



KB 150 R Rockwell
Härteprüfung von 0,2 kg - 250 kg



KB 150 R

KB 150 R

**Rockwell
Super Rockwell
Härteprüfmaschine**

Prüfmaschine mit Tiefenmessung

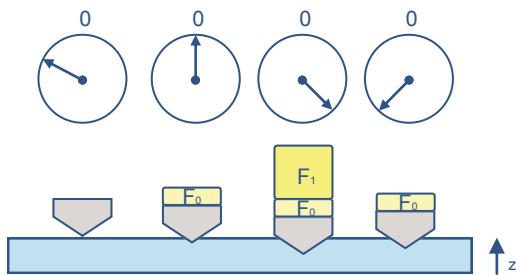
KB 150 R - Der Rockwell-Spezialist



- Konfigurierbare Grundeinstellungen
- Motorisch geregelte Kraftaufbringung

Standardzubehör

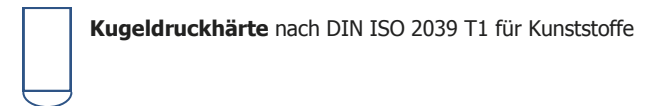
- Großes LCD-Farbdisplay
- 200 frei definierbare Prüfprogramme
- Faltenbalk als Spindelschutz
- Spannkappe mit verschiebbaren Niederhalter
- Gewindespindel mit Handrad
- Standard-Prüflastbereich 0,5-150 kg
- Umwertetabellen nach DIN EN ISO 18265 (ohne Kupferumwertung) und DIN 50150



Die Rockwell-Prüfung mit einer KB Härteprüfmaschine ermöglicht eine **extrem hohe Rockwellauflösung von 0,0125 HRC**.

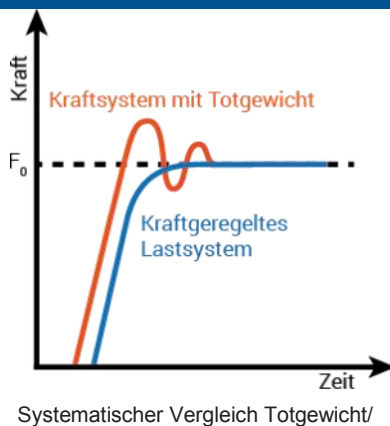
Jedes einzelne Rockwell-Prüfverfahren kann von dem Bediener selbst kalibriert werden, um den Eindringkörpereinfluss auf das Härteergebnis zu korrigieren. Die Rockwell-Kalibrierung ist durch ein eigenes Passwort vor anderen Benutzern geschützt.

Prüfverfahren (geregelt über einen Kraftaufnehmer)



HRA- HRB- HRC- HRD- HRE- HRF- HRG- HRH- HRK- HRL- HRM- HRP- HRR- HRS- HRV	HR 15/ 30/ 45 W
HR 15/ 30/ 45 N	HR 15/ 30/ 45 X
HR 15/ 30/ 45 T	HR 15/ 30/ 45 Y

Kraftaufbringung im geschlossenen Regelkreis



Durch das Closed Loop-Verfahren erreicht der KB 150 R einen hoch genauen Lastesatzbereich von **0,2 kg - 250 kg** ohne Kraftabweichung

Höchste Genauigkeit:

Die KB Härteprüfer bringen die Kraft geregelt auf. Die **kraftgeregelte** Lastaufbringung kann im Vergleich zur **wegeregelten** Lastaufbringung durch ständige Lastüberprüfung genauere Kräfte aufbringen

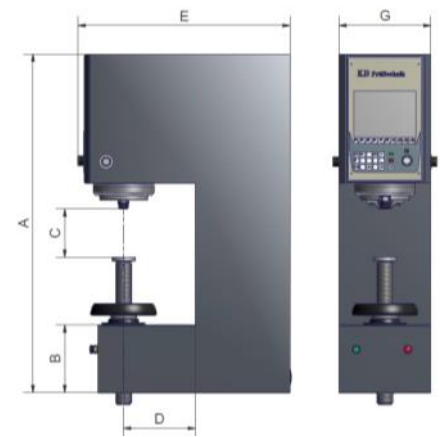
Normgerechte und flexible Lastaufbringzeiten:

Durch den geschlossenen Kraftregelkreis kann die **Lastaufbringzeit individuell** eingestellt werden.

