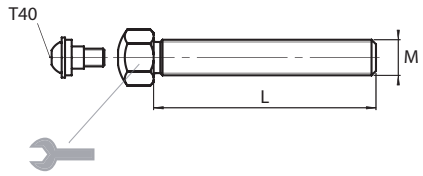


Caña roscada para pie pivotante
Threaded rod for leveling feet
Tige filetée pour pieds pivotants
Haste roscada para pé articulado

Acero inoxidable 304 (1.4301)
Stainless steel 304 (1.4301)
Acier inoxydable *304* (1.4301)
Aço inoxidável 304 (1.4301)

ES EN FR PT

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

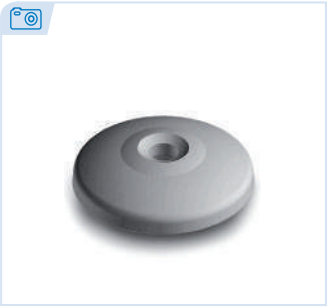
Otras medidas y roscas UNC bajo consulta.
Other UNC dimensions and threads by request.
Autres dimensions et filetage UNC sur demande.
Outras medidas e roscas UNC, sob consulta.

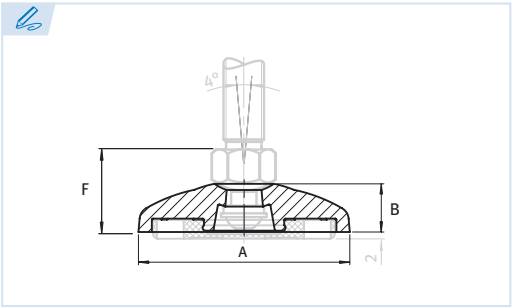
Ref.	MxL	MAX (kg)		gr.
FCPS-12-66	**M12x66**	770	22	70
FCPS-12-100	**M12x100**	770	22	94
FCPS-12-125	**M12x125**	770	22	127
FCPS-12-150	**M12x150**	770	22	130
FCPS-16-66	**M16x66**	1.450	22	112
FCPS-16-100	**M16x100**	1.450	22	152
FCPS-16-125	**M16x125**	1.450	22	173
FCPS-16-150	**M16x150**	1.450	22	235
FCPS-16-200	**M16x200**	1.450	22	315
FCPS-16-250	**M16x250**	1.450	22	394
FCPS-20-100	**M20x100**	2.430	22	237
FCPS-20-125	**M20x125**	2.430	22	255

Ref.	MxL	MAX (kg)		gr.
FCPS-20-150	**M20x150**	2.430	22	341
FCPS-20-200	**M20x200**	2.430	22	447
FCPS-20-250	**M20x250**	2.430	22	542
FCPS-24-100	**M24x100**	3.610	24	342
FCPS-24-150	**M24x150**	3.610	24	477
FCPS-24-200	**M24x200**	3.610	24	631
FCPS-24-300	**M24x300**	3.610	24	947
FCPS-30-100	**M30x100**	5.770	24	512
FCPS-30-150	**M30x150**	5.770	24	744
FCPS-30-200	**M30x200**	5.770	24	976
FCPS-30-250	**M30x250**	5.770	24	1.115
FCPS-30-300	**M30x300**	5.770	24	1.420

PIES NIVELADORES

LEVELLING FEET • PIEDS RÉGLABLES • PÉS NIVELADORES





ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

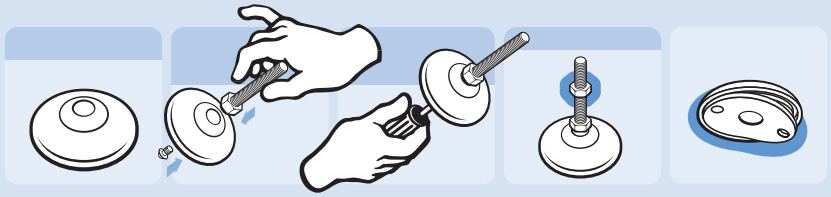
Base de nylon para pie pivotante
Nylon base for leveling feet
Embase nylon pour pieds pivotants
Base de nylon para pé articulado

