

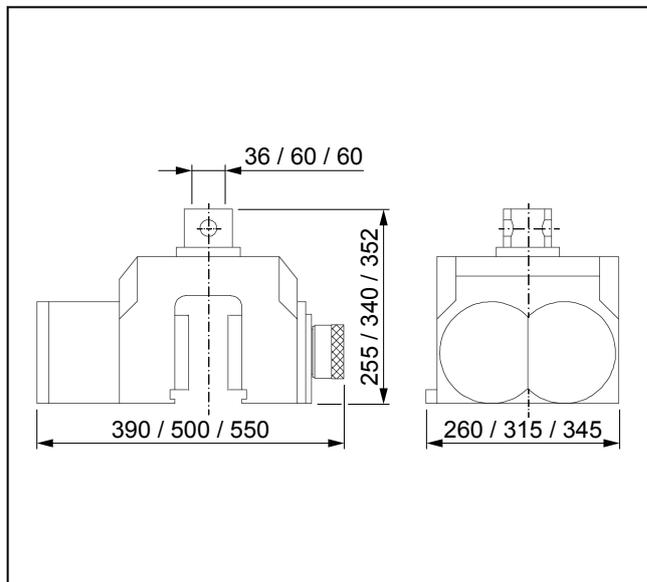
Produktinformation

Hydraulik-Probenhalter Typ 8393 Fmax 50 kN, Typ 8493 Fmax 100 kN und Typ 8593 Fmax 250 kN

CTA: 43011 39703



Hydraulik-Probenhalter Typ 8593, Fmax 250 kN



Hydraulik-Probenhalter Typ 8393 Fmax 50 kN, Typ 8493 Fmax 100 kN und Typ 8593 Fmax 250 kN, Übersicht

Anwendungsbereich

- Probenmaterial:
Geotextil, Geogitter, Geoverbundstoff, Vlies, Filz, Maschenware, technisches Textil
- Probenform:
Flachproben
- Beanspruchungsart:
Zug

Funktionsbeschreibung

Der Hydraulik-Probenhalter ist einseitig schließend und kann zum symmetrischen und asymmetrischen Spannen verwendet werden.

Die Gegenbacke kann stufenlos eingestellt werden.

Der Schließ- und Spanndruck des Probenhalters kann über ein Hydraulikaggregat stufenlos und reproduzierbar eingestellt werden. Die Probe wird sicher gehalten und Klemmbrüche werden bei der Prüfung vermieden.

Mit einem Arbeitspult kann die Textilprobe einfach und ohne Verformung in eine Leiste geklemmt werden. Die Leiste mit der Probe wird über die Teleskopschiene in den Probenhalter geführt. Dadurch wird die Probe senk-

recht und mittig eingelegt, ohne in den Spannbereich greifen zu müssen.

Im Probenhalter ist eine Nut eingearbeitet. Diese dient der Aufnahme des Schiebersystems zur Adaption kleinerer Kraftaufnehmer und Probenhalter.

Vorteile und Merkmale

- Ändert sich die Anwendung, können die Backen schnell und einfach ohne Werkzeug gewechselt werden.
- Durch die konstante Spannkraft werden wiederholbare Prüfergebnisse erzielt.
- Durch das optimale Zusammenspiel von Hydraulikaggregat, Elektronik und Prüfsoftware werden sichere Prüfergebnisse garantiert. Beim Spannvorgang verhindert die Kraft-Null Regelung unerwünschte Kräfte auf die Probe.
- Auch empfindliche Textilproben (zum Beispiel Glasgewebe, beschichtetes Gewebe) werden sicher und sanft gehalten. Der spezielle Tandemzylinder ermöglicht sehr hohe Spannkraften.
- Der optimierte Workflow garantiert höchste Bediener-sicherheit bei schnellem und positionsgenauen Einlegen von technischen Textilien und Geotextilien.

Produktinformation

Hydraulik-Probenhalter Typ 8393 F_{max} 50 kN, Typ 8493 F_{max} 100 kN und Typ 8593 F_{max} 250 kN

Technische Daten

| Artikel-Nr. Typ | 317677 8393 | 317669 8493 | 316734 8593 | |
|------------------------------|---|----------------|----------------|-------|
| Prüfkraft F _{max} | 50 | 100 | 250 | kN |
| Betriebsdruck | 50 ... 450 | 50 ... 350 | 50 ... 480 | bar |
| Spannkraft bei Druck max. | 300 | 600 | 1200 | kN |
| Maße | | | | |
| Höhe | 255 | 340 | 352 | mm |
| Breite | 390 | 500 | 550 | mm |
| Tiefe | 260 | 315 | 345 | mm |
| Öffnungsweite mit Backen | 35 | 35 | 35 | mm |
| Klemmen der Probe | Die Probe muss über mindestens 2/3 der Backenhöhe geklemmt sein | | | |
| Anschluss, Bolzen | Ø 36 | Ø 60 | Ø 60 | mm |
| Umgebungstemperatur | +15 ... +35 | +15 ... +35 | +15 ... +35 | °C |
| Gewicht je Probenhalter, ca. | 65 | 160 | 235 | kg |
| Lieferumfang | 2 | 2 | 2 | Stück |

