L14 - S14

BP - PVC

Capacidade até 125kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C a +50°C). Produzida com revestimento em composto termoplástico com PVC e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Proporciona 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	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 BPN	FL 414 BPN	GS 414 BPN	FS 414 BPN	R 414 BPN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	85	135	140	88	120
GL 414 BPE	FL 414 BPE	GS 414 BPE	FS 414 BPE	R 414 BPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota	100				
GL 514 BPN	FL 514 BPN	GS 514 BPN	FS 514 BPN	R 514 BPN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	115	156	161	103	
GL 514 BPE	FL 514 BPE	GS 514 BPE	FS 514 BPE	R 514 BPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 BPN	FL 614 BPN	GS 614 BPN	FS 614 BPN	R 614 BPN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	125	178	183	118	130
GL 614 BPE	FL 614 BPE	GS 614 BPE	FS 614 BPE	R 614 BPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

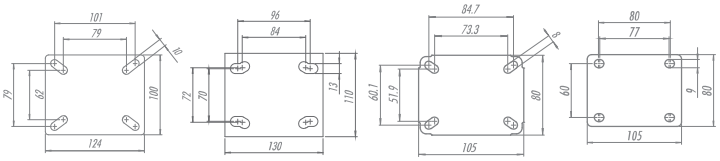
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌑ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

SP - BORRACHA SOFT

Capacidade até 125kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA SP - Borracha Termoplástica Extra Macia. Dureza: 65 Shore A. (-10ºC a +50ºC). Roda injetada 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. Indicada para movimentações de cargas leves, proporciona excelente proteção ao piso, resistência regular a impactos e boa resistência a meios químicos. A velocidade de trabalho indicada é até 4km/h.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 SPN	FL 414 SPN	GS 414 SPN	FS 414 SPN	R 414 SPN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	85	135	140	88	120
GL 414 SPE	FL 414 SPE	GS 414 SPE	FS 414 SPE	R 414 SPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota	100				
GL 514 SPN	FL 514 SPN	GS 514 SPN	FS 514 SPN	R 514 SPN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	115	156	161	103	
GL 514 SPE	FL 514 SPE	GS 514 SPE	FS 514 SPE	R 514 SPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 SPN	FL 614 SPN	GS 614 SPN	FS 614 SPN	R 614 SPN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	125	178	183	118	130
GL 614 SPE	FL 614 SPE	GS 614 SPE	FS 614 SPE	R 614 SPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

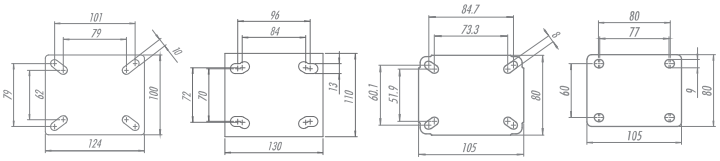
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (MM)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (MM)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (MM)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

TB - BORRACHA TERMOPLÁSTICA

Capacidade até 150kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA TB - Borracha Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzida com revestimento em borracha termoplástica e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Apresenta excelente proteção ao piso, rodagem macia e silenciosa, facilidade para movimentação e manobras, resiste a impactos, possui baixa deformação sob carga e excelente resistência a abrasão. Possui 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	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 TBN	FL 414 TBN	GS 414 TBN	FS 414 TBN	R 414 TBN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	100	135	140	88	120
GL 414 TBE	FL 414 TBE	GS 414 TBE	FS 414 TBE	R 414 TBE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 TBN	FL 514 TBN	GS 514 TBN	FS 514 TBN	R 514 TBN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	125	156	161	103	
GL 514 TBE	FL 514 TBE	GS 514 TBE	FS 514 TBE	R 514 TBE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 TBN	FL 614 TBN	GS 614 TBN	FS 614 TBN	R 614 TBN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	150	178	183	118	130
GL 614 TBE	FL 614 TBE	GS 614 TBE	FS 614 TBE	R 614 TBE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

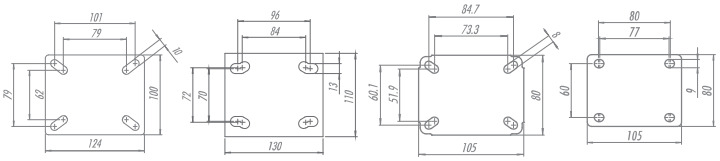
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

