

 Choose the Original  
Choose Success!



Abbildung zeigt Prüfmaschinenrahmen mit verchromten Maschinensäulen (Option)



**FORM+TEST**  
**PRÜFSYSTEME**

Festbetonprüfung

## Druckprüfmaschine ALPHA 3-3000 S

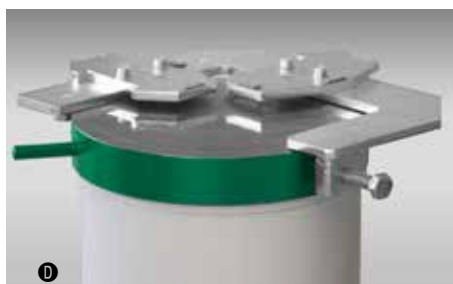
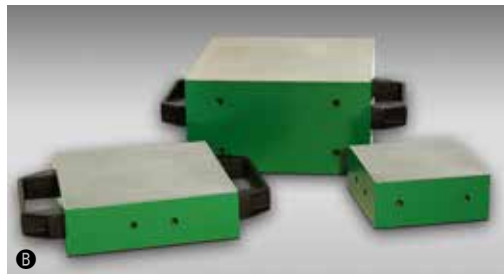
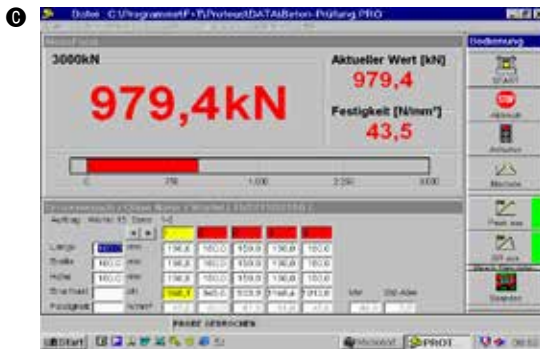
- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- Ausführung nach EN 12390-4 (Dehnzylinderausführung)
- Druckfestigkeitsprüfungen nach EN 12390-3, EN 12504-1 und EN 206
- separate Antriebsstation AS-C20-N
- automatische Lastzunahme durch Regelung über Digitalregler DIGIMAXX<sup>®</sup> C-20 im geschlossenen Regelkreis (closed loop)

### Technische Daten - Prüfrahmen

- Druckkraft max.: 3.000 kN
- Arbeitsdruck max.: 397 bar
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: Ø 320 mm
- untere Druckplatte: Ø 300 mm
- Druckplattendicke: 75 mm
- Druckplattenhärte: 55 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 mm
- Lichte Weite der Säulen (Breite): 355 mm
- Lichte Weite der Säulen (Tiefe): 255 mm
- Steifigkeit: 2.950 kN/mm
- Messbereich: 60 ... 3.000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 3.000 kN
- Kraftmessung elektronisch über Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Spannung: 3 x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: 1.810 kg



Abbildung zeigt Antriebsstation AS-C-20 N-PC (Option)



### Technische Daten - Digitalregler

- 5-stellige LCD-Bildschirmanzeige
- Auflösung 60.000 Digits
- automatischer Nullpunktgleich
- programmierbare Festigkeitsberechnung von 30 verschiedenen Probekörpern mit den entsprechenden Normgeschwindigkeiten
- Anzeige der Festigkeit in N/mm<sup>2</sup> oder Mpa
- einstellbare Anzeige in kN, N, kg, kp, to oder bar
- Spitzenwertspeicher mit Rückstelltaste
- codeschutzgeschützte Kalibrierung bzw. Linearisierung
- serielle Schnittstelle RS 232 oder USB zur Spitzenwertausgabe

### Zubehör:

- Ⓐ Zwischenplatten, ungehärtet, plangeschliffen, zum Einlegen zwischen Druckplatte und Kolben. Fixierung mittels Passstift. Abmessung Ø 300 x 50 mm, 27 kg  
Abmessung Ø 300 x 60 mm, 33 kg
- Ⓑ Zwischenstücke, gehärtet, plangeschliffen, zum Auflegen auf die Druckplatte  
Abmessung 210 x 210 x 110 mm, 38 kg  
Abmessung 170 x 170 x 50 mm, 12 kg  
Abmessung 120 x 120 x 50 mm, 5,65 kg

### Erweiterungen und Optionen:

- Anschluss von weiteren (max. 4) Prüfmaschinen
- vergrößerte Druckplatten  
Abmessung 320 x 420 x 75 mm  
Abmessung 320 x 520 x 75 mm
- höherer Prüfraum
- verchromte Maschinensäulen
- Einbaustreifendrucker
- Übertragungs-Software WinTrans
- Ⓒ Baustoff-Prüfsoftware PROTEUS
- Ⓓ Zentriervorrichtungen für Druckplatten
- Ⓔ Zentriervorrichtungen für Zwischenstücke



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