

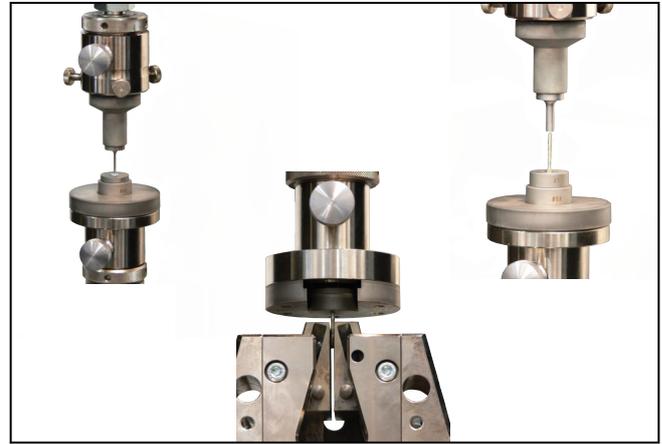
Produktinformation

Prüfvorrichtungen für die mechanische Prüfung von Blindnieten

CTA: 41054 41050 41057 41059 41058



Zugversuch (links), Scherversuch (rechts)



Restnietdorn-Verriegelungsfähigkeit (links), Nietdorn-Ausdrückkraft (rechts), Nietdorn-Bruchkraft (unten)

Anwendungsbereich

Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Blindnieten mit Nenndurchmesser bis 6,4 mm nach EN ISO 14589

- Die Prüfvorrichtungen sind geeignet für:
Zugversuch, Scherversuch, Prüfung der Restnietdorn-Verriegelungsfähigkeit, der Nietdorn-Ausdrückkraft und der Nietdorn-Bruchkraft
- Die Prüfvorrichtungen sind modular aufgebaut:
Prüfeinsätze für verschiedene Blindniet-Nenndurchmesser und Blindniet-Arten (Flach- und Senkkopf) sichern den vielseitigen Einsatz.
- **Probenmaterial:**
Blindniete

Vorteile und Merkmale

- Wir bieten Prüfvorrichtungen für den Zugversuch, den Scherversuch, sowie für die Prüfung der Restnietdorn-Verriegelungsfähigkeit, der Nietdorn-Ausdrückkraft und der Nietdorn-Bruchkraft.
- Die Prüfvorrichtungen sind modular aufgebaut: Prüfeinsätze für verschiedene Blindniet-Nenndurchmesser und Blindniet-Arten (Flach- und Senkkopf) sichern den vielseitigen Einsatz.
- Die Prüfvorrichtungen sind für Maximalkräfte bis 50 kN ausgelegt.
- Gehärtete Prüfeinsätze gewährleisten eine hohe Lebensdauer.
- Bei Verwendung des standardisierten Kardangelenks richten sich die Probenhalter selbständig in der Prüfachse aus.

Produktinformation

Prüfvorrichtungen für die mechanische Prüfung von Blindnieten

Zugversuch

Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Probenhalter für Zugversuch 325616	
Prüfkraft F_{max}	50	kN
Lieferumfang	1 (daher 2 x erforderlich)	Stück
Anschluss	Bolzen Ø 36	mm

Erforderliches Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Kardanische Aufhängung	316100

Prüfeinsätze (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Prüfeinsätze für Flachkopf-Blindniete 6,4 mm x 12,5 mm, Lieferumfang: 2 Stück	325614
Prüfeinsätze für Senkkopf-Blindniete 4,8 mm x 13 mm, Lieferumfang: 2 Stück	325615

Scherversuch

Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Probenhalter für Scherversuch 325613	
Prüfkraft F_{max}	50	kN
Anschluss	Bolzen Ø 36	mm
Lieferumfang	2	Stück

Erforderliches Zubehör

Prüfeinsätze (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Prüfeinsätze für Flachkopf-Blindniete 6,4 mm x 12,5 mm, Lieferumfang: 2 Stück	325614
Prüfeinsätze für Senkkopf-Blindniete 4,8 mm x 13 mm, Lieferumfang: 2 Stück	325615

Produktinformation

Prüfvorrichtungen für die mechanische Prüfung von Blindnieten

Restnietdorn-Verriegelungsfähigkeit und Nietdorn-Ausdrückkraft

Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Prüfvorrichtung für Restnietdorn-Verriegelungsfähigkeit 325618	
Norm	EN ISO 14589	
Prüfkraft F_{max}	50	kN
Gewicht		
Aufnahme für Matrizen	0,7	kg
Aufnahme für Druckstempel	0,377	kg
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Lieferumfang:		
Aufnahme für Matrizen	1	Stück
Aufnahme für Druckstempel	1	Stück
Anschluss, oben	Zwischenstück 16	
Anschluss, unten	Teilkreis Ø 75	mm

Erforderliches Zubehör

Erforderliches Zubehör zur Restnietdorn-Verriegelungsfähigkeit

Druckstempel (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Ø 2,75 mm, für Nietdorn-Ø 3 mm	325621
Ø 3,75 mm, für Nietdorn-Ø 4 mm	325626

Prüfplatte (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Ø 5 mm, für Senkkopf-Blindniete, Nenn-Ø 4,8 mm	325623
Ø 6,7 mm, für Flachkopf-Blindniete, Nenn-Ø 6,4 mm	325622

Matrize (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Ø 9,5 mm zur Aufnahme von Prüfplatten für Blindniete mit Nenn-Ø 4,8 mm	325620
Ø 12,5 mm zur Aufnahme von Prüfplatten für Blindniete mit Nenn-Ø 6,4 mm	325625

Erforderliches Zubehör zur Nietdorn-Ausdrückkraft

Druckstempel

Beschreibung	Artikelnummer
mit Zentrierung für Nietdorn-Ø 4 mm	325628

Produktinformation

Prüfvorrichtungen für die mechanische Prüfung von Blindnieten

Prüfplatte (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Ø 5 mm, für Senkkopf-Blindniete, Nenn-Ø 4,8 mm	325630
Ø 6,7 mm, für Flachkopf-Blindniete Nenn-Ø 6,4 mm	325629

Matrize (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
Ø 5,8 mm zur Aufnahme von Prüfplatten für Blindniete mit Nenn-Ø 4,8 mm	325619
Ø 7,4 mm zur Aufnahme von Prüfplatten für Blindniete mit Nenn-Ø 6,4 mm	325627

Nietdorn-Bruchkraft

Technische Daten

Typ	Probenhalter zur Prüfung der Nietdorn-Bruchkraft	
Artikel-Nr.	325616	
Prüfkraft F_{max}	50	kN
Lieferumfang	1	Stück
Anschluss	Bolzen Ø 36	mm

Erforderliches Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Keil-Probenhalter, F_{max} 50 kN Lieferumfang: 1 Stück (kundenspezifische Anpassung)	362468
Kardanische Aufhängung	316100

Backen (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
für Nietdorn bis Ø 4 mm (2 Stück) (kundenspezifische Anpassung)	373644
für Nietdorn mit Ø 4 ... 10 mm (2 Stück) (kundenspezifische Anpassung)	362469

Prüfeinsätze (1 x erforderlich)

Beschreibung	Artikelnummer
für Nietdorn Ø 3 mm	325617
für Nietdorn Ø 4 mm	325624