

## KB MAMMUT- Serie



## Sonderhärteprüfgeräte für große Bauteile

**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

Die **KB MAMMUT- Serie** ermöglicht, aufgrund Ihrer Ständerbauweise und der modular einsetzbaren Prüfköpfe (Verfahren Brinell/Vickers) die normgerechte Härteprüfung bis 3 Tonnen Prüflast auch für große und schwere Bauteile.

## Technische Daten (Prüfkopf KB 3000 BVZ-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
  
- **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
  
- Laststufenbereich 20 – 3000kg.
- 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

- 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)

## 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)
- Verfahrgeschwindigkeit vertikal: v= ca. 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 Weichlinggarten 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>