

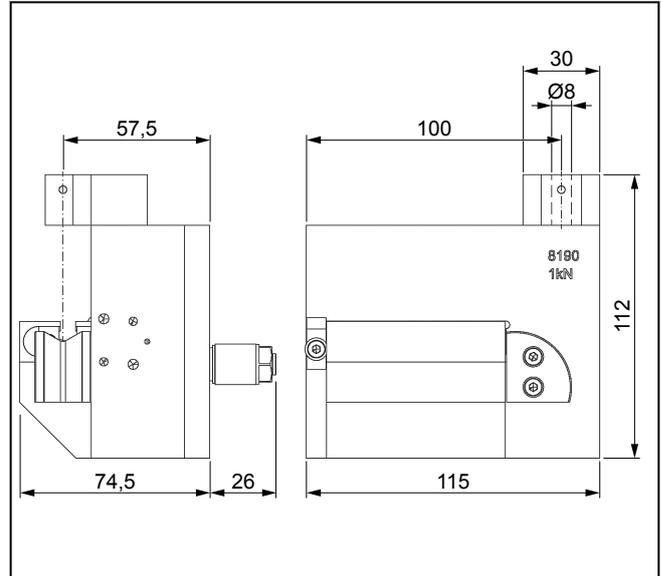
Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8190 Fmax 1 kN, pneumatisch

CTA: 40063 288101



Umlenk-Probenhalter Typ 8190 Fmax 1 kN, pneumatisch



Umlenk-Probenhalter Typ 8190 Fmax 1 kN pneumatisch, Übersicht

Anwendungsbereich

- Probenmaterial:
Textil, Kunststoff, Metall
- Probenform:
Garn, Band bis 5 mm Breite, Draht, Endlos- und Spinnfasergarne niedriger Feinheit
- Beanspruchungsart: Zug

Funktionsbeschreibung

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

Die Kraftabbaukurve mit 90° 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, Klemmbrüche werden vermieden.

Der Probenhalter kann horizontal mit Kraftabbaukurve und vertikal ohne Kraftabbaukurve verwendet werden.

Der Spanndruck des Probenhalters kann über eine Pneumatik-Steuereinheit und optional über die Prüfsoftware testXpert III, stufenlos und reproduzierbar eing-

stellt werden. Dadurch ist ein sicheres Klemmen unterschiedlichster Materialien gewährleistet. Das Öffnen und Schließen des Probenhalters erfolgt über Tasten an der Prüfmaschine. Zusätzlicher Bedienkomfort kann über die optionale Pedaleinheit oder Maschinenfernbedienung erzielt werden.

Vorteile und Merkmale

- Sichere Prüfergebnisse durch ein sicheres Halten der Probe auch bei schwindenden Probekörpern.
- Hoher Probendurchsatz durch schnelles Einlegen und zentrieren der Probe mittels Führungsrille.
- Die Kraftabbaukurve sorgt für sanftes Spannen ohne Klemmbrüche.
- Ändert sich die Anwendung, können die Backen einfach gewechselt werden.
- Der Probenhalter lässt sich durch auswechselbare Kraftabbaukurven optimal an verschiedene Probenmaterialien anpassen.
- Zusätzlich kann der Probenhalter auch vertikal, ohne Kraftabbaukurven eingesetzt werden.
- Zwei Probenhalter in einem. Je nach Probekörper kann der Probenhalter mit Kraftabbaukurve eingesetzt werden und auch ohne. Dadurch ist ein optimales Spannen auch bei wechselnden Proben gewährleistet.

Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8190 F_{max} 1 kN, pneumatisch

Technische Daten

Artikel-Nr.	1106812	1106813	
Typ	8190	8190	
Prüfkraft F _{max}	1	1	kN
Betriebsdruck	1 ... 6	1 ... 6	bar
Der Betriebsdruck ist abhängig von den vorgelagerten Komponenten.			
Spannkraft bei 6 bar	4,2	4,2	kN
Öffnungsweite mit Backen	5	5	mm
Klemmweg	5	5	mm
Maße			
Höhe	105	105	mm
Breite	115	115	mm
Tiefe, oberer Probenhalter	74,5	74,5	mm
Tiefe, unterer Probenhalter	76,5	76,5	mm
Tiefe mit Anschlusseinheit	91	91	mm
Anschluss, Bohrung	Ø 8	Ø 20	mm
Gewicht je Probenhalter, ca.	1,4	1,4	kg
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	+10 ... +35	°C
Lieferumfang	2	2	Stück

Erforderliches Zubehör

Pneumatik-Schläuche (1x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Set Pneumatik-Schläuche zum Anschluss für ein Paar Pneumatik-Probenhalter; inklusive Schlauchführung zur Zugentlastung	1112640

Pneumatik-Steuereinheit

siehe Kap. 4.6. Zubehör

Flachbacken

Lieferumfang. 1 Satz (= 4 Stück)

Ausführung	Klemmfläche		Härte	Artikel-Nr.
	Höhe [mm]	Breite [mm]		
Stahl, Schr. ¹⁾ 0,4 mm	66	8	61 HRC	315202
Vulkollan, glatt	66	8	88 ± 3 Shore (A)	313368
Aluminium mit Querrillen	66	8	80 HB	313376
Aluminium gegen Vulkollan, gewellt	66	8	80 HB/88 ± 3 Shore (A)	313370
Oxydkeramik, glatt	66	8	Knoop 2300	313372

Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8190 Fmax 1 kN, pneumatisch

Ausführung	Klemmfläche		Härte	Artikel-Nr.
	Höhe [mm]	Breite [mm]		
Plexiglas, mit Querrillen	66	8	-	313380
Plexiglas, glatt	66	8	-	313954

1) Schr = Schuppenraster

Kraftabbaukurven (1 x erforderlich)

Lieferumfang: 2 Stück

Beschreibung	Artikelnummer
90°-Umlenkkurve	317371
Palitex-Kurve	317373
90°-Umlenkkurve für Bänder, Brandbreite, max. 8 mm	324983