



Catálogo de
Rodas e
Rodízios



Nossa História



Fundada em 1º de junho de 1966, a Rod-Car® é hoje a principal fabricante de equipamentos para movimentação e armazenagem da América Latina.

Na sua origem, surgiram as primeiras Rodas e Rodízios industriais e por consequência, os chamados carrinhos de transportes. Na fase de industrialização e crescimento da nação, iniciava-se a necessidade de movimentação de cargas.

Com a distribuição de alimentos e bebidas, foram criados os primeiros mercados e distribuidores, demandando um novo produto, os carrinhos de supermercado.

Paralelamente na História, a hotelaria internacional chegou ao país com a rede Hilton na década de 70 e em busca de novos desafios, a Rod-Car® começou a produzir equipamentos para hotelaria.

O país já pensava em modernizar suas indústrias e a necessidade de estocagem de materiais e melhoria no fluxo de produção pedia um novo produto, os Containers Aramados desmontáveis e empilháveis. A empresa já dominava a manufatura de produtos em arame e uma nova divisão surgia, a de Armazenagem e Logística.

Com a aquisição de novos maquinários, a Rod-Car® lançou uma nova linha de produtos, as Prateleiras Aramadas, um moderno sistema de quatro postes, onde se pode compor quantas prateleiras necessitar. Um produto que pode ser utilizado desde o segmento industrial até o doméstico.

Sua mais recente divisão é chamada de Áreas Comuns, um mix de produtos que se encaixa perfeitamente às mais variadas necessidades de uso: cozinhas, banheiros, hall de hotéis ou condomínios...

Atualmente a Rod-Car® produz e comercializa mais de 16.000 itens distribuídos em 7 divisões de produtos com abrangência em todos os segmentos da economia.

Localizada no Parque Industrial de Cumbica em Guarulhos / SP e com uma área de 30.000m², a empresa conta com um maquinário de ponta para atender todas as suas necessidades de produção.



ÍNDICE

Linha Leve Reforçada

Série 10 - linhas LR / RR / HR / ELS	pág. 5
Série 158 - linhas ELS	pág. 6
Série 12 - linhas LR / RR / HR	pág. 7 à 11
Série 12 - linha INOX	pág. 12
Série 14 - linhas LR / RR / HR	pág. 13 à 17
Série 14 - linha INOX	pág. 18

Linha Intermediária Reforçada

Série 14 - linhas IR/IRR	pág. 19 à 22
Série 14 - linhas IR/RR INOX	pág. 23
Série 16 E - linhas IR/IRR	pág. 24
Série 16 - linha INOX.....	pág. 25
Série 2 - linhas IR/IRR	pág. 26 à 31
Série 2 - linhas IR/IRR INOX	pág. 32 e 33
Série 2/14 - linha GIRELOA	pág. 34

Linha SR

Série 2 - linha SR	pág. 35 à 40
--------------------------	--------------

Linha Média Reforçada

Série 2 - linha MR	pág. 41 à 46
Série 2 - linha MR INOX.....	pág. 47 e 48
Série 2 - linha GMRELOT	pág. 49

Linha Média Reforçada Axial

Série 2 - linha MRA	pág. 50 à 56
---------------------------	--------------

Linha Pesada

Série 3 - linha MPA	pág. 57 e 58
Série 3, 4 e 5 - linha PA	pág. 49 e 60
Série 3 - linha DPA	pág. 61
Série 4 - linha DPAE	pág. 62
Série 4 - linha PAE	pág. 63
Série 2, 3 e 4 - linha PAM	pág. 64

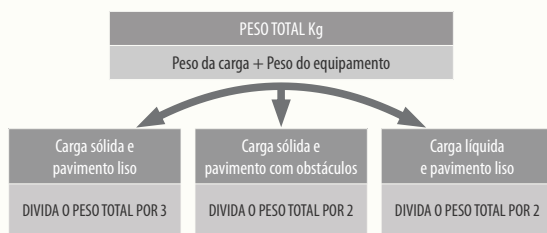
Linha Pneumática e Especiais

Linhas IR/MPA Pneumática	pág. 65
Especiais	pág. 67

Escolhendo o rodízio

Fluxograma para cálculo de carga

O resultado do cálculo abaixo refere-se à carga necessária para cada roda ou rodízio que será usado em equipamentos de quatro rodas.



Considere as temperaturas e escolha o revestimento correto.

Temperatura de trabalho

Sempre que as temperaturas do ambiente variarem abaixo de 5°C ou acima de 82°C, por favor, consulte-nos, pois nestes casos é necessário o uso de lubrificantes especiais.

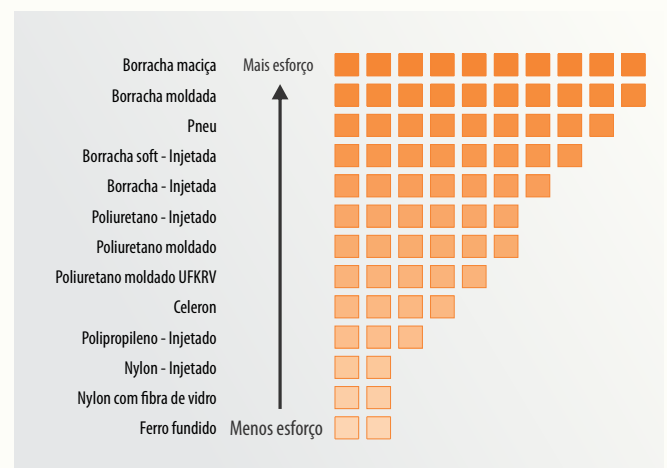


MAIORES INIMIGOS DO SEU RODÍZIO

- ✓ Pisos Irregulares
- ✓ Sobrecarga
- ✓ Condições adversas ou especificações erradas
- ✓ Falta de Lubrificação
- ✓ Montagem errada
- ✓ Ácidos solventes
- ✓ Impactos na aplicação

Esforço de rolagem

O gráfico abaixo representa uma escala de esforço de rolagem considerando a mesma carga (Kg) e diâmetro aplicada para todos os tipos de revestimentos.



Esforço de Rolagem é a força necessária para puxar / empurrar uma determinada carga numa velocidade constante de 4km/h. É calculada para pisos ásperos de concreto regulares e lisos para rodas de borracha natural. Em pisos ásperos, multiplique o esforço por 5, no mínimo.

Quanto maior o diâmetro e a dureza da roda menor será o esforço de rolagem.

Simbologia



Carga



Altura Total



Rodízio Giratório



Tipo de mancal



Diâmetro da Roda



Face da Roda



Diâmetro do Eixo



Cubo da Roda

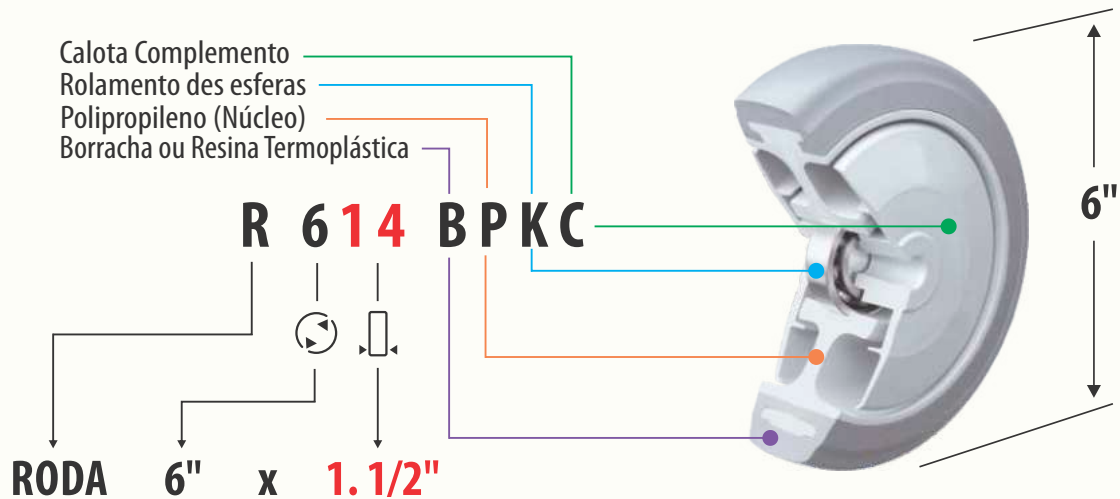


Raio de Saída



Rodízio Fixo

Nomenclatura, sua composição e abreviaturas



TIPO	LINHA				INOX	FREIO / TRAVA	MEDIDA / SÉRIE			REVESTIMENTO		NÚCLEO	MANCAL C/ OU S/ CALOTA	
	G	L	R				6	1	4	B			P	K
G	L	R										P	K	C

TIPO
G - Giratório
F - Fixo

X - Garfos em Inox

LINHA
LR - Leve Reforçada (Institucional ou Industrial)
RR - Rosca Reforçada
ELS - Espiga Lisa c/ Soquete
HR - Hospitalar Reforçada (Expansivo)
IR - Intermediária Reforçada
IRR - Intermediária Reforçada c/ espiga
SR - Standard Rod-Car
MR - Média Reforçada
MRA - Média Reforçada Axial
MPA - Meio Pesada Axial
PA - Pesada Axial
PAE - Pesada Axial Extra
PAM - Pesada Axial com Mola
DPA - Duplo Pesada Axial
DPAE - Duplo Pesada Axial Extra

FREIO/TRAVA
OA - Freio Antigo
ON - Freio Nariz
OT - Freio Trava
OS - Freio Sapata
OP - Freio Pedal
TD - Trava Direcional

MEDIDA
Ø" Face Pol. Face mm
158 - Exceção a regra = 17mm
Ø"10 - Exceção a regra = 19,05mm
Ø"12 - 3,175 x 2 + 25,4 = 31,75mm
Ø"14 - 3,175 x 4 + 25,4 = 38,1mm
Ø"16 - 3,175 x 6 + 25,4 = 44,45mm
Ø"2 - 2 x 25,4 = 50,8mm
Ø"3 - 3 x 25,4 = 76,2mm
Ø"4 - 4 x 25,4 = 101,6mm
* Esta regra não se aplica a linha Pneumática

REVESTIMENTO / RODA INTEGRAL
B - BORRACHA OU RESINA TERMOPLÁSTICA - CINZA
U - POLIURETANO - LARANJA / AZUL
N - NYLON - BRANCO
P - POLIPROPILENO - PRETO
C - CELERON - MARRON
F - FERRO FUNDIDO - PRETO
PN - PNEUMÁTICO

NÚCLEO
A - ALUMÍNIO
D - DESMONTÁVEL
E - ESTAMPADO
F - FERRO FUNDIDO
N - NYLON
P - POLIPROPILENO

TIPOS DE MANCAIS / ROLAMENTOS
* - FURO PASSANTE
N - BUCHA DE NYLON GRAFITADO
L - ROLETE
K - ROLAMENTO TIPO "SKF"
KC - ROLAMENTO TIPO "SKF" COM CALOTA
NC - BUCHAS ORBITAIS DE NYLON GRAFITADO COM CALOTA



GCPAE 124 UFK

GPA 104 FK

GMR 62 BPK

GRRON 412 BPKC

(*) Quando não houver sigla representando o tipo de mancal trata-se de furo passante.

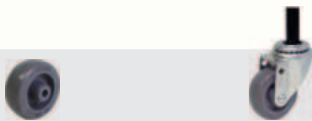
Ex. GLR 312 BP

SÉRIE 10 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 80 kg



As rodas BP com furo passante são indicadas para equipamentos estacionários, com pouca movimentação.

REVESTIMENTOS	REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
		LR		RR		HR									
GEL	R 210 GEL	GLR 210 GEL	FLR 210 GEL	GRR 210 GEL	FRR 210 GEL	-	-	furo passante	30	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 GEL	GLR 310 GEL	FLR 310 GEL	GRR 310 GEL	FRR 310 GEL	-	-	furo passante	40	3" 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
BORRACHA	R 210 BP	GLR 210 BP	FLR 210 BP	GRR 210 BP	FRR 210 BP	GHR 210 BP	FHR 210 BP	furo passante	45	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 BP	GLR 310 BP	FLR 310 BP	GRR 310 BP	FRR 310 BP	GHR 310 BP	FHR 310 BP	furo passante	60	3" 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
BLACK	R 210 BPA	GLRB 210 BPA	FLRB 210 BPA	-	-	-	-	furo passante	45	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
POLIURETANO	R 210 UP	GLR 210 UP	FLR 210 UP	GRR 210 UP	FRR 210 UP	GHR 210 UP	FHR 210 UP	furo passante	50	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 UP	GLR 310 UP	FLR 310 UP	GRR 310 UP	FRR 310 UP	GHR 310 UP	FHR 310 UP	furo passante	80	3" 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
POLIPROPILENO	R 210 PP	GLR 210 PP	FLR 210 PP	GRR 210 PP	FRR 210 PP	GHR 210 PP	FHR 210 PP	furo passante	50	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 PP	GLR 310 PP	FLR 310 PP	GRR 310 PP	FRR 310 PP	GHR 310 PP	FHR 310 PP	furo passante	70	3" 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
BORRACHA MACIÇA	R 210 BIN	GLR 210 BIN	FLR 210 BIN	GRR 210 BIN	FRR 210 BIN	GHR 210 BIN	FHR 210 BIN	furo passante	50	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	24
	R 310 BIN	GLR 310 BIN	FLR 310 BIN	GRR 310 BIN	FRR 310 BIN	GHR 310 BIN	FHR 310 BIN	furo passante	60	3" 75mm	7/8"	100	64	1/4"	24
NYLON	R 210 NP	GLR 210 NP	FLR 210 NP	GRR 210 NP	FRR 210 NP	GHR 210 NP	FHR 210 NP	furo passante	60	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 NP	GLR 310 NP	FLR 310 NP	GRR 310 NP	FRR 310 NP	GHR 310 NP	FHR 310 NP	furo passante	80	3" 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
NYLON INTEGRAL	R 210 NN	GLR 210 NN	FLR 210 NN	GRR 210 NN	FRR 210 NN	GHR 210 NN	FHR 210 NN	furo passante	80	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 NN	GLR 310 NN	FLR 310 NN	GRR 310 NN	FRR 310 NN	GHR 310 NN	FHR 310 NN	furo passante	80	3" 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
CELERON	R 210 C	GLR 210 C	FLR 210 C	GRR 210 C	FRR 210 C	GHR 210 C	FHR 210 C	furo passante	80	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
FERRO	R 210 F	GLR 210 F	FLR 210 F	GRR 210 F	FRR 210 F	GHR 210 F	FHR 210 F	furo passante	80	2" 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28



REVESTIMENTOS	REFERÊNCIA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
		ELS								
GEL	R 210 GEL	GELS 210 GEL	furo passante	30	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
	R 310 GEL	GELS 310 GEL	furo passante	40	3" - 75mm	3/4"	100	64	1/4"	28
BORRACHA	R 210 BP	GELS 210 BP	furo passante	45	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
POLIURETANO	R 210 UP	GELS 210 UP	furo passante	50	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
POLIPROPILENO	R 210 PP	GELS 210 PP	furo passante	50	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
BORRACHA	R 210 BIN	GELS 210 BIN	furo passante	50	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	24
NYLON	R 210 NP	GELS 210 NP	furo passante	60	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
NYLON	R 210 NN	GELS 210 NN	furo passante	80	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
CELERON	R 210 C	GELS 210 C	furo passante	80	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28
FERRO	R 210 F	GELS 210 F	furo passante	80	2" - 50mm	3/4"	70	49	1/4"	28



ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 10 E 158</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>FREIO "0"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <p>Fixação Espiga Rosca</p> <table border="1"> <tr> <th>Linha</th> <th>Ø x h</th> </tr> <tr> <td>RR</td> <td>3/8" x 19 mm</td> </tr> <tr> <td>HR</td> <td>3/8" x 38 mm</td> </tr> </table>	Linha	Ø x h	RR	3/8" x 19 mm	HR	3/8" x 38 mm	<p>CABEÇOTES</p> <table border="1"> <tr> <th>PLACA - LR</th> <th>ROSCA - RR</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	PLACA - LR	ROSCA - RR		
Linha	Ø x h												
RR	3/8" x 19 mm												
HR	3/8" x 38 mm												
PLACA - LR	ROSCA - RR												

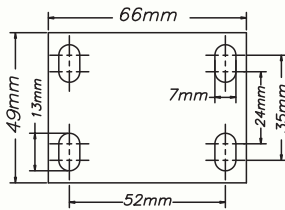
SÉRIE 158 - LINHAS LR/RR - CARGAS DE ATÉ 150 kg



REFERÊNCIA			mancal 	kg 	mm 	mm 	mm 	mm 	in 	mm
	LR	RR								
R 158 GEL	GLR 158 GEL ZC	GRR 158 GEL ZC	furo passante	30	41mm	17mm	58	45	1/4"	20
R 158 GEL	GLR 158 GEL BC	GRR 158 GEL BC	furo passante	30	41mm	17mm	58	45	1/4"	20
R 158 N	GDLR 158 N ZC	GDRR 158 N ZC	furo passante	125	41mm	17mm	58	45	1/4"	40
R 158 N	GLR 158 N ZC	GRR 158 N ZC	furo passante	125	41mm	17mm	58	45	1/4"	20
R 158 N	GLR 158 N BC	GRR 158 N BC	furo passante	125	41mm	17mm	58	45	1/4"	20
R 158 Z	GLR 158 Z ZC	GRR 158 Z ZC	furo passante	150	41mm	17mm	58	45	1/4"	20
R 158 Z	GLR 158 Z BC	GRR 158 Z BC	furo passante	150	41mm	17mm	58	45	1/4"	20

ACESSÓRIOS

PLACA SÉRIE 10 E 158



CABEÇOTES



SÉRIE 158 - LINHAS -ELS - CARGAS DE ATÉ 125 kg



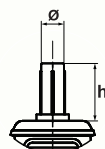
GELS 158 GEL ZC

GELS 158 N BC

REFERÊNCIA		mancal 	kg 	mm 	mm 	mm 	mm 	mm 	in 	mm
	ELS									
R 158 GEL	GELS 158 GEL ZC	furo passante	30	41mm	17mm	58	45	1/4"	20	
R 158 GEL	GELS 158 GEL BC	furo passante	30	41mm	17mm	58	45	1/4"	20	
R 158 N	GELS 158 N ZC	furo passante	125	41mm	17mm	58	45	1/4"	20	
R 158 N	GELS 158 N BC	furo passante	125	41mm	17mm	58	45	1/4"	20	

ACESSÓRIOS

FIXAÇÃO POR ESPIGA



Fixação ELS

Espiga lisa c/ Soquete

Espiga	Soquete
∅ x h	∅ Int x ∅ Ext x h
3/8" x 28	10 x 13,8 x 31

SÉRIE 12 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 125 kg



BORRACHA - INJETADA
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

As rodas BP com furo passante são indicadas para equipamentos estacionários, com pouca movimentação.

REFERÊNCIA							mancal		in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 BP	GLR 312 BP	FLR 312 BP	GRR 312 BP	FRR 312 BP	GHR 312 BP	FHR 312 BP	furo passante s/ calota	80	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 BPC	GLR 312 BPC	FLR 312 BPC	GRR 312 BPC	FRR 312 BPC	GHR 312 BPC	FHR 312 BPC	furo com calota							
R 312 BPKC	GLR 312 BPKC	FLR 312 BPKC	GRR 312 BPKC	FRR 312 BPKC	GHR 312 BPKC	FHR 312 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 BP	GLR 412 BP	FLR 412 BP	GRR 412 BP	FRR 412 BP	GHR 412 BP	FHR 412 BP	furo passante s/ calota	110	4" 100mm	1.1/4"	128	92	5/16"	38
R 412 BPNC	GLR 412 BPNC	FLR 412 BPNC	GRR 412 BPNC	FRR 412 BPNC	GHR 412 BPNC	FHR 412 BPNC	bucha c/ calota							
R 412 BPKC	GLR 412 BPKC	FLR 412 BPKC	GRR 412 BPKC	FRR 412 BPKC	GHR 412 BPKC	FHR 412 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 512 BP	GLR 512 BP	FLR 512 BP	GRR 512 BP	FRR 512 BP	GHR 512 BP	FHR 512 BP	furo passante s/ calota	125	5" 125mm	1.1/4"	156	105	5/16"	38
R 512 BPNC	GLR 512 BPNC	FLR 512 BPNC	GRR 512 BPNC	FRR 512 BPNC	GHR 512 BPNC	FHR 512 BPNC	bucha c/ calota							
R 512 BPKC	GLR 512 BPKC	FLR 512 BPKC	GRR 512 BPKC	FRR 512 BPKC	GHR 512 BPKC	FHR 512 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 612 BP	GLR 612 BP	FLR 612 BP	GRR 612 BP	FRR 612 BP	GHR 612 BP	FHR 612 BP	furo passante	125	6" 150mm	1.1/4"	177	120	5/16"	38
R 612 BPNC	GLR 612 BPNC	FLR 612 BPNC	GRR 612 BPNC	FRR 612 BPNC	GHR 612 BPNC	FHR 612 BPNC	bucha c/ calota							
R 612 BPKC	GLR 612 BPKC	FLR 612 BPKC	GRR 612 BPKC	FRR 612 BPKC	GHR 612 BPKC	FHR 612 BPKC	rol. esférico c/ calota							



BORRACHA INJETADA - LINHA BLACK
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR									
R 312 BPKCA	GLRB 312 BPKCA	FLRB 312 BPKCA	rolamento esférico c/ calota	80	3"	1.1/4"	103	69	5/16"	38



BORRACHA SOFT - INJETADA
Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 50° C

REFERÊNCIA				mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR								
R 312 SP				furo passante s/ calota	80	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 SPKC	GLR 312 SPKC	FLR 312 SPKC		rolamento esférico c/ calota							
R 512 SPKC			GRR 512 SPKC	rolamento esférico c/ calota	125	5"	1.1/4"	156	105		

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 12</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 25 mm</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø x h	12	1/2" x 25 mm	Série	Ø x h	12	1/2" x 60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <p>4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado Rolamento de esferas blindado</p>
Série	Ø x h										
12	1/2" x 25 mm										
Série	Ø x h										
12	1/2" x 60 mm										

<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>PLACA - LR</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ROSCA - RR</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>EXPANSIVO - HR</p> </div> </div>	<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th>ALUMÍNIO</th> <th>AL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td></td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> </tbody> </table>	TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY			1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO		NYLON	NY
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																														
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																													
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY																																															
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																													
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO		NYLON	NY																																													

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 512 BP GAMA NY

SÉRIE 12 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 150 kg



POLIURETANO - INJETADO
Dureza 90 Shore A - Temperatura - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 UP	GLR 312 UP	FLR 312 UP	GRR 312 UP	FRR 312 UP	GHR 312 UP	FHR 312 UP	furo passante s/ calota	90	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 UPC	GLR 312 UPC	FLR 312 UPC	GRR 312 UPC	FRR 312 UPC	GHR 312 UPC	FHR 312 UPC	furo com calota							
R 312 UPKC	GLR 312 UPKC	FLR 312 UPKC	GRR 312 UPKC	FRR 312 UPKC	GHR 312 UPKC	FHR 312 UPKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 UP	GLR 412 UP	FLR 412 UP	GRR 412 UP	FRR 412 UP	GHR 412 UP	FHR 412 UP	furo passante s/ calota	125	4" 100mm	1.1/4"	128	92		
R 412 UPNC	GLR 412 UPNC	FLR 412 UPNC	GRR 412 UPNC	FRR 412 UPNC	GHR 412 UPNC	FHR 412 UPNC	bucha c/ calota							
R 412 UPKC	GLR 412 UPKC	FLR 412 UPKC	GRR 412 UPKC	FRR 412 UPKC	GHR 412 UPKC	FHR 412 UPKC	rol. esférico c/ calota	150	5" 125mm	1.1/4"	156	105		
R 512 UP	GLR 512 UP	FLR 512 UP	GRR 512 UP	FRR 512 UP	GHR 512 UP	FHR 512 UP	furo passante s/ calota							
R 512 UPNC	GLR 512 UPNC	FLR 512 UPNC	GRR 512 UPNC	FRR 512 UPNC	GHR 512 UPNC	FHR 512 UPNC	bucha c/ calota							
R 512 UPKC	GLR 512 UPKC	FLR 512 UPKC	GRR 512 UPKC	FRR 512 UPKC	GHR 512 UPKC	FHR 512 UPKC	rol. esférico c/ calota	150	6" 150mm	1.1/4"	177	120		
R 612 UP	GLR 612 UP	FLR 612 UP	GRR 612 UP	FRR 612 UP	GHR 612 UP	FHR 612 UP	furo passante							
R 612 UPNC	GLR 612 UPNC	FLR 612 UPNC	GRR 612 UPNC	FRR 612 UPNC	GHR 612 UPNC	FHR 612 UPNC	bucha c/ calota							
R 612 UPKC	GLR 612 UPKC	FLR 612 UPKC	GRR 612 UPKC	FRR 612 UPKC	GHR 612 UPKC	FHR 612 UPKC	rol. esférico c/ calota							



NYLON - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 NP	GLR 312 NP	FLR 312 NP	GRR 312 NP	FRR 312 NP	GHR 312 NP	FHR 312 NP	furo passante s/ calota	90	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 NPC	GLR 312 NPC	FLR 312 NPC	GRR 312 NPC	FRR 312 NPC	GHR 312 NPC	FHR 312 NPC	furo com calota							
R 312 NPKC	GLR 312 NPKC	FLR 312 NPKC	GRR 312 NPKC	FRR 312 NPKC	GHR 312 NPKC	FHR 312 NPKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 NP	GLR 412 NP	FLR 412 NP	GRR 412 NP	FRR 412 NP	GHR 412 NP	FHR 412 NP	furo passante s/ calota	125	4" 100mm	1.1/4"	128	92		
R 412 NPNC	GLR 412 NPNC	FLR 412 NPNC	GRR 412 NPNC	FRR 412 NPNC	GHR 412 NPNC	FHR 412 NPNC	bucha c/ calota							
R 412 NPKC	GLR 412 NPKC	FLR 412 NPKC	GRR 412 NPKC	FRR 412 NPKC	GHR 412 NPKC	FHR 412 NPKC	rol. esférico c/ calota	150	5" 125mm	1.1/4"	156	105		
R 512 NP	GLR 512 NP	FLR 512 NP	GRR 512 NP	FRR 512 NP	GHR 512 NP	FHR 512 NP	furo passante s/ calota							
R 512 NPNC	GLR 512 NPNC	FLR 512 NPNC	GRR 512 NPNC	FRR 512 NPNC	GHR 512 NPNC	FHR 512 NPNC	bucha c/ calota							
R 512 NPKC	GLR 512 NPKC	FLR 512 NPKC	GRR 512 NPKC	FRR 512 NPKC	GHR 512 NPKC	FHR 512 NPKC	rol. esférico c/ calota	150	6" 150mm	1.1/4"	177	120		
R 612 NP	GLR 612 NP	FLR 612 NP	GRR 612 NP	FRR 612 NP	GHR 612 NP	FHR 612 NP	furo passante							
R 612 NPNC	GLR 612 NPNC	FLR 612 NPNC	GRR 612 NPNC	FRR 612 NPNC	GHR 612 NPNC	FHR 612 NPNC	bucha c/ calota							
R 612 NPKC	GLR 612 NPKC	FLR 612 NPKC	GRR 612 NPKC	FRR 612 NPKC	GHR 612 NPKC	FHR 612 NPKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 12</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 25 mm</td></tr> </table> </div> <div> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø x h	12	1/2" x 25 mm	Série	Ø x h	12	1/2" x 60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p>																																													
Série	Ø x h																																																							
12	1/2" x 25 mm																																																							
Série	Ø x h																																																							
12	1/2" x 60 mm																																																							
<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>PLACA - LR</p> </div> <div> <p>ROSCA - RR</p> </div> <div> <p>EXPANSIVO - HR</p> </div> </div>		<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY			1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	NYLON	NY	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO			
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																																	
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY																																																		
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																																
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																																
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	NYLON	NY																																																
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO																																																			

