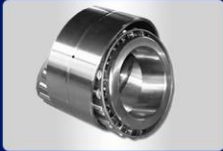




[www.ibrol.com.br](http://www.ibrol.com.br)

**TECNOLOGIA EM ROLAMENTOS**



# CATÁLOGO GERAL



## Empresas onde a marca IbroI® é homologada:

### Segmento Siderúrgico:

Usiminas  
Gerdau  
CSN  
Sinobrás  
Vallourec & Sumitomo  
Aperam Inox  
Arcelor Mittal

### Segmento Petrolífero:

Petrobrás  
Weatherford

### Segmento Metalúrgico:

Combustol Metalpó  
Henfel

### Segmento Cimenteiro:

Liz Cimentos

### Segmento de Embalagens e Papel:

Cartulinas CMPC (Chile)  
Estrela Ind. De Papel  
Maet

### Segmento Mineração:

Anglo Gold Ashanti  
Vale S.A.

### Segmento Industrial:

Thyssen Krupp  
Iochpe-Maxion  
Tupy S.A.  
Aethra Sistemas Automotivos  
Sinto do Brasil  
Netzsch do Brasil  
ADDN

### Segmento Entretenimento:

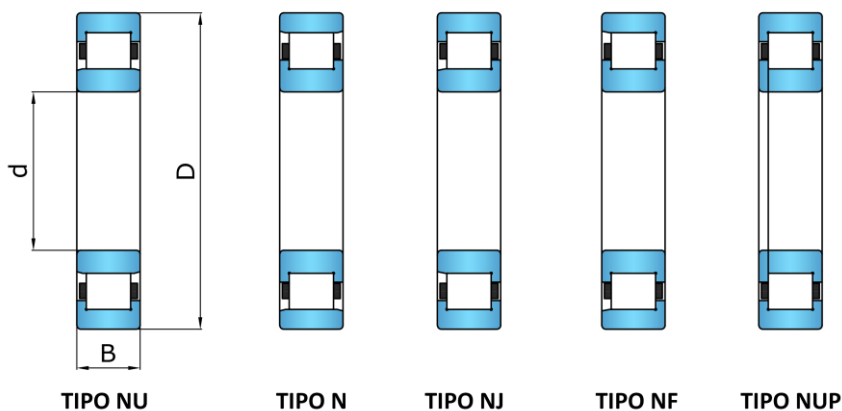
Hopi-Hari

## ÍNDICE

## PÁG

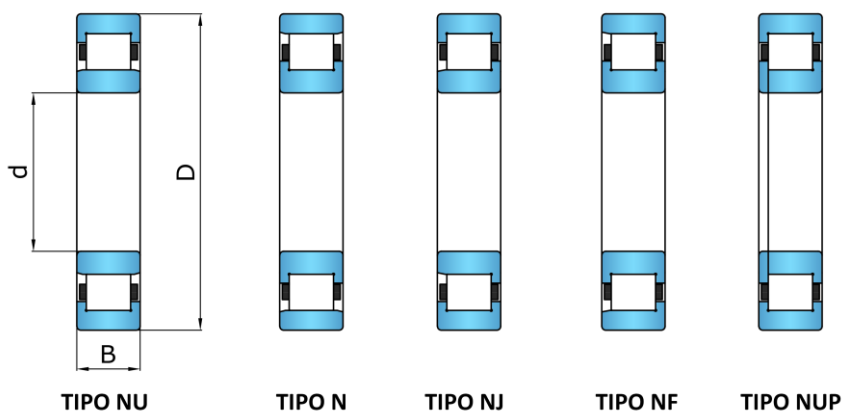
<b>ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA DE ROLOS CILÍNDRICOS - LINHA N, NU, NJ, NF, NUP</b>	<b>4</b>
<b>ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS DE ROLOS CILÍNDRICOS - LINHA NN, NNU</b>	<b>7</b>
<b>ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS - LINHA SL</b>	<b>9</b>
<b>ROLAMENTOS DE ROLOS CÔNICOS COM DUPLA CARREIRA</b>	<b>21</b>
<b>ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS PARA TRANSPORTADORES</b>	<b>22</b>
<b>ROLAMENTOS AXIAIS DE ROLOS CILÍNDRICOS</b>	<b>23</b>
<b>ROLAMENTOS BIPARTIDOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS CILÍNDRICOS</b>	<b>24</b>
<b>ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS</b>	<b>26</b>
<b>UNIDADE DE MANCAL PARA ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS</b>	<b>28</b>
<b>MANCAL PARA ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS</b>	<b>30</b>
<b>UNIDADE AUTOCOMPENSADORA PARA MANCAL FIXO E EXPANSIVO</b>	<b>32</b>
<b>MANCAL PILLOW BLOCK COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA</b>	<b>33</b>
<b>MANCAL TIPO FLANGE COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA</b>	<b>35</b>
<b>RÓTULAS RADIAIS</b>	<b>40</b>

**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA N, NU, NJ, NF, NUP**



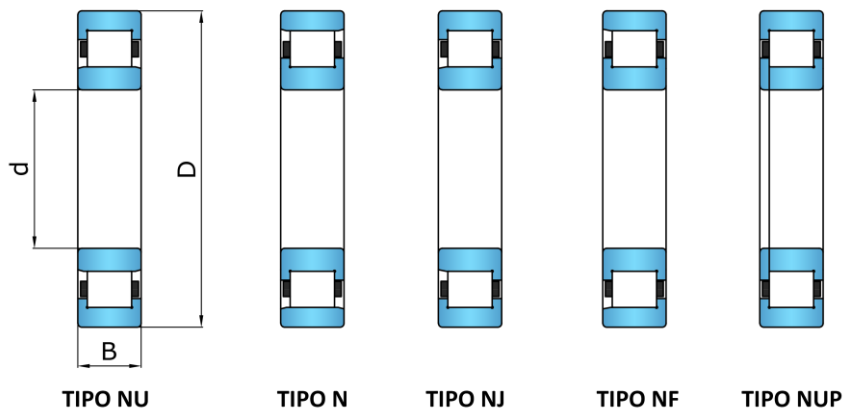
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Carga (kN) C	Carga (kN) Co	Referência N, NU, NJ, NF ou NUP
100	140	20	67.7	94.4	NU1920
	150	24	91	120	NU1020
	180	34	183	217	NU220
	180	46	259	338	NU2220
	180	60,3	327	459	NU3220
	215	47	323	337	NU320
	215	73	464	548	NU2320
105	145	20	71	102	NU1921
	160	26	108	149	NU1021
	190	36	201	241	NU221
	190	65,1	344	482	NU3221
	225	49	366	417	NU321
110	170	28	134	171	NU1022
	200	38	241	290	NU222
	200	53	334	442	NU2222
	200	69,8	427	607	NU3222
	240	50	411	467	NU322
	240	80	604	789	NU2322
120	165	27	116	188	NU2924
	180	28	137	181	NU1024
	215	40	260	318	NU224
	215	58	367	492	NU2224
	215	76	477	695	NU3224
	260	55	485	551	NU324
130	180	24	112	163	NU1926
	180	30	152	243	NU2926
	200	33	171	238	NU1026
	230	40	282	362	NU226
	230	64	395	560	NU2226
	230	80	550	857	NU3226
	280	58	564	667	NU326
	280	93	838	1.130	NU2326
140	190	24	117	177	NU1928
	190	30	165	275	NU2928
	210	33	175	250	NU1028
	250	42	324	421	NU228
	250	68	465	671	NU2228
	250	88	604	939	NU3228
	300	62	623	746	NU328
150	225	35	201	281	NU1030
	225	56	374	652	NU3030
	270	45	374	492	NU230
	270	73	545	800	NU2230
	320	65	663	807	NU330
	320	108	1.020	1.400	NU2330
	320	128	1.180	1.700	NU3330

**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA N, NU, NJ, NF, NUP**



d (mm)	D (mm)	B (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)	Referência N, NU, NJ, NF ou NUP
160	220	28	149	228	NU1932
	220	36	199	330	NU2932
	240	38	236	330	NU1032
	270	86	681	1.070	NU3132
	290	48	427	568	NU232
	290	80	631	939	NU2232
	340	68	698	876	NU332
	340	114	1.070	1.520	NU2332
	340	136	1.270	1.890	NU3332
170	260	42	276	400	NU1034
	260	67	461	824	NU3034
	310	52	475	637	NU234
	310	86	715	1.080	NU2234
	360	72	809	1.010	NU334
180	360	120	1.220	1750	NU2334
	280	46	356	503	NU1036
	280	74	600	1.040	NU3036
	320	52	492	677	NU236
	320	86	741	1.140	NU2236
	320	112	999	1.680	NU3236
	380	75	917	1.150	NU336
	380	126	1.350	1.940	NU2336
190	380	150	1.660	2.520	NU3336
	290	46	366	530	NU1038
	290	75	636	1.140	NU3038
	320	104	942	1.570	NU3138
	340	55	554	768	NU238
	340	92	828	1.290	NU2238
	340	120	1.310	1.930	NU3238
	400	78	987	1.260	NU338
	400	132	1.520	2.220	NU2338
200	400	155	1.870	2.910	NU3338
	310	51	388	582	NU1040
	310	82	689	1.250	NU3040
	360	58	618	865	NU240
	360	98	946	1.490	NU2240
	360	128	1.200	2.020	NU3240
	420	80	987	1.270	NU340
	420	138	1.520	2.240	NU2340
220	420	165	1.870	2.930	NU3340
	300	48	366	655	NU2944
	340	56	507	748	NU1044
	370	120	1.230	2.140	NU3144
	400	65	766	1.080	NU244
	400	108	1.130	1.810	NU2244
	400	144	1.630	2.880	NU3244
	460	88	1.200	1.570	NU344
	460	145	1.810	2.690	NU2344
460	180	2.130	3.300	NU3344	

**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA N, NU, NJ, NF, NUP**

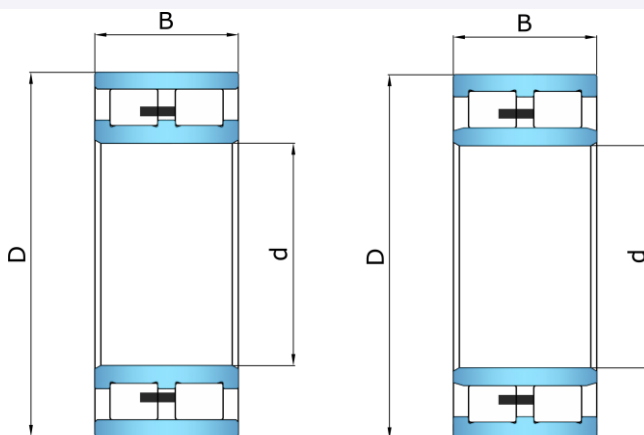


d (mm)	D (mm)	B (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)	Referência N, NU, NJ, NF ou NUP
240	360	56	535	822	NU1048
	360	92	774	1.450	NU3048
	440	72	949	1.340	NU248
	440	120	1.430	2.320	NU2248
	440	160	1.950	3.460	NU3248
	500	95	1.430	1.950	NU348
	500	155	2.170	3.320	NU2348
260	360	46	410	686	NU1952
	360	60	558	1.020	NU2952
	400	65	651	979	NU1052
	440	144	1.730	3.120	NU3152
	480	80	1.100	1.580	NU252
	480	130	1.790	2.950	NU2252
	480	174	2.140	3.680	NU3252
	540	165	2.430	3.750	NU2352
280	350	52	427	968	NU3856
	380	46	406	689	NU1956
	420	65	669	1.030	NU1056
	460	146	1.810	3.280	NU3156
	500	80	1.140	1.680	NU256
300	380	60	543	1.300	NU3860
	420	56	507	873	NU1960
	460	74	890	1.380	NU1060
	460	118	1.290	2.470	NU3060
	500	160	2.150	3.940	NU3160
	540	85	1.350	1.960	NU260
320	480	74	913	1.450	NU1064
	480	121	1.320	2.590	NU3064
	580	92	1.540	2.270	NU264
	670	112	1.970	2.880	NU364
340	420	60	624	1.500	NU3868
	460	56	605	1.080	NU1968
	460	72	800	1.620	NU2968
	520	82	1.090	1.750	NU1068
	520	133	1.570	3.080	NU3068
360	440	38	339	692	NU1872
	480	56	566	1.060	NU1972
	480	72	845	1.820	NU2972
	540	82	1.120	1.830	NU1072
	540	134	1.970	4.180	NU3072
380	480	75	852	1.970	NU3876
	560	82	1.150	1.920	NU1076
	560	135	1.690	3.470	NU3076
400	500	46	456	924	NU1880
	500	75	852	2.060	NU3880
	600	90	1.400	2.310	NU1080
	600	148	2.250	4.370	NU3080

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

# ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS DE ROLOS CILÍNDRICOS

## LINHA NN, NNU



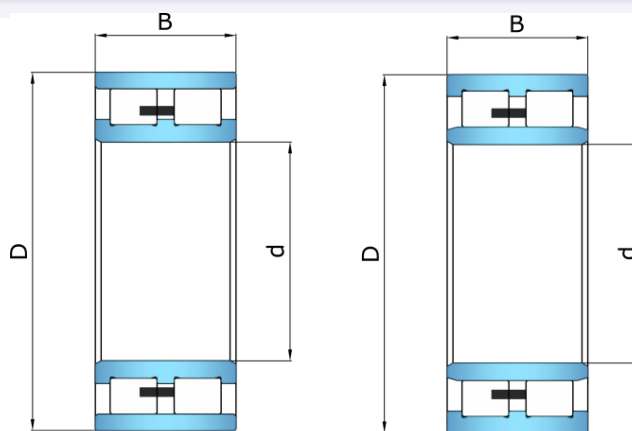
TIPO NN

TIPO NNU

d (mm)	D (mm)	B (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)	Referência
100	140	40	139	258	NNU4920
	150	37	157	265	NN3020
	165	52	230	354	NN3120
105	145	40	157	306	NNU4921
	160	41	197	322	NN3021
110	150	40	163	326	NNU4922
	170	45	221	361	NN3022
	170	60	297	527	NN4022
120	180	56	254	397	NN3122
	165	45	187	373	NNU4924
	180	46	232	392	NN3024
	180	60	312	573	NN4024
120	200	62	320	508	NNU3124
	200	62	320	508	NN3124
	180	50	216	428	NNU4926
	200	52	283	476	NN3026
130	210	64	328	535	NNU3126
	210	64	328	535	NN3126
	190	50	222	456	NNU4928
140	210	53	297	516	NN3028
	225	68	368	612	NNU3128
	225	68	368	612	NN3128
	210	60	343	692	NNU4930
150	225	56	334	587	NN3030
	225	75	484	909	NNU4030
	220	45	259	490	NNU3932
160	220	60	340	695	NNU4932
	240	60	398	695	NN3032
	270	86	606	1.010	NNU3132
	270	86	606	1.010	NN3132
170	230	60	361	763	NNU4934
	260	67	471	824	NN3034
	280	88	623	1.060	NNU3134
	280	88	623	1.060	NN3134
180	225	45	228	544	NN4836
	250	69	458	964	NNU4936
	280	74	561	958	NN3036
	300	96	742	1.280	NN3136
190	260	69	465	996	NNU4938
	290	75	598	1.020	NN3038
	320	104	897	1.550	NN3138
200	280	80	509	1.050	NNU4940
	310	82	638	1.120	NN3040
	340	112	960	1.640	NNU3140
	340	112	960	1.640	NN3140

# ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS DE ROLOS CILÍNDRICOS

## LINHA NN, NNU



TIPO NN

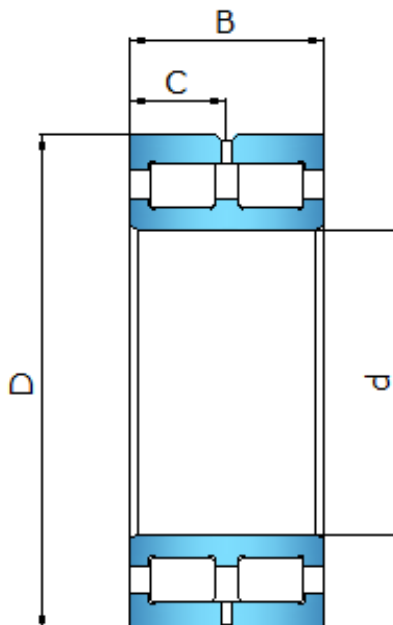
TIPO NNU

d (mm)	D (mm)	B (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)	Referência
220	300	80	561	1.220	NNU4944
	340	90	752	1.370	NN3044
	370	120	1.110	1.950	NNU3144
	370	120	1.110	1.950	NN3144
240	320	80	588	1.340	NNU4948
	360	92	864	1.590	NN3048
	400	128	1.270	2.290	NNU3148
	400	128	1.270	2.290	NN3148
260	360	75	703	1.370	NNU3952
	360	100	941	2.050	NNU4952
	400	104	1.030	1.830	NN3052
	400	140	1.420	2.720	NN4052
	440	144	1.520	2.750	NNU3152
280	380	75	730	1.470	NNU3956
	380	100	976	2.200	NNU4956
	420	106	1.090	2.010	NN3056
	460	146	1.700	3.250	NN3156
300	420	118	1.170	2.720	NNU4960
	460	118	1.290	2.460	NN3060
	500	160	2.060	3.840	NN3160
320	440	90	995	2.010	NNU3964
	440	118	1.220	2.750	NNU4964
	480	121	1.350	2.670	NN3064
	480	160	1.970	4.030	NNU4064
	540	176	2.420	4.580	NNU3164
	540	176	2.420	4.580	NN3164
340	460	118	1.270	2.930	NNU4968
	520	133	1.580	3.090	NN3068
	520	180	2.370	4.810	NNU4068
360	440	80	724	1.990	NN4872
	480	90	933	2.080	NN3972
	480	118	1.340	3.050	NNU4972
	540	134	1.560	3.090	NN3072
	540	180	2.430	5.050	NNU4072
	600	192	2.820	5.400	NNU3172
	600	192	2.820	5.400	NN3172
380	520	140	1.640	4.040	NNU4976
	560	135	1.650	3.350	NN3076
	620	194	2.900	5.690	NNU3176
	620	194	2.900	5.690	NN3176
400	500	100	1.150	3.060	NNU4880
	540	106	1.240	2.740	NN3980
	540	140	1.650	4.170	NNU4980
	600	148	2.030	4.140	NN3080
	600	200	2.970	6.280	NNU4080
	650	200	3.300	6.390	NNU3180

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.



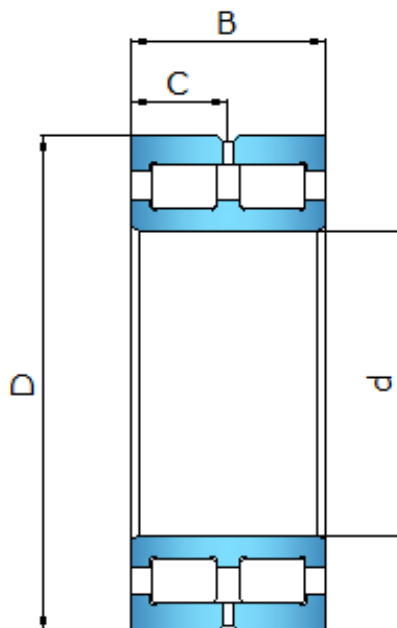
**ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA SL0148**



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL014830	150	190	40	20	530	231	1.900
SL014832	160	200	40	20	560	237	1.800
SL014834	170	215	45	22,5	600	260	1.670
SL014836	180	225	45	22,5	640	270	1.560
SL014838	190	240	50	25	730	310	1.480
SL014840	200	250	50	25	770	320	1.410
SL014844	220	270	50	25	840	335	1.290
SL014848	240	300	60	30	1.260	510	1.170
SL014852	260	320	60	30	1.370	540	1.080
SL014856	280	350	69	34,5	1.820	700	980
SL014860	300	380	80	40	2.070	820	920
SL014864	320	400	80	40	2.220	850	860
SL014868	340	420	80	40	2.330	870	810
SL014872	360	440	80	40	2.480	900	770
SL014876	380	480	100	50	3.500	1.320	710
SL014880	400	500	100	50	3.650	1.350	680

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

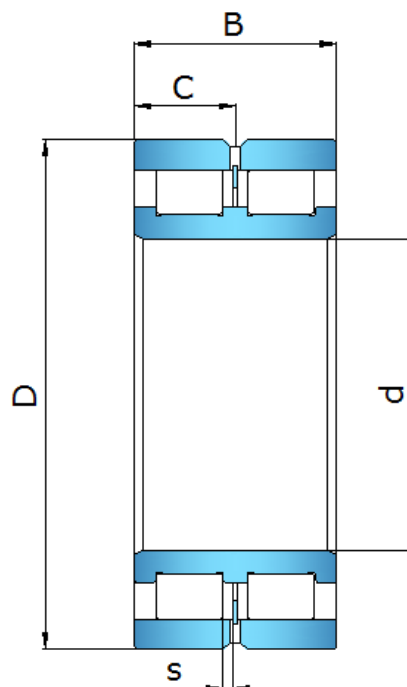
**ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS  
DE ROLOS CILÍNDRICOS**  
**LINHA SL0149**



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL014912	60	85	25	12,5	121	70	4.650
SL014914	70	100	30	15	185	106	3.900
SL014916	80	110	30	15	206	112	3.550
SL014918	90	125	35	17,5	290	153	3.900
SL014920	100	140	40	20	370	191	2.700
SL014922	110	150	40	20	400	198	2.500
SL014924	120	165	45	22,5	440	222	2.260
SL014926	130	180	50	25	510	260	2.090
SL014928	140	190	50	25	550	270	1.950
SL014930	150	210	60	30	820	410	1.790
SL014932	160	220	60	30	880	425	1.660
SL014934	170	230	60	30	930	435	1.580
SL014936	180	250	69	34,5	1.200	570	1.480
SL014938	190	260	69	34,5	1.270	580	1.410
SL014940	200	280	80	40	1.440	680	1.310
SL014944	220	300	80	40	1.550	700	1.220
SL014948	240	320	80	40	1.700	740	1.110
SL014952	260	360	100	50	2.470	1.100	1.010
SL014956	280	380	100	50	2.650	1.150	940
SL014960	300	420	118	109	3.700	1.630	870
SL014964	320	440	118	109	4.050	1.700	800
SL014968	340	460	118	109	4.250	1.750	770
SL014972	360	480	118	109	4.450	1.790	730
SL014976	380	520	140	120	5.500	2.250	680
SL014980	400	540	140	120	5.800	2.310	650

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

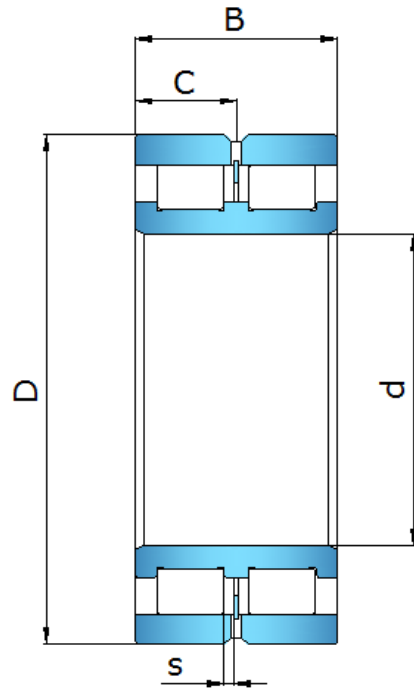
**ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS  
DE ROLOS CILÍNDRICOS**  
**LINHA SL0248**



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL024830	150	190	40	20	2	530	231	1.900
SL024832	160	200	40	20	2	560	237	1.800
SL024834	170	215	45	22,5	3	600	260	1.670
SL024836	180	225	45	22,5	3	640	270	1.560
SL024838	190	240	50	25	4	730	310	1.480
SL024840	200	250	50	25	4	770	320	1.410
SL024844	220	270	50	25	4	840	335	1.290
SL024848	240	300	60	30	4	1.260	510	1.170
SL024852	260	320	60	30	4	1.370	540	1.080
SL024856	280	350	69	34,5	4	1.820	700	980
SL024860	300	380	80	40	6	2.070	820	920
SL024864	320	400	80	40	6	2.220	850	860
SL024868	340	420	80	40	6	2.330	870	810
SL024872	360	440	80	40	6	2.480	900	770
SL024876	380	480	100	50	6	3.500	1.320	710
SL024880	400	500	100	50	6	3.650	1.350	680

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

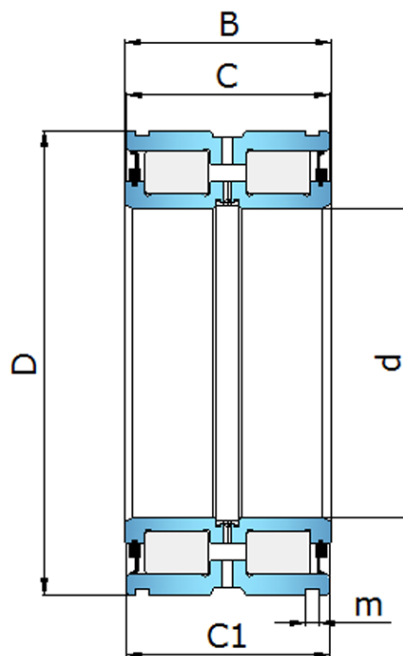
**ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS  
DE ROLOS CILÍNDRICOS**  
**LINHA SL0249**



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL024912	60	85	25	12,5	1	121	70	4.650
SL024914	70	100	30	15	1	185	106	3.900
SL024916	80	110	30	15	1	206	112	3.550
SL024918	90	125	35	17,5	1,5	290	153	3.900
SL024920	100	140	40	20	2	370	191	2.700
SL024922	110	150	40	20	2	400	198	2.500
SL024924	120	165	45	22,5	3	440	222	2.260
SL024926	130	180	50	25	4	510	260	2.090
SL024928	140	190	50	25	4	550	270	1.950
SL024930	150	210	60	30	4	820	410	1.790
SL024932	160	220	60	30	4	880	425	1.660
SL024934	170	230	60	30	4	930	435	1.580
SL024936	180	250	69	34,5	4	1.200	570	1.480
SL024938	190	260	69	34,5	4	1.270	580	1.410
SL024940	200	280	80	40	5	1.440	680	1.310
SL024944	220	300	80	40	5	1.550	700	1.220
SL024948	240	320	80	40	5	1.700	740	1.110
SL024952	260	360	100	50	6	2.470	1.100	1.010
SL024956	280	380	100	50	6	2.650	1.150	940
SL024960	300	420	118	59	6	3.700	1.630	870
SL024964	320	440	118	59	6	4.050	1.700	800
SL024968	340	460	118	59	6	4.250	1.750	770
SL024972	360	480	118	70	6	4.450	1.790	730
SL024976	380	520	140	70	7	5.500	2.250	680
SL024980	400	540	140	70	7	5.800	2.310	650

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

**ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA SL04**

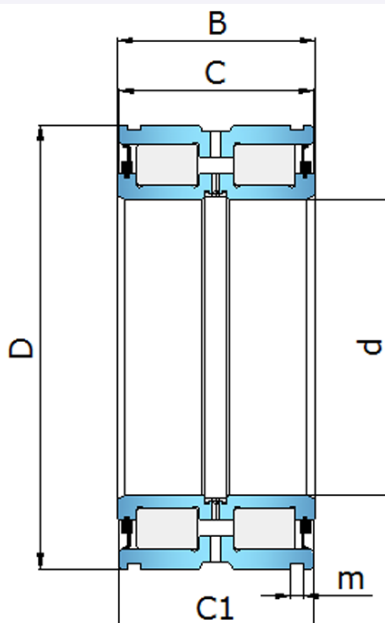


Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	m (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL04130	130	190	80	79	71,2	4,2	790	430	800
SL04140	140	200	80	79	71,2	4,2	840	445	750
SL04150	150	210	80	79	71,2	5,2	920	465	700
SL04160	160	220	80	79	71,2	5,2	970	480	700
SL04170	170	230	80	79	71,2	5,2	1.030	490	650
SL04180	180	240	80	79	71,2	5,2	1.080	500	600
SL04190	190	260	80	79	73,2	5,2	1.160	520	550
SL04200	200	270	80	79	73,2	5,2	1.210	540	550
SL04220	220	300	95	94	83,2	5,2	1.550	700	480
SL04240	240	320	95	94	83,2	6,3	1.700	740	480
SL04260	260	340	95	94	83,2	6,3	1.990	840	440
SL04300	300	380	95	94	83,2	6,3	2.250	900	380

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

# ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS DE ROLOS CILÍNDRICOS

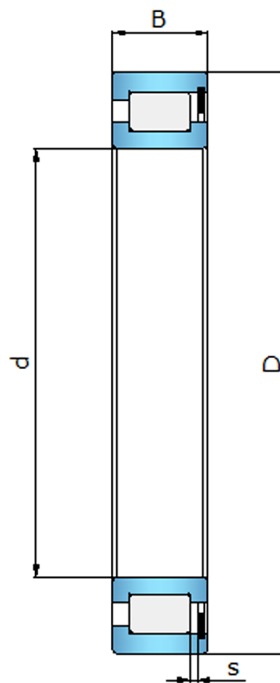
## LINHA SL0450



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	m (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)	Rotação (rpm)
SL045012	60	95	46	45	40,2	3,2	125	201	2180
SL045013	65	100	46	45	40,2	3,2	130	215	2040
SL045014	70	110	54	53	48,2	4,2	175	275	1850
SL045015	75	115	54	53	48,2	4,2	201	315	1.400
SL045016	80	125	60	59	54,2	4,2	210	340	1.300
SL045017	85	130	60	59	54,2	4,2	219	365	1.200
SL045018	90	140	67	66	59,2	4,2	305	510	1.100
SL045019	95	145	67	66	59,2	4,2	315	530	1.100
SL045020	100	150	67	66	59,2	4,2	330	580	1.000
SL045022	110	170	80	79	70,2	4,2	385	695	900
SL045024	120	180	80	79	71,2	4,2	400	750	900
SL045026	130	200	95	94	83,2	4,2	535	1.000	800
SL045028	140	210	95	94	83,2	5,2	600	1.120	750
SL045030	150	225	100	99	87,2	5,2	690	1.290	700
SL045032	160	240	109	108	95,2	5,2	720	1.390	650
SL045034	170	260	122	121	107,2	5,2	925	1.790	600
SL045036	180	280	136	135	118,2	5,2	1.090	2.140	550
SL045038	190	290	136	135	118,2	5,2	1.120	2.230	550
SL045040	200	310	150	149	128,2	6,3	1.310	2.650	500
SL045044	220	340	160	159	138,2	6,3	1.640	3.300	480
SL045048	240	360	160	159	138,2	6,3	1.710	3.550	440
SL045052	260	400	190	189	162,2	6,3	2.130	4.500	400
SL045056	280	420	190	189	163,2	7,3	2.170	4.700	380
SL045060	300	460	218	216	185,2	7,3	2.670	5.850	340
SL045064	320	480	218	216	192	8,3	2.720	6.100	320
SL045068	340	520	243	241	210	8,3	3.650	8.000	300
SL045072	360	540	243	241	214	8,3	3.750	8.300	280
SL045076	380	560	243	241	214	10,3	3.800	8.750	275
SL045080	400	600	272	270	234	12,3	4.250	9.950	260
SL045084	420	620	272	270	234	12,3	4.350	10.300	260
SL045088	440	650	280	278	234	12,3	4.500	11.000	240

