

Biegeprüfmaschine DELTA 4-100 D-S

- Genauigkeit nach
DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- Für Biegezugprüfungen an
Materialproben speziell gemäß
EN 12390-5, EN 1343, EN1344
- Mit Zubehör / Optionen auch für
Bordsteinprüfungen gemäß
EN 1340
- Automatische Lastzunahme
durch Regelung über Digital-
regler DIGIMAXX[®] C-22 mit
Servoventil im geschlossenen
Regelkreis (closed loop) mit
Soll-/Istwert-Vergleich



Bild zeigt Prüfmaschine mit Zubehör „Spaltzugprüfeinsatz“

Technische Daten - Prüfmaschine

- 2-Säulen-Prüfrahmen
- einfachwirkender Prüfzylinder
- Prüfkraft max.: 100 kN
- Arbeitsdruck max.: 199 bar
- Kolbenhub: 80 mm
- Prüfraumhöhe: 165 mm
- Biegerollenlänge: 510 mm
- Biegerollen-Ø: 40 mm
- Biegerollenabstand unten verstellbar von
70 ... 600 mm
- Grundausstattung mit 3-Punkt-Belastung
- Lichte Weite des Prüfrahmens: 550 mm
- Messbereich: 4,00 ... 100 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 100 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen
Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 500 kg
- Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:
60 kN, 100 kN, 200 kN und 300 kN



Technische Daten - Digitalregler

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- Auflösung 60.000 Digits
- Automatischer Nullpunktgleich
- Programmierbare Festigkeitsberechnung von 10 verschiedenen Probekörpern mit den entsprechenden Prüfgeschwindigkeiten
- Anzeige der Festigkeit in N/mm² oder Mpa
- Einstellbare Anzeige in kN, N, kg, kp, to oder bar
- Spitzenwertspeicher mit Rückstelltaste
- Codegeschützte Kalibrierung bzw. Linearisierung
- Serielle Schnittstelle RS 232 zur Spitzenwertausgabe



Erweiterungen und Optionen:

- Höherer Prüfraum (220 mm)
- erweiterter Kolbenhub (130 mm)
- verlängerter Biegetisch (Biegerollenabstand 70 ... 900 mm)
- Ⓐ Einsatz für 4-Punkt-Belastung
- Ⓑ Satz Druckplatten mit Pendelachse (Ø 230 x 40 mm)
- Ⓒ Druckvorrichtung DV 600 AZ (nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)
- Druckstempel für Bordsteine - EN 1340
- Ⓓ Baustoffprüfsoftware PROTEUS
- Übertragungssoftware WinTrans
- Einbau-Streifendrucker



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
 Postfach 1154 • D-88491 Riedlingen
 Tel.: +49 (0) 7371 9302-0 • Fax: -99
 www.formtest.de
 sales@formtest.de