



KABELBINDER-, BEFESTIGUNGSTECHNIK UND KANTENSCHUTZ

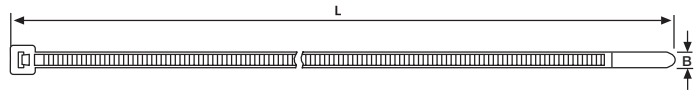
Die Verwendung von Kabelbindern ist die schnellste und wirtschaftlichste Art, Kabel und andere Produkte zu bündeln. Durch die Vielzahl an Ausführungen (innen- oder außenverzahnt, mit Befestigungsöse oder –clip usw.) und Materialien (PA 6.6, PA 4.6, PA 12, ETFE, Edelstahl usw.) ist das Einsatzgebiet nahezu unbegrenzt. Unsere Kabelbinder und die darauf perfekt abgestimmten Befestigungselemente dienen hauptsächlich der Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen. Primäre Anwendung finden sie in der Elektro- und Automobilindustrie sowie im Schaltschrankbau.

Wir bieten Ihnen folgende Komplettlösungen:

- Kabelbinder T-Serie
- Standardkabelbinder
- Sonder- und Befestigungsbinder
- Edelstahlkabelbinder
- Befestigungssockel und Schellen
- Kabel- und Leitungsbündelhalter
- Spiralbänder
- Kantenschutzprofile

Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe: Natur und schwarz
 Temperaturbereich: -40°C bis +85°C / UL94V-2
 Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Schmierstoffe,
 Kohlenwasserstoffe und KFZ-Treibstoffe

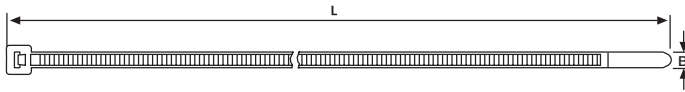
material: PA 6.6
 colour: natural or black
 temperature range: -40°C up to +85°C
 UL 94V-2



| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindest- abbindekraft N min. tensile | Typ type | VE in Stück pack qty. | Karton box | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| 83 | 2,3 | 16 | 80 | T18 S | 1000 | 5000 | 200000 |
| 100 | 2,5 | 22 | 80 | T18 R | 100 | 8000 | 200002 |
| 145 | 2,5 | 35 | 80 | T18 I | 100 | 5000 | 200006 |
| 205 | 2,5 | 55 | 80 | T18 L | 100 | 5000 | 200004 |
| 240 | 2,8 | 65 | 110 | T25 L | 100 | 6000 | 200008 |
| 330 | 2,8 | 95 | 110 | T25 LL | 100 | 1000 | 200010 |
| 260 | 3,3 | 70 | 135 | T30 LR | 100 | | 200020 |
| 150 | 3,5 | 35 | 135 | T30 R | 100 | 3000 | 200012 |
| 190 | 3,5 | 50 | 135 | T30 L | 100 | 10000 | 200014 |
| 290 | 3,5 | 80 | 135 | T30 LL | 100 | 7000 | 200016 |
| 175 | 4,0 | 40 | 180 | T40 R | 100 | 5000 | 200018 |
| 150 | 4,6 | 35 | 225 | T50 S | 100 | 8000 | 200022 |
| 245 | 4,6 | 65 | 225 | T50 M | 100 | | 200025 |
| 270 | 4,6 | 73 | 225 | LK 2 A | 100 | 6000 | 200032 |
| 300 | 4,6 | 81 | 225 | T50 I | 100 | 5000 | 200026 |
| 210 | 4,7 | 55 | 355 | T80 R | 100 | 7000 | 200024 |
| 300 | 4,7 | 85 | 355 | T80 I | 100 | 5000 | 200036 |
| 390 | 4,7 | 110 | 355 | T80 L | 100 | 4000 | 200028 |
| 120 | 4,8 | 28 | 135 | LK 2 | 200 | 10000 | 200030 |
| 225 | 7,6 | 55 | 535 | T120 S | 50 | 2000 | 200040 |
| 300 | 7,6 | 80 | 535 | T120 I | 50 | 6000 | 200042 |
| 365 | 7,6 | 100 | 780 | T150 R | 100 | 2000 | 200048 |
| 390 | 7,6 | 105 | 535 | T120 R | 100 | 2000 | 200038 |
| 460 | 7,6 | 130 | 535 | T120 M | 100 | 1500 | 200046 |
| 760 | 7,6 | 225 | 535 | T120 L | 25 | 1000 | 200044 |
| 530 | 8,9 | 150 | 780 | T150 M | 25 | 500 | 200050 |
| 820 | 8,9 | 245 | 780 | T150 L | 25 | 500 | 200052 |
| 925 | 8,9 | 275 | 780 | T150 LL | 25 | 500 | 200056 |
| 1095 | 8,9 | 330 | 780 | T150 XL | 25 | 500 | 200054 |
| 535 | 13,2 | 150 | 1115 | LK 5 | 50 | 800 | 200060 |