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

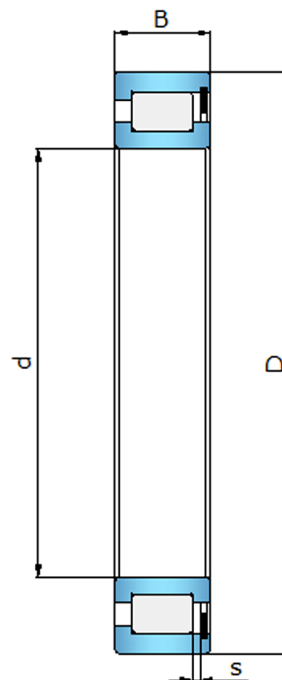
**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS**  
**LINHA SL1818**



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL181840	200	250	24	2	178	320	1420
SL181844	220	270	24	2	187	350	1290
SL181848	240	300	28	2	265	490	1160
SL181852	260	320	28	2	275	570	1080
SL181856	280	350	33	2,5	355	670	990
SL181860	300	380	38	3	455	740	920
SL181864	320	400	38	3	470	900	870
SL181868	340	420	38	3	485	960	810
SL181872	360	440	38	3	500	1.010	770
SL181876	380	480	46	4	650	1.290	710
SL181880	400	500	46	4	660	1.340	680
SL181884	420	520	46	4	680	1.420	650
SL181888	440	540	46	4	700	1.470	620
SL181892	460	580	56	5	940	1.890	580
SL181896	480	600	56	5	960	1.970	560
SL1818/500	500	620	56	5	980	2.050	540
SL1818/530	530	650	56	5	1.010	2.170	510
SL1818/560	560	680	56	5	1.040	2.290	485
SL1818/600	600	730	60	5	1.270	2.800	450
SL1818/630	630	780	69	7,5	1.410	3.150	425

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA SL1822**

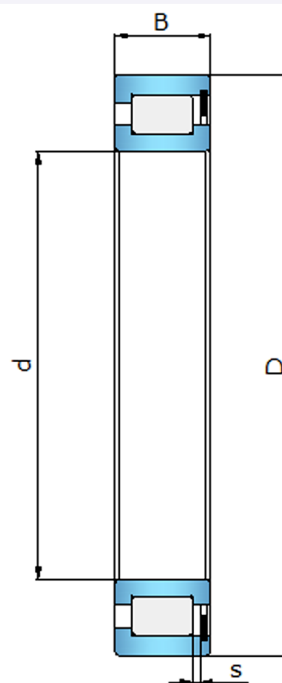


Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL182212	60	110	28	1,5	176	169	3.900
SL182213	65	120	31	1,5	210	198	3.650
SL182214	70	125	31	1,5	223	181	3.450
SL182215	75	130	31	1,5	236	187	3.250
SL182216	80	140	33	1,5	280	223	3.000
SL182217	85	150	36	1,5	320	255	2.850
SL182218	90	160	40	2	365	285	2.700
SL182219	95	170	43	2,5	425	330	2.420
SL182220	100	180	46	2,5	510	390	2.300
SL182222	110	200	53	4	580	450	2.130
SL182224	120	215	58	4	720	530	1.930
SL182226	130	230	64	5	850	620	1.790
SL182228	140	250	68	5	1.000	720	1.660
SL182230	150	270	73	6	1.160	820	1.560
SL182232	160	290	80	6	1.470	1.020	1.370
SL182234	170	310	86	7	1.660	1.140	1.300
SL182236	180	320	86	7	1.760	1.180	1.230
SL182238	190	340	92	9	1.900	1.300	1.170
SL182240	200	360	98	9	2.010	1.410	1.150

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**



**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA SL1829**

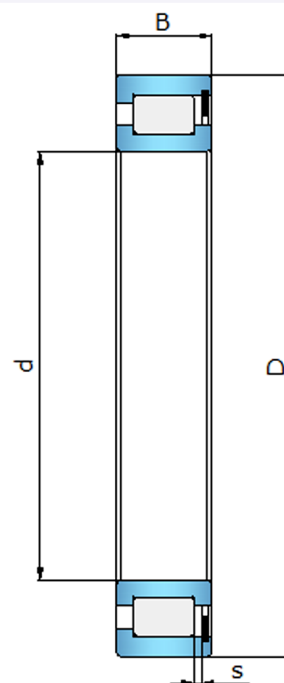


Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL182912	60	85	16	1	76	63	4.700
SL182913	65	90	16	1	84	67	4.250
SL182914	70	100	19	1	111	88	3.950
SL182915	75	105	19	1	119	91	3.700
SL182916	80	110	19	1	126	94	3.500
SL182917	85	120	22	1	159	118	3.300
SL182918	90	125	22	1	169	122	3.100
SL182919	95	130	22	1	177	132	2.950
SL182920	100	140	24	1,5	203	152	2.750
SL182922	110	150	24	1,5	213	155	2.500
SL182924	120	165	27	1,5	285	199	2.290
SL182926	130	180	30	2	350	238	2.110
SL182928	140	190	30	2	375	260	1.950
SL182930	150	210	36	2,5	480	340	1.790
SL182932	160	220	36	2,5	510	350	1.680
SL182934	170	230	36	2,5	540	365	1.590
SL182936	180	250	42	2,5	680	455	1.500
SL182938	190	260	42	2,5	770	510	1.170
SL182940	200	280	48	3	940	610	1.320
SL182944	220	300	48	3	1.030	650	1.210
SL182948	240	320	48	3	1.120	700	1.120
SL182952	260	360	60	3,5	1.450	780	1.020
SL182956	280	380	60	3,5	1.710	910	940
SL182960	300	420	72	5	2.200	1.170	870
SL182964	320	440	72	5	2.340	1.210	820
SL182968	340	460	72	5	2.470	1.250	770
SL182972	360	480	72	5	2.600	1.280	730
SL182976	380	520	82	5	3.300	1.660	680
SL182980	400	540	82	5	3.500	1.710	650
SL182984	420	560	82	5	3.600	1.730	630
SL182988	440	600	95	7	4.100	2.090	590
SL182992	460	620	95	7	4.250	2.130	570
SL182996	480	650	100	7	4.800	2.390	530
SL1829/500	500	670	100	7	4.950	2.430	520

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar**

# ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA DE ROLOS CILÍNDRICOS

## LINHA SL1830

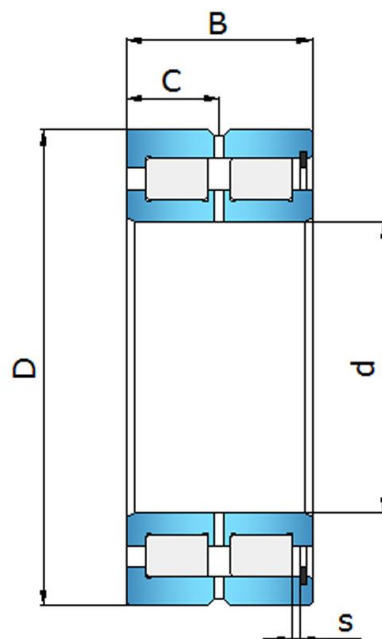


Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL183012	60	95	26	2	143	123	4.300
SL183013	65	100	26	2	157	130	4.000
SL183014	70	110	30	3	174	153	3.750
SL183015	75	115	30	3	162	192	3.450
SL183016	80	125	34	4	170	220	3.200
SL183017	85	130	34	4	175	231	3.050
SL183018	90	140	37	4	205	275	2.850
SL183020	100	150	37	4	216	300	2.600
SL183022	110	170	45	5,5	280	385	2.350
SL183024	120	180	46	5,5	295	425	2.160
SL183026	130	200	52	5,5	425	600	1.990
SL183028	140	210	53	5,5	450	660	1.820
SL183030	150	225	56	7	475	700	1.740
SL183032	160	240	60	7	540	800	1.600
SL183034	170	260	67	7	700	1.050	1.480
SL183036	180	280	74	7	810	1.240	1.370
SL183038	190	290	75	9	830	1.300	1.320
SL183040	200	310	82	9	950	1.510	1.230
SL183044	220	340	90	9	1.150	1.820	1.140
SL183048	240	360	92	11	1.210	1.990	1.040
SL183052	260	400	104	11	1.600	2.500	940
SL183056	280	420	106	11	1.650	2.650	900
SL183060	300	460	118	14	2.020	3.300	800
SL183064	320	480	121	14	2.080	3.450	770
SL183068	340	520	133	16	2.490	4.150	710
SL183072	360	540	134	16	2.550	4.350	680
SL183076	380	560	135	16	2.600	4.450	660
SL183080	400	600	148	18	3.050	5.400	610

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

# ROLAMENTOS DE 2 CARREIRAS DE ROLOS CILÍNDRICOS

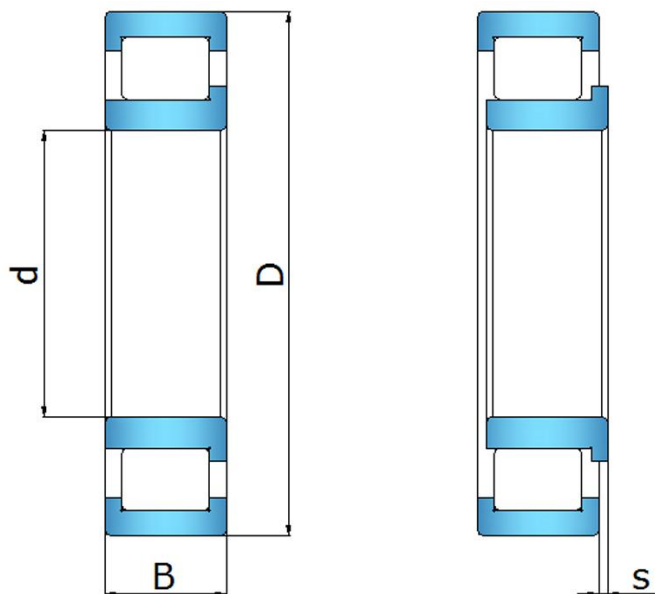
## LINHA SL1850



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	s (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)	Rotação (rpm)
SL185014	60	95	46	23	1,5	212	285	4.350
SL185015	65	100	46	23	1,5	223	315	4.000
SL185016	70	110	54	27	3	265	350	3.750
SL185015	75	115	54	27	3	285	275	3.450
SL185016	80	125	60	30	3,5	440	330	3.200
SL185017	85	130	60	30	3,5	465	300	3.050
SL185018	90	140	67	33,5	4	550	350	2.850
SL185020	100	150	67	33,5	4	600	420	2.600
SL185022	110	170	80	40	5	770	485	2.350
SL185024	120	180	80	40	5	1.170	510	2.160
SL185026	130	200	95	47,5	5	1.240	730	1.990
SL185028	140	210	95	47,5	5	1.330	770	1.820
SL185030	150	225	100	50	6	1.390	810	1.740
SL185032	160	240	109	54,5	6	1.610	930	1.600
SL185034	170	260	122	61	6	2.110	1.200	1.480
SL185036	180	280	136	68	8	2.480	1.390	1.370
SL185038	190	290	136	68	8,2	2.600	1.430	1.320
SL185040	200	310	150	75	8,9	3.000	1.850	1.230
SL185044	220	340	160	80	9	1.650	1.980	1.140
SL185048	240	360	160	80	9	4.000	2.080	1.040
SL185052	260	400	190	95	11,3	5.000	2.750	940
SL185056	280	420	190	95	11,3	5.300	3.200	900
SL185060	300	460	218	109	12,5	6.600	3.450	800
SL185064	320	480	218	109	12,5	6.900	3.550	770
SL185068	340	520	243	121,5	14	7.900	4.250	710
SL185072	360	540	243	121,5	14	8.700	44.450	680
SL185076	380	560	243	121,5	14,1	8.900	3.800	660

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

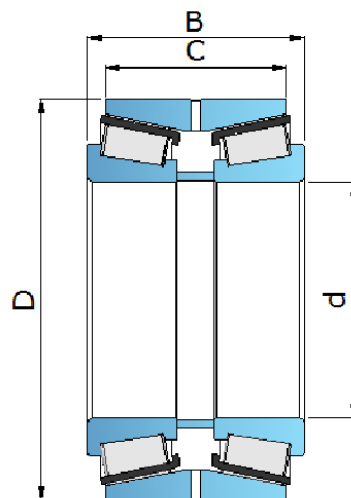
**ROLAMENTOS DE 1 CARREIRA  
DE ROLOS CILÍNDRICOS  
LINHA SL1923**



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	s (mm)	Carga Co (kN)	Carga C (kN)	Rotação (rpm)
SL192312	60	130	46	3	275	285	3.500
SL192313	65	140	48	3,5	345	350	3.200
SL192314	70	150	51	3,5	385	385	3.050
SL192315	75	160	55	3,5	465	460	2.800
SL192316	80	170	58	3,5	560	540	2.600
SL192317	85	180	60	4	610	570	2.410
SL192318	90	190	64	4	650	620	2.400
SL192319	95	200	67	4	710	650	2.240
SL192320	100	215	73	4	850	790	2.110
SL192322	110	240	80	5	970	950	1.820
SL192324	120	260	86	5	1.230	1.130	1.690
SL192326	130	280	93	5	1.380	1.260	1.570
SL192328	140	300	102	7	1.570	1.410	1.470
SL192330	150	320	108	7	1.900	1.490	1.350
SL192332	160	340	114	7	2.170	1.900	1.250
SL192334	170	360	120	7	2.380	1.830	1.200
SL192336	180	380	126	7	2.600	1.940	1.120
SL192338	190	400	132	7	2950	2220	1090
SL192340	200	420	138	7	3300	2470	1020
SL192344	220	460	145	7	3450	2650	910
SL192348	240	500	155	10	3800	2900	860
SL192352	260	540	165	10	4700	3550	760

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

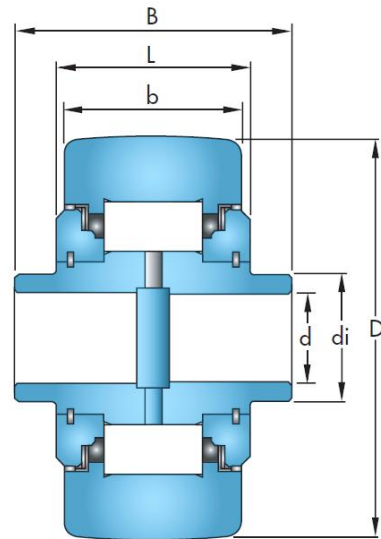
## ROLAMENTOS DE ROLOS CÔNICOS COM DUPLA CARREIRA



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	Din. C (kgf)	Est. Cor (kgf)	Similar
740/742D	80,96	155,57	101,6	87,82	17.400	32.000	740/742CD
R80KBE42	80	140	64	51,5	12.000	17.800	HR80KBE42A
R100CD	100	180	83	67	25.100	31.000	100BKE42
R110CD031	110	180	70	56	28.800	36.600	110KBE031
R120CD031	120	200	78	62	37.000	46.000	120KBE031
R120KBE52C3	120	215	132	109	62.500	75.500	120KBE052XC3
R130KBE030C2	130	200	65	52	28.700	33.500	130KBE030C2
R130CD052	130	230	145	117,5	74.000	98.000	130KBE52
R133CDC3	133	216	106	80	46.000	53.000	133KBE2801C3
R140CD031	140	225	84	68	34.000	41.000	140KBE031
R140CD2401	140	240	132	106	59.000	81.000	140KBE2401
R140CD52XC3	140	250	153	125,5	100.000	172.000	140KBE52X
R82587/82951D	149,225	241,3	131,76	106,36	71.900	146.000	82587/82951D
R150CD031	150	250	100	80	53.000	66.000	150KBE031
R158KBE2851C3	158,75	288,92	142,88	111,12	103.000	172.000	46T322914
R81629/81963DC3	159,95	244,47	107,95	79,37	52.700	65.000	81629/81963D
R160CD42	160	290	115	91	69.000	77.000	160KBE42
R94649/94114D	165,1	288,92	142,87	111,2	107.000	171.000	94649/94114D
R237535/237511D	165,1	288,925	146,05	114,3	109.000	174.000	HM237535/HM237511D
R237545/237510D	177,8	288,92	142,87	111,12	107.000	171.000	HM237545/HM237510D
R170CD31	170	280	88	78	54.000	65.000	170KBE31
R170CD031C3	170	280	110	88	68.000	87.000	170KBE031
R180CD031	180	300	120	96	82.000	104.000	180KBE031
R180CD42	180	320	127	99	97.500	157.000	180KBE42
R190CD030	190	290	94	75	58.000	77.000	190KBE030
R190CDC3	190	340	204	160	172.000	311.000	190KBE52X
R200CD031	200	340	140	112	108.000	140.000	200KBE031
R220CD031	220	370	150	120	124.000	188.000	220KBE031
R240CD031	240	400	160	128	147.000	204.000	240KBE031
R260CD031	260	440	180	144	174.000	234.000	260KBE031
R270KBE350	270	355	120	95	134.000	163.000	270KBE350
R280KBE030	280	420	133	106	168.000	228.000	280KBE030
R280CD031	280	460	183	146	185.000	245.000	280KBE031

\*Podemos atender outras medidas e modelos de 1,2 e 4 carreiras de rolos, favor nos consultar.

## ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS PARA TRANSPORTADORES



Referência	d (mm)	di (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	B (mm)	Din. C (kgf)	Est. Cor (kgf)	Equivalência
R 28125-84	28,2	39,95	125	55	60	84	18.000	20.500	28RCV11
R 28125-85	28,2	39,95	125	55	60	85,4	18.000	20.500	28RCV06
R 28125-92	28,2	42	125	60	64	92	18.500	21.500	-----
R 28125-94	28,3	44,05	125	55	62	94	20.000	24.500	R06A31V
R 30135-94	30,2	45	135	55	62	94	20.000	22.000	30RCV05
R 30135-105	30,2	50	135	65	79	105	26.500	32.000	-----
R 30135-110	30,2	45	135	71	78	110	29.000	35.500	30RCV07
R 30135-103	30,3	50,03	135	65	70	103	26.000	30.500	30RCV06
R 32135-109	32,7	45	135	65	77	109	25.800	30.500	32RCV06
R 38150-114	38,25	55,75	150	70	75	114,2	31.000	37.500	38RCV06
R 38150-138	38,4	60	150	90	99	138	40.000	59.500	R08A31V
R 38150-112	38,7	56	150	70	75	112	32.500	42.500	R08A24V
R 38150-D	38,7	56	150	70	76	114,2	31.000	37.500	38RCV05
R 41175-125	41,75	64,16	175	80	85	125	40.500	59.000	41RCV05 R08A02V
R 45150-60	45	73	150	60	60	60	28.500	41.000	R09A20V
R 50156-70	50	72	156	60	70	70	29.000	36.500	R1099V
R 52180-146	52,3	80	180	80	90	146	40.500	53.500	52RCV01

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

# ROLAMENTOS AXIAIS DE ROLOS CILÍNDRICOS

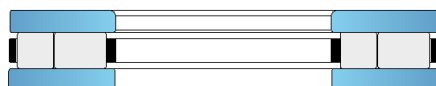


FIG 01

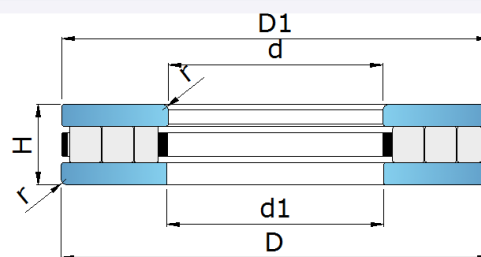


FIG 02

Referência	d	D	H	d1	D1	r max	C Din	C Est	FIG
	pol mm	pol mm	pol mm	pol mm	pol mm	pol mm	libras kgf	libras kgf	
T 727	2,000 50,8	6,000 152,4	1,375 34,92	2,063 52,38	5,938 150,81	0,062 1,600	74.500 33.700	183.000 82.900	01
T 728	2,000 50,8	7,000 177,8	1,375 34,92	2,063 52,38	6,938 176,21	0,062 1,600	89.500 40.600	227.000 102.900	01
T 729	2,000 50,8	8,000 203,2	1,375 34,92	2,063 52,38	6,938 201,61	0,062 1,600	114.500 51.900	304.000 137.800	01
T 730	3,000 76,2	6,000 152,4	1,375 34,92	3,063 77,78	5,938 150,81	0,062 1,600	76.500 34.700	168.000 76.200	01
T 731	3,000 76,2	7,000 177,8	1,375 34,92	3,063 77,78	6,938 176,21	0,062 1,600	93.200 42.200	234.000 106.100	01
T 732	3,000 76,2	8,000 203,2	1,375 34,92	3,063 77,78	7,938 201,61	0,062 1,600	117.000 53.000	311.000 141.000	01/02
T 733	3,000 76,2	9,000 228,6	1,375 34,92	3,063 77,78	8,938 227,01	0,062 1,600	143.000 64.800	405.000 183.700	01/02
T 734	4,000 101,6	7,000 177,8	1,750 44,45	4,063 103,18	6,938 176,21	0,062 1,600	113.000 51.200	231.000 104.700	02
T 735	4,000 101,6	8,000 203,2	1,750 44,45	4,063 103,18	7,938 201,61	0,062 1,600	132.500 60.100	308.000 139.700	02
T 736	4,000 101,6	9,000 228,6	1,750 44,45	4,063 103,18	8,938 227,01	0,062 1,600	152.000 68.900	397.000 180.000	02
T 737	4,000 101,6	10,000 254	1,750 44,45	4,063 103,18	9,938 252,41	0,062 1,600	201.500 91.300	498.000 225.800	02
T 738	5,000 127	8,000 203,2	1,750 44,45	5,063 128,58	7,938 201,61	0,062 1,600	136.000 61.600	288.000 130.600	02
T 739	5,000 127	9,000 228,6	1,750 44,45	5,063 128,58	8,938 227,01	0,062 1,600	161.000 73.000	385.000 174.600	02
T 740	5,000 127	10,000 254	2,000 50,8	5,063 128,58	9,938 252,41	0,125 3,175	189.000 85.700	491.000 222.700	02
T 741	5,000 127	11,000 279,4	2,000 50,8	5,063 128,58	10,938 277,81	0,125 3,175	224.000 101.600	620.000 281.200	02
T 742	5,000 127	12,000 304,8	2,000 50,8	5,063 128,58	11,938 303,21	0,125 3,175	262.000 118.800	739.000 335.200	02
T 743	6,000 152,4	9,000 228,6	2,000 50,8	6,063 153,98	8,938 227,01	0,125 3,175	135.000 61.200	317.000 143.700	02
T 744	6,000 152,4	10,000 254	2,000 50,8	6,063 153,98	9,938 252,41	0,125 3,175	190.000 86.100	449.000 203.600	02
T 745	6,000 152,4	11,000 279,4	2,000 50,8	6,063 153,98	10,938 277,81	0,125 3,175	225.500 102.200	607.500 275.500	02
T 746	6,000 152,4	12,000 304,8	2,000 50,8	6,063 153,98	11,938 303,21	0,125 3,175	250.000 113.300	725.000 328.800	02
T 747	7,000 177,8	10,000 254	2,000 50,8	7,094 180,18	9,906 251,61	0,125 3,175	149.000 67.500	365.000 165.500	02
T 748	7,000 177,8	11,000 279,4	2,000 50,8	7,094 180,18	10,906 277,01	0,125 3,175	209.000 94.800	540.000 244.900	02
T 749	7,000 177,8	12,000 304,8	2,000 50,8	7,094 180,18	11,906 302,41	0,125 3,175	242.000 109.700	695.000 315.200	02
T 750	7,000 177,8	14,000 355,6	3,000 76,2	7,094 180,18	13,906 353,21	0,250 6,350	394.000 178.710	1.010.000 458.120	02
T 751	8,000 203,2	12,000 304,8	3,000 76,2	8,094 205,57	11,906 302,41	0,250 6,350	258.000 117.000	599.000 271.700	02
T 752	8,000 203,2	14,000 355,6	3,000 76,2	8,094 205,57	13,906 353,21	0,250 6,350	389.000 176.400	950.000 430.900	02
T 753	8,000 203,2	16,000 406,4	3,000 76,2	8,094 205,57	15,906 404,01	0,250 6,350	520.000 235.800	1.290.000 585.100	02
T 754	10,000 254	16,000 406,4	3,000 76,2	10,094 256,37	15,906 404,01	0,250 6,350	394.000 178.700	1.160.000 526.100	02
T 755	10,000 254	18,000 457,2	3,750 95,25	10,094 256,37	17,906 454,81	0,250 6,350	604.000 273.900	1.620.000 734.800	02
T 755-203	8,000 203,2	18,000 457,2	3,750 95,25	8,094 205,57	17,906 454,81	0,250 6,350	690.000 312.900	1.850.000 837.600	02

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

## ROLAMENTOS BIPARTIDOS DE ROLOS CILÍNDRICOS AUTOCOMPENSADORES:

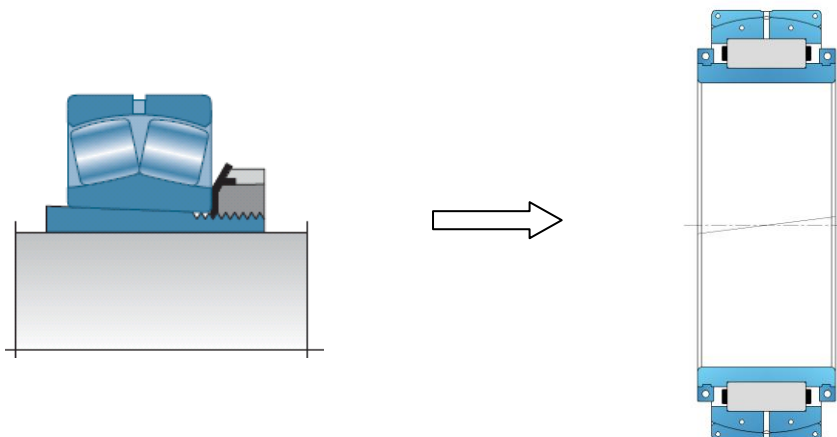
- **Economia de tempo e redução de custo para reposição em locais de acesso restrito:**

Os rolamentos bipartidos de rolos cilíndricos autocompensadores são principalmente usados onde a reposição de um rolamento inteiro de rolos esféricos exigiria um trabalho adicional complicado e de alto custo. Por exemplo, onde motores, redutores e acoplamentos têm que ser retirados de suas bases de acionamento para se acessar o rolamento defeituoso.

Com os rolamentos de rolos bipartidos da IBROL o tempo de parada de máquinas e fábricas é reduzido e consequentemente o custo de produção. Em alguns casos o montante de redução com custos chega a 75%.

- **Intercambiabilidade com rolamentos inteiros montados sobre bucha de fixação:**

Os rolamentos bipartidos de rolos cilíndricos autocompensadores da IBROL substituem perfeitamente os rolamentos inteiros autocompensadores de rolos esféricos e suas respectivas buchas de fixações. O rolamento bipartido possui o mesmo diâmetro externo, a mesma largura do anel externo e o furo é projetado para abraçar o eixo com as mesmas tolerâncias adotadas para a bucha de fixação.



- **Instalação em mancais bipartidos convencionais:**

Os rolamentos bipartidos IBROL podem ser montados em mancais bipartidos convencionais desde que esses ofereçam construções simétricas e espaço interno suficiente para alojar o anel interno do rolamento bipartido como os mancais SNH, SNL, SAF, SDAF, HSBM com tampas altas e HSBP com tampas altas.

- **Projeto do rolamento**

O rolamento bipartido IBROL é autocompensador e tem furo cilíndrico. O anel interno, o anel externo, a gaiola e os anéis de fixação são divididos em metades.

O projeto do rolamento IBROL foi executado para substituir os rolamentos de rolos esféricos não bipartidos e são equipados com gaiola de aço bipartida, usinada e nitretada, os anéis em aço SAE 52100 temperados e revenidos. Sob certas condições de trabalho, outros materiais podem ser aplicados. Para fabricação do rolamento bipartido IBROL, utilizam-se as mesmas tolerâncias de fabricação dos rolamentos radiais não bipartidos e são normalmente fornecidos com a folga normal equivalente as dos rolamentos autocompensadores de furo cilíndrico conforme DIN 620. Podem também serem produzidos com folga especial exigida para a aplicação.



- **Elevada capacidade de carga.**

A capacidade de carga dos rolamentos bipartidos IBROL é equivalente a dos rolamentos de rolos esféricos não bipartidos, não impactando assim na vida do rolamento.

- **Adequação de alta velocidade**

A tabela de rolamentos indica as velocidades máximas permitidas. Estes valores levam em conta a resistência da gaiola e as vibrações causadas pelo ciclo de separação das juntas.

Nos casos onde as velocidades permitidas são excedidas, consultar a engenharia de aplicação da IBROL.

- **Ajustes**

O eixo para receber um rolamento bipartido deve oferecer uma medida dentro da tolerância h6, h7, h8 ou h9, que são as mesmas exigidas para a bucha de fixação do rolamento inteiro. Dessa maneira, o ajuste entre o rolamento e o eixo é assegurado após o torqueamento dos parafusos de fixação.

Os alojamentos adequados devem oferecer uma medida dentro da tolerância H7 ou H8.

- **Lubrificação**

Os rolamentos bipartidos deverão ser lubrificados com graxa à base de sabão de lítio (ou complexo de lítio), com consistência NGLI 2, com viscosidade do óleo base adequada para a aplicação e com aditivos EP. Os intervalos de lubrificação são idênticos aos planejados para os rolamentos não bipartidos. Preferencialmente, os rolamentos bipartidos IBROL devem ser relubrificados pelo pino graxeiro central dos mancais, assim a graxa entra pela ranhura e furos do anel externo invadindo o interior do rolamento.

- **Aplicação em diversos equipamentos:**

- Acionamentos de transportadores de correia;
- Acionamento de rodas de caçambas;
- Eixos longos com correias de transmissão;
- Mesa de transferência de barras em siderurgias;
- Sistema de ventilação;
- Misturadores;
- Unidades fabris em locais restritos de difícil acesso.

Transportadores de correia



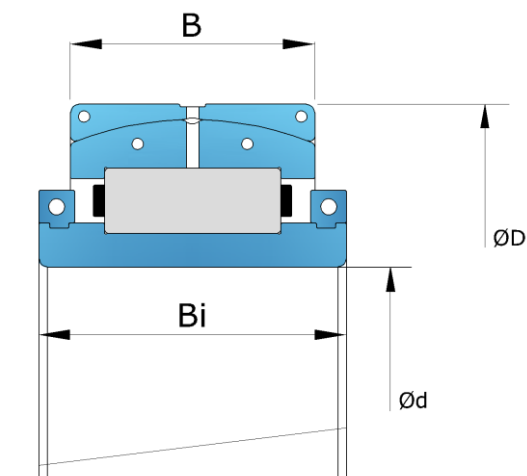
Rodas de caçambas

- **Vantagens promovidas pelos rolamentos bipartidos IBROL:**

- Redução de tempo de parada em até 75% em relação ao tempo de troca do rolamento convencional;
- Número reduzido de mão de obra na troca;
- Maior segurança durante a troca;
- Na maioria dos casos dispensa o uso de guindastes.



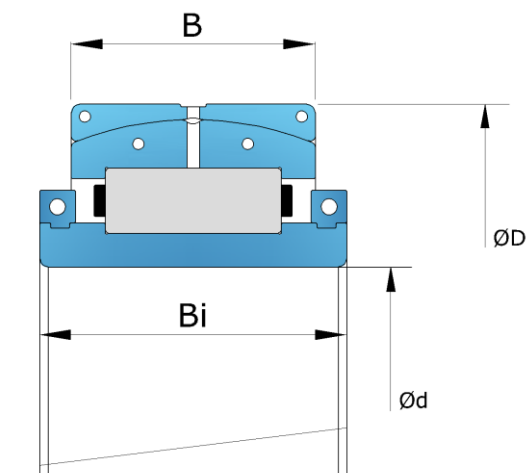
## ROLAMENTOS BIPARTIDOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS CILÍNDRICOS



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	Bi (mm)	Cargas Radiais kN		Limite de rpm	Equivalência
					Dinâmica Cr	Estática Co		
RA60120BP	60	120	31	55	140	160	3800	22213K+H313
RA65130BP	65	130	31	60	170	202	3600	22215K+H315
RA70140BP	70	140	33	62	180	220	3200	22216K+H316
RA75150BP	75	150	36	68	183	230	3080	22217K+H317
RA80160BP	80	160	40	70	204	265	2650	22218K+H318
RA85170BP	85	170	43	74	250	318	2520	22219K+H319
RA90180BP	90	180	46	76	283	355	2300	22220K+H320
RA100180BP	100	180	56	90	310	430	2300	23122K+H3122
RA100200BP	100	200	53	92	355	455	1930	22222K+H322
RA110180BP	110	180	46	86	265	380	2300	23024K+H3024
RA110200BP	110	200	62	102	385	560	1970	23124K+H3124
RA110215BP	110	215	58	98	450	580	1890	22224K+H3124
RA115200BP	115	200	52	90	300	450	1970	23026K+H3026
RA115210BP	115	210	64	104	480	700	1920	23126K+H3126
RA115230BP	115	230	64	104	530	710	1820	22226K+H3126
RA125210BP	125	210	53	94	385	590	1920	23028K+H3028
RA125225BP	125	225	68	110	500	740	1750	23128K+H3128
RA125250BP	125	250	68	110	620	870	1610	22228K+H3128
RA135225BP	135	225	56	100	400	620	1550	23030K+H3030
RA135250BP	135	250	80	123	565	835	1500	23130K+H3130
RA135270BP	135	270	73	122	733	1000	1450	22230K+H3130
RA140240BP	140	240	60	106	450	680	1570	23032K+H3032
RA140270BP	140	270	86	135	700	1020	1450	23132K+H3132
RA140290BP	140	290	80	124	860	1190	1350	22232K+H3132
RA150260BP	150	260	67	112	500	790	1420	23034K+H3034
RA150280BP	150	280	88	133	700	1030	1400	23134K+H3134
RA150310BP	150	310	86	128	960	1350	1270	22234K+H3134
RA160280BP	160	280	74	123	630	990	1400	23036K+H3036
RA160300BP	160	300	96	140	830	1200	1290	23136K+H3136
RA160300BP	160	320	86	131	960	1350	1240	22236K+H3136
RA170290BP	170	290	75	120	780	1230	1210	23038K+H3038
RA170320BP	170	320	104	142	900	1400	1190	23138K+H3138
RA170340BP	170	340	92	142	1100	1600	1150	22238K+H3138

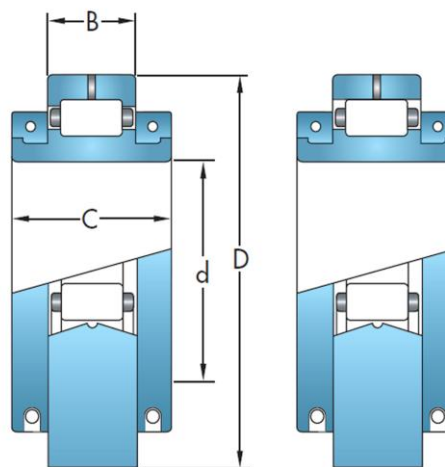
\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

# ROLAMENTOS BIPARTIDOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS CILÍNDRICOS



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	Bi (mm)	Cargas Radiais kN		Limite de rpm	Equivalência
					Dinâmica Cr	Estática Co		
RA180310BP	180	310	82	134	800	1270	1200	23040K+H3040
RA180340BP	180	340	112	160	1000	1500	1100	23140K+H3140
RA180360BP	180	360	98	154	1120	1600	1050	22240K+H3140
RA200340BP	200	340	90	136	960	1500	1050	23044K+H3044
RA200370BP	200	370	120	175	1300	2040	960	23144K+H3144
RA200400BP	200	400	108	162	1340	1900	910	22244K+H3144
RA220360BP	220	360	92	156	1100	1800	890	23048K+H3048
RA220400BP	220	400	128	190	1600	2600	840	23148K+H3148
RA220440BP	220	440	120	170	1450	2100	800	22248K+H3148
RA240400BP	240	400	104	160	1220	2120	780	23052K+H3052
RA240440BP	240	440	144	210	1860	3050	740	23152K+H3152
RA240480BP	240	480	130	200	1800	2600	700	22252K+H3152
RA260420BP	260	420	106	170	1450	2400	740	23056K+H3056
RA260460BP	260	460	146	190	2280	3800	720	23156K+H3156
RA260500BP	260	500	130	200	2200	3000	680	22256K+H3156
RA280460BP	280	460	118	176	1600	2800	720	23060K+H3060
RA280500BP	280	500	160	218	2300	3900	620	23160K+H3160
RA280540BP	280	540	140	200	2400	3500	610	22260K+H3160
RA300480BP	300	480	121	186	1800	3100	610	23064K+H3064
RA300540BP	300	540	176	225	2700	4700	570	23164K+H3164
RA300580BP	300	580	150	212	2600	4000	540	22264K+H3164
RA320520BP	320	520	133	200	2000	3600	550	23068K+H3068
RA320580BP	320	580	190	235	3100	5200	510	23168K+H3168
RA320620BP	320	620	165	230	3100	4750	500	22268K+H3168
RA340540BP	340	540	134	205	2350	4100	470	23072K+H3072
RA340600BP	340	600	192	270	3900	6800	460	23172K+H3172
RA340650BP	340	650	170	240	3400	5100	460	22272K+H3172
RA360560BP	360	560	135	218	2550	4600	500	23076K+H3076
RA360620BP	360	620	194	270	3900	6900	460	23176K+H3176
RA380600BP	380	600	148	225	2700	5100	450	23080K+H3080
RA380650BP	380	650	200	270	4050	7200	440	23180K+H3180
RA400620BP	400	620	150	225	3100	5700	430	23084K+H3084
RA400700BP	400	700	224	285	4400	7600	410	23184K+H3184

## ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS



Fixo

Livre

Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	Din. C kgf	Est. Cor kgf	Ax. Ca kgf	RPM Referencial	Equivalência Cooper
R01BP40	40	84,14	23,8	50,1	6.628	6.832	326	5400	01 B 40 EX/GR
R01BP50	50	98,42	25,4	55,7	7.647	8157	367	4600	01 B 50 EX/GR
R02BP50		107,95	35	67,5	11.930	12.644	632	4300	02 B 50 EX/GR
R01BP60	60	114,3	27	55,7	9.891	11.216	550	3900	01 B 60 EX/GR
R02BP60		127	38,9	72,3	16.825	18.966	897	3600	02 B 60 EX/GR
R01BP65	65	114,3	27	55,7	9.891	11.216	550	3900	01 B 65 EX/GR
R02BP65		127	38,9	72,3	16.825	18.966	897	3600	02 B 65 EX/GR
R01BP70	70	133,35	31,8	61,2	13.256	16.009	774	3300	01 B 70 EX/GR
R02BP70		149,22	46,1	82,6	22.331	26.716	1.080	3000	02 B 70 EX/GR
R01BP75	75	133,35	31,8	61,2	13.256	16.009	774	3300	01 B 75 EX/GR
R02BP75		149,22	46,1	82,6	22.025	26.716	1.080	3000	02 B 75 EX/GR
R01BP80	80	152,4	38,9	70,7	18.252	23.045	1.264	2790	01 B 80 EX/GR
R02BP80		169,86	48,4	89,7	28.348	35.180	1.815	2500	02 B 80 EX/GR
R01BP85	85	152,4	38,9	70,7	18.252	23.045	1.264	2790	01 B 85 EX/GR
R02BP85		169,86	48,4	89,7	28.348	35.180	1.815	2500	02 B 85 EX/GR
R01BP90	90	152,4	38,9	70,7	18.252	23.045	1.264	2790	01 B 90 EX/GR
R02BP90		169,86	48,4	89,7	28.348	35.180	1.815	2500	02 B 90 EX/GR
R01BP100	100	174,62	45,3	81	24.371	318	1.631	2300	01 B 100 EX/GR
R02BP100		193,68	51,6	92,1	36.709	46.499	2.549	2120	02 B 100 EX/GR
R01BP105	105	174,62	45,3	81	24.371	32.426	1.631	2300	01 B 105 EX/GR
R01BP110	110	203,2	46,9	84,9	30.387	41.502	1.896	1900	01 B 110 EX/GR
R02BP110		228,6	57,2	100	45.581	58.837	3.181	1800	02 B 110 EX/GR
R01BP115	115	203,2	46,9	84,9	30.387	41.502	1.896	1900	01 B 115 EX/GR
R02BP115		228,6	57,2	100	45.581	58.837	3.181	1800	02 B 115 EX/GR
R01BP120	120	222,25	54	89,7	35.490	49.350	2.260	1.740	01 B 120 EX/GR
R02BP120		254	63,5	114,3	55.880	72.810	3.900	1.600	02 B 120 EX/GR
R01BP125	125	222,25	54	89,7	35.490	49.350	2.260	1.740	01 B 125 EX/GR
R02BP125		254	63,5	114,3	55.880	72.810	3.900	1.600	02 B 125 EX/GR
R01BP130	130	222,25	54	89,7	35.490	49.350	2.290	1.740	01 B 130 EX/GR
R02BP130		254	63,5	114,3	55.880	72.810	3.900	1.600	02 B 130 EX/GR
R01BP140	140	241,3	55,6	98,4	39.360	55.270	2.630	1.570	01 B 140 EX/GR
R02BP140		273,05	66,7	117,5	62.410	82.500	4.630	1.450	02 B 140 EX/GR
R01BP150	150	254	55,6	98,4	42.830	62.820	3.000	1.450	01 B 150 EX/GR
R02BP150		292,1	68,3	123,8	74.440	102.690	5.340	1.320	02 B 150 EX/GR

Usar o sufixo: **F** para rolamento com flange de guia (Fixo)

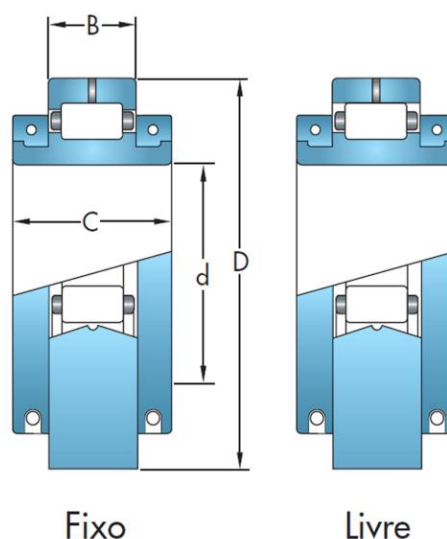
**L** para rolamento sem flange de guia (Livre ou expansivo)

O Rolamento poderá ser solicitado com a referência:

Ex: **R 02B220 F** ou **R 02B220 L**

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

## ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS



Referência	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	Din. C kgf	Est. Cor kgf	Ax. Ca kgf	RPM Referencial	Equivalência Cooper
R01BP160 R02BP160	<b>160</b>	273,05 317,15	60,3 83,3	109 140	48.440 78.420	72.200 105.340	3.360 6.260	1.320 1.200	01 B 160 EX/GR 02 B 160 EX/GR
R01BP170 R02BP170	<b>170</b>	285,75 317,15	55,5 83,3	109 140	52.010 78.420	80.860 105.340	3.700 6.260	1.220 1.200	01 B 170 EX/GR 02 B 170 EX/GR
R01BP180 R02BP180	<b>180</b>	285,75 330,2	55,5 83,3	109 140	52.010 86.570	80.860 121.450	3.710 7.260	1.220 1.120	01 B 180 EX/GR 02 B 180 EX/GR
R01BP190 R02BP190	<b>190</b>	311,15 368,3	60,3 90,5	109 156	54.450 100.950	90.040 148.570	4.180 8.158	1.070 960	01 B 190 EX/GR 02 B 190 EX/GR
R01BP200 R02BP200	<b>200</b>	311,15 368,3	60,3 90,5	109 156	54.450 100.950	90.040 148.570	4.180 8.160	1.070 960	01 B 200 EX/GR 02 B 200 EX/GR
R01BP220 R02BP220	<b>220</b>	342,9 393,7	63,5 90,5	115 163	58.940 108.800	99.930 169.370	5.000 9.160	930 850	01 B 220 EX/GR 02 B 220 EX/GR
R01BP240 R02BP240	<b>240</b>	374,65 431,8	66,7 96,8	122 170	65.260 123.700	119.310 179.060	5.890 10.080	820 750	01 B 240 EX/GR 02 B 240 EX/GR
R01BP260 R02BP260	<b>260</b>	406,4 431,8	69 96,8	128 170	73.930 123.700	135.930 179.060	6.810 10.080	730 750	01 B 260 EX/GR 02 B 260 EX/GR
R01BP280 R02BP280	<b>280</b>	406,4 463,55	69 101,6	128 186	73.930 139.090	135.930 218.730	6.810 11.600	730 670	01 B 280 EX/GR 02 B 280 EX/GR
R01BP300 R02BP300	<b>300</b>	438,15 495,3	74,6 103,2	143 193	77.700 149.080	148.470 245.650	7.970 13.150	650 610	01 B 300 EX/GR 02 B 300 EX/GR
R01BP320 R02BP320	<b>320</b>	463,55 527,05	74,6 106,4	136 192	85.760 159.080	167.440 267.370	9.080 14.700	590 550	01 B 320 EX/GR 02 B 320 EX/GR
R01BP340 R02BP340	<b>340</b>	488,95 565,15	74,6 115,9	136 200	88.820 176.310	181.310 299.800	10.160 16.230	540 500	01 B 340 EX/GR 02 B 340 EX/GR
R01BP360 R02BP360	<b>360</b>	520,7 565,15	76,2 115,9	140 200	95.650 176.310	196.700 299.800	11.260 16.230	500 500	01 B 360 EX/GR 02 B 360 EX/GR
R01BP380 R02BP380	<b>380</b>	520,7 584,2	76,2 111,1	140 200	95.650 185.800	196.700 331.820	11.260 17.780	500 460	01 B 380 EX/GR 02 B 380 EX/GR
R01BP400 R02BP400	<b>400</b>	546,1 615,95	76,2 115,9	140 200	98.910 194.660	211.690 350.580	11.790 19.210	460 430	01 B 400 EX/GR 02 B 400 EX/GR

