



INDUSTRIETECHNIK

Impressum
Otto Schoch AG
Chrummacherstrasse 3
CH-8954 Geroldswil
Tel. 044 749 30 80
Fax 044 749 30 85
info@schochag.ch
www.schochag.ch

Industrie Technik Katalog 2023
Technische Änderungen, Irrtümer und
Druckfehler vorbehalten.

Alle Massangaben in Millimeter.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|----------------------|---|
| Einleitung | 2 |
|----------------------|---|

VERBINDUNGSMATERIAL

| | |
|---|----|
| Polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial Typ «P» | 4 |
| Polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial Typ «CP» auf Band | 6 |
| PVC-isoliertes Verbindungsmaterial Typ «F» | 8 |
| Isoliertes und verstärktes Verbindungsmaterial Typ «KY» | 10 |
| Isolierte Flachsteckhülsen | 12 |
| Isolierte Flachstecker | 12 |
| Isolierte Flachsteckhülsen und Rundstecker | 13 |
| Parallel- und Stossverbinder | 13 |
| Stossverbinder | 14 |
| Warm Schrumpf-Quetschverbinder | 14 |
| Endverbinder | 14 |
| Flachsteckhülsen für Kupferleiter | 15 |
| Flachstecker für Kupferleiter | 15 |
| Isolationstüllen für Flachsteckhülsen | 16 |
| Nichtisolierte Aderendhülsen für feindrätige Kupferleiter | 17 |
| Isolierte Aderendhülsen | 18 |
| Isolierte Zwillingssaderendhülsen | 20 |
| Isolierte Aderendhülsen | 21 |
| Nicht isolierte Quetschkabelschuhe | 23 |
| Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 | 25 |
| Presskabelschuhe nach DIN 46235 | 26 |
| Pressverbinder nach DIN 46267 T.1 | 27 |
| Rohrkabelschuhe | 28 |
| Englaschen-Rohrkabelschuhe | 31 |
| V-Serie Rohrkabelschuhe | 32 |
| V-Serie 90°-Rohrkabelschuhe | 33 |
| V-Serie Stossverbinder | 33 |
| Stossverbinder | 34 |
| Parallelverbinder | 34 |
| Unisolierte Stiftkabelschuhe | 35 |
| Flexibles Kupferband | 35 |
| 90° abgewinkelte Rohrkabelschuhe | 36 |
| Rohrkabelschuhe lange Ausföhung | 37 |
| Handelsübliche Rohrkabelschuhe HKS | 38 |
| Handelsübliche Rohrkabelschuhe HK | 40 |
| 90° und 45° abgewinkelte Rohrkabelschuhe | 42 |
| Nylon-isolierte Rohrkabelschuhe | 44 |
| Nylon-isolierte Ringkabelschuhe | 46 |
| Nylon-isolierte Gabelkabelschuhe | 47 |
| Nylon-isolierte Stiftkabelschuhe | 47 |
| Abzweigklemmen verzinkt | 48 |
| Abzweigklemmen blank | 49 |
| Aluminiumpresskabelschuh | 50 |
| Aluminiumpresskabelverbinder | 51 |

KABELVERSCHRAUBUNGEN

| | |
|---|----|
| Kabelverschraubungen MAXIblock ® | 52 |
| Kabelverschraubungen spiralblock ® | 54 |
| Kabelverschraubungen nach ATEX | 55 |
| Kabelverschraubungen MAXIbrass ® | 56 |
| Kabelverschraubungen MAXIinox | 57 |
| Kabelverschraubungen | 58 |
| Kabelverschraubungen MAXIbrass ® ATEX | 60 |
| Kabelverschraubungen für Flachkabel | 60 |
| EMV-sichere Kabelverschraubungen | 61 |
| Gegenmuttern mit Ansatz | 62 |
| Gegenmuttern ohne Ansatz | 62 |
| Gegenmuttern aus Messing | 63 |
| Sechskantmutter aus Messing für Potenzial-Ausgleich EMV | 63 |
| Gegenmuttern für MAXIinox | 64 |
| Zubehö | 64 |

| | |
|--|----|
| Erweiterungen, Reduzierungen und Adapter | 66 |
| Dichtungen | 67 |
| Blindstopfen | 68 |
| Verschlusskappen | 69 |
| Blindstopfen und Druckschrauben | 70 |
| Dichtungseinföhrungen Rutaseal | 70 |

BEFESTIGUNGSMATERIAL

| | |
|-----------------------------|----|
| Kabelbinder | 71 |
| Zubehö | 75 |
| Schrumpfschläuche | 76 |
| Isolationstüllen | 81 |

MECHANISCHE WERKZEUGE

| | |
|---|----|
| Mechanische Handzangen | 82 |
| Schere | 88 |
| Abisolierwerkzeuge | 89 |
| Abmantelwerkzeug | 90 |
| Mechanische Kabelscheren | 91 |
| Werkzeug für Kabelbinder | 92 |
| Hydraulisches Stanzwerkzeug und Stanzkopf | 93 |

KONFEKTIONS WERKZEUGE

| | |
|---|-----|
| Ablängautomat | 95 |
| Abisoliergerät | 96 |
| Abisolier- und Crimpautomat | 96 |
| Pneumatischer Crimper | 97 |
| Elektro-Crimper | 98 |
| Pneumatische Tischpresse | 99 |
| Tischpresse für Verbindungsmaterial ab Band | 100 |
| Verdrahtungskanalschneider | 101 |
| Tragschienen-schneider | 101 |

THERMOTRANSFERDRUCKER

| | |
|---|-----|
| Thermotransferdrucker MG3 | 102 |
| Thermotransferdrucker ROLLY3000 | 102 |

HYDRAULISCHE WERKZEUGE

| | |
|--|-----|
| Hydraulische Presswerkzeuge und Pressköpfe | 103 |
| Hydraulische Schneidwerkzeuge und Schneidköpfe | 109 |
| Hydraulische Lochstanzköpfe | 116 |
| Hydraulischer Mutternsprenger | 118 |
| Zubehö | 119 |
| Stab-Akku-Presser, 18V | 122 |
| Hydraulische Akkupresse | 123 |
| Hydraulische Akkuschnneider | 127 |
| Hydraulische Pumpen | 131 |
| Akku-Lampen | 133 |

ISOLIERTE WERKZEUGE

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Isolierte Handpresse | 134 |
| Isolierte Akkuwerkzeuge | 135 |
| Sicherheitsschneidanlagen | 137 |
| Zubehö | 139 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| Presseinsatztabelle | 140 |
| Anhang | 156 |



Die Firma

Die OTTO SCHOCH AG wurde 1964 durch Otto Schoch gegründet. Von Anfang an hat sich das Unternehmen auf den Vertrieb von Kabelschuhen, Aderendhülsen und Kabelverbindern sowie der für deren Verarbeitung erforderlichen Spezialwerkzeuge konzentriert. Später folgten ergänzende Eigenentwicklungen. Seit den frühen sechziger Jahren wird in enger Zusammenarbeit mit CEMBRE die Produktpalette für den Elektro-Grosshandel, den Industriebedarf und den Schaltschrankbau stetig erweitert. So gehören heute Kabelverschraubungen und Kabelschutzprodukte genauso zum Standard wie ein eigenes Kabelmarkierungssystem mit einem grossen Sortiment zur industriellen Kennzeichnung. Erwähnenswert ist hierbei das mobile Kennzeichnungssystem Markingenius®MG3 das für die Kennzeichnung von Kabeln, Klemmen, Drucktastern und Schaltelementen eingesetzt werden kann.

Ende der neunziger Jahre erweiterte die OTTO SCHOCH AG ihre Produktpalette mit spezialisierten Werkzeugen für den Bahnbedarf. Diese umfasst neben Verbindungsmaterial für die Oberleitung und Signaltechnik auch Maschinen wie Schienenbohrmaschinen, Schienentrennschleifgeräte oder Schlagschrauber zur Ausführung von Gleisarbeiten.

2012 übernahm die die OTTO SCHOCH AG die Generalvertretung von GLW Produkten für den Schweizer Markt. Professionelle Kabelverarbeitung steht bei GLW im Mittelpunkt, angefangen bei Aderendhülsen, Maschinen zur Kabelkonfektionierung, bis hin zu Spezialwerkzeugen zum Crimpen von Sonder-Kontakten.

2014 wurde die Produktpalette um den Bereich Drehmoment-Werkzeuge und Kraftstecknüsse erweitert. Das Ziel des Unternehmens ist es, die Industrie mit mechanischen und elektronischen Qualitätswerkzeugen zu beliefern, neu auch zum Anziehen von Schrauben und Muttern mit genau definierten Drehmomenten. Drehmoment Produkte finden sich in fast allen Industrie-Sektoren wie zum Beispiel der Uhren Industrie, Medizinaltechnik, Stahlbau, im Bahn-Bereich, dem Maschinenbau sowie in vielen Kraftwerken. Als Generalimporteur von TOHNICHI (Japan), MOMENTO (Schweden) und weiteren internationalen Werkzeug Herstellern hat die OTTO SCHOCH AG eine dauerhafte und partnerschaftliche Beziehung zum Schweizer Markt aufgebaut. TOHNICHI-Drehmoment-Prüfgeräte stehen seit vielen Jahren bei namhaften SCS-Kalibrierstellen erfolgreich im Einsatz.

Mit der Generalvertretung von ITH, dem weltweit führender Systemlieferant im Bereich der Schraubtechnik, wurde 2016 der Bereich professionelle Schraubtechnik abgerundet. ITH Produkte sind ein Garant für höchste Sicherheit bei jeder Schraubverbindung.

Die OTTO SCHOCH AG ist ein sehr flexibles KMU mit höchst kompetenten, langjährigen und erfahrenen Mitarbeitern auf den Gebieten der Elektroverbindungs-, Verschraubungs- und Bahntechnik. Gemeinsam mit seinen Kunden entwickelt das Team innert nützlicher Frist systemgerechte Lösungen für diverse Spezialanwendungen. Kundenspezifische Werkzeug-Sonderanfertigungen sowie Einzelanfertigungen und Kleinserien gehören ebenso zum kundenorientierten Standard.

Die OTTO SCHOCH AG ist bekannt als verlässliche Partnerin, die auf Kundenwunsch auch passende Logistiklösungen, wie "Just in time" Lieferungen, basierend auf Rahmenverträgen und Abnahmeprognoesen oder auch die Führung von Mindest-Lagermengen anbietet.

Qualität

Qualität ist unsere Grundlage für Ihr Vertrauen. Wir sind ISO 9001 und 14001 zertifiziert.

Unser Leitmotiv

Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit für zufriedene Kunden!

Einige Produkte

Kabelschuhe und Kabelverbinder

Bei uns finden Sie alle gängigen blanken und isolierten Kabelschuhe und Verbinder, zusätzlich bieten wir die Möglichkeit, kundenspezifische Wünsche abzudecken.

Alle unsere **Kabelschuhe** und **Verbinder** sind aus Elektrolytkupfer hergestellt, sie werden nach der mechanischen Bearbeitung weichgeglüht und anschliessend galvanisch verzinkt. Die Isolation des Anschlussbereiches besteht normalerweise aus Nylon oder PVC.



Handhydraulische und Akku-Presswerkzeuge

Wir führen ein grosses Sortiment von **handhydraulischen Presswerkzeugen** zum Verpressen von Verbindern und Kabelschuhen bis 2000 mm². Matrizen in verschiedensten Ausführungen, wie z.B. für Sechskant- oder Tiefenpressung, sind ebenfalls erhältlich.

Unsere **elektrohydraulischen Werkzeuge** mit Akkuspeisung können in jeder Arbeitsphase einhändig bedient werden. Dank der Drehbarkeit des Presskopfes um 180° ist der Einsatz auch auf engstem Raum möglich.



Schienenbohrmaschinen und Schienenanschlüsse

Vier Vorteile, die für unser **Schienenkontaktsystem** sprechen:

- Schneller und einfacher Einbau, während des fahrplanmässigen Bahnbetriebes und zudem witterungsunabhängig möglich.
- Zuverlässige und dank gasdichter Vernietung langlebige Kontaktierung.
- Lösbare, wiederverwendbare Verbindungen.
- Hohe Personensicherheit, da Montage und Demontage in kurzen Betriebspausen erfolgen können.

Zum Bohren der Nietlöcher empfehlen wir unsere **Schienenbohrvorrichtungen**. Diese sind das Ergebnis einer fortlaufenden Entwicklung und entsprechen den hohen Anforderungen im Geleisebau.

Mit einem Gesamtgewicht von 18 kg gehören unsere Maschinen zweifellos zu den leichtesten ihrer Art. Die einfach zu handhabenden **Bohrvorrichtungen** sind bestens für Einmannbedienung geeignet.



Industrielle Markierung

Mit dem unabhängigen Beschriftungssystem von Cembre, decken Sie alle Anforderungen rund um das Markieren ab. Kabel und Litzen, Geräte, Klemmen oder Komponenten, werden mit dem universal Thermotransfer Drucker MG3 problemlos beschriftet. Für Rollenmaterial wie BMK oder Schrumpfschlauch eignet sich der Rolly-3000 mit seiner Schnelligkeit.



Polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial

VP
RP
BP
GP



Halogen-frei

Temperaturbeständigkeit bis 115°C

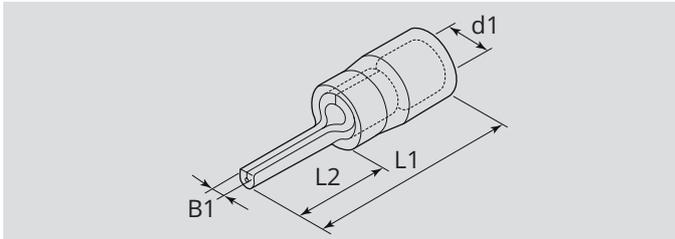
EN 45545

Quetschkabelschuhe Typ «P» für Kupferleiter



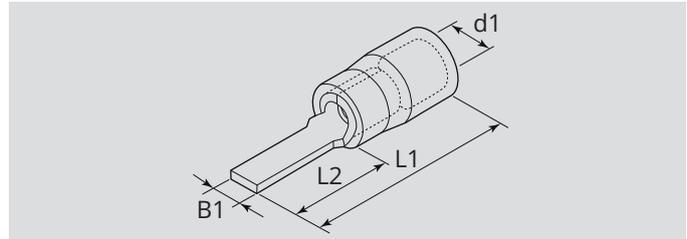
Typ «P» Kabelschuhe haben einen hohen Qualitätsstandard und entsprechen den Forderungen nach geringer Rauchgasentwicklung und geringer Toxizität für Mensch und Umwelt. Die Typ «P» Kabelschuhe sind mit halogenfreiem Kunststoff isoliert und haben dauerhafte thermische Eigenschaften: von -20 bis +115°C dauernd (kurzfristig bis 130°C). Der selbstverlöschende, halogenfreie Kunststoff erreicht nach UL94 die Bewertungsstufe V0. Passende Presswerkzeuge sind ab Seite 84 aufgeführt.

Stift



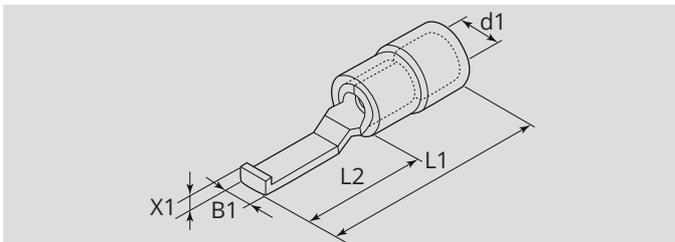
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|----------------|-------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1 (Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.2 – 0.5 [24 – 20] | VP-P10 | 3.0 | 1.0 | 9.8 | 20.2 | 100 |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RP-P8 | 4.0 | 1.6 | 7.8 | 17.9 | 100 |
| | RP-P10 | 4.0 | 1.6 | 9.8 | 19.9 | 100 |
| | RP-P12 | 4.0 | 1.6 | 12.0 | 22.1 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [14 – 12] | BP-P8 | 4.9 | 1.7 | 7.8 | 17.9 | 100 |
| | BP-P10 | 4.9 | 1.8 | 9.8 | 19.9 | 100 |
| | BP-P12 | 4.9 | 1.8 | 11.8 | 21.9 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GP-P10 | 6.6 | 2.2 | 10.4 | 24.5 | 100 |
| | GP-P12 | 6.6 | 2.2 | 12.6 | 26.7 | 100 |
| | GP-P14 | 6.6 | 2.2 | 14.6 | 28.7 | 100 |

Flachstift



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|----------------|-------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1 (Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.2 – 0.5 [24 – 20] | VP-PP12-19 | 3.0 | 1.9 | 12.4 | 22.4 | 100 |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RP-PP12 | 4.0 | 3.0 | 12.8 | 22.9 | 100 |
| | RP-PP12-1 | 4.0 | 3.0 | 11.3 | 21.4 | 100 |
| | RP-PP12-19 | 4.0 | 1.9 | 13.2 | 23.3 | 100 |
| | RP-PP12-23 | 4.0 | 2.3 | 13.2 | 23.3 | 100 |
| | RP-PP14 | 4.0 | 3.0 | 14.8 | 24.9 | 100 |
| | RP-PP16-23 | 4.0 | 2.3 | 17.2 | 27.3 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BP-PP12 | 4.9 | 3.5 | 12.8 | 22.9 | 100 |
| | BP-PP12-25 | 4.9 | 2.5 | 13.3 | 23.4 | 100 |
| | BP-PP12-29 | 4.9 | 2.9 | 13.3 | 23.4 | 100 |
| | BP-PP16-25 | 4.9 | 2.5 | 17.2 | 27.3 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GP-PP12 | 6.6 | 4.0 | 13.3 | 27.4 | 100 |
| | GP-PP17 | 6.6 | 2.9 | 19.1 | 33.2 | 100 |

Flachstiftkralle



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|---|----------------|-------------------|-----|------|------|-----|-----|
| | | d1 (Ø) | B1 | L2 | L1 | X1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RP-PPL30 ♦ | 3.9 | 3.0 | 17.5 | 28.3 | 1.7 | 100 |
| | RP-PPL46 ♦ | 3.9 | 4.6 | 17.5 | 28.3 | 1.7 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BP-PPL30 ♦ | 4.9 | 3.0 | 17.5 | 28.3 | 1.7 | 100 |
| | BP-PPL46 ♦ | 4.9 | 4.6 | 17.5 | 28.8 | 1.7 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GP-PPL46 ♦ | 6.7 | 4.6 | 17.5 | 32.6 | 1.9 | 100 |

♦ Ohne UL-Zulassung

Beispiel: Werkzeug Typ HP 3 (siehe Seite 84)



Polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial

VP
RP
BP
GP

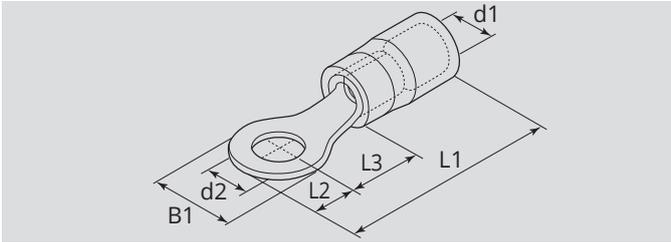


Halogenfrei

Temperaturbeständigkeit bis 115°C

EN 45545

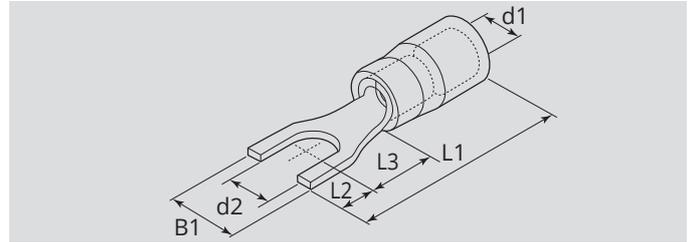
Ringform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE |
|---|--------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.2 – 0.5 [24 – 20] | 2 | VP-M2 * | 3.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.5 | 2.2 | 100 |
| | 3 | VP-M3 | 3.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.5 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | VP-M3.5 | 3.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.5 | 3.7 | 100 |
| | 4 | VP-M4 | 3.0 | 7.0 | 6.5 | 3.5 | 20.2 | 4.3 | 100 |
| | 5 | VP-M5 | 3.0 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.2 | 5.3 | 100 |
| | 6 | VP-M6 * | 3.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 23.0 | 6.4 | 100 |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 2 | RP-M2 * | 4.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 2.2 | 100 |
| | 3 | RP-M3 | 4.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | RP-M3.5 | 4.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | RP-M3.5-1 | 4.0 | 6.2 | 7.1 | 3.1 | 20.2 | 3.7 | 100 |
| | 4 | RP-M4 | 4.0 | 7.0 | 6.5 | 3.5 | 20.1 | 4.3 | 100 |
| | 4 | RP-M4-3 | 4.0 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.1 | 4.3 | 100 |
| | 5 | RP-M5 | 4.0 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.1 | 5.3 | 100 |
| | 6 | RP-M6 | 4.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 100 |
| | 6 | RP-M6-1 | 4.0 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 6.4 | 100 |
| | 7 | RP-M7 | 4.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 2.7 | 100 |
| | 8 | RP-M8 | 4.0 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| | 10 | RP-M10 | 4.0 | 15.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 |
| 12 | RP-M12 | 4.0 | 18.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 2 | BP-M2 * | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 2.2 | 100 |
| | 3 | BP-M3 | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | BP-M3.5 | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | BP-M3.5-1 | 4.9 | 6.2 | 6.5 | 3.1 | 19.7 | 3.7 | 100 |
| | 4 | BP-M4 | 4.9 | 8.0 | 6.5 | 4.0 | 20.6 | 4.3 | 100 |
| | 5 | BP-M5 | 4.9 | 8.0 | 7.5 | 4.0 | 21.6 | 5.3 | 100 |
| | 6 | BP-M6 | 4.9 | 9.4 | 8.6 | 4.7 | 23.4 | 6.4 | 100 |
| | 6 | BP-M6-1 | 4.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 6.4 | 100 |
| | 6 | BP-M6-2 * | 4.9 | 8.4 | 5.4 | 2.4 | 19.7 | 6.4 | 100 |
| | 7 | BP-M7 | 4.9 | 10.0 | 7.8 | 5.0 | 22.9 | 2.7 | 100 |
| | 8 | BP-M8 | 4.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| | 10 | BP-M10 | 4.9 | 15.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 |
| 12 | BP-M12 | 4.9 | 18.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| 4 – 6 [12 – 10] | 3 | GP-M3 | 6.6 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 26.2 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | GP-M3.5 | 6.6 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 26.2 | 3.7 | 100 |
| | 4 | GP-M4 | 6.6 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 26.7 | 4.3 | 100 |
| | 5 | GP-M5 | 6.6 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 26.7 | 5.3 | 100 |
| | 6 | GP-M6 | 6.6 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 30.7 | 6.4 | 100 |
| | 6 | GP-M6-1 | 6.6 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 27.7 | 6.4 | 100 |
| | 7 | GP-M7 | 6.6 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 30.7 | 7.2 | 100 |
| | 8 | GP-M8 | 6.6 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 33.0 | 8.4 | 100 |
| | 8 | GP-M8-1 | 6.6 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 27.7 | 8.4 | 100 |
| | 10 | GP-M10 | 6.6 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 33.0 | 10.5 | 100 |
| | 10 | GP-M10-1 | 6.6 | 15.5 | 13.8 | 7.7 | 35.7 | 10.5 | 100 |
| | 12 | GP-M12 | 6.6 | 19.0 | 15.1 | 9.5 | 38.7 | 13.0 | 100 |
| 14 | GP-M14 | 6.6 | 21.0 | 16.1 | 10.5 | 40.7 | 15.0 | 100 | |
| 16 | GP-M16 | 6.6 | 24.0 | 17.1 | 12.0 | 43.2 | 17.0 | 100 | |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

Gabelform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | |
|---|-----------------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | |
| 0.2 – 0.5 [24 – 20] | 3 | VP-U3 | 3.0 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 18.7 | 3.2 | 100 | |
| | 3.5 | VP-U3.5 | 3.0 | 6.0 | 6.5 | 3.8 | 19.5 | 3.7 | 100 | |
| | 4 | VP-U4 | 3.0 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 20.4 | 4.3 | 100 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 3 | RP-U3 | 4.0 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 19.6 | 3.2 | 100 | |
| | 3.5 | RP-U3.5 | 4.0 | 6.0 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 | |
| | 3.5 | RP-U3.5-2 | 4.0 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 | |
| | 4 | RP-U4 | 4.0 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 | |
| | 4 | RP-U4-1 | 4.0 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 | |
| | 4 | RP-U4-2 | 4.0 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 5 | RP-U5 | 4.0 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 100 | |
| | 5 | RP-U5-1 * | 4.0 | 9.4 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 100 | |
| | 6 | RP-U6 | 4.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 100 | |
| | 6 | RP-U6-1 | 4.0 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 26.4 | 6.4 | 100 | |
| | 8 | RP-U8 | 4.0 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 26.4 | 8.4 | 100 | |
| | 10 | RP-U10 | 4.0 | 17.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 | |
| | 12 | RP-U12 | 4.0 | 20.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| | 4 – 6 [12 – 10] | 3 | BP-U3 | 4.9 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 19.6 | 3.2 | 100 |
| | | 3.5 | BP-U3.5 | 4.9 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | | 3.5 | BP-U3.5-1 | 4.9 | 2.7 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | | 4 | BP-U4 | 4.9 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | | 4 | BP-U4-1 | 4.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| 4 | | BP-U4-2 | 4.9 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 | |
| 4 – 6 [12 – 10] | 5 | BP-U5 | 4.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 100 | |
| | 6 | BP-U6 | 4.9 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 100 | |
| | 6 | BP-U6-1 | 4.9 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 26.4 | 6.4 | 100 | |
| | 8 | BP-U8 | 4.9 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 26.4 | 8.4 | 100 | |
| | 10 | BP-U10 | 4.9 | 17.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 | |
| | 12 | BP-U12 | 4.9 | 20.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| | 4 – 6 [12 – 10] | 3.5 | GP-U3.5 | 6.6 | 7.5 | 8.5 | 3.9 | 26.5 | 3.7 | 100 |
| | | 4 | GP-U4 | 6.6 | 7.5 | 8.0 | 4.4 | 26.5 | 4.3 | 100 |
| | | 5 | GP-U5 | 6.6 | 9.5 | 8.0 | 4.4 | 26.5 | 5.3 | 100 |
| | | 6 | GP-U6 | 6.6 | 10.0 | 11.0 | 5.5 | 30.6 | 6.4 | 100 |
| | | 8 | GP-U8 | 6.6 | 13.5 | 12.0 | 8.0 | 34.1 | 8.4 | 100 |
| | | 10 | GP-U10 | 6.6 | 15.5 | 13.0 | 8.0 | 35.1 | 10.5 | 100 |
| 10 | | GP-U10-1 | 6.6 | 17.5 | 13.8 | 7.7 | 35.7 | 10.5 | 100 | |
| 12 | | GP-U12 | 6.6 | 21.0 | 15.1 | 9.5 | 38.7 | 13.0 | 100 | |
| 14 | GP-U14 | 6.6 | 23.0 | 16.1 | 10.5 | 40.7 | 15.0 | 100 | | |
| 16 | GP-U16 | 6.6 | 26.0 | 17.1 | 11.5 | 42.7 | 17.0 | 100 | | |

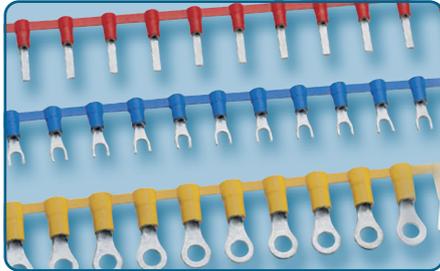
* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

Polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial auf Band

**CRP
CBP
CGP**



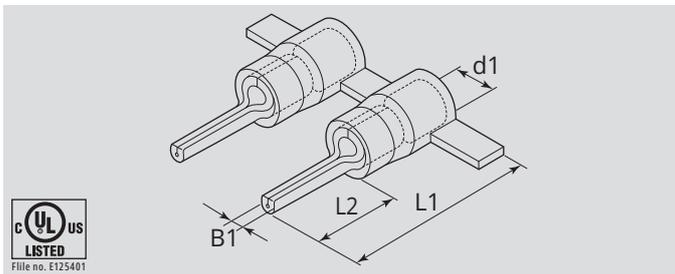
Quetschkabelschuhe Typ «CP» für Kupferleiter



«CP» polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial auf Band ist als wirtschaftliche Lösung für die Kabelkonfektionierung mittlerer und grösserer Serien entwickelt worden.
Isolierstoff: Polycarbonat halogenfrei, Rollendurchmesser 450 mm, Innendurchmesser Aufnahme 27 mm
Material: Messingband, elektrolytisch verzinkt
Thermische Eigenschaften: von -20 bis +115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C). Selbstverlöschende Eigenschaften nach UL94-V0. Tischpresse auf Seite 100.

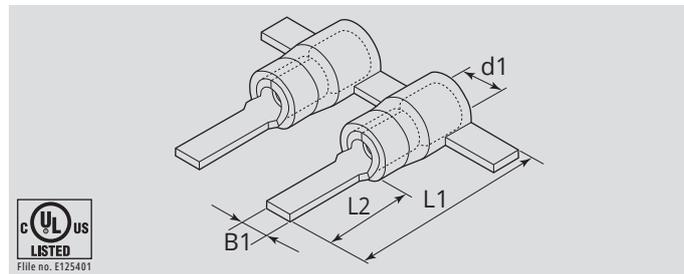


Stift



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | Stück pro Rolle |
|--|--------------------|----------------------|-----|------|------|-----------------------|
| | | d1 (Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | CRP-P8 | 4.0 | 1.6 | 8.0 | 17.9 | 2 000 |
| | CRP-P10 | 4.0 | 1.6 | 10.0 | 19.9 | 2 000 |
| | CRP-P12 | 4.0 | 1.6 | 12.0 | 22.1 | 2 000 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | CBP-P8 | 4.9 | 1.8 | 8.0 | 17.9 | 1 750 |
| | CBP-P10 | 4.9 | 1.8 | 10.0 | 19.9 | 1 750 |
| | CBP-P12 | 4.9 | 1.8 | 12.0 | 21.9 | 1 750 |
| 4 – 6 [12 – 10] | CGP-P10 | 6.6 | 2.2 | 10.0 | 24.5 | 1 250 |
| | CGP-P12 | 6.6 | 2.2 | 12.0 | 26.7 | 1 250 |
| | CGP-P14 | 6.6 | 2.2 | 14.0 | 28.7 | 1 250 |

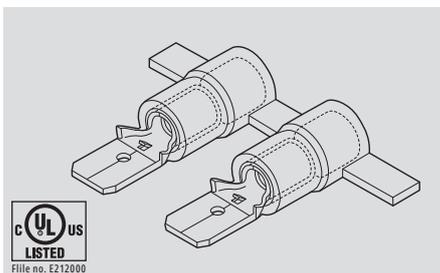
Flachstift



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | Stück pro Rolle |
|--|--------------------|----------------------|-----|------|------|-----------------------|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | CRP-PP12 | 4.0 | 3.0 | 12.8 | 22.9 | 2 000 |
| | CRP-PP12-1* | 4.0 | 3.0 | 11.3 | 21.4 | 2 000 |
| | CRP-PP12-23* | 4.0 | 2.3 | 13.2 | 23.3 | 2 000 |
| | CRP-PP14 | 4.0 | 3.0 | 14.8 | 24.9 | 2 000 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | CBP-PP12 | 4.9 | 3.5 | 12.8 | 22.9 | 1 750 |
| | CBP-PP12-25* | 4.9 | 2.5 | 13.3 | 23.4 | 1 750 |
| 4 – 6 [12 – 10] | CGP-PP12 | 6.6 | 4.0 | 13.3 | 27.4 | 1 250 |
| | CGP-PP17* | 6.6 | 2.9 | 19.1 | 33.2 | 1 250 |

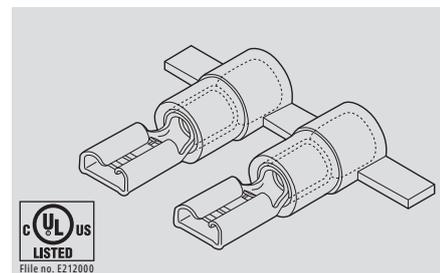
* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

Flachstecker



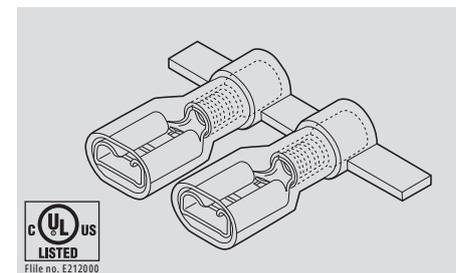
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Stecker mm | Stück pro Rolle |
|--|--------------------|---------------|-----------------------|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | CRP-M608 | 6.35 x 0.8 | 2 000 |
| | CBP-M608 | 6.35 x 0.8 | 1 750 |
| 4 – 6 [12 – 10] | CGP-M608 | 6.35 x 0.8 | 1 250 |

Flachsteckhülsen



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Stecker mm | Stück pro Rolle |
|--|--------------------|------------|-----------------------|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | CRP-F305 | 2.8 x 0.5 | 2 000 |
| | CRP-F308 | 2.8 x 0.8 | 2 000 |
| | CRP-F405 | 4.8 x 0.5 | 2 000 |
| | CRP-F408 | 4.8 x 0.8 | 2 000 |
| | CRP-F608 | 6.35 x 0.8 | 2 000 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | CBP-F405 | 4.8 x 0.5 | 1 750 |
| | CBP-F408 | 4.8 x 0.8 | 1 750 |
| | CBP-F608 | 6.35 x 0.8 | 1 750 |
| 4 – 6 [12 – 10] | CGP-F608 | 6.35 x 0.8 | 1 250 |

Vollisolierte Flachsteckhülsen



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Stecker mm | Stück pro Rolle |
|--|--------------------|------------|-----------------------|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | CRP-F405P ♦ | 4.8 x 0.5 | 2 000 |
| | CRP-F408P ♦ | 4.8 x 0.8 | 2 000 |
| | CRP-F608P | 6.35 x 0.8 | 1 500 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | CBP-F408P ♦ | 4.8 x 0.8 | 1 500 |
| | CBP-F608P | 6.35 x 0.8 | 1 500 |
| 4 – 6 [12 – 10] | CGP-F608P | 6.35 x 0.8 | 1 250 |

♦ Ohne UL-Zulassung

Polycarbonat-isoliertes Verbindungsmaterial auf Band

**CRP
CBP
CGP**

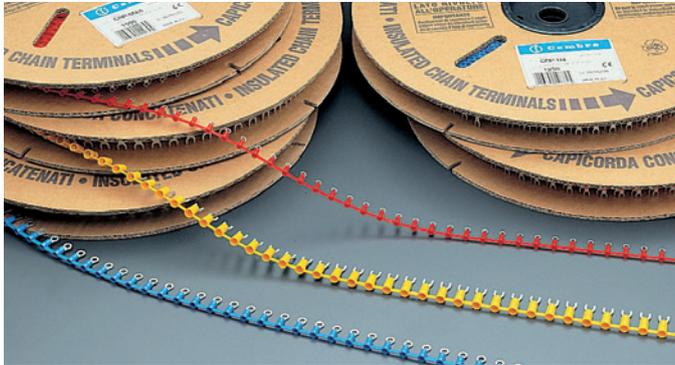


Halogen-frei

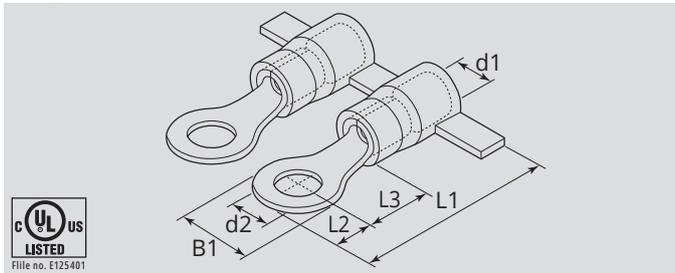
Temperaturbeständigkeit bis 115 °C

EN 45545

Quetschkabelschuhe Typ «CP» für Kupferleiter



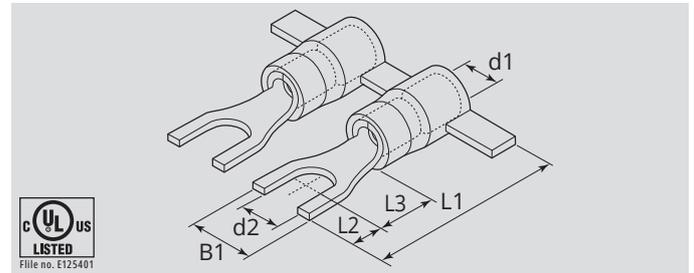
Ringform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | Stück pro Rolle |
|---|--------|----------------|-------------------|------|------|-----|------|------|-----------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 3 | CRP-M3 | 4.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 3.2 | 2000 |
| | 3.5 | CRP-M3.5 | 4.0 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 3.7 | 2000 |
| | 3.5 | CRP-M3.5-1* | 4.0 | 6.2 | 7.1 | 3.1 | 20.2 | 3.7 | 2000 |
| | 4 | CRP-M4 | 4.0 | 7.0 | 6.5 | 3.5 | 20.1 | 4.3 | 2000 |
| | 4 | CRP-M4-3* | 4.0 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.1 | 4.3 | 2000 |
| | 5 | CRP-M5 | 4.0 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.1 | 5.3 | 2000 |
| | 6 | CRP-M6 | 4.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 2000 |
| | 6 | CRP-M6-1* | 4.0 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 6.4 | 2000 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 7 | CRP-M7 | 4.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 7.2 | 2000 |
| | 8 | CRP-M8 | 4.0 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 8.4 | 2000 |
| | 3 | CBP-M3 | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 3.2 | 1750 |
| | 3.5 | CBP-M3.5 | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 3.7 | 1750 |
| | 3.5 | CBP-M3.5-1* | 4.9 | 6.2 | 6.5 | 3.1 | 19.6 | 3.7 | 1750 |
| | 4 | CBP-M4 | 4.9 | 8.0 | 6.5 | 4.0 | 20.6 | 4.3 | 1750 |
| | 5 | CBP-M5 | 4.9 | 8.0 | 7.5 | 4.0 | 21.6 | 5.3 | 1750 |
| | 6 | CBP-M6 | 4.9 | 9.4 | 8.6 | 4.7 | 23.4 | 6.4 | 1750 |
| 4 – 6 [12 – 10] | 6 | CBP-M6-1* | 4.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 6.4 | 1750 |
| | 7 | CBP-M7 | 4.9 | 10.0 | 7.8 | 5.0 | 22.9 | 7.2 | 1750 |
| | 8 | CBP-M8 | 4.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 8.4 | 1750 |
| | 3 | CGP-M3 | 6.6 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 26.2 | 3.2 | 1250 |
| | 3.5 | CGP-M3.5 | 6.6 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 26.2 | 3.7 | 1250 |
| | 4 | CGP-M4 | 6.6 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 26.7 | 4.3 | 1250 |
| | 5 | CGP-M5 | 6.6 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 26.7 | 5.3 | 1250 |
| | 6 | CGP-M6 | 6.6 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 30.7 | 6.4 | 1250 |
| 4 – 6 [12 – 10] | 6 | CGP-M6-1* | 6.6 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 27.7 | 6.4 | 1250 |
| | 7 | CGP-M7 | 6.6 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 30.7 | 7.2 | 1250 |
| | 8 | CGP-M8 | 6.6 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 33.0 | 8.4 | 1250 |
| | 8 | CGP-M8-1 | 6.6 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 27.7 | 8.4 | 1250 |
| | 10 | CGP-M10 | 6.6 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 33.2 | 10.5 | 1250 |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

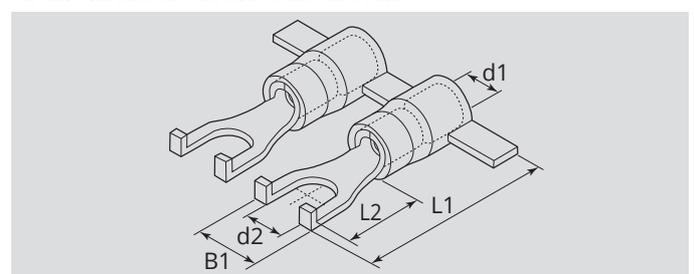
Gabelform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | Stück pro Rolle |
|---|--------|----------------|-------------------|------|------|-----|------|-----|-----------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 3 | CRP-U3 | 4.0 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 19.6 | 3.2 | 2000 |
| | 3.5 | CRP-U3.5 | 4.0 | 6.0 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 2000 |
| | 3.5 | CRP-U3.5-2* | 4.0 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 2000 |
| | 4 | CRP-U4 | 4.0 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 2000 |
| | 4 | CRP-U4-1* | 4.0 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 2000 |
| | 4 | CRP-U4-2* | 4.0 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 2000 |
| | 5 | CRP-U5 | 4.0 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 2000 |
| | 6 | CRP-U6 | 4.0 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 2000 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 6 | CRP-U6-1* | 4.0 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 26.4 | 6.4 | 2000 |
| | 8 | CRP-U8* | 4.0 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 26.4 | 8.4 | 2000 |
| | 3 | CBP-U3 | 4.9 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 19.6 | 3.2 | 1750 |
| | 3.5 | CBP-U3.5 | 4.9 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 1750 |
| | 4 | CBP-U4 | 4.9 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 1750 |
| | 4 | CBP-U4-1* | 4.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 1750 |
| | 4 | CBP-U4-2* | 4.9 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 1750 |
| | 5 | CBP-U5 | 4.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 1750 |
| 4 – 6 [12 – 10] | 6 | CBP-U6 | 4.9 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 1750 |
| | 3.5 | CGP-U3.5 | 6.6 | 7.5 | 8.5 | 3.9 | 26.5 | 3.7 | 1250 |
| | 4 | CGP-U4 | 6.6 | 7.5 | 8.0 | 4.4 | 26.5 | 4.3 | 1250 |
| | 5 | CGP-U5 | 6.6 | 9.5 | 8.0 | 4.4 | 26.5 | 5.3 | 1250 |
| | 6 | CGP-U6 | 6.6 | 10.0 | 11.0 | 5.5 | 30.6 | 6.4 | 1250 |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

Krallenkabelschuh Gabelform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | Stück pro Rolle |
|---|--------|------------------------|-------------------|-----|-----|------|-----|-----------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | d2 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 4 | CBP-U4-3L [♦] | 4.9 | 6.5 | 9.5 | 14.5 | 4.3 | 1750 |

♦ Ohne UL-Zulassung



Quetschkabelschuhe Typ «F» für Kupferleiter

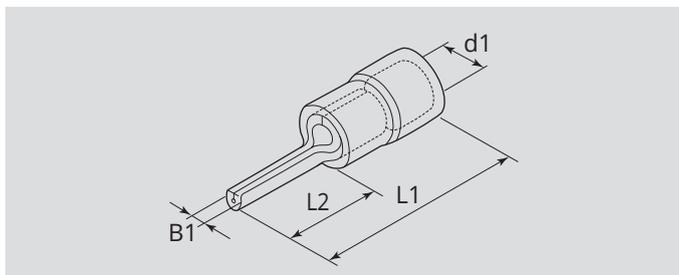


Die spezielle Trichterform des PVC-Kragens ist eigens entwickelt worden, um die «Stufe» der Cu-Hülse auszugleichen. Unsere neue F-Palette ermöglicht deshalb ein leichteres Einbringen des Leiters. Mit unserer F-Palette, entfällt das Verdrillen der Litzen. Der Draht kann direkt in den Verbinder eingebracht werden. Dies erspart Zeit bei der Montage. Da sämtliche Drähte in die Hülse eingeführt sind, wird der Leiter gänzlich verpresst. Dies garantiert eine absolut zuverlässige Verpressung, sowohl elektrisch als auch mechanisch.



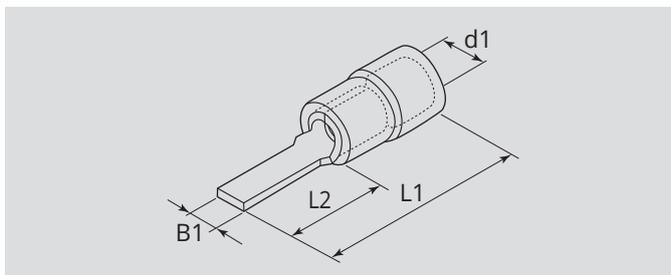
Thermische Eigenschaften: von -20 bis +80 °C dauernd (kurzfristig bis 90 °C).
Presswerkzeuge ab Seite 84.

Stift



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|----------------|-------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-P8 | 3.9 | 1.6 | 8.0 | 17.9 | 100 |
| | RF-P10 | 3.9 | 1.6 | 10.0 | 19.9 | 100 |
| | RF-P12 | 3.9 | 1.6 | 12.0 | 22.1 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-P8 | 4.9 | 1.7 | 8.0 | 17.9 | 100 |
| | BF-P10 | 4.9 | 1.8 | 10.0 | 19.9 | 100 |
| | BF-P12 | 4.9 | 1.8 | 12.0 | 21.9 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GF-P10 | 6.7 | 2.2 | 10.0 | 24.6 | 100 |
| | GF-P12 | 6.7 | 2.2 | 12.0 | 26.8 | 100 |
| | GF-P14 | 6.7 | 2.2 | 14.0 | 28.8 | 100 |

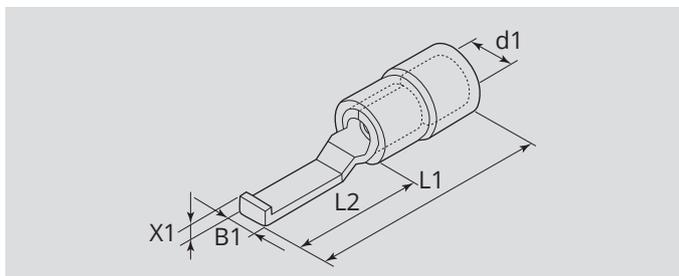
Flachstift



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|-------------------------|-------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-PP12 | 3.9 | 3.0 | 12.8 | 22.9 | 100 |
| | RF-PP12-1 | 3.9 | 3.0 | 11.3 | 21.4 | 100 |
| | RF-PP12-19 | 3.9 | 1.9 | 13.2 | 23.3 | 100 |
| | RF-PP12-23 | 3.9 | 2.3 | 13.2 | 23.3 | 100 |
| | RF-PP14 | 3.9 | 3.0 | 14.8 | 24.9 | 100 |
| | RF-PP16-23 | 3.9 | 2.3 | 17.2 | 27.3 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-PP12 | 3.9 | 3.5 | 12.8 | 22.9 | 100 |
| | BF-PP12-25 | 4.9 | 2.5 | 13.3 | 23.4 | 100 |
| | BF-PP12-29 [♦] | 4.9 | 2.9 | 13.3 | 23.4 | 100 |
| | BF-PP16-25 | 4.9 | 2.5 | 17.2 | 27.3 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GF-PP12 | 6.7 | 4.0 | 13.3 | 27.5 | 100 |
| | GF-PP17 | 6.7 | 2.9 | 19.2 | 33.4 | 100 |

♦ Ohne UL-Zulassung

Flachstiftkrallen



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|---|-----------------------|-------------------|-----|------|------|-----|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | X1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-PPL30 [♦] | 3.9 | 3.0 | 17.5 | 28.4 | 1.7 | 100 |
| | RF-PPL46 [♦] | 3.9 | 4.6 | 17.5 | 28.4 | 1.7 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-PPL30 [♦] | 4.9 | 3.0 | 17.5 | 28.4 | 1.7 | 100 |
| | BF-PPL46 [♦] | 4.9 | 4.6 | 17.5 | 28.4 | 1.7 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GF-PPL46 [♦] | 6.7 | 4.6 | 17.5 | 32.7 | 1.9 | 100 |

♦ Ohne UL-Zulassung

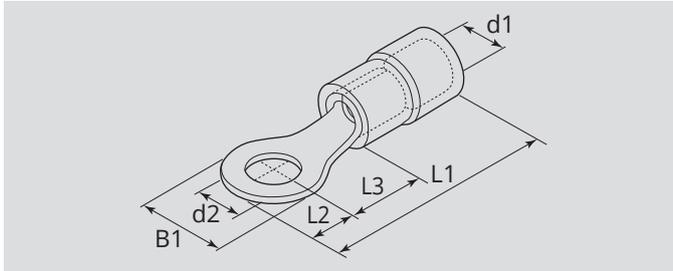
Beispiel: Werkzeug Typ HP 3 (siehe Seite 84)





Quetschkabelschuhe Typ «F» für Kupferleiter

Ringform

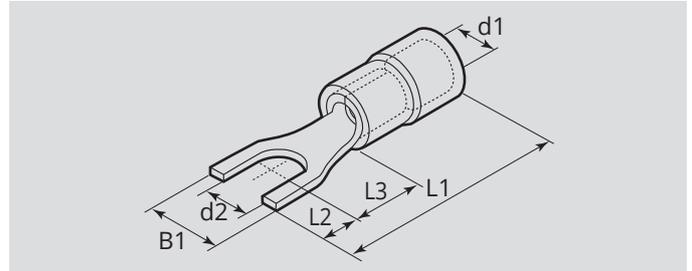


| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE |
|---|---------------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 2 | RF-M2 * ♦ | 3.9 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 2.2 | 100 |
| | 3 | RF-M3 | 3.9 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | RF-M3.5 | 3.9 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 17.4 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | RF-M3.5-1 | 3.9 | 6.2 | 7.1 | 3.1 | 20.3 | 3.7 | 100 |
| | 4 | RF-M4 | 3.9 | 7.0 | 6.5 | 3.5 | 20.1 | 4.3 | 100 |
| | 4 | RF-M4-3 ♦ | 3.9 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.1 | 4.3 | 100 |
| | 5 | RF-M5 | 3.9 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 21.1 | 5.3 | 100 |
| | 6 | RF-M6 | 3.9 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 100 |
| | 6 | RF-M6-1 | 3.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 6.4 | 100 |
| | 7 | RF-M7 | 3.9 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 7.2 | 100 |
| | 8 | RF-M8 | 3.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| | 10 | RF-M10 | 3.9 | 15.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 |
| 12 | RF-M12 | 3.9 | 18.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 2 | BF-M2 * ♦ | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 2.2 | 100 |
| | 3 | BF-M3 | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | BF-M3.5 | 4.9 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 17.9 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | BF-M3.5-1 | 4.9 | 6.2 | 6.5 | 3.1 | 19.7 | 3.7 | 100 |
| | 4 | BF-M4 | 4.9 | 8.0 | 6.5 | 4.0 | 20.6 | 4.3 | 100 |
| | 5 | BF-M5 | 4.9 | 8.0 | 7.5 | 4.0 | 21.6 | 5.3 | 100 |
| | 6 | BF-M6 | 4.9 | 9.4 | 8.6 | 4.7 | 23.4 | 6.4 | 100 |
| | 6 | BF-M6-1 | 4.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 6.4 | 100 |
| | 6 | BF-M6-2 * ♦ | 4.9 | 8.4 | 5.4 | 4.2 | 19.7 | 6.4 | 100 |
| | 7 | BF-M7 | 4.9 | 10.0 | 7.8 | 5.0 | 22.9 | 7.2 | 100 |
| | 8 | BF-M8 | 4.9 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| | 10 | BF-M10 | 4.9 | 15.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 |
| 12 | BF-M12 | 4.9 | 18.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| 4 – 6 [12 – 10] | 3 | GF-M3 | 6.7 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 26.3 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | GF-M3.5 | 6.7 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 26.3 | 3.7 | 100 |
| | 4 | GF-M4 | 6.7 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 26.8 | 4.3 | 100 |
| | 5 | GF-M5 | 6.7 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 26.8 | 5.3 | 100 |
| | 6 | GF-M6 | 6.7 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 30.8 | 6.4 | 100 |
| | 6 | GF-M6-1 | 6.7 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 27.8 | 6.4 | 100 |
| | 7 | GF-M7 | 6.7 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 30.8 | 7.2 | 100 |
| | 8 | GF-M8 | 6.7 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 33.1 | 8.4 | 100 |
| | 8 | GF-M8-1 * ♦ | 6.7 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 27.8 | 8.4 | 100 |
| | 10 | GF-M10 | 6.7 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 33.1 | 10.5 | 100 |
| | 10 | GF-M10-1 | 6.7 | 15.5 | 13.8 | 7.7 | 35.8 | 10.5 | 100 |
| | 12 | GF-M12 | 6.7 | 19.0 | 15.1 | 9.5 | 38.8 | 13.0 | 100 |
| 14 | GF-M14 | 6.7 | 21.0 | 16.1 | 10.5 | 40.8 | 15.0 | 100 | |
| 16 | GF-M16 | 6.7 | 24.0 | 17.1 | 12.0 | 43.3 | 17.0 | 100 | |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

♦ Ohne UL-Zulassung

Gabelform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE |
|---|---------------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 3 | RF-U3 | 3.9 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 19.6 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | RF-U3.5 | 3.9 | 6.0 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | RF-U3.5-1 | 3.9 | 7.2 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | RF-U3.5-2 ♦ | 3.9 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 4 | RF-U4 | 3.9 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | 4 | RF-U4-1 | 3.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | 4 | RF-U4-2 | 3.9 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | 5 | RF-U5 | 3.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 100 |
| | 5 | RF-U5-1 * ♦ | 3.9 | 9.4 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 100 |
| | 6 | RF-U6 | 3.9 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 100 |
| | 6 | RF-U6-1 | 3.9 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 26.4 | 6.4 | 100 |
| | 8 | RF-U8 | 3.9 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| 10 | RF-U10 | 3.9 | 17.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 | |
| 12 | RF-U12 | 3.9 | 20.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 3 | BF-U3 | 4.9 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 19.6 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | BF-U3.5 | 4.9 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | BF-U3.5-1 * | 4.9 | 7.2 | 6.5 | 3.8 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 4 | BF-U4 | 4.9 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | | BF-U4-1 | 4.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | | BF-U4-2 | 4.9 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 4.3 | 100 |
| | 5 | BF-U5 | 4.9 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 21.3 | 5.3 | 100 |
| | 5 | BF-U5-2 ♦ | 4.9 | 12.0 | 11.3 | 5.0 | 26.3 | 5.3 | 100 |
| | 6 | BF-U6 | 4.9 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 22.9 | 6.4 | 100 |
| | 6 | BF-U6-1 | 4.9 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 26.4 | 6.4 | 100 |
| | 8 | BF-U8 | 4.9 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| | 10 | BF-U10 | 4.9 | 17.5 | 13.0 | 7.7 | 30.9 | 10.5 | 100 |
| 12 | BF-U12 | 4.9 | 20.0 | 15.5 | 9.0 | 34.6 | 13.0 | 100 | |
| 4 – 6 [12 – 10] | 3.5 | GF-U3.5 | 6.7 | 7.5 | 8.5 | 3.9 | 26.6 | 3.7 | 100 |
| | 4 | GF-U4 | 6.7 | 7.5 | 8.0 | 4.4 | 26.6 | 4.3 | 100 |
| | 5 | GF-U5 | 6.7 | 9.5 | 8.0 | 4.4 | 26.6 | 5.3 | 100 |
| | 6 | GF-U6 | 6.7 | 10.0 | 11.0 | 5.5 | 30.7 | 6.4 | 100 |
| | 8 | GF-U8 | 6.7 | 13.5 | 12.0 | 8.0 | 34.2 | 8.4 | 100 |
| | 10 | GF-U10 | 6.7 | 15.5 | 13.0 | 8.0 | 35.2 | 10.5 | 100 |
| | 10 | GF-U10-1 | 6.7 | 17.5 | 13.8 | 7.7 | 35.8 | 10.5 | 100 |
| | 12 | GF-U12 | 6.7 | 21.0 | 15.1 | 9.5 | 38.8 | 13.0 | 100 |
| | 14 | GF-U14 | 6.7 | 23.0 | 16.1 | 10.5 | 40.8 | 15.0 | 100 |
| | 16 | GF-U16 | 6.7 | 26.0 | 17.1 | 11.5 | 42.8 | 17.0 | 100 |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar.

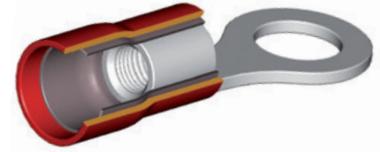
♦ Ohne UL-Zulassung



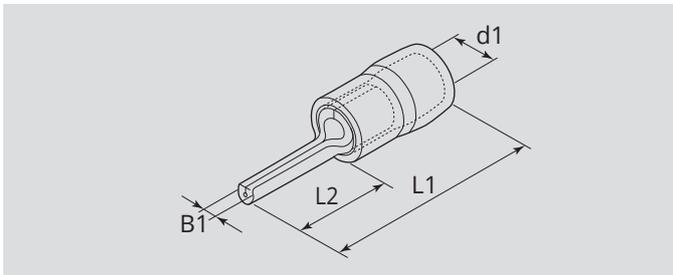
Quetschkabelschuhe Typ «KY» für Kupferleiter



Die Serie «KY» ist so konstruiert, dass sie auch bei anspruchsvollen Anwendungen, wie zum Beispiel Anlagen, die anhaltenden mechanischen Belastungen (Vibrationen, Motoren usw.) ausgesetzt sind, höchste Zuverlässigkeit bietet. Der «easy entry»-Effekt wird durch eine zusätzliche trichterförmige Kupferhülse zwischen Leiter und Isolierung erreicht, die gleichzeitig ein leichtes Einführen des Leiters ermöglicht. Die zusätzliche Kupferhülse wird während der Verpressung auf die Leiterisolierung verpresst und geformt. Diese Ausführung ergibt eine wesentliche Verbesserung der mechanischen und der allgemeinen Qualität der Verbindung.
Thermische Eigenschaften: von - 20 bis + 105 °C dauernd (kurzfristig bis 110 °C).

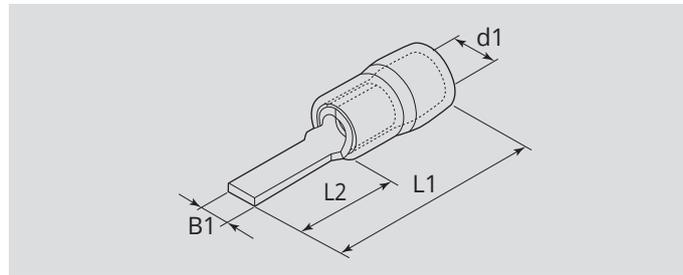


Stift



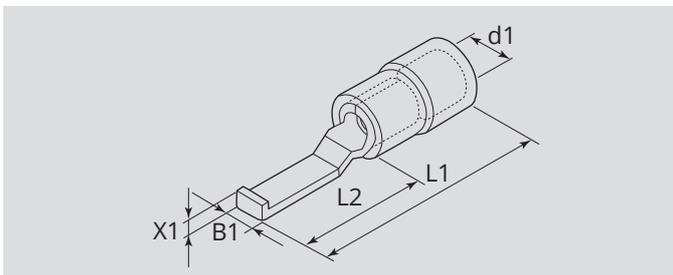
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|----------------|-------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RKY-P8 | 4.5 | 1.9 | 9.0 | 19.8 | 100 |
| | RKY-P10 | 4.5 | 1.9 | 10.0 | 20.8 | 100 |
| | RKY-P12 | 4.5 | 1.9 | 12.0 | 22.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BKY-P8 | 5.2 | 1.9 | 9.0 | 19.8 | 100 |
| | BKY-P10 | 5.2 | 1.9 | 10.0 | 20.8 | 100 |
| | BKY-P12 | 5.2 | 1.9 | 12.0 | 22.8 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GKY-P14 | 7.0 | 2.8 | 14.0 | 27.0 | 100 |

Flachstift



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|--------------------|-------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RKY-PP12 | 4.5 | 3.0 | 13.0 | 23.8 | 100 |
| | RKY-PP12-19 | 4.5 | 2.0 | 18.0 | 28.8 | 100 |
| | RKY-PP16-23 | 4.5 | 2.2 | 18.0 | 28.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BKY-PP12 | 5.2 | 3.0 | 13.0 | 23.8 | 100 |
| | BKY-PP12-25 | 5.2 | 2.4 | 13.0 | 23.8 | 100 |
| | BKY-PP16-23 | 5.2 | 2.2 | 18.0 | 28.8 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GKY-PP12 | 7.0 | 4.0 | 14.0 | 27.0 | 100 |
| | GKY-PP17 | 7.0 | 2.0 | 18.0 | 31.0 | 100 |

Flachstiftkrallen



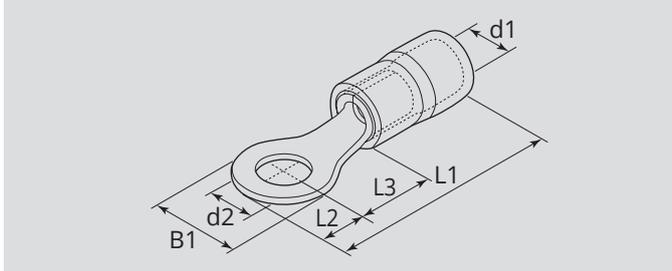
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|---|------------------|-------------------|-----|------|------|-----|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | X1 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RKY-PPL30 | 4.5 | 3.0 | 16.8 | 28.2 | 2.1 | 100 |
| | RKY-PPL46 | 4.5 | 4.6 | 16.8 | 28.2 | 2.1 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BKY-PPL30 | 5.2 | 3.0 | 16.8 | 28.2 | 2.1 | 100 |
| | BKY-PPL46 | 5.2 | 4.6 | 16.8 | 28.2 | 2.1 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GKY-PPL46 | 7.0 | 4.6 | 17.2 | 30.2 | 2.4 | 100 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Beispiel: Werkzeug Typ HP 3 (siehe Seite 84)



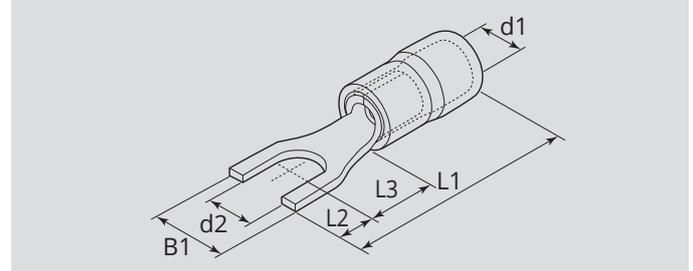
Ringform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE |
|--|----------------|--------------------|----------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 3 | RKY-M3 | 4.5 | 5.5 | 5.0 | 2.5 | 18.5 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | RKY-M3.5 | 4.5 | 5.5 | 5.0 | 2.5 | 18.5 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | RKY-M3.5-1 | 4.5 | 6.6 | 6.3 | 3.1 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 4 | RKY-M4 | 4.5 | 6.6 | 6.3 | 3.1 | 20.4 | 4.3 | 100 |
| | 5 | RKY-M5 | 4.5 | 8.0 | 7.0 | 3.8 | 21.8 | 5.3 | 100 |
| | 6 | RKY-M6-1 | 4.5 | 11.6 | 11.0 | 5.8 | 27.8 | 6.4 | 100 |
| | 8 | RKY-M8 | 4.5 | 11.6 | 11.0 | 5.8 | 27.8 | 8.4 | 100 |
| | 10 | RKY-M10 | 4.5 | 13.6 | 13.9 | 6.6 | 31.5 | 10.5 | 100 |
| | 12 | RKY-M12 | 4.5 | 19.6 | 16.0 | 9.4 | 36.4 | 13.0 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 3 | BKY-M3 | 5.2 | 6.6 | 4.8 | 3.0 | 18.8 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | BKY-M3.5 | 5.2 | 6.6 | 4.8 | 3.0 | 18.8 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | BKY-M3.5-1 | 5.2 | 6.6 | 6.3 | 3.1 | 20.4 | 3.7 | 100 |
| | 4 | BKY-M4 | 5.2 | 8.5 | 7.8 | 4.0 | 22.8 | 4.3 | 100 |
| | 5 | BKY-M5 | 5.2 | 8.5 | 7.8 | 4.0 | 22.8 | 5.3 | 100 |
| | 6 | BKY-M6-1 | 5.2 | 12.0 | 11.0 | 5.8 | 27.8 | 6.4 | 100 |
| | 8 | BKY-M8 | 5.2 | 12.0 | 11.0 | 5.8 | 27.8 | 8.4 | 100 |
| | 10 | BKY-M10 | 5.2 | 13.6 | 13.9 | 6.6 | 31.5 | 10.5 | 100 |
| | 12 | BKY-M12 | 5.2 | 19.2 | 16.0 | 9.4 | 36.4 | 13.0 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | 3.5 | GKY-M3.5 | 7.0 | 7.2 | 6.1 | 3.6 | 22.7 | 3.7 | 100 |
| | 4 | GKY-M4 | 7.0 | 9.5 | 9.1 | 4.5 | 26.6 | 4.3 | 100 |
| | 5 | GKY-M5 | 7.0 | 9.5 | 9.1 | 4.5 | 26.6 | 5.3 | 100 |
| | 6 | GKY-M6 | 7.0 | 12.0 | 10.5 | 6.0 | 29.5 | 6.4 | 100 |
| | 8 | GKY-M8 | 7.0 | 15.0 | 13.5 | 7.5 | 34.0 | 8.4 | 100 |
| | 10 | GKY-M10 | 7.0 | 15.0 | 13.5 | 7.5 | 34.0 | 10.5 | 100 |
| | 12 | GKY-M12 | 7.0 | 19.2 | 16.0 | 9.6 | 38.6 | 13.0 | 100 |
| | 14 | GKY-M14 | 7.0 | 32.0 | 25.2 | 16.0 | 54.2 | 15.0 | 100 |
| 16 | GKY-M16 | 7.0 | 32.0 | 25.2 | 16.0 | 54.2 | 17.0 | 100 | |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gabelform



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE |
|--|--------|--------------------|----------------------|------|------|-----|------|-----|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | 3 | RKY-U3 | 4.5 | 5.7 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | RKY-U3.5 | 4.5 | 5.7 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 3.7 | 100 |
| | 4 | RKY-U4 | 4.5 | 6.4 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 4.3 | 100 |
| | 5 | RKY-U5 | 4.5 | 8.1 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 5.3 | 100 |
| | 6 | RKY-U6 | 4.5 | 9.5 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 6.4 | 100 |
| | 6 | RKY-U6-1 | 4.5 | 12.0 | 11.0 | 6.0 | 28.0 | 6.4 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 3 | BKY-U3 | 5.2 | 5.7 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | BKY-U3.5 | 5.2 | 6.0 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 3.7 | 100 |
| | 4 | BKY-U4 | 5.2 | 6.4 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 4.3 | 100 |
| | 5 | BKY-U5 | 5.2 | 7.9 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 5.3 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | 6 | BKY-U6 | 5.2 | 9.3 | 6.5 | 4.5 | 22.0 | 6.4 | 100 |
| | 6 | BKY-U6-1 | 5.2 | 12.0 | 11.0 | 6.0 | 28.0 | 6.4 | 100 |
| | 3.5 | GKY-U3.5 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 3.9 | 24.4 | 3.7 | 100 |
| | 4 | GKY-U4 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 3.9 | 24.4 | 4.3 | 100 |
| | 5 | GKY-U5 | 7.0 | 9.0 | 7.0 | 5.5 | 25.5 | 5.3 | 100 |
| | 6 | GKY-U6 | 7.0 | 12.0 | 12.0 | 6.5 | 31.5 | 6.4 | 100 |
| | 8 | GKY-U8 | 7.0 | 14.0 | 10.5 | 7.0 | 30.5 | 8.4 | 100 |

Isolierte Flachsteckhülsen



RF-F
BF-F
GF-F



Polycarbonat isoliert, durch Kupferhülse teilverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker mm | VPE |
|---|----------------|------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-F305 | 2.8 x 0.5 | 100 |
| | RF-F308 ♦ | 2.8 x 0.8 | 100 |
| | RF-F405 | 4.8 x 0.5 | 100 |
| | RF-F408 | 4.8 x 0.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-F405 | 4.8 x 0.5 | 100 |
| | BF-F408 | 4.8 x 0.8 | 100 |
| | BF-F608 | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GF-F608 | 6.35 x 0.8 | 100 |

♦ Ohne UL-Zulassung

PVC isoliert, durch Kupferhülse vollverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker mm | VPE |
|---|----------------|------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RKF-F608 | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BKF-F608 | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GKF-F608 | 6.35 x 0.8 | 100 |

Polycarbonat vollisoliert, durch Kupferhülse teilverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker mm | VPE |
|---|----------------|------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-F305P | 2.8 x 0.5 | 100 |
| | RF-F308P ♦ | 2.8 x 0.8 | 100 |
| | RF-F405P | 4.8 x 0.5 | 100 |
| | RF-F408P | 4.8 x 0.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-F405P | 4.8 x 0.5 | 100 |
| | BF-F408P | 4.8 x 0.8 | 100 |
| | BF-F608P | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GF-F608P | 6.35 x 0.8 | 100 |

♦ Ohne UL-Zulassung

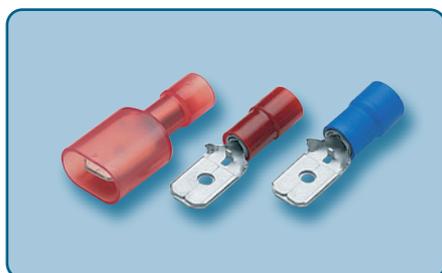
Aus Messingbändern

- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: Polycarbonat
- PVC von – 20 bis + 80 °C dauernd (kurzfristig bis 90 °C).
- Presswerkzeuge ab Seite 84.

Isolierte Flachstecker



RF-M
BF-M
GF-M



Flachstecker, Polycarbonat isoliert, durch Kupferhülse teilverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker mm | VPE |
|---|----------------|------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-M608 | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-M608 | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | GF-M608 | 6.35 x 0.8 | 100 |

Vollisolierte Flachstecker, Polycarbonat isoliert, durch Kupferhülse teilverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker mm | VPE |
|---|----------------|------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-M608P | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-M608P | 6.35 x 0.8 | 100 |

Aus Messingbändern

- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: von – 20 bis + 115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C).
- Presswerkzeuge ab Seite 84.

Isolierte Flachsteckhülsen und Rundstecker



RF-FM
BF-FM
RF-B
BF-B



Doppel-Flachsteckhülsen, Polycarbonat isoliert, durch Kupferhülse teilverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker mm | VPE |
|---|----------------|------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-FM608 | 6.35 x 0.8 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-FM608 | 6.35 x 0.8 | 100 |

Rundstecker, Polycarbonat isoliert, durch Kupferhülse teilverstärkt

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Ø in mm | VPE |
|---|-----------------------|---------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | RF-BM4 [♦] ▲ | 4 | 100 |
| | RF-BF4 [♦] | 4 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | BF-BM5 [♦] ▲ | 5 | 100 |
| | BF-BF5 [♦] | 5 | 100 |

♦ Ohne UL-Zulassung
▲ männlich

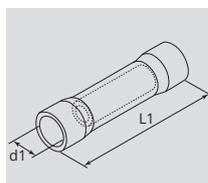
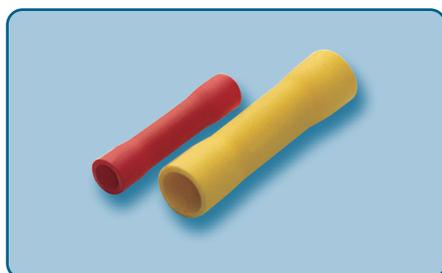
Aus Messingbändern

- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: von -20 bis +115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C).
- Presswerkzeuge ab Seite 84.

Parallel- und Stossverbinder



PL-M
PL-P



PVC Isoliert

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | d1(Ø) in mm | L1 in mm | VPE |
|---|---------------------|-------------|----------|-----|
| 0.2 – 0.5 [24 – 20] | PL01-M [♦] | 3.0 | 25 | 100 |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | PL03-M | 4.0 | 25 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | PL06-M | 5.0 | 25 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | PL1-M | 6.5 | 32 | 100 |
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | PL03-P [♦] | 4.0 | 20 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | PL06-P [♦] | 5.0 | 16 | 100 |

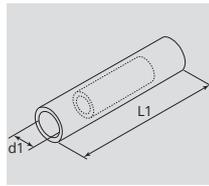
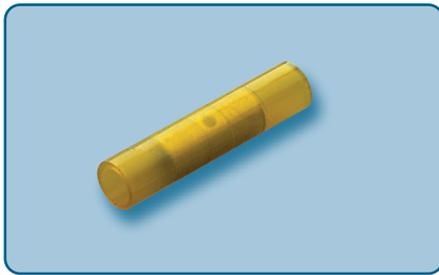
♦ Ohne UL-Zulassung

Aus Kupferrohr

- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: von -20 bis +80 °C dauernd (kurzfristig bis 90 °C).
- Presswerkzeuge ab Seite 85.

Stossverbinder

NL-M



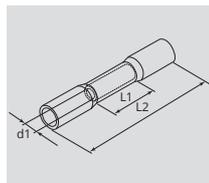
- Aus Kupferrohr
- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: von -20 bis +115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C)
- Presswerkzeuge ab Seite 85.

Nylon isoliert

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | d1(Ø) in mm | L1 in mm | VPE |
|--|--------------------|----------------|-------------|-----|
| 0.25 – 1.5 [22 – 16] | ■ NL03-M | 4.0 | 25.0 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | ■ NL06-M | 5.4 | 25.5 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | ■ NL1-M | 5.4 | 32.0 | 100 |
| 10 [8 – 7] | ■ NL2-M | 6.8 | 43.0 | 100 |
| 16 [6 – 5] | ■ NL3-M | 7.9 | 44.0 | 100 |

Warmschrumpf-Quetschverbinder

WL-M



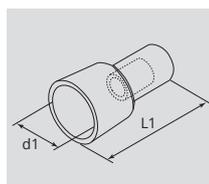
- Aus Kupferrohr
- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: von -40 bis +105 °C
- Schrumpftemperatur: 150°C
- Max-Spannung: 600V
- Presswerkzeuge auf der Seite 85.

