

STILUS

3" - 4"
KG 70kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



DIAMOND

4"
KG 100kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



ZAFIRA

4" - 5"
KG 100kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



FUTURA

3" - 4" - 5"
KG 100kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



EVOLUTION

4" - 5" - 6" - 8"
KG 130kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



LUMINA

5" - 6"
KG 150kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



EVIDENCE

5" - 6" - 8"
KG 150kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



AVANTECH / NEW AVANTECH

5" - 6" - 8"
KG 150kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



ACESSÓRIOS / ACCESSORIES / ACCESÓRIOS



Alavanca - Lever - Palanca



AVANTECH
Metal



NEW AVANTECH
Injetado - Injected - Inyectado

AGILE

4"
KG 170kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial and Antistatic
Antimicrobiano y Antiestático



L-12

3" - 4" - 5" - 6"
KG 125kg



Available in - Disponible:
Antimicrobial, Antistatic and Stainless Steel
Antimicrobiano, Antiestático y Inoxidable



DECORATIVO

2"
KG 40kg



GSTR

6"
KG 250kg



GSA - GMA

6"
KG 250kg



GS - GM

6"
KG 250kg



Available in - Disponible:
Stainless Steel
Inoxidable



ACESSÓRIOS / ACCESSORIES / ACCESÓRIOS



ÍNDICE

/SUMMARY/RESUMEN

SIMBOLOGIA/SYMBOLGY/SIMBOLOGÍA.....	06
STILUS	07
DIAMOND.....	08
ZAFIRA	09
FUTURA	10
EVOLUTION	11
LUMINA	12
EVIDENCE.....	13
AVANTECH/NEW AVANTECH	14
AGILE	16
L12	17
DECORATIVO/DECORATIVE/DECORATIVO	18
GSTR.....	19
GSA - GMA	20
GS - GM.....	21
ACESSÓRIOS/ACCESSORIES/ACCESORIOS	22

SIMBOLOGIA

/SYMBOLS/SIMBOLOGÍA



DIÂMETRO DA RODA
WHEEL DIAMETER - DIÁMETRO DE LA RUEDA



LARGURA DE RODA SIMPLES
SINGLE WHEEL WIDTH - ANCHO DE LA RUEDA SIMPLE



LARGURA DE RODA DUPLA
TWIN WHEEL WIDTH - ANCHO DE LA RUEDA DOBLE



DIÂMETRO DO EIXO
AXLE DIAMETER - DIÁMETRO DEL EJE



ALTURA TOTAL DO RODÍZIO
OVERALL HEIGHT - ALTURA TOTAL DE LA RUEDA



RAIO DE GIRO
SWIVEL RADIUS - RADIO DE GIRO



RAIO DE GIRO COM FREIO
SWIVEL RADIUS WITH BRAKE - RADIO DE GIRO CON FRENO



RAIO DE GIRO COM FREIO SL
SWIVEL RADIUS WITH SL BRAKE - RADIO DE GIRO CON FRENO SL



CAPACIDADE DE CARGA
LOAD CAPACITY - CAPACIDAD DE CARGA



TIPO DE EIXO
WHEEL BEARING TYPE - TIPO DEL RODAMIENTO



FURO PASSANTE
PLAIN BEARING - AGUJERO PASSANTE



FURO PASSANTE COM CALOTA
PLAIN BEARING WITH THREAD GUARDS - AGUJERO LISO CON ANTI-HILOS



BUCHA DE NYLON
NYLON SOCKET - BUJE DE NYLON



BUCHA DE NYLON COM CALOTA
NYLON SOCKET WITH THREAD GUARDS - BUJE DE NYLON CON ANTI-HILOS



ROLAMENTO DE ESFERAS
BALL BEARING - RODAMIENTO DE BOLAS



ROLAMENTO DE ESFERAS COM CALOTA
BALL BEARING WITH THREAD GUARDS - RODAMIENTO DE BOLAS CON ANTI-HILOS

STILUS

até
up to
hasta **KG 70kg**

GARFO - RIG - HORQUILLA

Nylon poliamida 6.0. Eixo da roda rebitado.

Polyamide 6.0. Riveted wheel axle.

Nylon Poliamida 6.0. Eje de la rueda remachado.



RODA - WHEEL - RUEDA

BP - Composto Termoplástico com PVC - Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

NP - Polipropileno - Dureza 65 Shore D. (-20°C a +70°C)

BP - Thermoplastic Compound - Hardness 85 Shore A. (-10°C to +50°C)

NP - Polypropylene - Hardness 65 Shore D. (-20°C a +70°C)

BP - Compuesto Termoplástico con PVC - Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

NP - Polipropileno - Dureza 65 Shore D. (-20°C a +70°C)

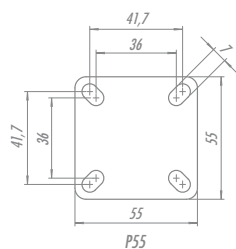


Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
Ref.	Ref.								
STG E38 75 BP	STG E38 75 BP F	75	54	5/16"		60	93	70	92
STC E38 75 NP	STC E38 75 NP F								
STP E38 75 NP	STP E38 75 NP F								
STG E38 100 BP	STG E38 100 BP F								
STC E38 100 NP	STC E38 100 NP F	100	57			70	122	93	116
STP E38 100 NP	STP E38 100 NP F								

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

	Placa - Top Plate - Placa	Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado	Espiga Lisa com Anel Grip-Ring Stem Perno Liso con Anillo	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon
Ref.	P55	Ver tabela abaixo See table below Vea tabla abajo	Ø7/16" X 20mm ELT	Ø15mm X 32mm ELB	Ver tabela abaixo See table below Vea tabla abajo

PLACA - TOP PLATE - PLACA



Placa: Acrescentar 4mm na altura total
Top Plate: Add 4mm on Overall Height
Plata: Añadir 4mm en la altura total

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



FREIO - BRAKE - FRENO



F - Freio de Roda
F - Wheel Brake
F - Freno de Rueda

ACABAMENTO/CORES - FINISH/COLORS - ACABADOS/COLORES



Ref.	GARFO - RIG - HORQUILLA	BANDA - TREAD - BANDA	CALOTA - THREAD GUARD - ANTI-HILOS	FREIO - BRAKE - FRENO
STG	Gelo - Ice - Hielo	Cinza - Gray - Gris	Gelo - Ice - Hielo	Gelo - Ice - Hielo
STC	Preto - Black - Negro	Preto - Black - Negro	Cromado - Chrome-Plated - Cromado	Preto - Black - Negro
STP	Preto - Black - Negro	Preto - Black - Negro	Preto - Black - Negro	Preto - Black - Negro

Espiga Roscada - Threaded Stem - Perno Roscado	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
E38	3/8" ww x 25mm
E516	5/16" ww x 25mm
E10	M10 x 25mm
E12	M12 x 25mm
E1/2	1/2" NC X 25mm

Bucha de Nylon - Nylon Socket - Buje de Nylon	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

DIAMOND

GARFO - RIG - HORQUILLA

Nylon poliamida 6.0 com rolamento de esferas de dupla blindagem no cabeçote de giro.

Polyamide 6.0 with ball bearing in the swivel section.

