 243 001 996 | 33 | 8 | 2,0 |
| 243 001 170 | 40 | 12 | 2,1 |
| 243 001 997 | 55 | 16 | 2,2 |

Dickwandige Schrumpfschläuche mit Kleber

| Type | Mindest Ø bei Lieferung Ø (mm) | Maximal Ø frei geschrumpft Ø (mm) | Minimal Wanddicke frei geschrumpft (mm) |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| 243 001 998 | 12 | 3 | 2,0 |
| 243 002 028 | 16 | 4 | 2,5 |
| 243 001 150 | 22 | 6 | 2,5 |
| 243 001 151 | 34 | 8 | 3,0 |
| 243 001 152 | 45 | 12 | 4,1 |
| 243 001 153 | 56 | 16 | 4,1 |
| 243 001 154 | 75 | 20 | 4,1 |
| 243 001 148 | 105 | 25 | 4,6 |
| 243 001 149 | 130 | 36 | 4,2 |

Schrumpfmateriale

Schrumpfverbindungsmuffen

Für Pressverbinder

| Type | Querschnittsbereich | Innenmuffe | Außenmuffe |
|-------------|---------------------|------------|------------|
| 243 001 200 | 1,5-6 | 9/3 | 33/8 |
| 243 001 198 | 1,5-10 | 12/3 | 33/8 |
| 243 001 199 | 1,5-16 | 12/3 | 45/12 |
| 243 001 205 | 6-25 | 13/4 | 45/12 |
| 243 001 202 | 16-50 | 19/6 | 51/16 |
| 243 001 204 | 35-150 | 33/8 | 85/25 |
| 243 001 206 | 95-300 | 45/12 | 130/26 |

Für Schraubverbinder

| Type | Querschnittsbereich | Innenmuffe | Außenmuffe |
|-------------|---------------------|------------|------------|
| 243 001 207 | 6-35 | 19/6 | 56/16 |
| 243 001 208 | 95-240 | 45/12 | 130/36 |

Wärmeschrumpfende Aufteilkappen

| Type | Querschnittszuordnung | Einsatzbereich | | Länge geschrumpft |
|-------------|-----------------------|----------------|-------|-------------------|
| | | D | d | |
| 243 001 141 | 4×4-35 | 12-32 | 3-13 | 95 |
| 243 001 140 | 4×25-95 | 23-50 | 8-18 | 160 |
| 243 001 139 | 4×25-150 | 23-58 | 6-24 | 202 |
| 243 001 142 | 4×95-300 | 12/3 | 33-75 | 205 |

Wärmeschrumpfende Endkappen

| Type | Anwendungsbereich | Mindestmaß bei Lieferung | | Maximal Ø frei geschrumpft |
|-------------|-------------------|--------------------------|-----|----------------------------|
| | | d | l | |
| 243 001 143 | 14-4 | 14 | 30 | 4 |
| 243 001 144 | 22-8 | 22 | 65 | 8 |
| 243 001 145 | 35-15 | 35 | 85 | 15 |
| 243 001 146 | 42-15 | 42 | 105 | 15 |
| 243 001 147 | 55-25 | 55 | 135 | 25 |
| 243 001 961 | 75-26 | 75 | 145 | 26 |

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

1.1 Unsere Vertragspartner werden im folgenden „Käufer“ genannt. Dies selbst dann, wenn im Einzelfall kein Kaufvertrag (sondern etwa ein Werkvertrag, etc.) abgeschlossen wird.

1.2 Im Interesse unserer Vertragspartner kalkulieren wir (PFISTERER Gesellschaft m.b.H., FN 108616f) so knapp wie irgend möglich; darüber hinaus sind wir sehr häufig von Zulieferungen abhängig, auf deren Bedingungen hier bereits Bedacht genommen wird. Diese Umstände bedingen, dass wir unsere Verträge ausschließlich auf der Basis der vorliegenden Bedingungen abschließen, hiervon abweichende AGB nicht akzeptieren können. Wenn im Einzelfall vom Käufer daher solche abweichende Bedingungen angeführt oder beigelegt werden, so widersprechen wir diesen bereits hiermit im Voraus. Dadurch können sie nicht Vertragsgrundlage werden. Abweichungen von diesen AGB sind nur wirksam, wenn diese zwischen uns und dem Käufer schriftlich vereinbart sind; sie ersetzen diese AGB nur so weit, wie sie mit diesen AGB in Widerspruch stehen.