High-Density-PE isoliert

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | d1(Ø) | L1 | L2 | VPE |
|--|--------------------|-------|------|------|-----|
| 0.5 – 1 [20 – 17] | ■ WL03-M | 1.7 | 15.0 | 36.0 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | ■ WL06-M | 2.3 | 15.0 | 36.0 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | ■ WL1-M | 3.4 | 15.0 | 41.0 | 100 |

Endverbinder

NL-P



- Aus Kupferrohr
- Elektrolytisch verzinkt
- Thermische Eigenschaften: von -20 bis +115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C)
- Presswerkzeuge ab Seite 85.

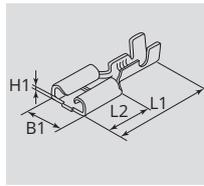
Nylon isoliert

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | d1(Ø) in mm | L1 in mm | VPE |
|--|--------------------|----------------|-------------|-----|
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | □ NL06-P | 7.9 | 19.9 | 100 |
| | ■ NL06-PB | 6.5 | 13.6 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | □ NL1-P | 10.5 | 21.5 | 100 |
| | ■ NL1-PG | 9.0 | 17.8 | 100 |

Flachsteckhülsen für Kupferleiter



RN-FA
BN-FA



Werkstoff: Messing
Presswerkzeuge ab Seite 86.

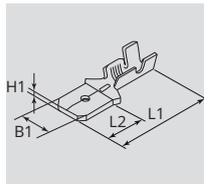
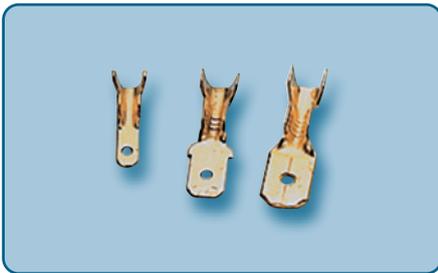
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker B2 H1 mm | L2 in mm | L1 in mm | VPE |
|---|---------------------|------------------|----------|----------|-----|
| 0.5 – 1 [20 – 17] | RN-FA305 | 2.8 x 0.5 | 6.3 | 15.0 | 100 |
| | RN-FA405 | 4.8 x 0.5 | 6.3 | 15.0 | 100 |
| | RN-FA608 | 6.3 x 0.8 | 7.7 | 19.0 | 100 |
| 1 – 2.5 [17 – 14] | BN-FA608 | 6.3 x 0.8 | 7.7 | 19.0 | 100 |
| | BN-FAB608 * | 6.3 x 0.8 | 7.7 | 15.5 | 100 |
| | BN-FAR608 *2 | 6.3 x 0.8 | 7.7 | 19.0 | 100 |

* mit seitlichem Leiteranschluss
*2 mit Befestigung

Flachstecker für Kupferleiter



RN-MA
BN-MA



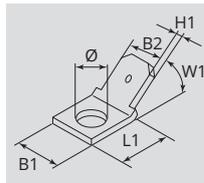
Werkstoff: Messing
Presswerkzeuge ab Seite 86.

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel-Nummer | Stecker B1 H1 mm | L2 in mm | L1 in mm | VPE |
|---|-----------------|------------------|----------|----------|-----|
| 0.5 – 1 [20 – 17] | RN-MA305 | 2.8 x 0.5 | 5.8 | 13.0 | 100 |
| | RN-MA405 | 4.8 x 0.5 | 6.3 | 17.3 | 100 |
| | RN-MA608 | 6.3 x 0.8 | 7.9 | 19.7 | 100 |
| 1 – 2.5 [17 – 14] | BN-MA608 | 6.3 x 0.8 | 7.9 | 20.0 | 100 |

Flachstecker für Kupferleiter



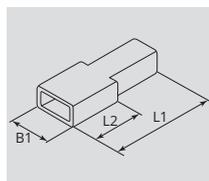
MP
MPD



Werkstoff: Messing

| Artikel-Nummer | Stecker B2 H1 mm | Ø Bolzen mm | B1 mm | L1 in mm | W1 | VPE |
|-----------------|------------------|-------------|-------|----------|-----|-----|
| MP608 | 6.3x0.8 | 4 | 8 | 8.5 | 0° | 100 |
| MP608-45 | 6.3x0.8 | 4 | 8 | 8.5 | 45° | 100 |
| MP608-90 | 6.3x0.8 | 4 | 8 | 8.5 | 90° | 100 |
| MP608D * | 6.3x0.8 | 4 | 8 | 14 | 0° | 100 |

* Doppelstecker



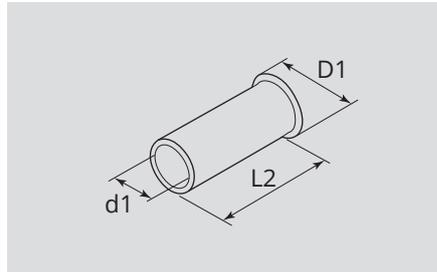
- Nachträglich aufschiebbar
- Einrastend

| Artikel- Nummer | Steckbreite | B1 mm | L2 mm | L1 mm | Material | VPE |
|-----------------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----|
| CFA300 | 2.8 | 5.5 | 7 | 18 | PE | 100 |
| CFA400 | 4.8 | 7.5 | 9 | 20 | PE | 100 |
| CFA600 | 6.3 | 9.0 | 11 | 24 | PE | 100 |
| CFA2600 * | 6.3 | 9.0 | 9 | 22 | PE | 100 |
| CFAR600 ² | 6.3 mit Befestigung | 9.0 | 12 | 25 | PA 6.6 | 100 |
| CFA600 | 6.3 Klapptülle für Flachsteckhülse mit seitlichem Leiteran- schluss | 10.0 | - | 19 | PA 6.6 | 100 |
| CMA600 * | 6.3 Flachstecker | 12.0 | 11 | 22 | PE | 100 |

* Eingang für eine Ader. 3 Farben: Transparent (Standard),
■ (... R), ■ (... N)

² Eingang für zwei Adern. 6 Farben: Transparent (Standard),
■ (... R), ■ (... N), ■ (... V), ■ (... B), ■ (... G)

Nichtisolierte Aderendhülsen für feindrähtige Kupferleiter



Material: Kupfer
Oberfläche: verzinkt

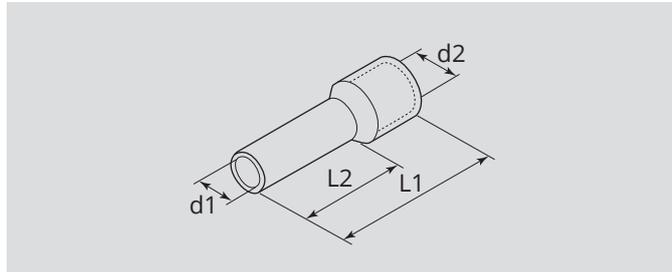
| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | VPE | Abmessungen in mm | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------------------|------|----------------------|-----|-----|
| | | | | | L2 | d1 | D1 |
| 0.25 | - 5 | 24 | AH-006825 ♦ | 1000 | 5* | 0.8 | 1.7 |
| | - 7 | | AH-006000 ♦ | | 7* | | |
| 0.34 | - 5 | 22 | AH-006002 ♦ | 1000 | 5* | 0.9 | 1.8 |
| | - 7 | | AH-006004 ♦ | | 7* | | |
| 0.50 | - 6 | 20 | AH-006006 | 1000 | 6 | 1 | 2.1 |
| | - 8 | | AH-006008 | | 8* | | |
| | - 10 | | AH-006010 | | 10 | | |
| 0.75 | - 6 | 20 | AH-006012 | 1000 | 6 | 1.2 | 2.3 |
| | - 8 | | AH-006014 ♦ | | 8* | | |
| | - 10 | | AH-006015 | | 10 | | |
| | - 12 | | AH-006016 ♦ | | 12* | | |
| 1 | - 6 | 18 | AH-006017 | 1000 | 6 | 1.4 | 2.5 |
| | - 7 | | AH-006019 ♦ | | 7* | | |
| | - 8 | | AH-006020 ♦ | | 8* | | |
| | - 10 | | AH-006022 | | 10 | | |
| | - 12 | | AH-006024 ♦ | | 12* | | |
| 1.5 | - 7 | 16 | AH-006027 | 1000 | 7 | 1.7 | 2.8 |
| | - 8 | | AH-006030 ♦ | | 8 | | |
| | - 10 | | AH-006031 | | 10 | | |
| | - 12 | | AH-006033 | | 12 | | |
| | - 15 | | AH-006035 ♦ | | 15* | | |
| | - 18 | | AH-006036 | | 18 | | |
| 2.5 | - 7 | 14 | AH-006040 | 1000 | 7 | 2.2 | 3.4 |
| | - 8 | | AH-006042 ♦ | | 8 | | |
| | - 10 | | AH-006043 | | 10 | | |
| | - 12 | | AH-006045 | | 12 | | |
| | - 15 | | AH-006047 ♦ | | 15* | | |
| | - 18 | | AH-006048 | | 18 | | |
| 4 | - 9 | 12 | AH-006050 | 1000 | 9 | 2.8 | 4 |
| | - 10 | | AH-006052 ♦ | | 10 | | |
| | - 12 | | AH-006053 | | 12 | | |
| | - 15 | | AH-006055 | | 15 | | |
| | - 18 | | AH-006056 | | 18 | | |
| 6 | - 10 | 10 | AH-006059 | 1000 | 10 | 3.5 | 4.7 |
| | - 12 | | AH-006060 | | 12 | | |
| | - 15 | | AH-006062 | | 15 | | |
| | - 18 | | AH-006063 | | 18 | | |
| | - 20 | | AH-006065 ♦ | | 20* | | |

| Quer- schnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | VPE | Abmessungen in mm | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----|----------------------|------|------|
| | | | | | L2 | d1 | D1 |
| 10 | - 12 | 8 | AH-006068 | 500 | 12 | 4.5 | 5.8 |
| | - 15 | | AH-006070 | | 15 | | |
| | - 18 | | AH-006071 | | 18 | | |
| | - 20 | | AH-006073 ♦ | | 20* | | |
| | - 25 | | AH-006074 ♦ | | 25* | | |
| 16 | - 12 | 6 | AH-006079 | 250 | 12 | 5.8 | 7.5 |
| | - 15 | | AH-006080 | | 15 | | |
| | - 18 | | AH-006081 | | 18 | | |
| | - 20 | | AH-006083 ♦ | | 20* | | |
| | - 25 | | AH-006084 | | 25 | | |
| 25 | - 12 | 4 | AH-006089 ♦ | 100 | 12* | 7.3 | 9.5 |
| | - 15 | | AH-006091 | | 15 | | |
| | - 18 | | AH-006092 | | 18 | | |
| | - 20 | | AH-006093 ♦ | | 20 | | |
| | - 25 | | AH-006094 | | 25 | | |
| 35 | - 12 | 2 | AH-006095 | 100 | 32 | 8.3 | 11 |
| | - 18 | | AH-006098 | | 18 | | |
| | - 20 | | AH-006099 ♦ | | 20* | | |
| | - 25 | | AH-006100 | | 25 | | |
| | - 32 | | AH-006101 | | 32 | | |
| 50 | - 18 | 1/0 | AH-006102 | 100 | 18 | 10.3 | 13 |
| | - 22 | | AH-006103 ♦ | | 22* | | |
| | - 25 | | AH-006104 | | 25 | | |
| | - 32 | | AH-006105 | | 32 | | |
| 70 | - 22 | 2/0 | AH-006106 ♦ | 100 | 22* | 12.5 | 15 |
| | - 25 | | AH-006107 ♦ | | 25* | | |
| | - 32 | | AH-006108 ♦ | | 32* | | |
| 95 | - 25 | 3/0 | AH-006109 ♦ | 50 | 25* | 14.5 | 17 |
| | - 30 | | AH-006110 ♦ | | 30* | | |
| | - 32 | | AH-006111 ♦ | | 32* | | |
| 120 | - 32 | 250 | AH-006075 ♦ | 50 | 32* | 16.5 | 19 |
| | - 40 | | MCM AH-006076 ♦ | | 40* | | |
| 150 | - 32 | 300 | AH-006077 ♦ | 50 | 32* | 18.5 | 21 |
| | - 38 | | MCM AH-006078 ♦ | | 38* | | |
| 185 | - 32 | 350 | AH-006086 ♦ | 25 | 32* | 20.0 | 23.5 |
| | - 40 | | MCM AH-006087 ♦ | | 40* | | |
| 240 | - 40 | 500 | AH-006088 ♦ | 25 | 40* | 22.8 | 25.8 |

* Nicht genormt nach DIN 46228T1
♦ Ohne UL-/ CSA-Zulassung



für feindrähtige Kupferleiter



Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

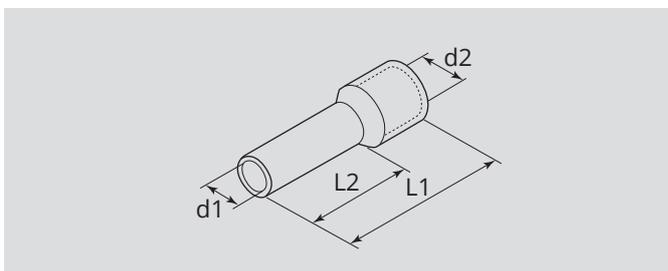
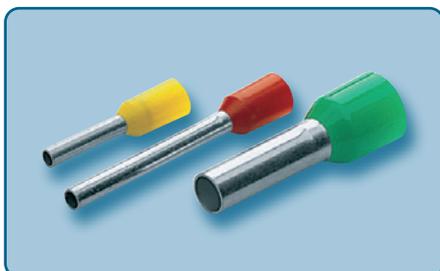
| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Teleme- canique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----|----------------------|------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1(Ø) | d2(Ø) |
| 0.14 | - 6 | 26 | AH-005550 ♦ | GY | AH-005548 ♦ | BN | AH-005550 ♦ | GY | 500 | 10.5 | 6* | 0.8 | 2.0 |
| | - 8 | | AH-005554 ♦ | | AH-005552 ♦ | | AH-005554 ♦ | | | 12.5 | 8* | | |
| 0.25 | - 6 | 24 | AH-005558 ♦ | YE | AH-005556 ♦ | VT | AH-005562 ♦ | BU | 500 | 10.5 | 6* | 0.8 | 2.0 |
| | - 8 | | AH-005570 ♦ | | AH-005568 ♦ | | AH-005572 ♦ | | | 12.5 | 8* | | |
| | - 12 | | - | | - | | AH-005574 ♦ | | | 16.0 | 12* | | |
| 0.34 | - 6 | 24 | AH-005578 ♦ | TQ | AH-005576 ♦ | PK | AH-005578 ♦ | TQ | 500 | 10.5 | 6* | 0.8 | 2.0 |
| | - 8 | | AH-005590 ♦ | | AH-005588 ♦ | | AH-005590 ♦ | | | 12.5 | 8* | | |
| | - 12 | | AH-005594 ♦ | | - | | AH-005594 ♦ | | | 16.0 | 12* | | |
| 0.5 | - 6 | 20 | AH-005596 | WH | AH-005596 | WH | AH-005600 | OG | 500 | 11.5 | 6 | 1.1 | 2.5 |
| | - 8 | | AH-005607 | | AH-005607 | | AH-005617 | | | 13.5 | 8 | | |
| | - 10 | | AH-005626 | | AH-005626 | | AH-005632 | | | 15.5 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005636 ♦ | | AH-005636 ♦ | | - | | | 18.0 | 12* | | |
| 0.75 | - 6 | 20 | AH-005640 | GY | AH-005638 | BU | AH-005643 ♦ | WH | 500 | 12.0 | 6 | 1.3 | 2.8 |
| | - 8 | | AH-005656 | | AH-005645 | | AH-005668 | | | 14.0 | 8 | | |
| | - 10 | | AH-005684 | | AH-005678 | | AH-005690 | | | 16.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005700 | | AH-005696 | | AH-005706 | | | 18.0 | 12 | | |
| 1 | - 6 | 18 | AH-005710 | RD | AH-005710 | RD | AH-005712 | YE | 500 | 12.5 | 6 | 1.5 | 3.0 |
| | - 8 | | AH-005716 | | AH-005716 | | AH-005726 | | | 14.5 | 8 | | |
| | - 10 | | AH-005737 | | AH-005737 | | AH-005743 | | | 16.5 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005747 | | AH-005747 | | AH-006410 ♦ | | | 18.5 | 12 | | |
| 1.5 | - 6 | 16 | AH-005757 ♦ | BK | AH-005757 ♦ | BK | AH-005759 ♦ | RD | 500 | 12.5 | 6* | 1.8 | 3.4 |
| | - 8 | | AH-005763 | | AH-005763 | | AH-005775 ♦ | | | 14.5 | 8 | | |
| | - 10 | | AH-005790 | | AH-005790 | | AH-005798 | | | 16.5 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005784 | | AH-005784 | | AH-005788 | | | 18.5 | 12 | | |
| | - 18 | | AH-005802 | | AH-005802 | | AH-005805 | | | 24.5 | 18 | | |
| 2.08 | - 8 | 14 | AH-005807 ♦ | YE | AH-005807 ♦ | YE | AH-005807 ♦ | YE | 500 | 14.5 | 8* | 2.05 | 3.6 |
| 2.5 | - 8 | 14 | AH-005819 | BU | AH-005809 | GY | AH-005819 | BU | 500 | 15.0 | 8 | 2.3 | 4.2 |
| | - 10 | | AH-005834 ♦ | | AH-005830 ♦ | | AH-005834 ♦ | | | 17.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005842 | | AH-005836 | | AH-005842 | | | 19.0 | 12 | | |
| | - 18 | | AH-005849 | | AH-005847 | | AH-005849 | | | 25.0 | 18 | | |
| 4 | - 10 | 12 | AH-005855 | GY | AH-005852 | OG | AH-005855 | GY | 500 | 18.0 | 10 | 2.9 | 4.8 |
| | - 12 | | AH-005862 | | AH-005860 | | AH-005862 | | 100 | 20.0 | 12 | | |
| | - 18 | | AH-005868 | | AH-005864 | | AH-005868 | | 100 | 26.0 | 18 | | |
| 6 | - 12 | 10 | AH-005876 | YE | AH-005872 | GN | AH-005881 | BK | 100 | 20.0 | 12 | 3.6 | 6.2 |
| | - 18 | | AH-005889 | | AH-005885 | | AH-005893 | | 100 | 26.0 | 18 | | |
| 10 | - 12 | 8 | AH-005901 | RD | AH-005897 | BN | AH-005906 ♦ | IV | 100 | 21.0 | 12 | 4.6 | 7.5 |
| | - 18 | | AH-005912 | | AH-005910 | | AH-005914 | | | 100 | 27.0 | | |
| 16 | - 12 | 6 | AH-005924 | BU | AH-005918 | WH | AH-005931 | GN | 100 | 23.0 | 12 | 6.0 | 8.8 |
| | - 18 | | AH-005943 | | AH-005939 | | AH-005947 | | | 100 | 29.0 | | |

* Nicht genormt nach DIN 46228T4

♦ Ohne UL-/CSA-Zulassung



für feindrähtige Kupferleiter



Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Teleme- canique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | |
|--------------------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|-------|-------|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1(Ø) | d2(Ø) |
| 25 | -16 | 4 | AH-005953 | | AH-005951 | | AH-005955 | | 50 | 29.0 | 16 | 7.5 | 11.0 |
| | -18 | | AH-005959 | YE | AH-005957 | BK | AH-005961 | BN | | 31.0 | 18 | | |
| | -22 | | AH-005965 | | AH-005963 | | AH-005967 | | | 35.0 | 22 | | |
| 35 | -16 | 2 | AH-005969 | | AH-005969 | | AH-005971 | | 50 | 30.0 | 16 | 8.5 | 12.5 |
| | -18 | | AH-005973 | RD | AH-005973 | RD | AH-005975 | BE | | 32.0 | 18 | | |
| | -25 | | AH-005977 | | AH-005977 | | AH-005979 | | | 39.0 | 25 | | |
| 50 | -20 | 1/0 | AH-005981 | BU | AH-005981 | BU | AH-005983 | OL | 50 | 36.0 | 20 | 10.5 | 15.0 |
| | -25 | | AH-005985 | ♦ | AH-005985 | ♦ | AH-005987 | | 25 | 41.0 | 25 | | |
| 70 | -20 | 2/0 | AH-005988 | YE | AH-005988 | YE | AH-005988 | YE | 25 | 37.0 | 20* | 12.7 | 16.0 |
| | -27 | | AH-005989 | ♦ | AH-005989 | ♦ | AH-005989 | ♦ | | 44.0 | 27* | | |
| 95 | -25 | 3/0 | AH-005990 | RD | AH-005990 | RD | AH-005990 | RD | 25 | 44.0 | 25* | 14.7 | 18.0 |
| 120 | -27 | 250 MCM | AH-005915 | BU | AH-005915 | BU | AH-005915 | BU | 25 | 48.0 | 27* | 16.7 | 21.0 |
| 150 | -32 | 300 MCM | AH-005916 | YE | AH-005916 | YE | AH-005916 | YE | 25 | 58.0 | 32* | 19.7 | 23.0 |

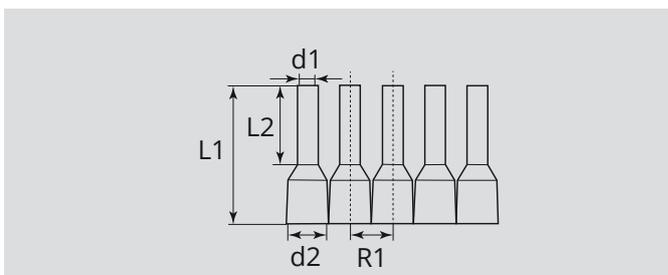
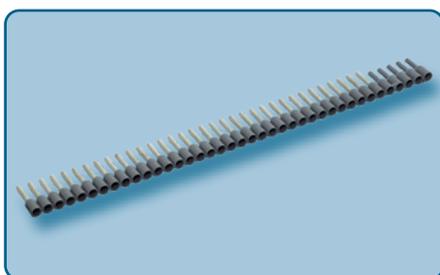
*Nicht genormt nach DIN 46228 T4

♦ Ohne UL-/ CSA-Zulassung

Isolierte Aderendhülsen für Akku Crimper



für feindrähtige Kupferleiter



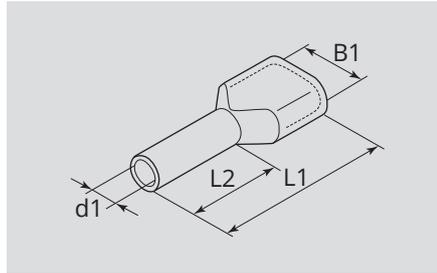
| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | Artikel- Nummer | Code DIN | Artikel- Nummer | Code T | Artikel- Nummer | Code W | VPE | Abmessungen in mm | | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|---------|-------------------|-------|------|-----|-----|
| | | | | | | | | | d1(Ø) | d2(Ø) | L1 | L2 | R1 |
| 0.5 | -8 | AH-006805 | WH | AH-006805 | WH | AH-006806 | OG | 20 x 50 | 1.1 | 2.6 | 14.5 | 8.0 | 3.5 |
| 0.75 | -8 | AH-006808 | GY | AH-006807 | BU | AH-006809 | WH | 20 x 50 | 1.3 | 2.8 | 14.5 | 8.0 | 3.6 |
| 1 | -8 | AH-006810 | RD | AH-006810 | RD | AH-006811 | YE | 20 x 50 | 1.5 | 3.0 | 14.5 | 8.0 | 3.9 |
| 1.5 | -8 | AH-005769 | BK | AH-005769 | BK | AH-006812 | RD | 20 x 50 | 1.8 | 3.4 | 14.5 | 8.0 | 4.2 |

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

AH



für feindrähtige Kupferleiter



Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

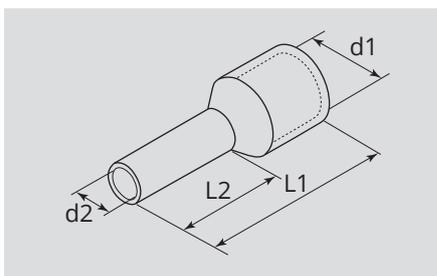
| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farb- code DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Telemeca- nique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----|----------------------|----|-------|-------|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1(Ø) | d2(Ø) |
| 2 x 0.5 | - 6 | 2 x 20 | AH-005598 ♦ | | AH-005598 ♦ | | AH-005602 ♦ | | 500 | 13.0 | 6 | 1.5 | 4.5 |
| | - 8 | | AH-005614 | □ WH | AH-005614 | □ WH | AH-005624 ♦ | ■ OG | | 15.0 | 8 | | |
| | - 10 | | AH-005630 ♦ | | AH-005630 ♦ | | AH-005634 ♦ | | | 17.0 | 10 | | |
| 2 x 0.75 | - 8 | 2 x 20 | AH-005664 | | AH-005654 | | AH-005676 | | 500 | 15.0 | 8 | 1.8 | 5.1 |
| | - 10 | | AH-005688 | ■ GY | AH-005682 | ■ BU | AH-005694 | □ WH | | 17.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005704 ♦ | | AH-005698 ♦ | | AH-005708 ♦ | | | 19.0 | 12 | | |
| 2 x 1 | - 8 | 2 x 18 | AH-005723 | | AH-005723 | | AH-005733 | | 500 | 15.0 | 8 | 2.05 | 5.1 |
| | - 10 | | AH-005741 | ■ RD | AH-005741 | ■ RD | AH-005745 | ■ YE | | 17.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005751 | | AH-005751 | | AH-005755 | | | 19.0 | 12 | | |
| 2 x 1.5 | - 8 | 2 x 16 | AH-005771 | | AH-005771 | | AH-005782 | | 500 | 16.0 | 8 | 2.3 | 6.4 |
| | - 10 | | AH-005786 ♦ | ■ BK | AH-005786 ♦ | ■ BK | - | ■ RD | | 17.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005795 | | AH-005795 | | AH-005800 | | | 20.0 | 12 | | |
| 2 x 2.5 | - 10 | 2 x 14 | AH-005826 | | AH-005817 | | AH-005826 | | 250 | 18.5 | 10 | 2.9 | 7.5 |
| | - 13 | | AH-005844 | ■ BU | AH-005840 | ■ GY | AH-005844 | ■ BU | | 21.5 | 13 | | |
| 2 x 4 | - 12 | 2 x 12 | AH-005857 | | AH-006449 ♦ | | AH-005857 | | 250 | 23.0 | 12 | 3.8 | 8.6 |
| | - 18 | | AH-005870 ♦ | ■ GY | AH-005866 ♦ | ■ OG | AH-005870 ♦ | ■ GY | | 29.0 | 18 | | |
| 2 x 6 | - 14 | 2 x 10 | AH-005878 ♦ | | AH-005874 ♦ | | AH-005883 ♦ | | 100 | 25.0 | 14 | 4.6 | 9.6 |
| | - 18 | | AH-005891 ♦ | ■ YE | AH-005887 ♦ | ■ GN | AH-005895 ♦ | ■ BK | | 29.0 | 18 | | |
| 2 x 10 | - 14 | 2 x 8 | AH-005903 | ■ RD | AH-005899 | ■ BN | AH-005908 | ■ IV | 100 | 26.0 | 14 | 6.5 | 12.6 |
| 2 x 16 | - 16 | 2 x 6 | AH-005928 ♦ | ■ BU | AH-005922 ♦ | □ WH | AH-005935 ♦ | ■ GN | 50 | 31.0 | 16 | 8.5 | 16.6 |

♦ Ohne UL-/ CSA-Zulassung

Isolierte Aderendhülsen



für kurzschluss sichere Leitungen



Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | VPE | Abmessungen in mm | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----------------|-----|----------------------|----|-------|-------|
| | | | | | | L1 | L2 | d2(Ø) | d1(Ø) |
| 1.5 | - 8 | 16 | AH-005773 | BK | 100 | 17.5 | 8 | 1.8 | 6.9 |
| | - 10 | | AH-005796 | | | 19.5 | 10 | | |
| 2.5 | - 8 | 14 | AH-005828 | BU | 100 | 17.5 | 8 | 2.3 | 7.8 |
| | - 12 | | AH-005845 | | | 21.5 | 12 | | |
| 4 | - 10 | 12 | AH-005858 | GY | 100 | 19.5 | 10 | 2.9 | 7.8 |
| 6 | - 12 | 10 | AH-005879 | YE | 100 | 23.0 | 12 | 3.6 | 8.3 |
| 10 | - 12 | 8 | AH-005904 | RD | 100 | 24.0 | 12 | 4.6 | 9.8 |
| 16 | - 12 | 6 | AH-005929 | BU | 100 | 25.5 | 12 | 6.0 | 12.0 |

Aderendhülsen - Sonderausführung mit grossem Kunststoffkragen für kurz- und erdschluss sichere Leitungen mit extra starker Isolation.
Anwendungen: Einsatz bei ungesicherten Anschlüssen in Schaltanlagen und Verteilern, Schienenfahrzeugen, Solaranlagen, Zündkabel usw.



für Leiter mit dicker Isolation (GB)

Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Teleme- canique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----|----------------------|----|-------|-------|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1(Ø) | d2(Ø) |
| 0.5 | - 8 | 20 | AH-005610 | WH | AH-005610 | WH | AH-005620 | OG | 500 | 14.5 | 8 | 1.1 | 2.9 |
| | - 10 | | AH-005628 | | AH-005628 | | AH-007126 | | | 16.5 | 10 | | |
| 0.75 | - 8 | 20 | AH-005659 | GY | AH-005648 | BU | AH-005671 | WH | 500 | 14.0 | 8 | 1.3 | 3.3 |
| | - 10 | | AH-005686 | | AH-005680 | | AH-005692 | | | 16.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005702 | | AH-007117 | | AH-007119 | | | 18.0 | 12 | | |
| 1 | - 8 | 18 | AH-005719 | RD | AH-005719 | RD | AH-005729 | YE | 500 | 14.0 | 8 | 1.5 | 3.3 |
| | - 10 | | AH-005739 | | AH-005739 | | AH-007122 | | | 16.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-005749 | | AH-005749 | | AH-005753 | | | 18.0 | 12 | | |
| 1.5 | - 6 | 16 | AH-007128 | BK | AH-007128 | BK | AH-007130 | RD | 500 | 12.0 | 6 | 1.8 | 3.7 |
| | - 8 | | AH-005766 | | AH-005766 | | AH-005778 | | | 14.0 | 8 | | |
| | - 10 | | AH-005792 | | AH-005792 | | AH-007134 | | | 16.0 | 10 | | |
| 2.5 | - 8 | 14 | AH-005822 | BU | AH-005812 | GY | AH-005822 | BU | 500 | 16.0 | 8 | 2.3 | 4.7 |
| | - 10 | | AH-007137 | | AH-005832 | | AH-007137 | | | 18.0 | 10 | | |
| | - 12 | | AH-007140 | | AH-005838 | | AH-007140 | | | 20.0 | 12 | | |
| 4 | - 10 | 12 | AH-007740 | GY | - | - | AH-007740 | GY | 500 | 18.0 | 10 | 2.9 | 6.1 |
| | - 12 | | AH-007742 | | - | | AH-007742 | | | 20.0 | 12 | | |
| 16 | - 12 | 6 | AH-005926 | BU | AH-005920 | WH | AH-005933 | GN | 100 | 23.0 | 12 | 6.0 | 9.4 |
| | - 18 | | AH-005945 | | AH-005941 | | AH-005949 | | | 29.0 | 18 | | |

♦ Ohne UL-/ CSA-Zulassung

Isolierte Aderendhülsen

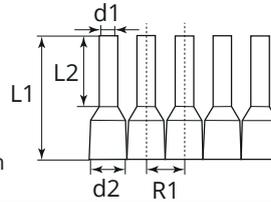
AH



in Bandform nach DIN 46228 T 4

Spender

Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

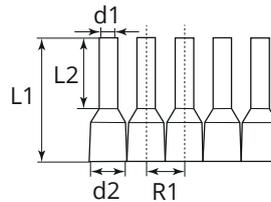


| Querschnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Teleme- canique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|------|----------------------|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1 | d2 | R1 |
| 0.25 | -8 | 24 | AH-005559 ♦ | YE | | | AH-005563 ♦ | BU | 1000 | 14.5 | 8 | 0.8 | 2.1 | 2.9 |
| 0.34 | -8 | 22 | AH-005579 ♦ | TQ | | | AH-005579 ♦ | TQ | 1000 | 14.5 | 8 | 0.8 | 2.1 | 2.9 |
| 0.5 | -8 | 20 | AH-005611 | WH | AH-005611 | WH | AH-005621 | OG | 1000 | 14.5 | 8 | 1.1 | 2.6 | 3.5 |
| 0.75 | -8 | 20 | AH-005660 | GY | AH-005649 | BU | AH-005672 | WH | 1000 | 14.5 | 8 | 1.3 | 2.8 | 3.6 |
| 1 | -8 | 18 | AH-005720 | RD | AH-005720 | RD | AH-005730 | YE | 1000 | 14.5 | 8 | 1.5 | 3.0 | 3.9 |
| 1.5 | -8 | 16 | AH-005767 | BK | AH-005767 | BK | AH-005779 | RD | 1000 | 14.5 | 8 | 1.8 | 3.4 | 4.2 |
| 2.5 | -8 | 14 | AH-005823 | BU | AH-005813 | GY | AH-005823 | BU | 500 | 14.5 | 8 | 2.3 | 4.2 | 5.0 |

♦ produit sans homologation UL /CSA

Streifen

Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt

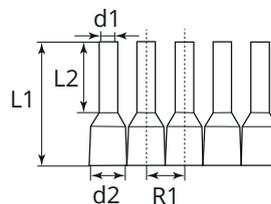
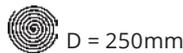


| Quer- schnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Teleme- canique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------|----------------------|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1 | d2 | R1 |
| 0.25 | -8 | 24 | AH-005560 ♦ | YE | | | AH-005564 ♦ | BU | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 0.8 | 2.1 | 2.9 |
| 0.34 | -8 | 22 | AH-005581 ♦ | TQ | | | AH-005581 ♦ | TQ | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 0.8 | 2.1 | 2.9 |
| 0.5 | -8 | 20 | AH-005612 | WH | AH-005612 | WH | AH-005622 | OG | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 1.1 | 2.6 | 3.5 |
| 0.75 | -8 | 20 | AH-005662 | GY | AH-005651 | BU | AH-005673 | WH | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 1.3 | 2.8 | 3.6 |
| 1 | -8 | 18 | AH-005721 | RD | AH-005721 | RD | AH-005731 | YE | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 1.5 | 3.0 | 3.9 |
| 1.5 | -8 | 16 | AH-005768 | BK | AH-005768 | BK | AH-005780 | RD | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 1.8 | 3.4 | 4.2 |
| 2.5 | -8 | 14 | AH-005824 | BU | AH-005815 | GY | AH-005824 | BU | 10 x 50 | 14.5 | 8 | 2.3 | 4.2 | 5.0 |

♦ produit sans homologation UL /CSA

Spuhlen

Material: Kupfer/Kunststoff
Oberfläche: verzinkt



| Quer- schnitt mm ² | - Länge - mm | AWG | Artikel- Nummer | Farbcode DIN | Artikel- Nummer | Farbcode Teleme- canique | Artikel- Nummer | Farbcode Weid- müller | VPE | Abmessungen in mm | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|------|----------------------|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | L1 | L2 | d1 | d2 | R1 |
| 0.25 | -8 | 24 | AH-008268 ♦ | YE | | | AH-008271 ♦ | BU | 3000 | 14.5 | 8 | 0.8 | 2.1 | 2.9 |
| 0.34 | -8 | 22 | AH-008272 ♦ | TQ | | | AH-008272 ♦ | TQ | 3000 | 14.5 | 8 | 0.8 | 2.1 | 2.9 |
| 0.5 | -8 | 20 | AH-005608 | WH | AH-005608 | WH | AH-005618 | OG | 3000 | 14.5 | 8 | 1.1 | 2.6 | 3.5 |
| 0.75 | -8 | 20 | AH-005657 | GY | AH-005646 | BU | AH-005669 | WH | 3000 | 14.5 | 8 | 1.3 | 2.8 | 3.6 |
| 1 | -8 | 18 | AH-005717 | RD | AH-005717 | RD | AH-005727 | YE | 3000 | 14.5 | 8 | 1.5 | 3.0 | 3.9 |
| 1.5 | -8 | 16 | AH-005764 | BK | AH-005764 | BK | AH-005776 | RD | 2500 | 14.5 | 8 | 1.8 | 3.4 | 4.2 |
| 2.5 | -8 | 14 | AH-005820 | BU | AH-005810 | GY | AH-005820 | BU | 1500 | 14.5 | 8 | 2.3 | 4.2 | 5.0 |

♦ produit sans homologation UL /CSA

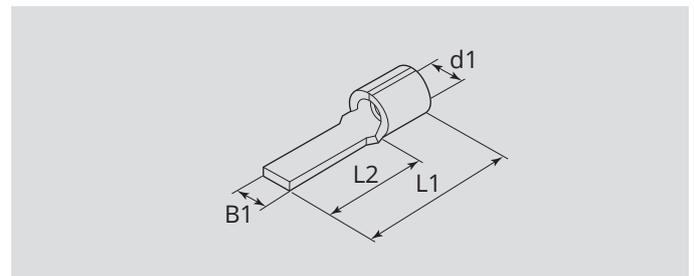
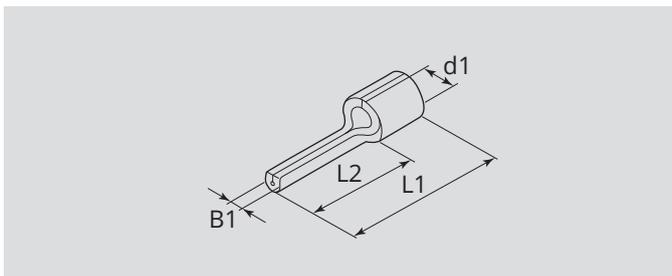
Nicht isolierte Quetschkabelschuhe



Typ «S» für Kupferleiter



Die Quetschkabelschuhe der Serie «S» sind aus Kupferband gestanz, gelötet und gegläht. Das Glühen verbessert die strukturellen Werkstoffeigenschaften und ermöglicht den Einsatz der Kabelschuhe auch bei mechanischen Schwingungen. Durch eine Verzinnung der Oberfläche sind sie gegen Korrosion geschützt. Die Hülse wird gelötet. Die angeraute Oberfläche der Hülse verbessert den Kontakt zum Leiter, und erhöht die Zugfestigkeit der Verbindung. Zur optimalen Verpressung sind die Handzangen HN 1 und HN 5 einzusetzen (siehe Seite 85).



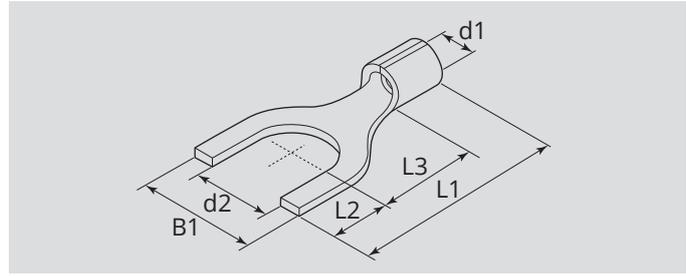
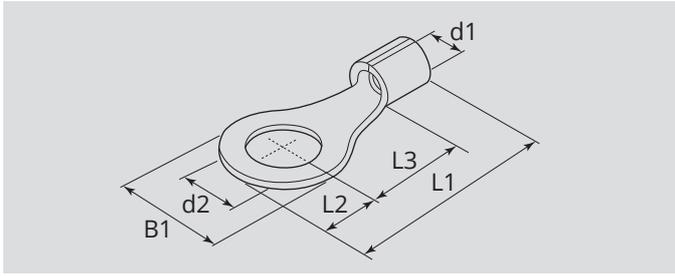
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|--------------------|----------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.25 [22 – 16] | S1.5-P8 | 1.8 | 1.6 | 8.0 | 12.0 | 100 |
| | S1.5-P10 | 1.8 | 1.6 | 10.0 | 14.0 | 100 |
| | S1.5-P12 | 1.8 | 1.6 | 12.0 | 16.2 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | S2.5-P8 | 2.4 | 1.7 | 8.0 | 12.0 | 100 |
| | S2.5-P10 | 2.4 | 1.8 | 10.0 | 14.0 | 100 |
| | S2.5-P12 | 2.4 | 1.8 | 12.0 | 16.0 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | S6-P10 | 3.6 | 2.2 | 10.0 | 16.8 | 100 |
| | S6-P12 | 3.6 | 2.2 | 12.0 | 19.4 | 100 |
| | S6-P14 | 3.6 | 2.2 | 14.0 | 21.0 | 100 |

| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|---|----------------------|----------------------|-----|------|------|-----|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | |
| 0.25 – 1.25 [22 – 16] | S1.5-PP12 | 1.8 | 3.0 | 12.8 | 17.0 | 100 |
| | S1.5-PP12-1 * | 1.8 | 3.0 | 11.3 | 15.5 | 100 |
| | S1.5-PP12-19 | 1.8 | 1.9 | 13.2 | 17.4 | 100 |
| | S1.5-PP14 | 1.8 | 3.0 | 14.8 | 19.0 | 100 |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | S2.5-PP12 | 2.4 | 3.5 | 12.8 | 17.0 | 100 |
| | S2.5-PP12-25 | 2.4 | 2.5 | 13.3 | 17.5 | 100 |
| | S2.5-PP16-25 | 2.4 | 2.5 | 17.2 | 21.4 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | S6-PP12 | 3.6 | 4.0 | 13.3 | 19.7 | 100 |
| | S6-PP17 | 3.6 | 2.9 | 19.1 | 25.5 | 100 |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar



Typ «S» für Kupferleiter



| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 |
| 0.25 – 1.25 [22 – 16] | 2 | S1.5-M2* | 1.8 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 11.5 | 2.2 | 100 |
| | 3 | S1.5-M3 | 1.8 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 11.5 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | S1.5-M3.5 | 1.8 | 5.6 | 4.5 | 2.8 | 11.5 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | S1.5-M3.5-1* | 1.8 | 6.2 | 7.1 | 3.1 | 14.4 | 3.7 | 100 |
| | 4 | S1.5-M4 | 1.8 | 7.0 | 6.5 | 3.5 | 14.2 | 4.3 | 100 |
| | 4 | S1.5-M4-3* | 1.8 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 15.2 | 4.3 | 100 |
| | 5 | S1.5-M5 | 1.8 | 7.8 | 7.1 | 3.9 | 15.2 | 5.3 | 100 |
| | 6 | S1.5-M6 | 1.8 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 17.0 | 6.4 | 100 |
| | 6 | S1.5-M6-1 | 1.8 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 20.5 | 6.4 | 100 |
| | 7 | S1.5-M7 | 1.8 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 17.0 | 7.2 | 100 |
| | 8 | S1.5-M8 | 1.8 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 20.5 | 8.4 | 100 |
| | 10 | S1.5-M10 | 1.8 | 15.5 | 13.0 | 7.7 | 25.0 | 10.5 | 100 |
| 12 | S1.5-M12 | 1.8 | 18.0 | 15.5 | 9.0 | 28.7 | 13.0 | 100 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 3 | S2.5-M3 | 2.4 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 12.0 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | S2.5-M3.5 | 2.4 | 5.6 | 5.0 | 2.8 | 12.0 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | S2.5-M3.5-1* | 2.4 | 6.2 | 6.5 | 3.1 | 13.8 | 3.7 | 100 |
| | 4 | S2.5-M4 | 2.4 | 8.0 | 6.5 | 4.0 | 14.7 | 4.3 | 100 |
| | 5 | S2.5-M5 | 2.4 | 8.0 | 7.5 | 4.0 | 15.7 | 5.3 | 100 |
| | 6 | S2.5-M6 | 2.4 | 9.4 | 8.6 | 4.7 | 17.5 | 6.4 | 100 |
| | 6 | S2.5-M6-1 | 2.4 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 20.5 | 6.4 | 100 |
| | 7 | S2.5-M7 | 2.4 | 10.0 | 7.8 | 5.0 | 17.0 | 7.2 | 100 |
| | 8 | S2.5-M8 | 2.4 | 12.0 | 10.3 | 6.0 | 20.5 | 8.4 | 100 |
| | 10 | S2.5-M10 | 2.4 | 15.5 | 13.0 | 7.7 | 25.0 | 10.5 | 100 |
| | 12 | S2.5-M12 | 2.4 | 18.0 | 15.5 | 9.0 | 28.7 | 13.0 | 100 |
| | 4 – 6 [12 – 10] | 3 | S6-M3 | 3.6 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 18.5 | 3.2 |
| 3.5 | | S6-M3.5 | 3.6 | 8.0 | 8.1 | 4.0 | 18.5 | 3.7 | 100 |
| 4 | | S6-M4 | 3.6 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 19.0 | 4.3 | 100 |
| 5 | | S6-M5 | 3.6 | 9.0 | 8.1 | 4.5 | 19.0 | 5.3 | 100 |
| 6 | | S6-M6 | 3.6 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 23.0 | 6.4 | 100 |
| 6 | | S6-M6-1* | 3.6 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 20.0 | 6.4 | 100 |
| 7 | | S6-M7 | 3.6 | 11.0 | 11.1 | 5.5 | 23.0 | 7.2 | 100 |
| 8 | | S6-M8 | 3.6 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 25.3 | 8.4 | 100 |
| 8 | | S6-M8-1* | 3.6 | 11.0 | 8.1 | 5.5 | 20.0 | 8.4 | 100 |
| 10 | | S6-M10 | 3.6 | 13.6 | 12.1 | 6.8 | 25.3 | 10.5 | 100 |
| 10 | | S6-M10-1 | 3.6 | 15.5 | 13.8 | 7.7 | 28.0 | 10.5 | 100 |
| 12 | | S6-M12 | 3.6 | 19.0 | 15.1 | 9.5 | 31.0 | 13.0 | 100 |
| 14 | S6-M14 | 3.6 | 21.0 | 16.1 | 10.5 | 33.0 | 15.0 | 100 | |
| 16 | S6-M16 | 3.6 | 24.0 | 17.1 | 12.0 | 35.5 | 17.0 | 100 | |
| 10 [8] | 4 | S10-M4 | 4.8 | 11.5 | 9.0 | 5.8 | 23.8 | 4.3 | 100 |
| | 5 | S10-M5 | 4.8 | 11.5 | 9.0 | 5.8 | 23.8 | 5.3 | 100 |
| | 6 | S10-M6 | 4.8 | 11.5 | 9.0 | 5.8 | 23.8 | 6.4 | 100 |
| | 7 | S10-M7 | 4.8 | 11.5 | 9.0 | 5.8 | 23.8 | 7.2 | 100 |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar

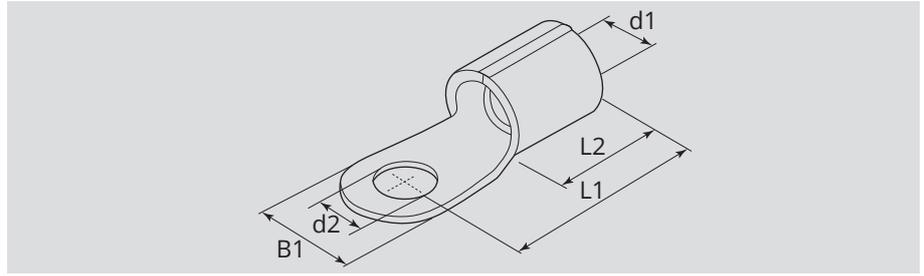
| Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 |
| 0.25 – 1.25 [22 – 16] | 3 | S1.5-U3 | 1.8 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 13.7 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | S1.5-U3.5 | 1.8 | 6.0 | 6.5 | 3.8 | 14.5 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | S1.5-U3.5-2* | 1.8 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 14.5 | 3.7 | 100 |
| | 4 | S1.5-U4 | 1.8 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 4.3 | 100 |
| | 4 | S1.5-U4-1* | 1.8 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 4.3 | 100 |
| | 4 | S1.5-U4-2 | 1.8 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 4.3 | 100 |
| | 5 | S1.5-U5 | 1.8 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 5.3 | 100 |
| | 5 | S1.5-U5-1* | 1.8 | 9.4 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 5.3 | 100 |
| | 6 | S1.5-U6 | 1.8 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 17.0 | 6.4 | 100 |
| | 6 | S1.5-U6-1* | 1.8 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 20.5 | 6.4 | 100 |
| | 8 | S1.5-U8 | 1.8 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 20.5 | 8.4 | 100 |
| | 10 | S1.5-U10 | 1.8 | 17.5 | 13.0 | 7.7 | 25.0 | 10.5 | 100 |
| 12 | S1.5-U12 | 1.8 | 20.0 | 15.5 | 9.0 | 28.7 | 13.0 | 100 | |
| 1.5 – 2.5 [16 – 14] | 3 | S2.5-U3 | 2.4 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 13.7 | 3.2 | 100 |
| | 3.5 | S2.5-U3.5 | 2.4 | 6.4 | 6.5 | 3.8 | 14.5 | 3.7 | 100 |
| | 3.5 | S2.5-U3.5-1* | 2.4 | 7.2 | 6.5 | 3.8 | 14.5 | 3.7 | 100 |
| | 4 | S2.5-U4 | 2.4 | 6.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 4.3 | 100 |
| | 4 | S2.5-U4-1* | 2.4 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 4.3 | 100 |
| | 4 | S2.5-U4-2* | 2.4 | 7.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 4.3 | 100 |
| | 5 | S2.5-U5 | 2.4 | 8.5 | 7.5 | 3.7 | 15.4 | 5.3 | 100 |
| | 6 | S2.5-U6 | 2.4 | 9.4 | 8.1 | 4.7 | 17.0 | 6.4 | 100 |
| | 6 | S2.5-U6-1* | 2.4 | 12.0 | 9.2 | 7.1 | 20.5 | 6.4 | 100 |
| | 8 | S2.5-U8 | 2.4 | 14.0 | 10.0 | 6.3 | 20.5 | 8.4 | 100 |
| | 10 | S2.5-U10 | 2.4 | 17.5 | 13.0 | 7.7 | 25.0 | 10.5 | 100 |
| | 12 | S2.5-U12 | 2.4 | 20.0 | 15.5 | 9.0 | 28.7 | 13.0 | 100 |
| 4 – 6 [12 – 10] | 3.5 | S6-U3.5 | 3.6 | 7.5 | 8.5 | 3.9 | 18.8 | 3.7 | 100 |
| | 4 | S6-U4 | 3.6 | 7.5 | 8.0 | 4.4 | 18.8 | 4.3 | 100 |
| | 5 | S6-U5 | 3.6 | 9.5 | 8.0 | 4.4 | 18.8 | 5.3 | 100 |
| | 6 | S6-U6 | 3.6 | 10.0 | 11.0 | 5.5 | 22.9 | 6.4 | 100 |
| | 8 | S6-U8 | 3.6 | 13.5 | 12.0 | 8.0 | 26.4 | 8.4 | 100 |
| | 10 | S6-U10 | 3.6 | 15.5 | 13.0 | 8.0 | 27.4 | 10.5 | 100 |
| | 10 | S6-U10-1* | 3.6 | 17.5 | 13.8 | 7.7 | 28.0 | 10.5 | 100 |
| | 12 | S6-U12 | 3.6 | 21.0 | 15.1 | 9.5 | 31.0 | 13.0 | 100 |
| 14 | S6-U14* | 3.6 | 23.0 | 16.1 | 10.5 | 33.0 | 15.0 | 100 | |
| 16 | S6-U16* | 3.6 | 26.0 | 17.1 | 11.5 | 35.0 | 17.0 | 100 | |

* Gekennzeichnete Typen nur auf Anfrage lieferbar

Beispiel: Werkzeug Typ HN1
(siehe Seite 85)



für Kupferleiter



Die Kabelschuhe der Serie «Q» sind aus Elektrolytkupfer nach DIN 46234 gefertigt. Die Hülse ist rundum durch Lot geschlossen und elektrolytisch verzinkt. Das Herstellerzeichen und der Leiternennquerschnitt sind auf dem Kabelschuh eingeprägt.

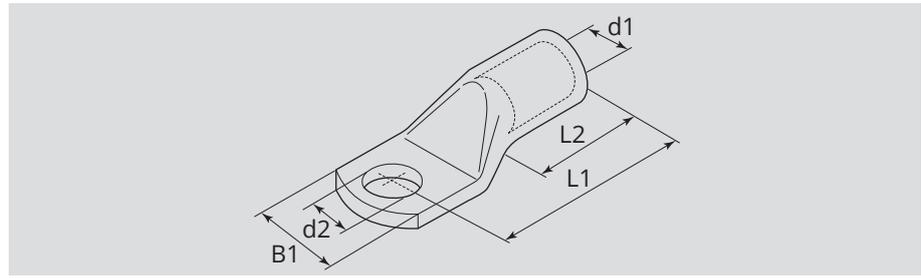
1 Mechanische Werkzeuge

2 Hydraulische Werkzeuge

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE | 1 | 2 |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|------|------|------|------|-----|---|
| | | | d1(Ø) | d2 | L1 | B1 | | L2 | |
| 6 – 10 | 4 | Q10-4 | 4.5 | 4.3 | 16.0 | 10.0 | 8.0 | 100 | HN5 B35-50MD, HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61 HT131-C und alle T3-Tonnen-Werkzeuge |
| | 5 | Q10-5 | 4.5 | 5.3 | 16.0 | 10.0 | 8.0 | 100 | |
| | 6 | Q10-6 | 4.5 | 6.5 | 17.0 | 11.0 | 8.0 | 100 | |
| | 8 | Q10-8 | 4.5 | 8.4 | 20.0 | 14.0 | 8.0 | 100 | |
| | 10 | Q10-10 | 4.5 | 10.5 | 21.0 | 18.0 | 8.0 | 100 | |
| | 12 | Q10-12 | 4.5 | 13.0 | 22.0 | 22.0 | 8.0 | 100 | |
| 10 – 16 | 5 | Q16-5 | 5.8 | 5.3 | 20.0 | 11.0 | 10.0 | 100 | |
| | 6 | Q16-6 | 5.8 | 6.5 | 20.0 | 11.0 | 10.0 | 100 | |
| | 8 | Q16-8 | 5.8 | 8.4 | 22.0 | 14.0 | 10.0 | 100 | |
| | 10 | Q16-10 | 5.8 | 10.5 | 24.0 | 18.0 | 10.0 | 100 | |
| | 12 | Q16-12 | 5.8 | 13.0 | 26.0 | 22.0 | 10.0 | 100 | |
| 16 – 25 | 5 | Q25-5 | 7.5 | 5.3 | 25.0 | 12.0 | 11.0 | 100 | |
| | 6 | Q25-6 | 7.5 | 6.5 | 25.0 | 12.0 | 11.0 | 100 | |
| | 8 | Q25-8 | 7.5 | 8.4 | 25.0 | 16.0 | 11.0 | 100 | |
| | 10 | Q25-10 | 7.5 | 10.5 | 26.0 | 18.0 | 11.0 | 100 | |
| | 12 | Q25-12 | 7.5 | 13.0 | 31.0 | 22.0 | 11.0 | 100 | |
| 25 – 35 | 16 | Q25-16 | 7.5 | 17.0 | 35.0 | 28.0 | 11.0 | 100 | |
| | 6 | Q35-6 | 9.0 | 6.5 | 26.0 | 15.0 | 12.0 | 100 | |
| | 8 | Q35-8 | 9.0 | 8.4 | 26.0 | 16.0 | 12.0 | 100 | |
| | 10 | Q35-10 | 9.0 | 10.5 | 27.0 | 18.0 | 12.0 | 50 | |
| | 12 | Q35-12 | 9.0 | 13.0 | 31.0 | 22.0 | 12.0 | 50 | |
| 35 – 50 | 16 | Q35-16 | 9.0 | 17.0 | 36.0 | 28.0 | 12.0 | 50 | |
| | 6 | Q50-6 | 11.0 | 6.5 | 34.0 | 18.0 | 16.0 | 50 | |
| | 8 | Q50-8 | 11.0 | 8.4 | 34.0 | 18.0 | 16.0 | 50 | |
| | 10 | Q50-10 | 11.0 | 10.5 | 34.0 | 18.0 | 16.0 | 50 | |
| | 12 | Q50-12 | 11.0 | 13.0 | 36.0 | 22.0 | 16.0 | 50 | |
| 50 – 70 | 16 | Q50-16 | 11.0 | 17.0 | 40.0 | 28.0 | 16.0 | 50 | |
| | 6 | Q70-6 | 13.0 | 6.5 | 38.0 | 22.0 | 18.0 | 50 | |
| | 8 | Q70-8 | 13.0 | 8.4 | 38.0 | 22.0 | 18.0 | 50 | |
| | 10 | Q70-10 | 13.0 | 10.5 | 38.0 | 22.0 | 18.0 | 50 | |
| | 12 | Q70-12 | 13.0 | 13.0 | 38.0 | 22.0 | 18.0 | 50 | |
| 70 – 95 | 16 | Q70-16 | 13.0 | 17.0 | 42.0 | 28.0 | 18.0 | 50 | |
| | 8 | Q95-8 | 15.0 | 8.4 | 42.0 | 24.0 | 20.0 | 25 | |
| | 10 | Q95-10 | 15.0 | 10.5 | 42.0 | 24.0 | 20.0 | 25 | |
| | 12 | Q95-12 | 15.0 | 13.0 | 44.0 | 24.0 | 20.0 | 25 | |
| | 16 | Q95-16 | 15.0 | 17.0 | 70.0 | 28.0 | 20.0 | 25 | |
| 95 – 120 | 8 | Q120-8 | 16.5 | 8.4 | 44.0 | 24.0 | 22.0 | 25 | |
| | 10 | Q120-10 | 16.5 | 10.5 | 44.0 | 24.0 | 22.0 | 25 | |
| | 12 | Q120-12 | 16.5 | 13.0 | 44.0 | 24.0 | 22.0 | 25 | |
| | 16 | Q120-16 | 16.5 | 17.0 | 48.0 | 28.0 | 22.0 | 25 | |
| 120 – 150 | 10 | Q150-10 | 19.0 | 10.5 | 50.0 | 30.0 | 24.0 | 25 | |
| | 12 | Q150-12 | 19.0 | 13.0 | 50.0 | 30.0 | 24.0 | 25 | |
| | 16 | Q150-16 | 19.0 | 17.0 | 50.0 | 30.0 | 24.0 | 25 | |
| 150 – 185 | 10 | Q185-10 | 21.0 | 10.5 | 50.0 | 36.0 | 28.0 | 20 | |
| | 12 | Q185-12 | 21.0 | 13.0 | 50.0 | 36.0 | 28.0 | 20 | |
| | 16 | Q185-16 | 21.0 | 17.0 | 50.0 | 36.0 | 28.0 | 15 | |
| 185 – 240 | 10 | Q240-10 | 23.5 | 10.5 | 56.0 | 38.0 | 32.0 | 15 | |
| | 12 | Q240-12 | 23.5 | 13.0 | 56.0 | 38.0 | 32.0 | 15 | |
| | 16 | Q240-16 | 23.5 | 17.0 | 56.0 | 38.0 | 32.0 | 15 | |

für Kupferleiter



Die Presskabelschuhe nach DIN 46235 sind aus Elektrolytkupfer gefertigt. Alle Kabelschuhe werden nach der mechanischen Bearbeitung nochmals gegläht, um eine korrekte Verpressung zu garantieren. Die Kabelschuhe werden anschliessend elektrolytisch verzinkt. Die Kabelschuhe haben folgende Markierungen: Herstellerzeichen, Querschnitt (mm²), Bolzendurchmesser, Positionen der Verpressungen

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Kennzahl | Abmessungen in mm | | | | | VPE | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|----------|-------------------|------|------|------|------|-----|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | d1(∅) | d2 | L1 | B1 | L2 | | 1 | 2 |
| 6 | 5 | DR6-5 | 5 | 3.7 | 5.3 | 24.0 | 8.5 | 10.0 | 100 | MES | TN70SE |
| | 6 | DR6-6 | 5 | 3.7 | 6.4 | 24.0 | 9.0 | 10.0 | 100 | | |
| | 8 | DR6-8* | 5 | 3.7 | 8.4 | 26.0 | 13.0 | 10.0 | 100 | | |
| 10 | 5 | DR10-5 | 6 | 4.4 | 5.3 | 27.5 | 10.0 | 10.0 | 100 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD |
| | 6 | DR10-6 | 6 | 4.4 | 6.4 | 27.0 | 10.0 | 10.0 | 100 | | |
| | 8 | DR10-8* | 6 | 4.4 | 8.4 | 28.0 | 13.0 | 10.0 | 100 | | |
| | 10 | DR10-10* | 6 | 4.4 | 10.5 | 28.5 | 15.0 | 10.0 | 100 | | |
| 16 | 5 | DR16-5* | 8 | 5.5 | 5.3 | 36.0 | 13.0 | 20.0 | 100 | HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61 |
| | 6 | DR16-6 | 8 | 5.5 | 6.4 | 36.0 | 13.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 8 | DR16-8 | 8 | 5.5 | 8.4 | 37.0 | 13.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 10 | DR16-10 | 8 | 5.5 | 10.5 | 40.0 | 16.5 | 20.0 | 100 | | |
| | 12 | DR16-12* | 8 | 5.5 | 13.0 | 41.0 | 19.0 | 20.0 | 100 | | |
| 25 | 6 | DR25-6 | 10 | 7.0 | 6.4 | 39.0 | 14.6 | 20.0 | 100 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | |
| | 8 | DR25-8 | 10 | 7.0 | 8.4 | 39.5 | 16.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 10 | DR25-10 | 10 | 7.0 | 10.5 | 40.0 | 16.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 12 | DR25-12 | 10 | 7.0 | 13.0 | 40.5 | 18.0 | 20.0 | 100 | | |
| 35 | 6 | DR35-6* | 12 | 8.2 | 6.4 | 42.5 | 17.5 | 20.0 | 100 | | |
| | 8 | DR35-8 | 12 | 8.2 | 8.4 | 42.0 | 17.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 10 | DR35-10 | 12 | 8.2 | 10.5 | 43.0 | 19.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 12 | DR35-12 | 12 | 8.2 | 13.0 | 43.0 | 21.0 | 20.0 | 100 | | |
| | 16 | DR35-16* | 12 | 8.2 | 17.0 | 44.0 | 28.0 | 20.0 | 100 | | |
| 50 | 6 | DR50-6* | 14 | 10.0 | 6.4 | 52.0 | 20.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 8 | DR50-8 | 14 | 10.0 | 8.4 | 52.0 | 20.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 10 | DR50-10 | 14 | 10.0 | 10.5 | 53.0 | 22.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 12 | DR50-12 | 14 | 10.0 | 13.0 | 53.0 | 24.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 16 | DR50-16 | 14 | 10.0 | 17.0 | 57.0 | 28.0 | 28.0 | 25 | | |
| 70 | 8 | DR70-8 | 16 | 11.5 | 8.4 | 56.0 | 24.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 10 | DR70-10 | 16 | 11.5 | 10.5 | 56.0 | 24.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 12 | DR70-12 | 16 | 11.5 | 13.0 | 56.0 | 24.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 16 | DR70-16 | 16 | 11.5 | 17.0 | 60.0 | 30.0 | 28.0 | 25 | | |
| | 20 | DR70-20* | 16 | 11.5 | 21.0 | 84.5 | 30.0 | 28.0 | 25 | | |
| 95 | 8 | DR95-8* | 18 | 13.5 | 8.4 | 65.0 | 28.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 10 | DR95-10 | 18 | 13.5 | 10.5 | 66.0 | 28.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 12 | DR95-12 | 18 | 13.5 | 13.0 | 66.0 | 28.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 16 | DR95-16 | 18 | 13.5 | 17.0 | 65.5 | 32.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 20 | DR95-20* | 18 | 13.5 | 21.0 | 71.0 | 33.0 | 35.0 | 25 | | |
| 120 | 8 | DR120-8* | 20 | 15.5 | 8.4 | 70.0 | 31.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 10 | DR120-10 | 20 | 15.5 | 10.5 | 70.0 | 31.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 12 | DR120-12 | 20 | 15.5 | 13.0 | 70.5 | 31.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 16 | DR120-16 | 20 | 15.5 | 17.0 | 70.0 | 31.5 | 35.0 | 25 | | |
| | 20 | DR120-20 | 20 | 15.5 | 21.0 | 72.0 | 36.0 | 35.0 | 25 | | |
| 150 | 10 | DR150-10 | 22 | 17.0 | 10.5 | 79.0 | 34.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 12 | DR150-12 | 22 | 17.0 | 13.0 | 78.5 | 34.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 16 | DR150-16 | 22 | 17.0 | 17.0 | 78.0 | 34.0 | 35.0 | 25 | | |
| | 20 | DR150-20 | 22 | 17.0 | 21.0 | 78.0 | 38.0 | 35.0 | 25 | | |

* nicht genormt; Rohrabmessungen nach DIN 46235

für Kupferleiter



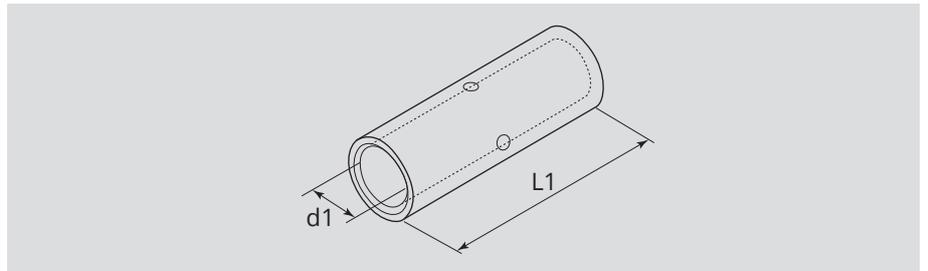
- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Kennzahl | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 2 | |
|-----------------------------------|--------|------------------|----------|-------------------|------|-------|------|-------|-----|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | d1(Ø) | d2 | L1 | B1 | L2 | | HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| 185 | 10 | DR185-10 | 25 | 19.0 | 10.5 | 83.0 | 37.0 | 40.0 | 25 | | |
| | 12 | DR185-12 | 25 | 19.0 | 13.0 | 82.5 | 37.0 | 40.0 | 25 | | |
| | 16 | DR185-16 | 25 | 19.0 | 17.0 | 82.0 | 37.0 | 40.0 | 25 | | |
| | 20 | DR185-20 | 25 | 19.0 | 21.0 | 83.0 | 40.0 | 40.0 | 25 | | |
| 240 | 10 | DR240-10* | 28 | 21.5 | 10.5 | 92.0 | 42.0 | 40.0 | 10 | | |
| | 12 | DR240-12 | 28 | 21.5 | 13.0 | 92.0 | 42.5 | 40.0 | 10 | | |
| | 16 | DR240-16 | 28 | 21.5 | 17.0 | 92.0 | 42.5 | 40.0 | 10 | | |
| | 20 | DR240-20 | 28 | 21.5 | 21.0 | 92.0 | 45.0 | 40.0 | 10 | | |
| 300 | 12 | DR300-12* | 32 | 24.5 | 13.0 | 101.0 | 48.0 | 55.0 | 5 | | |
| | 16 | DR300-16 | 32 | 24.5 | 17.0 | 101.0 | 48.0 | 55.0 | 5 | | |
| | 20 | DR300-20 | 32 | 24.5 | 21.0 | 101.0 | 48.0 | 55.0 | 5 | | |
| 400 | 12 | DR400-12* | 38 | 27.5 | 13.0 | 117.0 | 55.0 | 70.0 | 5 | | |
| | 16 | DR400-16 | 38 | 27.5 | 17.0 | 117.0 | 55.0 | 70.0 | 5 | | |
| | 20 | DR400-20 | 38 | 27.5 | 21.0 | 117.0 | 55.0 | 70.0 | 5 | | |
| 500 | 12 | DR500-12* | 42 | 31.0 | 13.0 | 130.0 | 60.0 | 70.0 | 5 | | |
| | 16 | DR500-16* | 42 | 31.0 | 17.0 | 130.0 | 60.0 | 70.0 | 5 | | |
| | 20 | DR500-20 | 42 | 31.0 | 21.0 | 130.0 | 60.0 | 70.0 | 5 | | |
| 625 | 20 | DR625-20 | 44 | 34.5 | 21.0 | 135.0 | 63.0 | 80.0 | 5 | | |
| 800 | 20 | DR800-20 | 52 | 40.0 | 21.0 | 166.0 | 75.0 | 100.0 | 5 | | |
| 1000 | 20 | DR1000-20 | 58 | 44.0 | 21.0 | 166.0 | 85.0 | 100.0 | 5 | | |

*nicht genormt; Rohrabmessungen nach DIN 46235

Pressverbinder nach DIN 46267 T.1

für Kupferleiter



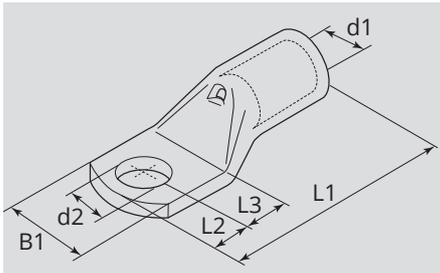
Die Pressverbinder Typ DSV sind aus elektrolytischem Kupfer hergestellt. Die Pressverbinder sind gegläht und verzinkt. Die Enden sind angefast, um den Leiter leicht einbringen zu können. Sie haben die gleichen Abmessungen wie die für DR-Kabelschuhe verwendete Rohre. Sie sind mit einem Mittenanschlag versehen, um ei ne korrekte Lage des Leiters sicherzustellen.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Artikel-Nummer | Kennzahl | Abmessungen in mm | | VPE | 1 | | 2 | |
|-----------------------------------|----------------|----------|-------------------|-----|-----|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | | | d1(Ø) | L1 | | MES | TN70SE | TN120SE | HT45-E |
| 6 | DSV6 | 5 | 3.7 | 30 | 100 | B35-45MD, B35-50MD | HT51, RH50, B500, RH61, HT61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | ECW-H3D RHU450, RHU520 |
| 10 | DSV10 | 6 | 4.4 | 30 | 100 | | | | |
| 16 | DSV16 | 8 | 5.5 | 50 | 100 | | | | |
| 25 | DSV25 | 10 | 7.0 | 50 | 100 | | | | |
| 35 | DSV35 | 12 | 8.2 | 50 | 100 | | | | |
| 50 | DSV50 | 14 | 10.0 | 56 | 50 | HT51, RH50, B500, RH61, HT61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | |
| 70 | DSV70 | 16 | 11.5 | 56 | 50 | | | | |
| 95 | DSV95 | 18 | 13.5 | 70 | 50 | | | | |
| 120 | DSV120 | 20 | 15.5 | 70 | 25 | | | | |
| 150 | DSV150 | 22 | 17.0 | 80 | 25 | | | | |
| 185 | DSV185 | 25 | 19.0 | 85 | 25 | | | | |
| 240 | DSV240 | 28 | 21.5 | 90 | 15 | | | | |
| 300 | DSV300 | 32 | 24.5 | 100 | 5 | | | | |
| 400 | DSV400 | 38 | 27.5 | 150 | 5 | | | | |
| 500 | DSV500 | 24 | 31.0 | 160 | 5 | | | | |
| 625 | DSV625 | 44 | 34.5 | 160 | 5 | | | | |
| 800 | DSV800 | 52 | 40.0 | 200 | 5 | | | | |
| 1000 | DSV1000 | 58 | 44.0 | 200 | 5 | | | | |



für Kupferleiter



Kabelschuhe Typ A-M sind aus elektrolytischem Kupferrohr (SE-Cu nach DIN EN 13600) hergestellt. Die Rohrwandstärke garantiert die beste elektrische Leitfähigkeit und mechanischen Schutz gegen Schwingungen und Auszug des Leiters. Unsere Kabelschuhe sind geglättet, um optimale Dehnbarkeit zu garantieren. Das ist unbedingt notwendig, da die Kabelschuhe bei der Verpressung einer starken Verformung und der gewöhnlichen Verwindung der Lasche während des Einsatzes standhalten müssen. Auch bei Schwingungen und Vibrationen müssen die Verbinder einen zuverlässigen Kontakt gewährleisten. Unter diesen Umständen spielt die Härte eine entscheidende Rolle beim Verhindern von Brüchen und Rissen. Das Sichtloch gewährleistet die korrekte Einführung des Leiters. Die Hülsenlänge ist so gross gewählt worden, um eine leichte und korrekte Positionierung zwischen den Presseinsätzen während der Verpressung sicherzustellen. Jeder Kabelschuh trägt folgende Merkmale: Firmenzeichen und Produktbezeichnung, Werkstoff, Leiterquerschnitt (mm²), Bolzen (mm)

