

Produktinformation

Zwick/ZHU 187,5 Universal Härteprüfgerät für Vickers/Brinell/Rockwell



Anwendungsbereich

- Für Härteprüfungen nach
Vickers DIN EN ISO 6507
Brinell DIN EN ISO 6506
Rockwell DIN EN ISO 6508

Besondere Kennzeichen

- Ausführungen für verschiedene Laststufenkombinationen
- Belastung durch Totgewichte
- Variable Prüfzeiten von 1 bis 50 s
- Auf der LCD Zeilanzeige werden Härtewert und Härteskala mit einer Auflösung von 0,1 angezeigt; z.B. 60,3 HRC
- Einstellung der Toleranz
- Statistik (\bar{x} und R)

- Umwertung:
 - Rockwell nach Vickers, Brinell, Knoop, UTS
 - Brinell nach Vickers, Knoop, UTS, Rockwell HRA/HRB/HRC
 - Vickers nach Brinell, Knoop, UTS, Rockwell HRA/HRB/HRC
- Integriertes Mikroskop mit Meßbalken und Taster zur Übergabe der Abmessungsdaten
- 1 x RS232 Schnittstelle
- Einfache Bedienung durch:
 - Automatische Be- und Entlastung
 - Diagonalenwertübertragung per Knopfdruck
 - Automatische Auswertung der Härtezahl
 - Belastungswechsel über Drehschalter
- Verschiedene Standardzubehöerteile
 - Eindringkörper
 - Härtevergleichsplatten
 - Probenaufagentische
 - Bedienungsanleitung

Produktinformation

Zwick/ZHU 187,5 Universal Härteprüfgerät für Vickers/Brinell/Rockwell

Bestell-Nr.	W3330.000	W3330.010	W3330.020	W3330.030	W3330.040
Zwick/ZHU 187,5	-	(8187,5 LKV-A)	(8187,5 LKV-B)	(8187,5 LKV-C)	(9150 LKV)
Integriertes Meßmikroskop:					
Vergrößerung	1:50	1:50	1:50	1:50	1:100
Vickers: HV	3			3	3
	5, 10	5, 10	5, 10	5, 10	5, 10
	100	100	30, 100	30	20, 30, 100
Brinell: HBS (HBW)		2,5/31,25		2,5/31,25	
	2,5/62,5	2,5/62,5	2,5/62,5	2,5/62,5	
	2,5/187,5	2,5/187,5	2,5/187,5	2,5/187,5	
	2/10				
	1/5; 1/10		1/5; 1/10; 1/30	1/5; 1/10; 1/30	1/5; 1/10; 1/30
Rockwell: HR	A, B, C, D, E,	10	10	10	10
	F, G, H, K, L,	60, 100	60, 100		60, 100
	M, P, R, S, V	150	150	150	150
Standardmäßig enthalten:					
Eindringkörper:					
Vickers Diamantpyramide	+	+	+	+	+
HM-Kugel Ø 2,5 mm	+	+	+	+	-
HM-Kugel Ø 1/16"	+	+	+	+	+
Rockwell Diamantkegel	+	+	+	+	+
Härtevergleichsplatten					
HV	+	+	+	+	+
HBW	+	+	+	+	-
HRC	+	+	+	+	+
HRB	+	-	-	-	-
HRBS	-	+	+	+	+
Probenauflagen-					
tische (eben, V-Form)	+	+	+	+	+

Zubehör (Option)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Eindringkörper, 136° Diamantpyramide, mit UKAS Prüfzertifikat	W3320.100
Eindringkörper, 2,5 mm Hartmetall-Kugel, mit UKAS Prüfzertifikat	W3330.100
Eindringkörper, 1 mm Hartmetall-Kugel, mit UKAS Prüfzertifikat	W3330.110
Eindringkörper, 120° Diamantkegel, mit UKAS Prüfzertifikat	W3330.120
Eindringkörper, 1/16" Hartmetall-Kugel, mit UKAS Prüfzertifikat	W3330.130
Eindringkörper, 1/8" Hartmetall-Kugel, mit UKAS Prüfzertifikat	W3330.140
Kreuztisch manuell Fmax. 2,5 kN, Tischgröße 135 x 135 mm, Verfahrenweg 25 x 25 mm, mit manuellen Mikrometerschrauben (Bei PC-Version ist Bestell-Nr. 069099.16.X0 erforderlich)	065240.80.00
Adaptionsplatte für Kreuztisch 065240.80.00 (an Zwick/ZHU 187,5)	3340.000