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous pour fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

Ref.		A	B	F	MAX (kg)	gr.
FBPN-50	**50**	49	18	31	1.200	16,5
FBPN-60	**60**	59	18	31	1.200	27,0
FBPN-80	**80**	79	18	31	1.200	52,0
FBPN-100	**100**	99	18	31	1.200	84,0

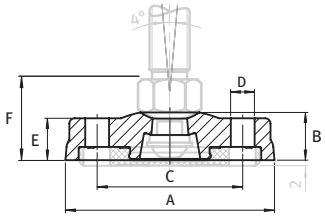


· Otras medidas y colores, bases con conductividad electroestática y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, electrostatically conductive bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas e cores, bases com condutividade eletrostática e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Base de nylon para pie pivotante
Nylon base for leveling feet
Embase nylon pour pieds pivotants
Base de nylon para pé articulado

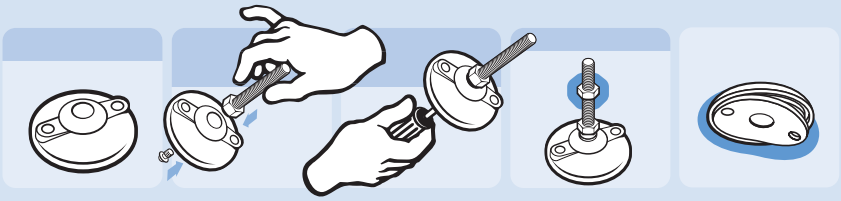
Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Con agujeros para sujección al suelo
With bolt-down holes
Avec trous pour fixation au sol
Com furos para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

Ref.		A	B	C	D	E	F	MAX (kg)	gr.
FBPAAN-80	**80**	79	18	55	9	15,8	31	1.200	51
FBPAN-80	**80***	79	18	55	9	15,8	31	1.200	52
FBPAAN-100	**100**	99	18	74	9	15,8	31	1.200	85
FBPAN-100	**100***	99	18	74	9	15,8	31	1.200	87

*Con agujeros ciegos para fijación al suelo
**With bolt-down holes closed*
*Avec trous borgnes pour fixation au sol
**Com furos cegos para fixação ao solo*



· Otras medidas y colores, bases con conductividad electroestática y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

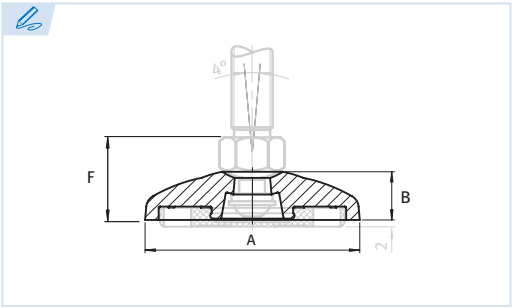
· Specials such as other sizes, other colors, electrostatically conductive bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· Outras medidas e cores, bases com condutividade eletrostática e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.

PIES NIVELADORES

LEVELLING FEET • PIEDS RÉGLABLES • PÉS NIVELADORES



Base de zamak para pie pivotante
Die-cast zinc base for leveling feet
Embase en zamak pour pieds pivotants
Base de zamak para pé articulado

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous de fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

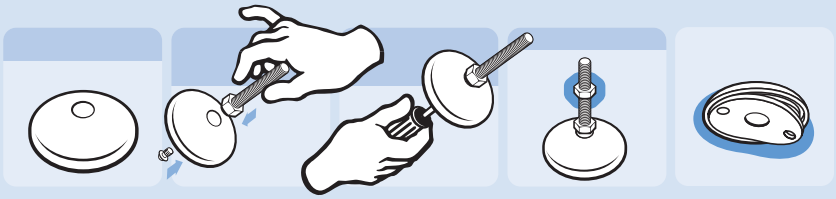
Acabado: Epoxi negro
Surface: Black powder coated
Finition: Peinture époxy noire
Acabamento: Epóxi preto