Nylon poliamida 6.0 con rodamiento de bolas de doble blindaje en el cabezal de giro.

até
up to
hasta **KG 100kg**

RODA - WHEEL - RUEDA

TB - Borracha Termoplástica. Dureza 80 Shore A. (-20°C a 70°C)

TB - Thermoplastic Rubber. Hardness 80 Shore A. (-20°C to +70°C)

TB - Goma Termoplástica. Dureza 80 Shore A. (-20°C a 70°C)



FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total, trava o cabeçote de giro e a roda.
Total lock brake, locking the wheel and the swivel section.
Freno total, trava el cabezal de giro y la rueda.



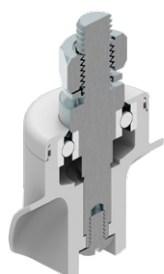
TIPOS DE RODA - WHEEL TYPES - TIPOS DE RUEDA



Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	 (mm)	 (mm)	 (mm)		 KG	 (mm)	 (mm)	 (mm)
Ref.									
GD E12 100 TBE	GD E12 100 TBE FP	100	73	10		100	119	82	106

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES



Placa - Top Plate - Placa



Espiga Roscada
Threaded Stem
Perno Roscado



Espiga Lisa
Stem
Perno Liso

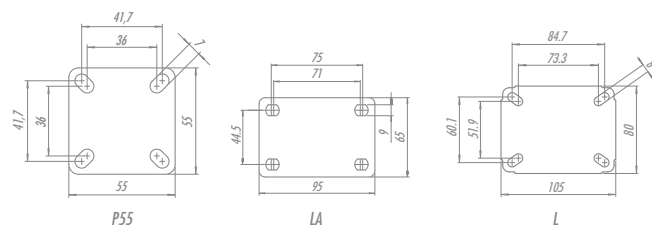


Bucha de Nylon
Nylon Socket
Buje de Nylon

Ref.	Ver tabela abaixo See table below Vea tabla abajo	Ø7/16" X 50mm GDEL	Ver tabela abaixo See table below Vea tabla abajo
------	---	-----------------------	---

PLACA - TOP PLATE - PLACA

CORES - COLORS - COLORES



Gelo - Ice - Hielo



Bege - Beige - Beige



Preto - Black - Negro

Espiga Roscada - Threaded Stem - Perno Roscado

Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
E38	3/8" NC x 25mm
E10	M10 x 25mm
E12	M12 x 25mm
E1/2	1/2" NC x 25mm

Bucha de Nylon - Nylon Socket - Buje de Nylon

Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40



ZAFIRA

até
up to
hasta **KG 100kg**

GARFO - RIG - HORQUILLA

100: Nylon poliamida 6.0 com pista de esferas no cabeçote de giro.

125: Nylon poliamida 6.0 com rolamento de esferas de dupla blindagem no cabeçote de giro.

100: Polyamide nylon 6.0 with a single ball raceway.

125: Polyamide nylon 6.0 with a ball bearing in the raceway.

100: Nylon poliamida 6.0 com hileras de bolas en el cabezal de giro.

125: Nylon poliamida 6.0 con rodamiento de bolas de doble blindaje en el cabezal de giro.

RODA - WHEEL - RUEDA

BP Composto Termoplástico com PVC.
Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

BP Thermoplastic Compound with PVC.
Hardness 85 Shore A. (-10°C to + 50°C)

BP Compuesto Termoplástico.
Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

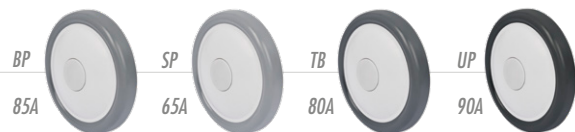


FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total: trava o giro do cabeçote e a roda - Pedal total lock - Freno total: cabezal y rueda



TIPOS DE RODA - WHEEL TYPES - TIPOS DE RUEDA

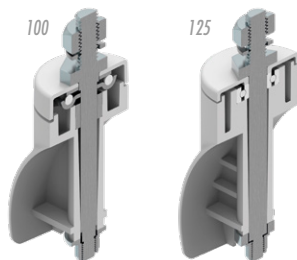


Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	Ref.	(mm)	(mm)	(mm)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
GZT E12 100 BP	GZT E12 100 BP FP		100	58	10		80	125	80	90
GZT E12 100 BPE	GZT E12 100 BPE FP									
GZT E12 125 BPE	GZT E12 125 BPE FP		125	67			100	148	105	120

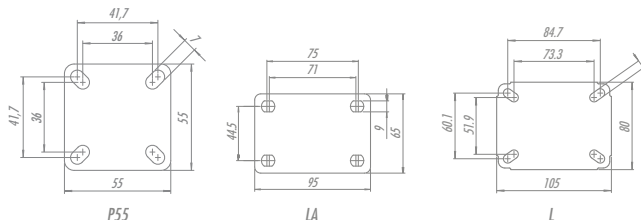
FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

Placa - Top Plate - Placa	Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado	Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado	Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Espiga Lisa Stem Perno Liso	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon
Ver tipos abaixo See types below Vea tipos abajo	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	1/2" NC x 64mm			Ø7/16" X 50mm	
		GZT EX 1/2		Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	GZTEL	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



PLACA - TOP PLATE - PLACA



OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado	Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon
Ref. Medida - Size - Medida (mm)	Ref. Medida - Size - Medida (mm)	Ref. Medida - Size - Medida (mm)	Ref. Medida - Size - Medida (mm)	Ref. Medida - Size - Medida (mm)
E38 3/8" NC x 25mm	EX1 18-21	EA2 21-27	EXN2 21,5-26,7	S1 Ø38
E10 M10 x 25mm	EX2 21-24			S2 Ø30
E12 M12 x 25mm	EX3 25-28			S3 Ø25
E1/2 1/2" NC x 25mm	EX4 27-30	EA4 27-33	P/ Espiga M10 x 75 mm M10 x 75 mm Stem P/ Perno M10 x 75 mm	S4 40 x 40

FUTURA

até
up to
hasta



100kg

GARFO - RIG - HORQUILLA

Nylon poliamida 6.0 com 30% de fibra de vidro e rolamento de esferas de dupla blindagem no cabeçote de giro.

Polyamide 6.0 with 30% of fiberglass and ball bearing in the swivel section.

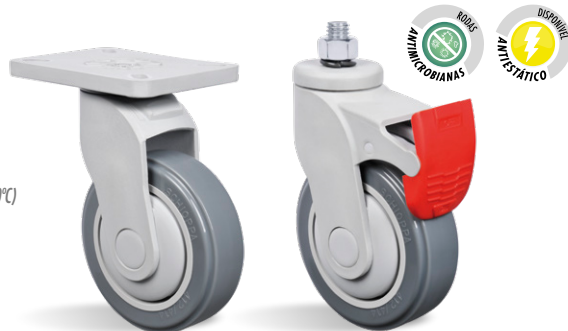
Nylon poliamida 6.0 com 30% de fibra de vidro y rodamiento de bolas de doble blindaje en el cabezal de giro.