Bestell-Nr. mit Zusatz
 S = schwarz
 H = hitzestabil
 HS = hitzestabil schwarz
 W = witterungsstabil

part no. with
 S = black
 H = heat stabilized
 HS = heat stabilized black
 W = ultraviolet ray resistant



innenverzahnt
 Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe: natur und schwarz
 Temperaturbereich: -40°C bis + 85°C
 Entflammbarkeit: gem. UL94 V2, auf Anfrage UL94 V0

material: PA 6.6
 colour: natural or black
 temperature range: -40°C up to +85°C
 UL 94V-2 on request UL 94 V0

| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindest- abbindekraft N min. tensile | VE in Stück pack qty. | Karton box | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| 75 | 2,2 | 15 | 60 | 1000 | 80.000 | 200102 |
| 100 | 2,5 | 18 | 81 | 1000 | 40.000 | 200100 |
| 160 | 2,5 | 40 | 81 | 1000 | 25.000 | 200104 |
| 200 | 2,5 | 50 | 81 | 1000 | 25.000 | 200106 |
| 140 | 3,6 | 33 | 130 | 1000 | 20.000 | 200108 |
| 200 | 3,6 | 50 | 130 | 1000 | 15.000 | 200110 |
| 250 | 3,6 | 66 | 130 | 1000 | 20.000 | 200111* |
| 290 | 3,6 | 80 | 130 | 1000 | 10.000 | 200112 |
| 370 | 3,6 | 102 | 130 | 1000 | 7.500 | 200113 |
| 160 | 4,5 | 40 | 222 | 1000 | 15.000 | 200114 |
| 200 | 4,8 | 50 | 222 | 1000 | 10.000 | 200116 |
| 250 | 4,8 | 66 | 222 | 100 | 9.000 | 200118 |
| 290 | 4,8 | 76 | 222 | 100 | 7.500 | 200120 |
| 360 | 4,8 | 100 | 222 | 100 | 6.000 | 200121 |
| 390 | 4,8 | 106 | 222 | 100 | 5.000 | 200122 |
| 430 | 4,8 | 115 | 222 | 100 | 5.000 | 200117 |
| 530 | 4,8 | 140 | 222 | 100 | 8.000 | 200123* |
| 200 | 7,6 | 50 | 545 | 100 | 9.000 | 200124* |
| 300 | 7,6 | 76 | 545 | 100 | 6.500 | 200125* |
| 370 | 7,6 | 102 | 545 | 100 | 2.500 | 200126 |
| 450 | 7,6 | 130 | 545 | 100 | 2.500 | 200138 |
| 540 | 7,6 | 158 | 545 | 100 | 2.000 | 200140 |
| 530 | 9,0 | 140 | 750 | 100 | 3.000 | 200127* |
| 710 | 9,0 | 190 | 750 | 100 | 1.000 | 200130* |
| 780 | 9,0 | 233 | 750 | 100 | 1.300 | 200132 |
| 1018 | 9,0 | 295 | 750 | 100 | 1.000 | 200133* |
| 430 | 12,7 | 125 | 1100 | 100 | 2.000 | 200131* |
| 580 | 12,7 | 152 | 1100 | 100 | 1.500 | 200128* |
| 720 | 12,7 | 210 | 1100 | 100 | 600 | 200134 |
| 850 | 12,7 | 255 | 1100 | 50 | 600 | 200135 |
| 1025 | 12,7 | 300 | 1100 | 50 | 500 | 200136* |

