



# LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN

Die nachfolgenden Ausführungen sind aktuell lieferbar:

## HÄRTEPRÜFUNG NACH VICKERS

**Norm:** DIN EN ISO 6507-3

**Norm:** ASTM E 384

**Optional:** Mehrfachkalibrierung, Doppelattestierung und/oder Rasterlinien

## BRINELL

Abmessung	Verfahren	Härtewerte									
		150	200	250	300	350	400	450	500	600	
60x16x60 mm Prüffläche mattiert	HBW 2,5/187,5		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 2,5/62,5		200	250							
100x16x100 mm Prüffläche mattiert	HBW 10/3000		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 10/1500		200	250	300						
	HBW 10/1000		200	250							
	HBW 5/750		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 5/250		200	250							
	HBW 2,5/187,5		200	250	300	350	400	450	500	600	
Ø115x16 mm Prüffläche poliert	HBW 2,5/62,5		200	250							
	HBW 10/3000		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 10/1500		200	250	300						
	HBW 10/1000		200	250							
	HBW 5/750		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 5/250		200	250							
	HBW 2,5/187,5		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 2,5/62,5		200	250							
Ø125x16 mm Prüffläche poliert	HBW 1/30		200	250	300	350	400	450	500	600	
	HBW 1/10		200	250							
	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 VICKERS

**Norm:** DIN EN ISO 6507-3

**Norm:** ASTM E 384

**Optional:** Mehrfachkalibrierung, Doppelattestierung und/oder Rasterlinien

## ROCKWELL

Abmessung	Verfahren	Härtewerte										
60x16x60 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								
100x16x100 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								

\*Umwertung

### 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 E 384

**Optional:** Mehrfachkalibrierung, Doppelattestierung und/oder Rasterlinien

## VICKERS

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				