RODA - WHEEL - RUEDA

BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

BP - Thermoplastic Compound with PVC. Hardness 85 Shore A. (-10°C to +50°C)

BP - Compuesto Termoplástico. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)



FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total: trava o giro do cabeçote e a roda - Pedal total lock - Freno total: cabezal y rueda

TIPOS DE RODA - WHEEL TYPES - TIPOS DE RUEDA

Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	(mm)	(mm)	(mm)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
Ref.									
GNE 312 BPE	GNE 312 BPE FP	75	32	5/16"		60	113	75	98
GNE 412 BPE	GNE 412 BPE FP	100				80	134	78	
GNE 512 BPE	GNE 512 BPE FP	125				100	161	108	108

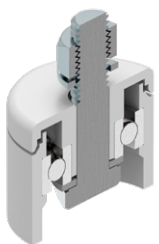
FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

Placa - Top Plate - Placa		Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado		Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon	Espiga Lisa Stem Perno Liso	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	Fixação Lateral Side Fitting Fijación Lateral
GNA	GN	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm				Ø7/16" X 50mm		
Ver tipos abaixo See types below Vea tipos abajo		GNE	GNEX	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo			GNEL	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	

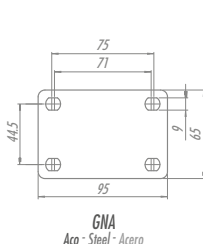
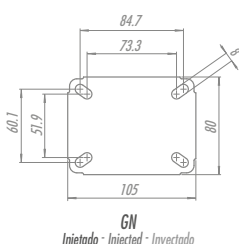
GNA: A altura é maior 3mm - The overall height is 3mm higher - La altura total es mas 3mm

GN: Altura total maior 6mm - The overall height is 6mm higher - La altura total es mas 6mm

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



PLACA - TOP PLATE - PLACA



OPÇÕES DE FREIO E CORES - COLORS AND BRAKE OPTIONS - OPCIÓN DE FRENO E COLORES



Cor - Color - Color
STANDARD:
Vermelho - Red - Rojo
Consulte outras opções
Ask for other options
Consulte otras opciones

FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma 45 		Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio 		Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon 70 		Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon 43 		Espiga Lisa Fixação Lateral Stem Side Fitting Perno Liso Fijación Lateral M8 40 	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	GNEL1	Ø19 x 45
EX2	21-24					S2	Ø30	GNEL2	Ø21,5 x 45
EX3	25-28					S3	Ø25	GNEL3	Ø22 x 45
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ Espiga M10 x 75 mm M10 x 75 mm Stem P/ Perno M10 x 75 mm				GNEL4	Ø25 x 45
EX5	37-40			S4	40 x 40	GNEL5	Ø28 x 45		

EVOLUTION

GARFO - RIG - HORQUILLA

Nylon poliamida 6.0 com rolamento de esferas de dupla blindagem no cabeçote de giro.

Polyamide 6.0 with ball bearing in the swivel section.

Nylon poliamida 6.0 com rodamento de bolas de dobre blindaje en el cabezal de giro.

até
up to
hasta **KG 130kg**

RODA - WHEEL - RUEDA

BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

BP - Thermoplastic Compound with PVC. Hardness 85 Shore A. (-10°C to + 50°C)

BP - Compuesto Termoplástico. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)



FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total: trava o giro do cabeçote e a roda - Pedal total lock - Freno total: cabezal y rueda



TIPOS DE RODA - WHEEL TYPES - TIPOS DE RUEDA

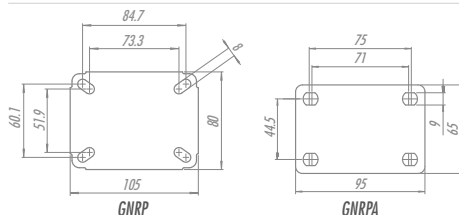
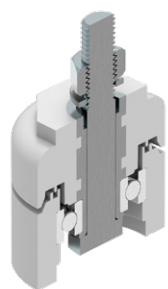
Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	Fixo Rigid Fijo								
Ref.	Ref.	Ref.	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
GNRE 412 BPE	GNRE 412 BPE FP	FNRP 412 BPE	100	32	5/16"		100	156	88	115
GNRE 512 BPE	GNRE 512 BPE FP	-	125					181	102	125
GNRE 612 BPE	GNRE 612 BPE FP	-	150					209	120	
GNRE 812 BPE	GNRE 812 BPE FP	-	200	35			130	251	167	167

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES



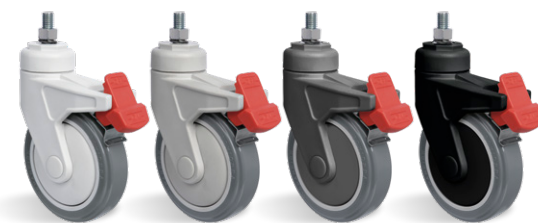
Placa Top Plate Placa	Furo Central Axle Hole Agujero Central	Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado	Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon	Espiga Lisa Stem Perno Liso	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	Fixação Lateral Side Fitting Fijación Lateral
	13mm	1/2" NC X 25mm	1/2" NC X 64mm			Ø7/16" X 50mm		
Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	GNRES	GNRE	GNREX	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo		GNREL	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL PLACA - TOP PLATE - PLACA



A altura total dos rodízios de placa é 16mm menor que a especificada na tabela
The top plate caster overall height is 16mm lower than the specified on the table
La altura de la rueda con placa es menor 16mm que la especificada en la tabla

OPÇÕES DE FREIO E CORES - COLORS AND BRAKE OPTIONS - OPCIÓN DE FRENO Y COLORES



Cor - Color - Color
STANDARD:
Vermelho - Red - Rojo

Consulte outras opções
Ask for other options
Consulte otras opciones

FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ Espiga M10 x 75 mm M10 x 75 mm Stem P/ Perno M10 x 75 mm	

Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

Espiga Lisa Fixação Lateral Stem Side Fitting Perno Liso Fijación Lateral	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
GNREL1	Ø19 x 45
GNREL2	Ø21,5 x 45
GNREL3	Ø22 x 45
GNREL4	Ø25 x 45
GNREL5	Ø28 x 45

LUMINA

até
up to
hasta



150kg

GARFO - RIG - HORQUILLA

Estrutura interna em aço revestido por peças injetadas que protegem contra a entrada de poeira e facilitam a limpeza. Possui um sistema de freio moderno de fácil acionamento com dois pedais. ON para acionar e OFF soltar.

Internal structure made of steel lined with injected parts in order to reduce dust entry and make cleaning easy. It has a modern brake system with simple acting and two pedals. ON for acting and OFF for releasing.

Estructura interna de acero recubierto por piezas inyectadas que protegen contra la entrada de polvo y facilitan la limpieza. Tiene un sistema de freno moderno de fácil accionamiento con dos pedales. ON para accionar y OFF soltar.



RODA - WHEEL - RUEDA

UP - Poliuretano Termoplástico.

Dureza 90 Shore A. (-20°C a +70°C)

UP - Thermoplastic Polyurethane.

Hardness 90 Shore A. (-20°C to +70°C)

UP - Poliuretano Termoplástico.

