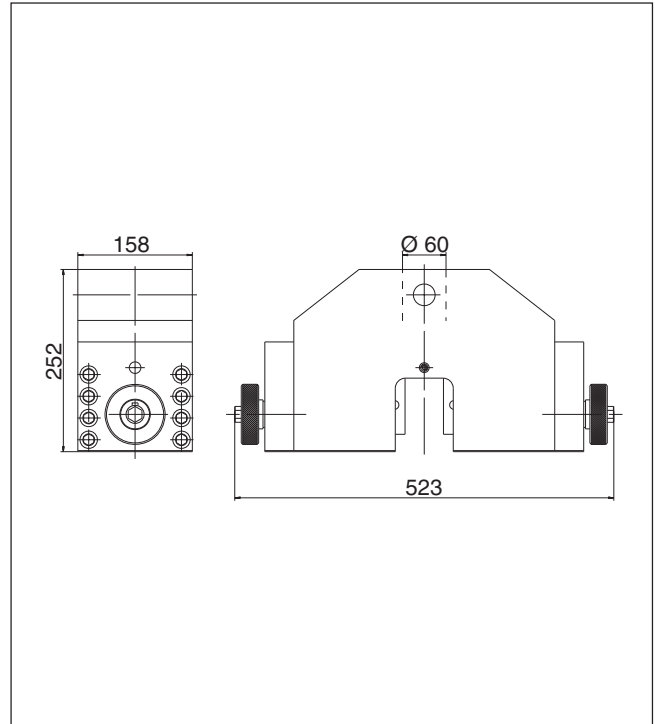
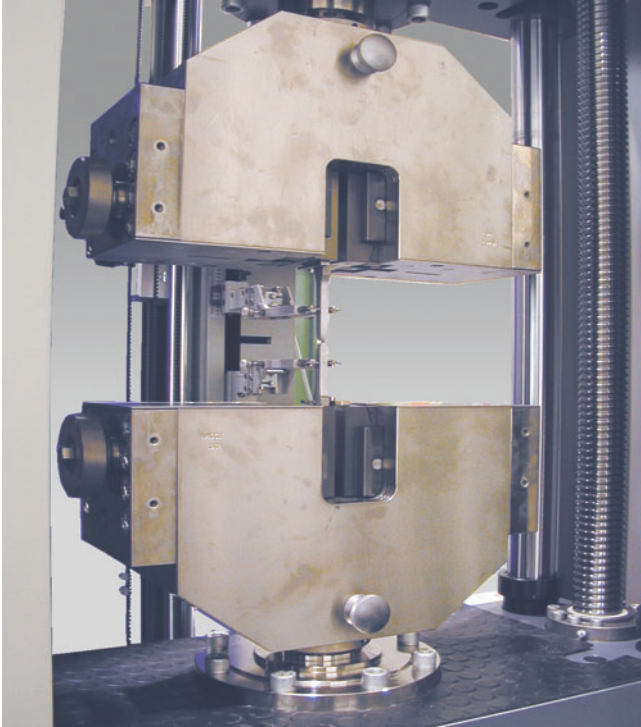


Produktinformation

Manueller Keilschraub-Probenhalter Typ 8507, Fmax 250 kN



Anwendungsbereich

Probenmaterial: Eisen- und Nichteisenmetalle, harte und verstärkte Kunststoffe, Holz und ähnliche Werkstoffe

Probenform: Rund- und Flachproben (Streifen und Schulterproben)

Beanspruchungsart: Zug

Funktionsweise und Handhabung

Das Öffnen und Schließen bei diesen Probenhaltern erfolgt manuell (rein mechanische Variante).

Vorteile/Merkmale

- Durch die abschaltbare Synchronisation können die Keilschraub-Probenhalter symmetrisch und asymmetrisch spannen (z.B. bei Prüfungen von geklebten Scherproben)
- Die Asymmetrie ist einfach einzustellen und bleibt auch bei erneutem Einspannen sicher erhalten. Dadurch ist auch bei asymmetrischen Proben eine Einhandbedienung links oder rechts möglich und die Verbindungsstelle der Probe befindet sich immer in der Prüfachse
- Einfaches Wechseln der Backeneinsätze ohne Werkzeug
- Flachbacken sind mit einem Probenanschlag ausgerüstet
- Ohne Probenhalter-Ausbau können kleine Kraftaufnehmer, Probenhalter, Werkzeuge und Prüfvorrichtungen zeitsparend über die optionale Aufnahmeeinheit adaptiert werden