1.3 Wir schließen grundsätzlich unsere Geschäfte nur mit Unternehmern im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes; aus diesem Grund berücksichtigen die vorliegenden AGB die Bestimmungen des Konsumentenschutzgesetzes nicht. Sollte im Einzelfall einer unserer Käufer Konsument sein, beanspruchen die den zwingenden Bestimmungen des Konsumentenschutzgesetzes widersprechenden Bedingungen ausnahmsweise keine Geltung.

1.4 Die AGB kommen auch dann zur Anwendung, wenn der Vertrag mit dem Vertragspartner kein Kaufvertrag ist und der Vertragspartner daher kein „Käufer“ im rechtlichen Sinne ist.

1.5 Die Unwirksamkeit oder Nichtigkeit einzelner Bedingungen dieser AGB berührt grundsätzlich die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen dieser AGB nicht.

2. Angebote und Vertragsabschlüsse

2.1 Mangels abweichender Angaben sind unsere Angebote stets unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Mündliche oder telefonische Erklärungen – gleich welcher Art – sind für uns nur verbindlich, wenn diese schriftlich bestätigt worden sind. Bei Angeboten des Käufers ist dieser zumindest 14 Tage an sein Anbot gebunden.

2.2 Zu unseren Angeboten, Annahmeerklärungen und Verträgen gehörige Unterlagen – insbesondere Abbildungen, Zeichnungen und Gewichtsangaben – sind mangels abweichender Vereinbarungen unverbindlich; wir sind insbesondere berechtigt, aus technischen Gründen Abweichungen vorzunehmen.

2.3 Unsere Angebote, Kostenvoranschläge, Zeichnungen und sonstigen Unterlagen dürfen vom Käufer Dritten nicht zugänglich gemacht werden, sondern sind vertraulich zu behandeln. Kostenvoranschläge sind entgeltlich und kosten netto € 75,00. Für einen Kostenvoranschlag bezahltes Entgelt wird auf das vereinbarte Entgelt angerechnet, wenn auf Grund des Kostenvoranschlags ein Vertragsverhältnis zustande kommt. Für Kostenvoranschläge wird keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen. Wir werden dem Käufer eine Erhöhung der Summe der aus dem Kostenvoranschlag ersichtlichen Kosten um mehr als 15% unverzüglich anzeigen. Der Käufer kann sich nach der Anzeige mit der Erhöhung einverstanden erklären oder vom Vertrag – unter Abgeltung des bisherigen Aufwands – zurücktreten. Erhöhungen um bis zu 15% der im Kostenvoranschlag ersichtlichen Kosten können ohne Anzeige verrechnet werden.

2.4 Alle Abschlüsse und Vereinbarungen/Bestellungen sind erst verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden oder wird mit der Erfüllung begonnen haben. Änderungen des Vertragsverhältnisses sind nur wirksam, wenn sie zwischen uns und dem Käufer schriftlich vereinbart sind.

2.5 Im Falle produktionsbedingter, technischer Änderungen sind wir berechtigt, anstelle der ursprünglich angebotenen oder vereinbarten Produkte derartige „Nachfolgeprodukte“ anstelle der ursprünglich genannten zu liefern, sofern die Preise dieser „Nachfolgeprodukte“ nicht um mehr als 10 % höher als die der ursprünglichen Produkte sind. Der Käufer erteilt zu dieser Vertragsänderung vorab die Zustimmung. Sind die Preisabweichungen größer als 10%, so wird der Käufer von uns vorweg verständigt und kann wählen, ob er die „Nachfolgeprodukte“ trotz des höheren Preises beziehen oder vom Vertrag zurücktreten will.

