



## Kabelbinder mit Glasfaserstift-Verschluss

### • KR-Serie

#### Hauptmerkmale

Dieser patentierte Kabelbinder besteht aus einem glatten Band ohne jede Verzahnung und einem im Verschlusskopf befindlichen, glasfaserverstärkten Stift. Während des Verarbeitungsvorgangs drückt ein für dieses System konzipiertes Werkzeug diesen Stift zusammen mit dem Kabelbindermaterial in den Kopf. Damit ist der Kabelbinder verriegelt und sitzt auch bei Vibrationen fest am Bündelgut. Dieses System wird sowohl in Fixlängen als auch als Endlos-System geliefert (50 m Bandmaterial auf Rolle). Ab einer Fixlänge von 500 mm ist das Band zweiteilig und der Kopf per Ultraschall mit dem Band verschweißt.



#### Anwendungen

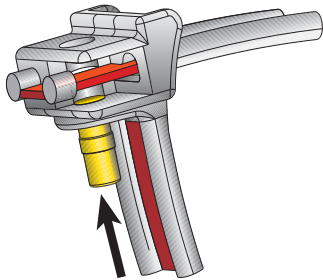
Besonders geeignet ist dieser Kabelbinder für die Befestigung von Faltenbälgen an Lenkgetrieben, Wasserschläuchen und Unterdruckleitungen.



Bei schwingungsbehafteten Systemen ist das KR-System bestens bewährt.



| Materialdaten            |   |
|--------------------------|---|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 (PA66)</b>                                |
| Farbe                    | <b>Natur (NA), Schwarz (BK)</b>                           |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                 |

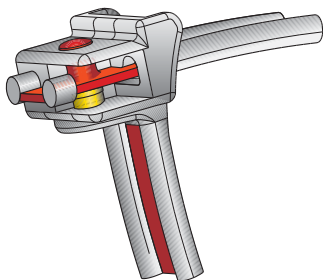





Der Kopf des KR-Binders im unverriegelten Zustand.



| Materialdaten            |  |
|--------------------------|--|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)</b>             |
| Farbe                    | <b>Natur (NA), Schwarz (BK)</b>                            |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                  |



Das Kabelband (rot) wird mit dem Stift in den Kopf gedrückt und so fest verschlossen.

| Materialdaten            |   |
|--------------------------|---|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)</b>           |
| Farbe                    | <b>Schwarz (BK)</b>                                       |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                 |



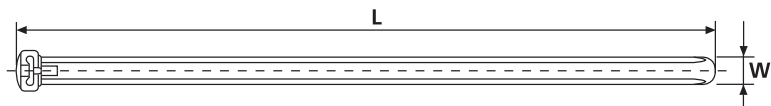
Die KR-Serie ist in verschiedenen Größen erhältlich.

Nähere Beschreibungen  
der Werkzeuge finden  
Sie ab Seite 550.

| Materialdaten            |  |
|--------------------------|--|
| Material                 | <b>Polyamid 4.6 (PA46)</b>   |
| Farbe                    | <b>Grau (GY)</b>   |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +150 °C für 5.000 h,<br/>kurzfristig bis +195 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht<br/>UL94 V2</b>  |



| Materialdaten            |   |
|--------------------------|---|
| Material                 | <b>Polyamid 12 (PA12)</b>                                     |
| Farbe                    | <b>Schwarz (BK)</b>   |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C,<br/>kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht<br/>UL94 HB</b>                                 |



