



INFORMAÇÕES DO ANEL								DADOS DA RANHURA											
d ₁	e	d ₃	Tol.	a	b	d ₅	Peso	d ₂	Tol.	m	t	n	P _N	P _R	g	P _{Rg}	F _N	K	n. adm.
				max.	≈	min.	Kg/1000					min.	(Kgf)	(Kgf)	máx.	(Kgf)	(mm ²)	(Kgf mm)	(RPM)
3	0,4	2,7	+0,04 -0,15	1,9	0,8	1	0,017	2,8	-0,04	0,5	0,1	0,3	15	47	0,5	27	0,9	206	360000
4	0,4	3,7	+0,04 -0,15	2,2	0,9	1	0,022	3,8	-0,04	0,5	0,1	0,3	20	50	0,5	30	1,2	193	211000
5	0,6	4,7	+0,04 -0,15	2,5	1,1	1	0,066	4,8	-0,04	0,7	0,1	0,3	26	190	0,5	130	1,5	738	154000
6	0,7	5,6	+0,04 -0,15	2,7	1,3	1,2	0,084	5,7	-0,04	0,8	0,15	0,5	46	340	0,5	210	2,8	1040	114000
7	0,8	6,5	+0,06 -0,18	3,1	1,4	1,2	0,121	6,7	-0,06	0,9	0,15	0,5	54	516	0,5	290	3,2	1475	121000
8	0,8	7,4	+0,06 -0,18	3,2	1,5	1,2	0,158	7,6	-0,06	0,9	0,2	0,6	81	520	0,5	290	4,9	1420	96000
9	1	8,4	+0,06 -0,18	3,3	1,7	1,2	0,3	8,6	-0,06	1,1	0,2	0,6	92	1110	0,5	610	5,5	3000	85000
10	1	9,3	+0,1 -0,36	3,3	1,8	1,5	0,34	9,6	-0,06	1,1	0,2	0,6	101	1060	1	340	6,2	2820	84000
11	1	10,2	+0,1 -0,36	3,3	1,8	1,5	0,41	10,5	-0,11	1,1	0,25	0,8	140	1010	1	310	8,4	2610	70000
12	1	11	+0,1 -0,36	3,3	1,8	1,7	0,5	11,5	-0,11	1,1	0,25	0,8	153	960	1	300	9,2	2400	75000
13	1	11,9	+0,1 -0,36	3,4	2	1,7	0,53	12,4	-0,11	1,1	0,3	0,9	200	940	1	290	11,9	2320	66000
14	1	12,9	+0,1 -0,36	3,5	2,1	1,7	0,64	13,4	-0,11	1,1	0,3	0,9	215	950	1	295	12,9	2290	58000
15	1	13,8	+0,1 -0,36	3,6	2,2	1,7	0,67	14,3	-0,11	1,1	0,35	1,1	266	915	1	285	16,1	2160	50000
16	1	14,7	+0,1 -0,36	3,7	2,2	1,7	0,7	15,2	-0,11	1,1	0,4	1,2	326	910	1	285	19,6	2100	45000
17	1	15,7	+0,1 -0,36	3,8	2,3	1,7	0,82	16,2	-0,11	1,1	0,4	1,2	346	960	1,5	300	20,8	2160	41000
18	1,2	16,5	+0,1 -0,36	3,9	2,4	2	1,11	17	-0,11	1,3	0,5	1,5	458	1700	1,5	375	27,5	3710	39000
19	1,2	17,5	+0,1 -0,36	3,9	2,5	2	1,22	18	-0,11	1,3	0,5	1,5	484	1700	1,5	380	29,1	3640	35000
20	1,2	18,5	+0,13 -0,42	4	2,6	2	1,3	19	-0,13	1,3	0,5	1,5	506	1710	1,5	385	30,6	3630	32000
21	1,2	19,5	+0,13 -0,42	4,1	2,7	2	1,42	20	-0,13	1,3	0,5	1,5	536	1680	1,5	375	32,2	3540	29000
22	1,2	20,5	+0,13 -0,42	4,2	2,8	2	1,5	21	-0,13	1,3	0,5	1,5	565	1690	1,5	380	33,8	3540	27000
23	1,2	21,5	+0,13 -0,42	4,3	2,9	2	1,63	22	-0,13	1,3	0,5	1,5	590	1660	1,5	380	35,4	3470	25000
24	1,2	22,2	+0,21 -0,42	4,4	3	2	1,77	22,9	-0,21	1,3	0,55	1,7	675	1610	1,5	365	40,5	3340	27000
25	1,2	23,2	+0,21 -0,42	4,4	3	2	1,9	23,9	-0,21	1,3	0,55	1,7	705	1620	1,5	370	42,3	3340	25000
26	1,2	24,2	+0,21 -0,42	4,5	3,1	2	1,96	24,9	-0,21	1,3	0,55	1,7	734	1610	1,5	370	44	3290	24000