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|---|--|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | 1 | 2 | | | |
| 0.25 – 1.5 | 3 | A03-M3 ♦ | 1.8 | 6.0 | 4.5 | 3.5 | 16.0 | 3.2 | 100 | MES | HN1 | | | |
| | 3.5 | A03-M3.5 ♦ | 1.8 | 6.5 | 4.5 | 3.5 | 16.0 | 3.7 | 100 | | | | | |
| | 4 | A03-M4 ♦ | 1.8 | 6.5 | 5.0 | 4.0 | 17.0 | 4.3 | 100 | | | | | |
| | 5 | A03-M5 ♦ | 1.8 | 7.5 | 5.5 | 4.5 | 18.0 | 5.3 | 100 | | | | | |
| | 6 | A03-M6 ♦ | 1.8 | 9.0 | 6.0 | 5.0 | 19.0 | 6.4 | 100 | | | | | |
| 1.5 – 2.5 | 3 | A06-M3 ♦ | 2.4 | 6.0 | 4.5 | 3.5 | 17.0 | 3.2 | 100 | | | HNS | TN70SE | |
| | 3.5 | A06-M3.5 ♦ | 2.4 | 6.5 | 4.5 | 3.5 | 17.0 | 3.7 | 100 | | | | | |
| | 4 | A06-M4 ♦ | 2.4 | 7.5 | 5.0 | 4.0 | 18.0 | 4.3 | 100 | | | | | |
| | 5 | A06-M5 ♦ | 2.4 | 8.5 | 5.5 | 4.5 | 19.0 | 5.3 | 100 | | | | | |
| | 6 | A06-M6 ♦ | 2.4 | 9.0 | 6.0 | 5.0 | 20.0 | 6.4 | 100 | | | | | |
| | 8 | A06-M8 ♦ | 2.4 | 12.0 | 9.0 | 8.0 | 26.0 | 8.4 | 100 | | | | | |
| 4 – 6 | 10 | A06-M10 ♦* | 2.4 | 18.0 | 13.0 | 12.0 | 43.0 | 10.5 | 100 | TN120SE | B 35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500 | | | |
| | 3 | A1-M3 | 3.6 | 7.5 | 4.5 | 3.5 | 20.5 | 3.2 | 100 | | | | | |
| | 3.5 | A1-M3.5 | 3.6 | 7.5 | 4.5 | 3.5 | 20.5 | 3.7 | 100 | | | | | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 4 | A1-M4 | 3.6 | 8.0 | 5.0 | 4.0 | 21.5 | 4.3 | 100 | | | | | |
| | 5 | A1-M5 | 3.6 | 9.0 | 6.5 | 6.0 | 25.0 | 5.3 | 100 | | | | | |
| | 6 | A1-M6 | 3.6 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 25.5 | 6.4 | 100 | | | | | |
| | 8 | A1-M8 | 3.6 | 14.0 | 9.0 | 8.0 | 29.5 | 8.4 | 100 | | | | | |
| | 10 | A1-M10 | 3.6 | 16.5 | 11.0 | 10.0 | 33.5 | 10.5 | 100 | | | | | |
| 10 | 4 | A2-M4 | 4.6 | 10.0 | 5.0 | 4.0 | 22.5 | 4.3 | 100 | | | TN120SE | B 35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500 | |
| | 5 | A2-M5 | 4.6 | 10.0 | 6.5 | 6.0 | 26.0 | 5.3 | 100 | | | | | |
| | 6 | A2-M6 | 4.6 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 26.5 | 6.4 | 100 | | | | | |
| | 8 | A2-M8 | 4.6 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 30.5 | 8.4 | 100 | | | | | |
| | 10 | A2-M10 | 4.6 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 34.5 | 10.5 | 100 | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | | | |
| | 12 | A2-M12 | 4.6 | 19.0 | 14.0 | 12.0 | 39.5 | 13.2 | 100 | | | | | |
| 16 | 4 | A3-M4 | 5.8 | 11.5 | 5.0 | 4.0 | 25.5 | 4.3 | 100 | | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | | |
| | 5 | A3-M5 | 5.8 | 11.5 | 6.5 | 6.0 | 29.0 | 5.3 | 100 | | | | | |
| | 6 | A3-M6 | 5.8 | 11.5 | 7.0 | 6.0 | 29.5 | 6.4 | 100 | | | | | |
| | 8 | A3-M8 | 5.8 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 33.5 | 8.4 | 100 | | | | | |
| | 10 | A3-M10 | 5.8 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 37.5 | 10.5 | 100 | | | | | |
| | 12 | A3-M12 | 5.8 | 20.0 | 14.0 | 12.0 | 42.5 | 13.2 | 100 | | | | | |
| 25 | 4 | A5-M4 | 7.0 | 14.0 | 5.0 | 4.0 | 28.0 | 4.3 | 100 | | | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | |
| | 5 | A5-M5 | 7.0 | 14.0 | 6.5 | 6.0 | 31.5 | 5.3 | 100 | | | | | |
| | 6 | A5-M6 | 7.0 | 14.0 | 7.0 | 6.0 | 32.0 | 6.4 | 100 | | | | | |
| | 8 | A5-M8 | 7.0 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 36.0 | 8.4 | 100 | | | | | |
| | 10 | A5-M10 | 7.0 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 40.0 | 10.5 | 100 | | | | | |
| | 12 | A5-M12 | 7.0 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 45.0 | 13.2 | 100 | | | | | |
| | 14 | A5-M14 | 7.0 | 24.0 | 16.0 | 16.0 | 56.0 | 15.0 | 100 | | | | | |
| | 4 | A7-M4 | 8.9 | 17.0 | 6.5 | 6.0 | 34.0 | 5.3 | 100 | | | | | |
| mehrdrätig 35 feindrätig 25 – 35 | 6 | A7-M6 | 8.9 | 17.0 | 7.0 | 6.0 | 34.5 | 6.4 | 100 | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | | | |
| | 8 | A7-M8 | 8.9 | 17.0 | 9.0 | 8.0 | 38.5 | 8.4 | 100 | | | | | |
| | 10 | A7-M10 | 8.9 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 42.5 | 10.5 | 100 | | | | | |
| | 12 | A7-M12 | 8.9 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 47.5 | 13.2 | 50 | | | | | |
| | 6 | A10-M6 | 10.0 | 19.0 | 8.0 | 7.0 | 38.5 | 6.4 | 50 | | | | | |
| mehrdrätig 50 feindrätig 35 – 50 | 8 | A10-M8 | 10.0 | 19.0 | 9.0 | 8.0 | 40.5 | 8.4 | 50 | | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | | |
| | 10 | A10-M10 | 10.0 | 20.0 | 11.0 | 10.0 | 44.5 | 10.5 | 50 | | | | | |
| | 12 | A10-M12 | 10.0 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 47.5 | 13.2 | 50 | | | | | |
| | 14 | A10-M14 | 10.0 | 25.0 | 16.0 | 14.0 | 55.5 | 15.0 | 50 | | | | | |
| | 16 | A10-M16 | 10.0 | 26.0 | 18.0 | 16.0 | 59.5 | 17.0 | 50 | | | | | |
| mehrdrätig 70 feindrätig 50 – 70 | 6 | A14-M6 | 11.3 | 21.0 | 8.0 | 7.0 | 44.0 | 6.4 | 50 | HT61, RH61, B600, HT131-c und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | | | |
| | 8 | A14-M8 | 11.3 | 21.0 | 9.0 | 8.0 | 46.0 | 8.4 | 50 | | | | | |
| | 10 | A14-M10 | 11.3 | 21.0 | 11.0 | 10.0 | 50.0 | 10.5 | 50 | | | | | |
| | 12 | A14-M12 | 11.3 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 55.0 | 13.2 | 50 | | | | | |
| | 14 | A14-M14 | 11.3 | 25.0 | 16.0 | 14.0 | 59.0 | 15.0 | 50 | | | | | |
| | 16 | A14-M16 | 11.3 | 26.0 | 18.0 | 16.0 | 63.0 | 17.0 | 50 | | | | | |

♦ Ohne UL-Zulassung
* Ohne Sichtloch

für Kupferleiter



Alle Cembre Rohrkabelschuhe sind mit einem Sicherheitscodesystem versehen (z.B. A 24 = 120 mm²). Beim Verpressen mit den Sechskantpresseinsätzen ME wird der gleiche Code [24] vom Presseinsatz in die Sechskantfläche der Pressstelle eingedrückt. Durch eine nachträgliche Sichtkontrolle ist somit eine einfache Überprüfung möglich und eine Verwechslung ausgeschlossen. Kabelschuhe mit zwei oder mehr Löchern sind auf Anfrage erhältlich. Kabelschuhe sind elektrolytisch verzinkt, um Oxydation zu verhindern. Für weitere Auskünfte stehen unsere Techniker zur Verfügung.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge



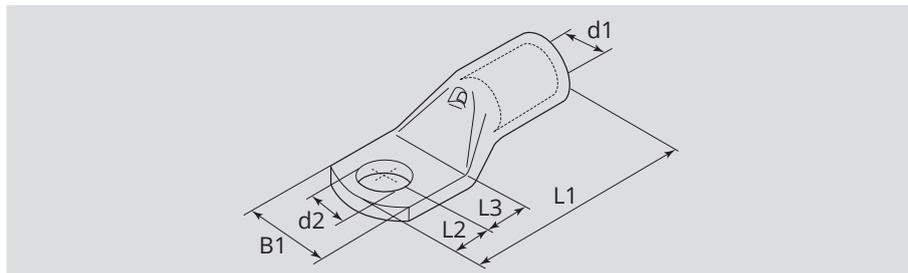
Isolationstüllen aus PVC zur nachträglichen Isolierung der Kabelschuhe auf Seite 81



| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | |
|--|--------|-------------------|-------------------|------|------|------|-------|------|----|-------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| mehrdrähtig 95 feindrähtig 70 – 95 | 6 | A19-M6 | 13.5 | 25.0 | 8.0 | 7.0 | 50.5 | 6.4 | 25 | ECW-H30 RHU520 | | |
| | 8 | A19-M8 | 13.5 | 25.0 | 9.0 | 8.0 | 52.5 | 8.4 | 25 | | | |
| | 10 | A19-M10 | 13.5 | 25.0 | 11.0 | 10.0 | 56.5 | 10.5 | 25 | | | |
| | 12 | A19-M12 | 13.5 | 25.0 | 14.0 | 12.0 | 61.5 | 13.2 | 25 | | | |
| | 14 | A19-M14 | 13.5 | 25.0 | 16.0 | 14.0 | 65.5 | 15.0 | 25 | | | |
| | 16 | A19-M16 | 13.5 | 27.0 | 18.0 | 16.0 | 69.5 | 17.0 | 25 | | | |
| mehrdrähtig 120 feindrähtig 95 – 120 | 20 | A19-M20 | 13.5 | 29.5 | 22.0 | 20.0 | 77.5 | 21.0 | 25 | | | |
| | 8 | A24-M8 | 15.2 | 28.5 | 9.0 | 8.0 | 54.0 | 8.4 | 25 | | | |
| | 10 | A24-M10 | 15.2 | 28.5 | 11.0 | 10.0 | 58.0 | 10.5 | 25 | | | |
| | 12 | A24-M12 | 15.2 | 28.5 | 14.0 | 12.0 | 63.0 | 13.2 | 25 | | | |
| | 14 | A24-M14 | 15.2 | 28.5 | 16.0 | 14.0 | 67.0 | 15.0 | 25 | | | |
| | 16 | A24-M16 | 15.2 | 28.5 | 18.0 | 16.0 | 71.0 | 17.0 | 25 | | | |
| mehrdrähtig 150 feindrähtig 120 – 150 | 20 | A24-M20 | 15.2 | 30.0 | 22.0 | 20.0 | 79.0 | 21.0 | 25 | | | |
| | 8 | A30-M8 | 16.7 | 31.5 | 13.0 | 11.0 | 69.0 | 8.4 | 25 | | | |
| | 10 | A30-M10 | 16.7 | 31.5 | 13.0 | 11.0 | 69.0 | 10.5 | 25 | | | |
| | 12 | A30-M12 | 16.7 | 31.5 | 16.0 | 14.0 | 75.0 | 13.2 | 25 | | | |
| | 14 | A30-M14 | 16.7 | 31.5 | 18.0 | 16.0 | 79.0 | 15.0 | 25 | | | |
| | 16 | A30-M16 | 16.7 | 31.5 | 19.0 | 17.0 | 81.0 | 17.0 | 25 | | | |
| mehrdrähtig 185 feindrähtig 150 – 185 | 20 | A30-M20 | 16.7 | 31.5 | 22.0 | 20.0 | 87.0 | 21.0 | 25 | | | |
| | 8 | A37-M8 | 19.2 | 35.5 | 13.0 | 11.0 | 76.0 | 8.4 | 25 | | | |
| | 10 | A37-M10 | 19.2 | 35.5 | 13.0 | 11.0 | 76.0 | 10.5 | 20 | | | |
| | 12 | A37-M12 | 19.2 | 35.5 | 16.0 | 14.0 | 82.0 | 13.2 | 20 | | | |
| | 14 | A37-M14 | 19.2 | 35.5 | 18.0 | 16.0 | 86.0 | 15.0 | 15 | | | |
| | 16 | A37-M16 | 19.2 | 35.5 | 19.0 | 17.0 | 88.0 | 17.0 | 15 | | | |
| mehrdrähtig 240 feindrähtig 185 – 240 | 20 | A37-M20 | 19.2 | 35.5 | 22.0 | 20.0 | 94.0 | 21.0 | 15 | | | |
| | 8 | A48-M8 | 21.1 | 39.0 | 13.0 | 11.0 | 77.5 | 8.4 | 15 | | | |
| | 10 | A48-M10 | 21.1 | 39.0 | 13.0 | 11.0 | 77.5 | 10.5 | 15 | | | |
| | 12 | A48-M12 | 21.1 | 39.0 | 14.0 | 12.0 | 79.5 | 13.2 | 15 | | | |
| | 14 | A48-M14 | 21.1 | 39.0 | 18.0 | 16.0 | 92.0 | 15.0 | 15 | | | |
| | 16 | A48-M16 | 21.1 | 39.0 | 19.0 | 17.0 | 94.0 | 17.0 | 15 | | | |
| mehrdrähtig 300 feindrähtig 240 | 20 | A48-M20 | 21.1 | 39.0 | 22.0 | 20.0 | 100.0 | 21.0 | 15 | | | |
| | 10 | A60-M10 | 23.7 | 44.0 | 20.0 | 11.0 | 96.0 | 10.5 | 10 | | | |
| | 12 | A60-M12 | 23.7 | 44.0 | 20.0 | 14.0 | 99.0 | 13.2 | 10 | | | |
| | 14 | A60-M14 | 23.7 | 44.0 | 22.0 | 16.0 | 103.0 | 15.0 | 10 | | | |
| | 16 | A60-M16 | 23.7 | 44.0 | 22.0 | 19.0 | 106.0 | 17.0 | 10 | | | |
| | 20 | A60-M20 | 23.7 | 44.0 | 24.0 | 23.0 | 112.0 | 21.0 | 10 | | | |
| mehrdrähtig 400 feindrähtig 300 | 12 | A80-M12 | 27.0 | 51.0 | 22.0 | 19.0 | 113.0 | 13.2 | 1 | | | |
| | 14 | A80-M14 | 27.0 | 51.0 | 22.0 | 19.0 | 113.0 | 15.0 | 1 | | | |
| | 16 | A80-M16 | 27.0 | 51.0 | 22.0 | 19.0 | 113.0 | 17.0 | 1 | | | |
| | 20 | A80-M20 | 27.0 | 51.0 | 24.0 | 23.0 | 119.0 | 21.0 | 1 | | | |
| mehrdrähtig 500 feindrähtig 400 | 16 | A100-M16 | 30.3 | 56.5 | 22.0 | 19.0 | 117.0 | 17.0 | 1 | | | |
| | 20 | A100-M20 | 30.3 | 56.5 | 24.0 | 23.0 | 123.0 | 21.0 | 1 | | | |
| mehrdrähtig 630 feindrähtig 500 | 16 | A120-M16 ♦ | 33.4 | 61.6 | 22.0 | 19.0 | 128.0 | 17.0 | 1 | | | |
| | 20 | A120-M20 ♦ | 33.4 | 61.6 | 24.0 | 23.0 | 134.0 | 21.0 | 1 | | | |
| mehrdrähtig 800 feindrähtig 630 | 16 | A160-M16 ♦ | 38.0 | 72.0 | 24.0 | 19.0 | 141.0 | 17.0 | 1 | | | |
| | 20 | A160-M20 ♦ | 38.0 | 72.0 | 24.0 | 23.0 | 145.0 | 21.0 | 3 | | | |
| mehrdrähtig 1000 feindrähtig 800 | 16 | A200-M16 ♦ | 44.0 | 80.0 | 24.0 | 19.0 | 158.0 | 17.0 | 1 | | | |
| | 20 | A200-M20 ♦ | 44.0 | 80.0 | 24.0 | 23.0 | 162.0 | 21.0 | 1 | | | |

♦ Ohne UL-Zulassung

für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228 bzw VDE 0295 Klasse 5 und 6



Die Cembre Palette von Rohrkabelschuhen Typ A-M für feindrähtige Leiter ist entwickelt worden, um den Anforderungen der Kunden und Anwender zu entsprechen. Für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228 bzw. VDE 0295 Klasse 5 und 6. Der Innendurchmesser der Kabelschuhe ist so gestaltet, um das Einführen von den meisten feindrähtigen Leitern (Schweißkabel oder Ähnliche) zu erlauben, wofür Standardkabelschuhe nicht verwendet werden können. Unsere Kabelschuhe garantieren eine optimale elektrische Leitfähigkeit und ausgezeichnete Eigenschaften. Cembre bietet das optimale Verhältnis von Qualität, Sicherheit und Preis.

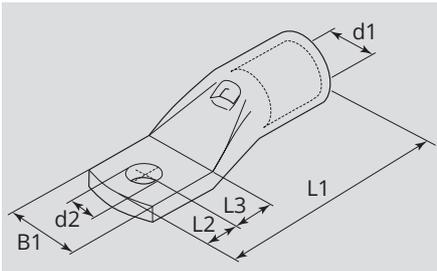
- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | 1 | 2 |
|-----------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|--|---|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | | |
| 35 | 6 | A9-M6-15 | 9.3 | 15.0 | 8.0 | 7.0 | 38.5 | 6.4 | 100 | TN70SE TN120SE B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500 und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | |
| | 8 | A9-M8 | 9.3 | 17.0 | 9.0 | 8.0 | 40.5 | 8.4 | 100 | | |
| | 10 | A9-M10 | 9.3 | 18.5 | 11.0 | 10.0 | 44.5 | 10.5 | 100 | | |
| | 12 | A9-M12 | 9.3 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 49.5 | 13.2 | 50 | | |
| 50 | 6 | A12-M6-15 | 11.0 | 15.0 | 8.0 | 7.0 | 40.5 | 6.4 | 50 | | |
| | 8 | A12-M8 | 11.0 | 19.8 | 9.0 | 8.0 | 42.5 | 8.4 | 50 | | |
| | 10 | A12-M10 | 11.0 | 19.8 | 11.0 | 10.0 | 46.5 | 10.5 | 50 | | |
| | 10 | A12-M10-19 | 11.0 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 46.5 | 10.5 | 50 | | |
| | 12 | A12-M12 | 11.0 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 51.5 | 13.2 | 50 | | |
| | 14 | A12-M14 | 11.0 | 25.0 | 15.5 | 12.0 | 57.5 | 15.0 | 25 | | |
| 70 | 6 | A17-M6 | 13.0 | 23.0 | 8.0 | 7.0 | 45.0 | 6.4 | 50 | | |
| | 8 | A17-M8 | 13.0 | 23.0 | 9.0 | 8.0 | 47.0 | 8.4 | 50 | | |
| | 10 | A17-M10 | 13.0 | 23.0 | 11.0 | 10.0 | 51.0 | 10.5 | 50 | | |
| | 10 | A17-M10-19 | 13.0 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 51.0 | 10.5 | 50 | | |
| 95 | 12 | A17-M12 | 13.0 | 23.0 | 14.0 | 12.0 | 56.0 | 13.2 | 50 | | |
| | 16 | A17-M16 | 13.0 | 27.0 | 16.5 | 13.5 | 60.0 | 17.0 | 25 | | |
| | 8 | A20-M8 | 15.0 | 27.0 | 9.0 | 8.0 | 50.0 | 8.4 | 25 | | |
| | 10 | A20-M10 | 15.0 | 27.0 | 11.0 | 10.0 | 54.0 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | A20-M12 | 15.0 | 27.0 | 14.0 | 12.0 | 59.0 | 13.2 | 25 | | |
| | 14 | A20-M14 | 15.0 | 27.0 | 15.5 | 12.0 | 60.5 | 15.0 | 25 | | |
| 120 | 16 | A20-M16 | 15.0 | 27.0 | 16.5 | 13.5 | 63.0 | 17.0 | 25 | | |
| | 8 | A29-M8 | 16.5 | 30.0 | 9.0 | 8.0 | 53.5 | 8.4 | 25 | | |
| | 10 | A29-M10 | 16.5 | 30.0 | 11.0 | 10.0 | 57.5 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | A29-M12 | 16.5 | 30.0 | 14.0 | 12.0 | 62.5 | 13.2 | 25 | | |
| | 14 | A29-M14 | 16.5 | 30.0 | 15.5 | 12.0 | 64.0 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | A29-M16 | 16.5 | 30.0 | 16.5 | 13.5 | 66.5 | 17.0 | 25 | | |
| 150 | 20 | A29-M20 | 16.5 | 30.0 | 22.0 | 20.0 | 78.5 | 21.0 | 25 | | |
| | 10 | A35-M10 | 19.2 | 34.2 | 13.0 | 11.0 | 65.5 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | A35-M12 | 19.2 | 34.2 | 16.0 | 14.0 | 71.5 | 13.2 | 25 | | |
| | 14 | A35-M14 | 19.2 | 34.2 | 18.0 | 16.0 | 75.5 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | A35-M16 | 19.2 | 34.2 | 19.0 | 17.0 | 77.5 | 17.0 | 25 | | |
| | 20 | A35-M20 | 19.2 | 34.2 | 22.0 | 20.0 | 83.5 | 21.0 | 25 | | |
| 185 | 10 | A40-M10 | 21.0 | 37.5 | 13.0 | 11.0 | 73.0 | 10.5 | 15 | | |
| | 12 | A40-M12 | 21.0 | 37.5 | 16.0 | 14.0 | 79.0 | 13.2 | 15 | | |
| | 14 | A40-M14 | 21.0 | 37.5 | 18.0 | 16.0 | 83.0 | 15.0 | 15 | | |
| | 16 | A40-M16 | 21.0 | 37.5 | 19.0 | 17.0 | 85.0 | 17.0 | 15 | | |
| | 20 | A40-M20 | 21.0 | 37.5 | 22.0 | 20.0 | 91.0 | 21.0 | 15 | | |



Isolationstüllen aus PVC zur nachträglichen Isolierung der Kabelschuhe auf Seite 81





Diese Rohrkabelschuhe haben die Eigenschaft, ein enges Laschenmass zu besitzen.

Die Rohrkabelschuhe dieser Art sind mit einer verkleinerten und engen Lasche versehen, um den Anforderungen der Kunden und Anwender zu entsprechen. Dort geeignet, wo der Anschlussraum (Schaltschränke usw.) nicht den Standard Rohrkabelschuhen entspricht. Die Kabelschuhe sind gegläht und aus elektrolytisch verzinnem Kupfer hergestellt. Die Rohrwandstärke garantiert die beste elektrische Leitfähigkeit sowie mechanischen Schutz gegen Schwingungen und Auszug des Leiters. Der Eingang ist angefast, um den Leiter leicht einbringen zu können.

Die Hülsenlänge bietet eine leichte und korrekte Positionierung während der Verpressung. Jeder Kabelschuh trägt auf der Laschenrückseite das Cembre-Firmenzeichen und die Produktbezeichnung.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

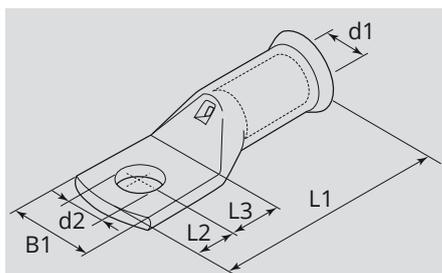
| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|---------|----------------------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | MES | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E |
| 10 | 5 | A2-M5-9 | 4.6 | 9.0 | 6.5 | 6.0 | 26.0 | 5.3 | 100 | | | | |
| 16 | 5 | A3-M5-9 | 5.8 | 9.0 | 6.5 | 6.0 | 29.0 | 5.3 | 100 | | | | |
| 25 | 5 | A5-M5-9 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 6.0 | 31.5 | 5.3 | 100 | | | | |
| | 6 | A5-M6-11 | 7.0 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 32.0 | 6.4 | 100 | | | | |
| 35 | 6 | A7B-M6-11.5* | 8.9 | 11.5 | 8.0 | 7.0 | 36.5 | 6.4 | 100 | | | | |
| | 8 | A7B-M8-14* | 8.9 | 14.0 | 9.0 | 8.0 | 38.5 | 8.4 | 50 | | | | |
| 50 | 6 | A10B-M6-11.5* | 10.0 | 11.5 | 8.0 | 7.0 | 40.5 | 6.4 | 50 | | | | |
| | 8 | A10B-M8-14* | 10.0 | 14.0 | 9.0 | 8.0 | 42.5 | 8.4 | 50 | | | | |
| 70 | 6 | A14B-M6-11.5* | 11.3 | 11.5 | 8.0 | 7.0 | 44.0 | 6.4 | 50 | | | | |
| | 8 | A14B-M8-15.5* | 11.3 | 15.5 | 9.0 | 8.0 | 46.0 | 8.4 | 50 | | | | |
| 95 | 8 | A19B-M8-15.5* | 13.5 | 15.5 | 9.0 | 8.0 | 52.5 | 8.4 | 25 | | | | |
| | 10 | A19-M10-19 | 13.5 | 19.0 | 9.0 | 8.0 | 52.5 | 10.5 | 25 | | | | |
| 120 | 8 | A24B-M8-19* | 15.2 | 19.0 | 14.0 | 9.0 | 60.0 | 8.4 | 25 | | | | |
| | 10 | A24B-M10-19* | 15.2 | 19.0 | 14.0 | 9.0 | 60.0 | 10.5 | 25 | | | | |
| 150 | 8 | A30B-M8-19* | 16.7 | 19.0 | 18.0 | 9.0 | 70.0 | 8.4 | 25 | | | | |
| | 10 | A30B-M10-19* | 16.7 | 19.0 | 18.0 | 9.0 | 70.0 | 10.5 | 25 | | | | |
| 185 | 10 | A37B-M10-24.5* | 19.2 | 24.5 | 18.0 | 9.0 | 77.0 | 10.5 | 25 | | | | |
| | 12 | A37B-M12-31 | 19.2 | 31.0 | 16.0 | 12.0 | 80.0 | 13.2 | 15 | | | | |
| 240 | 10 | A48-M10-31 | 21.1 | 31.0 | 13.0 | 9.0 | 80.0 | 10.5 | 15 | | | | |
| | 12 | A48B-M12-31 | 21.1 | 31.0 | 16.0 | 12.0 | 86.0 | 13.2 | 15 | | | | |
| 300 | 16 | A48-M16-31 | 21.1 | 31.0 | 19.0 | 17.0 | 94.0 | 17.0 | 15 | | | | |
| | 10 | A60B-M10-31* | 23.7 | 31.0 | 16.0 | 12.0 | 95.0 | 10.5 | 10 | | | | |
| | 12 | A60B-M12-31* | 23.7 | 31.0 | 16.0 | 12.0 | 95.0 | 13.2 | 10 | | | | |

*ohne Sichtloch





für verdichtete Leiter



Die Cembre Palette von Rohrkabelschuhen Typ T-M für verdichtete Leiter ist entwickelt worden, um den Anforderungen der Kunden und der Anwender zu entsprechen.

Für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 bzw. VDE 0295 Klasse 2.

Der Innendurchmesser des Rohres ist kleiner als bei den Standardkabelschuhen.

Der Trichter am Rohranfang ermöglicht ein einfaches Einführen des Leiters.

Die Kabelschuhe entsprechen der französischen Norm NF C20-130 Teil 1.

Unsere Kabelschuhe garantieren eine optimale elektrische Leitfähigkeit und ausgezeichnete Eigenschaften.

Cembre bietet das optimale Verhältnis von Qualität, Sicherheit und Preis

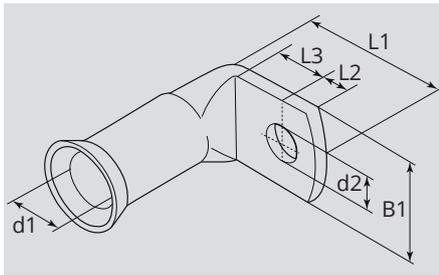
1 Mechanische Werkzeuge

2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|-------|-----|--------|--------|---------|----------------------------|--|---|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HN1 | B15MD | HN5 | HN-T25 | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RMH50, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81D | HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge, ECW-H3D, RHU520 |
| 4 | 4 | T4-M4 | 2.7 | 9.0 | 7.0 | 6.0 | 27.5 | 4.2 | 100 | | | | | | | | | |
| | 5 | T4-M5 | 2.7 | 9.0 | 7.0 | 6.0 | 27.5 | 5.2 | 100 | | | | | | | | | |
| | 6 | T4-M6 | 2.7 | 12.0 | 9.0 | 8.0 | 32.0 | 6.4 | 100 | | | | | | | | | |
| 4÷6 | 4 | T6-M4 | 3.3 | 10.0 | 6.5 | 6.0 | 30.0 | 4.2 | 100 | | | | | | | | | |
| | 5 | T6-M5 | 3.3 | 13.0 | 6.5 | 6.0 | 30.0 | 5.2 | 100 | | | | | | | | | |
| | 6 | T6-M6 | 3.3 | 13.0 | 9.0 | 8.0 | 34.5 | 6.4 | 100 | | | | | | | | | |
| 10 | 8 | T6-M8 | 3.3 | 13.0 | 11.0 | 10.0 | 38.5 | 8.3 | 100 | | | | | | | | | |
| | 5 | T10-M5 | 4.2 | 11.0 | 6.5 | 6.0 | 30.0 | 5.2 | 100 | | | | | | | | | |
| | 6 | T10-M6 | 4.2 | 11.0 | 9.0 | 8.0 | 34.5 | 6.4 | 100 | | | | | | | | | |
| 10 | 8 | T10-M8 | 4.2 | 14.0 | 11.0 | 10.0 | 38.5 | 8.3 | 100 | | | | | | | | | |
| | 10 | T10-M10 | 4.2 | 14.0 | 14.0 | 12.0 | 43.5 | 10.3 | 100 | | | | | | | | | |
| | 16 | T10-M16 | 4.2 | 14.0 | 14.0 | 12.0 | 43.5 | 10.3 | 100 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | T16-M5 | 5.3 | 12.0 | 6.5 | 6.0 | 34.0 | 5.2 | 100 | | | | | | | | | |
| | 6 | T16-M6 | 5.3 | 12.0 | 9.0 | 8.0 | 38.5 | 6.4 | 100 | | | | | | | | | |
| | 8 | T16-M8 | 5.3 | 16.0 | 11.0 | 10.0 | 42.5 | 8.3 | 100 | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | T16-M10 | 5.3 | 16.0 | 14.0 | 12.0 | 47.5 | 10.3 | 100 | | | | | | | | | |
| | 6 | T25-M6 | 6.6 | 13.0 | 9.0 | 8.0 | 40.0 | 6.4 | 100 | | | | | | | | | |
| | 8 | T25-M8 | 6.6 | 16.0 | 11.0 | 10.0 | 44.0 | 8.3 | 100 | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | T25-M10 | 6.6 | 16.0 | 14.0 | 12.0 | 49.0 | 10.3 | 100 | | | | | | | | | |
| | 12 | T25-M12 | 6.6 | 19.0 | 18.0 | 16.0 | 57.0 | 12.8 | 50 | | | | | | | | | |
| | 35 | T25-M35 | 6.6 | 19.0 | 18.0 | 16.0 | 57.0 | 12.8 | 50 | | | | | | | | | |
| 6 | T35-M6 | 7.9 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 41.0 | 6.4 | 50 | | | | | | | | | | |
| | 8 | T35-M8 | 7.9 | 17.0 | 11.0 | 10.0 | 45.0 | 8.3 | 50 | | | | | | | | | |
| | 10 | T35-M10 | 7.9 | 17.0 | 14.0 | 12.0 | 50.0 | 10.3 | 50 | | | | | | | | | |
| 12 | T35-M12 | 7.9 | 17.0 | 18.0 | 16.0 | 58.0 | 12.8 | 50 | | | | | | | | | | |
| | 6 | T50-M6 | 9.2 | 18.0 | 9.0 | 8.0 | 46.5 | 6.4 | 25 | | | | | | | | | |
| | 8 | T50-M8 | 9.2 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 50.5 | 8.3 | 25 | | | | | | | | | |
| 10 | T50-M10 | 9.2 | 18.0 | 14.0 | 12.0 | 55.5 | 10.3 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 12 | T50-M12 | 9.2 | 19.0 | 18.0 | 16.0 | 63.5 | 12.8 | 25 | | | | | | | | | |
| | 8 | T70-M8 | 11.0 | 21.0 | 11.0 | 10.0 | 54.0 | 8.3 | 25 | | | | | | | | | |
| 10 | T70-M10 | 11.0 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 59.0 | 10.3 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 12 | T70-M12 | 11.0 | 21.0 | 18.0 | 16.0 | 67.0 | 12.8 | 25 | | | | | | | | | |
| | 8 | T95-M8 | 13.1 | 23.0 | 11.0 | 10.0 | 60.0 | 8.3 | 25 | | | | | | | | | |
| 10 | T95-M10 | 13.1 | 23.0 | 14.0 | 12.0 | 65.0 | 10.3 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 12 | T95-M12 | 13.1 | 23.0 | 18.0 | 16.0 | 73.0 | 12.8 | 25 | | | | | | | | | |
| | 14 | T95-M14 | 13.1 | 23.0 | 18.0 | 16.0 | 73.0 | 14.5 | 25 | | | | | | | | | |
| 16 | T95-M16 | 13.1 | 23.0 | 19.0 | 17.0 | 75.0 | 16.5 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 8 | T120-M8 | 14.5 | 28.0 | 11.0 | 10.0 | 63.0 | 8.3 | 25 | | | | | | | | | |
| | 10 | T120-M10 | 14.5 | 28.0 | 14.0 | 12.0 | 68.0 | 10.3 | 25 | | | | | | | | | |
| 12 | T120-M12 | 14.5 | 28.0 | 18.0 | 16.0 | 76.0 | 12.8 | 25 | | | | | | | | | | |
| | 14 | T120-M14 | 14.5 | 28.0 | 18.0 | 16.0 | 76.0 | 14.5 | 25 | | | | | | | | | |
| | 16 | T120-M16 | 14.5 | 28.0 | 19.0 | 17.0 | 78.0 | 16.5 | 25 | | | | | | | | | |
| 10 | T150-M10 | 16.2 | 30.0 | 14.0 | 12.0 | 77.5 | 10.3 | 10 | | | | | | | | | | |
| | 12 | T150-M12 | 16.2 | 30.0 | 18.0 | 16.0 | 85.5 | 12.8 | 10 | | | | | | | | | |
| | 14 | T150-M14 | 16.2 | 30.0 | 18.0 | 16.0 | 85.5 | 14.5 | 10 | | | | | | | | | |
| 16 | T150-M16 | 16.2 | 30.0 | 19.0 | 17.0 | 87.5 | 16.5 | 10 | | | | | | | | | | |
| | 185 | T185-M10 | 18.0 | 33.0 | 14.0 | 12.0 | 83.5 | 10.3 | 10 | | | | | | | | | |
| | 12 | T185-M12 | 18.0 | 33.0 | 18.0 | 16.0 | 91.5 | 12.8 | 10 | | | | | | | | | |
| 14 | T185-M14 | 18.0 | 33.0 | 18.0 | 16.0 | 91.5 | 14.5 | 10 | | | | | | | | | | |
| | 16 | T185-M16 | 18.0 | 33.0 | 19.0 | 17.0 | 93.5 | 16.5 | 10 | | | | | | | | | |
| | 240 | T240-M10 | 20.6 | 37.0 | 13.0 | 11.0 | 87.5 | 10.3 | 10 | | | | | | | | | |
| 12 | T240-M12 | 20.6 | 37.0 | 16.0 | 14.0 | 93.5 | 12.8 | 10 | | | | | | | | | | |
| | 14 | T240-M14 | 20.6 | 37.0 | 18.0 | 16.0 | 97.5 | 14.5 | 10 | | | | | | | | | |
| | 16 | T240-M16 | 20.6 | 37.0 | 19.0 | 17.0 | 99.5 | 16.5 | 10 | | | | | | | | | |
| 20 | T240-M20 | 20.6 | 37.0 | 22.0 | 20.0 | 105.5 | 21.0 | 10 | | | | | | | | | | |
| 300 | 10 | T300-M10 | 23.1 | 41.0 | 14.0 | 11.0 | 95.0 | 10.3 | 5 | | | | | | | | | |
| | 12 | T300-M12 | 23.1 | 41.0 | 20.0 | 14.0 | 104.0 | 12.8 | 5 | | | | | | | | | |
| | 14 | T300-M14 | 23.1 | 41.0 | 22.0 | 16.0 | 108.0 | 14.5 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | T300-M16 | 23.1 | 41.0 | 22.0 | 19.0 | 111.0 | 16.5 | 5 | | | | | | | | | | |
| | 20 | T300-M20 | 23.1 | 41.0 | 24.0 | 23.0 | 117.0 | 21.0 | 5 | | | | | | | | | |
| | 400 | T400-M16 | 26.1 | 47.0 | 22.0 | 19.0 | 119.0 | 16.5 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | T400-M20 | 26.1 | 47.0 | 24.0 | 23.0 | 125.0 | 21.0 | 5 | | | | | | | | | | |



V-Serie 90°- Rohrkabelschuhe



Die Cembre 90° abgewinkelten Rohr-
kabelschuhe Typ T-L sind aus elektro-
lytischem Kupferrohr hergestellt. Die
Rohrabmasse entsprechen den Kabel-
schuhen der Serie T-M.

Alle Kabelschuhe sind nach der me-
chanischen Bearbeitung nochmals
geglüht worden, um eine optimale
Verpressung zu gewährleisten. Die Ka-
belschuhe haben alle ein Sichtloch, das
die korrekte Einführung des Leiters er-
möglicht.

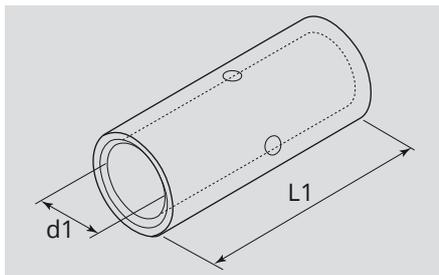
- 1 Mechanische Werkzeuge
 - 2 Hydraulische Werkzeuge
- F* = ca. Angabe

| Leiterquer- schnitt mm ² | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | | | |
|---|--------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------|--------|---------|-------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HN1 | HN5 | HN-T25 | TN70SE | TN120SE | B15MD |
| 4÷6 | 6 | T6-L6 | 3.3 | 13.0 | 9.0 | 8.0 | 23.6 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| 10 | 5 | T10-L5 | 4.2 | 11.0 | 6.5 | 6.0 | 20.3 | 5.2 | 100 | | | | | | |
| | 6 | T10-L6 | 4.2 | 11.0 | 9.0 | 8.0 | 24.8 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| | 8 | T10-L8 | 4.2 | 14.0 | 11.0 | 10.0 | 28.8 | 8.3 | 100 | | | | | | |
| 16 | 6 | T16-L6 | 5.3 | 12.0 | 9.0 | 8.0 | 26.5 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| | 8 | T16-L8 | 5.3 | 16.0 | 11.0 | 10.0 | 30.5 | 8.3 | 100 | | | | | | |
| 25 | 6 | T25-L6 | 6.6 | 13.0 | 9.0 | 8.0 | 28.0 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| | 8 | T25-L8 | 6.6 | 16.0 | 11.0 | 10.0 | 32.0 | 8.3 | 100 | | | | | | |
| 35 | 6 | T35-L6 | 7.9 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 29.5 | 6.4 | 50 | | | | | | |
| | 8 | T35-L8 | 7.9 | 17.0 | 11.0 | 10.0 | 33.5 | 8.3 | 50 | | | | | | |
| | 10 | T35-L10 | 7.9 | 17.0 | 14.0 | 12.0 | 38.5 | 10.3 | 50 | | | | | | |
| 50 | 8 | T50-L8 | 9.2 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 35.5 | 8.3 | 25 | | | | | | |
| | 10 | T50-L10 | 9.2 | 18.0 | 14.0 | 12.0 | 40.5 | 10.3 | 25 | | | | | | |
| 70 | 10 | T70-L10 | 11.0 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 43.5 | 10.3 | 25 | | | | | | |
| | 12 | T70-L12 | 11.0 | 21.0 | 18.0 | 16.0 | 51.5 | 12.8 | 25 | | | | | | |
| 95 | 8 | T95-L8 | 13.1 | 23.0 | 11.0 | 10.0 | 41.0 | 8.3 | 25 | | | | | | |
| | 10 | T95-L10 | 13.1 | 23.0 | 14.0 | 12.0 | 46.0 | 10.3 | 25 | | | | | | |
| | 12 | T95-L12 | 13.1 | 23.0 | 18.0 | 16.0 | 54.0 | 12.8 | 25 | | | | | | |
| 120 | 10 | T120-L10 | 14.5 | 28.0 | 14.0 | 12.0 | 48.0 | 10.3 | 25 | | | | | | |
| | 12 | T120-L12 | 14.5 | 28.0 | 18.0 | 16.0 | 56.0 | 12.8 | 25 | | | | | | |
| 150 | 10 | T150-L10 | 16.2 | 30.0 | 14.0 | 12.0 | 50.0 | 10.3 | 10 | | | | | | |
| | 12 | T150-L12 | 16.2 | 30.0 | 18.0 | 16.0 | 58.0 | 12.8 | 10 | | | | | | |

V-Serie Stossverbinder



für verdichtete Leiter



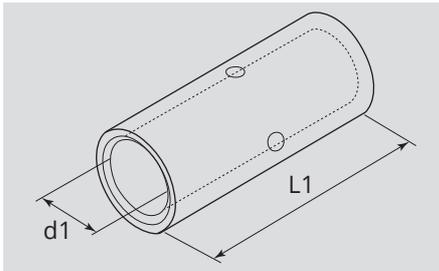
Stossverbinder Typ L-T sind aus elek-
trolytischem Kupferrohr hergestellt
und haben die gleichen Abmessungen
wie die für T-M Kabelschuhe verwen-
deten Rohre. Somit Sie die Verbinder
ideal für verdichtete Leiter der Klas-
se. Die L-T Verbinder sind ge-
glüht und elektrolytisch verzinkt. Die
Enden sind angefast, um den Leiter
leicht einbringen zu können. Sie sind
mit einem Mittenanschlag versehen,
um eine korrekte Lage der Leiter
sicherzustellen.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquer- schnitt mm ² | meh- rdrähtig | fein- drähtig | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | VPE | 1 | | 2 | | |
|--|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|---------|
| | | | | d1(Ø) | L1 | | HN1 | HN5 | HN-T25 | TN70SE | TN120SE |
| 4 | 4 | | L4-T | 2.7 | 20 | 100 | | | | | |
| 4÷6 | 4÷6 | | L6-T | 3.3 | 25 | 100 | | | | | |
| 10 | 10 | | L10-T | 4.2 | 27 | 100 | | | | | |
| 16 | 16 | | L16-T | 5.3 | 31 | 100 | | | | | |
| 25 | 25 | | L25-T | 6.6 | 35 | 100 | | | | | |
| 35 | 25 | | L35-T | 7.9 | 37 | 50 | | | | | |
| 50 | 35 | | L50-T | 9.2 | 45 | 50 | | | | | |
| 70 | 50 | | L70-T | 11.0 | 50 | 50 | | | | | |
| 95 | 70 | | L95-T | 13.1 | 56 | 25 | | | | | |
| 120 | 95 | | L120-T | 14.5 | 60 | 25 | | | | | |
| 150 | 120 | | L150-T | 16.2 | 66 | 25 | | | | | |
| 185 | 150 | | L185-T | 18.0 | 75 | 25 | | | | | |
| 240 | 185 | | L240-T | 20.6 | 80 | 15 | | | | | |
| 300 | 240 | | L300-T | 23.1 | 90 | 10 | | | | | |
| 400 | 300 | | L400-T | 26.1 | 100 | 5 | | | | | |

Stossverbinder

L-M



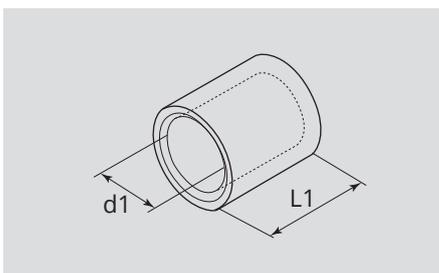
Stossverbinder Typ L-M sind zur Verbindung von Niederspannungsleitern entwickelt worden. Sie sind aus elektrolytischem Kupferrohr hergestellt und haben die gleichen Abmessungen wie die für A-M Kabelschuhe verwendeten Rohre. Die L-M Verbinder sind gegläht und elektrolytisch verzinkt. Die Enden sind angefast, um den Leiter leicht einbringen zu können. Sie sind mit einem Mittelstopp versehen, um eine korrekte Lage der Leiter sicherzustellen.

| Leiterquerschnitt mm ² | Artikel- Nummer | Abmessungen d1(Ø) L1 | VPE | 1 | 2 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-----|---------|---|
| 0.25 – 1.5 | L03-M ♦ | 1.8 15 | 100 | HN1 | |
| 1.5 – 2.5 | L06-M ♦ | 2.4 15 | 100 | | |
| 4 – 6 | L1-M ♦ | 3.6 22 | 100 | ME5 | |
| 10 | L2-M | 4.6 25 | 100 | HN5 | |
| 16 | L3-M | 5.8 27 | 100 | TN70SE | |
| 25 | L5-M | 7.0 29 | 100 | TN120SE | |
| 35 | L7-M | 8.9 33 | 100 | | |
| 50 | L10-M | 10.0 37 | 50 | | |
| 70 | L14-M | 11.3 39 | 50 | | |
| 95 | L19-M | 13.5 43 | 25 | | |
| 120 | L24-M | 15.2 47 | 25 | | |
| 150 | L30-M | 16.7 58 | 25 | | |
| 185 | L37-M | 19.2 64 | 25 | | |
| 240 | L48-M | 21.1 75 | 15 | | |
| 300 | L60-M | 23.7 90 | 10 | | |
| 400 | L80-M | 27.0 94 | 5 | | |
| 500 | L100-M | 30.3 98 | 1 | | |
| 630 | L120-M | 33.4 105 | 1 | | |
| 800 | L160-M | 38.0 112 | 1 | | |
| 1000 | L200-M | 44.0 120 | 1 | | |

♦ Ohne UL-Zulassung

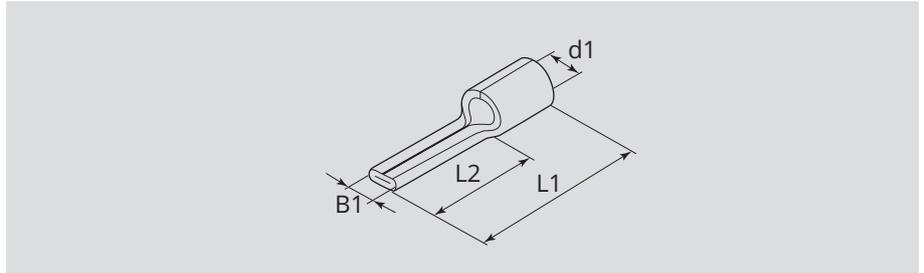
Parallelverbinder

L-P



Parallelverbinder Typ L-P sind zur Verbindung von Niederspannungsleitern entwickelt worden. Sie sind angefast, um den Leiter leicht einbringen zu können. Die L-P Verbinder sind gegläht und elektrolytisch verzinkt.

| Leiterquerschnitt mm ² | Artikel- Nummer | Abmessungen d1(Ø) L1 | VPE | 1 | 2 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-----|---------|---|
| 0.25 – 1.5 | L03-P | 1.8 6.0 | 100 | HN1 | |
| 1.5 – 2.5 | L06-P | 2.4 6.0 | 100 | | |
| 4 – 6 | L1-P | 3.6 9.0 | 100 | | |
| 10 | L2-P | 4.6 10.5 | 100 | HN5 | |
| 16 | L3-P | 5.8 11.5 | 100 | TN70SE | |
| 25 | L5-P | 7.0 13.0 | 100 | TN120SE | |
| 35 | L7-P | 8.9 14.0 | 100 | | |
| 50 | L10-P | 10.0 16.0 | 100 | | |
| 70 | L14-P | 11.3 18.0 | 100 | | |
| 95 | L19-P | 13.5 19.0 | 50 | | |
| 120 | L24-P | 15.2 22.0 | 50 | | |
| 150 | L30-P | 16.7 26.5 | 50 | | |
| 185 | L37-P | 19.2 26.5 | 50 | | |
| 240 | L48-P | 21.1 34.0 | 15 | | |
| 300 | L60-P | 23.7 43.0 | 25 | | |

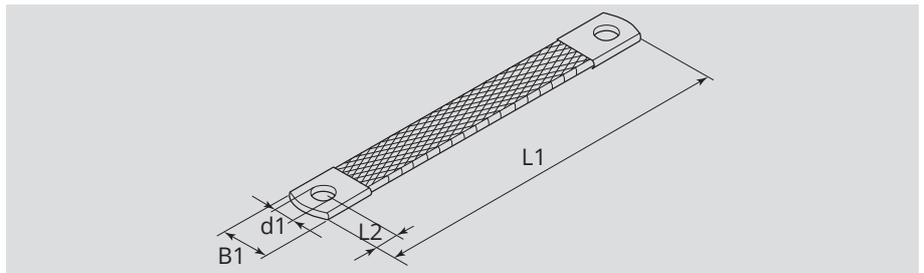
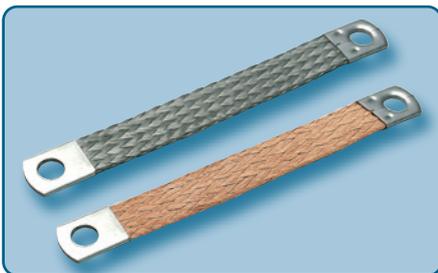


Die Stiftkabelschuhe vom Typ A-P sind aus Kupferband gestanzt, gelötet und gegläht.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE | 1 | | 2 |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|------|------|------|-----|-----------------|--|---|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | | HN1 | HN5 | |
| 10 | A2-P12 | 4.8 | 4.3 | 14.5 | 23.5 | 100 | TN70SE, TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | |
| 16 | A3-P14 | 5.9 | 5.5 | 18.0 | 28.0 | 100 | | | |
| 25 | A5-P16 | 7.0 | 7.0 | 20.3 | 32.0 | 100 | | | |
| 35 | A7-P20 | 8.9 | 8.0 | 24.5 | 39.0 | 100 | | | |
| 50 | A10-P25 | 10.0 | 9.5 | 26.0 | 45.0 | 50 | | | |
| 70 | A14-P30 | 11.5 | 11.0 | 31.0 | 55.0 | 50 | | | |

Flexibles Kupferband



Flexibles Kupferband ist aus Elektrolytkupferlitze hergestellt. Weitere Querschnitte oder Längen auf Anfrage. Die Standardausführung ist Kupfer blank. Die Kupferbänder können auch verzinkt geliefert werden und haben dann die zusätzliche Bezeichnung «ST», z.B.: FL10-150 (Kupfer blank) bzw. FL10-150ST(Kupfer verzinkt)

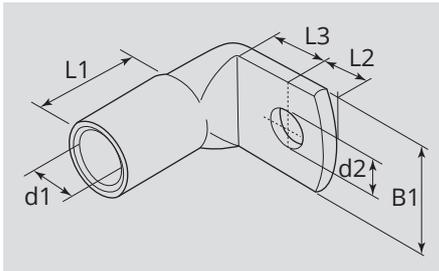
| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|-----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|----|-----|-----|----|
| | | | B1 | L2 | L1 | | d1 |
| 10 | 8 | FL10-150 | 17 | 10 | 150 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL10-200 | 17 | 10 | 200 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL10-250 | 17 | 10 | 250 | 8.5 | 50 |
| 16 | 8 | FL16-150 | 17 | 10 | 150 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL16-200 | 17 | 10 | 200 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL16-250 | 17 | 10 | 250 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL16-320 | 17 | 10 | 320 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL16-350 | 17 | 10 | 350 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL16-420 | 17 | 10 | 420 | 8.5 | 25 |
| | 8 | FL16-570 | 17 | 10 | 570 | 8.5 | 25 |
| 25 | 8 | FL16-660 | 17 | 10 | 660 | 8.5 | 25 |
| | 8 | FL25-150 | 21 | 10 | 150 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL25-200 | 21 | 10 | 200 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL25-250 | 21 | 10 | 250 | 8.5 | 50 |
| | 8 | FL25-300 | 21 | 10 | 300 | 8.5 | 50 |

90° abgewinkelte Rohrkabelschuhe

A-L



für Kupferleiter



Die 90° abgewinkelten Rohrkabelschuhe Typ A-L sind aus elektrolytischem Kupferrohr hergestellt. Die Rohr-abmasse entsprechen den Kabelschuhen der Serie A-M (ab Seite 28). Alle Kabelschuhe sind nach der mechanischen Bearbeitung nochmals gegläht worden, um eine optimale Verpressung zu gewährleisten. Die Kabelschuhe haben alle ein Sichtloch, das die korrekte Einführung des Leiters ermöglicht. Jeder Kabelschuh trägt folgende Merkmale: Cembre-Firmenzeichen, Produktbezeichnung, Leiterquerschnitt (mm²), Bolzen (mm)

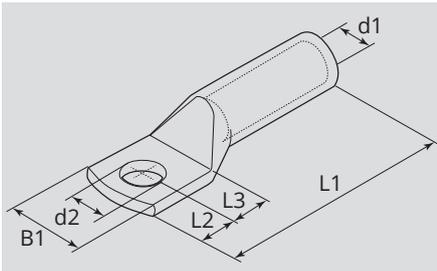
- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² mehrdrähtig | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | 1 | | 2 | | | |
|--|--------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|---------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | HN1 | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| 6 | 4 | A1-L6 ♦ | 3.6 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 9.5 | 6.4 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 4 | A2-L4 | 4.6 | 10.0 | 5.0 | 4.0 | 10.5 | 4.3 | 100 | | | | | | |
| | 5 | A2-L5 | 4.6 | 10.0 | 6.5 | 6.0 | 10.5 | 5.3 | 100 | | | | | | |
| | 6 | A2-L6 | 4.6 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 10.5 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| | 8 | A2-L8 | 4.6 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 10.5 | 8.4 | 100 | | | | | | |
| | 10 | A2-L10 | 4.6 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 10.5 | 10.5 | 100 | | | | | | |
| 10 | 12 | A2-L12 | 4.6 | 19.0 | 14.0 | 12.0 | 10.5 | 13.2 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 5 | A3-L5 | 5.8 | 11.5 | 6.5 | 6.0 | 12.0 | 5.3 | 100 | | | | | | |
| | 6 | A3-L6 | 5.8 | 11.5 | 7.0 | 6.0 | 12.0 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| | 8 | A3-L8 | 5.8 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 12.0 | 8.4 | 100 | | | | | | |
| 16 | 10 | A3-L10 | 5.8 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 12.0 | 10.5 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 12 | A3-L12 | 5.8 | 20.0 | 14.0 | 12.0 | 12.0 | 13.2 | 100 | | | | | | |
| | 8 | A5-L8 | 7.0 | 14.0 | 5.0 | 4.0 | 13.0 | 4.3 | 100 | | | | | | |
| | 5 | A5-L5 | 7.0 | 14.0 | 6.5 | 6.0 | 13.0 | 5.3 | 100 | | | | | | |
| 25 | 6 | A5-L6 | 7.0 | 14.0 | 7.0 | 6.0 | 13.0 | 6.4 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | A5-L8 | 7.0 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 13.0 | 8.4 | 100 | | | | | | |
| | 10 | A5-L10 | 7.0 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 13.0 | 10.5 | 100 | | | | | | |
| | 12 | A5-L12 | 7.0 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 13.0 | 13.2 | 100 | | | | | | |
| 35 feindrähtig 25 – 35 | 12 | A5-L12 | 7.0 | 20.0 | 14.0 | 12.0 | 12.0 | 13.2 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 6 | A7-L6 | 8.9 | 17.0 | 7.0 | 6.0 | 15.5 | 6.4 | 100 | | | | | | |
| | 8 | A7-L8 | 8.9 | 17.0 | 9.0 | 8.0 | 15.5 | 8.4 | 100 | | | | | | |
| | 10 | A7-L10 | 8.9 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 15.5 | 10.5 | 100 | | | | | | |
| 50 feindrähtig 35 – 50 | 12 | A7-L12 | 8.9 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 15.5 | 13.2 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | A10-L8 | 10.0 | 19.0 | 9.0 | 8.0 | 16.5 | 8.4 | 100 | | | | | | |
| | 10 | A10-L10 | 10.0 | 20.0 | 11.0 | 10.0 | 16.5 | 10.5 | 100 | | | | | | |
| | 12 | A10-L12 | 10.0 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 16.5 | 13.2 | 100 | | | | | | |
| 70 feindrähtig 50 – 70 | 16 | A10-L16 | 10.0 | 26.0 | 18.0 | 16.0 | 18.5 | 17.0 | 100 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | A14-L8 | 11.3 | 21.0 | 9.0 | 8.0 | 20.0 | 10.5 | 50 | | | | | | |
| | 10 | A14-L10 | 11.3 | 21.0 | 11.0 | 10.0 | 20.0 | 13.2 | 50 | | | | | | |
| | 12 | A14-L12 | 11.3 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 20.0 | 10.5 | 50 | | | | | | |
| 95 feindrähtig 70 – 95 | 16 | A14-L16 | 11.3 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 20.0 | 10.5 | 50 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | A19-L8 | 13.5 | 25.0 | 9.0 | 8.0 | 24.5 | 8.4 | 25 | | | | | | |
| | 10 | A19-L10 | 13.5 | 25.0 | 11.0 | 10.0 | 24.5 | 10.5 | 25 | | | | | | |
| | 12 | A19-L12 | 13.5 | 25.0 | 14.0 | 12.0 | 24.5 | 13.2 | 25 | | | | | | |
| | 14 | A19-L14 | 13.5 | 25.0 | 16.0 | 14.0 | 24.5 | 15.0 | 25 | | | | | | |
| | 16 | A19-L16 | 13.5 | 25.0 | 18.0 | 16.0 | 24.5 | 17.0 | 25 | | | | | | |
| | 20 | A19-L20 | 13.5 | 27.0 | 22.0 | 20.0 | 24.5 | 21.0 | 25 | | | | | | |
| | 8 | A24-L8 | 15.2 | 29.5 | 9.0 | 8.0 | 25.5 | 8.4 | 25 | | | | | | |
| 120 feindrähtig 95 – 120 | 10 | A24-L10 | 15.2 | 28.5 | 11.0 | 10.0 | 25.5 | 10.5 | 25 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 12 | A24-L12 | 15.2 | 28.5 | 14.1 | 12.0 | 25.5 | 13.2 | 25 | | | | | | |
| | 14 | A24-L14 | 15.2 | 28.5 | 16.0 | 14.0 | 25.5 | 15.0 | 25 | | | | | | |
| | 16 | A24-L16 | 15.2 | 28.5 | 18.0 | 16.0 | 25.5 | 17.0 | 25 | | | | | | |
| | 20 | A24-L20 | 15.2 | 28.5 | 22.0 | 20.0 | 25.5 | 21.0 | 25 | | | | | | |
| | 8 | A30-L8 | 16.7 | 30.0 | 13.0 | 11.0 | 28.5 | 8.4 | 25 | | | | | | |
| 150 feindrähtig 120 – 150 | 10 | A30-L10 | 16.7 | 31.5 | 13.0 | 11.0 | 28.5 | 10.5 | 25 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 12 | A30-L12 | 16.7 | 31.5 | 16.0 | 14.0 | 28.5 | 13.2 | 25 | | | | | | |
| | 14 | A30-L14 | 16.7 | 31.5 | 18.0 | 16.0 | 28.5 | 15.0 | 25 | | | | | | |
| | 16 | A30-L16 | 16.7 | 31.5 | 19.0 | 17.0 | 28.5 | 17.0 | 25 | | | | | | |
| 185 feindrähtig 150 – 185 | 10 | A37-L10 | 19.2 | 31.5 | 13.0 | 11.0 | 31.5 | 10.5 | 25 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 12 | A37-L12 | 19.2 | 31.5 | 16.0 | 14.0 | 31.5 | 13.2 | 25 | | | | | | |
| | 14 | A37-L14 | 19.2 | 35.5 | 18.0 | 16.0 | 31.5 | 15.0 | 25 | | | | | | |
| | 16 | A37-L16 | 19.2 | 35.5 | 19.0 | 17.0 | 31.5 | 17.0 | 25 | | | | | | |
| | 20 | A37-L20 | 19.2 | 35.5 | 22.0 | 20.0 | 31.5 | 21.0 | 25 | | | | | | |
| 240 feindrähtig 185 – 240 | 14 | A48-L14 | 21.1 | 35.5 | 18.0 | 16.0 | 36.5 | 15.0 | 25 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 16 | A48-L16 | 21.1 | 35.5 | 19.0 | 17.0 | 36.5 | 17.0 | 15 | | | | | | |
| | 20 | A48-L20 | 21.1 | 35.5 | 22.0 | 20.0 | 36.5 | 21.0 | 15 | | | | | | |
| 300 feindrähtig 240 – 300 | 12 | A60-L12 | 23.7 | 39.0 | 20.0 | 14.0 | 42.0 | 13.2 | 15 | HNS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 16 | A60-L16 | 23.7 | 39.0 | 22.0 | 19.0 | 42.0 | 17.0 | 15 | | | | | | |
| | 20 | A60-L20 | 23.7 | 39.0 | 24.0 | 23.0 | 42.0 | 21.0 | 15 | | | | | | |

♦ Ohne UL-Zulassung



für Kupferleiter



Die Kabelschuhe vom Typ 2A-M sind für Erdleitungen und Spezialanwendungen in geschlossenen Räumen sowie für Freiluftinstallationen entwickelt worden. Sie sind aus Elektrolytkupferrohr gefertigt und so ausgelegt, dass eine optimale Verbindung garantiert wird. Sie sind gegläht und durch eine elektrolytische Verzinnung gegen Korrosion geschützt. Die Hülslänge ermöglicht eine mehrmalige Verpressung. Die Kabelschuhe sind ohne Sichtloch, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden.

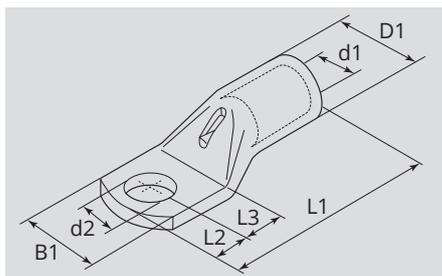
- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|------|------|----|-------|-------|------|-----|--------|---------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HMS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | |
| 16 | 8 | 2A3-M8 | 5.8 | 15.0 | 9 | 8 | 43.5 | 8.4 | 100 | HMS | TN70SE | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | |
| | 10 | 2A3-M10 | 5.8 | 18.0 | 11 | 10 | 47.5 | 10.5 | 100 | | | | | | | |
| 25 | 8 | 2A5-M8 | 7.0 | 15.0 | 9 | 8 | 51.0 | 8.4 | 100 | | | | | | | |
| | 10 | 2A5-M10 | 7.0 | 18.0 | 11 | 10 | 55.0 | 10.5 | 50 | | | | | | | |
| | 12 | 2A5-M12 | 7.0 | 21.0 | 14 | 12 | 60.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| 35 | 8 | 2A7-M8 | 8.9 | 17.0 | 9 | 8 | 53.0 | 8.4 | 50 | | | | | | | |
| | 10 | 2A7-M10 | 8.9 | 19.0 | 11 | 10 | 57.0 | 10.5 | 50 | | | | | | | |
| | 12 | 2A7-M12 | 8.9 | 21.0 | 14 | 12 | 62.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| 50 | 10 | 2A10-M10 | 10.0 | 20.0 | 11 | 10 | 63.0 | 10.5 | 50 | | | | | | | |
| | 12 | 2A10-M12 | 10.0 | 21.0 | 14 | 12 | 68.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| | 14 | 2A10-M14 | 10.0 | 25.0 | 16 | 14 | 72.0 | 15.0 | 50 | | | | | | | |
| | 16 | 2A10-M16 | 10.0 | 26.0 | 18 | 16 | 76.0 | 17.0 | 50 | | | | | | | |
| | 70 | 10 | 2A14-M10 | 11.3 | 21.0 | 11 | 10 | 70.0 | 10.5 | | | | | | | 50 |
| 70 | 12 | 2A14-M12 | 11.3 | 22.0 | 14 | 12 | 75.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| | 14 | 2A14-M14 | 11.3 | 25.0 | 16 | 14 | 79.0 | 15.0 | 50 | | | | | | | |
| | 16 | 2A14-M16 | 11.3 | 26.0 | 18 | 16 | 83.0 | 17.0 | 50 | | | | | | | |
| | 95 | 10 | 2A19-M10 | 13.5 | 25.0 | 11 | 10 | 76.5 | 10.5 | | | | | | | 25 |
| | 12 | 2A19-M12 | 13.5 | 25.0 | 14 | 12 | 81.5 | 13.2 | 25 | | | | | | | |
| 95 | 14 | 2A19-M14 | 13.5 | 25.0 | 16 | 14 | 85.5 | 15.0 | 25 | | | | | | | |
| | 16 | 2A19-M16 | 13.5 | 27.0 | 18 | 16 | 90.5 | 17.0 | 25 | | | | | | | |
| | 20 | 2A19-M20 | 13.5 | 29.5 | 22 | 20 | 97.5 | 21.0 | 25 | | | | | | | |
| | 120 - 125 | 10 | 2A24-M10 | 15.2 | 28.5 | 11 | 10 | 82.0 | 10.5 | 25 | | | | | | |
| | 12 | 2A24-M12 | 15.2 | 28.5 | 14 | 12 | 87.0 | 13.2 | 25 | | | | | | | |
| 120 - 125 | 14 | 2A24-M14 | 15.2 | 28.5 | 16 | 14 | 91.0 | 15.0 | 25 | | | | | | | |
| | 16 | 2A24-M16 | 15.2 | 28.5 | 18 | 16 | 95.0 | 17.0 | 25 | | | | | | | |
| | 20 | 2A24-M20 | 15.2 | 30.0 | 22 | 20 | 103.0 | 21.0 | 25 | | | | | | | |
| | 150 | 10 | 2A30-M10 | 16.7 | 31.5 | 13 | 11 | 92.0 | 10.5 | 25 | | | | | | |
| | 12 | 2A30-M12 | 16.7 | 31.5 | 16 | 14 | 98.0 | 13.2 | 15 | | | | | | | |
| 150 | 14 | 2A30-M14 | 16.7 | 31.5 | 18 | 16 | 102.0 | 15.0 | 15 | | | | | | | |
| | 16 | 2A30-M16 | 16.7 | 31.5 | 19 | 17 | 104.0 | 17.0 | 15 | | | | | | | |
| | 20 | 2A30-M20 | 16.7 | 31.5 | 22 | 20 | 110.0 | 21.0 | 15 | | | | | | | |
| | 185 | 12 | 2A37-M12 | 19.2 | 35.5 | 16 | 14 | 108.0 | 13.2 | 15 | | | | | | |
| | 14 | 2A37-M14 | 19.2 | 35.5 | 18 | 16 | 112.0 | 15.0 | 15 | | | | | | | |
| 185 | 16 | 2A37-M16 | 19.2 | 35.5 | 19 | 17 | 114.0 | 17.0 | 15 | | | | | | | |
| | 20 | 2A37-M20 | 19.2 | 35.5 | 22 | 20 | 120.0 | 21.0 | 15 | | | | | | | |
| | 240 | 12 | 2A48-M12 | 21.1 | 39.0 | 16 | 14 | 109.0 | 13.2 | 5 | | | | | | |
| | 14 | 2A48-M14 | 21.1 | 39.0 | 18 | 16 | 113.0 | 15.0 | 5 | | | | | | | |
| 240 | 16 | 2A48-M16 | 21.1 | 39.0 | 19 | 17 | 115.0 | 17.0 | 5 | | | | | | | |
| | 20 | 2A48-M20 | 21.1 | 39.0 | 22 | 20 | 121.0 | 21.0 | 5 | | | | | | | |
| | 300 | 12 | 2A60-M12 | 23.7 | 44.0 | 20 | 14 | 129.5 | 13.2 | 5 | | | | | | |
| 300 | 14 | 2A60-M14 | 23.7 | 44.0 | 22 | 16 | 133.5 | 15.0 | 5 | | | | | | | |
| | 16 | 2A60-M16 | 23.7 | 44.0 | 22 | 19 | 136.5 | 17.0 | 5 | | | | | | | |
| | 20 | 2A60-M20 | 23.7 | 44.0 | 24 | 23 | 142.5 | 21.0 | 5 | | | | | | | |
| | 400 | 12 | 2A80-M12 | 27.0 | 51.0 | 22 | 19 | 140.0 | 13.2 | 5 | | | | | | |
| 400 | 14 | 2A80-M14 | 27.0 | 51.0 | 22 | 19 | 140.0 | 15.0 | 5 | | | | | | | |
| | 16 | 2A80-M16 | 27.0 | 51.0 | 22 | 19 | 140.0 | 17.0 | 5 | | | | | | | |
| | 20 | 2A80-M20 | 27.0 | 51.0 | 24 | 23 | 146.0 | 21.0 | 5 | | | | | | | |
| | 500 | 16 | 2A100-M16 | 30.3 | 56.5 | 22 | 19 | 147.0 | 17.0 | 1 | | | | | | |
| 500 | 20 | 2A100-M20 | 30.3 | 56.5 | 24 | 23 | 153.0 | 21.0 | 1 | | | | | | | |
| | 630 | 16 | 2A120-M16 | 33.4 | 61.5 | 22 | 19 | 159.0 | 17.0 | 1 | | | | | | |
| 630 | 20 | 2A120-M20 | 33.4 | 61.5 | 24 | 23 | 165.0 | 21.0 | 1 | | | | | | | |
| | 800 | 20 | 2A160-M20 | 38.0 | 72.0 | 24 | 23 | 187.0 | 21.0 | 1 | | | | | | |
| 800 | 20 | 2A200-M20 | 44.0 | 80.0 | 24 | 23 | 202.0 | 21.0 | 1 | | | | | | | |

♦ Ohne UL-Zulassung

ECW-H3D
RHU520

für Kupferleiter



Die HKS-Kabelschuhe sind aus Elektrolytkupfer gefertigt. Die Kabelschuhe werden anschließend elektrolytisch verzinkt. Die Abmasse entsprechen dem Standard für die elektrische Leitfähigkeit und mechanische Beanspruchung. Das Sichtloch gewährleistet die korrekte Einführung des Leiters.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge



Isolationstüllen aus PVC zur nachträglichen Isolierung der Kabelschuhe auf Seite 81



| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | 1 | | 2 |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
| | | | d1(Ø) | D1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HN1 | |
| 2.5 | 4 | HKS2.5-4 | 2.3 | 4.2 | 7.5 | 5.0 | 4.0 | 17.0 | 4.3 | 100 | TN70SE | TN120SE |
| | 5 | HKS2.5-5 | 2.3 | 4.2 | 8.5 | 5.5 | 4.8 | 18.8 | 5.3 | 100 | | |
| | 6 | HKS2.5-6 | 2.3 | 4.2 | 9.5 | 6.5 | 6.5 | 22.5 | 6.5 | 100 | | |
| 6 | 6 | HKS6-6 | 3.5 | 6.5 | 12.0 | 7.5 | 6.5 | 27.5 | 6.5 | 100 | | |
| | 8 | HKS6-8 | 3.5 | 6.5 | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 33.0 | 8.5 | 100 | | |
| | 10 | HKS6-10 | 3.5 | 6.5 | 17.0 | 12.0 | 12.0 | 37.0 | 10.5 | 100 | | |
| 10 | 12 | HKS6-12 | 3.5 | 6.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 41.0 | 13.0 | 100 | | |
| | 5 | HKS10-5 | 4.5 | 7.0 | 12.0 | 7.5 | 6.5 | 28.5 | 5.5 | 100 | | |
| | 6 | HKS10-6 | 4.5 | 7.0 | 12.0 | 7.5 | 6.2 | 28.2 | 6.5 | 100 | | |
| 16 | 8 | HKS10-8 | 4.5 | 7.5 | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 35.0 | 8.5 | 100 | | |
| | 10 | HKS10-10 | 4.5 | 7.5 | 17.0 | 12.0 | 12.0 | 39.0 | 10.5 | 100 | | |
| | 12 | HKS10-12 | 4.5 | 7.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 42.0 | 13.0 | 100 | | |
| 25 | 5 | HKS16-5 | 5.5 | 8.5 | 12.0 | 6.5 | 5.5 | 31.5 | 5.5 | 100 | | |
| | 6 | HKS16-6 | 5.5 | 8.5 | 12.0 | 7.5 | 6.2 | 33.2 | 6.5 | 100 | | |
| | 8 | HKS16-8 | 5.5 | 8.5 | 15.0 | 9.5 | 8.5 | 37.5 | 8.4 | 100 | | |
| 35 | 10 | HKS16-10 | 5.5 | 8.5 | 17.0 | 11.5 | 10.5 | 41.5 | 10.5 | 100 | | |
| | 12 | HKS16-12 | 5.5 | 8.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 46.0 | 13.0 | 100 | | |
| | 5 | HKS25-5 | 7.0 | 10.0 | 14.0 | 7.5 | 7.5 | 37.5 | 5.5 | 100 | | |
| 50 | 6 | HKS25-6 | 7.0 | 10.0 | 14.0 | 7.5 | 7.5 | 37.5 | 6.5 | 100 | | |
| | 8 | HKS25-8 | 7.0 | 10.0 | 16.0 | 10.0 | 10.0 | 42.0 | 8.4 | 100 | | |
| | 10 | HKS25-10 | 7.0 | 10.0 | 18.0 | 12.0 | 12.0 | 46.0 | 10.5 | 100 | | |
| 70 | 12 | HKS25-12 | 7.0 | 10.0 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 48.0 | 13.0 | 100 | | |
| | 6 | HKS35-6 | 8.5 | 12.0 | 17.0 | 7.5 | 7.5 | 39.5 | 6.5 | 50 | | |
| | 8 | HKS35-8 | 8.5 | 12.0 | 17.0 | 10.0 | 10.0 | 44.0 | 8.4 | 50 | | |
| 95 | 10 | HKS35-10 | 8.5 | 12.0 | 19.0 | 12.0 | 12.0 | 49.0 | 10.5 | 50 | | |
| | 12 | HKS35-12 | 8.5 | 12.0 | 21.0 | 13.0 | 13.0 | 51.0 | 13.0 | 50 | | |
| | 14 | HKS35-14 | 8.5 | 12.0 | 21.0 | 14.5 | 14.5 | 54.5 | 15.0 | 50 | | |
| 120 | 16 | HKS35-16 | 8.5 | 12.0 | 26.0 | 16.0 | 16.0 | 58.0 | 17.0 | 50 | | |
| | 6 | HKS50-6 | 10.0 | 14.0 | 20.0 | 10.0 | 10.0 | 47.0 | 6.5 | 50 | | |
| | 8 | HKS50-8 | 10.0 | 14.0 | 20.0 | 10.0 | 10.0 | 47.0 | 8.5 | 50 | | |
| 150 | 10 | HKS50-10 | 10.0 | 14.0 | 20.0 | 12.0 | 12.0 | 51.0 | 10.5 | 50 | | |
| | 12 | HKS50-12 | 10.0 | 14.0 | 23.0 | 13.0 | 13.0 | 56.0 | 13.0 | 50 | | |
| | 14 | HKS50-14 | 10.0 | 14.0 | 23.0 | 14.5 | 14.5 | 59.5 | 15.0 | 50 | | |
| 180 | 16 | HKS50-16 | 10.0 | 14.0 | 28.0 | 16.0 | 16.0 | 62.0 | 17.0 | 50 | | |
| | 20 | HKS50-20 | 10.0 | 14.0 | 30.0 | 19.0 | 19.0 | 67.0 | 21.0 | 50 | | |
| | 6 | HKS70-6 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 10.0 | 10.0 | 53.0 | 6.5 | 25 | | |
| 210 | 8 | HKS70-8 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 10.0 | 10.0 | 53.0 | 8.5 | 25 | | |
| | 10 | HKS70-10 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 12.0 | 12.0 | 56.0 | 10.5 | 20 | | |
| | 12 | HKS70-12 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 13.0 | 13.0 | 59.0 | 13.0 | 20 | | |
| 240 | 14 | HKS70-14 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 14.5 | 14.5 | 62.5 | 15.0 | 20 | | |
| | 16 | HKS70-16 | 12.0 | 16.5 | 28.0 | 16.0 | 16.0 | 66.0 | 17.0 | 15 | | |
| | 20 | HKS70-20 | 12.0 | 16.5 | 30.0 | 19.0 | 19.0 | 72.0 | 21.0 | 15 | | |
| 270 | 8 | HKS95-8 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 12.0 | 12.0 | 60.0 | 8.5 | 25 | | |
| | 10 | HKS95-10 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 12.0 | 12.0 | 60.0 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | HKS95-12 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 13.0 | 13.0 | 62.0 | 13.0 | 25 | | |
| 300 | 14 | HKS95-14 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 14.5 | 14.5 | 65.5 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | HKS95-16 | 13.5 | 18.0 | 28.0 | 16.0 | 16.0 | 70.0 | 17.0 | 25 | | |
| | 20 | HKS95-20 | 13.5 | 18.0 | 36.0 | 22.0 | 22.0 | 82.0 | 21.0 | 25 | | |
| 330 | 8 | HKS120-8 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 8.5 | 25 | | |
| | 10 | HKS120-10 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | HKS120-12 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 13.0 | 25 | | |
| 360 | 14 | HKS120-14 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 15.0 | 15.0 | 67.0 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | HKS120-16 | 15.0 | 19.5 | 30.0 | 16.0 | 16.0 | 70.0 | 17.0 | 25 | | |
| | 20 | HKS120-20 | 15.0 | 19.5 | 30.0 | 22.0 | 22.0 | 85.0 | 21.0 | 25 | | |
| 390 | 8 | HKS150-8 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 14.0 | 14.0 | 70.0 | 8.5 | 10 | | |
| | 10 | HKS150-10 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 14.0 | 14.0 | 70.0 | 10.5 | 10 | | |
| | 12 | HKS150-12 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 15.0 | 15.0 | 72.0 | 13.0 | 10 | | |