Usar o sufixo: **F** para rolamento com flange de guia (Fixo)

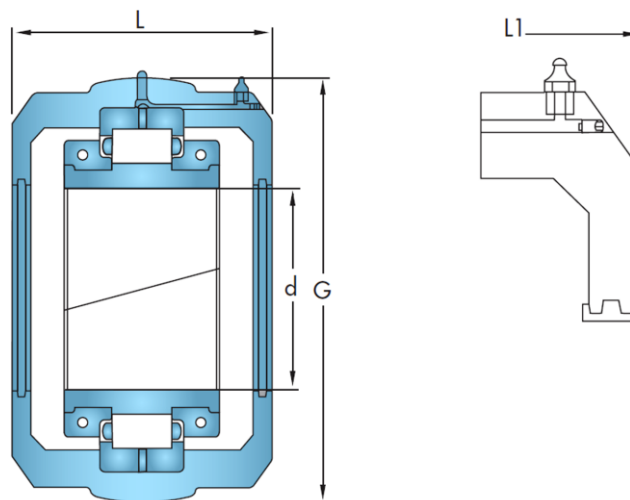
**L** para rolamento sem flange de guia (Livre ou expansivo)

O Rolamento poderá ser solicitado com a referência:

Ex: R 02B220 F ou R 02B220 L

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

## UNIDADE DE MANCAL PARA ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS



Referência Unidade	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	G (mm)	Equivalência Cooper
U 01B40	40	86	86	100	01 BC 40 EX/GR
U 01B50 U 02B50	50	98 114	98 114	117,48 134,94	01 BC 50 EX/GR 02 BC 50 EX/GR
U 01B60 U 02B60	60	104 126	104 126	134,94 157,16	01 BC 60 EX/GR 02 BC 60 EX/GR
U 01B65 U 02B65	65	104 126	104 126	134,94 157,16	01 BC 65 EX/GR 02 BC 65 EX/GR
U 01B70 U 02B70	70	114 140	114 140	157,16 177,8	01 BC 70 EX/GR 02 BC 70 EX/GR
U 01B75 U 02B75	75	114 140	114 140	157,16 177,8	01 BC 75 EX/GR 02 BC 75 EX/GR
U 01B80 U 02B80	80	136 154	136 154	177,8 203,2	01 BC 80 EX/GR 02 BC 80 EX/GR
U 01B85 U 02B85	85	136 154	136 154	177,8 203,2	01 BC 85 EX/GR 02 BC 85 EX/GR
U 01B90 U 02B90	90	136 154	136 154	177,8 203,2	01 BC 90 EX/GR 02 BC 90 EX/GR
U 01B100 U 02B100	100	134 146	134 146	203,2 231,78	01 BC 100 EX/GR 02 BC 100 EX/GR
U 01B105	105	134	134	203,2	01 BC 105 EX/GR
U 01B110 U 02B110	110	142 162	142 162	231,78 266,7	01 BC 110 EX/GR 02 BC 110 EX/GR
U 01B115 U 02B115	115	142 162	142 162	231,78 266,7	01 BC 115 EX/GR 02 BC 115 EX/GR
U 01B120 U 02B120	120	156 184	156 184	266,7 295,28	01 BC 120 EX/GR 02 BC 120 EX/GR
U 01B125 U 02B125	125	156 184	156 184	266,7 295,28	01 BC 125 EX/GR 02 BC 125 EX/GR
U 01B130 U 02B130	130	156 184	156 184	266,7 295,28	01 BC 130 EX/GR 02 BC 130 EX/GR
U 01B140 U 02B140	140	168 188	168 188	279,4 323,85	01 BC 140 EX/GR 02 BC 140 EX/GR

Usar o sufixo: **F** para rolamento com flange de guia (Fixo)

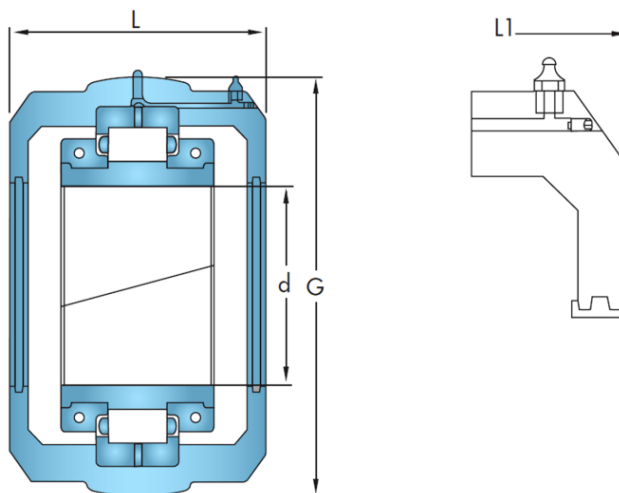
**L** para rolamento sem flange de guia (Livre ou expansivo)

A unidade poderá ser solicitada com rolamento usando referência:

Ex: UR 02B220 **F** para rolamento fixo ou UR 02B220 **L** para rolamento expansivo.

**\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.**

## UNIDADE DE MANCAL PARA ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS



Referência Unidade	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	G (mm)	Equivalência Cooper
U 01B150 U 02B150	150	174 204	174 204	295,28 336,55	01 BC 150 EX/GR 02 BC 150 EX/GR
U 01B160 U 02B160	160	172 206	192 232	311,15 368,3	01 BC 160 EX/GR 02 BC 160 EX/GR
U 01B170 U 02B170	170	172 206	200 232	323,85 368,3	01 BC 170 EX/GR 02 BC 170 EX/GR
U 01B180 U 02B180	180	172 222	200 242	323,85 381	01 BC 180 EX/GR 02 BC 180 EX/GR
U 01B190 U 02B190	190	172 235	200 258	358,78 425,5	01 BC 190 EX/GR 02 BC 190 EX/GR
U 01B200 U 02B200	200	172 235	200 258	358,78 425,5	01 BC 200 EX/GR 02 BC 200 EX/GR
U 01B220 U 02B220	220	178 242	216 274	387,35 457,2	01 BC 220 EX/GR 02 BC 220 EX/GR
U 01B240 U 02B240	240	188 248	222 280	419,1 495,3	01 BC 240 EX/GR 02 BC 240 EX/GR
U 01B260 U 02B260	260	204 248	232 280	454 495,3	01 BC 260 EX/GR 02 BC 260 EX/GR
U 01B280 U 02B280	280	204 264	232 300	454 527,1	01 BC 280 EX/GR 02 BC 280 EX/GR
U 01B300 U 02B300	300	216 268	248 306	489 552,5	01 BC 300 EX/GR 02 BC 300 EX/GR
U 01B320 U 02B320	320	260 298	260 298	520,7 587,4	01 BC 320 EX/GR 02 BC 320 EX/GR
U 01B340 U 02B340	340	260 305	260 305	546,1 628,7	01 BC 340 EX/GR 02 BC 340 EX/GR
U 01B360 U 02B360	360	260 305	260 305	571,5 628,7	01 BC 360 EX/GR 02 BC 360 EX/GR
U 01B380 U 02B380	380	260 305	260 305	571,5 647,7	01 BC 380 EX/GR 02 BC 380 EX/GR
U 01B400 U 02B400	400	280 324	380 324	603,3 685,8	01 BC 400 EX/GR 02 BC 400 EX/GR

Usar o sufixo: **F** para rolamento com flange de guia (Fixo)

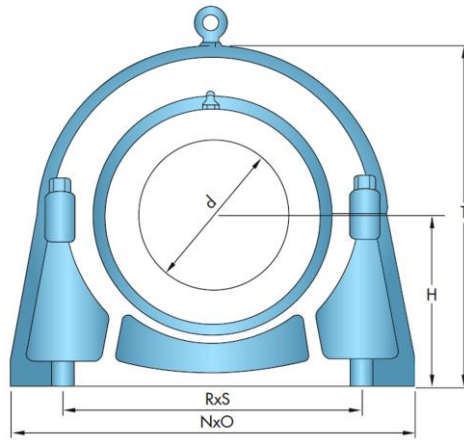
**L** para rolamento sem flange de guia (Livre ou expansivo)

A unidade poderá ser solicitada com rolamento usando referência:

Ex: **UR 02B220 F** para rolamento fixo ou **UR 02B220 L** para rolamento expansivo.

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

## MANCAL PARA ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS



Mancal	d (mm)	H (mm)	N (mm)	O (mm)	R (mm)	R1 (mm)	S (mm)	T (mm)	Parafuso Fixação		Equivalência Cooper
									Qtd	Modelo	
M 01B40	40	60	228	60	180	-----	-----	138	2	M12	01 BCP 40
M 01B50	50	70	270	60	214	-----	-----	158	2	M16	01 BCP 50
M 02B50		80	280	70	234	-----	-----	180	2	M16	02 BCP 50
M 01B60	60	80	280	70	234	-----	-----	180	2	M16	01 BCP 60
M 02B60		95	330	76	270	-----	-----	208	2	M20	02 BCP 60
M 01B65	65	80	280	70	234	-----	-----	180	2	M16	01 BCP 65
M 02B65		95	330	76	270	-----	-----	208	2	M20	02 BCP 65
M 01B70	70	95	330	76	270	-----	-----	208	2	M20	01 BCP 70
M 02B70		112	380	90	320	-----	-----	252	2	M24	02 BCP 70
M 01B75	75	95	330	76	270	-----	-----	208	2	M20	01 BCP 75
M 02B75		112	380	90	320	-----	-----	252	2	M24	02 BCP 75
M 01B80	80	112	380	90	320	-----	-----	252	2	M24	01 BCP 80
M 02B80		125	420	102	354	-----	-----	272	2	M24	02 BCP 80
M 01B85	85	112	380	90	320	-----	-----	252	2	M24	01 BCP 85
M 02B85		125	420	102	354	-----	-----	272	2	M24	02 BCP 85
M 01B90	90	112	380	90	320	-----	-----	252	2	M24	01 BCP 90
M 02B90		125	420	102	354	-----	-----	272	2	M24	02 BCP 90
M 01B100	100	125	420	102	354	-----	-----	272	2	M24	01 BCP 100
M 02B100		143	466	120	392	-----	-----	314	2	M24	02 BCP 100
M 01B105	105	125	420	102	354	-----	-----	272	2	M24	01 BCP 105
M 01B110	110	143	466	120	392	-----	-----	314	2	M24	01 BCP 110
M 02B110		162	508	178	450	-----	120	372	4	M24	02 BCP 110
M 01B115	115	143	466	120	392	-----	-----	314	2	M24	01 BCP 115
M 02B115		162	508	178	450	-----	120	372	4	M24	02 BCP 115
M 01B120	120	162	508	178	450	-----	120	372	4	M24	01 BCP 120
M 02B120		181	558	178	496	-----	120	415	4	M24	02 BCP 120
M 01B125	125	162	508	178	450	-----	120	372	4	M24	01 BCP 125
M 02B125		181	558	178	496	-----	120	415	4	M24	02 BCP 125
M 01B130	130	162	508	178	450	-----	120	372	4	M24	01 BCP 130
M 02B130		181	558	178	496	-----	120	415	4	M24	02 BCP 130
M 01B140	140	181	558	178	482	-----	120	405	4	M24	01 BCP 140
M 02B140		203	610	178	546	-----	120	460	4	M24	02 BCP 140

Usar o sufixo: **F** para rolamento com flange de guia (Fixo)

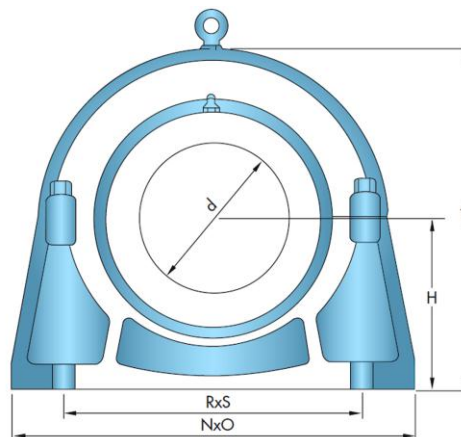
**L** para rolamento sem flange de guia (Livre ou Expansivo)

O Mancal com unidade poderá ser solicitado com rolamento usando referência:

Ex: **MUR 02B220 F** para rolamento fixo ou **MUR 02B220 L** para rolamento expansivo



## MANCAL PARA ROLAMENTO BIPARTIDO DE ROLOS CILÍNDRICOS



Mancal	d (mm)	H (mm)	N (mm)	O (mm)	R (mm)	R1 (mm)	S (mm)	T (mm)	Parafuso Fixação		Equivalência Cooper
									Qty	Modelo	
M 01B150 M 02B150	150	181	558	178	496	-----	120	415	4	M24	01 BCP 150
		210	636	204	558	-----	128	470	4	M24	02 BCP 150
M 01B160 M 02B160	160	213	508	178	368	-----	114	430	4	M24	01 BCP 160
		267	596	242	448	-----	172	535	4	M30	02 BCP 160
M 01B170 M 02B170	170	235	534	190	388	-----	128	470	4	M24	01 BCP 170
		267	596	242	448	-----	172	535	4	M30	02 BCP 170
M 01B180 M 02B180	180	235	534	190	388	-----	128	470	4	M24	01 BCP 180
		273	636	242	458	-----	166	545	4	M30	02 BCP 180
M 01B190 M 02B190	190	248	572	204	422	-----	140	495	4	M24	01 BCP 190
		305	686	266	508	-----	190	610	4	M30	02 BCP 190
M 01B200 M 02B200	200	248	572	204	422	-----	140	495	4	M24	01 BCP 200
		305	686	266	508	-----	190	610	4	M30	02 BCP 200
M 01B220 M 02B220	220	270	636	216	460	-----	140	540	4	M30	01 BCP 220
		324	750	280	550	-----	190	650	4	M36	02 BCP 220
M 01B240 M 02B240	240	292	686	228	502	-----	140	585	4	M30	01 BCP 240
		356	812	292	596	-----	204	710	4	M36	02 BCP 240
M 01B260 M 02B260	260	311	724	228	534	-----	140	620	4	M30	01 BCP 260
		356	812	292	596	-----	204	710	4	M36	02 BCP 260
M 01B280 M 02B280	280	311	724	228	534	-----	140	620	4	M30	01 BCP 280
		378	914	330	736	534	254	760	8	M30	02 BCP 280
M 01B300 M 02B300	300	343	762	254	584	-----	178	685	4	M30	01 BCP 300
		394	958	330	768	566	254	790	8	M30	02 BCP 300
M 01B320 M 02B320	320	368	812	254	622	-----	178	735	4	M36	01 BCP 320
		419	1016	292	812	610	210	840	8	M30	02 BCP 320
M 01B340 M 02B340	340	387	850	254	654	-----	166	775	4	M36	01 BCP 340
		451	1092	368	864	660	280	900	8	M36	02 BCP 340
M 01B360 M 02B360	360	397	902	254	676	-----	166	795	4	M36	01 BCP 360
		451	1092	368	864	660	280	900	8	M36	02 BCP 360
M 01B380 M 02B380	380	397	902	254	676	-----	166	795	4	M36	01 BCP 380
		464	1092	368	886	682	280	925	8	M36	02 BCP 380
M 01B400 M 02B400	400	432	940	254	724	-----	166	865	4	M36	01 BCP 400
		495	1168	368	934	730	280	990	8	M36	02 BCP 400

Usar o sufixo: **F** para rolamento com flange de guia (Fixo)

**L** para rolamento sem flange de guia (Livre ou expansivo)

O Mancal com unidade poderá ser solicitado com rolamento usando referência:

Ex: **MUR 02B220 F** para rolamento fixo ou **MUR 02B220 L** para rolamento expansivo

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

## MANCAL PILLOW BLOCK COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA DE ROLOS “IBROL”:

Estas séries fornecem arranjos econômicos e versáteis para apoiar eixos que suportam grandes cargas radiais ou a combinação de cargas radiais e axiais com as seguintes vantagens e características:

1. **ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR DE ROLOS QUE CORRIGE PEQUENAS VARIAÇÕES DE DESALINHAMENTO ENTRE O EIXO E ESTRUTURA DE ATÉ 3º;**
2. **OPERAM COMO MANCAL FIXO E EXPANSIVO NA MESMA CARÇAÇA, GERANDO ASSIM, REDUÇÃO DE INVENTÁRIO E CUSTOS;**
3. **CONTÉM 2 PONTOS DE GRAXA PARA LUBRIFICAÇÃO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO;**
4. **UNIDADES DE FÁCIL MONTAGEM;**
5. **VEDADOS E PRÉ-LUBRIFICADOS;**
6. **NÃO NECESSITAM DE AJUSTE DURANTE A MONTAGEM.**

- **Características adicionais:**

- Colar concêntrico para anel interno;
- Anel interno alongado para maior estabilidade e suporte de carga;
- Mancal em ferro fundido nodular que fornece segurança e rigidez em sua estrutura.