2.6 Bei Montagen oder Reparaturen schulden wir ein sorgfältiges Bemühen. Wir können keine erfolgreiche Montage oder Reparatur zusagen oder gewährleisten.

3. Preise, Preisveränderungen.

3.1 Mangels abweichender Angaben oder Vereinbarungen sind sämtliche Preise ab unserem Lager einschließlich normaler Verpackung, jedoch ausschließlich aller sonstigen Kosten und Abgaben, insbesondere auch ausschließlich Umsatzsteuer, die sohin gesondert vom Käufer zu zahlen ist und in Euro (EUR) angeben.

3.2 Die Preise unserer Waren mit Metallbestandteilen können veränderlich sein. Die Berechnungsgrundlage und der Maßstab für die Preisveränderung werden im Einzelvertrag vereinbart.

3.3 Über unsere Normalverpackung hinausgehende Verpackung wird zu Selbstkosten in Rechnung gestellt und nicht zurückgenommen. Eventuelle Mindermengenzuschläge können die Käufer den Preislisten entnehmen.

3.4 Von uns gewährte Preisnachlässe (Rabatte, etc.) begründen keinen Anspruch des Käufers auf gleich oder ähnliche Preisnachlässe bei künftigen Vertragsabschlüssen.

3.5 Wird ein Angebot derart verspätet vom Käufer angenommen, dass die Leistungsausführung später als zwei Monate nach der Angebotsstellung erfolgt, sind wir berechtigt, die dem Angebot zugrunde liegenden Preise bei Veränderung der Lohnkosten oder Veränderung der Kosten für Material, Waren, Energie, Transporte und dergleichen im Ausmaß der Veränderung zu erhöhen bzw. zu verringern. Punkt 3.2 bleibt davon unberührt.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

4. Lieferung, Mitwirkung, Gefahrenübergang

4.1 Die von uns genannten oder bestätigten Lieferfristen oder Liefertermine sind unverbindlich und (mangels anderslautender schriftlicher Vereinbarung) insbesondere keine Fixtermine.

4.2 Lieferfristen (auch bei Fixterminen) beginnen frühestens mit dem Tag des Vertragsabschlusses (regelmäßig Zugang der Annahmeerklärung), jedoch keinesfalls vor Klärung aller technischen und kaufmännischen Details oder vor Eingang vereinbar-ter Anzahlungen oder Sicherheiten zu laufen.

4.3 Lieferverhinderungen oder Lieferverzögerungen durch höhere Gewalt, Grenzsperrungen, Pandemie, Streiks, Aussperrungen, Lieferverzögerungen von Vorlieferanten und ähnlichem schieben das Ende der Lieferzeit oder den Liefertermin (auch bei Fixterminen) für die Dauer der Verzögerung hinaus und entbinden uns von jeder früheren Lieferverpflichtung und zugehörigen Haftung. Ist die Verzögerung dem Käufer zuzurechnen, hat er die auflaufenden Mehrkosten, insbesondere Kosten für anfallende Stehzeiten oder Erhöhungen der Material- oder Arbeitskosten zu tragen.

4.4 Im Falle der Überschreitung der vereinbarten Lieferfristen oder Termine bei Fixterminen muss uns der Käufer eine angemessene, mindestens achtwöchige (im Falle des Punktes 4.3 dreimonatige) Nachfrist setzen; dies hat mittels eingeschriebenen Brief zu erfolgen; vor Verstreichen dieser Nachfrist kann der Käufer nicht zurücktreten.

4.5 Wir sind berechtigt, Lieferungen in Teilen durchzuführen und derartige Teillieferungen als selbstständige Lieferungen zu behandeln. Der Käufer ist verpflichtet, einzelne Teillieferungen als Erfüllung des Vertragsteils anzunehmen.

