



## Valori approssimativi di conversione tra resistenze a trazione e durezza

Resistenze <i>R</i>			Durezza			
MPa	Kgf/mm <sup>2</sup>	psi x 1000	Vickers HV	Brinell HB	Rockwell HRC	
330	33,6	47,9	95	90	52,0	
340	34,7	49,3	99	94	55,4	
350	35,7	50,8	103	98	58,1	
360	36,7	52,2	106	101	60,3	
370	37,7	53,7	110	105	62,2	
380	38,7	55,1	113	108	63,9	
390	39,8	56,6	117	111	65,5	
400	40,8	58,0	120	114	67,0	
410	41,8	59,5	124	118	68,5	
420	42,8	60,9	127	121	69,9	
430	43,8	62,4	131	125	71,3	
440	44,9	63,8	134	128	72,6	
450	45,9	65,3	138	131	73,9	
460	46,9	66,7	141	134	75,1	
470	47,9	68,2	145	138	76,3	
480	48,9	69,6	148	141	77,5	
490	50,0	71,1	152	144	78,6	
500	51,0	72,5	155	147	79,7	
510	52,0	74,0	159	151	80,8	
520	53,0	75,4	162	154	81,8	
530	54,0	76,9	166	158	82,8	
540	55,1	78,3	169	161	83,8	
550	56,1	79,8	173	164	84,7	
560	57,1	81,2	176	167	85,6	
570	58,1	82,7	180	171	86,7	
580	59,1	84,1	183	174	87,5	
590	60,2	85,6	187	177	88,3	
600	61,2	87,0	190	180	89,0	
610	62,2	88,5	193	183	89,7	
620	63,2	89,9	196	186	90,4	
630	64,2	91,4	199	189	91,0	
640	65,3	92,8	202	192	91,6	
650	66,3	94,3	205	195	92,2	
660	67,3	95,7	208	198	92,8	
670	68,3	97,2	211	201	93,4	
680	69,3	98,6	214	204	94,0	
690	70,4	100,1	217	207	94,5	



Resistenze R			Durezze			
MPa	Kgf/mm <sup>2</sup>	psi x 1000	Vickers HV	Brinell HB	Rockwell	
					HRB	HRC
700	71,4	101,5	220	210	95,0	
710	72,4	103,0	223	212	95,5	
720	73,4	104,4	226	215	96,0	
730	74,4	105,9	229	218	96,5	
740	75,5	107,3	232	221	97,0	
750	76,5	108,8	235	224	97,4	
760	77,5	110,2	238	227	97,8	
770	78,5	111,7	241	229	98,2	20,5
780	79,5	113,1	244	232	98,6	21,1
790	80,6	114,6	247	235	99,0	21,7
800	81,6	116,0	250	238	99,4	22,2
810	82,6	117,5	253	241		22,7
820	83,6	118,9	256	244		23,3
830	84,6	120,4	260	247		23,8
840	85,7	121,8	263	250		24,3
850	86,7	123,3	266	253		24,8
860	87,7	124,7	269	256		25,3
870	88,7	126,2	272	258		25,8
880	89,7	127,6	275	261		26,3
890	90,8	129,1	278	264		26,8
900	91,8	130,5	281	267		27,3
910	92,8	132,0	284	270		27,7
920	93,8	133,4	287	273		28,1
930	94,8	134,9	290	276		28,5
940	95,9	136,3	294	279		28,9
950	96,9	137,8	297	282		29,3
960	97,9	139,2	300	285		29,7
970	98,9	140,7	303	288		30,1
980	99,9	142,1	306	291		30,5
990	101	143,6	309	294		30,9
1000	102	145,0	312	296		31,2
1010	103	146,5	315	299		31,6
1020	104	147,9	318	302		31,9
1030	105	149,4	321	305		32,2
1040	106,1	150,8	324	308		32,6
1050	107,1	152,3	327	311		32,9
1060	108,1	153,7	330	314		33,2



Resistenze R			Durezza			
MPa	Kgf/mm <sup>2</sup>	psi x 1000	Vickers HV	Brinell HB	Rockwell	
					HRB	HRC
1070	109,1	155,2	333	317		33,6
1080	110,1	156,6	336	320		33,9
1090	111,2	158,1	339	323		34,2
1100	112,2	159,5	342	325		34,6
1110	113,2	161,0	345	328		34,9
1120	114,2	162,4	348	331		35,2
1130	115,2	163,9	351	334		35,6
1140	116,3	165,3	354	337		35,9
1150	117,3	166,8	357	340		36,2
1160	118,3	168,2	360	342		36,6
1170	119,3	169,7	363	345		36,9
1180	120,3	171,1	366	348		37,2
1190	121,4	172,6	369	351		37,5
1200	122,4	174,0	372	354		37,9
1210	123,4	175,5	375	357		38,2
1220	124,4	176,9	378	360		38,5
1230	125,4	178,4	381	363		38,9
1240	126,5	179,8	384	366		39,2
1250	127,5	181,3	387	369		39,5
1260	128,5	182,7	390	371		39,8
1270	129,5	184,2	393	374		40,1
1280	130,5	185,6	396	377		40,4
1290	131,6	187,1	399	380		40,7
1300	132,6	188,5	402	382		41,0
1310	133,6	190,0	405	385		41,3
1320	134,6	191,4	408	388		41,6
1330	135,6	192,9	411	391		41,9
1340	136,7	194,3	414	394		42,1
1350	137,7	195,8	417	397		42,4
1360	138,7	197,2	420	399		42,7
1370	139,7	198,7	423	402		43,0
1380	140,7	200,1	426	405		43,3
1390	141,8	201,6	429	408		43,5
1400	142,8	203,0	432	411		43,8
1410	143,8	204,5	435	413		44,1
1420	144,8	205,9	438	416		44,4
1430	145,8	207,4	441	419		44,6