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 512 BP GAMA NY

SÉRIE 12 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 170 kg



NYLON COM FIBRA DE VIDRO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40 a 180° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 NNV	GLR 312 NNV	FLR 312 NNV	GRR 312 NNV	FRR 312 NNV	GHR 312 NNV	FHR 312 NNV	furo passante	150	3"	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 412 NNV	GLR 412 NNV	FLR 412 NNV	GRR 412 NNV	FRR 412 NNV	GHR 412 NNV	FHR 412 NNV	furo passante	170	4"	1.1/4"	128	92		
R 512 NNV	GLR 512 NNV	FLR 512 NNV	GRR 512 NNV	FRR 512 NNV	GHR 512 NNV	FHR 512 NNV	furo passante		5"	1.1/4"	156	105		
R 612 NNV	GLR 612 NNV	FLR 612 NNV	GRR 612 NNV	FRR 612 NNV	GHR 612 NNV	FHR 612 NNV	furo passante		6"	1.1/4"	177	120		



NYLON INJETADO - INTEGRAL
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 N	GLR 312 N	FLR 312 N	GRR 312 N	FRR 312 N	GHR 312 N	FHR 312 N	furo passante s/ calota	150	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 NNC	GLR 312 NNC	FLR 312 NNC	GRR 312 NNC	FRR 312 NNC	GHR 312 NNC	FHR 312 NNC	furo com calota							
R 312 NNKC	GLR 312 NNKC	FLR 312 NNKC	GRR 312 NNKC	FRR 312 NNKC	GHR 312 NNKC	FHR 312 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 NN	GLR 412 NN	FLR 412 NN	GRR 412 NN	FRR 412 NN	GHR 412 NN	FHR 412 NN	furo passante s/ calota	170	4" 100mm	1.1/4"	128	92		
R 412 NNNC	GLR 412 NNNC	FLR 412 NNNC	GRR 412 NNNC	FRR 412 NNNC	GHR 412 NNNC	FHR 412 NNNC	bucha c/ calota							
R 412 NNKC	GLR 412 NNKC	FLR 412 NNKC	GRR 412 NNKC	FRR 412 NNKC	GHR 412 NNKC	FHR 412 NNKC	rol. esférico c/ calota	170	5" 125mm	1.1/4"	156	105		
R 512 NN	GLR 512 NN	FLR 512 NN	GRR 512 NN	FRR 512 NN	GHR 512 NN	FHR 512 NN	furo passante s/ calota							
R 512 NNNC	GLR 512 NNNC	FLR 512 NNNC	GRR 512 NNNC	FRR 512 NNNC	GHR 512 NNNC	FHR 512 NNNC	bucha c/ calota							
R 512 NNKC	GLR 512 NNKC	FLR 512 NNKC	GRR 512 NNKC	FRR 512 NNKC	GHR 512 NNKC	FHR 512 NNKC	rol. esférico c/ calota	170	6" 150mm	1.1/4"	177	120		
R 612 NN	GLR 612 NN	FLR 612 NN	GRR 612 NN	FRR 612 NN	GHR 612 NN	FHR 612 NN	furo passante							
R 612 NNNC	GLR 612 NNNC	FLR 612 NNNC	GRR 612 NNNC	FRR 612 NNNC	GHR 612 NNNC	FHR 612 NNNC	bucha c/ calota							
R 612 NNKC	GLR 612 NNKC	FLR 612 NNKC	GRR 612 NNKC	FRR 612 NNKC	GHR 612 NNKC	FHR 612 NNKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 12</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 25 mm</td></tr> </table> </div> <div> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø x h	12	1/2" x 25 mm	Série	Ø x h	12	1/2" x 60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p>
Série	Ø x h										
12	1/2" x 25 mm										
Série	Ø x h										
12	1/2" x 60 mm										

<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>PLACA - LR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div> <p>ROSCA - RR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div> <p>EXPANSIVO - HR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> </div>			<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY			1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	NYLON	NY	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO			
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																																						
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY																																																							
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																																					
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																																					
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	NYLON	NY																																																					
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO																																																								

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 512 BP GAMA NY

SÉRIE 12 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 175 kg



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C



REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 P	GLR 312 P	FLR 312 P	GRR 312 P	FRR 312 P	GHR 312 P	FHR 312 P	furo passante s/ calota	90	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 PP	GLR 312 PP	FLR 312 PP	GRR 312 PP	FRR 312 PP	GHR 312 PP	FHR 312 PP	furo passante s/ calota							
R 312 PPC	GLR 312 PPC	FLR 312 PPC	GRR 312 PPC	FRR 312 PPC	GHR 312 PPC	FHR 312 PPC	furo com calota							
R 312 PPKC	GLR 312 PPKC	FLR 312 PPKC	GRR 312 PPKC	FRR 312 PPKC	GHR 312 PPKC	FHR 312 PPKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 PP	GLR 412 PP	FLR 412 PP	GRR 412 PP	FRR 412 PP	GHR 412 PP	FHR 412 PP	furo passante s/ calota	105	4" 100mm	1.1/4"	128	92	5/16"	38
R 412 PPNC	GLR 412 PPNC	FLR 412 PPNC	GRR 412 PPNC	FRR 412 PPNC	GHR 412 PPNC	FHR 412 PPNC	bucha c/ calota							
R 412 PPKC	GLR 412 PPKC	FLR 412 PPKC	GRR 412 PPKC	FRR 412 PPKC	GHR 412 PPKC	FHR 412 PPKC	rol. esférico c/ calota							
R 512 PP	GLR 512 PP	FLR 512 PP	GRR 512 PP	FRR 512 PP	GHR 512 PP	FHR 512 PP	furo passante s/ calota	125	5" 125mm	1.1/4"	156	105	5/16"	38
R 512 PPNC	GLR 512 PPNC	FLR 512 PPNC	GRR 512 PPNC	FRR 512 PPN	GHR 512 PPN	FHR 512 PPNC	bucha c/ calota							
R 512 PPKC	GLR 512 PPKC	FLR 512 PPKC	GRR 512 PPKC	FRR 512 PPKC	GHR 512 PPKC	FHR 512 PPKC	rol. esférico c/ calota							
R 612 PP	GLR 612 PP	FLR 612 PP	GRR 612 PP	FRR 612 PP	GHR 612 PP	FHR 612 PP	furo passante	150	6" 150mm	1.1/4"	177	120	5/16"	38
R 612 PPNC	GLR 612 PPNC	FLR 612 PPNC	GRR 612 PPNC	FRR 612 PPNC	GHR 612 PPNC	FHR 612 PPNC	bucha c/ calota							
R 612 PPKC	GLR 612 PPKC	FLR 612 PPKC	GRR 612 PPKC	FRR 612 PPKC	GHR 612 PPKC	FHR 612 PPKC	rol. esférico c/ calota							



BORRACHA MACIÇA - LINHA BIN
Dureza 80 Shore A - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 BIN	GLR 312 BIN	FLR 312 BIN	GRR 312 BIN	FRR 312 BIN	GHR 312 BIN	FHR 312 BIN	bucha de nylon	80	3"	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 412 BIN	GLR 412 BIN	FLR 412 BIN	GRR 412 BIN	FRR 412 BIN	GHR 412 BIN	FHR 412 BIN	bucha de nylon	125	4"		128	92		
R 512 BIN	GLR 512 BIN	FLR 512 BIN	GRR 512 BIN	FRR 512 BIN	GHR 512 BIN	FHR 512 BIN	bucha de nylon	150	5"		156	105		
R 612 BIN	GLR 612 BIN	FLR 612 BIN	GRR 612 BIN	FRR 612 BIN	GHR 612 BIN	FHR 612 BIN	bucha de nylon	175	6"		177	120		

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 12</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>Freio "ON" Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 25 mm</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø x h	12	1/2" x 25 mm	Série	Ø x h	12	1/2" x 60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <p>4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado Rolamento de esferas blindado</p>
Série	Ø x h										
12	1/2" x 25 mm										
Série	Ø x h										
12	1/2" x 60 mm										

<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>PLACA - LR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ROSCA - RR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>EXPANSIVO - HR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> </div>	<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th>ALUMÍNIO</th> <th>AL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td></td> <td>BO</td> <td></td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> </tbody> </table>	TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																														
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																													
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																													
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY																																													

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 512 BP GAMA NY

SÉRIE 12 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 170 kg



FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 F	GLR 312 F	FLR 312 F	GRR 312 F	FRR 312 F	GHR 312 F	FHR 312 F	furo passante	170	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 BFN	GLR 312 BFN	FLR 312 BFN	GRR 312 BFN	FRR 312 BFN	GHR 312 BFN	FHR 312 BFN	bucha de nylon	90	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 UFN	GLR 312 UFN	FLR 312 UFN	GRR 312 UFN	FRR 312 UFN	GHR 312 UFN	FHR 312 UFN	rolamento esférico	170	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 UFK	GLR 312 UFK	FLR 312 UFK	GRR 312 UFK	FRR 312 UFK	GHR 312 UFK	FHR 312 UFK	rolamento esférico							



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de - 30 a 120° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 312 C	GLR 312 C	FLR 312 C	GRR 312 C	FRR 312 C	GHR 312 C	FHR 312 C	furo passante	150	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 12</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>Freio "ON" Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr> <th>Série</th> <th>Ø x h</th> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1/2" x 25 mm</td> </tr> </table> </div> <div> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr> <th>Série</th> <th>Ø x h</th> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1/2" x 60 mm</td> </tr> </table> </div> </div>	Série	Ø x h	12	1/2" x 25 mm	Série	Ø x h	12	1/2" x 60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <p>Bucha de Nylon Grafitado</p> <p>Rolamento de esferas blindado</p>
Série	Ø x h										
12	1/2" x 25 mm										
Série	Ø x h										
12	1/2" x 60 mm										

<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>PLACA - LR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div> <p>ROSCA - RR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div> <p>EXPANSIVO - HR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> </div>			<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th>ALUMÍNIO</th> <th>AL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td></td> <td>BO</td> <td></td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> </tbody> </table>					TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY			1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																																				
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																																			
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY																																																					
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																																			
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																																			
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY																																																			

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 512 BP GAMA

SÉRIE 12 - LINHA INOX - CARGAS DE ATÉ 120 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



BORRACHA INJETADA - INOX
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

As rodas BP com furo passante são indicadas para equipamentos estacionários, com pouca movimentação.

REFERÊNCIA	LRX		RRX		HRX		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 312 BP	GLRX 312 BP	FLRX 312 BP	GRRX 312 BP	FRRX 312 BP	GHRX 312 BP	FHRX 312 BP	furo passante s/ calota	40	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 BPC	GLRX 312 BPC	FLRX 312 BPC	GRRX 312 BPC	FRRX 312 BPC	GHRX 312 BPC	FHRX 312 BPC	furo com calota							
R 312 BPKC	GLRX 312 BPKC	FLRX 312 BPKC	GRRX 312 BPKC	FRRX 312 BPKC	GHRX 312 BPKC	FHRX 312 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 BP	GLRX 412 BP	FLRX 412 BP	GRRX 412 BP	FRRX 412 BP	GHRX 412 BP	FHRX 412 BP	furo passante s/ calota	55	4" 100mm	1.1/4"	128	92	5/16"	38
R 412 BPNC	GLRX 412 BPNC	FLRX 412 BPNC	GRRX 412 BPNC	FRRX 412 BPNC	GHRX 412 BPNC	FHRX 412 BPNC	bucha c/ calota							
R 412 BPKC	GLRX 412 BPKC	FLRX 412 BPKC	GRRX 412 BPKC	FRRX 412 BPKC	GHRX 412 BPKC	FHRX 412 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 512 BP	GLRX 512 BP	FLRX 512 BP	GRRX 512 BP	FRRX 512 BP	GHRX 512 BP	FHRX 512 BP	furo passante s/ calota	65	5" 125mm	1.1/4"	156	105	5/16"	38
R 512 BPNC	GLRX 512 BPNC	FLRX 512 BPNC	GRRX 512 BPNC	FRRX 512 BPNC	GHRX 512 BPNC	FHRX 512 BPNC	bucha c/ calota							
R 512 BPKC	GLRX 512 BPKC	FLRX 512 BPKC	GRRX 512 BPKC	FRRX 512 BPKC	GHRX 512 BPKC	FHRX 512 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 612 BP	GLRX 612 BP	FLRX 612 BP	GRRX 612 BP	FRRX 612 BP	GHRX 612 BP	FHRX 612 BP	furo passante	75	6" 150mm	1.1/4"	177	120	5/16"	38
R 612 BPNC	GLRX 612 BPNC	FLRX 612 BPNC	GRRX 612 BPNC	FRRX 612 BPNC	GHRX 612 BPNC	FHRX 612 BPNC	bucha c/ calota							
R 612 BPKC	GLRX 612 BPKC	FLRX 612 BPKC	GRRX 612 BPKC	FRRX 612 BPKC	GHRX 612 BPKC	FHRX 612 BPKC	rol. esférico c/ calota							



NYLON INJETADO - INOX
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA	LRX		RRX		HRX		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 312 N	GLRX 312 N	FLRX 312 N	GRRX 312 N	FRRX 312 N	GHRX 312 N	FHRX 312 N	furo passante s/ calota	105	3" 75mm	1.1/4"	103	69	5/16"	38
R 312 NNC	GLRX 312 NNC	FLRX 312 NNC	GRRX 312 NNC	FRRX 312 NNC	GHRX 312 NNC	FHRX 312 NNC	furo com calota							
R 312 NNKC	GLRX 312 NNKC	FLRX 312 NNKC	GRRX 312 NNKC	FRRX 312 NNKC	GHRX 312 NNKC	FHRX 312 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 412 NN	GLRX 412 NN	FLRX 412 NN	GRRX 412 NN	FRRX 412 NN	GHRX 412 NN	FHRX 412 NN	furo passante s/ calota	120	4" 100mm	1.1/4"	128	92	5/16"	38
R 412 NNNC	GLRX 412 NNNC	FLRX 412 NNNC	GRRX 412 NNNC	FRRX 412 NNNC	GHRX 412 NNNC	FHRX 412 NNNC	bucha c/ calota							
R 412 NNKC	GLRX 412 NNKC	FLRX 412 NNKC	GRRX 412 NNKC	FRRX 412 NNKC	GHRX 412 NNKC	FHRX 412 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 512 NN	GLRX 512 NN	FLRX 512 NN	GRRX 512 NN	FRRX 512 NN	GHRX 512 NN	FHRX 512 NN	furo passante s/ calota	120	5" 125mm	1.1/4"	156	105	5/16"	38
R 512 NNNC	GLRX 512 NNNC	FLRX 512 NNNC	GRRX 512 NNNC	FRRX 512 NNNC	GHRX 512 NNNC	FHRX 512 NNNC	bucha c/ calota							
R 512 NNKC	GLRX 512 NNKC	FLRX 512 NNKC	GRRX 512 NNKC	FRRX 512 NNKC	GHRX 512 NNKC	FHRX 512 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 612 NN	GLRX 612 NN	FLRX 612 NN	GRRX 612 NN	FRRX 612 NN	GHRX 612 NN	FHRX 612 NN	furo passante	120	6" 150mm	1.1/4"	177	120	5/16"	38
R 612 NNNC	GLRX 612 NNNC	FLRX 612 NNNC	GRRX 612 NNNC	FRRX 612 NNNC	GHRX 612 NNNC	FHRX 612 NNNC	bucha c/ calota							
R 612 NNKC	GLRX 612 NNKC	FLRX 612 NNKC	GRRX 612 NNKC	FRRX 612 NNKC	GHRX 612 NNKC	FHRX 612 NNKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 12</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 25 mm</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø x h</th></tr> <tr><td>12</td><td>1/2" x 60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø x h	12	1/2" x 25 mm	Série	Ø x h	12	1/2" x 60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Rolamento de esferas blindado</p> </div> </div>
Série	Ø x h										
12	1/2" x 25 mm										
Série	Ø x h										
12	1/2" x 60 mm										

TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO	
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO	NY	NYLON	NY

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 512 BP **GAMA NY**

SÉRIE 14 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 165 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 414 BZN	GLR 414 BZN	FLR 414 BZN	GRR 414 BZN	FRR 414 BZN	GHR 414 BZN	FHR 414 BZN	bucha de nylon	110	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 BZL	GLR 414 BZL	FLR 414 BZL	GRR 414 BZL	FRR 414 BZL	GHR 414 BZL	FHR 414 BZL	rolamento de rolete							
R 414 BPNC	GLR 414 BPNC	FLR 414 BPNC	GRR 414 BPNC	FRR 414 BPNC	GHR 414 BPNC	FHR 414 BPNC	bucha c/ calota							
R 414 BPKC	GLR 414 BPKC	FLR 414 BPKC	GRR 414 BPKC	FRR 414 BPKC	GHR 414 BPKC	FHR 414 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 BZN	GLR 514 BZN	FLR 514 BZN	GRR 514 BZN	FRR 514 BZN	GHR 514 BZN	FHR 514 BZN	bucha de nylon	125	5" 125mm	1.1/2"	155	114	7/16"	49
R 514 BZL	GLR 514 BZL	FLR 514 BZL	GRR 514 BZL	FRR 514 BZL	GHR 514 BZL	FHR 514 BZL	rolamento de rolete							
R 514 BPNC	GLR 514 BPNC	FLR 514 BPNC	GRR 514 BPNC	FRR 514 BPNC	GHR 514 BPNC	FHR 514 BPNC	bucha c/ calota							
R 514 BPKC	GLR 514 BPKC	FLR 514 BPKC	GRR 514 BPKC	FRR 514 BPKC	GHR 514 BPKC	FHR 514 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 BZN	GLR 614 BZN	FLR 614 BZN	GRR 614 BZN	FRR 614 BZN	GHR 614 BZN	FHR 614 BZN	bucha de nylon	165	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 BZL	GLR 614 BZL	FLR 614 BZL	GRR 614 BZL	FRR 614 BZL	GHR 614 BZL	FHR 614 BZL	rolamento de rolete							
R 614 BPNC	GLR 614 BPNC	FLR 614 BPNC	GRR 614 BPNC	FRR 614 BPNC	GHR 614 BPNC	FHR 614 BPNC	bucha c/ calota							
R 614 BPKC	GLR 614 BPKC	FLR 614 BPKC	GRR 614 BPKC	FRR 614 BPKC	GHR 614 BPKC	FHR 614 BPKC	rol. esférico c/ calota							



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
LR									
GLRB 414 BZLA	FLRB 414 BZLA	rolamento de rolete	110	4" / 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
GLRB 514 BZLA	FLRB 514 BZLA	rolamento de rolete	125	5" / 125mm	1.1/2"	155	114		
GLRB 614 BZLA	FLRB 614 BZLA	rolamento de rolete	165	6" / 150mm	1.1/2"	180	118		



BORRACHA SOFT - INJETADA

Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 50° C

REFERÊNCIA			mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR	RR								
R 414 SPKC		GRR 414 SPKC	rolamento esférico c/ calota	85	4" / 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 514 SPNC			bucha c/ calota	115	5" / 125mm	1.1/2"	155	114		
		GRR 514 SPKC	rolamento esférico c/ calota							
R 614 SPKC	GLR 614 SPKC		rolamento esférico c/ calota	125	6" / 150mm	1.1/2"	180	118		

ACESSÓRIOS

PLACA SÉRIE 14

OPÇÃO DE FREIO

Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Fixação por Espiga Roscada

Série	Ø x h
14	1/2" x 25 mm

Fixação por Expansor

Série	Ø x h
14	1/2" x 60 mm

TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- 4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado
- Rolamentos de Roletes
- Rolamento de esferas blindado

CABEÇOTES

PLACA - LR

ROSCA - RR

EXPANSIVO - HR

TABELA DE EXPANSIVOS

TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO	
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO		NYLON	NY

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 414 BZL GAMA NY

SÉRIE 14 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 170 kg



POLIURETANO - INJETADO
Dureza 90 Shore A - Temperatura - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 414 UZN	GLR 414 UZN	FLR 414 UZN	GRR 414 UZN	FRR 414 UZN	GHR 414 UZN	FHR 414 UZN	bucha de nylon	125	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 UZL	GLR 414 UZL	FLR 414 UZL	GRR 414 UZL	FRR 414 UZL	GHR 414 UZL	FHR 414 UZL	rolamento de rolete							
R 414 UPNC	GLR 414 UPNC	FLR 414 UPNC	GRR 414 UPNC	FRR 414 UPNC	GHR 414 UPNC	FHR 414 UPNC	bucha c/ calota							
R 414 UPKC	GLR 414 UPKC	FLR 414 UPKC	GRR 414 UPKC	FRR 414 UPKC	GHR 414 UPKC	FHR 414 UPKC	rol. esférico c/ calota	160	5" 125mm	1.1/2"	155	114	7/16"	49
R 514 UZN	GLR 514 UZN	FLR 514 UZN	GRR 514 UZN	FRR 514 UZN	GHR 514 UZN	FHR 514 UZN	bucha de nylon							
R 514 UZL	GLR 514 UZL	FLR 514 UZL	GRR 514 UZL	FRR 514 UZL	GHR 514 UZL	FHR 514 UZL	rolamento de rolete							
R 514 UPNC	GLR 514 UPNC	FLR 514 UPNC	GRR 514 UPNC	FRR 514 UPNC	GHR 514 UPNC	FHR 514 UPNC	bucha c/ calota	170	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 514 UPKC	GLR 514 UPKC	FLR 514 UPKC	GRR 514 UPKC	FRR 514 UPKC	GHR 514 UPKC	FHR 514 UPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 UZN	GLR 614 UZN	FLR 614 UZN	GRR 614 UZN	FRR 614 UZN	GHR 614 UZN	FHR 614 UZN	bucha de nylon							
R 614 UZL	GLR 614 UZL	FLR 614 UZL	GRR 614 UZL	FRR 614 UZL	GHR 614 UZL	FHR 614 UZL	rolamento de rolete	170	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 UPNC	GLR 614 UPNC	FLR 614 UPNC	GRR 614 UPNC	FRR 614 UPNC	GHR 614 UPNC	FHR 614 UPNC	bucha c/ calota							
R 614 UPKC	GLR 614 UPKC	FLR 614 UPKC	GRR 614 UPKC	FRR 614 UPKC	GHR 614 UPKC	FHR 614 UPKC	rol. esférico c/ calota							



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR		RR		HR									
R 414 PZN	GLR 414 PZN	FLR 414 PZN	GRR 414 PZN	FRR 414 PZN	GHR 414 PZN	FHR 414 PZN	bucha de nylon	115	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 PZL	GLR 414 PZL	FLR 414 PZL	GRR 414 PZL	FRR 414 PZL	GHR 414 PZL	FHR 414 PZL	rolamento de rolete							
R 414 PPNC	GLR 414 PPNC	FLR 414 PPNC	GRR 414 PPNC	FRR 414 PPNC	GHR 414 PPNC	FHR 414 PPNC	bucha c/ calota							
R 414 PPKC	GLR 414 PPKC	FLR 414 PPKC	GRR 414 PPKC	FRR 414 PPKC	GHR 414 PPKC	FHR 414 PPKC	rol. esférico c/ calota	150	5" 125mm	1.1/2"	155	114	7/16"	49
R 514 PZN	GLR 514 PZN	FLR 514 PZN	GRR 514 PZN	FRR 514 PZN	GHR 514 PZN	FHR 514 PZN	bucha de nylon							
R 514 PZL	GLR 514 PZL	FLR 514 PZL	GRR 514 PZL	FRR 514 PZL	GHR 514 PZL	FHR 514 PZL	rolamento de rolete							
R 514 PPNC	GLR 514 PPNC	FLR 514 PPNC	GRR 514 PPNC	FRR 514 PPNC	GHR 514 PPNC	FHR 514 PPNC	bucha c/ calota	160	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 514 PPKC	GLR 514 PPKC	FLR 514 PPKC	GRR 514 PPKC	FRR 514 PPKC	GHR 514 PPKC	FHR 514 PPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 PZN	GLR 614 PZN	FLR 614 PZN	GRR 614 PZN	FRR 614 PZN	GHR 614 PZN	FHR 614 PZN	bucha de nylon							
R 614 PZL	GLR 614 PZL	FLR 614 PZL	GRR 614 PZL	FRR 614 PZL	GHR 614 PZL	FHR 614 PZL	rolamento de rolete	160	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 PPNC	GLR 614 PPNC	FLR 614 PPNC	GRR 614 PPNC	FRR 614 PPNC	GHR 614 PPNC	FHR 614 PPNC	bucha c/ calota							
R 614 PPKC	GLR 614 PPKC	FLR 614 PPKC	GRR 614 PPKC	FRR 614 PPKC	GHR 614 PPKC	FHR 614 PPKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 14</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>25 mm</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	25 mm	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado 4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado Rolamentos de Roletes Rolamento de esferas blindado
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	25 mm																
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	60 mm																

<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>PLACA - LR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ROSCA - RR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>EXPANSIVO - HR</p> <p>GIRATÓRIO - G FIXO - F</p> </div> </div>	<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td></td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> </tbody> </table>	TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY			1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO		NYLON	NY
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																														
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY																																															
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																													
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO		NYLON	NY																																													

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 414 BZL GAMA NY

SÉRIE 14 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 300 kg



NYLON - INJETADO

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR	RR	RR	HR	HR									
R 414 NZN	GLR 414 NZN	FLR 414 NZN	GRR 414 NZN	FRR 414 NZN	GHR 414 NZN	FHR 414 NZN	bucha de nylon	125	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 NZL	GLR 414 NZL	FLR 414 NZL	GRR 414 NZL	FRR 414 NZL	GHR 414 NZL	FHR 414 NZL	rolamento de rolete							
R 414 NPNC	GLR 414 NPNC	FLR 414 NPNC	GRR 414 NPNC	FRR 414 NPNC	GHR 414 NPNC	FHR 414 NPNC	bucha c/ calota							
R 414 NPKC	GLR 414 NPKC	FLR 414 NPKC	GRR 414 NPKC	FRR 414 NPKC	GHR 414 NPKC	FHR 414 NPKC	rol. esférico c/ calota	160	5" 125mm	1.1/2"	155	114	7/16"	49
R 514 NZN	GLR 514 NZN	FLR 514 NZN	GRR 514 NZN	FRR 514 NZN	GHR 514 NZN	FHR 514 NZN	bucha de nylon							
R 514 NZL	GLR 514 NZL	FLR 514 NZL	GRR 514 NZL	FRR 514 NZL	GHR 514 NZL	FHR 514 NZL	rolamento de rolete							
R 514 NPNC	GLR 514 NPNC	FLR 514 NPNC	GRR 514 NPNC	FRR 514 NPNC	GHR 514 NPNC	FHR 514 NPNC	bucha c/ calota	170	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 514 NPKC	GLR 514 NPKC	FLR 514 NPKC	GRR 514 NPKC	FRR 514 NPKC	GHR 514 NPKC	FHR 514 NPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 NZN	GLR 614 NZN	FLR 614 NZN	GRR 614 NZN	FRR 614 NZN	GHR 614 NZN	FHR 614 NZN	bucha de nylon							
R 614 NZL	GLR 614 NZL	FLR 614 NZL	GRR 614 NZL	FRR 614 NZL	GHR 614 NZL	FHR 614 NZL	rolamento de rolete	170	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 NPNC	GLR 614 NPNC	FLR 614 NPNC	GRR 614 NPNC	FRR 614 NPNC	GHR 614 NPNC	FHR 614 NPNC	bucha c/ calota							
R 614 NPKC	GLR 614 NPKC	FLR 614 NPKC	GRR 614 NPKC	FRR 614 NPKC	GHR 614 NPKC	FHR 614 NPKC	rol. esférico c/ calota							

