



Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Prüfstand für Pendelschlagprüfungen an Sitzmöbel und Tischen



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
<http://www.Hegewald-Peschke.com>



Anwendungsgebiet:

- Pendelschlagprüfungen nach DIN-Fachbericht 147, EN 716-2, EN 1130-2, DIN EN 1728, DIN 4554 (zurückgezogen), EN 12221-2, EN 12520, EN 12727, EN 14072 und EN 14988-2 und LGA-Norm für Tische
- Prüflinge: Stühle, Drehstühle, Chefsessel, Hocker, Sessel, Freischwinger, Tische, Schreibtische

bestehend aus:

- Bodenplatte 40 x 120 mm und einem Rahmen aus Aluminiumprofilen mit einer Höhe von 2300 mm
- Pendelachse höhenverstellbar mit Skale zur Ablesung der Höhe der Pendelachse über 0
- Pendelkopf drehbar gelagert und versehen mit einer Skale zur Messung der Auslenkung in 1°-Schritten
- Klemmanschluss für 40 mm Wellendurchmesser im Pendelkopf ermöglicht einfachen Wechsel der verschiedenen Schlaghämmer

Die Prüfeinrichtung ist als Zusatzkomponente zur nachträglichen Installation auf einem vorhandenen Testfeld oder einer Grundplatte konzipiert.

Enthaltenes Zubehör:

- Schlaghammer 6,5 kg x 1000 mm
- Schlaghammer 5,0 kg x 1000 mm
- Schlaggerät 2,0 kg x 300 mm
- Auslenkungsmessgerät mit Software inkl. Winkelgebereinheit
- Software zur direkten Auswertung des Dämpfungsverhalten

Die Auslenkung des Prüflings wird nach dem Pendelschlag berührungslos mit einem digitalen Messsystem erfasst und angezeigt. Dabei wird eine hohe Auflösung erreicht und gleichzeitig werden die Trägheitsfehler mechanischer Messsysteme im Stoßbetrieb (z.B. für Auslenkungsmessungen) vermieden.

Mit einer Software können die registrierten Wertepaare aus Zeit und Amplitude ausgelesen und in einem Diagramm auf einem PC dargestellt werden

Weitere ermittelte Werte sind die Schwingungsdauer und das Dämpfungsverhalten.

Technische Daten:

Anschlaghöhe des Pendelschlaghammers an den Prüfling	Bis zu 1130 mm über der Bodenplatte
Messbereich der Auslenkung des Hammers	+/- 90°
Erfassung der Auslenkung des Prüflings nach dem Schlag	Berührungslos, durch ein digitales Messsystem Bei der Verwendung eines PC ist die Aufnahme der Werte in ein Diagramm mit der Darstellung des Weges in Abhängigkeit von der Zeit möglich
Abtastrate	bis zu 1 ms
Abmessungen im aufgebauten Zustand	120 x 40 x 2300 (Länge x Breite x Höhe)
Elektrischer Anschluss	über USB-Schnittstelle
Zubehör (nicht enthalten)	PC oder Notebook; USB 2.0-Schnittstelle erforderlich