4.6 Der Käufer verpflichtet sich, an der Vertragserfüllung gehörig mitzuwirken. Er hat bei einer Leistungserbringung vor Ort den Zugang und die Erreichbarkeit an Werktagen zwischen 7:00 Uhr bis 16:00 Uhr zu gewährleisten. Der Käufer erklärt, dass die für ihn jeweils vor Ort einschreitenden Dritten mit entsprechender Vollmacht ausgestattet sind. Der Vollmachtsumfang umfasst zumindest all jene rechtlichen Angelegenheiten, welche mit der Leistungserbringung in unmittelbarem oder mittelbarem Zusammenhang stehen; somit insbesondere das Recht, im Namen der Käufer Änderungen der Leistungsausführung zu verlangen, die Übernahme der Waren zu bestätigen oder Erklärungen aller Art entgegenzunehmen. Allenfalls erforderliche Bewilligungen Dritter, insbesondere der Behörden, sind vom Käufer beizubringen.

5. Gefahrenübergang, Versicherung

5.1 Der Gefahrenübergang erfolgt stets mit der Übergabe der Ware an den Käufer oder den ersten Frachtführer in unserem Lager.

5.2 Bei Annahmeverzug sind wir – vorbehaltlich der uns sonst zustehenden Rechte – befugt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers bei uns oder Dritten einzulagern. Der Gefahrenübergang erfolgt diesfalls am Tage der Einlagerung, gleichzeitig gilt der Kaufvertrag als von uns erfüllt.

5.3 Der Gefahrenübergang erfolgt unabhängig von der Tragung der Kosten des Transportes.

5.4 Eine Versicherung der Lieferware erfolgt nur auf ausdrückliche Weisung und auf Kosten des Käufers.

5.5 Sollten wir im Einzelfall die Lieferware am Bestimmungsort montieren und/oder selbst dorthin transportieren (also keinem Frachtführer übergeben), so erfolgt der Gefahrenübergang in Abweichung von den vorstehenden Bestimmungen am Tage des Abschlusses unserer Montagearbeiten oder zum Zeitpunkt, zu dem unser Eigentransport durch Übergabe der Ware an den Käufer oder einen Dritten endet.

5.6 Eine allfällige Warenrücksendung erfolgt in jedem Fall zu Lasten und auf Gefahr des Käufers.

6. Gewährleistung

6.1 Mangels abweichender Vereinbarung beträgt die Gewährleistungsfrist sechs Monate und beginnt, unabhängig vom Tag der Inbetriebnahme der gelieferten Ware, am Tag des Gefahrenübergangs zu laufen. Mängel müssen vom Käufer binnen 14 Tagen schriftlich und substantiiert gerügt werden. Sämtliche Ansprüche des Käufers auf Gewährleistung, Schadenersatz wegen des Mangels selbst (§ 933a Abs. 2 ABGB) sowie aus einem Irrtum über die Mangelfreiheit der Sache (§§ 871 f. ABGB) erlöschen, wenn der Käufer die Mängelrüge unterlässt oder nicht fristgerecht oder substantiiert vornimmt. Teile der erbrachten Leistungen, die nicht unmittelbar von einem Mangel betroffen sind, führen zu keinen Gewährleistungsansprüchen.

6.2 Im Rahmen der Gewährleistung sind wir zur Ausbesserung oder Neulieferung aller Teile verpflichtet, die infolge eines bei der Übergabe liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung, unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit wesentlich beeinträchtigt werden. Die Wahl zwischen Ausbesserungen und Neulieferung steht uns zu. Zur Vornahme aller uns notwendig erscheinenden Behebungsarbeiten einschließlich von Änderungen und Ersatzteileinbauten hat uns der Käufer Gelegenheit und die erforderliche Zeit, sowie Zutritt zum Ort der Ware zu gewähren und auf Wunsch Hilfskräfte zur Verfügung zu stellen. Sofern die Ware ohne wesentlichen Aufwand (über die Transportkosten hinaus) uns zur Reparatur oder zum Austausch an unser Lager zur Verfügung gestellt werden kann, ist der Käufer hierzu verpflichtet.