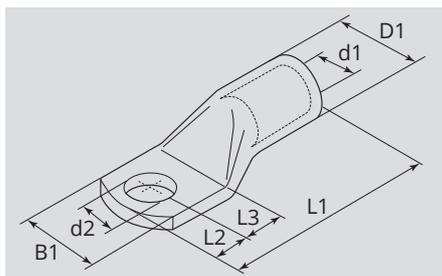
B35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500, HT161, RH 61, B600, HT131-C und alle 13-Tonner-Werkzeuge

für Kupferleiter

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquer- schnitt mm ² | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | 2 | |
|--|--------|--------------------|----------------------|-------|------|------|------|-------|------|----|---|
| | | | d1(Ø) | D1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | | d2 |
| 150 | 14 | HKS150-14 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 15.0 | 15.0 | 72.0 | 15.0 | 10 | BB5-45MD, BB5-50MD, HT45E HT51, RH50, B500, B600, RH61, HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 16 | HKS150-16 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 16.0 | 16.0 | 74.0 | 17.0 | 10 | |
| | 20 | HKS150-20 | 16.5 | 21.0 | 36.0 | 22.0 | 22.0 | 88.0 | 21.0 | 15 | |
| 185 | 10 | HKS185-10 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 10.5 | 10 | |
| | 12 | HKS185-12 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 13.0 | 10 | |
| | 14 | HKS185-14 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 15.0 | 10 | |
| | 16 | HKS185-16 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 17.0 | 10 | |
| | 20 | HKS185-20 | 19.0 | 24.0 | 39.0 | 22.0 | 22.0 | 91.0 | 21.0 | 10 | |
| 240 | 10 | HKS240-10 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 10.5 | 10 | |
| | 12 | HKS240-12 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 13.0 | 10 | |
| | 14 | HKS240-14 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 15.0 | 10 | |
| | 16 | HKS240-16 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 17.0 | 10 | |
| | 20 | HKS240-20 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 21.0 | 10 | |
| 300 | 12 | HKS300-12 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 13.0 | 5 | |
| | 14 | HKS300-14 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 15.0 | 5 | |
| | 16 | HKS300-16 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 17.0 | 5 | |
| | 20 | HKS300-20 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 21.0 | 5 | |
| 400 | 12 | HKS400-12 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 13.0 | 5 | |
| | 14 | HKS400-14 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 15.0 | 5 | |
| | 16 | HKS400-16 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 17.0 | 5 | |
| | 20 | HKS400-20 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 21.0 | 5 | |

für Kupferleiter



Die HK-Kabelschuhe sind aus Elektrolytkupfer gefertigt. Die Kabelschuhe werden anschliessend elektrolytisch verzinkt. Die Abmasse entsprechen dem Standard für die elektrische Leitfähigkeit und mechanische Beanspruchung. Die Kabelschuhe sind alle ohne Sichtloch.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge



Isolationstüllen aus PVC zur nachträglichen Isolierung der Kabelschuhe auf Seite 81



| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | 1 | | 2 | |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|
| | | | d1(Ø) | D1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HN1 | HN5 | TN70SE |
| 2.5 | 4 | HK2.5-4 | 2.3 | 4.2 | 7.5 | 5.0 | 4.0 | 17.0 | 4.3 | 100 | | | |
| | 5 | HK2.5-5 | 2.3 | 4.2 | 8.5 | 5.5 | 4.8 | 18.8 | 5.3 | 100 | | | |
| | 6 | HK2.5-6 | 2.3 | 4.2 | 9.5 | 6.5 | 6.5 | 22.5 | 6.5 | 100 | | | |
| 6 | 6 | HK6-6 | 3.5 | 6.5 | 12.0 | 7.5 | 6.5 | 27.5 | 6.5 | 100 | | | |
| | 8 | HK6-8 | 3.5 | 6.5 | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 33.0 | 8.5 | 100 | | | |
| | 10 | HK6-10 | 3.5 | 6.5 | 17.0 | 12.0 | 12.0 | 37.0 | 10.5 | 100 | | | |
| | 12 | HK6-12 | 3.5 | 6.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 41.0 | 13.0 | 100 | | | |
| 10 | 5 | HK10-5 | 4.5 | 7.0 | 12.0 | 7.5 | 6.5 | 28.5 | 5.5 | 100 | | | |
| | 6 | HK10-6 | 4.5 | 7.0 | 12.0 | 7.5 | 6.2 | 28.2 | 6.5 | 100 | | | |
| | 8 | HK10-8 | 4.5 | 7.5 | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 35.0 | 8.5 | 100 | | | |
| | 10 | HK10-10 | 4.5 | 7.5 | 17.0 | 12.0 | 12.0 | 39.0 | 10.5 | 100 | | | |
| | 12 | HK10-12 | 4.5 | 7.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 42.0 | 13.0 | 100 | | | |
| 16 | 5 | HK16-5 | 5.5 | 8.5 | 12.0 | 6.5 | 5.5 | 31.5 | 5.5 | 100 | | | |
| | 6 | HK16-6 | 5.5 | 8.5 | 12.0 | 7.5 | 6.2 | 33.2 | 6.5 | 100 | | | |
| | 8 | HK16-8 | 5.5 | 8.5 | 15.0 | 9.5 | 8.5 | 37.5 | 8.4 | 100 | | | |
| | 10 | HK16-10 | 5.5 | 8.5 | 17.0 | 11.5 | 10.5 | 41.5 | 10.5 | 100 | | | |
| | 12 | HK16-12 | 5.5 | 8.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 46.0 | 13.0 | 100 | | | |
| 25 | 5 | HK25-5 | 7.0 | 10.0 | 14.0 | 7.5 | 7.5 | 37.5 | 5.5 | 100 | | | |
| | 6 | HK25-6 | 7.0 | 10.0 | 14.0 | 7.5 | 7.5 | 37.5 | 6.5 | 100 | | | |
| | 8 | HK25-8 | 7.0 | 10.0 | 16.0 | 10.0 | 10.0 | 42.0 | 8.4 | 100 | | | |
| | 10 | HK25-10 | 7.0 | 10.0 | 18.0 | 12.0 | 12.0 | 46.0 | 10.5 | 100 | | | |
| | 12 | HK50-12 | 7.0 | 10.0 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 48.0 | 13.0 | 100 | | | |
| 35 | 6 | HK35-6 | 8.5 | 12.0 | 17.0 | 7.5 | 7.5 | 39.5 | 6.5 | 50 | | | |
| | 8 | HK35-8 | 8.5 | 12.0 | 17.0 | 10.0 | 10.0 | 44.0 | 8.4 | 50 | | | |
| | 10 | HK35-10 | 8.5 | 12.0 | 19.0 | 12.0 | 12.0 | 49.0 | 10.5 | 50 | | | |
| | 12 | HK35-12 | 8.5 | 12.0 | 21.0 | 13.0 | 13.0 | 51.0 | 13.0 | 50 | | | |
| | 14 | HK35-14 | 8.5 | 12.0 | 21.0 | 14.5 | 14.5 | 54.5 | 15.0 | 50 | | | |
| | 16 | HK35-16 | 8.5 | 12.0 | 26.0 | 16.0 | 16.0 | 58.0 | 17.0 | 50 | | | |
| 50 | 6 | HK50-6 | 10.0 | 14.0 | 20.0 | 10.0 | 10.0 | 47.0 | 6.5 | 50 | | | |
| | 8 | HK50-8 | 10.0 | 14.0 | 20.0 | 10.0 | 10.0 | 47.0 | 8.5 | 50 | | | |
| | 10 | HK50-10 | 10.0 | 14.0 | 20.0 | 12.0 | 12.0 | 51.0 | 10.5 | 50 | | | |
| | 12 | HK50-12 | 10.0 | 14.0 | 23.0 | 13.0 | 13.0 | 56.0 | 13.0 | 50 | | | |
| | 14 | HK50-14 | 10.0 | 14.0 | 23.0 | 14.5 | 14.5 | 59.5 | 15.0 | 50 | | | |
| | 16 | HK50-16 | 10.0 | 14.0 | 28.0 | 16.0 | 16.0 | 62.0 | 17.0 | 50 | | | |
| 70 | 20 | HK50-20 | 10.0 | 14.0 | 30.0 | 19.0 | 19.0 | 67.0 | 21.0 | 50 | | | |
| | 6 | HK70-6 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 10.0 | 10.0 | 53.0 | 6.5 | 25 | | | |
| | 8 | HK70-8 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 10.0 | 10.0 | 53.0 | 8.5 | 25 | | | |
| | 10 | HK70-10 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 12.0 | 12.0 | 56.0 | 10.5 | 20 | | | |
| | 12 | HK70-12 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 13.0 | 13.0 | 59.0 | 13.0 | 20 | | | |
| | 14 | HK70-14 | 12.0 | 16.5 | 23.0 | 14.5 | 14.5 | 62.5 | 15.0 | 20 | | | |
| 95 | 16 | HK70-16 | 12.0 | 16.5 | 28.0 | 16.0 | 16.0 | 66.0 | 17.0 | 15 | | | |
| | 20 | HK70-20 | 12.0 | 16.5 | 30.0 | 19.0 | 19.0 | 72.0 | 21.0 | 15 | | | |
| | 8 | HK95-8 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 12.0 | 12.0 | 60.0 | 8.5 | 25 | | | |
| | 10 | HK95-10 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 12.0 | 12.0 | 60.0 | 10.5 | 25 | | | |
| | 12 | HK95-12 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 13.0 | 13.0 | 62.0 | 13.0 | 25 | | | |
| | 14 | HK95-14 | 13.5 | 18.0 | 26.0 | 14.5 | 14.5 | 65.5 | 15.0 | 25 | | | |
| 120 | 16 | HK95-16 | 13.5 | 18.0 | 28.0 | 16.0 | 16.0 | 70.0 | 17.0 | 25 | | | |
| | 20 | HK95-20 | 13.5 | 18.0 | 36.0 | 22.0 | 22.0 | 82.0 | 21.0 | 25 | | | |
| | 8 | HK120-8 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 8.5 | 25 | | | |
| | 10 | HK120-10 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 10.5 | 25 | | | |
| | 12 | HK120-12 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 13.0 | 25 | | | |
| 150 | 14 | HK120-14 | 15.0 | 19.5 | 28.0 | 15.0 | 15.0 | 67.0 | 15.0 | 25 | | | |
| | 16 | HK120-16 | 15.0 | 19.5 | 30.0 | 16.0 | 16.0 | 70.0 | 17.0 | 25 | | | |
| | 20 | HK120-20 | 15.0 | 19.5 | 30.0 | 22.0 | 22.0 | 85.0 | 21.0 | 25 | | | |
| | 8 | HK150-8 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 14.0 | 14.0 | 70.0 | 8.5 | 10 | | | |
| | 10 | HK150-10 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 14.0 | 14.0 | 70.0 | 10.5 | 10 | | | |
| | | 12 | HK150-12 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 15.0 | 15.0 | 72.0 | 13.0 | 10 | | |

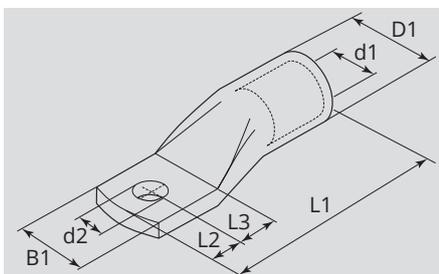
B35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500, HT161, RH 61, B600, HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge

für Kupferleiter

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | | VPE | 1 | 2 |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|-------|------|------|------|-------|------|-----|----------------------------|--|
| | | | d1(Ø) | D1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | | |
| 150 | 14 | HK150-14 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 15.0 | 15.0 | 72.0 | 15.0 | 10 | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61, HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 16 | HK150-16 | 16.5 | 21.0 | 31.0 | 16.0 | 16.0 | 74.0 | 17.0 | 10 | | |
| | 20 | HK150-20 | 16.5 | 21.0 | 36.0 | 22.0 | 22.0 | 88.0 | 21.0 | 15 | | |
| 185 | 10 | HK185-10 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 10.5 | 10 | | |
| | 12 | HK185-12 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 13.0 | 10 | | |
| | 14 | HK185-14 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 15.0 | 10 | | |
| | 16 | HK185-16 | 19.0 | 24.0 | 35.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 17.0 | 10 | | |
| | 20 | HK185-20 | 19.0 | 24.0 | 39.0 | 22.0 | 22.0 | 91.0 | 21.0 | 10 | | |
| 240 | 10 | HK240-10 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 10.5 | 10 | | |
| | 12 | HK240-12 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 13.0 | 10 | | |
| | 14 | HK240-14 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 15.0 | 10 | | |
| | 16 | HK240-16 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 17.0 | 10 | | |
| | 20 | HK240-20 | 21.0 | 26.0 | 39.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 21.0 | 10 | | |
| 300 | 12 | HK300-12 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 13.0 | 5 | | |
| | 14 | HK300-14 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 15.0 | 5 | | |
| | 16 | HK300-16 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 17.0 | 5 | | |
| | 20 | HK300-20 | 23.5 | 29.5 | 43.0 | 24.0 | 24.0 | 111.0 | 21.0 | 5 | | |
| 400 | 12 | HK400-12 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 13.0 | 5 | | |
| | 14 | HK400-14 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 15.0 | 5 | | |
| | 16 | HK400-16 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 17.0 | 5 | | |
| | 20 | HK400-20 | 27.0 | 34.0 | 49.0 | 24.0 | 24.0 | 114.0 | 21.0 | 5 | | |

Englaschen-Rohrkabelschuhe

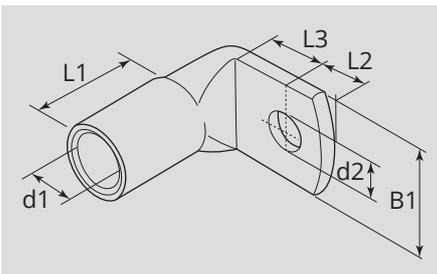


Diese Rohrkabelschuhe sind speziell geeignet für enge Platzverhältnisse in Geräten.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | | VPE | 1 | 2 |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|----------------------|----------------------------|
| | | | d1(Ø) | D1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | | |
| 35 | 6 | HK35-T6-15 | 8.5 | 12.0 | 15.0 | 7.5 | 7.5 | 39.5 | 6.5 | 100 | ME5, TN70SE, TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E |
| 50 | 6 | HK50-T6-15 | 10.0 | 14.0 | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 47.0 | 6.5 | 50 | | |
| | 8 | HK50-T8-17 | 10.0 | 14.0 | 17.0 | 10.0 | 10.0 | 47.0 | 8.5 | 50 | | |
| | 10 | HK50-T10-19 | 10.0 | 14.0 | 19.0 | 12.0 | 11.5 | 50.5 | 10.5 | 50 | | |
| 70 | 6 | HK70-T6-17 | 12.0 | 16.5 | 17.0 | 10.0 | 10.0 | 53.0 | 6.5 | 50 | | |
| | 8 | HK70-T8-17 | 12.0 | 16.5 | 17.0 | 10.0 | 10.0 | 53.0 | 8.5 | 50 | | |
| | 10 | HK70-T10-19 | 12.0 | 16.5 | 19.0 | 12.0 | 11.5 | 55.5 | 10.5 | 50 | | |
| 95 | 12 | HK70-T12-19 | 12.0 | 16.5 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 59.0 | 13.0 | 50 | | |
| | 6 | HK95-T6-19 | 13.5 | 18.0 | 19.0 | 12.0 | 11.5 | 59.5 | 6.5 | 25 | | |
| | 8 | HK95-T8-19 | 13.5 | 18.0 | 19.0 | 12.0 | 11.5 | 59.5 | 8.5 | 25 | | |
| | 10 | HK95-T10-19 | 13.5 | 18.0 | 19.0 | 12.0 | 11.5 | 59.5 | 10.5 | 25 | | |
| 120 | 12 | HK95-T12-19 | 13.5 | 18.0 | 19.0 | 13.0 | 13.0 | 62.0 | 13.0 | 25 | | |
| | 6 | HK120-T6-19 | 15.0 | 19.5 | 19.0 | 14.0 | 11.5 | 62.5 | 6.5 | 25 | | |
| | 8 | HK120-T8-19 | 15.0 | 19.5 | 19.0 | 14.0 | 11.5 | 62.5 | 8.5 | 25 | | |
| | 10 | HK120-T10-19 | 15.0 | 19.5 | 19.0 | 14.0 | 11.5 | 62.5 | 10.5 | 25 | | |
| 150 | 12 | HK120-T12-19 | 15.0 | 19.5 | 19.0 | 14.0 | 14.0 | 65.0 | 13.0 | 25 | | |
| | 6 | HK150-T6-19 | 16.5 | 21.0 | 19.0 | 14.0 | 11.5 | 67.5 | 6.5 | 25 | | |
| | 8 | HK150-T8-19 | 16.5 | 21.0 | 19.0 | 14.0 | 11.5 | 67.5 | 8.5 | 25 | | |
| | 10 | HK150-T10-19 | 16.5 | 21.0 | 19.0 | 14.0 | 11.5 | 67.5 | 10.5 | 25 | | |
| 185 | 12 | HK150-T12-19 | 16.5 | 21.0 | 19.0 | 15.0 | 15.0 | 72.0 | 13.0 | 25 | | |
| | 10 | HK185-T10-24.5 | 19.0 | 24.0 | 24.5 | 18.0 | 11.5 | 76.5 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | HK185-T12-31 | 19.0 | 24.0 | 31.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 13.0 | 25 | | |
| | 16 | HK185-T16-31 | 19.0 | 24.0 | 31.0 | 18.0 | 18.0 | 83.0 | 17.0 | 25 | | |
| 240 | 10 | HK240-T10-31 | 21.0 | 26.0 | 31.0 | 19.0 | 11.5 | 83.5 | 10.5 | 15 | | |
| | 12 | HK240-T12-31 | 21.0 | 26.0 | 31.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 13.0 | 15 | | |
| 300 | 16 | HK240-T16-31 | 21.0 | 26.0 | 31.0 | 19.0 | 21.5 | 93.5 | 17.0 | 15 | | |

für Kupferleiter

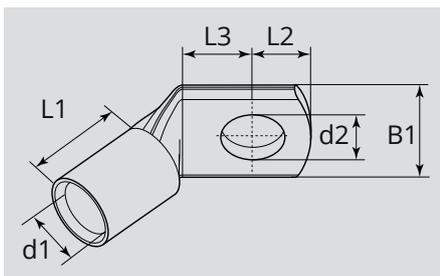


Die 90° abgewinkelten Rohrkabelschuhe Typ HK-L sind aus elektrolytischem Kupferrohr hergestellt. Die Rohrabmaße entsprechen den Kabelschuhen der Serie HK (ab Seite 40). Die Kabelschuhe sind alle ohne Sichtloch.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|---------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HN1 | TN70SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| 6 | 5 | HK6-L5 | 3.5 | 10.0 | 9.0 | 7.5 | 13.0 | 5.5 | 100 | HN1 | TN70SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK6-L6 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 7.5 | 13.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK6-L8 | 3.5 | 14.0 | 13.0 | 10.0 | 13.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 10 | 5 | HK10-L5 | 4.5 | 12.0 | 10.0 | 6.5 | 14.0 | 5.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK10-L6 | 4.5 | 12.0 | 10.0 | 6.5 | 14.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK10-L8 | 4.5 | 15.0 | 13.0 | 10.0 | 14.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 16 | 5 | HK16-L5 | 4.5 | 18.0 | 13.0 | 12.0 | 14.0 | 13.0 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK16-L6 | 5.5 | 12.0 | 11.0 | 7.5 | 17.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK16-L8 | 5.5 | 15.0 | 13.0 | 10.0 | 17.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 25 | 5 | HK25-L5 | 5.5 | 17.0 | 15.0 | 12.0 | 17.0 | 10.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK25-L6 | 5.5 | 12.0 | 11.0 | 7.5 | 19.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK25-L8 | 5.5 | 15.0 | 13.0 | 10.0 | 19.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 35 | 5 | HK35-L5 | 7.0 | 14.0 | 11.0 | 7.5 | 19.0 | 5.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK35-L6 | 7.0 | 14.0 | 11.0 | 7.5 | 19.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK35-L8 | 7.0 | 16.0 | 13.0 | 10.0 | 19.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 50 | 5 | HK50-L5 | 7.0 | 18.0 | 15.0 | 12.0 | 19.0 | 10.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK50-L6 | 7.0 | 19.0 | 18.0 | 13.0 | 19.0 | 13.0 | 100 | | | | |
| | 8 | HK50-L8 | 7.0 | 19.0 | 18.0 | 13.0 | 19.0 | 13.0 | 100 | | | | |
| 70 | 5 | HK70-L5 | 8.5 | 17.0 | 11.0 | 7.5 | 23.0 | 6.5 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK70-L6 | 8.5 | 17.0 | 11.0 | 7.5 | 23.0 | 6.5 | 50 | | | | |
| | 8 | HK70-L8 | 8.5 | 17.0 | 11.0 | 7.5 | 23.0 | 6.5 | 50 | | | | |
| 95 | 5 | HK95-L5 | 8.5 | 21.0 | 18.0 | 13.0 | 23.0 | 13.0 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK95-L6 | 8.5 | 21.0 | 18.0 | 13.0 | 23.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| | 8 | HK95-L8 | 8.5 | 21.0 | 18.0 | 13.0 | 23.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| 120 | 5 | HK120-L5 | 10.0 | 20.0 | 13.0 | 10.0 | 25.0 | 6.5 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK120-L6 | 10.0 | 20.0 | 13.0 | 10.0 | 25.0 | 6.5 | 50 | | | | |
| | 8 | HK120-L8 | 10.0 | 20.0 | 13.0 | 10.0 | 25.0 | 6.5 | 50 | | | | |
| 150 | 5 | HK150-L5 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK150-L6 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| | 8 | HK150-L8 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| 185 | 5 | HK185-L5 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK185-L6 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| | 8 | HK185-L8 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| 240 | 5 | HK240-L5 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 29.0 | 6.5 | 20 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK240-L6 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 29.0 | 6.5 | 20 | | | | |
| | 8 | HK240-L8 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 29.0 | 6.5 | 20 | | | | |
| 300 | 5 | HK300-L5 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 29.0 | 6.5 | 20 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK300-L6 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 29.0 | 6.5 | 20 | | | | |
| | 8 | HK300-L8 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 29.0 | 6.5 | 20 | | | | |

für Kupferleiter



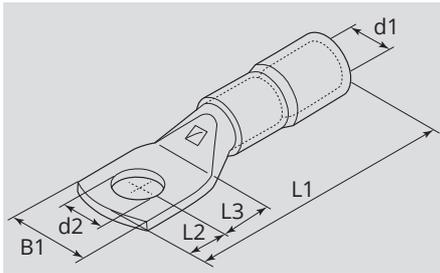
Die 45° abgewinkelten Rohrkabelschuhe Typ HK-L-45 sind aus elektrolytischem Kupferrohr hergestellt. Die Rohrabmasse entsprechen den Kabelschuhen der Serie HK (ab Seite 40). Die Kabelschuhe sind alle ohne Sichtloch.

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | |
|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|---------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HN1 | TN70SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| 6 | 5 | HK6-L5-45 | 3.5 | 10.0 | 9.0 | 7.5 | 9.0 | 5.5 | 100 | HN1 | TN70SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK6-L6-45 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 7.5 | 9.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK6-L8-45 | 3.5 | 14.0 | 13.0 | 10.0 | 9.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 10 | 5 | HK10-L5-45 | 4.5 | 12.0 | 10.0 | 6.5 | 10.0 | 5.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK10-L6-45 | 4.5 | 12.0 | 10.0 | 6.5 | 10.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK10-L8-45 | 4.5 | 15.0 | 13.0 | 10.0 | 10.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| 16 | 5 | HK16-L5-45 | 5.5 | 12.0 | 10.0 | 7.5 | 13.0 | 5.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK16-L6-45 | 5.5 | 12.0 | 11.0 | 7.5 | 13.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK16-L8-45 | 5.5 | 15.0 | 13.0 | 10.0 | 13.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| | 10 | HK16-L10-45 | 5.5 | 17.0 | 15.0 | 12.0 | 13.0 | 10.5 | 100 | | | | |
| | 16 | HK16-L16-45 | 5.5 | 17.0 | 15.0 | 12.0 | 13.0 | 10.5 | 100 | | | | |
| 25 | 5 | HK25-L5-45 | 7.0 | 14.0 | 11.0 | 7.5 | 15.0 | 5.5 | 100 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 6 | HK25-L6-45 | 7.0 | 14.0 | 11.0 | 7.5 | 15.0 | 6.5 | 100 | | | | |
| | 8 | HK25-L8-45 | 7.0 | 16.0 | 13.0 | 10.0 | 15.0 | 8.5 | 100 | | | | |
| | 10 | HK25-L10-45 | 7.0 | 18.0 | 15.0 | 12.0 | 15.0 | 10.5 | 100 | | | | |
| 35 | 6 | HK35-L6-45 | 8.5 | 17.0 | 11.0 | 7.5 | 17.0 | 6.5 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 8 | HK35-L8-45 | 8.5 | 17.0 | 13.0 | 10.0 | 17.0 | 8.5 | 50 | | | | |
| | 10 | HK35-L10-45 | 8.5 | 19.0 | 15.0 | 12.0 | 17.0 | 10.5 | 50 | | | | |
| 50 | 6 | HK50-L6-45 | 10.0 | 20.0 | 13.0 | 10.0 | 19.0 | 6.5 | 50 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 8 | HK50-L8-45 | 10.0 | 20.0 | 13.0 | 10.0 | 19.0 | 8.5 | 50 | | | | |
| | 10 | HK50-L10-45 | 10.0 | 20.0 | 16.0 | 12.0 | 19.0 | 10.5 | 50 | | | | |
| | 12 | HK50-L12-45 | 10.0 | 23.0 | 18.0 | 13.0 | 19.0 | 13.0 | 50 | | | | |
| 70 | 6 | HK70-L6-45 | 12.0 | 23.0 | 13.0 | 10.0 | 21.0 | 6.5 | 25 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 8 | HK70-L8-45 | 12.0 | 23.0 | 14.0 | 10.0 | 21.0 | 8.5 | 25 | | | | |
| | 10 | HK70-L10-45 | 12.0 | 23.0 | 16.0 | 12.0 | 21.0 | 10.5 | 25 | | | | |
| 95 | 8 | HK95-L8-45 | 13.5 | 26.0 | 14.0 | 12.0 | 25.0 | 8.5 | 25 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 10 | HK95-L10-45 | 13.5 | 26.0 | 17.0 | 12.0 | 25.0 | 10.5 | 25 | | | | |
| | 12 | HK95-L12-45 | 13.5 | 26.0 | 18.0 | 13.0 | 25.0 | 13.0 | 25 | | | | |
| 120 | 8 | HK120-L8-45 | 15.0 | 28.0 | 16.0 | 14.0 | 26.0 | 8.5 | 25 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 10 | HK120-L10-45 | 15.0 | 28.0 | 17.0 | 14.0 | 26.0 | 10.5 | 25 | | | | |
| | 12 | HK120-L12-45 | 15.0 | 28.0 | 18.0 | 14.0 | 26.0 | 13.0 | 25 | | | | |
| 150 | 8 | HK150-L8-45 | 16.5 | 31.0 | 16.0 | 14.0 | 30.0 | 8.5 | 10 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 10 | HK150-L10-45 | 16.5 | 31.0 | 17.0 | 14.0 | 30.0 | 10.5 | 10 | | | | |
| | 12 | HK150-L12-45 | 16.5 | 31.0 | 18.0 | 15.0 | 30.0 | 13.0 | 10 | | | | |
| 185 | 10 | HK185-L10-45 | 19.0 | 35.0 | 22.0 | 18.0 | 30.0 | 10.5 | 10 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 12 | HK185-L12-45 | 19.0 | 35.0 | 22.0 | 18.0 | 30.0 | 13.0 | 10 | | | | |
| | 16 | HK185-L16-45 | 19.0 | 35.0 | 22.0 | 18.0 | 30.0 | 17.0 | 10 | | | | |
| 240 | 10 | HK240-L10-45 | 21.0 | 39.0 | 22.0 | 21.5 | 35.0 | 10.5 | 10 | HN5 | TN120SE | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| | 12 | HK240-L12-45 | 21.0 | 39.0 | 22.0 | 21.5 | 35.0 | 13.0 | 10 | | | | |
| | 16 | HK185-L16-45 | 21.0 | 35.0 | 22.0 | 21.5 | 35.0 | 17.0 | 10 | | | | |



für feindrähtige Leiter



Die Kabelschuhe vom Typ ANE-M werden aus nahtlosem Kupfenrohr gefertigt. Die sorgfältig elektrolytisch verzinnete Oberfläche schützt auf der einen Seite ausgezeichnet vor Korrosion und bewirkt auf der anderen Seite einen niedrigen elektrischen Übergangswiderstand an der Kontaktfläche. Der Rohrbereich ist so ausgeführt, dass ein Optimum an mechanischer Festigkeit und elektrischer Leitfähigkeit erreicht wird.

Der Nylon-Einführungsstutzen ermöglicht eine leichte und saubere Einführung der Kabellitze. Die isolierte Kabeleinführung besteht aus schwarzem Nylon. Dank der Nylontülle benötigt man kein weiteres isolierendes Mittel wie Gummitülle oder Schrumpfschlauch. Weiterhin bietet die Nylontülle einen Anschlag für die Kabeleinführung.

Thermische Eigenschaften:
von - 20 bis + 115 °C dauernd
(kurzfristig bis 130 °C).

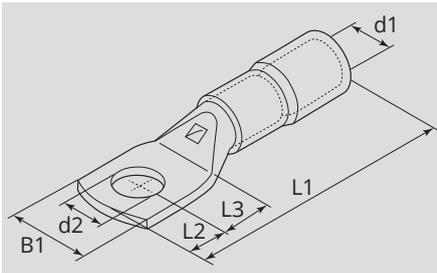
- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² mehrdrahtig | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | VPE | 1 | | 2 | | | | | |
|--|--------|--------------------|-------------------|------|------|------|-------|------|-----|------|------|-------|--------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | | d2 | HNN3 | | HNN4 | | | | |
| 10 | 4 | ANE2-M4 | 8.0 | 10.0 | 5.0 | 4.0 | 34.1 | 4.3 | 100 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 5 | ANE2-M5 | 8.0 | 10.0 | 6.5 | 6.0 | 37.6 | 5.3 | 100 | | | | | | | |
| | 6 | ANE2-M6 | 8.0 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 38.1 | 6.4 | 100 | | | | | | | |
| | 8 | ANE2-M8 | 8.0 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 42.1 | 8.4 | 100 | | | | | | | |
| | 10 | ANE2-M10 | 8.0 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 46.1 | 10.5 | 100 | | | | | | | |
| | 12 | ANE2-M12 | 8.0 | 19.0 | 14.0 | 12.0 | 51.1 | 13.2 | 100 | | | | | | | |
| 16 | 4 | ANE3-M4 | 9.2 | 11.5 | 5.0 | 4.0 | 38.6 | 4.3 | 100 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 5 | ANE3-M5 | 9.2 | 11.5 | 6.5 | 6.0 | 42.1 | 5.3 | 100 | | | | | | | |
| | 6 | ANE3-M6 | 9.2 | 11.5 | 7.0 | 6.0 | 42.6 | 6.4 | 100 | | | | | | | |
| | 8 | ANE3-M8 | 9.2 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 46.6 | 8.4 | 100 | | | | | | | |
| | 10 | ANE3-M10 | 9.2 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 50.6 | 10.5 | 100 | | | | | | | |
| | 12 | ANE3-M12 | 9.2 | 20.0 | 14.0 | 12.0 | 55.6 | 13.2 | 100 | | | | | | | |
| 25 | 4 | ANE5-M4 | 11.1 | 14.0 | 5.0 | 4.0 | 41.0 | 4.3 | 100 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 5 | ANE5-M5 | 11.1 | 14.0 | 6.5 | 6.0 | 44.5 | 5.3 | 100 | | | | | | | |
| | 6 | ANE5-M6 | 11.1 | 14.0 | 7.0 | 6.0 | 45.0 | 6.4 | 100 | | | | | | | |
| | 8 | ANE5-M8 | 11.1 | 15.0 | 9.0 | 8.0 | 49.0 | 8.4 | 100 | | | | | | | |
| | 10 | ANE5-M10 | 11.1 | 18.0 | 11.0 | 10.0 | 53.0 | 10.5 | 100 | | | | | | | |
| | 12 | ANE5-M12 | 11.1 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 58.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| 35 | 6 | ANE7-M6 | 13.6 | 17.0 | 7.0 | 6.0 | 50.0 | 6.4 | 50 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | ANE7-M8 | 13.6 | 17.0 | 9.0 | 8.0 | 54.0 | 8.4 | 50 | | | | | | | |
| | 10 | ANE7-M10 | 13.6 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 58.0 | 10.5 | 50 | | | | | | | |
| | 12 | ANE7-M12 | 13.6 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 63.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| 50 | 6 | ANE10-M6 | 13.8 | 19.0 | 8.0 | 7.0 | 55.0 | 6.4 | 50 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | ANE10-M8 | 13.8 | 19.0 | 9.0 | 8.0 | 57.0 | 8.4 | 50 | | | | | | | |
| | 10 | ANE10-M10 | 13.8 | 20.0 | 11.0 | 10.0 | 61.0 | 10.5 | 50 | | | | | | | |
| | 12 | ANE10-M12 | 13.8 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 66.0 | 13.2 | 50 | | | | | | | |
| 70 | 6 | ANE14-M6 | 15.8 | 21.0 | 8.0 | 7.0 | 61.0 | 6.4 | 25 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 8 | ANE14-M8 | 15.8 | 21.0 | 9.0 | 8.0 | 63.0 | 8.0 | 25 | | | | | | | |
| | 10 | ANE14-M10 | 15.8 | 21.0 | 11.0 | 10.0 | 67.0 | 10.5 | 25 | | | | | | | |
| | 12 | ANE14-M12 | 15.8 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 72.0 | 13.2 | 25 | | | | | | | |
| | 14 | ANE14-M14 | 15.8 | 25.0 | 16.0 | 14.0 | 76.0 | 15.0 | 25 | | | | | | | |
| | 8 | ANE19-M8 | 18.0 | 25.0 | 9.0 | 8.0 | 73.0 | 8.4 | 25 | | | | | | | |
| 95 | 10 | ANE19-M10 | 18.0 | 25.0 | 11.0 | 10.0 | 77.0 | 10.5 | 25 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 12 | ANE19-M12 | 18.0 | 25.0 | 14.0 | 12.0 | 82.0 | 13.2 | 25 | | | | | | | |
| | 14 | ANE19-M14 | 18.0 | 25.0 | 16.0 | 14.0 | 86.0 | 15.0 | 25 | | | | | | | |
| | 16 | ANE19-M16 | 18.0 | 27.0 | 18.0 | 16.0 | 80.0 | 17.0 | 25 | | | | | | | |
| | 10 | ANE24-M10 | 20.0 | 28.5 | 11.0 | 10.0 | 77.7 | 10.5 | 25 | | | | | | | |
| | 12 | ANE24-M12 | 20.0 | 28.5 | 14.0 | 12.0 | 86.5 | 13.2 | 25 | | | | | | | |
| 120 | 14 | ANE24-M14 | 20.0 | 28.5 | 16.0 | 14.0 | 88.5 | 15.0 | 25 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 16 | ANE24-M16 | 20.0 | 28.5 | 18.0 | 16.0 | 90.5 | 17.0 | 25 | | | | | | | |
| | 12 | ANE30-M12 | 23.0 | 31.5 | 16.0 | 14.0 | 101.0 | 13.2 | 15 | | | | | | | |
| | 14 | ANE30-M14 | 23.0 | 31.5 | 18.0 | 16.0 | 105.0 | 15.0 | 15 | | | | | | | |
| 150 | 16 | ANE30-M16 | 23.0 | 31.5 | 19.0 | 17.0 | 107.0 | 17.0 | 15 | HNN3 | HNN4 | TNN70 | TNN120 | B35-50MD | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| | 20 | ANE30-M20 | 23.0 | 31.5 | 22.0 | 20.0 | 113.0 | 21.0 | 15 | | | | | | | |





für feindrätige Leiter nach DIN EN60228 bzw. VDE 0295 Klasse 5 und 6



Die Rohrkabelschuhe mit einer Isolationsstülpe Typ ANE sind entwickelt worden, um den Anforderungen der Kunden zu entsprechen. Der Innendurchmesser ist so angepasst, dass ein einfaches Einführen von feindrätigen Kabeln problemlos möglich ist.

Thermische Eigenschaften:
von - 20 bis + 115 °C dauernd
(kurzfristig bis 130 °C).

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² mehrdrätig | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | | |
|---|--------|--------------------|-------------------|------|------|------|-------|------|-----|---|---|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | 1 | 2 |
| 35 | 6 | ANE9-M6-15 * | 13.6 | 15.0 | 8.0 | 7.0 | 54.0 | 6.4 | 50 | TNN70 TNN120 B35-50MD HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | |
| | 8 | ANE9-M8 | 13.6 | 17.0 | 9.0 | 8.0 | 56.0 | 8.4 | 50 | | |
| | 10 | ANE9-M10 | 13.6 | 18.5 | 11.0 | 10.0 | 60.0 | 10.5 | 50 | | |
| | 12 | ANE9-M12 | 13.6 | 21.0 | 14.0 | 12.0 | 65.0 | 13.2 | 50 | | |
| 50 | 6 | ANE12-M6-15 * | 15.7 | 15.0 | 8.0 | 7.0 | 59.5 | 6.4 | 25 | | |
| | 8 | ANE12-M8 | 15.7 | 19.8 | 9.0 | 8.0 | 61.5 | 8.4 | 25 | | |
| | 10 | ANE12-M10 | 15.7 | 19.8 | 11.0 | 10.0 | 65.5 | 10.5 | 25 | | |
| | 10 | ANE12-M10-19 * | 15.7 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 65.5 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | ANE12-M12 | 15.7 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 70.5 | 13.2 | 25 | | |
| | 12 | ANE12-M12 | 15.7 | 22.0 | 14.0 | 12.0 | 70.5 | 13.2 | 25 | | |
| 70 | 6 | ANE17-M6 | 17.9 | 23.0 | 8.0 | 7.0 | 63.8 | 6.4 | 25 | | |
| | 8 | ANE17-M8 | 17.9 | 23.0 | 9.0 | 8.0 | 65.8 | 8.4 | 25 | | |
| | 10 | ANE17-M10 | 17.9 | 23.0 | 11.0 | 10.0 | 69.8 | 10.5 | 25 | | |
| | 10 | ANE17-M10-19 * | 17.9 | 19.0 | 11.0 | 10.0 | 69.8 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | ANE17-M12 | 17.9 | 23.0 | 14.0 | 12.0 | 74.8 | 13.2 | 25 | | |
| | 14 | ANE17-M14 | 17.9 | 25.0 | 15.5 | 12.0 | 76.3 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | ANE17-M16 | 17.9 | 27.0 | 16.5 | 13.5 | 78.8 | 17.0 | 25 | | |
| | 16 | ANE17-M16 | 17.9 | 27.0 | 16.5 | 13.5 | 78.8 | 17.0 | 25 | | |
| 95 | 8 | ANE20-M8 | 20.0 | 27.0 | 9.0 | 8.0 | 70.6 | 8.4 | 25 | | |
| | 10 | ANE20-M10 | 20.0 | 27.0 | 11.0 | 10.0 | 74.6 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | ANE20-M12 | 20.0 | 27.0 | 14.0 | 12.0 | 79.6 | 13.2 | 25 | | |
| | 14 | ANE20-M14 | 20.0 | 27.0 | 15.5 | 12.0 | 81.1 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | ANE20-M16 | 20.0 | 27.0 | 16.5 | 13.5 | 83.6 | 17.0 | 25 | | |
| 120 | 10 | ANE29-M10 | 22.4 | 30.0 | 11.0 | 10.0 | 81.5 | 10.5 | 25 | | |
| | 12 | ANE29-M12 | 22.4 | 30.0 | 14.0 | 12.0 | 86.5 | 13.2 | 25 | | |
| | 14 | ANE29-M14 | 22.4 | 30.0 | 15.5 | 12.0 | 88.5 | 15.0 | 25 | | |
| | 16 | ANE29-M16 | 22.4 | 30.0 | 16.5 | 13.5 | 90.5 | 17.0 | 25 | | |
| | 20 | ANE29-M20 | 22.4 | 30.0 | 22.0 | 20.0 | 102.5 | 21.0 | 25 | | |
| 150 | 12 | ANE35-M12 | 25.0 | 34.2 | 16.0 | 14.0 | 95.0 | 13.2 | 15 | | |
| | 14 | ANE35-M14 | 25.0 | 34.2 | 18.0 | 16.0 | 99.0 | 15.0 | 15 | | |
| | 16 | ANE35-M16 | 25.0 | 34.2 | 19.0 | 17.0 | 101.0 | 17.0 | 15 | | |
| | 20 | ANE35-M20 | 25.0 | 34.2 | 22.0 | 20.0 | 107.0 | 21.0 | 15 | | |

* Kabelschuhe mit schmaler Lasche z.B. für Kompaktschalter

PC-Isolierte Rohrkabelschuhe Halogenfrei



Werkstoff: Kupfer
Elektrolytisch verzinkt

Thermische Eigenschaften:
von - 20 bis + 115 °C dauernd
(kurzfristig bis 130 °C).

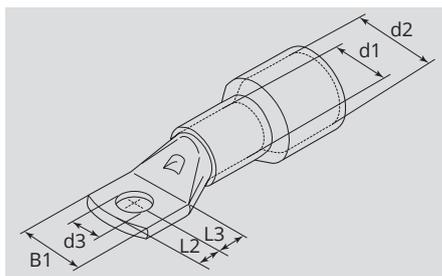
| Leiterquerschnitt mm ² | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | Isolierfarbe | VPE | |
|-----------------------------------|--------|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|--------------|------|-----|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | | |
| 0.25 ÷ 1.5 | 3 | P03-M3 | 4.0 | 6.0 | 4.5 | 3.5 | 22.0 | 3.2 | Rot | 100 | |
| | 3.5 | P03-M3.5 | 4.0 | 6.5 | 4.5 | 3.5 | 22.0 | 3.7 | | 100 | |
| | 4 | P03-M4 | 4.0 | 6.5 | 5.0 | 4.0 | 23.0 | 4.3 | | 100 | |
| | 5 | P03-M5 | 4.0 | 7.5 | 5.5 | 4.5 | 24.0 | 5.3 | | 100 | |
| | 6 | P03-M6 | 4.0 | 9.0 | 6.0 | 5.0 | 25.0 | 6.4 | | 100 | |
| | 6 | P03-M6 | 4.0 | 9.0 | 6.0 | 5.0 | 25.0 | 6.4 | | 100 | |
| 1.5 ÷ 2.5 | 3 | P06-M3 | 4.9 | 6.0 | 4.5 | 3.5 | 22.6 | 3.2 | Blau | 100 | |
| | 3.5 | P06-M3.5 | 4.9 | 6.5 | 4.5 | 3.5 | 22.6 | 3.7 | | 100 | |
| | 4 | P06-M4 | 4.9 | 7.5 | 5.0 | 4.0 | 23.6 | 4.3 | | 100 | |
| | 5 | P06-M5 | 4.9 | 8.5 | 5.5 | 4.5 | 24.6 | 5.3 | | 100 | |
| | 6 | P06-M6 | 4.9 | 9.0 | 6.0 | 5.0 | 25.6 | 6.4 | | 100 | |
| | 8 | P06-M8 | 4.9 | 12.0 | 9.0 | 8.0 | 31.3 | 8.4 | | 100 | |
| | 3 | P1-M3 | 6.7 | 7.5 | 4.5 | 3.5 | 28.0 | 3.2 | | Gelb | 100 |
| | 3.5 | P1-M3.5 | 6.7 | 7.5 | 4.5 | 3.5 | 28.0 | 3.7 | | | 100 |
| 4 | P1-M4 | 6.7 | 8.0 | 5.0 | 4.0 | 30.0 | 4.3 | 100 | | | |
| 5 | P1-M5 | 6.7 | 9.0 | 6.5 | 6.0 | 32.3 | 5.3 | 100 | | | |
| 6 | P1-M6 | 6.7 | 11.0 | 7.0 | 6.0 | 32.8 | 6.4 | 100 | | | |
| 8 | P1-M8 | 6.7 | 14.0 | 9.0 | 8.0 | 36.8 | 8.4 | 100 | | | |
| 4 ÷ 6 | 10 | P1-M10 | 6.7 | 16.5 | 11.0 | 10.0 | 41.4 | 10.5 | 100 | | |
| | 12 | P1-M12 | 6.7 | 20.0 | 16.0 | 12.0 | 53.5 | 13.2 | 100 | | |

Nylon-isolierte Ringkabelschuhe



AN-M
IN-M
EN-M

kurzschlussfeste Anschlussleitungen aus Kupfer



Die Abmasse M, N und B entsprechen denen der Cembre Kabelschuhe Typ A-M (ab Seite 30).

Diese Kabelschuhe aus elektrolytischem Kupfer sind für kurzschlussfeste Leitungen entwickelt worden.

Die Abmessungen sind so gewählt, dass eine sichere Verbindung gewährleistet ist und gleichzeitig auch Zugkräfte und Schwingungen keinen Einfluss auf die Verbindung haben. Die Kabelschuhe werden nach der mechanischen Bearbeitung geölt und verzinkt.

Für jeden Kabelquerschnitt sind verschiedene Kabelschuhe mit unterschiedlichen Innendurchmessern der Isolationstülle vorhanden. Diese Tülle umschließt das Kabel und vermeidet damit eine übermäßige Biegung des Kabels am Kabelschuhende.

Für die Bestellung der Kabelschuhe muss der Durchmesser der Schraube angegeben werden z.B. AN 14-M8.

Die Kabelschuhe können auch auf mehrdrähtigem Kabel benutzt werden, wenn mit Ovalpresseinsätzen MN ... RF gepresst wird (siehe Seite 150).

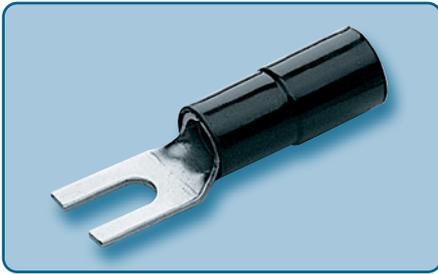
Thermische Eigenschaften:
von - 20 bis + 115 °C dauernd
(kurzfristig bis 130 °C).

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | | Artikel- Nummer | Isolierung | | 1 | 2 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|------------|-------|---------|---|----------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|
| mehrdräftig | feindräftig | | Ø mm | Farbe | | | | | | | | | | |
| 1.5 – 2.5 | | AN06-M..... | 4.1 | ■ | HNN3 | | | | | | | | | |
| | | IN06-M..... | 5.3 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | ENR06-M..... | 6.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | EN06-M..... | 6.9 | ■ | | | | | | | | | | |
| 4 – 6 | | AN1-M..... | 5.3 | ■ | | | HNN4 | | | | | | | |
| | | IN1-M..... | 6.6 | □ | | | | | | | | | | |
| | | ON1-M..... | 7.6 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | UN1-M..... | 8.7 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | EN1-M..... | 14.1 | ■ | | | | | | | | | | |
| 10 | | AN2-M..... | 8.0 | ■ | | | | | TNN70 | | | | | |
| | | IN2-M..... | 10.8 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | ENR2-M..... | 12.5 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | EN2-M..... | 15.1 | ■ | | | | | | | | | | |
| 16 | | AN3-M..... | 9.2 | ■ | TNN120 | | | | | | | | | |
| | | EN3-M..... | 11.7 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN3-M..... | 16.9 | ■ | | | | | | | | | | |
| 25 | | AN5-M..... | 11.1 | ■ | | | B35-50MD | | | | | | | |
| | | AN7-M..... | 11.9 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | EN7-M..... | 13.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| 35 | 25 – 35 | IN7-M..... | 18.7 | ■ | | | | | | | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 | | | |
| | | AN10-M..... | 13.8 | □ | | | | | | | | | | |
| | | IN10-M..... | 15.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| 50 | 35 – 50 | ENR10-M..... | 17.3 | ■ | | | | | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge | | | | | |
| | | EN10-M..... | 20.2 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | AN14-M..... | 15.8 | ■ | | | | | | | | | | |
| 70 | 50 – 70 | IN14-M..... | 16.9 | ■ | ECW-H3D | | | | | | | | | |
| | | EN14-M..... | 21.9 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | AN17-M..... | 17.9 | ■ | | | | | | | | | | |
| 70 | | IN19-M..... | 18.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | AN19-M..... | 19.6 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN19-M..... | 24.3 | ■ | | | | | | | | | | |
| 120 | 95 – 120 | AN24-M..... | 20.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN24-M..... | 22.2 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | EN24-M..... | 27.1 | ■ | | | | | | | | | | |
| 150 | 120 – 150 | AN30-M..... | 23.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | EN30-M..... | 24.5 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN30-M..... | 29.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| 185 | 150 – 185 | INR37-M..... | 29.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN37-M..... | 31.6 | ■ | | | | | | | | | | |
| 240 | 185 – 240 | EN48-M..... | 29.4 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN48-M..... | 34.5 | ■ | | | | | | | | | | |
| 300 | 240 | EN60-M..... | 33.5 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN60-M..... | 38.0 | ■ | | | | | | | | | | |
| 400 | 300 | EN80-M..... | 37.7 | ■ | | | | | | | | | | |
| | | IN80-M..... | 41.1 | ■ | | | | | | | | | | |

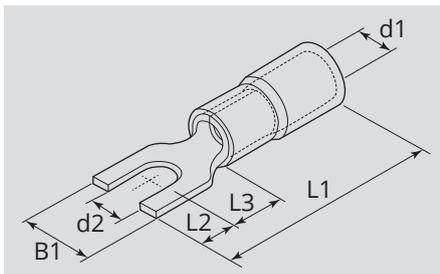
Nylon-isolierte Gabelkabelschuhe

ANE-U



Die Kabelschuhe von Typ ANE-U werden aus Kupferblech gestanz, geformt und gelötet. Der Nylon-Einführungsstutzen ermöglicht eine leichte und saubere Einführung der Kabellitze.

Thermische Eigenschaften: von - 20 bis + 115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C).



| Leiterquerschnitt mm ² feindrätig | Bolzen | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | | | VPE | | |
|---|--------|--------------------|-------------------|------|------|----|------|-----|-----|--------------------------------|--|
| | | | d1(Ø) | B1 | L3 | L2 | L1 | d2 | | 1 | 2 |
| 10 | 4 | ANE2-U4 | 8.0 | 9.8 | 7.5 | 7 | 35.1 | 4.3 | 100 | HNN3 HNN4, TNN70, TNN120 | B35-50MD, HT 51, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT131-C und alle 13-Tonen- Werkzeuge |
| | 5 | ANE2-U5 | 8.0 | 11.5 | 7.5 | 7 | 35.1 | 5.3 | 100 | | |
| 16 | 4 | ANE3-U4 | 9.2 | 10.0 | 10.0 | 8 | 41.1 | 4.3 | 100 | | |
| | 5 | ANE3-U5 | 9.2 | 11.5 | 10.0 | 8 | 41.1 | 5.3 | 100 | | |

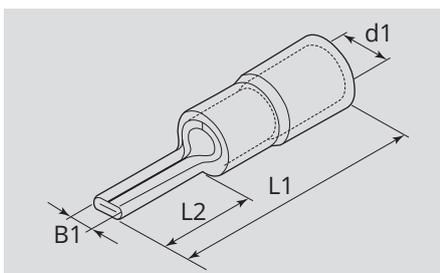
Nylon-isolierte Stiftkabelschuhe

ANE-P



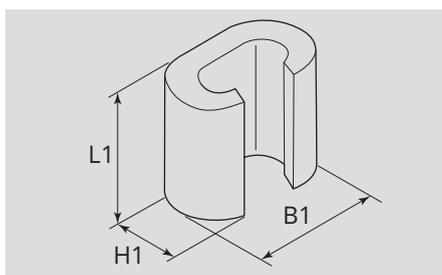
Die Kabelschuhe von Typ ANE-P werden aus Kupferblech gestanz, geformt und gelötet.

Thermische Eigenschaften: von - 20 bis + 115 °C dauernd (kurzfristig bis 130 °C).



| Leiterquerschnitt mm ² feindrätig | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | | VPE | | |
|---|--------------------|-------------------|-----|------|------|-----|-------------------------------|--|
| | | d1(Ø) | B1 | L2 | L1 | | 1 | 2 |
| 10 | ANE2-P12 | 8.0 | 4.3 | 14.5 | 35.1 | 100 | HNN3 HNN4 TNN70, TNN120 | B35-50MD, HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT131-C und alle 13-Tonen- Werkzeuge |
| 16 | ANE3-P14 | 9.2 | 5.5 | 18.0 | 41.1 | 100 | | |
| 25 | ANE5-P16 | 11.1 | 7.0 | 20.3 | 45.0 | 100 | | |
| 35 | ANE7-P20 | 13.6 | 8.0 | 24.5 | 55.0 | 50 | | |

Abzweigungsklemmen verzinkt

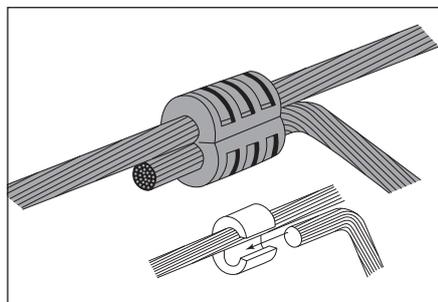


Die C-Klemmen wurden für verschiedene Anwendungen entwickelt, wie z.B. Abzweigung von Freileitungen, Abzweigung von Erdungskabeln und Montage von Erdungsanlagen. Sie sind aus Elektrolytkupfer gefertigt und gegläht. Das Glühen verbessert die strukturellen Werkstoffeigenschaften und ermöglicht den Einsatz verschiedener Leiterquerschnitte. Auf jeder Abzweigungsklemme ist eingeprägt: Firmenzeichen, Typ, Querschnitt des Hauptleiters, Querschnitt des Abzweigleiters, Pressungsanzahl, Presseinsatzbezeichnung

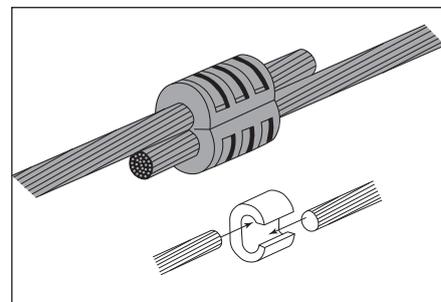
- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | VPE | 1 | | 2 | |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|------|------|-----|---------|-----|----------------------------|------------------------------------|
| Hauptleiter | Abzweigleiter | | L1 | B1 | H1 | | HP4-C10 | MES | B35-45MD, B35-50MD, HT45-E | HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 |
| 6 – 2.5 | 6 – 1.5 | C6-C6ST | 9.0 | 9.8 | 6.4 | 100 | | | | |
| 10 | 10 – 1.5 | C10-C10ST | 12.0 | 12.6 | 8.4 | 100 | | | | |
| 16 | 16 – 1.5 | C16-C16ST | 17.0 | 19.4 | 12.0 | 100 | | | | |
| 25 – 16 | 10 – 1.5 | C25-C10ST | 17.0 | 19.8 | 13.0 | 50 | | | | |
| 25 | 25 – 16 | C25-C25ST | 17.0 | 21.4 | 13.0 | 50 | | | | |
| 40 – 35 | 16 – 1.5 | C35-C16ST | 21.0 | 24.6 | 15.4 | 25 | | | | |
| 40 – 35 | 40 – 25 | C35-C35ST | 21.0 | 26.6 | 15.6 | 25 | | | | |
| 50 | 25 – 10 | | | | | | | | | |
| 50 | 25 – 4 | C50-C25ST | 25.0 | 32.9 | 21.0 | 25 | | | | |
| 50 | 50 – 35 | C50-C50ST | 26.0 | 33.0 | 21.0 | 25 | | | | |
| 70 – 63 | 25 – 1.5 | C70-C25NST | 21.0 | 26.4 | 17.5 | 25 | | | | |
| 70 – 50 | 40 – 4 | C70-C35ST | 28.0 | 33.0 | 21.0 | 25 | | | | |
| 70 – 50 | 70 – 35 | C70-C70ST | 28.0 | 34.0 | 21.0 | 25 | | | | |
| 100 – 95 | 40 – 4 | C95-C35ST | 29.0 | 40.6 | 26.0 | 25 | | | | |
| 100 – 95 | 70 – 40 | C95-C70ST | 29.0 | 41.0 | 26.0 | 25 | | | | |
| 100 – 95 | 100 – 63 | C95-C95ST | 29.0 | 41.0 | 26.0 | 25 | | | | |
| 125 – 110 | 125 – 25 | C120-C120ST | 30.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 160 – 150 | 125 – 25 | C150-C120ST | 31.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 150 | 150 – 63 | C150-C150ST | 30.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 185 | 100 – 16 | C185-C95ST | 31.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 185 – 120 | 185 – 120 | C185-C185ST | 22.6 | 68.0 | 34.0 | 15 | | | | |
| 240 – 150 | 120 – 95 | C240-C120ST | 22.6 | 68.0 | 34.0 | 15 | | | | |

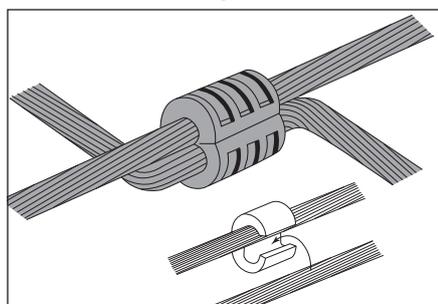
T-Verbindung



Gerade Verbindung

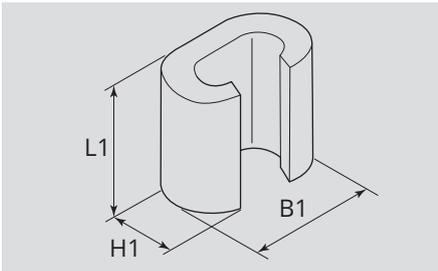
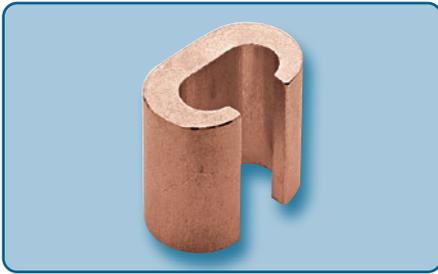


Kreuzverbindung (zwischen zwei durchgehenden Leitern)



| Leiterquerschnitt mm ² | Artikel-Nummer |
|-----------------------------------|------------------|
| 25 – 25 | C35-C16 |
| 35 – 35 | C35-C35 |
| 50 – 50 | C70-C70 |
| 63 – 63 | C95-C70 |
| 70 – 70 | |
| 95 – 95 | C150-C120 |
| 120 – 120 | |
| 125 – 125 | C150-C150 |
| 120 – 120 | C185-C95 |
| 125 – 125 | |

Abzweigklemmen blank

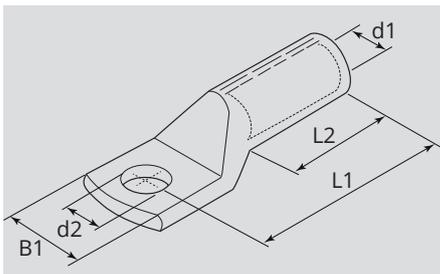


| Leiterquerschnitt mm ² | | Artikel- Nummer | Abmessungen in mm | | | VPE | 1 | | 2 | |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|------|------|-----|---------|-----|---|--|
| Hauptleiter | Abzweigleiter | | L1 | B1 | H1 | | HP4-C10 | MES | | |
| 6 – 2.5 | 6 – 1.5 | C6-C6 | 9.0 | 9.8 | 6.4 | 100 | | | | |
| 10 | 10 – 1.5 | C10-C10 | 12.0 | 12.6 | 8.4 | 100 | | | | |
| 16 | 16 – 1.5 | C16-C16 | 17.0 | 19.4 | 12.0 | 100 | | | | |
| 25-16 | 10 – 1.5 | C25-C10 | 17.0 | 19.8 | 13.0 | 50 | | | | |
| 25 | 25 – 16 | C25-C25 | 17.0 | 21.4 | 13.0 | 50 | | | | |
| 40 – 35 | 16 – 1.5 | C35-C16 | 21.0 | 24.6 | 15.4 | 25 | | | | |
| 40 – 35 | 40 – 25 | C35-C35 | 21.0 | 26.6 | 15.6 | 25 | | | | |
| 50 | 25 – 10 | | | | | | | | | |
| 50 | 25 – 4 | C50-C25 | 25.0 | 32.9 | 21.0 | 25 | | | | |
| 50 | 50 – 35 | C50-C50 | 26.0 | 33.0 | 21.0 | 25 | | | | |
| 70 – 63 | 25 – 1.5 | C70-C25N | 21.0 | 26.4 | 17.5 | 25 | | | | |
| 70 – 50 | 40 – 4 | C70-C35 | 28.0 | 33.0 | 21.0 | 25 | | | | |
| 70 – 50 | 70 – 35 | C70-C70 | 28.0 | 34.0 | 21.0 | 25 | | | | |
| 100 – 95 | 40 – 4 | C95-C35 | 29.0 | 40.6 | 26.0 | 25 | | | | |
| 100 – 95 | 70 – 40 | C95-C70 | 29.0 | 41.0 | 26.0 | 25 | | | | |
| 100 – 95 | 100 – 63 | C95-C95 | 29.0 | 41.0 | 26.0 | 25 | | | | |
| 125 – 110 | 125 – 25 | C120-C120 | 30.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 160 – 150 | 125 – 25 | C150-C120 | 31.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 150 | 150 – 63 | C150-C150 | 30.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 185 | 100 – 16 | C185-C95 | 31.0 | 45.0 | 28.0 | 25 | | | | |
| 185 – 120 | 185 – 120 | C185-C185 | 22.6 | 68.0 | 34.0 | 15 | | | | |
| 240 – 150 | 120 – 95 | C240-C120 | 22.6 | 68.0 | 34.0 | 15 | | | | |



Anwendungsbeispiel: Ring-Erdung

für zugentlastete Verbindungen und Aluminium-Seile nach DIN EN 50182



Die Kabelschuhe vom Typ AAD..-M.. sind aus Aluminiumrohr hergestellt. Das Aluminiumrohr hat mindestens eine Reinheit von 99.5%.

Die Kabelschuhe sind für Aluminium-Seile nach DIN EN 50182 bis 10 kV geeignet.

Alle Kabelschuhe sind mit einem speziellen Kontaktfett gefüllt, dass bei der Verpressung die Oxydationsschicht im Pressbereich zerstört und somit eine optimale Verpressung garantiert. Das Rohrende ist für die Lagerung und den Transport mit einer Kappe verschlossen.

Auf dem Kabelschuh sind folgende Angaben ersichtlich:

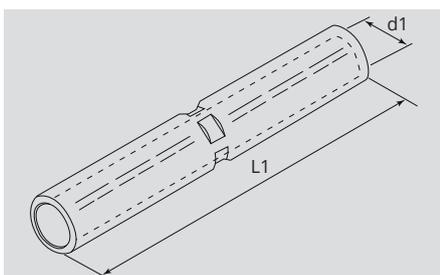
- Cembre Logo
- Kabelschuhbezeichnung
- Querschnitt
- Anschlussbolzen
- Anzahl und Position der Verpressungen
- Presskennzahl nach DIN 48083

- 1 Mechanische Werkzeuge
- 2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | | Bolzen | Artikel-Nummer | Kennzahl | Abmessungen in mm | | | | VPE | | 2 |
|-----------------------------------|-------|--------|-------------------|----------|-------------------|----|-----|------|-----|----|---|
| rm/sm | re/se | | | | d1(Ø) | B1 | L1 | d2 | L2 | | |
| 16 | 25 | 8 | AAD16-M8 | 12 | 5.8 | 18 | 52 | 8.5 | 32 | 50 | B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge ECW-H3D, RHU450, RHU520 |
| | | 10 | AAD16-M10 | 12 | 5.8 | 18 | 52 | 10.5 | 32 | 50 | |
| 25 | 35 | 8 | AAD25-M8 | 13 | 6.8 | 19 | 60 | 8.5 | 37 | 50 | |
| | | 10 | AAD25-M10 | 12 | 6.8 | 19 | 60 | 10.5 | 37 | 50 | |
| 35 | 50 | 10 | AAD35-M10 | 14 | 8.0 | 21 | 67 | 10.5 | 42 | 35 | |
| | | 12 | AAD35-M12 | 14 | 8.0 | 21 | 67 | 13.0 | 42 | 35 | |
| 50 | 70 | 10 | AAD50-M10 | 16 | 9.8 | 25 | 72 | 10.5 | 42 | 30 | |
| | | 12 | AAD50-M12 | 16 | 9.8 | 25 | 72 | 13.0 | 42 | 30 | |
| 70 | 95 | 10 | AAD70-M10 | 18 | 11.2 | 28 | 83 | 10.5 | 52 | 15 | |
| | | 12 | AAD70-M12 | 18 | 11.2 | 28 | 83 | 13.0 | 52 | 15 | |
| 95 | 120 | 10 | AAD95-M10 | 22 | 13.2 | 32 | 90 | 10.5 | 55 | 10 | |
| | | 12 | AAD95-M12 | 22 | 13.2 | 32 | 90 | 13.0 | 55 | 10 | |
| | | 16 | AAD95-M16 | 22 | 13.2 | 34 | 90 | 17.0 | 55 | 10 | |
| 120 | 150 | 10 | AAD120-M10 | 22 | 14.7 | 32 | 91 | 10.5 | 55 | 10 | |
| | | 12 | AAD120-M12 | 22 | 14.7 | 32 | 91 | 13.0 | 55 | 10 | |
| | | 16 | AAD120-M16 | 22 | 14.7 | 34 | 91 | 17.0 | 55 | 10 | |
| 150 | 185 | 10 | AAD150-M10 | 25 | 16.5 | 35 | 104 | 10.5 | 60 | 8 | |
| | | 12 | AAD150-M12 | 25 | 16.5 | 35 | 104 | 13.0 | 60 | 8 | |
| | | 16 | AAD150-M16 | 25 | 16.5 | 35 | 104 | 17.0 | 60 | 8 | |
| | | 20 | AAD150-M20 | 25 | 16.5 | 41 | 104 | 21.0 | 60 | 8 | |
| 185 | 240 | 12 | AAD185-M12 | 28 | 18.3 | 40 | 105 | 13.0 | 60 | 15 | |
| | | 16 | AAD185-M16 | 28 | 18.3 | 40 | 105 | 17.0 | 60 | 15 | |
| | | 20 | AAD185-M20 | 28 | 18.3 | 40 | 105 | 21.0 | 60 | 15 | |
| 240 | 300 | 12 | AAD240-M12 | 32 | 21.0 | 45 | 119 | 13.0 | 70 | 12 | |
| | | 16 | AAD240-M16 | 32 | 21.0 | 45 | 119 | 17.0 | 70 | 12 | |
| | | 20 | AAD240-M20 | 32 | 21.0 | 45 | 119 | 21.0 | 70 | 12 | |
| 300 | | 12 | AAD300-M12 | 34 | 23.3 | 49 | 125 | 13.0 | 70 | 9 | |
| | | 16 | AAD300-M16 | 34 | 23.3 | 49 | 125 | 17.0 | 70 | 9 | |
| | | 20 | AAD300-M20 | 34 | 23.3 | 49 | 125 | 21.0 | 70 | 9 | |
| 400 | | 12 | AAD400-M12 | 38 | 26.0 | 58 | 140 | 13.0 | 100 | 3 | |
| | | 16 | AAD400-M16 | 38 | 26.0 | 58 | 140 | 17.0 | 100 | 3 | |
| | | 20 | AAD400-M20 | 38 | 26.0 | 58 | 140 | 21.0 | 100 | 3 | |
| 500 | | 16 | AAD500-M16 | 44 | 29.0 | 63 | 160 | 17.0 | 100 | 3 | |
| | | 20 | AAD500-M20 | 44 | 29.0 | 63 | 160 | 21.0 | 100 | 3 | |

rm/sm = rundmehrdrähtig/stEIFmehrdrähtig
re/se = rundeindrÄhtig/sektoreindrÄhtig

für zugentlastete Verbindungen und Aluminium-Seile nach DIN EN 50182



Die Pressverbinder vom Typ DSVA.. sind nach DIN 46267 Teil 2 hergestellt. Das Aluminiumrohr hat mindestens eine Reinheit von 99.5%.

Die Pressverbinder sind für Aluminium-Seile nach DIN EN 50182 bis 10 kV geeignet.

Alle Verbinder sind mit einem speziellen Kontaktfett gefüllt, das bei der Verpressung die Oxydationsschicht im Pressbereich zerstört und somit eine optimale Verpressung garantiert.

Das Rohrende ist für die Lagerung und den Transport mit einer Kappe verschlossen.