Dureza 90 Shore A. (-20°C a +70°C)



FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total: trava o giro do cabeçote e a roda -
Pedal total lock - Freno total: cabezal y rueda

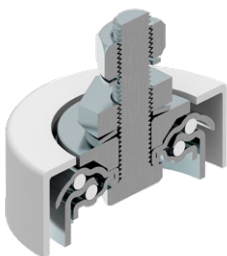
Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
Ref.									
GLNE 125 UPE	GLNE 125 UPE DA	125	32	1/2"		150	168	100	114

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES



Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado		Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Espiga Lisa Stem Perno Liso	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	Fixação Lateral Side Fitting Fijación Lateral
1/2" NC X 25mm	1/2" NC X 64mm			Ø7/16" X 50mm		
GLNE	GLNEX	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo		GLNEL	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma		Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio		Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon		Espiga Lisa Fixação Lateral Stem Side Fitting Perno Liso Fijación Lateral	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	GLNEL1	Ø19 x 45
EX2	21-24			S2	Ø30	GLNEL2	Ø21,5 x 45
EX3	25-28			S3	Ø25	GLNEL3	Ø22 x 45
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	40 x 40	GLNEL4	Ø25 x 45
EX5	37-40					GLNEL5	Ø28 x 45

EVIDENCE

até
up to
hasta **KG 150kg**

GARFO - RIG - HORQUILLA

Estrutura interna em aço revestido por peças injetadas que protegem contra a entrada de poeira e facilitam a limpeza. Possui um sistema de freio moderno de fácil acionamento com dois pedais. ON para acionar e OFF soltar.

Internal structure made of steel lined with injected parts in order to reduce dust entry and make cleaning easy. It has a modern brake system with simple acting and two pedals. ON for acting and OFF for releasing.

Estructura interna de acero recubierto por piezas inyectadas que protegen contra la entrada de polvo y facilitan la limpieza. Tiene un sistema de freno moderno de fácil accionamiento con dos pedales. ON para accionar y OFF soltar.



RODA - WHEEL - RUEDA

UP - Poliuretano Termoplástico.

Dureza 90 Shore A. (-20°C a +70°C)

UP - Thermoplastic Polyurethane.

Hardness 90 Shore A. (-20°C to +70°C)

UP - Poliuretano Termoplástico.

Dureza 90 Shore A. (-20°C a +70°C)



FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total: trava o giro do cabeçote e a roda -
Pedal total lock - Freno total: cabezal y rueda

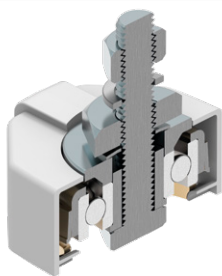
Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
Ref.									
GHE 125 UPE	GHE 125 UPE DA	125	32	1/2"		150	158	100	114
GHE 150 UPE	GHE 150 UPE DA	150					183	117	117
GHE 200 UPE	GHE 200 UPE DA	200	35				229	160	160

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado		Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Espiga Lisa Stem Perno Liso	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	Fixação Lateral Side Fitting Fijación Lateral
1/2" NC X 25mm	1/2" NC X 64mm			Ø7/16" X 50mm		
GHE	GHEX	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo		GHEL	Ver tabelas abaixo See tables below Vea tablas abajo	

ESPIGA LISA FIXAÇÃO LATERAL: Altura total menor 10mm - STEM SIDE FITTING: overall height 10mm lower - PERNO LISO FIJACIÓN LATERAL: Altura total menos 10mm

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma		Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio		Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon		Espiga Lisa Fixação Lateral Stem Side Fitting Perno Liso Fijación Lateral	
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	GHEL1	Ø19 x 45
EX2	21-24			S2	Ø30	GHEL2	Ø21,5 x 45
EX3	25-28			S3	Ø25	GHEL3	Ø22 x 45
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	40 x 40	GHEL4	Ø25 x 45
EX5	37-40					GHEL5	Ø28 x 45

NEW AVANTECH

GARFO - RIG - HORQUILLA

Estrutura interna em aço revestido por peças injetadas, com design clean que facilita a limpeza e com material termoplástico resistente que suporta a ação dos mais diversos produtos de higienização. O sistema de freio central seleciona as posições de giro livre, freio total ou trava direcional. Rolamentos de esferas no cabeçote e na roda.

Internal structure made of steel covered with injected parts. The design makes cleaning easy and the thermoplastic material is resistant to the stringent cleaning requirements. The central locking system select the swivel, total lock or directional lock casters position. Ball bearings in the swivel section and wheels.

Estructura interna de acero recubierto por piezas inyectadas, con diseño clean que facilita la limpieza y con material termoplástico resistente a los productos de higienización. Sistema central de freno que al ser accionado selecciona las posiciones de giro libre, trava total o direccional. Rodamiento de bolas en el cabezal y en la rueda.

até
up to
hasta



150kg

RODA - WHEEL - RUEDA

UP - Poliuretano Termoplástico.

Dureza 90 Shore A. (-20°C a +70°C)

UP - Thermoplastic Polyurethane.

Hardness 90 Shore A. (-20°C to + 70°C)

UP - Poliuretano Termoplástico.

Dureza 90 Shore A. (-20°C a +70°C)



NEW AVANTECH



AVANTECH

Ref.	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Rodagem Rolling Tread Rodaje	Espiga Stem Perno	Ângulo de Giro do freio Brake Turn Angle Ángulo de Giro del Freno	Tipo de Garfo Rig Type Tipo de Horquilla	 KG	 (mm)	 (mm)
NEW AVTS 5 UPE E28.50 GL	125	32	-	Simples Single Simple	E28.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre	150	158	100
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G30 FT					E28.100	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G30 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G45 FT						45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G45 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 GL	125	32	-		E32.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre		158	100
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G30 FT					E32.50	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G30 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G45 FT						45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G45 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E28.50 GL	150	32	-		E28.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre		183	117
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G30 FT					E28.100	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G30 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G45 FT						45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G45 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E32.50 GL	150	32	-		E32.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre		183	117
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G30 FT					E32.50	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G30 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G45 FT						45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G45 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 8 UPE E28.50 GL	200	35	-	E28.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre	230	160		
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G30 FT				E28.100	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G30 DF						Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G45 FT					45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G45 DF						Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 GL	200	35	-	E32.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre	230	160		
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G30 FT				E32.50	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G30 DF						Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G45 FT					45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G45 DF						Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total				
AVTD 150 UPE E28.50 GL	150	-	80	Duplo Twin Doble	E28.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre	175	128	
AVTD 150 UPE E28.100 G30 FT					E28.100	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
AVTD 150 UPE E28.100 G30 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
AVTD 150 UPE E28.100 G45 FT						45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
AVTD 150 UPE E28.100 G45 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
AVTD 150 UPE E32.50 GL	150	-	80		E32.50	-	Giro Livre - Swivel - Giro Libre		175	128
AVTD 150 UPE E32.50 G30 FT					E32.50	30°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
AVTD 150 UPE E32.50 G30 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			
AVTD 150 UPE E32.50 G45 FT						45°	Freio Total - Total Lock - Freno Total			
AVTD 150 UPE E32.50 G45 DF							Direccional e Freio Total - Directional & Total Lock - Direccional y Freno Total			

