

L10

BP - PVC

Capacidade até 40kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

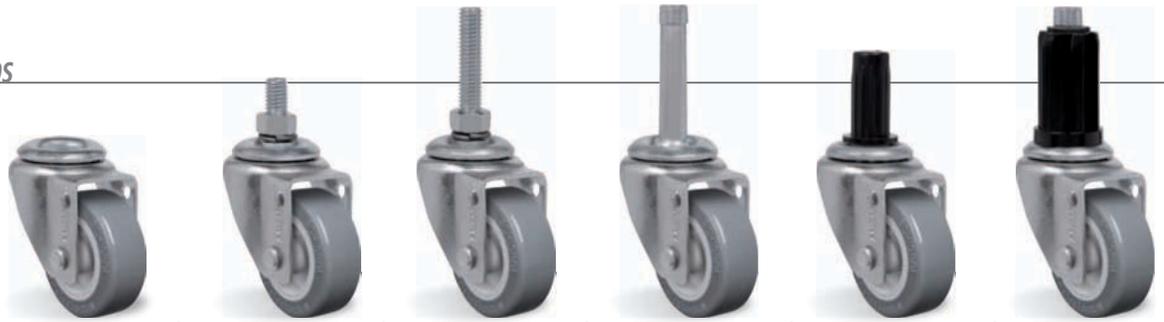


RODA

BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza: 80 Shore A. (-10°C a +50°C)
 Produzidas com revestimento em composto termoplástico com PVC e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Proporcionam rodagem macia e silenciosa, ótima proteção ao piso, excelente resistência química, boa resistência ao desgaste e aos impactos, resultando em ótima relação custo benefício. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

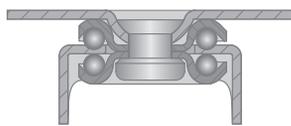
Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 BP	-	R 158 BP	41	17	1/4"	Furo Passante	25	57	41	-	-
GL 210 BP	FL 210 BP	R 210 BP	50	19			30	67	45	78	75
GL 310 BP	FL 310 BP	R 310 BP	75				35	92	65	94	89
GL 410 BP	-	R 410 BP	100				40	122	89	111	-

Fixações/Acessórios

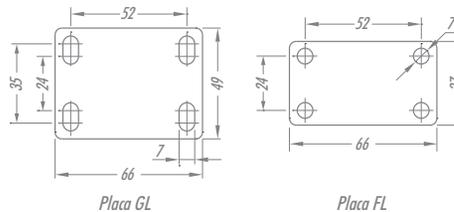


REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo	

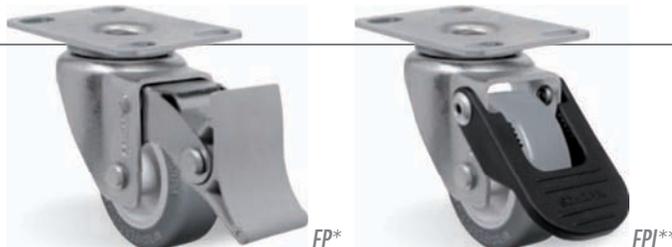
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
 ** 210/310

L10

SP - BORRACHA MACIA

Capacidade até 40kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.



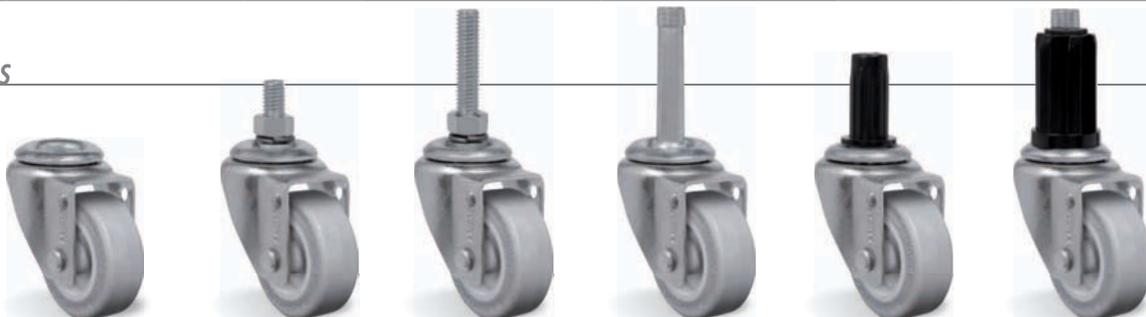
RODA

SP - Borracha Termoplástica Extra Macia. Dureza: 65 Shore A. (-10°C a +50°C)

