STAHLHÄRTEREI HAUPT

HÄRTE IST HAUPT-SACHE

Übersicht | Stand 10/2025 | D

Nach DIN EN ISO 18265:2014-02 | Tabelle A1
Unlegierte, niedriglegierte Stähle und Stahlguss

UMRECHNUNGSTABELLE

VICKERS HV	Brinell HB	Rockwell HRC	Zugfestigkeit MPa
80	76,0		255
85	80,7		270
90	85,5		285
95	90,2		305
100	95,0		320
105	99,8		335
110	105		350
115	109		370
120	114		385
125	119		400
130	124		415
135	128		430
140	133		450
145	138		465
150	143		480
155	147		495
160	152		510
165	156		530
170	162		545
175	166		560
180	171		575
185	176		595
190	181		610
195	185		625
200	190		640
205	195		660
210	199		675
215	204		690
220	209		705
225	214		720
230	219		740
235	223		755
240	228	20,3	770
245	233	21,3	785
250	238	22,2	800
255	242	23,1	820
260	247	24,0	835
265	252	24,8	850
270	257	25,6	865
275	261	26,4	880
280	266	27,1	900
285	271	27,8	915
290	276	28,5	930
295	280	29,2	950
300	285	29,8	965
305	295	31,0	995
310	304	32,2	1030
320	314	33,3	1060

VICKERS HV	Brinell HB	Rockwell HRC	Zugfestigkeit MPa
340	323	34,4	1095
350	333	35,5	1125
360	342	36,6	1155
370	352	37,7	1190
380	361	38,8	1220
390	371	39,8	1255
400	380	40,8	1290
410	390	41,8	1320
420	399	42,7	1350
430	409	43,6	1385
440	418	44,5	1420
450	428	45,3	1455
460	437	46,1	1485
470	447	46,9	1520
480	456	47,7	1555
490	466	48,4	1595
500	475	49,1	1630
510	485	49,8	1665
520	494	50,5	1700
530	504	51,1	1740
540	513	51,7	1775
550	523	52,3	1810
560	532	53,0	1845
570	542	53,6	1880
580	551	54,1	1920
590	561	54,7	1955
600	570	55,2	1995
610	580	55,7	2030
620	589	56,3	2070
630	599	56,8	2105
640	608	57,3	2145
650	618	57,8	2180
660		58,3	
670		58,8	
680		59,2	
690		59,7	
700		60,1	
720		61,0	
740		61,8	
760		62,5	
780		63,3	
800		64,0	
820		64,7	
840		65,3	
860		65,9	
880		66,4	
900		67,0	
920		67,5	