

Résistance à la traction

Brinell HB	Vickers HV	Résistance à la traction			Rockwell HRC	Rockwell HRB
		kg/mm ²	daN/mm ²	MPa ≈ N/mm ²		
-	840	270	-	-	65,3	-
-	820	265	-	-	64,7	-
-	800	260	-	-	64	-
-	780	255	-	-	63,3	-
-	760	247	-	-	62,5	-
-	740	240	-	-	61,8	-
-	720	235	-	-	61	-
-	700	228	-	-	60,1	-
-	680	223	-	-	59,2	-
-	660	220	-	-	58,3	-
608	640	218,7	214,5	2145	57,3	-
589	620	211	207	2070	56,3	-
570	600	203,4	199,5	1995	55,2	-
551	580	195,7	192	1920	54,1	-
532	560	188,1	184,5	1845	53	-
495	528	186	182	1820	51	-
477	508	177	174	1740	49,6	-
461	491	170	167	1670	48,5	-
444	472	162	159	1590	47,1	-
429	455	154	151	1510	45,7	-
415	440	149	146	1460	44,5	-
401	425	142	139	1390	43,1	-
388	410	136	133	1330	41,8	-
375	396	129	127	1270	40,4	-
363	383	124	122	1220	39,1	-
352	372	120	118	1180	37,9	-
341	360	115	113	1130	36,6	-
331	350	112	110	1100	35	-
321	339	108	106	1060	34,3	-
311	328	105	103	1030	33,1	-
302	319	103	101	1010	32,1	-
293	309	99	97	970	30,9	-

Résistance à la traction

Brinell HB	Vickers HV	Résistance à la traction			Rockwell HRC	Rockwell HRB
		kg/mm ²	daN/mm ²	MPa ≈ N/mm ²		
285	301	97	95	950	29,9	-
277	292	94	92	920	28,8	-
269	284	91	90	900	27,6	-
262	276	89	88	880	26,6	-
255	269	86	85	850	25,4	-
248	261	84	83	830	24,2	-
241	253	82	80	800	22,8	100
235	247	80	79	790	21,7	99
229	241	78	77	770	20,5	98,2
223	234	76	74	740	-	97,3
217	228	74	72	720	-	96,4
212	222	72	70	700	-	95,5
207	218	70	69	690	-	94,6
201	212	69	68	680	-	93,8
197	207	67	65	650	-	92,8
192	202	65	64	640	-	91,9
187	196	63	62	620	-	90,7
183	192	63	61	610	-	90
179	188	61	60	600	-	89
174	182	60	59	590	-	87,8
170	178	58	57	570	-	86,8
167	175	57	56	560	-	86
163	171	56	54	540	-	85
156	163	53	52	520	-	82,9
149	156	51	50	500	-	80,8
143	150	50	49	490	-	78,7
137	143	47	46	460	-	76,4
131	137	46	45	450	-	74
126	132	44	43	430	-	72
121	127	42	41	410	-	69,8
116	122	41	40	400	-	67,6
111	117	39	39	390	-	65,7