

### PEEK Ties außenverzahnt

#### Hauptmerkmale

PEEK Ties finden ihre Anwendung in einem Temperaturbereich von -55 °C bis +260 °C. Ihre chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und radioaktiver Strahlung ist ausgezeichnet. Der Typ PT2A erreicht mit einem Bandquerschnitt von nur 4,5 mm<sup>2</sup> eine Mindesthaltekraft von 230 N und stellt ein sehr gutes Verhältnis von Gewicht zu Haltekraft dar. Die geringen Einschlaufkräfte von nur 6 N sind niedrig und anwenderfreundlich. Die Außenverzahnung erzeugt eine glatte Oberfläche zum Bündelgut und Einkerbungen oder andere Beschädigungen können vermieden werden. Die gerundete Kopfgeometrie trägt deutlich weniger auf und ermöglicht einen sicheren Einbau bei geringem Platzangebot.



Das Design ermöglicht ein besonders leichtes Einschlaufen.

#### Anwendungen

PEEK Ties wurden in Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen für den Einsatz in extremer Umgebung entwickelt. Ihre Eignung für den Hochtemperaturbereich prädestiniert PEEK Ties für Anwendungen in den Industriezweigen Luftfahrt, Militär, Schienenfahrzeuge, Ölindustrie und Automobil. Die gute Strahlenbeständigkeit und chemische Resistenz ermöglicht Applikationen in der Medizintechnik und chemischen Industrie sowie in Kraftwerken.



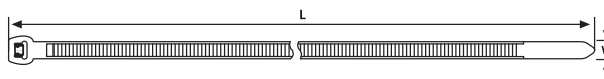
Als Kabelbinder mit besonderen Eigenschaften verbindet er die mechanischen Leistungsmerkmale und Beständigkeiten eines Metallkabelbinders mit der einfachen Installation eines Polyamidkabelbinders.

**Materialinformation auf Seite 21.**

Materialdaten	
Material	<b>Polyetheretherketon (PEEK)</b>
Betriebstemperatur	<b>-55 °C bis +260 °C</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V0</b>



Das Kopfdesign der PEEK Ties



PEEK Ties

Technische Daten											
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug	Besondere Merkmale	
118-00032	PT2A	145	3,4	1,6	35	230	PEEK	Grau (GY)	MK7, MK7P	1	

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 KR-Serie

### Hauptmerkmale

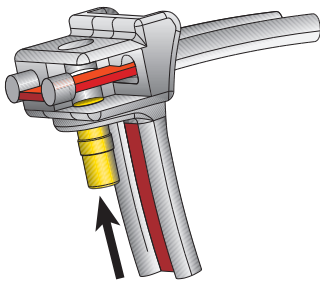
Dieser patentierte Kabelbinder besteht aus einem glatten Band ohne jede Verzahnung und einem im Verschlusskopf befindlichen, glasfaserverstärkten Stift. Während des Verarbeitungsvorgangs drückt ein für dieses System konzipiertes Werkzeug diesen Stift zusammen mit dem Kabelbindermaterial in den Kopf. 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

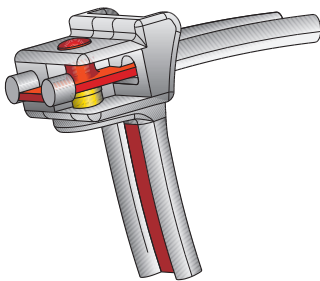
Besonders geeignet ist dieser Kabelbinder für die Befestigung von Faltenbälgen an Lenkgetrieben, Wasserschläuchen und Unterdruckleitungen.

Für die Anwendung in feuchter Umgebung (z.B. im Spritzwasser- und Fahrwerkbereich).

