

KB Prüftechnik GmbH

KB MAMMUT- Serie



Sonderhärteprüfgeräte für große Bauteile

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Weinheim
Amtsgericht Mannheim HRB 2362 W

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 20 a
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-916061
Fax: +49 (0) 6231-929113
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
<http://www.kbprueftechnik.de>

Bankverbindung:
Sparkasse Vorderpfalz
Kto.-Nr. 2352 BLZ 547 514 40
IBAN: DE8954751440000002352
SWIFT-BIC: MALADE51SHI
UStIDNr.: DE 190574186

KB Prüftechnik GmbH

Die KB MAMMUT- Serie ermöglicht aufgrund seiner Ständerbauweise und der modular einsetzbaren Prüfköpfe (Verfahren Brinell, Vickers, Rockwell, Superrockwell) bis 3 Tonnen Prüflast auch große und schwere Bauteile normgerecht Härte zu prüfen.

Technische Daten (Prüfkopf KB 3000 BVRZ-K):

➤ **Prüfverfahren genormt:**

- **Vickers - DIN EN ISO 6507**

20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120

- **Brinell - DIN EN ISO 6506**

2,5/31,25 – 2,5/62,5 – 2,5/187,5 – 5/25 – 5/62,5 –
5/125 – 5/250 – 5/750 – 10/100 –

10/125 – 10/250 – 10/500 – 10/1000 – 10/1500 –
10/3000

- **Kugeldruckhärte - DIN ISO 2039 T1 (für Kunststoffe)**

➤ **Prüfverfahren nicht genormt**

- **Vickers - Tiefenmessung**

HVT 30 – 100

- **Brinell - Tiefenmessung**

HBT 2,5/31,25 – 2,5/62,5 – 2,5/187,5 – 5/25 – 5/62,5 –
– 5/125 –

5/250 – 5/750 – 10/100 – 10/125 – 10/250 – 10/500
– 10/1000 – 10/1500 – 10/3000

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Weinheim
Amtsgericht Mannheim HRB 2362 W

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 20 a
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-916061
Fax: +49 (0) 6231-929113
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
<http://www.kbprueftechnik.de>

Bankverbindung:
Sparkasse Vorderpfalz
Kto.-Nr. 2352 BLZ 547 514 40
IBAN: DE8954751440000002352
SWIFT-BIC: MALADE51SHI
UStIDNr.: DE 190574186

KB Prüftechnik GmbH

- Laststufenbereich 20 – 3000.
- Prüfkopf hydraulisch klemmbar
- Anpressdruck der federnd gelagerten Spannkappe: 150 kg
- Optische Auswertung über integrierte Video-Auswertung
- Großes LCD – Farbdisplay 10,4", 800 x 600 Pixel Auflösung
- variable Software-Anpassung
- Stufen-Zoom-Objektiv, 10fach, 1:7
- motorisch geregelte Lastaufbringung
- 200 frei definierbare Prüfprogramme
- Messwertspeicher für 2000 Einzelwerte / Prüfprogramm
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch
- motorisches 10-Stufen-Zoom (optisch), Vergrößerungsfaktor 1:7
- Hochauflösende CCD Kamera mit 2/3 Zoll S/W Chip
- Wirtschaftliche **LED**-Beleuchtung für **lange Lebensdauer** der Beleuchtungseinheit
- Automatische Vermessung (optional)

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Weinheim
Amtsgericht Mannheim HRB 2362 W

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 20 a
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-916061
Fax: +49 (0) 6231-929113
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
<http://www.kbprueftechnik.de>

Bankverbindung:
Sparkasse Vorderpfalz
Kto.-Nr. 2352 BLZ 547 514 40
IBAN: DE8954751440000002352
SWIFT-BIC: MALADE51SHI
UStIDNr.: DE 190574186

KB Prüftechnik GmbH

Abmessungen:

Ständer:

- Hx Bx T: 3300x 1250x 3080 mm
- Gewicht inkl. Prüfkopf und Würfeltisch: 7300 kg
- Maße Würfeltisch: 500x 800 mm
- Max. Schwenkradius: 2500 mm
- Max. Ausladung: 1400 mm
- Max. Prüfhöhe: 1500 mm
- Min. Prüfhöhe: 925 mm (ohne Würfeltisch)
- Min. Prüfhöhe: 420 mm (mit Würfeltisch)

Verfahrwege:

- Höhe: max. ca.650 mm
- Tiefe: 1400 mm
- Verfahrgeschwindigkeit: $v = \text{ca. } 500 \text{ mm/ min}$

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Weinheim
Amtsgericht Mannheim HRB 2362 W

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 20 a
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-916061
Fax: +49 (0) 6231-929113
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
<http://www.kbprueftechnik.de>

Bankverbindung:
Sparkasse Vorderpfalz
Kto.-Nr. 2352 BLZ 547 514 40
IBAN: DE8954751440000002352
SWIFT-BIC: MALADE51SHI
UStIDNr.: DE 190574186