



LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTE

Die nachfolgenden Ausführungen sind aktuell lieferbar:

HÄRTEPRÜFUNG NACH BRINELL

Norm: DIN EN ISO 6506-3

Norm: ASTM E10

Optional: Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

BRINELL

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte									
		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
60x60x16 mm	HBW 2,5/187,5										
	HBW 2,5/62,5	200	250								
100x100x16 mm	HBW 10/3000	200	250	300	350	400	450	500	600		
	HBW 5/750	200	250	300	350	400	450	500	600		
	HBW 2,5/187,5	200	250	300	350	400	450	500	600		
	HBW 2,5/62,5	200	250								
100x150x16 mm	HBW 10/3000	200	250	300	350	400					
	HBW 5/750	200	250	300	350	400					
$\varnothing 125 \times 16$ mm	HBW 10/3000	150									
	HBW 5/750	150									
	HBW 2,5/187,5	150									
	HBW 2,5/62,5	150									

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass nach ASTM E 10 – Table A4.1 die zulässige maximale Oberfläche der Härtevergleichsplatte auf 150 cm² (Eindringkugeln Ø5 mm + Ø10 mm) bzw. 40 cm² (Eindringkugeln Ø1 mm + Ø2,5 mm) begrenzt ist. Da bei Kalibrierungen mit den Eindringkugeln Ø1 mm + Ø2,5 mm die zulässige Fläche überschritten wird, wird die ASTM Nutzfläche der Härtevergleichsplatte mit einem Quadrat von 63 mm Kantenlänge gekennzeichnet. Die zusätzliche Fläche ist nach DIN EN ISO gültig.



LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN

Die nachfolgenden Ausführungen sind aktuell lieferbar:

HÄRTEPRÜFUNG NACH ROCKWELL

Norm: DIN EN ISO 6508-3

Norm: ASTM E18

Optional: Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

ROCKWELL

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte										
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	62/63	
60x60x16 mm	HRC		20	25	30	35	40	45	50	55	60	62/63
	HRB	98										
	HRA	60	63	65	68	70	73	76	79	81	83	
	HR45N	18	25	30	36	42	48	54	60	66	69	
	HR30N	40	44	49	55	60	63	67	72	76	79	
	HR15N	68	71	74	77	80	82	85	87	90	91	
	HR30T	80	82									
	HR15T	91	92	93								
100x100x16 mm	HRC	20	25	30	35	40	45	50	55	60	62/63	
	HRB	98										
	HRA	60	63	65	68	70	73	76	79	81	83	
	HR45N	18	25	30	36	42	48	54	60	66	69	
	HR30N	40	44	49	55	60	63	67	72	76	79	
	HR15N	68	71	74	77	80	82	85	87	90	91	
	HR30T	80	82									
	HR15T	91	92	93								

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass nach ASTM E 18 – Table A4.1 die zulässige maximale Oberfläche der Härtevergleichsplatte auf 2.600 mm² begrenzt ist. Da die resultierende Fläche der SIB Härtevergleichsplatte teilweise größer ist als die Vorgaben der ASTM E 18, erfolgt eine Flächenbegrenzung auf 2.600 mm².



LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTE

Die nachfolgenden Ausführungen sind aktuell lieferbar:

HÄRTEPRÜFUNG NACH VICKERS

Norm: DIN EN ISO 6507-3

Norm: ASTM E92

Optional: Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

VICKERS

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte							
		200	300	400	550	620*	700*	780*	
$\varnothing 40 \times 10 \text{ mm}$	HV 0,1	200	300	400	550	620*	700*	780*	
	HV 0,2	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 0,3	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 0,5	200	300	400	550	620	700	780	
$\varnothing 63 \times 16 \text{ mm}$	HV 1	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 2	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 3	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 5	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 10	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 20	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 30	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 40	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 50	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 60	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 100	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 125	200	300	400	550	620	700	780	
	HV 150	200	300	400	550	620	700	780	

Hinweis

Bei den mit * gekennzeichneten Härtewerten ist nur eine Kalibrierung nach ASTM E92 möglich.



LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTE

Die nachfolgenden Ausführungen sind aktuell lieferbar:

HÄRTEPRÜFUNG NACH UCI

Norm: DIN 50159

Norm: ASTM A1038

Optional: Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

UCI

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte												
		240	280	420	560	620	700	780	240	280	420	560	620	700
Ø80x16 mm	HV 1													
	HV 5	240	280	420	560	620	700	780						
	HV 10	240	280	420	560	620	700	780						