- **Estas unidades são especialmente adaptadas para:**

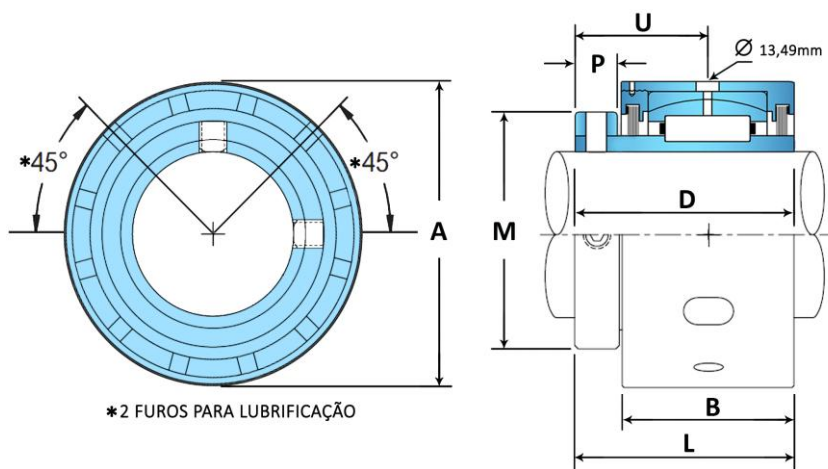
- Transportadores;
- Elevadores;
- Máquinas industriais em geral;
- Ventiladores e Sopradores de grande porte;
- Transmissão de energia;
- Indústria de pavimentação;
- etc.

- **Estas unidades são equivalentes aos mancais citados abaixo:**

- LINK-BELT;
- SEAL MASTER;
- DODGE;
- TIMKEN.

# UNIDADE AUTOCOMPENSADORA PARA MANCAL FIXO E EXPANSIVO

Fixo e expansivo na mesma carcaça

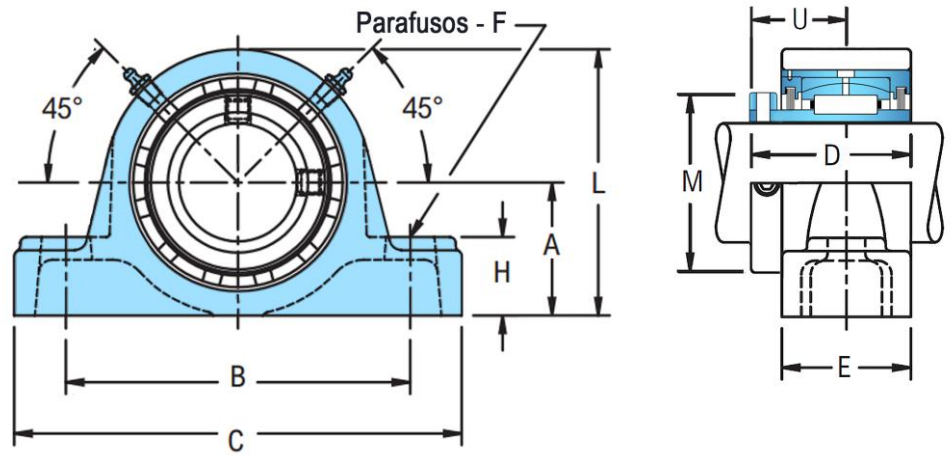


Ref.	Ø eixo		A pol mm	B pol mm	D pol mm	L pol mm	M pol mm	P pol mm	U pol mm	Carga (N)		rpm
	mm	pol								Co	C	
CSEB 431H-2		1 15/16	3,833	2 25/64	3 1/8	3 1/8	2 15/16	1 1/16	1 29/32	147700	94300	2150
CSEB 432H-2		2										
CSEB M45H-2	45											
CSEB M50H-2	50		97,36	60,72	79,38	79,4	74,6	17,5	48,4			
CSEB 435H-2		2 3/16	4,227	2 1/2	3 5/16	3 5/16	3 3/8	13/16	2 1/16	197500	117400	1950
CSEB 436H-2		2 1/4										
CSEB M55H-2	55											
CSEB 439H-2		2 7/16	4,621	2 5/8	3 1/2	3 1/2	3 5/8	7/8	2 3/16	238000	139700	1750
CSEB 440H-2		2 1/2										
CSEB M60H-2	60											
CSEB 443H-2		2 11/16	5,407	3 1/8	4	4	4 3/16	7/8	2 7/16	318000	185900	1500
CSEB 444H-2		2 3/4										
CSEB 447H-2		2 15/16										
CSEB 448H-2		3										
CSEB M65H-2	65											
CSEB M70H-2	70											
CSEB M75H-2	75		137,34	79,38	101,6	101,6	106,4	22,2	61,9			
CSEB 451H-2		3 3/16	6,194	3 7/16	4 3/8	4 3/8	5	15/16	2 21/32	403400	226800	1250
CSEB 455H-2		3 7/16										
CSEB 456H-2		3 1/2										
CSEB M80H-2	80											
CSEB M85H-2	85											
CSEB 459H-2		3 11/16	7,375	4	5 1/16	5 1/16	5 29/32	1 1/16	3 1/16	609400	351800	1100
CSEB 463H-2		3 15/16										
CSEB 464H-2		4										
CSEB M90H-2	90											
CSEB M100H-2	100											
			187,32	101,6	128,59	128,6	150	27	77,8			

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

# MANCAL PILLOW BLOCK COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA

2 parafusos na base  
Fixo e expansivo na mesma carcaça

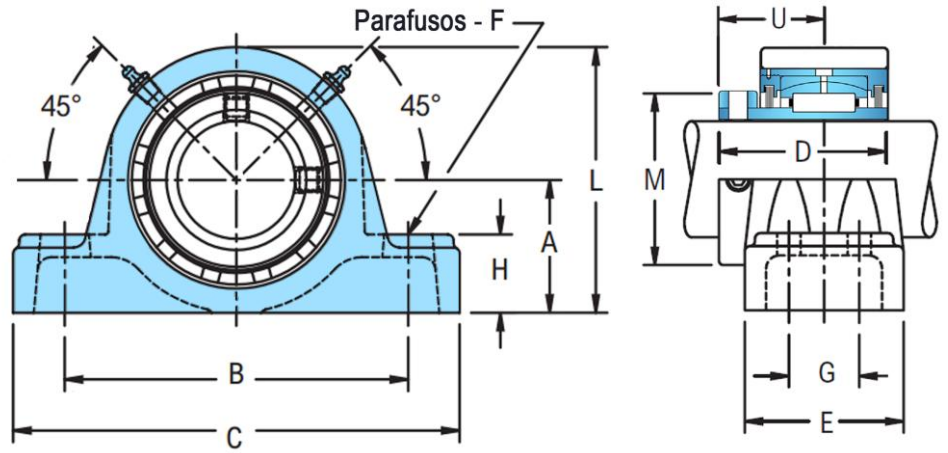


Ref.	Ø eixo		A pol mm	B pol mm	C pol mm	D pol mm	E pol mm	F pol mm	H pol mm	L pol mm	M pol mm	P pol mm	U pol mm	Carga (N)		rpm
	mm	pol												Co	C	
PBS 431H-2	1 15/16	2	2 1/4	6 1/4	8 3/8	3 1/8	3 3/16	1/2	1 3/8	4 9/16	2 15/16	2 1/32	1 29/32	147700	94300	2150
PBS 432H-2																
PBS M45H-2	45		57,15	158,8	212,7	79,38	81	12	34,9	115,9	74,6	16,7	48,4			
PBS M50H-2	50															
PBS 435H-2	2 3/16	2 1/4	2 1/2	6 3/4	8 7/8	3 5/16	3 1/4	1/2	1 5/8	5	3 3/8	25/32	2 1/16	197500	117400	1950
PBS 436H-2																
PBS M55H-2	55		63,5	171,4	225,4	84,14	82,6	12	41,3	127	85,7	19,8	52,4			
PBS 439H-2	2 7/16	2 1/2	2 3/4	7 1/8	9 1/4	3 1/2	3 3/8	1/2	1 3/4	5 1/2	3 5/8	27/32	2	238000	139700	1750
PBS 440H-2																
PBS M60H-2	60		69,85	181	235	88,9	85,7	12	44,4	139,7	92,1	21,4	55,6			
PBS 443H-2	2 11/16	2 3/4	3 1/4	8 1/8	10 7/16	4	3 3/4	5/8	2 1/4	6 7/16	4 3/16	27/32	2 7/16	318000	185900	1500
PBS 444H-2																
PBS 447H-2	2 15/16															
PBS 448H-2	3															
PBS M65H-2	65		82,55	206,4	265,1	101,6	95,2	16	57,2	163,5	106,4	21,4	61,9			
PBS M70H-2	70															
PBS M75H-2	75															
PBS 451H-2	3 3/16	3 7/16	3 3/4	10	13	4 3/8	4 1/8	3/4	2 1/4	7 1/2	5	15/16	2 21/32	403400	226800	1250
PBS 455H-2																
PBS 456H-2	3 1/2		95,25	254	330,2	111,12	104,8	20	57,2	190,5	127	23,8	67,5			
PBS M80H-2	80															
PBS M85H-2	85															
PBS 459H-2	3 11/16	3 15/16	4 1/4	12 1/2	15 1/4	5 1/16	4 1/2	3/4	2 5/8	8 1/2	5 29/32	1 1/16	3 1/16	609400	351800	1100
PBS 463H-2																
PBS 464H-2	4		107,95	317,5	387,4	128,59	114,3	20	66,7	215,9	150	27	77,8			
PBS M90H-2	90															
PBS M100H-2	100															

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

# MANCAL PILLOW BLOCK COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA

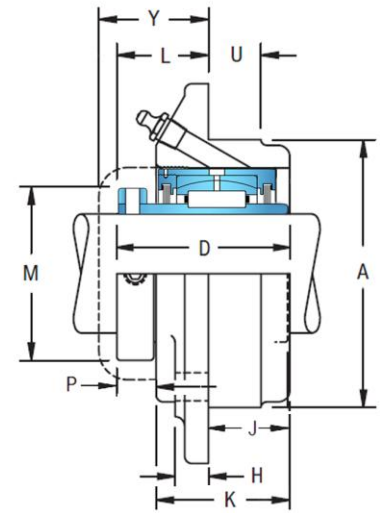
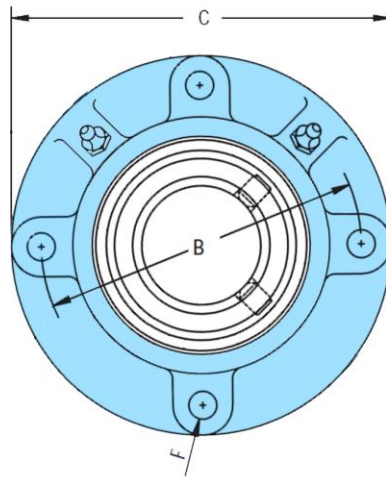
4 parafusos na base  
Fixo e expansivo na mesma carcaça



Ref.	Ø eixo		A pol mm	B pol mm	C pol mm	D pol mm	E pol mm	F pol mm	G pol mm	H pol mm	L pol mm	M pol mm	P pol mm	U pol mm	Carga (N)		rpm
	mm	pol													Co	C	
PBS 431FH-2	1 15/16	2	2 1/4	6 1/4	8 3/8	3 1/8	3 3/16	1/2	1 19/32	1 3/8	4 9/16	2 15/16	2 1/32	1 29/32	147700	94300	2150
PBS 432FH-2																	
PBS M45FH-2	45	50	57,15	158,8	212,7	79,38	81	12	40,5	34,9	115,9	74,6	16,7	48,4	147700	94300	2150
PBS M50FH-2																	
PBS 435FH-2	2 3/16	2 1/4	2 1/2	6 3/4	8 7/8	3 5/16	3 1/4	1/2	1 11/16	1 5/8	5	3 3/8	2 5/32	2 1/16	197500	117400	1950
PBS 436FH-2																	
PBS M55FH-2	55	60	63,5	171,4	225,4	84,14	82,6	12	42,9	41,3	127	85,7	19,8	52,4	197500	117400	1950
PBS M55FH-2																	
PBS 439FH-2	2 7/16	2 1/2	2 3/4	7 1/8	9 1/4	3 1/2	3 3/8	1/2	1 3/4	1 3/4	5 1/2	3 5/8	2 7/32	2	238000	139700	1750
PBS 440FH-2																	
PBS M60FH-2	60	75	69,85	181	235	88,9	85,7	12	44,4	44,4	139,7	92,1	21,4	55,6	238000	139700	1750
PBS M60FH-2																	
PBS 443FH-2	2 11/16	2 3/4	3 1/4	8 1/8	10 7/16	4	3 3/4	5/8	1 7/8	2 1/4	6 7/16	4 3/16	2 7/32	2 7/16	318000	185900	1500
PBS 444FH-2																	
PBS 447FH-2	2 15/16	3	82,55	206,4	265,1	101,6	95,2	16	47,6	57,2	163,5	106,4	21,4	61,9	318000	185900	1500
PBS 448FH-2																	
PBS M65FH-2	65	80	82,55	206,4	265,1	101,6	95,2	16	47,6	57,2	163,5	106,4	21,4	61,9	318000	185900	1500
PBS M70FH-2																	
PBS M75FH-2	75	85	82,55	206,4	265,1	101,6	95,2	16	47,6	57,2	163,5	106,4	21,4	61,9	318000	185900	1500
PBS M75FH-2																	
PBS 451FH-2	3 3/16	3 7/16	3 3/4	10	13	4 3/8	4 1/8	3/4	2	2 1/4	7 1/2	5	1 5/16	2 21/32	403400	226800	1250
PBS 455FH-2																	
PBS 456FH-2	3 1/2	80	95,25	254	330,2	111,12	104,8	20	50,8	57,2	190,5	127	23,8	67,5	403400	226800	1250
PBS M80FH-2																	
PBS M85FH-2	85	90	95,25	254	330,2	111,12	104,8	20	50,8	57,2	190,5	127	23,8	67,5	403400	226800	1250
PBS M85FH-2																	
PBS 459FH-2	3 11/16	3 15/16	4 1/4	12 1/2	15 1/4	5 1/16	4 1/2	3/4	2 1/4	2 5/8	8 1/2	5 29/32	1 1/16	3 1/16	609400	351800	1100
PBS 463FH-2																	
PBS 464FH-2	4	90	107,95	317,5	387,4	128,59	114,3	20	57,2	66,7	215,9	150	27	77,8	609400	351800	1100
PBS M90FH-2																	
PBS M100FH-2	100	100	107,95	317,5	387,4	128,59	114,3	20	57,2	66,7	215,9	150	27	77,8	609400	351800	1100
PBS M100FH-2																	

