



## Valori di conversione di durezza e resistenza degli acciai

Rockwell				Rockwell superficiale						Vickers	Brinell	Trazione
A	B	C	D	15 N	30 N	45 N	15 T	30 T	45 T	HV	HB	N/mm <sup>2</sup>
120° 60 Kg	1/16" 100 Kg	120° 150 Kg	120° 100 Kg	120° 15 Kg	120° 30 Kg	120° 45 Kg	1/16" 15 Kg	1/16" 30 Kg	1/16" 45 Kg	136° 10 Kg	10 3000 Kg	
80,8	--	59,2	70,1	89,8	76,8	65,7	--	--	--	680	646	--
80,6	--	58,8	69,8	89,7	76,4	65,3	--	--	--	670	637	--
80,3	--	58,3	69,4	89,5	75,9	64,7	--	--	--	660	627	--
80,0	--	57,8	69,0	89,2	75,5	64,1	--	--	--	650	618	2180
79,8	--	57,3	68,7	89,0	75,1	63,5	--	--	--	640	608	2145
79,5	--	56,8	68,3	88,8	74,6	63,0	--	--	--	630	599	2105
79,2	--	56,3	67,9	88,5	74,2	62,4	--	--	--	620	589	2070
78,9	--	55,7	67,5	88,2	73,6	61,7	--	--	--	610	580	2030
78,6	--	55,2	67,0	88,0	73,2	61,2	--	--	--	600	570	1995
78,4	--	54,7	66,7	87,8	72,7	60,5	--	--	--	590	561	1955
78,0	--	54,1	66,2	87,5	72,1	59,9	--	--	--	580	551	1920
77,8	--	53,6	65,8	87,2	71,7	59,3	--	--	--	570	542	1880
77,4	--	53,0	65,4	86,9	71,2	58,6	--	--	--	560	532	1845
77,0	--	52,3	64,8	86,6	70,5	57,8	--	--	--	550	523	1810
76,7	--	51,7	64,4	86,3	70,0	57,0	--	--	--	540	513	1775
76,4	--	51,1	63,9	86,0	69,5	56,2	--	--	--	530	504	1740
76,1	--	50,5	63,5	85,7	69,0	55,6	--	--	--	520	494	1700
75,7	--	49,8	62,9	85,4	68,3	54,7	--	--	--	510	485	1665
75,3	--	49,1	62,2	85,0	67,7	53,9	--	--	--	500	475	1630
74,9	--	48,4	61,6	84,7	67,1	53,1	--	--	--	490	466	1595
74,5	--	47,7	61,3	84,3	66,4	52,2	--	--	--	480	456	1555
74,1	--	46,9	60,7	83,9	65,7	51,3	--	--	--	470	447	1520
73,6	--	46,1	60,1	83,6	64,9	50,4	--	--	--	460	437	1485
72,3	--	45,3	59,4	83,2	64,3	49,4	--	--	--	450	428	1455
73,0	--	44,5	58,8	82,8	63,5	48,4	--	--	--	440	418	1420
72,3	--	43,6	58,2	82,3	62,7	47,4	--	--	--	430	408	1385
71,8	--	42,7	57,5	81,8	61,9	46,4	--	--	--	420	399	1350
71,4	--	41,8	56,8	81,4	61,1	45,3	--	--	--	410	389	1320
70,8	--	40,8	56,0	80,8	60,2	44,1	--	--	--	400	380	1290
70,3	--	39,8	55,3	80,3	59,3	42,9	--	--	--	390	370	1255
69,8	--	38,8	54,4	79,8	58,4	41,7	--	--	--	380	361	1220
69,2	--	37,7	53,6	79,2	57,4	40,4	--	--	--	370	351	1190
68,7	--	36,6	52,8	78,6	56,4	39,1	--	--	--	360	342	1155
68,1	--	35,5	51,9	78,0	55,4	37,8	--	--	--	350	332	1125
67,6	--	34,4	51,1	77,4	54,4	36,5	--	--	--	340	323	1095
67,0	--	33,3	50,2	76,8	53,6	35,2	--	--	--	330	313	1060
66,4	--	32,2	49,4	76,2	52,3	33,9	--	--	--	320	304	1030
65,8	--	31,0	48,4	75,6	51,3	32,5	--	--	--	310	294	995
65,2	--	29,8	47,5	74,9	50,2	31,1	--	--	--	300	285	965
64,8	--	29,2	47,1	74,6	49,7	30,4	--	--	--	295	280	950
64,5	105,0	28,5	46,5	74,2	49,0	29,5	--	--	--	290	275	930
64,2	104,5	27,8	46,0	73,8	48,4	28,7	--	--	--	285	271	915
63,8	104,0	27,1	45,3	73,4	47,8	27,9	--	--	--	280	266	900
63,5	103,0	26,4	44,9	73,0	47,2	27,1	--	--	--	275	261	880
63,1	102,0	25,6	44,3	72,6	46,4	26,2	--	--	--	270	256	865
62,7	101,5	24,8	43,7	72,1	45,7	25,2	--	--	--	265	252	850
62,4	101,0	24,0	43,1	71,6	45,0	24,3	--	--	--	260	247	835
62,0	100,0	23,1	42,2	71,1	44,2	23,2	--	--	--	255	242	820
61,6	99,5	22,2	41,7	70,6	43,4	22,2	--	--	--	250	237	800
61,2	98,8	21,3	41,1	70,1	42,5	21,1	92,5	81,3	70,8	245	233	785
60,7	98,1	20,3	40,3	69,6	41,7	19,9	92,3	81,0	70	240	228	770
--	97,4	19,0	--	--	--	--	92,1	80,6	69,4	235	223	755
--	96,7	17,5	--	--	--	--	91,9	80,2	68,7	230	219	740
--	96,0	16,0	--	--	--	--	91,7	79,7	68,0	225	214	720
--	95,0	--	--	--	--	--	91,5	79,2	67,0	220	209	705
--	94,0	--	--	--	--	--	91,2	78,5	66,0	215	204	690
--	93,5	--	--	--	--	--	90,9	78,0	65,5	210	199	675
--	92,5	--	--	--	--	--	90,6	77,5	64,5	205	195	660
--	91,5	--	--	--	--	--	90,3	77,0	63,5	200	190	640
--	90,5	--	--	--	--	--	90,0	76,4	62,5	195	185	625
--	89,5	--	--	--	--	--	89,6	75,8	61,5	190	181	610
--	88,3	--	--	--	--	--	89,3	75,2	60,4	185	176	595
--	87,1	--	--	--	--	--	89,0	74,6	59,3	180	171	575
--	86,0	--	--	--	--	--	88,05	74,0	58,6	175	166	560
--	85,0	--	--	--	--	--	88,0	73,5	58,0	170	162	545
--	83,2	--	--	--	--	--	87,5	72,5	56,4	165	156	530
--	81,7	--	--	--	--	--	87,0	71,2	54,7	160	152	510
--	80,2	--	--	--	--	--	86,5	70,0	53,0	155	147	495