SCHIOPPA
RODAS E RODÍZIOS

L14 - S14

TP - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO

Capacidade até 150kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA TP - Composto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C a +50°C). Produzida com revestimento em composto termoplástico e núcleo em polipropileno copolímero recicláveis. Proporciona rodagem 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.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 TPN	FL 414 TPN	GS 414 TPN	FS 414 TPN	R 414 TPN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	100	135	140	88	120
GL 414 TPE	FL 414 TPE	GS 414 TPE	FS 414 TPE	R 414 TPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 TPN	FL 514 TPN	GS 514 TPN	FS 514 TPN	R 514 TPN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	125	156	161	103	
GL 514 TPE	FL 514 TPE	GS 514 TPE	FS 514 TPE	R 514 TPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 TPN	FL 614 TPN	GS 614 TPN	FS 614 TPN	R 614 TPN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	150	178	183	118	130
GL 614 TPE	FL 614 TPE	GS 614 TPE	FS 614 TPE	R 614 TPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

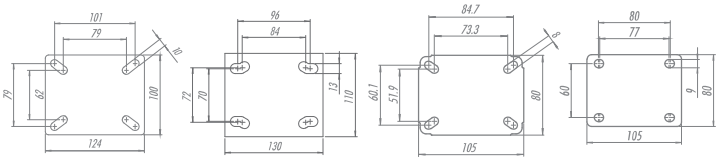
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidade até 165kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

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

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 UPN	FL 414 UPN	GS 414 UPN	FS 414 UPN	R 414 UPN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	125	135	140	88	120
GL 414 UPE	FL 414 UPE	GS 414 UPE	FS 414 UPE	R 414 UPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 UPN	FL 514 UPN	GS 514 UPN	FS 514 UPN	R 514 UPN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	150	156	161	103	
GL 514 UPE	FL 514 UPE	GS 514 UPE	FS 514 UPE	R 514 UPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 UPN	FL 614 UPN	GS 614 UPN	FS 614 UPN	R 614 UPN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	165	178	183	118	130
GL 614 UPE	FL 614 UPE	GS 614 UPE	FS 614 UPE	R 614 UPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

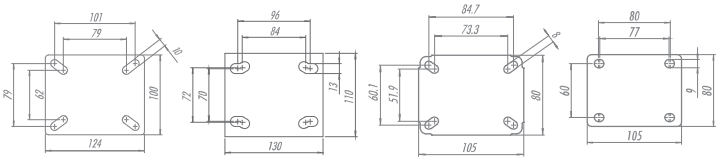
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

NP - POLIPROPILENO

Capacidade até 165kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20ºC a +70ºC). Injetada com revestimento e núcleo em polipropileno copolímero reciclável. Indicada para cargas leves e médias, roda com muita facilidade requerendo pouco esforço para movimentação, não deforma sob carga estática e possui ótima relação custo/benefício. Apresenta boa resistência química e a impactos moderados. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 NPN	FL 414 NPN	GS 414 NPN	FS 414 NPN	R 414 NPN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	125	135	140	88	120
GL 414 NPE	FL 414 NPE	GS 414 NPE	FS 414 NPE	R 414 NPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 NPN	FL 514 NPN	GS 514 NPN	FS 514 NPN	R 514 NPN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	150	156	161	103	
GL 514 NPE	FL 514 NPE	GS 514 NPE	FS 514 NPE	R 514 NPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 NPN	FL 614 NPN	GS 614 NPN	FS 614 NPN	R 614 NPN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	165	178	183	118	130
GL 614 NPE	FL 614 NPE	GS 614 NPE	FS 614 NPE	R 614 NPE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

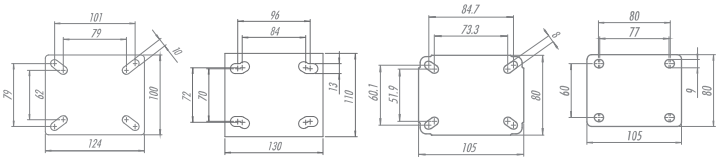
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

