



# LIEFERPROGRAMM - HÄRTEVERGLEICHSPLETTEN

Die nachfolgenden Ausführungen sind aktuell lieferbar:

## HÄRTEPRÜFUNG NACH BRINELL

**Norm:** DIN EN ISO 6506-3

**Norm:** ASTM E 10

**Optional:** Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

## BRINELL

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte																		
		200	250	300	350	400	450	500	600											
60x60x16 mm Prüffläche mattiert	HBW 2,5/187,5																			
	HBW 2,5/62,5																			
100x100x16 mm Prüffläche mattiert	HBW 10/3000																			
	HBW 10/1500																			
	HBW 10/1000																			
	HBW 5/750																			
	HBW 5/250																			
	HBW 2,5/187,5																			
Ø115x16 mm Prüffläche poliert	HBW 2,5/62,5																			
	HBW 10/3000																			
	HBW 10/1500																			
	HBW 10/1000																			
	HBW 5/750																			
	HBW 5/250																			
	HBW 2,5/187,5																			
	HBW 2,5/62,5																			
HBW 1/30																				
HBW 1/10																				
Ø125x16 mm Prüffläche poliert	HBW 10/3000	150																		
	HBW 10/1500	150																		
	HBW 10/1000	150																		
	HBW 5/750	150																		
	HBW 5/250	150																		
	HBW 2,5/187,5	150																		
	HBW 2,5/62,5	150																		
	HBW 1/30	150																		
HBW 1/10	150																			

### Hinweis

Bitte beachten Sie, dass nach ASTM E 10 - Table A4.1 die zulässige maximale Oberfläche der Härtevergleichsplatte auf 150 cm<sup>2</sup> (Eindringkugeln Ø5 mm + Ø10 mm) bzw. 40 cm<sup>2</sup> (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 E 18

**Optional:** Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

## ROCKWELL

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte										
60x60x16 mm Prüffläche mattiert	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 Prüffläche mattiert	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								
Ø65x10 mm Prüffläche poliert	HRC			31		42		53	57	60	64	
	HRA			66		71		77	80	82	83	
	HR45N			32		45		58	62	66	70	
	HR30N			51		61		71	74	77	80	
	HR15N			75		81		86	88	90	91	
Ø115x12 mm Prüffläche poliert	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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>.



# LIEFERPROGRAMM - HÄRTEVERGLEICHSPLETTEN

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										
Ø40x10 mm Prüffläche poliert	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				
Ø65x10 mm Prüffläche poliert	HV 1	200	300	400	500	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 Härten ist nur eine Kalibrierung nach ASTM E92 möglich.