Vergleich zu Totgewichtssystem:

Maschinenabmessungen - Angabe in [mm]

	KB 150 Standard	KB 150 Art. No.: 1228	KB 150 Art. No.: 1630	KB 150 Art. No.: 1394
A	1180	1430	1638	1738
B	232	232	232	232
C Prüfraumhöhe	320*	560*	700	800*
D	250	250	250	250
E	735	735	735	735
G	362	362	362	362
Gewicht	215 kg	230 kg	240 kg	245 kg



*Prüfraumhöhe C ohne Faltenbalk, Sondergrößen auf Anfrage

Prüfraumhöhe inklusive Standardtisch Ø 80mm

Zubehör

Wärmeaustauscher

- Für Umgebungstemperaturen größer 30°C
- In schmutziger Umgebung



Prüftische

Wenden Sie sich mit Ihrer speziellen Prüfaufgabe an unsere Mitarbeiter, wir helfen Ihnen gerne bei der



Eindringkörper

In unserem Sortiment befindet sich eine Vielzahl verschieden Eindringkörper. Für die passende Auswahl



Prüfraumverlängerung

Prüfraumverlängerung auf 560mm

Prüfraumverlängerung auf 700mm

Jominy Prüfverfahren - Der Stirnabschreckversuch

Das Jominy Prüfverfahren, auch bekannt als Stirnabschreckversuch, dient der Ermittlung der Härtebarkeit von Werkstoffen. Hierzu wird die zylindrische Probe (L: 100mm, Ø: 25mm) zunächst auf eine Temperatur im austenitischen Bereich erhitzt. Nach einer festgelegten Zeit wird die erhitzte Probe mit einem Wasserstrahl an einer der Stirnseiten abgeschreckt. Zum tatsächlichen Prüfen muss die Probe in Längsrichtung angeschliffen werden. Entlang der Prüffläche werden Härtewerte gemessen, aufgrund derer man auf die Härtebarkeit des Werkstoffes schließen



Art. Nr.: Software Option (1772)

KB Hardwin XL Auto Jominy

2 Proben: Probenhalter (1776) + Kreuztisch 180x180 (1751)

5 Proben: Probenhalter (30616) Kreuztisch 300x200 (1867)

Betriebssystem

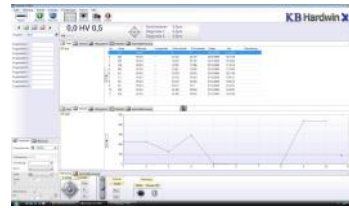
HardWin XL unterstützt die Betriebssysteme Windows XP, Vista (32bit) and 7 (32bit/ 64 bit). Die Verwendung eines PCs macht die KB Härteprüfer


Datenverwaltung

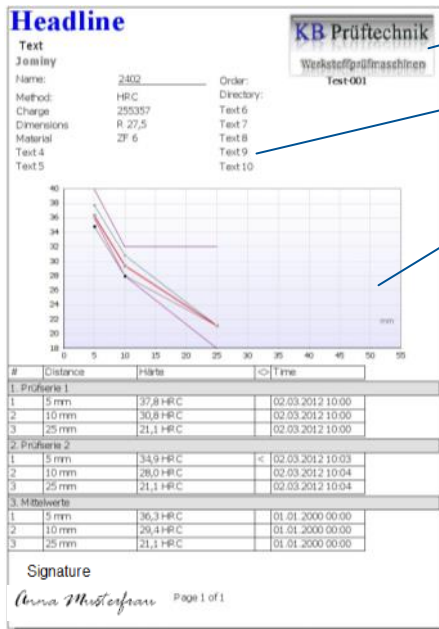
Der Datenexport wird als **Textdatei (txt)**, **Word**, **PDF**, **html** or **Excel** Datei unterstützt. Bearbeitungen

Datenansicht

Hier erhalten Sie **alle wichtigen Informationen** zu


Scanner

KB Hardwin XL unterstützt Barcode- und QR Code-Scanner. Daher können die Probeninformationen

Beispiel eines möglichen Druckprotokolls


Firmeneigene Logos können eingebunden werden

Anzahl und Inhalt der Eigenschaften sind frei wählbar

Diagramme, Verläufe und Statistiken können in das

Die Druckprotokolle sind mit dem Protokollgenerator frei gestaltbar.

KB Prüftechnik liefert mit jeder Software die gängigen Standard-Druckprotokolle aus. Bei höheren Anforderungen wird ein spezielles Druckprotokoll erstellt.

Mit jedem Software-Paket wird auch der Protokollgenerator mitgeliefert. Damit kann jeder Benutzer seine eigenen Protokolle anfertigen, wenn er möchte.

Ihre Vertretung


KB Prüftechnik GmbH
Im Weichlingsgarten 10 b
67126 Hochdorf – Assenheim
Germany

Tel: +49-6231-93992-0
Fax: +49-6231-93992-69

E-Mail: info@kbprueftechnik.de
Internet: www.kbprueftechnik.com