NPP - POLIPROPILENO

Capacidade até 165kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20ºC a +70ºC). Produzida em injeção única com polipropileno copolímero reciclável. Indicada para cargas leves, roda com muita facilidade requerendo pouco esforço para movimentação, não deforma sob carga estática e possui ótima relação custo/benefício. Apresenta boa resistência química e a impactos moderados. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 NPP	FL 414 NPP	GS 414 NPP	FS 414 NPP	R 414 NPP	100	38	7/16"	Furo Passante s/ Calota	125	135	140	88	120
GL 414 NPPE	FL 414 NPPE	GS 414 NPPE	FS 414 NPPE	R 414 NPPE				Rolamento de Esferas s/ Calota					
GL 514 NPP	FL 514 NPP	GS 514 NPP	FS 514 NPP	R 514 NPP	125			Furo Passante s/ Calota	150	156	161	103	
GL 514 NPPE	FL 514 NPPE	GS 514 NPPE	FS 514 NPPE	R 514 NPPE				Rolamento de Esferas s/ Calota					
GL 614 NPP	FL 614 NPP	GS 614 NPP	FS 614 NPP	R 614 NPP	150			Furo Passante s/ Calota	165	178	183	118	130
GL 614 NPPE	FL 614 NPPE	GS 614 NPPE	FS 614 NPPE	R 614 NPPE				Rolamento de Esferas s/ Calota					

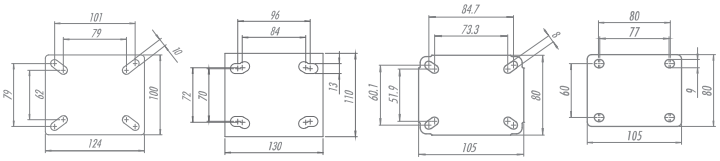
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

NT - NYLON TÉCNICO

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40ºC a +110ºC). Produzida com revestimento e núcleo em Poliamida 6 (Nylon) de alta qualidade. É leve e possui ótima resistência mecânica, roda com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, é resistente a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricada com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 NTN	FL 414 NTN	GS 414 NTN	FS 414 NTN	R 414 NTN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	200	135	140	88	120
GL 414 NTE	FL 414 NTE	GS 414 NTE	FS 414 NTE	R 414 NTE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 NTN	FL 514 NTN	GS 514 NTN	FS 514 NTN	R 514 NTN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	250	156	161	103	
GL 514 NTE	FL 514 NTE	GS 514 NTE	FS 514 NTE	R 514 NTE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 NTN	FL 614 NTN	GS 614 NTN	FS 614 NTN	R 614 NTN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	300	178	183	118	130
GL 614 NTE	FL 614 NTE	GS 614 NTE	FS 614 NTE	R 614 NTE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

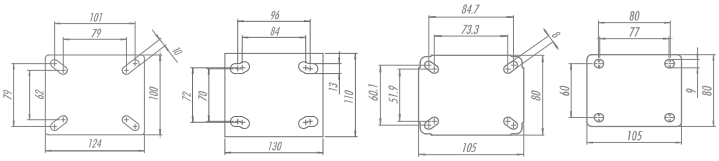
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

DISPONÍVEL CONDUTIVO

RODA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C a +110°C). Produzida em injeção única com Poliamida 6 (Nylon) de alta qualidade. É leve, possui ótima resistência mecânica, roda com muita facilidade exigindo menor esforço para manobras e movimentação, não deforma sob carga estática. Ideal para aplicações em ambientes úmidos, é resistente a graxas, óleos, sais e alguns tipos de ácidos. Fabricada com material reciclável. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 NTT	FL 414 NTT	GS 414 NTT	FS 414 NTT	R 414 NTT	100	38	7/16"	Furo Passante s/ Calota	200	135	140	88	120
GL 414 NTTE	FL 414 NTTE	GS 414 NTTE	FS 414 NTTE	R 414 NTTE				Rolamento de Esferas s/ Calota					
GL 514 NTT	FL 514 NTT	GS 514 NTT	FS 514 NTT	R 514 NTT	125			Furo Passante s/ Calota	250	156	161	103	
GL 514 NTTE	FL 514 NTTE	GS 514 NTTE	FS 514 NTTE	R 514 NTTE				Rolamento de Esferas s/ Calota					
GL 614 NTT	FL 614 NTT	GS 614 NTT	FS 614 NTT	R 614 NTT	150			Furo Passante s/ Calota	300	178	183	118	130
GL 614 NTTE	FL 614 NTTE	GS 614 NTTE	FS 614 NTTE	R 614 NTTE				Rolamento de Esferas s/ Calota					