Auf Anfrage sind schwarze, UV-beständige und hitzestabilisierte Kabelbinder lieferbar.

black, ultraviolet ray resistant and heat stabilized cable ties on request

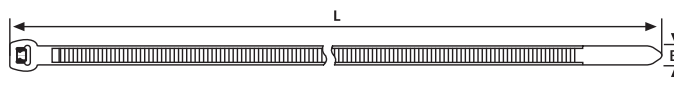


* ohne UL Zulassung | not UL listed



Werkstoff: PA 4.6 hochtemperaturbeständig
 Temperaturbereich: -40 bis +150°C (5000h)
 kurzfristig bis +195°C (500h)
 Farbe: schwarz

material: PA 4.6 high temperature
 temperature range: -40°C up to +150°C (+195°C for 500h)
 colour: black



| Länge mm length | Breite mm width | Bündel Ø max bis max. bundle | Mindestab- bindekraft N min. tensile | VE pack qty. | Typ type | Bestell-Nr. part no. |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------------|
| 100 | 2,5 | 22 | 80 | 1000 | T18RHR | 200280 |
| 150 | 3,5 | 35 | 135 | 100 | T30RHR | 200282 |
| 200 | 4,6 | 50 | 225 | 100 | T50RHR | 200284 |
| 385 | 4,6 | 107 | 225 | 100 | T50LHR | 200286 |
| 390 | 7,6 | 105 | 535 | 100 | T120RHR | 200288 |

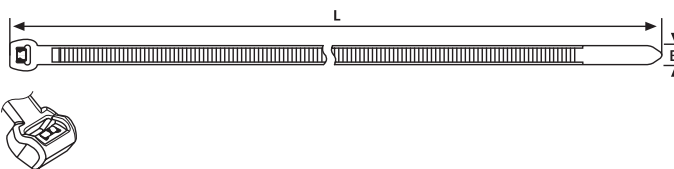
Kabelbinder außenverzahnt A-Serie

Cable ties A-series



Werkstoff: PA 6.6 hitzestabilisiert
 Temperaturbereich: -40 bis +105°C
 kurzfristig bis +145°C (500h)
 Farbe: schwarz

material: PA 6.6 heat resistant
 temperature range: -40°C up to +105°C (+145°C for 500h)
 colour: black



| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestab- bindekraft N min. tensile | VE pack qty. | Typ type | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------------|
| 100 | 2,5 | 20 | 80 | 1000 | T18ROS | 200450 |
| 145 | 3,4 | 35 | 135 | 100 | T30ROS | 200452 |
| 200 | 3,4 | 50 | 135 | 100 | T30LOS | 200454 |
| 150 | 4,6 | 35 | 225 | 100 | T50SOS | 200456 |
| 200 | 4,6 | 50 | 225 | 100 | T50ROS | 200458 |
| 384 | 4,6 | 110 | 225 | 100 | T50LOS | 200460 |

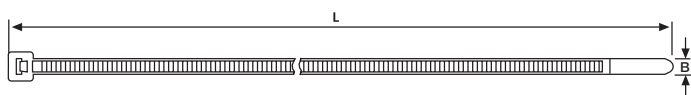
Kabelbinder Tefzel

Cable ties Tefzel

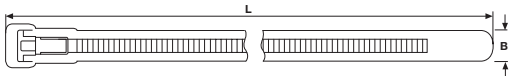


Werkstoff: E/TFE
 Temperaturbereich: -80 bis +150°C
 Farbe: blau

material: E/TFE
 temperature range: -80°C up to +150°C
 colour: blue



| Länge mm length | Breite mm width | Bündel Ø max bis max. bundle | Mindestabbindekraft N min. tensile | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 100 | 2,5 | 22 | 40 | 100 | 200200 |
| 150 | 3,5 | 36 | 130 | 100 | 200201 |
| 200 | 4,6 | 44 | 220 | 100 | 200202 |
| 380 | 4,7 | 105 | 220 | 100 | 200204 |
| 380 | 7,6 | 105 | 535 | 100 | 200206 |



