

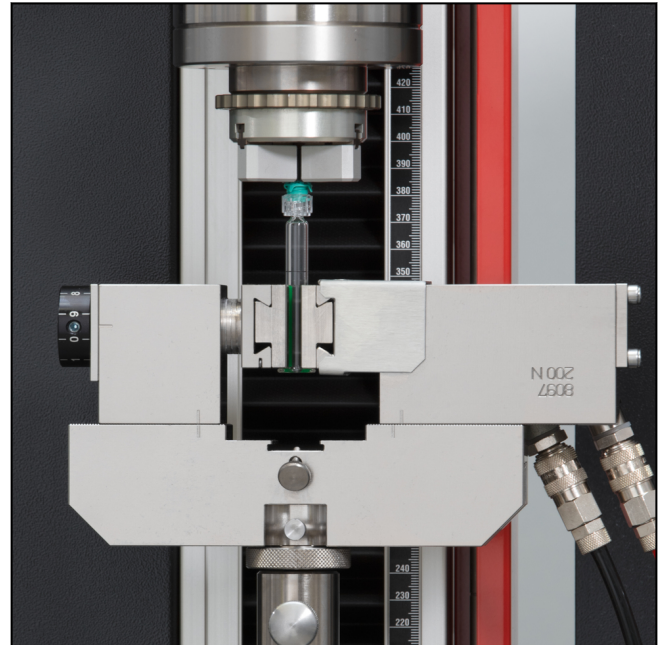
Produktinformation

ISO 11040-4 Annex G5 - Losdrehmoment einer festen Luer-Lock-Spritzenkappe

CTA: 248149 248148



Prüfaufbau mit Pneumatik-Probenhalter und 3-Backenfutter



Detailansicht mit eingespannter Luer-Lock-Spitzenkappe

Anwendungsbereich

Es werden Spritzenzylinder aus Glas für Injektionspräparate und sterilisierte, vormontierte Spritzen mit Luer-Lock-Ring zur Abfüllung geprüft.

Im Anhang G5 der Norm wird das Losdrehmoment einer festen Luer-Lock-Spitzenkappe gemessen.

Zur Testdurchführung wird die Glasspritze mit dem unteren Pneumatik-Probenhalter Fmax 200 N fixiert. Mit dem Dreibackenfutter wird der Luer-Lock-Ring auf der Glasspritze gedreht. Die Testgeschwindigkeit beträgt 20 1/min.

Der erwartete Drehmomentbereich liegt bei 35 Ncm.

Die Testauswertung enthält folgende Informationen:

- Abtastrate
- Testgeschwindigkeit
- Maximales Drehmoment
- Maximale Kraft
- Anzahl der Prüflinge
- Anzahl der Prüflinge die bestanden / nicht bestanden haben
- Eventuelle Abweichungen

Vorteile und Merkmale

- Flexibler Pneumatik-Probenhalter, der auch bei den Anhängen Annex G1, G3, G4 und G6 Einsatz findet
- Gummierte Rundbacken für sicheres Spannen bei geringem Klemmdruck
- Sicheres Spannen empfindlicher Proben über einstellbaren Klemmdruck

Produktinformation

ISO 11040-4 Annex G5 - Losdrehmoment einer festen Luer-Lock-Spritzenkappe

Technische Daten

3-Backenfutter Artikel-Nr.	für Probenhalter-Typ 8097 1037579	
Prüfkraft F _{max}	100	N
Anzahl Backen	1	Satz
Backenbeklebung	Gummi	
Grundkörper		
Maße	Ø 90	
Material (Futter)	Stahlguss	
Spannbereich	Ø 2 ... 25 mm	
Anschluss, Bolzen	Ø 20	mm
Umgebungstemperatur	-40 ... +70	°C
Gewicht, ca.	2	kg
Lieferumfang	1	Stück

Pneumatik-Probenhalter Typ 8097, F_{max} 200 N

Typ Artikel-Nr.	8097 1063630	
Funktionsprinzip/Kennzeichen	Gegenbacke stufenlos und gestuft verstellbar	
Prüfkraft F _{max}	0,5	kN
Spannkraft bei 3 bar, max.	0,330	kN
Spannkraft bei 10 bar, max.	1,313	kN
Betriebsdruck	1 ... 10	bar
Maße		
Höhe	95	mm
Einbauhöhe	120	mm
Breite	242	mm
Tiefe	60	mm
Tiefe mit Anschlusseinheit	104	mm
Klemmweg der pneumatisch betätigten Seite	10,5	mm
Öffnungsweite, max. mit Backen ¹⁾	20	mm
Klemmen der Probe	Die Probe muss über mindestens 2/3 der Backenhöhe geklemmt sein.	
Gewicht je Probenhalter, ca.	1,5	kg
Anschluss, Bolzen	Ø 20	mm
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Lieferumfang	1	Stück

1) Die Öffnungsweite ergibt sich bei Verwendung von Backen mit 5 mm Backenstärke.

Produktinformation

ISO 11040-4 Annex G5 - Losdrehmoment einer festen Luer-Lock-Spritzenkappe

Erforderliches Zubehör

Backen (1 x erforderlich)

Artikel-Nr.	Probendicke [mm]	Umgebungstemperatur [°C]	Lieferumfang [Stück]
3003408	Ø 12 ... 35	-15 ... +40	1 Paar = 2
3003407	Ø 5 ... 12	-15 ... +40	1 Paar = 2

Distanzstücke (1 x erforderlich)¹⁾

Beschreibung	Artikelnummer
Distanzstücke 20 mm hoch zur Vergrößerung des Freiraums zwischen Backe und Probenhalterkörper. Lieferumfang 2 Stück. Pro Stück Probenhalter sind 2 Stück erforderlich.	316559

Pneumatische Steuereinheit

Beschreibung	Artikelnummer
Pneumatische Steuereinheit mit Fußbedienung	057427

¹⁾ Für ergonomische Bedienung