CORES - COLORS - COLORES

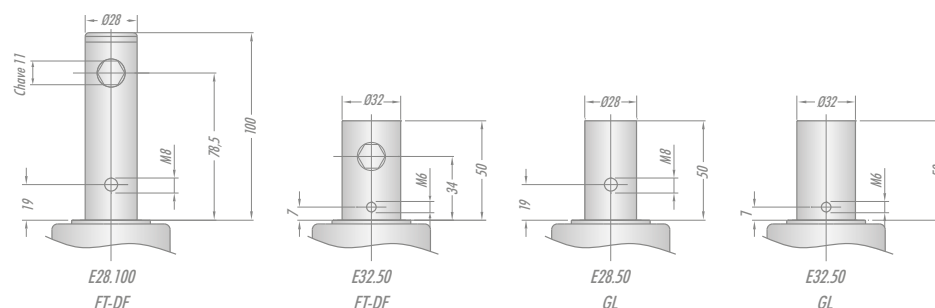


Acabamentos - Finishes - Acabados

Ref.	Garfo - Rig - Horquilla	Calota - Cover - Tapa
GAZ	Gelo - Ice - Hielo	Azul - Blue - Azul
GCC		Cinza - Gray - Gris
GGE		Gelo - Ice - Hielo
GVD		Verde - Green - Verde
GRS		Rosa - Pink - Rosa

Adicione o código de cor ao final da referência
Add the color code to the end of the reference
agregue el código de color al final de la referencia

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

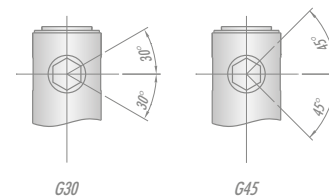


FT - Freio Total / Total Lock / Freno Total

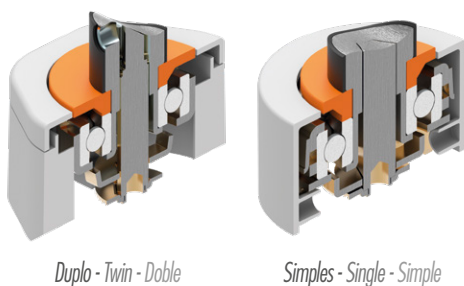
DF - Freio Total e Direcional / Total And Directional Lock / Freno Total y Direccional

GL - Giro Livre / Swivel Caster / Giro Libre

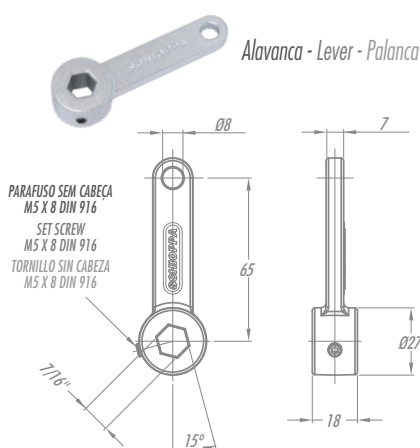
GIRO DO FREIO - BRAKE TURN ANGLE - GIRO DEL FRENO



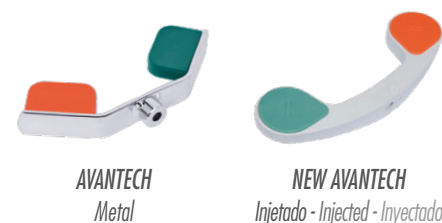
CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



ACESSÓRIOS - ACCESSORIES - ACCESORIOS

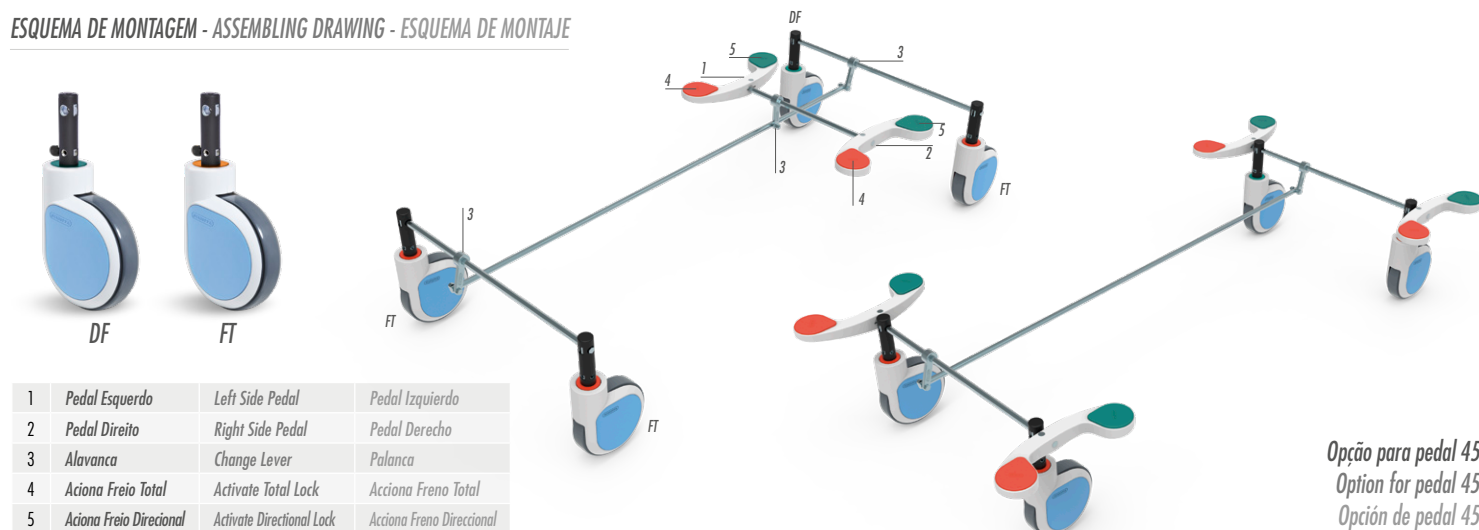


Pedal de acionamento do freio - Central locking pedal
Pedal de accionamiento del freno



Opções 30° e 45° / 30° and 45° Options / Opción 30° y 45°

ESQUEMA DE MONTAGEM - ASSEMBLING DRAWING - ESQUEMA DE MONTAJE



Opção para pedal 45°
Option for pedal 45°
Opción de pedal 45°

AGILE

até
up to
hasta



170kg

GARFO - RIG - HORQUILLA

Estrutura interna em chapa estampada com acabamento zincado, cabeçote com dupla pista de esferas e coberto com capas injetadas em nylon poliamida 6.0.

Internal structure in stamped plate with zinc-plated finish, double ball raceway and covered with polyamide 6.0 injected parts.

Estructura interna de chapa estampada con acabado galvanizado, cabezal con doble hilera de bolas y cubierta con partes inyectadas en nylon poliamida 6.0.



