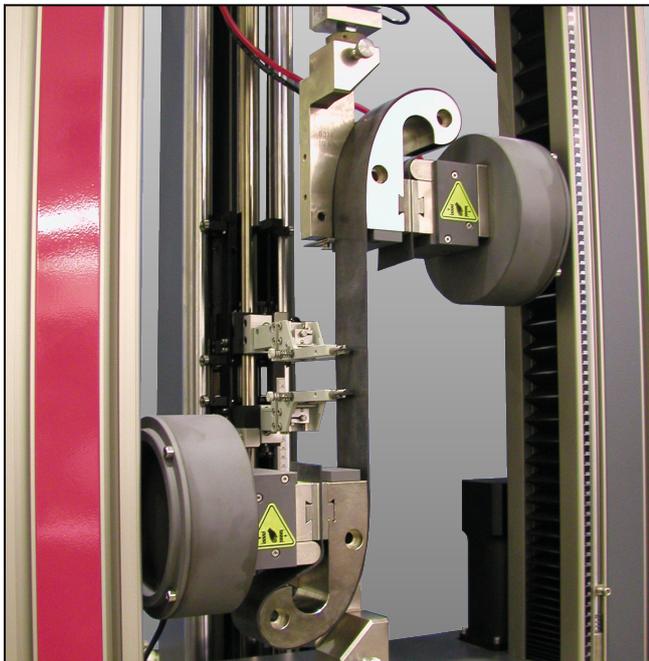


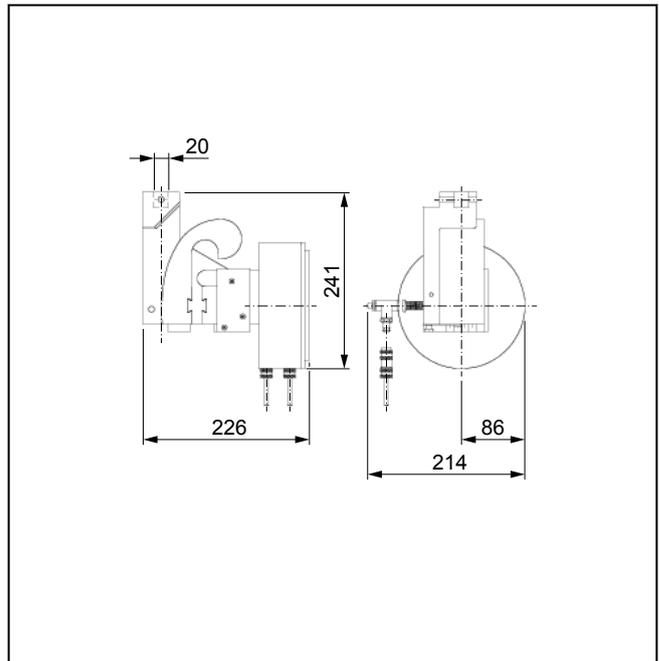
Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8314, Fmax 10 kN, und Typ 8315, Fmax 20 kN, pneumatisch

CTA: 40180 40182



Umlenk-Probenhalter Typ 8314, Fmax 10 kN



Umlenk-Probenhalter Typ 8314 Fmax 10 kN, Übersicht

Anwendungsbereich

- Probenmaterial:
Kunststoff, Textil
- Probenform:
Band, Garn
- Beanspruchungsart:
Zug

Funktionsbeschreibung

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

Die Kraftabbaukurve mit 360° 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 Spanndruck des Probenhalters kann über eine Pneumatik-Steuereinheit und optional über die Prüfsoft-

ware testXpert III, stufenlos und reproduzierbar eingestellt 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 schnell und einfach ohne Werkzeug gewechselt werden. Die Backen werden dabei automatisch zentriert.

Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8314, F_{max} 10 kN, und Typ 8315, F_{max} 20 kN, pneumatisch

Technische Daten

Artikel-Nr. Typ	1106819 8314	1106820 8315	
Funktionsprinzip/Kennzeichen	pneumatisch, einseitig schließend		
Prüfkraft F _{max}	10	20	kN
Betriebsdruck	0,5 ... 10	0,5 ... 10	bar
Der Betriebsdruck ist abhängig von den vorgelagerten Komponenten.			
Spannkraft bei 6 bar	10,8	10,8	kN
Spannkraft bei 10 bar	40	40	kN
Öffnungsweite mit Backen, Stärke 5 mm ¹⁾	11	10	mm
Klemmweg	14	10	mm
Klemmbereich bei zentrischem Einlegen	4	5	mm
Maße			
Höhe	241	224	mm
Höhe mit Überstand	292	-	mm
Breite	226	310	mm
Tiefe	172	250	mm
Tiefe mit Anschlusseinheit	198	209	mm
Anschluss, Bohrung	Ø 20	Ø 36	mm
Gewicht je Probenhalter, ca.	13	19,5	kg
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	+10 ... +35	°C
Lieferumfang	2	2	Stück

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

Erforderliches Zubehör

Pneumatik-Schläuche (1x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Set Pneumatik-Schläuche zum Anschluss für ein Paar Pneumatik-Probenhalter	1112640

Backen

Typ 8487

Produktinformation

Umlenk-Probenhalter Typ 8314, Fmax 10 kN, und Typ 8315, Fmax 20 kN, pneumatisch

Optionales Zubehör

Druckverstärker

Beschreibung	Artikelnummer
Druckverstärker zur Erhöhung des Betriebsdrucks, Eingangsdruck max. 10 bar, Druckverhältnis 1 : 2, Durchflussleistung 900 l/min, Ausgangsdruck 2 ...10 bar. Einbau in die Leitung zur Steuereinheit.	315016
Druckverstärker zur Erhöhung des Betriebsdrucks, Eingangsdruck max. 10 bar, Druckverhältnis 1 : 2, Durchflussleistung 400 l/min, Ausgangsdruck 2 ...20 bar. Einbau in die Leitung zur Steuereinheit.	315018