



TABELA DE CONVERSÃO DE DUREZAS | BRINELL x ROCKWELL x VICKERS



RIJEZA
metalurgia

SOLUÇÕES EM REVESTIMENTOS CONTRA DESGASTE

DUREZA BRINELL HB	DUREZA ROCKWELL HRC	DUREZA VICKERS HV	DUREZA BRINELL HB	DUREZA ROCKWELL HRC	DUREZA VICKERS HV
---	68	940	525	53	560
---	67	900	512	52	544
---	66	865	496	51	528
739	65	832	48	50	513
722	64	800	469	49	498
705	63	772	455	48	484
688	62	746	443	47	471
670	61	720	432	46	458
654	60	697	421	45	446
634	59	674	409	44	434
615	58	653	400	43	423
595	57	633	390	42	412
577	56	613	381	41	402
560	55	595	371	40	392
543	54	577	362	39	382

TABELA DE CONVERSÃO DE DUREZAS | BRINELL x ROCKWELL x VICKERS

DUREZA BRINELL HB	DUREZA ROCKWELL HRC	DUREZA VICKERS HV
353	38	372
344	37	363
336	36	354
327	35	345
319	34	336
311	33	327
301	32	318
294	31	310
286	30	302
279	29	294
271	28	286
264	27	279
258	26	272
253	25	266
247	24	260

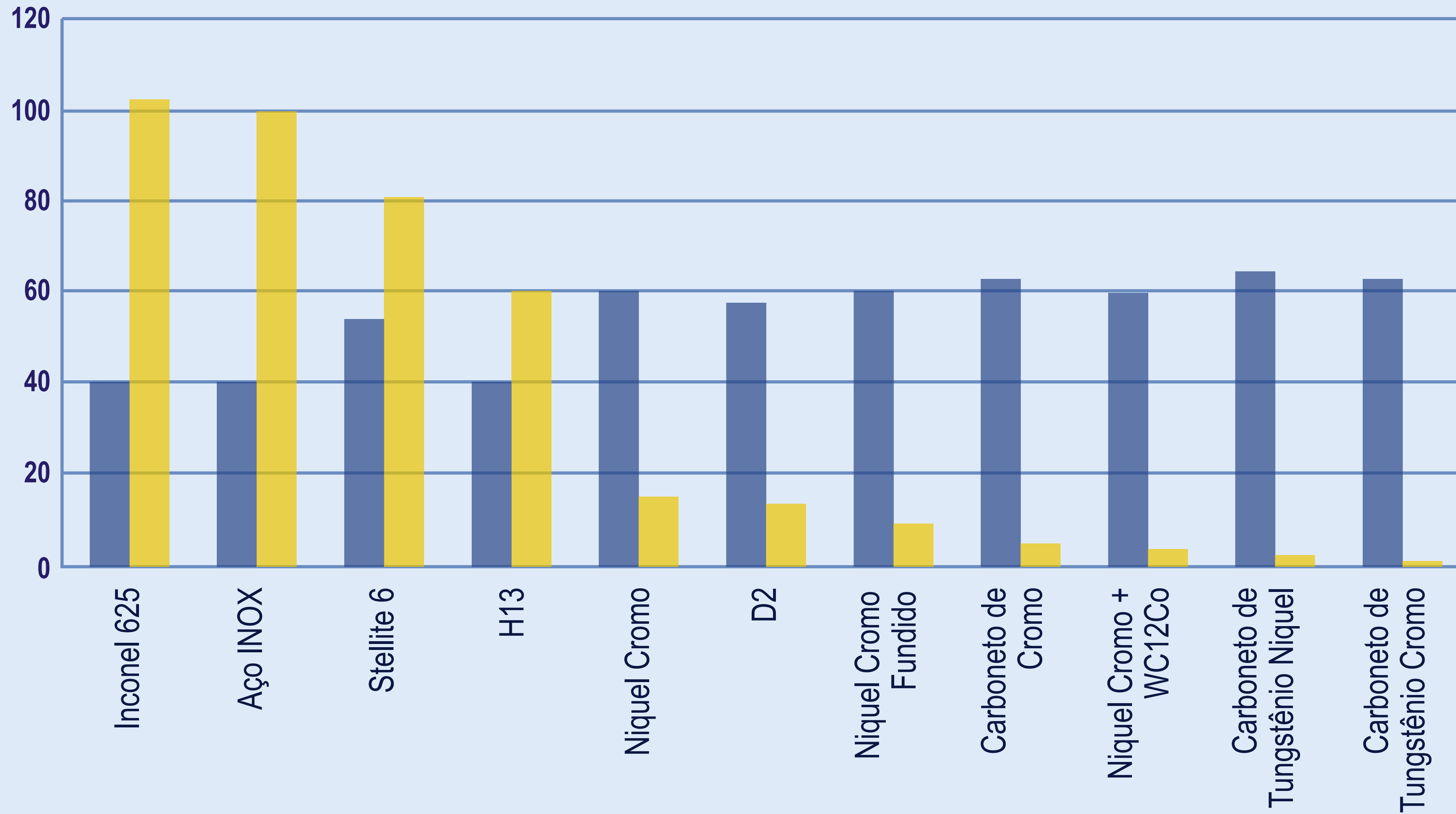
DUREZA BRINELL HB	DUREZA ROCKWELL HRC	DUREZA VICKERS HV
243	23	254
237	22	248
231	21	243
226	20	238
219	-	230
212	-	222
203	-	213
194	-	204
187	-	196
179	-	188
171	-	180
165	-	173
158	-	160
152	-	160

TABELA DE CONVERSÃO DE DUREZAS | BRINELL x ROCKWELL x VICKERS

Liga Metálica	Dureza HRC	Perda de volume mm ³
Inconel 625	45,3	105,7
Aço INOX	42	103,2
Stellite 6	55,2	86,4
H13	45	61,0
Niquel Cromo	60	15,7
D2	60	13,6
Niquel Cromo Fundido	64	7,9
Carboneto de Cromo	67	5,1
Niquel Cromo + WC12Co	65	3,9
Carboneto de Tungstênio Niquel	70*	2,4
Carboneto de Tungstênio Cromo	68*	1,3

* Valor orientativo

Resistência à abrasão e dureza**



■ Dureza HRC

■ Perda de volume mm³

** Ensaio de abrasão seguindo a norma ASTM G65



Rijeza Metalurgia

Avenida Parobé, 3815 - Boa Vista
São Leopoldo - RS - CEP 93150-015

www.rijeza.com.br
rijeza@rijeza.com.br

51 3590.5400



RIJEZA
metalurgia

SOLUÇÕES EM REVESTIMENTOS CONTRA DESGASTE