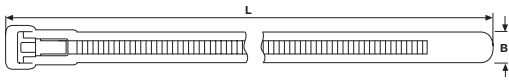
Werkstoff: Edelstahl AISI 316
 Temperaturbereich: -100°C bis +500°C
 material: stainless steel AISI 316
 temperature range: -100°C up to +500°C



| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestab- binde kraft N min. tensile | Material material | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---|----------------------|-----------------|-------------------------|
| 127 | 4,6 | 25 | 45 | AISI 316 | 100 | 200650 |
| 150 | 4,6 | 35 | 45 | AISI 316 | 100 | 200652 |
| 201 | 4,6 | 50 | 45 | AISI 316 | 100 | 200654 |
| 266 | 4,6 | 67 | 45 | AISI 316 | 100 | 200656 |
| 300 | 4,6 | 75 | 45 | AISI 316 | 100 | 200658 |
| 360 | 4,6 | 102 | 45 | AISI 316 | 100 | 200660 |
| 521 | 4,6 | 152 | 45 | AISI 316 | 100 | 200662 |
| 679 | 4,6 | 203 | 45 | AISI 316 | 100 | 200666 |
| 838 | 4,6 | 254 | 45 | AISI 316 | 100 | 200668 |
| 152 | 7,9 | 45 | 110 | AISI 316 | 100 | 200672 |
| 201 | 7,9 | 50 | 110 | AISI 316 | 100 | 200674 |
| 266 | 7,9 | 67 | 110 | AISI 316 | 100 | 200676 |
| 360 | 7,9 | 102 | 110 | AISI 316 | 100 | 200678 |
| 521 | 7,9 | 152 | 110 | AISI 316 | 100 | 200680 |
| 679 | 7,9 | 203 | 110 | AISI 316 | 100 | 200684 |
| 838 | 7,9 | 254 | 110 | AISI 316 | 100 | 200686 |

Cable ties releasable

Kabelbinder wiederlösbar



wiederlösbar
 Werkstoff: Polyamid 6.6
 Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
 Farbe: natur
 releasable
 material: PA 6.6
 temperature range: -40°C up to +85°C
 colour: natural

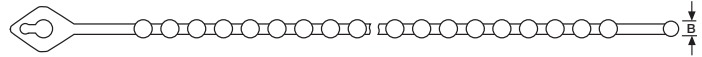


| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestabbinde kraft N min. tensile | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|
| 200 | 7,5 | 50 | 220 | 100 | 200212 |
| 250 | 7,5 | 65 | 220 | 100 | 200214 |
| 350 | 7,5 | 100 | 220 | 100 | 200216 |



Werkstoff: PA 6.6
 Temperaturbereich: -40 bis +85°C
 kurzfristig bis +105°C (500h)
 Farbe: natur

material: PA 6.6
 temperature range: -40°C up to +85°C (+105°C for 500h)
 colour: natural



| Länge mm length | Breite mm width | Bündel Ø max bis max. bundle | Mindestabbindekraft N min. tensile | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 150 | 2,0 | 39 | 140 | 100 | 200227 |
| 200 | 2,0 | 54 | 180 | 100 | 200228 |
| 280 | 2,0 | 75 | 220 | 100 | 200229 |

Befestigungsbinder EdgeClip side

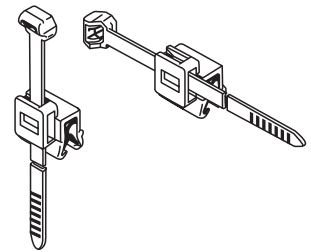


Zur Befestigung an Kunststoff- oder Blechkanten mit 1,0-6,0mm Kantendicke. Führung des Bündels seitlich der Kante.

Werkstoff: Polyamid 6.6 HS
 Temperaturbereich: -40°C bis +105°C
 Farbe: schwarz

material: PA 6.6 HS
 temperature range: -40°C up to +105°C
 colour: black

Cable ties EdgeClip side



| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Blechstärke (mm) plate thickness | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestabbindekraft N min. tensile | Kantenführung | VE pack qty. | Typ type | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------------------|
| 200 | 4,6 | 1,0-3,0 | 45 | 225 | parallel | 500 | T50ROSEC21 | 200350 |
| 200 | 4,6 | 1,0-3,0 | 45 | 225 | quer | 500 | T50ROSEC22 | 200352 |
| 200 | 4,6 | 3,0-6,0 | 45 | 225 | parallel | 500 | T50ROSEC23 | 200354 |
| 200 | 4,6 | 3,0-6,0 | 45 | 225 | quer | 500 | T50ROSEC24 | 200356 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