6.3 Sämtliche Ansprüche auf Gewährleistung uns gegenüber erlöschen, sofern

- a) der Käufer Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten eigenmächtig veranlasst;
- b) zerlegt in Versand kommende Ware nicht durch uns, den Hersteller oder einen von uns ausdrücklich genehmigten und hierzu befugten Unternehmer zusammengesetzt, aufgestellt oder montiert wird;
- c) eine Bearbeitung durch den Käufer oder Dritte erfolgt ist oder
- d) uns die Möglichkeit zur Ausbesserung oder Ersatzlieferung verwehrt wird.

6.4 Preisminderungsansprüche des Käufers sind jedenfalls ausgeschlossen.

6.5 Montagen von und Reparaturen an Maschinen und Geräten (außer Gewährleistungsarbeiten) werden ausschließlich auf Risiko des Käufers durchgeführt. Wir schulden keinen Erfolg.

6.6 Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass wir lediglich im Rahmen der österreichischen Gesetzesbegriffe Gewähr leisten, jedoch keine Garantie gewähren.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

7. Schadenersatz, Anfechtungsausschluss

7.1 Unsere Haftung für leicht fahrlässig verursachte Sachschäden und Vermögensschäden wird ausgeschlossen. Das Vorliegen von grobem Verschulden hat der Geschädigte zu beweisen.

7.2 Schadenersatzansprüche sind weiters für mittelbare und Folgeschäden (insbesondere für aufgewendetes Material und Energie, Arbeitsleistung, Produktionsausfall, Beschädigung anderer Sachen und Gewinnentgang, Kosten im Zuge der Lieferung, Montage oder Reparatur und so weiter) ausgeschlossen. Ebenso ausgeschlossen ist jeder Anspruch auf Verzugschaden. Werden Leistungen vom Käufer erbracht, übernehmen wir keinerlei Aufsichts- oder Überwachungspflicht; wir übernehmen für Leistungen des Käufers keine Haftung.

7.3 Ausgeschlossen sind Ansprüche des Käufers für alle Schäden an Liefergegenständen, die ohne Verschulden und Verursachung durch uns entstehen, insbesondere infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bau- oder Aufstellungsarbeiten, ungeeigneten Bau- oder Aufstellungsplatzes insbesondere aufgrund chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüsse, sowie fehlerhafter Bedienung überhaupt. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass wir davon ausgehen, dass unsere Käufer Fachleute sind, die über sämtliche Bedingungen und Notwendigkeiten einer sachgerechten Behandlung der gelieferten Gegenstände informiert sind.

7.4 Wir sind weder der Hersteller noch der Importeur der Waren. Bei möglichen Produkthaftungsansprüchen werden wir dem Käufer den Hersteller, Importeur oder Lieferanten mitteilen. In diesem Fall haften wir nicht nach dem Produkthaftungsgesetz.

7.5 Schadenersatzansprüche des Käufers verjähren in 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls in 5 Jahren nach Erbringung der Leistung oder Lieferung.

7.6 Das Recht des Käufers, den Vertrag wegen eines Irrtums, Wegfall der Geschäftsgrundlage oder Verkürzung über der Hälfte anzufechten, wird ausgeschlossen.x

8. Rücktritt

8.1 Wird uns eine übernommene Leistung unmöglich, so können sowohl der Käufer als auch wir vom Vertrag zurücktreten, bei nur teilweiser Unmöglichkeit ist dieses Rücktrittsrecht jedoch auf den Umfang der unmöglich gewordenen Teilleistung beschränkt, sofern die verbleibende Lieferung für den Käufer verwendbar ist. Durch einen Vertragsrücktritt im Sinne dieser Bestimmung fällt der Vertrag ohne weitere Ansprüche des einen Teiles gegenüber dem anderen weg.

8.2 Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Käufers können wir Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung verlangen oder – sowohl gleich als auch nach fruchtlosem Verstreichen der gesetzlichen Frist für die Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung – vom Vertrag zurücktreten; machen wir von diesem Recht Gebrauch, so bleiben uns sämtliche Schadenersatzansprüche ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dies im Einzelfall zum Ausdruck gebracht werden müsste.

