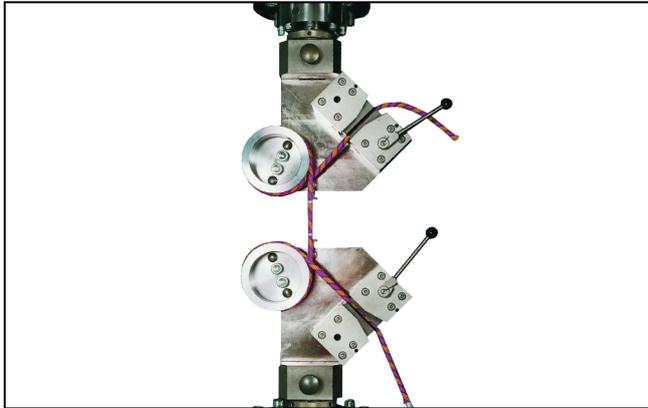


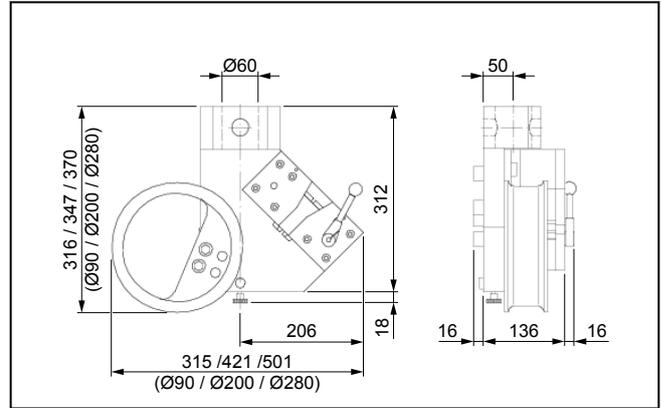
## Produktinformation

### Probenhalter für Seile Typ 8570, Fmax 100 kN

CTA: 40608 40646



Probenhalter für Seile Typ 8570, Fmax 100 kN



Probenhalter für Seile Typ 8570, Fmax 100 kN, Übersicht

#### Anwendungsbereich

- Probenmaterial:  
Metall
- Probenform:  
Seil
- Beanspruchungsart:  
Zug

#### Funktionsbeschreibung

Der Seil-Probenhalter kann zum Prüfen von nicht formstabilen Zugproben verwendet werden.

Die Probe wird ein-oder mehrfach um die Kraftabbaurolle gelegt. Die dadurch entstehende Reibkraft baut die Zugspannung vor der Keilklemmung am Ende der Probe so weit ab, dass Klemmbrüche vermieden werden.

Diese Probenhalter für Seile sind modular aufgebaut, um eine optimale Anpassung an das Probenmaterial zu ermöglichen. Sie werden aus Backen und Kraftabbaurollen zusammengestellt:

- großer Rollendurchmesser für steife Seile (Drähte, Stahlseile)
- kleiner Rollendurchmesser für flexible Seile (Naturfaser, Kunststoffseile).

Die Probe wird durch die vorgegebene Rille in der Kraftabbaurolle beim Einlegen automatisch zentriert.

#### Vorteile und Merkmale

- Das Umschlingen der Probe um die Kraftabbaurolle sorgt für sanftes Spannen ohne Klemmbrüche.
- Ein schnelles und einfaches Einlegen und Zentrieren der Probe wird durch eine Führungsrille in der Kraftabbaurolle ermöglicht.
- Der Probenhalter lässt sich durch auswechselbare Kraftabbaurollen optimal an verschiedene Probenmaterialien anpassen.
- Ändert sich die Anwendung, können die Backen schnell und einfach ohne Werkzeug gewechselt werden. Die Backen werden dabei automatisch zentriert.

## Produktinformation

Probenhalter für Seile Typ 8570, F<sub>max</sub> 100 kN

### Technische Daten

Artikel-Nr.	319579 <sup>1)</sup>	
Typ	8570	
Prüfkraft F <sub>max</sub>	100	kN
Maße		
Höhe	312	mm
mit optionaler Kraftabbaurolle Ø90 mm	315	mm
mit optionaler Kraftabbaurolle Ø200 mm	421	mm
mit optionaler Kraftabbaurolle Ø280 mm	501	mm
Breite	315	mm
mit optionaler Kraftabbaurolle Ø90 mm	316	mm
mit optionaler Kraftabbaurolle Ø200 mm	347	mm
mit optionaler Kraftabbaurolle Ø280 mm	370	mm
Tiefe	168	mm
Anschluss, Bolzen	Ø 60	mm
Gewicht je Probenhalter, ca.	35	kg
Umgebungstemperatur	-40 ... +250 <sup>2)</sup>	°C
Lieferumfang	2	Stück

1) Nur in Verbindung mit Kraftaufnehmer Xforce K

2) Evtl. wird die Umgebungstemperatur durch eine kleinere Umgebungstemperatur der Backeneinsätze eingeschränkt.

### Erforderliches Zubehör

#### Backen (1 x erforderlich)

Lieferumfang: 1 Satz (= 4 Stück)

Ausführung	Klemmfläche (H x B) [mm]	Probendurchmesser [mm]	Härte	Artikel-Nr.
Flachbacken, Stahl, Schr <sup>1)</sup> 0,75 mm	80 x 60	< 5	61 HRC	319585
Prismenbacken, Stahl, Szm <sup>2)</sup> 1,5 mm	80 mm hoch	5 ... 12	61 HRC	319583
Prismenbacken, Stahl, Szm <sup>2)</sup> 1,5 mm	80 mm hoch	12 ... 30	61 HRC	319584

1) Schr = Schuppenraster

2) Szm = Sägezahnaster

## Produktinformation

Probenhalter für Seile Typ 8570, Fmax 100 kN

### Kraftabbaurollen (1 x erforderlich)

Lieferumfang, 2 Stück

Anwendungsbereich	Umschlingungs- durchmesser [mm]	Außendurch- messer [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht, ca. [kg]	Artikel-Nr.
Flexible Kunststoffseile	90	110	72	1	319580
Steife Kunststoffseile, flexible Drahtseile	200	220	72	2	319581
Steife Drahtseile	280	300	72	3	319582