Rodas injetadas com revestimento em borracha termoplástica extra macia e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Suas vantagens são o baixíssimo nível de ruído no deslocamento e a redução de vibrações. Indicadas para movimentações de cargas leves, proporcionam excelente proteção ao piso, resistência regular a impactos e boa resistência a meios químicos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 SP	-	R 158 SP	41	17	1/4"	Furo Passante	25	57	41	-	-
GL 210 SP	FL 210 SP	R 210 SP	50	19			30	67	45	78	75
GL 310 SP	FL 310 SP	R 310 SP	75				35	92	65	94	89
GL 410 SP	-	R 410 SP	100				40	122	89	111	-

Fixações/Acessórios



Furo Central
10mm

Espiga Roscada
3/8" x 25mm

Espiga Roscada
3/8" x 50mm

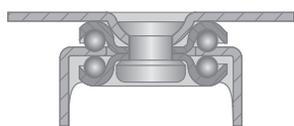
Espiga Lisa
Ø7/16" x 50mm

Bucha de Nylon
Ø15mm x 32mm

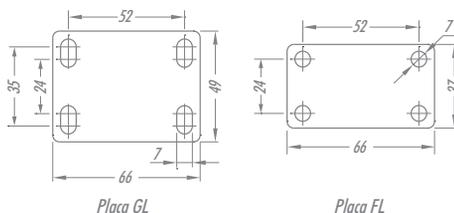
Fixação por
Bucha de Nylon

REFERÊNCIA	LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo
------------	-----	----	-----	-----	-------	-------------------

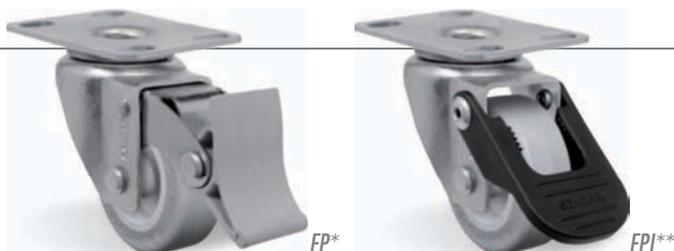
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
** 210/310

L10

TB - BORRACHA TERMOPLÁSTICA

Capacidade até 50kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

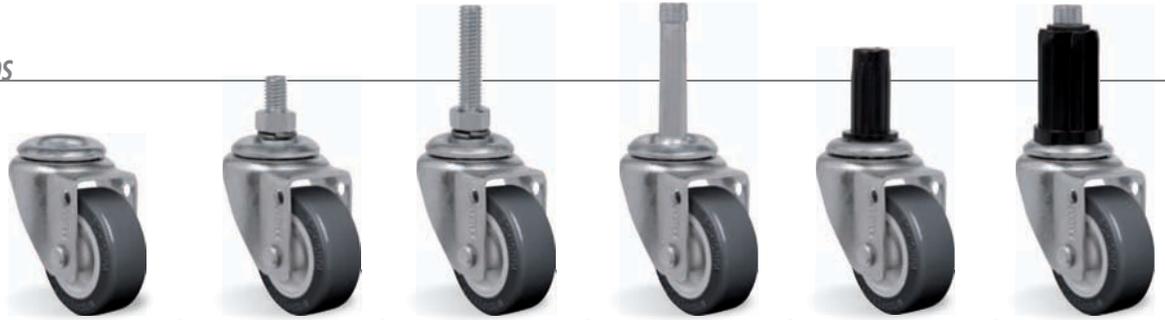


RODA

TB - Borracha Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a 70°C)
 Produzidas com revestimento em borracha termoplástica elástica e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Apresentam excelente proteção ao piso, rodam macia e silenciosa, facilidade para movimentação e manobras, resistem a impactos, possuem baixa deformação sob carga e excelente resistência a abrasão. Possuem boa resistência a intempéries e a agentes químicos como sais e graxas. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

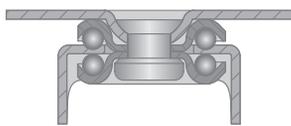
Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 TB	-	R 158 TB	41	17	1/4"	Furo Passante	30	57	41	-	-
GL 210 TB	FL 210 TB	R 210 TB	50	19			40	67	45	78	75
GL 310 TB	FL 310 TB	R 310 TB	75				45	92	65	94	89
GL 410 TB	-	R 410 TB	100				50	122	89	111	-

