

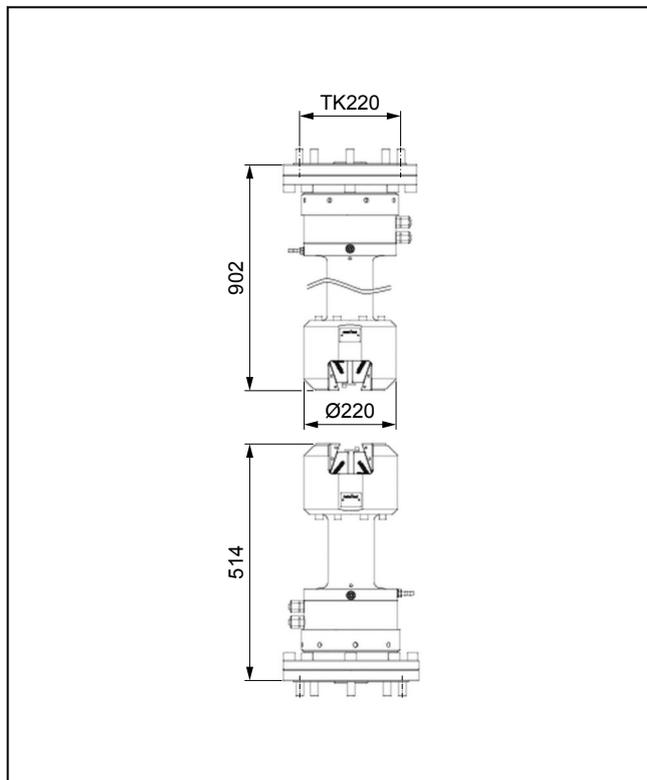
Produktinformation

Hydraulik-Probenhalter Typ 8594, Fmax 100 kN, „Körper über Keil“

CTA: 39752 51588



Hydraulik-Probenhalter Typ 8594, Fmax 100 kN, "Körper über Keil"



Hydraulik-Probenhalter für Temperierkammer mit Flanschanschluss

Anwendungsbereich

- Probenmaterial:
Metall, Faserverbund
- Probenform:
Rund- und Flachproben
- Beanspruchungsart:
Zug, Druck, Wechsellast

Funktionsbeschreibung

Der Hydraulik-Probenhalter ist beidseitig schließend und wird zum symmetrischen Spannen verwendet.

Die zwangsgeführten Backen klemmen die Probe reproduzierbar. Durch den symmetrischen Aufbau und die hohe Steifigkeit des Grundkörpers ist der Probenhalter optimal für Prüfungen geeignet, bei denen hohe Anforderungen an die Ausrichtung der Probe zur Prüfachse gestellt werden.

Vorteile und Merkmale

- Durch die konstante Spannkraft werden wiederholbare Prüfergebnisse erzielt.

- Durch das optimale Zusammenspiel von Hydraulikaggregat, Elektronik und Prüfsoftware werden sichere Prüfergebnisse garantiert. Beim Spannenvorgang verhindert die Kraft-Null Regelung unerwünschte Kräfte auf die Probe.
- Das symmetrische Schließen der Backen spart Einrichtzeit bei wechselnden Probendicken und gewährleistet, dass die Probe exakt in der Prüfachse gespannt wird.
- Sehr gut reproduzierbare Klemmposition und Ausrichtung der Probe zur Prüfachse. Optimal für Prüfungen an querkraftempfindlichen Proben.
- keine Differenzbewegung der Backen bei Prüfkraftzunahme (parallel spannend)
- schnelles und einfaches Einlegen und Spannen der Probe durch die ergonomische und offene Bauform
- Präzise Prüfergebnisse bei gleichzeitig hoher Taktzahl durch mittiges Einlegen der Probe mit Hilfe eines leicht einstellbaren Probenanschlags.

Produktinformation

Hydraulik-Probenhalter Typ 8594, F_{max} 100 kN, „Körper über Keil“

Technische Daten

Artikel-Nr. Typ	072865 8594	072868 8594	072869 8594	
Prüfkraft F _{max}	100	100	100	kN
Funktionsprinzip	Keilwirkung	Keilwirkung	Keilwirkung	
Schließkraft, max. (bei 210 bar)	168	168	206	kN
Druck, max.	210	210	210	bar
Maße				
Höhe (geöffnet)	266	345	514 (unten), 902 (oben)	mm
Außendurchmesser (am Kopf)	200	200	200	mm
Klemmweg	Je nach Backe	Je nach Backe	Je nach Backe	
Öffnungsweite, max. mit Backen (bei Flachproben)	39	39	39	mm
Öffnungsweite, max. mit Backen (bei Rundproben)	24	24	24	mm
Klemmen der Probe	Die Probe muss über mindestens 2/3 der Backenhöhe geklemmt sein			
Gewicht je Probenhalter, ca.	62,5	56,6	93 (unten), 113,6 (oben)	kg
Anschlusschnittstelle	Flansch	Anschlussbolzen	Flansch	
Anschluss	Ø TK 220	Ø 60	Ø TK 220	mm
Kühlwasseranschluss	-	-	Schlauchtülle 1/8	
Kondenswasseranschluss	-	-	Schlauchtülle 1/8	
Umgebungstemperatur	+4 ... +35	+4 ... +35	-70 ... +250	°C
Lieferumfang	2	2	2	Stück

Erforderliches Zubehör

Flachbacken

Lieferumfang: 1 Satz (= 4 Stück)

