

Choose the Original
Choose Success!

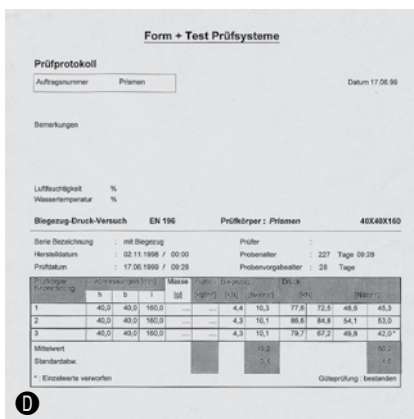
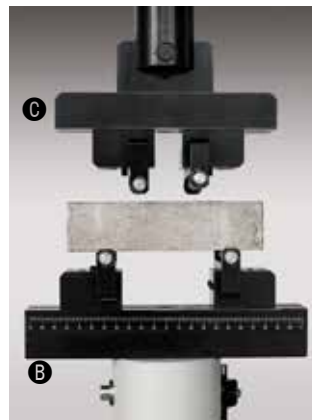


Biegeprüfmaschine DELTA 3-30 DM1-S

- Genauigkeit nach
DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- für Biegezugprüfungen an
Materialproben aus Zement,
Mörtel, Estrich, Baugips speziell
gemäß EN 196, EN 1015-11,
ASTM C348, EN 12808-3,
EN 13813, EN 13892-3,
EN 13279-2, EN 13454-2
- mit Zubehör / Optionen auch für
Druckprüfungen
- auf Kompaktunterbau oder mit
separater Antriebsstation
AS-C40-N
- automatische Lastzunahme über
Digitalregler **DIGIMAXX® C40**
mit Servoventil im geschlossenen
Regelkreis (closed loop) mit
Soll-/Istwert-Vergleich

Technische Daten - Prüfmaschine

- 2-Säulen Prüfraumen
- einfachwirkender Prüfzylinder
- Prüfkraft max.: 30 kN
- Arbeitsdruck max.: 238 bar
- Kolbenhub: 50 mm
- Prüfraumhöhe: 50 mm
- Biegerollenlänge: 50 mm
- Biegerolldurchmesser: 10 mm
- Biegerollenabstand unten: fest 100 mm
- Messbereich: 0,60 ... 30 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 30 kN
- Kraftmessung über eine elektronische
querkraftunempfindliche Kraftmessdose
- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: ca. 150 kg



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

Optionen:

- A** Satz Druckplatten mit Pendelachse für Biegeprüfeinheit, Abmessungen 40 x 40 mm
- B** verlängerter Biegetisch
Biegerollenabstand 30 ... 250 mm oder Biegerollenabstand 30 ... 500 mm
- C** 4-Punktbelastung
- D** Prüfsoftware **PROTEUS^{MT}**
 - höherer Prüfraum
 - erweiterter Kolbenhub
 - elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung
 - Durchbiegungsmessausrüstung

Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- für Druckprüfung: 10, 20 und 30 kN



FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen

+49 (0) 7371 9302-20 • -99
www.formtest.de
sales@formtest.de