Fixações/Acessórios

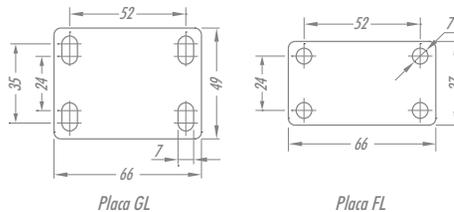


REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo	

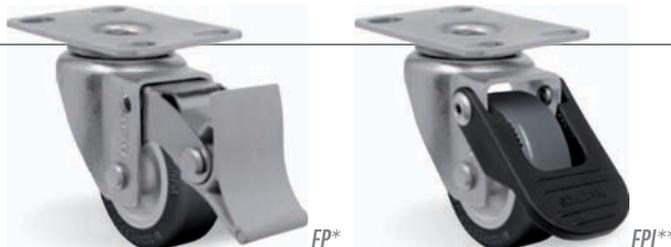
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
 ** 210/310

L10

TP - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO

Capacidade até 50kg



GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

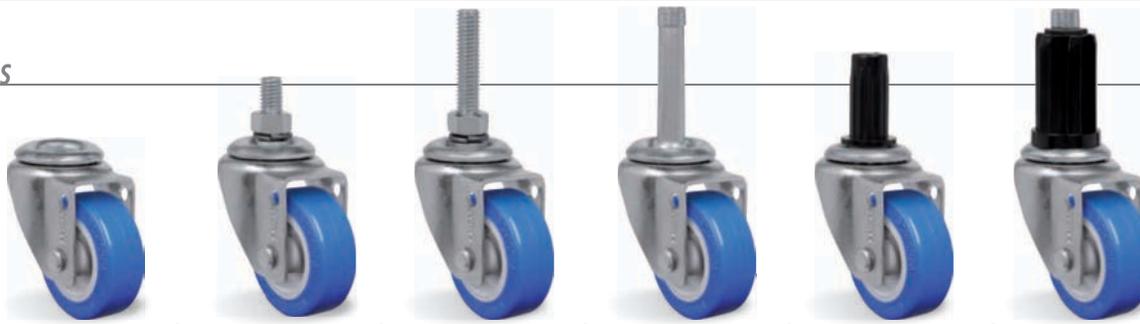


RODA

TP - Composto Termoplástico. Dureza: 80 Shore A. (-10°C a +50°C)
 Produzidas com revestimento em composto termoplástico e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Proporcionam rodamagem macia e silenciosa, ótima proteção ao piso, excelente resistência química, boa resistência ao desgaste e impactos, resultando em ótima relação custo benefício. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 TP	-	R 158 TP	41	17	1/4"	Furo Passante	35	57	41	-	-
GL 210 TP	FL 210 TP	R 210 TP	50	19			40	67	45	78	75
GL 310 TP	FL 310 TP	R 310 TP	75				45	92	65	94	89
GL 410 TP	-	R 410 TP	100				50	122	89	111	-