Probenform	Ausführung	Probendicke [mm]	Härte	Artikel-Nr.
flach	Pr ¹⁾ 0,75	0 ... 9,5	56-58 HRC	075486
flach	Pr ¹⁾ 0,35	0 ... 9,5	56-58 HRC	075488
flach	Pr ¹⁾ 0,75	9,5 ... 18	56-58 HRC	075490
flach	Pr ¹⁾ 0,35	9,5 ... 18	56-58 HRC	075491
flach	Pr ¹⁾ 0,75	18 ... 26,5	56-58 HRC	075492
flach	Pr ¹⁾ 0,35	18 ... 26,5	56-58 HRC	075493
flach	Parallelverzahnung 2 mm	28 ... 39	56-58 HRC	075494

1) Pr = Pyramidenraster

Produktinformation

Hydraulik-Probenhalter Typ 8594, Fmax 100 kN, „Körper über Keil“

Prismenbacken

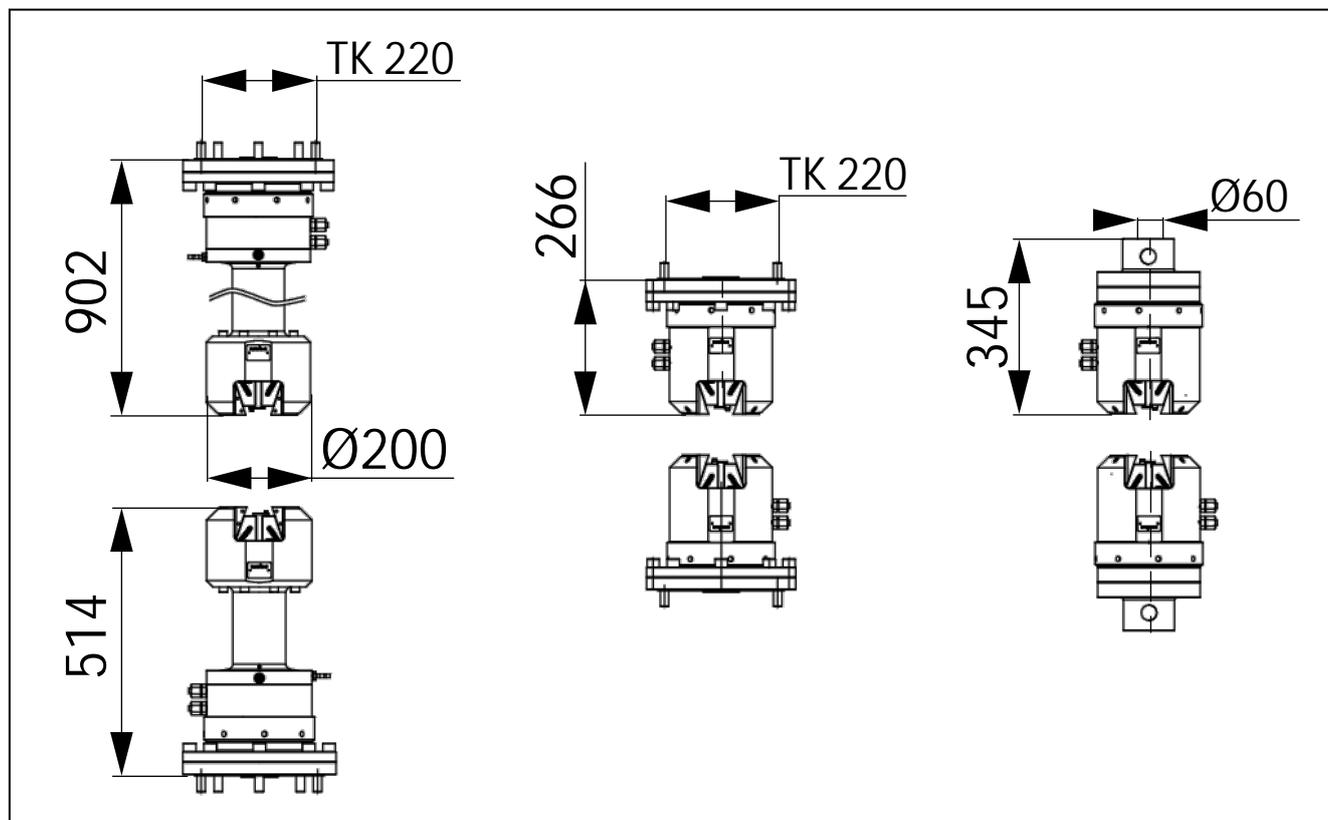
Lieferumfang: 1 Satz (= 4 Stück)

Probenform	Ausführung	Probendicke [mm]	Klemmfläche (H x B) [mm]	Härte	Artikel-Nr.
rund	Parallelverzahnung 1 mm	Ø 4 ... 10	65 x 52	56-58 HRC	075495
rund	Parallelverzahnung 1 mm	Ø 10 ... 17	65 x 52	56-58 HRC	075496
rund	Parallelverzahnung 1 mm	Ø 17 ... 24	65 x 52	56-58 HRC	075498

Optionales Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Adapterflansch für Druck-, und Biegewerkzeuge zur Adaption von Werkzeugen bis 250 kN (z. B. Druck- und Biegevorrichtungen), Lieferumfang: 2 Stück	072701

CTA: 41 422



Links nach rechts: Hydraulik-Probenhalter für Temperierkammer mit Flanschanschluss, Hydraulik-Probenhalter für Raumtemperatur mit Flanschanschluss, Hydraulik-Probenhalter für Raumtemperatur mit Anschlussbolzen