

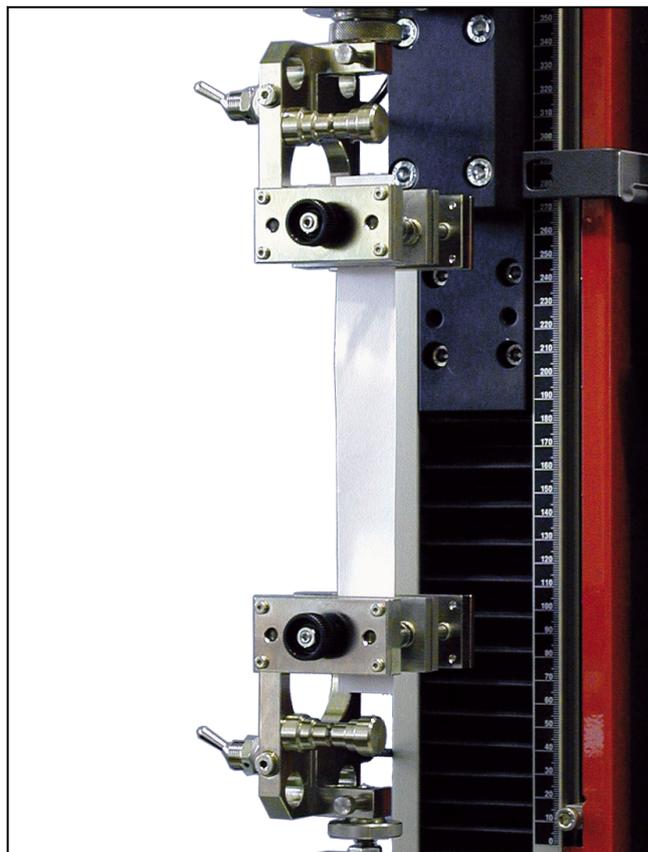
Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 20 / 50 / 100 / 200 N

CTA: 39530 39487



Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 100 N



Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 50 N

Anwendungsbereich

- Probenmaterial:
Kunststoff, Textil, Papier, Vlies
- Probenform:
Flachproben, Folie, asymmetrische Proben
- Beanspruchungsart:
Zug, Druck, Wechsellast

Funktionsbeschreibung

Der Pneumatik-Probenhalter ist ein einseitig schließender Probenhalter. Das Öffnen und Schließen sowie das Aufbringen der Spannkraft vor der Prüfung erfolgt pneumatisch über ein Kipphebelventil am Probenhalter.

Eine Veränderung des Schließdrucks am Probenhalter ist nicht möglich.

Es ist keine zusätzliche Pneumatik-Steuereinheit erforderlich, kann aber alternativ eingesetzt werden.

Die Gegenbacke kann stufenlos eingestellt werden.

Vorteile und Merkmale

- Auch schwindende Proben werden durch den konstanten Pneumatikdruck sicher gehalten.
- Durch die konstante Spannkraft werden wiederholbare Prüfergebnisse erzielt werden.
- Hoher Probendurchsatz durch schnelles Einlegen und exaktes Zentrieren der Probe mittels Einlegehilfe und Führungsrille.
- Einfacher und schneller Probenwechsel durch die Bedienung der Probenhalter mittels Kipphebel.
- Einfaches und schnelles Prüfen auch gefügter (asymmetrischer) Proben durch die Verstellbarkeit der Gegenbacke.
- Schnelles und einfaches Einlegen und Spannen der Probe durch die ergonomische und offene Bauform.

Spezielle Merkmale zu den Pneumatik-Probenhaltern Typ 8195, Fmax 20 N und 50 N

- Backen sind im System bereits enthalten.

PI 690 0519

Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, F_{max} 20 / 50 / 100 / 200 N

Technische Daten

Artikel-Nr. Typ	318637 8195	318639 8195	353095 8195	353096 8195	
Funktionsprinzip/Kennzeichen	mit integriertem Steuerventil	mit integriertem Steuerventil	mit integriertem Steuerventil	mit integriertem Steuerventil	
Prüfkraft F _{max}	0,02	0,05	0,1	0,2	kN
Spannkraft, max. bei 6 bar	50	100	200	400	N
Spannkraft, max. bei 10 bar	140	200	360	700	N
Druck, min.	4	4	3	3	bar
Druck, max.	10	10	10	10	bar
Maße					
Höhe	90	90	95	95	mm
Breite	77	77	100	100	mm
Breite mit Handrad/pneumatischer Einheit	107,5	112	141,5	141,5	mm
Tiefe	60	60	60	60	mm
Tiefe mit Kipphebel	108	108	109	109	mm
Spannhub der pneumatisch betätigten Seite	6	6	4	4	mm
Öffnungsweite, max. ¹⁾	11	11	6	6	mm
Probeneinspannung	Die Probe muss über die gesamte Backenhöhe gespannt sein.				
Gewicht je Probenhalter, ca.	380	405	530	520	g
Anschluss, Bolzen	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 8	mm
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	+10 ... +35	+10 ... +35	+10 ... +35	°C
Lieferumfang	2	2	2	2	Stück
Einleghilfe	enthalten	enthalten	-	-	
Pneumatik-Anschluss	Schnellkupplung DN7				
Beinhaltete Backen					
Oberfläche	Vulkollan, glatt	Vulkollan, glatt	keine Backen enthalten	keine Backen enthalten	
Spannfläche (H x B)	30 x 60	30 x 60	-	-	mm
Härte	95 Shore A	95 Shore A	-	-	

¹⁾ Die Öffnungsweite ergibt sich bei Verwendung von Backen mit 5 mm Backenstärke.

Optionales Zubehör

Schlauchverbindung

Beschreibung	Artikelnummer
Schlauchverbindung für den Anschluss einer zusätzlichen, externen Pneumatik-Steuereinheit an Pneumatik-Probenhalter mit integriertem Steuerventil. Durch den Anschluss können die Probenhalter über die externe Steuereinheit betätigt werden. Dadurch ist eine alternative Betätigung über Fußschalter möglich. Die Schlauchverbindung passt für alle Pneumatik-Steuereinheiten. Schlauchlänge: 3 m	325065