further dimensions on request

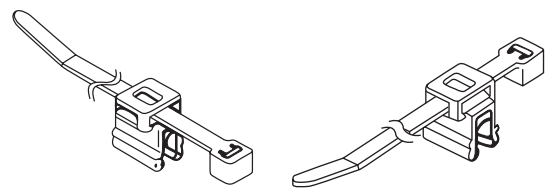
Befestigungsbinder EdgeClip top



Zur Befestigung an Kunststoff- oder Blechkanten mit 1,0-6,0mm Kantendicke. Führung des Bündels oberhalb der Kante.

Werkstoff: Polyamid 6.6 HS
 Temperaturbereich: -40°C bis +105°C
 Farbe: schwarz

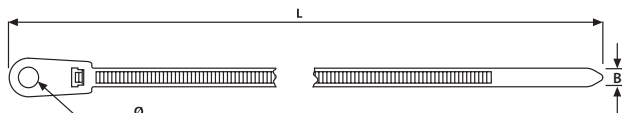
material: PA 6.6 HS
 temperature range: -40°C up to +105°C
 colour: black



| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Blechstärke (mm) plate thickness | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestabbindekraft N min. tensile | Kantenführung | VE pack qty. | Typ type | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------------------|
| 200 | 4,6 | 1,0-3,0 | 45 | 225 | parallel | 500 | T50ROSEC9 | 200340 |
| 200 | 4,6 | 1,0-3,0 | 45 | 225 | quer | 500 | T50ROSEC10 | 200342 |
| 200 | 4,6 | 3,0-6,0 | 45 | 225 | parallel | 500 | T50ROSEC19 | 200344 |
| 200 | 4,6 | 3,0-6,0 | 45 | 225 | quer | 500 | T50ROSEC20 | 200346 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

further dimensions on request



Werkstoff: PA 6.6
Temperaturbereich: -40 bis +85°C
Farbe: natur und schwarz

material: PA 6.6
temperature range: -40°C up to +85°C
colour: natural and black

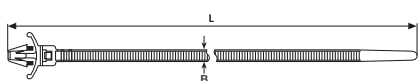
| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestab- bindekraft N min. tensile | Bohrung Ø in mm diameter | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 110 | 2,3 | 16 | 80 | 3,1 | 1000 | 200250 |
| 160 | 3,5 | 32 | 135 | 4,3 | 1000 | 200252 |
| 215 | 4,6 | 50 | 222 | 5,4 | 1000 | 200254 |
| 380 | 7,6 | 102 | 535 | 6,4 | 1000 | 200256 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

further dimensions on request

Cable ties with push mount

Kabelbinder mit Spreizanker



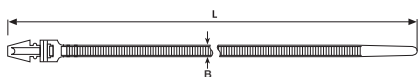
Werkstoff: Polyamid 6.6
Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
Farbe: natur

material: PA 6.6
temperature range: -40°C up to +85°C
colour: natural

| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestab- bindekraft N min. tensile | Bohrung Ø von - bis hole diameter | Blechstärke bis (mm) plate thickness | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|---|--|-----------------|-------------------------|
| 100 | 4,6 | 16 | 220 | 6,1 - 6,5 | 3,0 | 1000 | 200180 |
| 150 | 4,6 | 32 | 220 | 6,1 - 6,5 | 3,0 | 1000 | 200182 |
| 200 | 4,6 | 50 | 220 | 6,1 - 6,5 | 3,0 | 500 | 200184 |

Cable ties with push mount

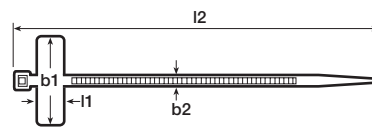
Kabelbinder mit Steckanker



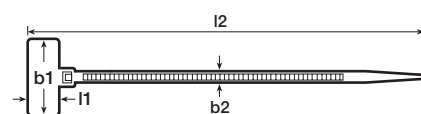
Werkstoff: Polyamid 6.6
Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
Farbe: natur
material: PA 6.6
temperature range: -40°C up to +85°C
colour: natural

| Länge (mm) length | Breite (mm) width | Bündel Ø max. bis max. bundle | Mindestab- bindekraft N min. tensile | Bohrung Ø von - bis hole diameter | Blechstärke bis (mm) plate thickness | VE pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|---|--|-----------------|-------------------------|
| 150 | 3,5 | 32 | 130 | 5,2 | 2,7 | 100 | 200190 |
| 200 | 4,5 | 50 | 220 | 6,3 | 3,0 | 100 | 200192 |

