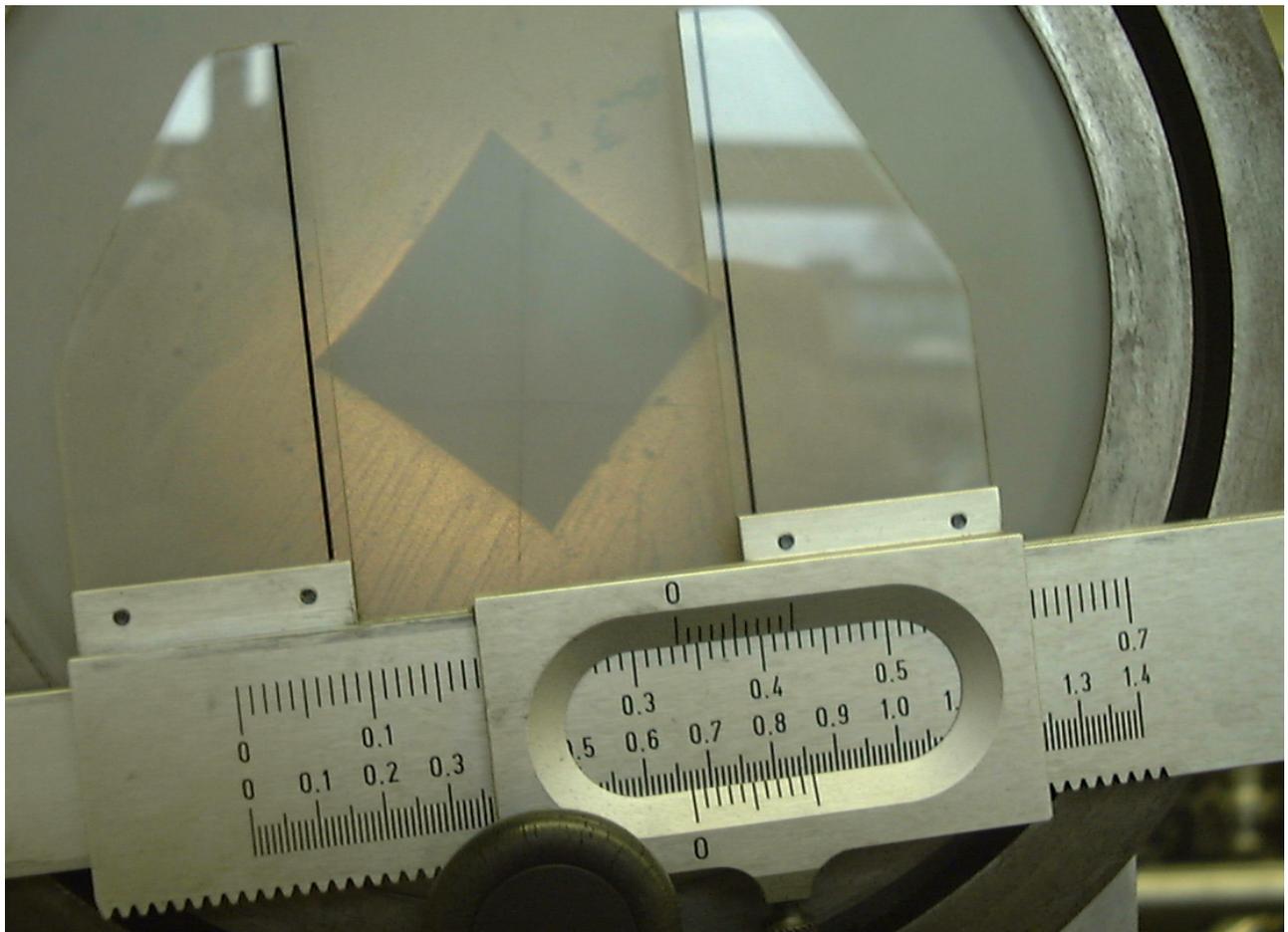


Härteprüfung

SHP



05/15

Abbildung:

Vermessung eines Eindrucks n. Vickers

Härteprüfgerät nach DIN 51225 vom Materialprüfungsamt (Dortmund) nach DIN EN ISO 6507-2 (Vickers) für den Prüfbereich HV5 bis HV50 () in der Klasse 1 abgenommen und für Härteprüfungen nach Rockwell und Brinell kalibriert.

Für Werkstattprüfungen steht ein Equip - Härteprüfgerät zur Verfügung.

Härteprüfung nach Vickers : alle Grundmaterialien nach DIN EN ISO 6507-1
an Schweißproben nach DIN 50163

Härteprüfung nach Rockwell : alle Grundmaterialien nach DIN EN ISO 6508-1

Härteprüfung nach Brinell : alle Grundmaterialien nach DIN EN ISO 6506-1

Umwertungstabelle nach DIN 50150

Vickers F _{≥98N} (HV 10)	Brinell ($0,102 \frac{F}{D^2} = 30 \frac{N}{mm}$)	HRB	HRF	Rockwell		Zugfestigkeit $\frac{N}{mm^2}$
				HRC	HRA	
80	76	-	-	-	-	225
100	95	56,2	87,0	-	-	320
120	114	66,7	93,6	-	-	385
140	133	75,0	99,0	-	-	450
160	152	81,7	103,6	-	-	510
180	171	87,1	107,2	-	-	575
200	190	91,5	110,1	-	-	640
220	209	95,0	112,4	-	-	705
240	228	98,1	114,3	20,3	60,7	770
260	247	-	-	24,0	62,4	835
280	266	-	-	27,1	63,8	900
300	285	-	-	29,8	65,2	965
320	304	-	-	32,2	66,4	1013
340	332	-	-	34,4	67,6	1095