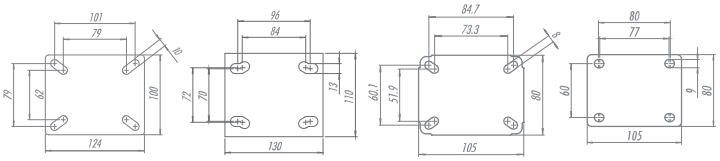
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

BMN - PNEUMACIÇO

Capacidade até 120kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA BMN - Borracha Maciça com Núcleo de Polipropileno. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzida com aro de borracha maciça, com núcleo em polipropileno injetado. É leve e resistente, suporta umidade, tem rodagem macia e silenciosa, e é indicada para serviços leves em pisos em bom estado. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 BMN	FL 414 BMN	GS 414 BMN	FS 414 BMN	R 414 BMN	100	42	7/16"	Furo Passante	75	135	140	88	120
GL 514 BMN	FL 514 BMN	GS 514 BMN	FS 514 BMN	R 514 BMN	125				100	156	161	103	
GL 614 BMN	FL 614 BMN	GS 614 BMN	FS 614 BMN	R 614 BMN	150				120	178	183	118	130

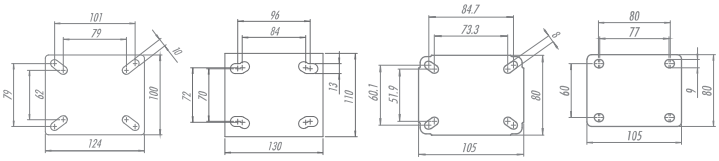
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

BD - PNEUMACIÇO

Capacidade até 120kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA BD - Borracha Maciça com Núcleo em Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzida com aro de borracha maciça, com núcleo em chapas de aço carbono estampado, com acabamento zincado. É leve e resistente, tem rodagem macia e silenciosa, e é indicada para serviços leves em pisos em bom estado. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 BDN	FL 414 BDN	GS 414 BDN	FS 414 BDN	R 414 BDN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon c/ Calota	75	135	140	88	120
GL 414 BDE	FL 414 BDE	GS 414 BDE	FS 414 BDE	R 414 BDE				Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 BDN	FL 514 BDN	GS 514 BDN	FS 514 BDN	R 514 BDN	125			Bucha de Nylon c/ Calota	100	156	161	103	
GL 514 BDE	FL 514 BDE	GS 514 BDE	FS 514 BDE	R 514 BDE				Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 BDN	FL 614 BDN	GS 614 BDN	FS 614 BDN	R 614 BDN	150			Bucha de Nylon c/ Calota	120	178	183	118	130
GL 614 BDE	FL 614 BDE	GS 614 BDE	FS 614 BDE	R 614 BDE				Rolamento de Esferas c/ Calota					

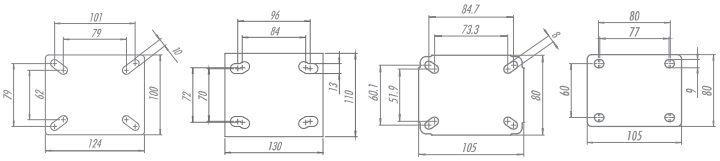
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Placa L — Placa S — Placa L12 — Placa LEUR

Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌑ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

SCHIOPPA
RODAS E RODÍZIOS

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

L14 - S14

BIN - BORRACHA MOLDADA

Capacidade até 200kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA BIN – Borracha Moldada – Núcleo de Ebonite. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzida com revestimento de borracha moldada vulcanizada em núcleo de ebonite. É leve, roda com suavidade e baixo nível de ruídos, absorve choques e vibrações e não oxida. É resistente a abrasão e a produtos químicos. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 BIN	FL 414 BIN	GS 414 BIN	FS 414 BIN	R 414 BIN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon	150	135	140	88	120
GL 514 BIN	FL 514 BIN	GS 514 BIN	FS 514 BIN	R 514 BIN	125				175	156	161	103	
GL 614 BIN	FL 614 BIN	GS 614 BIN	FS 614 BIN	R 614 BIN	150				200	178	183	118	130

