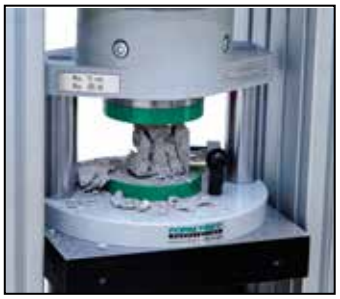
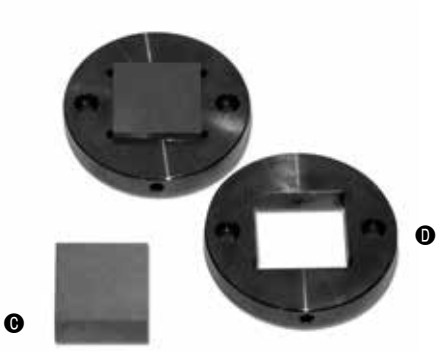
FORM+TEST PRÜFSYSTEME

Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ Ⓓ

Ⓔ

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(Zement, Mörtel, Estrich)
zum Einsatz in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen

Ⓐ Druckvorrichtung DV 600 AZ

- max. Belastung: 600 kN
- automatische Zentrierung der oberen Druckplatte nach Probenbruch
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Zement- , Mörtel-, Estrich-, Gipsbinder, Gipstrockenmörtel - Probekörper
- EN 196-1, EN 1015-11, EN 445, EN 13279-2, EN 13813, ASTM C 349
- Druckplatten: 40 x 40 x 17,5 mm
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B3122

Ⓑ Druckvorrichtung DV 600 AZ

- max. Belastung: 600 kN
- automatische Zentrierung der oberen Druckplatte nach Probenbruch
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Zement- , Mörtel-, Estrich-, Gipsbinder, Gipstrockenmörtel - Probekörper
- EN 196-1, EN 1015-11, EN 445, EN 13279-2, EN 13813, ASTM C 349
- Druckplatten: 40 x 40 x 17,5 mm aus Hartmetall im Spannrahmen
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B3124

Ⓒ Satz Druckplatten

- 40 x 40 mm aus Hartmetall
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B31240

Ⓓ Spannrahmen

- für Druckplatten aus Hartmetall

Best.-Nr. B31242

Ⓔ Druckvorrichtung DV 600

- max. Belastung: 600 kN
- (einfaches kostengünstiges Modell)
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Zement-, Mörtelprobekörper
- EN 196, EN 1015
- Druckplatten: 40 x 40 x 17,5 mm
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B3123

made in Germany

VDMA

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(Zement, Mörtel, Beton)
zum Einsatz in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

Ⓔ

Ⓐ Druckvorrichtung DV 600
- max. Belastung: 600 kN
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Zement-, Mörtelproben
- ASTM C 109
- Druckplatten: 50 x 50 x 17,5 mm
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B3125

Ⓑ Druckvorrichtung DV 600
- max. Belastung: 600 kN
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Bohrkernen und Zylinder
- EN 12504-1
- Druckplatten: Ø 60 x 17,5 mm
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B3128

Ⓒ Druckvorrichtung DV 1000
- max. Belastung: 1000 kN
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Bohrkernen und Zylinder
- EN 12504-1
- Druckplatten: Ø 110 x 17,5 mm
- Härte: > 600 HV / 58-62 HRC

Best.-Nr. B3129

Ⓓ Druckvorrichtung DV 1500
- max. Belastung: 1500 kN
- zur Druckfestigkeitsprüfung von Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton
- DIN 18507
- ohne Druckplatten

Best.-Nr. B3141

Ⓔ Druckplatten
- Härte: 53-55 HRC
- 60 x 120 mm

Best.-Nr. B3142
- 70 x 140 mm

Best.-Nr. B3143
- 80 x 160 mm

Best.-Nr. B3144
- 90 x 180 mm

Best.-Nr. B3145
- 100 x 200 mm

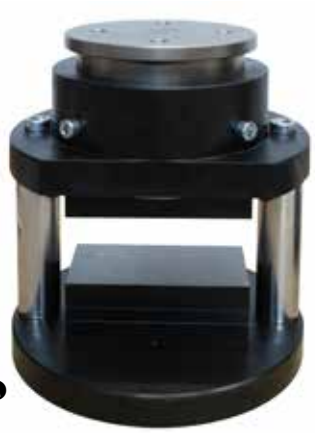
Best.-Nr. B3146
- 110 x 220 mm

Best.-Nr. B3147
- 120 x 240 mm

Best.-Nr. B3148

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(Zement, Mörtel, Estrich, Feuerfest) zum Einsatz in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen



Ⓐ

Ⓐ Druckvorrichtung DV 1000 RF

- max. Belastung: 1000 kN
- zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Feuerfestproben gem. EN ISO 1927-6 Formate A / B / C / D
- Druckplatten: 65 x 120 mm
- Prüfraumhöhe max.: 70 / 60 / 50 mm
- Prüfraumhöhe min.: 55/ 45 / 35 mm
- Einbauhöhe: 240 mm
- Gewicht ca.: 20 kg

Best.-Nr. B3110

Ⓑ

Ⓑ Biegevorrichtung BV 10 OM

- max. Belastung: 10 kN
- zur Biegezugfestigkeitsprüfung von Zement-, Mörtelprobekörper
- EN 196, EN 1015
- Biegerollenbreite: 50 mm
- Biegerollendurchmesser: 10 mm
- Biegerollenabstand fest: 100 mm

Best.-Nr. B3130

Einsatz für 4-Punktbelastung

- Biegerollenlänge: 50 mm
- Biegerollenradius: 5 mm
- Biegerollendurchmesser: 10 mm
- Biegerollenabstand fest: 33,33 mm

Ⓒ

Ⓒ Einsatz für 4-Punktbelastung

- Biegerollenlänge: 70 mm
- Biegerollenradius: 5 mm
- Biegerollendurchmesser: 10 mm
- Biegerollenabstand verstellbar: 30...100 mm

Ⓓ

Ⓓ Biegevorrichtung BV 10

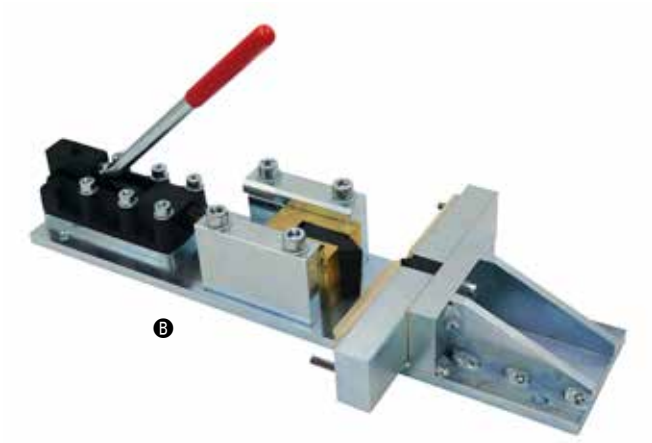
- max. Belastung: 10 kN
- (einfaches kostengünstiges Modell)
- zur Biegezugfestigkeitsprüfung von Zement-, Mörtelprobekörper
- EN 196, EN 1015
- Biegerollenbreite: 50 mm
- Biegerollendurchmesser: 10 mm
- Biegerollenabstand fest: 100 mm

Best.-Nr. B3133

Ⓐ

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(UHPC, Beton - Betonfertigteile) zum Einsatz in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen



Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

Ⓐ Biegevorrichtung BV 30 OM

- max. Belastung: 30 kN
- zur Biegezugfestigkeitsprüfung von Zement-, Estrichprobekörper
- EN 196, EN 1015
- Biegerollenbreite: 50 mm
- Biegerollendurchmesser: 10 mm
- Biegerollenabstand verstellbar: 30...250 mm

Best.-Nr. B3134

Ⓑ Prismenspaltgerät

- für Zement und Mörtelproben
- für die rationelle Spaltung von Prismen mit Excenterdruck-Übersetzung
- mit Schubstangenspanner für hohe Spannkraft
- zum Spalten von Prismen 160 x 40 x 40 mm
- obere Druckschneide beweglich gelagert und zusätzlich seitlich eingeführt
- zur Wandmontage (BxHxT): 210 x 490 x 85 mm ohne Spannhebel
- Ausladung Spannhebel ca. 400 mm
- Gewicht ca. 12 kg