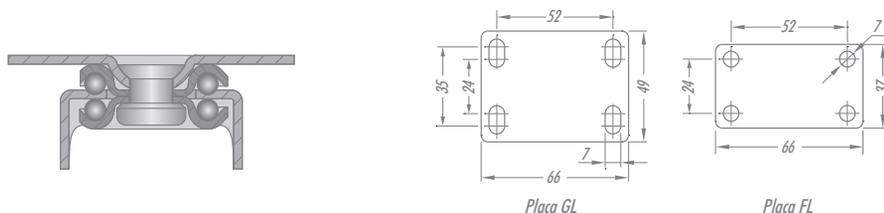
Fixações/Acessórios



REFERÊNCIA	LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo

Cabeçote

Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
 ** 210/310

L10

UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidade até 70kg



GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

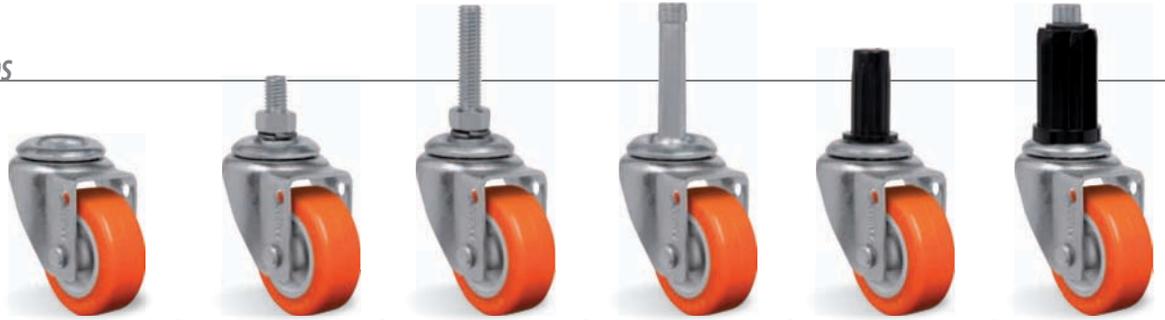


RODA

UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C a +70°C)
 Produzidas com revestimento em poliuretano termoplástico elastollan e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Ideais para quem procura excelente capacidade de carga alinhada a uma ótima proteção do piso com baixo ruído no deslocamento, proporcionam excelente resistência a abrasão e impactos. Resistentes a graxas, óleos minerais e alguns ácidos. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

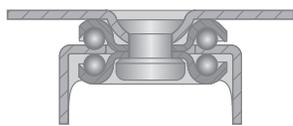
Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 UP	-	R 158 UP	41	17	1/4"	Furo Passante	40	57	41	-	-
GL 210 UP	FL 210 UP	R 210 UP	50	19			45	67	45	78	75
GL 310 UP	FL 310 UP	R 310 UP	75				60	92	65	94	89
GL 410 UP	-	R 410 UP	100				70	122	89	111	-

Fixações/Acessórios

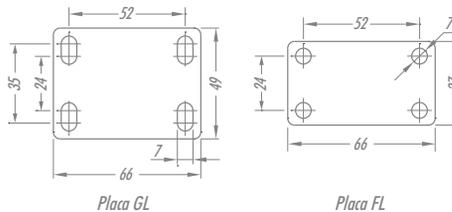


REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa 07/16" X 50mm	Bucha de Nylon 015mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo	

Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
 ** 210/310

L10

NP - POLIPROPILENO

Capacidade até 70kg



GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

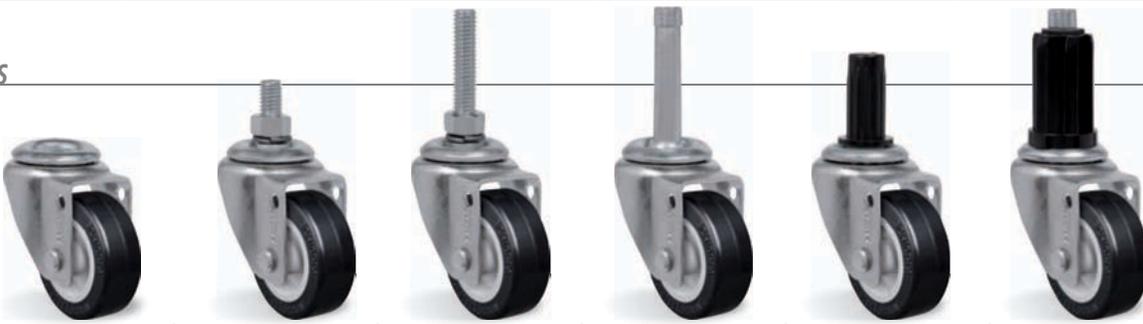


RODA

NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C a +70°C)
Injetadas com revestimento e núcleo em polipropileno copolímero reciclável. Indicada para cargas leves e médias, rodam com muita facilidade requerendo pouco esforço para movimentação, não deformam sob carga estática e possuem ótima relação custo benefício. Apresentam boa resistência química e a impactos moderados. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h. Produzida com material reciclável.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 NP	-	R 158 NP	41	17	1/4"	Furo Passante	40	57	41	-	-
GL 210 NP	FL 210 NP	R 210 NP	50	19			45	67	45	78	75
GL 310 NP	FL 310 NP	R 310 NP	75				60	92	65	94	89
GL 410 NP	-	R 410 NP	100				70	122	89	111	-

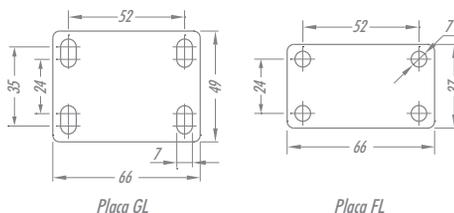
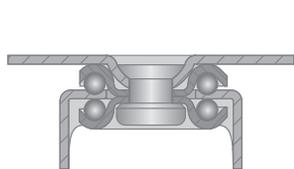
Fixações/Acessórios



