

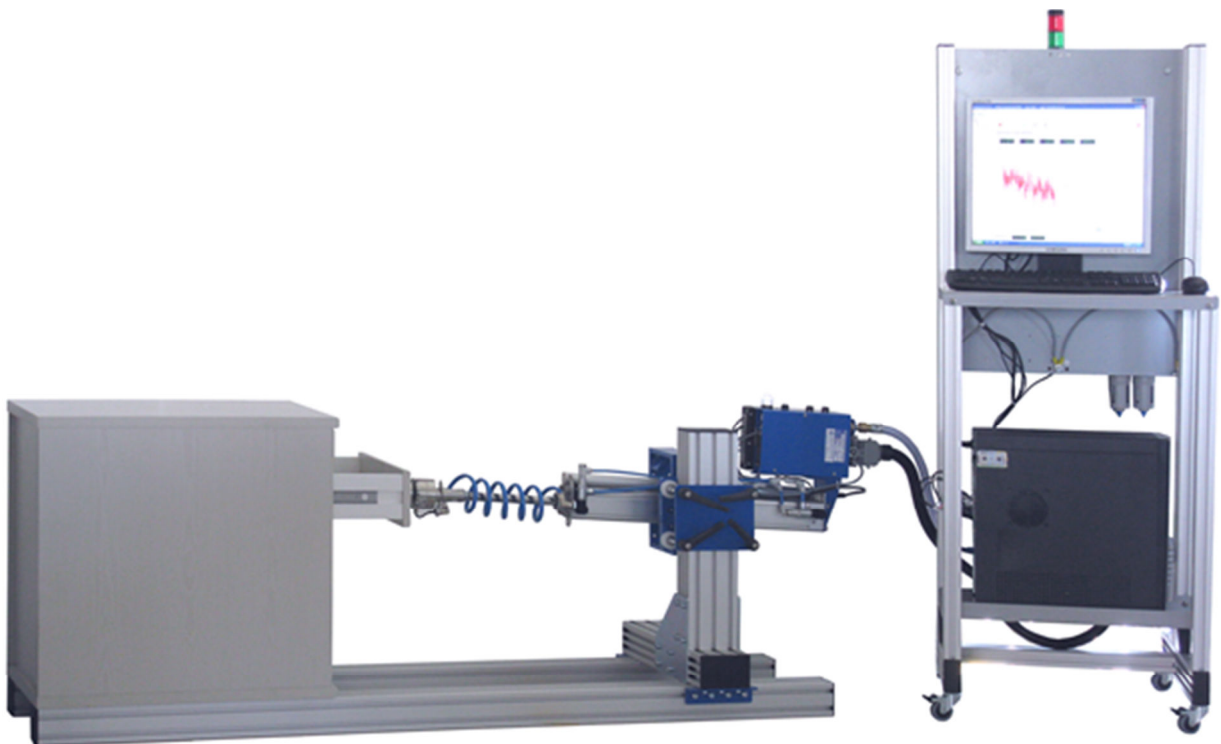


**Hegewald & Peschke**  
Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

# Prüfstand für Dauerbelastungs- tests

an Schubkästen, Auszügen, Schubkastenführungen und Funktionsbeschlägen



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH  
Am Gründchen 1, 01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111  
E-Mail: [info@Hegewald-Peschke.de](mailto:info@Hegewald-Peschke.de)  
<http://www.Hegewald-Peschke.com>

Diese Prüfeinrichtung ist geeignet für Dauerbelastungs- und Einzeltests an Schubkästen und Auszügen, z.B. nach EN 15338, EN 1727 und DIN 68898. Durch den Einsatz einer höhenverstellbaren kraft- und weggeregelten pneumatischen Prüfachse können verschiedenartige Prüfungen zur Ermittlung von mechanischen Kennwerten einfach und flexibel durchgeführt werden. Um das gesamte Sortiment von Schubkästen und Auszügen prüfen zu können, wurde ein spezieller Prüfzylinder mit einem Hub von 800mm ausgewählt. Mit Hilfe einer umfangreichen Prüf- und Auswertesoftware ist es möglich, spezielle vom Bediener frei gestaltbare Prüfabläufe sowie eine tabellarische und grafische Auswertung der Prüfparameter und Prüfergebnisse zu erhalten.

#### Der Prüfstand besteht aus:

- Grundgestell zur Aufnahme der pneumatischen Prüfachse
- 1 pneumatische Prüfachse kraft- und weggeregelt, 800mm Hub, Prüfkraft bis 1500N
- 1 Kraftmesszelle 5kN
- 1 Bewegungsadapter, höhenverstellbar und schwenkbar
- Medienpunkt für den Anschluss von wahlweise bis zu 2 oder bis zu 5 Prüfachsen gleichzeitig
- Gestell für Medienpunkt, fahrbar
- Umfangreiche Prüf- und Auswertesoftware LabControl
- 1 Satz Befestigungselemente

#### Technische Daten:

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Einsatzgebiet</b>                     | Dauerbelastungs-Prüfung von Schubkästen und Auszügen  |             |
| <b>Prüflinge</b>                         | Möbel mit Schubkästen und Auszügen, Komponenten für Schubkästen (Funktionsbeschläge, Schubkastenführungen usw.) |             |
| <b>Prüfparameter Kraft</b>               | Kraftmesszelle 5kN  |             |
| <b>Prüfparameter Weg</b>                 | Integrierte Wegmessung:<br>Auflösung: 50 µm   |             |
| <b>Arbeitsbereiche</b>                   | Hub:  | 800 mm      |
|  | Geschwindigkeit:  | 0 – 0,3 m/s |
| <b>Zyklenzahl:</b>                       | Stufenlos frei über Software einstellbar  |             |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>            | 230V/50Hz   |             |
| <b>Druckluftversorgung</b>               | 6 bar   |             |
| <b>Abmessungen Prüfstand B x T x H</b>   | 1800 x 600 x 800mm  |             |
| <b>Abmessungen Medienpunkt B x T x H</b> | 500 x 600 x 1600mm  |             |
| <b>Gewicht</b>                           | 120kg   |             |
| <b>Optionales Zubehör</b>                | Adapter für speziellen Anforderungen  |             |

Ihr Ansprechpartner: