

Tabela de REDUÇÃO DE FOLGA RADIAL para MONTAGEM de ROLAMENTOS autocompensadores de ROLOS com furo cônico, utilizando BUCHA DE FIXAÇÃO ou DESMONTAGEM

Versão outubro 2023

Medida Nominal Diâmetro interno (d) (Furo do Rolamento)		Folga Radial Interna Antes da Montagem										Redução de Folga Interna Radial		Deslocamento Axial "S"			
		Grupo de Folga												Deslocamento Axial Concidade 1:12		Deslocamento Axial Concidade 1:30	
		C2		Normal		C3		C4		C5							
Maior que	Até inclusive	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
24	30	0.020	0.030	0.030	0.040	0.040	0.055	0.055	0.075	-	-	0.010	0.015	0.250	0.290	-	-
30	40	0.025	0.035	0.035	0.050	0.050	0.065	0.065	0.085	0.085	0.105	0.015	0.020	0.300	0.350	-	-
40	50	0.030	0.045	0.045	0.060	0.060	0.080	0.080	0.100	0.100	0.130	0.020	0.025	0.370	0.440	-	-
50	65	0.040	0.055	0.055	0.075	0.075	0.095	0.095	0.120	0.120	0.160	0.025	0.035	0.450	0.540	1.150	1.350
65	80	0.050	0.070	0.070	0.095	0.095	0.120	0.120	0.150	0.150	0.200	0.035	0.040	0.550	0.650	1.400	1.650
80	100	0.055	0.080	0.080	0.110	0.110	0.140	0.140	0.180	0.180	0.230	0.040	0.050	0.660	0.790	1.650	2.000
100	120	0.065	0.100	0.100	0.135	0.135	0.170	0.170	0.220	0.220	0.280	0.050	0.060	0.790	0.950	2.000	2.350
120	140	0.080	0.120	0.120	0.160	0.160	0.200	0.200	0.260	0.260	0.330	0.060	0.075	0.930	1.100	2.300	2.800
140	160	0.090	0.130	0.130	0.180	0.180	0.230	0.230	0.300	0.300	0.380	0.070	0.085	1.050	1.300	2.650	3.200
160	180	0.100	0.140	0.140	0.200	0.200	0.260	0.260	0.340	0.340	0.430	0.080	0.095	1.200	1.450	3.000	3.600
180	200	0.110	0.160	0.160	0.220	0.220	0.290	0.290	0.370	0.370	0.470	0.090	0.105	1.300	1.600	3.300	4.000
200	225	0.120	0.180	0.180	0.250	0.250	0.320	0.320	0.410	0.410	0.520	0.100	0.120	1.450	1.800	3.700	4.450
225	250	0.140	0.200	0.200	0.270	0.270	0.350	0.350	0.450	0.450	0.570	0.110	0.130	1.600	1.950	4.000	4.850
250	280	0.150	0.220	0.220	0.300	0.300	0.390	0.390	0.490	0.490	0.620	0.120	0.150	1.800	2.150	4.500	5.400
280	315	0.170	0.240	0.240	0.330	0.330	0.430	0.430	0.540	0.540	0.680	0.135	0.165	2.000	2.400	4.950	6.000
315	355	0.190	0.270	0.270	0.360	0.360	0.470	0.470	0.590	0.590	0.740	0.150	0.180	2.150	2.650	5.400	6.600
355	400	0.210	0.300	0.300	0.400	0.400	0.520	0.520	0.650	0.650	0.820	0.170	0.210	2.500	3.000	6.200	7.600
400	450	0.230	0.330	0.330	0.440	0.440	0.570	0.570	0.720	0.720	0.910	0.195	0.235	2.800	3.400	7.000	8.500
450	500	0.260	0.370	0.370	0.490	0.490	0.630	0.630	0.790	0.790	1.000	0.215	0.265	3.100	3.800	7.800	9.500
500	560	0.290	0.410	0.410	0.540	0.540	0.680	0.680	0.870	0.870	1.100	0.245	0.300	3.400	4.100	8.400	10.300
560	630	0.320	0.460	0.460	0.600	0.600	0.760	0.760	0.980	0.980	1.230	0.275	0.340	3.800	4.650	9.500	11.600
630	710	0.350	0.510	0.510	0.670	0.670	0.850	0.850	1.090	1.090	1.360	0.310	0.380	4.250	5.200	10.600	13.000
710	800	0.390	0.570	0.570	0.750	0.750	0.960	0.960	1.220	1.220	1.500	0.350	0.425	4.750	5.800	11.900	14.500
800	900	0.440	0.640	0.640	0.840	0.840	1.070	1.070	1.370	1.370	1.690	0.395	0.480	5.400	6.600	13.500	16.400
900	1.000	0.490	0.710	0.710	0.930	0.930	1.190	1.190	1.520	1.520	1.860	0.440	0.535	6.000	7.300	15.000	18.300
1.000	1.120	0.530	0.770	0.770	1.030	1.030	1.300	1.300	1.670	1.670	2.050	0.490	0.600	6.400	7.800	16.000	19.500
1.120	1.250	0.570	0.830	0.830	1.120	1.120	1.420	1.420	1.830	1.830	2.250	0.550	0.670	7.100	8.700	17.800	21.700
1.250	1.400	0.620	0.910	0.910	1.230	1.230	1.560	1.560	2.000	2.000	2.450	0.610	0.750	8.000	9.700	19.900	24.300
1.400	1.600	0.680	1.000	1.000	1.350	1.350	1.720	1.720	2.200	2.200	2.700	0.700	0.850	9.100	11.100	22.700	27.700
1.600	1.800	0.750	1.110	1.110	1.500	1.500	1.920	1.920	2.400	2.400	2.950	0.790	0.960	10.200	12.500	25.600	31.200

Observação: Válido somente para eixos maciços de aço em aplicações gerais. O deslocamento axial difere ligeiramente entre as séries dos rolamentos.

BGL®

FAÇA O CÁLCULO DE FOLGA ONLINE EM
www.bgl.com.br/calculo_reducao

Os valores listados devem ser utilizados apenas como referência. A conferência final deve ser feita com calibrador de lâminas.

Para Rolamentos de Rolos Toroidais CARB, solicitar Tabela de Cálculo de Redução de Folga Radial específica.

ASSISTA OS ROTEIROS DETALHADOS EM
www.bgl.com.br/treinamento.htm

CALCULANDO COM SEU CELULAR

Instale o APP gratuito BGL. Disponível no Google Play e App Store



BGL®

Buchas para Rolamentos

Desde 1957 | ISO 9001



Instrução rápida para **MONTAGEM de BUCHA DE FIXAÇÃO e DESMONTAGEM** sob **ROLAMENTOS** autocompensadores de **ESFERAS e ROLOS** com furo cônico

Engenharia de Aplicação BGL