27	1,2	24,9	+0,21 -0,42	4,6	3,1	2	2,08	25,6	-0,21	1,3	0,7	2,1	963	1640	1,5	380	57,8	3340	22500
28	1,5	25,9	+0,21 -0,42	4,7	3,2	2	2,92	26,6	-0,21	1,6	0,7	2,1	1000	3210	1,5	750	60	6500	21200
29	1,5	26,9	+0,21 -0,42	4,8	3,4	2	3,2	27,6	-0,21	1,6	0,7	2,1	1037	3180	1,5	745	62	6400	20000
30	1,5	27,9	+0,21 -0,42	5	3,5	2	3,32	28,6	-0,21	1,6	0,7	2,1	1073	3210	1,5	765	64	6420	18900
31	1,5	28,6	+0,21 -0,42	5,1	3,5	2,5	3,45	29,3	-0,25	1,6	0,85	2,6	1342	3150	2	560	81	6280	17900
32	1,5	29,6	+0,21 -0,42	5,2	3,6	2,5	3,54	30,3	-0,25	1,6	0,85	2,6	1385	3120	2	555	83	6180	16900
33	1,5	30,5	+0,25 -0,5	5,2	3,7	2,5	3,69	31,3	-0,25	1,6	0,85	2,6	1430	3160	2	565	86	6220	17400
34	1,5	31,5	+0,25 -0,5	5,4	3,8	2,5	3,8	32,3	-0,25	1,85	0,85	2,6	1472	3130	2	560	88	6130	16100
35	1,5	32,2	+0,25 -0,5	5,6	3,9	2,5	4	33	-0,25	1,85	1	3	1780	3080	2	555	107	6010	15500
36	1,75	33,2	+0,25 -0,5	5,6	4	2,5	5	34	-0,25	1,85	1	3	1833	4940	2	900	110	9580	14500
37	1,75	34,2	+0,25 -0,5	5,7	4,1	2,5	5,37	35	-0,25	1,85	1	3	1880	5000	2	915	113	9640	14100
38	1,75	35,2	+0,25 -0,5	5,8	4,2	2,5	5,62	36	-0,25	1,85	1	3	1930	4950	2	910	116	9500	13600
39	1,75	36	+0,39 -0,9	5,9	4,3	2,5	5,85	37	-0,25	1,85	1	3	1990	4980	2	925	119	9520	14500
40	1,75	36,5	+0,39 -0,9	6	4,4	2,5	6,03	37,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	2530	5100	2	950	152	9700	14300
41	1,75	37,5	+0,39 -0,9	6,2	4,5	2,5	6,215	38,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	2600	5010	2	940	156	9450	13500
42	1,75	38,5	+0,39 -0,9	6,5	4,5	2,5	6,5	39,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	2670	5000	2	945	160	9370	13000
44	1,75	40,5	+0,39 -0,9	6,6	4,6	2,5	7	41,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	2800	4850	2	920	166	9070	11800
45	1,75	41,5	+0,39 -0,9	6,7	4,7	2,5	7,5	42,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	2860	4900	2	935	172	9100	11400
46	1,75	42,5	+0,39 -0,9	6,7	4,8	2,5	7,6	43,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	2940	4890	2	940	177	9020	10900
47	1,75	43,5	+0,39 -0,9	6,8	4,9	2,5	7,5	44,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	3000	4950	2	955	180	9070	10500
48	1,75	44,5	+0,39 -0,9	6,9	5	2,5	7,9	45,5	-0,25	1,85	1,5	3,8	3070	4940	2	955	184	9000	10300

185	4	175,5	+0,63 -1,5	13,5	4	200	180	-0,63	4,15	2,5	7,5	23860	33670	5	4040	1432	77700	2070
187	4	177,5	+0,63 -1,5	14	4	203	182	-0,72	4,15	2,5	7,5	24150	33840	5	4050	1449	78100	2035