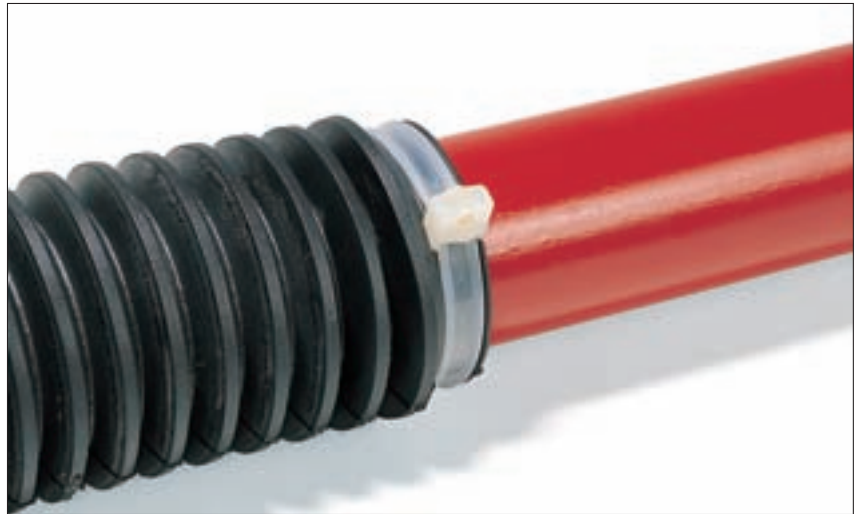
Das verarbeitete Material PA 12 zeichnet sich durch eine sehr geringe Wasseraufnahme aus und ist somit stabil in Dimension und konstant in der Performance.



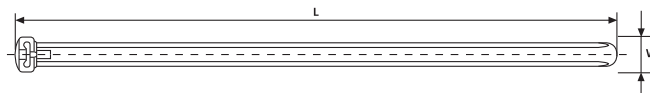
Der Kopf des KR-Binders im unverriegelten Zustand.



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



Bei schwingungsbehafteten Systemen ist das KR-System bestens bewährt.



Kabelbinder KR-Serie

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>



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>



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>



## Kabelbinder für besondere Anforderungen



Die KR-Serie ist in verschiedenen Größen erhältlich.

Nähere Beschreibungen zu Verarbeitungswerkzeugen auf Seite 113.

## Materialdaten

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



## Materialdaten

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



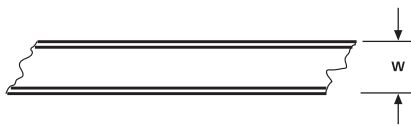
## Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug	Besondere Merkmale
KR6									
121-63519	<b>KR6/35</b>	356	6	93	490	PA66	Natur (NA)	KR6/8	
121-63555	<b>KR6/35</b>	356	6	93	490	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8	
121-63560	<b>KR6/35</b>	356	6	93	490	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8	
KR8 - einteilig									
121-82119	<b>KR8/21</b>	210	8	47	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-82155	<b>KR8/21</b>	210	8	47	785	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-82160	<b>KR8/21</b>	210	8	47	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-83319	<b>KR8/33</b>	337	8	86	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-83355	<b>KR8/33</b>	337	8	86	785	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-83345	<b>KR8/33</b>	337	8	86	785	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-83360	<b>KR8/33</b>	337	8	86	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-83380	<b>KR8/33</b>	337	8	86	390	PA12	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-83378	<b>KR8/33</b>	337	8	86	785	PA46	Grau (GY)	KR6/8, KR8PNSE	1, 2
121-74359	<b>KR8/43</b>	426	8	105	785	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-74360	<b>KR8/43</b>	426	8	105	785	PA66HS	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

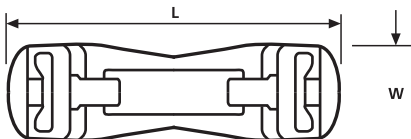


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



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, 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, 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, kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V2</b>



