



# LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN

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										
60x60x16 mm	HBW 2,5/187,5		200	250	300	350	400	450	500		600	
	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					
Ø125x16 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 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 E18

**Optional:** Mehrfachkalibrierung, Rasterlinien

## ROCKWELL

Härtewerte können abweichen - Härtewerte gelten als Richtlinie

Abmessung	Verfahren	Härtewerte										
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 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 – HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN

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	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
Ø63x16 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 Härten ist nur eine Kalibrierung nach ASTM E92 möglich.

# LIEFERPROGRAMM – HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN

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