

## TABELLA CONVERSIONE DUREZZE

Conversioni di durezza approssimative Vedi DIN 50150/76

(HV=piramide diamante carico ≥50N) - (HRC=cono diamante carico 1471N) - (HB= 0,102F/D<sup>2</sup>=30, D=10mm) - (HV=0,95HV)

Rockwell Hrc 150 kg	Vickers HV	Trazione Rm N/mm <sup>2</sup>	Brinell HB 3000	Dia impronta mm		Rockwell Hrc 150 kg	Vickers HV	Trazione Rm N/mm <sup>2</sup>	Brinell HB 3000	Dia impronta mm
68,0	940				<b>M.Z.F.</b>	34,4	340	1095	323	3,39
67,5	920				AVANT® ESR	33,3	330	1060	314	3,43
67,0	900				COBRAL® ESR	32,2	320	1030	304	3,49
66,4	880				THOR® ESR	31,0	310	995	295	3,54
65,9	860				BLACK®	29,8	300	965	285	3,60
65,3	840				BLU®EXTRA	29,2	295	950	280	3,63
64,7	820				BLU®TOOL	28,5	290	930	276	3,66
64,0	800				FASTER®	27,8	285	915	271	3,69
63,3	780				POLAR® ESR	27,1	280	900	266	3,72
62,5	760				AZZUR®	26,4	275	880	261	3,75
61,8	740				<b>Erasteel</b>	25,6	270	865	257	3,78
61,0	720				ASP® 2005	24,8	265	850	252	3,82
60,1	700				ASP® 2023	24,0	260	835	247	3,86
59,7	690				ASP® 2030	23,1	255	820	242	3,89
59,2	680				ASP® 2053	22,2	250	800	238	3,92
58,8	670				ASP® 2060	21,3	245	785	233	3,97
58,3	660				ASP® 2080	20,3	240	770	228	4,01
57,8	650	2180	(618)	2,47	<b>Crucible</b>	-	235	755	223	4,05
57,3	640	2145	(608)	2,49	CPM® 1V	-	230	740	219	4,08
56,8	630	2105	(599)	2,51	CPM® 3V	-	225	720	214	4,13
56,3	620	2070	(589)	2,52	CPM® 9V	-	220	705	209	4,18
55,7	610	2030	(580)	2,54	CPM® 10V	-	215	690	204	4,22
55,2	600	1995	(570)	2,57	CPM® 15V	-	210	675	199	4,27
54,7	590	1955	(561)	2,59	CPM® S 30V	-	205	660	195	4,32
54,1	580	1920	(551)	2,60	CPM® 420V	-	200	640	190	4,37
53,6	570	1880	(542)	2,63	CPM®REXM4C	-	195	625	185	4,43
53,0	560	1845	(532)	2,66	PM®REXT15	-	190	610	181	4,47
52,3	550	1810	(523)	2,68	CPM® REX76	-	185	595	176	4,53
51,7	540	1775	(513)	2,70	CPM®REX121	-	180	575	171	4,59
51,1	530	1740	(504)	2,73	-----	-	175	560	166	4,66
50,5	520	1700	(494)	2,75	H.S.S	-	170	545	162	4,71
49,8	510	1665	(485)	2,78	1.3343 - M 2	-	165	530	156	4,79
49,1	500	1630	(475)	2,81	1.3243 - M 35	-	160	510	152	4,85
48,4	490	1595	(466)	2,83	1.3247 - M 42	-	155	495	147	4,93
47,7	480	1555	(456)	2,86	<b>Cold Work</b>	-	150	480	143	4,99
46,9	470	1520	447	2,89	US 2000	-	145	465	138	5,08
46,1	460	1485	437	2,92	1.2080	-	140	450	133	5,16
45,3	450	1455	428	2,95	1.2363	-	135	430	128	5,26
44,5	440	1420	418	2,99	1.2379	-	130	415	124	5,33
43,6	430	1385	409	3,02	1.2436	-	125	400	119	5,43
42,7	420	1350	399	3,06	1.2510	-	120	385	114	5,54
41,8	410	1320	390	3,09	1.2550	-	115	370	109	5,65
40,8	400	1290	380	3,13	1.2601	-	110	350	105	5,75
39,8	390	1255	371	3,17	1.2721	-	105	335	99,8	5,90
38,8	380	1220	361	3,21	1.2767	-	100	320	95	6,01
37,7	370	1190	352	3,25	1.2842	-	95	305	90,2	6,30
36,6	360	1155	342	3,29	<b>MARAGING</b>	-	90	285	85,5	6,45
35,5	350	1125	333	3,34	MARLOK®C 1650	-	85	270	80,7	6,45
					CSM 21					



ZAPP

ACCIAI SPECIALI PER UTENSILI  
 LEGHE DI BRONZI ALLUMINIO  
 LEGHE DI RAME AD ALTA CONDUCEBILITA'  
 SUPERLEGHE  
 ACCIAI MICROLEGATI

BARRE  
 LAMIERE  
 PEZZI FUCINATI



OVAKO