RODA - WHEEL - RUEDA

BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

BP - Thermoplastic Compound with PVC. Hardness 85 Shore A. (-10°C to +50°C)

BP - Compuesto Termoplástico. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

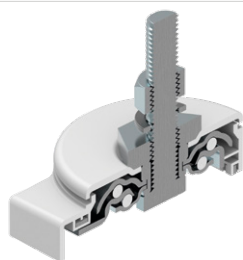


FREIO - BRAKE - FRENO

Freio total - Total lock - Freno total

Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	Roda Wheel Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 (mm)	 (mm)
Ref.										
GLE CGE 412 BP	GLE CGE 412 BP G	R 412 BP	100	32	5/16"		65	134	80	107
GLE CGE 412 BPE	GLE CGE 412 BPE G	R 412 BPE					100			

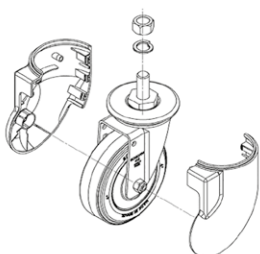
CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



TIPOS DE RODA - WHEEL TYPES - TIPOS DE RUEDA

							
	BPE	TBE	SPE	TPE	UPE	NPE	NTE
KG	100	100	85	100	125	125	170
SHORE	85A	80A	65A	85A	90A	65D	75D

ESQUEMA DE MONTAGEM - ASSEMBLY DRAWING - ESQUEMA DE MONTAJE



CORES - COLORS - COLORES

					
CBR	CAZ	CCC	CGE	CVD	CRO
Branco - White - Blanco	Azul - Blue - Azul	Cinza - Gray - Gris	Gelo - Ice - Hielo	Verde - Green - Verde	Rosa - Pink - Rosa

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

				
Espiga Roscada / Threaded Stem / Perno Roscado		Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon
1/2" NC X 25mm	1/2" NC X 64mm			
LE	LEX	Ver tabelas abaixo - See tables below - Vea tablas abajo		

Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma		
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	
EX1	18-21	
EX2	21-24	
EX3	25-28	
EX4	27-30	
EX5	37-40	

Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio		
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	
EA2	21-27	
EA4	27-33	

Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon		
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	
EXN2	21,5-26,7	
P/ Espiga M10 x 75 mm M10 x 75 mm Stem P/ Perno M10 x 75 mm		

L12

até
up to
hasta



170kg

GARFO - RIG - HORQUILLA

Chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

Stamped steel plate and swivel head with double ball raceway, zinc-plated finish. Bolted wheel axle.

Chapa estampada y cabezal con doble hilera de bolas, acabado galvanizado. Eje tornillo en la rueda.

RODA - WHEEL - RUEDA

BP - Composto Termoplástico com PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

BP - Thermoplastic Compound with PVC. Hardness 85 Shore A. (-10°C to +50°C)

BP - Compuesto Termoplástico. Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)

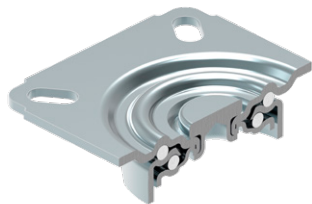


TIPOS DE RODA WHEEL TYPES TIPOS DE RUEDA

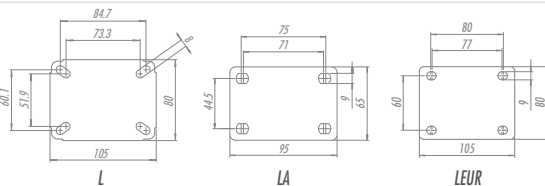
	BP	TB	SP	TP	UP	NPP	NT	NTT
	125	150	125	150	165	125	170	170
SHORE	85A	80A	65A	85A	90A	65D	75D	75D

Giratório Swivel Giratoria	Fixo Rigid Fijo	Roda Wheel Rueda								
Ref.			(mm)	(mm)	(pol)			(mm)	(mm)	(mm)
GL 312 BP	FL 312 BP	R 312 BP	75	32	5/16"		60	103	71	107
GL 312 BPN	FL 312 BPN	R 312 BPN								
GL 312 BPE	FL 312 BPE	R 312 BPE								
GL 412 BP	FL 412 BP	R 412 BP	65			126	80			
GL 412 BPN	FL 412 BPN	R 412 BPN								
GL 412 BPE	FL 412 BPE	R 412 BPE								
GL 512 BP	FL 512 BP	R 512 BP	75			156	105			
GL 512 BPN	FL 512 BPN	R 512 BPN								
GL 512 BPE	FL 512 BPE	R 512 BPE								
GL 612 BP	FL 612 BP	R 612 BP	85			178	110	110		
GL 612 BPE	FL 612 BPE	R 612 BPE								

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



PLACA - TOP PLATE - PLACA



OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

Furo Central Axle Hole Agujero Central	Espiga Roscada - Threaded Stem - Perno Roscado	Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma	Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Alumínio	Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon	Espiga Lisa Stem Perno Liso	Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon	Fixação por Cap's Fitting Cap's Fijación por Cap's
13mm	1/2" NC X 25mm	1/2" NC X 64mm			Ø7/16" X 50mm		
LES	LE	LEX	Ver tabelas abaixo - See tables below - Vea tablas abajo			LEL	Ver tabelas abaixo - See tables below - Vea tablas abajo

Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma 45		Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Alumínio 		Expansor de Nylon Nylon Expander Expansor de Nylon 70		Bucha de Nylon Nylon Socket Buje de Nylon 43		CAPS	Rosca Thread Hilo
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30	T2	3/4" BSP
EX3	25-28					S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ Espiga M10 x 75 mm M10 x 75 mm Stem P/ Perno M10 x 75 mm		S4	40 x 40		
EX5	37-40								

DECORATIVO

GARFO - RIG - HORQUILLA

Estrutura em polipropileno reforçado. O giro é feito por um ponto esférico central.
Reinforced polypropylene structure. Swiveling is done by a central ball point.
Estructura en polipropileno reforzado. El giro es hecho por un punto esférico central.

até
up to
hasta **KG 40kg**

RODA - WHEEL - RUEDA

NPP Polipropileno. Dureza 65 Shore D. (-20°C a +70°C)
NPP Polypropylene. Hardness 65 Shore D. (-20°C to +70°C)
NPP Polipropileno. Dureza 65 Shore D. (-20°C a +70°C)
BP Composto Termoplástico com PVC.
Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)
BP Thermoplastic Compound with PVC.
Hardness 85 Shore A. (-10°C to +50°C)
BP Compuesto Termoplástico.
Dureza 85 Shore A. (-10°C a +50°C)



Giratório Swivel Giratoria	Giratório + Freio Swivel + Brake Giratoria + Freno	 (mm)	 (mm)	 KG	 (mm)	 (mm)
Ref.						
DCPR 50 PP P42	DCPR 50 PP F P42	50	52	40	80	58
DCPR 50 BP P42	DCPR 50 BP F P42					

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

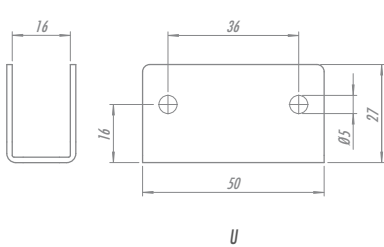
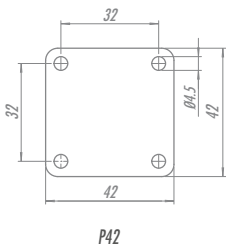
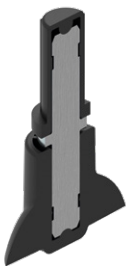
						
Placa - Top Plate - Placa	Espiga Roscada Threaded Stem Perno Roscado	Espiga Lisa com Anel Grip-ring Stem Perno Liso con Anillo	Bucha de Nylon - Nylon Socket - Buje de Nylon			Placa - Top Plate - Placa
-	3/8" NC x 25mm	Ø7/16" X 20mm	Ø10mm x 28mm	Ø12mm x 28mm	Ø15mm x 32mm	-
P 42	E38	ELT	ELSH	ELSK	ELSJ	U

FIXAÇÕES COM ESPIGA LISA E ROSCADA: Altura total é menor em 5mm - STEM AND THREADED STEM FITTING : overall height is 5mm lower - FIJACIONES CON PERNO LISO Y PERNO ROSCADO : altura total es menor en 5mm.
FIXAÇÕES COM BUCHA DE NYLON: Altura total é menor em 1mm - NYLON SOCKET FITTINGS: overall height is 1mm lower - FIJACIONES CON BUJE DE NYLON: altura total es menor en 1mm.