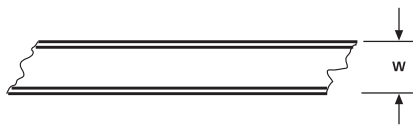
Kabelbinder KR-Serie

| Technische Daten |               |           |            |               |                       |          |              |                       |
|------------------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| Art.-Nr.         | Typ           | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe        | Verarbeitungswerkzeug |
| KR6              |               |           |            |               |                       |          |              |                       |
| 121-63519        | <b>KR6/35</b> | 356       | 6,0        | 93,0          | 490                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8                 |
| 121-63555        | <b>KR6/35</b> | 356       | 6,0        | 93,0          | 490                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8                 |
| 121-63560        | <b>KR6/35</b> | 356       | 6,0        | 93,0          | 490                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8                 |
| KR8 - einteilig  |               |           |            |               |                       |          |              |                       |
| 121-82119        | <b>KR8/21</b> | 210       | 8,0        | 47,0          | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-82155        | <b>KR8/21</b> | 210       | 8,0        | 47,0          | 785                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-82160        | <b>KR8/21</b> | 210       | 8,0        | 47,0          | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-83319        | <b>KR8/33</b> | 337       | 8,0        | 86,0          | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-83370        | <b>KR8/33</b> | 337       | 8,0        | 86,0          | 785                   | PA66     | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-83355        | <b>KR8/33</b> | 337       | 8,0        | 86,0          | 785                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-83360        | <b>KR8/33</b> | 337       | 8,0        | 86,0          | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-83380        | <b>KR8/33</b> | 337       | 8,0        | 86,0          | 390                   | PA12     | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-83378        | <b>KR8/33</b> | 337       | 8,0        | 86,0          | 785                   | PA46     | Grau (GY)    | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-74359        | <b>KR8/43</b> | 426       | 8,0        | 105           | 785                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-74360        | <b>KR8/43</b> | 426       | 8,0        | 105           | 785                   | PA66HS   | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

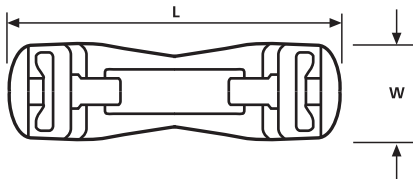
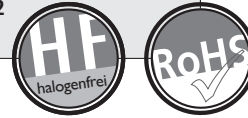


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



Kabelbinder endlos KR8S1

| Materialdaten            |   |
|--------------------------|---|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 (PA66)</b>                                    |
| Farbe                    | <b>Natur (NA), Schwarz (BK)</b>                               |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C,<br/>kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                     |



Verschlussköpfe KR8C5

| Materialdaten            |  |
|--------------------------|--|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)</b>                 |
| Farbe                    | <b>Natur (NA), Schwarz (BK)</b>                                |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +105 °C,<br/>kurzfristig bis +145 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                      |



| Materialdaten            |   |
|--------------------------|---|
| Material                 | <b>Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)</b>               |
| Farbe                    | <b>Schwarz (BK)</b>   |
| Betriebstemperatur       | <b>-40 °C bis +85 °C,<br/>kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b> |
| Brandschutzeigenschaften | <b>entspricht UL94 V2</b>                                     |



Technische Daten

| Art.-Nr.                     | Typ            | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe        | Verarbeitungswerkzeug |
|------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| KR8 - ultraschallverschweißt |                |           |            |               |                       |          |              |                       |
| 121-05019                    | <b>KR8/50</b>  | 500       | 8,0        | 152           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-05051                    | <b>KR8/50</b>  | 500       | 8,0        | 152           | 720                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-05060                    | <b>KR8/50</b>  | 500       | 8,0        | 152           | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-06019                    | <b>KR8/60</b>  | 600       | 8,0        | 184           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-06060                    | <b>KR8/60</b>  | 600       | 8,0        | 184           | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-07019                    | <b>KR8/70</b>  | 700       | 8,0        | 216           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-07060                    | <b>KR8/70</b>  | 700       | 8,0        | 216           | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-08019                    | <b>KR8/80</b>  | 800       | 8,0        | 248           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-08060                    | <b>KR8/80</b>  | 800       | 8,0        | 248           | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-10019                    | <b>KR8/100</b> | 1000      | 8,0        | 300           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-10060                    | <b>KR8/100</b> | 1000      | 8,0        | 300           | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-11051                    | <b>KR8/110</b> | 1100      | 8,0        | 344           | 720                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-11060                    | <b>KR8/110</b> | 1100      | 8,0        | 344           | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-12019                    | <b>KR8/120</b> | 1200      | 8,0        | 375           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| 121-15019                    | <b>KR8/150</b> | 1500      | 8,0        | 471           | 785                   | PA66     | Natur (NA)   | KR6/8, KR8PNSE        |
| KR8C5                        |                |           |            |               |                       |          |              |                       |
| 121-58560                    | <b>KR8/C5</b>  | 38,0      | 11,7       | -             | -                     | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8                 |
| 121-58551                    | <b>KR8/C5</b>  | 38,0      | 11,7       | -             | -                     | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8                 |
| KR8S1                        |                |           |            |               |                       |          |              |                       |
| 121-98160                    | <b>KR8/S1</b>  | 50        | 8,0        | -             | 785                   | PA66W    | Schwarz (BK) | KR6/8                 |
| 121-98151                    | <b>KR8/S1</b>  | 50        | 8,0        | -             | 720                   | PA66HS   | Natur (NA)   | KR6/8                 |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.