8.3 Im Sinne des Punktes 8.2 können wir auch vorgehen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät; dies gilt auch für Zahlungsverzüge hinsichtlich anderer Verbindlichkeiten uns gegenüber.

9. Zahlungsbedingungen

9.1 Mangels abweichender Vereinbarungen sind unsere Rechnungen innerhalb von 15 Tagen abzüglich 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto zu zahlen, wobei die Fristen jeweils ab dem auf der Rechnung angegebenen Ausstellungstag zu zählen sind. Wir sind berechtigt, bei Vertragsabschluss 20% des vereinbarten Entgelts als Anzahlung zu verlangen. Die rechts-grundlose Verweigerung der Übernahme der vereinbarten Leistung durch den Käufer lässt die Fälligkeit des Entgelts unberührt.

9.2 Wenn wir von unserem Recht auf Teillieferung Gebrauch machen, sind wir auch berechtigt, jede Teillieferung hinsichtlich der Abrechnung und Zahlung als selbständige Lieferung zu behandeln.

9.3 Zahlungen gelten erst mit Eingang (endgültiger Gutschrift) bei uns als erfolgt. Wechsel oder Schecks nehmen wir stets nur zahlungshalber an, dies stellt keinen Zahlungsaufschub dar; die Kosten der Diskontierung oder Einziehung gehen stets zu Lasten des Käufers. Für nicht rechtzeitig vorgelegte Wechsel oder Schecks zur Zahlung oder Protesterhebungen trifft uns keine Haftung.

9.4 Überweisungskosten (insbesondere Bankspesen) gehen ausnahmslos zu Lasten des Käufers, der Zahlungsbetrag muss uns abzugsfrei zugehen.

9.5 Im Falle verspäteter Zahlung oder Leistung können wir ab dem Tag der Fälligkeit Verzugszinsen in Höhe von 6 % p.a. vom gesamten Betrag der Rechnung verlangen.

9.6 Sämtliche Kosten der Betreibung einer fälligen Forderung – einschließlich vorprozessualer Kosten und Mahnspesen – hat uns der Käufer in einem angemessenen Verhältnis zur betriebenen Forderung gesondert zu ersetzen.

9.7 Der Käufer ist aus keinem wie immer gearteten Grund berechtigt, Zahlungen zurückzubehalten (auch nicht wegen offener Gewährleistungsansprüche); die Einrede des Käufers nach § 1052 ABGB wird einvernehmlich ausgeschlossen. Die Aufrechnung des Käufers gegen unsere fälligen Forderungen ist ausgeschlossen.

9.8 Eingehende Zahlungen rechnen wir grundsätzlich immer zuerst auf Nebenspesen, sodann auf Zinsen und erst zuletzt auf Kapital an, sind mehrere Kapitalien offen, so erfolgt die Anrechnung auf die jeweils älteste offene Schuld. Bestehen jedoch offene Forderungen aus Lieferungen, bei denen kein Eigentumsvorbehalt besteht oder dieser bereits erloschen ist, neben Forderungen, die noch durch Eigentumsvorbehalt „gesichert“ sind, so rechnen wir eingehende Zahlungen zuerst auf Forderungen ohne „Besicherung“ durch Eigentumsvorbehalt und erst nach deren vollständiger Abdeckung auf Forderung, bei denen Eigentumsvorbehalt an den gelieferten Waren noch besteht, an. Entgegenstehende Widmungen sind unbeachtlich; ihnen ist vorweg von uns widersprochen.

9.9 Der Käufer erklärt seine Zustimmung, dass Rechnungen und Mahnungen von uns per E-Mail versendet werden können.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Von uns gelieferte Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum und zwar auch dann, wenn sie installiert, bearbeitet oder verarbeitet werden. Im Falle der Be- oder Verarbeitung entsteht Miteigentum an diesen Waren im Verhältnis des Wertes unserer Waren zu den übrigen Waren und Leistungen.