Produktinformation

Manueller Keilschraub-Probenhalter Typ 8507, Fmax 250 kN

Artikelnummer	318596
Typ	8507
Fmax	250 kN
Öffnen/Schließen	manuell
Spannkraft bei Fmax	482,5 kN
Abmessung (B x H x T)	523 / 252 / 158 mm
Probeneinspannung	Die Probe muss über mind. 1/2 der Backen- höhe gespannt sein.
Max. Öffnungsweite bei symmetrischer Einspannung	65 mm
Gewicht pro Probenhalter (ohne Backen)	108 kg
Gewicht je Backeneinsatz	ca. 2,3 kg
Anschluss-Durchmesser	60 mm
Temperatur-Bereich	-40...+250 °C ⁽¹⁾
Lieferumfang	1 Paar

⁽¹⁾ Evtl. wird der Temperatur-Bereich durch einen kleineren Temperatur-Bereich der Backen eingeschränkt

Optionales Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Anschlusskeile mit Gewinde M28 x 1,5 für Anschluss von Anschlussbolzen mit Ø 8, 20, 36 mm oder Kraftaufnehmer sowie Zentrierung Ø 30 H7 für den Anschluss der Aufnahmeeinheit, des Aufnahme- flansches oder des Anschlussbolzens Ø 60 mm. Lieferumfang: 1 Paar	318600
Anschlussbolzen Ø 60 mm	314062
Aufnahmeeinheit zum Anschluss von Biegetischen, Biegefinnenhalter oder Druckvorrichtungen	314058
Aufnahmeflansch (Fmax 250 kN) zum Anschluss von Biegetischen	314060

Backen (1x erforderlich)

Lieferumfang zu allen Artikeln: 1 Satz (= 4 Stück)

Anwendungs- Bereich	Ausführung	Proben- dicke/Ø	Spannfläche (H x B)	Temperatur- Bereich	Härte	Artikel- nummer
Flachbacken						
Metall, Holz, faserverstärkte	Stahl, Schr 0,4	0 ... 64 mm	100 x 80 mm	-70...+250 °C	61 HRC	318602
Kunststoffe	Stahl, Schr 0,75	0 ... 64 mm	100 x 80 mm	-70...+250 °C	61 HRC	318604
	Stahl, Schr 1,25	0 ... 64 mm	100 x 80 mm	-70...+250 °C	61 HRC	318606
Klemmpfeindliches Material	Stahl, diamant- beschichtet	0 ... 64 mm	100 x 80 mm	-70...+250 °C	-	318608
Harte Metalle	Hartmetall, Pr 0,7 mm	0 ... 48 mm	80 x 50 mm	-70...+250 °C	1250 HV	320034
Hierzu erforderlich: Backenaufnahme speziell für diese Backeneinsätze						320036
Prismenbacken (mit V-Nut)						
Rundproben: Metall, Holz, faserverstärkte Kunststoffe	Stahl, Sizr 1,5	Ø 4 ...10 mm	100 mm ⁽¹⁾	-70...+250 °C	61 HRC	318610
	Stahl, Sizr 1,5	Ø 10...30 mm	100 mm ⁽¹⁾	-70...+250 °C	61 HRC	318612
	Stahl, Sizr 1,5	Ø 30...60 mm	100 mm ⁽¹⁾	-70...+250 °C	61 HRC	318614
	Stahl, Sizr 1,5	Ø 40...80 mm	120 mm ⁽¹⁾	-70...+250 °C	61 HRC	318616
Rundproben: Harte Metalle	Hartmetall, Pr 0,7 mm	Ø 4...10 mm ⁽²⁾	80 mm ⁽¹⁾ Ø 10...30 mm	-70...+250 °C	1250 HV	325572
Hierzu erforderlich: Backenaufnahme speziell für diese Backeneinsätze						325573

Schr = Schuppenraster, Sizr = Sägezahnraster, Pr = Pyramidenraster

⁽¹⁾ Prismenbacken (mit V-Nut), daher hier Angabe der Spannlänge

⁽²⁾ Diese Prismenbacken haben kreuzweise angeordnete V-Nuten zur Verwendung für unterschiedliche Probendurchmesser