

Tvrdoost ocelových plechů HV - HB - HRC DIN 50150

Empirické hodnoty tvrdosti ocelového plechu odvozené z hodnot pevnosti Rm

Rm [MPa]	HV [Vickers]	HB [Brinell]	HRC [Rockwell]	Rm [MPa]	HV [Vickers]	HB [Brinell]	HRC [Rockwell]
320	100	95	-	1125	350	333	35,5
335	105	100	-	1155	360	342	36,6
350	110	105	-	1190	370	352	37,7
370	115	109	-	1220	380	361	38,8
385	120	114	-	1255	390	371	39,8
400	125	119	-	1290	400	380	40,8
415	130	124	-	1320	410	390	41,8
430	135	128	-	1350	420	399	42,7
450	140	133	-	1385	430	409	43,6
465	145	138	-	1420	440	418	44,5
480	150	143	-	1455	450	428	45,3
495	155	147	-	1485	460	437	46,1
510	160	152	-	1520	470	447	47,7
530	165	156	-	1550	480	(456)	48,4
545	170	162	-	1595	490	(466)	49,1
560	175	166	-	1630	500	(475)	49,8
575	180	171	-	1665	510	(485)	50,5
595	185	176	-	1700	520	(494)	51,1
610	190	181	-	1740	530	(504)	51,7
625	195	185	-	1775	540	(513)	52,3
640	200	190	-	1810	550	(523)	53,0
660	205	195	-	1845	560	(532)	53,6
675	210	199	-	1880	570	(542)	54,1
690	215	204	-	1920	580	(551)	54,7
705	220	209	-	1955	590	(561)	55,2
720	225	214	-	1995	600	(570)	55,7
740	230	219	-	2030	610	(580)	56,3
755	235	223	-	2070	620	(589)	56,8
770	240	228	20,3	2105	630	(599)	57,3
785	245	233	21,3	2145	640	(608)	57,8
800	250	238	22,2	2180	650	(618)	57,8
820	255	242	23,1	-	660	-	58,3
835	260	247	24,0	-	670	-	58,8
850	265	252	24,8	-	680	-	59,2
865	270	257	25,6	-	690	-	59,7
880	275	261	26,4	-	700	-	60,1
900	280	266	27,1	-	720	-	61,0
915	285	271	27,8	-	740	-	61,8
930	290	276	28,5	-	760	-	62,5
950	295	280	29,2	-	780	-	63,3
965	300	285	29,8	-	800	-	64,0
995	310	295	31,0	-	820	-	64,7
1030	320	304	32,2	-	840	-	65,3
1060	330	314	33,3	-	-	-	-
1095	340	323	34,4	-	-	-	-