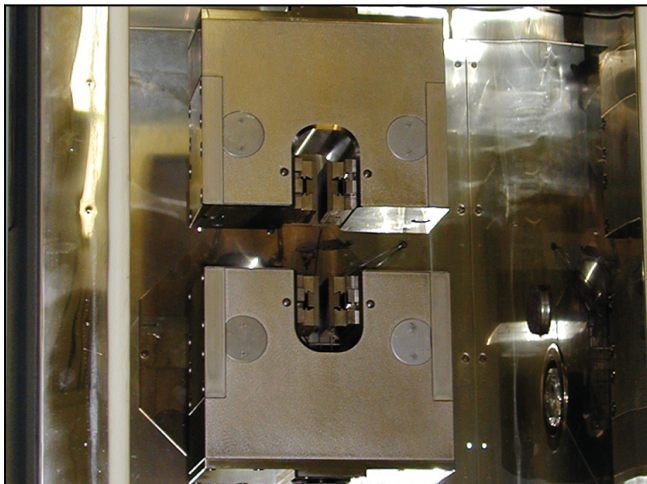


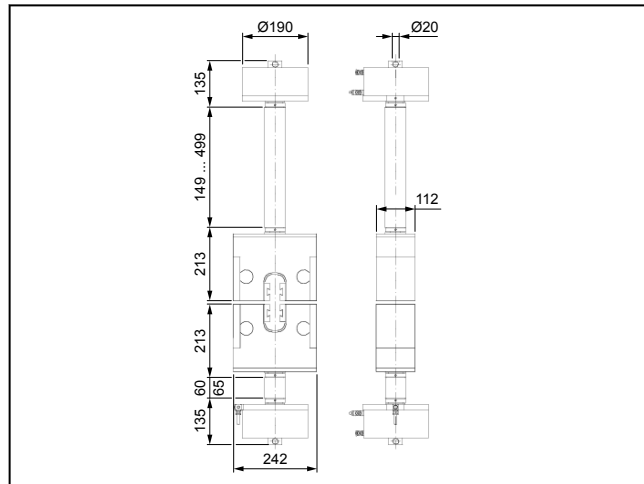
## Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8397, Fmax 10 kN und Typ 8497, Fmax 20 kN

CTA: 39611 39620



Pneumatik-Probenhalter Typ 8397, Fmax 10 kN, beidseitig schließend



Pneumatik-Probenhalter Typ 8397, Fmax 10 kN, beidseitig schließend, Übersicht

### Anwendungsbereich

- Probenmaterial:  
Kunststoff, Metall, Folie, Textil, Papier, Elastomere, Dämmstoff, Holz
- Probenform:  
Rund- und Flachproben
- Beanspruchungsart:  
Zug, Druck, Wechsellast

### Funktionsbeschreibung

Der Pneumatik-Probenhalter ist beidseitig schließend und kann zum symmetrischen Spannen verwendet werden.

Der Pneumatik-Probenhalter eignet sich sehr gut für klemmpfindliche Materialien oder wenn ein hoher Probendurchsatz erreicht werden soll. Die Spannkraft ist immer konstant, unabhängig von der Prüfkraft.

Der Probenhalter ist für den Einsatz in Temperierkammern geeignet und hat Anschlusseinheiten mit integrierter Druckluftzuführung. Eine Auffangschale leitet sich bildendes Kondenswasser aus dem Prüfraum.

Der Spanndruck des Probenhalters kann über eine Pneumatik-Steuereinheit, und optional über die Prüfsoftware testXpert III, stufenlos und reproduzierbar eingestellt werden. Die Probe wird sicher gehalten und Klemmbrüche werden bei der Prüfung vermieden.

Das Öffnen und Schließen des Probenhalters erfolgt über Tasten an der Prüfmaschine. Zusätzlicher Bedienkomfort kann über die optionale Pedaleinheit oder Maschinenfernbedienung erzielt werden.

Beidseitig schließende Probenhalter schließen immer symmetrisch zur Zugachse. Dadurch wird die Probe exakt axial geklemmt. Das Einstellen auf die Probendicke entfällt.

Die Schließkraft wird über einen zentral angeordneten Pneumatikzylinder eingeleitet. Dieser überträgt die Schließbewegung über Umlenkhebel auf die symmetrisch schließenden Backen.

### Vorteile und Merkmale

- Das symmetrische Schließen der Backen spart Einrichtzeit bei wechselnden Probendicken und gewährleistet, dass die Probe exakt in der Prüffachse gespannt wird.
- 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 Probenanschlags
- Durch die konstante Spannkraft werden wiederholbare Prüfergebnisse erzielt werden.
- Auch schwindende Proben werden durch den konstanten Pneumatikdruck sicher gehalten.
- Sparen Sie Zeit indem Sie kleine Probenhalter und Prüfwerkzeuge schnell und einfach über Schieber-system an große Probenhalter adaptieren. Durch die präzise Ausrichtung werden sichere Prüfergebnisse gewährleistet.
- Schnelles und einfaches Einlegen und Spannen der Probe durch die ergonomische und offene Bauform.

## Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8397, F<sub>max</sub> 10 kN und Typ 8497, F<sub>max</sub> 20 kN

### Technische Daten

Artikel-Nr. Typ	1106807 8397	1106808 8497	
Funktionsprinzip/Kennzeichen	für Temperierkammer		
Prüfkraft F <sub>max</sub>	10	20	kN
Spannkraft, max. bei 6 bar	25	35	kN
Betriebsdruck	1,5 ... 6		bar
Maße			
Höhe	213	213	mm
Breite	242	242	mm
Tiefe	112	112	mm
Klemmweg	10	10	mm
Öffnungsweite, max. mit Backen, Stärke 5 mm	25	25	mm
Klemmen der Probe	Die Probe muss über mindestens 2/3 der Backenhöhe geklemmt sein.		
Gewicht je Probenhalter, ca.	14	14	kg
Anschluss, Bolzen	Ø 20	Ø 36	mm
Umgebungstemperatur	-70 ... +250		°C
Lieferumfang	2	2	Stück

### Erforderliches Zubehör

#### Pneumatik-Schläuche (1x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Set Pneumatik-Schläuche zum Anschluss für ein Paar Pneumatik-Probenhalter an eine Pneumatik-Steuereinheit	<b>1112640</b>

#### Pneumatik-Steuereinheit

siehe Kap. 4.6. Zubehör

#### Backen

Typ 8487

### 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.	<b>315016</b>
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.	<b>315018</b>

## Produktinformation

Pneumatik-Probenhalter Typ 8397, Fmax 10 kN und Typ 8497, Fmax 20 kN

### Aufnahmeeinheit

Beschreibung	Artikelnummer
Aufnahmeeinheit zu Pneumatik-Probenhalter Typ 8397 und Typ 8497 <ul style="list-style-type: none"><li>• Gewinde M28 x 1,5</li><li>• Buchse Ø 16 H7 zum Anschluss von kleineren Kraftaufnehmern (Fmax &lt; 30 kN), Probenhaltern oder Prüfwerkzeugen (Anschlussbolzen und Zwischenstück erforderlich)</li></ul> Lieferumfang: 2 Stück Backenaufnahme erforderlich, Artikel-Nr. 317615	<b>317617</b>