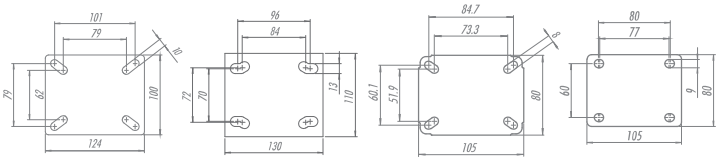
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Placa L | Placa S | Placa L12 | Placa LEUR

Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

B - BORRACHA MOLDADA

Capacidade até 200kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA B - Borracha Moldada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C a +70°C). Produzida com revestimento de borracha moldada vulcanizada em núcleo de ferro fundido cinzento. Roda com suavidade e baixo nível de ruídos, absorve choques e vibrações. É resistente a abrasão e produtos químicos. Pode ser utilizada em velocidades de até 4km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 BN	FL 414 BN	GS 414 BN	FS 414 BN	R 414 BN				Bucha de Nylon					
GL 414 BR	FL 414 BR	GS 414 BR	FS 414 BR	R 414 BR	100			Rolamento de Roletes	150	135	140	88	
GL 414 BE	FL 414 BE	GS 414 BE	FS 414 BE	R 414 BE				Rolamento de Esferas					120
GL 514 BN	FL 514 BN	GS 514 BN	FS 514 BN	R 514 BN				Bucha de Nylon					
GL 514 BR	FL 514 BR	GS 514 BR	FS 514 BR	R 514 BR	125	38	7/16"	Rolamento de Roletes	175	156	161	103	
GL 514 BE	FL 514 BE	GS 514 BE	FS 514 BE	R 514 BE				Rolamento de Esferas					
GL 614 BN	FL 614 BN	GS 614 BN	FS 614 BN	R 614 BN				Bucha de Nylon					
GL 614 BR	FL 614 BR	GS 614 BR	FS 614 BR	R 614 BR	150			Rolamento de Roletes	200	178	183	118	130
GL 614 BE	FL 614 BE	GS 614 BE	FS 614 BE	R 614 BE				Rolamento de Esferas					

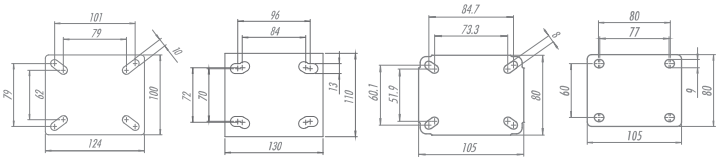
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Placa L — Placa S — Placa L12 — Placa LEUR

Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

NU - POLIURETANO MOLDADO

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL ANTIESTÁTICO

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA NU - Poliuretano Moldado com Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40ºC a +80ºC). Produzida com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em nylon injetado. O sistema de amarração mecânica da banda de rodagem garante excelente resistência e durabilidade. Ideal para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. É leve, suporta cargas elevadas, protege o piso, necessita de menor esforço para movimentação, produz baixo nível de ruídos no deslocamento. Possui excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Pode ser utilizada a uma velocidade de até 4 km/h.

Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Rodizio Giratório	Rodizio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 NUN	FL 414 NUN	GS 414 NUN	FS 414 NUN	R 414 NUN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon s/ Calota	200	135	140	88	120
GL 414 NUE	FL 414 NUE	GS 414 NUE	FS 414 NUE	R 414 NUE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 514 NUN	FL 514 NUN	GS 514 NUN	FS 514 NUN	R 514 NUN	125	38		Bucha de Nylon s/ Calota	250	156	161	103	
GL 514 NUE	FL 514 NUE	GS 514 NUE	FS 514 NUE	R 514 NUE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					
GL 614 NUN	FL 614 NUN	GS 614 NUN	FS 614 NUN	R 614 NUN	150	38		Bucha de Nylon s/ Calota	300	178	183	118	130
GL 614 NUE	FL 614 NUE	GS 614 NUE	FS 614 NUE	R 614 NUE		32		Rolamento de Esferas c/ Calota					

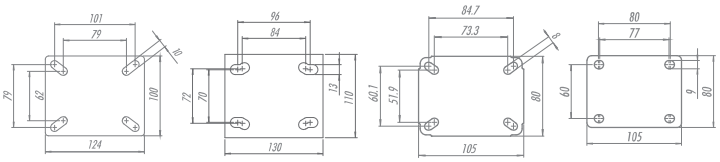
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

ALUMINIUM ALP

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA ALP - Poliuretano Moldado Com Núcleo De Alumínio. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzida com revestimento de poliuretano moldado e núcleo de alumínio injetado sob pressão. É leve e resistente à oxidação. Ideal para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suporta altas cargas, protege o piso, necessita de menos esforço para movimentação, produz baixo nível de ruídos durante o deslocamento e proporciona grande durabilidade. Possui excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Pode ser utilizada a uma velocidade de até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 ALPN	FL 414 ALPN	GS 414 ALPN	FS 414 ALPN	R 414 ALPN	100	38	7/16"	Bucha de Nylon	300	135	140	88	120
GL 414 ALPE	FL 414 ALPE	GS 414 ALPE	FS 414 ALPE	R 414 ALPE				Rolamento de Esferas					
GL 514 ALPN	FL 514 ALPN	GS 514 ALPN	FS 514 ALPN	R 514 ALPN	125			Bucha de Nylon		156	161	103	
GL 514 ALPE	FL 514 ALPE	GS 514 ALPE	FS 514 ALPE	R 514 ALPE				Rolamento de Esferas					
GL 614 ALPN	FL 614 ALPN	GS 614 ALPN	FS 614 ALPN	R 614 ALPN	150			Bucha de Nylon		178	183	118	130
GL 614 ALPE	FL 614 ALPE	GS 614 ALPE	FS 614 ALPE	R 614 ALPE				Rolamento de Esferas					

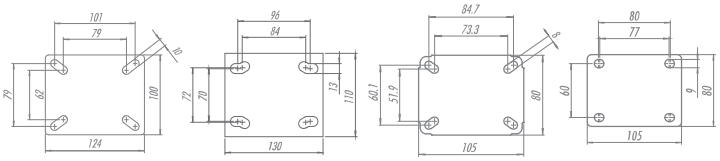
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

ALUMINIUM ALP SOFT

Capacidade até 250kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL ANTIESTÁTICO

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL

RODA ALP SOFT - Poliuretano Moldado Soft Com Núcleo De Alumínio. Dureza: 75 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzida com revestimento de poliuretano soft moldado de alta resiliência e núcleo de alumínio injetado sob pressão. É leve, resistente à oxidação. Ideal para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suporta altas cargas, protege o piso, necessita de pouco esforço para partida e movimentação, produz baixo nível de ruídos durante o deslocamento, proporciona grande durabilidade e alta absorção de vibrações. Possui excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Pode ser utilizada em uma velocidade de até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/freio G (mm)
Referência													
GL 414 ALPN SOFT	FL 414 ALPN SOFT	GS 414 ALPN SOFT	FS 414 ALPN SOFT	R 414 ALPN SOFT	100	38	7/16"	Bucha de Nylon	200	135	140	88	120
GL 414 ALPE SOFT	FL 414 ALPE SOFT	GS 414 ALPE SOFT	FS 414 ALPE SOFT	R 414 ALPE SOFT				Rolamento de Esferas					
GL 514 ALPN SOFT	FL 514 ALPN SOFT	GS 514 ALPN SOFT	FS 514 ALPN SOFT	R 514 ALPN SOFT	125			Bucha de Nylon	225	156	161	103	
GL 514 ALPE SOFT	FL 514 ALPE SOFT	GS 514 ALPE SOFT	FS 514 ALPE SOFT	R 514 ALPE SOFT				Rolamento de Esferas					
GL 614 ALPN SOFT	FL 614 ALPN SOFT	GS 614 ALPN SOFT	FS 614 ALPN SOFT	R 614 ALPN SOFT	150			Bucha de Nylon	250	178	183	118	130
GL 614 ALPE SOFT	FL 614 ALPE SOFT	GS 614 ALPE SOFT	FS 614 ALPE SOFT	R 614 ALPE SOFT				Rolamento de Esferas					

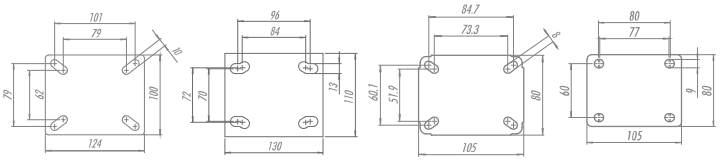
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

ALUMINIUM ALPSS SOFT

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA ALPSS SOFT - Poliuretano Moldado Alta Resiliência com Camada Dupla. Dureza: 75 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzida com revestimento de poliuretano soft moldado de alta resiliência com camada dupla e núcleo de alumínio injetado sob pressão. É leve e resistente à oxidação. Ideal para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suporta altas cargas, protege o piso, necessita de pouco esforço para partida e movimentação. Produz baixo nível de ruídos durante o deslocamento, proporciona grande durabilidade e excelente absorção de vibrações. Possui excelente resistência a abrasão, aos impactos, intempéries e a produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Pode ser utilizada a uma velocidade de até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/freio G (mm)
Referência													
GL 514 ALPSSE SOFT	FL 514 ALPSSE SOFT	GS 514 ALPSSE SOFT	FS 514 ALPSSE SOFT	R 514 ALPSSE SOFT	125	38	7/16"	Rolamento de Esferas	300	156	161	103	120
GL 614 ALPSSE SOFT	FL 614 ALPSSE SOFT	GS 614 ALPSSE SOFT	FS 614 ALPSSE SOFT	R 614 ALPSSE SOFT	150					178	183	118	130

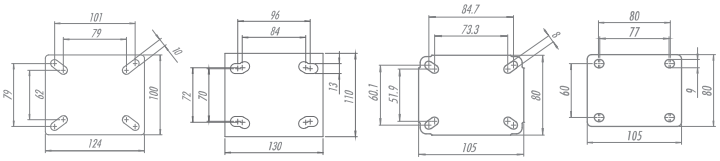
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

P - POLIURETANO MOLDADO

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA P - Poliuretano Moldado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C a +80°C). Produzida com revestimento em poliuretano moldado e núcleo em ferro fundido cinzento. Ideal para aplicações nos mais diversos tipos de superfícies e ambientes. Suporta altas cargas, protege o piso, necessita de menor esforço para movimentação, produz baixo nível de ruídos no deslocamento e têm excelente durabilidade. Possui excelente resistência a abrasão, impactos, intempéries e produtos químicos como graxas, óleos, sais e solventes. Pode ser utilizada a uma velocidade de até 4km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 PN	FL 414 PN	GS 414 PN	FS 414 PN	R 414 PN				Bucha de Nylon					
GL 414 PR	FL 414 PR	GS 414 PR	FS 414 PR	R 414 PR	100			Rolamento de Roletes		135	140	88	
GL 414 PE	FL 414 PE	GS 414 PE	FS 414 PE	R 414 PE				Rolamento de Esferas					120
GL 514 PN	FL 514 PN	GS 514 PN	FS 514 PN	R 514 PN				Bucha de Nylon					
GL 514 PR	FL 514 PR	GS 514 PR	FS 514 PR	R 514 PR	125	38	7/16"	Rolamento de Roletes	300	156	161	103	
GL 514 PE	FL 514 PE	GS 514 PE	FS 514 PE	R 514 PE				Rolamento de Esferas					
GL 614 PN	FL 614 PN	GS 614 PN	FS 614 PN	R 614 PN				Bucha de Nylon					
GL 614 PR	FL 614 PR	GS 614 PR	FS 614 PR	R 614 PR	150			Rolamento de Roletes		178	183	118	130
GL 614 PE	FL 614 PE	GS 614 PE	FS 614 PE	R 614 PE				Rolamento de Esferas					

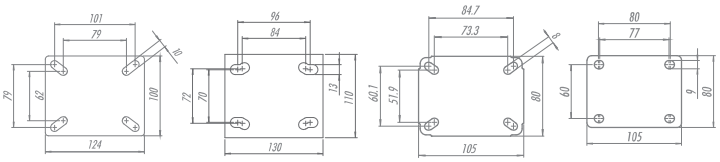
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

