

硬さ換算表

Hardnes Convert Table

引張強さ Tensile Strength N/mm ²	ブリネル 硬さ(HB)		ロックウェル 硬さ		ビッカース 硬さ (HV)	シヨア 硬さ (HS)	引張強さ Tensile Strength N/mm ²	ブリネル 硬さ(HB)		ロックウェル 硬さ		ビッカース 硬さ (HV)	シヨア 硬さ (HS)
	数	圧痕 径	Bスケール (HRB)	Cスケール (HRC)				数	圧痕 径	Bスケール (HRB)	Cスケール (HRC)		
				68.0	940	97	941	277	3.65	(104.5)	28.8	292	41
				67.5	920	96	922	269	3.70	(104.0)	27.6	284	40
				67.0	900	95	892	262	3.75	(103.0)	26.6	276	39
				66.4	880	93	873	255	3.80	(102.0)	25.4	269	38
				65.9	860	92	843	248	3.85	(101.0)	24.2	261	37
				65.3	840	91	814	241	3.90	100.0	22.8	253	36
				61.7	737	84	794	235	3.95	99.0	21.7	247	35
				60.0	697	81	765	229	4.00	98.2	20.5	241	34
2,226				58.7	667	79	745	223	4.05	97.3	(18.8)	234	—
2,177				57.3	640	77	726	217	4.10	96.4	(17.5)	228	33
2,128				56.0	615	75	706	213	4.15	95.5	(16.0)	222	—
2,050				54.7	591	73	686	207	4.20	94.6	(15.2)	218	32
1,922				53.5	569	71	677	201	4.25	93.8	(13.8)	212	31
1,834				52.1	547	70	657	197	4.30	92.8	(12.7)	207	30
1,785	499	2.75		51.6	539	68	637	192	4.35	91.9	(11.5)	202	29
1,706	477	2.80		50.3	516	66	618	187	4.40	90.7	(11.0)	196	—
1,638	461	2.85		48.8	495	65	608	183	4.45	90.0	(9.0)	192	28
1,559	444	2.90		47.2	474	63	598	179	4.50	89.0	(8.0)	188	27
1,500	429	2.95		45.7	455	61	588	174	4.55	87.8	(6.4)	182	—
1,451	415	3.00		44.5	440	59	569	170	4.60	86.8	(5.4)	178	26
1,393	401	3.05		43.1	425	58	559	167	4.65	86.0	(4.4)	175	—
1,344	388	3.10		41.8	410	56	539	163	4.70	85.0	(3.3)	171	25
1,294	375	3.15		40.4	396	54	520	156	4.80	82.9	(0.9)	163	—
1,255	363	3.20		39.1	383	52	500	149	4.90	80.8		156	23
1,216	352	3.25	(110.0)	37.9	372	51	490	143	5.00	78.7		150	22
1,177	341	3.30	(109.0)	36.6	360	50	461	137	5.10	76.4		143	21
1,147	331	3.35	(108.5)	35.5	350	48	451	131	5.20	74.0		137	—
1,098	321	3.40	(108.0)	34.3	339	47	431	126	5.30	72.0		132	20
1,069	311	3.45	(107.5)	33.1	328	46	412	121	5.40	69.8		127	19
1,030	302	3.50	(107.0)	32.1	319	45	402	116	5.50	67.6		122	18
1,000	293	3.55	(106.0)	30.9	309	43	382	111	5.60	65.7		117	15
971	285	3.60	(105.5)	29.9	301	—							

この表は各硬さの間の近似的な関係と、それらに対応する近似的な引張強さを表したものである。