

# Table de correspondance des duretés

DURETÉ BRINELL 3000 kg (Bille 10 mm)		DURETÉ VICKERS	RÉSISTANCE			DURETÉ ROCKWELL	
Indentation (d en mm)	bille carb. W. HB		HV	Kg/mm <sup>2</sup>	daN/mm <sup>2</sup>	MPa	Diamant Charge 150 Kg HRC
3.25	352	372	120	118	1180	37.9	-
3.30	341	360	115	113	1130	36.6	-
3.35	331	350	112	110	1100	35.5	-
3.40	321	339	108	106	1060	34.3	-
3.45	311	328	105	103	1030	33.1	-
3.50	302	319	103	101	1010	32.1	-
3.55	293	309	99	97	970	30.9	-
3.60	285	301	97	95	950	29.9	-
3.65	277	292	94	92	920	28.8	-
3.70	269	284	91	90	900	27.6	-
3.75	262	276	89	88	880	26.6	-
3.80	255	269	86	85	850	25.4	-
3.85	248	261	84	83	830	24.2	-
3.90	241	253	82	80	800	22.8	100.0
3.95	235	247	80	79	790	21.7	99.0
4.00	229	241	78	77	770	20.5	98.2
4.05	223	234	76	74	740	-	97.3
4.10	217	228	74	72	720	-	96.4
4.15	212	222	72	70	700	-	95.5
4.20	207	218	70	69	690	-	94.6
4.25	201	212	69	68	680	-	93.8
4.30	197	207	67	65	650	-	92.8
4.35	192	202	65	64	640	-	91.9
4.40	187	196	63	62	620	-	90.7
4.45	183	192	63	61	610	-	90.0
4.50	179	188	61	60	600	-	89.0
4.55	174	182	60	59	590	-	87.8
4.60	170	178	58	57	570	-	86.8
4.65	167	175	57	56	560	-	86.0
4.70	163	171	56	54	540	-	85.0
4.80	156	163	53	52	520	-	82.9
4.90	149	156	51	50	500	-	80.8
5.00	143	150	50	49	490	-	78.7
5.10	137	143	47	46	460	-	76.7
5.20	131	137	46	45	450	-	74.0
5.30	126	132	44	43	430	-	72.0
5.40	121	127	42	41	410	-	69.8
5.50	116	122	41	40	400	-	67.6
5.60	111	117	39	39	390	-	65.7

# Table de correspondance des duretés

DURETÉ BRINELL 3000 kg (Bille 10 mm)		DURETÉ VICKERS	RÉSISTANCE			DURETÉ ROCKWELL	
Indentation (d en mm)	bille carb. W. HB		HV	Kg/mm <sup>2</sup>	daN/mm <sup>2</sup>	MPa	Diamant Charge 150 Kg HRC
-	-	1200	-	-	-	71.5	-
-	-	1100	-	-	-	70.4	-
-	-	1050	-	-	-	69.8	-
-	-	1000	-	-	-	69.1	-
-	-	970	-	-	-	68.6	-
-	-	940	-	-	-	68.0	-
-	-	920	-	-	-	67.5	-
-	-	900	-	-	-	67.0	-
-	767	880	-	-	-	66.4	-
-	757	860	-	-	-	65.9	-
2.25	745	840	-	-	-	65.3	-
-	733	820	-	-	-	64.7	-
-	722	800	-	-	-	64.0	-
2.30	712	782	-	-	-	63.5	-
-	710	780	-	-	-	63.3	-
-	698	760	-	-	-	62.5	-
-	684	740	-	-	-	61.8	-
2.35	682	737	-	-	-	61.7	-
-	670	720	-	-	-	61.0	-
-	656	700	-	-	-	60.1	-
2.40	653	697	-	-	-	60.0	-
-	647	690	-	-	-	59.7	-
-	638	680	-	-	-	59.2	-
-	630	670	-	-	-	58.8	-
2.45	627	667	-	-	-	58.7	-
2.50	601	640	-	-	-	57.3	-
2.55	578	615	-	-	-	56.0	-
2.60	555	591	210	205	2050	54.7	-
2.65	534	569	202	199	1990	53.5	-
2.70	514	547	193	189	1890	52.1	-
2.75	495	528	186	182	1820	51.0	-
2.80	477	508	177	174	1740	49.6	-
2.85	461	491	170	167	1670	48.5	-
2.90	444	472	162	159	1590	47.1	-
2.95	429	455	154	151	1510	45.7	-
3.00	415	440	149	146	1460	44.5	-
3.05	401	425	142	139	1390	43.1	-
3.10	388	410	136	133	1330	41.8	-
3.15	375	396	129	127	1270	40.4	-
3.20	363	383	124	122	1220	39.1	-