C - CELERON

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

DISPONÍVEL AÇO INOXIDÁVEL 304

RODA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C a +120°C). Fabricada com composto obtido da combinação de fibras de algodão maceradas impregnadas com resina fenólica, moldado sob alta pressão e temperatura. Possui excelentes propriedades mecânicas, é leve e resistente, não deforma com carga estática, e roda com facilidade. Pode ser utilizada em uma larga faixa de temperaturas. É resistente a óleos, graxas e ácidos suaves em baixas concentrações. Não é recomendada 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	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 C	FL 414 C	GS 414 C	FS 414 C	R 414 C	100	38	7/16"	Furo Passante	200	135	140	88	120
GL 514 C	FL 514 C	GS 514 C	FS 514 C	R 514 C	125				300	156	161	103	
GL 614 C	FL 614 C	GS 614 C	FS 614 C	R 614 C	150					178	183	118	130

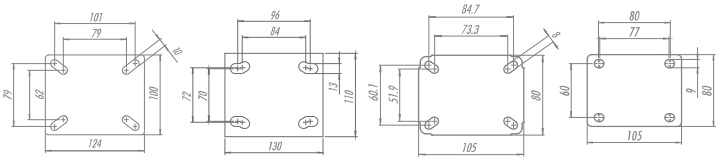
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Placa L — Placa S — Placa L12 — Placa LEUR

Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⌀ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP

L14 - S14

F - FERRO FUNDIDO

Capacidade até 300kg

Garfo fabricado em chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

RODA F - Ferro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C a +400°C). Para cada faixa de temperatura, existe um tipo de mancal adequado. Consulte-nos. Produzida com ferro fundido cinzento, roda com muita facilidade e proporciona grande redução do esforço de movimentação. É muito resistente e suporta cargas e temperaturas elevadas. Não é indicada para a utilização quando o nível de ruídos e a conservação do piso são necessários. A velocidade de trabalho indicada é até 4 km/h.

Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Rodízio Giratório	Rodízio Fixo	Roda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm) GL/FL	(mm) GS/FS	s/ freio (mm)	c/ freio G (mm)
Referência													
GL 414 FN	FL 414 FN	GS 414 FN	FS 414 FN	R 414 FN				Furo Passante					
GL 414 FR	FL 414 FR	GS 414 FR	FS 414 FR	R 414 FR	100			Rolamento de Roletes		135	140	88	
GL 414 FE	FL 414 FE	GS 414 FE	FS 414 FE	R 414 FE				Rolamento de Esferas					120
GL 514 FN	FL 514 FN	GS 514 FN	FS 514 FN	R 514 FN				Furo Passante					
GL 514 FR	FL 514 FR	GS 514 FR	FS 514 FR	R 514 FR	125	38	7/16"	Rolamento de Roletes	300	156	161	103	
GL 514 FE	FL 514 FE	GS 514 FE	FS 514 FE	R 514 FE				Rolamento de Esferas					
GL 614 FN	FL 614 FN	GS 614 FN	FS 614 FN	R 614 FN				Furo Passante					
GL 614 FR	FL 614 FR	GS 614 FR	FS 614 FR	R 614 FR	150			Rolamento de Roletes		178	183	118	130
GL 614 FE	FL 614 FE	GS 614 FE	FS 614 FE	R 614 FE				Rolamento de Esferas					

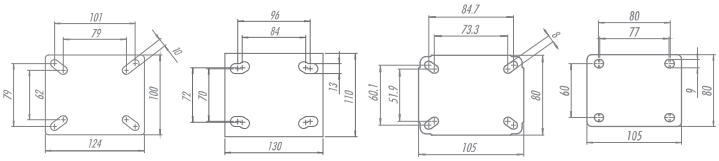
Fixações/Acessórios

Furo Central	Espiga Roscada		Expansor de Borracha	Expansor de Alumínio	Espiga Lisa	Bucha de Nylon	Fixação por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabela abaixo	Ver tabela abaixo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIXAÇÕES COM ESPIGA: ALTURA TOTAL É MENOR EM 3 MM.

Cabeçote

Tipos de Placa



Freio

G
Freio Total

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE BORRACHA (45)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIXAÇÃO POR EXPANSOR DE ALUMÍNIO	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIXAÇÃO POR BUCHA DE NYLON (43)	
REFERÊNCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	⧄ 40 x 40

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP