

# Redução da Folga Interna Radial dos Rolamentos Carb com o Furo

## Cônico 1:12 e 1:30



Diâmetro do furo		Folga interna radial Antes da Montagem ( de fabrica )										Redução da Folga Interna Radial		Deslocamento Axial				Valor Mínimo da Folga Radial após a Montagem				
		C2		Normal		C3		C4		C5				Cone 1:12 K		Cone 1:30 K30						
d acima de	até incl.	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx	Normal	C3	C4
mm		µm		µm		µm		µm		µm		mm		mm		mm		mm				
24	30	23	37	37	51	51	65	65	81	81	99	0,012	0,018		0,34	0,64	0,85	0,025	0,033	0,047		
30	40	28	46	46	62	62	80	80	100	100	124	0,015	0,024	0,3	0,42	0,74	1,06	0,031	0,038	0,056		
40	50	33	53	53	73	73	93	93	117	117	145	0,02	0,03	0,37	0,51	0,92	1,27	0,033	0,043	0,063		
50	65	42	63	63	88	88	113	113	148	148	183	0,025	0,039	0,44	0,64	1,09	1,59	0,038	0,049	0,074		
65	80	52	78	78	108	108	136	136	176	176	220	0,033	0,048	0,54	0,76	1,36	1,91	0,041	0,055	0,088		
80	100	64	96	96	132	132	172	172	218	218	272	0,04	0,06	0,65	0,93	1,62	2,33	0,056	0,072	0,112		
100	120	75	115	115	155	155	201	201	255	255	321	0,05	0,072	0,79	1,1	1,98	2,75	0,065	0,083	0,129		
120	140	90	135	135	180	180	231	231	294	294	365	0,06	0,084	0,93	1,27	2,33	3,18	0,075	0,106	0,147		
140	160	104	155	155	212	212	269	269	338	338	415	0,07	0,096	1,07	1,44	2,68	3,6	0,085	0,126	0,173		
160	180	118	173	173	238	238	301	301	382	382	469	0,08	0,108	1,21	1,61	3,04	4,02	0,093	0,14	0,193		
180	200	130	193	193	260	260	329	329	416	416	517	0,09	0,12	1,36	1,78	3,39	4,45	0,1	0,15	0,21		
200	225	144	213	213	288	288	363	363	460	460	571	0,1	0,135	1,5	1,99	3,74	4,98	0,113	0,163	0,23		
225	250	161	235	235	315	315	401	401	511	511	635	0,115	0,15	1,67	2,2	4,18	5,51	0,123	0,175	0,25		
250	280	174	258	258	344	344	444	444	556	556	692	0,125	0,17	1,85	2,46	4,62	6,14	0,133	0,186	0,275		
280	315	199	283	283	377	377	481	481	617	617	761	0,14	0,19	2,06	2,75	5,15	6,88	0,143	0,2	0,29		
315	355	223	318	318	419	419	542	542	679	679	848	0,16	0,215	2,31	3,09	5,77	7,73	0,161	0,225	0,33		
355	400	251	350	350	471	471	598	598	751	751	920	0,175	0,24	2,59	3,47	6,48	8,68	0,173	0,25	0,36		
400	450	281	383	383	525	525	653	653	835	835	1005	0,2	0,27	2,91	3,9	7,27	9,74	0,183	0,275	0,385		
450	500	305	435	435	575	575	733	733	911	911	1115	0,225	0,3	3,26	4,32	8,15	10,8	0,21	0,295	0,435		
500	560	335	475	475	633	633	803	803	1005	1005	1225	0,25	0,335	3,61	4,83	9,04	12,1	0,225	0,325	0,465		
560	630	380	530	530	702	702	886	886	1110	1110	1350	0,28	0,38	4,04	5,42	10,1	13,6	0,25	0,365	0,51		
630	710	422	590	590	772	772	986	986	1230	1230	1490	0,315	0,425	4,53	6,1	11,3	15,3	0,275	0,385	0,56		
710	800	480	674	674	860	860	1100	1100	1380	1380	1660	0,355	0,48	5,1	6,86	12,7	17,2	0,32	0,43	0,62		
800	900	529	735	735	955	955	1215	1215	1525	1525	1855	0,4	0,54	5,73	7,71	14,3	19,3	0,335	0,465	0,675		