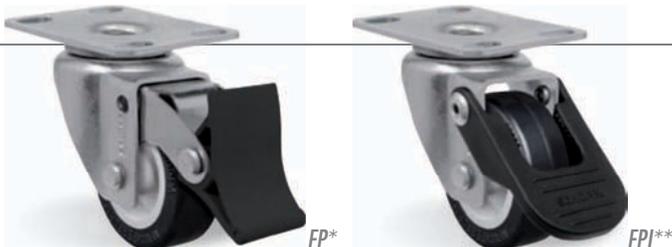
REFERÊNCIA	LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo

Cabeçote

Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
☑ 40 x 40	S4

* 210/310/410
** 210/310

L10

NPP - POLIPROPILENO

Capacidade até 60kg



GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.



RODA

NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C a +70°C)
 Produzidas em injeção única com polipropileno copolímero reciclável. Indicadas para cargas leves, rodam com muita facilidade requerendo pouco esforço para movimentação, não deformam sob carga estática e possuem ótima relação custo benefício. Apresentam boa resistência química e a impactos moderados. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

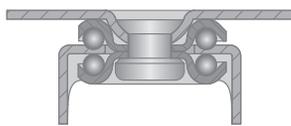
Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 NPP	-	R 158 NPP	41	17	1/4"	Furo Passante	40	57	41	-	-
GL 210 NPP	FL 210 NPP	R 210 NPP	50	19			45	67	45	78	75
GL 310 NPP	FL 310 NPP	R 310 NPP	75				60	92	65	94	89

Fixações/Acessórios

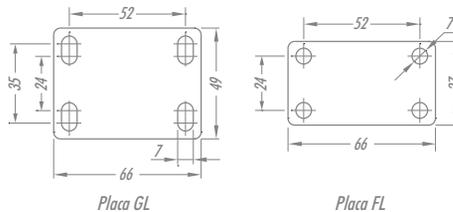


REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo	

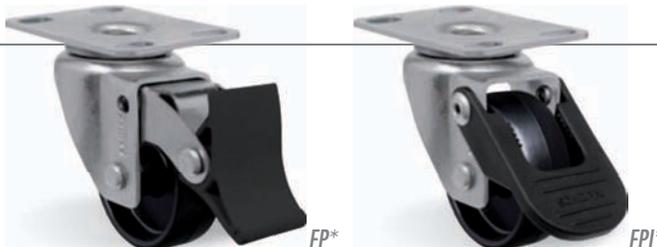
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

L10

NT - NYLON TÉCNICO

Capacidade até 80kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.



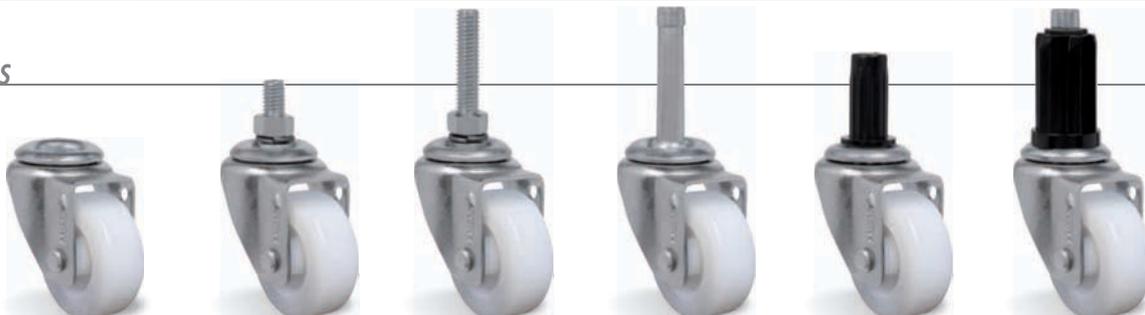
RODA

NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C)
 Produzidas com revestimento e núcleo em nylon poliamida 6.0 de alta qualidade. São leves e possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação. Ideais para aplicações em ambientes úmidos, são resistente as graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricadas com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.



Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 NT	-	R 158 NT	41	17	1/4"	Furo Passante	80	57	41	-	-
GL 210 NT	FL 210 NT	R 210 NT	50	19				67	45	78	75
GL 310 NT	FL 310 NT	R 310 NT	75					92	65	94	89
GL 410 NT	-	R 410 NT	100					122	89	111	-

Fixações/Acessórios



Furo Central
10mm

Espiga Roscada
3/8" x 25mm

Espiga Roscada
3/8" x 50mm

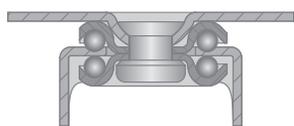
Espiga Lisa
Ø7/16" x 50mm

Bucha de Nylon
Ø15mm X 32mm

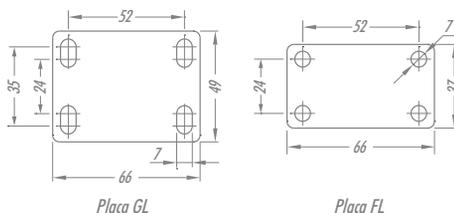
Fixação por
Bucha de Nylon

REFERÊNCIA	LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo
------------	-----	----	-----	-----	-------	-------------------

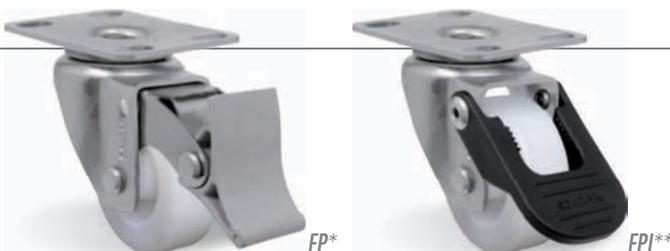
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
 ** 210/310

L10

NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidade até 80kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

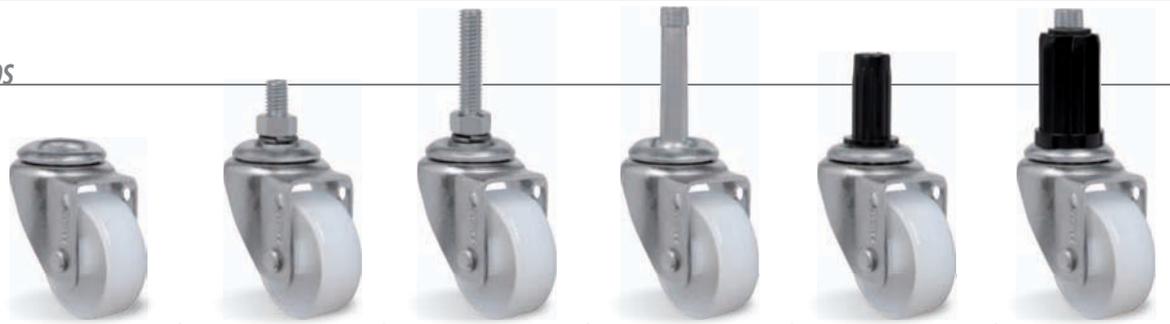


RODA

NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C)
 Produzidas em injeção única com nylon poliamida 6.0 de alta qualidade. São leves, possuem ótima resistência mecânica, rodam com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação, não deformam sob carga estática. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, são resistentes a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricadas com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

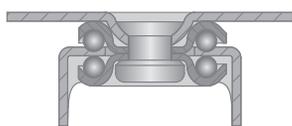
Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 158 NTT	-	R 158 NTT	41	17	1/4"	Furo Passante	80	57	41	-	-
GL 210 NTT	FL 210 NTT	R 210 NTT	50	19				67	45	78	75
GL 310 NTT	FL 310 NTT	R 310 NTT	75	92				65	94	89	

Fixações/Acessórios

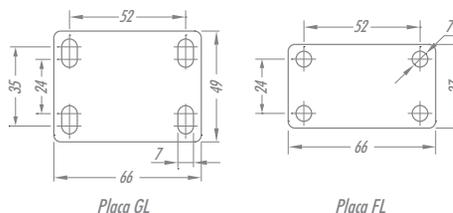


REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo	

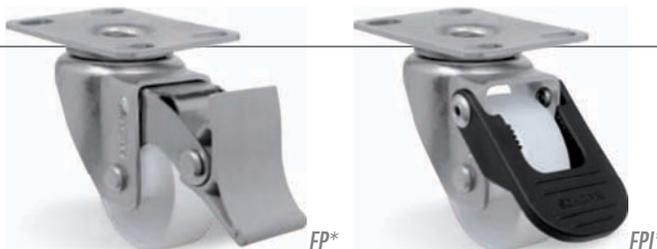
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

L10

C - CELERON

Capacidade até 80kg



GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.