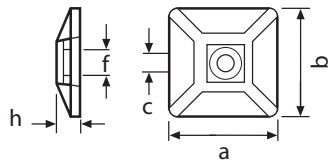
zum Markieren und schnellen Befestigen.
 Werkstoff: Polyamid 6.6
 Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
 Farbe: natur
 material: PA 6.6
 temperature range: -40°C up to +85°C
 colour: natural



| Länge l2 (mm) | Breite b2 (mm) | Bezeichnungsfeld description plate | | VE | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----|-------------|
| | | Länge l1 length l1 | Breite b1 width b1 | | |
| 100 | 2,5 | 25 | 8 | 100 | 200220 |
| 200 | 2,5 | 25 | 8 | 100 | 200221 |



| Länge l2 (mm) | Breite b2 (mm) | Bezeichnungsfeld description plate | | VE | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----|-------------|
| | | Länge l1 length l1 | Breite b1 width b1 | | |
| 110 | 2,5 | 21 | 9 | 100 | 200222 |
| 210 | 2,5 | 21 | 9 | 100 | 200223 |



Zweiwegsockel,
zum Kleben und/oder Schrauben
Werkstoff: ABS
Farbe: natur und schwarz
2-way
self adhesive and / or screwable
material: ABS
colour: natural and black



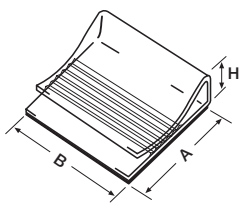
| Abmessungen (in mm) dimensions | | | | | VE | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| a | b | c | f | h | pack qty. | part no. |
| 19 | 19 | 4,3 | 4,0 | 6,0 | 100 | 200302 |
| 27 | 27 | 4,3 | 6,0 | 8,0 | 100 | 200304 |

Bestellnummer mit Zusatz "S" = schwarze Ausführung

part no. with „S“ = colour black

Flat cable clamps

Flachbandkabelhalter



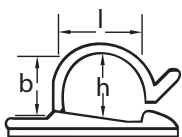
selbstklebend
Werkstoff: PVC
Farbe: grau
self adhesive
material: PVC
colour: grey



| Abmessungen (in mm) dimensions | | | VE | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|------|------|-----------|-------------|
| H | A | B | pack qty. | part no. |
| 6,5 | 25,0 | 26,0 | 100 | 200310 |
| 10,0 | 20,0 | 26,0 | 100 | 200312 |

Cable clip

Kabelclip



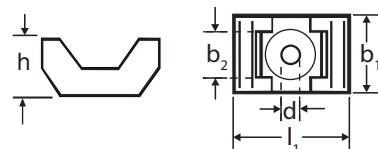
selbstklebend
Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: natur
self adhesive
material: PA 6.6
colour: natural



| Klebefläche mm adhesive surface | Abmessungen (in mm) dimensions | | | VE | Bestell-Nr. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|-----|-----------|-------------|
| | h | l | b | pack qty. | part no. |
| 19 x 19 | 4,5 | 4,6 | 4,1 | 100 | 200314 |
| 26 x 26 | 8,5 | 11,7 | 9,5 | 100 | 200316 |



mit Sattel
 Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe: natur
 material: PA 6.6
 colour: natural



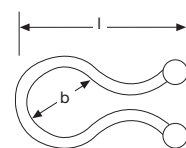
| Abmessungen (in mm) | | | | | VE | Bestell-Nr. |
|---------------------|------|-----|----|-----|-----------|-------------|
| dimensions | | | | | pack qty. | part no. |
| b1 | l1 | d | b2 | h | | |
| 9,5 | 14,9 | 4,3 | 5 | 6,9 | 100 | 200320 |
| 15,9 | 22,2 | 5,3 | 9 | 9,7 | 100 | 200322 |