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

# MANCAL TIPO FLANGE COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA

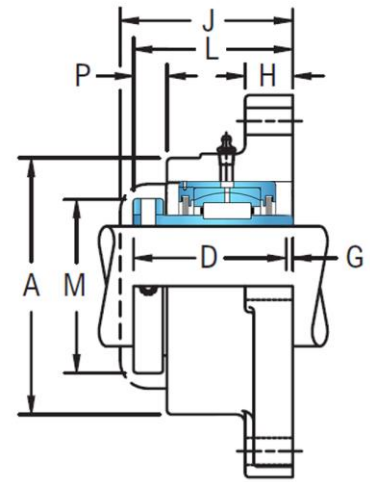
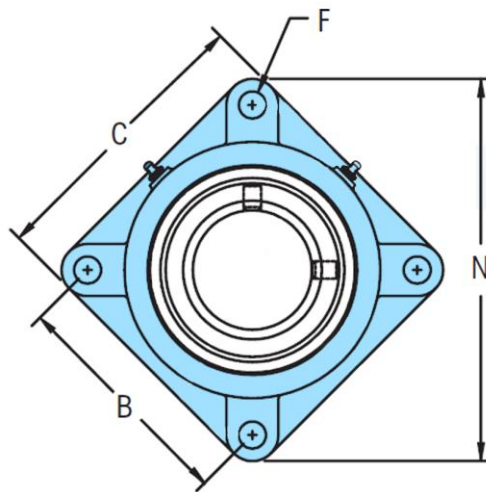


Ref.	Ø eixo		A pol mm	B pol mm	C pol mm	D pol mm	F pol mm	H pol mm	J pol mm	K pol mm	L pol mm	M pol mm	P pol mm	U pol mm	Y pol mm	Carga (N)		rpm
	mm	Pol														Co	C	
FCBS 431H	1 15/16	2	4,5	5 3/8	6 3/8	3 1/8	7/16	9/16	1 19/32	1 15/32	1 17/32	2 15/16	2 1/32	7/8	1 29/32	147700	94300	2150
FCBS 432H																		
FCBS M45H	45	50	114,3	136,52	161,9	79,38	10	14,3	40,5	62,7	38,9	74,6	16,7	22,2	48,4	147700	94300	2150
FCBS M50H																		
FCBS 435H	2 3/16	2 1/4	5	6	7 1/8	3 5/16	1/2	9/16	1 21/32	2 17/32	1 21/32	3 3/8	2 5/32	1	2 1/32	197500	117400	1950
FCBS 436H																		
FCBS M55H	55	60	127	152,4	181	84,14	12	14,3	42,1	64,3	42,1	85,7	19,8	25,4	51,6	197500	117400	1950
FCBS 439H																		
FCBS 440H	2 7/16	2 1/2	5,5	6 1/2	7 5/8	3 1/2	1/2	5/8	1 11/16	2 21/32	1 13/16	3 5/8	7/8	1	2 5/32	238000	139700	1750
FCBS 440H																		
FCBS M60H	60	75	139,7	165,1	193,7	88,9	12	15,9	42,9	67,5	46	92,1	22,2	25,4	54,8	238000	139700	1750
FCBS M60H																		
FCBS 443H	2 11/16	2 3/4	6,375	7 1/2	8 3/4	4	5/8	3/4	2 1/32	3 5/32	1 31/32	4 3/16	2 7/32	1 1/4	2 5/16	318000	185900	1500
FCBS 444H																		
FCBS 447H	2 15/16	3	6,375	7 1/2	8 3/4	4	5/8	3/4	2 1/32	3 5/32	1 31/32	4 3/16	2 7/32	1 1/4	2 5/16	318000	185900	1500
FCBS 448H																		
FCBS M65H	65	80	161,92	190,5	222,2	101,6	16	19	51,6	80,2	50	106,4	21,4	31,8	58,7	318000	185900	1500
FCBS M70H																		
FCBS M75H	75	90	161,92	190,5	222,2	101,6	16	19	51,6	80,2	50	106,4	21,4	31,8	58,7	318000	185900	1500
FCBS M75H																		
FCBS 451H	3 3/16	3 7/16	7,375	8 5/8	10 1/4	4 3/8	3/4	15/16	1 15/16	3 13/32	2 7/16	5	15/16	1 1/4	2 25/32	403400	226800	1250
FCBS 455H																		
FCBS 456H	3 1/2	80	187,32	219,08	260,4	111,12	20	23,8	49,2	86,5	61,9	127	23,8	31,8	70,6	403400	226800	1250
FCBS M80H																		
FCBS M85H	85	100	187,32	219,08	260,4	111,12	20	23,8	49,2	86,5	61,9	127	23,8	31,8	70,6	403400	226800	1250
FCBS M85H																		
FCBS 459H	3 11/16	3 15/16	8,125	9 3/8	10 7/8	5 1/16	3/4	1 1/8	2 13/32	3 31/32	2 21/32	5 29/32	1 1/32	2	3 1/16	609400	137000	1100
FCBS 463H																		
FCBS 464H	4	90	206,38	238,12	276,2	128,59	20	28,6	61,1	101,1	67,5	150	26,2	50,8	77,8	609400	137000	1100
FCBS M90H																		
FCBS M100H	100	125	206,38	238,12	276,2	128,59	20	28,6	61,1	101,1	67,5	150	26,2	50,8	77,8	609400	137000	1100
FCBS M100H																		

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

# MANCAL TIPO FLANGE COM UNIDADE AUTOCOMPENSADORA

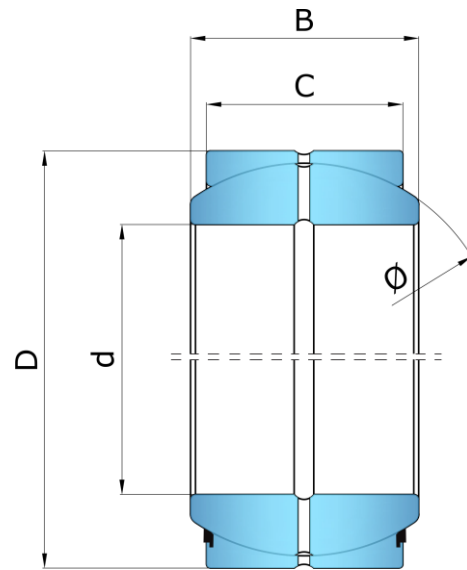
4 parafusos na base  
Fixo e expansivo na mesma carcaça



Ref.	Ø eixo		A	B	C	D	F	G	H	J	L	M	N	P	Carga (N)		rpm
	mm	pol													Co	C	
FBS 431H	1 15/16	2	4 1/2	4 1/16	6 11/16	3 1/8	1/2	1/16	11/16	3 9/16	3 3/16	2 15/16	7	21/32	147700	94300	2150
FBS 4S32H																	
FBS M45H	45		114,3	103,17	169,9	79,38	12	1,6	17,5	90,5	81	74,6	177,8	16,7			
FBS M50H	50																
FBS 435H	2 3/16	2 1/4	4 7/8	4 1/2	7 3/8	3 5/16	5/8	3/32	11/16	3 25/32	3 13/32	3 3/8	7 3/4	25/32	197500	117400	1950
FBS 436H																	
FBS M55H	55		123,8	114,3	187,3	84,14	16	2,4	17,5	96	86,5	85,7	196,8	19,8			
FBS 439H	2 7/16	2 1/2	5 3/8	4 49/64	7 3/4	3 1/2	5/8	3/32	3/4	3 31/32	3 19/32	3 5/8	8 1/8	27/32	238000	139700	1750
FBS 440H																	
FBS M60H	60		136,5	121,06	196,8	88,9	16	2,4	19	100,8	91,3	92,1	206,4	21,4			
FBS 443H	2 11/16	2 3/4	6 1/4	5 9/16	9 1/8	4	3/4	3/32	7/8	4 7/16	4 3/32	4 3/16	9 1/2	27/32	318000	185900	1500
FBS 444H																	
FBS 447H	2 15/16																
FBS 448H	3																
FBS M65H	65		158,8	141,27	231,8	101,6	20	2,4	22,2	112,7	104	106,4	241,3	21,4			
FBS M70H	70																
FBS M75H	75																
FBS 451H	3 3/16	3 7/16	7 3/8	6 23/32	8 5/8	4 3/8	3/4	3/16	1 3/8	4 29/32	4 9/16	5	11 7/16	15/16	403400	226800	1250
FBS 455H																	
FBS 456H	3 1/2		187,3	170,64	219,1	111,12	20	4,8	34,9	124,6	115,9	127	290,5	23,8			
FBS M80H	80																
FBS M85H	85																
FBS 459H	3 11/16	3 15/16	8 1/8	7 39/64	9 3/4	5 1/16	7/8	5/32	1 1/2	5 5/8	5 7/32	5 29/32	12 29/32	1 1/32	609400	137000	1100
FBS 463H																	
FBS 464H	4		206,4	193,28	247,6	128,59	24	4	38,1	142,9	132,6	150	327,8	26,2			
FBS M90H	90																
FBS M100H	100																

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.

## RÓTULAS RADIAIS

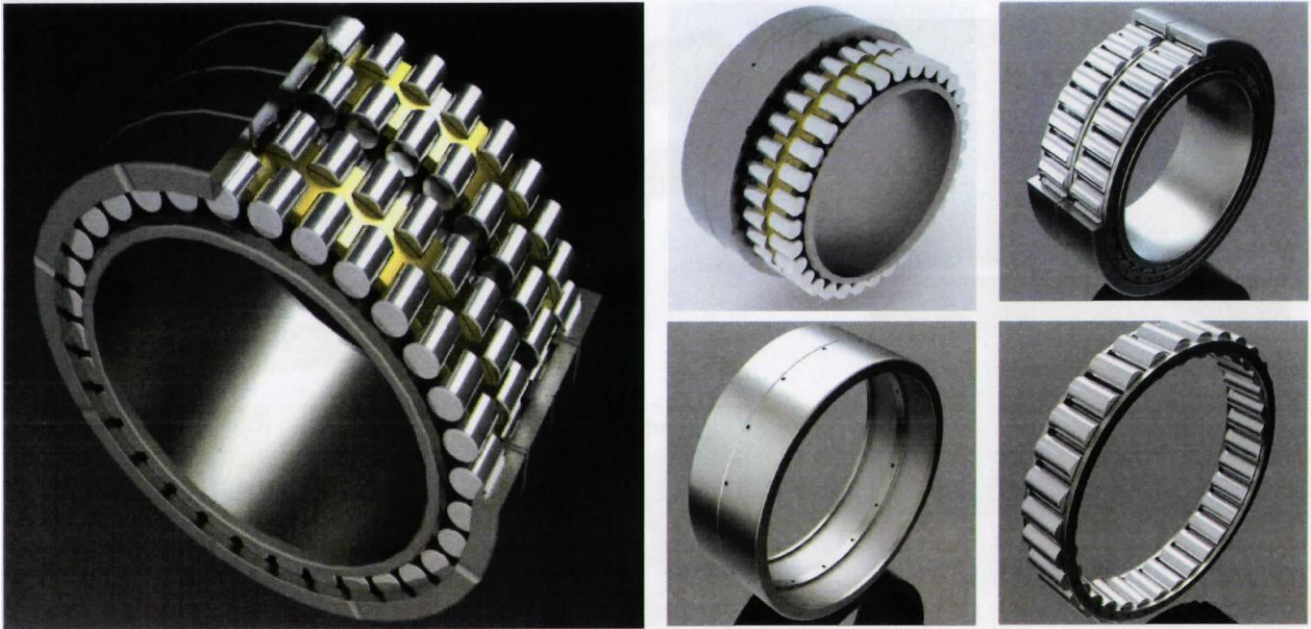


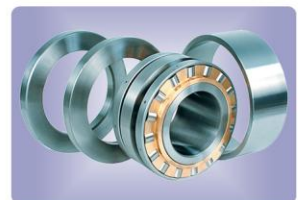
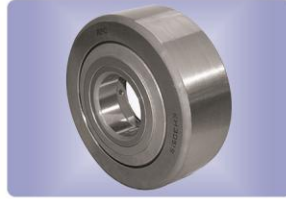
Referência aberta	Referência vedada	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)	$\phi$ (mm)	Carga C (kN)	Carga Co (kN)
GE 100 DO	GE 100 DO 2RS	100	150	70	55	130	610	3.050
GE 110 DO	GE 110 DO 2RS	110	160	70	55	140	655	3.250
GE 120 DO	GE 120 DO 2RS	120	180	85	70	160	950	4.750
GE 140 DO	GE 140 DO 2RS	140	210	90	70	180	1.080	5.400
GE 160 DO	GE 160 DO 2RS	160	230	105	80	200	1.370	6.800
GE 180 DO	GE 180 DO 2RS	180	260	105	80	225	1.530	7.650
GE 200 DO	GE 200 DO 2RS	200	290	130	100	250	2.120	10.600
GE 220 DO	GE 220 DO 2RS	220	320	135	100	275	2.320	11.600
GE 240 DO	GE 240 DO 2RS	240	340	140	100	300	2.550	12.700
GE 260 DO	GE 260 DO 2RS	260	370	150	110	325	3.050	15.300
GE 280 DO	GE 280 DO 2RS	280	400	155	120	350	3.550	18.000
GE 300 DO	GE 300 DO 2RS	300	430	165	120	375	3.800	19.000
GE 320 DO		320	440	160	135	380	4.400	22.000
GE 340 DO		340	460	160	135	400	4.650	23.200
GE 360 DO		360	480	160	135	420	4.800	24.000
GE 380 DO		380	520	190	160	450	6.300	31.500
GE 400 DO		400	540	190	160	470	6.550	32.500
GE 420 DO		420	560	190	160	490	6.800	34.500
GE 440 DO		440	600	218	185	520	8.650	42.300
GE 460 DO		460	620	218	185	540	9.000	45.000
GE 480 DO		480	650	230	195	565	9.800	49.000
GE 500 DO		500	670	230	195	585	10.200	51.000
GE 530 DO		530	710	243	205	620	11.400	57.000
GE 560 DO		560	750	258	215	655	12.700	64.000
GE 600 DO		600	800	272	230	700	14.600	73.500

\*Podemos atender outras medidas, favor nos consultar.



## OUTROS ITENS FABRICADOS:





**Consulte-nos para obter maiores informações sobre nossas soluções e serviços.  
A Ibrol reserva o direito de alterações no catálogo sem prévio aviso.**



**Ibrol Rolamentos Partes e Componentes Ltda**

Rod. Fernão Dias km 50 - Portão - Atibaia - SP

Cx Postal 3174 - Cep 12948-110

**Tel.: (55 11) 4416-7551**

**www.ibrol.com.br comercial@ibrol.com.br**