

Choose the Original
Choose Success!



PROFI-LINE

Biegeprüfmaschine DELTA 5-300

- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- für Biegezugprüfungen an Materialproben speziell gemäß EN 12390-5, EN1339, EN 1343, EN 1344
- mit Zubehör / Optionen auch für Spaltzug- und Bordsteinprüfungen gemäß EN 1338, EN 1340 und für Druckprüfungen
- separate Antriebsstation AS-C40-N
- automatische Lastzunahme durch Regelung über Digitalregler **DIGIMAXX® C-40** mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-/Istwert-Vergleich

Technische Daten - Prüfmaschine

- 4-Säulenprüfrahmen
- doppelwirkender Prüfzylinder
- Prüfkraft max.: 300 kN
- Arbeitsdruck max.: 288 bar
- Kolbenhub: 220 mm
- Prüfraumhöhe: 220 mm
- Biegerollenlänge: 510 mm
- Biegerollen-Ø: 40 mm
- Biegerollenabstand unten verstellbar von 80 ... 1020 mm
- Grundausstattung mit 3-Punkt-Belastung
- Messbereich: 3,00 ... 300 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 300 kN
- Kraftmessung über eine elektronische Präzisions-Kraftmessdose
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 2,2 kW
- Gewicht: ca. 1470 kg
- erhältlich mit folgenden Prüfkraften: 100 kN, 200 kN und 300 kN



Technische Daten - Digitalregler

- kapazitives 7"-Touch Display
- PID-Regler mit DSP-Prozessor
- modulares System mit Erweiterungsmöglichkeiten bis 8 Regel- und Messkanäle - 18 Bit
- Mess- und Regeltakt 2 kHz
- Messwertübertragung bis zu 1 kHz
- frei programmierbare Versuchsabläufe
- Echtzeit-Anzeige der Messkanäle sowie der Probenfestigkeit und der Prüfgeschwindigkeit
- Berechtigungsmodell mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergebnisse
- 6 digitale Eingänge galvanisch getrennt
- 9 potentialfreie Relais Ausgänge
- USB Anschluss für Datenexport
- Ethernet Anschluss für PC Software



Erweiterungen und Optionen:

- Ⓐ Einsatz für 4-Punkt-Belastung
- Ⓑ Spaltzugprüfeinsatz - EN 1338
- Ⓒ Druckstempel für Bordsteine - EN 1340
- Ⓓ Satz Druckplatten mit Pendelachse (Ø 230 x 40 mm)
- Ⓔ Druckvorrichtung DV 600 AZ (nur in Verbindung mit Satz Druckplatten verwendbar)
- Faserbeton-Messausrüstung DBV/DAfStB
- Elektronische Kolbenwegmess- und regelausrüstung
- Durchbiegungsmessausrüstung
- Baustoffprüfsoftware **PROTEUS^{MT}**



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
 Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen
 Tel.: +49 (0) 7371 9302-20 • Fax: -99
 www.formtest.de
 sales@formtest.de