NYLON INJETADO - INTEGRAL

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LR	RR	RR	HR	HR									
R 414 NNZN	GLR 414 NNZN	FLR 414 NNZN	GRR 414 NNZN	FRR 414 NNZN	GHR 414 NNZN	FHR 414 NNZN	bucha de nylon	200	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 NNZL	GLR 414 NNZL	FLR 414 NNZL	GRR 414 NNZL	FRR 414 NNZL	GHR 414 NNZL	FHR 414 NNZL	rolamento de rolete							
R 414 NNNC	GLR 414 NNNC	FLR 414 NNNC	GRR 414 NNNC	FRR 414 NNNC	GHR 414 NNNC	FHR 414 NNNC	bucha c/ calota							
R 414 NNKC	GLR 414 NNKC	FLR 414 NNKC	GRR 414 NNKC	FRR 414 NNKC	GHR 414 NNKC	FHR 414 NNKC	rol. esférico c/ calota	250	5" 125mm	1.1/2"	155	114	7/16"	49
R 514 NNZN	GLR 514 NNZN	FLR 514 NNZN	GRR 514 NNZN	FRR 514 NNZN	GHR 514 NNZN	FHR 514 NNZN	bucha de nylon							
R 514 NNZL	GLR 514 NNZL	FLR 514 NNZL	GRR 514 NNZL	FRR 514 NNZL	GHR 514 NNZL	FHR 514 NNZL	rolamento de rolete							
R 514 NNNC	GLR 514 NNNC	FLR 514 NNNC	GRR 514 NNNC	FRR 514 NNNC	GHR 514 NNNC	FHR 514 NNNC	bucha c/ calota	300	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 514 NNKC	GLR 514 NNKC	FLR 514 NNKC	GRR 514 NNKC	FRR 514 NNKC	GHR 514 NNKC	FHR 514 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 NNZN	GLR 614 NNZN	FLR 614 NNZN	GRR 614 NNZN	FRR 614 NNZN	GHR 614 NNZN	FHR 614 NNZN	bucha de nylon							
R 614 NNZL	GLR 614 NNZL	FLR 614 NNZL	GRR 614 NNZL	FRR 614 NNZL	GHR 614 NNZL	FHR 614 NNZL	rolamento de rolete	300	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 NNNC	GLR 614 NNNC	FLR 614 NNNC	GRR 614 NNNC	FRR 614 NNNC	GHR 614 NNNC	FHR 614 NNNC	bucha c/ calota							
R 614 NNKC	GLR 614 NNKC	FLR 614 NNKC	GRR 614 NNKC	FRR 614 NNKC	GHR 614 NNKC	FHR 614 NNKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 14</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>25 mm</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	25 mm	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado 4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado Rolamentos de Roletes Rolamento de esferas blindado
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	25 mm																
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	60 mm																

CABEÇOTES			TABELA DE EXPANSIVOS								
PLACA - LR	ROSCA - RR	EXPANSIVO - HR	TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO	
				Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
			1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
			1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
			1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
			1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO		NYLON	NY

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 414 BZL GAMA NY

SÉRIE 14 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 350 kg



NYLON INJETADO - INTEGRAL - COM 2 ROLAMENTOS E SEM CALOTA

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in/mm 	mm 	mm 	in 	mm
	LR									
R 314 NK	GLR 314 NK	FLR 314 NK	dois rolamentos esférico s/ calota	300	3" / 75mm	35mm	100	-	7/16"	50
R 414 NNK	GLR 414 NNK	FLR 414 NNK	dois rolamentos esférico s/ calota	200	4" / 100mm	1.1/2"	125	92		49
R 514 NNK	GLR 514 NNK	FLR 514 NNK	dois rolamentos esférico s/ calota	250	5" / 125mm		155	114		
R 614 NNK	GLR 614 NNK	FLR 614 NNK	dois rolamentos esférico s/ calota	300	6" / 150mm		180	118		

BORRACHA MACIÇA - LINHA BIN

Dureza 80 Shore A - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA							kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	mancal 	in 	mm
	LR		RR		HR									
R 414 BIN	GLR 414 BIN	FLR 414 BIN	GRR 414 BIN	FRR 414 BIN	GHR 414 BIN	FHR 414 BIN	130	4"	1.1/2"	128	92	bucha de nylon	7/16"	45
R 514 BIN	GLR 514 BIN	FLR 514 BIN	GRR 514 BIN	FRR 514 BIN	GHR 514 BIN	FHR 514 BIN	155	5"		155	114	bucha de nylon		
R 614 BIN	GLR 614 BIN	FLR 614 BIN	GRR 614 BIN	FRR 614 BIN	GHR 614 BIN	FHR 614 BIN	180	6"		180	118	bucha de nylon		

POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA							mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	LR		RR		HR									
R 414 UFN	GLR 414 UFN	FLR 414 UFN	GRR 414 UFN	FRR 414 UFN	GHR 414 UFN	FHR 414 UFN	bucha de nylon	250	4" / 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 UFK	GLR 414 UFK	FLR 414 UFK	GRR 414 UFK	FRR 414 UFK	GHR 414 UFK	FHR 414 UFK	rol. esférico							
R 514 UFN	GLR 514 UFN	FLR 514 UFN	GRR 514 UFN	FRR 514 UFN	GHR 514 UFN	FHR 514 UFN	bucha de nylon	300	5" / 125mm	1.1/2"	155	114		
R 514 UFK	GLR 514 UFK	FLR 514 UFK	GRR 514 UFK	FRR 514 UFK	GHR 514 UFK	FHR 514 UFK	rol. esférico							
R 614 UFN	GLR 614 UFN	FLR 614 UFN	GRR 614 UFN	FRR 614 UFN	GHR 614 UFN	FHR 614 UFN	bucha de nylon	350	6" / 150mm	1.1/2"	180	118		
R 614 UFK	GLR 614 UFK	FLR 614 UFK	GRR 614 UFK	FRR 614 UFK	GHR 614 UFK	FHR 614 UFK	rol. esférico							

POLIURETANO - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

POLIURETANO C/ DUPLA CAMADA - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	LR									
R 514 UAK	GLR 514 UAK	FLR 514 UAK	rol. esférico	300	5"	1.1/2"	155	114	7/16"	49
R 514 2UAK	GLR 514 2UAK	FLR 514 2UAK	rol. esférico	300	5"	1.1/2"	155	114	7/16"	49

ACESSÓRIOS

PLACA SÉRIE 14

OPÇÃO DE FREIO

Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Fixação por Espiga Roscada

Série	Ø	x	h
14	1/2"	x	25 mm

Fixação por Expansor

Série	Ø	x	h
14	1/2"	x	60 mm

TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de esferas blindado

TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO	
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	NYLON	NY
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA	AL	BO			

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 414 BZL GAMA NY

SÉRIE 14 - LINHAS LR/RR/HR - CARGAS DE ATÉ 350 kg



FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 110° C

REFERÊNCIA	LR		RR		HR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 414 FN	GLR 414 FN	FLR 414 FN	GRR 414 FN	FRR 414 FN	GHR 414 FN	FHR 414 FN	bucha de nylon	250	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 514 FN	GLR 514 FN	FLR 514 FN	GRR 514 FN	FRR 514 FN	GHR 514 FN	FHR 514 FN	bucha de nylon	300	5" 125mm		155	114		
R 614 FN	GLR 614 FN	FLR 614 FN	GRR 614 FN	FRR 614 FN	GHR 614 FN	FHR 614 FN	bucha de nylon	350	6" 150mm		180	118		

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

R 414 F	GLR 414 F	FLR 414 F	GRR 414 F	FRR 414 F	GHR 414 F	FHR 414 F	furo passante	250	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 FK	GLR 414 FK	FLR 414 FK	GRR 414 FK	FRR 414 FK	GHR 414 FK	FHR 414 FK	rolamento esférico							
R 514 FK	GLR 514 FK	FLR 514 FK	GRR 514 FK	FRR 514 FK	GHR 514 FK	FHR 514 FK	rolamento esférico	300	5" 125mm		155	114		
R 614 FK	GLR 614 FK	FLR 614 FK	GRR 614 FK	FRR 614 FK	GHR 614 FK	FHR 614 FK	rolamento esférico	350	6" 150mm	180	118			



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA	LR		RR		HR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 414 BFN	GLR 414 BFN	FLR 414 BFN	GRR 414 BFN	FRR 414 BFN	GHR 414 BFN	FHR 414 BFN	bucha de nylon	150	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 BFK	GLR 414 BFK	FLR 414 BFK	GRR 414 BFK	FRR 414 BFK	GHR 414 BFK	FHR 414 BFK	rolamento esférico							
R 514 BFN	GLR 514 BFN	FLR 514 BFN	GRR 514 BFN	FRR 514 BFN	GHR 514 BFN	FHR 514 BFN	bucha de nylon	175	5" 125mm		155	114		
R 514 BFK	GLR 514 BFK	FLR 514 BFK	GRR 514 BFK	FRR 514 BFK	GHR 514 BFK	FHR 514 BFK	rolamento esférico			180	118			
R 614 BFN	GLR 614 BFN	FLR 614 BFN	GRR 614 BFN	FRR 614 BFN	GHR 614 BFN	FHR 614 BFN	bucha de nylon	200	6" 150mm	180	118			
R 614 BFK	GLR 614 BFK	FLR 614 BFK	GRR 614 BFK	FRR 614 BFK	GHR 614 BFK	FHR 614 BFK	rolamento esférico							



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de - 30 a 120° C

REFERÊNCIA	LR		RR		HR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 414 C	GLR 414 C	FLR 414 C	GRR 414 C	FRR 414 C	GHR 414 C	FHR 414 C	furo passante	200	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 514 C	GLR 514 C	FLR 514 C	GRR 514 C	FRR 514 C	GHR 514 C	FHR 514 C	furo passante	250	5" 125mm					
R 614 C	GLR 614 C	FLR 614 C	GRR 614 C	FRR 614 C	GHR 614 C	FHR 614 C	furo passante	350	6" 150mm		180	118		

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 14</p>	<p>OPÇÃO DE FREIO</p> <p>Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>25 mm</td></tr> </table> </div> <div> <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	25 mm	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de esferas blindado
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	25 mm																
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	60 mm																

<p>CABEÇOTES</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>PLACA-LR</p> </div> <div> <p>ROSCA-RR</p> </div> <div> <p>EXPANSIVO-HR</p> </div> </div>	<p>TABELA DE EXPANSIVOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TUBO</th> <th colspan="2">Variação do Excêntrico</th> <th rowspan="2">Ref. do Módulo</th> <th colspan="3">NATUREZA DO MÓDULO</th> <th colspan="2">MATERIAL DO MÓDULO</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>AL</th> <th>BO</th> <th>NY</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21 mm</td> <td>22,5 mm</td> <td>GAMA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>ALUMÍNIO</td> <td>AL</td> </tr> <tr> <td>1.1/4</td> <td>27 mm</td> <td>28,5 mm</td> <td>DELTA</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.1/2</td> <td>35 mm</td> <td>37 mm</td> <td>EPSILON</td> <td>AL</td> <td>BO</td> <td>NY</td> <td>BORRACHA</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.5/8</td> <td>36,5 mm</td> <td>38,5 mm</td> <td>DZETA</td> <td></td> <td>BO</td> <td></td> <td>NYLON</td> <td>NY</td> </tr> </tbody> </table>	TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO		Mínimo	Máximo	AL	BO	NY			1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL	1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO	1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY
TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO																																														
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY																																															
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL																																													
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	BORRACHA	BO																																													
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY																																													

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHR 414 BZL GAMA NY

SÉRIE 14 - LINHA INOX - CARGAS DE ATÉ 210 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

BORRACHA INJETADA - INOX
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

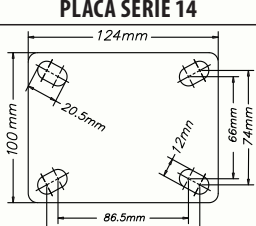
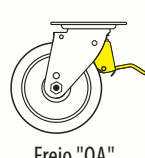

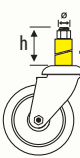




Rodas indicadas para equipamentos estacionários com pouca movimentação.

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LRX	RRX	HRX	LRX	RRX	HRX								
R 414 BZN	GLRX 414 BZN	FLRX 414 BZN	GRRX 414 BZN	FRRX 414 BZN	GHRX 414 BZN	FHRX 414 BZN	bucha de nylon	60	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 BZLX	GLRX 414 BZLX	FLRX 414 BZLX	GRRX 414 BZLX	FRRX 414 BZLX	GHRX 414 BZLX	FHRX 414 BZLX	rolamento de rolete							
R 414 BPNC	GLRX 414 BPNC	FLRX 414 BPNC	GRRX 414 BPNC	FRRX 414 BPNC	GHRX 414 BPNC	FHRX 414 BPNC	bucha c/ calota							
R 414 BPKC	GLRX 414 BPKC	FLRX 414 BPKC	GRRX 414 BPKC	FRRX 414 BPKC	GHRX 414 BPKC	FHRX 414 BPKC	rol. esférico c/ calota	80	5" 125mm	1.1/2"	160	114	7/16"	49
R 514 BZN	GLRX 514 BZN	FLRX 514 BZN	GRRX 514 BZN	FRRX 514 BZN	GHRX 514 BZN	FHRX 514 BZN	bucha de nylon							
R 514 BZLX	GLRX 514 BZLX	FLRX 514 BZLX	GRRX 514 BZLX	FRRX 514 BZLX	GHRX 514 BZLX	FHRX 514 BZLX	rolamento de rolete							
R 514 BPNC	GLRX 514 BPNC	FLRX 514 BPNC	GRRX 514 BPNC	FRRX 514 BPNC	GHRX 514 BPNC	FHRX 514 BPNC	bucha c/ calota	90	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 514 BPKC	GLRX 514 BPKC	FLRX 514 BPKC	GRRX 514 BPKC	FRRX 514 BPKC	GHRX 514 BPKC	FHRX 514 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 BZN	GLRX 614 BZN	FLRX 614 BZN	GRRX 614 BZN	FRRX 614 BZN	GHRX 614 BZN	FHRX 614 BZN	bucha de nylon							
R 614 BZLX	GLRX 614 BZLX	FLRX 614 BZLX	GRRX 614 BZLX	FRRX 614 BZLX	GHRX 614 BZLX	FHRX 614 BZLX	rolamento de rolete	90	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 BPNC	GLRX 614 BPNC	FLRX 614 BPNC	GRRX 614 BPNC	FRRX 614 BPNC	GHRX 614 BPNC	FHRX 614 BPNC	bucha c/ calota							
R 614 BPKC	GLRX 614 BPKC	FLRX 614 BPKC	GRRX 614 BPKC	FRRX 614 BPKC	GHRX 614 BPKC	FHRX 614 BPKC	rol. esférico c/ calota							

NYLON INJETADO - INOX
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA							mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	LRX	RRX	HRX	LRX	RRX	HRX								
R 414 NNZN	GLRX 414 NNZN	FLRX 414 NNZN	GRRX 414 NNZN	FRRX 414 NNZN	GHRX 414 NNZN	FHRX 414 NNZN	bucha de nylon	140	4" 100mm	1.1/2"	128	92	7/16"	49
R 414 NNZLX	GLRX 414 NNZLX	FLRX 414 NNZLX	GRRX 414 NNZLX	FRRX 414 NNZLX	GHRX 414 NNZLX	FHRX 414 NNZLX	rolamento de rolete							
R 414 NNNC	GLRX 414 NNNC	FLRX 414 NNNC	GRRX 414 NNNC	FRRX 414 NNNC	GHRX 414 NNNC	FHRX 414 NNNC	bucha c/ calota							
R 414 NNKC	GLRX 414 NNKC	FLRX 414 NNKC	GRRX 414 NNKC	FRRX 414 NNKC	GHRX 414 NNKC	FHRX 414 NNKC	rol. esférico c/ calota	175	5" 125mm	1.1/2"	160	114	7/16"	49
R 514 NNZN	GLRX 514 NNZN	FLRX 514 NNZN	GRRX 514 NNZN	FRRX 514 NNZN	GHRX 514 NNZN	FHRX 514 NNZN	bucha de nylon							
R 514 NNZLX	GLRX 514 NNZLX	FLRX 514 NNZLX	GRRX 514 NNZLX	FRRX 514 NNZLX	GHRX 514 NNZLX	FHRX 514 NNZLX	rolamento de rolete							
R 514 NNNC	GLRX 514 NNNC	FLRX 514 NNNC	GRRX 514 NNNC	FRRX 514 NNNC	GHRX 514 NNNC	FHRX 514 NNNC	bucha c/ calota	210	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 514 NNKC	GLRX 514 NNKC	FLRX 514 NNKC	GRRX 514 NNKC	FRRX 514 NNKC	GHRX 514 NNKC	FHRX 514 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 NNZN	GLRX 614 NNZN	FLRX 614 NNZN	GRRX 614 NNZN	FRRX 614 NNZN	GHRX 614 NNZN	FHRX 614 NNZN	bucha de nylon							
R 614 NNZLX	GLRX 614 NNZLX	FLRX 614 NNZLX	GRRX 614 NNZLX	FRRX 614 NNZLX	GHRX 614 NNZLX	FHRX 614 NNZLX	rolamento de rolete	210	6" 150mm	1.1/2"	180	118	7/16"	49
R 614 NNNC	GLRX 614 NNNC	FLRX 614 NNNC	GRRX 614 NNNC	FRRX 614 NNNC	GHRX 614 NNNC	FHRX 614 NNNC	bucha c/ calota							
R 614 NNKC	GLRX 614 NNKC	FLRX 614 NNKC	GRRX 614 NNKC	FRRX 614 NNKC	GHRX 614 NNKC	FHRX 614 NNKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

<p>PLACA SÉRIE 14</p> 	<p>OPÇÃO DE FREIO</p>  <p>Freio "OA"</p>	<p>FIXAÇÃO POR ESPIGA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Fixação por Espiga Roscada</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>25 mm</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Fixação por Expansor</p> <table border="1"> <tr><th>Série</th><th>Ø</th><th>x</th><th>h</th></tr> <tr><td>14</td><td>1/2"</td><td>x</td><td>60 mm</td></tr> </table> </div> </div>	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	25 mm	Série	Ø	x	h	14	1/2"	x	60 mm	<p>TIPOS DE MANCAIS</p> <ul style="list-style-type: none">  Bucha de Nylon Grafitado  4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado  Rolamentos de Roletes  Rolamento de esferas blindado
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	25 mm																
Série	Ø	x	h																
14	1/2"	x	60 mm																

TUBO	Variação do Excêntrico		Ref. do Módulo	NATUREZA DO MÓDULO			MATERIAL DO MÓDULO	
	Mínimo	Máximo		AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1	21 mm	22,5 mm	GAMA	AL	BO	NY	ALUMÍNIO	AL
1.1/4	27 mm	28,5 mm	DELTA	AL	BO	NY	BORRACHA	BO
1.1/2	35 mm	37 mm	EPSILON	AL	BO	NY	NYLON	NY
1.5/8	36,5 mm	38,5 mm	DZETA		BO		NYLON	NY

Para especificar rodízios com expansivos, indicar a ref. e a natureza do módulo que constam na tabela acima. Ex: GHRX 414 BZL GAMA NY

SÉRIE 14 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 170 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 414 BZN	GIR 414 BZN	FIR 414 BZN	GIRR 414 BZN	FIRR 414 BZN	bucha de nylon	110	4" 100mm	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 414 BZL	GIR 414 BZL	FIR 414 BZL	GIRR 414 BZL	FIRR 414 BZL	rolamento de roletes							
R 414 BPNC	GIR 414 BPNC	FIR 414 BPNC	GIRR 414 BPNC	FIRR 414 BPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 BPKC	GIR 414 BPKC	FIR 414 BPKC	GIRR 414 BPKC	FIRR 414 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 BZN	GIR 514 BZN	FIR 514 BZN	GIRR 514 BZN	FIRR 514 BZN	bucha de nylon	125	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 BZL	GIR 514 BZL	FIR 514 BZL	GIRR 514 BZL	FIRR 514 BZL	rolamento de roletes							
R 514 BPNC	GIR 514 BPNC	FIR 514 BPNC	GIRR 514 BPNC	FIRR 514 BPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 BPKC	GIR 514 BPKC	FIR 514 BPKC	GIRR 514 BPKC	FIRR 514 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 BZN	GIR 614 BZN	FIR 614 BZN	GIRR 614 BZN	FIRR 614 BZN	bucha de nylon	165	6" 150mm	1.1/2"	188	116		
R 614 BZL	GIR 614 BZL	FIR 614 BZL	GIRR 614 BZL	FIRR 614 BZL	rolamento de roletes							
R 614 BPNC	GIR 614 BPNC	FIR 614 BPNC	GIRR 614 BPNC	FIRR 614 BPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 BPKC	GIR 614 BPKC	FIR 614 BPKC	GIRR 614 BPKC	FIRR 614 BPKC	rol. esférico c/ calota							



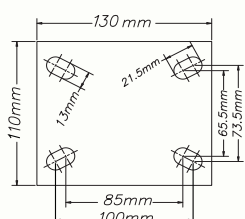
POLIURETANO - INJETADO

Dureza 90 Shore A - Temperatura - 20° C a 70° C

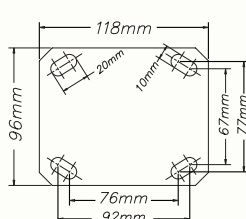
REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 414 UZN	GIR 414 UZN	FIR 414 UZN	GIRR 414 UZN	FIRR 414 UZN	bucha de nylon	125	4" 100mm	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 414 UZL	GIR 414 UZL	FIR 414 UZL	GIRR 414 UZL	FIRR 414 UZL	rolamento de roletes							
R 414 UPNC	GIR 414 UPNC	FIR 414 UPNC	GIRR 414 UPNC	FIRR 414 UPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 UPKC	GIR 414 UPKC	FIR 414 UPKC	GIRR 414 UPKC	FIRR 414 UPKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 UZN	GIR 514 UZN	FIR 514 UZN	GIRR 514 UZN	FIRR 514 UZN	bucha de nylon	160	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 UZL	GIR 514 UZL	FIR 514 UZL	GIRR 514 UZL	FIRR 514 UZL	rolamento de roletes							
R 514 UPNC	GIR 514 UPNC	FIR 514 UPNC	GIRR 514 UPNC	FIRR 514 UPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 UPKC	GIR 514 UPKC	FIR 514 UPKC	GIRR 514 UPKC	FIRR 514 UPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 UZN	GIR 614 UZN	FIR 614 UZN	GIRR 614 UZN	FIRR 614 UZN	bucha de nylon	170	6" 150mm	1.1/2"	188	116		
R 614 UZL	GIR 614 UZL	FIR 614 UZL	GIRR 614 UZL	FIRR 614 UZL	rolamento de roletes							
R 614 UPNC	GIR 614 UPNC	FIR 614 UPNC	GIRR 614 UPNC	FIRR 614 UPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 UPKC	GIR 614 UPKC	FIR 614 UPKC	GIRR 614 UPKC	FIRR 614 UPKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

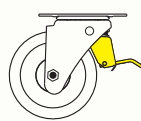
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA



OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA



Ø1/2" x 25mm Rosca

Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- 4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado
- Rolamentos de Roletes
- Rolamento blindado tipo "SKF"

SÉRIE 14 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 300 kg



NYLON - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 414 NZN	GIR 414 NZN	FIR 414 NZN	GIRR 414 NZN	FIRR 414 NZN	bucha de nylon	125	4" 100mm	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 414 NZL	GIR 414 NZL	FIR 414 NZL	GIRR 414 NZL	FIRR 414 NZL	rolamento de roletes							
R 414 NPNC	GIR 414 NPNC	FIR 414 NPNC	GIRR 414 NPNC	FIRR 414 NPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 NPKC	GIR 414 NPKC	FIR 414 NPKC	GIRR 414 NPKC	FIRR 414 NPKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 NZN	GIR 514 NZN	FIR 514 NZN	GIRR 514 NZN	FIRR 514 NZN	bucha de nylon	160	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 NZL	GIR 514 NZL	FIR 514 NZL	GIRR 514 NZL	FIRR 514 NZL	rolamento de roletes							
R 514 NPNC	GIR 514 NPNC	FIR 514 NPNC	GIRR 514 NPNC	FIRR 514 NPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 NPKC	GIR 514 NPKC	FIR 514 NPKC	GIRR 514 NPKC	FIRR 514 NPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 NZN	GIR 614 NZN	FIR 614 NZN	GIRR 614 NZN	FIRR 614 NZN	bucha de nylon	170	6" 150mm	1.1/2"	188	116	7/16"	49
R 614 NZL	GIR 614 NZL	FIR 614 NZL	GIRR 614 NZL	FIRR 614 NZL	rolamento de roletes							
R 614 NPNC	GIR 614 NPNC	FIR 614 NPNC	GIRR 614 NPNC	FIRR 614 NPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 NPKC	GIR 614 NPKC	FIR 614 NPKC	GIRR 614 NPKC	FIRR 614 NPKC	rol. esférico c/ calota							

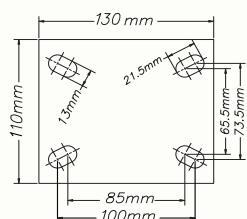


NYLON INJETADO - INTEGRAL
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

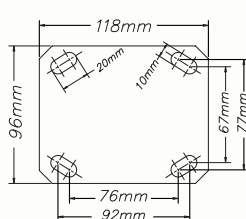
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 414 NNZN	GIR 414 NNZN	FIR 414 NNZN	GIRR 414 NNZN	FIRR 414 NNZN	bucha de nylon	200	4" 100mm	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 414 NNZL	GIR 414 NNZL	FIR 414 NNZL	GIRR 414 NNZL	FIRR 414 NNZL	rolamento de roletes							
R 414 NNNC	GIR 414 NNNC	FIR 414 NNNC	GIRR 414 NNNC	FIRR 414 NNNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 NNKC	GIR 414 NNKC	FIR 414 NNKC	GIRR 414 NNKC	FIRR 414 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 NNZN	GIR 514 NNZN	FIR 514 NNZN	GIRR 514 NNZN	FIRR 514 NNZN	bucha de nylon	250	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 NNZL	GIR 514 NNZL	FIR 514 NNZL	GIRR 514 NNZL	FIRR 514 NNZL	rolamento de roletes							
R 514 NNNC	GIR 514 NNNC	FIR 514 NNNC	GIRR 514 NNNC	FIRR 514 NNNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 NNKC	GIR 514 NNKC	FIR 514 NNKC	GIRR 514 NNKC	FIRR 514 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 NNZN	GIR 614 NNZN	FIR 614 NNZN	GIRR 614 NNZN	FIRR 614 NNZN	bucha de nylon	300	6" 150mm	1.1/2"	188	116	7/16"	49
R 614 NNZL	GIR 614 NNZL	FIR 614 NNZL	GIRR 614 NNZL	FIRR 614 NNZL	rolamento de roletes							
R 614 NNNC	GIR 614 NNNC	FIR 614 NNNC	GIRR 614 NNNC	FIRR 614 NNNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 NNKC	GIR 614 NNKC	FIR 614 NNKC	GIRR 614 NNKC	FIRR 614 NNKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

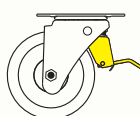
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA



OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA



Ø1/2" x 25mm Rosca

Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- 4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado
- Rolamentos de Roletes
- Rolamento blindado tipo "SKF"

SÉRIE 14 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 350 kg



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA	IR		IRR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 414 PZN	GIR 414 PZN	FIR 414 PZN	GIRR 414 PZN	FIRR 414 PZN	bucha de nylon	115	4" 100mm	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 414 PZL	GIR 414 PZL	FIR 414 PZL	GIRR 414 PZL	FIRR 414 PZL	rolamento de roletes							
R 414 PPNC	GIR 414 PPNC	FIR 414 PPNC	GIRR 414 PPNC	FIRR 414 PPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 PPKC	GIR 414 PPKC	FIR 414 PPKC	GIRR 414 PPKC	FIRR 414 PPKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 PZN	GIR 514 PZN	FIR 514 PZN	GIRR 514 PZN	FIRR 514 PZN	bucha de nylon	150	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 PZL	GIR 514 PZL	FIR 514 PZL	GIRR 514 PZL	FIRR 514 PZL	rolamento de roletes							
R 514 PPNC	GIR 514 PPNC	FIR 514 PPNC	GIRR 514 PPNC	FIRR 514 PPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 PPKC	GIR 514 PPKC	FIR 514 PPKC	GIRR 514 PPKC	FIRR 514 PPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 PZN	GIR 614 PZN	FIR 614 PZN	GIRR 614 PZN	FIRR 614 PZN	bucha de nylon	160	6" 150mm	1.1/2"	188	116	7/16"	49
R 614 PZL	GIR 614 PZL	FIR 614 PZL	GIRR 614 PZL	FIRR 614 PZL	rolamento de roletes							
R 614 PPNC	GIR 614 PPNC	FIR 614 PPNC	GIRR 614 PPNC	FIRR 614 PPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 PPKC	GIR 614 PPKC	FIR 614 PPKC	GIRR 614 PPKC	FIRR 614 PPKC	rol. esférico c/ calota							



FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de -40 a 110° C

REFERÊNCIA	IR		IRR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 414 FN	GIR 414 FN	FIR 414 FN	GIRR 414 FN	FIRR 414 FN	bucha de nylon	250	4"	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 514 FN	GIR 514 FN	FIR 514 FN	GIRR 514 FN	FIRR 514 FN	bucha de nylon	300	5"		166	104		
R 614 FN	GIR 614 FN	FIR 614 FN	GIRR 614 FN	FIRR 614 FN	bucha de nylon	350	6"		188	116		

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de -40 a 400° C

R 414 FK	GIR 414 FK	FIR 414 FK	GIRR 414 FK	FIRR 414 FK	rolamento esférico	250	4"	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 514 FK	GIR 514 FK	FIR 514 FK	GIRR 514 FK	FIRR 514 FK	rolamento esférico	300	5"		166	104		
R 614 FK	GIR 614 FK	FIR 614 FK	GIRR 614 FK	FIRR 614 FK	rolamento esférico	350	6"		188	116		



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	IR		IRR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 414 BFN	GIR 414 BFN	FIR 414 BFN	GIRR 414 BFN	FIRR 414 BFN	bucha de nylon	150	4" 100mm	1.1/2"	130	94	7/16"	49
R 414 BFK	GIR 414 BFK	FIR 414 BFK	GIRR 414 BFK	FIRR 414 BFK	rolamento esférico							
R 514 BFN	GIR 514 BFN	FIR 514 BFN	GIRR 514 BFN	FIRR 514 BFN	bucha de nylon	175	5" 125mm	1.1/2"	166	104		
R 514 BFK	GIR 514 BFK	FIR 514 BFK	GIRR 514 BFK	FIRR 514 BFK	rolamento esférico							
R 614 BFN	GIR 614 BFN	FIR 614 BFN	GIRR 614 BFN	FIRR 614 BFN	bucha de nylon	200	6" 150mm	1.1/2"	188	116		
R 614 BFK	GIR 614 BFK	FIR 614 BFK	GIRR 614 BFK	FIRR 614 BFK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA AMERICANA	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS
		 Freio "OA"	 Esp. Rosca	Bucha de Nylon Grafitado 4 Buchas "Orbitais" de Nylon Grafitado Rolamentos de Roletes Rolamento blindado tipo "SKF"

SÉRIE 14 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 350 kg



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 414 UFKV	GIR 414 UFKV	FIR 414 UFKV	GIRR 414 UFKV	FIRR 414 UFKV	rolamento esférico	250	4"	1.1/2"	130	94		
R 514 UFKV	GIR 514 UFKV	FIR 514 UFKV	GIRR 514 UFKV	FIRR 514 UFKV	rolamento esférico	300	5"	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 614 UFKV	GIR 614 UFKV	FIR 614 UFKV	GIRR 614 UFKV	FIRR 614 UFKV	rolamento esférico	350	6"	1.1/2"	188	116		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 414 UFN	GIR 414 UFN	FIR 414 UFN	GIRR 414 UFN	FIRR 414 UFN	bucha de nylon	250	4"	1.1/2"	130	94		
R 414 UFK	GIR 414 UFK	FIR 414 UFK	GIRR 414 UFK	FIRR 414 UFK	rolamento esférico							
R 514 UFN	GIR 514 UFN	FIR 514 UFN	GIRR 514 UFN	FIRR 514 UFN	bucha de nylon	300	5"	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 UFK	GIR 514 UFK	FIR 514 UFK	GIRR 514 UFK	FIRR 514 UFK	rolamento esférico							
R 614 UFN	GIR 614 UFN	FIR 614 UFN	GIRR 614 UFN	FIRR 614 UFN	bucha de nylon	350	6"	1.1/2"	188	116		
R 614 UFK	GIR 614 UFK	FIR 614 UFK	GIRR 614 UFK	FIRR 614 UFK	rolamento esférico							



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de -30 a 120° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 414 C	GIR 414 C	FIR 414 C	GIRR 414 C	FIRR 414 C	furo passante	200	4"		130	94		
R 514 C	GIR 514 C	FIR 514 C	GIRR 514 C	FIRR 514 C	furo passante	250	5"	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 614 C	GIR 614 C	FIR 614 C	GIRR 614 C	FIRR 614 C	furo passante	300	6"		188	116		



POLIURETANO - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 514 UAK	GIR 514 UAK	FIR 514 UAK	GIRR 514 UAK	FIRR 514 UAK	rolamento esférico	300	5"	1.1/2"	166	104	7/16"	49



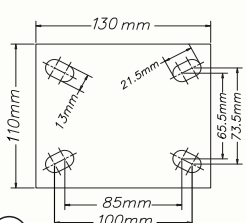
POLIURETANO COM DUPLA CAMADA - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

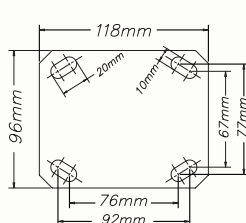
REFERÊNCIA					mancal 	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 514 2UAK	GIR 514 2UAK	FIR 514 2UAK	GIRR 514 2UAK	FIRR 514 2UAK	rolamento esférico	300	5"	1.1/2"	166	104	7/16"	49

ACESSÓRIOS

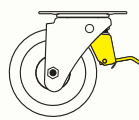
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA

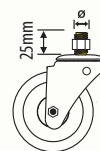


OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA



Ø1/2" x 25mm Rosca

Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 14 - LINHA IR/IRR INOX - CARGAS DE ATÉ 210 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



BORRACHA INJETADA - INOX
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IRX		IRRX									
R 414 BZN	GIRX 414 BZN	FIRX 414 BZN	GIRRX 414 BZN	FIRRX 414 BZN	bucha de nylon	60	4" 100mm	1.1/2"	130	94		
R 414 BZLX	GIRX 414 BZLX	FIRX 414 BZLX	GIRRX 414 BZLX	FIRRX 414 BZLX	rolamento de roletes							
R 414 BPNC	GIRX 414 BPNC	FIRX 414 BPNC	GIRRX 414 BPNC	FIRRX 414 BPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 BPKC	GIRX 414 BPKC	FIRX 414 BPKC	GIRRX 414 BPKC	FIRRX 414 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 BZN	GIRX 514 BZN	FIRX 514 BZN	GIRRX 514 BZN	FIRRX 514 BZN	bucha de nylon	80	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 BZLX	GIRX 514 BZLX	FIRX 514 BZLX	GIRRX 514 BZLX	FIRRX 514 BZLX	rolamento de roletes							
R 514 BPNC	GIRX 514 BPNC	FIRX 514 BPNC	GIRRX 514 BPNC	FIRRX 514 BPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 BPKC	GIRX 514 BPKC	FIRX 514 BPKC	GIRRX 514 BPKC	FIRRX 514 BPKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 BZN	GIRX 614 BZN	FIRX 614 BZN	GIRRX 614 BZN	FIRRX 614 BZN	bucha de nylon	90	6" 150mm	1.1/2"	188	116		
R 614 BZLX	GIRX 614 BZLX	FIRX 614 BZLX	GIRRX 614 BZLX	FIRRX 614 BZLX	rolamento de roletes							
R 614 BPNC	GIRX 614 BPNC	FIRX 614 BPNC	GIRRX 614 BPNC	FIRRX 614 BPNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 BPKC	GIRX 614 BPKC	FIRX 614 BPKC	GIRRX 614 BPKC	FIRRX 614 BPKC	rol. esférico c/ calota							

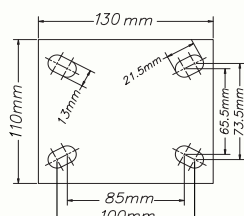


NYLON INJETADO - INOX
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

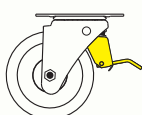
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IRX		IRRX									
R 414 NNZN	GIRX 414 NNZN	FIRX 414 NNZN	GIRRX 414 NNZN	FIRRX 414 NNZN	bucha de nylon	140	4" 100mm	1.1/2"	130	94		
R 414 NNLX	GIRX 414 NNLX	FIRX 414 NNLX	GIRRX 414 NNLX	FIRRX 414 NNLX	rolamento de roletes							
R 414 NNNC	GIRX 414 NNNC	FIRX 414 NNNC	GIRRX 414 NNNC	FIRRX 414 NNNC	bucha de nylon c/ calota							
R 414 NNKC	GIRX 414 NNKC	FIRX 414 NNKC	GIRRX 414 NNKC	FIRRX 414 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 514 NNZN	GIRX 514 NNZN	FIRX 514 NNZN	GIRRX 514 NNZN	FIRRX 514 NNZN	bucha de nylon	175	5" 125mm	1.1/2"	166	104	7/16"	49
R 514 NNLX	GIRX 514 NNLX	FIRX 514 NNLX	GIRRX 514 NNLX	FIRRX 514 NNLX	rolamento de roletes							
R 514 NNNC	GIRX 514 NNNC	FIRX 514 NNNC	GIRRX 514 NNNC	FIRRX 514 NNNC	bucha de nylon c/ calota							
R 514 NNKC	GIRX 514 NNKC	FIRX 514 NNKC	GIRRX 514 NNKC	FIRRX 514 NNKC	rol. esférico c/ calota							
R 614 NNZN	GIRX 614 NNZN	FIRX 614 NNZN	GIRRX 614 NNZN	FIRRX 614 NNZN	bucha de nylon	210	6" 150mm	1.1/2"	188	116		
R 614 NNLX	GIRX 614 NNLX	FIRX 614 NNLX	GIRRX 614 NNLX	FIRRX 614 NNLX	rolamento de roletes							
R 614 NNNC	GIRX 614 NNNC	FIRX 614 NNNC	GIRRX 614 NNNC	FIRRX 614 NNNC	bucha de nylon c/ calota							
R 614 NNKC	GIRX 614 NNKC	FIRX 614 NNKC	GIRRX 614 NNKC	FIRRX 614 NNKC	rol. esférico c/ calota							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL

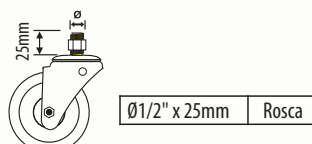


OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA



Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 16E - LINHA - IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 300 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 816E BPN	GIR 816E BPN	FIR 816E BPN	GIRR 816E BPN	FIRR 816E BPN	bucha de nylon	175	8" 200mm	1.5/8"	245	154	5/8"	62
R 816E BPL	GIR 816E BPL	FIR 816E BPL	GIRR 816E BPL	FIRR 816E BPL	rolamento de roletes							
R 816E BPK	GIR 816E BPK	FIR 816E BPK	GIRR 816E BPK	FIRR 816E BPK	rolamento esférico							
R 1016E BPN	GIR 1016E BPN	FIR 1016E BPN	GIRR 1016E BPN	FIRR 1016E BPN	bucha de nylon	250	10" 250mm	1.5/8"	280	186	5/8"	62
R 1016E BPL	GIR 1016E BPL	FIR 1016E BPL	GIRR 1016E BPL	FIRR 1016E BPL	rolamento de roletes							
R 1016E BPK	GIR 1016E BPK	FIR 1016E BPK	GIRR 1016E BPK	FIRR 1016E BPK	rolamento esférico							



BORRACHA SOFT - INJETADA

Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 50° C

REFERÊNCIA	mancal 	kg 	in/mm 	in 	in 	mm
R 816E SPK	rolamento esférico	215	8"	1.5/8"	5/8"	62



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 816 BPN	GIR 816 BPN	FIR 816 BPN	GIRR 816 BPN	FIRR 816 BPN	bucha de nylon	200	8" 200mm	1.3/4"	245	154	5/8"	62
R 816 BPL	GIR 816 BPL	FIR 816 BPL	GIRR 816 BPL	FIRR 816 BPL	rolamento de roletes							
R 816 BPK	GIR 816 BPK	FIR 816 BPK	GIRR 816 BPK	FIRR 816 BPK	rolamento esférico							
R 916 BPN	GIR 916 BPN	FIR 916 BPN	GIRR 916 BPN	FIRR 916 BPN	bucha de nylon	250	9" 225mm	1.3/4"	280	176	5/8"	62
R 916 BPL	GIR 916 BPL	FIR 916 BPL	GIRR 916 BPL	FIRR 916 BPL	rolamento de roletes							
R 916 BPK	GIR 916 BPK	FIR 916 BPK	GIRR 916 BPK	FIRR 916 BPK	rolamento esférico							
R 1016 BPN	GIR 1016 BPN	FIR 1016 BPN	GIRR 1016 BPN	FIRR 1016 BPN	bucha de nylon	300	10" 250mm	1.3/4"	285	186	5/8"	62
R 1016 BPL	GIR 1016 BPL	FIR 1016 BPL	GIRR 1016 BPL	FIRR 1016 BPL	rolamento de roletes							
R 1016 BPK	GIR 1016 BPK	FIR 1016 BPK	GIRR 1016 BPK	FIRR 1016 BPK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA AMERICANA	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OA"</p>	<p>Esp. Rosca</p> <p>Ø1/2" x 25mm Rosca</p>	Bucha de Nylon Grafitado Rolamentos de Roletes Rolamento blindado tipo "SKF"

SÉRIE 16 - LINHA - IR/IRR INOX - CARGAS DE ATÉ 210 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



BORRACHA INJETADA SÉRIE E - INOX

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IRX		IRRX									
R 816E BPN	GIRX 816E BPN	FIRX 816E BPN	GIRRX 816E BPN	FIRRX 816E BPN	bucha de nylon	125	8" 200mm	1.5/8"	245	154	5/8"	62
R 816E BPLX	GIRX 816E BPLX	FIRX 816E BPLX	GIRRX 816E BPLX	FIRRX 816E BPLX	rolamento de roletes							
R 816E BPK	GIRX 816E BPK	FIRX 816E BPK	GIRRX 816E BPK	FIRRX 816E BPK	rolamento esférico							
R 1016E BPN	GIRX 1016E BPN	FIRX 1016E BPN	GIRRX 1016E BPN	FIRRX 1016E BPN	bucha de nylon	175	10" 250mm	1.5/8"	280	186	5/8"	62
R 1016E BPLX	GIRX 1016E BPLX	FIRX 1016E BPLX	GIRRX 1016E BPLX	FIRRX 1016E BPLX	rolamento de roletes							
R 1016E BPK	GIRX 1016E BPK	FIRX 1016E BPK	GIRRX 1016E BPK	FIRRX 1016E BPK	rolamento esférico							



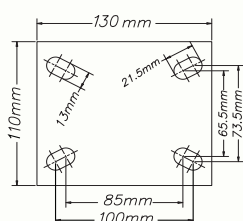
BORRACHA - INJETADA - INOX

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

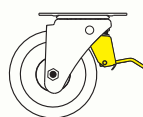
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IRX		IRRX									
R 816 BPN	GIRX 816 BPN	FIRX 816 BPN	GIRRX 816 BPN	FIRRX 816 BPN	bucha de nylon	140	8" 200mm	1.3/4"	245	154	5/8"	62
R 816 BPLX	GIRX 816 BPLX	FIRX 816 BPLX	GIRRX 816 BPLX	FIRRX 816 BPLX	rolamento de roletes							
R 816 BPK	GIRX 816 BPK	FIRX 816 BPK	GIRRX 816 BPK	FIRRX 816 BPK	rolamento esférico							
R 916 BPN	GIRX 916 BPN	FIRX 916 BPN	GIRRX 916 BPN	FIRRX 916 BPN	bucha de nylon	175	9" 225mm	1.3/4"	280	176	5/8"	62
R 916 BPLX	GIRX 916 BPLX	FIRX 916 BPLX	GIRRX 916 BPLX	FIRRX 916 BPLX	rolamento de roletes							
R 916 BPK	GIRX 916 BPK	FIRX 916 BPK	GIRRX 916 BPK	FIRRX 916 BPK	rolamento esférico							
R 1016 BPN	GIRX 1016 BPN	FIRX 1016 BPN	GIRRX 1016 BPN	FIRRX 1016 BPN	bucha de nylon	210	10" 250mm	1.3/4"	285	186	5/8"	62
R 1016 BPLX	GIRX 1016 BPLX	FIRX 1016 BPLX	GIRRX 1016 BPLX	FIRRX 1016 BPLX	rolamento de roletes							
R 1016 BPK	GIRX 1016 BPK	FIRX 1016 BPK	GIRRX 1016 BPK	FIRRX 1016 BPK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL

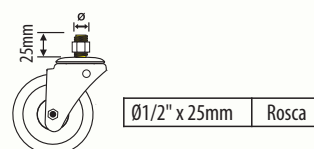


OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA



Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

Rodas indicadas para equipamentos estacionários com pouca movimentação.

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 BPN	GIR 52 BPN	FIR 52 BPN	GIRR 52 BPN	FIRR 52 BPN	bucha de nylon	200	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 BPL	GIR 52 BPL	FIR 52 BPL	GIRR 52 BPL	FIRR 52 BPL	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GIR 52 BPK	FIR 52 BPK	GIRR 52 BPK	FIRR 52 BPK	rolamento esférico							
R 62 BPN	GIR 62 BPN	FIR 62 BPN	GIRR 62 BPN	FIRR 62 BPN	bucha de nylon	250	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 BPL	GIR 62 BPL	FIR 62 BPL	GIRR 62 BPL	FIRR 62 BPL	rolamento de roletes							
R 62 BPK	GIR 62 BPK	FIR 62 BPK	GIRR 62 BPK	FIRR 62 BPK	rolamento esférico							
R 82 BPN	GIR 82 BPN	FIR 82 BPN	GIRR 82 BPN	FIRR 82 BPN	bucha de nylon	300	8" 200mm	2"	248	154	5/8"	
R 82 BPL	GIR 82 BPL	FIR 82 BPL	GIRR 82 BPL	FIRR 82 BPL	rolamento de roletes							
R 82 BPK	GIR 82 BPK	FIR 82 BPK	GIRR 82 BPK	FIRR 82 BPK	rolamento esférico							
R 102 BPN	GIR 102 BPN	FIR 102 BPN	GIRR 102 BPN	FIRR 102 BPN	bucha de nylon	350	10" 250mm	2"	293	186		
R 102 BPL	GIR 102 BPL	FIR 102 BPL	GIRR 102 BPL	FIRR 102 BPL	rolamento de roletes							
R 102 BPK	GIR 102 BPK	FIR 102 BPK	GIRR 102 BPK	FIRR 102 BPK	rolamento esférico							



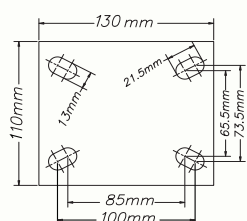
POLIURETANO - INJETADO

Dureza 90 Shore A - Temperatura -20° C a 70° C

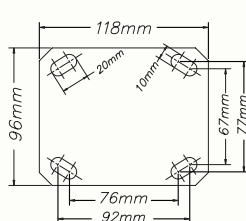
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 UPN	GIR 52 UPN	FIR 52 UPN	GIRR 52 UPN	FIRR 52 UPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 UPL	GIR 52 UPL	FIR 52 UPL	GIRR 52 UPL	FIRR 52 UPL	rolamento de roletes							
R 52 UPK	GIR 52 UPK	FIR 52 UPK	GIRR 52 UPK	FIRR 52 UPK	rolamento esférico							
R 62 UPN	GIR 62 UPN	FIR 62 UPN	GIRR 62 UPN	FIRR 62 UPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 UPL	GIR 62 UPL	FIR 62 UPL	GIRR 62 UPL	FIRR 62 UPL	rolamento de roletes							
R 62 UPK	GIR 62 UPK	FIR 62 UPK	GIRR 62 UPK	FIRR 62 UPK	rolamento esférico							
R 82 UPN	GIR 82 UPN	FIR 82 UPN	GIRR 82 UPN	FIRR 82 UPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	248	154	5/8"	
R 82 UPL	GIR 82 UPL	FIR 82 UPL	GIRR 82 UPL	FIRR 82 UPL	rolamento de roletes							
R 82 UPK	GIR 82 UPK	FIR 82 UPK	GIRR 82 UPK	FIRR 82 UPK	rolamento esférico							
R 102 UPN	GIR 102 UPN	FIR 102 UPN	-	-	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	293	186		
R 102 UPL	GIR 102 UPL	FIR 102 UPL	-	-	rolamento de roletes							
R 102 UPK	GIR 102 UPK	FIR 102 UPK	-	-	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

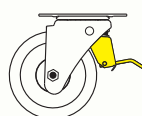
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA



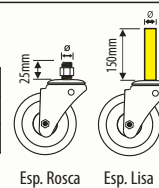
OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa
Ø 1/2" x 25mm	Rosca



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



NYLON - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 NPN	GIR 52 NPN	FIR 52 NPN	GIRR 52 NPN	FIRR 52 NPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 NPL	GIR 52 NPL	FIR 52 NPL	GIRR 52 NPL	FIRR 52 NPL	rolamento de roletes							
R 52 NPK	GIR 52 NPK	FIR 52 NPK	GIRR 52 NPK	FIRR 52 NPK	rolamento esférico							
R 62 NPN	GIR 62 NPN	FIR 62 NPN	GIRR 62 NPN	FIRR 62 NPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 NPL	GIR 62 NPL	FIR 62 NPL	GIRR 62 NPL	FIRR 62 NPL	rolamento de roletes							
R 62 NPK	GIR 62 NPK	FIR 62 NPK	GIRR 62 NPK	FIRR 62 NPK	rolamento esférico							
R 82 NPN	GIR 82 NPN	FIR 82 NPN	GIRR 82 NPN	FIRR 82 NPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	248	154		
R 82 NPL	GIR 82 NPL	FIR 82 NPL	GIRR 82 NPL	FIRR 82 NPL	rolamento de roletes							
R 82 NPK	GIR 82 NPK	FIR 82 NPK	GIRR 82 NPK	FIRR 82 NPK	rolamento esférico							
R 102 NPN	GIR 102 NPN	FIR 102 NPN	-	-	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	293	186	5/8"	
R 102 NPL	GIR 102 NPL	FIR 102 NPL	-	-	rolamento de roletes							
R 102 NPK	GIR 102 NPK	FIR 102 NPK	-	-	rolamento esférico							



NYLON INJETADO - INTEGRAL
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 42 NN	GIR 42 NN	FIR 42 NN	GIRR 42 NN	FIRR 42 NN	bucha de nylon	300	4" 100mm	2"	137	90	62	
R 42 NL	GIR 42 NL	FIR 42 NL	GIRR 42 NL	FIRR 42 NL	rolamento de roletes							
R 42 NK	GIR 42 NK	FIR 42 NK	GIRR 42 NK	FIRR 42 NK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GIR 52 NNN	FIR 52 NNN	GIRR 52 NNN	FIRR 52 NNN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	107		
R 52>NNL	GIR 52>NNL	FIR 52>NNL	GIRR 52>NNL	FIRR 52>NNL	rolamento de roletes							
R 52>NNK	GIR 52>NNK	FIR 52>NNK	GIRR 52>NNK	FIRR 52>NNK	rolamento esférico							
R 62 NNN	GIR 62 NNN	FIR 62 NNN	GIRR 62 NNN	FIRR 62 NNN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	191	122		
R 62>NNL	GIR 62>NNL	FIR 62>NNL	GIRR 62>NNL	FIRR 62>NNL	rolamento de roletes							
R 62>NNK	GIR 62>NNK	FIR 62>NNK	GIRR 62>NNK	FIRR 62>NNK	rolamento esférico							
R 82 NNN	GIR 82 NNN	FIR 82 NNN	GIRR 82 NNN	FIRR 82 NNN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	248	154		
R 82>NNL	GIR 82>NNL	FIR 82>NNL	GIRR 82>NNL	FIRR 82>NNL	rolamento de roletes							
R 82>NNK	GIR 82>NNK	FIR 82>NNK	GIRR 82>NNK	FIRR 82>NNK	rolamento esférico							
R 102 NNN	GIR 102 NNN	FIR 102 NNN	-	-	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	293	186	5/8"	
R 102>NNL	GIR 102>NNL	FIR 102>NNL	-	-	rolamento de roletes							
R 102>NNK	GIR 102>NNK	FIR 102>NNK	-	-	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA AMERICANA	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS						
		<p>Freio "OA"</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ø 31,75 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 33,5 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 1/2" x 25mm</td> <td>Rosca</td> </tr> </table>	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa	Ø 1/2" x 25mm	Rosca	Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado
Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa									
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa									
Ø 1/2" x 25mm	Rosca									

SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 PPN	GIR 52 PPN	FIR 52 PPN	GIRR 52 PPN	FIRR 52 PPN	bucha de nylon	325	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 PPL	GIR 52 PPL	FIR 52 PPL	GIRR 52 PPL	FIRR 52 PPL	rolamento de roletes							
R 52 PPK	GIR 52 PPK	FIR 52 PPK	GIRR 52 PPK	FIRR 52 PPK	rolamento esférico							
R 62 PPN	GIR 62 PPN	FIR 62 PPN	GIRR 62 PPN	FIRR 62 PPN	bucha de nylon	350	6" 150mm	2"	191	122	1/2"	62
R 62 PPL	GIR 62 PPL	FIR 62 PPL	GIRR 62 PPL	FIRR 62 PPL	rolamento de roletes							
R 62 PPK	GIR 62 PPK	FIR 62 PPK	GIRR 62 PPK	FIRR 62 PPK	rolamento esférico							

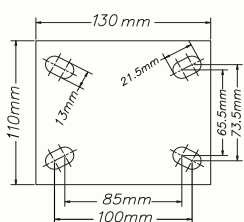


POLIURETANO - MOLDADO - NYLON
Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

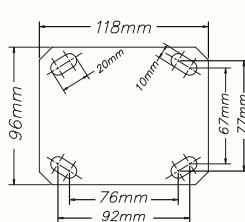
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 UNNM	GIR 52 UNNM	FIR 52 UNNM	GIRR 52 UNNM	FIRR 52 UNNM	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 52 UNLM	GIR 52 UNLM	FIR 52 UNLM	GIRR 52 UNLM	FIRR 52 UNLM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GIR 52 UNKM	FIR 52 UNKM	GIRR 52 UNKM	FIRR 52 UNKM	rolamento esférico							
R 62 UNNM	GIR 62 UNNM	FIR 62 UNNM	GIRR 62 UNNM	FIRR 62 UNNM	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	188	122	1/2"	62
R 62 UNLM	GIR 62 UNLM	FIR 62 UNLM	GIRR 62 UNLM	FIRR 62 UNLM	rolamento de roletes							
R 62 UNKM	GIR 62 UNKM	FIR 62 UNKM	GIRR 62 UNKM	FIRR 62 UNKM	rolamento esférico							
R 82 UNNM	GIR 82 UNNM	FIR 82 UNNM	GIRR 82 UNNM	FIRR 82 UNNM	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	245	154	5/8"	62
R 82 UNLM	GIR 82 UNLM	FIR 82 UNLM	GIRR 82 UNLM	FIRR 82 UNLM	rolamento de roletes							
R 82 UNKM	GIR 82 UNKM	FIR 82 UNKM	GIRR 82 UNKM	FIRR 82 UNKM	rolamento esférico							
R 102 UNNM	GIR 102 UNNM	FIR 102 UNNM	-	-	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	293	186	5/8"	62
R 102 UNLM	GIR 102 UNLM	FIR 102 UNLM	-	-	rolamento de roletes							
R 102 UNKM	GIR 102 UNKM	FIR 102 UNKM	-	-	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

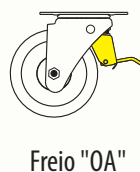
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA

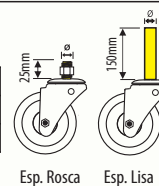


OPÇÃO DE FREIO



FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa
Ø 1/2" x 25mm	Rosca



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 FK	GIR 52 FK	FIR 52 FK	GIRR 52 FK	FIRR 52 FK	rolamento esférico	400	5"	2"	163	107	1/2"	62
R 62 FK	GIR 62 FK	FIR 62 FK	GIRR 62 FK	FIRR 62 FK	rolamento esférico	450	6"	2"	188	122		
R 82 FK	GIR 82 FK	FIR 82 FK	GIRR 82 FK	FIRR 82 FK	rolamento esférico	500	8"	2"	245	154	5/8"	
R 102 FK	GIR 102 FK	FIR 102 FK	-	-	rolamento esférico	600	10"	2"	290	186		



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 BFN	GIR 52 BFN	FIR 52 BFN	GIRR 52 BFN	FIRR 52 BFN	bucha de nylon	200	5"	2"	166	107	1/2"	62
R 52 BFK	GIR 52 BFK	FIR 52 BFK	GIRR 52 BFK	FIRR 52 BFK	rolamento esférico							
R 62 BFN	GIR 62 BFN	FIR 62 BFN	GIRR 62 BFN	FIRR 62 BFN	bucha de nylon	250	6"	2"	191	122		
R 62 BFK	GIR 62 BFK	FIR 62 BFK	GIRR 62 BFK	FIRR 62 BFK	rolamento esférico							
R 82 BFK	GIR 82 BFK	FIR 82 BFK	GIRR 82 BFK	FIRR 82 BFK	bucha de nylon	300	8"	2"	248	154	5/8"	
R 102 BFK	GIR 102 BFK	FIR 102 BFK	GIRR 102 BFK	FIRR 102 BFK	rolamento esférico	350	10"	2"	293	186		



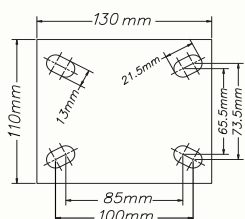
POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

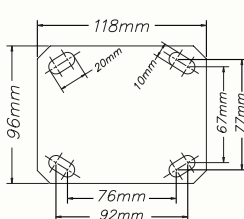
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 42 UFN	GIR 42 UFN	FIR 42 UFN	GIRR 42 UFN	FIRR 42 UFN	bucha de nylon	400	4"	2"	137	90	1/2"	62
R 42 UFK	GIR 42 UFK	FIR 42 UFK	GIRR 42 UFK	FIRR 42 UFK	rolamento esférico							
R 52 UFN	GIR 52 UFN	FIR 52 UFN	GIRR 52 UFN	FIRR 52 UFN	bucha de nylon	400	5"	2"	163	107		
R 52 UFK	GIR 52 UFK	FIR 52 UFK	GIRR 52 UFK	FIRR 52 UFK	rolamento esférico							
R 62 UFN	GIR 62 UFN	FIR 62 UFN	GIRR 62 UFN	FIRR 62 UFN	bucha de nylon	450	6"	2"	188	122		
R 62 UFK	GIR 62 UFK	FIR 62 UFK	GIRR 62 UFK	FIRR 62 UFK	rolamento esférico							
R 82 UFK	GIR 82 UFK	FIR 82 UFK	GIRR 82 UFK	FIRR 82 UFK	rolamento esférico	500	8"	2"	245	154	5/8"	
R 102 UFK	GIR 102 UFK	FIR 102 UFK	-	-	rolamento esférico	600	10"	2"	290	186		

ACESSÓRIOS

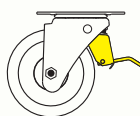
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA



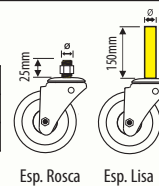
OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa
Ø 1/2" x 25mm	Rosca



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 52 UFKRV	GIR 52 UFKRV	FIR 52 UFKRV	GIRR 52 UFKRV	FIRR 52 UFKRV	rolamento esférico	350	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 62 UFKRV	GIR 62 UFKRV	FIR 62 UFKRV	GIRR 62 UFKRV	FIRR 62 UFKRV	rolamento esférico	400	6" 150mm	2"	188	122		
R 82 UFKRV	GIR 82 UFKRV	FIR 82 UFKRV	GIRR 82 UFKRV	FIRR 82 UFKRV	rolamento esférico	500	8" 200mm	2"	245	154	5/8"	
R 102 UFKRV	GIR 102 UFKRV	FIR 102 UFKRV	-	-	rolamento esférico	600	10" 250mm	2"	290	186		



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 52 UFKRA	GIR 52 UFKRA	FIR 52 UFKRA	GIRR 52 UFKRA	FIRR 52 UFKRA	rolamento esférico	350	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 62 UFKRA	GIR 62 UFKRA	FIR 62 UFKRA	GIRR 62 UFKRA	FIRR 62 UFKRA	rolamento esférico	400	6" 150mm	2"	188	122		
R 82 UFKRA	GIR 82 UFKRA	FIR 82 UFKRA	GIRR 82 UFKRA	FIRR 82 UFKRA	rolamento esférico	500	8" 200mm	2"	245	154	5/8"	
R 102 UFKRA	GIR 102 UFKRA	FIR 102 UFKRA	-	-	rolamento esférico	600	10" 250mm	2"	290	186		



POLIURETANO COM DUPLA CAMADA - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 52 2UAK	GIR 52 2UAK	FIR 52 2UAK	GIRR 52 2UAK	FIRR 52 2UAK	rolamento esférico	400	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 62 2UAK	GIR 62 2UAK	FIR 62 2UAK	GIRR 62 2UAK	FIRR 62 2UAK	rolamento esférico	450	6" 150mm	2"	188	122		
R 82 2UAK	GIR 82 2UAK	FIR 82 2UAK	GIRR 82 2UAK	FIRR 82 2UAK	rolamento esférico	500	8" 200mm	2"	245	154	5/8"	



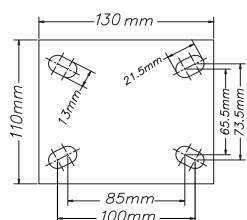
BORRACHA COM DUPLA CAMADA - AZUL, CINZA OU PRETO

Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

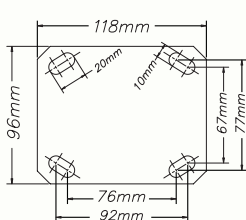
REFERÊNCIA					mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IR		IRR									
R 52 2BFK	GIR 52 2BFK	FIR 52 2BFK	GIRR 52 2BFK	FIRR 52 2BFK	rolamento esférico	200	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 62 2BFK	GIR 62 2BFK	FIR 62 2BFK	GIRR 62 2BFK	FIRR 62 2BFK	rolamento esférico	250	6" 150mm	2"	191	122		
R 82 2BFK	GIR 82 2BFK	FIR 82 2BFK	GIRR 82 2BFK	FIRR 82 2BFK	rolamento esférico	300	8" 200mm	2"	248	154	5/8"	
R 102 2BFK	GIR 102 2BFK	FIR 102 2BFK	GIRR 102 2BFK	FIRR 102 2BFK	rolamento esférico	350	10" 250mm	2"	293	186		

ACESSÓRIOS

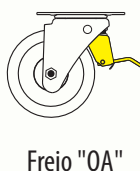
PLACA UNIVERSAL



PLACA AMERICANA

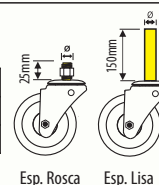


OPÇÃO DE FREIO



FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa
Ø 1/2" x 25mm	Rosca



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



POLIURETANO ALTA PERFORMANCE BORDÔ

Dureza: 95 shore A - Temperatura de -40° C a 100° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 42 UFHK	GIR 42 UFHK	FIR 42 UFHK	GIRR 42 UFHK	FIRR 42 UFHK	rolamento esférico	400	4"	2"	137	90	1/2"	62
R 52 UFHK	GIR 52 UFHK	FIR 52 UFHK	GIRR 52 UFHK	FIRR 52 UFHK	rolamento esférico	400	5"	2"	163	107		
R 62 UFHK	GIR 62 UFHK	FIR 62 UFHK	GIRR 62 UFHK	FIRR 62 UFHK	rolamento esférico	450	6"	2"	188	122		
R 82 UFHK	GIR 82 UFHK	FIR 82 UFHK	GIRR 82 UFHK	FIRR 82 UFHK	rolamento esférico	500	8"	2"	245	154	5/8"	
R 102 UFHK	GIR 102 UFHK	FIR 102 UFHK	-	-	rolamento esférico	600	10"	2"	290	186		



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de -30 a 120° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 CL	GIR 52 CL	FIR 52 CL	GIRR 52 CL	FIRR 52 CL	rolamento de roletes	400	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 52 CK	GIR 52 CK	FIR 52 CK	GIRR 52 CK	FIRR 52 CK	rolamento esférico							
R 62 CL	GIR 62 CL	FIR 62 CL	GIRR 62 CL	FIRR 62 CL	rolamento de roletes	400	6" 150mm	2"	188	122		
R 62 CK	GIR 62 CK	FIR 62 CK	GIRR 62 CK	FIRR 62 CK	rolamento esférico							
R 82 CL	GIR 82 CL	FIR 82 CL	GIRR 82 CL	FIRR 82 CL	rolamento de roletes	400	8" 200mm	2"	245	154	5/8"	
R 82 CK	GIR 82 CK	FIR 82 CK	GIRR 82 CK	FIRR 82 CK	rolamento esférico							



NYLON COM FIBRA DE VIDRO

Dureza: 75 shore D - Temperatura de -40° C a 180° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR		IRR									
R 52 NNVN	GIR 52 NNVN	FIR 52 NNVN	GIRR 52 NNVN	FIRR 52 NNVN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 NNVK	GIR 52 NNVK	FIR 52 NNVK	GIRR 52 NNVK	FIRR 52 NNVK	rolamento esférico							
R 62 NNVN	GIR 62 NNVN	FIR 62 NNVN	GIRR 62 NNVN	FIRR 62 NNVN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 NNVK	GIR 62 NNVK	FIR 62 NNVK	GIRR 62 NNVK	FIRR 62 NNVK	rolamento esférico							
R 82 NNVN	GIR 82 NNVN	FIR 82 NNVN	GIRR 82 NNVN	FIRR 82 NNVN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	248	154	5/8"	
R 82 NNVK	GIR 82 NNVK	FIR 82 NNVK	GIRR 82 NNVK	FIRR 82 NNVK	rolamento esférico							
R 102 NNVN	GIR 102 NNVN	FIR 102 NNVN	-	-	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	293	186		
R 102 NNVK	GIR 102 NNVK	FIR 102 NNVK	-	-	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA AMERICANA	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS						
		<p>Freio "OA"</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ø 31,75 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 33,5 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 1/2" x 25mm</td> <td>Rosca</td> </tr> </table>	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa	Ø 1/2" x 25mm	Rosca	<ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado
Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa									
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa									
Ø 1/2" x 25mm	Rosca									

SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - INOX - CARGAS DE ATÉ 420 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



BORRACHA INJETADA - INOX
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

Rodas indicadas para equipamentos estacionários com pouca movimentação.

REFERÊNCIA					mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IRX		IRRX									
R 52 BPN	GIRX 52 BPN	FIRX 52 BPN	GIRRX 52 BPN	FIRRX 52 BPN	bucha de nylon	140	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 BPLX	GIRX 52 BPLX	FIRX 52 BPLX	GIRRX 52 BPLX	FIRRX 52 BPLX	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GIRX 52 BPK	FIRX 52 BPK	GIRRX 52 BPK	FIRRX 52 BPK	rolamento esférico							
R 62 BPN	GIRX 62 BPN	FIRX 62 BPN	GIRRX 62 BPN	FIRRX 62 BPN	bucha de nylon	175	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 BPLX	GIRX 62 BPLX	FIRX 62 BPLX	GIRRX 62 BPLX	FIRRX 62 BPLX	rolamento de roletes							
R 62 BPK	GIRX 62 BPK	FIRX 62 BPK	GIRRX 62 BPK	FIRRX 62 BPK	rolamento esférico							
R 82 BPN	GIRX 82 BPN	FIRX 82 BPN	GIRRX 82 BPN	FIRRX 82 BPN	bucha de nylon	210	8" 200mm	2"	248	154		
R 82 BPLX	GIRX 82 BPLX	FIRX 82 BPLX	GIRRX 82 BPLX	FIRRX 82 BPLX	rolamento de roletes							
R 82 BPK	GIRX 82 BPK	FIRX 82 BPK	GIRRX 82 BPK	FIRRX 82 BPK	rolamento esférico							
R 102 BPN	GIRX 102 BPN	FIRX 102 BPN	GIRRX 102 BPN	FIRRX 102 BPN	bucha de nylon	245	10" 250mm	2"	293	186	5/8"	
R 102 BPLX	GIRX 102 BPLX	FIRX 102 BPLX	GIRRX 102 BPLX	FIRRX 102 BPLX	rolamento de roletes							
R 102 BPK	GIRX 102 BPK	FIRX 102 BPK	GIRRX 102 BPK	FIRRX 102 BPK	rolamento esférico							

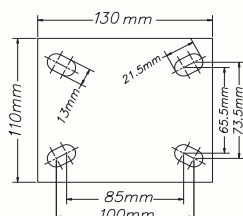


NYLON INJETADO - INOX
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

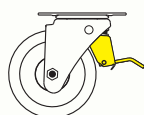
REFERÊNCIA					mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	IRX		IRRX									
R 42 NN	GIRX 42 NN	FIRX 42 NN	GIRRX 42 NN	FIRRX 42 NN	bucha de nylon	210	4" 100mm	2"	137	90	62	
R 42 NLX	GIRX 42 NLX	FIRX 42 NLX	GIRRX 42 NLX	FIRRX 42 NLX	rolamento de roletes							
R 42 NK	GIRX 42 NK	FIRX 42 NK	GIRRX 42 NK	FIRRX 42 NK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GIRX 52 NNN	FIRX 52 NNN	GIRRX 52 NNN	FIRRX 52 NNN	bucha de nylon	245	5" 125mm	2"	166	107		
R 52 NNLX	GIRX 52 NNLX	FIRX 52 NNLX	GIRRX 52 NNLX	FIRRX 52 NNLX	rolamento de roletes							
R 52 NNK	GIRX 52 NNK	FIRX 52 NNK	GIRRX 52 NNK	FIRRX 52 NNK	rolamento esférico							
R 62 NNN	GIRX 62 NNN	FIRX 62 NNN	GIRRX 62 NNN	FIRRX 62 NNN	bucha de nylon	280	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 NNLX	GIRX 62 NNLX	FIRX 62 NNLX	GIRRX 62 NNLX	FIRRX 62 NNLX	rolamento de roletes							
R 62 NNK	GIRX 62 NNK	FIRX 62 NNK	GIRRX 62 NNK	FIRRX 62 NNK	rolamento esférico							
R 82 NNN	GIRX 82 NNN	FIRX 82 NNN	GIRRX 82 NNN	FIRRX 82 NNN	bucha de nylon	350	8" 200mm	2"	248	154		
R 82 NNLX	GIRX 82 NNLX	FIRX 82 NNLX	GIRRX 82 NNLX	FIRRX 82 NNLX	rolamento de roletes							
R 82 NNK	GIRX 82 NNK	FIRX 82 NNK	GIRRX 82 NNK	FIRRX 82 NNK	rolamento esférico							
R 102 NNN	GIRX 102 NNN	FIRX 102 NNN	GIRRX 102 NNN	FIRRX 102 NNN	bucha de nylon	420	10" 250mm	2"	293	186		
R 102 NNLX	GIRX 102 NNLX	FIRX 102 NNLX	GIRRX 102 NNLX	FIRRX 102 NNLX	rolamento de roletes							
R 102 NNK	GIRX 102 NNK	FIRX 102 NNK	GIRRX 102 NNK	FIRRX 102 NNK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



OPÇÃO DE FREIO



Freio "0A"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø1/2" x 25mm Rosca



Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de Roletes
- Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA IR/IRR - INOX - CARGAS DE ATÉ 420 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



POLIURETANO - MOLDADO - NYLON

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IRX		IRRX									
R 52 UNNM	GIRX 52 UNNM	FIRX 52 UNNM	GIRRX 52 UNNM	FIRRX 52 UNNM	bucha de nylon	245	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 52 UNLXM	GIRX 52 UNLXM	FIRX 52 UNLXM	GIRRX 52 UNLXM	FIRRX 52 UNLXM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GIRX 52 UNKM	FIRX 52 UNKM	GIRRX 52 UNKM	FIRRX 52 UNKM	rolamento esférico							
R 62 UNNM	GIRX 62 UNNM	FIRX 62 UNNM	GIRRX 62 UNNM	FIRRX 62 UNNM	bucha de nylon	280	6" 150mm	2"	188	122		
R 62 UNLXM	GIRX 62 UNLXM	FIRX 62 UNLXM	GIRRX 62 UNLXM	FIRRX 62 UNLXM	rolamento de roletes							
R 62 UNKM	GIRX 62 UNKM	FIRX 62 UNKM	GIRRX 62 UNKM	FIRRX 62 UNKM	rolamento esférico							
R 82 UNNM	GIRX 82 UNNM	FIRX 82 UNNM	GIRRX 82 UNNM	FIRRX 82 UNNM	bucha de nylon	350	8" 200mm	2"	245	154	5/8"	
R 82 UNLXM	GIRX 82 UNLXM	FIRX 82 UNLXM	GIRRX 82 UNLXM	FIRRX 82 UNLXM	rolamento de roletes							
R 82 UNKM	GIRX 82 UNKM	FIRX 82 UNKM	GIRRX 82 UNKM	FIRRX 82 UNKM	rolamento esférico							
R 102 UNNM	GIRX 102 UNNM	FIRX 102 UNNM	GIRRX 102 UNNM	FIRRX 102 UNNM	bucha de nylon	420	10" 250mm	2"	290	186		
R 102 UNLXM	GIRX 102 UNLXM	FIRX 102 UNLXM	GIRRX 102 UNLXM	FIRRX 102 UNLXM	rolamento de roletes							
R 102 UNKM	GIRX 102 UNKM	FIRX 102 UNKM	GIRRX 102 UNKM	FIRRX 102 UNKM	rolamento esférico							



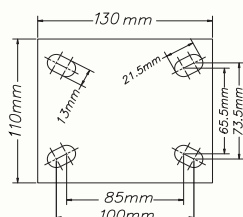
NYLON COM FIBRA DE VIDRO

Dureza: 75 shore D - Temperatura de -40° C a 180° C

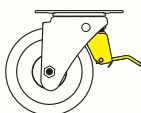
REFERÊNCIA					mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IRX		IRRX									
R 52 NNVN	GIRX 52 NNVN	FIRX 52 NNVN	GIRRX 52 NNVN	FIRRX 52 NNVN	bucha de nylon	245	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 NNVK	GIRX 52 NNVK	FIRX 52 NNVK	GIRRX 52 NNVK	FIRRX 52 NNVK	rolamento esférico							
R 62 NNVN	GIRX 62 NNVN	FIRX 62 NNVN	GIRRX 62 NNVN	FIRRX 62 NNVN	bucha de nylon	280	6" 150mm	2"	191	122		
R 62 NNVK	GIRX 62 NNVK	FIRX 62 NNVK	GIRRX 62 NNVK	FIRRX 62 NNVK	rolamento esférico							
R 82 NNVN	GIRX 82 NNVN	FIRX 82 NNVN	GIRRX 82 NNVN	FIRRX 82 NNVN	bucha de nylon	350	8" 200mm	2"	248	154		
R 82 NNVK	GIRX 82 NNVK	FIRX 82 NNVK	GIRRX 82 NNVK	FIRRX 82 NNVK	rolamento esférico							
R 102 NNVN	GIRX 102 NNVN	FIRX 102 NNVN	GIRRX 102 NNVN	FIRRX 102 NNVN	bucha de nylon	420	10" 250mm	2"	293	186		
R 102 NNVK	GIRX 102 NNVK	FIRX 102 NNVK	GIRRX 102 NNVK	FIRRX 102 NNVK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



OPÇÃO DE FREIO



Freio "OA"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø1/2" x 25mm Rosca



Esp. Rosca

TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de Roletes
- Rolamento de esferas blindado








SÉRIE 2 /14 - LINHA GIRELOA - CARGAS DE ATÉ 400 kg



RODÍZIO PARA ANDAIME

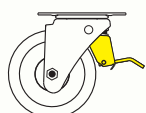
- ✓ Construído com roda de Poliuretano injetado, medindo 6" de diâmetro X 2" de largura.
- ✓ Espiga de 150 mm de comprimento e dois diâmetros distintos de 31,75 mm ou 33,5 mm (Outros diâmetros poderão ser fabricados sob consulta).
- ✓ Rolamento em bucha de Nylon (Maior economia e durabilidade), suporta 400 kg por rodízio.
- ✓ Freio Dupla Ação (Trava o giro do rodízio e roda simultaneamente)



REFERÊNCIA	 GIRELOA	mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm 
R 514 BFN	GIRELOA 514 BFN	bucha de nylon	175	5" 125mm	1.1/2"	162	104	7/16"	49
R 514 BFK	GIRELOA 514 BFK	rolamento esférico							
R 514 UFN	GIRELOA 514 UFN	bucha de nylon	300	5" 125mm	1.1/2"	162	104	7/16"	49
R 514 UFK	GIRELOA 514 UFK	rolamento esférico							
R 614 BFN	GIRELOA 614 BFN	bucha de nylon	200	6" 150mm	1.1/2"	184	116	7/16"	49
R 614 BFK	GIRELOA 614 BFK	rolamento esférico							
R 614 UFN	GIRELOA 614 UFN	bucha de nylon	350	6" 150mm	1.1/2"	184	116	7/16"	49
R 614 UFK	GIRELOA 614 UFK	rolamento esférico							
R 52 BPN	GIRELOA 52 BPN	bucha de nylon	200	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 BPL	GIRELOA 52 BPL	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GIRELOA 52 BPK	rolamento esférico	200	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 52 BFN	GIRELOA 52 BFN	bucha de nylon							
R 52 BFK	GIRELOA 52 BFK	rolamento esférico	350	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 UPN	GIRELOA 52 UPN	bucha de nylon							
R 52 UPL	GIRELOA 52 UPL	rolamento de roletes	350	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 52 UPK	GIRELOA 52 UPK	rolamento esférico							
R 52 UNNM	GIRELOA 52 UNNM	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	107	1/2"	62
R 52 UNLM	GIRELOA 52 UNLM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GIRELOA 52 UNKM	rolamento esférico	350	5" 125mm	2"	163	107	1/2"	62
R 52 UFN	GIRELOA 52 UFN	bucha de nylon							
R 52 UFK	GIRELOA 52 UFK	rolamento esférico	400	6" 150mm	2"	191	122	1/2"	62
R 62 BPN	GIRELOA 62 BPN	bucha de nylon							
R 62 BPL	GIRELOA 62 BPL	rolamento de roletes	250	6" 150mm	2"	188	122	1/2"	62
R 62 BPK	GIRELOA 62 BPK	rolamento esférico							
R 62 BFN	GIRELOA 62 BFN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	191	122	1/2"	62
R 62 BFK	GIRELOA 62 BFK	rolamento esférico							
R 62 UPN	GIRELOA 62 UPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	188	122	1/2"	62
R 62 UPL	GIRELOA 62 UPL	rolamento de roletes							
R 62 UPK	GIRELOA 62 UPK	rolamento esférico	400	6" 150mm	2"	188	122	1/2"	62
R 62 UFN	GIRELOA 62 UFN	bucha de nylon							
R 62 UFK	GIRELOA 62 UFK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

OPÇÃO DE FREIO

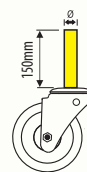


Freio "OA"

OBS: FREIO TRAVA OPCIONAL "OT"
(SOB CONSULTA)

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Padrão	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa
Opcional	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa



Esp. Lisa

TIPOS DE MANCAIS



Bucha de Nylon
Grafitado



Rolamento de
Roletes



Rolamento
de esferas
blindado

SÉRIE 2 - LINHA SR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	SR									
R 52 BPN	GSR 52 BPN	FSR 52 BPN	bucha de nylon	200	5" 125mm	2"	168	93	1/2"	62
R 52 BPL	GSR 52 BPL	FSR 52 BPL	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GSR 52 BPK	FSR 52 BPK	rolamento esférico							
R 62 BPN	GSR 62 BPN	FSR 62 BPN	bucha de nylon	250	6" 150mm	2"	198	116		
R 62 BPL	GSR 62 BPL	FSR 62 BPL	rolamento de roletes							
R 62 BPK	GSR 62 BPK	FSR 62 BPK	rolamento esférico							
R 82 BPN	GSR 82 BPN	FSR 82 BPN	bucha de nylon	300	8" 200mm	2"	238	147		
R 82 BPL	GSR 82 BPL	FSR 82 BPL	rolamento de roletes							
R 82 BPK	GSR 82 BPK	FSR 82 BPK	rolamento esférico							
R 102 BPN	GSR 102 BPN	FSR 102 BPN	bucha de nylon	350	10" 250mm	2"	295	186		
R 102 BPL	GSR 102 BPL	FSR 102 BPL	rolamento de roletes							
R 102 BPK	GSR 102 BPK	FSR 102 BPK	rolamento esférico							



