



Modelle P101 / P102 / P103 / P104 / P105

Test Prüfrahmen werden in der Kombination mit Kraftmessgeräten mit internen oder externen Sensoren zu vollwertigen Prüfmaschinen.

Sie erlauben die verlässliche Erfassung von Kräften und Wegen (Option), oder Drehmomenten und Winkeln (Option), bei der Prüfung an Materialien und Bauteilen. Ihr Einsatz ist für Kraftbereiche bis 5000 Newton konzipiert.

Potentielle Einsatzgebiete liegen beispielsweise im Wareneingang / -ausgang und bei gelegentlichen Qualitätskontrollen in der Fertigung. Auch in der Forschung kommen diese Meßgeräte zum Einsatz.

Gemessen werden insbesondere Betätigungskräfte sowie Festigkeiten an Bauteilen und Funktionseinheiten wie Federn, Tastern, Schaltern, Hebeln, Verschlüssen etc.

Anwendungsspezifische Prüfrahmen

Durch den modularen Aufbau sind Ausführungen für alle erdenklichen Einsatzgebiete möglich. Ob Druckkräfte, Zugkräfte oder Torsionsmomente. Greifen Sie auf unseren langjährigen Erfahrungsschatz zurück. Gerne entwickeln wir ein Prüfsystem für Ihre spezielle Aufgaben in der Qualitätssicherung.



P101

Einsäuliger Prüfstand, bevorzugt für die Einleitung von Druckkräften bis **500 Newton**.

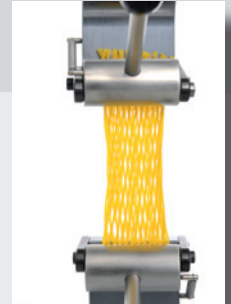
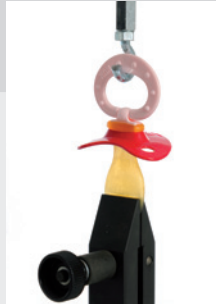
Kraftbereich	≤ 500 N
Gesamthöhe	500 mm
Gesamtbreite	210 mm
Gesamttiefe	285 mm
Gesamthub	250 (70) mm
Arbeitsraum Breite/Tiefe	100/100 (210/210) mm
Aktionsradius um Kraftachse	105 mm
Auslage Traverse	150 mm
Traversenbohrung	Ø 20 mm
Grundplatte Bohrung	M8
Gewicht	~ 6 kg
Messweganzeige	Skala 0...70 mm
Wegbegrenzung	mechanisch
Lastbegrenzung	---
Antrieb	manuell Hebel

...und was wollen Sie messen?

Abhängig von der Prüfaufgabe kommen verschiedenste Spannzeuge und Prüfvorrichtungen zum Einsatz. Eine umfangreiche Sammlung standardisierter Spannzeuge stehen für eine zielgerichtete Vorauswahl in unseren Präsentationsräumen zur Verfügung.

Sprechen Sie uns an!
Gerne testen wir Ihre Materialien vorab oder unterstützen Sie bei der Konstruktion einer geeigneten Prüfvorrichtung.

Zum schnellen Wechsel der Spannzeuge empfehlen wir die Adaptierung über einen Schnellspannadapter (SP100). Damit steht Ihre Prüfanlage hochflexibel und kurzfristig für verschiedenste Aufgaben bereit.



P102

Einsäuliger Prüfstander, für die manuelle Einleitung von Zug- und Druckkräften bis **1000 Newton**. Auch als Basis zur Positionierung von Torsionprüfungen verwendbar.

P103

Einsäulige Prüfmaschine, für die motorisierte Einleitung von Zug- und Druckkräften bis **1000 Newton**. Integrierte inkrementale Wegmessung und Abschaltautomatik zur Unterbrechung bei Grenzwerten (Kraft/Weg) möglich.

P104

Zweisäuliger Prüfstander, für die manuelle Einleitung von Zug- und Druckkräften bis **5000 Newton**. Auch als Basis zur Positionierung von Torsionprüfungen verwendbar.

P105

Zweisäulige Prüfmaschine, für die motorisierte Einleitung von Zug- und Druckkräften bis **5000 Newton**. Integrierte inkrementale Wegmessung und Abschaltautomatik zur Unterbrechung bei Grenzwerten (Kraft/Weg) möglich.

Kraftbereich	≤ 1000 N	≤ 1000 N	≤ 5000 N	≤ 5000 N
Gesamthöhe	680 mm	885 mm	870 mm	870 mm
Gesamtbreite	290 (200) mm	300 mm	590 (485) mm	485 mm
Gesamttiefe	300 mm	360 mm	310 mm	310 mm
Gesamthub	495 mm	550 mm	590 mm	620 mm
Arbeitsraum Breite/Tiefe	200/150 mm	120/110 mm	341/310 mm	345/310 mm
Aktionsradius um Kraftachse	60 mm	57 mm	163 mm	167 mm
Auslage Traverse	60 mm	57 mm	---	---
Traversenbohrung	Ø 14 mm	Ø 14 mm	M12	M12
Grundplatte Bohrung	M8	M8	M12	M12
Grundplatte Gewicht	~ 10 kg	~ 21 kg	~ 32 kg	~ 43 kg
Messweganzeiße	Wegmessstab (Option)	elektronisch (Option)	Wegmessstab (Option)	elektronisch (Option)
Wegbegrenzung	---	Auflösung 0,1 mm	---	Auflösung 0,1 mm
Lastbegrenzung	---	elektronisch (Option)	---	elektronisch (Option)
Antrieb	manuell Kurbel	motorisiert 230V / 50Hz~ / 1A 50...200 mm/min	manuell Kurbel	motorisiert 230V / 50Hz~ / 1A 50...200 mm/min

Technische Änderungen vorbehalten