

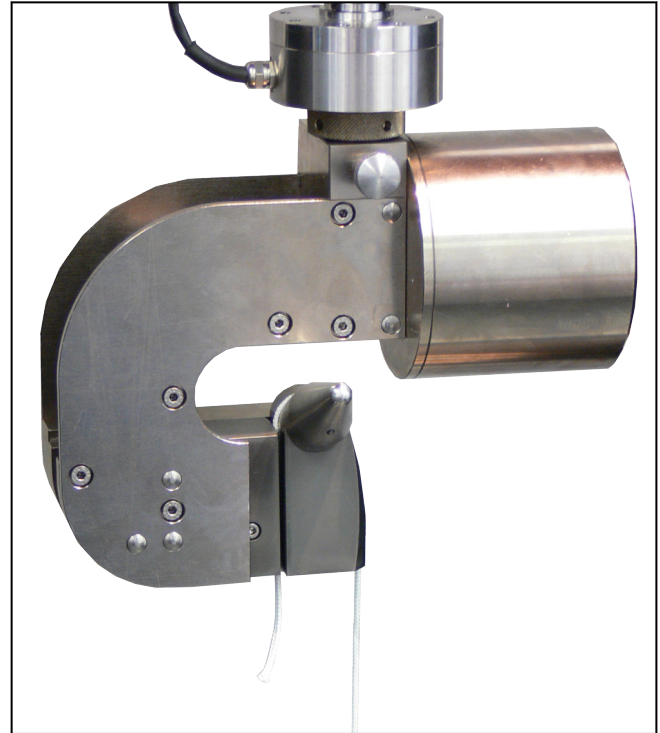
Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8297 Fmax 2,5 kN, pneumatisch

CTA: 40112 40112



Umlenk-Probenhalter für hochfeste Kunststoffgarne Typ 8297, Fmax 2,5 kN



Umlenk-Probenhalter für hochfeste Kunststoffgarne Typ 8297, Fmax 2,5 kN

Anwendungsbereich

- Probenmaterial:
Textil, Kunststoff
- Probenform:
hochfestes Garn, Multifilamente, Cord
- Beanspruchungsart:
Zug

Funktionsbeschreibung

Der Pneumatik-Probenhalter für Garn und Reifencord ist ein einseitig schließender Probenhalter zum Klemmen von fadenförmigen Zugproben.

Die Kraftabbaukurve mit 180° Umlenkung baut die Zugkraft schonend vor der Klemmung ab. Durch die pneumatische Klemmung ist die Spannkraft konstant und kann leicht und reproduzierbar eingestellt werden. Die Probe wird sicher gehalten und Klemmbrüche werden bei der Prüfung vermieden.

Durch die Kraftabbaukurve mit 180° Umlenkung kann man von einer definierten Einspannlänge ausgehen, so dass kein Extensometer erforderlich ist.

Durch die Einlegehilfe und den Tiefenanschlag lässt sich die Probe komfortabel und schnell einlegen.

Vorteile und Merkmale

- Sichere Prüfergebnisse durch ein sicheres Halten der Probe auch bei schwindenden Probekörpern.
- Hoher Probendurchsatz durch schnelles Einlegen und exaktes Zentrieren der Probe mittels Einlegehilfe und Führungsrille.
- Einfacher und schneller Probenwechsel mit zwei Händen durch die Bedienung der Probenhalter mittels Fußsteuereinheit.
- Die Kraftabbaukurve sorgt für sanftes Spannen ohne Klemmbrüche.
- Die symmetrische Gewichtsverteilung des Probenhalters sorgt für eine exakte Kraftmessung.

Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8297 Fmax 2,5 kN, pneumatisch

Technische Daten

Typ	8297	
Artikel-Nr.	070255	
Funktionsprinzip/Kennzeichen	pneumatisch, einseitig schließend	
Prüfkraft F _{max}	2,5	kN
Schließkraft bei 6 bar	16	kN
Druck, min.	3	bar
Druck, max.	10	bar
Klemmbereich		
Öffnungsweite, max.	4	mm
Maße		
Höhe	183	mm
Breite	232	mm
Breite mit Pneumatikanschluss	267	mm
Tiefe	100	mm
Tiefe mit Einlegehilfe	116	mm
Tiefe mit Einlegehilfe und Anschlusseinheit	126	mm
Anschluss, Bolzen	Ø 20	mm
Gewicht je Probenhalter, ca.	6,1	kg
Umgebungstemperatur	+15 ... +35	°C
Lieferumfang	2	Stück

Erforderliches Zubehör

Pneumatik-Steuereinheit

Kraftabbaukurve

Lieferumfang: 1 Satz = 2 Stück

Oberfläche	Länge je Kraftabbaukurve [mm]	Härte	Umgebungstemperatur [°C]	Gewicht, ca. [kg]	Artikel-Nr.
poliert, rostfreie Ausführung	100	52HRC	+10 ... +35	0,6	070258

Backen

Lieferumfang: 1 Satz = 2 Stück

Ausführung	Härte	Klemmlänge [mm]	Klemmfläche (H x B) [mm]	Artikel-Nr.
poliert, rostfrei	52 HRC	60	60 x 14	070260