Kabeldriller

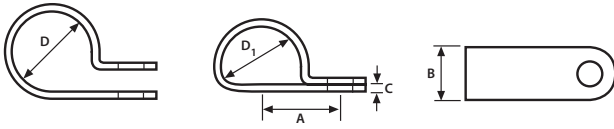
Reusable twist tie



zur Bündelung von Kabeln
 Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe: natur
 material: PA 6.6
 colour: natural



| Länge (mm) | Breite (mm) | Bündel Ø von - bis | VE | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
| length | width | max. bundle | pack qty. | part no. |
| 22,9 | 5,3 | 4 - 7 | 100 | 200480 |
| 26,2 | 8,3 | 7 - 10 | 100 | 200482 |
| 30,5 | 11,5 | 10 - 13 | 100 | 200484 |
| 34,0 | 15,0 | 13 - 16 | 100 | 200486 |
| 40,0 | 18,0 | 16 - 20 | 100 | 200488 |
| 46,0 | 24,0 | 20 - 26 | 100 | 200490 |



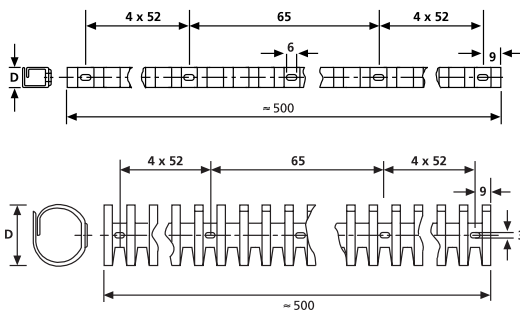
für Bolzendurchmesser 5 mm
Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: natur
für stud size 5 mm
material: PA 6.6
colour: natural



| Abmessungen (in mm) dimensions | | | | | VE | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|------|------|------|-----|-----------|-------------|
| D | D1 | A | B | C | pack qty. | part no. |
| 3,1 | 2,9 | 8,2 | 9,5 | 1,3 | 100 | 200400 |
| 4,7 | 4,3 | 9,6 | 9,5 | 1,3 | 100 | 200402 |
| 6,3 | 5,9 | 10,3 | 9,5 | 1,3 | 100 | 200404 |
| 9,5 | 9,1 | 11,9 | 9,5 | 1,3 | 100 | 200406 |
| 3,1 | 2,9 | 9,1 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200408 |
| 6,3 | 5,9 | 11,4 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200410 |
| 9,5 | 9,1 | 13,4 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200412 |
| 12,7 | 12,2 | 15,0 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200414 |
| 14,2 | 13,8 | 15,8 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200416 |
| 19,0 | 18,6 | 19,8 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200418 |
| 22,2 | 21,8 | 21,4 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200420 |
| 28,5 | 27,9 | 24,6 | 12,7 | 1,5 | 100 | 200422 |

Wire holders

Kabel- und Leitungsbündelhalter



selbstklebend
zur Zusammenlegung und Montage von Leitungen in
Schalt- und Steuerschränken, Schaltanlagen oder Fahrzeugen.
Werkstoff: Polypropylen
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Farbe: grau
Lieferlängen: 500mm pro Stück
self adhesive
material: polypropylene
temperature range: -20°C-+80°C
colour: grey
length: 500 mm piece



| Innen Ø (in mm) inner diameter | Fassungsvermögen in Stück Anzahl der Leitungen wire capacity | | | VE | Bestell-Nr. |
|--------------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|-------------|
| | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | pack qty. | part no. |
| | 9 x 11 | | 6 | 4 | 100 |
| 20 | 32 | 22 | 14 | 70 | 202552 |
| 30 | 67 | 50 | 34 | 40 | 202554 |
| 40 | - | 81 | 60 | 24 | 202556 |



zum bündeln und führen von Kabelbäumen.