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL

PLACA - TOP PLATE - PLACA

OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



GSTR

GARFO - RIG - HORQUILLA

Chapa estampada com rolamento de esferas de precisão no cabeçote de giro, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

Stamped steel plate with precision ball bearing in the swivel section, zinc-plated finish. Bolted wheel axle.

Chapa estampada com rodamento de bolas de precisão na secção giratória, acabado galvanizado. Eje tornillo en la rueda.

até
up to
hasta **KG 250kg**

RODA - WHEEL - RUEDA

STR - Borracha Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C a +70°C)

STR - Thermoplastic Rubber. Hardness: 70 Shore A. (-20°C to +70°C)

STR - Goma Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C hasta +70°C)



Rodizio Giratório Swivel Caster Rueda Giratoria	Rodizio Giratório Swivel Caster Rueda Giratoria	Roda Wheel Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 s/ freio w/o brake s/ freno (mm)	 c/ freio G w/ brake G c/ freno G (mm)
Ref.										
GSTRE 62 STRE	GSTRE 62 STRE FP	R 62 STRE	150	50	1/2"		250	183	131	190

TIPOS DE RODA

WHEEL TYPES

TIPOS DE RUEDA



	STRE	STRE BPE	STRE SPE
Dureza - Hardness - Dureza	70 Shore A	85 Shore A	65 Shore A
Temperatura - Temperature - Temperatura	-20° a/up to/hasta + 70° C	-10° a/up to/hasta + 50° C	-10° a/up to/hasta + 50° C

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES



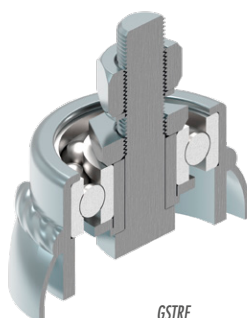
REF.	Furo Central - Axle Hole - Agujero Central		Espiga Roscada - Threaded Stem - Perno Roscada	
	20mm	13mm	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm
	GSTRS	GSTRES	GSTRE	GSTREX

Altura total - Overall Height - Altura total: 177mm

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



GSTRS



GSTRE

OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

GSA - GMA

GARFO - RIG - HORQUILLA

Chapa estampada e cabeçote com dupla pista de esferas, acabamento zincado. Eixo da roda parafusado.

Stamped steel plate and swivel head with double ball raceway, zinc-plated finish. Bolted wheel axle.

Chapa estampada y cabezal con doble hilera de bolas, acabado galvanizado. Eje tornillo en la rueda.

até
up to
hasta **KG 250kg**

RODA - WHEEL - RUEDA

STR - Borracha Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C a +70°C)

STR - Thermoplastic Rubber. Hardness: 70 Shore A. (-20°C to +70°C)

STR - Goma Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C hasta +70°C)



Rodizio Giratório Swivel Caster Rueda Giratoria	Rodizio Fixo Rigid Caster Rueda Fija	Rodizio Giratório Swivel Caster Rueda Giratoria	Rodizio Fixo Rigid Caster Rueda Fija	Roda Wheel Rueda								
Ref.					(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio w/o brake s/ freno (mm)	c/ freio G w/ brake G c/ freno G (mm)
GSA 62 STRE	FSA 62 STRE	GMA 62 STRE	FMA 62 STRE	R 62 STRE	150	50	1/2"		250	196	121	187
GSA 62 STRE BPE	FSA 62 STRE BPE	GMA 62 STRE BPE	FMA 62 STRE BPE	R 62 STRE BPE								
GSA 62 STRE SPE	FSA 62 STRE SPE	GMA 62 STRE SPE	FMA 62 STRE SPE	R 62 STRE SPE								

TIPOS DE RODA

WHEEL TYPES

TIPOS DE RUEDA



	STRE	STRE BPE	STRE SPE
Dureza - Hardness - Dureza	70 Shore A	85 Shore A	65 Shore A
Temperatura - Temperature - Temperatura	-20° a/up to/hasta + 70° C	-10° a/up to/hasta + 50° C	-10° a/up to/hasta + 50° C

FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

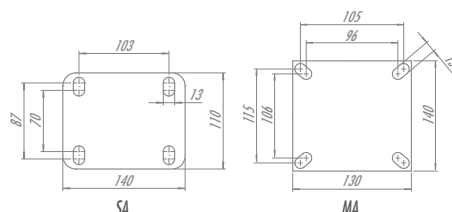
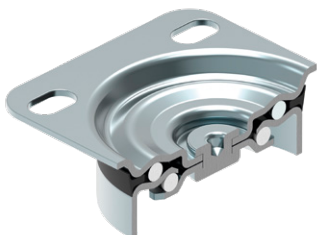
OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO

Furo Central - Axle Hole - Agujero Central	Espiga Roscada - Threaded Stem - Perno Roscado	Espigão - Long Stem - Espigón
13mm	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm
SAES	SAE	SAEX
Ver Tabela Abaixo See table below Ver tabla abajo		

FP - Freio Pedal FP - Pedal Brake FP - Freno Pedal	FL - Freio Lateral FL - Side Lock Wheel Brake FL - Freno Lateral de Rueda

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL

PLACA - TOP PLATE - PLACA



Expansor de Borracha Rubber Expander Expansor de Goma		Expansor de Alumínio Aluminum Expander Expansor de Aluminio		Fixação por Espigão Long Stem Fitting Fijación por Espigón		
Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Ref.	Medida - Size - Medida (mm)	Código - Code - Código	Ø	Altura - Height - Altura
EX1	18-21	EA2	21-27	SAEL 1	1"	150mm
EX2	21-24			SAEL 2	1.1/4"	
EX3	25-28			SAEL 3	1.5/16"	
EX4	27-30	EA4	27-33			
EX5	37-40					

GS - GM

até
up to
hasta **KG 250kg**

GARFO - RIG - HORQUILLA

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

Reinforced rig made of stamped and welded steel plate, double ball raceway in the swivel section, and zinc-plated finish. Bolted wheel axle.