Best.-Nr. B31392

Ⓒ Biegevorrichtung BV 100

- max. Belastung: 100 kN
- zur Biegezugfestigkeitsprüfung von Betonprobekörper
- 3-Punkt und 4-Punkt Belastung
- EN 12390-5
- Biegerollenbreite: 155 mm
- Biegerollendurchmesser: 40 mm
- Biegerollenabstand: 450 mm

Best.-Nr. B3136

Ⓓ Spaltzugprüfvorrichtung DV 500

- max. Belastung: 500 kN
- zur Spaltzugprüfung an Pflastersteinen
- EN 1338
- Prüfraumhöhe max.: 165 mm
- Prüfraumhöhe min.: 60 mm
- Federweg: 45 mm
- Lastschneidenlänge: 325 mm
- Lastschneidenradius: 75 mm
- obere Lastschneide beweglich gelagert
- Zentriervorrichtung für Lastverteilungsstreifen

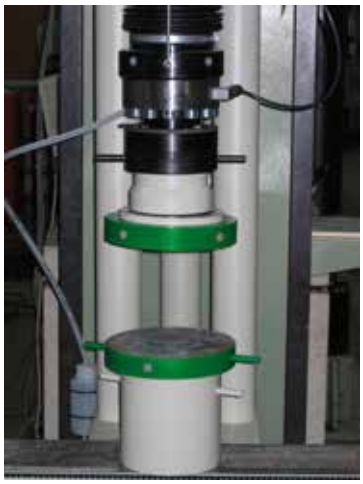
Best.-Nr. B3170

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(Zement, Mörtel, Estrich, Beton) zum Einsatz/Einbau in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen

Ⓐ

Ⓑ



Ⓒ

Ⓓ

Ⓐ Spaltzugprüfvorrichtung DV 500 S

- max. Belastung: 500 kN
- zur Spaltzugprüfung an Zylinder, Würfel und Prismen
- EN 12390-6
- Prüfraumhöhe max.: 170 mm
- Prüfraumhöhe min.: 90 mm
- Federweg: 45 mm
- Lastschneidenlänge: 325 mm
- plane, gerade Lastschneiden

Best.-Nr. B3178

Ⓑ Spaltzugprüfvorrichtung Betonzylinderscheiben Ø 100 mm

- max. Belastung: 70 kN
- zur Prüfung von Straßenbetonzylinderscheiben Ø 100 x 50 mm
- Spaltzugfestigkeit nach AL Sp-Beton modifiziert:
  Bestimmung der Spaltzugfestigkeit unter statischer sowie dynamischer Belastung mit Zentriervorrichtung
- Prüfraumhöhe: 110 mm
- Lastaufnahmelänge: 60 mm
- Lastaufnahmebreite: 13 mm
- Innenradius (konkav): 50 mm
- Abmessungen (B/T/H): 200 x 80 x 260 mm

Best.-Nr. B3192

Ⓒ Satz Druckplatten

- Abmessungen: Ø 230 mm
- Druckplattendicke: 40 mm
- Druckplattenhärte: 53 – 55 HRC
- mit Pendelachse und Adapter
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 4, DELTA 5, DELTA 6
  bzw.
  Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 6 und MEGA 7

Ⓓ Satz Druckplatten

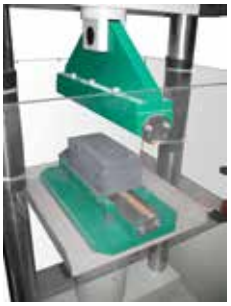
- Abmessungen: 40 x 40 mm
- Härte: > 600 HV / 58 - 62 HRC
- mit Pendelachse und Adapter
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 3
  bzw.
  Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 10 und MEGA 100

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(Beton – Betonfertigteile)
zum Einbau in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen

