

Resistencia a la tracción		Dureza Vickers (F-98 N)	Dureza Brinnell	Dureza Rockwell	Resistencia a la tracción		Dureza Vickers (F-98 N)	Dureza Brinnell	Dureza Rockwell	Resistencia a la tracción		Dureza Vickers (F-98 N)	Dureza Brinnell	Dureza Rockwell	Resistencia a la tracción		Dureza Vickers (F-98 N)	Dureza Brinnell	Dureza Rockwell					
Kp/mm2	N/mm2	HV	HB	C diamante 150 kp	Kp/mm2	N/mm2	HV	HB	C diamante 150 kp	Kp/mm2	N/mm2	HV	HB	C diamante 150 kp	Kp/mm2	N/mm2	HV	HB	C diamante 150 kp					
20	200	63	60		60	590	184	175		100	990	308	293		145	1430	443	421		1850	561	533		
21	210	65	62			595	185	176		101	995	310	295		145	1440	446	424	45	189	1860	564	536	
22	220	69	66		61	600	187	178		102	1000	311	296	31	147	1450	449	427		190	1870	567	539	
23	225	70	67		62	610	190	181		103	1010	314	299			1455	450	428		191	1880	570	542	
	230	72	68		63	620	193	184		104	1020	317	301		148	1460	452	429		192	1890	572	543	
24	240	75	71			625	195	185		105	1030	320	304	32	149	1470	455	432		193	1900	575	546	
25	250	79	75		64	630	197	187		106	1040	323	307		150	1480	458	435	46	194	1910	578	549	54
26	255	80	76		65	640	200	190		107	1050	327	311		151	1485	460	437		195	1920	580	551	
	260	82	78		66	650	203	193		108	1060	330	314	33	152	1490	461	438		196	1930	583	554	
27	270	85	81		67	660	205	195		109	1070	333	316		153	1500	464	441		197	1940	586	557	
28	280	88	84		68	670	208	198		110	1080	336	319		154	1510	467	444		198	1950	589	560	
29	285	90	86			675	210	199		111	1090	339	322	34	155	1520	470	447		199	1955	590	561	
	290	91	87		69	680	212	201			1095	340	323		156	1530	473	449	47		1960	591	562	
30	300	94	89		70	690	215	204		112	1100	342	325		157	1550	476	452		200	1970	594	564	
	305	95	90		71	700	219	208		113	1110	345	328		158	1550	479	455		201	1980	596	567	55
31	310	97	91			705	220	209		114	1120	349	332	35		1555	480	456		202	1990	599	569	
32	320	100	94		72	710	222	211			1125	350	333		159	1560	481	457		203	1995	600	570	
33	330	103	95		73	720	225	214		115	1130	352	334		160	1570	484	460	48	204	2000	602	572	
	335	105	97		74	730	228	216		116	1140	355	337		161	1580	486	462		205	2010	605	575	
34	340	107	100		75	740	230	219		117	1150	358	340	36	162	1590	489	465		206	2020	607	577	
35	350	110	103			755	233	221			1155	360	342			1595	490	466		207	2030	610	580	
36	360	113	105			755	235	223		118	1160	361	343		163	1600	491	467		208	2040	613	582	
37	370	115	107		77	760	237	225		119	1170	364	346		164	1610	494	470		209	2050	615	584	56
38	380	119	110		78	770	240	228		120	1180	367	349	37	165	1620	497	472	49	210	2060	618	587	
	385	120	113		79	780	243	231	21	121	1190	370	352		166	1630	500	475		211	2070	620	589	
39	390	122	115			785	245	233		122	1200	373	354		167	1640	503	478		212	2080	623	592	
40	400	125	119		80	790	247	235		123	1210	376	357	38	168	1650	506	481		213	2090	626	595	
41	410	128	120		81	800	250	238	22	124	1220	380	361		169	1660	509	483		214	2100	629	598	
	415	130	122		82	810	253	240		125	1230	382	363			1665	510	485			2105	630	599	
42	420	132	125		83	820	255	242	23	126	1240	385	366	39	170	1670	511	486		215	2110	631	600	
43	430	135	128		84	830	258	245		127	1250	388	369		171	1680	514	488	50	216	2120	634	602	
44	440	138	130			835	260	247	24		1255	390	371		172	1690	517	491		217	2130	636	604	
45	450	140	132		85	840	262	249		128	1260	392	372		173	1700	520	494		218	2140	639	607	57
46	460	143	135		86	850	265	252		129	1270	394	374	40	174	1710	522	496			2145	640	608	
47	465	145	138		87	860	268	255	25	130	1280	397	377		175	1720	525	499		219	2150	641	609	
48	470	147	140			865	270	257		131	1290	400	380		176	1730	527	501	51	220	2160	644	612	
49	480	150	143		88	870	272	258	26	132	1300	403	383		177	1740	530	504		221	2170	647	615	
	490	153	145		89	880	275	261		133	1310	407	387	41	178	1750	533	506		222	2180	650	618	
50	495	155	147		90	890	278	264		134	1320	410	390		179	1760	536	509		223	2190	653	620	
51	500	157	150		91	900	280	266	27	135	1330	413	393		180	1770	539	512		224	2200	655	622	58
52	510	160	153		92	910	283	269		136	1340	417	396	42		1775	540	513			675		59	
53	520	163	155			915	285	271		137	1350	420	399		181	1780	541	514			698		60	
54	530	165	157		93	920	287	273	28	138	1360	423	402		182	1790	544	517	52		720		61	
55	540	168	160		94	930	290	276		139	1370	426	405	43	183	1800	547	520			745		62	
	545	170	162		95	940	293	278	29	140	1380	429	408		184	1810	550	523			773		63	
56	550	172	163		96	950	295	280			1385	430	409		185	1820	553	525			800		64	
57	560	175	166		97	960	299	284		141	1390	431	410		186	1830	556	528			829		65	
58	570	178	169			965	300	285		142	1400	434	413		187	1840	559	531			864		66	
	575	180	171		98	970	302	287	30	143	1410	437	415	44	188	1845	560	532	53		900		67	
59	580	181	172		99	980	305	290		144	1420	440	418								940		68	