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug	Besondere Merkmale
KR8 - ultraschallverschweißt								
121-05019	<b>KR8/50</b>	500	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-05051	<b>KR8/50</b>	500	8	720	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-05060	<b>KR8/50</b>	500	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-06019	<b>KR8/60</b>	600	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-06060	<b>KR8/60</b>	600	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-07019	<b>KR8/70</b>	700	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-07060	<b>KR8/70</b>	700	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-08019	<b>KR8/80</b>	800	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-08060	<b>KR8/80</b>	800	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-10019	<b>KR8/100</b>	1000	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-10060	<b>KR8/100</b>	1000	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-11051	<b>KR8/110</b>	1100	8	720	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-11060	<b>KR8/110</b>	1100	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-12019	<b>KR8/120</b>	1200	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
121-15019	<b>KR8/150</b>	1500	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8, KR8PNSE	2
KR8C5								
121-58519	<b>KR8/C5</b>	38,0	11,7	-	PA66	Natur (NA)	KR6/8	
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								
121-98119	<b>KR8/S1</b>	50 m	8	785	PA66	Natur (NA)	KR6/8	
121-98160	<b>KR8/S1</b>	50 m	8	785	PA66W	Schwarz (BK)	KR6/8	
121-98151	<b>KR8/S1</b>	50 m	8	720	PA66HS	Natur (NA)	KR6/8	

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



## Befestigungsbinder für Einlochmontage – CT-Serie, BHT-Serie

### Hauptmerkmale

Diese anwendungsfreundlichen Befestigungsbinder sind für die Einlochmontage vorgesehen. Sie sind beidseitig verzahnt, wodurch das Einschlaufen von beiden Seiten möglich ist. Die BHT-Serie besitzt einen runden Kopf mit Zentrierrecess, der den Befestigungsbinder in der Bohrung zentriert. Die CT-Serie besitzt dagegen einen kleineren, eckigen Kopf für enge Einbauverhältnisse. Die Befestigungsbinder lassen sich wieder öffnen, solange sie noch nicht mit dem Verarbeitungswerkzeug angespannt wurden.

### Anwendungen

Die CT- und BHT-Serie kommt bevorzugt bei der Einlochmontage an Chassisträgern im Automobil-, Nutzfahrzeug- und Maschinenbau zum Einsatz.



Einfache Montage durch beidseitige Verzahnung des BHT375.

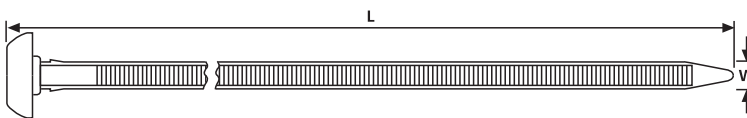
### Materialdaten

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



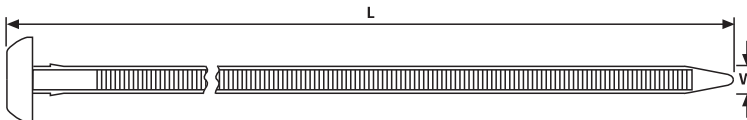
### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug	Besondere Merkmale
----------	-----	-----------	------------	---------------	-----------------------	----------	-------	-----------------------	--------------------



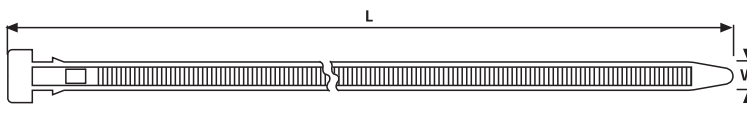
#### Mit Zentrierung

150-20395	<b>BHT203</b>	200	7,6	50	700	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2
150-37595	<b>BHT375</b>	375	7,6	100	700	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2



#### Ohne Zentrierung

150-20396	<b>BHT203M</b>	200	7,6	50	700	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2
150-47595	<b>BHT375M</b>	375	7,6	100	700	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2



132-20360	<b>CT203</b>	200	7,6	50	700	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2
132-37540	<b>CT375</b>	375	7,6	100	700	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2
132-00000	<b>LHT370</b>	370	7,6	106	535	PA66	Schwarz (BK)	6-10	2
132-00200	<b>DE863220</b>	300	6,0	80	135	PA66HS	Schwarz (BK)	6-10	2

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

2