POLIURETANO - INJETADO

Dureza 90 Shore A - Temperatura -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	SR									
R 52 UPN	GSR 52 UPN	FSR 52 UPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	168	93	1/2"	62
R 52 UPL	GSR 52 UPL	FSR 52 UPL	rolamento de roletes							
R 52 UPK	GSR 52 UPK	FSR 52 UPK	rolamento esférico							
R 62 UPN	GSR 62 UPN	FSR 62 UPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	198	116		
R 62 UPL	GSR 62 UPL	FSR 62 UPL	rolamento de roletes							
R 62 UPK	GSR 62 UPK	FSR 62 UPK	rolamento esférico							
R 82 UPN	GSR 82 UPN	FSR 82 UPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	238	147		
R 82 UPL	GSR 82 UPL	FSR 82 UPL	rolamento de roletes							
R 82 UPK	GSR 82 UPK	FSR 82 UPK	rolamento esférico							
R 102 UPN	GSR 102 UPN	FSR 102 UPN	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	295	186		
R 102 UPL	GSR 102 UPL	FSR 102 UPL	rolamento de roletes							
R 102 UPK	GSR 102 UPK	FSR 102 UPK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA SR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



NYLON - INJETADO

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 52 NPN	GSR 52 NPN	FSR 52 NPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	168	93	1/2"	62
R 52 NPL	GSR 52 NPL	FSR 52 NPL	rolamento de roletes							
R 52 NPK	GSR 52 NPK	FSR 52 NPK	rolamento esférico							
R 62 NPN	GSR 62 NPN	FSR 62 NPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	198	116		
R 62 NPL	GSR 62 NPL	FSR 62 NPL	rolamento de roletes							
R 62 NPK	GSR 62 NPK	FSR 62 NPK	rolamento esférico							
R 82 NPN	GSR 82 NPN	FSR 82 NPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	238	147	5/8"	
R 82 NPL	GSR 82 NPL	FSR 82 NPL	rolamento de roletes							
R 82 NPK	GSR 82 NPK	FSR 82 NPK	rolamento esférico							
R 102 NPN	GSR 102 NPN	FSR 102 NPN	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	295	186		
R 102 NPL	GSR 102 NPL	FSR 102 NPL	rolamento de roletes							
R 102 NPK	GSR 102 NPK	FSR 102 NPK	rolamento esférico							



NYLON INJETADO - INTEGRAL

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 42 NN	GSR 42 NN	FSR 42 NN	bucha de nylon	300	4" 100mm	2"	138	74	1/2"	62
R 42 NL	GSR 42 NL	FSR 42 NL	rolamento de roletes							
R 42 NK	GSR 42 NK	FSR 42 NK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GSR 52 NNN	FSR 52 NNN	bucha de nylon	500	5" 125mm	2"	168	93		
R 52>NNL	GSR 52>NNL	FSR 52>NNL	rolamento de roletes							
R 52>NNK	GSR 52>NNK	FSR 52>NNK	rolamento esférico							
R 62 NNN	GSR 62 NNN	FSR 62 NNN	bucha de nylon	600	6" 150mm	2"	198	116	5/8"	
R 62>NNL	GSR 62>NNL	FSR 62>NNL	rolamento de roletes							
R 62>NNK	GSR 62>NNK	FSR 62>NNK	rolamento esférico							
R 82 NNN	GSR 82 NNN	FSR 82 NNN	bucha de nylon	700	8" 200mm	2"	238	147		
R 82>NNL	GSR 82>NNL	FSR 82>NNL	rolamento de roletes							
R 82>NNK	GSR 82>NNK	FSR 82>NNK	rolamento esférico							
R 102 NNN	GSR 102 NNN	FSR 102 NNN	bucha de nylon	700	10" 250mm	2"	295	186		
R 102>NNL	GSR 102>NNL	FSR 102>NNL	rolamento de roletes							
R 102>NNK	GSR 102>NNK	FSR 102>NNK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA SR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	SR									
R 52 PPN	GSR 52 PPN	FSR 52 PPN	bucha de nylon	325	5" 125mm	2"	168	93	1/2"	62
R 52 PPL	GSR 52 PPL	FSR 52 PPL	rolamento de roletes							
R 52 PPK	GSR 52 PPK	FSR 52 PPK	rolamento esférico							
R 62 PPN	GSR 62 PPN	FSR 62 PPN	bucha de nylon	350	6" 150mm	2"	198	116		
R 62 PPL	GSR 62 PPL	FSR 62 PPL	rolamento de roletes							
R 62 PPK	GSR 62 PPK	FSR 62 PPK	rolamento esférico							



POLIURETANO - MOLDADO - NYLON
Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	SR									
R 52 UNNM	GSR 52 UNNM	FSR 52 UNNM	bucha de nylon	475	5" 125mm	2"	165	93	1/2"	62
R 52 UNLM	GSR 52 UNLM	FSR 52 UNLM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GSR 52 UNKM	FSR 52 UNKM	rolamento esférico							
R 62 UNNM	GSR 62 UNNM	FSR 62 UNNM	bucha de nylon	550	6" 150mm	2"	196	113		
R 62 UNLM	GSR 62 UNLM	FSR 62 UNLM	rolamento de roletes							
R 62 UNKM	GSR 62 UNKM	FSR 62 UNKM	rolamento esférico							
R 82 UNNM	GSR 82 UNNM	FSR 82 UNNM	bucha de nylon	700	8" 200mm	2"	235	145	5/8"	
R 82 UNLM	GSR 82 UNLM	FSR 82 UNLM	rolamento de roletes							
R 82 UNKM	GSR 82 UNKM	FSR 82 UNKM	rolamento esférico							
R 102 UNNM	GSR 102 UNNM	FSR 102 UNNM	bucha de nylon	700	10" 250mm	2"	292	185		
R 102 UNLM	GSR 102 UNLM	FSR 102 UNLM	rolamento de roletes							
R 102 UNKM	GSR 102 UNKM	FSR 102 UNKM	rolamento esférico							

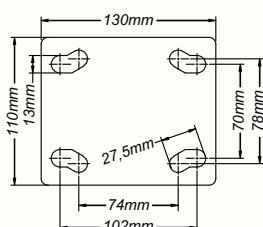


FERRO FUNDIDO
Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

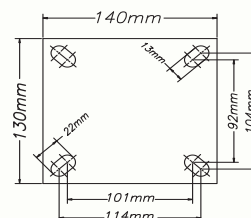
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	SR									
R 52 FK	GSR 52 FK	FSR 52 FK	rolamento esférico	600	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 62 FK	GSR 62 FK	FSR 62 FK	rolamento esférico							
R 82 FK	GSR 82 FK	FSR 82 FK	rolamento esférico							
R 102 FK	GSR 102 FK	FSR 102 FK	rolamento esférico	700	10"	2"	292	185		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL



OPÇÃO DE FREIO



TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de Roletes
- Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA SR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 BFN	GSR 52 BFN	FSR 52 BFN	bucha de nylon	250	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 52 BFK	GSR 52 BFK	FSR 52 BFK	rolamento esférico							
R 62 BFN	GSR 62 BFN	FSR 62 BFN	bucha de nylon	300	6"	2"	196	113	1/2"	62
R 62 BFK	GSR 62 BFK	FSR 62 BFK	rolamento esférico							
R 82 BFK	GSR 82 BFK	FSR 82 BFK	rolamento esférico	350	8"	2"	235	145	5/8"	62
R 102 BFK	GSR 102 BFK	FSR 102 BFK	rolamento esférico	450	10"	2"	292	185		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 42 UFKV	GSR 42 UFKV	FSR 42 UFKV	rolamento esférico	500	4"	2"	138	74	1/2"	62
R 52 UFKV	GSR 52 UFKV	FSR 52 UFKV	rolamento esférico	600	5"	2"	165	93		
R 62 UFKV	GSR 62 UFKV	FSR 62 UFKV	rolamento esférico	600	6"	2"	196	113	5/8"	62
R 82 UFKV	GSR 82 UFKV	FSR 82 UFKV	rolamento esférico	700	8"	2"	235	145		
R 102 UFKV	GSR 102 UFKV	FSR 102 UFKV	rolamento esférico	700	10"	2"	292	185		



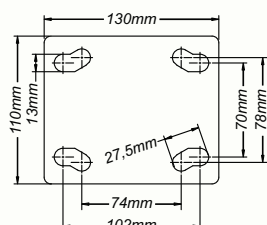
POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

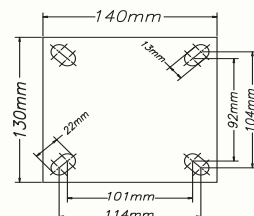
REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 42 UFN	GSR 42 UFN	FSR 42 UFN	bucha de nylon	500	4"	2"	138	74	1/2"	62
R 42 UFK	GSR 42 UFK	FSR 42 UFK	rolamento esférico							
R 52 UFN	GSR 52 UFN	FSR 52 UFN	bucha de nylon	600	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 52 UFK	GSR 52 UFK	FSR 52 UFK	rolamento esférico							
R 62 UFN	GSR 62 UFN	FSR 62 UFN	bucha de nylon	600	6"	2"	196	113	5/8"	62
R 62 UFK	GSR 62 UFK	FSR 62 UFK	rolamento esférico							
R 82 UFK	GSR 82 UFK	FSR 82 UFK	rolamento esférico	700	8"	2"	235	145		
R 102 UFK	GSR 102 UFK	FSR 102 UFK	rolamento esférico	700	10"	2"	292	185		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL



OPÇÃO DE FREIO



TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA SR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 UFKRV	GSR 52 UFKRV	FSR 52 UFKRV	rolamento esférico	600	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 62 UFKRV	GSR 62 UFKRV	FSR 62 UFKRV	rolamento esférico	600	6"	2"	196	113		
R 82 UFKRV	GSR 82 UFKRV	FSR 82 UFKRV	rolamento esférico	700	8"	2"	235	145	5/8"	
R 102 UFKRV	GSR 102 UFKRV	FSR 102 UFKRV	rolamento esférico	700	10"	2"	292	185		



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 UFKRA	GSR 52 UFKRA	FSR 52 UFKRA	rolamento esférico	600	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 62 UFKRA	GSR 62 UFKRA	FSR 62 UFKRA	rolamento esférico	600	6"	2"	196	113		
R 82 UFKRA	GSR 82 UFKRA	FSR 82 UFKRA	rolamento esférico	700	8"	2"	235	145	5/8"	
R 102 UFKRA	GSR 102 UFKRA	FSR 102 UFKRA	rolamento esférico	700	10"	2"	292	185		



POLIURETANO ALTA PERFORMANCE BORDÔ

Dureza: 95 shore A - Temperatura de -40° C a 100° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 42 UFHK	GSR 42 UFHK	FSR 42 UFHK	rolamento esférico	500	4"	2"	138	74	1/2"	62
R 52 UFHK	GSR 52 UFHK	FSR 52 UFHK	rolamento esférico	600	5"	2"	165	93		
R 62 UFHK	GSR 62 UFHK	FSR 62 UFHK	rolamento esférico	600	6"	2"	196	113	5/8"	
R 82 UFHK	GSR 82 UFHK	FSR 82 UFHK	rolamento esférico	700	8"	2"	235	145		
R 102 UFHK	GSR 102 UFHK	FSR 102 UFHK	rolamento esférico	700	10"	2"	292	185		



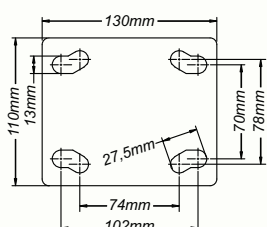
BORRACHA COM DUPLA CAMADA - AZUL, CINZA OU PRETO

Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

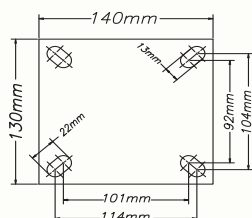
REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 2BFK	GSR 52 2BFK	FSR 52 2BFK	rolamento esférico	250	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 62 2BFK	GSR 62 2BFK	FSR 62 2BFK	rolamento esférico	300	6"	2"	196	113		
R 82 2BFK	GSR 82 2BFK	FSR 82 2BFK	rolamento esférico	350	8"	2"	235	145	5/8"	
R 102 2BFK	GSR 102 2BFK	FSR 102 2BFK	rolamento esférico	450	10"	2"	292	185		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL



OPÇÃO DE FREIO



TIPO DE MANCAL



SÉRIE 2 - LINHA SR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIURETANO COM DUPLA CAMADA - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 2UAK	GSR 52 2UAK	FSR 52 2UAK	rolamento esférico	400	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 62 2UAK	GSR 62 2UAK	FSR 62 2UAK	rolamento esférico	450	6"	2"	196	113		
R 82 2UAK	GSR 82 2UAK	FSR 82 2UAK	rolamento esférico	500	8"	2"	235	145	5/8"	



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de -30 a 120° C

REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 52 CL	GSR 52 CL	FSR 52 CL	rolamento de roletes	500	5"	2"	165	93	1/2"	62
R 52 CK	GSR 52 CK	FSR 52 CK	rolamento esférico		125mm					
R 62 CL	GSR 62 CL	FSR 62 CL	rolamento de roletes	600	6"	2"	196	113	1/2"	62
R 62 CK	GSR 62 CK	FSR 62 CK	rolamento esférico		150mm					
R 82 CL	GSR 82 CL	FSR 82 CL	rolamento de roletes	700	8"	2"	235	145	5/8"	
R 82 CK	GSR 82 CK	FSR 82 CK	rolamento esférico		200mm					



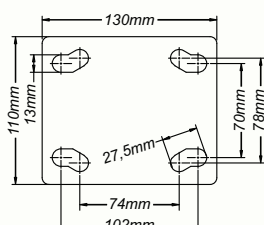
NYLON COM FIBRA DE VIDRO

Dureza: 75 shore D - Temperatura de -40° C a 180° C

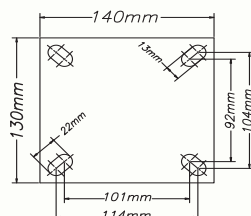
REFERÊNCIA	SR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 52 NNVN	GSR 52 NNVN	FSR 52 NNVN	bucha de nylon	500	5"	2"	168	93	1/2"	62
R 52 NNVK	GSR 52 NNVK	FSR 52 NNVK	rolamento esférico		125mm					
R 62 NNVN	GSR 62 NNVN	FSR 62 NNVN	bucha de nylon	600	6"	2"	198	116	1/2"	62
R 62 NNVK	GSR 62 NNVK	FSR 62 NNVK	rolamento esférico		150mm					
R 82 NNVN	GSR 82 NNVN	FSR 82 NNVN	bucha de nylon	700	8"	2"	238	147	5/8"	
R 82 NNVK	GSR 82 NNVK	FSR 82 NNVK	rolamento esférico		200mm					
R 102 NNVN	GSR 102 NNVN	FSR 102 NNVN	bucha de nylon	700	10"	2"	295	186	5/8"	
R 102 NNVK	GSR 102 NNVK	FSR 102 NNVK	rolamento esférico		250mm					

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL



OPÇÃO DE FREIO



TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de Roletes
- Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MR - CARGAS DE ATÉ 600 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 BPN	GMR 52 BPN	FMR 52 BPN	bucha de nylon	200	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 BPL	GMR 52 BPL	FMR 52 BPL	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GMR 52 BPK	FMR 52 BPK	rolamento esférico							
R 62 BPN	GMR 62 BPN	FMR 62 BPN	bucha de nylon	250	6" 150mm	2"	196	133		
R 62 BPL	GMR 62 BPL	FMR 62 BPL	rolamento de roletes							
R 62 BPK	GMR 62 BPK	FMR 62 BPK	rolamento esférico							
R 82 BPN	GMR 82 BPN	FMR 82 BPN	bucha de nylon	300	8" 200mm	2"	237	173		
R 82 BPL	GMR 82 BPL	FMR 82 BPL	rolamento de roletes							
R 82 BPK	GMR 82 BPK	FMR 82 BPK	rolamento esférico							
R 102 BPN	GMR 102 BPN	FMR 102 BPN	bucha de nylon	350	10" 250mm	2"	291	189		
R 102 BPL	GMR 102 BPL	FMR 102 BPL	rolamento de roletes							
R 102 BPK	GMR 102 BPK	FMR 102 BPK	rolamento esférico							



POLIURETANO - INJETADO

Dureza 90 Shore A - Temperatura -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UPN	GMR 52 UPN	FMR 52 UPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 UPL	GMR 52 UPL	FMR 52 UPL	rolamento de roletes							
R 52 UPK	GMR 52 UPK	FMR 52 UPK	rolamento esférico							
R 62 UPN	GMR 62 UPN	FMR 62 UPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	196	133		
R 62 UPL	GMR 62 UPL	FMR 62 UPL	rolamento de roletes							
R 62 UPK	GMR 62 UPK	FMR 62 UPK	rolamento esférico							
R 82 UPN	GMR 82 UPN	FMR 82 UPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	237	173		
R 82 UPL	GMR 82 UPL	FMR 82 UPL	rolamento de roletes							
R 82 UPK	GMR 82 UPK	FMR 82 UPK	rolamento esférico							
R 102 UPN	GMR 102 UPN	FMR 102 UPN	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	291	189		
R 102 UPL	GMR 102 UPL	FMR 102 UPL	rolamento de roletes							
R 102 UPK	GMR 102 UPK	FMR 102 UPK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS				
		<p>Freio "OP"</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ø 31,75 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 33,5 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> </table> <p>Esp. Lisa</p>	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa	<ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado
Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa							
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa							

SÉRIE 2 - LINHA MR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



NYLON - INJETADO

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 NPN	GMR 52 NPN	FMR 52 NPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 NPL	GMR 52 NPL	FMR 52 NPL	rolamento de roletes							
R 52 NPK	GMR 52 NPK	FMR 52 NPK	rolamento esférico							
R 62 NPN	GMR 62 NPN	FMR 62 NPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	196	133		
R 62 NPL	GMR 62 NPL	FMR 62 NPL	rolamento de roletes							
R 62 NPK	GMR 62 NPK	FMR 62 NPK	rolamento esférico							
R 82 NPN	GMR 82 NPN	FMR 82 NPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	237	173		
R 82 NPL	GMR 82 NPL	FMR 82 NPL	rolamento de roletes							
R 82 NPK	GMR 82 NPK	FMR 82 NPK	rolamento esférico							
R 102 NPN	GMR 102 NPN	FMR 102 NPN	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	291	189	5/8"	
R 102 NPL	GMR 102 NPL	FMR 102 NPL	rolamento de roletes							
R 102 NPK	GMR 102 NPK	FMR 102 NPK	rolamento esférico							



NYLON INJETADO - INTEGRAL

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 42 NN	GMR 42 NN	FMR 42 NN	bucha de nylon	300	4" 100mm	2"	140	88	1/2"	62
R 42 NL	GMR 42 NL	FMR 42 NL	rolamento de roletes							
R 42 NK	GMR 42 NK	FMR 42 NK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GMR 52 NNN	FMR 52 NNN	bucha de nylon	500	5" 125mm	2"	166	110		
R 52>NNL	GMR 52>NNL	FMR 52>NNL	rolamento de roletes							
R 52>NNK	GMR 52>NNK	FMR 52>NNK	rolamento esférico							
R 62 NNN	GMR 62 NNN	FMR 62 NNN	bucha de nylon	600	6" 150mm	2"	196	133		
R 62>NNL	GMR 62>NNL	FMR 62>NNL	rolamento de roletes							
R 62>NNK	GMR 62>NNK	FMR 62>NNK	rolamento esférico							
R 82 NNN	GMR 82 NNN	FMR 82 NNN	bucha de nylon	700	8" 200mm	2"	237	173		
R 82>NNL	GMR 82>NNL	FMR 82>NNL	rolamento de roletes							
R 82>NNK	GMR 82>NNK	FMR 82>NNK	rolamento esférico							
R 102 NNN	GMR 102 NNN	FMR 102 NNN	bucha de nylon	700	10" 250mm	2"	291	189	5/8"	
R 102>NNL	GMR 102>NNL	FMR 102>NNL	rolamento de roletes							
R 102>NNK	GMR 102>NNK	FMR 102>NNK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS				
		<p>Freio "OP"</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ø 31,75 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 33,5 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> </table>	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa	<p>Esp. Lisa</p> <ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado
Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa							
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa							

SÉRIE 2 - LINHA MR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 PPN	GMR 52 PPN	FMR 52 PPN	bucha de nylon	325	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 PPL	GMR 52 PPL	FMR 52 PPL	rolamento de roletes							
R 52 PPK	GMR 52 PPK	FMR 52 PPK	rolamento esférico							
R 62 PPN	GMR 62 PPN	FMR 62 PPN	bucha de nylon	350	6" 150mm	2"	196	133	1/2"	62
R 62 PPL	GMR 62 PPL	FMR 62 PPL	rolamento de roletes							
R 62 PPK	GMR 62 PPK	FMR 62 PPK	rolamento esférico							



POLIURETANO - MOLDADO - NYLON
Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UNNM	GMR 52 UNNM	FMR 52 UNNM	bucha de nylon	475	5" 125mm	2"	164	110	1/2"	62
R 52 UNLM	GMR 52 UNLM	FMR 52 UNLM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GMR 52 UNKM	FMR 52 UNKM	rolamento esférico							
R 62 UNNM	GMR 62 UNNM	FMR 62 UNNM	bucha de nylon	550	6" 150mm	2"	194	133	1/2"	62
R 62 UNLM	GMR 62 UNLM	FMR 62 UNLM	rolamento de roletes							
R 62 UNKM	GMR 62 UNKM	FMR 62 UNKM	rolamento esférico							
R 82 UNNM	GMR 82 UNNM	FMR 82 UNNM	bucha de nylon	700	8" 200mm	2"	234	173	5/8"	62
R 82 UNLM	GMR 82 UNLM	FMR 82 UNLM	rolamento de roletes							
R 82 UNKM	GMR 82 UNKM	FMR 82 UNKM	rolamento esférico							
R 102 UNNM	GMR 102 UNNM	FMR 102 UNNM	bucha de nylon	700	10" 250mm	2"	288	189	5/8"	62
R 102 UNLM	GMR 102 UNLM	FMR 102 UNLM	rolamento de roletes							
R 102 UNKM	GMR 102 UNKM	FMR 102 UNKM	rolamento esférico							

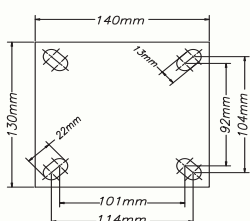


FERRO FUNDIDO
Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

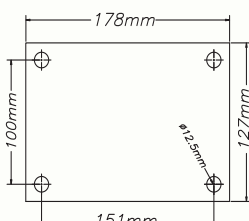
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 FK	GMR 52 FK	FMR 52 FK	rolamento esférico	600	5"	2"	164	110	1/2"	62
R 62 FK	GMR 62 FK	FMR 62 FK	rolamento esférico							
R 82 FK	GMR 82 FK	FMR 82 FK	rolamento esférico							
R 102 FK	GMR 102 FK	FMR 102 FK	rolamento esférico	700	10"	2"	288	189	5/8"	62

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL

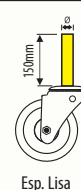


OPÇÃO DE FREIO



FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA MR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	MR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 BFN	GMR 52 BFN	FMR 52 BFN	bucha de nylon	250	5"	2"	164	107	1/2"	62
R 52 BFK	GMR 52 BFK	FMR 52 BFK	rolamento esférico							
R 62 BFN	GMR 62 BFN	FMR 62 BFN	bucha de nylon	300	6"	2"	194	122	1/2"	62
R 62 BFK	GMR 62 BFK	FMR 62 BFK	rolamento esférico							
R 82 BFK	GMR 82 BFK	FMR 82 BFK	rolamento esférico	350	8"	2"	234	154	5/8"	62
R 102 BFK	GMR 102 BFK	FMR 102 BFK	rolamento esférico	450	10"	2"	288	186		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	MR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 42 UFKV	GMR 42 UFKV	FMR 42 UFKV	rolamento esférico	500	4"	2"	140	88	1/2"	62
R 52 UFKV	GMR 52 UFKV	FMR 52 UFKV	rolamento esférico	600	5"	2"	164	110		
R 62 UFKV	GMR 62 UFKV	FMR 62 UFKV	rolamento esférico	600	6"	2"	194	133	5/8"	62
R 82 UFKV	GMR 82 UFKV	FMR 82 UFKV	rolamento esférico	700	8"	2"	234	173		
R 102 UFKV	GMR 102 UFKV	FMR 102 UFKV	rolamento esférico	700	10"	2"	288	189		



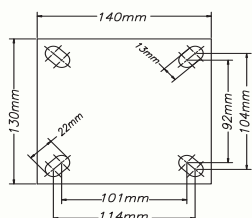
POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

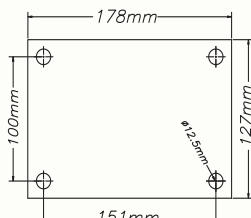
REFERÊNCIA	MR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 42 UFN	GMR 42 UFN	FMR 42 UFN	bucha de nylon	500	4"	2"	140	88	1/2"	62
R 42 UFK	GMR 42 UFK	FMR 42 UFK	rolamento esférico							
R 52 UFN	GMR 52 UFN	FMR 52 UFN	bucha de nylon	600	5"	2"	164	110	1/2"	62
R 52 UFK	GMR 52 UFK	FMR 52 UFK	rolamento esférico							
R 62 UFN	GMR 62 UFN	FMR 62 UFN	bucha de nylon	600	6"	2"	194	133	1/2"	62
R 62 UFK	GMR 62 UFK	FMR 62 UFK	rolamento esférico							
R 82 UFK	GMR 82 UFK	FMR 82 UFK	rolamento esférico	700	8"	2"	234	173	5/8"	62
R 102 UFK	GMR 102 UFK	FMR 102 UFK	rolamento esférico	700	10"	2"	288	189		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL

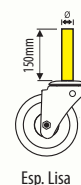


OPÇÃO DE FREIO



FIXAÇÃO POR ESPIGA

Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA MR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UFKRV	GMR 52 UFKRV	FMR 52 UFKRV	rolamento esférico	600	5"	2"	164	110	1/2"	62
R 62 UFKRV	GMR 62 UFKRV	FMR 62 UFKRV	rolamento esférico	600	6"	2"	194	133		
R 82 UFKRV	GMR 82 UFKRV	FMR 82 UFKRV	rolamento esférico	700	8"	2"	234	173		
R 102 UFKRV	GMR 102 UFKRV	FMR 102 UFKRV	rolamento esférico	700	10"	2"	288	189		