(ES) (EN) (FR) (PT)

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Ref.		A	B	F	MAX (kg)	gr.
FBPZ-40	**40**	39	18	31	2.000	86
FBPZ-45	**45**	44	18	31	2.500	110
FBPZ-50	**50**	49	18	31	2.500	112
FBPZ-60	**60**	59	18	31	3.500	157
FBPZ-80	**80**	79	18	31	3.500	300
FBPZ-100	**100**	99	18	31	3.500	387
FBPZ-120	**120**	119	18	31	3.500	620

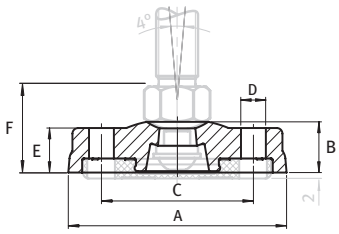


· Otras medidas, colores, acabados y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, other surfaces and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas, cores, acabamentos e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

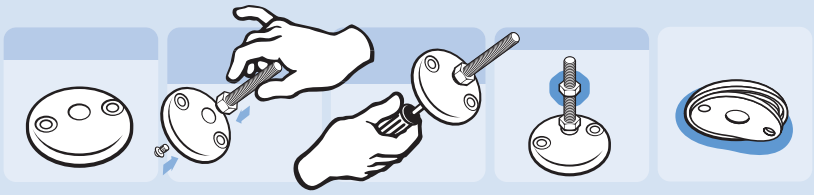
MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Base de zamak para pie pivotante
Die-cast zinc base for leveling feet
Embase en zamak pour pieds pivotants
Base de zamak para pé articulado

Con agujeros para sujección al suelo
With bolt-down holes
Avec trous de fixation au sol
Com furos para fixação ao solo

Acabado: Epoxi negro
Surface: Black powder coated
Finition: Peinture époxy noire
Acabamento: Epóxi preto

Ref.		A	B	C	D	E	F	MAX (kg)	gr.
FBPAZ-60	**60**	59	18	40	9	11,5	31	3.000	157
FBPAZ-80	**80**	79	18	55	9	11,5	31	3.500	256
FBPAZ-100	**100**	99	18	74	9	11,5	31	3.500	277
FBPAZ-120	**120**	119	18	94	9	11,5	31	3.500	580



· Otras medidas, colores, acabados y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

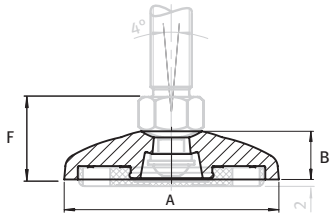
· *Specials such as other sizes, other colors, other surfaces and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas, cores, acabamentos e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*

PIES NIVELADORES

LEVELLING FEET • PIEDS RÉGLABLES • PÉS NIVELADORES



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

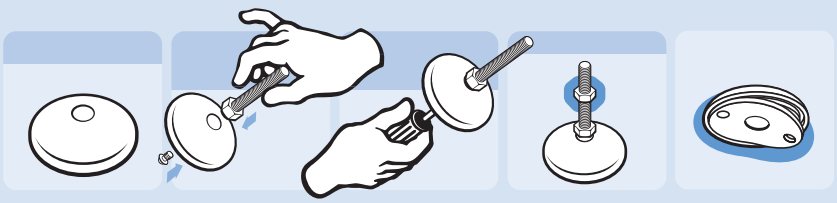
Base de acero inoxidable para pie pivotante
Stainless steel base for leveling feet
Embase en acier inoxidable pour pieds pivotants
Base de aço inoxidável para pé articulado

