



Kabelbinder für Hochtemperaturanwendung bis +240°C

- PEEK Ties

Hauptmerkmale

PEEK Ties finden ihre Anwendung in einem Temperaturbereich von -55 °C bis +240 °C. Ihre chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und radioaktiver Strahlung ist ausgezeichnet. Der Typ PT2A erreicht mit einem Bandquerschnitt von nur 4,5 mm² 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.

Anwendungen

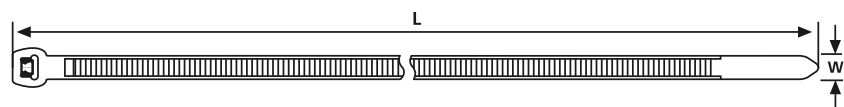
PEEK Ties wurden in Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen für den Einsatz in extremer Umgebung entwickelt. Ihre Eignung für den Hochtemperaturbereich prädestiniert PEEK Ties für Anwendungen in den Industriezweigen Luftfahrt, Militär, Schienenfahrzeuge, Ölindustrie und Automobil. Die gute Strahlenbeständigkeit 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.



Das Design ermöglicht ein besonders leichtes Einschlaufen.



Für Ihre Systemlösung bieten wir weitere PEEK-Produkte an: Befestigungsfuß P1SFT65, Seite 125, Schraubsockel CTAM, Seite 162.



PEEK Ties

Materialdaten	
Material	Polyetheretherketon (PEEK)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +240 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V0



Technische Daten		Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Außenverzahnt		145	3,4	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	MK7, MK7P
Art.-Nr.	Typ								
118-00032	PT2A								
Innenverzahnt		220	4,7	8	56	380	PEEK	Hellbeige (LTBGE)	MK7, MK7P, MK9, MK9P
Art.-Nr.	Typ								
111-01235	PT220								

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.