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UFKRA	GMR 52 UFKRA	FMR 52 UFKRA	rolamento esférico	600	5"	2"	164	110	1/2"	62
R 62 UFKRA	GMR 62 UFKRA	FMR 62 UFKRA	rolamento esférico	600	6"	2"	194	133		
R 82 UFKRA	GMR 82 UFKRA	FMR 82 UFKRA	rolamento esférico	700	8"	2"	234	173		
R 102 UFKRA	GMR 102 UFKRA	FMR 102 UFKRA	rolamento esférico	700	10"	2"	288	189		



POLIURETANO ALTA PERFORMANCE BORDÔ

Dureza: 95 shore A - Temperatura de -40° C a 100° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR									
R 42 UFHK	GMR 42 UFHK	FMR 42 UFHK	rolamento esférico	500	4"	2"	140	88	1/2"	62
R 52 UFHK	GMR 52 UFHK	FMR 52 UFHK	rolamento esférico	600	5"	2"	164	110		
R 62 UFHK	GMR 62 UFHK	FMR 62 UFHK	rolamento esférico	600	6"	2"	194	133		
R 82 UFHK	GMR 82 UFHK	FMR 82 UFHK	rolamento esférico	700	8"	2"	234	173		
R 102 UFHK	GMR 102 UFHK	FMR 102 UFHK	rolamento esférico	700	10"	2"	288	189	5/8"	



BORRACHA COM DUPLA CAMADA - AZUL, CINZA OU PRETO

Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	IR									
R 52 2BFK	GMR 52 2BFK	FMR 52 2BFK	rolamento esférico	250	5"	2"	164	107	1/2"	62
R 62 2BFK	GMR 62 2BFK	FMR 62 2BFK	rolamento esférico	300	6"	2"	194	122		
R 82 2BFK	GMR 82 2BFK	FMR 82 2BFK	rolamento esférico	350	8"	2"	234	154		
R 102 2BFK	GMR 102 2BFK	FMR 102 2BFK	rolamento esférico	450	10"	2"	288	186		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS				
		<p>Freio "OP"</p>	<p>Esp. Lisa</p> <table border="1"> <tr> <td>Ø 31,75 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 33,5 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> </table>	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa	<p>Rolamento de esferas blindado</p>
Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa							
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa							

SÉRIE 2 - LINHA MR - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIURETANO COM DUPLA CAMADA - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	MR		mancal	kg	in	in	mm	mm	in	mm
R 52 2UAK	GMR 52 2UAK	FMR 52 2UAK	rolamento esférico	400	5"	2"	164	110	1/2"	62
R 62 2UAK	GMR 62 2UAK	FMR 62 2UAK	rolamento esférico	450	6"	2"	194	133		
R 82 2UAK	GMR 82 2UAK	FMR 82 2UAK	rolamento esférico	500	8"	2"	234	173	5/8"	



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de -30 a 120° C

REFERÊNCIA	MR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 52 CL	GMR 52 CL	FMR 52 CL	rolamento de roletes	500	5" 125mm	2"	164	110	1/2"	62
R 52 CK	GMR 52 CK	FMR 52 CK	rolamento esférico							
R 62 CL	GMR 62 CL	FMR 62 CL	rolamento de roletes	600	6" 150mm	2"	194	133	5/8"	
R 62 CK	GMR 62 CK	FMR 62 CK	rolamento esférico							
R 82 CL	GMR 82 CL	FMR 82 CL	rolamento de roletes	700	8" 200mm	2"	237	173	5/8"	
R 82 CK	GMR 82 CK	FMR 82 CK	rolamento esférico							



NYLON COM FIBRA DE VIDRO

Dureza: 75 shore D - Temperatura de -40° C a 180° C

REFERÊNCIA	MR		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 52 NNVN	GMR 52 NNVN	FMR 52 NNVN	bucha de nylon	500	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 NNVK	GMR 52 NNVK	FMR 52 NNVK	rolamento esférico							
R 62 NNVN	GMR 62 NNVN	FMR 62 NNVN	bucha de nylon	600	6" 150mm	2"	196	133	5/8"	
R 62 NNVK	GMR 62 NNVK	FMR 62 NNVK	rolamento esférico							
R 82 NNVN	GMR 82 NNVN	FMR 82 NNVN	bucha de nylon	700	8" 200mm	2"	237	173	5/8"	
R 82 NNVK	GMR 82 NNVK	FMR 82 NNVK	rolamento esférico							
R 102 NNVN	GMR 102 NNVN	FMR 102 NNVN	bucha de nylon	700	10" 250mm	2"	291	189	5/8"	
R 102 NNVK	GMR 102 NNVK	FMR 102 NNVK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	FIXAÇÃO POR ESPIGA	TIPOS DE MANCAIS				
		<p>Freio "OP"</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ø 31,75 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> <tr> <td>Ø 33,5 mm x 150 mm</td> <td>Lisa</td> </tr> </table>	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa	<p>Esp. Lisa</p> <ul style="list-style-type: none"> Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado
Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa							
Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa							

SÉRIE 2 - LINHA MR INOX - CARGAS DE ATÉ 490 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



BORRACHA INJETADA - INOX
Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRX									
R 52 BPN	GMRX 52 BPN	FMRX 52 BPN	bucha de nylon	140	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 BPLX	GMRX 52 BPLX	FMRX 52 BPLX	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GMRX 52 BPK	FMRX 52 BPK	rolamento esférico							
R 62 BPN	GMRX 62 BPN	FMRX 62 BPN	bucha de nylon	175	6" 150mm	2"	196	133		
R 62 BPLX	GMRX 62 BPLX	FMRX 62 BPLX	rolamento de roletes							
R 62 BPK	GMRX 62 BPK	FMRX 62 BPK	rolamento esférico							
R 82 BPN	GMRX 82 BPN	FMRX 82 BPN	bucha de nylon	210	8" 200mm	2"	237	173		
R 82 BPLX	GMRX 82 BPLX	FMRX 82 BPLX	rolamento de roletes							
R 82 BPK	GMRX 82 BPK	FMRX 82 BPK	rolamento esférico							
R 102 BPN	GMRX 102 BPN	FMRX 102 BPN	bucha de nylon	245	10" 250mm	2"	291	189	5/8"	
R 102 BPLX	GMRX 102 BPLX	FMRX 102 BPLX	rolamento de roletes							
R 102 BPK	GMRX 102 BPK	FMRX 102 BPK	rolamento esférico							

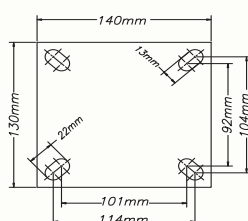


NYLON INJETADO - INOX
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRX									
R 42 NN	GMRX 42 NN	FMRX 42 NN	bucha de nylon	210	4" 100mm	2"	140	88	1/2"	62
R 42 NLX	GMRX 42 NLX	FMRX 42 NLX	rolamento de roletes							
R 42 NK	GMRX 42 NK	FMRX 42 NK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GMRX 52 NNN	FMRX 52 NNN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	110		
R 52 NNLX	GMRX 52 NNLX	FMRX 52 NNLX	rolamento de roletes							
R 52 NNK	GMRX 52 NNK	FMRX 52 NNK	rolamento esférico							
R 62 NNN	GMRX 62 NNN	FMRX 62 NNN	bucha de nylon	420	6" 150mm	2"	196	133		
R 62 NNLX	GMRX 62 NNLX	FMRX 62 NNLX	rolamento de roletes							
R 62 NNK	GMRX 62 NNK	FMRX 62 NNK	rolamento esférico							
R 82 NNN	GMRX 82 NNN	FMRX 82 NNN	bucha de nylon	490	8" 200mm	2"	237	173		
R 82 NNLX	GMRX 82 NNLX	FMRX 82 NNLX	rolamento de roletes							
R 82 NNK	GMRX 82 NNK	FMRX 82 NNK	rolamento esférico							
R 102 NNN	GMRX 102 NNN	FMRX 102 NNN	bucha de nylon	490	10" 250mm	2"	291	189	5/8"	
R 102 NNLX	GMRX 102 NNLX	FMRX 102 NNLX	rolamento de roletes							
R 102 NNK	GMRX 102 NNK	FMRX 102 NNK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



OPÇÃO DE FREIO



TIPOS DE MANCAIS

- Bucha de Nylon Grafitado
- Rolamento de Roletes
- Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MR INOX - CARGAS DE ATÉ 490 kg

INOX
AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



POLIURETANO - MOLDADO - NYLON

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UNNM	GMRX 52 UNNM	FMRX 52 UNNM	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	164	110	1/2"	62
R 52 UNLXM	GMRX 52 UNLXM	FMRX 52 UNLXM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GMRX 52 UNKM	FMRX 52 UNKM	rolamento esférico							
R 62 UNNM	GMRX 62 UNNM	FMRX 62 UNNM	bucha de nylon	420	6" 150mm	2"	194	133		
R 62 UNLXM	GMRX 62 UNLXM	FMRX 62 UNLXM	rolamento de roletes							
R 62 UNKM	GMRX 62 UNKM	FMRX 62 UNKM	rolamento esférico							
R 82 UNNM	GMRX 82 UNNM	FMRX 82 UNNM	bucha de nylon	490	8" 200mm	2"	234	173		
R 82 UNLXM	GMRX 82 UNLXM	FMRX 82 UNLXM	rolamento de roletes							
R 82 UNKM	GMRX 82 UNKM	FMRX 82 UNKM	rolamento esférico							
R 102 UNNM	GMRX 102 UNNM	FMRX 102 UNNM	bucha de nylon	490	10" 250mm	2"	288	189	5/8"	
R 102 UNLXM	GMRX 102 UNLXM	FMRX 102 UNLXM	rolamento de roletes							
R 102 UNKM	GMRX 102 UNKM	FMRX 102 UNKM	rolamento esférico							



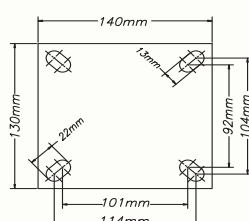
NYLON COM FIBRA DE VIDRO

Dureza: 75 shore D - Temperatura de -40° C a 180° C

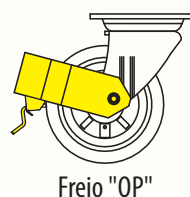
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 NNVN	GMRX 52 NNVN	FMRX 52 NNVN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52 NNVK	GMRX 52 NNVK	FMRX 52 NNVK	rolamento esférico							
R 62 NNVN	GMRX 62 NNVN	FMRX 62 NNVN	bucha de nylon							
R 62 NNVK	GMRX 62 NNVK	FMRX 62 NNVK	rolamento esférico	420	6" 150mm	2"	196	133		
R 82 NNVN	GMRX 82 NNVN	FMRX 82 NNVN	bucha de nylon							
R 82 NNVK	GMRX 82 NNVK	FMRX 82 NNVK	rolamento esférico							
R 102 NNVN	GMRX 102 NNVN	FMRX 102 NNVN	bucha de nylon	490	10" 250mm	2"	291	189	5/8"	
R 102 NNVK	GMRX 102 NNVK	FMRX 102 NNVK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



OPÇÃO DE FREIO



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA GMRELOT - CARGAS DE ATÉ 700 kg



RODÍZIO PARA ANDAIME

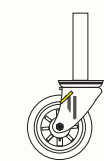
- ✓ Construído com roda de Poliuretano moldado, medindo 6" de diâmetro X 2" de largura.
- ✓ Espiga de 150 mm de comprimento e dois diâmetros distintos de 31,75 mm ou 33,5 mm (Outros diâmetros poderão ser fabricados sob consulta).
- ✓ Rolamento de esferas (Maior resistência e durabilidade), suporta 600 kg por rodízio.
- ✓ Freio Trava na Roda



REFERÊNCIA		mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	GMRELOT								
R 52 BFN	GMRELOT 52 BFN	bucha de nylon	250	5" 125mm	2"	164	110	1/2"	62
R 52 BFK	GMRELOT 52 BFK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GMRELOT 52 NNN	bucha de nylon	500	5" 125mm	2"	166	110	1/2"	62
R 52>NNL	GMRELOT 52>NNL	rolamento de roletes							
R 52>NNK	GMRELOT 52>NNK	rolamento esférico	500	5" 125mm	2"	164	110	1/2"	62
R 52 UFN	GMRELOT 52 UFN	bucha de nylon							
R 52 UFK	GMRELOT 52 UFK	rolamento esférico	300	6" 150mm	2"	194	133	1/2"	62
R 62 BFN	GMRELOT 62 BFN	bucha de nylon							
R 62 BFK	GMRELOT 62 BFK	rolamento esférico	550	6" 150mm	2"	194	133	1/2"	62
R 62 UNNM	GMRELOT 62 UNNM	bucha de nylon							
R 62 UNLM	GMRELOT 62 UNLM	rolamento de roletes	600	6" 150mm	2"	196	133	1/2"	62
R 62 UNKM	GMRELOT 62 UNKM	rolamento esférico							
R 62 NNN	GMRELOT 62 NNN	bucha de nylon	600	6" 150mm	2"	194	133	1/2"	62
R 62>NNL	GMRELOT 62>NNL	rolamento de roletes							
R 62>NNK	GMRELOT 62>NNK	rolamento esférico	600	6" 150mm	2"	194	133	1/2"	62
R 62 UFN	GMRELOT 62 UFN	bucha de nylon							
R 62 UFK	GMRELOT 62 UFK	rolamento esférico	350	8" 200mm	2"	234	173	5/8"	62
R 82 BFK	GMRELOT 82 BFK	rolamento esférico							
R 82 UFK	GMRELOT 82 UFK	rolamento esférico	700	8" 200mm	2"	234	173	5/8"	62

ACESSÓRIOS

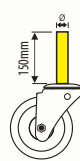
OPÇÃO DE FREIO



Freio "OT"

FIXAÇÃO POR ESPIGA

Padrão	Ø 33,5 mm x 150 mm	Lisa
Opcional	Ø 31,75 mm x 150 mm	Lisa



Esp. Lisa

TIPOS DE MANCAIS



Bucha de Nylon Grafitado



Rolamento de Roletes



Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 600 kg



BORRACHA - INJETADA

Dureza 90 Shore A - Temperatura de -10° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 BPN	GMRA 52 BPN	FMRA 52 BPN	bucha de nylon	200	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 BPL	GMRA 52 BPL	FMRA 52 BPL	rolamento de roletes							
R 52 BPK	GMRA 52 BPK	FMRA 52 BPK	rolamento esférico							
R 62 BPN	GMRA 62 BPN	FMRA 62 BPN	bucha de nylon	250	6" 150mm	2"	209	128		
R 62 BPL	GMRA 62 BPL	FMRA 62 BPL	rolamento de roletes							
R 62 BPK	GMRA 62 BPK	FMRA 62 BPK	rolamento esférico							
R 82 BPN	GMRA 82 BPN	FMRA 82 BPN	bucha de nylon	300	8" 200mm	2"	257	183	5/8"	
R 82 BPL	GMRA 82 BPL	FMRA 82 BPL	rolamento de roletes							
R 82 BPK	GMRA 82 BPK	FMRA 82 BPK	rolamento esférico							
R 102 BPN	GMRA 102 BPN	FMRA 102 BPN	bucha de nylon	350	10" 250mm	2"	308	195		
R 102 BPL	GMRA 102 BPL	FMRA 102 BPL	rolamento de roletes							
R 102 BPK	GMRA 102 BPK	FMRA 102 BPK	rolamento esférico							



POLIURETANO - INJETADO

Dureza 90 Shore A - Temperatura - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 UPN	GMRA 52 UPN	FMRA 52 UPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 UPL	GMRA 52 UPL	FMRA 52 UPL	rolamento de roletes							
R 52 UPK	GMRA 52 UPK	FMRA 52 UPK	rolamento esférico							
R 62 UPN	GMRA 62 UPN	FMRA 62 UPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	209	128		
R 62 UPL	GMRA 62 UPL	FMRA 62 UPL	rolamento de roletes							
R 62 UPK	GMRA 62 UPK	FMRA 62 UPK	rolamento esférico							
R 82 UPN	GMRA 82 UPN	FMRA 82 UPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	257	183	5/8"	
R 82 UPL	GMRA 82 UPL	FMRA 82 UPL	rolamento de roletes							
R 82 UPK	GMRA 82 UPK	FMRA 82 UPK	rolamento esférico							
R 102 UPN	GMRA 102 UPN	FMRA 102 UPN	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	308	195		
R 102 UPL	GMRA 102 UPL	FMRA 102 UPL	rolamento de roletes							
R 102 UPK	GMRA 102 UPK	FMRA 102 UPK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TRAVA	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<p>Trava Direcional "TD"</p>	Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 800 kg



NYLON - INJETADO

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	MRA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 52 NPN	GMRA 52 NPN	FMRA 52 NPN	bucha de nylon	350	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 NPL	GMRA 52 NPL	FMRA 52 NPL	rolamento de roletes							
R 52 NPK	GMRA 52 NPK	FMRA 52 NPK	rolamento esférico							
R 62 NPN	GMRA 62 NPN	FMRA 62 NPN	bucha de nylon	400	6" 150mm	2"	209	128		
R 62 NPL	GMRA 62 NPL	FMRA 62 NPL	rolamento de roletes							
R 62 NPK	GMRA 62 NPK	FMRA 62 NPK	rolamento esférico							
R 82 NPN	GMRA 82 NPN	FMRA 82 NPN	bucha de nylon	500	8" 200mm	2"	257	183	5/8"	
R 82 NPL	GMRA 82 NPL	FMRA 82 NPL	rolamento de roletes							
R 82 NPK	GMRA 82 NPK	FMRA 82 NPK	rolamento esférico							
R 102 NPN	GMRA 102 NPN	FMRA 102 NPN	bucha de nylon	600	10" 250mm	2"	308	195		
R 102 NPL	GMRA 102 NPL	FMRA 102 NPL	rolamento de roletes							
R 102 NPK	GMRA 102 NPK	FMRA 102 NPK	rolamento esférico							



NYLON INJETADO - INTEGRAL

Dureza 75 Shore D - Temperatura de -40° C a 110° C

REFERÊNCIA	MRA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 42 NN	GMRA 42 NN	FMRA 42 NN	bucha de nylon	400	4" 100mm	2"	159	89	1/2"	62
R 42 NL	GMRA 42 NL	FMRA 42 NL	rolamento de roletes							
R 42 NK	GMRA 42 NK	FMRA 42 NK	rolamento esférico							
R 52 NNN	GMRA 52 NNN	FMRA 52 NNN	bucha de nylon	500	5" 125mm	2"	186	109		
R 52 NNL	GMRA 52 NNL	FMRA 52 NNL	rolamento de roletes							
R 52 NNK	GMRA 52 NNK	FMRA 52 NNK	rolamento esférico							
R 62 NNN	GMRA 62 NNN	FMRA 62 NNN	bucha de nylon	600	6" 150mm	2"	209	128	5/8"	
R 62 NNL	GMRA 62 NNL	FMRA 62 NNL	rolamento de roletes							
R 62 NNK	GMRA 62 NNK	FMRA 62 NNK	rolamento esférico							
R 82 NNN	GMRA 82 NNN	FMRA 82 NNN	bucha de nylon	800	8" 200mm	2"	257	183		
R 82 NNL	GMRA 82 NNL	FMRA 82 NNL	rolamento de roletes							
R 82 NNK	GMRA 82 NNK	FMRA 82 NNK	rolamento esférico							
R 102 NNN	GMRA 102 NNN	FMRA 102 NNN	bucha de nylon	800	10" 250mm	2"	308	195		
R 102 NNL	GMRA 102 NNL	FMRA 102 NNL	rolamento de roletes							
R 102 NNK	GMRA 102 NNK	FMRA 102 NNK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TRAVA	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<p>Trava Direcional "TD"</p>	Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 700 kg



POLIPROPILENO - INJETADO
Dureza 75 Shore D - Temperatura de -20 a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 PPN	GMRA 52 PPN	FMRA 52 PPN	bucha de nylon	325	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 PPL	GMRA 52 PPL	FMRA 52 PPL	rolamento de roletes							
R 52 PPK	GMRA 52 PPK	FMRA 52 PPK	rolamento esférico							
R 62 PPN	GMRA 62 PPN	FMRA 62 PPN	bucha de nylon	350	6" 150mm	2"	209	128		
R 62 PPL	GMRA 62 PPL	FMRA 62 PPL	rolamento de roletes							
R 62 PPK	GMRA 62 PPK	FMRA 62 PPK	rolamento esférico							



POLIURETANO - MOLDADO - NYLON
Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 UNNM	GMRA 52 UNNM	FMRA 52 UNNM	bucha de nylon	475	5" 125mm	2"	183	109	1/2"	62
R 52 UNLM	GMRA 52 UNLM	FMRA 52 UNLM	rolamento de roletes							
R 52 UNKM	GMRA 52 UNKM	FMRA 52 UNKM	rolamento esférico							
R 62 UNNM	GMRA 62 UNNM	FMRA 62 UNNM	bucha de nylon	550	6" 150mm	2"	206	128		
R 62 UNLM	GMRA 62 UNLM	FMRA 62 UNLM	rolamento de roletes							
R 62 UNKM	GMRA 62 UNKM	FMRA 62 UNKM	rolamento esférico							
R 82 UNNM	GMRA 82 UNNM	FMRA 82 UNNM	bucha de nylon	700	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 82 UNLM	GMRA 82 UNLM	FMRA 82 UNLM	rolamento de roletes							
R 82 UNKM	GMRA 82 UNKM	FMRA 82 UNKM	rolamento esférico							
R 102 UNNM	GMRA 102 UNNM	FMRA 102 UNNM	bucha de nylon	700	10" 250mm	2"	306	195		
R 102 UNLM	GMRA 102 UNLM	FMRA 102 UNLM	rolamento de roletes							
R 102 UNKM	GMRA 102 UNKM	FMRA 102 UNKM	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TRAVA	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<p>Trava Direcional "TD"</p>	Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de Roletes Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 900 kg



FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 110° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 FN	GMRA 52 FN	FMRA 52 FN	bucha de nylon	600	5"	2"	183	109	1/2"	62
R 62 FN	GMRA 62 FN	FMRA 62 FN	bucha de nylon	700	6"	2"	206	128		

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

R 52 FK	GMRA 52 FK	FMRA 52 FK	rolamento esférico	600	5"	2"	183	109	1/2"	62
R 62 FK	GMRA 62 FK	FMRA 62 FK	rolamento esférico	700	6"	2"	206	128		
R 82 FK	GMRA 82 FK	FMRA 82 FK	rolamento esférico	900	8"	2"	253	183	5/8"	
R 102 FK	GMRA 102 FK	FMRA 102 FK	rolamento esférico	900	10"	2"	306	195		



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 BFN	GMRA 52 BFN	FMRA 52 BFN	bucha de nylon	250	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 BFK	GMRA 52 BFK	FMRA 52 BFK	rolamento esférico							
R 62 BFN	GMRA 62 BFN	FMRA 62 BFN	bucha de nylon	300	6" 150mm	2"	206	128		
R 62 BFK	GMRA 62 BFK	FMRA 62 BFK	rolamento esférico							
R 82 BFK	GMRA 82 BFK	FMRA 82 BFK	rolamento esférico	350	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 102 BFK	GMRA 102 BFK	FMRA 102 BFK	rolamento esférico	450	10" 250mm	2"	306	195		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 60 shore D - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 42 UFKV	GMRA 42 UFKV	FMRA 42 UFKV	rolamento esférico	500	4" 100mm	2"	159	89	1/2"	62
R 52 UFKV	GMRA 52 UFKV	FMRA 52 UFKV	rolamento esférico	600	5" 125mm	2"	183	109		
R 62 UFKV	GMRA 62 UFKV	FMRA 62 UFKV	rolamento esférico	700	6" 150mm	2"	206	128		
R 82 UFKV	GMRA 82 UFKV	FMRA 82 UFKV	rolamento esférico	900	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 102 UFKV	GMRA 102 UFKV	FMRA 102 UFKV	rolamento esférico	900	10" 250mm	2"	306	195		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TRAVA	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<p>Trava Direcional "TD"</p>	Bucha de Nylon Grafitado Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 900 kg



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 42 UFN	GMRA 42 UFN	FMRA 42 UFN	bucha de nylon	500	4" 100mm	2"	159	89	1/2"	62
R 42 UFK	GMRA 42 UFK	FMRA 42 UFK	rolamento esférico							
R 52 UFN	GMRA 52 UFN	FMRA 52 UFN	bucha de nylon	600	5" 125mm	2"	183	109		
R 52 UFK	GMRA 52 UFK	FMRA 52 UFK	rolamento esférico							
R 62 UFN	GMRA 62 UFN	FMRA 62 UFN	bucha de nylon	700	6" 150mm	2"	206	128		
R 62 UFK	GMRA 62 UFK	FMRA 62 UFK	rolamento esférico							
R 82 UFK	GMRA 82 UFK	FMRA 82 UFK	rolamento esférico	900	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 102 UFK	GMRA 102 UFK	FMRA 102 UFK	rolamento esférico	900	10" 250mm	2"	306	195		



POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 60 shore D - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UFKRV	GMRA 52 UFKRV	FMRA 52 UFKRV	rolamento esférico	600	5" 125mm	2"	183	109	1/2"	62
R 62 UFKRV	GMRA 62 UFKRV	FMRA 62 UFKRV	rolamento esférico	700	6" 150mm	2"	206	128		
R 82 UFKRV	GMRA 82 UFKRV	FMRA 82 UFKRV	rolamento esférico	900	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 102 UFKRV	GMRA 102 UFKRV	FMRA 102 UFKRV	rolamento esférico	900	10" 250mm	2"	306	195		



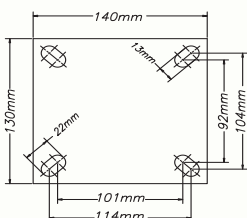
POLIURETANO - MOLDADO - ROUND

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

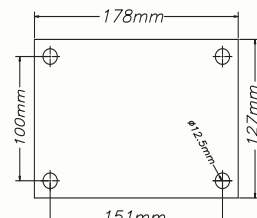
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 UFKRA	GMRA 52 UFKRA	FMRA 52 UFKRA	rolamento esférico	600	5" 125mm	2"	183	109	1/2"	62
R 62 UFKRA	GMRA 62 UFKRA	FMRA 62 UFKRA	rolamento esférico	700	6" 150mm	2"	206	128		
R 82 UFKRA	GMRA 82 UFKRA	FMRA 82 UFKRA	rolamento esférico	900	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 102 UFKRA	GMRA 102 UFKRA	FMRA 102 UFKRA	rolamento esférico	900	10" 250mm	2"	306	195		

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL



OPÇÃO DE FREIO



TRAVA



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 900 kg



POLIURETANO COM DUPLA CAMADA - MOLDADO - ALUMÍNIO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 2UAK	GMRA 52 2UAK	FMRA 52 2UAK	rolamento esférico	600	5" 125mm	2"	183	109	1/2"	62
R 62 2UAK	GMRA 62 2UAK	FMRA 62 2UAK	rolamento esférico	700	6" 150mm	2"	206	128		
R 82 2UAK	GMRA 82 2UAK	FMRA 82 2UAK	rolamento esférico	900	8" 200mm	2"	253	183		