Auf dem Verbinder sind folgende Angaben ersichtlich:

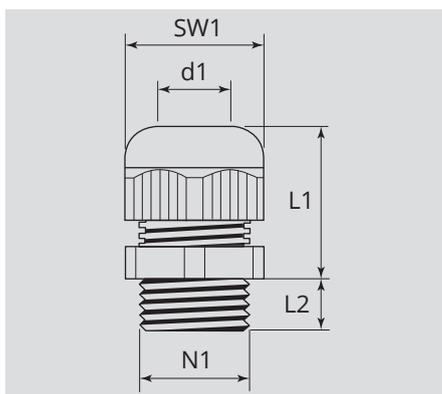
- Cembre Logo
- Verbinderbezeichnung
- Querschnitt
- Anzahl und Position der Verpressungen
- Presskennzahl nach DIN 48083

1 Mechanische Werkzeuge

2 Hydraulische Werkzeuge

| Leiterquerschnitt mm ² | | Kennzahl | Artikel-Nummer | Abmessungen in mm | | VPE | 2 | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------------|-------------------|-----|-----|----------|----------|--------|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| rm/sm | re/se | | | d1(Ø) | L1 | | B35-45MD | B35-50MD | HT45-E | HT51, RH50, B500 | HT61, RH61, B600, HT81-JD, RHU81-P | HT131-C und alle 13-Tonnen-Werkzeuge |
| 16 | 25 | 12 | DSVA16 | 5.8 | 55 | 30 | | | | | | |
| 25 | 35 | 12 | DSVA25 | 6.8 | 70 | 25 | | | | | | |
| 35 | 50 | 14 | DSVA35 | 8.0 | 85 | 25 | | | | | | |
| 50 | 70 | 16 | DSVA50 | 9.8 | 85 | 20 | | | | | | |
| 70 | 95 | 18 | DSVA70 | 11.2 | 105 | 20 | | | | | | |
| 95 | 120 | 22 | DSVA95 | 13.2 | 105 | 15 | | | | | | |
| 120 | 150 | 22 | DSVA120 | 14.7 | 105 | 15 | | | | | | |
| 150 | 185 | 25 | DSVA150 | 16.5 | 125 | 10 | | | | | | |
| 185 | 240 | 28 | DSVA185 | 18.3 | 125 | 10 | | | | | | |
| 240 | 300 | 32 | DSVA240 | 21.0 | 145 | 5 | | | | | | |
| 300 | 34 | DSVA300 | 23.3 | 145 | 10 | | | | | | | |
| 400 | 38 | DSVA400 | 26.0 | 210 | 3 | | | | | | | |
| | 42 | DSVA401 | 28.0 | 210 | 3 | | | | | | | |
| 500 | 44 | DSVA500 | 29.0 | 210 | 3 | | | | | | | |
| | 46 | DSVA501 | 31.0 | 210 | 3 | | | | | | | |
| 600 | 52 | DSVA625 | 35.0 | 330 | 3 | | | | | | | |
| 800 | 58 | DSVA800 | 40.0 | 350 | 3 | | | | | | | |
| 1000 | 60 | DSVA1000 | 44.0 | 350 | 3 | | | | | | | |

rm/sm = rundmehrdrähtig/steifmehrdrähtig
re/se = rundeindrähtig/sektoreindrähtig



Material: Polyamid PA6.6
selbstverlöschend Klasse V2 (UL94)
Einsatztemperatur:
von -20 °C bis +90 °C (durchgehend)
Dichtung: Neopren[®]
Schutzgrad: IP68
Farbe: Hellgrau RAL 7035,
Schwarz RAL 9005 oder
Grau RAL 7001

MAXIblock[®]

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|----------------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | L2 | | L1 |
| 1900.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3.5 – 7 | 15 | 8 | 18 – 22 | 100 |
| 1900.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 5 – 10 | 19 | 8 | 22 – 27 | 100 |
| 1900.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 25 | 9 | 24 – 30 | 100 |
| 1900.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 30 | 10 | 28 – 39 | 50 |
| 1900.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 13 – 21 | 36 | 10 | 33 – 44 | 25 |
| 1900.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 46 | 10 | 36 – 45 | 15 |
| 1900.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 27 – 35 | 55 | 12 | 43 – 52 | 10 |
| 1900.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 34 – 45 | 66 | 12 | 45 – 55 | 5 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen

Lieferbar in Grau: «G» nach Artikelnummer einfügen

Hinweis: Auch als PG erhältlich

MAXIblock[®] mit Reduzierung des Klemmbereichs

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|----------------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | L2 | | L1 |
| 1910.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 2 – 5 | 15 | 8 | 18 – 22 | 100 |
| 1910.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 3 – 7 | 19 | 8 | 22 – 27 | 100 |
| 1910.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 5 – 10 | 25 | 9 | 24 – 30 | 100 |
| 1910.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 7 – 13 | 30 | 10 | 28 – 39 | 50 |
| 1910.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 8 – 14 | 36 | 10 | 33 – 44 | 25 |
| 1910.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 15 – 23 | 46 | 10 | 36 – 45 | 15 |
| 1910.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 21 – 29 | 55 | 12 | 43 – 52 | 10 |
| 1910.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 27 – 39 | 66 | 12 | 45 – 55 | 5 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen

Lieferbar in Grau: «G» nach Artikelnummer einfügen

Hinweis: Auch als PG erhältlich

MAXIblock[®] mit langem Gewinde

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|----------------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | L2 | | L1 |
| 1901.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3.5 – 7 | 15 | 15 | 18 – 22 | 100 |
| 1901.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 5 – 10 | 19 | 15 | 22 – 27 | 100 |
| 1901.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 25 | 15 | 24 – 30 | 50 |
| 1901.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 30 | 15 | 30 – 41 | 50 |
| 1901.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 13 – 21 | 36 | 15 | 33 – 44 | 25 |
| 1901.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 46 | 18 | 36 – 45 | 15 |
| 1901.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 27 – 35 | 55 | 18 | 43 – 52 | 10 |
| 1901.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 34 – 45 | 66 | 18 | 45 – 55 | 5 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen

Lieferbar in Grau: «G» nach Artikelnummer einfügen

Hinweis: Auch als PG erhältlich



Polyamid PA6.6

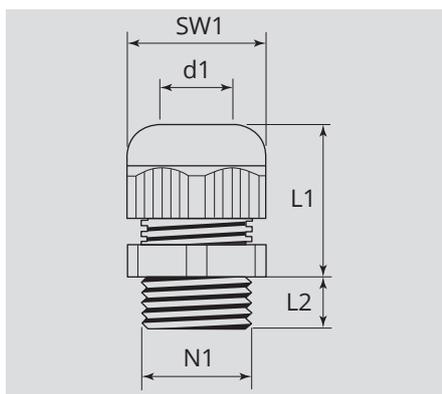


MAXIblock[®] komplett mit Gegenmutter

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs- \emptyset | d1(\emptyset) | SW1 | L2 | L1 | VPE |
|----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|-----|----|---------|-----|
| 1900.M12-X | M12x1.5 | 12.5 | 3.5 – 7 | 15 | 8 | 18 – 22 | 10 |
| 1900.M16-X | M16x1.5 | 16.5 | 5 – 10 | 19 | 8 | 22 – 27 | 10 |
| 1900.M20-X | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 25 | 9 | 24 – 30 | 10 |
| 1900.M25-X | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 30 | 10 | 28 – 39 | 10 |
| 1900.M32-X | M32x1.5 | 32.5 | 13 – 21 | 36 | 10 | 33 – 44 | 10 |
| 1900.M40-X | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 46 | 10 | 36 – 45 | 5 |
| 1900.M50-X | M50x1.5 | 50.5 | 27 – 35 | 55 | 12 | 43 – 52 | 5 |
| 1900.M63-X | M63x1.5 | 63.5 | 34 – 45 | 66 | 12 | 45 – 55 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: Polyamid PA6.6
 selbstverlöschend Klasse V2 (UL94)
 Einsatztemperatur:
 von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)
 Dichtung: Neopren[®]
 Schutzgrad: IP68
 Farbe: Hellgrau RAL 7035



Polyamid PA6.6

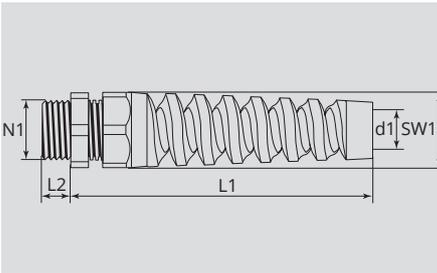


spiralblock[®]

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | d1(Ø) | SW1 | L2 | L1 | VPE |
|----------------------------|---------------|------------|---------|-----|----|-----|-----|
| | | | | | | | |
| 1500.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3.5 – 7 | 15 | 8 | 57 | 100 |
| 1500.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 5 – 10 | 19 | 8 | 79 | 50 |
| 1500.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 25 | 9 | 90 | 25 |
| 1500.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 30 | 10 | 120 | 20 |
| 1500.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 13 – 21 | 36 | 10 | 140 | 10 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen
Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: Polyamid PA6.6

Selbstverlöschend Klasse V2 (UL94)

Einsatztemperatur:

von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)

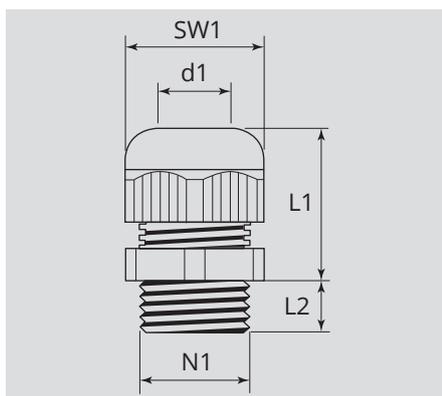
Dichtung: Neopren[®]

Schutzgrad: IP68

Farbe: Hellgrau RAL 7035 oder
Schwarz RAL 9005



für explosionsgefährdete Bereiche



Material: Polyamid PA6.6
 selbstverlöschend Klasse V2 (UL 94)
 Schutztyp: Ex e IIC/Ex tb IIIC
 Norm
 EN 60079-0 : 2009
 EN 60079-7 : 2007
 EN 60079-31 : 2009
 Zone: 1 und 2, 21 und 22
 Einsatztemperatur:
 von -20°C bis +75°C (durchgehend)
 Dichtung: NEOPREN®
 Schutzgrad: IP 65
 Farbe: Hellgrau RAL 7035

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|----------------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | L2 | L1 | |
| 4900.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3.5 – 6.5 | 15 | 8 | 18 – 22 | 100 |
| 4900.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 6.5 – 10 | 19 | 8 | 22 – 27 | 100 |
| 4900.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 9 – 13 | 25 | 9 | 24 – 30 | 100 |
| 4900.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 11 – 17 | 30 | 10 | 28 – 39 | 50 |
| 4900.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 16 – 21 | 36 | 10 | 33 – 44 | 25 |
| 4900.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 21 – 28 | 46 | 10 | 36 – 45 | 15 |
| 4900.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 27 – 35 | 55 | 12 | 43 – 52 | 10 |
| 4900.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 35 – 42 | 66 | 12 | 45 – 55 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

mit langem Gewinde

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|----------------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | L2 | L1 | |
| 4901.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3.5 – 6.5 | 15 | 15 | 18 – 22 | 100 |
| 4901.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 6.5 – 10 | 19 | 15 | 22 – 27 | 100 |
| 4901.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 9 – 13 | 25 | 15 | 24 – 30 | 50 |
| 4901.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 11 – 17 | 30 | 15 | 28 – 39 | 50 |
| 4901.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 16 – 21 | 36 | 15 | 33 – 44 | 25 |
| 4901.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 21 – 28 | 46 | 18 | 36 – 45 | 15 |
| 4901.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 27 – 35 | 55 | 18 | 43 – 52 | 10 |
| 4901.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 35 – 42 | 66 | 18 | 45 – 55 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich



Vernickeltes Messing, metrisch



MAXIbrass[®]

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|------|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | L1 | |
| 2900.M12N | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 7 | 16 | 18 | 6.5 | 16 – 20 | 100 |
| 2900.M16N | M16x1.5 | 16.5 | 4.5 – 10 | 20 | 23 | 7.0 | 20 – 25 | 100 |
| 2900.M20N | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 24 | 27 | 8.0 | 20 – 27 | 50 |
| 2900.M25N | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 29 | 32 | 8.0 | 24 – 30 | 50 |
| 2900.M32N | M32x1.5 | 32.5 | 11 – 21 | 36 | 40 | 9.0 | 27 – 34 | 25 |
| 2900.M40N | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 45 | 50 | 9.0 | 34 – 42 | 10 |
| 2900.M50N | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 54 | 60 | 10.0 | 35 – 43 | 8 |
| 2900.M63N | M63x1.5 | 63.5 | 34 – 45 | 67 | 74 | 15.0 | 40 – 52 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

MAXIbrass[®] mit Reduzierung des Klemmbereichs

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|------|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | L1 | |
| 2910.M12N | M12x1.5 | 12.5 | 1 – 5 | 16 | 18 | 6.5 | 16 – 20 | 100 |
| 2910.M16N | M16x1.5 | 16.5 | 2.5 – 7 | 20 | 23 | 7.0 | 20 – 25 | 100 |
| 2910.M20N | M20x1.5 | 20.5 | 5 – 10 | 24 | 27 | 8.0 | 20 – 27 | 50 |
| 2910.M25N | M25x1.5 | 25.5 | 6 – 13 | 29 | 32 | 8.0 | 24 – 30 | 50 |
| 2910.M32N | M32x1.5 | 32.5 | 7 – 14 | 36 | 40 | 9.0 | 27 – 34 | 25 |
| 2910.M40N | M40x1.5 | 40.5 | 13 – 23 | 45 | 50 | 9.0 | 34 – 42 | 10 |
| 2910.M50N | M50x1.5 | 50.5 | 20 – 29 | 54 | 60 | 10.0 | 35 – 43 | 8 |
| 2910.M63N | M63x1.5 | 63.5 | 27 – 39 | 67 | 74 | 15.0 | 40 – 52 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

MAXIbrass[®] mit langem Gewinde

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | L1 | |
| 2901.M12N | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 7 | 16 | 18 | 12 | 16 – 20 | 100 |
| 2901.M16N | M16x1.5 | 16.5 | 4.5 – 10 | 20 | 23 | 12 | 20 – 25 | 100 |
| 2901.M20N | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 24 | 27 | 12 | 20 – 27 | 50 |
| 2901.M25N | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 29 | 32 | 12 | 24 – 30 | 50 |
| 2901.M32N | M32x1.5 | 32.5 | 11 – 21 | 36 | 40 | 15 | 27 – 34 | 25 |
| 2901.M40N | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 45 | 50 | 15 | 34 – 42 | 10 |
| 2901.M50N | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 54 | 60 | 15 | 35 – 43 | 8 |

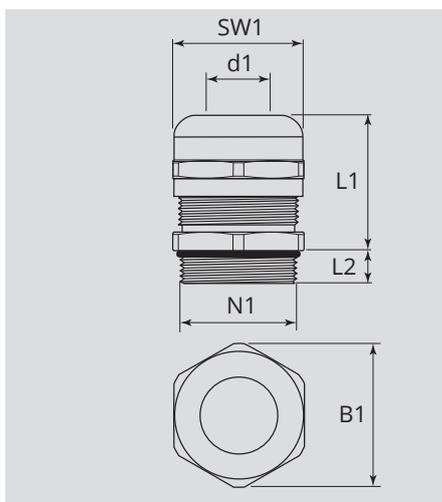
Hinweis: Auch als PG erhältlich

MAXIbrass[®] mit Reduzierung des Klemmbereichs und langem Gewinde

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | L1 | |
| 2911.M12N | M12x1.5 | 12.5 | 1 – 5 | 16 | 18 | 12 | 16 – 20 | 100 |
| 2911.M16N | M16x1.5 | 16.5 | 2.5 – 7 | 20 | 23 | 12 | 20 – 25 | 100 |
| 2911.M20N | M20x1.5 | 20.5 | 5 – 10 | 24 | 27 | 12 | 20 – 27 | 50 |
| 2911.M25N | M25x1.5 | 25.5 | 6 – 13 | 29 | 32 | 12 | 24 – 30 | 50 |
| 2911.M32N | M32x1.5 | 32.5 | 7 – 14 | 36 | 40 | 15 | 27 – 34 | 25 |
| 2911.M40N | M40x1.5 | 40.5 | 13 – 23 | 45 | 50 | 15 | 34 – 42 | 10 |
| 2911.M50N | M50x1.5 | 50.5 | 20 – 29 | 54 | 60 | 15 | 35 – 43 | 8 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: vernickeltes Messing

Dichtung: Neopren[®]

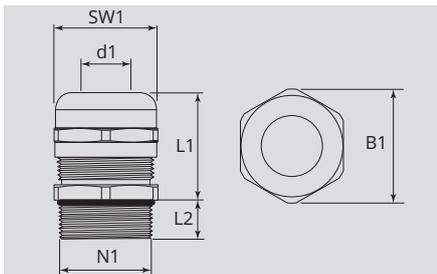
Klemmring: Polyamid PA6.6

O-Ring: aus Nitril 70 sh A
(eingeschlossen, bereits montiert)

Schutzgrad: IP68

Einsatztemperatur:
von – 25 °C bis + 100 °C (kurzzeitig)

Rostfreier Stahl 303 oder 316L



Material: rostfreier Stahl

Dichtung: Neopren®

Klemmring: Polyamid PA6.6

O-Ring: aus Nitril 70 sh A

(eingeschlossen, bereits montiert)

Schutzgrad: IP68

Einsatztemperatur:

von - 25 °C bis + 100 °C (kurzzeitig)

MAXIinox Rostfreier Stahl 303 (X8 CrNiS 18-9)

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel- Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | VPE | |
|--------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|------|---------|----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | | L1 |
| 7900.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 7 | 16 | 18 | 6.5 | 16 – 20 | 30 |
| 7900.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 4.5 – 10 | 20 | 23 | 7.0 | 20 – 25 | 30 |
| 7900.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 24 | 27 | 8.0 | 20 – 27 | 25 |
| 7900.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 29 | 32 | 8.0 | 24 – 30 | 20 |
| 7900.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 11 – 21 | 36 | 40 | 9.0 | 27 – 34 | 15 |
| 7900.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 45 | 50 | 9.0 | 34 – 42 | 15 |
| 7900.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 54 | 60 | 10.0 | 35 – 43 | 10 |
| 7900.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 34 – 45 | 67 | 74 | 15.0 | 40 – 52 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

MAXIinox Rostfreier Stahl 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel- Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | VPE | |
|--------------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|------|---------|----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | | L1 |
| 7900A.M12 | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 7 | 16 | 18 | 6.5 | 16 – 20 | 20 |
| 7900A.M16 | M16x1.5 | 16.5 | 4.5 – 10 | 20 | 23 | 7.0 | 20 – 25 | 20 |
| 7900A.M20 | M20x1.5 | 20.5 | 7 – 13 | 24 | 27 | 8.0 | 20 – 27 | 20 |
| 7900A.M25 | M25x1.5 | 25.5 | 10 – 17 | 29 | 32 | 8.0 | 24 – 30 | 15 |
| 7900A.M32 | M32x1.5 | 32.5 | 11 – 21 | 36 | 40 | 9.0 | 27 – 34 | 12 |
| 7900A.M40 | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 28 | 45 | 50 | 9.0 | 34 – 42 | 10 |
| 7900A.M50 | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 54 | 60 | 10.0 | 35 – 43 | 7 |
| 7900A.M63 | M63x1.5 | 63.5 | 34 – 45 | 67 | 74 | 15.0 | 40 – 52 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

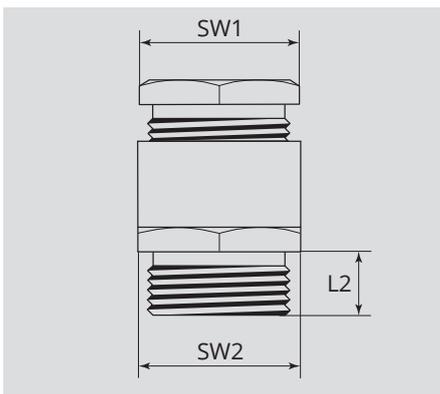
Messing



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | VPE | |
|-------------------|---------------|------------|-------------------|-----|-------|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | SW2 | L2 | | L1 |
| 2003M1221N | M12X1.5 | 12.5 | 4 – 6 | 13 | 14 | 5 | 13 – 16 | 100 |
| 2003M1621N | M16X1.5 | 16.5 | 8 – 10 | 15 | 17 | 5 | 14 – 17 | 100 |
| 2003M2021N | M20X1.5 | 20.5 | 10 – 12 | 20 | 22 | 6 | 16 – 19 | 50 |
| 2003M2521N | M25X1.5 | 25.5 | 17 – 19 | 28 | 30 | 7 | 19 – 23 | 50 |
| 2003M3221N | M32X1.5 | 32.5 | 26 – 28 | 37 | 39 | 8 | 21 – 25 | 50 |
| 2003M4021N | M40X1.5 | 40.5 | 33 – 35 | 47 | 50 | 8 | 24 – 30 | 20 |
| 2003M5021N | M50X1.5 | 50.5 | 39 – 41 | 54 | 57 | 9 | 28 – 34 | 5 |
| 2003M6321N | M63X1.5 | 63.5 | 43 – 45 | 60 | 66/68 | 10 | 30 – 36 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: vernickeltes Messing
(GAS-Ausführung: Messing)

Dichtung: Rubber 55sh A
(GAS-Ausführung: PVC 50 sh A)

Schutzgrad: IP54

Vernickeltes Messing

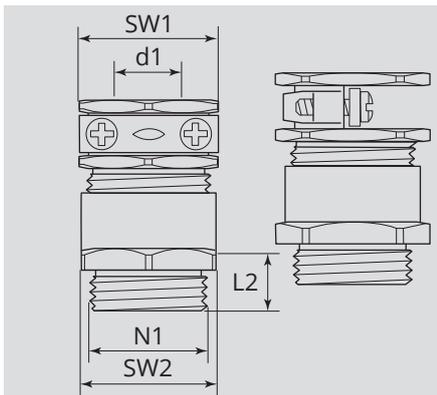


Material: vernickeltes Messing mit Sechskant-Ansatz am Zwischenstutzen,
Druckschraube mit Zugentlastung

Universal-Dichtring: Gummi NR 55 sh A

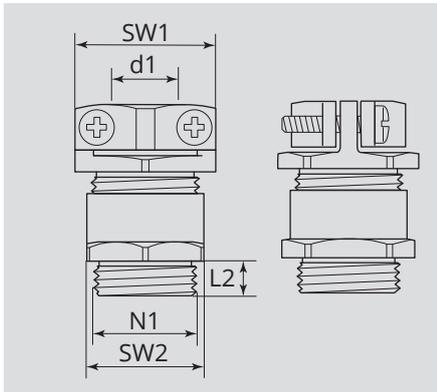
Schutzgrad: IP54

Einsatztemperatur: - 40 °C bis + 90 °C



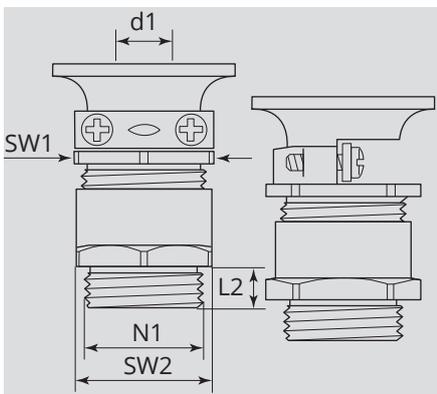
Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | | | Klemmbe- reich | VPE | |
|----------------|---------------|-------------------|------------|-----|-----|-------------------|------------|----|
| | | Bohrungs-Ø | d1(Ø) | SW1 | SW2 | | | L2 |
| 20G3M1621N | M16x1.5 | 16.5 | 4 – 10 | 17 | 18 | 5 | 6 – 10 | 50 |
| 20G3M2022N-1 | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 11.5 | 20 | 22 | 6 | 7.5 – 11.5 | 50 |
| 20G3M2022N | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 14 | 22 | 22 | 6 | 8.5 – 14 | 50 |
| 20G3M2021N | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 15 | 24 | 24 | 6 | 10 – 15 | 50 |
| 20G3M2521N | M25x1.5 | 25.5 | 9 – 20 | 30 | 30 | 7 | 13 – 20 | 50 |
| 20G3M3221N | M32x1.5 | 32.5 | 17 – 27 | 40 | 34 | 8 | 18 – 27 | 20 |
| 20G3M4021N | M40x1.5 | 40.5 | 23 – 35 | 50 | 50 | 8 | 29 – 35 | 10 |
| 20G3M5021N | M50x1.5 | 50.5 | 29 – 41 | 57 | 57 | 9 | 34 – 44 | 5 |
| 20G3M6321N | M63x1.5 | 63.5 | 35 – 46 | 64 | 66 | 10 | 39 – 50 | 5 |



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | | | Klemmbe- reich | VPE | |
|----------------|---------------|-------------------|------------|-----|-----|-------------------|------------|----|
| | | Bohrungs-Ø | d1(Ø) | SW1 | SW2 | | | L2 |
| 20H3M1221N | M12x1.5 | 12.5 | 5 – 6 | 17 | 17 | 5 | 5 – 7 | 50 |
| 20H3M1621N | M16x1.5 | 16.5 | 4 – 10 | 19 | 18 | 5 | 6.5 – 10 | 50 |
| 20H3M2022N-1 | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 11.5 | 22 | 22 | 6 | 7.5 – 11.5 | 50 |
| 20H3M2022N | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 14 | 24 | 22 | 6 | 8.5 – 14 | 50 |
| 20H3M2021N | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 15 | 27 | 24 | 6 | 11 – 15 | 50 |
| 20H3M2521N | M25x1.5 | 25.5 | 9 – 20 | 34 | 30 | 7 | 12 – 20 | 50 |
| 20H3M3221N | M32x1.5 | 32.5 | 17 – 27 | 42 | 39 | 8 | 18 – 27 | 20 |
| 20H3M4021N | M40x1.5 | 40.5 | 23 – 35 | 52 | 50 | 8 | 24 – 35 | 10 |
| 20H3M5021N | M50x1.5 | 50.5 | 29 – 41 | 59 | 57 | 9 | 31 – 43 | 5 |
| 20H3M6321N | M63x1.5 | 63.5 | 35 – 46 | 68 | 66 | 10 | 35 – 48 | 5 |



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | | | Klemmbe- reich | VPE | |
|----------------|---------------|-------------------|------------|-----|-----|-------------------|------------|----|
| | | Bohrungs-Ø | d1(Ø) | SW1 | SW2 | | | L2 |
| 20L3M1621N | M16x1.5 | 16.5 | 4 – 9 | 22 | 18 | 5 | 6 – 9 | 50 |
| 20L3M2022N-1 | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 11.5 | 26 | 22 | 6 | 7.5 – 11.5 | 50 |
| 20L3M2022N | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 13.5 | 29 | 22 | 6 | 9 – 13.5 | 50 |
| 20L3M2021N | M20x1.5 | 20.5 | 6.5 – 15 | 32 | 24 | 6 | 10 – 15 | 50 |
| 20L3M2521N | M25x1.5 | 25.5 | 9 – 20 | 38 | 30 | 7 | 14 – 20 | 25 |
| 20L3M3221N | M32x1.5 | 32.5 | 17 – 27 | 50 | 34 | 8 | 19 – 27 | 10 |

Vernickeltes Messing



MAXIbrass®

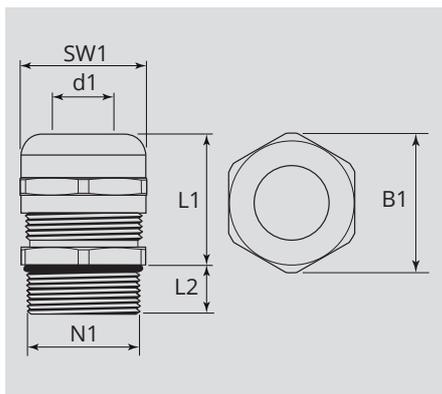
Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|------|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | L1 | |
| 5900.M12N | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 6.5 | 16 | 18 | 6.5 | 16 – 20 | 100 |
| 5900.M16N | M16x1.5 | 16.5 | 6.5 – 10 | 20 | 23 | 7.0 | 20 – 25 | 100 |
| 5900.M20N | M20x1.5 | 20.5 | 10 – 13 | 24 | 27 | 8.0 | 20 – 27 | 50 |
| 5900.M25N | M25x1.5 | 25.5 | 11 – 17 | 29 | 32 | 8.0 | 24 – 30 | 50 |
| 5900.M32N | M32x1.5 | 32.5 | 14 – 21 | 36 | 40 | 9.0 | 27 – 34 | 25 |
| 5900.M40N | M40x1.5 | 40.5 | 21 – 27 | 45 | 50 | 9.0 | 34 – 42 | 10 |
| 5900.M50N | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 54 | 60 | 10.0 | 35 – 43 | 8 |
| 5900.M63N | M63x1.5 | 63.5 | 35 – 42 | 67 | 74 | 15.0 | 40 – 52 | 5 |

MAXIbrass® mit langem Gewinde

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------------|------------|-------------------|-----|----|----|---------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | B1 | L2 | L1 | |
| 5901.M12N | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 6.5 | 16 | 18 | 12 | 16 – 20 | 100 |
| 5901.M16N | M16x1.5 | 16.5 | 6.5 – 10 | 20 | 23 | 12 | 20 – 25 | 100 |
| 5901.M20N | M20x1.5 | 20.5 | 10 – 13 | 24 | 27 | 12 | 20 – 27 | 50 |
| 5901.M25N | M25x1.5 | 25.5 | 11 – 17 | 29 | 32 | 12 | 24 – 30 | 50 |
| 5901.M32N | M32x1.5 | 32.5 | 14 – 21 | 36 | 40 | 15 | 27 – 34 | 25 |
| 5901.M40N | M40x1.5 | 40.5 | 21 – 27 | 45 | 50 | 15 | 34 – 42 | 10 |
| 5901.M50N | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 54 | 60 | 15 | 35 – 43 | 8 |



Kabelverschraubungen für Flachkabel

Vernickeltes Messing



Dieses Verschraubungssystem ist für verschieden grosse Flachkabel universell einsetzbar. Alle gängigen Flachkabelabmessungen zwischen 4 x 1.5 mm² und 4 x 16 mm² können mit den fünf Grössen angeschlossen werden.

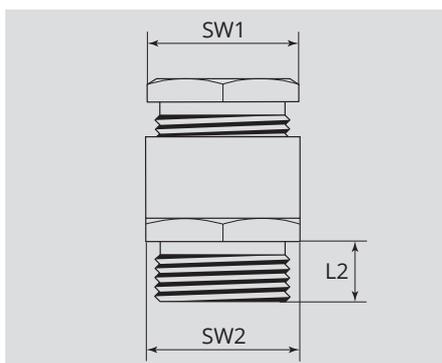
Material: vernickeltes Messing mit Sechskant-Ansatz am Zwischenstutzen für Flachkabel

Schutzgrad: IP54

Einsatztemperatur: von - 30 °C bis + 80 °C

Ausführung: Metrisch M 1.5 – PG; CEI EN 60423 – DIN 40430

| Artikel-Nummer | Gewinde | | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|----------------|---------|-------|------------|-------------------|---------|-----|-----|----|-----|
| | ext | int | | Stärke | Breite | SW1 | SW2 | L2 | |
| 2003M201EN | M20x1.5 | PG 16 | 20.5 | 1 – 5 | 3 – 16 | 22 | 24 | 6 | 50 |
| 2003M251EN | M25x1.5 | PG 21 | 25.5 | 3 – 8 | 9 – 21 | 28 | 30 | 7 | 50 |
| 2003M321EN | M32x1.5 | PG 29 | 32.5 | 4 – 11.5 | 14 – 30 | 37 | 39 | 8 | 50 |
| 2003M401EN | M40x1.5 | PG 36 | 40.5 | 4 – 11.5 | 24 – 40 | 47 | 50 | 8 | 20 |
| 2003M501EN | M50x1.5 | PG 42 | 50.5 | 5 – 12 | 29 – 45 | 54 | 57 | 9 | 5 |
| 2003M631EN | M63x1.5 | PG 48 | 63.5 | 5 – 12 | 34 – 50 | 60 | 66 | 10 | 5 |



Vernickeltes Messing

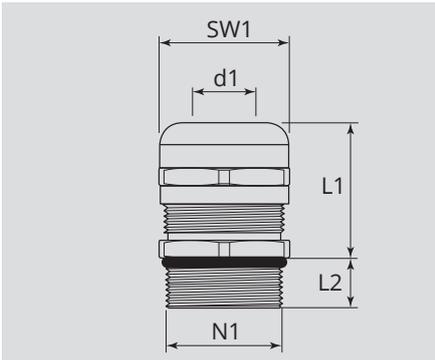


Material: vernickeltes Messing für Kabel mit Schirmung, mit innenliegender Zugentlastung nach EN 50262 Ausführung A, Lamellen-Einsatz aus PA6.6

Dichtring: Chloroprene (CR) mit O-Ring (NBR) am Anschlussgewinde, wasserdicht

Schutzgrad: IP68, 5 bar

Einsatztemperatur: - 30 °C bis + 120 °C



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

| Artikel-Nummer | Gewinde N1 | Bohrungs-Ø | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|-------------------|---------------|------------|-------------------|-----|-----|------|-----|
| | | | d1(Ø) | SW1 | L2 | | L1 |
| 20M3M1261N | M12x1.5 | 12.5 | 3 – 6.5 | 14 | 5 | 22 | 100 |
| 20M3M1661N | M16x1.5 | 16.5 | 5.5 – 10 | 17 | 5.5 | 24.5 | 100 |
| 20M3M2061N | M20x1.5 | 20.5 | 8 – 13 | 22 | 6 | 27 | 50 |
| 20M3M2561N | M25x1.5 | 25.5 | 11 – 18 | 30 | 7 | 31 | 25 |
| 20M3M3261N | M32x1.5 | 32.5 | 15 – 21 | 34 | 8 | 33 | 10 |
| 20M3M4061N | M40x1.5 | 40.5 | 19 – 27 | 44 | 8 | 40 | 10 |
| 20M3M5061N | M50x1.5 | 50.5 | 26 – 35 | 55 | 9 | 48 | 5 |
| 20M3M6361N | M63x1.5 | 63.5 | 39 – 48 | 66 | 10 | 50 | 5 |

Die EMV-Kabelverschraubungen wurden entwickelt, um bei elektrischen oder elektronischen Anlagen den Schirm von Kabeln mit der metallischen Abschirmung optimal zu verbinden. Entsprechend den technischen Lösungen der EMV-Problematik, stellen Kabelverschraubungen ein wichtiges Bindeglied zwischen Metallteilen und der Kabelschirmung dar. Hier stellt die Kabelverschraubung nicht nur einen geringen Übergangswiderstand und eine grossflächige Verbindung des Kabelschirmes mit dem Metallgehäuse sicher; sie ist auch für eine sichere Abdichtung entsprechend den Schutzgraden und eine hohe Zugentlastung an der Leitung verantwortlich. Die verzahnte Gegenmutter auf Seite 64 verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen und garantiert eine optimale elektrische Kontaktierung.



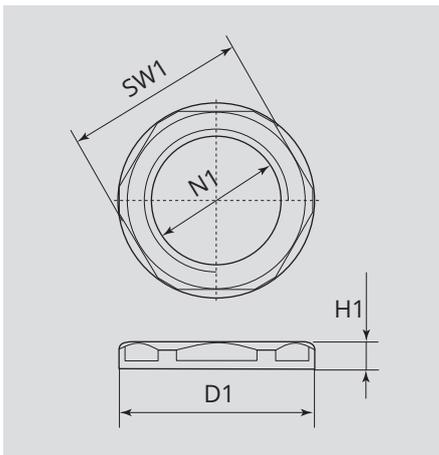
Gegenmutter mit Ansatz Polyamid PA6.6



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------------------|---------------|-------------------|-----|----|-----|
| | | D1(Ø) | SW1 | H1 | |
| 1143M12 | M12x1.5 | 18.5 | 17 | 5 | 100 |
| 1143M16 | M16x1.5 | 24 | 22 | 5 | 100 |
| 1143M20 | M20x1.5 | 29 | 27 | 6 | 100 |
| 1143M25 | M25x1.5 | 35.5 | 32 | 6 | 100 |
| 1143M32 | M32x1.5 | 45 | 41 | 7 | 50 |
| 1143M40 | M40x1.5 | 55 | 50 | 7 | 30 |
| 1143M50 | M50x1.5 | 65 | 60 | 8 | 30 |
| 1143M63 | M63x1.5 | 82 | 75 | 8 | 15 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen
 Lieferbar in Grau: «G» nach Artikelnummer einfügen
 Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: Polyamid PA6.6
 selbstverlöschend Klasse V2 (UL94)
 Einsatztemperatur:
 von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)
 Farbe: Hellgrau RAL 7035,
 Schwarz RAL 9005 oder
 Grau RAL 7001

Gegenmutter ohne Ansatz Polyamid PA6.6



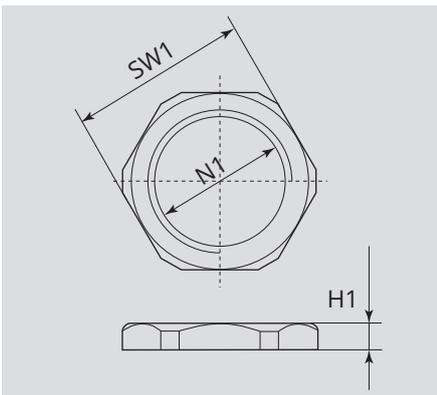
Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE |
|----------------------------|---------------|-------------------|----|-----|
| | | SW1 | H1 | |
| 1112 | M12x1.5 | 17 | 5 | 100 |
| 1116 | M16x1.5 | 22 | 5 | 100 |
| 1120 | M20x1.5 | 27 | 6 | 100 |
| 1125 | M25x1.5 | 32 | 6 | 100 |
| 1132 | M32x1.5 | 41 | 7 | 50 |
| 1140 | M40x1.5 | 50 | 7 | 30 |
| 1150 | M50x1.5 | 60 | 8 | 30 |
| 1163 | M63x1.5 | 75 | 8 | 15 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen
 Hinweis: Auch als PG erhältlich

Material: Polyamid PA6.6
 selbstverlöschend Klasse V2 (UL94)
 Einsatztemperatur:
 von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)
 Farbe: Hellgrau RAL 7035 oder
 Schwarz RAL 9005

Messing



Material: Metrisch und PG
aus vernickeltem Messing
GAS-Ausführung aus Messing

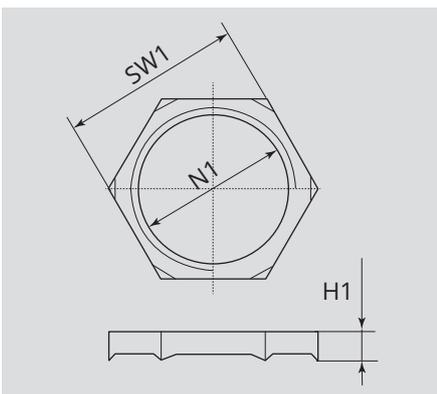
Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer vernickeltes Messing | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE |
|--|---------------|-------------------|-----|-----|
| | | SW1 | H1 | |
| 2033M12N | M12x1.5 | 16 | 2.8 | 100 |
| 2033M16N | M16x1.5 | 19 | 2.8 | 100 |
| 2033M20N | M20x1.5 | 24 | 3 | 100 |
| 2033M25N | M25x1.5 | 30 | 4 | 50 |
| 2033M32N | M32x1.5 | 36 | 4 | 25 |
| 2033M40N | M40x1.5 | 45 | 5 | 10 |
| 2033M50N | M50x1.5 | 60 | 5 | 10 |
| 2033M63N | M63x1.5 | 70 | 5.5 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

Sechskantmutter aus Messing für Potenzial-Ausgleich EMV

Mit Schneidkanten zur Kontaktierung

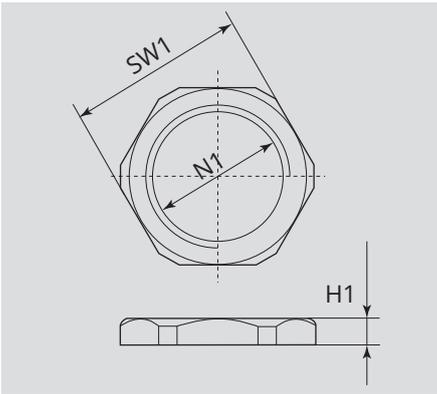


Material: vernickeltes Messing

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer vernickeltes Messing | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE |
|--|---------------|-------------------|-----|-----|
| | | SW1 | H1 | |
| 20N3M12N | M12x1.5 | 15 | 4.1 | 100 |
| 20N3M16N | M16x1.5 | 19 | 4.2 | 100 |
| 20N3M20N | M20x1.5 | 24 | 4.2 | 100 |
| 20N3M25N | M25x1.5 | 30 | 4.8 | 100 |
| 20N3M32N | M32x1.5 | 36 | 5.4 | 100 |
| 20N3M40N | M40x1.5 | 46 | 6.2 | 50 |
| 20N3M50N | M50x1.5 | 60 | 7.0 | 50 |
| 20N3M63N | M63x1.5 | 70 | 7.0 | 25 |

Rostfreier Stahl 303 (X8 CrNiS 18-9) oder 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)



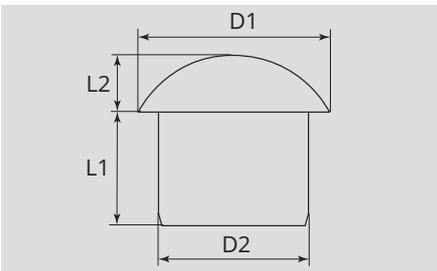
| Artikel-Nummer Stahl 303 | Artikel-Nummer Stahl 316L | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE Stahl 303 | VPE Stahl 316L |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|-----|------------------|-------------------|
| | | | SW1 | H1 | | |
| 7033M12 | 7033AM12 | M12x1.5 | 16 | 2.8 | 30 | 20 |
| 7033M16 | 7033AM16 | M16x1.5 | 20 | 2.8 | 30 | 20 |
| 7033M20 | 7033AM20 | M20x1.5 | 24 | 3.5 | 25 | 20 |
| 7033M25 | 7033AM25 | M25x1.5 | 29 | 4 | 20 | 15 |
| 7033M32 | 7033AM32 | M32x1.5 | 36 | 4 | 15 | 12 |
| 7033M40 | 7033AM40 | M40x1.5 | 45 | 5 | 15 | 10 |
| 7033M50 | 7033AM50 | M50x1.5 | 57 | 5 | 10 | 7 |
| 7033M63 | 7033AM63 | M63x1.5 | 70 | 5.5 | 8 | 5 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

Zubehör

TCP

Dichtungen für Kabelverschraubungen



| Artikel-Nummer | Geeignet für | | Abmessungen in mm | | | | VPE |
|----------------|--------------|------------------------|-------------------|------|------|-----|-----|
| | MAXIblock® | MAXIbrass® MAXIinox | D2 | D1 | L1 | L2 | |
| TCP5 | M12R | M12R | 4.5 | 8.5 | 10.8 | 4.5 | 100 |
| TCP12 | M12 M16R | M12 M16R | 6.8 | 12 | 12 | 4.5 | 100 |
| TCP18 | M16 | M16 | 9.5 | 12.5 | 13 | 5 | 100 |
| TCP20 | M20R | M20R | 10 | 15 | 14 | 6 | 100 |
| TCP25 | M20 | M20 | 12.5 | 17 | 15 | 8 | 100 |
| TCP30 | M25R+M32R | M25R + M32R | 12.5 | 22.5 | 18 | 9 | 100 |
| TCP35 | M25 | M25 | 16 | 19.5 | 18 | 8 | 100 |
| TCP40 | M32 | M32 | 19 | 22.5 | 19 | 9 | 50 |
| TCP45 | M40R | M40R | 22 | 30 | 20 | 10 | 50 |
| TCP50 | M40 + M50R | M40 + M50R | 27.5 | 38 | 25 | 12 | 25 |
| TCP60 | M50 | M50 | 34.5 | 40 | 23.5 | 12 | 25 |
| TCP65 | M63R | M63R | 37.5 | 48 | 26.5 | 12 | 15 |
| TCP70 | M63 | M63 | 43 | 48 | 26.5 | 12 | 15 |

R: reduzierte Kabeleinführung

Material: Polyamid PA6.6, selbstverlöschend Klasse V2 (UL94)

Einsatztemperatur:
von -20 °C bis +90 °C (durchgehend)

Farbe: Schwarz RAL 9005

Anwendungsgebiet:

Verschliessen von **MAXIblock**®, **MAXIbrass**® und **MAXIinox**. Kabelverschraubungen unter Beibehaltung des Schutzgrades IP68, bei denen der Kabelanschluss später erfolgt.

Mehrlochdichtungen



Material: Neopren® 70 sh A

Einsatztemperatur:
von - 40 °C bis + 130 °C

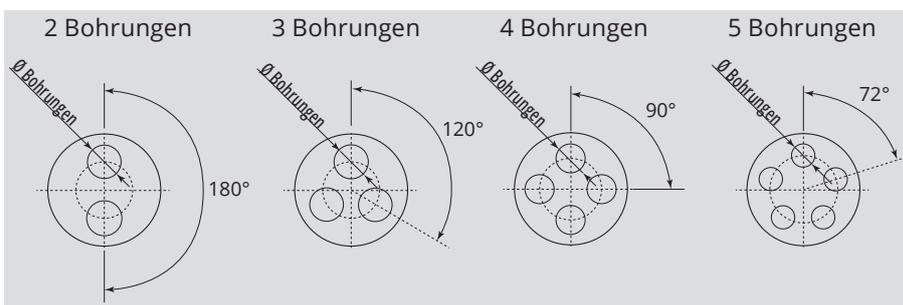
Schutzgrad: IP68

Farbe: Schwarz

Anwendungsgebiet:

Für das gleichzeitige Einführen mehrerer Kabel mit nur einer Kabelverschraubung.

| Artikel- Nummer | Geeignet für | | Anzahl Bohrungen | Ø Bohrung | VPE |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-----|
| | MAXIblock® | MAXIbrass*+ MAXIinox | | | |
| 36A3M1623 | M16 | M16 | 2 | 3 | 100 |
| 36A3M1624 | M16 | M16 | 2 | 4 | 100 |
| 36A3M16322 | M16 | M16 | 3 | 2.2 | 100 |
| 36A3M2025 | M20 | M20 | 2 | 5 | 100 |
| 36A3M2034 | M20 | M20 | 3 | 4 | 100 |
| 36A3M20356 | M20 | M20 | 3 | 5.6 | 100 |
| 36A3M2526 | M25 | M25 | 2 | 6 | 50 |
| 36A3M2536 | M25 | M25 | 3 | 6 | 50 |
| 36A3M2537 | M25 | M25 | 3 | 7 | 50 |
| 36A3M2545 | M25 | M25 | 4 | 5 | 50 |
| 36A3M2546 | M25 | M25 | 4 | 6 | 50 |
| 36A3M2554 | M25 | M25 | 5 | 4 | 50 |
| 36A3M3228 | M32 | M32 | 2 | 8 | 50 |
| 36A3M3239 | M32 | M32 | 3 | 9 | 50 |
| 36A3M32465 | M32 | M32 | 4 | 6.5 | 50 |
| 36A3M3248 | M32 | M32 | 4 | 8 | 50 |
| 36A3M4078 | M40 | M40 | 7 | 8 | 100 |
| 36A3M40106 | M40 | M40 | 10 | 6 | 100 |
| 36A3M5088 | M50 | M50 | 8 | 8 | 50 |



Dichtungen zum Verschliessen von nicht belegten Bohrungen

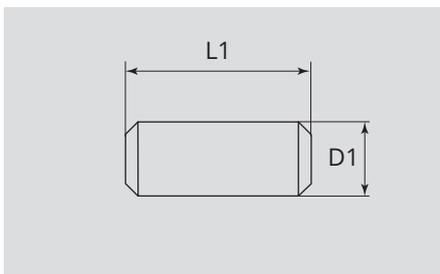


Material: Polyamid PA6.6

Einsatztemperatur: von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)

Farbe: Hellgrau RAL 7035

Anwendungsgebiet: Verschliessen von nicht belegten Bohrungen unter Beibehaltung des Schutzgrades IP68.



| Artikel- Nummer | Geeignet für Dichtung | D1(Ø) mm | L1 mm | VPE |
|--------------------|------------------------------------|-------------|----------|-----|
| TGM38 | 36A3M1623 | 3 | 10 | 100 |
| TGM48 | 36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554 | 4 | 8 | 100 |
| TGM58 | 36A3M2025 | 5 | 8 | 100 |
| TGM513 | 36A3M2545 | 5 | 13 | 50 |
| TGM613 | 36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106 | 6 | 13 | 50 |
| TGM713 | 36A3M2537 | 7 | 13 | 50 |
| TGM817 | 36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078 | 8 | 17 | 100 |

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423



Erweiterungen (Bild 1)

| Artikel-Nummer | Gewinde | | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|---------|---------|-------------------|----|------|-----|
| | N1 | N2 | D1(Ø) | L2 | L1 | |
| 20931216N | M12x1.5 | M16x1.5 | 18 | 5 | 15.5 | 100 |
| 20931620N | M16x1.5 | M20x1.5 | 22 | 5 | 17.5 | 100 |
| 20932025N | M20x1.5 | M25x1.5 | 27 | 6 | 20 | 50 |
| 20932532N | M25x1.5 | M32x1.5 | 34 | 7 | 22.5 | 50 |
| 20932540N | M25x1.5 | M40x1.5 | 42 | 7 | 23.5 | 50 |
| 20933240N | M32x1.5 | M40x1.5 | 42 | 8 | 24.5 | 50 |
| 20933250N | M32x1.5 | M50x1.5 | 52 | 8 | 27.5 | 25 |
| 20934050N | M40x1.5 | M50x1.5 | 52 | 8 | 27.5 | 25 |
| 20935063N | M50x1.5 | M63x1.5 | 66 | 9 | 31 | 10 |

Reduzierungen (Bild 2)

| Artikel-Nummer | Gewinde | | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|---------|---------|-------------------|----|------|-----|
| | N1 | N2 | D1(Ø) | L2 | L1 | |
| 20431612N | M16x1.5 | M12x1.5 | 18 | 5 | 7.5 | 100 |
| 20432012N | M20x1.5 | M12x1.5 | 22 | 6 | 9 | 100 |
| 20432016N | M20x1.5 | M16x1.5 | 22 | 6 | 9 | 100 |
| 20432512N | M25x1.5 | M12x1.5 | 27 | 7 | 10 | 50 |
| 20432516N | M25x1.5 | M16x1.5 | 27 | 7 | 10 | 50 |
| 20432520N | M25x1.5 | M20x1.5 | 27 | 7 | 10 | 100 |
| 20433220N | M32x1.5 | M20x1.5 | 34 | 8 | 11 | 25 |
| 20433225N | M32x1.5 | M25x1.5 | 34 | 8 | 11 | 50 |
| 20434025N | M40x1.5 | M25x1.5 | 43 | 8 | 11.5 | 25 |
| 20434032N | M40x1.5 | M32x1.5 | 43 | 8 | 11.5 | 25 |
| 20435032N | M50x1.5 | M32x1.5 | 53 | 9 | 12.5 | 10 |
| 20435040N | M50x1.5 | M40x1.5 | 53 | 9 | 12.5 | 25 |
| 20436340N | M63x1.5 | M40x1.5 | 66 | 10 | 14 | 10 |
| 20436350N | M63x1.5 | M50x1.5 | 66 | 10 | 14 | 10 |

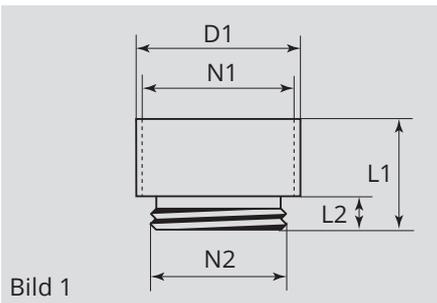


Bild 1

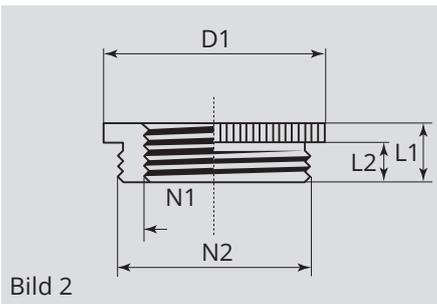


Bild 2

Material: Vernickeltes Messing

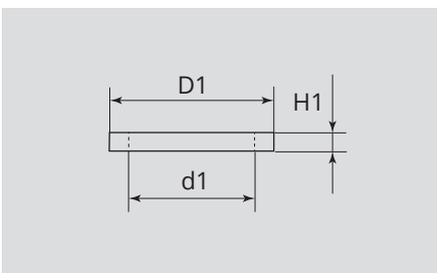
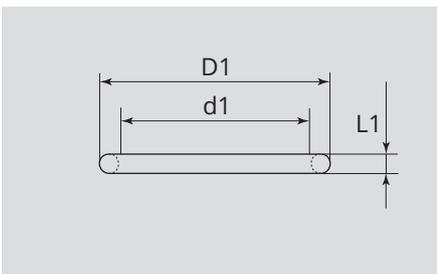
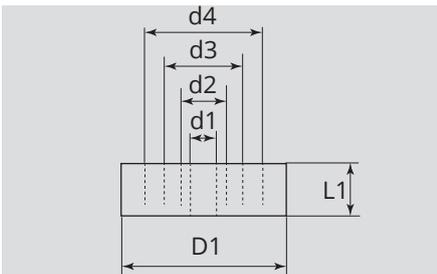
Adapter Metrisch - PG

| Artikel-Nummer | Gewinde | | Bild | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|---------|---------|------|-------------------|-----|------|-----|
| | N1 | N2 | | D1(Ø) | L2 | L1 | |
| 20A42011N | M20x1.5 | PG 11 | 1 | 22 | 6.5 | 17.5 | 100 |
| 20A42016N | M20x1.5 | PG 16 | 1 | 24 | 6.5 | 20 | 50 |
| 20A42513N | M25x1.5 | PG 13.5 | 2 | 27 | 7 | 10 | 50 |
| 20A42516N | M25x1.5 | PG 16 | 2 | 27 | 7 | 10 | 50 |
| 20A43216N | M32x1.5 | PG 16 | 2 | 36 | 8 | 11.5 | 25 |
| 20A43221N | M32x1.5 | PG 21 | 2 | 36 | 8 | 11.5 | 25 |

Adapter PG - Metrisch

| Artikel-Nummer | Gewinde | | Bild | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|---------|---------|------|-------------------|-----|------|-----|
| | N1 | N2 | | D1(Ø) | L2 | L1 | |
| 20A40916N | PG 9 | M16x1.5 | 1 | 20 | 6 | 15 | 100 |
| 20A41120N | PG 11 | M20x1.5 | 1 | 22 | 6 | 16 | 100 |
| 20A41320N | PG 13.5 | M20x1.5 | 1 | 24 | 6.5 | 16.5 | 50 |
| 20A41620N | PG 16 | M20x1.5 | 2 | 24 | 6.5 | 9.5 | 50 |
| 20A42120N | PG 21 | M20x1.5 | 2 | 30 | 7 | 10 | 100 |
| 20A42125N | PG 21 | M25x1.5 | 2 | 30 | 7 | 10 | 100 |
| 20A42925N | PG 29 | M25x1.5 | 2 | 39 | 8 | 11.5 | 50 |

Dichtungen



Zylindrisch

Material: Nitrilbutadien NBR Schwarz mit mehreren zylindrischen Bereichen

| Artikel-Nummer | Geeignet für Kabelverschraubungen IP54 | Abmessungen in mm | | | | | | | | VPE |
|----------------|--|-------------------|----|----|------|------|-----|------|-----|-----|
| | | D1(Ø) | d6 | d5 | d4 | d3 | d2 | d1 | L1 | |
| 1880 | M16 | 13.3 | - | - | - | 10 | 7.5 | 5 | 5.5 | 100 |
| 1882 | M20 | 18.3 | - | - | - | 12.5 | 10 | 7.5 | 6 | 100 |
| 1884 | M25 | 26.0 | - | - | 19 | 16 | 13 | 10 | 8 | 100 |
| 1884A | M25 | 26.0 | - | - | 20.5 | 18 | 15 | 10.5 | 8 | 100 |
| 1885 * | M32 | 34.7 | - | - | 27 | 24 | 21 | 18 | 9.5 | 50 |
| 1886 | M40 | 44.7 | - | - | 33 | 30 | 27 | 24 | 12 | 50 |
| 1887 * | M50 | 51.7 | - | - | 39 | 36 | 33 | 30 | 14 | 25 |
| 1888-5 | M63 | 57.0 | 45 | 41 | 37 | 33 | 29 | 24 | 14 | 25 |
| 1888 * | M63 | 57.0 | - | - | 45 | 42 | 39 | 36 | 14 | 25 |

* Abmessungen nach DIN 46230-7; Material Chloropren

O-Ringe

Material: Nitrilbutadien NBR 70 sh A

| Artikel-Nummer | Geeignet für | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|--------------|-------------------|-------|------|-------|
| | | D1(Ø) | d1(Ø) | L1 | |
| 1889 | M12 | 12.81 | 9.25 | 1.78 | 1 000 |
| 1890A | M16 | 15.98 | 12.42 | 1.78 | 1 000 |
| 1891A | M20 | 20.73 | 17.17 | 1.78 | 1 000 |
| 1892B | M25 | 25.51 | 21.95 | 1.78 | 1 000 |
| 1893A | M32 | 30.00 | 26.00 | 2.00 | 500 |
| 1895 | M40 | 39.84 | 34.60 | 2.62 | 500 |

Material: Gummi aus Nitril-Butadien NBR 70 sh A
Einsatztemperatur: von -20 °C bis +70 °C

| Artikel-Nummer | Geeignet für | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|--------------|-------------------|-------|-----|-----|
| | | D1(Ø) | d1(Ø) | H1 | |
| 35720131 | M20x1.5 | 27.5 | 20.5 | 1.4 | 100 |
| 3573M16 | M16x1.5 | 20.5 | 16.3 | 1 | 100 |
| 3573M20 | M20x1.5 | 25.5 | 20.5 | 1 | 100 |
| 3573M25 | M25x1.5 | 30.5 | 25.5 | 1 | 100 |
| 3573M32 | M32x1.5 | 40.5 | 32.5 | 1 | 100 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

Material: Neopren 80 sh A
Einsatztemperatur: von -25 °C bis +100 °C

| Artikel-Nummer | Geeignet für | Abmessungen in mm | | | VPE |
|----------------|--------------|-------------------|-------|-----|-----|
| | | D1(Ø) | d1(Ø) | H1 | |
| FDM12 | M12 | 16 | 10 | 1.2 | 50 |
| FD9 | M16 | 20 | 13.9 | 1.2 | 50 |
| FDM16 | M16* | 20 | 15.5 | 1.2 | 50 |
| FDM20 | M20 | 24 | 18 | 1.2 | 50 |
| FDM25 | M25 | 31 | 23 | 1.2 | 20 |
| FDM32 | M32 | 40 | 30 | 1.5 | 20 |
| FDM40 | M40 | 48 | 38 | 1.5 | 20 |
| FDM50 | M50 | 55 | 47.5 | 1.0 | 10 |
| FDM63 | M63 | 68 | 60.5 | 1.0 | 5 |

* Schrauben empfohlen ohne Unterkopf naht.
Hinweis: Auch als PG erhältlich

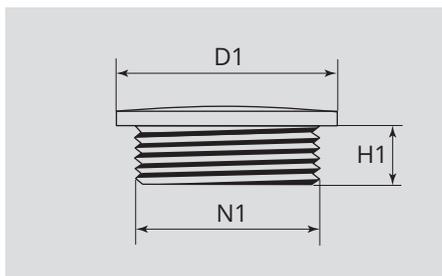
Polyamid PA6



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE |
|----------------------------|---------------|-------------------|----|-----|
| | | D1(Ø) | H1 | |
| 1053M12 | M12x1.5 | 15 | 6 | 100 |
| 1053M16 | M16x1.5 | 20 | 6 | 100 |
| 1053M20 | M20x1.5 | 25 | 7 | 100 |
| 1053M25 | M25x1.5 | 30 | 7 | 100 |
| 1053M32 | M32x1.5 | 37 | 9 | 50 |
| 1053M40 | M40x1.5 | 47 | 9 | 30 |
| 1053M50 | M50x1.5 | 58 | 10 | 20 |
| 1053M63 | M63x1.5 | 72 | 12 | 10 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen
Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: Polyamid PA6
glasfaserverstärkt, selbstverlöschend
Klasse HB (UL94)

Einsatztemperatur:
von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)

Schutzgrad: IP54

Farbe: Hellgrau RAL 7035 oder
Schwarz RAL 9005

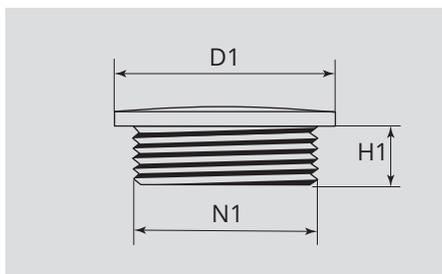
Polystyrol PS



Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE |
|----------------------------|---------------|-------------------|----|-----|
| | | D1(Ø) | H1 | |
| 1253M12 | M12x1.5 | 15 | 6 | 100 |
| 1253M16 | M16x1.5 | 20 | 6 | 100 |
| 1253M20 | M20x1.5 | 25 | 7 | 100 |
| 1253M25 | M25x1.5 | 30 | 7 | 100 |
| 1253M32 | M32x1.5 | 37 | 9 | 50 |
| 1253M40 | M40x1.5 | 47 | 9 | 30 |
| 1253M50 | M50x1.5 | 58 | 10 | 20 |
| 1253M63 | M63x1.5 | 72 | 12 | 10 |

Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen
Hinweis: Auch als PG erhältlich



Material: Polystyrol PS

Einsatztemperatur:
von - 20 °C bis + 60 °C (durchgehend)

Schutzgrad: IP54

Farbe: Hellgrau RAL 7035 oder
Schwarz RAL 9005

Verschlusskappen mit Bohrung, Polyamid PA6.6

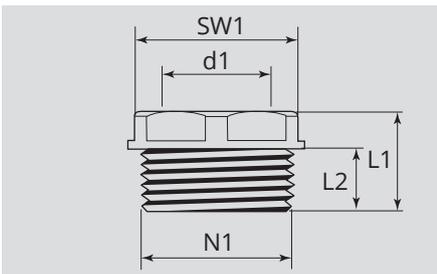


Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|----------------------------|---------------|-------------------|-----|----|------|-----|
| | | d1(Ø) | SW1 | L2 | | L1 |
| 1835G ¹ | M16x1.5 | 11.5 | 17 | 9 | 14 | 100 |
| 1836 * | M20x1.5 | 13.5 | 21 | 11 | 16.5 | 100 |

* Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen

¹ Lieferbar nur in Grau RAL 7001



Material: Polyamid PA6.6, selbstverlöschend Klasse VCD (UL94)

Einsatztemperatur:
von - 20 °C bis + 90 °C (durchgehend)

Farbe: Hellgrau RAL 7035 oder
Schwarz RAL 9005

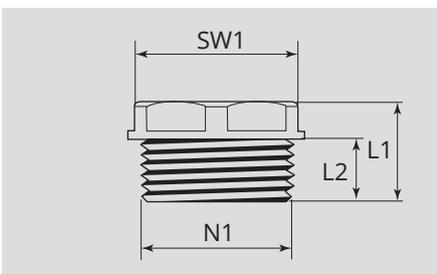
Geschlossene Verschlusskappen, Polyamid PA6.6



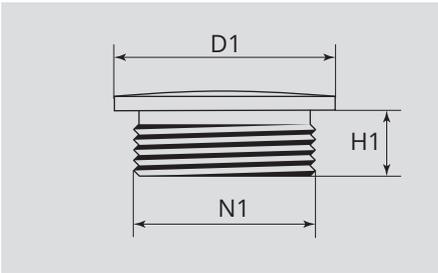
Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer Hellgrau | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | | VPE | |
|----------------------------|---------------|-------------------|-----|----|-----|-----|
| | | d1(Ø) | SW1 | L2 | | L1 |
| 1866 * | M20x1.5 | - | 21 | 11 | 17 | 100 |

* Lieferbar in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen



Blindstopfen



Material: vernickeltes Messing
Schutzgrad: IP54

Ausführung: Metrisch M 1.5; CEI EN 60423

| Artikel-Nummer vernickeltes Messing | Gewinde N1 | Abmessungen in mm | | VPE |
|--|---------------|-------------------|-----|-----|
| | | D1(Ø) | H1 | |
| 2053M12N | M12x1.5 | 14 | 5 | 100 |
| 2053M16N | M16x1.5 | 18 | 5 | 100 |
| 2053M20N | M20x1.5 | 22 | 6.5 | 100 |
| 2053M25N | M25x1.5 | 28 | 7 | 100 |
| 2053M32N | M32x1.5 | 35 | 8 | 25 |
| 2053M40N | M40x1.5 | 44 | 8.5 | 25 |
| 2053M50N | M50x1.5 | 54 | 9 | 25 |
| 2053M63N | M63x1.5 | 67 | 10 | 25 |

Hinweis: Auch als PG erhältlich

Dichtungseinführungen Rutaseal

RS



Material: Gummi EPDM halogenfrei

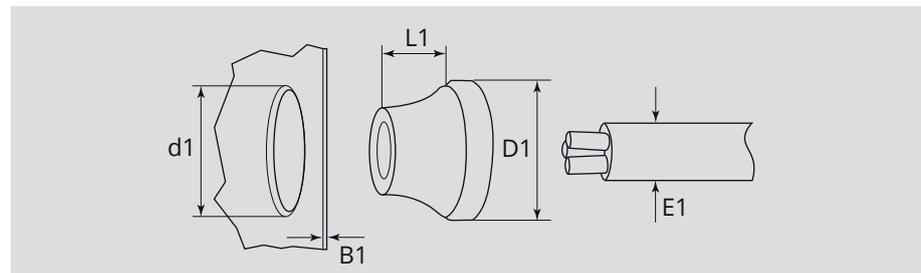
Einsatztemperatur:
von - 40 °C bis + 110 °C

Schutzgrad: IP67

Farbe: Grau RAL 7001

Anwendungsgebiet:
für Materialstärken 0.5 - 4 mm.

Sie sind für verschiedene Typen von
Kabeln und Schläuchen geeignet und
gegen Staub und Wasser widerstands-
fähig.



| Artikel-Nummer | Geeignet für | Abmessungen in mm | | | | | VPE |
|-------------------|--------------|-------------------|---------|------|------|---------|-----|
| | | d1 | B1 | L1 | D1 | E1 | |
| RS0407.M12 | M12 | 12.5 | 0.5 - 2 | 5.6 | 20.0 | 4 - 7 | 50 |
| RS0509.M16 | M16 | 16.5 | 1 - 4 | 11.0 | 21.0 | 5 - 9 | 50 |
| RS0813.M20 | M20/PG13.5 | 20.5 | 1 - 4 | 13.4 | 25.5 | 8 - 13 | 50 |
| RS1117.M25 | M25 | 25.5 | 1 - 4 | 15.3 | 30.5 | 11 - 17 | 50 |
| RS1520.M32 | M32 | 32.5 | 1 - 4 | 18.6 | 38.5 | 15 - 20 | 25 |
| RS1928.M40 | M40 | 40.5 | 1 - 4 | 21.7 | 48.5 | 19 - 28 | 25 |
| RS2735.M50 | M50 | 50.5 | 1 - 4 | 25.0 | 60.5 | 27 - 35 | 10 |

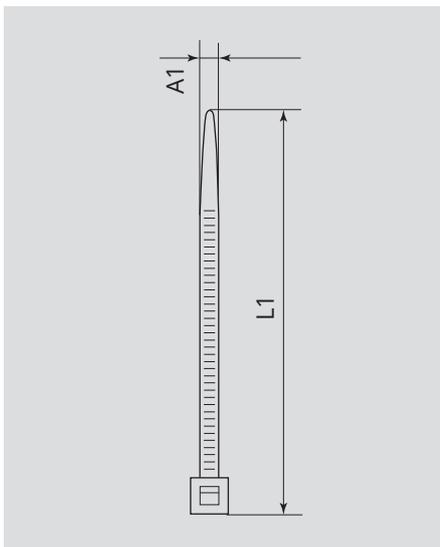
Hinweis: Auch als PG erhältlich



Serie CT



Material: PA6.6 Polyamid, halogen- und silikonfrei
 Brandschutzklasse: UL94 V2 (V0 verfügbar)
 Einsatztemperaturen: - 40 °C bis + 85 °C
 Normen: UL E75050, Lloyd's, GL 59425-08HH, Mil-23190D
 Widerstandsfähig gegen: Alkalien, Öle, Ölprodukte, Schmierfette, Chloratlösungsmittel.
 Farbe: Natur



Schnelle Verarbeitung, da das Material einen niedrigen Reibungs-koeffizienten aufweist.

| Artikel-Nummer | L1 (mm) | A1 (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Zugkraft (kg) | VPE |
|----------------|---------|---------|--------------------|---------------|-----|
| CT80X2.4 | 80 | 2.4 | 15 | 8.0 | 100 |
| CT100X2.5 | 100 | 2.5 | 22 | 8.1 | |
| CT120X2.5 | 120 | 2.5 | 30 | 8.1 | |
| CT140X2.5 | 140 | 2.5 | 33 | 8.1 | |
| CT160X2.5 | 160 | 2.5 | 40 | 8.1 | |
| CT200X2.5 | 200 | 2.5 | 53 | 8.1 | |
| CT140X3.6 | 140 | 3.6 | 33 | 18.2 | |
| CT150X3.6 | 150 | 3.6 | 35 | 18.2 | |
| CT200X3.6 | 200 | 3.6 | 53 | 18.2 | |
| CT300X3.6 | 300 | 3.6 | 76 | 18.2 | |
| CT370X3.6 | 370 | 3.6 | 102 | 18.2 | |
| CT120X4.8 | 120 | 4.8 | 24 | 22.2 | |
| CT160X4.8 | 160 | 4.8 | 38 | 22.2 | |
| CT190X4.8 | 190 | 4.8 | 46 | 22.2 | |
| CT200X4.8 | 200 | 4.8 | 50 | 22.2 | |
| CT250X4.8 | 250 | 4.8 | 60 | 22.2 | |
| CT300X4.8 | 300 | 4.8 | 76 | 22.2 | |
| CT370X4.8 | 370 | 4.8 | 102 | 22.2 | |
| CT390X4.8 | 390 | 4.8 | 105 | 22.2 | |
| CT400X4.8 | 400 | 4.8 | 110 | 22.2 | |
| CT530X4.8 | 530 | 4.8 | 140 | 22.2 | |
| CT200X7.6 | 200 | 7.6 | 50 | 54.4 | |
| CT250X7.6 | 250 | 7.6 | 65 | 54.4 | |
| CT300X7.6 | 300 | 7.6 | 76 | 54.4 | |
| CT370X7.6 | 370 | 7.6 | 102 | 54.4 | |
| CT450X7.6 | 450 | 7.6 | 132 | 54.4 | |
| CT530X7.6 | 530 | 7.6 | 140 | 54.4 | |
| CT615X7.6 | 615 | 7.6 | 176 | 54.4 | |
| CT750X7.6 | 750 | 7.6 | 218 | 54.4 | |
| CT430X9.0 | 430 | 9.0 | 110 | 79.4 | |
| CT530X9.0 | 530 | 9.0 | 140 | 79.4 | |
| CT610X9.0 | 610 | 9.0 | 187 | 79.4 | |
| CT710X9.0 | 710 | 9.0 | 190 | 79.4 | |
| CT780X9.0 | 780 | 9.0 | 228 | 79.4 | |
| CT830X9.0 | 830 | 9.0 | 239 | 79.4 | |
| CT920X9.0 | 920 | 9.0 | 263 | 79.4 | |
| CT1020X9.0 | 1020 | 9.0 | 295 | 79.4 | |
| CT1220X9.0 | 1220 | 9.0 | 365 | 79.4 | |
| CT1530X9.0 | 1530 | 9.0 | 460 | 79.4 | |
| CT230X13.0 | 230 | 13.0 | 50 | 114.0 | |
| CT480X13.0 | 480 | 13.0 | 120 | 114.0 | |
| CT580X13.0 | 580 | 13.0 | 152 | 114.0 | |
| CT730X13.0 | 730 | 13.0 | 204 | 114.0 | |
| CT880X13.0 | 880 | 13.0 | 248 | 114.0 | |
| CT1030X13.0 | 1030 | 13.0 | 295 | 114.0 | |

Hinweis: Farbe Natur



Serie CT



Material: PA6.6 Polyamid, halogen-

und silikonfrei

Brandschutzklasse: UL94 V2

(V0 verfügbar)

Einsatztemperaturen: - 40 °C bis

+ 85 °C

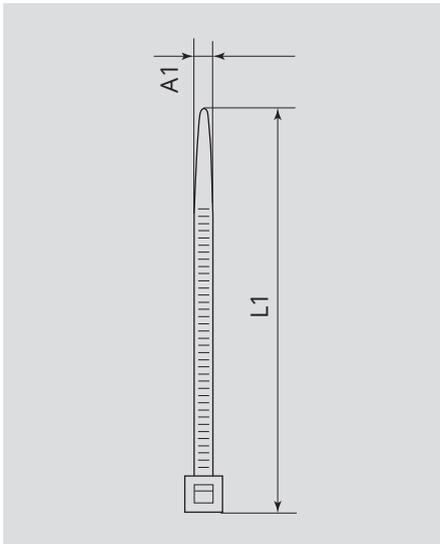
Normen: UL E75050, Lloyd's,

GL 59425-08HH, Mil-23190D

Widerstandsfähig gegen:

Alkalien, Öle, Ölprodukte, Schmierfette, Chloratlösungsmittel.

Farbe: Schwarz (UV-beständig)



Durch den Zusatz von Russpartikeln (Carbon Black) wird eine höhere UV-Beständigkeit erreicht.

