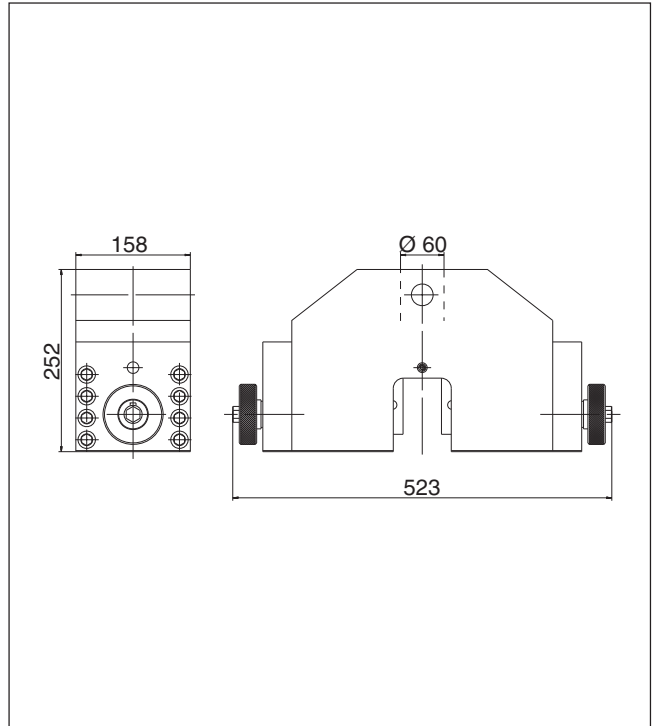
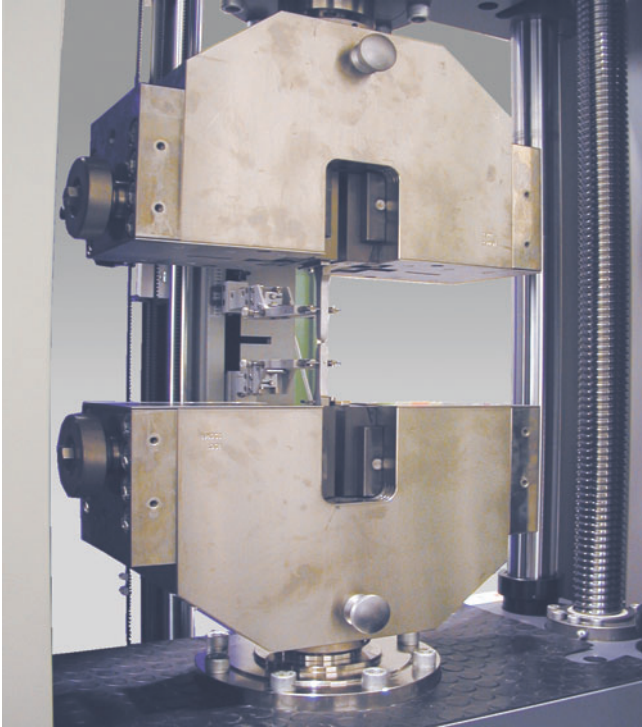


## Produktinformation

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

<b>Artikelnummer</b>	<b>318596</b>
<b>Typ</b>	<b>8507</b>
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 <sup>(1)</sup>
Lieferumfang	1 Paar

<sup>(1)</sup> 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	<b>318600</b>
Anschlussbolzen Ø 60 mm	<b>314062</b>
Aufnahmeeinheit zum Anschluss von Biegetischen, Biegefinnenhalter oder Druckvorrichtungen	<b>314058</b>
Aufnahmeflansch (Fmax 250 kN) zum Anschluss von Biegetischen	<b>314060</b>

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

Schr = Schuppenraster, Sizr = Sägezahnraster, Pr = Pyramidenraster

<sup>(1)</sup> Prismenbacken (mit V-Nut), daher hier Angabe der Spannlänge

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