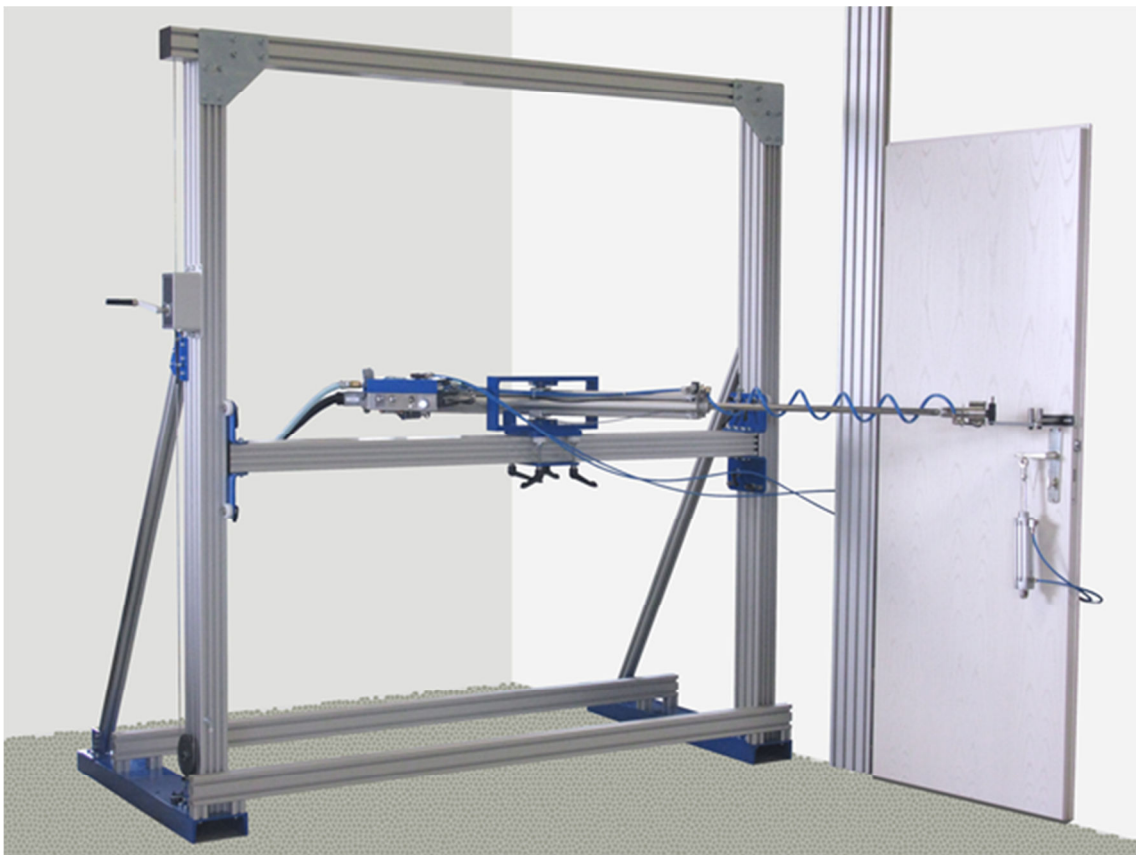




Datenblatt

Prüfstand zur Ermittlung der Dauerhaltbarkeit

von Türen nach EN 14727



Mit diesem Prüfstand können verschiedenartige Türen durch Dauerbelastungstests nach EN 14727 auf ihre Qualität geprüft werden. Die Türen werden am Rahmen befestigt und über eine Drehachse durch den Prüfzylinder hin- und hergeschwenkt. Ein zusätzlicher kleiner Pneumatikzylinder ist dabei für das Betätigen des Verschlussmechanismus (Ver- bzw. Entriegelung) an der Tür verantwortlich.

Der Prüfstand besteht aus:

- Gestell zur Prüfzylinderbefestigung für verschiedene Prüfbewegungen
- Pneumatischer Prüfzylinder kraft- und weggeregelt bis 1500N
- Kraftmesselle 5kN
- Pneumatikzylinder 32x100
- Medienpunkt
- Fahrbares Gestell für Medienpunkt, PC und Bildschirm
- Prüf- und Auswertesoftware

Technische Daten:

Einsatzgebiet	Dauerbelastungstest mit Schwenkbewegungen an Prüflingen mit Verriegelungsmechanismen
Prüflinge	Türen, Fenster
Prüfparameter Kraft	0 .. 1500 N
Prüfparameter Weg	0 .. 800 mm
Arbeitsbereiche	abhängig vom Versuchsaufbau; Prüflings-Schwenkbereich max. 90° Arbeitshöhe 0,3 .. 2,0 m
Zyklenzahl:	beliebig, über Software parametrierbar
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz
Druckluftversorgung	6 bar
Abmessungen Prüfstand B x T x H	2,1m x 1,0m x 2,2m
Abmessungen Medienpunkt B x T x H	0,6m x 0,6m x 1,6m
Gewicht	200 kg Prüfstand 80 kg Medienpunkt
Optionales Zubehör	Koppelemente zur Prüflingaufnahme auf Anfrage