

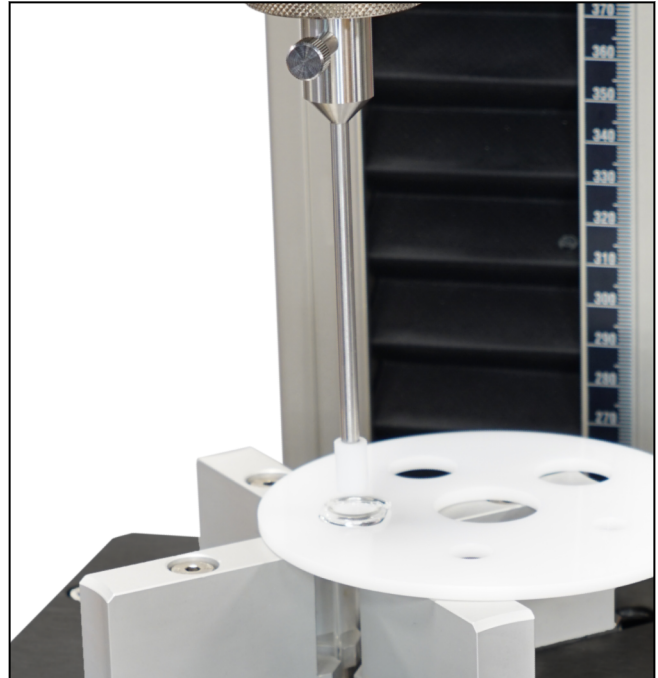
Produktinformation

ISO 11040-4/-6 Annex C1 - Bruchkraft des Fingerflansches

CTA: 133005 133005



Prüfaufbau mit Universalhalterung, Auflagehalterung und Druckstempel



Detailansicht mit eingelegter Spritze und Druckstempel

Anwendungsbereich

Die Prüfvorrichtung dient zur Bestimmung der Bruchkraft des Fingerflansches von Fertigspritzen.

Im Anhang C1 der Norm wird die Bruchfestigkeit der Fingerauflage geprüft. Zur Testdurchführung wird die Glas- oder Kunststoffspritze in die Haltescheibe auf der Universalhalterung eingelegt.

Mit einem Druckstempel wird eine Kraft auf den Spritzenzylinder bis zum Bruch des Fingerflansches appliziert.

Der erwartete Kraftbereich liegt bei 300 N.

Die Prüfungsergebnisse enthalten folgende Informationen:

- Prüfungsgeschwindigkeit
- Abstand von Spitze zur Belastungsstelle
- Bruchkraft
- Anzahl der getesteten Spritzen

Vorteile und Merkmale

- gleiche Prüfvorrichtung auch für die Anhänge Annex E und G2 verwendbar
- variable Halterung für verschiedene Spritzenvolumina mit unterschiedlichen Durchmessern und Längen
- schneller Probenwechsel durch Schnellverschluss
- hohe Steifigkeit und präzise Traversenführung der zwickiLine
- maximale Sicherheit für Benutzer, Prüfergebnisse, Probenmaterial und Prüfsystem
- Onlinekorrektur der Maschinen-Nachgiebigkeit garantieren eine sehr hohe Genauigkeit der Wegmessung und Positionierung
- nachvollziehbare und sichere Prüfergebnisse gemäß ZwickRoell Whitepaper FDA 21 CFR Part 11: Das garantiert vollständige, nicht manipulierbare Dokumentation aller in der Prüfsoftware testXpert III durchgeführten Aktionen und Änderungen

Produktinformation

ISO 11040-4/-6 Annex C1 - Bruchkraft des Fingerflansches

Technische Daten

| Artikel-Nr. | 082865 | |
|--|---|----|
| Prüfkraft F_{max} | 1 | kN |
| Spritzendurchmesser | 5 ... 50 | mm |
| Spannbereiche | | |
| Spannbereich 1 für Spritzen-/Karpulendurchmesser | 5 ... 26 | mm |
| Spannbereich 2 für Spritzen-/Karpulendurchmesser | 24 ... 50 | mm |
| Spritzenlänge | 30 ... 150 | mm |
| Höhe | 220 | mm |
| Breite | 220 | mm |
| Tiefe | 155 | mm |
| Gewicht, ca. | 3 | kg |
| Umgebungstemperatur | +10 ... +35 | °C |
| Anschluss, unten | Anschlussstück TK 40/75 mm Sockeltraverse (zwickiLine) | |
| Lieferumfang | Haltevorrichtung unten, Stempel oben, Becherglas zum Auffangen der austretenden Flüssigkeiten | |

Erforderliches Zubehör

Druckstempel (1 x erforderlich)

| Typ | Prüfkraft F_{max} [kN] | Umgebungstemperatur [°C] | Lieferumfang [Stück] | Anschluss [mm] | Artikel-Nr. |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Druckstempel C1 Ø 4 mm | 0,5 | +10 ... +35 | 1 | Bolzen Ø 8 | 1037556 |
| Druckstempel C1 Ø 5 mm | 0,5 | +10 ... +35 | 1 | Bolzen Ø 8 | 1037560 |
| Druckstempel C1 Ø 7 mm | 0,5 | +10 ... +35 | 1 | Bolzen Ø 8 | 1037562 |
| Druckstempel C1 Ø 10 mm | 1 | +10 ... +35 | 1 | Bolzen Ø 8 | 1037563 |
| Druckstempel C1 Ø 12 mm | 1 | +10 ... +35 | 1 | Bolzen Ø 8 | 1037564 |
| Druckstempel C1 Ø 16 mm | 1 | +10 ... +35 | 1 | Bolzen Ø 8 | 1037565 |

| Typ | Auflage zum Halten der Spritzen | |
|---|---------------------------------|----|
| Artikel-Nr. | 1037571 | |
| Prüfkraft F_{max} | 1 | kN |
| Aufnahmeöffnung bei Außendurchmesser der Spritze: | | |
| Öffnung Ø 7,3 mm für Spritze | Ø 6,85 | mm |
| Öffnung Ø 8,6 mm für Spritze | Ø 8,15 | mm |
| Öffnung Ø 11,4 mm für Spritze | Ø 10,85 | mm |
| Öffnung Ø 15 mm für Spritze | Ø 14,45 | mm |
| Öffnung Ø 17,5 mm für Spritze | Ø 17,05 | mm |
| Öffnung Ø 22,5 mm für Spritze | Ø 22,05 | mm |
| Umgebungstemperatur | +10 ... +35 | °C |
| Gewicht, ca. | 0,03 | kg |