



Datenblatt

# Prüfstand für Pendelschlag- prüfungen

an Sitzmöbel und an Tischen



Mit diesem Prüfstand können Pendelschlagprüfungen nach EN 581, EN 716, EN 1130, EN 1153, prEN 518, EN 1728, EN 12221, EN 12227, EN 12727, ENV1178 durchgeführt werden.

#### bestehend aus:

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

leicht einfachen Wechsel der verschiedenen Schlaghämmer

- 1 Schlaghammer 6,4 kg x 1000 mm, 1 Schlaghammer 5,0 kg x 1000 mm, 1 Schlaggerät 2,0 kg x 300 mm
- Die Auslenkung des Prüflings wird nach dem Pendelschlag berührungslos mit einem digitalen Messsystem erfasst und angezeigt
- 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:

<b>Einsatzgebiet</b>	Prüfung nach den Normen EN 716, EN 1130, EN 581, EN 1728, EN 1153, EN 12221, EN 12727, ENV 1178, prEN 518 und dem LGA-Test für Tische in den Bereichen Entwicklung und Qualitätskontrolle der Serienfertigung
<b>Prüflinge</b>	Stühle, Drehstühle, Chefsessel, Hocker, Sessel, Freischwinger, Tische, Schreibtische
<b>Systemkonfiguration</b>	Prüfstand für Pendelschlagprüfungen zur Ermittlung der Auslenkung des Prüflings nach einem definierten Schlag des Pendelhammers an Sitzmöbel und Tischen. Die Konfiguration der Schlaghämmer und der Auslenkung werden durch die gültigen Normen vorgeschrieben
<b>Anschlaghöhe des Pendelschlaghammers an den Prüfling</b>	Bis zu 1200 mm über der Bodenplatte
<b>Messbereich der Auslenkung des Hammers</b>	+/- 90°
<b>Erfassung der Auslenkung des Prüflinges nach dem Schlag</b>	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
<b>Prüfablauf</b>	Die Prüflinge durchlaufen entweder den gesamten in der Norm vorgeschriebenen Prüfablauf oder ausgewählte Einzelprüfungen
<b>Elektrische Anschlussdaten</b>	230 V/50 Hz
<b>Abmessungen im aufgebauten Zustand</b>	130 x 50 x 2400 (Länge x Breite x Höhe)
<b>Gewicht</b>	50 kg
<b>Optionales Zubehör</b>	Bodenplatte 1000 x 1000 mm Material Stahl, verzinkt mit Bohrungsmuster M 10