POLIURETANO ALTA PERFORMANCE BORDÔ

Dureza: 95 shore A- Temperatura de -40° C a 100° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 42 UFHK	GMRA 42 UFHK	FMRA 42 UFHK	rolamento esférico	500	4" 100mm	2"	159	89	1/2"	62
R 52 UFHK	GMRA 52 UFHK	FMRA 52 UFHK	rolamento esférico	600	5" 125mm	2"	183	109		
R 62 UFHK	GMRA 62 UFHK	FMRA 62 UFHK	rolamento esférico	700	6" 150mm	2"	206	128		
R 82 UFHK	GMRA 82 UFHK	FMRA 82 UFHK	rolamento esférico	900	8" 200mm	2"	253	183	5/8"	
R 102 UFHK	GMRA 102 UFHK	FMRA 102 UFHK	rolamento esférico	900	10" 250mm	2"	306	195		



BORRACHA COM DUPLA CAMADA - AZUL, CINZA OU PRETO

Dureza 65 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 2BFBK	GMRA 52 2BFBK	FMRA 52 2BFBK	rolamento esférico	250	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 62 2BFBK	GMRA 62 2BFBK	FMRA 62 2BFBK	rolamento esférico	300	6" 150mm	2"	206	128		
R 82 2BFBK	GMRA 82 2BFBK	FMRA 82 2BFBK	rolamento esférico	350	8" 200mm	2"	253	183		
R 102 2BFBK	GMRA 102 2BFBK	FMRA 102 2BFBK	rolamento esférico	450	10" 250mm	2"	306	195	5/8"	

ACESSÓRIOS

PLACA UNIVERSAL	PLACA OPCIONAL	OPÇÃO DE FREIO	TRAVA	TIPOS DE MANCAIS
		<p>Freio "OP"</p>	<p>Trava Direcional "TD"</p>	<p>Rolamento de esferas blindado</p>

SÉRIE 2 - LINHA MRA - CARGAS DE ATÉ 800 kg



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de - 30 a 120° C



REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MRA									
R 52 CL	GMRA 52 CL	FMRA 52 CL	rolamento de roletes	500	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 CK	GMRA 52 CK	FMRA 52 CK	rolamento esférico							
R 62 CL	GMRA 62 CL	FMRA 62 CL	rolamento de roletes	600	6" 150mm	2"	206	128		
R 62 CK	GMRA 62 CK	FMRA 62 CK	rolamento esférico							
R 82 CL	GMRA 82 CL	FMRA 82 CL	rolamento de roletes	800	8" 200mm	2"	257	183		
R 82 CK	GMRA 82 CK	FMRA 82 CK	rolamento esférico							



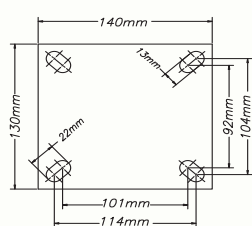
NYLON COM FIBRA DE VIDRO

Dureza: 75 shore D - Temperatura de -40° C a 180° C

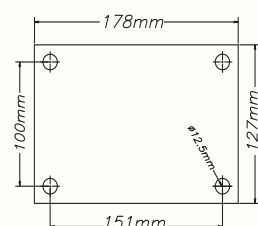
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MR									
R 52 NNVN	GMRA 52 NNVN	FMRA 52 NNVN	bucha de nylon	500	5" 125mm	2"	186	109	1/2"	62
R 52 NNVK	GMRA 52 NNVK	FMRA 52 NNVK	rolamento esférico							
R 62 NNVN	GMRA 62 NNVN	FMRA 62 NNVN	bucha de nylon	600	6" 150mm	2"	209	128		
R 62 NNVK	GMRA 62 NNVK	FMRA 62 NNVK	rolamento esférico							
R 82 NNVN	GMRA 82 NNVN	FMRA 82 NNVN	bucha de nylon	800	8" 200mm	2"	257	183		
R 82 NNVK	GMRA 82 NNVK	FMRA 82 NNVK	rolamento esférico							
R 102 NNVN	GMRA 102 NNVN	FMRA 102 NNVN	bucha de nylon	800	10" 250mm	2"	308	195		
R 102 NNVK	GMRA 102 NNVK	FMRA 102 NNVK	rolamento esférico							

ACESSÓRIOS

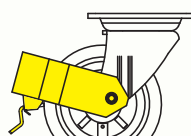
PLACA UNIVERSAL



PLACA OPCIONAL

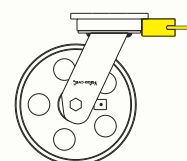


OPÇÃO DE FREIO



Freio "OP"

TRAVA



Trava Direcional "TD"

TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 3 - LINHA MPA - CARGAS DE ATÉ 1400 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MPA									
R 63 BFK	GMPA 63 BFK	FMPA 63 BFK	rolamento esférico	400	6" 150mm	3"	220	133	3/4"	78
R 83 BFK	GMPA 83 BFK	FMPA 83 BFK	rolamento esférico	500	8" 200mm	3"	264	169		
R 103 BFK	GMPA 103 BFK	FMPA 103 BFK	rolamento esférico	600	10" 250mm	3"	322	202		
R 123 BFK	GMPA 123 BFK	FMPA 123 BFK	rolamento esférico	750	12" 300mm	3"	382	245		



BORRACHA - MOLDADA - PARA CONTAINER DE LIXO

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA		mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MPAL								
R 63 BFX	GMPAL 63 BFX	furo passante	400	6" 150mm	3"	220	133	3/4"	78



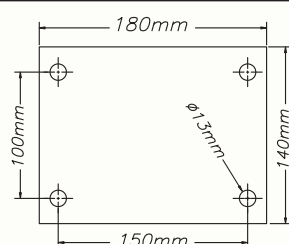
POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

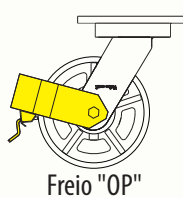
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MPA									
R 63 UFK	GMPA 63 UFK	FMPA 63 UFK	rolamento esférico	1000	6" 150mm	3"	220	133	3/4"	78
R 83 UFK	GMPA 83 UFK	FMPA 83 UFK	rolamento esférico	1200	8" 200mm	3"	264	169		
R 103 UFK	GMPA 103 UFK	FMPA 103 UFK	rolamento esférico	1300	10" 250mm	3"	322	202		
R 123 UFK	GMPA 123 UFK	FMPA 123 UFK	rolamento esférico	1400	12" 300mm	3"	378	245		

ACESSÓRIOS

PLACA



OPÇÃO DE FREIO



TRAVA



TIPOS DE MANCAIS



Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 3 - LINHA MPA - CARGAS DE ATÉ 1400 kg



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de - 30 a 120° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MPA									
R 63 CL	GMPA 63 CL	FMPA 63 CL	rolamento de roletes	800	6" 150mm	3"	220	133	3/4"	78
R 63 CK	GMPA 63 CK	FMPA 63 CK	rolamento esférico							
R 83 CL	GMPA 83 CL	FMPA 83 CL	rolamento de roletes	1000	8" 200mm	3"	264	169		
R 83 CK	GMPA 83 CK	FMPA 83 CK	rolamento esférico							



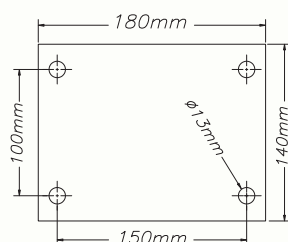
FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

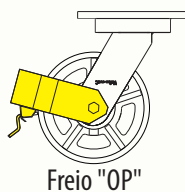
REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	MPA									
R 63 FK	GMPA 63 FK	FMPA 63 FK	rolamento esférico	1000	6" 150mm	3"	220	133	3/4"	78
R 83 FK	GMPA 83 FK	FMPA 83 FK	rolamento esférico	1200	8" 200mm	3"	264	169		
R 103 FK	GMPA 103 FK	FMPA 103 FK	rolamento esférico	1300	10" 250mm	3"	322	202		
R 123 FK	GMPA 123 FK	FMPA 123 FK	rolamento esférico	1400	12" 300mm	3"	378	245		

ACESSÓRIOS

PLACA



OPÇÃO DE FREIO



TRAVA



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 3,4 e 5 - LINHA PA - CARGAS DE ATÉ 2800 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	PA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 63 BFK	GPA 63 BFK	FPA 63 BFK	rolamento esférico	400	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	78
R 83 BFK	GPA 83 BFK	FPA 83 BFK	rolamento esférico	500	8" 200mm	3"	275	169		
R 103 BFK	GPA 103 BFK	FPA 103 BFK	rolamento esférico	600	10" 250mm	3"	325	195		
R 123 BFK	GPA 123 BFK	FPA 123 BFK	rolamento esférico	750	12" 300mm	3"	380	230		
R 104 BFK	GPA 104 BFK	FPA 104 BFK	rolamento esférico	800	10" 250mm	4"	325	195	110	110
R 124 BFK	GPA 124 BFK	FPA 124 BFK	rolamento esférico	1000	12" 300mm	4"	380	230		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	PA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 63 UFK	GPA 63 UFK	FPA 63 UFK	rolamento esférico	1000	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	78
R 83 UFK	GPA 83 UFK	FPA 83 UFK	rolamento esférico	1200	8" 200mm	3"	275	169		
R 103 UFK	GPA 103 UFK	FPA 103 UFK	rolamento esférico	1300	10" 250mm	3"	325	195		
R 123 UFK	GPA 123 UFK	FPA 123 UFK	rolamento esférico	1400	12" 300mm	3"	372	230		
R 104 UFK	GPA 104 UFK	FPA 104 UFK	rolamento esférico	1600	10" 250mm	4"	325	195	110	110
R 124 UFK	GPA 124 UFK	FPA 124 UFK	rolamento esférico	1800	12" 300mm	4"	380	230		



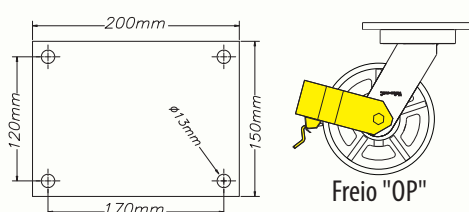
POLIURETANO ALTA PERFORMANCE BORDÔ

Dureza: 95 shore A - Temperatura de -40° C a 100° C

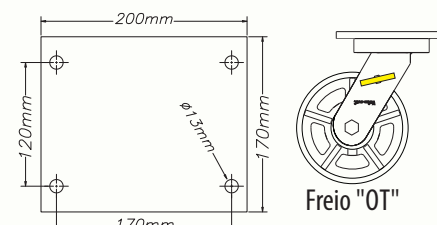
REFERÊNCIA	mancal	kg	in/mm	in/mm	in	mm
R 165 UFH	furo passante com Ø50mm	2800	16" 410mm	5" 124mm	Consulta	134
R 165 UFHK	rolamento esférico	2800	16" 410mm	5" 124mm	Consulta	

ACESSÓRIOS

PLACA P/ RODAS TIPO 63 / 83 / 103 / 123 E OPÇÃO DE FREIO



PLACA P/ RODAS TIPO 104 / 124 E OPÇÃO DE FREIO



TRAVA



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 3 e 4 - LINHA PA - CARGAS DE ATÉ 1700 kg



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de - 30 a 120° C



REFERÊNCIA	PA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 63 CL	GPA 63 CL	FPA 63 CL	rolamento de roletes	800	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	78
R 63 CK	GPA 63 CK	FPA 63 CK	rolamento esférico							
R 83 CL	GPA 83 CL	FPA 83 CL	rolamento de roletes	1000	8" 200mm	3"	275	169		
R 83 CK	GPA 83 CK	FPA 83 CK	rolamento esférico							
R 124 CK	GPA 124 CK	FPA 124 CK	rolamento esférico	1700	12" 300mm	4"	380	230		110



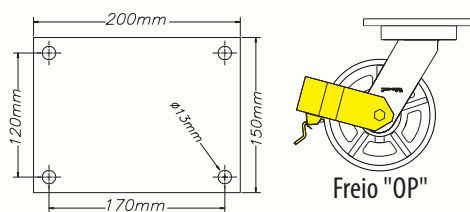
FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

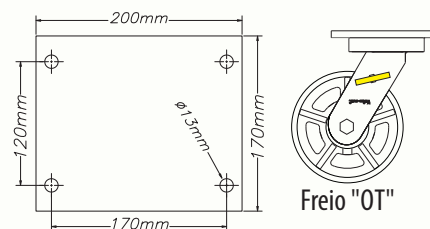
REFERÊNCIA	PA		mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 63 FK	GPA 63 FK	FPA 63 FK	rolamento esférico	1000	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	78
R 83 FK	GPA 83 FK	FPA 83 FK	rolamento esférico							
R 103 FK	GPA 103 FK	FPA 103 FK	rolamento esférico	1300	10" 250mm	3"	325	195		
R 123 FK	GPA 123 FK	FPA 123 FK	rolamento esférico	1400	12" 300mm	3"	372	245		
R 104 FK	GPA 104 FK	FPA 104 FK	rolamento esférico	1600	10" 250mm	4"	325	195		110

ACESSÓRIOS

PLACA P/ RODAS TIPO 63 / 83 / 103 / 123 E OPÇÃO DE FREIO



PLACA P/ RODAS TIPO 104 / 124 E OPÇÃO DE FREIO



TRAVA



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 3 - LINHA DPA - CARGAS DE ATÉ 2800 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	DPA									
R 63 BFK	GDPA 63 BFK	FDPA 63 BFK	rolamento esférico	800	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	156
R 83 BFK	GDPA 83 BFK	FDPA 83 BFK	rolamento esférico	1000	8" 200mm		275	169		
R 103 BFK	GDPA 103 BFK	FDPA 103 BFK	rolamento esférico	1200	10" 250mm		325	195		
R 123 BFK	GDPA 123 BFK	FDPA 123 BFK	rolamento esférico	1500	12" 300mm		375	287		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	DPA									
R 63 UFK	GDPA 63 UFK	FDPA 63 UFK	rolamento esférico	2000	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	156
R 83 UFK	GDPA 83 UFK	FDPA 83 UFK	rolamento esférico	2400	8" 200mm		275	169		
R 103 UFK	GDPA 103 UFK	FDPA 103 UFK	rolamento esférico	2600	10" 250mm		325	195		
R 123 UFK	GDPA 123 UFK	FDPA 123 UFK	rolamento esférico	2800	12" 300mm		375	287		



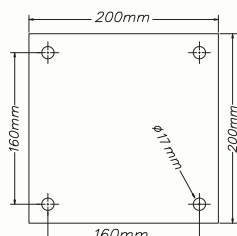
FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de -40 a 400° C

REFERÊNCIA			mancal	kg	in/mm	in	mm	mm	in	mm
	DPA									
R 63 FK	GDPA 63 FK	FDPA 63 FK	rolamento esférico	2000	6" 150mm	3"	230	131	3/4"	156
R 83 FK	GDPA 83 FK	FDPA 83 FK	rolamento esférico	2400	8" 200mm		275	169		
R 103 FK	GDPA 103 FK	FDPA 103 FK	rolamento esférico	2600	10" 250mm		325	195		
R 123 FK	GDPA 123 FK	FDPA 123 FK	rolamento esférico	2800	12" 300mm		375	287		

PLACA / MANCAL

PLACA



TIPOS DE MANCAIS



Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 4 - LINHA DPAE - CARGAS DE ATÉ 3800 kg



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	DPAE									
R 123 UFK	GDPAE 123 UFK	FDPAE 123 UFK	rolamento esférico	2800	12" 300mm	3"	410	230	3/4"	156
R 104 UFK	GDPAE 104 UFK	FDPAE 104 UFK	rolamento esférico	3400	10" 250mm	4"	385	195	1"	220
R 124 UFK	GDPAE 124 UFK	FDPAE 124 UFK	rolamento esférico	3800	12" 300mm		410	230		



FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de - 40 a 400° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	DPAE									
R 123 FK	GDPAE 123 FK	FDPAE 123 FK	rolamento esférico	2800	12" 300mm	3"	410	230	3/4"	156
R 104 FK	GDPAE 104 FK	FDPAE 104 FK	rolamento esférico	3400	10" 250mm	4"	385	195	1"	220



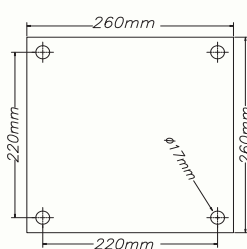
CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de - 30 a 120° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	DPAE									
R 124 CK	GDPAE 124 CK	FDPAE 124 CK	rolamento esférico	3400	12" 300mm	4"	410	230	1"	220

PLACA / MANCAL

PLACA



TIPOS DE MANCAIS



SÉRIE 4 - LINHA PAE - CARGAS DE ATÉ 2000 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	PAE									
R 104 BFK	GPAE 104 BFK	FPAE 104 BFK	rolamento esférico	800	10" 250mm	4"	325	195	3/4"	110
R 124 BFK	GPAE 124 BFK	FPAE 124 BFK	rolamento esférico	1000	12" 300mm		380	230		



POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	PAE									
R 104 UFK	GPAE 104 UFK	FPAE 104 UFK	rolamento esférico	1800	10" 250mm	4"	335	195	3/4"	110
R 124 UFK	GPAE 124 UFK	FPAE 124 UFK	rolamento esférico	2000	12" 300mm		380	230		



CELERON

Dureza Brinell: 25 HB - Temperatura de -30 a 120° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	PAE									
R 124 CK	GPAE 124 CK	FPAE 124 CK	rolamento esférico	1600	12" 300mm	4"	380	230	3/4"	110



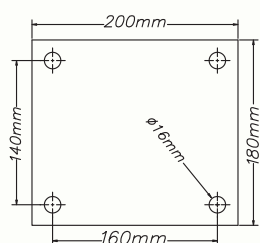
FERRO FUNDIDO

Dureza Brinell: 150 HB - Temperatura de -40 a 400° C

REFERÊNCIA			mancal 	kg 	in/mm 	in 	mm 	mm 	in 	mm
	PAE									
R 104 FK	GPAE 104 FK	FPAE 104 FK	rolamento esférico	1800	10" 250mm	4"	335	195	3/4"	110

PLACA / MANCAL

PLACA



TIPOS DE MANCAIS



Rolamento de esferas blindado

SÉRIE 2, 3 e 4 - LINHA PAM - CARGAS DE ATÉ 750 kg



BORRACHA - MOLDADA

Dureza 75 Shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

REFERÊNCIA	PAM		mancal	kg CARGA DA MOLTA	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 62 BFK	GPAM 62 BFK	FPAM 62 BFK	rolamento esférico	130	6" 150mm	2"	227	133	1/2"	62
R 82 BFK	GPAM 82 BFK	FPAM 82 BFK	rolamento esférico	180	8" 200mm		291	173	5/8"	
R 102 BFK	GPAM 102 BFK	FPAM 102 BFK	rolamento esférico	250	10" 250mm		342	202		
R 63 BFK	GPAM 63 BFK	FPAM 63 BFK	rolamento esférico	400	6" 150mm	3"	234	149	3/4"	78
R 83 BFK	GPAM 83 BFK	FPAM 83 BFK	rolamento esférico	500	8" 200mm		325	174		
R 103 BFK	GPAM 103 BFK	FPAM 103 BFK	rolamento esférico	500	10" 250mm		351	200		
R 104 BFK	GPAM 104 BFK	FPAM 104 BFK	rolamento esférico	750	10" 250mm	4"	372	226	110	
R 124 BFK	GPAM 124 BFK	FPAM 124 BFK	rolamento esférico	750	12" 300mm		398	252		



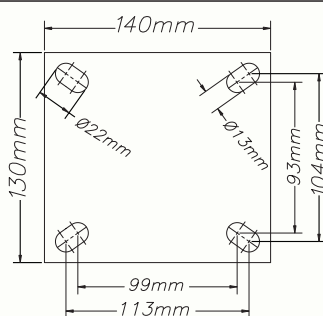
POLIURETANO - MOLDADO

Dureza: 90 shore A - Temperatura de -20° C a 70° C

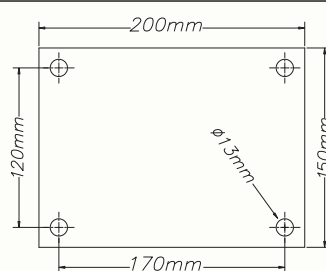
REFERÊNCIA	PAM		mancal	kg CARGA DA MOLTA	in/mm	in	mm	mm	in	mm
R 62 UFK	GPAM 62 UFK	FPAM 62 UFK	rolamento esférico	130	6" 150mm	2"	225	131	1/2"	62
R 82 UFK	GPAM 82 UFK	FPAM 82 UFK	rolamento esférico	180	8" 200mm		289	171	5/8"	
R 102 UFK	GPAM 102 UFK	FPAM 102 UFK	rolamento esférico	250	10" 250mm		340	200		
R 63 UFK	GPAM 63 UFK	FPAM 63 UFK	rolamento esférico	400	6" 150mm	3"	232	147	3/4"	78
R 83 UFK	GPAM 83 UFK	FPAM 83 UFK	rolamento esférico	500	8" 200mm		323	172		
R 103 UFK	GPAM 103 UFK	FPAM 103 UFK	rolamento esférico	500	10" 250mm		349	198		
R 104 UFK	GPAM 104 UFK	FPAM 104 UFK	rolamento esférico	750	10" 250mm	4"	370	224	110	
R 124 UFK	GPAM 124 UFK	FPAM 124 UFK	rolamento esférico	750	12" 300mm		396	250		

PLACAS / MANCAL

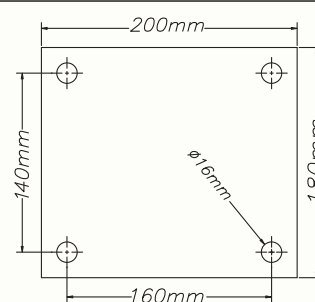
RODAS TIPO 62



RODAS TIPO 82 / 102 / 63 / 83 / 103



RODAS TIPO 104 / 124



TIPOS DE MANCAIS



LINHA IR / MPA PNEUMÁTICA - CARGAS DE ATÉ 450 kg



PNEUMÁTICA - LINHA IR
Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA	IR		mancal	kg	mm	mm	mm	mm	in	mm
R 254 PNN	GIR 254 PNN	FIR 254 PNN	bucha de nylon	100	212	60	252	165	5/8"	70
R 254 PNL	GIR 254 PNL	FIR 254 PNL	rolamento de roletes							
R 254 PNLX	GIR 254 PNLX	FIR 254 PNLX	rolamento de roletes							
R 254 PNK	GIR 254 PNK	FIR 254 PNK	rolamento esférico							

REFERÊNCIA	mancal	kg	mm	mm	in	mm
R 354 PNN	bucha de nylon	150	250	84	3/4"	72
R 354 PNL	rolamento de roletes					
R 354 PNLX	rolamento de roletes					
R 354 PNK	rolamento esférico					



RODA DE PNEU MACIÇO
Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA	IR		mancal	kg	mm	mm	mm	mm	in	mm
R 254 PNN - MACIÇO	GIR 254 PNN - MACIÇO	FIR 254 PNN - MACIÇO	bucha de nylon	100	212	62	252	165	5/8"	75
R 254 PNK - MACIÇO	GIR 254 PNK - MACIÇO	FIR 254 PNK - MACIÇO	rolamento esférico						5/8"	



PNEUMÁTICA LINHA MPA
Dureza 75 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

REFERÊNCIA	MPA		mancal	kg	mm	mm	mm	mm	in	mm
R 358 PNL	GMPA 358 PNL	FMPA 358 PNL	rolamento de roletes	220	376	85	453	275	3/4"	110
R 358 PNK	GMPA 358 PNK	FMPA 358 PNK	rolamento esférico						3/4"	

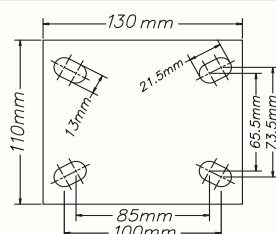


RODA DE PNEU MACIÇO - ESTAMPADA
Dureza 90 Shore A - Temperatura de - 20° C a 70° C

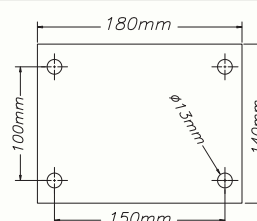
REFERÊNCIA	MPA		mancal	kg	mm	mm	mm	mm	in	mm
R 123 BDL	GMPA 123 BDL	FMPA 123 BDL	rolamento de roletes	350	320	70	424	230	3/4"	78
R 123 BDK	GMPA 123 BDK	FMPA 123 BDK	rolamento esférico							
R 153 BDL	GMPA 153 BDL	FMPA 153 BDL	rolamento de roletes	450	350	84	440	280	3/4"	110
R 153 BDK	GMPA 153 BDK	FMPA 153 BDK	rolamento esférico							

PLACAS

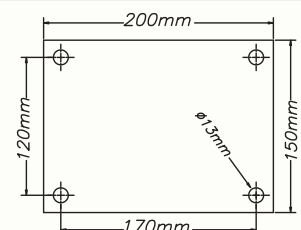
PLACA PARA GIR/FIR 254



PLACA PARA GMPA/FMPA 123



PLACA PARA GMPA/FMPA 358 E 153



Tipos de fixação com expansor

Modo de fixação indicado para utilização com rodízios giratórios ou fixos que necessitam serem fixos em tubos redondos, como pés de prateleiras, bancadas de trabalho, mesas e araras expositoras.



Buchas de fixação



Bucha para tubo quadrado
40 X 40mm



Bucha plástica
Para espiga Ø7/16" x 35mm



Bucha plástica els
Para espiga Ø3/8"

Tipos de freio



Freio O



Freio OA



Freio ON



Freio OP



Freio OT

Acessórios que travam o giro da roda e impedem a movimentação do móvel ou equipamento que está utilizando o rodízio.

ESPECIAIS

Solicite a visita de um representante autorizado.



BLACK

Até 165 kg | 75 a 150 mm



GLRB 414 BZLA GLRBOA 414 BZLA
Indicado para móveis em geral

AMBIENTAL

Até 205 kg | 200 mm



GIRA 82 PMP GIRAOA 82 PMP
Indicado para contentores de lixo

TRAVA DIRECIONAL

Até 700 kg | 200 mm



GMRA 82 UNK

Indicado quando se necessita eventualmente fixar o giro do rodízio

FIXO COM FREIO

Até 700 kg | 150 mm



FMRAOP 62 UFK

Indicado quando a utilização do carrinho dificulta o acionamento do freio no rodízio giratório

FREIO BORBOLETA

Até 115 kg | 100 mm

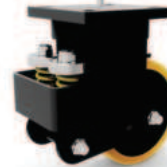


GRROTP 414 PPKC

Indicado para equipamentos estacionários

FREIO CENTRAL

Até 180 kg | 200 mm



GPAM 82 UFK

Para comboios tracionados por equipamentos mecânicos com acionamento de freio

RODA AÇO INTEGRAL

Até 900 kg | 150 mm



GMRA 62 AMK

Indicado para skids de pintura

RODA NYLON FUNDIDO

Até 3000 kg | 200 mm



GPAEP GC 82 NTK

Indicado para carrosséis de produção onde se exigem rodízios que suportem altas capacidades de carga.



www.rodcar.com.br

Equipamentos para Movimentação e Armazenagem de Materiais

Rua Silvio Manfredi, 214 - Bloco B - Guarulhos - SP CEP 07241-000
Tel.: (11) 2145-8500 - vendas@rodcar.com.br

A Rod-Car® se reserva o direito de modificar as medidas e especificações de seus produtos sem aviso prévio. As medidas que constam nesse catálogo são nominais. A variação para menor pode ocorrer apenas na largura da face da roda em função da natureza dos materiais. Todas as imagens deste catálogo são meramente ilustrativas. Para mais informações sobre os produtos, acesse nosso site: www.rodcar.com.br

Julho
2024