

PRÜFSTÄNDE – SONDERANLAGEN

PRÜF - STB



Berstprüfstand 3000 bar

- Berstdruckprüfung an Komponenten für ABS/ASR und Bremssysteme
- Druckprüfung für Hochdruck - Komponenten, Sensoren
- Kolbensystem mit elektromotorischen Antrieb
- Vordruck (300 bar) wird auf bis zu 3000 bar verdichtet
- einstellbare Druckrampe
- Messgenauigkeit: bis 0,05 % v. MW
- Medium: Bremsflüssigkeit DOT 4, Mineralöl
- autarkes Mess- und Regelsystem, optional PC-Steuerung



Prüfstand für Kolbenspeicher

- Medium: Hydrauliköl
- komplette Endprüfung für Kolbenspeicher bis 350 bar
- optimierte Taktzeit durch Rundschalttisch
- Prüfumfang
 - Berstprüfung
 - Hystereseprüfung
 - Prüfung Vorladedruck



Fensterprüfstand

- Druckbereich: ± 10000 Pa (Unter- und Überdruck)
- Durchflussbereich: 0,01 bis 1000 m³/h
- Prüfumfang
 - Prüfung Luftdurchlässigkeit
 - Prüfung Schlagregendichtheit
 - Widerstandsfähigkeit bei Windlast
 - Sicherheitsprüfung (Berstprüfung)
 - Druckwechselprüfungen
 - Prüfung gemäß europäischen und nationalen Normen

Funktionsprüfstand: Kraft - Weg - Messung

- Prüfung für Türöffnungs- und Zuziehsysteme von Autotüren
- Prüfumfang
 - Einschleifen der Kupplung
 - Prüfung der aktiven Bewegung mit Widerstandskurve
 - Kompensierung der Systemreibung
 - Hub: 0 - 300 mm; Messfehler < 0,1% v. E
 - Kraftmessung Zug: - 5000 N; Messfehler < 0,1% v. E
 - Kraftmessung Druck: + 5000 N; Messfehler < 0,35% v. E
 - Linearpoti Widerstand: 100 Ω - 20 K Ω ; Messfehler < 0,2% v. E
 - Kupplungsstrom: 0,1 A - 3 A; Messfehler < 0,1% v. E
 - Motorstrom: 2 A - 30 A; Messfehler < 0,1% v. E