Ⓐ

Ⓑ



Ⓒ

Ⓓ

Ⓐ Einsatz für 4-Punktbelastung

- EN 12390-5
- Biegerollenlänge: 210 mm
- Biegerollenradius: 20 mm
- Biegerollendurchmesser: 40 mm
- Biegerollenabstand: 80 ... 300 mm
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 4, DELTA 5, DELTA 6 bzw. Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 6 und MEGA 7

Ⓐ Einsatz für 4-Punktbelastung

- EN 12390-5
- Biegerollenlänge: 510 mm
- Biegerollenradius: 20 mm
- Biegerollendurchmesser: 40 mm
- Biegerollenabstand: 80 ... 300 mm
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 4, DELTA 5, DELTA 6 bzw. Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 6 und MEGA 7

Ⓑ Einsatz für 4-Punktbelastung

- ASTM C 78
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 4, DELTA 5, DELTA 6 bzw. Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 6 und MEGA 7

Ⓒ Einsatz für Spaltzugprüfungen

- EN 1338
- Lastschneidenlänge: 410 mm
- Lastschneidenradius: 75 mm
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 4, DELTA 5, DELTA 6 bzw. Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 6 und MEGA 7

Ⓓ Druckstempel für Bordsteinprüfung

- EN 1340
- Stempeldurchmesser: 40 mm
- drehbar gelagert
- zum Einbau in Biegeprüfmaschinen DELTA 4, DELTA 5, DELTA 6 bzw. Druck- und Biegeprüfmaschinen MEGA 6 und MEGA 7

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

zum Einbau in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen

Ⓐ

Ⓐ Zentriervorrichtung

- mit festem Anschlag
- einstellbar für Proben Ø 100 mm und Ø 150 mm sowie 100 x 100 x 100 und 150 x 150 x 150 mm
- einsetzbar für Druckplatten Ø 300 mm

Zentriervorrichtung

wie Ⓐ jedoch:

- einstellbar für Proben Ø 50 mm und Ø 100 mm sowie 50 x 50 x 50 und 100 x 100 x 100 mm
- einsetzbar für Druckplatten Ø 230 mm

Ⓑ

Ⓑ Zentriervorrichtung

- mit justierbarem Anschlag
- einstellbar für Proben Ø 100 mm sowie 150 x 150 x 150 mm
- einsetzbar für Zwischenstück 170 mm

Zentriervorrichtung

wie Ⓑ jedoch:

- einstellbar für Proben Ø 150 mm sowie 200 x 200 x 200 mm
- einsetzbar für Zwischenstück 210 mm

Ⓒ

Ⓒ Vorrichtung für Point Load Test

- max. Belastung: 200 kN
- zur Bestimmung der Punktlasten von Natursteinen
- oberer Belastungskörper: 60° / R5
- unterer Belastungskörper: 60° / R5
- mit Auflageplatte
- Prüfraumhöhe: 60 / 115 / 170 mm über 2 Distanzplatten
- Federweg: 40 mm

Best.-Nr. B3160

Prüfvorrichtungen für die Materialprüfung

(Gesteinskörnungen)
zum Einbau in Prüfmaschinen entsprechend der Messbereiche und Prüfraumhöhen

Ⓐ Druckzylinder

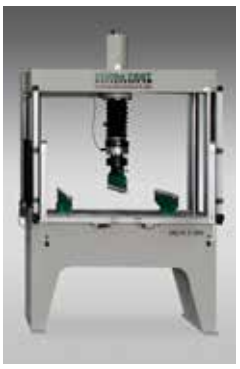
- zur Bestimmung der Kornfestigkeit
  EN 13055-1 – Verfahren 1
- Bestimmung der Korndruckfestigkeit
  DIN 4226
- bestehend aus
  Grundplatte
  Druckzylinder
  Führungsring
  Druckstempel
  höhenverstellbarem Ring mit Druckschalter

Best.-Nr. N0460

Zusatzeinrichtung

- für Prüfmaschinen ohne Servoreglung unbedingt erforderlich
- Elektro-Schalteinheit zur Abschaltung der Prüfmaschine bestehend aus:
  Trafo mit Schütz

Best.-Nr. N0462



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