Erforderliches Zubehör

Hydraulik-Aggregat

Flachbacken

Lieferumfang: 1 Satz (= 4 Stück)

Die Backenstärke beträgt 12,5 mm

| Anwendungsbereich | Ausführung | Zu Typ | Klemmfläche Höhe [mm] | Breite [mm] | Umgebungs- tempera- tur [°C] | Härte | Artikel- Nr. |
|--|---------------------|--------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|
| Geotextilien, Geogitter, Geoverbundstoffe | Stahl, glatt | 8393 | 105 | 240 | +10 ... +35 | ungehärtet | 317679 |
| Geotextilien, Geogitter, Geoverbundstoffe | Stahl, glatt | 8493 | 117 | 285 | +10 ... +35 | ungehärtet | 317671 |
| Geotextilien, Geogitter, Geoverbundstoffe | Stahl, glatt | 8593 | 142 | 310 | +10 ... +35 | ungehärtet | 890203 |
| Maschenwaren, Filz, technische Textilien | Vulkollan, glatt | 8493 | 117 | 285 | +10 ... +35 | 88 ± 3 Shore (A) | 317675 |
| Maschenwaren, Filz, technische Textilien | Vulkollan, glatt | 8593 | 142 | 310 | +10 ... +35 | 88 ± 3 Shore (A) | 317667 |

Produktinformation

Hydraulik-Probenhalter Typ 8393 Fmax 50 kN, Typ 8493 Fmax 100 kN und Typ 8593 Fmax 250 kN

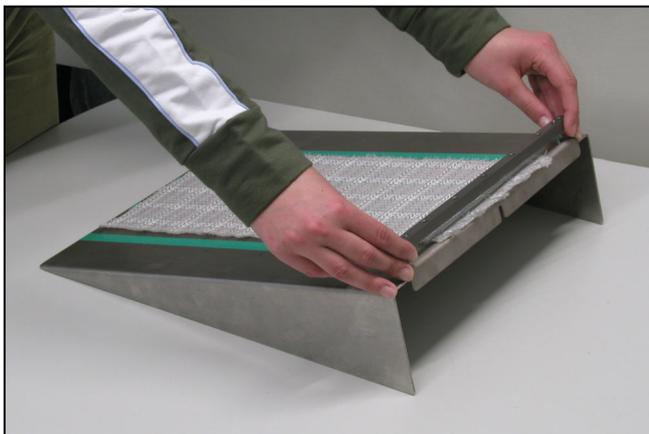
Optionales Zubehör

Arbeitspult (empfohlen!)

Bei nicht formstabilen Proben ist dieses Arbeitspult erforderlich. Bei Gewebeproben empfehlen wir dringend die Bestellung dieses Arbeitspults, um ein reibungsloses Einlegen der Proben zu ermöglichen.

| Beschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Arbeitspult aus Edelstahl zur Vorbereitung von Textilproben, mit Markierungen für 190, 200 und 210 mm | 317685 |

CTA: 43022 39737



Arbeitspult



Einlegen der Probe

Optionales Zubehör zu Typ 8493 und Typ 8593

Dieses Zubehör ist nicht mit Probenhalter Typ 8393 einsetzbar.

| Beschreibung | Artikelnummer |
|--|----------------|
| Anschlussschieber mit <ul style="list-style-type: none"> • Gewinde M28 x 1,5 für Anschluss von Anschlussbolzen mit Ø 8, 20, 36 mm oder Kraftaufnehmer • Zentrierung Ø 30 H7 für den Anschluss der Aufnahmeeinheit, des Aufnahmeflansches oder des Anschlussbolzens Ø 60 mm Lieferumfang: 2 Stück | 1117876 |
| Anschlussschieber zur Kalibrierung des Kraftaufnehmers, Fmax 250 kN, mit Bohrung Ø 64/48 mm, Lieferumfang: 2 Stück | 1117878 |
| Anschlussbolzen Ø 60 mm, Fmax 250 kN Lieferumfang: 1 Stück | 314062 |
| Aufnahmeeinheit zum Anschluss von Druckvorrichtungen (Fmax 250 kN ¹⁾), Biegefinnenhalter starr (Fmax 250 kN ¹⁾), Biegefinnenhalter kippbar (Fmax 20 kN ¹⁾), Biegetisch Typ A/B (20 kN ¹⁾) Lieferumfang: 1 Stück | 314058 |
| Aufnahmeflansch zum Anschluss von Biegetischen, Fmax 250 kN ¹⁾ , Einbau vorzugsweise in den unteren Probenhalter Lieferumfang: 1 Stück | 314060 |

¹⁾ Die Fmax wird eventuell durch eine kleinere Fmax der Vorrichtung eingeschränkt