Schnelle Verarbeitung, da das Material einen niedrigen Reibungs-koeffizienten aufweist.

| Artikel-Nummer | L1 (mm) | A1 (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Zugkraft (kg) | VPE |
|----------------|---------|---------|--------------------|---------------|-----|
| CT80X2.4BK | 80 | 2.4 | 15 | 8.0 | 100 |
| CT100X2.5BK | 100 | 2.5 | 22 | 8.1 | |
| CT120X2.5BK | 120 | 2.5 | 30 | 8.1 | |
| CT140X2.5BK | 140 | 2.5 | 33 | 8.1 | |
| CT160X2.5BK | 160 | 2.5 | 40 | 8.1 | |
| CT200X2.5BK | 200 | 2.5 | 53 | 8.1 | |
| CT140X3.6BK | 140 | 3.6 | 33 | 18.2 | |
| CT150X3.6BK | 150 | 3.6 | 35 | 18.2 | |
| CT200X3.6BK | 200 | 3.6 | 53 | 18.2 | |
| CT300X3.6BK | 300 | 3.6 | 76 | 18.2 | |
| CT370X3.6BK | 370 | 3.6 | 102 | 18.2 | |
| CT120X4.8BK | 120 | 4.8 | 24 | 22.2 | |
| CT160X4.8BK | 160 | 4.8 | 39 | 22.2 | |
| CT190X4.8BK | 190 | 4.8 | 46 | 22.2 | |
| CT200X4.8BK | 200 | 4.8 | 50 | 22.2 | |
| CT250X4.8BK | 250 | 4.8 | 60 | 22.2 | |
| CT300X4.8BK | 300 | 4.8 | 76 | 22.2 | |
| CT370X4.8BK | 370 | 4.8 | 102 | 22.2 | |
| CT390X4.8BK | 390 | 4.8 | 105 | 22.2 | |
| CT400X4.8BK | 400 | 4.8 | 110 | 22.2 | |
| CT530X4.8BK | 530 | 4.8 | 140 | 22.2 | |
| CT200X7.6BK | 200 | 7.6 | 50 | 54.4 | |
| CT250X7.6BK | 250 | 7.6 | 65 | 54.4 | |
| CT300X7.6BK | 300 | 7.6 | 76 | 54.4 | |
| CT370X7.6BK | 370 | 7.6 | 102 | 54.4 | |
| CT450X7.6BK | 450 | 7.6 | 132 | 54.4 | |
| CT530X7.6BK | 530 | 7.6 | 140 | 54.4 | |
| CT615X7.6BK | 615 | 7.6 | 176 | 54.4 | |
| CT750X7.6BK | 750 | 7.6 | 218 | 54.4 | |
| CT430X9.0BK | 430 | 9.0 | 110 | 79.4 | |
| CT530X9.0BK | 530 | 9.0 | 140 | 79.4 | |
| CT610X9.0BK | 610 | 9.0 | 187 | 79.4 | |
| CT710X9.0BK | 710 | 9.0 | 190 | 79.4 | |
| CT780X9.0BK | 780 | 9.0 | 228 | 79.4 | |
| CT830X9.0BK | 830 | 9.0 | 239 | 79.4 | |
| CT920X9.0BK | 920 | 9.0 | 263 | 79.4 | |
| CT1020X9.0BK | 1020 | 9.0 | 295 | 79.4 | |
| CT1220X9.0BK | 1220 | 9.0 | 365 | 79.4 | |
| CT1530X9.0BK | 1530 | 9.0 | 460 | 79.4 | |
| CT230X13.0BK | 230 | 13.0 | 50 | 114.0 | |
| CT480X13.0BK | 480 | 13.0 | 120 | 114.0 | |
| CT580X13.0BK | 580 | 13.0 | 152 | 114.0 | |
| CT730X13.0BK | 730 | 13.0 | 204 | 114.0 | |
| CT880X13.0BK | 880 | 13.0 | 248 | 114.0 | |
| CT1030X13.0BK | 1030 | 13.0 | 295 | 114.0 | |

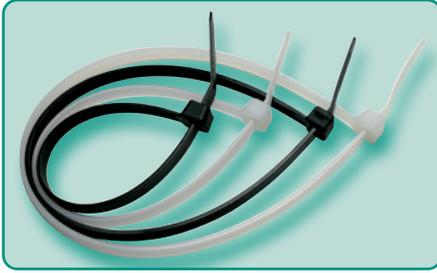
Hinweis: Farbe Schwarz

Kabelbinder

Halogen-
frei

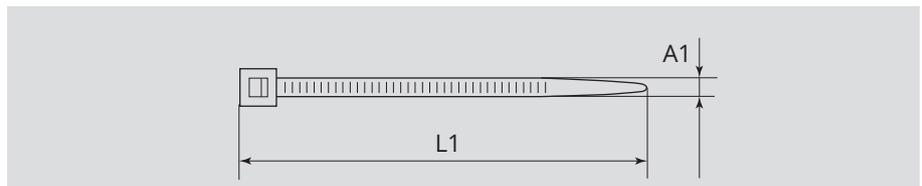
G V0
GR
GFH

Serie G aus PA6.6 Polyamid V0 (UL94)



Weitere Eigenschaften der Serie «G»:
selbstverlöschend V0 (UL94)

| Artikel-Nummer Natur | L1 (mm) | A1 (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Mindesthalte- gewicht (kg) | VPE |
|-------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| G90X2.4V0 | 90 | 2.4 | 16 | 8 | 100 |
| G100X2.5-MV0 | 100 | 2.5 | 22 | | 1000 |
| G140X2.5-MV0 | 140 | | 33 | | |
| G200X2.5-MV0 | 200 | | 53 | | |
| G150X3.6V0 | 150 | 3.6 | 35 | 18 | 100 |
| G200X4.8-MV0 | 200 | 4.8 | 50 | 22 | 1000 |
| G370X4.8V0 | 370 | | 102 | | 100 |
| G430X4.8V0 | 430 | | 110 | | |
| G710X9.0V0 | 710 | 9.0 | 190 | 80 | |

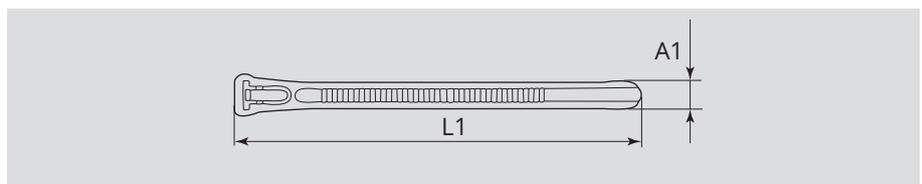


Serie GR, lösbar, aus PA6.6 Polyamid

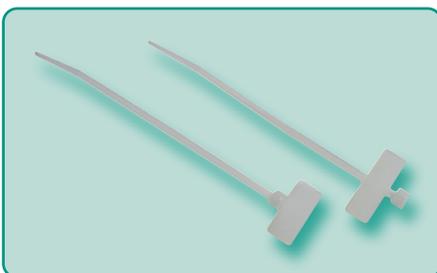


Die Eigenschaften entsprechen den Kabelbindern der G-Serie. Die Montage ist einfach und ohne Werkzeug möglich. Durch das Drücken der Zunge können die Kabelbinder wieder geöffnet werden und sind damit ideal für kurzfristige Bündelungen.

| Artikel-Nummer Schwarz | L1 (mm) | A1 (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Mindesthalte- gewicht (kg) | VPE |
|---------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| GR100X7.6N | 100 | 7.6 | 20 | 22.2 | 100 |
| GR120X7.6N | 120 | | 30 | | |
| GR150X7.6N | 150 | | 35 | | |
| GR200X7.6N | 200 | | 50 | | |
| GR250X7.6N | 250 | | 66 | | |
| GR300X7.6N | 300 | | 80 | | |
| GR370X7.6N | 370 | | 102 | | |

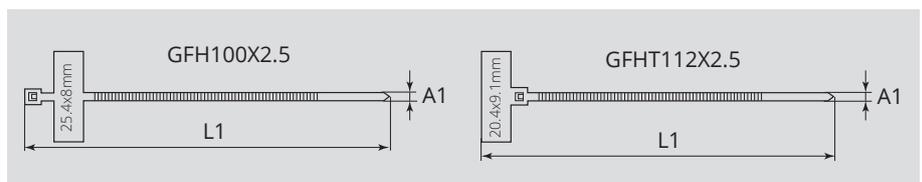


Serie GFH, mit Schriftfeld, aus PA6.6 Polyamid



Die Eigenschaften entsprechen den Kabelbindern der G-Serie und die Kabel können in einem Arbeitsgang gebündelt werden. Die glatte Oberfläche ermöglicht eine direkte Beschriftung mit einem Faserschreiber.

| Artikel-Nummer Natur | L1 (mm) | A1 (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Mindesthalte- gewicht (kg) | VPE |
|-------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| GFH100X2.5 | 100 | 2.5 | 18 | 8.1 | 100 |
| GFHT112X2.5 | 112 | | | | |



Kabelbinder

1600
GX

Halogen-
frei

1600 aus PA12 Polyamid

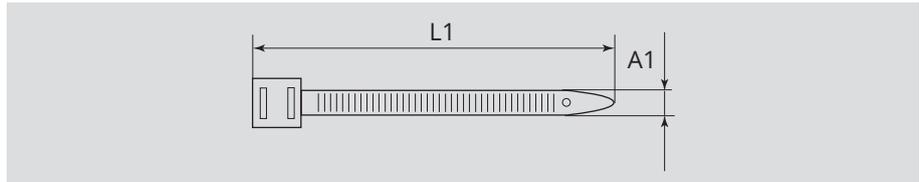


| Artikel- Nummer | Kopftyp | L1 (mm) | A1 (mm) | Min. Bündel Ø (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Mindesthalte- gewicht (kg) | VPE |
|--------------------|-------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| Schwarz | | | | | | | |
| 1618.90 | Einkopf | 180 | 9 | 15 | 40 | 40 | 100 |
| 1626.90 | Doppel-Kopf | 260 | | 30 | 60 | | |
| 1636.90 | Doppel-Kopf | 360 | | 70 | 93 | | |
| 1651.90 | Doppel-Kopf | 510 | | | 140 | | |
| 1676.90 | Doppel-Kopf | 760 | | | 220 | | |

Material: PA12 Polyamid
selbstverlöschend HB (UL94)

Einsatztemperaturen:
- 45 °C bis + 85 °C (dauerhaft)
- 45 °C bis + 120 °C (kurzzeitig)

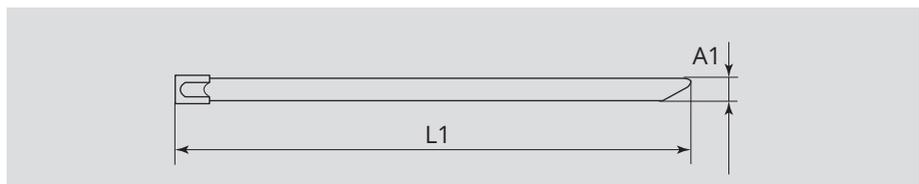
Widerstandsfähig gegen UV, salzhaltige Atmosphäre, Öle und Ölprodukte.



Edelstahl Kabelbinder



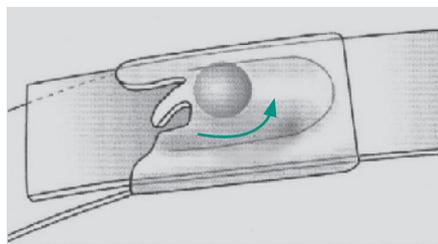
| Artikel-Nummer | L1 (mm) | A1 (mm) | Max. Bündel Ø (mm) | Mindesthalte- gewicht (kg) | VPE |
|----------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| GX200X4.5 | 200 | 4.5 | 50 | 46 | 100 |
| GX300X4.5 | 300 | | 76 | | |
| GX370X4.5 | 370 | | 102 | | |
| GX520X4.5 | 520 | 7.9 | 156 | 114 | |
| GX370X7.9 | 370 | | 102 | | |
| GX680X7.9 | 680 | | 207 | | |
| GX1020X7.9 | 1020 | | 312 | | |



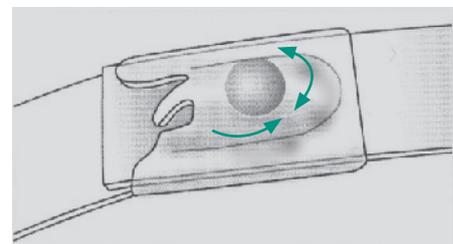
Material: Edelstahl AISI 304

Einsatztemperatur: - 80 °C bis + 500 °C
Einfache, schnelle und sichere Installation durch den speziellen Aufbau mit einer «Kugel».

Hohe Dehnungsfestigkeit. Nicht entflammbar. Widerstandsfähig gegen Alkalien, Öle, Ölprodukte, Schmierfette, Korrosion, Chloratlösungsmittel. Im Allgemeinen beständig gegen alle Umwelteinflüsse.

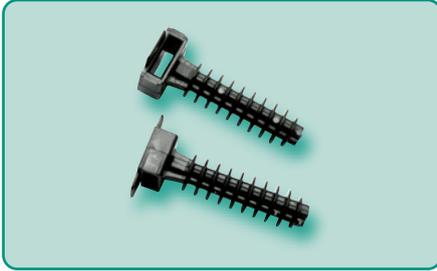


Der Kabelbinder wird in die Arretierung eingeführt. Die Kugel bewegt sich frei dem Kabelbinder entlang.



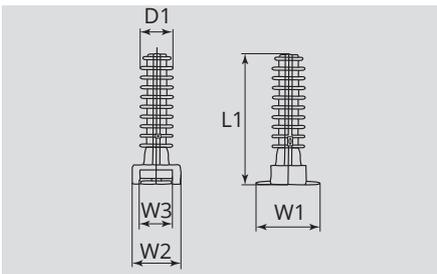
Hat der Kabelbinder seine Endposition erreicht, drückt man mit dem dazugehörigen Werkzeug die Kugel in die Tasche und fixiert dadurch den Kabelbinder in der Arretierung.

Kabelbinderbefestigung aus PA6.6 Polyamid



Die Eigenschaften entsprechen den Kabelbindern der G-Serie und sind zum Befestigen in einer 8-mm-Bohrung geeignet. Die Kabelbinder werden an der Öse eingeführt.

| Artikel-Nummer | W1 (mm) | W2 (mm) | W3 (mm) | L1 (mm) | D1(Ø) Loch (mm) | VPE |
|----------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|-----|
| Schwarz | | | | | | |
| GH8 | 20 | 15 | 10 | 40.5 | 8 | 100 |



Serie G aus PA6.6 Polyamid



Material: PA6.6 Polyamid selbstverlöschend V2 (UL94)

Feuchtigkeitsaufnahme: 2.5 % (bei 50 % relativer Feuchtigkeit)

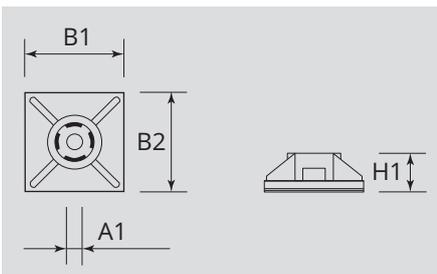
Einsatztemperaturen:

- 40 °C bis + 85 °C (dauerhaft)

- 40 °C bis + 120 °C (kurzzeitig)

Widerstandsfähig gegen: Alkalien, Öle, Ölprodukte, Schmierfette, Chloratlösungsmittel

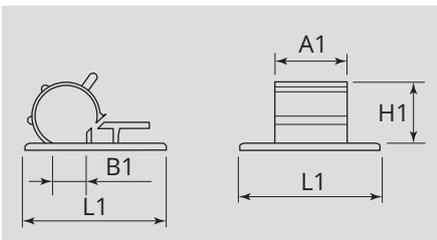
Farbe: Natur



PA6.6 Klebesockel für Kabelbinder

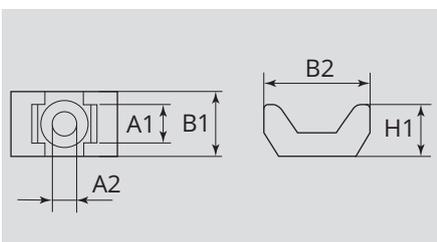
| Artikel-Nummer | Max. Breite (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | A1 (mm) | H1 (mm) | Schraube Ø (mm) | VPE |
|----------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|-----|
| AB13* | 2.8 | 13.0 | 13.0 | 3.2 | 3.2 | - | 100 |
| AB19* | 3.6 | 19.0 | 19.0 | 4.0 | 4.4 | 3.1 | 100 |
| AB28* | 4.8 | 28.0 | 28.0 | 5.3 | 5.7 | 5.5 | 100 |

* Lieferbar auch in Schwarz: «N» nach Artikelnummer einfügen



PA6.6 Klebesockel mit Kabelclip

| Artikel-Nummer | Kabel Ø (mm) | A1 (mm) | H1 (mm) | B1 (mm) | L1 (mm) | VPE |
|----------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| CC8.9 | 8-9 | 9.0 | 12.0 | 8.0 | 21.5 | 100 |
| CC9.12 | 9-12 | 12.0 | 15.0 | 8.2 | 21.5 | 100 |

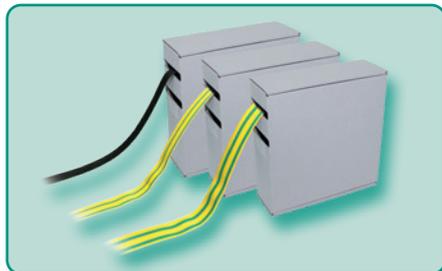


PA6.6 Schraubsockel für Kabelbinder

| Artikel-Nummer | Max. Breite (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | A2 (mm) | A1 (mm) | H1 (mm) | VPE |
|------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| SS4.8-3.7 | 4.8 | 9.5 | 15 | 3.7 | 5.0 | 7.2 | 100 |
| SS4.8-4.5 | 4.8 | 9.5 | 15 | 4.5 | 5.0 | 7.2 | 100 |
| SS9-4.5 | 9 | 16.0 | 22 | 4.5 | 9.2 | 9.7 | 100 |
| SS9-5 | 9 | 16.0 | 22 | 5.0 | 9.2 | 9.7 | 100 |
| SS9-6.4 | 9 | 16.0 | 22 | 6.4 | 9.2 | 9.7 | 100 |



Polyolefin, vernetzt, 3:1, Spenderbox



Die Wärmeschrumpfschläuche aus Polyolefin sind für den allgemeinen Einsatz geeignet. Sie zeichnen sich durch hohe Flexibilität, schnelles Schrumpfverhalten, hohe Festigkeit aus und sind schwer entflammbar sowie selbstverlöschend. Die Schrumpfschläuche können für die Isolierung von elektrischen Leitern, zum Schutz von elektrischen An- und Abschlüssen, als Rostschutz von runden Materialien aus Metall und zur Kennzeichnung unterschiedlicher Produkte verwendet werden.

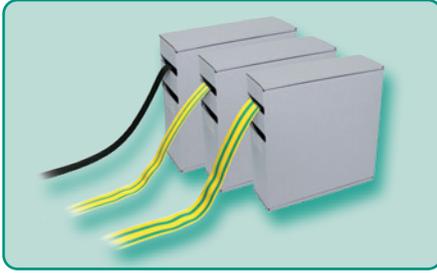
Allgemeine Daten:

- Dauertemperatur: -55°C bis +125°C
- Mindestschrumpftemperatur: 70°C
- Schrumpftemperatur komplett: 100°C
- Normen: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.1934614, Sony-SS-00259
- Farben: schwarz, blau, grau, braun, gelb/grün, weitere auf Anfrage
- Verpackung: Spender-Box

| Artikel-Nummer | Farbe | | Innen Ø vor dem Schrumpfvorgang (mm) | Innen Ø nach dem Schrumpfvorgang (mm) | Länge (m) |
|----------------|-----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| HST15BK | Schwarz | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30BK | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45BK | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60BK | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90BK | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120BK | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180BK | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240BK | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15BL | Blau | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30BL | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45BL | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60BL | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90BL | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120BL | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180BL | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240BL | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15GY | Grau | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30GY | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45GY | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60GY | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90GY | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120GY | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180GY | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240GY | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15BR | Braun | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30BR | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45BR | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60BR | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90BR | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120BR | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180BR | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240BR | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15RE | Rot | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30RE | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45RE | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60RE | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90RE | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120RE | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180RE | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240RE | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15WH | Weiss | ○ | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30WH | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45WH | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60WH | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90WH | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120WH | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180WH | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240WH | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST30Y-G | Gelb-Grün | ● | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45Y-G | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60Y-G | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90Y-G | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120Y-G | | | 12.0 | 4.0 | 5 |
| HST180Y-G | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240Y-G | | | 24.0 | 8.0 | 3 |



Polyolefin, vernetzt, 3:1, Spenderbox



Die Wärmeschrumpfschläuche aus Polyolefin sind für den allgemeinen Einsatz geeignet. Sie zeichnen sich durch hohe Flexibilität, schnelles Schrumpfverhalten, hohe Festigkeit aus und sind schwer entflammbar sowie selbstverlöschend. Die Schrumpfschläuche können für die Isolierung von elektrischen Leitern, zum Schutz von elektrischen An- und Abschlüssen, als Rostschutz von runden Materialien aus Metall und zur Kennzeichnung unterschiedlicher Produkte verwendet werden.

Allgemeine Daten:

- Dauertemperatur: -55°C bis +125°C
- Mindestschrumpftemperatur: 70°C
- Schrumpftemperatur komplett: 100°C
- Normen: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.1934614, Sony-SS-00259
- Farben: schwarz, blau, grau, braun, gelb/grün, weitere auf Anfrage
- Verpackung: Spender-Box

| Artikel-Nummer | Farbe | | Innen Ø vor dem Schrumpfvorgang (mm) | Innen Ø nach dem Schrumpfvorgang (mm) | Länge (m) |
|-----------------|-------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| HST15YE | Gelb | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30YE | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45YE | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60YE | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90YE | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120YE | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180YE | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240YE | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15GN | Grün | ● | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30GN | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45GN | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60GN | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90GN | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120GN | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180GN | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240GN | | | 24.0 | 8.0 | 3 |
| HST15TR | Transparent | ○ | 1.5 | 0.5 | 10 |
| HST30TR | | | 3.0 | 1.0 | 10 |
| HST45TR | | | 4.5 | 1.5 | 7 |
| HST60TR | | | 6.0 | 2.0 | 7 |
| HST90TR | | | 9.0 | 3.0 | 5 |
| HST120TR | | | 12.0 | 4.0 | 4 |
| HST180TR | | | 18.0 | 6.0 | 3 |
| HST240TR | | | 24.0 | 8.0 | 3 |



Polyolefin, vernetzt, 3:1, Rollenware



Die Wärmeschrumpfschläuche aus Polyolefin sind für den allgemeinen Einsatz geeignet. Sie zeichnen sich durch hohe Flexibilität, schnelles Schrumpfverhalten, hohe Festigkeit aus und sind schwer entflammbar sowie selbstverlöschend. Die Schrumpfschläuche können für die Isolierung von elektrischen Leitern, zum Schutz von elektrischen An- und Abschlüssen, als Rostschutz von runden Materialien aus Metall und zur Kennzeichnung unterschiedlicher Produkte verwendet werden.

Allgemeine Daten:

- Dauertemperatur: -55°C bis +125°C
- Mindestschrumpftemperatur: 70°C
- Schrumpftemperatur komplett: 100°C
- Normen: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.1934614, Sony-SS-00259
- Farben: schwarz, blau, grau, braun, gelb/grün, weitere auf Anfrage
- Verpackung: Rollenware

| Artikel-Nummer | Farbe | | Innen Ø vor dem Schrumpfvorgang (mm) | Innen Ø nach dem Schrumpfvorgang (mm) | Länge (m) |
|----------------|-----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| HST15BK-RL | Schwarz | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30BK-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45BK-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60BK-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90BK-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120BK-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180BK-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240BK-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390BK | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15BL-RL | Blau | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30BL-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45BL-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60BL-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90BL-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120BL-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180BL-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240BL-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390BL | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15GY-RL | Grau | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30GY-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45GY-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60GY-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90GY-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120GY-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180GY-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240GY-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390GY | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15BR-RL | Braun | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30BR-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45BR-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60BR-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90BR-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120BR-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180BR-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240BR-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390BR | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15RE-RL | Rot | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30RE-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45RE-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60RE-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90RE-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120RE-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180RE-RI | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240RE-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390RE | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15WH-RL | Weiss | ○ | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30WH-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45WH-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60WH-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90WH-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120WH-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180WH-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240WH-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390WH | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST30Y-G-RL | Gelb-Grün | ● | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45Y-G-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60Y-G-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90Y-G-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120Y-G-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180Y-G-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240Y-G-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390Y-G | | | 39.0 | 13.0 | 30 |



Polyolefin, vernetzt, 3:1, Rollenware



Die Wärmeschrumpfschläuche aus Polyolefin sind für den allgemeinen Einsatz geeignet. Sie zeichnen sich durch hohe Flexibilität, schnelles Schrumpfverhalten, hohe Festigkeit aus und sind schwer entflammbar sowie selbstverlöschend. Die Schrumpfschläuche können für die Isolierung von elektrischen Leitern, zum Schutz von elektrischen An- und Abschlüssen, als Rostschutz von runden Materialien aus Metall und zur Kennzeichnung unterschiedlicher Produkte verwendet werden.

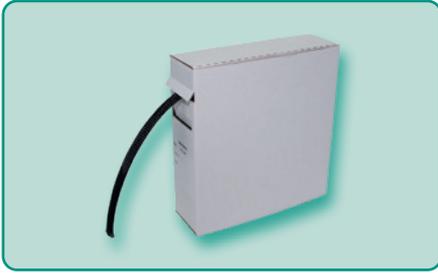
Allgemeine Daten:

- Dauertemperatur: -55°C bis +125°C
- Mindestschrumpftemperatur: 70°C
- Schrumpftemperatur komplett: 100°C
- Normen: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.1934614, Sony-SS-00259
- Farben: schwarz, blau, grau, braun, gelb/grün, weitere auf Anfrage
- Verpackung: Rollenware

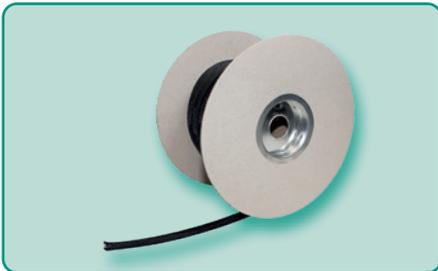
| Artikel-Nummer | Farbe | | Innen Ø vor dem Schrumpfvorgang (mm) | Innen Ø nach dem Schrumpfvorgang (mm) | Länge (m) |
|----------------|---------------|------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| HST15YE-RL | Gelb ● | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30YE-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45YE-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60YE-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90YE-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120YE-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180YE-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240YE-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390YE | | | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15GN-RL | | | Grün ● | ● | 1.5 |
| HST30GN-RL | 3.0 | 1.0 | | | 150 |
| HST45GN-RL | 4.5 | 1.5 | | | 75 |
| HST60GN-RL | 6.0 | 2.0 | | | 75 |
| HST90GN-RL | 9.0 | 3.0 | | | 75 |
| HST120GN-RL | 12.0 | 4.0 | | | 50 |
| HST180GN-RL | 18.0 | 6.0 | | | 30 |
| HST240GN-RL | 24.0 | 8.0 | | | 30 |
| HST390GN | 39.0 | 13.0 | | | 30 |
| HST180OG-RL | Orange ● | ● | | | 18.0 |
| HST390TR | Transparent ○ | ○ | 39.0 | 13.0 | 30 |
| HST15VI-RL | Violett ● | ● | 1.5 | 0.5 | 150 |
| HST30VI-RL | | | 3.0 | 1.0 | 150 |
| HST45VI-RL | | | 4.5 | 1.5 | 75 |
| HST60VI-RL | | | 6.0 | 2.0 | 75 |
| HST90VI-RL | | | 9.0 | 3.0 | 75 |
| HST120VI-RL | | | 12.0 | 4.0 | 50 |
| HST180VI-RL | | | 18.0 | 6.0 | 30 |
| HST240VI-RL | | | 24.0 | 8.0 | 30 |
| HST390VI | | | 39.0 | 13.0 | 30 |

**Halogen-
frei**

Polyester PET HB, Spenderbox und Rollenware



| Artikel-Nummer | Farbe | DN (mm) | Kabelbündelung (mm) | Länge pro Rolle (m) |
|----------------|---------|---------|---------------------|---------------------|
| BS5-S | schwarz | 5.0 | 5.00 - 10.00 | 10 |
| BS10-S | | 10.0 | 10.00 - 15.00 | 10 |
| BS15-S | | 15.0 | 15.00 - 27.00 | 10 |
| BS20-S | | 20.0 | 20.00 - 28.00 | 5 |
| BS25-S | | 25.0 | 25.00 - 34.00 | 5 |
| BS30-S | | 30.0 | 30.00 - 37.00 | 5 |



| Artikel-Nummer | Farbe | DN (mm) | Kabelbündelung (mm) | Länge pro Rolle (m) |
|----------------|---------|---------|---------------------|---------------------|
| BS3-M | schwarz | 3.0 | 3.00 - 7.00 | 100 |
| BS4-M | | 4.0 | 4.00 - 10.00 | 100 |
| BS5-M | | 5.0 | 5.00 - 10.00 | 100 |
| BS8-M | | 8.0 | 8.00 - 11.00 | 100 |
| BS10-M | | 10.0 | 10.00 - 15.00 | 100 |
| BS12-M | | 12.0 | 12.00 - 19.00 | 50 |
| BS15-M | | 15.0 | 15.00 - 27.00 | 50 |
| BS20-M | | 20.0 | 20.00 - 28.00 | 50 |
| BS25-M | | 25.0 | 25.00 - 34.00 | 50 |
| BS30-M | | 30.0 | 30.00 - 37.00 | 50 |
| BS40-M | | 40.0 | 40.00 - 45.00 | 50 |
| BS50-M | | 50.0 | 50.00 - 65.00 | 50 |

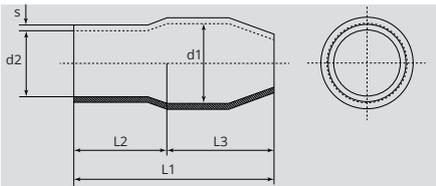


Allgemeine Daten:

- Material: Polyester PET HB
- Temperaturbereich: -50°C bis +150°C
- Schmelzpunkt: +250°C
- Farbe: schwarz
- Verpackung: Spender-Box oder Rollenware

Isolationstüllen für nichtisolierte Kabelschuhe

Für nichtisolierte Kabelschuhe



| Typ | Rohrkabelschuhe | | d1 Ø (mm) | d2 Ø (mm) | L2 ± 1 (mm) | L3 ± 1 (mm) | L1 ± 2 (mm) | s ± 0.2 (mm) | VPE |
|----------|-----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|
| | H-R* | A-M* | | | | | | | |
| ES03-... | - | A03 | 3.3 | 3.1 | 7.0 | 8.0 | 15.0 | 0.6 | 100 |
| ES06-... | - | A06 | 4.5 | 3.7 | 8.0 | 8.0 | 16.0 | 0.7 | 100 |
| ES1-... | - | A1 | 5.7 | 4.1 | 9.0 | 9.0 | 18.0 | 0.8 | 100 |
| ES2-... | HR10 | A2 | 7.2 | 6.2 | 11.0 | 10.0 | 21.0 | 1.0 | 100 |
| ES3-... | HR16 | A3 | 10.0 | 8.0 | 15.0 | 13.0 | 28.0 | 1.1 | 100 |
| ES5-... | HR25 | A5 | 12.0 | 9.5 | 15.0 | 14.0 | 29.0 | 1.2 | 100 |
| ES10-... | HR35, HR50 | A7, A9, A10 | 14.0 | 11.8 | 17.0 | 17.0 | 34.0 | 1.4 | 100 |
| ES14-... | HR70 | A12, A14 | 17.0 | 13.9 | 22.0 | 20.0 | 42.0 | 1.5 | 100 |
| ES19-... | HR95 | A17, A19 | 19.0 | 16.0 | 25.0 | 21.0 | 46.0 | 1.5 | 50 |
| ES24-... | HR120 | A20, A24 | 22.0 | 18.0 | 31.0 | 24.0 | 55.0 | 1.7 | 50 |
| ES30-... | HR150 | A29, A30 | 24.0 | 20.0 | 32.0 | 28.0 | 60.0 | 1.8 | 50 |
| ES37-... | HR185 | A35, A37 | 26.0 | 22.0 | 34.0 | 31.0 | 65.0 | 1.8 | 50 |
| ES40-... | HR240 | A40, A48** | 32.2 | 24.0 | 38.0 | 31.0 | 69.0 | 2.0 | 50 |
| ES48-... | - | A48** | 36.5 | 27.2 | 42.0 | 33.0 | 75.0 | 2.0 | 50 |
| ES80-... | - | A60, A80 | 36.7 | 30.0 | 42.0 | 33.0 | 75.0 | 2.0 | 50 |

Bei Bestellung bitte die gewünschte Farbe an den Typ anhängen.
-BU blau, -GY grau, -BR braun, -BK schwarz, -RE rot, -YE gelb

* siehe Rohrkabelschuhe H-R und A-M
** je nach Durchmesser des isolierten Kabels

Hinweis: Die hier aufgeführten Rohrkabelschuhe sind eine Empfehlung. Es kann zu Abweichungen kommen, da es sehr abhängig von der Art der Verpressung und der Isolationsstärke des Kabels ist.

Isolationstüllen aus PVC zur Isolierung von Rohrkabelschuhen Typ **A..-M..** und **HR..-M..**.

Das Material ist nicht brennbar und hat eine gute Umweltverträglichkeit. Die Isolationstüllen kommen bei der Verdrahtung und zum Schutz der elektrischen Anschlüsse zum Einsatz.

Allgemeine Daten:

- Material: PVC
- selbstverlöschend nach [UL94]: VO
- max. Einsatztemperatur: 85°C
- verwendbar mit den Kabelschuhen der Serie A..-M..
- Farben: rot, gelb, blau, schwarz, grau, braun.

Mechanische Handzangen



ME5

Matrizen auf
Anfrage

Verpressungsart:   

Für Parallel-Verbinder und
unisolierter Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 6 bis 25 mm²

Abmessung: 311 x 85 x 36 mm



HP4-C10



Verpressungsart: 

Für «C» Abzweigklemmen vom
Typ C6-C6 und C10-C10

Abmessung: 330 x 110 x 50 mm



TN70SE



Verpressungsart: 

Für unisolierte Kabelschuhe und
Verbinder

Pressbereich 6 bis 70 mm²

Abmessung: 450 x 127 mm



TN120SE



Verpressungsart: 

Für unisolierte Kabelschuhe und
Verbinder

Pressbereich 10 bis 120 mm²

Abmessung: 700 x 170 mm

Mechanische Handzangen



PEW8-AEH10



Verpressungsart:

Für isolierte und unisolierte
Aderendhülsen

Pressbereich 0.08 bis 10 mm²



PEW8-AEH16



Verpressungsart:

Für isolierte und unisolierte
Aderendhülsen

Pressbereich 0.08 bis 16 mm²



JANUS10-RA



Verpressungsart:

Für isolierte und unisolierte
Aderendhülsen

Pressbereich 0.14 bis 10 mm²

Abmessung: 180 x 65 x 25 mm



PROTEUS 10S



Verpressungsart:

Für isolierte und unisolierte
Aderendhülsen

Pressbereich 0.14 bis 10 mm²

Abmessung: 176 x 62 x 26 mm



PROTEUS 10H



Verpressungsart:

Für isolierte und unisolierte
Aderendhülsen

Pressbereich 0.14 bis 10 mm²

Abmessung: 176 x 62 x 26 mm

Mechanische Handzangen

Typ **Crimpstar**[®]

Die neue Generation von Handzangen reduzieren dank Ihres Mechanismus, den Arbeitsaufwand. Die kleine kompakte Bauweise mit ergonomisch geformten Griffen, erleichtert das Arbeiten und garantiert gleichbleibende Verpressungen.



HNKE50



Verpressungsart: ▽

Für isolierte und unisolierte Aderendhülsen

Pressbereich 25 - 35 - 50 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



GLW-CK29



Verpressungsart: ▽

Für isolierte und unisolierte Aderendhülsen

Pressbereich 50 bis 95 mm²

Abmessung: 345 x 12 mm



HP1



Verpressungsart: ○

Für isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 0.2 bis 2.5 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



HP3



Verpressungsart: ○

Für isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 0.25 bis 6 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm

Mechanische Handzangen Typ **Crimpstar**®



HNN3



Verpressungsart: ☺

Für Nylon-isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 1.5 bis 10 mm²

Abmessung: 236 x 73 x 18 mm



HNN4



Verpressungsart: ☺

Für Nylon-isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 10 und 16 mm²

Abmessung: 236 x 73 x 18 mm



HPH1



Verpressungsart: ○

Für Wärmeschrumpf-Quetschverbinder

Pressbereich 0.5 bis 6 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



HN1



Verpressungsart: ☺

Für unisolierte Kabelschuhe und Verbinder aus Kupfer

Pressbereich 0.25 bis 10 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



HN5



Verpressungsart: ☺

Für unisolierte Kabelschuhe und Verbinder aus Kupfer

Pressbereich 10 und 16 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



HF1



Verpressungsart:

Für isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 0.5 bis 4 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



HF2



Verpressungsart:

Für unisolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 0.08 bis 1.3 mm²

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm



HN-A25



Verpressungsart:

Für Kabelschuhe der Serie **A-M** und Verbinder der Serie **L-M, L-P**

Pressbereich 10 bis 25 mm²

Abmessung: 229 x 79 x 18 mm



HN-D25



Verpressungsart:

Für Kabelschuhe der Serie **DR** und Verbinder der Serie **DSV**

Pressbereich 10 bis 25 mm²

Abmessung: 229 x 79 x 18 mm



HN-H25



Verpressungsart:

Für Kabelschuhe der Serie **HR** und Verbinder der Serie **HSV**

Pressbereich 10 bis 25 mm²

Abmessung: 229 x 79 x 18 mm



HN-T25



Verpressungsart:

Für Kabelschuhe der Serie **T-M, T-L, TB-M** und Verbinder der Serie **L-T**

Pressbereich 10 bis 25 mm²

Abmessung: 229 x 79 x 18 mm

Die mechanischen Presswerkzeuge der TND-Serie haben drehbare Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083 für Verbindungsmaterial nach DIN 46235 und DIN 46267. Die leichte Handhabung und die wartungsfreie Mechanik ermöglichen das reibungslose Arbeiten.



TND6-70

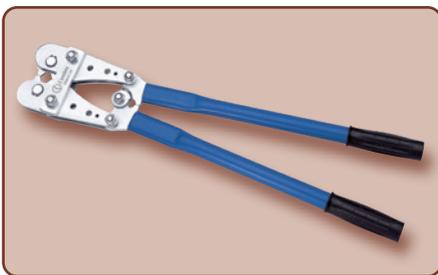


Verpressungsart: 

Für unisolierte Kabelschuhe und Verbinder nach DIN 46235/46267

Pressbereich 6 bis 70 mm²

Abmessung: 515 x 132 mm



TND10-120



Verpressungsart: 

Für unisolierte Kabelschuhe und Verbinder nach DIN 46235/46267

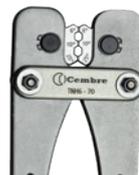
Pressbereich 10 bis 120 mm²

Abmessung: 665 x 162 mm

Die mechanischen Presswerkzeuge der TNH-Serie haben drehbare Sechskantpresseinsätze für handelsübliche Rohrkabelschuhe und Verbinder. Die einfache Handhabung und die wartungsfreie Mechanik ermöglichen das reibungslose Arbeiten.



TNH6-70



Verpressungsart: 

Für handelsübliche Rohrkabelschuhe Typ **HR** und Verbinder Typ **HSV**

Pressbereich 6 bis 70 mm²

Abmessung: 515 x 132 mm



TNH10-120



Verpressungsart: 

Für handelsübliche Rohrkabelschuhe Typ **HR** und Verbinder Typ **HSV**

Pressbereich 10 bis 120 mm²

Abmessung: 665 x 162 mm

Mechanische Handzangen

Typ **Crimpstar**[®]



HX1



Verpressungsart: 

Für Koaxialstecker. **HX1**
(z.B. RG58, RG59, RG62 und RG71)

Abmessung: 235 x 73 x 18 mm

Schere



SC5X

Hochwertige Schere mit Klingen aus widerstandsfähigem und langlebigem Stahl. Der Gelenkbolzen mit Sicherung und die Verzahnung auf den Schneiden, ermöglichen eine perfekte und gleichbleibende Ausrichtung der Klingen für erstklassige Schneid- und Abisolierarbeiten.

Durch den hohen Härtegrad der Klingen (58 HRC) sowie ihre spezielle Aussparung, können Kabel bis zu 50 mm² geschnitten werden.

Die Schere wird mit einer drehbaren Schutzhülle mit Gürteltasche geliefert.



Abisolierwerkzeuge



HB6-OS

Abisolierwerkzeug mit Drahtschneider und Wechselkassetten für PVC-isolierte Kabel von

0.02 bis 10 mm² / 34 – 8 AWG

4320-0864, Wechselkassette für PVC-isolierte Kabel



HB6-BLUE-OS

Abisolierwerkzeug mit Drahtschneider und Wechselkassetten für PVC-isolierte Kabel von

0.1 bis 4 mm² / 28 bis 12 AWG

4320-0865, Wechselkassette «V-förmig» für PTFE-isolierte Kabel (Teflon)



HB6-RED-OS

Abisolierwerkzeug mit Drahtschneider und Wechselkassetten für PVC-isolierte Kabel von

4 bis 16 mm² / 10 bis 5 AWG

4320-0866, Wechselkassette für PVC-isolierte Kabel



HB6-RA-OS

Abisolierwerkzeug mit Drahtschneider und Wechselkassetten für PVC-isolierte Kabel von

0.02 bis 10 mm² / 34 – 8 AWG

4320-0864, Wechselkassette für PVC-isolierte Kabel



HB6-RA-BLUE-OS

Abisolierwerkzeug mit Drahtschneider und Wechselkassetten für PVC-isolierte Kabel von

0.1 bis 4 mm² / 28 bis 12 AWG

4320-0865, Wechselkassette «V-förmig» für PTFE-isolierte Kabel (Teflon)



HB6-RA-RED-OS

Abisolierwerkzeug mit Drahtschneider und Wechselkassetten für PVC-isolierte Kabel von

4 bis 16 mm² / 10 bis 5 AWG

4320-0866, Wechselkassette für PVC-isolierte Kabel

Abmantelwerkzeug



HB3

Abisolierwerkzeug für isolierte Kabel von
4.5 bis 40 mm
Isolationsdicke bis 4.5 mm

Mechanische Kabelscheren



KT1

Schneidwerkzeug
für Kabel bis max. Ø 15 mm



KT1-F

Schneidwerkzeug
für Kabel bis max. Ø 15 mm



KT2

Schneidwerkzeug
für Kabel bis max. Ø 25 mm



KT3

Schneidwerkzeug
für Kabel bis Ø 32 mm
Gewicht: 0.6 kg Länge: 255 mm

Mechanische Kabelscheren



KT4

Schneidwerkzeug
für Kabel bis Ø 52 mm
Gewicht: 0.9 kg Länge: 310 mm



KT60

Schneidwerkzeug
für Kabel bis Ø 60 mm
Gewicht: 3.9 kg
Länge: 610-810 mm



KT100

Schneidwerkzeug
für Kabel bis Ø 100 mm
Gewicht: 5 kg
Länge: 660-860 mm



KS250

Schneidwerkzeug für Kabel von
6 bis 250 mm²
Gewicht: 1.5 kg Länge: 600 mm



KS500

Schneidwerkzeug für Kabel von
6 bis 500 mm²
Gewicht: 3 kg Länge: 800 mm

Werkzeug für Kabelbinder



CTG48-OS

Dank der TLC-Technologie (Tension/Lock/Cut) der **CTG48-OS** wird die Verarbeitung von Kabelbindern durch signifikant reduzierten Kraftaufwand beim Abbinden vereinfacht.

- Standard Griffweite (90 mm)
- Abbindekräfte einstellbar
- Für Kunststoffkabelbinder bis 4.8 mm Breite
- Kabelbinder werden sauber geschnitten im gleichen Arbeitsgang



CTG106-OS

Das Werkzeug **CTG106-OS** bietet saubere, gerade Schnitte von Kabelbindern und bietet hohe Abbindekräfte.

- Standard Griffweite (110mm)
- Für Kabelbinder bis 10.6 mm Breite
- Kabelbinder werden sauber geschnitten im gleichen Arbeitsgang



CTG79S-OS

Typ **CTG79S-OS** für Edelstahl Kabelbinder bis zu einer Breite von 7.9 mm mit Schneidfunktion

Gewicht: 0.6 kg Länge: 180 mm

Werkzeug zum Schneiden von Kabelkanälen



PEL60

Schnittlänge bis 60mm



PEL110

Schnittlänge bis 110mm



PEL110-A

Schnittlänge bis 110mm, mit Auflage für Platten und Kanäle

- zum gratfreien Schneiden von Kunststoffplatten, Sockelleisten und Kabelkanälen
- sehr gute Schneidwirkung auch an der Scherenspitze
- in zwei Ausführungen mit Schnittlängen von 60 mm und 110 mm erhältlich
- Schere mit Schnittlänge 110 mm mit Auflage für Gehrungsschnitte erhältlich

Hydraulisches Stanzwerkzeug

HT-FL75



Hydraulisches Stanzwerkzeug zum Stanzen von Edelstahl, Stahl, Glasfaser und Kunststoff bis zu einer Materialstärke von max. 3.5 mm. Kompakt, leicht und einfach zu handhaben. Der Stanzkopf ist um 360° dreh- und 180° schwenkbar.

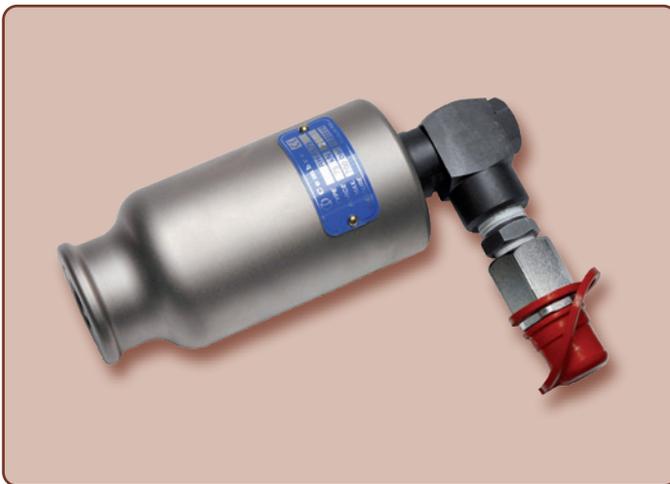
Das Werkzeug wird im Kunststoffkoffer **VAL P28** geliefert. Zum Lieferumfang gehören die Zugbolzen **TD11**, **TD19** und ein Bohrer 11.5 mm.

Max. Stanzabmessung: Ø 140 mm
 Länge: 452 mm
 Breite: 129 mm
 Gewicht: 3.7 kg



Hydraulischer Stanzkopf

RH-FL75



Hydraulischer Stanzkopf zum Stanzen von Edelstahl, Stahl, Glasfaser und Kunststoff bis zu einer Materialstärke von max. 3.5 mm. Durch seine kompakte Bauweise ideal für enge Räume. Geliefert im Kunststoffkoffer **VAL P29**. Zum Lieferumfang gehören die Zugbolzen **TD11**, **TD19** und ein Bohrer 11.5 mm.

Der hydraulische Stanzkopf ist mit einer Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem max. Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht.

Max. Stanzabmessung: Ø 140 mm
 Max. Betriebsdruck: 700 bar
 Länge: 163 mm
 Breite: 106 mm
 Gewicht: 1.9 kg



Stanzwerkzeug Rechteckig

| Stanzabmessung | | Artikelbezeichnung | | | |
|----------------|-------------|---------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Nominal | | max. Materialstärke | | Bohrung Ø | KIT |
| mm | inch | Edelstahl | Weichstahl | [mm] | [Matrize + Stempel] + Zugbolzen |
| 18.0x46.0 | 0.709x1.811 | 2.0 | | 16.5 | RD18x46 |
| 22.0x30.0 | 0.866x1.181 | | | | RD22x30 |
| 22.0x46.0 | 0.866x1.811 | | | | RD22x46 |
| 35.0x86.0 | 1.377x3.385 | | | | RD35x86 |
| 35.0x112.0 | 1.377x4.409 | | | | RD35x112 |
| 36.0x46.0 | 1.417x1.811 | | | 23.8 | RD36x46 |
| 37.0x54.0 | 1.456x2.125 | | | 16.5 | RD37x54 |
| 37.0x67.0 | 1.456x2.637 | 2.0 | | 26.5 | RD37x67 |
| 37.0x88.0 | 1.456x3.464 | | | | RD37x88 |
| 37.0x104.0 | 1.456x4.094 | | | | RD37x104 |
| 37.0x115.0 | 1.456x4.527 | | | | RD37x115 |
| 46.0x54.0 | 1.811x2.126 | | | | 1.5 |
| 46.0x72.0 | 1.811x2.835 | RD46x72 | | | |
| 46.0x107.0 | 1.811x4.212 | RD46x107 | | | |
| 50.0x98.0 | 1.968x3.858 | RD50x98 | | | |
| 67.0x126.0 | 2.637x4.960 | | | 28.5 | |

Edelstahl = Rm = 700 N/mm² - Weichstahl = Rm = 510 N/mm²

Stanzwerkzeug Quadratisch

| Stanzabmessung | | Artikelbezeichnung | | | |
|----------------|-------------|---------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Nominal | | max. Materialstärke | | Bohrung Ø | KIT |
| mm | inch | Edelstahl | Weichstahl | [mm] | [Matrize + Stempel] + Zugbolzen |
| 21.0x21.0 | 0.827x0.827 | 2.5 | 3.5 | 12.0 | RD21x21 |
| 46.0x46.0 | 1.811x1.811 | 2.0 | 3.0 | 22.5 | RD46x46 |
| 68.0x68.0 | 2.677x2.677 | | | | RD68x68 |
| 92.0x92.0 | 3.622x3.622 | 1.5 | 2.0 | 28.5 | RD92x92 |
| 126.0x126.0 | 4.960x4.960 | | | | RD126x126 |
| 138.0x138.0 | 5.433x5.433 | 1.0 | 1.5 | | RD138x138 |
| 220.0x220.0 | 8.661x8.661 | | | RD220x220 | |

Stanzwerkzeug Rund

| Stanzabmessung | | | | | Artikelbezeichnung | | | | |
|----------------|--------|---------|--------|---------|---|--|-------------------|-------------------------------|-----------|
| Nominal | | PG | ISO | GAS | max. Materialstärke | | Bohrung Ø [mm] | KIT [Matrize + Stempel] | Zugbolzen |
| Ø mm | Ø inch | | | | Edelstahl | Weichstahl | | | |
| 15.5 | 0.610 | PG 9 | - | - | 2.5 mm [0.1 in.] Rm = 700 N/mm ² | 3.5 mm [0.14 in.] Rm = 510 N/mm ² | 11.5 | RD15.5SS | TD-11 |
| 16.2 | 0.638 | - | ISO-16 | - | | | | RD16.2SS | |
| 17.0 | 0.669 | - | - | G3/8" | | | | RD17SS | |
| 17.5 | 0.689 | - | - | - | | | | RD17.5SS | |
| 18.8 | 0.740 | PG 11 | - | - | | | | RD18.8SS | |
| 19.1 | 0.752 | - | - | - | | | | RD19.1SS | |
| 20.5 | 0.807 | PG 13.5 | ISO-20 | - | | | | RD20.5SS | |
| 21.5 | 0.846 | - | - | G1/2" | | | | RD21.5SS | |
| 22.6 | 0.890 | PG 16 | - | - | | | | RD22.6SS | |
| 23.8 | 0.937 | - | - | G5/8" | | | | RD23.8SS | |
| 25.4 | 1.000 | - | ISO-25 | - | | | | RD25.4SS | |
| 27.0 | 1.063 | - | - | G3/4" | | | RD27SS | | |
| 28.5 | 1.122 | PG 21 | - | - | | | RD28.5SS | | |
| 30.5 | 1.201 | - | - | G7/8" | | | RD30.5SS | | |
| 28.5 | 1.122 | PG 21 | - | - | | | RD28.5SS-19 | | |
| 30.5 | 1.201 | - | - | G7/8" | | | RD30.5SS-19 | | |
| 31.8 | 1.252 | - | - | - | | | RD31.8SS | | |
| 32.5 | 1.279 | - | ISO-32 | - | | | RD32.5SS | | |
| 34.0 | 1.338 | - | - | G1" | | | RD34SS | | |
| 34.6 | 1.362 | - | - | - | | | RD34.6SS | | |
| 37.2 | 1.464 | PG 29 | - | - | | | RD37.2SS | | |
| 38.1 | 1.500 | - | - | - | | | RD38.1SS | | |
| 38.5 | 1.515 | - | - | G1"1/8" | | | RD38.5SS | | |
| 40.5 | 1.594 | - | ISO-40 | - | | | RD40.5SS | | |
| 41.3 | 1.626 | - | - | - | | | RD41.3SS | | |
| 42.5 | 1.673 | - | - | G1"1/4" | | | RD42.5SS | | |
| 43.2 | 1.701 | - | - | - | | | RD43.2SS | | |
| 44.5 | 1.752 | - | - | - | | | RD44.5SS | | |
| 47.2 | 1.858 | PG36 | - | - | | | RD47.2SS | | |
| 48.5 | 1.909 | - | - | G1"1/2" | | | RD48.5SS | | |
| 50.5 | 1.988 | - | ISO-50 | - | | | RD50.5SS | | |
| 51.4 | 2.023 | - | - | - | | | RD51.4SS | | |
| 52.4 | 2.063 | - | - | - | | | RD52.4SS | | |
| 54.2 | 2.134 | PG42 | - | G1"3/4" | RD54.2SS | | | | |
| 60.0 | 2.362 | PG48 | - | G2" | RD60SS | | | | |
| 60.5 | 2.381 | - | - | - | RD60.5SS | | | | |
| 64.0 | 2.520 | - | ISO-63 | - | RD64SS | | | | |
| 65.0 | 2.559 | - | - | - | RD65SS | | | | |
| 76.0 | 2.992 | - | - | G2"1/2" | RD76SS | | | | |
| 76.5 | 3.011 | - | - | - | RD76.5SS | | | | |
| 80.5 | 3.169 | - | - | - | RD80.5SS | | | | |
| 89.0 | 3.503 | - | - | G3" | RD89SS | | | | |
| 90.0 | 3.543 | - | - | - | RD90SS | | | | |
| 100.0 | 3.937 | - | - | - | RD100SS | | | | |
| 102.0 | 4.015 | - | - | - | RD102SS | | | | |
| 114.0 | 4.488 | - | - | - | RD114SS | | | | |
| 120.0 | 4.724 | - | - | - | RD120SS | | | | |
| 140.0 | 5.512 | - | - | - | RD140SS | | | | |

Stanzwerkzeuge anderer Hersteller

| Artikelbezeichnung | Werkzeugtyp | Bohrung Ø [mm] |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
| KIT TRD-9.4C (*) | KLAUKE, GREENLEE 3/8" -24 UNF | 9.7 |
| KIT TRD-M11C (*) | IMB, BM, COSMEC [M11x1.5] | 11.5 |
| TD-M16C | IMB, BM, COSMEC [M16x1.5] | 16.5 o KIT RD17.5SS |
| TD27 | COSMEC [Ø105÷Ø140] | 27.5 |
| TD14x14-M14 | COSMEC 46x46 | 18.8 |
| TD120x20-M20 | COSMEC 92x92 | 27.5 |
| TD20x20-M20 | BM, COSMEC 42x95 | 27.5 |
| KIT TGD-13.5x13.5-M13 | COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 | 18.8 |
| KIT TGD-10x10-M9 | COSMEC 006505 | 13.8 |

(*) Der im Lieferumfang mitgelieferte Ring muss auf den Zugbolzen geschoben und zwischen dem Kopf und Matrize positioniert werden. Damit wird das ordnungsgemäße Anliegen der Matrize gewährleistet.

Ablängautomat

LC-100
LC-100SL2



Das Ablängen von Kabeln mit dem **LC-100** bietet ein erhebliches Einsparpotenzial. Die Frontklappe wird einfach durch Tastendruck geöffnet. Nach dem Einlegen des Kabels werden beim Schliessen der Klappe die Mess- und Transportrollen automatisch auf den Durchmesser angepasst. Die gewünschte Länge und die Stückzahl auf dem Bedienpult eingeben und die Produktion kann beginnen.

Die mitgelieferte Software ermöglicht die Vorplanung von Seriengeräten und Schaltschränken am PC. Wiederkehrende Schneidaufträge können als Projekte auf dem **LC-100** gespeichert werden. Für das Ablängen von Schläuchen bis \varnothing 8 mm empfehlen wir den Schlauchschneider **LC-100SL2**. Durch seine speziellen Schlauchführungen sorgt er für gerade Schnittflächen.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Max. Durchlass: | 8 mm / 3.2 Inch |
| Schneidleistung feindrätig: | 0.08 – 10 mm ² / 28-8 AWG |
| Max. Messlänge: | 99999 mm / 999.9 Inch |
| Sprachauswahl: | D, GB, F, I, E |
| Vorschubgeschwindigkeit: | max. 0.5 m / s |
| Netzanschluss: | 230 V / 50 HZ (115 V / 60 HZ) |
| Masse (B x H x T): | 194 x 295 x 227 mm |
| Gewicht: | 11 kg |

Ablängautomat

LC-100RB



Für das abblängen von Litzen ist der **LC-100RB** mit einer externen Steuerung ausgestattet. Damit können Aufträge mit einem Zwischenstopp angehalten werden, um weitere Arbeitsschritte zu erledigen, wie das Anbringen von Markierern. Der Auftrag kann komplett pausiert werden, was bei grösseren Projekten hilfreich sein kann. Die Transportgeschwindigkeit kann einfach ans Projekt angepasst werden. Dazu kann die Schneidefunktion und der Nullschnitt deaktiviert werden.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Max. Durchlass: | 8 mm / 3.2 Inch |
| Schneidleistung feindrätig: | 0.08 – 10 mm ² / 28-8 AWG |
| Max. Messlänge: | 99999 mm / 999.9 Inch |
| Sprachauswahl: | D, GB, F, I, E |
| Vorschubgeschwindigkeit: | max. 0.5 m / s |
| Netzanschluss: | 230 V / 50 HZ (115 V / 60 HZ) |
| Masse (B x H x T): | 194 x 295 x 227 mm |
| Gewicht: | 11 kg |



Die elektrisch betriebene Abisoliermaschine **CS-60** ist kompakt und einfach zu bedienen.

Das übersichtliche Grafik-Display visualisiert die eingegebenen Werte. In wenigen Sekunden sind die Einstellungen des Querschnitts und der Abisolierlänge erledigt, wodurch das Gerät auch für kleine Serien bestens geeignet ist. Eine kurze Einfühlänge und der gut einsehbare Arbeitsbereich unterstützen schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten. Die Klemmkraft stellt sich automatisch auf die erforderliche Abisolierkraft ein. Druckstellen auf empfindlichen Isolationen werden dadurch verhindert. Durch den Tragegriff wird das **CS-60** mobil.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Verarbeitungsquerschnitt: | 0.08 – 6 mm ² / AWG 32-10 |
| Max. Kabeldurchmesser: | 6 mm |
| Abisolierlänge: | 3 – 20 mm |
| Teilabzugslänge: | 2 – 20 mm |
| Einfühlänge + Abisolierlänge: | 15mm + X |
| Zyklus Zeit (Vollabzug): | 0.3 s |
| Abisoliermesser: | V-Form |
| Anschlussspannung: | AC 230 V (110 V) |
| Masse (L x B x H): | 363 x 141 x 221 mm |
| Gewicht: | 9.5 kg |



Die elektropneumatisch gesteuerten Abisolier- und Crimpautomaten **MC-40-1** und **MC-40L** dienen zur rationellen Verarbeitung loser Aderendhülsen mit Kunststoffkragen. Das Abisolieren und Crimpen erfolgt in einem Arbeitsgang.

Der **MC-40-1** ist standardmässig mit Crimpwerkzeugen der Querschnitte 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 mm² mit 6-12 mm Hüslenlänge ausgerüstet. Für die Verarbeitung der Querschnitte 0.25 / 0.34 / 2.5 und 4 mm² gibt es entsprechende Erweiterungssätze.

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Verarbeitungsquerschnitt | 0.5 – 1.5 mm ² / AWG 24-16 |
| Crimplängen | 6-12 mm |
| Erweiterungssatz 0.25 | 0.25 – 0.34 mm ² |
| Erweiterungssatz 2.5 | 2.5 mm ² |
| Erweiterungssatz 4.0 | 4 mm ² – (nur 10 mm) |

Der **MC-40L** verarbeitet die Querschnitte 4 / 6 / 10 mm².

| | |
|--------------------------|--|
| Verarbeitungsquerschnitt | 4 / 6 / 10 mm ² / AWG 12 / 10 / 8 |
| Werkzeugsatz 4-10/12 | 4 mm ² – 10 / 12 mm |
| Werkzeugsatz 6 | 6 mm ² – 12 mm |
| Werkzeugsatz 10 | 10 mm ² – 12 mm |

Technische Daten

| | |
|---------------------|--------------------|
| Zykluszeit: | 1 s |
| Abisoliermesser: | V-Form |
| Anschlussspannung: | AC 230 V (110 V) |
| Druckluftanschluss: | 5 bar |
| Masse (L x B x H): | 550 x 250 x 412 mm |
| Gewicht: | 29 kg |



Der **MC25** verarbeitet Aderendhülsen in Bandform 0.25 – 2.5 mm² / Standardlänge 8 mm. Durch seine kompakte Bauweise lässt er sich auch bequem an wechselnden Arbeitsplätzen einsetzen. So wird er Ihr rationeller Helfer bei der Verarbeitung von isolierten Aderendhülsen.

Sekundenschnell, ohne jegliches Hilfsmittel, wechseln Sie den Querschnitt. Einfach Wechselwerkzeug einrasten und der **MC25** ist sofort wieder einsatzbereit.

Alle Komponenten, die Sie zum Umrüsten benötigen, sind übersichtlich im mitgelieferten Koffer angeordnet.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Querschnittsbereich: | (0.25) 0.5 – 2.5 mm ² / AWG 24-14 |
| Crimplänge: | 8 mm |
| Zykluszeit: | 1.5 s |
| Stückzähler: | LCD-Anzeige / Display |
| Netzanschluss: | 230 V / 50 Hz (115 V / 60 Hz) |
| Masse (B x H x T): | 165 x 270 x 320 mm |
| Gewicht: | 12 kg |

Pneumatischer Crimper

AC



Mit den pneumatischen Crimpfern lassen sich Aderendhülsen schnell und ermüdungsfrei verpressen.

Die **AC-25**, **AC-40** und **AC-100** sind leicht und handlich und eignen sich dadurch hervorragend für den Schaltschrankbau.

Bei den Tischmodellen **AC-25T**, **AC-40T** und **AC-100T** erfolgt die Auslösung mittels Fußschalter. Beide Hände sind somit frei für die Bestückung der Leiter mit Aderendhülsen. Die Geräte sind wartungsfrei. Ein Druck von 4 bis 6 bar gewährleistet eine sichere Verpressung. Durch das stabile Polyamid-Gehäuse sind sie jedem rauen Industrieinsatz gewachsen.

| Artikel-Nummer | Leiterquerschnitt mm ² [AWG] | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) |
|----------------|---|------------------|--------------|
| AC-25 | 0.14 – 2.5 [26-14] | Ø 44 x 200 | 0.4 |
| AC-25T | 0.14 – 2.5 [26-14] | Ø 140 x 200 x 70 | 1.0 |
| AC-40 | 0.14 – 4 [26-12] | Ø 44 x 200 | 0.4 |
| AC-40T | 0.14 – 4 [26-12] | Ø 140 x 200 x 70 | 1.0 |
| AC-100 | 4 – 10 [12-8] | Ø 44 x 200 | 0.4 |
| AC-100T | 4 – 10 [12-8] | Ø 140 x 200 x 70 | 1.0 |

Lieferumfang

AC-25, **AC-40** und **AC-100** inkl. Spiralanschlussschlauch 2 m.
AC-25T, **AC-40T** und **AC-100T** inkl. Spiralanschlussschlauch, Fußschalter und Tischklemme.

Elektro-Crimper Pneumatischer-Crimper

EC-65

PC-65



Mit dem Electro/Pneumatischer Crimper **EC-65/PC-65** können eine Vielzahl von verschiedenen Kontakten verpresst werden. Der Pressvorgang wird über einen Fusschalter ausgelöst. Dadurch sind beide Hände frei zum Einlegen von Leiter und Kontakt. Über einen zusätzlichen zweistufigen Betriebsmodus kann der Kontakt vor dem Crimpvorgang fixiert werden. Dies erleichtert die Verarbeitung von komplexen Crimpkontakten und vermeidet Fehlcrimpungen. Der Öffnungsweg der Gesenke ist in 5 Stufen einstellbar. Ein Gesenkwechsel ist einfach und erfolgt mit wenigen Handgriffen.

Für individuelle Anforderungen fertigen wir Crimpgesenke nach Kundenwunsch. Zur Qualitätssicherung wird auf Anfrage ein Schnittbild des vercrimperten Kontaktes erstellt.

Passende Matrizen unter: www.schochag.ch

Technische Daten

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Masse (B x H x T): | 140 x 220 x 320 mm |
| Gewicht EC-65: | 10 kg |
| Gewicht Fusschalter: | 1.2 kg |
| Max. Presskraft EC-65: | 10 kN |
| Max. Presskraft PC-65: | 15 kN |
| Presszeit: | 1 s |
| Stückzähler: | 6-stellige LCD-Anzeige |
| Netzanschluss: | 230 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz) |
| Leistungsaufnahme: | 160 VA |

Zuführeinheit

TF-65



Für das verarbeiten von isoliertem Bandmaterial kann der **PC-65** mit der Zuführeinheit **TF-65** erweitert werden. Eine deutliche Zeitersparnis gegenüber Handpresszangen und eine hohe Prozesssicherheit erleichtern die Arbeit. Zusammen mit den Cembre Kontakten ist das eine perfekte Kombination für noch effizienteres Arbeiten.

Passende Kontakte, Matrizen und Zuführeinheiten unter: www.schochag.ch

Technische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Masse L x B x H (Spulenarm ausgeklappt): | 387 x 422 x 418 mm |
| Gewicht: | 2.6 kg |
| Zykluszeit: | < 2 s |
| Querschnittsbereich: | 0.5 - 6 mm ² |



Pneumatische Tischpresse mit manueller Steuerung und grosse Einsatzvielfalt. Dank einer grosse Auswahl an austauschbaren Matrizen, geeignet für isolierte, wie auch unisolierte Aderendhülsen, Queschkabelschuhe, Flachsteckverbinder wie auch Rohrkabelschuhe von 0.2 - 50mm². Die **PNB-1** zeichnet sich ausserdem durch kleine Abmessungen und ihr geringes Gewicht aus.

Technische Daten

Querschnittsbereich: 0.2 - 50 mm²
 L x H x B: 180 x 320 x 700 mm
 Gewicht: 23 kg

Presseinsätze

| Typ | Sicherheitsabdeckung* | Verbinder | Leiterquerschnitt mm ² |
|-----------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
| PV-1 | | | 0,2÷0,5 |
| PR-1 | PU-1 | PVC und PC Isolierte Quetschkabelschuhe | 0,25÷1,5 |
| PB-1 | | | 1,5÷2,5 |
| PG-1 | | | 4÷6 |
| PH1-1 | PH-1** | Warmschrumpf-Quetschverbinder | 0,25÷6 |
| | | Stossverbinder NL-M und Endverbinder NL-P | 0,25÷6 |
| KE0.75-1 | PK-1 | | 0,3 - 0,5 - 0,75 |
| KE2.5-1 | | 1 - 1,5 - 2,5 | |
| KE10-1 | | Aderendhülsen KE, PK... | 4 - 6 - 10 |
| MTT16-50 | ME-1 | | 16 |
| MTT25-50 | | 25 | |
| N1-1 | PU-1 | A 03-M.. S 1.5-.. RN-.. | 0,25 - 1,5 |
| | | A 06-M.. S 2.5-.. BN-.. | 1,5 - 2,5 |
| | | A 1-M.. S 6-.. GN-.. | 4 - 6 |
| ME1-50 | PU-1 | | A1-M.. 4 - 6 |
| MH10-50 | | | HR10-.. 10 |
| MH16-50 | | Rohrkabelschuhe | HR16-.. 16 |
| MH25-50 | ME-1 | | HR25-.. 25 |
| MH35-50 | | HR35-.. 35 | |
| MH50-50 | | HR50-.. 50 | |
| MQ10-50 | ME-1 | Nichtisolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 | Q10-.. 10 |
| MQ16-50 | | | Q16-.. 16 |
| MN2RF-50 | | | ANE2-M.. 10 |
| MN3RF-50 | MN RF-1 | PA 6.6 isolierte Rohrkabelschuhe | ANE3-M.. 16 |
| MN5RF-50 | | | ANE5-M.. 25 |
| MN7RF-50 | | | ANE7-M.. 35 |
| | | | ANE9-M.. 35 |
| MK5-50 | | | DR6-.. 6 |
| MK6-50 | | | DR10-.. 10 |
| MK8-50 | Kabelschuhe nach DIN 46235 | | DR16-.. 16 |
| MK10-50 | | DR25-.. 25 | |
| MK12-50 | | DR35-.. 35 | |

* Wird zusammen mit der Presse geliefert.

** Wird zusammen mit dem Presseinsatz geliefert.

Tischpresse für Verbindungsmaterial ab Band

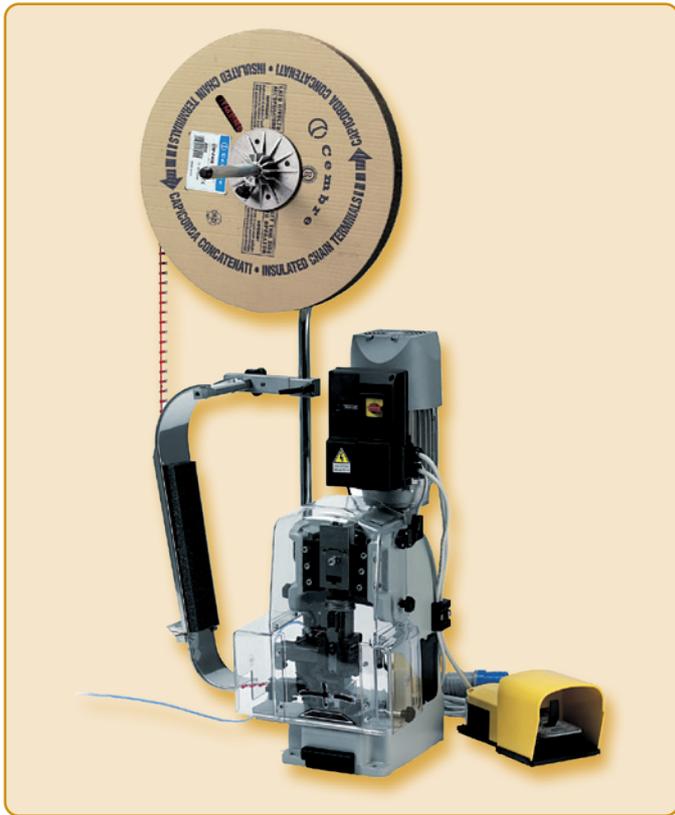
ELB-3



Halogenfrei

Temperaturbeständigkeit bis 115°C

File no. E125401
File no. E212000



Elektromechanische Tischpresse mit Fusspedalschalter. Es werden spezifische Crimpeinsätze verwendet, die eine sichere und schnelle Verpressung der gesamten Palette von PC-isolierten Kabelschuhen und Aderendhülsen auf Band ermöglicht. Die Lieferung erfolgt ohne Applikatoren.

Auf Wunsch mit Crimpkraftüberwachung und Abisolier-einheit erhältlich.

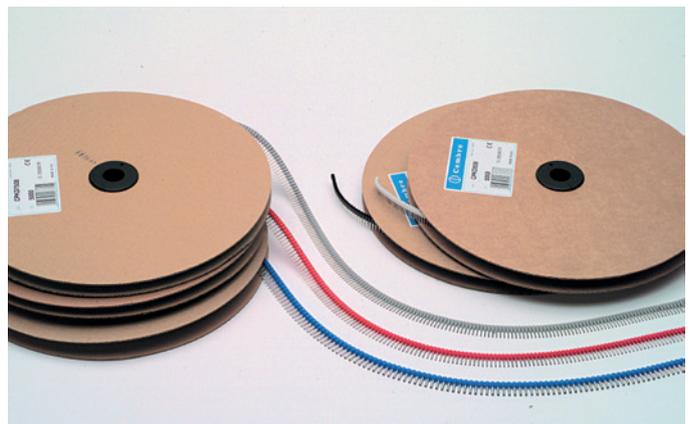
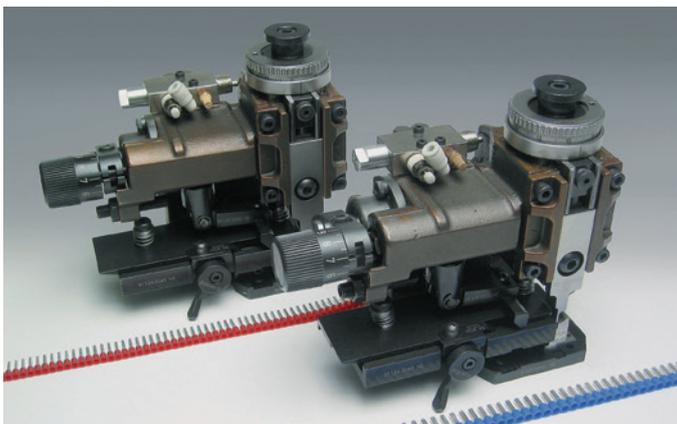
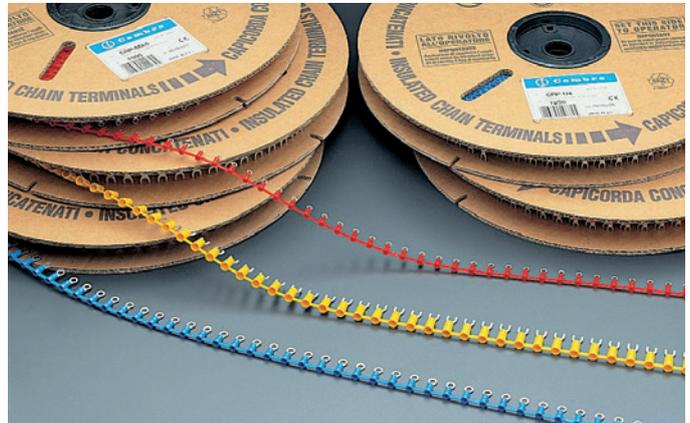
Technische Daten

Motor: Wechselstrom 220 V / 50 Hz
Motor 0.55 kW / 0.75 HP
Motordrehzahl 2 800 U/min

B x T x H: 180 x 250 x 620 mm
Gewicht: 41 kg (ohne Crimpeinsatz)

| Typ | Verbinder | | Leiterquerschnitt mm ² |
|----------|---|---|-----------------------------------|
| RA-3 | PC isolierte Quetschkabel-schuhe auf Band |  | 0.25 – 1.5 |
| BA-3 | |  | 1.5 – 2.5 |
| GA-3 | |  | 4 – 6 |
| KE1A-3 | Aderendhülsen auf Band | | 0.5 – 1 |
| KE2.5A-3 | | | 1 – 2.5 |

Weitere Applikatoren auf Anfrage.



Verdrahtungskanalschneider

DC-125



Zum schnellen und genauen Ablängen von Verdrahtungskanälen. Der **DC-125** schneidet Verdrahtungskanäle winkelgenau und gratfrei. Eine Nacharbeit ist nicht notwendig. Durch das spänefreie Schneiden bleibt der Arbeitsplatz immer sauber. Der **DC-125** arbeitet emissionsfrei und ohne Lärmentwicklung. Dank des optimierten Kurvenantriebs lassen sich Verdrahtungskanäle mit geringem Kraftaufwand schneiden. Die 1-m-Massschiene mit Längenanschlag sorgt für millimetergenaues Ablängen. Optional ist auch ein 2-m-Massstab erhältlich.

Mit dem gehärteten Messer werden Kanäle bis zu einer Breite von 125 mm geschnitten.

Technische Daten

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Schneidbreite: | 125 mm |
| Messlänge: | 1000 mm |
| Masseinheit: | mm (Inch auf Anfrage) |
| Masse (L x B x H): | 1290 x 290 x 760 mm |
| Gewicht: | 10.5 kg |

Tragschienenschneider

RC-300



Zum schnellen und genauen Ablängen von Tragschienen DIN EN 60715. Der **RC-300** dient zum Ablängen von Tragschienen (Hutschienen) der Grössen TH 35-15, TH 35-7.5 und TH 15-5.5. Ohne grossen Kraftaufwand schneidet der **RC-300** schnell und gratfrei die gewünschten Längen. Mit der 1 m langen Massschiene werden die Tragschienen millimetergenau abgelängt. Die Schnittkanten sind winkelgenau und benötigen keine Nacharbeit. Der Arbeitsplatz bleibt sauber und spänefrei.

Technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Profil EN 60715: | TH 35-15 x 1.5 / TH 35-7.5 / TH 15-5.5 |
| Max. Messlänge: | 1000 mm |
| Masseinheit: | mm (Inch auf Anfrage) |
| Schneidplatten: | gehärtet HRC 54 |
| Masse (L x B x H): | 1090 x 150 x 760 mm |
| Gewicht: | 8.3 kg |



Der **MG3** ist ein Desktop Drucker auf Basis eines Thermo-transferdruckers, der für die Kennzeichnung von Kabeln, Klemmen, Drucktastern und Schaltelementen eingesetzt werden kann. Er entspricht den Anforderungen der industriellen Kennzeichnung im Elektrobereich. Dank seiner Kompaktheit, dem geringem Platzbedarf sowie dem tiefen Geräuschpegel kann der **MG3** so wie alle anderen peripheren Einheiten im Büro verwendet werden.

Technische Daten

Druckqualität: 300 x 600 dpi
 L x B x H: 382 x 230 x 221 mm
 Gewicht: 7,4 kg

Lieferumfang

- Basis Grundplatte für Kennzeichnungsträger
- Basis Grundplatte für Schilder, Etiketten
- Basis Grundplatte für Klemmen
- Netzkabel
- USB-Kabel
- Abdeckung
- eine Rolle schwarzes Druckband
- Software GeniusPro



Der **ROLLY3000** ist ein einfach zu handhabender und leistungsfähiger Drucker. Das Metallgehäuse schützt den Drucker vor mechanischen und elektronischen Einflüssen. Er ist sehr leise und daher für den Einsatz im Büro genau so geeignet wie in der Werkstatt. Einfach zu handhaben, leise und leistungsfähig ist der **ROLLY3000** ideal für das Bedrucken von Schrumpfschläuchen auf Trägermaterial. Der Drucker wird mit Netz- und USB- Kabel geliefert und kann sehr einfach in ein Netzwerk eingebunden werden.

Technische Daten

Druckqualität: 300 dpi
 L x B x H: 460 x 252 x 288 mm
 Gewicht: 10 kg

Lieferumfang

- Netzkabel
- USB-Kabel
- Abdeckung
- Eine Rolle schwarzes Druckband
- Software GeniusPro



Hydraulisches Presswerkzeug

HT51



Die hydraulische Handpresse **HT51** ist für das Arbeiten auf engstem Raum hervorragend geeignet. Durch die neue Doppelkolbenhydraulik ist es auch bei kleinsten Querschnitten möglich, den Leerhub sehr schnell zu überbrücken. Der um 180° drehbare Kopf ermöglicht eine einfache Handhabung. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|-------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 240 | 240 | 95/15 | 240 |

Technische Daten

Presskraft: 50 kN
 L x B: 380 x 130 mm
 Gewicht: 2.7 kg (Werkzeug)
 1.2 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P1** (445 x 290 x 95 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 20 Paar Presseinsätzen. Wird ohne Presseinsätze geliefert.



Hydraulischer Presskopf

RH50



Der hydraulische Presskopf **RH50** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 132). Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|-------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 240 | 240 | 95/15 | 240 |

Technische Daten

Presskraft: 50 kN
 L x B: 195 x 75 mm
 Gewicht: 1.6 kg (Werkzeug)

Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P1** (445 x 290 x 95 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 20 Paar Presseinsätzen (Presseinsätze nicht inklusive).



Hydraulisches Presswerkzeug

HT131-C



Die **HT131-C** ist eine hydraulische Handpresse mit Doppelkolbenhydraulik, die ein schnelles Arbeiten gewährleistet. Der um 180° drehbare Kopf ermöglicht eine einfache Handhabung. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 130 kN
 L x B: 473 x 144 mm
 Gewicht: 5.2 kg (Werkzeug)
 2.5 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer VAL-P3 (620 x 380 x 135 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 14 Paar Presseinsätzen. (Presseinsätze nicht inklusive).

Hydraulische Pressköpfe



RHC131 RHM132



RHC131

Die hydraulischen Pressköpfe **RHC131** und **RHM132** sind mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten RHC131

Presskraft: 130 kN
 L x B: 232 x 124 mm
 Gewicht: 3.8 kg (Werkzeug)
 1.2 kg (Koffer)

Technische Daten RHM132

Presskraft: 130 kN
 L x B: 216 x 80 mm
 Gewicht: 3.1 kg (Werkzeug)
 1.2 kg (Koffer)

Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert. Kunststoffkoffer VAL-P26 (445 x 290 x 115 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 14 Paar Presseinsätzen auf Anfrage.



RHM132

Hydraulisches Presswerkzeug

HT131LN-C



Die **HT131LN-C** ist eine hydraulische Handpresse mit Doppelkolbenhydraulik, die ein schnelles Arbeiten gewährleistet. Bei der **HT131LN-C** beträgt die Öffnungsweite des Kopfes 42 mm. Sie ist besonders zum Verpressen von grösseren Querschnitten geeignet. Der um 180° drehbare Kopf ermöglicht eine einfache Handhabung. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

Maximaler Anwendungsbereich in mm² (Sechskantpressung)

| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
|----------------|-----|--------|-------------------|
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 130 kN
 L x B: 520 x 144 mm
 Gewicht: 6.2 kg (Werkzeug)
 2.5 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P3** (620 x 380 x 135 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 14 Paar Presseinsätzen (Presseinsätze nicht inklusive).

Hydraulischer Presskopf

RHC131LN



Der hydraulische Presskopf **RHC131LN** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem max. Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Beim **RHC131LN** beträgt die Öffnungsweite des Kopfes 42 mm. Er ist deshalb besonders zum Verpressen von grösseren Querschnitten geeignet. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

Maximaler Anwendungsbereich in mm² (Sechskantpressung)

| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
|----------------|-----|--------|-------------------|
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 130 kN
 L x B: 270 x 124 mm
 Gewicht: 4.8 kg (Werkzeug)
 1.2 kg (Koffer)

Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert. Kunststoffkoffer **VAL-P26** (445 x 290 x 115 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 14 Paar Presseinsätzen auf Anfrage.

Hydraulisches Presswerkzeug

HT131-UC



Die **HT131-UC** ist eine hydraulische Handpresse mit Doppelkolbenhydraulik, die ein schnelles Arbeiten gewährleistet. Der um 180° drehbare Kopf ermöglicht eine einfache Handhabung. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 130 kN
 L x B: 488 x 149 mm
 Gewicht: 5.4 kg (Werkzeug)
 2.5 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P3** (620 x 380 x 135 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 14 Paar Presseinsätzen.
 Wird ohne Presseinsätze geliefert.



Hydraulischer Presskopf

RHU131-C



Der hydraulische Presskopf **RHU131-C** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem max. Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 130 kN
 L x B: 245 x 89 mm
 Gewicht: 3.7 kg (Werkzeug)
 1.2 kg (Koffer)

Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert. Kunststoffkoffer **VAL-P8** (445 x 290 x 115 mm) für die Lagerung von Werkzeug und 14 Paar Presseinsätzen auf Anfrage.

Hydraulische Pressköpfe



ECW-H3D
RHU300-3D



Der hydraulische Presskopf **ECW-H3D** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Die Presseinsätze entsprechen der Grösse 3 nach DIN 48083. Mit Hilfe des Adapters **AU230-130D** können auch alle Presseinsätze der 130-kN-Werkzeuge verwendet werden.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 630 | 500 | 380/50 | 630 |

ECW-H3D Spezialeinsätze

WT2-3D für Cu-, Al-, Al / St- und Stahlseile bis Ø 20 mm
WT3-3D für Cu-, Al-, Al / St- und Stahlseile bis Ø 25 mm

Technische Daten

Presskraft: 230 kN
L x B: 290 x 120 mm
Gewicht: 5.5 kg (Werkzeug)
4.2 kg (Koffer)



Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert (ab Seite 140). Metallkoffer **VAL-ECW-H3D** (345 x 305 x 90 mm) für die Lagerung vom Werkzeug und 10 Paar Presseinsätzen auf Anfrage.



Der hydraulische Presskopf **RHU300-3D** ist geeignet zum Verpressen von Fahrleitungen, Kabelschuhen und Verbindern von 10 bis 630 mm². Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 850 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Es können Presseinsätze der Grösse 3 nach DIN 48083 Teil 3 verwendet werden.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 630 | 500 | 380/50 | 630 |

Technische Daten

Presskraft: 300 kN
L x B: 297 x 171 mm
Gewicht: 7.2 kg (Werkzeug)
4.2 kg (Koffer)



Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert (ab Seite 140). Metallkoffer **VAL-300-3D** (345 x 305 x 90 mm) für die Lagerung vom Werkzeug und 10 Paar Presseinsätzen auf Anfrage.



Der hydraulische Presskopf **RHU450** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkuppelung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Mit dem Adapter (Typ **AU 450130 D**) können die Presseinsätze der 130-kN-Werkzeuge von Cembre ebenfalls mit dem **RHU450** benutzt werden.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|------|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 1000 | 1000 | 480/85 | 630 |

Technische Daten

Presskraft: 450 kN
L x B: 260 x 120 mm
Gewicht: 10.3 kg (Werkzeug)

Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert.



Der hydraulische Presskopf **RHU520** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkuppelung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Mit dem Adapter (Typ **AU 520-130C**) können die Presseinsätze der 130-kN-Werkzeuge von Cembre ebenfalls mit dem **RHU520** benutzt werden.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|------|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 1000 | 1000 | 480/85 | 630 |

Technische Daten

Presskraft: 520 kN
L x B: 306 x 200 mm
Gewicht: 18.0 kg (Werkzeug)
3.2 kg (Koffer Werkzeug)
5.1 kg (Koffer Presseinsätze)

Lieferumfang

Wird ohne Presseinsätze geliefert. Metallkoffer **VAL-520** (384 x 231 x 145 mm) für die Lagerung vom Werkzeug sowie Metallkoffer **VAL-MAT520** (500 x 310 x 38 mm) für die Lagerung von 10 Paar Presseinsätzen auf Anfrage.



Technische Daten

Max. Ø: 25 mm
 L x B: 382 x 129 mm
 Gewicht: 3.2 kg (Werkzeug)
 0.2 kg (Tasche)



Lieferumfang

Inkl. Segeltuchtasche 001 (430 x 155 mm)

Der hydraulische Handkabelschneider **HT-TC026** ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 25 mm (siehe Tabelle). Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Material gefertigt. Der um 180° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen einfachste Handhabung. Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Aufgrund seiner Eigenschaften findet dieses Werkzeug oft Anwendung im Bereich der Freileitungen.

| Anwendungsbereich | | |
|-------------------|---|---|
| Werkstoff | Zugfestigkeit (daN/mm ²) | Max. Schneiddurchmesser |
| Kupfer | 41 | 25 |
| Aluminium | 20 | 25 |
| Alu-Legierung | 34 | 25 |
| Seile und Leiter | Stahl | 180 Einige bedeutende Beispiele: 7 x 3.0: Ø est. = 9.0 mm 19 x 2.1: Ø est. = 10.5 mm 19 x 2.3: Ø est. = 11.5 mm |
| | Mehrdrätiger Stahl (Standards Q.TY 200) | 180 18 |
| | Aluminium/Stahl | 180 25 Einige bedeutende Beispiele: 26 x 2.50 + 7 x 1.95: Ø est. = 15.85 26 x 3.06 + 7 x 2.38: Ø est. = 19.38 26 x 3.60 + 7 x 2.80: Ø est. = 22.80 |
| Stangen | Stahl | 60 13 |
| | | 42 16 |
| | Kupfer | 30 20 |
| | | 25 23 |
| | | Aluminium |

Hydraulischer Schneidkopf

TC025



Der hydraulische Schneidkopf **TC025** ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 25 mm. Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Material gefertigt. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 25 mm
 L x B: 213 x 82 mm
 Gewicht: 2.0 kg (Werkzeug)
 0.1 kg (Tasche)



Lieferumfang

Inkl. Segeltuchtasche 007 (350 x 105 mm)

Hydraulisches Schneidwerkzeug

HT-TC041N



Technische Daten

Max. Ø: 45 mm
L x B: 550 x 144 mm
Gewicht: 5.8 kg (Werkzeug)
1.3 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer VAL-P7 (727 x 202 x 115 mm)

Der hydraulische Handkabelschneider **HT-TC041N** ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm (siehe Tabelle). Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Material gefertigt. Der um 90° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen einfachste Handhabung. Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Aufgrund seiner Eigenschaften findet dieses Werkzeug oft Anwendung im Bereich der Freileitungen.

| Anwendungsbereich | | |
|-------------------|--|--|
| Werkstoff | Zugfestigkeit (daN/mm ²) | Max. Schneiddurchmesser |
| Kupfer | 41 | 45 |
| Aluminium | 20 | 45 |
| Alu-Legierung | 34 | 45 |
| Seile und Leiter | Stahl | Einige bedeutende Beispiele: 7 x 3.0: Ø est. = 9.0 mm 19 x 2.1: Ø est. = 10.5 mm 19 x 2.3: Ø est. = 11.5 mm |
| | Mehrdrähtiger Stahl (Standards Q.TY 200) | 18 |
| Aluminium/Stahl | 180 | 45 Einige bedeutende Beispiele: 26 x 2.50 + 7 x 1.95: Ø est. = 15.85 26 x 3.06 + 7 x 2.38: Ø est. = 19.38 26 x 3.60 + 7 x 2.80: Ø est. = 22.80 54 x 3.50 + 19 x 2.10: Ø est. = 31.50 54 x 4.36 + 19 x 2.62: Ø est. = 39.20 |
| | | |
| Stangen | Stahl | 60 |
| | | 42 |
| | Kupfer | 30 |
| | | 25 |
| | Aluminium | 16 |

Hydraulischer Schneidkopf

TC04N



Der hydraulische Schneidkopf **TC04N** ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm. Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Material gefertigt. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 45 mm
L x B: 311 x 100 mm
Gewicht: 4.0 kg (Werkzeug)
2.0 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Metallkoffer VAL-04 (350 x 125 x 68 mm)



Hydraulisches Schneidwerkzeug

HT-TC055



Der hydraulische Handkabelschneider **HT-TC055** ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 55 mm (siehe Tabelle). Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Der um 330° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen einfachste Handhabung. Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden.

Technische Daten

Max. Ø: 55 mm
L x B: 595 x 144 mm
Gewicht: 8.3 kg (Werkzeug)
1.3 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P7** (727 x 202 x 115 mm)

| Anwendungsbereich | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Werkstoff | Zugfestigkeit (daN/mm ²) | Max. Schneiddurchmesser |
| Kupfer | 41 | 55 |
| Aluminium | 20 | 55 |
| Alu-Legierung | 34 | 5 |
| Stahl | 180 | Einige bedeutende Beispiele: 7 x 3.0: Ø est. = 9.0 mm 19 x 2.1: Ø est. = 10.5 mm 19 x 2.3: Ø est. = 11.5 mm |
| Mehrdrähtiger Stahl (Stand Q.TY 200) | 180 | 22 |
| Seile und Leiter | 180 | 50 Einige bedeutende Beispiele: 26 x 2.50 + 7 x 1.95: Ø est. = 15.85 26 x 3.06 + 7 x 2.38: Ø est. = 19.38 26 x 3.60 + 7 x 2.80: Ø est. = 22.80 26 x 4.44 + 7 x 3.45: Ø est. = 28.14 54 x 3.50 + 19 x 2.10: Ø est. = 31.50 54 x 4.36 + 19 x 2.62: Ø est. = 39.20 83 x 4.60 + 16 x 2.80: Ø est. = 50.00 |
| | | Aluminium/Stahl |
| Guy Wire (GW 15 – 9 / 16 – 188) | Extra high strength grade | 7 x 4.77: Ø est. = 14.30 mm |
| Stangen | 60 | 20 |
| | 42 | 22 |
| | 30 | 32 |
| | 25 | 38.5 |
| | 16 | 50 |

Hydraulischer Schneidkopf

TC055



Der hydraulische Schneidkopf **HT-TC055** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131). Die Schneideigenschaften entsprechen dem **HT-TC055**.

Technische Daten

Max. Ø: 55 mm
L x B: 357 x 134 mm
Gewicht: 6.6 kg (Werkzeug)
3.7 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Metallkoffer **VAL-TC055** (384 x 231 x 145 mm)



Hydraulisches Schneidwerkzeug

HT-TC051



Der hydraulische Handkabelschneider **HT-TC051** ist zum Schneiden von Kabeln bis zu einem max. Durchmesser von 50 mm (z.B. 4 x 150 mm² NYY-0) geeignet. Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Der um 90° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen einfachste Handhabung. Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden.

Technische Daten

Max. Ø: 50 mm
L x B: 497 x 129 mm
Gewicht: 4.38 kg (Werkzeug)
0.2 kg (Tasche)



Lieferumfang

Inkl. Segeltuchtasche **010** (545 x 160 mm)

Hydraulischer Schneidkopf

TC050



Der hydraulische Schneidkopf **TC050** ist zum Schneiden von Kabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm (z.B. 4 x 150 mm² NYY-0) geeignet. Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 50 mm
L x B: 325 x 112 mm
Gewicht: 3.2 kg (Werkzeug)
0.1 kg (Tasche)



Lieferumfang

Inkl. Segeltuchtasche **011** (360 x 137 mm)



Der hydraulische Handkabelschneider **HT-TC065** ist zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium und Telefonkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm entwickelt worden.

Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Der um 320° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen einfachste Handhabung.

Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden.

Technische Daten

Max. Ø: 65 mm
L x B: 523 x 129 mm
Gewicht: 5,3 kg (Werkzeug)
0,1 kg (Tasche)



Lieferumfang

Inkl. Segeltuchtasche **010** (545 x 160 mm)

Hydraulisches Schneidwerkzeug

HT-TC0851



Der hydraulische Handkabelschneider **HT-TC0851** ist zum Schneiden von Kabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm (z.B. 4 x 240 mm² NYY-0) geeignet. Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Der um 180° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen einfachste Handhabung. Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub und ist mit einem Überdruckventil ausgestattet, das bei Erreichen des maximalen Druckes von 700 bar anspricht. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden.

Technische Daten

Max. Ø: 85 mm
L x B: 652,5 x 175 mm
Gewicht: 6,6 kg (Werkzeug)
1,3 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P7** (727 x 202 x 115 mm)

Hydraulischer Schneidkopf

TC085



Der hydraulische Schneidkopf **TC085** ist zum Schneiden von Kabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm (z.B. 4 x 240 mm² NYY-0) geeignet. Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 85 mm
L x B: 325 x 112 mm
Gewicht: 4,9 kg (Werkzeug)
2,4 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Metallkoffer **VAL-TC085** (465 x 115 x 65 mm)

Hydraulischer Schneidkopf



TC065-SC
TC096
TC120



Der hydraulische Schneidkopf **TC065-SC** ist zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium- und Telefonkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm geeignet. Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Stahl gefertigt und wärmebehandelt um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 65 mm
L x B: 426 x 105 mm
Gewicht: 6.3 kg (Werkzeug)
4.9 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-TC065-SC** (459 x 231 x 122 mm)



Der hydraulische Schneidkopf **TC096** ist zum Schneiden von Kabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 95 mm geeignet. Bei dieser offenen Schneidkopfausführung verhindert eine Messerführung ein Verkleben und Verkranten der zu schneidenden Materialien. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 95 mm
L x B: 397 x 249 mm
Gewicht: 7.9 kg (Werkzeug)
4.2 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-096** (430 x 265 x 145 mm)



Der hydraulische Schneidkopf **TC120** ist zum Schneiden von Kabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm geeignet. Der praktische Klappverschluss ermöglicht einfachste Handhabung. Durch den besonderen Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser wird ein «gerader Schnitt» garantiert. Das Werkzeug ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

Max. Ø: 120 mm
L x B: 536 x 175 mm
Gewicht: 9.5 kg (Werkzeug)
4.9 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-TC096** (590 x 209 x 84 mm)



Hydraulischer Lochstanzkopf zum Stanzen von Löchern von 15.5 bis 47.2 mm Durchmesser ohne in die Seitenwände von Kabelkanälen bohren zu müssen. Das Werkzeug ist sehr leicht und ausbalanciert und lässt sich mit einer Hand bedienen.

Der hydraulische Lochstanzkopf **RH-FC48N** ist mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Max. Abstand des Lochmittelpunkts: | 53.5 mm |
| Max. Loch-Ø: | 47.2 mm |
| L x B: | 255 x 118 mm |
| Gewicht: | 3.7 kg (Werkzeug) 0.9 kg (Koffer) |

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P30**
(315 x 300 x 95 mm)



Die Tabelle zeigt die verfügbaren Stempel und Gegenmatrizen für Weicheisen, Glasfaser und Kunststoff bis 2 mm.

| Ø mm | Ø inch | PG | ISO | Zoll | Materialstärke | Lochstanzeinsätze |
|------|--------|---------|--------|--------|----------------|--------------------|
| 15.5 | 0.610 | PG 9 | - | - | 2 mm | RD15.5SS-FC |
| 16.2 | 0.638 | - | ISO-16 | - | | RD16.2SS-FC |
| 17.5 | 0.689 | - | - | - | | RD17.5SS-FC |
| 18.8 | 0.740 | PG 11 | - | - | | RD18.8SS-FC |
| 19.1 | 0.752 | - | - | - | | RD19.1SS |
| 20.5 | 0.807 | PG 13.5 | ISO-20 | - | | RD20.5SS |
| 22.6 | 0.890 | PG 16 | - | - | | RD22.6SS |
| 23.8 | 0.937 | - | - | 5/8" | | RD23.8SS |
| 25.4 | 1.000 | - | ISO-25 | - | | RD25.4SS |
| 27.0 | 1.063 | - | - | 3/4" | | RD27.0SS |
| 28.5 | 1.122 | PG 21 | - | - | | RD28.5SS |
| 30.5 | 1.201 | - | - | 7/8" | | RD30.5SS |
| 31.8 | 1.252 | - | - | - | | RD31.8SS |
| 32.5 | 1.279 | - | ISO-32 | - | | RD32.5SS |
| 34.6 | 1.362 | - | - | - | | RD34.6SS |
| 37.2 | 1.464 | PG 29 | - | - | | RD37.2SS |
| 38.1 | 1.500 | - | - | - | | RD38.1SS |
| 40.5 | 1.594 | - | ISO-40 | - | | RD40.5SS-FC |
| 41.3 | 1.626 | - | - | - | | RD41.3SS-FC |
| 42.5 | 1.673 | - | - | 1 1/4" | | RD42.5SS-FC |
| 43.2 | 1.701 | - | - | - | | RD43.2SS-FC |
| 44.5 | 1.752 | - | - | - | | RD44.5SS-FC |
| 47.2 | 1.858 | PG 36 | - | - | | RD47.2SS-FC |

Hydraulische Lochstanzköpfe



RHT160
RHT160-60N



RHT160

Mit dem hydraulischen Lochstanzkopf **RHT160** können Materialien wie Kupfer, Aluminium oder Stahl bis zu einer Wandstärke von 10 mm schnell und präzise bearbeitet werden.

Die hydraulischen Lochstanzköpfe sind mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Max. Abstand des Lochmittelpunkts: | 30 mm |
| Max. Loch-Ø: | 21 mm |
| L x B: | 240 x 153 mm |
| Gewicht: | 6.5 kg (Werkzeug) 2.3 kg (Koffer) |

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-160** (283 x 180 x 100 mm)



RHT160-60N

Mit dem hydraulischen Lochstanzkopf **RHT160-60N** können Materialien wie Kupfer, Aluminium oder Stahl bis zu einer Wandstärke von 10 mm schnell und präzise bearbeitet werden.

Die hydraulischen Lochstanzköpfe sind mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Max. Abstand des Lochmittelpunkts: | 60 mm |
| Max. Loch-Ø: | 21 mm |
| L x B: | 240 x 181 mm |
| Gewicht: | 9.2 kg (Werkzeug) 2.3 kg (Koffer) |

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-160** (283 x 180 x 100 mm)



Stanzdurchmesser

| Stanzeinsatz Matrize-Stempel | RT6.5 | RT8.5 | RT9 | RT10.5 | RT11 | RT13 | RT13.5 | RT14 | RT15 | RT17 | RT19 | RT21 |
|------------------------------|-------|-------|-----|--------|------|------|--------|------|------|------|------|------|
| Loch-Ø [mm] | 6.5 | 8.5 | 9 | 10.5 | 11 | 13 | 13.5 | 14 | 15 | 17 | 19 | 21 |
| Max. Materialstärke [Kupfer] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| Max. Materialstärke [Stahl] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4 |



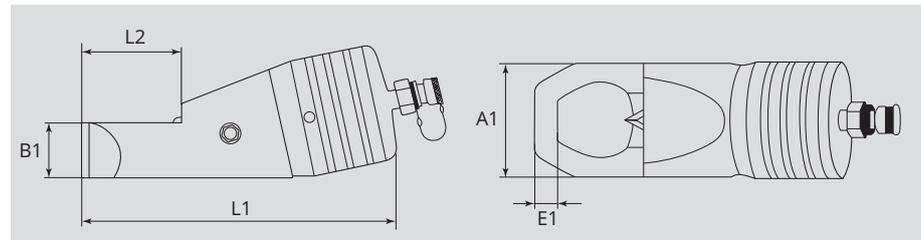
Diese Werkzeuge sind geeignet zum Lösen von Vierkant- und Sechskantmutter sowie Befestigungsbuchsen (siehe Tabelle). Zeitraubende und funkenentwickelnde Arbeiten wie Abschleifen oder Abtrennen entfallen. Die hydraulischen Mutternsprenger sind mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung ausgerüstet, die den Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar ermöglicht (siehe hydraulische Pumpen, ab Seite 131).

| Artikel-Nummer | Schlüsselweite | Abmessungen in mm | | | | | Gewicht kg |
|----------------|---------------------------|-------------------|----|-------|------|-----|------------|
| | | L2 | B1 | L1 | A1 | E1 | |
| RHTD1724 | 17 – 24 mm (M12 – M16) | 40.5 | 25 | 105.5 | 54 | 7.5 | 1.76 |
| RHTD3241 | 27 – 41 mm (M18 – M27) | 66 | 36 | 208 | 75.5 | 16 | 4.6 |
| RHTD410T | 27 – 41 mm (M18 – M27) | 83 | 41 | 231 | 76 | 37 | 5.1 |

Lieferumfang

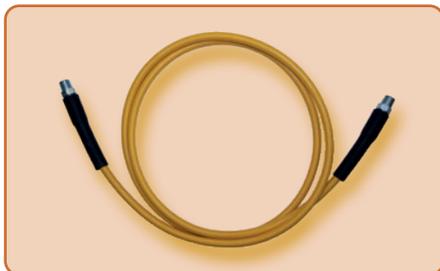
Inkl. Koffer VAL-P4

(315 x 300 x 95 mm, 0.9 kg)



| Doppelmesser | | | Einfaches Messer | | | |
|--|---|--|---|--|------|--|
| Sechskantmutter bewegliches + festes Messer B | Vierkantmutter bewegliches + festes Messer B | Befestigungsbuchsen bewegliches + festes Messer A | Sechskantmutter bewegliches Messer B, Platte C | Vierkantmutter bewegliches Messer B, Platte C | | |
| | | | | | | |
| 27 M 18 | 27 M 18 | 1/2" 0.807" | 32 M 22 | 32 | M 22 | |
| 30 M 20 | 30 M 20 | 5/8" 1.010" | 34 M 22 | 36 | M 24 | |
| 32 M 22 | 32 M 22 | 3/4" 1.200" | 36 M 24 | 41 | M 27 | |
| 34 M 22 | 36 M 24 | 7/8" 1.375" | 41 M 27 | | | |
| 36 M 24 | 41 M 27 | 1" 1.575" | | | | |
| 41 M 27 | 1 1/8" 1.770" | | | | | |

Hochdruckschläuche



Folgende Hochdruckschläuche sind lieferbar:

TF-250-I (2.5 Meter Schlauch)

TF-300-I (3 Meter Schlauch)

TF-500-I (5 Meter Schlauch)

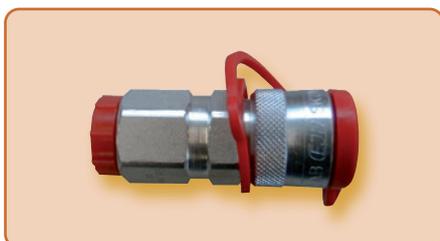


Hydraulik-Schlauch, ausgelegt für einen Betriebsdruck von maximal 700 bar:

HS700-2.5 (2.5 Meter Schlauch)

HS700-10 (10 Meter Schlauch)

Hydraulik-Zubehör



10-115-1404 Schnellkupplung weiblich NPT 3 / 8"



10-115-6404 Nippel männlich zu Schnellkupplung NPT 3 / 8"



2083-6-6 Adapternippel zu Schnellkupplung 3 / 8" - 3 / 8"



HYD-EPVI300K2L Hydrauliköl im 2 Liter Kanister

Allgemeine Eigenschaften von Akkuwerkzeugen **18 V**

Optimale Schwerpunktverteilung für eine sichere Handhabung

LED-Ausleuchtung des Arbeitsbereiches



Presskopf 180° drehbar

Lüftungsschlitze zur Motorkühlung

Multifunktionales OLED-Display mit Touch-Taste



LED Licht Ein- und Ausschalten

Anzahl der ausgeführten und noch möglichen Arbeitszyklen bis zur nächsten empfohlenen Wartung

Akkuanzeige

Druckkontrolle

Überprüfung der erreichten Presskraft

Startknopf mit Sicherung gegen versehentliche Betätigung

Druckablasskopf

Wiederaufladbarer Hochleistungsakku Li-Ion 18V 5.2Ah

Anatomische Form für Haltekomfort



Kunststoffhalbschale aus zwei verschiedenen Materialien

Automatische Einrastung zum Einrasten des Akkus

Eigenschaften

Alle hydraulischen Akku Werkzeuge der neuen Generation zeichnen sich durch noch bessere Funktionalität aus. Das neue Hydrauliksystem mit zwei Geschwindigkeiten sorgt für eine höhere Pressgeschwindigkeit und mehr Kraft. Die erste Geschwindigkeitsstufe ist höher und dient der raschen Annäherung. Sobald die eigentliche Verpressung des Verbinders beginnt, geht sie automatisch in die zweite Geschwindigkeitsstufe über, die ein langsames Verpressen ermöglicht und so für eine optimale Nutzung der verfügbaren Energie sorgt.

Das Werkzeug ist mit einem Überdrucksensor und einem Sicherheitsventil ausgestattet. Der Sensor garantiert grössere Wiederholgenauigkeit bei der Druckausübung, das Ventil stellt einen Schutz für den Anwender dar.

Über das OLED-Display können verschiedene Parameter angezeigt werden:

- Presskraft während der Verpressung, um die korrekte Ausführung zu überprüfen
- Akkuanzeige
- Allgemeine Daten zum Betrieb
- Anzahl der ausgeführten und bis zur nächsten Wartung noch möglichen Arbeitszyklen.

Neues Design, geringes Gewicht und ideale Schwerpunkte sorgen für eine komfortablere Handhabung während des Einsatzes. Während die aus zwei verschiedenen Materialien bestehenden Kunststoffhalbschalen mit ihren robusten Strukturelementen entsprechenden mechanischen Schutz unter allen Einsatzbedingungen garantieren, gewährleisten sie mit ihren Gummieinsätzen höhere Sicherheit und komfortablere Handhabung. Dank geräuscharmen Betriebes, LED-Ausleuchtung des Arbeitsbereichs wird das Werkzeug bei der Verwendung noch komfortabler.

Die Parameter zu den ausgeführten Arbeitszyklen (200'000) werden auf der Speicherkarte gespeichert und können über eine USB-Schnittstelle an einen Computer übertragen werden.

Doppelkolbenhydraulik



Doppelkolbenhydraulik: bis zum Druckaufbau fährt der Presseinsatz oder die Schneide sehr schnell vor, danach erfolgt Umschaltung auf normale Arbeitsgeschwindigkeit.



Neuer Hochleistungsakku Li-Ion 18 V - 5.2 Ah - liefert bei -15 bis +50°C 100% Energie - längere Lebensdauer und schnelles Aufladen durch AIR COOLED Technologie



Cordless Alliance System (CAS) das herstellerübergreifende Akku-System

Lieferumfang

- 1 **CB 1852L**, Akku Li-Ion 18 V 5.2 Ah (2 Stück)
 - 2 **ASC30-36**, Akkuladegerät
 - 3 Trageriemen
- Transportkoffer (im Lieferumfang enthalten)



Allgemeine Eigenschaften von Akkuwerkzeugen **18 V**

für optimalen

alen
lenen

es System
n des

Wechseleinsätze

Ergonomische Form
für ein gutes Handling

LED Anzeige für
Akkuladestatus

Wiederaufladbare Li-Ion 18 V 2.0 Ah

Um 180° drehbarer Kopf

Starttaste mit Schutz
gegen ungewolltes Betätigen

Eigenschaften

Die tragbaren hydraulischen Akkuwerkzeuge der neuen Generation zeichnen sich aus durch: Neue dünne Li-Ion 18 V 2.0 Ah Akkus. Diese bieten eine höhere Kapazität als die bisherigen Ni-MH 9.6 V 2.0 Ah. Dank dem Massenausgleich, liegen Sie gut in der Hand und sind äusserst vielseitig und einfach zu handhaben. Der drehbare Kopf, erleichtert das Arbeiten in engen Räumen. Der Akku ist mit einer LED-Anzeige ausgestattet, der Sie durch drücken der Taste jederzeit wissen lässt wieviel Power er noch hat. Die Werkzeuge sind äusserst komfortabel in der Nutzung, dank leiser und vibrationsarmer Arbeitsweise. Der Kunststoffkörper bietet einen angemessenen Schutz in allen Einsatzlagen.

Lieferumfang

- 1 **CB1820L**, Akku Li-Ion 18 V 2.0 Ah (2 Stück)
 - 2 **ASC30-36**, Akkuladegerät
- Transportkoffer (im Lieferumfang enthalten)



1



2

18 V
2.0 Ah
Li-Ion

Neuer Hochleistungsakku Li-Ion 18 V - 2.0 Ah
- liefert bei -15 bis +50°C 100% Energie
- längere Lebensdauer und schnelles Aufladen
durch AIR COOLED Technologie



Die **B500ND** ist das erste einer neuen Generation von tragbaren Akkuwerkzeugen. Sie ist ausgestattet mit einem intelligenten automatischen Rücklauf am Ende des Zyklus (Smart Release).

Sie eignet sich zum Verpressen von Kabelschuhen und Verbindern bis zu 300 mm². Hierfür steht eine grosse Auswahl an Presseinsätzen zur Verfügung. Ein neuer Li-Ion Hochleistungsakku 18 V 2.0 Ah, ermöglicht ein längeres unabhängiges Arbeiten. Das Werkzeug ist ausserdem mit einem Überdrucksensor und einem Sicherheitsventil ausgestattet. Das EPS garantiert die Präzision, prüft den aktuellen Druckwert und informiert den Anwender über mögliche Fehler (EPS).

Maximaler Anwendungsbereich in mm² (Sechskantpressung)

| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
|----------------|-----|-------|-------------------|
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 240 | 95/15 | 300 |

Technische Daten

Presskraft: 60 kN
 L x H x B: 396 x 135 x 81 mm
 Gewicht: 3.0 kg (Werkzeug)
 1.5 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P22** (465 x 315 x 116 mm)
 Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
 Zubehör ab Seite 139

Hydraulische Akkupresse



18 V
5.2 Ah
Li-Ion



B500

B600



Die hydraulische Akkupresse **B500** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Es können alle Presseinsätze nach DIN 48083 verwendet werden, insbesondere die der 63 kN Werkzeuge. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|---------|-------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 240/300 | 95/15 | 300 |

Technische Daten

Presskraft: 63 kN
L x H x B: 300 x 343 x 83 mm
Gewicht: 4.2 kg (Werkzeug)
2.6 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P38** (520 x 432 x 126 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
Zubehör ab Seite 139



Die hydraulische Akkupresse **B600** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Es können alle Presseinsätze nach DIN 48083 verwendet werden, insbesondere die der 68 kN Werkzeuge (Öffnungsfeder erforderlich). Es können auch Zapfen Presseinsätze Größe 1 anderer Hersteller eingesetzt werden. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 240 | 185 | 120/20 | 240 |

Technische Daten

Presskraft: 68 kN
L x H x B: 347 x 344 x 83 mm
Gewicht: 5.1 kg (Werkzeug)
2.6 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P40** (520 x 432 x 126 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
Zubehör ab Seite 139

Hydraulische Akkupresse



18V
5.2Ah
Li-Ion



B1350-C
B1350L-C



Die hydraulische Akkupresse **B1350-C** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 240/40 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 338 x 344 x 83 mm
Gewicht: 6.5 kg (Werkzeug)
2.6 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P39** (520 x 432 x 126 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
Zubehör ab Seite 139



Die hydraulische Akkupresse **B1350L-C** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Die Öffnungsweite des Kopfes beträgt 42 mm und ist besonders zum Verpressen von grösseren Querschnitten geeignet. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 240/40 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 395 x 372 x 83 mm
Gewicht: 8.1 kg (Werkzeug)
2.6 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P39** (520 x 432 x 126 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
Zubehör ab Seite 139



Hydraulische Akkupresse



18 V
5.2 Ah
Li-Ion



B1350-UC
B1300-C



Die hydraulische Akkupresse **B1350-UC** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 240/40 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 351 x 369 x 83 mm
Gewicht: 5.9 kg (Werkzeug)
2.6 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P39** (520 x 432 x 126 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
Zubehör ab Seite 139



Die hydraulische Akkupresse **B1300-C** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Ein Chip kontrolliert die Arbeitsweise und schaltet automatisch den Motor ab, sobald die Verpressung erfolgt ist. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer des Akkus. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 240/40 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 406 x 239 x 102 mm
Gewicht: 6.5 kg (Werkzeug)
3.7 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P44** (680 x 473 x 151 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze.
Zubehör ab Seite 139



Hydraulische Akkupresse



18 V
5.2 Ah
Li-Ion



B1300L-C
B1300-UC



Die hydraulische Akkupresse **B1300L-C** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Die Öffnungsweite des Kopfes beträgt 42 mm und ist besonders zum Verpressen von grösseren Querschnitten geeignet. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

Maximaler Anwendungsbereich in mm² (Sechskantpressung)

| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
|----------------|-----|--------|-------------------|
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 240/40 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 471 x 239 x 102 mm
Gewicht: 8.0 kg (Werkzeug)
3.7 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P44** (680 x 473 x 151 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze, Zubehör ab Seite 139



Die hydraulische Akkupresse **B1300-UC** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Ein Chip kontrolliert die Arbeitsweise und schaltet automatisch den Motor ab, sobald die Verpressung erfolgt ist. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer des Akkus. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

Maximaler Anwendungsbereich in mm² (Sechskantpressung)

| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
|----------------|-----|--------|-------------------|
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 240/40 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 423 x 239 x 102 mm
Gewicht: 6.5 kg (Werkzeug)
3.7 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P44** (680 x 473 x 151 mm)
Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Ohne Presseinsätze, Zubehör ab Seite 139

Hydraulische Akkuschneider



B-TC250ND B-TC250



Der Stab-Akkuschneider **B-TC250ND** liegt ausgeglichen in der Hand. Das Werkzeug arbeitet sehr ruhig und vibrationsarm. Es ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 25 mm (siehe Tabelle Seite 109). Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Material gefertigt. Der um 180° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen eine einfache Handhabung.

Technische Daten

Max. Ø: 25 mm
L x H x B: 401 x 136 x 81 mm
Gewicht: 3.5 kg (Werkzeug)
1.5 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P22** (465 x 315 x 116 mm), Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Zubehör ab Seite 139



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC250** ist geeignet zum Schneiden von massiven oder sehr harten Materialien bis zu einem maximalen Durchmesser von 25 mm (siehe Tabelle Seite 109). Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Material gefertigt. Der um 180° drehbare Kopf und der praktische Klappverschluss ermöglichen eine einfache Handhabung. Das Werkzeug verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik mit Schnellvorschub. Aufgrund seiner Eigenschaften findet dieses Werkzeug oft Anwendung im Bereich der Freileitungen.

Technische Daten

Max. Ø: 25 mm
L x H x B: 300 x 337 x 83 mm
Gewicht: 4.65 kg (Werkzeug)
2.6 kg (Koffer)



Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P40** (520 x 432 x 126 mm), Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Zubehör ab Seite 139

Andere Größen auf Anfrage (max. Ø 55mm)

Hydraulische Akkuschneider



18 V
2.0 Ah
Li-Ion



B-TC320NDF B-TC500ND-SC



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC320NDF** mit Doppelkolbenhydraulik, ist besonders geeignet zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium und Telefonkabeln bis zu einem max. Durchmesser von 32 mm. Der offene Kopf, erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Orten. Das Handling ist durch den um 180° drehbaren Kopf sehr gut gewährleistet.

Technische Daten

Max. Ø: 32 mm
L x H x B: 81 x 444 x 136 mm
Gewicht: 4.0 kg (Werkzeug)
2.4 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P48** (620 x 360 x 138 mm), Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Zubehör ab Seite 139



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC500ND-SC** ist besonders geeignet zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium und Telefonkabeln bis zu einem max. Durchmesser von 52,5 mm. Der offene Kopf, erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Orten. Das Handling ist durch den um 180° drehbaren Kopf sehr gut gewährleistet. Der hydraulische Akkuschneider ist mit einem Überdruckventil ausgestattet, das eine Überlastung verhindert. Ein Druckentlastungsknopf, gewährleistet zu jedem Zeitpunkt die leichte Handhabung des Werkzeuges.

Technische Daten

Max. Ø: 52.5 mm
L x H x B: 526 x 152 x 81 mm
Gewicht: 3.91 kg (Werkzeug)
2.4 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P48** (620 x 360 x 138 mm), Farb und Form können von der Darstellung abweichen. Zubehör ab Seite 139



Hydraulische Akkuschneider



18 V
5,2 Ah
Li-Ion



B-TC500

B-TC650



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC500** mit Doppelkolbenhydraulik ist zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium- und Telefonkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm (z.B. 4 x 150 mm² NYY-0) entwickelt worden. Der besondere Schliff und die spezielle Geometrie der Schneidmesser garantiert ein «gerader Schnitt». Durch den Klappverschluss des Kopfes kann das Werkzeug auch zum Schneiden von Endlosmaterial eingesetzt werden. Das gute Handling ist durch den um 90° drehbaren Kopf optimal gewährleistet.

Technische Daten

Max. Ø: 50 mm
L x H x B: 405 x 398 x 83 mm
Gewicht: 5,8 kg (Werkzeug)
2,6 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P40**
(520 x 432 x 126 mm), Farb und Form können von der Darstellung abweichen.
Zubehör ab Seite 139



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC650** mit Doppelkolbenhydraulik, ist zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium und Telefonkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm entwickelt worden. Durch den Klappverschluss des Kopfes kann das Werkzeug auch zum Schneiden von Endlosmaterial eingesetzt werden. Das gute Handling ist durch den um 335° drehbaren Kopf gewährleistet.

Technische Daten

Max. Ø: 65 mm
L x H x B: 429 x 415 x 83 mm
Gewicht: 6,4 kg (Werkzeug)
2,6 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P40**
(520 x 432 x 126 mm),
Farb und Form können von der Darstellung
abweichen. Zubehör ab Seite 139



Hydraulische Akkuschneider



18 V
5.2 Ah
Li-Ion



B-TC650-SC B-TC950



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC650-SC** mit Doppelkolbenhydraulik, ist zum Schneiden von Kupfer-, Aluminium und Telefonkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm entwickelt worden. Die Schneidmesser sind deshalb aus besonders hochwertigem Stahl gefertigt und wärmebehandelt um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Bei dieser offenen Schneidkopfausführung verhindert eine Messerführung ein Verklemmen und Verkanten der zu schneidenden Materialien. Das gute Handling ist durch den um 335° drehbaren Kopf gewährleistet.

Technische Daten

Max. Ø: 65 mm
L x H x B: 503 x 464 x 105 mm
Gewicht: 7.7 kg (Werkzeug)
6.7 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-B-TC950**
(565 x 410 x 132 mm),
Zubehör ab Seite 139



Das hydraulische Akkuschneidwerkzeug **B-TC950** mit Doppelkolbenhydraulik ist zum Schneiden von Kupfer-Aluminium-Kabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 95 mm entwickelt worden. Durch den Klappverschluss des Kopfes kann das Werkzeug auch zum Schneiden von Endlosmaterial eingesetzt werden. Das gute Handling ist durch den um 335° drehbaren Kopf optimal gewährleistet.

Technische Daten

Max. Ø: 95 mm
L x H x B: 527 x 305 x 94 mm
Gewicht: 7.1 kg (Werkzeug)
6.7 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-B-TC950**
(565 x 410 x 132 mm),
Zubehör ab Seite 139



Hydraulische Fusspumpen



PO7000
PO8500



Hydraulische Doppelkolbenfusspumpe **PO7000** mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar. Die Pumpe wird komplett mit einem 3 m Hochdruckschlauch und einer 3/8" NPT ölverlustfreien Schnellkupplung geliefert. Das Ablassen des Druckes erfolgt über ein leicht zu bedienendes Pedal, das auf der Rückseite der Pumpe angebracht ist.

Pumpe **PO8500**

Ausführung mit 850 bar auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten

L x H x B: 489 x 200 x 167 mm

Gewicht: 9.8 kg (Pumpe)

6.74 kg (Kunststoffkoffer **VAL-P21**)

7.0 kg (Metallkoffer **VAL-P22**)

Lieferumfang

PO7000: Pumpe inkl. Kunststoffkoffer **VAL-P21**
(820 x 430 x 290 mm)

PO8500: Pumpe inkl. Metallkoffer **VAL-P22**
(713 x 283 x 227 mm)

Elektro-Hydraulikpumpen



CPE-1
CPE-1-110



Die 220 V-Elektro-Hydraulikpumpe **CPE-1** arbeitet mit einem Einphasenmotor und einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar. Die Steuerung der Pumpe erfolgt über die Handfernbedienung. An der Pumpe kann ebenfalls zu jedem Zeitpunkt der Druckabbau durch das Betätigen eines Tasters erfolgen. Es ist auch eine Ausführung für 110 V verfügbar. Beide Ausführungen haben die Schutzart IP55.

Technische Daten

L x B x H: 372 x 223 x 482 mm

Gewicht: 21 kg



Lieferumfang

3-Meter-Hochdruckschlauch mit einer ölverlustfreien Schnellkupplung, Handfernbedienung und Netzkabel

Zubehör

- Fussschalter Typ **RCP-B70**
- Transportwagen Typ **CS-CPE-1**
- Handfernbedienung **ERCH-WH** auf dem Hochdruckschlauch festmontiert



Hydraulische Akkupumpe

B68M-P18



Die neue hydraulische Akkupumpe **B68M-P18** ist sehr leicht und kompakt gebaut und eignet sich daher bestens für einen netzunabhängigen Einsatz verschiedener Werkzeuge. In Verbindung mit dem starken 18V - 5.2 Ah Li-Ion Akku und dem neuen Hydrauliksystem, ergibt dies eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit des Werkzeuges.

Die neue Handfernbedienung ist mit LED-Leuchten und einem OLED-Display ausgestattet, das wichtige Betriebsparameter anzeigt. Dank Smart-Modus erfolgt bei der automatischen Abschaltung des Motors und dem Loslassen des Startknopfes, automatisch der Ölrücklauf in den Pumpentank. Der Kolben des Werkzeuges fährt somit automatisch zurück.

Technische Daten

Arbeitsdruck: 729 bar
L x H x B: 364 x 236 x 186 mm
Gewicht: 5.6 kg (ohne Zubehör)

Lieferumfang

- Handfernbedienung, ausgestattet mit LED-Beleuchtung und OLED-Display
- 2 m Hochdruckschlauch, mit drehbarem Q14-F Anschluss an der Pumpe und ölverlustfreien 3/8"NPT-Schnellkupplungen
- 2 18 V - 5.2 Ah Lilon-Akkus
- Segeltuchtasche, geeignet zur Aufbewahrung des Werkzeuges und Zubehörs
- Akkuladegerät

Zubehör ab Seite 139



Hydraulische Akkupumpe

B70M-P36



Die hydraulische Akkupumpe **B70M-P36** verfügt über einen 36V - 6.2 Ah Akku und arbeitet mit einem Arbeitsdruck von 700 bar. Die Pumpe kann durch eine Hand- oder Fusspedal-Fernbedienung betätigt werden. Mit einer Akkuladung können zum Beispiel bis zu 90 Schnitte NAE-KEBY 3 x 150 mm² ausgeführt werden.

Technische Daten

Arbeitsdruck: 700 bar
L x H x B: 527 x 305 x 94 mm
Gewicht: 9.2 kg (ohne Zubehör)

Lieferumfang

- Pumpe
- 3 m Hydraulikhochdruckschlauch
- Fernbedienung
- Akkuladegerät
- Segeltuchtasche, geeignet zur Aufbewahrung des Werkzeuges und Zubehörs
- Arbeitsakku 36 V; 6.2 Ah

Zubehör ab Seite 139



Der kompakte Akku-Baustrahler **ME-601505850** mit 4000 Lumen sorgt für grossflächiges und gleichmässiges Arbeitslicht mit reduziertem Schattenwurf. Der Lampenkopf ist um 270° horizontal drehbar für nahezu unbegrenzte Leuchtpositionen. Die stufenlose Dimmfunktion ermöglicht optimales Licht bei maximaler Akkulaufzeit. Er ist Staub- und spritzwasser- geschützt für den anspruchsvollen Baustelleneinsatz (IP 54). Akku und Ladegerät müssen separat gekauft werden diese finden sich auf Seite 139.

Technische Daten

Max. Lichtstrom: 4000 lm
Gewicht: 1.9 kg (ohne Akku)



Die kompakte Stablampe **CBL04-W**, ist dank ihrer zweiseitigen Beleuchtung, der 2 dimmbaren Lichtstärken sowie des dreh- und zusammenklappbaren Stabs, eine ideale Beleuchtung. Dank kompakter Bauweise, und der integrierten Magnete ist sie die hervorragende Lösung für die Inspektion von schwer zugänglichen Bereichen.

Technische Daten

Lichtstrom: 100-600 lm
Gewicht: 246 g

Lieferumfang

- USB-Ladekabel - USB Typ C
- Batterieladegerät: 100 - 240 V 50/60 Hz



Das vom Strahler **CBL07** abgegebene Licht ermöglicht das Ausleuchten grosser Bereiche. Der leichte, praktische und robuste Strahler ist eine vielseitige Lösung für einen rasch zu installierenden Lichtpunkt. Die Powerbank-Funktion ermöglicht das Aufladen von kleinen Geräten über den USB-Ausgang, was in Notfälle nützlich sein kann.

Technische Daten

Max. Lichtstrom: 3000 lm
Gewicht: 1.4 kg

Lieferumfang

- Batterieladegerät: 100 - 240 V 50/60 Hz

Zubehör für B70M-P36



RCP-B70
Fusschalter



ERCH-WH
Handfernbedienung auf dem Hochdruckschlauch fest montiert

Isolierte Handpresse



ME5-KV
HT51-KV
HT120-KV



Die isolierte mechanische Handzange **ME5-KV** ermöglicht unisolierte Parallel-Verbinder und Kabelschuhe unter Spannung nach DIN Norm zu Verpressen. Bei Erreichen der Presskraft verriegelt die Zange, was bedeutet, dass die Pressung korrekt abgeschlossen ist. Für eine nächste Pressung muss die Zange entriegelt werden. Matrizen auf Anfrage.

Technische Daten

Verpressungsart:   

Für Parallel-Verbinder und unisolierte Kabelschuhe und Verbinder

Pressbereich 6 bis 25 mm²

Abmessung: 311 x 90 x 40 mm



Die isolierte hydraulische Handpresse **HT51-KV** ist für das Arbeiten auf engstem Raum hervorragend geeignet. Durch die neue Doppelkolbenhydraulik ist es auch bei kleinsten Querschnitten möglich, den Leerhub sehr schnell zu überbrücken. Der um 180° drehbare Kopf ermöglicht eine einfache Handhabung.

Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung (ab Seite 140).

Technische Daten

Presskraft: 50 kN

LxH: 373 x 130 mm

Gewicht: 2.6 kg



Die **HT120-KV** ist eine isolierte hydraulische Handpresse. Der um 180° drehbare Kopf ermöglicht einfache Handhabung. Das integrierte Druckablasssystem kann zu jedem Zeitpunkt leicht betätigt werden. Es steht eine umfangreiche Palette von Presseinsätzen zur Verfügung. (ab Seite 140).

Technische Daten

Presskraft: 120 kN

LxH: 488 x 138 mm

Gewicht: 5.7 kg

Isolierte Akkuwerkzeuge



18 V
5.2 Ah
Li-Ion



B500-KV B1300-C-KV



Die isolierte hydraulische Akkupresse **B500-KV** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Es können alle Presseinsätze nach DIN 48083 verwendet werden, insbesondere die der 63 kN Werkzeuge. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|-------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 240 | 240 | 95/15 | 240 |

Technische Daten

Presskraft: 63 kN
L x H x B: 300 x 343 x 83 mm
Gewicht: 4.2 kg (Werkzeug)
3.1 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P35** (500 x 480 x 128 mm)
Ohne Presseinsätze,
Zubehör ab Seite 139



Die isolierte hydraulische Akkupresse **B1300-C-KV** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Ein Chip kontrolliert die Arbeitsweise und schaltet automatisch den Motor ab, sobald die Verpressung erfolgt ist. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer des Akkus.

Passende Presseinsätze ab Seite 140.

Das gleiche Werkzeug ist auch als **B1300L-C-KV**, mit einer Öffnungsweite des Kopfes von 42 mm erhältlich. Es ist besonders zum Verpressen von grösseren Querschnitten geeignet.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

Presskraft: 132 kN
L x H x B: 406 x 239 x 102 mm
Gewicht: 6.5 kg (Werkzeug)
4.0 kg (Koffer)

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P41** (691 x 456 x 176 mm)
Ohne Presseinsätze,
Zubehör ab Seite 139

Isolierte Akkuwerkzeuge

B1350-C-KV



Die isolierte hydraulische Akkupresse **B1350-C-KV** verfügt über eine Doppelkolbenhydraulik. Der Presskopf ist um 180° drehbar, dadurch wird der Einsatz auf engstem Raum möglich. Passende Presseinsätze ab Seite 140.

Das gleiche Werkzeug ist auch als **B1350L-C-KV**, mit einer Öffnungsweite des Kopfes von 42 mm erhältlich. Es ist besonders zum Verpressen von grösseren Querschnitten geeignet.

| Maximaler Anwendungsbereich in mm ² (Sechskantpressung) | | | |
|--|-----|--------|-------------------|
| nach DIN 48083 | | | Handelsausführung |
| Cu | Al | Al/St | Cu |
| 300 | 300 | 120/20 | 400 |

Technische Daten

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Presskraft: | 132 kN |
| L x H x B: | 338 x 344 x 83 mm |
| Gewicht: | 6.4 kg (Werkzeug) 3.1 kg (Koffer) |

Lieferumfang

Inkl. Koffer **VAL-P36** (500 x 480 x 128 mm)
Ohne Presseinsätze,
Zubehör ab Seite 139

Hydraulische Akkupumpe

B70M-P24-KV



Die isolierte hydraulische Akkupumpe **B70M-P24-KV** ist mit isolierendem Hydrauliköl gefüllt und verfügt über einen 24 V – 3.1 Ah Akku und arbeitet mit einem Arbeitsdruck von 700 bar. Die Pumpe kann durch eine pneumatische Hand-Fernbedienung betätigt werden.

Technische Daten

| | |
|---------------|-----------------------|
| Arbeitsdruck: | 700 bar |
| L x H x B: | 527 x 305 x 94 mm |
| Gewicht: | 9.2 kg (ohne Zubehör) |

Lieferumfang

- Pumpe
- 3 m isolierter Spezial-Hydraulikhochdruckschlauch
- Fernbedienung
- Akkuladegerät
- Segeltuchtasche für das Zubehör
- Arbeitsakku 24 V; 3.1 Ah

Zubehör ab Seite 139



Bild 1

Bild 2

Bild 3

Nicht immer ist es möglich ein zu bearbeitendes Kabel mit absoluter Sicherheit zu identifizieren. Das eindeutige Feststellen der Spannungsfreiheit bereitet deshalb zum Teil auch grössere Schwierigkeiten. Um den Arbeitenden vor Gefahren zu schützen, arbeitet man deshalb mit Sicherheitsschneidanlagen, die dem hilfsweisen Feststellen der Spannungsfreiheit gemäss DIN VDE 0105 T.1, Abschnitt 9.6.4 (07.83) dienen.

Diese tragbaren Kabelschneidgeräte werden zum gefahrlosen Schneiden von Kabeln mit Nennspannungen bis 60 kV verwendet, bei denen nicht eindeutig festgestellt werden kann, ob ihr spannungsfreier Zustand sichergestellt ist. Dem Entsprechend sind diese Anlagen komplett mit nichtleitendem Öl gefüllt und bestehen aus einer Fusspumpe, einem 10 m langen, nichtleitendem Hochdruckschlauch und einem Schneidkopf.

Die drei verschiedenen Anlagen unterscheiden sich grundsätzlich in der Öffnungsweite und im Aufbau des Schneidkopfes. Ein stabiler Koffer dient zur Aufbewahrung bzw. zum Transport und ist Bestandteil der kompletten Sicherheitsschneidanlage.

| Artikel-Nummer | Max. Kabel-Ø | Pumpe mm | Schneidkopf mm | Gewicht kg | Bild |
|------------------|--------------|-----------------|----------------|------------|------|
| CP1086-W-1000-KV | 85 | 680 x 200 x 163 | 405 x 143 | 16.6 | 1 |
| CP1096-W-1000-KV | 95 | 680 x 200 x 163 | 407 x 245 | 19.0 | 2 |
| CP1120-W-1000-KV | 120 | 680 x 200 x 163 | 556 x 185 | 20.2 | 3 |

Zubehör auf Anfrage:

- EK 100 Erdungsleiter für Pumpe (Länge 1 m)



Lieferumfang:

- Schneidkopf
- Doppelkolbenfusspumpe mit Sicherheitsventil
- Hochdruckschlauch 10 m lang
- Anschlussmöglichkeit für eine Erdungsvorrichtung
- Transportkoffer (VAL-CP096-W, 785 x 430 x 175 mm)

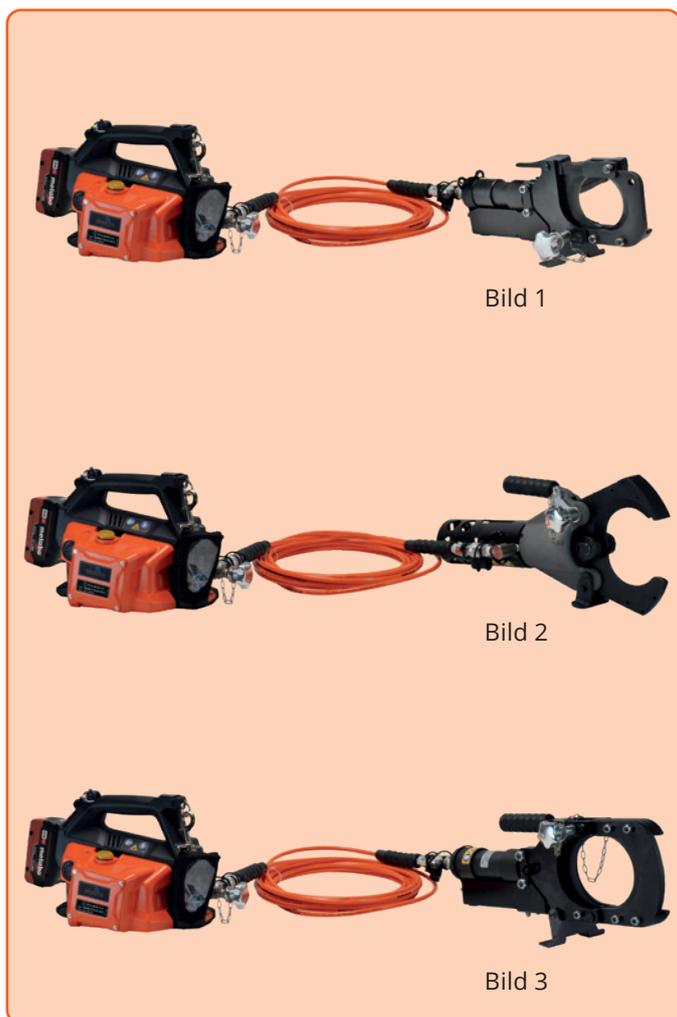


Bild 1

Bild 2

Bild 3

Die neue hydraulische Akkupumpe **B68M-P18-KV-RC3** ist sehr leicht und kompakt gebaut und eignet sich daher bestens für einen netzunabhängigen Einsatz. Die Funksteuerung ermöglicht dem Bediener das Gerät aus sicherer Distanz zu betreiben. In Verbindung mit dem starken 18 V - 5.2 Ah Li-Ion Akku und dem neuen Hydrauliksystem, ergibt dies eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit des Werkzeuges.

Die neue Funkfernbedienung ist mit einer LED-Leuchten und einem Summer ausgestattet, die dem Bediener den erfolgreichen Abschluss des Schneidvorgangs zurückmelden.

Dank Smart-Modus erfolgt bei der automatischen Abschaltung des Motors und dem Loslassen des Startknopfes, automatisch der Ölrücklauf in den Pumpentank. Der Kolben des Werkzeuges fährt somit automatisch zurück.

| Erhältlich in folgenden Ausführungen | Max. Kabel-Ø | L x H x B mm | Gewicht kg | Bild |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|------|
| B68RC3-85 | | 364x236x186 | 5.6 | 1 |
| | 85 | 408x150x234 | 6.0 | |
| B68RC3-96 | | 364x236x186 | 5.6 | 2 |
| | 95 | 500x241x145 | 9.5 | |
| B68RC3-120 | 120 | 364x236x186 536x180x140 | 5.6 10.75 | 3 |

Technische Daten

Arbeitsdruck: 729 bar
 L x H x B: 364 x 236 x 186 mm
 Gewicht: 5.6 kg (ohne Zubehör)

Lieferumfang:

- Funkfernbedienung
- 10m Hochdruckschlauch, mit drehbarem Q14-F Anschluss an der Pumpe und ölverlustfreien 3 / 8 "NPT-Schnellkuppungen
- 2 18 V - 5.2 Ah Lilon-Akkus
- Koffer, geeignet zur Aufbewahrung des Werkzeuges und Zubehörs
- Akkuladegerät

Zubehör für Akku-Hydraulische Werkzeuge



ME-625344000 / CB3662L
Akku Li-Ion 36V 6.2 Ah



ME-625028000 / CB1852L
Akku Li-Ion 18V 5.2 Ah



ME-625596000 / CB1820L
Akku Li-Ion 18V 2.0 Ah



ME-627044000 / ASC30-36
ASC30 Ladegerät
(14.4-36V Air Cooled)



ME-627265000 / ASC Ultra
ASC ULTRA Schnellladegerät
(14.4-36V Air Cooled)



ME-627048000 / ASC Ultra
ASC ULTRA Schnellladegerät
(14.4-36V Air Cooled)



CB1430L
Akku Li-Ion 14.4 V 3.0 Ah



CB9620H
Akku Ni-MH 9.6 V 2.0 Ah



CFC230N
Akkuladegerät



CBA96-144
Adapter



ESC600
6 m langes Anschlusskabel für eine externe 12-14.4 V Gleichstrom-Spannungsquelle, (nur verfügbar für Werkzeuge mit schon vorhandenem 12 V-Gleichstrom-Anschluss)



CFC12-24ICN
12 V-/ 24 V-Autoladegerät für das Aufladen der Akkus über den Zigarettenanzünder (Eingang 12-24 V DC; Ausgang 9.6-14.4 V DC)



BPS230.14
Schaltnetzteil
Technische Daten: Eingang: 230 V; 50-60 Hz; Ausgang: 14.4 V; Thermischer Schutz bei Kurzschluss; Max. Strom: bis 5A bei gleichmässigem Gebrauch; 23 A für 50 Sekunden; 30 A für 8 Sekunden

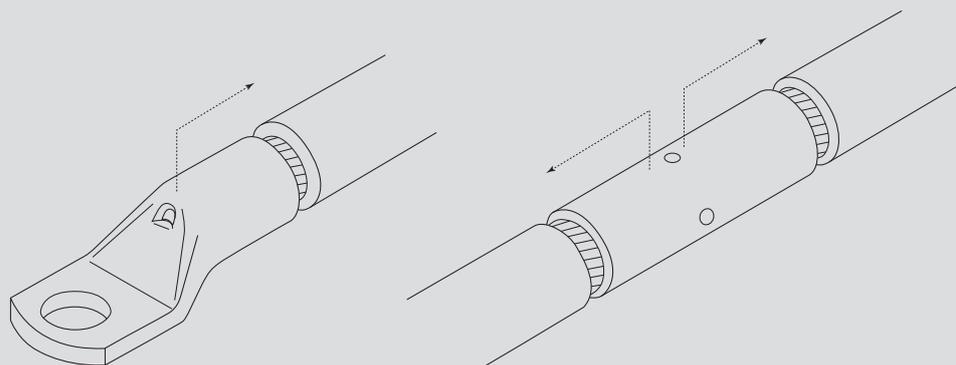


BPS230.96
Schaltnetzteil
Technische Daten: Eingang: 230 V; 50-60 Hz; Ausgang: 9.6 V; Thermischer Schutz bei Kurzschluss; Max. Strom: bis 8 A bei gleichmässigem Gebrauch; 25 A für 50 Sekunden; 30 A für 8 Sekunden

Presseinsatztabelle

| Verpressung | Presskabelschuhe Pressverbinder Cu/ Al | Quetsch- kabelschuhe DIN 46234 | Rohrkabelschuhe und Verbinder ähnlich DIN | C-Klemmen | Nylon-isolierte Rohrkabelschuhe | Aderendhülsen |
|--|--|--------------------------------------|---|-----------|------------------------------------|------------------|
| Sechskantverpressung MK zum Verpressen von Presskabelschuhen und Verbindern aus Kupfer und Aluminium nach DIN 46235, DIN 46267 und DIN 48085; Anwendungsbereich 6 bis 2500 mm ² | ⬡ DR DSV CAAD | | | | | |
| Dornverpressung MQ zum Verpressen von Quetschkabelschuhen DIN 46234; Anwendungsbereich 6 bis 240 mm ² | ☺ | Q | | | | |
| Sechskantverpressung MH Sechskantverpressung MH und ME zum Verpressen von handelsüblichen Rohr- kabelschuhen und Verbind- ern; Anwendungsbereich 4 bis 1000 mm ² | ⬡ | | HK HSV A-M L-M L-P A-P | | | |
| Dornverpressung MA/PA zum Verpressen von han- delsüblichen Rohrkabel- schuhen und Verbindern; Anwendungsbereich 0.25 bis 1000 mm ² | ☺ | | | | | |
| Halb-Ovalverpressung MC zum Verpressen von C- Abzweigklemmen; Anwendungsbereich 1.5 bis 240 mm ² | ○ | | | C | | |
| Ovalverpressung MN...RF zum Verpressen von iso- lierten Rohrkabelschuhen; Anwendungsbereich 10 bis 300 mm ² | ◌ | | | | AN-M ANE-P | |
| Dornverpressung MN/PN zum Verpressen von iso- lierten Rohrkabelschuhen; Anwendungsbereich 10 bis 300 mm ² | ☺ | | | | | |
| Trapezverpressung MTT zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen. Anwendungsbereich 0.30 bis 120 mm ² | ▽ | | | | | PK KE |
| Vierkantverpressung Handzange zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen. Anwendungsbereich 0.08 bis 10 mm ² | □ | | | | | |

Reihenfolge der Verpressungen bei
Kabelschuhen und Verbindern



Presseinsatztabelle für ME5, ME5-KV, H240K, H500K

| Anwendung | | Material | | | Presswerkzeuge | |
|---|---|---------------------|---------|-----------------------------|-------------------|------------------|
| | | Material (Kennzahl) | | Querschnitt mm ² | ME5, ME5-KV | |
| | | | | | Matrize | Stempel |
|  DR |  DSV | 5 | | 6 | MK5-ME5 ◻ | |
| | | 6 | | 10 | MK6-ME5 ◻ | |
| | | 8 | | 16 | MK8-ME5 ◻ | |
|  A-M |  L-M | A1- | L1 | 4 – 6 | B1W-ME5 ☺ | BS1-5-ME5 |
| | | A2- | L2 | 10 | B2W-ME5 ☺ | |
| | | A3- | L3 | 16 | B3W-ME5 ☺ | |
| | | A5- | L5 | 25 | B5W-ME5 ☺ | |
|  C-Verbinder | C06 | | 2.5 – 1 | 2.5 – 1 | B06C-ME5 ○ | |
| | C6-C6 | | 6 – 2.5 | 6 – 1.5 | B6C-ME5 ○ | |
| | C10-C10 | | 10 | 10 – 1.5 | B10C-ME5 ○ | |
| | C16-C16 | | 16 | 16 – 1.5 | B25C-ME5 ○ | |
| | C25-C10 | | 25 – 16 | 10 – 1.5 | | |
| | C25-C25 | | 25 | 25 – 16 | | |

DIN 46235, DIN 46267

| Kenn- zahl | Verbindungsmaterial | | | | | | Hydraulische Presswerkzeuge | | |
|---------------|---|---------|---|---------|--|--|-----------------------------|-------------|--|
| | Cu | | Al | | Al / St | | B35-50MD | | |
| | zugent- lastet | zugfest | zug- entlastet | zugfest | Al-Hülse | St-Hülse | 6-kantpress-einsatz | Pressbreite | |
| | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Leiterquerschnitt (mm ²) | | | | |
| 5 | 6 | 6 | | | | | MK-5-50 | 5.0 | |
| 6 | 10 | | | | | 16/2.5 25/4 35/6 | MK-6-50 | 5.0 | |
| 7 | | | | | | 50/8 * | MK-7-50 | 5.0 | |
| 8 | 16 | 10 – 16 | | | | | MK-8-50 | 5.0 | |
| 9 | | | | | | 70/12 95/15 * | MK-9-50 | 5.0 | |
| 10 | 25 | 25 | | | | | MK-10-50 | 5.0 | |
| 12 | 35 | 35 | | | | | MK-12-50 | 5.0 | |
| | | | 16 – 25 | 16 – 25 | 16/2.5 25/4 | | MK-12B-50 | 7.0 | |
| 13 | | | | | | 120/20 150/25 * | | | |
| 14 | 50 | 50 | | | | | MK-14-50 | 5.0 | |
| | | | 35 | 35 | 35/6 | | MK-14B-50 | 7.0 | |
| 15 | | | | | | 44/32 50/30 120/30 170/40 185/30 210/35 230/30 140/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 570/40 | | | |
| 16 | 70 | 70 | | | | | MK-16-50 | 5.0 | |
| | | | 50 | 50 | 50/8 * | | MK-16B-50 | 7.0 | |
| 17 | | | | | | 210/50 300/50 * 380/50 560/50 650/45 | | | |
| 18 | 95 | | | | | | MK-18-50 | 5.0 | |
| | | | 70 | 70 | 70/12 * | | MK-18B-50 | 7.0 | |
| 19 | | | | | | 95/55 435/55 * | | | |
| 20 | 120 | 95 | | | | | MK-20-50 | 5.0 | |
| 21 | | | | | | 105/75 120/70 490/65 550/70 * | | | |
| 22 | 150 | 120 | | | | | MK-22L-50 | 3.0 | |
| | | | 95 – 120 | 95 | 95/15 * | | MK-22B-50 | 7.0 | |
| 23 | | | | | | 680/85 * | | | |
| 25 | 185 | 150 | | | | | | | |
| | | | 150 | 120 | 44/32 50/30 120/20 | | | | |
| 28 | 240 | | | | | 125/30 150/25 | | | |
| 30 | | 185 | | | | | | | |
| | | | | | 95/55 170/40 185/30 | | | | |
| 32 | 300 | | | | | | | | |
| | | | 240 | | | | | | |
| 34 | | 240 | | | | | | | |
| | | | 300 | 240 | 105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40 | | | | |
| 38 | 400 | | 400 | 300 | | | | | |
| 42 | 500 | | | | 340/30 380/50 385/35 | | | | |
| 44 | 625 | | 500 | | | | | | |
| 46 | | 500 | | | | | | | |
| 50 | | 625 | | | 490/65 | | | | |
| 52 | 800 | | 625 | | 550/70 560/50 570/40 | | | | |
| 58 | 1000 | | 800 | | | | | | |
| 60 | | | 1000 | | | | | | |

* nicht geeignet für B35-45MD und B35-50MD.

