

1.3

PRÜFSTAND FÜR LUFTFEDERN



Der Prüfstand dient zur statischen Prüfung der Eigenschaften von Luftfedern, Schraubenfedern und Gummifedern, die bei der Aufhängung von Schienenfahrzeugen verwendet werden. Dedizierte Software ermöglicht die vollständige Kontrolle des Prüfstands und hilft bei der Analyse der Ergebnisse. Der Prüfstand kann hinsichtlich der Prüfverfahren, der Einführung neuer Arten getesteter Federn und der Spezifikation von Prüfberichten vollständig vom Benutzer geändert werden, damit er den Kundenerwartungen entspricht. Der Prüfstand verfügt über einen ausziehbaren Tisch zum einfachen Be- und Entladen schwerer zu prüfender Elemente.

PARAMETER	WERT
Maximale axiale Belastung	200 kN
Zylinderhub	600 mm
Genauigkeit der Anwendung der Lastkraft	$\pm 0,1$ kN
Genauigkeit der Durchbiegungsmessung	± 0.1 mm
Ausfahren des Messtisch	650 mm

ACHTUNG: Der Prüfstand ist so ausgelegt, dass Federn gemäß den VPI-Anforderungen geprüft werden. Unsere Prüfstände sind von der Deutschen Bahn zertifiziert.

