



## Datenblatt

# Universelles Prüffeld

für Tische, Sitzmöbel, Polstermöbel und Schränke, Calmar pro





Universelles Prüffeld für Biegewechselbelastung an Stühlen nach EN 1335-3, EN 581-2, EN 581-3, NEN 1812, BIFMA X5.1 sowie für die vertikale und horizontale Tischprüfung nach EN 527-3; 4 Aktuatoren, Druckstücken, Kraftmesszellen, mit umfangreicher Prüf- und Auswertesoftware

Die Prüffachsen besitzen jeweils eigene, in unmittelbarer Nähe montierte Controller, die über CAN-Bus von einem PC aus bedient werden und synchronisiert arbeiten.

Die Versorgung erfolgt über einem zentralen Medienpunkt, der separat zu bestellen ist.

#### Bestehend aus:

- Kastenrahmen 2,4m x 3,6m, 2m Höhe, aus 80er R&K-Leicht-Profil, verschraubt und mit Knotenblechen an den Ecken versteift
- 4 senkrechte und 1 waagerechte Profile als Traverse zur Aufnahme der Zylinder, Traversenverbinder rollengeführt und leicht verschiebbar
- der Kastenrahmen basierend auf 4 Grundplatten 1200 x 1200mm, Dicke 12mm, Material Stahl verzinkt, Bohrungsmuster mit Gewinde M 10
- 2 Pneumatische Prüffachsen kraft- u. weggeregelt, Kolbendurchmesser 63mm, Hub 500mm, Prüfkraft bis 1500N, Kraftmesszelle 5kN  
Die Prüffachse ist an einem senkrechten Profile montiert, und von oben nach unten über den Bereich des Profils verschiebbar.
- Pneumatische Prüffachsen kraft- u. weggeregelt, Kolbendurchmesser 80mm, Hub 500mm, Prüfkraft bis 2500N, Kraftmesszelle 5kN  
Die Prüffachsen sind am waagerechten Profil montiert, und über den Bereich des Profils verschiebbar.
- 1 Drehprüfstand elektromotorisch positionsregelt mit 1 Pneumatische Prüffachse für die Sitzbelastung, kraftgeregelt, Kolbendurchmesser 80mm, Hub 500mm, Prüfkraft bis 2500N, Kraftmesszelle 5kN; mit Zubehör.
- 1 Falltester, weggeregelt, Gewichte von 9,1 kg bis 200 kg; ca. 470 mm Fallhöhe max.
- 4 Kraftmesszellen 5kN in den Prüffachsen integriert
- 1 Nachrüstsatz zur Montage eines Falltesters im Prüffeld; Profilabstand 2250+50mm
- 1 Medienpunkt für 5 Prüffachsen
- 1 Gestell für Medienpunkt, PC, Tastatur, Bildschirm, verfahrbar

#### enthaltene Zubehör:

- 2 Druckstempel  $\phi$ 100mm-eben/R12; Klemmanschl.  $\phi$ 20 kardan.; nach EN 527 (41-006-110)
- 2 Druckstempel  $\phi$ 50mm-eben/R5; Klemmanschl.  $\phi$ 20 starr; nach EN 527 (41-006-120)
- 1 Druckstempel Gesäßform EN 1728 mit kardanischem Klemmanschluss (41-006-220)
- 1 Druckstempel 250 x 200-R450/R12 für RL nach DIN EN 1335, GF-UP, Klemmanschluss (41-006-305)
- 2 Druckstempel für die Armlehnen (41-006-516)
- 1 Krafteinleitungsrahmen (41-006-060) mit Verdrehsicherung (41-012-013) für den Sitzzylinder
- 1 Fallgewichtsstempel Basisgewicht 36kg nach BIFMA, Prallfläche 16" (41-006-720)
- 1 Ergänzungsgewichtssatz für Fallgewichtsstempel nach BIFMA (Gewichtssäcke mit Stahlkies Durchmesser 0,5mm gefüllt) (41-006-721)
- 1 Seatimpactor für Falltester mit Prallkissen nach BIFMA X5.1 und EN1728 (41-006-730)
- 2 Spannbrücke für Bürostühle (Halterungsmöglichkeit des Stuhles über die Gasfeder zentriert) (40-001-050)
- 2 Anschlagschiene (40-001-056)
- 1 Spannelementesatz für Freischwinger (40-001-055)
- 1 Spannelementesatz für Tischprüfstände (40-001-117)
- 1 Zubehörkoffer, u.a. mit 2 Ringschrauben und 2 Spanngurten zur Verdrehsicherung der Prüflinge (40-001-059)

Weiteres Zubehör, z.B. für andere Prüflingstypen, kann bei Bedarf separat angeboten werden.

#### nicht enthalten:

- PC (Win) mit Zubehör (Bildschirm, Drucker ...)
- Prüfsoftware