188	4	178,5	+0,63 -1,5	14	4	205	183	-0,72	4,15	2,5	7,5	24280	33770	5	4060	1457	77950	2035
190	4	180,5	+0,72 -1,7	14	4	210	185	-0,72	4,15	2,5	7,5	24510	33380	5	4000	1471	77050	1970
192	4	182,5	+0,72 -1,7	14	4	215	187	-0,72	4,15	2,5	7,5	24800	33060	5	3960	1488	76300	1915
195	4	185,5	+0,72 -1,7	14	4	220	190	-0,72	4,15	2,5	7,5	25180	32540	5	3900	1511	75100	1835
197	4	187,5	+0,72 -1,7	14	4	223	192	-0,72	4,15	2,5	7,5	25460	32240	5	3860	1528	74400	1770
198	4	188,5	+0,72 -1,7	14	4	225	193	-0,72	4,15	2,5	7,5	25580	32270	5	3870	1535	73900	1770
200	4	190,5	+0,72 -1,7	14	4	230	195	-0,72	4,15	2,5	7,5	25830	31920	5	3830	1550	73100	1770
202	5	190	+0,72 -1,7	14	4	235	196	-0,72	5,15	3	9	31250	62440	6	6250	1875	143000	1970
205	5	193	+0,72 -1,7	14	4	240	199	-0,72	5,15	3	9	31750	61170	6	6130	1905	140100	1960
207	5	195	+0,72 -1,7	14	4	243	201	-0,72	5,15	3	9	32010	60800	6	6090	1921	139250	1960
208	5	196	+0,72 -1,7	14	4	245	202	-0,72	5,15	3	9	32160	60500	6	6050	1930	138550	1835
210	5	198	+0,72 -1,7	14	4	248	204	-0,72	5,15	3	9	32150	59820	6	5990	1951	137000	1835
212	5	200	+0,72 -1,7	14	4	250	206	-0,72	5,15	3	9	32810	59340	6	5950	1969	135900	1770
215	5	203	+0,72 -1,7	14	4	255	209	-0,72	5,15	3	9	33280	58510	6	5855	1997	134000	1712
217	5	205	+0,72 -1,7	14	4	260	211	-0,72	5,15	3	9	33630	58070	6	5810	2018	133000	1680
218	5	206	+0,72 -1,7	14	4	263	212	-0,72	5,15	3	9	33730	57720	6	5780	2024	132200	1645
220	5	208	+0,72 -1,7	14	4	265	214	-0,72	5,15	3	9	34080	57240	6	5730	2045	131100	1620
222	5	210	+0,72 -1,7	14	4	270	216	-0,72	5,15	3	9	34360	56760	6	5680	2062	130000	1575
225	5	213	+0,72 -1,7	14	4	275	219	-0,72	5,15	3	9	34910	55980	6	5600	2095	128200	1525
227	5	215	+0,72 -1,7	14	4	280	221	-0,72	5,15	3	9	35160	55500	6	5550	2110	127100	1490
228	5	216	+0,72 -1,7	14	4	283	222	-0,72	5,15	3	9	35330	55230	6	5340	2120	126500	1485
230	5	218	+0,72 -1,7	14	4	290	224	-0,72	5,15	3	9	35660	54890	6	5500	2140	125700	1445
232	5	220	+0,72 -1,7	14	4	295	226	-0,72	5,15	3	9	35910	54300	6	5450	2155	124350	1420
235	5	223	+0,72 -1,7	14	4	300	229	-0,72	5,15	3	9	36410	53710	6	5380	2185	123000	1375
237	5	225	+0,72 -1,7	14	4	305	231	-0,72	5,15	3	9	36700	53270	6	5340	2202	122000	1350
238	5	226	+0,72 -1,7	14	4	308	232	-0,72	5,15	3	9	36910	53030	6	5300	2215	121450	1335
240	5	228	+0,72 -1,7	14	4	310	234	-0,72	5,15	3	9	37260	53030	6	5300	2236	121450	1305

Material - SAE 1070
Dureza - Até Ø Nom. 48 - 47-54 HRC
de 48 a 200 - 44-51 HRC
de 200 a 300 - 40-47HRC