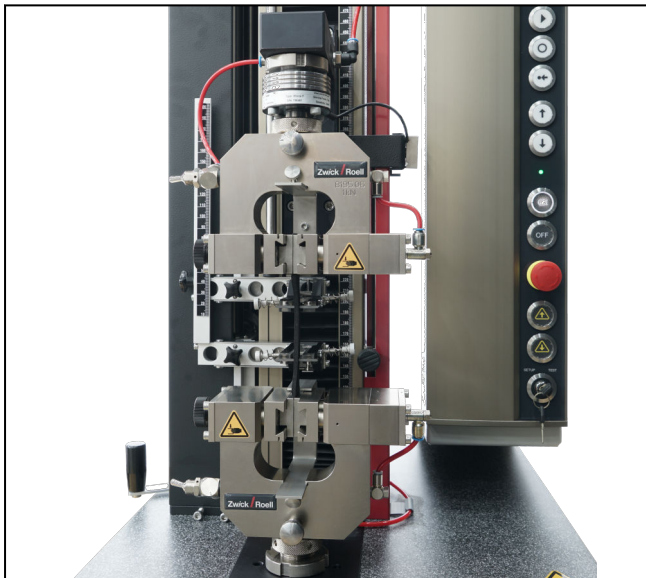


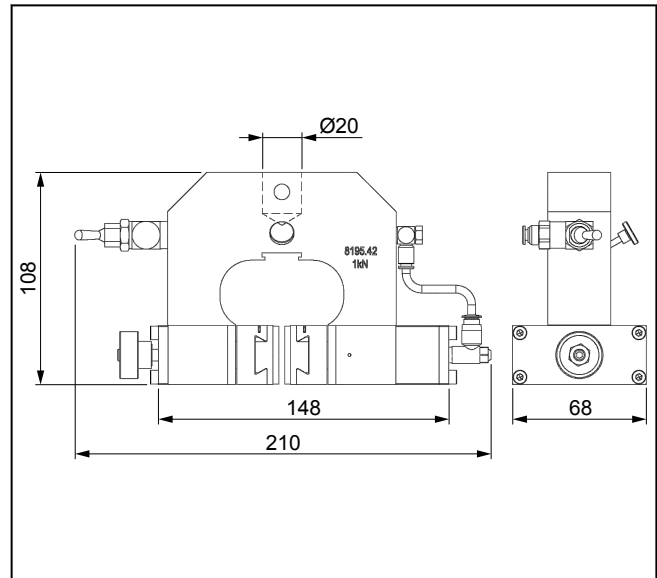
## Produktinformation

### Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 1 kN, mit integriertem Steuerventil

CTA: 300181 283146



300181 Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 1 kN, mit integriertem Steuerventil



Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 1 kN, mit integriertem Steuerventil, Übersicht

#### Anwendungsbereich

- Probenmaterial:  
Metall, Kunststoff, Textil, Papier, Vlies, Elastomere
- Probenform:  
Rund- und 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.

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.
- Ändert sich die Anwendung, können die Backen schnell und einfach ohne Werkzeug gewechselt werden. Die Backen werden dabei automatisch zentriert.
- präzise Prüfergebnisse bei gleichzeitig hoher Taktzahl durch mittiges Einlegen der Probe mit Hilfe eines leicht einstellbaren Probenanschlages
- 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.

## Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, F<sub>max</sub> 1 kN, mit integriertem Steuerventil

### Technische Daten

| Artikel-Nr.<br>Typ  | 1106779<br>8195   | 1106778<br>8195               |       |
|---|---|-------------------------------|-------|
| Funktionsprinzip/Kennzeichen                                      | mit integriertem Steuerventil                             | mit integriertem Steuerventil |       |
| Prüfkraft F <sub>max</sub>  | 1   | 1                             | kN    |
| Betriebsdruck   | 1 ... 10  | 1 ... 10                      | bar   |
| Der Betriebsdruck ist abhängig von den vorgelagerten Komponenten. |   |                               |       |
| Spannkraft bei 6 bar  | 1   | 1                             | kN    |
| Spannkraft bei 10 bar   | 1,7   | 1,7                           | kN    |
| Öffnungsweite mit Backen,<br>Stärke 5 mm <sup>1)</sup>            | 6   | 6                             | mm    |
| Klemmweg der pneumatisch betätigten Seite                         | 4   | 4                             | mm    |
| Verstellweg der manuell betätigten Seite                          | 4   | 4                             | mm    |
| Klemmen der Probe   | Die Probe muss über die gesamte Backenhöhe geklemmt sein. |                               |       |
| Maße  |   |                               |       |
| Höhe  | 108   | 108                           | mm    |
| Breite  | 148   | 148                           | mm    |
| Breite mit Handrad/pneumatischer Einheit                          | 210   | 210                           | mm    |
| Tiefe   | 68  | 68                            | mm    |
| Anschluss, Bohrung  | Ø 8   | Ø 20                          | mm    |
| Gewicht je Probenhalter, ca.                                      | 1,3   | 1,46                          | kg    |
| Umgebungstemperatur   | +10 ... +35   | +10 ... +35                   | °C    |
| Lieferumfang  | 2   | 2                             | Stück |
| Pneumatikanschluss  | Schnellkupplung DN7                                       |                               |       |

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; inklusive Schlauchführung zur Zugentlastung | <b>1112640</b> |

### Backen

Empfohlen werden Backen Typ 8287 mit Klemmfläche 30 x 60 mm.

## Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 1 kN, mit integriertem Steuerventil

### Optionales Zubehör

#### Probenanschlag und Einleghilfe

| Beschreibung  | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Probenanschlage zum zentrischen Klemmen von Flach- und Rundproben (0 ... 60 mm), nach Skala einstellbar, speziell zum Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 1 kN mit integriertem Steuerventil und 8 mm Anschlussdurchmesser. Lieferumfang: 2 Stück | <b>324849</b> |
| Probenanschlage zum zentrischen Klemmen von Flach- und Rundproben (0 ... 60 mm), nach Skala einstellbar für Anschlussdurchmesser 20 mm. Lieferumfang: 2 Stück  | <b>316355</b> |
| Einleghilfe zum zentrischen Klemmen von Seilen/Drahnten/Fäden. Nur mit Backen max. 30 mm hoch einsetzbar. Speziell zum Pneumatik-Probenhalter Typ 8195, Fmax 1 kN mit integriertem Steuerventil. Lieferumfang: 2 Stück                             | <b>324912</b> |

#### Druckverstarker

| Beschreibung  | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Druckverstarker 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. | <b>315016</b> |
| Druckverstarker 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. | <b>315018</b> |