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RH50, B500, B500ND | | B600 ¹ | | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | ECW-H3D RHU-300-3D | | RHU450, RHU520 | | |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------|---|-------------|---------------------|-------------|--|
| 6-kantpress-einsatz | Pressbreite | 6-kantpress-einsatz | Pressbreite | 6-kantpress-einsatz | Pressbreite | 6-kantpress-einsatz | Pressbreite | 6-kantpress-einsatz | Pressbreite | |
| MK-5-50 | 5.0 | MK-5-50 | 5.0 | | | | | | | |
| MK-6-50 | 5.0 | MK-6-50 | 5.0 | MK-6-C | 5.0 | | | | | |
| MK-7-50 | 5.0 | MK-7-50 | 5.0 | MK-7-C | 5.0 | | | | | |
| MK-8-50 | 5.0 | MK-8-50 | 5.0 | MK-8-C | 14.0 | | | | | |
| MK-9-50 | 5.0 | MK-9-50 | 5.0 | MK-9-C | 5.0 | | | | | |
| MK-10-50 | 5.0 | MK-10-50 | 5.0 | MK-10-C | 14.0 | | | | | |
| MK-12-50 | 5.0 | MK-12-50 | 5.0 | MK-12-C | 14.0 | | | | | |
| MK-12B-50 | 7.0 | MK-12B-50 | 7.0 | | | | | | | |
| | | | | MK-13L-C | 8.0 | Mit Adapter AU 230-130D + Einsätze MK..-C | | | | |
| MK-14-50 | 5.0 | MK-14-50 | 5.0 | MK-14-C | 14.0 | | | | | |
| MK-14B-50 | 7.0 | MK-14B-50 | 7.0 | | | | | | | |
| | | | | MK-15-C | 12.0 | | | | | |
| MK-16-50 | 5.0 | MK-16-50 | 5.0 | MK-16-C | 14.0 | | | | | |
| MK-16B-50 | 7.0 | MK-16B-50 | 7.0 | | | | | | | |
| | | | | MK-17-C | 12.0 | | | | | |
| MK-18-50 | 5.0 | MK-18-50 | 5.0 | MK-18-C | 14.0 | | MK-18-3D | 12.0 | | |
| MK-18B-50 | 7.0 | MK-18B-50 | 7.0 | | | | | | | |
| | | | | MK-19-C | 12.0 | | | | | |
| MK-20-50 | 5.0 | MK-20-50 | 5.0 | MK-20-C | 14.0 | MK-20-3D | 12.0 | | | |
| | | | | MK-21-C | 14.0 | | | | | |
| MK-22-50 | 5.0 | MK-22-50 | 5.0 | MK-22-C | 14.0 | MK-22-3D | 14.0 | | | |
| MK-22B-50 | 7.0 | MK-22B-50 | 7.0 | | | | | | | |
| | | | | MK-23-C | 14.0 | | | | | |
| MK-25-50 | 5.0 | MK-25-50 | 5.0 | MK-25-C | 14.0 | MK-25-3D | 14.0 | | | |
| MK-25B-50 | 7.0 | MK-25B-50 | 7.0 | | | | | | | |
| MK-28-50 | 4.0 | MK-28-60 | 5.0 | MK-28-C | 7.0 | MK-28-3D | 14.0 | | | |
| MK-28B-50 | 7.0 | MK-28B-50 | 7.0 | MK-28L-C | 14.0 | | | | | |
| | | | | MK-30-C | 7.0 | MK-30-3D | 17.0 | | | |
| | | | | MK-30L-C | 14.0 | | | | | |
| MK-32-50 | 4.0 | | | MK-32-C | 7.0 | MK-32-3D | 17.0 | | | |
| MK-32B-50 | 5.0 | | | MK-32L-C | 17.0 | | | | | |
| | | | | MK-34-C | 7.0 | MK-34-3D | 17.0 | | | |
| | | | | MK-34L-C | 17.0 | | | | | |
| | | | | | | MK-38-3D | 17.0 | MK-38-450/520 | 17.0 | |
| | | | | | | MK-42-3D | 17.0 | MK-42-450/520 | 17.0 | |
| | | | | | | MK-44-3D | 17.0 | MK-44-450/520 | 17.0 | |
| | | | | | | MK-46-3D | 25.0 | MK-46-450/520 | 25.0 | |
| | | | | | | | | MK-50-450/520 | 25.0 | |
| | | | | | | | | MK-52-450/520 | 25.0 | |
| | | | | | | | | MK-58-450/520 | 25.0 | |
| | | | | | | | | MK-60-450/520 | 25.0 | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

| | Verbindungsmaterial | | | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|----------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|--|
| | Cu | | Al | | B35-50MD | |
| DIN 46234, DIN 46341 | Leiterquerschnitt (mm ²) | | | | Gegenhalter + Pressdorn | |
| | 6 – 10 | | | | MQ-10-50 | |
| | 10 – 16 | | | | MQ-16-50 | |
| | 16 – 25 | | | | MQ-25-50 | |
| | 25 – 35 | | | | MQ-35-50 | |
| | 35 – 50 | | | | MQ-50-50 | |
| | 50 – 70 | | | | MQ-70-50 | |
| | 70 – 95 | | | | | |
| | 95 – 120 | | | | | |
| | 120 – 150 | | | | | |
| | 150 – 185 | | | | | |
| 185 – 240 | | | | | | |
| Rundrückeinsätze | sm | se | sm | se | Einsatz | |
| | 25 | 35 | 25 | 35 | UP-6.3-50 | |
| | 35 | 50 | 35 | 50 | UP-7.5-50 | |
| | 50 | 70 | 50 | 70 | UP-9.0-50 | |
| | 70 | 95 | 70 | 95 | UP-10.5-50 | |
| | 95 | 120 | 95 | 120 | UP-12.5-50 | |
| | 120 | 150 | 120 | 150 | UP-14.0-50 | |
| | 150 | 185 | 150 | 185 | UP-15.7-50 | |
| | 185 | 240 | 185 | 240 | | |
| | 240 | 300 | 240 | 300 | | |
| | 300 | | 300 | | | |
| 400 | | 400 | | | | |
| 500 | | 500 | | | | |
| 630 | | 630 | | | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

| | Verbindungsmaterial | | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|--------------------|--|----|----------|-----------------------------|-------------|
| | Cu | Al | St | B35-50MD | |
| Presseinsätze Oval | H-Klemmen Querschnitt (mm ²) | | | Presseinsatz | Pressbreite |
| | 16RE-10RM | | | MO-10-50 | 5 |
| | 16 | | | MO-16-50 | 5 |
| | 25 | | | MO-18-50 | 5 |
| | 35 | | | MO-21-50 | 5 |
| | 50 | | | MR-22-50 | 5 |
| | 70 | | | | |
| | 95 | | | | |
| | 120 | | | | |
| | Doppelpresskabelschuh Querschnitt (mm ²) | | | | |
| | 70 | | | | |
| | 95 | | | | |
| | 120 | | | | |
| | Pressendbunde Querschnitt (mm ²) | | | Presseinsatz | Pressbreite |
| | 10 RM/16 RE | | | MO-10-50 | 5 |
| | 16 | 16 | | MO-12-50 | 5 |
| | 25 | 25 | | MO-16-50 | 5 |
| | 35 | 35 | 35 | MO-18-50 | 5 |
| | 50 | 50 | 50 | MO-20-50 | 5 |
| 70 | 70 | 70 | MO-22-50 | 5 | |
| 95 | 95 | | MO-24-50 | 5 | |
| | | 95 | | | |
| 120 | 120 | | | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RH50, B500, B500ND | | B600 ¹ | | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | ECW-H3D, RHU-300-3D | |
|--------------------------|--|-------------------------|--|----------------------------------|-----------|---|-----------|
| Gegenhalter + Pressdorn | | Gegenhalter + Pressdorn | | Gegenhalter | Pressdorn | Gegenhalter | Pressdorn |
| MQ-10-50 | | MQ-10-50 | | MQM-10-C | MQS-16-C | Mit Adapter AU230-130D + Einsätze MQ... | |
| MQ-16-50 | | MQ-16-50 | | MQM-16-C | | | |
| MQ-25-50 | | MQ-25-50 | | MQM-25-C | MQS-35-C | | |
| MQ-35-50 | | MQ-35-50 | | MQM-35-C | | | |
| MQ-50-50 | | MQ-50-50 | | MQM-50-C | MQS-70-C | | |
| MQ-70-50 | | MQ-70-50 | | MQM-70-C | | | |
| | | | | MQM-95-C | MQS-150-C | | |
| | | | | MQM-120-C | | | |
| | | | | MQM-150-C | | | |
| | | | | MQM-185-C | MQS-240-C | | |
| | | | | MQM-240-C | | MQM 240-3D* | |
| Einsatz | | Einsatz | | Einsatz | | Einsatz | |
| UP-6.3-50 | | UP-6.3-50 | | UP-130-6.3-C | | UP-25-3D | |
| UP-7.5-50 | | UP-7.5-50 | | UP-130-7.5-C | | UP-35-3D | |
| UP-9.0-50 | | UP-9.0-50 | | UP-130-9.0-C | | UP-50-3D | |
| UP-10.5-50 | | UP-10.5-50 | | UP-130-10.5-C | | UP-70-3D | |
| UP-12.5-50 | | UP-12.5-50 | | UP-130-12.5-C | | UP-95-3D | |
| UP-14.0-50 | | UP-14.0-50 | | UP-130-14.0-C | | UP-120-3D | |
| UP-15.7-50 | | UP-15.7-50 | | UP-130-15.7-C | | UP-150-3D | |
| UP-17.5-50 | | UP-17.5-50 | | UP-130-17.5-C | | UP-185-3D | |
| UP-20.2-50 | | UP-20.2-50 | | UP-130-20.2-C | | UP-240-3D | |
| | | | | UP-130-22.5-C | | UP-300-3D | |
| | | | | | | UP-400-3D | |
| | | | | | | UP-500-3D | |
| | | | | | | UP-630-3D | |

* ab 185 mm² nur mit ECW-H3D und AU 230-1300 möglich

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RH50, B500, B500ND, B600 ¹ | | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | ECW-H3D, RHU-300-3D | | RHU520 |
|---|-------------|----------------------------------|-------------|---|--|---|
| Presseinsatz | Pressbreite | Presseinsatz | Pressbreite | Presseinsatz | | Presseinsatz |
| MO-10-50 | 5 | | | | | |
| MO-16-50 | 5 | | | | | |
| MO-18-50 | 5 | | | | | |
| MO-21-50 | 5 | | | | | |
| MRH-22-50 | 5 | | | | | |
| MR-26-50 | 5 | MRH-26-C | 35 | Mit Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MR...-C | | Mit Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MR...-C |
| | | MRH-30-C | 35 | | | |
| | | MRH-32-2X5-C* | 2 x 5 | | | |
| | | Presseinsatz | Pressbreite | Presseinsatz | | Presseinsatz |
| | | MHR-24-C | 35 | Mit Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MR...-C | | Mit Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MR...-C |
| | | MHR-29-C | 35 | | | |
| | | MHR-32-C | 35 | | | |
| Presseinsatz | Pressbreite | Presseinsatz | Pressbreite | Presseinsatz | | Presseinsatz |
| MO-10-50 | 5 | | | | | |
| MO-12-50 | 5 | MO-12-C | 5 | Mit Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MO...-C | | Mit Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MO...-C |
| MO-16-50 | 5 | MO-16-C | 5 | | | |
| MO-18-50 | 5 | MO-18-C | 5 | | | |
| MO-20-50 | 5 | MO-20-C | 5 | | | |
| MO-22-50 | 5 | MO-22-C | 5 | | | |
| MO-24-50 | 5 | MO-24-C | 5 | | | |
| | | MO-25-C | 5 | | | |
| MO-26-50 | 5 | MO-26-C | 5 | | | |

*nur mit HT131L-C, RHC131L, B1300L-C und B1350L-C einsetzbar

| Anwendung | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Material | | Hydraulische Presswerkzeuge | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | | B35-50MD | | | HT51, RHM50, B500, B500ND | | | | | | | | | | | |
| | | | | | md | fd | Kabelschuhe | Verbind-er | Gegen-halter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegen-halter | Pressdorn | Press-einsatz | | | | | |
|  A..-M..  A..-P..  L..-M..  L..-P..  2A..-M.. | 0.25 – 2.5 | | A 03-M.. A 06-M.. | | L 03-.. L 06-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 – 6 | | A 1-.. | | L 1-.. | MA-1-50 ① | PA-1-50 | ME-1-50 ① | MA-1-50 ① | PA-1-50 | ME-1-50 ① | | | | | | | | |
| | 10 | | A 2-.. | | L 2-.. | MA-2,3-50 ① | PA-5-50 | ME-2-50 ① | MA-2,3-50 ① | PA-5-50 | ME-3-50 ① | ME-2-50 ① | ME-3-50 ① | ME-5-50 ① | ME-5-50 ① | ME-7-50 ① | ME-10-50 ② | | |
| | 16 | | A 3-... | 2A 3-.. | L 3-.. | | | MA-5-50 ① | | | ME-5-50 ① | | | | | | | MA-5-50 ① | ME-7-50 ① |
| | 25 | | A 5-.. | 2A 5-.. | L 5-.. | MA-7-50 ① | PA-10-50 | ME-7-50 ① | MA-7-50 ① | PA-10-50 | ME-10-50 ② | MA-10-50 ① | ME-14-50 ② | MA-14-50 ① | ME-19-50 ② | MA-19-50 ① | ME-24-50 ② | MA-24-50 ① | |
| | 35 | 25* 35 | A 7-.. | 2A 7-.. | L 7-.. | MA-10-50 ① | | ME-10-50 ② | MA-10-50 ① | | ME-14-50 ② | MA-14-50 ① | ME-19-50 ② | MA-19-50 ① | ME-24-50 ② | MA-24-50 ① | ME-30L-50 ③ | | ME-30-50 ③ |
| | 50 | 35* 50 | A 10-.. | 2A 10-.. | L 10-.. | MA-14-50 ① | PA-19-50 | ME-14-50 ② | MA-14-50 ① | PA-19-50 | ME-19-50 ② | MA-19-50 ① | ME-24-50 ② | MA-24-50 ① | ME-37-50 ③ | | ME-48-50 ③ | | ME-60-50 ③ |
| | 70 | 50* 70 | A 14-.. | 2A 14-.. | L 14-.. | MA-19-50 ① | | ME-24L-50 ② | MA-24-50 ① | | ME-30L-50 ③ | | ME-37-50 ③ | | ME-48-50 ③ | | ME-60-50 ③ | | |
| | 95 | 70* 95 | A 19-.. | 2A 19-.. | L 19-.. | MA-24-50 ① | PA-24-50 | ME-30L-50 ③ | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 95* 120 | A 24-.. | 2A 24-.. | L 24-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | 120* 150 | A 30-.. | 2A 30-.. | L 30-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 185 | 150* 185 | A 37-.. | 2A 37-.. | L 37-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 240 | 185* 240 | A 48-.. | 2A 48-.. | L 48-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | 240 300 | A 60-.. | 2A 60-.. | L 60-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400 | 300 400 | A 80-.. | 2A 80-.. | L 80-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500 | 400 500 | A 100-.. | 2A 100-.. | L 100-.. | | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | 500 630 | A 120-.. | 2A 120-.. | L 120-.. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 630 | A 160-.. | 2A 160-.. | L 160-.. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 800 | A 200-.. | 2A 200-.. | L 200-.. | | | | | | | | | | | | | | | |
|  A..-M.. | | 35 | A 9-M.. | | | MA-9-50 ① | PA-10-50 | ME-9-50 ① | MA-9-50 ① | PA-10-50 | ME-9-50 ① | | | | | | | | |
| | | 50 | A 12-M.. | | | MA-12-50 ① | PA-19-50 | ME-12-50 ② | MA-12-50 ① | PA-19-50 | ME-17-50 ② | MA-17-50 ① | ME-20-50 ② | MA-20-50 ① | ME-29-50 ③ | | ME-35-50 ③ | | |
| | | 70 | A 17-M.. | | | MA-17-50 ① | | ME-17-50 ② | MA-17-50 ① | | ME-20-50 ② | MA-20-50 ① | ME-29-50 ③ | | ME-35-50 ③ | | | | |
| | | 95 | A 20-M.. | | | MA-20-50 ① | | | | | | | | | | | | | |
| | | 120 | A 29-M.. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 150 | A 35-M.. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 185 | A 40-M.. | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hinweis: Die Nummer im Verpresszeichen bezieht sich auf die Anzahl der Verpressungen für die Typen A-M. Bei den anderen Kabelschuhen und Verbindern kann die Anzahl variieren.

- ① = Sechskantverpressung
- ② = Dornverpressung
- ③ = Sechskantverpressung mit Pin

Hydraulische Presswerkzeuge

| Hydraulische Presswerkzeuge | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|--------------|---------------|---|---|---|---|------------|-----------------|--|
| B600 ¹ | | | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | | ECW-H3D, RHU-300-3D | | | RHU520 | | | |
| Gegen-halter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegen-halter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegen-halter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegen-halter | Pressdorn | Press-einsatz | |
| | | | | | | | | | | | | |
| MA-2.3-50 ① | PA-5-50 | ME-2-50 ① | MA-2-C ① | PA-10-C | ME-2-C ① | Adapter AU230-130D mit Gegenhalter MA..-C und Pressdorn PA..-C | Adapter AU230-130D Press-einsatz ME..-C | Adapter AU520-130C mit Gegenhalter MA..-C und Pressdorn PA..-C | Adapter AU520-130C Press-einsatz ME..-C | | | |
| | | ME-3-50 ① | MA-3-C ① | | ME-3-C ① | | | | | | | |
| MA-5-50 ① | | ME-5-50 ① | MA-5-C ① | | ME-5-C ① | | | | | | | |
| MA-7-50 ① | PA-10-50 | ME-7-50 ① | MA-7-C ① | ME-7-C ① | | | | | | | | |
| MA-10-50 ① | | ME-10-50 ② | MA-10-C ① | ME-10-C ① | | | | | | | | |
| MA-14-50 ① | PA-19-50 | ME-14-50 ② | MA-14-C ① | PA-24-C | ME-14-C ① | | | | | | | |
| MA-19-50 ① | | ME-19-50 ② | MA-19-C ① | | ME-19-C ① | | | | | | | |
| MA-24-50 ① | PA-24-50 | ME-24-50 ② | MA-24-C ① | | ME-24-C ① | | | | | | | |
| | | ME-30-50 ② | MA-30-C ① | PA-48-C | ME-30-C ① | | | | | | | |
| | | ME-37-50 ② | MA-37-C ① | | ME-37-C ① | | | | | | | |
| | | ME-48-50 ③ | MA-48-C ① | | ME-48-C ② | | | | | | | |
| | | ME-60-50 ③ | MA-60-C ① | PA-60-C | ME-60-C ③ | | | | | | | |
| | | | | | ME-80-C ③ | MA-80-3D ① | PA-100-3D | ME-80-3D ② | MA-80-520 ① | PA-120-520 | ME-80-520 ② | |
| | | | | | | MA-100-3D ① | | ME-100-3D ② | MA-100-520 ① | | ME-100-520 ② | |
| | | | | | | MA-120-3D ① | | ME-120-3D ② | MA-120-520 ① | | ME-120-520 ② | |
| | | | | | | | | | MA-160-520 ① | PA-200-520 | ME-160-520 ② | |
| | | | | | | | | MA-200-520 ① | ME-200-520 ② | | | |
| | | ME-9-50 ① | MA-9-C ① | PA-10-C | ME-9-C ① | Adapter AU230-130D mit Gegenhalter MA..-C und Pressdorn PA..-C | Adapter AU230-130D Press-einsatz ME..-C | Adapter AU520-130C mit Gegenhalter MA..-C und Pressdorn PA..-C | Adapter AU520-130C Press-einsatz ME..-C | | | |
| | | ME-12-50 ② | MA-12-C ① | PA-24-C | ME-12-C ① | | | | | | | |
| | | ME-17-50 ② | MA-17-C ① | | ME-17-C ① | | | | | | | |
| | | ME-20-50 ② | MA-20-C ① | | ME-20-C ① | | | | | | | |
| | | ME-29-50 ③ | MA-29-C ① | PA-48-C | ME-29-C ① | | | | | | | |
| | | ME-35-50 ③ | MA-35-C ① | | ME-35-C ① | | | | | | | |
| | | ME-40-50 ③ | MA-40-C ① | | ME-40-C ① | | | | | | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

| Anwendung | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Material | | Hydraulische Presswerkzeuge | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| | | | | | B35-50MD | | |
| | | | | | Gegenhalter | Pressdorn | Press-einsatz |
| Kupferkabelschuhe und Verbinder  T..-M..  L..-T | 4 – 6 | T 6-M.. T 6-L.. | L 6-T.. | MA-1-50 ① | PA-1-50 | MS-6-50 ① | |
| | 10 | T 10-M.. T 10-L.. | L 10-T.. | MA-2,3-50 ① | PA-5-50 | MS-10-50 ① | |
| | 16 | T 16-M.. T 16-L.. | L 16-T.. | | | MS-16-50 ① | |
| | 25 | T 25-M.. T 25-L.. | L 25-T.. | MA-5-50 ① | PA-10-50 | MS-25-50 ① | |
| | 35 | T 35-M.. T 35-L.. | L 35-T.. | MA-7-50 ① | | MS-35-50 ② | |
| | 50 | T 50-M.. T 50-L.. | L 50-T.. | MA-10-50 ① | PA-19-50 | MS-50-50 ② | |
| | 70 | T 70-M.. T 70-L.. | L 70-T.. | MA-14-50 ① | | MS-70-50 ② | |
| | 95 | T 95-M.. T 95-L.. | L 95-T.. | | | MS-95-50 ② | |
| | 120 | T 120-M.. T 120-L.. | L 120-T.. | | | MS-120-50 ② | |
| | 150 | T 150-M.. T 150-L.. | L 150-T.. | | | MS-150L-50 ③ | |
| | 185 | T 185-M.. | L 185-T.. | | | | |
| | 240 | T 240-M.. | L 240-T.. | | | | |
| | 300 | T 300-M.. | L 300-T.. | | | | |
| | 400 | T 400-M.. | L 400-T.. | | | | |

Hinweis: ○ = Sechskantverpressung
 ☺ = Dornverpressung

| Anwendung | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Material (Al) | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|---|--------------------------------------|-----|---------------|-------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | B35-50MD | |
| | | | | | Presseinsatz | |
| Alukabelschuhe und Verbinder  AAD...  DSVA.. | 16 | 25 | AAD16-M.. | DSVA16 | MK-12B-50 ○ | |
| | 25 | 35 | AAD25-M.. | DSVA25 | MK-12B-50 ○ | |
| | 35 | 50 | AAD35-M.. | DSVA35 | MK-14B-50 ○ | |
| | 50 | 70 | AAD50-M.. | DSVA50 | MK-16B-50 ○ | |
| | 70 | 95 | AAD70-M.. | DSVA70 | MK-18B-50 ○ | |
| | 95 | 120 | AAD95-M.. | DSVA95 | MK-22B-50 ○ | |
| | 120 | 150 | AAD120-M.. | DSVA120 | MK-22B-50 ○ | |
| | 150 | 185 | AAD150-M.. | DSVA150 | MK-25B-50 ○ | |
| | 185 | 240 | AAD185-M.. | DSVA185 | | |
| | 240 | 300 | AAD240-M.. | DSVA240 | | |
| | | 300 | AAD300-M.. | DSVA300 | | |
| | | 400 | AAD400-M.. | DSVA400 / DSVA401 | | |
| | | 500 | AAD500-M.. | DSVA500 / DSVA501 | | |
| | | 600 | | DSVA625 | | |
| | | 800 | | DSVA800 | | |
| | 1000 | | DSVA1000 | | | |

Hinweis: ○ = Sechskantverpressung

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RHM50, B500, B500ND | | | B600 ¹ | | | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | | ECW-H3D, RHU-300-3D | | | RHU520 | | |
|---------------------------|-----------|----------------|-------------------|-----------|----------------|----------------------------------|---------------|---------------|---|--|---|--|-----------|---------------|
| Gegenhalter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegenhalter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegenhalter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegenhalter | Pressdorn | Press-einsatz | Gegenhalter | Pressdorn | Press-einsatz |
| MA-1-50 ① | PA-1-50 | MS-6-50 ① | MA-1-50 ① | PA-1-50 | MS-6-50 ① | | | MS-6-C ① | | | | | | |
| MA-2,3-50 ① | PA-5-50 | MS-10-50 ① | MA-2,3-60 ① | PA-5-50 | MS-10-50 ① | MA-2-C ① | PA 10-C | MS-10-C ① | Adapter AU230-130D mit Gegenhalter MA...-C und Pressdorn PA...-C | Adapter AU230-130D Press-einsatz MS...-C | Adapter AU520-130C mit Gegenhalter MA...-C und Pressdorn PA...-C | Adapter AU520-130C Press-einsatz MS...-C | | |
| | | MS-16-50 ① | | | MS-16-50 ① | MA-3-C ① | | MS-16-C ① | | | | | | |
| | | MS-25-50 ① | | | MS-25-50 ① | MA-5-C ① | | MS-25-C ① | | | | | | |
| MA-5-50 ① | | | | | | | | | | | | | | |
| MA-7-50 ① | PA-10-50 | MS-35-50 ② | MA-7-50 ① | PA-10-50 | MS-35-50 ② | MA-7-C ① | MS-35-C ① | | | | | | | |
| MA-10-50 ① | | MS-50-50 ② | MA-10-50 ① | | MS-50-50 ② | MA-10-C ① | MS-50-C ① | | | | | | | |
| MA-14-50 ① | PA-19-50 | MS-70-50 ② | MA-14-50 ① | PA-19-50 | MS-70-50 ② | MA-14-C ① | MS-70-C ① | | | | | | | |
| MA-19-50 ① | | MS-95-50 ② | MA-19-50 ① | | MS-95-50 ② | MA-19-C ① | MS-95-C ① | | | | | | | |
| MA-24-50 ① | | MS-120-50 ② | MA-24-50 ① | | MS-120-50 ② | MA-24-C ① | MS-120-C ① | | | | | | | |
| | | MS-150-5 ③ | | | MS-150-50 ③ | MA-30-C ① | MS-150-C ② | | | | | | | |
| | | MS-185-50 ③ | | | MS-185-50 ③ | MA-37-C ① | MS-185-C ② | | | | | | | |
| | | MS-240-50 ④ | | | MS-240-50 ④ | MA-48-C ① | MS-240-C ② | | | | | | | |
| | | MS-300-50 ④ | | | | MA-60-C ① | MS-300-C ③ | | | | | | | |
| | | | | | | | MS-400-C ③ | | | | | | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RH50, B500, B500ND | | B600 ¹ | | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | ECW-H3D, RHU-300-3D | | RHU-450 | | RHU-520 | |
|--------------------------|--|-------------------|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| Presseinsatz | | Presseinsatz | | Presseinsatz | | Presseinsatz | | Presseinsatz | | Presseinsatz | |
| MK-12B-50 ○ | | MK-12-50 ○ | | MK-12-C ○ | | Adapter AU230-130D + Presseinsätze MK...-C | | Adapter AU450-130D + Presseinsätze MK...-C | | Adapter AU520-130D + Presseinsätze MK...-C | |
| MK-12B-50 ○ | | MK-12-50 ○ | | MK-12-C ○ | | | | | | | |
| MK-14B-50 ○ | | MK-14-50 ○ | | MK-14-C ○ | | | | | | | |
| MK-16B-50 ○ | | MK-16-50 ○ | | MK-16-C ○ | | | | | | | |
| MK-18B-50 ○ | | MK-18-50 ○ | | MK-18-C ○ | | | | | | | |
| MK-22B-50 ○ | | MK-22-50 ○ | | MK-22-C ○ | | | | | | | |
| MK-22B-50 ○ | | MK-22-50 ○ | | MK-22-C ○ | | | | | | | |
| MK-25B-50 ○ | | MK-25-50 ○ | | MK-25-C ○ | | | | | | | |
| MK-28B-50 ○ | | MK-28B-50 ○ | | MK-28L-C ○ | | | | | | | |
| MK-32B-50 ○ | | | | MK-32L-C ○ | | | | | | | |
| | | | | MK-34L-C ○ | | | | | | | |
| | | | | | | MK-38-3D ○ | | MK-38-450 ○ | | MK-38-520 ○ | |
| | | | | | | MK-44-3D ○ | | MK-44-450 ○ | | MK-44-520 ○ | |
| | | | | | | | | MK-52-450 ○ | | MK-52-520 ○ | |
| | | | | | | | | MK-58-450 ○ | | MK-58-520 ○ | |
| | | | | | | | | MK-60-450 ○ | | MK-60-520 ○ | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

| Anwendung | Leiter-querschnitt (mm ²) | Verbindungsmaterial | | | | | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|---|---------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------|--|
| | | Material | | | | | | B35-50MD | |
| | | | | | | | | Presseinsatz | |
|  ANE...-M..  ANE...-P..  ANE...-U..  AN...-M.. IN...-M.. EN...-M.. | 10 | ANE 2-M.. | ANE 2-P.. | ANE 2-U.. | AN 2-M.. | IN 2-M.. | EN 2-M.. ENR 3-M.. | MN-2RF-50 ○ | |
| | 16 | ANE 3-M.. | ANE 3-P.. | ANE 3-U.. | AN 3-M.. | IN 3-M.. | EN 3-M.. | MN-3RF-50 ○ | |
| | 25 | ANE 5-M.. | ANE 5-P.. | | AN 5-M.. | | | MN-5RF-50 ○ | |
| | 35 | ANE 7-M.. | ANE 7-P.. | | AN 7-M.. | IN 7-M.. | EN 7-M.. | MN-7RF-50 ○ | |
| | 50 | ANE 10-M.. | | | AN 10-M.. | IN 10-M.. | EN 10-M.. ENR 10-M.. | MN-10RF-50 ○ | |
| | 70 | ANE 14-M.. | | | AN 14-M.. | IN 14-M.. | EN 14-M.. | | |
| | 95 | ANE 19-M.. | | | AN 19-M.. | IN 19-M.. | EN 19-M.. | | |
| | 120 | ANE 24-M.. | | | AN 24-M.. | IN 24-M.. | EN 24-M.. | | |
| | 150 | ANE 30-M.. | | | AN 30-M.. | IN 30-M.. | EN 30-M.. | | |
| | 150 | | | | | IN 37-M.. | EN 37-M.. | | |
| 185 | | | | | IN 48-M.. | EN 48-M.. | | | |
| 240 | | | | | IN 60-M.. | EN 60-M.. | | | |
| 300 | | | | | IN 80-M.. | EN 80-M.. | | | |
|  ANE...-M.. | 35 | ANE 9-M.. | | | | | | MN-7RF-50 ○ | |
| | 50 | ANE 12-M.. | | | | | | MN-12F-50 ○ | |
| | 70 | ANE 17-M.. | | | | | | | |
| | 95 | ANE 20-M.. | | | | | | | |
| | 120 | ANE 29-M.. | | | | | | | |
| | 150 | ANE 35-M.. | | | | | | | |
|  AH.. | 0,3 – 4 | Mechanische Handzangen siehe Seite 83 | | | | | | | |
| | 4 – 16 | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | MTT-16-50 ▽ | |
| | 25 | | | | | | | MTT-25-50 ▽ | |
| | 35 | | | | | | | MTT-35-50 ▽ | |
| | 50 | | | | | | | MTT-50-50 ▽ | |
| | 70 | | | | | | | MTT-70-50 ▽ | |
| | 95 | | | | | | | MTT-95-50 ▽ | |
| | 120 | | | | | | | MTT-120-50 ▽ | |
| | 150 | | | | | | | | |
| | 185 | | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | | | |

Hinweis: ○ = Ovalverpressung
 ⊙ = Dornverpressung
 ▽ = Trapezverpressung

Hydraulische Werkzeuge

| | HT51, RH50, B500, B500ND | B600 | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | | ECW-H3D, RHU-300-3D | |
|--|--------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|--------------|---|-----------|
| | Presseinsatz | Presseinsatz | Gegenhalter | Pressdorn | Presseinsatz | Gegenhalter | Pressdorn |
| | MN-2RF-50 ○ | MN-2RF-50 ○ | MN-2-C ☺ | PN-7-C | MN-2RF-C ○ | Adapter AU230-130D mit Gegenhalter MN...-C und Dorn PN ...-C oder mit Presseinsatz MN...-RF-C und Presseinsatz MN...-F-C | |
| | MN-3RF-50 ○ | MN-3RF-50 ○ | MN-3-C ☺ | | MN-3RF-C ○ | | |
| | MN-5RF-50 ○ | MN-5RF-50 ○ | MN-5-C ☺ | | MN-5RF-C ○ | | |
| | MN-7RF-50 ○ | MN-7RF-50 ○ | MN-7-C ☺ | | MN-7RF-C ○ | | |
| | MN-10RF-50 ○ | MN-10RF-50 ○ | MN-10-C ☺ | PN-14-C | MN-10RF-C ○ | | |
| | MN-14RF-50 ○ | MN-14RF-50 ○ | MN-14-C ☺ | | MN-14RF-C ○ | | |
| | MN-19RF-50 ○ | MN-19RF-50 ○ | MN-19-C ☺ | PN-24-C | MN-19RF-C ○ | | |
| | MN-24RF-50 ○ | MN-24RF-50 ○ | MN-24-C ☺ | | MN-24RF-C ○ | | |
| | | | MN-30-C ☺ | PN-37-C | MN-30RF-C ○ | | |
| | | | MN-37-C ☺ | | MN-37RF-C ○ | | |
| | | | MN-48-C ☺ | PN-48-C | MN-48RF-C ○ | | |
| | | | MN-60-C ☺ | PN-60-C | | | |
| | | | | | | MN-80-3D | PN-80-3D |
| | MN-7RF-50 ○ | MN-7RF-50 ○ | MN-9-C ☺ | PN-14-C | MN-7RF-C ○ | Adapter AU230-130D mit Gegenhalter MN...-C und Dorn PN ...-C oder mit Presseinsatz MN...-RF-C und Presseinsatz MN...-F-C | |
| | MN-12F-50 ○ | MN-12F-50 ○ | MN-12-C ☺ | | MN-12F-C ○ | | |
| | MN-17F-50 ○ | MN-17F-50 ○ | MN-17-C ☺ | PN-24-C | MN-17F-C ○ | | |
| | MN-20F-50 ○ | MN-20F-50 ○ | MN-20-C ☺ | | MN-20F-C ○ | | |
| | | | MN-29-C ☺ | PN-37-C | MN-29 F-C ○ | | |
| | | | MN-35-C ☺ | | MN-35 F-C ○ | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | MTT-16-50 ▽ | | | | MTT-16-C ▽ | | |
| | MTT-25-50 ▽ | | | | MTT-25-C ▽ | | |
| | MTT-35-50 ▽ | | | | MTT-35-C ▽ | | |
| | MTT-50-50 ▽ | | | | MTT-50-C ▽ | | |
| | MTT-70-50 ▽ | | | | MTT-70-C ▽ | | |
| | MTT-95-50 ▽ | | | | MTT-95-C ▽ | | |
| | MTT-120-50 ▽ | | | | MTT-120-C ▽ | | |
| | | | | | MTT-150-C ▽ | | |
| | | | | | MTT-185-C ▽ | | |
| | | | | | MTT-240-C ▽ | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

DIN Kabelschuhe

| Anwendung | Verbindungsmaterial | | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|--|---|-------------|-----------|-----------------------------|--|
| | Leiterquerschnitt (mm ²) | Material | | B35-50MD | |
| | | Kabelschuhe | Verbinder | Presseinsatz | |
|  Q.. | 6 – 10 | Q10-.. | | MQ-10-50 ① | |
| | 10 – 16 | Q16-.. | | MQ-16-50 ① | |
| | 16 – 25 | Q25-.. | | MQ-25-50 ① | |
| | 25 – 35 | Q35-.. | | MQ-35-50 ② | |
| | 35 – 50 | Q50-.. | | MQ-50-50 ② | |
| | 50 – 70 | Q70-.. | | MQ-70-50 ② | |
| | 70 – 95 | Q95-.. | | | |
| | 95 – 120 | Q120-.. | | | |
| | 120 – 150 | Q150-.. | | | |
| | 150 – 185 | Q185-.. | | | |
| | 185 – 240 | Q240-.. | | | |
|  DR.. | 6 | DR6-.. | DSV6 | MK-5-50 ① | |
| | 10 | DR10-.. | DSV10 | MK-6-50 ① | |
| | 16 | DR16-.. | DSV16 | MK-8-50 ② | |
| | 25 | DR25-.. | DSV25 | MK-10-50 ② | |
| | 35 | DR35-.. | DSV35 | MK-12-50 ② | |
| | 50 | DR50-.. | DSV50 | MK-14-50 ③ | |
| | 70 | DR70-.. | DSV70 | MK-16-50 ③ | |
| | 95 | DR95-.. | DSV95 | MK-18-50 ④ | |
| | 120 | DR120-.. | DSV120 | MK-20-50 ④ | |
| | 150 | DR150-.. | DSV150 | MK-22L-50 ④ | |
| | 185 | DR185-.. | DSV185 | | |
| | 240 | DR240-.. | DSV240 | | |
| | 300 | DR300-.. | DSV300 | | |
| | 400 | DR400-.. | DSV400 | | |
| 500 | DR500-.. | DSV500 | | | |
| 625 | DR625-.. | DSV625 | | | |
|  HK.. | 10 | HK10-.. | HSV10 | MH-10-50 ① | |
| | 16 | HK16-.. | HSV16 | MH-16-50 ① | |
| | 25 | HK25-.. | HSV25 | MH-25-50 ① | |
| | 35 | HK35-.. | HSV35 | MH-35-50 ① | |
| | 50 | HK50-.. | HSV50 | MH-50-50 ② | |
| | 70 | HK70-.. | HSV70 | MH-70-50 ② | |
| | 95 | HK95-.. | HSV95 | MH-95-50 ③ | |
| | 120 | HK120-.. | HSV120 | MH-120L-50 ③ | |
| | 150 | HK150-.. | HSV150 | MH-150L-50 ④ | |
| | 185 | HK185-.. | HSV185 | | |
| | 240 | HK240-.. | HSV240 | | |
|  HSV.. | 300 | | | | |
| | 400 | | | | |
| | 500 | | | | |
| | 630 | | | | |

| Hydraulische Presswerkzeuge | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|---|-----------|------------|
| HT51, RH50, B500, B500ND | B600 ¹ | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | | ECW-H3D, RHU-300-3D | | |
| Presseinsatz | Presseinsatz | Gegenhalter | Pressdorn | Gegenhalter | Pressdorn | |
| MQ-10-50 ① | MQ-10-50 ① | MQM-10-C ① | MQS-16-C | AU230-130D + Einsätze MQ.. | | |
| MQ-16-50 ① | MQ-16-50 ① | MQM-16-C ① | | | | |
| MQ-25-50 ① | MQ-25-50 ① | MQM-25-C ① | MQS-35-C | | | |
| MQ-35-50 ② | MQ-35-50 ② | MQM-35-C ① | | | | |
| MQ-50-50 ② | MQ-50-50 ② | MQM-50-C ① | MQS-70-C | | | |
| MQ-70-50 ② | MQ-70-50 ② | MQM-70-C ① | | | | |
| | | MQM-95-C ① | MQS-150-C | | | |
| | | MQM-120-C ① | | | | |
| | | MQM-150-C ① | | | | |
| | | | | | | MQM-185-3D |
| | | | | MQM-240-3D | | |
| MK-5-50 ① | MK-5-50 ① | MK-5-C ① | | Mit Adapter AU230-130D + Einsätze MK...-C | | |
| MK-6-50 ① | MK-6-50 ① | MK-6-C ① | | | | |
| MK-8-50 ② | MK-8-50 ② | MK-8-C ① | | | | |
| MK-10-50 ② | MK-10-50 ② | MK-10-C ① | | | | |
| MK-12-50 ② | MK-12-50 ② | MK-12-C ① | | | | |
| MK-14-50 ③ | MK-14-50 ③ | MK-14-C ② | | | | MK-14-3D ② |
| MK-16-50 ③ | MK-16-50 ③ | MK-16-C ② | | MK-16-3D ② | | |
| MK-18-50 ④ | MK-18-50 ④ | MK-18-C ② | | MK-18-3D ② | | |
| MK-20-50 ④ | MK-20-50 ④ | MK-20-C ② | | MK-20-3D ② | | |
| MK-22-50 ④ | MK-22-50 ④ | MK-22-C ② | | MK-22-3D ② | | |
| MK-25-50 ⑤ | MK-25-50 ⑤ | MK-25-C ② | | MK-25-3D ② | | |
| MK-28-50 ⑤ | MK-28-50 ⑤ | MK-28-C ④ | | MK-28-3D ② | | |
| | | MK-32-C ④ | | MK-32-3D ② | | |
| | | | | MK-38-3D ③ | | |
| | | | | MK-42-3D ③ | | |
| | | | | MK-44-3D ③ | | |
| MH-10-50 ① | MH-10-50 ① | MH-10-C ① | | AU230-130D + Einsätze MH...-C | | |
| MH-16-50 ① | MH-16-50 ① | MH-16-C ① | | | | |
| MH-25-50 ① | MH-25-50 ① | MH-25-C ① | | | | |
| MH-35-50 ① | MH-35-50 ① | MH-35-C ① | | | | |
| MH-50-50 ② | MH-50-50 ② | MH-50-C ① | | MH-50-3D ① | | |
| MH-70-50 ② | MH-70-50 ② | MH-70-C ① | | MH-70-3D ① | | |
| MH-95-50 ② | MH-95-50 ② | MH-95-C ① | | MH-95-3D ① | | |
| MH-120-50 ② | MH-120-50 ② | MH-120-C ① | | MH-120-3D ① | | |
| MH-150-50 ③ | MH-150-50 ③ | MH-150-C ① | | MH-150-3D ① | | |
| MH-185-50 ③ | MH-185-50 ③ | MH-185-C ① | | MH-185-3D ② | | |
| MH-240-50 ③ | MH-240-50 ③ | MH-240-C ② | | MH-240-3C ② | | |
| MH-300-50 ③ | | MH-300-C ③ | | MH-300-3D ② | | |
| | | MH-400-C ③ | | MH-400-3D ② | | |
| | | | | MH-500-3D ② | | |
| | | | | MH-630-3D ② | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

C-Klemmen und bimetallische Kabelschuhe

| Anwendung | Material | | | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|---|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| | Leiterquerschnitt (mm ²) | | C-Abzweig- klemme verzinkt | C-Abzweig- klemme blank | B35-50MD | |
| | Hauptleiter | Abzweigleiter | | | Presseinsatz | |
| C-Abzweigklemmen  C..-C..  C..-C..ST | 6 – 2.5 | 6 – 1.5 | C6-C6ST | C6-C6 | MC-6-50 ① | |
| | 10 | 10 – 1.5 | C10-C10ST | C10-C10 | | |
| | 16 | 16 – 1.5 | C16-C16ST | C16-C16 | MC-25-50 ② | |
| | 25 – 16 | 10 – 1.5 | C25-C10ST | C25-C10 | | |
| | 25 | 25 – 16 | C25-C25ST | C25-C25 | | |
| | 40 – 35 | 16 – 1.5 | C35-C16ST | C35-C16 | MC-35-50 ② | |
| | 40 – 35 | 40 – 25 | C35-C35ST | C35-C35 | | |
| | 50 | 25 – 10 | | | | |
| | 70 – 63 | 25 – 1.5 | C70-C25NST | C70-C25N | | |
| | 50 | 25 – 4 | C50-C25ST | C50-C25 | | |
| | *50 | 50 – 35 | C50-C50ST | C50-C50 | | |
| | *70 – 50 | 40 – 4 | C70-C35ST | C70-C35 | | |
| | *70 – 50 | 70 – 35 | C70-C70ST | C70-C70 | | |
| | 100 – 95 | 40 – 4 | C95-C35ST | C95-C35 | | |
| | 100 – 95 | 70 – 40 | C95-C70ST | C95-C70 | | |
| | 100 – 95 | 100 – 63 | C95-C95ST | C95-C95 | | |
| | 125 – 110 | 125 – 25 | C120-C120ST | C120-C120 | | |
| | 160 – 150 | 125 – 25 | C150-C120ST | C150-C120 | | |
| | 150 | 150 – 63 | C150-C150ST | C150-C150 | | |
| | 185 | 100 – 16 | C185-C95ST | C185-C95 | | |
| 185 – 120 | 185 – 120 | C185-C185ST | C185-C185 | | | |
| 240 – 150 | 120 – 95 | C 40-C120ST | C240-C120 | | | |

Hinweis: ○ = Ovalverpressung

| Anwendung | Verbindungsmaterial | | | Hydraulische Presswerkzeuge | |
|---|--------------------------------------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Leiterquerschnitt (mm ²) | | Bimetallische Kabelschuhe Al-Cu | B35-50MD | |
| | rm/sm | re/se | | Presseinsatz | |
| Bimetallische Kabelschuhe  CAAD...M.. | 16 | 25 | CAAD16-M.. | MK-12B-50 ○ | |
| | 25 | 35 | CAAD25-M.. | MK-12B-50 ○ | |
| | 35 | 50 | CAAD35-M.. | MK-14B-50 ○ | |
| | 50 | 70 | CAAD50-M.. | MK-16B-50 ○ | |
| | 70 | 95 | CAAD70-M.. | MK-18B-50 ○ | |
| | 95 | 120 | CAAD95-M.. | MK-22B-50 ○ | |
| | 120 | 150 | CAAD120-M.. | MK-22B-50 ○ | |
| | 150 | 185 | CAAD150-M.. | MK-25B-50 ○ | |
| | 185 | 240 | CAAD185-M.. | | |
| | 240 | 300 | CAAD240-M.. | | |

Hinweis: ○ = Sechskantverpressung

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RH50, B500, B500ND | B600 ¹ | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | ECW-H3D, RHU-300-3D | RHU520 |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------|---|--|
| Presseinsatz | Presseinsatz | Presseinsatz | Presseinsatz | Presseinsatz |
| MC-6-50 ^① | MC-6-50 ^① | | | |
| MC-10-50 ^① | MC-10-50 ^① | MC-10-C ^① | Adapter AU230-130D mit Presseinsatz MC..-C | Adapter AU520-130C mit Presseinsatz MC..-C |
| MC-25-50 ^② | MC-25-50 ^② | MC-25-C ^① | | |
| MC-35-50 ^② | MC-35-50 ^② | MC-35-C ^① | | |
| MC-70-50 ^{③*} | MC-70-50 ^{③*} | MC-70-C ^③ | MC-70-3D ^① | |
| | | MC-95-C ^③ | MC-95-3D ^① | |
| | | MC-185-C ^③ | MC-185-3D ^① | |
| | | | MC-240-3D ^① | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

* Bei Verwendung der Klemmen sollte der Leiter nicht ausgehärtet sein.

Hydraulische Presswerkzeuge

| HT51, RH50, B500, B500ND | B600 ¹ | B1350, B1300, HT131, RH..131/132 | ECW-H3D, RHU-300-3D | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------|---|------------|
| Presseinsatz | Presseinsatz | Presseinsatz | Presseinsatz | |
| MK-12B-50 [○] | MK-12-50 [○] | MK-12-C [○] | Adapter AU230-130D + Presseinsätze MK...-C | |
| MK-12B-50 [○] | MK-12-50 [○] | MK-12-C [○] | | |
| MK-14B-50 [○] | MK-14-50 [○] | MK-14-C [○] | | |
| MK-16B-50 [○] | MK-16-50 [○] | MK-16-C [○] | | |
| MK-18B-50 [○] | MK-18-50 [○] | MK-18-C [○] | | MK-18-3D* |
| MK-22B-50 [○] | MK-22-50 [○] | MK-22-C [○] | | MK-22-3D* |
| MK-22B-50 [○] | MK-22-50 [○] | MK-22-C [○] | | MK-22-3D* |
| MK-25B-50 [○] | MK-25-50 [○] | MK-25-C [○] | | MK-25-3D* |
| MK-28B-50 [○] | MK-28B-50 [○] | MK-28L-C [○] | | MK-28L-3D* |
| MK-32B-50 [○] | | MK-32L-C [○] | | MK-32-3D* |

¹ Das Werkzeug Typ B600 benutzt dieselben Presseinsätze wie die HT51 mit einer zusätzlichen Presseinsatzfeder Typ 6522051.

UL- und VDE-Zulassungen von Kabelverschraubungen **MAXIblock®** und **spiralblock®**

| Artikel ¹ | Grösse | Klemmbereich Ø Leiter (min. – max.) | | | | Einschlag Kategorie ² | Markierung |
|----------------------|---------|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| | | Nominalwert (mm) | UL 514B (mm) | UL 514B (inches) | EN 50262 (mm) | | |
| 1900.M12 | M12x1.5 | 3.5 – 7 | 3.5 | 0.14 | 3.5 – 7 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1900.M16 | M16x1.5 | 5 – 10 | 7 | 0.28 | 7 – 10 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1900.M20 | M20x1.5 | 7 – 13 | 13 | 0.51 | 7 – 13 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1900.M25 | M25x1.5 | 10 – 17 | 17 | 0.67 | 10 – 17 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1900.M32 | M32x1.5 | 13 – 21 | 15 – 21 | 0.60 – 0.83 | 13 – 21 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1900.M40 | M40x1.5 | 19 – 28 | 21 – 28 | 0.83 – 1.10 | 19 – 28 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1900.M50 | M50x1.5 | 27 – 35 | 27 – 34 | 1.06 – 1.34 | 27 – 35 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1900.M63 | M63x1.5 | 34 – 45 | 35 – 45 | 1.38 – 1.77 | 34 – 45 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1910.M12 | M12x1.5 | 2 – 5 | 2 – 5 | 0.08 – 0.20 | 2 – 5 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1910.M16 | M16x1.5 | 3 – 7 | 4 – 7 | 0.16 – 0.28 | 4 – 7 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1910.M20 | M20x1.5 | 5 – 10 | 5 – 10 | 0.20 – 0.40 | 5 – 10 | 3 | USR-CNR / VDE |
| 1910.M25 | M25x1.5 | 7 – 13 | 7 – 13 | 0.28 – 0.51 | 7 – 13 | 3 | USR-CNR / VDE |
| 1910.M32 | M32x1.5 | 8 – 14 | 8 – 14 | 0.31 – 0.55 | 8 – 14 | 3 | USR-CNR / VDE |
| 1910.M40 | M40x1.5 | 15 – 23 | 15 – 23 | 0.59 – 0.91 | 15 – 23 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1910.M50 | M50x1.5 | 21 – 29 | 21 – 29 | 0.83 – 1.14 | 21 – 29 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1910.M63 | M63x1.5 | 27 – 39 | 28 – 39 | 1.1 – 1.54 | 27 – 39 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1901.M12 | M12x1.5 | 3.5 – 7 | 3.5 | 0.14 | 3.5 – 7 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1901.M16 | M16x1.5 | 5 – 10 | 7 | 0.28 | 7 – 10 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1901.M20 | M20x1.5 | 7 – 13 | 13 | 0.51 | 7 – 13 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1901.M25 | M25x1.5 | 10 – 17 | 17 | 0.67 | 10 – 17 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1901.M32 | M32x1.5 | 13 – 21 | 15 – 21 | 0.60 – 0.83 | 13 – 21 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1901.M40 | M40x1.5 | 19 – 28 | 21 – 28 | 0.83 – 1.10 | 19 – 28 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1901.M50 | M50x1.5 | 27 – 35 | 27 – 34 | 1.06 – 1.34 | 27 – 35 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1901.M63 | M63x1.5 | 34 – 45 | 35 – 45 | 1.38 – 1.77 | 34 – 45 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1500.M12 | M12x1.5 | 3.5 – 7 | 3.5 | 0.14 | 3.5 – 7 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1500.M16 | M16x1.5 | 5 – 10 | 7 | 0.28 | 7 – 10 | 1 | USR-CNR / VDE |
| 1500.M20 | M20x1.5 | 7 – 13 | 13 | 0.51 | 7 – 13 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1500.M25 | M25x1.5 | 10 – 17 | 17 | 0.67 | 10 – 17 | 3 | USL-CNL / VDE |
| 1500.M32 | M32x1.5 | 13 – 21 | 15 – 21 | 0.60 – 0.83 | 13 – 21 | 3 | USL-CNL / VDE |

¹ Gültig auch für schwarze (mit Suffix «N») und graue (mit Suffix «G») Artikel

² EN 50262 § 9.4

| Artikel | Grösse | Klemmbereich Ø Leiter (min. – max.) | | | Markierung |
|---------|---------|-------------------------------------|--------------|------------------|------------|
| | | Nominalwert (mm) | UL 514B (mm) | UL 514B (inches) | |
| 1900.07 | PG 7 | 3.5 – 7 | 4.5 – 6.5 | 0.18 – 0.25 | USR-CNR |
| 1900.09 | PG 9 | 5 – 8 | 5.5 – 8 | 0.22 – 0.31 | USR-CNR |
| 1900.11 | PG 11 | 5 – 10 | 6.5 – 9.5 | 0.26 – 0.37 | USR-CNR |
| 1900.13 | PG 13.5 | 7 – 12 | 8 – 11.5 | 0.31 – 0.45 | USL-CNL |
| 1900.16 | PG 16 | 10 – 14 | 10.5 – 14 | 0.41 – 0.55 | USL-CNL |
| 1900.21 | PG 21 | 13 – 18 | 13 – 18 | 0.51 – 0.71 | USL-CNL |
| 1900.29 | PG 29 | 18 – 25 | 18.5 – 25 | 0.73 – 0.98 | USL-CNL |
| 1900.36 | PG 36 | 20 – 32 | 21.5 – 32 | 0.85 – 1.26 | USL-CNL |
| 1900.42 | PG 42 | 28 – 38 | 28 – 38 | 1.10 – 1.49 | USL-CNL |
| 1900.48 | PG 48 | 37 – 45 | 40 – 44 | 1.57 – 1.73 | USL-CNL |
| 1901.09 | PG 9 | 5 – 8 | 5.5 – 8 | 0.22 – 0.31 | USR-CNR |
| 1901.11 | PG 11 | 5 – 10 | 6.5 – 9.5 | 0.26 – 0.37 | USR-CNR |
| 1901.13 | PG 13.5 | 7 – 12 | 8 – 11.5 | 0.31 – 0.45 | USL-CNL |
| 1901.16 | PG 16 | 10 – 14 | 10.5 – 14 | 0.41 – 0.55 | USL-CNL |
| 1901.21 | PG 21 | 13 – 18 | 13 – 18 | 0.51 – 0.71 | USL-CNL |
| 1901.29 | PG 29 | 18 – 25 | 18.5 – 25 | 0.73 – 0.98 | USL-CNL |
| 1901.36 | PG 36 | 20 – 32 | 21.5 – 32 | 0.85 – 1.26 | USL-CNL |
| 1500.07 | PG 7 | 3.5 – 7 | 4.5 – 6.5 | 0.18 – 0.25 | USR-CNR |
| 1500.09 | PG 9 | 5 – 8 | 5.5 – 8 | 0.22 – 0.31 | USR-CNR |
| 1500.11 | PG 11 | 5 – 10 | 6.5 – 9.5 | 0.26 – 0.37 | USR-CNR |
| 1500.13 | PG 13.5 | 7 – 12 | 8 – 11.5 | 0.31 – 0.45 | USL-CNL |
| 1500.16 | PG 16 | 10 – 14 | 10.5 – 14 | 0.41 – 0.55 | USL-CNL |
| 1500.21 | PG 21 | 13 – 18 | 13 – 18 | 0.51 – 0.71 | USL-CNL |

| Artikel | Grösse | Klemmbereich Ø Leiter (min. – max.) | | | Markierung |
|---------|--------|-------------------------------------|--------------|------------------|------------|
| | | Nominalwert (mm) | UL 514B (mm) | UL 514B (inches) | |
| 1900.14 | G1/4" | 3 – 6.5 | 4.5 – 6.5 | 0.18 – 0.25 | USR-CNR |
| 1900.38 | G3/8" | 4 – 8 | 5.5 – 8 | 0.22 – 0.31 | USR-CNR |
| 1900.12 | G1/2" | 7 – 12 | 8 – 11.5 | 0.31 – 0.45 | USL-CNL |
| 1900.34 | G3/4" | 13 – 18 | 13 – 18 | 0.51 – 0.71 | USL-CNL |
| 1901.12 | G1/2" | 7 – 12 | 8 – 11.5 | 0.31 – 0.45 | USL-CNL |
| 1500.14 | G1/4" | 3 – 6.5 | 4.5 – 6.5 | 0.18 – 0.25 | USR-CNR |
| 1500.38 | G3/8" | 4 – 8 | 5.5 – 8 | 0.22 – 0.31 | USR-CNR |
| 1500.12 | G1/2" | 7 – 12 | 8 – 11.5 | 0.31 – 0.45 | USL-CNL |
| 1500.34 | G3/4" | 13 – 18 | 13 – 18 | 0.51 – 0.71 | USL-CNL |

VDE: VDE-Zulassung Nr. 40008472, 40008474, 40008475 und 40008476

USL-CNL: UL LISTING Zulassung für USA und Kanada File Nr. E220310; control Nr 48SB

USR-CNR: UL RECOGNITION Zulassung gültig für USA und Kanada File Nr. E220310 (mit Reduzierung der Zug-Kraft)

Anhang

UL- und VDE-Zulassungen von Kabelverschraubungen **MAXIbrass**[®]

| Artikel ¹ | Grösse | Klemmbereich Ø Leiter (min. – max.) | | | | Einschlag Kategorie ² | Markierung |
|----------------------|---------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|
| | | Nominalwert (mm) | UL 514B (mm) | UL 514B (inches) | EN 50262 (mm) | | |
| 2900.M12N | M12x1.5 | 3 – 7 | 3 – 7 | 0.12 – 0.28 | 3 – 7 | 5 | USR-CNR / VDE |
| 2900.M16N | M16x1.5 | 4.5 – 10 | 4.5 – 10 | 0.18 – 0.39 | 4.5 – 10 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2900.M20N | M20x1.5 | 7 – 13 | 8 – 13 | 0.31 – 0.51 | 7 – 13 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2900.M25N | M25x1.5 | 10 – 17 | 10 – 17 | 0.39 – 0.67 | 10 – 17 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2900.M32N | M32x1.5 | 11 – 21 | 11 – 21 | 0.43 – 0.83 | 11 – 21 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2900.M40N | M40x1.5 | 19 – 28 | 19 – 28 | 0.75 – 1.10 | 19 – 28 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2900.M50N | M50x1.5 | 26 – 35 | 27 – 35 | 1.06 – 1.38 | 26 – 35 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2900.M63N | M63x1.5 | 34 – 45 | 34 – 45 | 1.33 – 1.77 | 34 – 45 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2910.M12N | M12x1.5 | 1 – 5 | 2 – 5 | 0.08 – 0.20 | 1 – 5 | 5 | USR-CNR / VDE |
| 2910.M16N | M16x1.5 | 2.5 – 7 | 3.5 – 7 | 0.14 – 0.28 | 2.5 – 7 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2910.M20N | M20x1.5 | 5 – 10 | 5 – 10 | 0.20 – 0.39 | 5 – 10 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2910.M25N | M25x1.5 | 6 – 13 | 6 – 13 | 0.24 – 0.51 | 6 – 13 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2910.M32N | M32x1.5 | 7 – 14 | 7 – 14 | 0.28 – 0.55 | 7 – 14 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2910.M40N | M40x1.5 | 13 – 23 | 15 – 23 | 0.59 – 0.90 | 17 – 23 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2910.M50N | M50x1.5 | 20 – 29 | 20 – 29 | 0.79 – 1.14 | 22 – 29 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2910.M63N | M63x1.5 | 27 – 39 | 28 – 39 | 1.10 – 1.54 | 31 – 39 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2901.M12N | M12x1.5 | 3 – 7 | 3 – 7 | 0.12 – 0.28 | 3 – 7 | 5 | USR-CNR/VDE |
| 2901.M16N | M16x1.5 | 4.5 – 10 | 4.5 – 10 | 0.18 – 0.39 | 4.5 – 10 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2901.M20N | M20x1.5 | 7 – 13 | 8 – 13 | 0.31 – 0.51 | 7 – 13 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2901.M25N | M25x1.5 | 10 – 17 | 10 – 17 | 0.39 – 0.67 | 10 – 17 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2901.M32N | M32x1.5 | 11 – 21 | 11 – 21 | 0.43 – 0.83 | 11 – 21 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2901.M40N | M40x1.5 | 19 – 28 | 19 – 28 | 0.75 – 1.10 | 19 – 28 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2901.M50N | M50x1.5 | 26 – 35 | 27 – 35 | 1.06 – 1.38 | 26 – 35 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2911.M12N | M12x1.5 | 1 – 5 | 2 – 5 | 0.08 – 0.20 | 1 – 5 | 5 | USR-CNR/VDE |
| 2911.M16N | M16x1.5 | 2.5 – 7 | 3.5 – 7 | 0.14 – 0.28 | 2.5 – 7 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2911.M20N | M20x1.5 | 5 – 10 | 5 – 10 | 0.20 – 0.39 | 5 – 10 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2911.M25N | M25x1.5 | 6 – 13 | 6 – 13 | 0.24 – 0.51 | 6 – 13 | 6 | USR-CNR / VDE |
| 2911.M32N | M32x1.5 | 7 – 14 | 7 – 14 | 0.28 – 0.55 | 7 – 14 | 6 | USR-CNR/VDE |
| 2911.M40N | M40x1.5 | 13 – 23 | 15 – 23 | 0.59 – 0.90 | 13 – 23 | 6 | USL-CNL / VDE |
| 2911.M50N | M50x1.5 | 20 – 29 | 20 – 29 | 0.79 – 1.14 | 22 – 29 | 6 | USL-CNL / VDE |

¹ Gültig auch für schwarze (mit Suffix «N») und graue (mit Suffix «G») Artikel

² EN 50262 § 9.4

| Artikel | Grösse | Klemmbereich Ø Leiter (min. – max.) | | | Markierung |
|----------|---------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| | | Nominalwert (mm) | UL 514B (mm) | UL 514B (inches) | |
| 2900.09N | PG 9 | 4 – 8 | 4 – 8 | 0.16 – 0.31 | USR-CNR |
| 2900.11N | PG 11 | 4.5 – 10 | 4.5 – 10 | 0.18 – 0.39 | USR-CNR |
| 2900.13N | PG 13.5 | 5 – 12 | 9 – 12 | 0.35 – 0.47 | USL-CNL |
| 2900.16N | PG 16 | 7 – 13 | 10 – 13 | 0.39 – 0.51 | USL-CNL |
| 2900.21N | PG 21 | 10 – 17 | 12 – 17 | 0.47 – 0.67 | USL-CNL |
| 2910.09N | PG 9 | 2 – 6 | 3 – 6 | 0.12 – 0.24 | USR-CNR |
| 2910.11N | PG 11 | 2.5 – 7 | 3.5 – 7 | 0.14 – 0.28 | USR-CNR |
| 2910.13N | PG13.5 | 4 – 10 | 5.5 – 10 | 0.22 – 0.39 | USR-CNR |
| 2910.16N | PG 16 | 5 – 10 | 6 – 10 | 0.24 – 0.39 | USR-CNR |
| 2910.21N | PG 21 | 6 – 13 | 7 – 13 | 0.28 – 0.51 | USR-CNR |

VDE: VDE-Zulassung Nr. 40008472, 40008474, 40008475 und 40008476

USL-CNL: UL LISTING Zulassung für USA und Kanada
File Nr. E220310; control Nr 48SB

USR-CNR: UL RECOGNITION Zulassung gültig für USA und Kanada
File Nr. E220310 (mit Reduzierung der Zug-Kraft)

Zeichenerklärung / Impressum



Die CE-Kennzeichnung ist Voraussetzung für das erstmalige Inverkehrbringen (oder Inbetriebnehmen) von Produkten, für die eine CE-Kennzeichnung gemäss nachfolgenden EU-Richtlinien gefordert ist, nämlich in allen Teilnehmerstaaten des Europäischen Wirtschaftsraumes (EWR). Der EWR umfasst die EU-Mitgliedstaaten und die EFTA-Staaten mit Ausnahme der Schweiz. Damit ist beim Inverkehrbringen in der Schweiz die CE-Kennzeichnung nicht gefordert. Es gibt vielfach spezielle Konformitätskennzeichen, die CE-Kennzeichnung nach den EU-Richtlinien wird jedoch anerkannt.



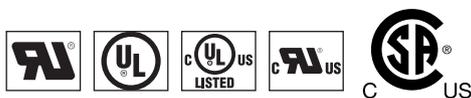
Halogenfrei-brandgeschützte Produkte werden ausschliesslich ohne halogenhaltige Flammschutzmittel ausgerüstet.



Das Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen) bescheinigt, dass ein Produkt den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) entspricht, die beispielsweise in Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaften, DIN-Normen und Europäischen Normen oder anderen allgemein anerkannten Regeln der Technik konkretisiert sind. Das GS-Zeichen und die CE-Kennzeichnung sind die einzig gesetzlich geregelten Prüfzeichen in Europa für Produktsicherheit.



Die ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG (auch inoffiziell als «ATEX 95» bezeichnet, wegen des relevanten Art. 95 des EG-Vertrages über den freien Warenverkehr) des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen legt die Regeln für das Inverkehrbringen von Produkten fest, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Mit dieser Richtlinie wurden erstmalig auch die nicht-elektrischen Geräte mit einbezogen. So können z. B. drehende Kupplungen durch unzulässige hohe Erwärmung zu Zündgefahren führen. Zweck der Richtlinie ist der Schutz von Personen, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten. Die Richtlinie enthält in Anhang II die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, die vom Hersteller zu beachten sind und durch entsprechende Konformitätsbewertungsverfahren nachzuweisen sind. Seit dem 30. Juni 2003 dürfen nur noch solche Geräte, Komponenten und Schutzsysteme in Verkehr gebracht werden, die der ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG entsprechen.



Für die Zertifizierung seines Produktes durch UL muss ein Hersteller belegen, dass er die vorgegebenen Sicherheitsanforderungen einhält, die grösstenteils von UL selbst entwickelt wurden. Zugleich hat ein Hersteller mithilfe eines entsprechenden Systems dafür zu sorgen, dass auch jede Kopie seines Erzeugnisses die vorgegebenen Sicherheitsanforderungen erfüllt. Um sicherzustellen, dass ein Hersteller die Vorgaben auch dauerhaft einhält, inspiziert UL in unregelmässigen Abständen unangekündigt die Produktionsstätten. Modifiziert ein Hersteller sein Produktdesign, muss UL die neue Version erst geprüft haben, bevor das Produkt ein UL-Prüfzeichen tragen darf.



Das VDE-Zeichen dokumentiert die Sicherheit und Normenkonformität eines elektrotechnischen Erzeugnisses hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer und sonstiger Gefährdungen. Es wird ausschliesslich vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut vergeben. Ein Hersteller darf seine Produkte nur nach erfolgter Überprüfung und Ausstellung eines entsprechenden Zertifikates mit dem VDE-Zeichen versehen.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Die Lieferungen, Leistungen und Angebote von OTTO SCHOCH AG erfolgen ausschliesslich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Mit Bestellung der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Allgemeinen Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit widersprochen. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen. Bei Anfertigungen von Produkten auf Kundenwunsch ist eine Mehr- oder Minderlieferung bis zu 10% der Bestellung vorbehalten.

Allgemein

Die Angaben in unseren Verkaufsunterlagen (Zeichnungen, Abbildungen, Masse, Gewichte und sonstige Leistungen) sind nur als Richtwerte zu verstehen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, es sei denn, sie werden schriftlich ausdrücklich als verbindlich bezeichnet.

Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Offerten sind 1 Monat verbindlich, sofern nichts anderes vereinbart wurde. Ausserordentliche Preisänderungen (Rohstoffe) vorbehalten. Bestellungen sind für die OTTO SCHOCH AG erst nach schriftlicher Bestätigung verbindlich.

Preise / Verpackung / Zahlungsbedingungen / Zuschläge

Massgebend sind die in unserer Auftragsbestätigung genannten Preise. Die Preise verstehen sich, falls nicht anders vereinbart in Schweizer Franken CHF, zuzüglich Transportkosten und Verpackung, nach INCOTERMS 2010, FCA Geroldswil), exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Transportkosten entfallen ab einem Bestellwert grösser als CHF 200.-- innerhalb der Schweiz. Ausgenommen sind Express- und Sondertransporte.

Grundsätzlich liefern wir in Verpackungseinheiten und erlauben uns bei einer abweichenden Bestellmenge die Menge anzupassen. Für angebrochene Verpackungseinheiten wird ein Zuschlag von CHF 10.00 pro Bestellposition verrechnet.

Für Aufträge mit einem Bestellwert von unter CHF 100.- stellen wir einen Auftragskostenanteil von pauschal CHF 20.- in Rechnung. Davon ausgeschlossen sind Bestellungen, welche direkt über unseren E-Shop erfolgen.

Rechnungen sind innert 30 Tagen rein netto ab Rechnungsdatum zahlbar, soweit nicht anders vereinbart. Die Lieferung erfolgt grundsätzlich zu Lasten des Käufers per Paketpost, Spedition oder eigenem Fahrzeug, ausser es wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den vollständigen Rechnungsbetrag verfügen können.

Gerät der Käufer in Verzug, so sind wir berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in Höhe von 5 % zu verrechnen. Während der Dauer des Verzuges ist die OTTO SCHOCH AG auch jederzeit berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, die gelieferte Ware zurückzuverlangen und Schadensersatz auf das Dahinfallen des Vertrages zu fordern. Alle Forderungen werden sofort fällig, wenn der Abnehmer in Zahlungsverzug gerät, sonstige wesentliche Verpflichtungen aus dem Vertrag schuldhaft nicht einhält oder wenn uns Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Abnehmers zu mindern, insbesondere Zahlungseinstellung,

Anhängigkeit eines Vergleichs- oder Konkursverfahrens.

In diesen Fällen sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen zurückzubehalten oder nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheiten auszuführen.

Übergang von Nutzen und Gefahr, Versand und Versicherung

Gemäss Incoterms 2010, FCA ab Geroldswil, sofern nichts anderes vereinbart,

Lieferfristen / Lieferdatum

Die in unseren Offerten aufgeführten Lieferfristen verstehen sich ab Erhalt der Bestellung. Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn bei deren Ablauf die Lieferung im Werk fertig zum Versand bereitgestellt ist.

Eine mögliche Überschreitung der angegebenen Liefertermine kann nicht zu Schadenersatzforderungen oder zu Widerruf der betreffenden Bestellung Anlass geben. Rohmaterialmangel, Werkzeugschäden, Transportschwierigkeiten und ähnliche Störungen, die die Lieferung verunmöglichen oder unverhältnismässig erschweren oder verteuern, entbinden uns ohne Schadenersatz von unseren Lieferverpflichtungen. Erkennbare Verzögerungen werden nach Möglichkeit umgehend mitgeteilt.

Rahmenverträge werden nur mit Abnahmefristen angenommen. Ist die Abnahmefrist nicht genau bezeichnet, endet sie 12 Monate nach Vertragsabschluss. Dabei ist die Ware in den im Vertrag definierten Abnahmemengen abzunehmen. Erfolgt die Abnahme innerhalb des vereinbarten Zeitraumes nicht, steht es der OTTO SCHOCH AG frei, fertig gestellte Lieferungen ohne weiteren Bescheid auszuliefern.

Dokumente / Muster

Unsere Kataloge, Zeichnungen, Skizzen usw. sind unser geistiges Eigentum und dürfen nicht ohne unsere schriftliche Einwilligung verändert oder zweckentfremdet werden. Muster werden gegen Verrechnung zur Verfügung gestellt.

Prüfung und Abnahme der Lieferung

Sichtbare festgestellte Mängel sind innert 10 Arbeitstagen an OTTO SCHOCH AG zu melden. Unterlässt er dies, so gilt die Lieferung als angenommen.

Verlangt der Besteller weitergehende Warenausgangsprüfungen und/oder Zertifikate (z.B. Abnahmeprüfungen, Werkzeugnis, usw.), so sind diese vorgängig schriftlich zu vereinbaren und auf der Bestellung aufzuführen. Anfallende Kosten werden in Rechnung gestellt. Eine Rücksendung von Produkten durch den Kunden bedarf der vorherigen Zustimmung von OTTO SCHOCH AG und erfolgt gemäss den Rückgaberrichtlinien.

Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Güter bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Der Besteller sichert zu, bei erforderlichen Massnahmen mitzuwirken, die zum Schutze unseres Eigentums erforderlich sind.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Annullierung / Retouren

Eine Rücksendung von Produkten durch den Kunden bedarf der vorherigen Zustimmung von OTTO SCHOCH AG und erfolgt gemäss den Rückgaberrichtlinien.

Die Annullierung von Aufträgen setzt unser schriftliches Einverständnis voraus. Bereits gefertigte Teile werden dabei in jedem Fall in Rechnung gestellt. Wenn das Rohmaterial kundenspezifisch eingekauft wurde, wird dieses ebenfalls verrechnet. Die OTTO SCHOCH AG ist berechtigt, von Lieferverpflichtungen zurückzutreten, wenn sich die finanzielle Situation des Bestellers wesentlich verschlechtert oder sich anders präsentiert, als es uns dargestellt wurde.

Garantie / Gewährleistung

Die OTTO SCHOCH AG verpflichtet sich, auf schriftliche Anzeige des Bestellers innerhalb der Gewährleistungszeit, alle Teile, die infolge Konstruktions-, Material- oder Fabrikationsfehler schadhaft oder unbrauchbar sind, so rasch als möglich nach Ermessen von OTTO SCHOCH AG zu ersetzen oder Instand zu stellen. Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab Erhalt der Lieferung sofern keine anderen rechtlichen Richtlinien bestehen. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden infolge unsachgemässer Lagerung, natürlicher Abnutzung, mangelhafter Verarbeitung und Missachtung von Vorschriften.

Änderungen oder Reparaturen, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen sowie die Nichtbeachtung unserer Betriebsvorschriften, entlasten uns von der Gewährleistungspflicht. Unsere Haftung beschränkt sich auf den Ersatz der mangelhaften Gegenstände oder auf die Vergütung des Faktura Wertes.

Durch den Austausch von Teilen, Baugruppen oder ganzen Geräten treten keine neuen Gewährleistungsfristen in Kraft. Die Gewährleistung beschränkt sich ausschliesslich auf die Reparatur oder den Austausch der beschädigten Liefergegenstände.

Ausschluss weiterer Haftung

Die Ansprüche des Bestellers sind in diesen «Allgemeinen Verkaufsbedingungen» abschliessend geregelt. Alle nicht ausdrücklich genannten Ansprüche auf Schadenersatz, Minderung, Aufhebung des Vertrages oder Rücktritt vom Vertrag sind ausgeschlossen.

Datenschutz

Mit der Akzeptanz dieser AGBs erklären Sie sich auch mit den Datenschutzerklärungen der OTTO SCHOCH AG einverstanden.

Gerichtsstand

Bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist **Zürich alleiniger Gerichtsstand**. Für die vertraglichen Beziehungen gilt **schweizerisches Recht**. Massgeblich sind die jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie können diese unter der Internetadresse www.schochag.ch einsehen.

Schlussbestimmungen

Die allgemeinen Verkaufsbedingungen wurden per 1. März 2022 angepasst und ersetzen sämtliche früheren Ausgaben. Sie sind integrierender Bestandteil sämtlicher Offerten und/oder Auftragsbestätigungen. Durch diese Ausführungen werden alle früheren Bedingungen ungültig. Falls Differenzen zwischen dem fremdsprachigen und dem deutschen Text bestehen würden, ist ausschliesslich der deutsche Text massgebend.

Geroldswil, März 2022



OTTO SCHOCH AG
+41 44 749 30 80
info@schochag.ch
www.schochag.ch



Otto Schoch AG | Chrummacherstrasse 3 | 8954 Geroldswil | Schweiz