

Hardness Conversion Table

Vickers (HV)	Brinell (HB)	Rockwell C (HRC)	Rockwell B (HRB)	Tensile Strength (N/mm ²)
940	-	68	-	-
900	-	67	-	-
865	-	66	-	-
832	739	65	-	-
800	722	64	-	-
772	705	63	-	-
746	688	62	-	-
720	670	61	-	-
697	654	60	-	2360
674	634	59	-	2290
653	615	58	-	2190
633	595	57	-	2120
613	577	56	-	2050
595	560	55	120	1985
577	543	54	119	1915
560	525	53	118	1850
544	512	52	117	1790
528	496	51	117	1740
513	481	50	116	1680
498	469	49	115	1630
484	455	48	115	1585
471	443	47	114	1535
458	432	46	114	1495
446	421	45	113	1455
434	409	44	113	1415
423	400	43	112	1380
412	390	42	112	1350
402	381	41	111	1315
392	371	40	110	1280
382	362	39	109	1250
372	353	38	109	1220
363	344	37	108	1190
354	336	36	108	1165
345	327	35	107	1135
336	319	34	107	1110
327	311	33	106	1080
318	301	32	105	1055
310	294	31	105	1030
302	286	30	104	1005
294	279	29	104	980
286	271	28	103	955
279	264	27	102	935
272	258	26	102	915
266	253	25	101	895
260	247	24	100	875
254	243	23	99	855
248	237	22	99	840
243	231	21	98	820
238	226	20	97	800
230	219	18	96	770
220	209	16	95	740
210	199	14	93	705
200	190	12	91	675
190	181	10	89	640
180	171	-	87	605
170	162	-	85	570
160	152	-	82	540
150	143	-	79	505
140	133	-	75	470
130	124	-	71	435
120	114	-	66	405
110	105	-	60	370
100	95	-	55	340
You can also use our calculator to perform calculations.				
https://onmytoolings.com/machining-calculator/steel-hardness-conversion-calculator-table/				