10.2 Der Käufer ist verpflichtet während der Dauer unseres vorbehaltenen Eigentumsrechtes die in unserem Vorbehaltseigentum stehenden Waren in Höhe des Kaufpreises gegen Elementarschäden und Diebstahl auf eigene Kosten versichert zu halten.

10.3 Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder sonstige Veräußerung, ausgenommen die Weiterveräußerung der hierzu gelieferten Waren im gewöhnlichen Geschäftsbetrieb, ist dem Käufer untersagt. Der Käufer tritt bei einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware zur Sicherung unserer Entgeltsforderung alle Forderungen aus diesem Weiterverkauf an uns ab. Der Käufer ist verpflichtet, bei einem Weiterverkauf, einer Pfändung oder einem sonstigen Zugriff auf die Vorbehaltsware den Dritten auf unser Eigentum bzw. die erfolgte Abtretung der Forderungen hinzuweisen.

10.4 Von allen Ansprüchen Dritter auf unsere Eigentumsvorbehaltswaren (insbesondere von Exekutionsführungen durch Dritte) sind wir unverzüglich zu verständigen, damit wir unser Eigentumsrecht entsprechend geltend machen können. Die im Rahmen der Geltendmachung unseres Eigentums in diesem Sinne uns entstehenden Kosten hat der Käufer zu ersetzen, soweit nicht Kostenersatz von dritter Seite erlangt wird.

10.5 Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass im Sinne der Zahlungsbedingungen (oben 9.) die vollständige Bezahlung des Kaufpreises erst nach Berichtigung unserer sämtlichen Ansprüche einschließlich der Nebenforderungen erfolgt ist und dass die Hereinnahme von Wechseln oder Schecks nicht als Zahlung gilt.

11. Gerichtsstand und Erfüllungsort

11.1 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle im Zusammenhang mit einem mit uns abgeschlossenen Geschäft entstehenden Streitigkeiten ist Wien; es steht uns jedoch unbeschadet dieser AGB zu, die Klage nach Wahl auch am Sitz des Käufers zu erheben.

11.2 Erfüllungsort für sämtliche Lieferungen, Leistungen und sonstigen Verpflichtungen ist Wien.

12. Anzuwendendes Recht

Alle mit uns abgeschlossenen Vertragsverhältnisse unterliegen ausschließlich österreichischem Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechtes wird ausgeschlossen.

13. Schlussbestimmungen, Urheberrecht

13.1 Alle technischen Unterlagen, Pläne, Skizzen, Kostenvoranschläge, Prospekte, Kataloge, Muster und ähnliches sind unser geistiges Eigentum und dürfen anderweitig nicht verwendet, insbesondere weitergegeben, vervielfältigt und veröffentlicht werden.

13.2 Soweit in unseren Verträgen und den AGB keine besonderen Bestimmungen enthalten sind, gelten die österreichischen Rechtsnormen – insbesondere die des Unternehmensgesetzbuches – in der jeweils geltenden Fassung.

13.3 Änderungen und Ergänzungen von mit uns geschlossenen Verträgen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform, der schon durch schriftliche Bestätigung durch uns entsprochen ist. Von dieser Formvorschrift kann nicht anders als durch schriftliche Vereinbarung abgegangen werden.

13.4 Soweit wir unseren Verträgen auf Incoterms Bezug nehmen, handelt es sich um die Incoterms in der jeweils geltenden Fassung.

13.5 Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsbedingungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen und des Gesamtvertrages nicht. Unwirksame Bedingungen sind durch Bestimmungen zu ersetzen, die dem kaufmännischen Gehalt der unwirksamen Bestimmung entsprechen und die von den Vertragspartnern bei Kenntnis der Unwirksamkeit zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses anstelle der unwirksamen Bestimmung verwendet worden wären.

PFISTERER

PFISTERER Gesellschaft m.b.H.

Czeija-Nissl-Gasse 5

1210 Wien

Österreich

Telefon: +43 1 317 65 31 – 0

E-Mail: info@pfisterer.at

Website: www.pfisterer.wien