RODA

C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30 a +120°C)

Fabricadas com composto obtido da combinação de fibras de algodão maceradas impregnadas com resina fenólica, moldado sob alta pressão e temperatura. Possuem excelentes propriedades mecânicas, são leves e resistentes, não deformam com carga estática, e rodam com facilidade. Podem ser utilizada em uma larga faixa de temperaturas. São resistentes a óleos, graxas e ácidos suaves em baixas concentrações. Não são recomendadas para aplicações em ambientes úmidos e contato com substâncias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, produtos de limpeza, sabão e detergente). A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

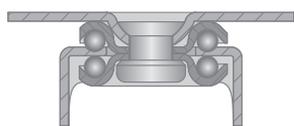
Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 210 C	FL 210 C	R 210 C	50	19	1/4"	Furo Passante	80	67	45	78	75

Fixações/Acessórios

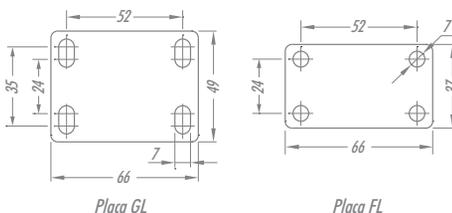


REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
	LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo

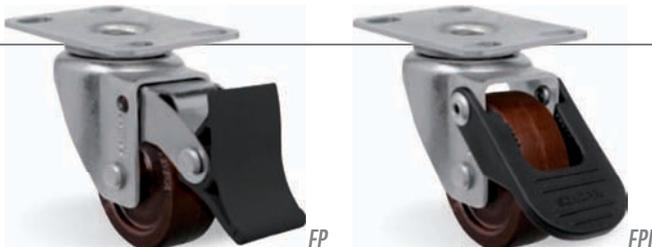
Cabeçote



Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

L10

NU - POLIURETANO MOLDADO

Capacidade até 70kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.

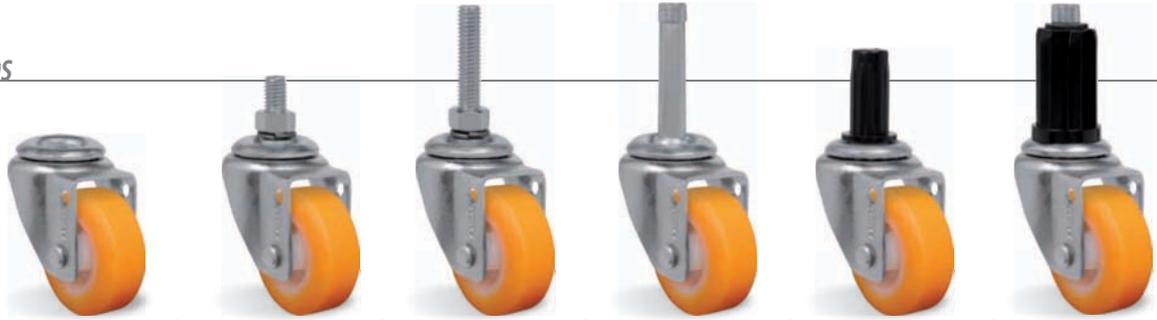


RODA

NU - Poliuretano Moldado com Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C)
 Produzidas com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em nylon injetado. O sistema de amarração mecânica da banda de rodagem garante excelente resistência e durabilidade. Ideais para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. São leves, suportam cargas elevadas, protegem o piso, necessitam de menor esforço para movimentação, produzem baixo nível de ruídos no deslocamento. Possuem excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Podem ser utilizadas a uma velocidade de até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	 (mm)	 (mm)	 (pol)	Tipo de Eixo (mancal)	 KG	 (mm)	 s/ freio (mm)	 c/ freio FP (mm)	 c/ freio FPI (mm)
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)			(mm)			
GL 158 NU	-	R 158 NU	41	17	1/4"	Furo Passante	40	57	41	-	-
GL 210 NU	FL 210 NU	R 210 NU	50	19			45	67	45	78	75
GL 310 NU	FL 310 NU	R 310 NU	75				60	92	65	94	89
GL 410 NU	-	R 410 NU	100				70	122	89	111	-