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

RODA - WHEEL - RUEDA

STR - Borracha Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C a +70°C)

STR - Thermoplastic Rubber. Hardness: 70 Shore A. (-20°C to +70°C)

STR - Goma Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C hasta +70°C)



Rodizio Giratório Swivel Caster Rueda Giratoria	Rodizio Fixo Rigid Caster Rueda Fija	Rodizio Giratório Swivel Caster Rueda Giratoria	Rodizio Fixo Rigid Caster Rueda Fija	Roda Wheel Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freio w/o brake s/ freno (mm)	c/ freio G w/ brake G c/ freno G (mm)	c/ freio FPD w/ brake FPD c/ freno FPD (mm)
Ref.													
GS 62 STRE	FS 62 STRE	GM 62 STRE	FM 62 STRE	R 62 STRE									
GS 62 STRE BPE	FS 62 STRE BPE	GM 62 STRE BPE	FM 62 STRE BPE	R 62 STRE BPE	150	50	1/2"		250	196	121	187	167
GS 62 STRE SPE	FS 62 STRE SPE	GM 62 STRE SPE	FM 62 STRE SPE	R 62 STRE SPE									

TIPOS DE RODA

WHEEL TYPES

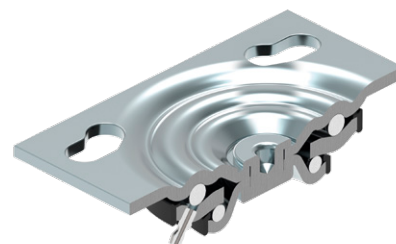
TIPOS DE RUEDA



Dureza - Hardness - Dureza	STRE 70 Shore A	STRE BPE 85 Shore A	STRE SPE 65 Shore A
Temperatura - Temperature - Temperatura	-20° a/up to/hasta + 70° C	-10° a/up to/hasta + 50° C	-10° a/up to/hasta + 50° C

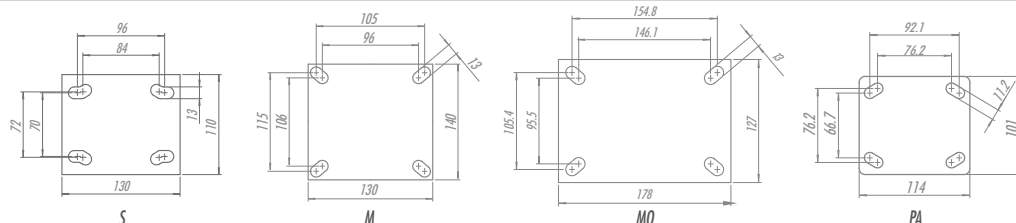
FIXAÇÕES - FITTINGS - FIJACIONES

CABEÇOTE - SWIVEL SECTION - CABEZAL



Furo Central - Axle Hole - Agujero Central	Espiga Roscada - Threaded Stem - Perno Roscado	Espigão - Long Stem - Espigón
13mm	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm
SES	SE	SEX
		Ver Tabela Abaixo See table below Ver tabla abajo

PLACA - TOP PLATE - PLACA



OPÇÃO DE FREIO - BRAKE OPTION - OPCIÓN DE FRENO



FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

FPD - Freio Pedal Duplo
FPD - Double Pedal Brake
FP - Freno Pedal

FP - Freio Pedal
FP - Pedal Brake
FP - Freno Pedal

FL - Freio Lateral
FL - Side Lock Wheel Brake
FL - Freno Lateral de Rueda

* Disponível somente para 52 e 62 - Available only for 52 and 62 - Disponible sólo para 52 y 62

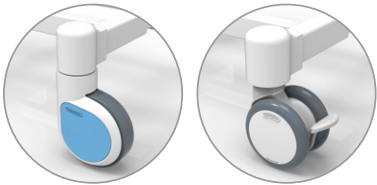
ACESSÓRIOS /ACCESSORIES/ACCESORIOS

PONTEIRAS E BUCHAS PARA CAMAS HOSPITALARES - FINISHING CAPS FOR HOSPITALAR BEDS - TAPAS EMBELLECEDORAS PARA CAMAS HOSPITALARIAS

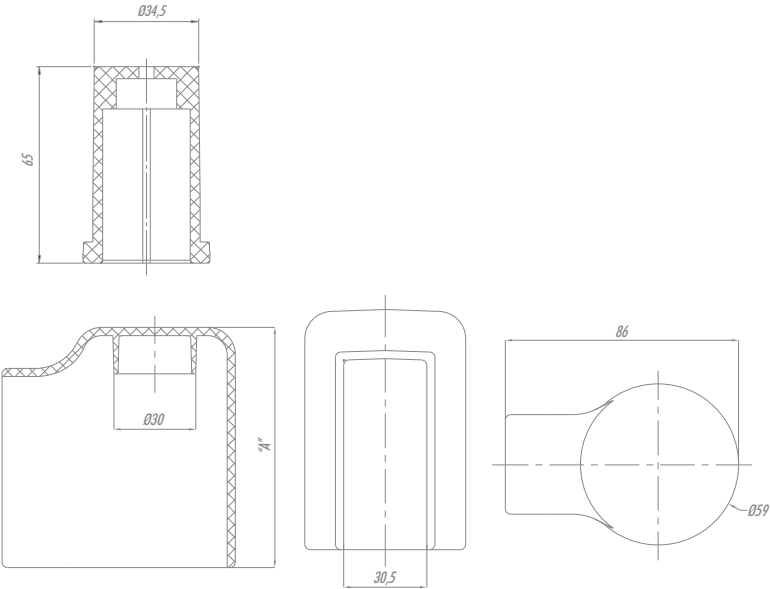
Produzidas com polipropileno de alta resistência ao impacto, na cor branca. As ponteiras cobrem a fixação dos rodízios e parte da estrutura metálica, valorizando o aspecto visual do seu equipamento.

Produced with high strength polypropylene in white color. The finishing caps cover the casters' fittings and part of the bed's metal structure, adding value in visual appearance of your equipment.

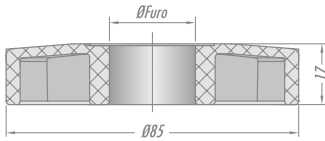
Producidas con polipropileno de alta resistencia al impacto, de color blanco. Las tapas embellecedoras cubren las fijaciones de las ruedas y parte de la estructura metálica de la cama, valorizando la apariencia visual del equipo.



		$\varnothing$ externo OD $\varnothing$ externo	Comprimento Length Largo
Buchas para cabeceira Headboard caps Bujes para cabecera		$\varnothing 34,5\text{mm}$	65mm
	Ponteira para Cama 68mm 68mm bed's end caps Puntera para cama 68mm	$\varnothing 59\text{mm}$	68mm
	Ponteira para Cama 88mm 88mm bed's end caps Puntera para cama 88mm	$\varnothing 59\text{mm}$	88mm



BUMPER REDONDO - ROUND BUMPER - BUMPER REDONDO



Ref.	$\varnothing$ Bumper (mm)	$\varnothing$ Furo $\varnothing$ Hole $\varnothing$ Agujero (mm)
Bumper 85X7	85	7
Bumper 85X25		25
Bumper 85X30		30
Bumper 85X32		32

Disponível nas cores cinza e bege (outras opções de cores sob consulta)
Available in gray and beige (other color options available upon request)
Disponible en gris y beige (otras opciones de color bajo consulta)

BUMPER CANTONEIRA - CORNER BUMPER - BUMPER ESQUINERO

