



Constructora Española de Maquinaria, S.A.

C.I.F. A-08-047.300

Ctra de Ribes, 50 – 08591 AIGUAFREDA (Barcelona)

Apdo. 1255 – Tef +34 93 844 00 00 y +34 93 844 22 44 – Fax: +34 93 844 21 12

<http://www.cemsa-renom.com> e-mail: info@cemsa-renom.com

Renom

EQUIVALENCIAS DE DUREZA

BRINELL		ROCKWELL			VICKER S	SHORE Para Ø200 Mm.	Kg.por mm²	x100 Libras Por pulgada Cuadrada (pounds) (sq. In.)	Toneladas Por pulgada Cuadrada (Tons.sq.in.)
Diámetro de La huella en mm.	Dureza	C Carga de 150 Kg. y Cono de Diamante de 120°	B Carga De 100 Kg. Y bola de 1 / 16"	B Carga De 187.5 Kg. Y bola de 2.5					
2.05	898						440		
2.10	857						420		
2.15	817						401		
2.2	780	70			1040	107	384		
2.25	745	68			980	105	368		
2.30	712	66			900	101	246	352	
2.35	682	64			830	98	235	337	
2.40	653	62			765	95	227	324	
2.45	627	60			715	91	218	311	
2.50	601	58			670	87	208	298	
2.55	578	57			650	86	200	287	
2.60	555	55	120		610	82	193	276	
2.65	534	53	119	84	575	79	184	266	
2.70	514	52	119		558	77	177	256	
2.75	495	50	117		525	74	170	247	
2.80	477	49	117	82	510	72	164	238	
2.85	461	47	116		480	69	159	229	
2.90	444	46	115	80	466	67	154	220	
2.95	429	45	115		435	66	149	212	
3.00	415	44	114	78	410	65	144	204	
3.05	401	42	113		416	62	138	196	
3.10	388	41	112	76	404	61	133	189	
3.15	375	40	112	74	389	59	128	182	
3.20	363	38	110		375	57	124	176	
3.25	362	37	110	72	363	56	120	170	
3.30	352	36	109		350	54	116	165	
3.35	341	35	109	70	339	53	113	160	
3.40	331	34	108		327	52	109	155	
3.45	321	33	108	68	316	50	106	150	
3.50	311	32	107		305	49	103	146	
3.55	302	31	106		296	47	100	142	
3.60	293	30	105	66	287	46	89	138	
3.65	285	29	104	64	279	45	95	134	
3.70	277	28	104		270	44	92	131	
3.75	269	26	103	62	263		90	128	
3.80	262	25	102	60	256		88	125	
3.85	255	24	102		248		86	122	
3.90	248	23	100		241		84	119	
3.95	235	22	99		235		82	116	
4.00	229	21	98	58	229		80	113	
4.05	223	20	97	56	223		78	110	
4.10	217	18	96	54	217		75	107	
4.15	212	17	96		212		73	104	
4.20	207	16	95	52	207		71	101	
4.25	202	15	94	50	202		70	99	
4.30	197	13	93		197		68	97	
4.35	192	12	92		192		67	95	
4.40	187	10	91	48	187		66	93	
4.45	183	9	90		183		64	91	
4.50	179	8	89	46	179		63	89	
4.55	174	7	88	44	174		61	87	
4.60	170	6	87		170		60	85	
4.65	166	4	86	42	166		59	83	



Constructora Española de Maquinaria, S.A.

C.I.F. A-08-047.300

Ctra de Ribes, 50 – 08591 AIGUAFREDA (Barcelona)

Apdo. 1255 – Tef +34 93 844 00 00 y +34 93 844 22 44 – Fax: +34 93 844 21 12

<http://www.cemsa-renom.com> e-mail: info@cemsa-renom.com

Renom

4.70	163	3	85	40	163	58	82	37
4.75	159	2	84		159	56	80	36
4.80	156	1	83	38	156	55	78	35
4.85	153		82	36	153	54	76	34
4.90	149		81		149	53	75	34
4.95	146		80	34	146	52	74	33
5.00	143		79	32	143	51	72	32
5.05	140		78		140	50	71	32
5.10	137		77	30	137	49	70	31
5.15	134		76	28	134	48	68	30
5.20	131		74	26	131	47	66	30
5.25	128		73	24	128	46	65	29
5.30	126		72	22	126	45	64	28
5.35	124		71	20	124	44	63	28
5.40	121		70		121	44	62	27
5.45	118		69	18	118	43	61	27
5.50	116		68		116	42	60	26
5.55	114		67		114	41	59	26
5.60	112		66		112	40	58	26
5.65	109		65		109	39	56	25
5.70	107		64		107	38	55	25
5.75	105		62		105	37	54	24
5.80	103		61		103	37	53	24
5.85	101		60		101	36	52	23
5.90	99		59		99	36	51	23
5.95	97		57		97	35	50	22
6.00	95		56		95	34	49	22