

Hårdhedssammenligningstabel

Brud- styrke	Brinell- hårdhed	Vickers- hårdhed	Rockwell - hårdhed	
			HRB	HRC
255	6,63	76,0	80	
270	6,45	80,7	85	41,0
285	6,30	85,5	90	48,0
305	6,16	90,2	95	52,0
320	6,01	95,0	100	56,2
335	5,90	99,8	105	
350	5,75	105	110	62,3
370	5,65	109	115	66,7
385	5,54	114	120	
400	5,43	119	125	71,2
415	5,33	124	130	
430	5,26	128	135	75,0
450	5,16	133	140	
465	5,08	138	145	78,7
480	4,99	143	150	
495	4,93	147	155	81,7
510	4,85	152	160	
530	4,79	156	165	85,0
545	4,71	162	170	
560	4,66	166	175	87,1
575	4,59	171	180	
595	4,53	176	185	89,5
610	4,47	181	190	
625	4,43	185	195	91,5
640	4,37	190	200	92,5
660	4,32	195	205	93,5
675	4,27	199	210	94,0
690	4,22	204	215	95,0
705	4,18	209	220	96,0
720	4,13	214	225	96,7
740	4,08	219	230	
755	4,05	223	235	98,1
770	4,01	228	240	20,3
785	3,97	233	245	21,3
800	3,92	238	250	22,2
820	3,89	242	255	23,1
835	3,86	247	260	24,0
850	3,82	252	265	24,8
865	3,78	257	270	25,6
880	3,75	261	275	26,4
900	3,72	266	280	27,1
915	3,69	271	285	27,8
930	3,66	276	290	28,5
950	3,63	280	295	29,2
965	3,60	285	300	29,8
995	3,54	295	310	31,0
1030	3,49	304	320	32,2
1060	3,43	314	330	33,3
1095	3,39	323	340	34,4
1125	3,34	333	350	35,5
1155	3,29	342	360	36,6
1190	3,25	352	370	37,7
1220	3,21	361	380	38,8
1255	3,17	371	390	39,8
1290	3,13	380	400	40,8
1320	3,09	390	410	41,8
1350	3,06	399	420	42,7

Hårdhedssammenligningstabel

Brud- styrke	Brinell- hårdhed	Vickers- hårdhed	Rockwell - hårdhed	
			HRB	HRC
1385	3,02	409	430	43,6
1420	2,99	418	440	44,5
1455	2,95	428	450	45,3
1485	2,92	437	460	46,1
1520	2,89	447	470	46,9
1555	2,86	456	480	47,7
1595	2,83	466	490	48,4
1630	2,81	475	500	49,1
1665	2,78	485	510	49,8
1700	2,75	494	520	50,5
1740	2,73	504	530	51,1
1775	2,70	513	540	51,7
1810	2,68	523	550	52,3
1845	2,66	532	560	53,0
1880	2,63	542	570	53,6
1920	2,60	551	580	54,1
1955	2,59	561	590	54,7
1995	2,57	570	600	55,2
2030	2,54	580	610	55,7
2070	2,52	589	620	56,3
2105	2,51	599	630	56,8
2145	2,49	608	640	57,3
2180	2,47	618	650	57,8
		628	660	58,3
		638	670	58,8
		648	680	59,2
		658	690	59,7
		668	700	60,1
		678	720	61,0
		688	740	61,8
		698	760	62,5
		708	780	63,3
		718	800	64,0
		728	820	64,7
		738	840	65,3
		748	860	65,9
		758	880	66,4
		768	900	67,0
		778	920	67,5
		788	940	68,0

Omsættelser af hårdhedsværdier efter denne tabel er kun tilnærmedelsesvis rigtige.
Se DIN 50 150 December 1976

Brudstyrke	N/mm ²	Rm
Brinellhårdhed ¹⁾ (0,102 F/D ² =30) D = 10mm	Kugleindtryks- diametere i mm: Hårdhedstal = $\frac{0,102 \cdot 2,7}{D^2 - d^2}$	d HB
Vickershårdhed	Diamantpyramide: Provesyrke ≥ 50 N	HV
Rockwellhårdhed ¹⁾ Ligning som: HB = 0,95 HV	Kugle 1,588 mm (1/16") Samlet provesyrke = 98 N Diamantkegle Samlet provesyrke = 1471 N Diamantkegle Samlet provesyrke = 294 N	HRB HCR HR 30 N