Werkstoff: Polyethylen (PE)

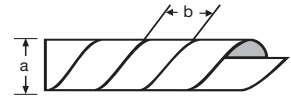
Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

Farbe: weiß

material: polyethylene (PE)

temperature range: -30°C-+70°C

colour: white



| Bündel Ø max. mm max. bundle | Abmessungen (in mm) dimensions | | VE (in m) pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| | a | b | | |
| 4 - 50 | 3,2 | 5,3 | 10 | 202500 |
| 6 - 60 | 4,3 | 7,1 | 10 | 202502 |
| 9 - 65 | 7,1 | 9,5 | 10 | 202504 |
| 12 - 70 | 9,1 | 10,7 | 10 | 202506 |
| 15 - 100 | 12,7 | 15,9 | 10 | 202508 |
| 20 - 130 | 15,2 | 19,1 | 10 | 202510 |

Bestellnummer mit Zusatz "S" = schwarze Ausführung

part no. with „S“ = colour black

Spiralband easy entry

Spiral wrappings easy entry



für die Bündelung und Schutz von Kabeln und Leitungen

Werkstoff: Polypropylen (PP)

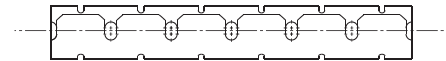
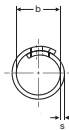
Temperaturbereich: -60°C bis +110°C

Farbe: schwarz

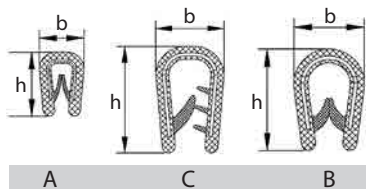
material: polypropylene (PP)

temperature range: -60°C-+110°C

colour: schwarz



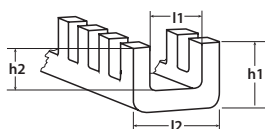
| Nenngröße | Bündel Ø max. mm max. bundle | Abmessungen (in mm) Wanddicke dimensions mm | VE (in m) pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|-----------|------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| | | | | |
| 16 | 10 - 16 | 0,85 | 25 | 202522 |
| 20 | 17 - 21 | 0,95 | 25 | 202524 |
| 25 | 21 - 27 | 1,05 | 25 | 202526 |
| 30 | 27 - 31 | 1,05 | 25 | 202528 |



mit eingebettetem Stahlgerüst
 Werkstoff: PVC
 Farbe: schwarz
 with embedded steel structure
 material: PVC
 colour: black



| für Blechdicke von - bis plate thickness | Typ type | Abmessungen (in mm) dimensions | | VE (in m) pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|---|-------------|-----------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| | | b | h | | |
| 1,0 - 2,0 | A | 6,5 | 9,5 | 100 | 200710 |
| 1,0 - 4,0 | B | 10,0 | 14,5 | 100 | 200712 |
| 4,0 - 6,1 | C | 10,5 | 16,5 | 100 | 200714 |



Werkstoff: Polyethylen
 Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
 Farbe: natur
 material: PE
 temperature range: -30°C up to +80°C
 colour: natural



| für Blechdicke von - bis plate thickness | Abmessungen (in mm) dimensions | | | | VE (in m) pack qty. | Bestell-Nr. part no. |
|--|-----------------------------------|------|-----|-----|---------------------------|-------------------------|
| | l1 | l2 | h1 | h2 | | |
| 0,4 - 1,5 | 1,5 | 3,9 | 4,3 | 2,7 | 25 | 251-10109 |
| 1,3 - 2,4 | 2,4 | 4,6 | 4,3 | 2,7 | 25 | 251-10209 |
| 2,2 - 3,4 | 3,5 | 5,7 | 4,3 | 2,7 | 25 | 251-10309 |
| 3,3 - 5,0 | 5,1 | 8,4 | 6,2 | 4,3 | 25 | 251-10409 |
| 4,9 - 6,7 | 6,7 | 9,9 | 6,4 | 4,5 | 25 | 251-10509 |
| 6,5 - 8,2 | 8,3 | 11,4 | 6,8 | 4,8 | 25 | 251-10609 |
| 8,0 - 10,0 | 10,1 | 13,2 | 6,8 | 4,8 | 25 | 251-10709 |
| 9,7 - 13,2 | 13,2 | 16,4 | 6,8 | 4,8 | 25 | 251-10809 |

Gerne beraten wir Sie ausführlich.

IKUMA GMBH & CO. KG

Boschstraße 7

71384 Weinstadt

Telefon +49 7151 20536-60

Telefax +49 7151 20536-80

E-Mail info@ikuma.de

Web www.ikuma.de