

## Produktinformation



Speziell entwickelte Halterung für den Eindringkörper zur Härteprüfung an schwer zugänglichen Meßstellen.

### Einsatzbereich:

Die verschiedenen Geräte der ZHR LK Produktfamilie sind entweder geeignet für:

- **Klassische Rockwell-Verfahren**

Belastung: 60 - 150 kg

oder

- **Super-Rockwell**

Belastung: 15 - 45 kg

oder

- **Universal-Rockwell**

Belastung: 15 - 150 kg

### Besondere Merkmale für Rockwell-Härteprüfgerät Zwick ZHR LK

- Einfache Bedienung durch:
  - Automatikbetrieb
  - Wahl des Belastungsgewichtes durch Drehknopf
  - automatische Be- und Entlastung
  - automatische Auswertung inklusive Umwertung
- hohe Präzision
- robuste Bauweise mit kugellagerter Spindel, spielfrei geführt
- Aufbewahrungsfächer für Zubehör in seitlichen „Türen“
- Arbeitsraum bis 292 mm ermöglicht die Prüfung größerer Werkstücke
- Toleranzvorgabe
- RS 232 Schnittstelle als Standard

Technische Daten	ZHR 4150 LK	ZHR 4045 LK	ZHR 8150 LK
Prüfverfahren	Rockwell	Super-Rockwell	Super-Rockwell/Rockwell
Belastung: Vorkraft Prüfkraft	10 kg 60, 100, 150 kg	3 kg 15, 30, 45 kg	3,10 kg 15, 30, 45, 60, 100, 150 kg
Vorkrafteinstellung	mit optischer und akustischer Unterstützung		
Belastungssteuerung	automatisches Belasten, Halten und Entlasten		
Prüfvorgang starten	Automatisch oder manuell		
Haltezeit	1 - 50 sec einstellbar		
Toleranzvorgabe	Bedienerfreundliche Eingabe		
Anzeige	ABCDEFGHIJKLMPSV	NTWXY	ABCDEFGHIJKLMPSV NTWXY
Umwerteanzeige	Vickers, Brinell, Rockwell, Knoop		
Ausgangssignal	RS 232		
Datenberechnung	X-Quer R Berechnung (Anzeige + optional Ausgabe auf PC o. Drucker)		
Messung gekrümmter Flächen	Automatische Kurvenkorrektur für Durchmesser 3 - 20 mm		
Probenhöhe max.	250 mm		
Probentiefe max.	150 mm		
Maße (B x H x T)	292 x 782 x 700 mm		
Gewicht	ca. 90 kg netto; ca. 105 kg brutto		
Spannungsversorgung	120 oder 240 V, 50 - 60 Hz		
Bestellnummer	H019.ZHR4150LK	H019.ZHR4045LK	H019.ZHR8150LK

**Standardzubehör**

1 x Diamant-Eindringkörper, 120°	1 HRC Härtevergleichsplatte	(nur 4150 und 8150)
1 x Kugel-Eindringkörper, 1/16"	1 HRB Härtevergleichsplatte	(nur 4150 und 8150)
10 Ersatz-Kugeln, 1/16"	1 HR30N Härtevergleichsplatte	(nur 4045 und 8150)
1 runder Auflagetisch Ø 70mm	1 HR30T Härtevergleichsplatte	(nur 4045 und 8150)
1 prismatischer Auflagetisch 6mm für Proben-Durchmesser 1-30 mm	Bedienungsanleitung	