

Tableau d'équivalence de dureté

Hardness Conversion Table

Pour aciers aux carbone et faiblement alliés

For carbon and low alloy steel

Tensile - Strength		Rockwell			Rockwell Superficial		Vickers	Knoop	Brinell
1000 P.S.I.	Mpa or N / mm ²	C	A	B	30 N	15 N	10 kg	500 g	3000 kg
		66	84.5	-	83	92.5	884	870	796
		65	84	-	82	92	852	846	774
		64	83.5	-	81	-	822	822	753
		63	83	-	80	91.5	793	799	732
		62	82.5	-	79	91	765	776	711
		61	81.5	-	78.5	90.5	740	754	693
		60	81	-	77.5	90	717	732	675
		59	80.5	-	76.5	89.5	694	710	657
		58	80	-	75.5	-	672	690	639
		57	79.5	-	75	89	650	670	621
		56	79	-	74	88.5	630	650	604
301	1980	55	78.5	-	73	88	611	630	588
292	1910	54	78	-	72	87.5	592	612	571
283	1845	53	77.5	-	71	87	573	594	554
273	1793	52	77	-	70.5	86.5	556	576	538
264	1733	51	76.5	-	69.5	86	539	558	523
256	1675	50	76	-	68.5	85.5	523	542	508
246	1625	49	75.5	-	67.5	85	508	526	494
237	1572	48	74.5	-	66.5	84.5	493	510	479
231	1525	47	74	-	66	84	479	495	465
221	1480	46	73.5	-	65	83.5	465	480	452
215	1442	45	73	-	64	83	452	466	440
208	1400	44	72.5	-	63	82.5	440	452	427
201	1362	43	72	-	62	82	428	438	415
194	1327	42	71.5	-	61.5	81.5	417	426	405
188	1296	41	71	-	60.5	81	406	414	394
181	1262	40	70.5	-	59.5	80.5	396	402	385
176	1227	39	70	-	58.5	80	386	391	375
170	1198	38	69.5	-	57.5	79.5	376	380	365
165	1168	37	69	-	56.5	79	367	370	356
160	1139	36	68.5	(109)	56	78.5	357	360	346
155	1111	35	68	(108.5)	55	78	348	351	337
150	1082	34	67.5	(108)	54	77	339	342	329
147	1052	33	67	(107.5)	53	76.5	330	334	319
142	1024	32	66.5	(107)	52	76	321	326	310
139	995	31	66	(106)	51.5	75.5	312	318	302
136	970	30	65.5	(105.5)	50.5	75	304	311	293
132	944	29	65	(104.5)	49.5	74.5	296	304	286
129	920	28	64.5	(104)	48.5	74	288	297	278
126	897	27	64	(103)	47.5	73.5	281	290	271
123	873	26	63.5	(102.5)	47	72.5	274	284	264
120	854	25	63	(101.5)	46	72	267	278	258
118	835	24	62.5	(101)	45	71.5	261	272	252
115	818	23	62	100	44	71	255	266	246
112	797	22	61.5	99	43	70.5	250	261	241
110	781	21	61	98.5	42.5	70	245	256	236
107	764	20	60.5	97.8	41.5	69.5	240	251	228
104	746	(19)	60	97.0	40.5	69	235	241	223
102	729	(17)	59.5	96.3	39.5	68.5	227	236	216
100	713	(16)	-	95.5	-	-	222	228	212
98	687	(14)	-	93.9	-	-	-	-	-
94	656	(12)	-	92.3	-	-	-	-	-
90	628	(10)	-	90.7	-	-	-	-	-
87	610	(8)	-	89.5	-	-	-	-	-
84	575	(6)	-	87.1	-	-	-	-	-
80	552	(4)	-	85.5	-	-	-	-	-
77	529	(2)	-	83.5	-	-	-	-	-
75	510	(0)	-	81.7	-	-	-	-	-

Les valeurs en () sont hors de l'utilisation normale et sont fournies à titre d'information.
Values in () are beyond normal range and are given for information only.