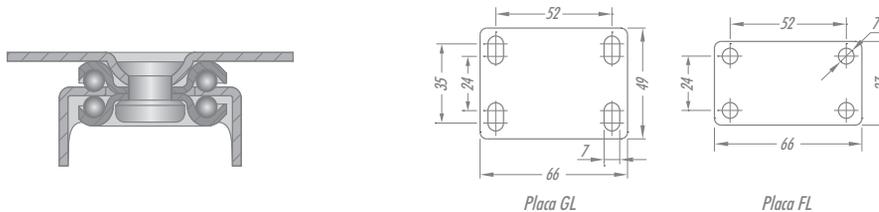
Fixações/Acessórios



REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo	

Cabeçote

Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4

* 210/310/410
 ** 210/310

L10

F - FERRO FUNDIDO

Capacidade até 80kg

GARFO Fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda rebitado.



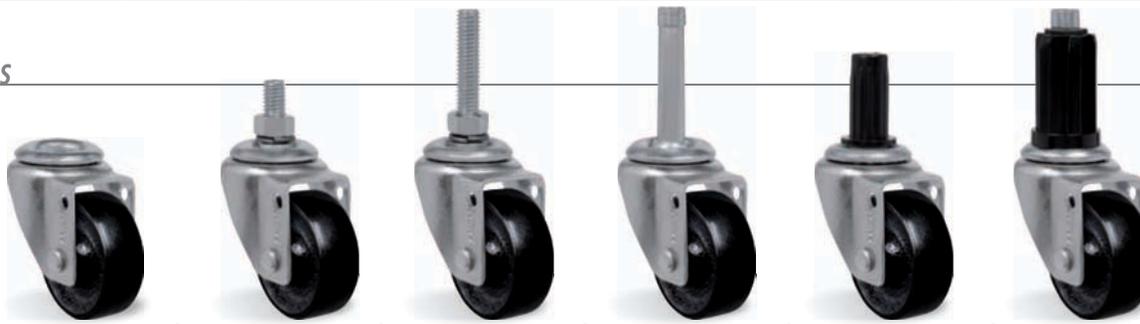
RODA

F - Ferro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40 a +400°C)
Produzidas com ferro fundido cinzento, rodam com muita facilidade e proporcionam grande redução do esforço de movimentação. São muito resistentes e suportam cargas e temperaturas elevadas. Não são indicadas para a utilização quando o nível de ruídos e a conservação do piso são necessários.



Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda				Tipo de Eixo (mancal)					
Referência	Referência	Referência	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio (mm)	c/ freio FP (mm)	c/ freio FPI (mm)
GL 210 FN	FL 210 FN	R 210 FN	50	19	1/4"	Furo Passante	80	67	45	78	75

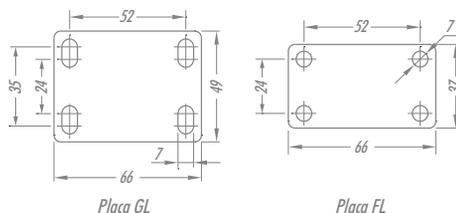
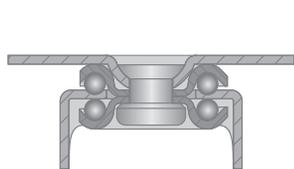
Fixações/Acessórios



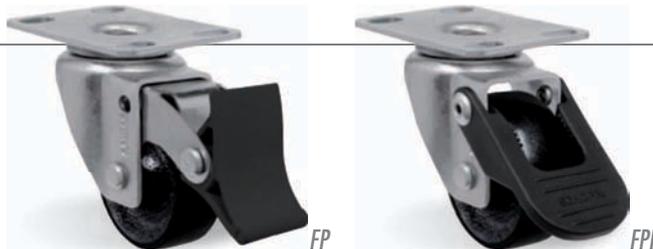
REFERÊNCIA	Furo Central 10mm	Espiga Roscada 3/8" x 25mm	Espiga Roscada 3/8" x 50mm	Espiga Lisa Ø7/16" X 50mm	Bucha de Nylon Ø15mm X 32mm	Fixação por Bucha de Nylon
	LES	LE	LEX	LEL	LELSJ	Ver Tabela Abaixo

Cabeçote

Tipos de Placa



Opções de Freio



FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON	
MEDIDA (mm)	REFERÊNCIA
Ø38	S1
Ø30	S2
Ø25	S3
40 x 40	S4