DKD- Kalibrierlaboratorium
für Werkstoffprüfmaschinen
Akkreditiert nach
DIN EN ISO / IEC 17025

DKD-K-48201

KB Prüftechnik GmbH

KB MAMMUT- Series



Special hardness testers for large specimens

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Hochdorf-Assenheim
Amtsgericht Ludwigshafen HRB 61252

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 10 b
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-93992-0
Fax: +49 (0) 6231-93992-69
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
http://www.kbprueftechnik.de

DKD- Kalibrierlaboratorium
für Werkstoffprüfmaschinen
Akkreditiert nach
DIN EN ISO / IEC 17025

DKD-K-48201

KB Prüftechnik GmbH

The KB MAMMUT- series with its special frame and external test heads (method Brinell/Vickers) make it possible to measure hardness on large speciments in accordance to the international standards up to 3000 kilograms.

Technical data (Testing head KB 3000 BVZ-K):

- **Test procedures (standardized):**
  - **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

- **Test procedure out of international standards**
  - **Vickers - depth measurement**
    HVT 30 – 100
  - **Brinell - depth measurement**
    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

- Load range 20 – 3000kg.
- Test head hydraulically clampable
- Contact pressure of clamping cap: 150 kg
- Optical measurement with integrated video system
- Large LCD– colour display 10,4", 800 x 600 pixel resolution
- variable software adjustment

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Hochdorf-Assenheim
Amtsgericht Ludwigshafen HRB 61252

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 10 b
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-93992-0
Fax: +49 (0) 6231-93992-69
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
http://www.kbprueftechnik.de

KB Prüftechnik GmbH

- motorized load system with load cell, closed loop system
- 200 freely definable test programs
- Test-values memory for 2000 single values/ test program
- Languages: German, English, French, Italian, Swedish
- Motorized ZOOM with 10x steps, magnification factor 1:7
- CCD- camera with high resolution, 2/3 " black and with chip
- Economical LED lighting for long life cycle of the lighting unit
- Automatic measurement (Optional)

Dimension:

Frame:

Hx Wx D:	3300x 1250x 3080 mm
Weight incl. Test head and cube	7300 kg
Dimension test bench (cube)::	500x 800 mm
Max. pivoting radius	2500 mm
Max. throat depth:	1400 mm
Max. testing-height:	1500 mm
Min. testing-height: (without test bench)	925 mm
Min. testing-height: (with test bench)	420 mm
Max. speed of movement vertical:	v= approx. 500 mm/ min

KB Prüftechnik GmbH
Geschäftsführer:
Dipl. Ing. (FH) Claus Keßler
Dipl. Ing. Peter Beisel
Sitz der Gesellschaft Hochdorf-Assenheim
Amtsgericht Ludwigshafen HRB 61252

Betriebsstätte – Büro:
Im Weichlingsgarten 10 b
67126 Hochdorf – Assenheim
Tel.: +49 (0) 6231-93992-0
Fax: +49 (0) 6231-93992-69
E-mail: kbprueftechnik@kbprueftechnik.de
http://www.kbprueftechnik.de