Acero inoxidable 303 (1.4305)
Stainless steel 303 (1.4305)
Acier inoxydable 303 (1.4305)
Aço inoxidável 303 (1.4305)

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous pour fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

Acabado: Liso
Surface: Plain
Finition: Brut
Acabamento: Liso

Ref.		A	B	F	MAX (kg)	gr.
FBPS-60	**60**	59	18	31	4.500	216
FBPS-80	**80**	79	18	31	4.500	377
FBPS-100	**100**	99	18	31	4.500	640
FBPS-120	**120**	119	18	31	4.500	850

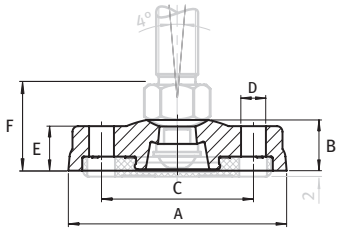


· Otras medidas y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou collé sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

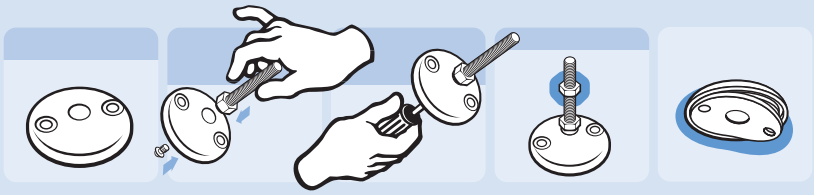
Base de acero inoxidable para pie pivotante
Stainless steel base for leveling feet
Embase en acier inoxidable pour pieds pivotants
Base de aço inoxidável para pé articulado

Acero inoxidable 303 (1.4305)
Stainless steel 303 (1.4305)
Acier inoxydable 303 (1.4305)
Aço inoxidável 303 (1.4305)

Con agujeros para sujección al suelo
With bolt-down holes
Avec trous pour fixation au sol
Com furos para fixação ao solo

Acabado: Liso
Surface: Plain
Finition: Brut
Acabamento: Liso

Ref.		A	B	C	D	E	F	MAX (kg)	gr.
FBPAS-80	**80**	79	18	55	9	11	31	3.000	355
FBPAS-100	**100**	99	18	74	9	11	31	3.500	828
FBPAS-120	**120**	119	18	94	9	11	31	3.500	840

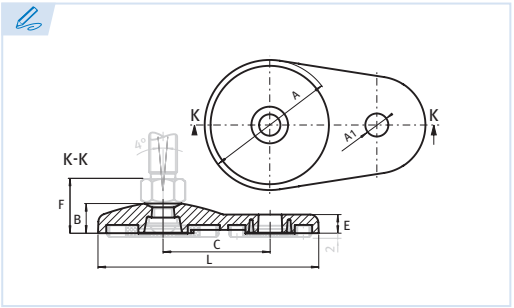


· Otras medidas y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou collé sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



Base extendida (80) de zamak para pie pivotante
Die-cast zinc extended base for leveling feet
Embase élargie (80) en zamak pour pieds pivotants
Base estendida (80) de zamak para pé articulado

Con agujero para sujección al suelo
With bolt-down holes
Avec trous pour fixation au sol
Com furo para fixação ao solo

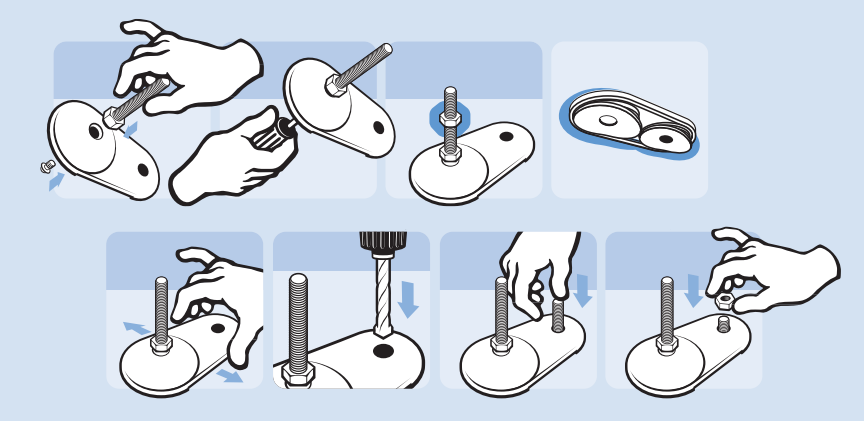
Acabado: Epoxi negro
Surface: Black powder coated
Finition: Peinture époxy noire
Acabamento: Epóxi preto

ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Ref.	Base	A	A1	B	C	E	L	F	MAX (kg)	gr.
FBPEZ-80-N	**80**	79	14	18	65	11,3	134	31	3.500	400

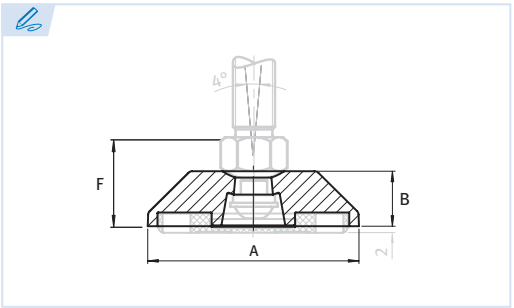


· Otras medidas, colores, acabados y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, other surfaces and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas, cores, acabamentos e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



Base trapezoidal de zamak para pie pivotante
Trapezoid die-cast zinc base for leveling feet
Embase trapézoïdale en zamak pour pieds pivotants
Base trapezoidal de zamak para pé articulado

Acabado: Epoxi negro
Surface: Black powder coated
Finition: Peinture époxy noire
Acabamento: Epóxi preto

ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

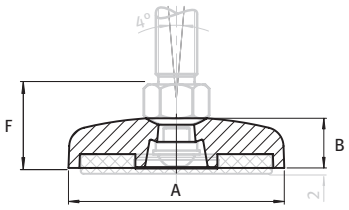
Ref.	Base	A	B	F	MAX (kg)	gr.
FBPTZ-60-N	**60**	59	18	31	2.500	115,6
FBPTZ-80-N	**80**	76	20	33	3.000	201,3

· Otras medidas, colores, acabados y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, other surfaces and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas, cores, acabamentos e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



Base cuadrada de zamak para pie pivotante
Square die-cast zinc base for leveling feet
Embase carrée en zamak pour pieds pivotants
Base quadrada de zamak para pé articulado

Acabado: Epoxi negro
Surface: Black powder coated
Finition: Peinture époxy noire
Acabamento: Epóxi preto

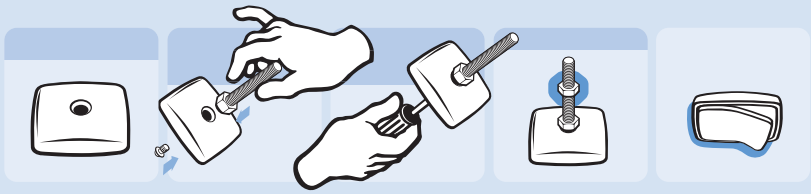
NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

(ES) (EN) (FR) (PT)

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Ref.	Base	A	B	F	MAX (kg)	gr.
FBPCZ-60-N	**60**	59x59	18	31	2.500	174
FBPCZ-80-N	**80**	79x79	18	31	3.000	321
FBPCZ-100-N	**100**	99x99	18	31	3.500	482

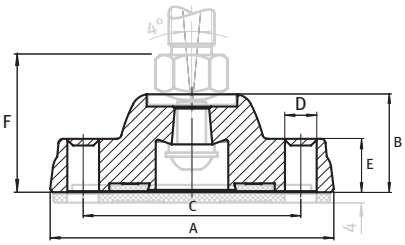


· Otras medidas, colores, acabados y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, other surfaces and bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas, cores, acabamentos e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



(ES) (EN) (FR) (PT)

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

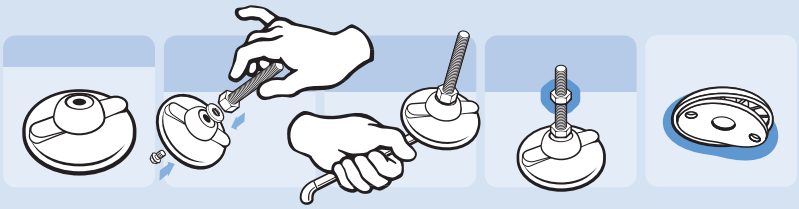
Base de nylon para pie pivotante, tareas pesadas
Heavy-duty nylon base for leveling feet
Embase nylon pour pieds pivotants, charges lourdes
Base de nylon para pé articulado, tarefas pesadas

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Con agujeros ciegos para sujección al suelo
With bolt-down holes closed
Avec trous de fixation au sol
Com furos cegos para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

Ref.		A	B	C	D	E	F	MAX (kg)	gr.
FBPHN-125	**125**	125	44	96	13,4	24	57,5	1.800	234
FBPHN-175	**175**	175	45	135	17,0	22	58,5	2.500	344

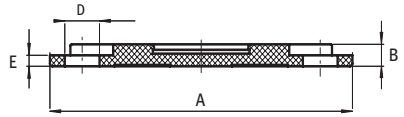


· Otras medidas y colores, bases con conductividad electroestática y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, electrostatically conductive bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas e cores, bases com condutividade eletrostática e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



(ES) (EN) (FR) (PT)

Para base
For base
Pour embase
Para base

Disco de goma antideslizante para tareas pesadas
Anti-slip plate for heavy-duty feet
Base caoutchouc antidérapante pour charges lourdes
Disco de borracha antiderrapantes para tarefas pesadas

Elastomero termoplástico TPE, ≈70 Shore A
TPE Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A
Élastomère thermoplastique TPE ≈ 70 Shore A
Elastómero termoplástico TPE, ≈70 Shore A

Con agujeros para sujección al suelo
With Bolt-down Holes
Avec trous borgnes pour fixation au sol
Com furos para fixação ao solo

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

Ref.		A	B	D	E	gr.
FGPH-125	**125**	122	8	14	4	88
FGPH-175	**175**	174	8	17	4	222

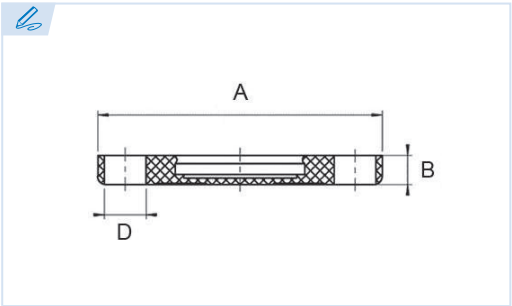
Compatible con bases de tareas pesadas para pies giratorios y pivotantes.
Compatible with heavy-duty bases for swivel and pivot feet.
Compatible avec embases pour charges lourdes pour pieds réglables ou pivotants.
Compatível com bases de tarefas pesadas para pés giratórios e articulados.

· Prevé el movimiento del pie nivelador en superficies deslizantes, absorbe ligeras vibraciones y es resistente al agua y al aceite (hasta 60ºC). Bajo consulta podemos suministrar discos de goma con conductividad electroestática.

· *Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration. Anti-slip plates are water and oil resistant (up to 60ºC). Electrostatically conductive on request.*

· Immobilise les pieds réglages sur surfaces glissantes et absorbe une partie des vibrations, résiste à l'eau et à l'huile (jusqu'à 60ºC). Sur demande caoutchouc conducteur électrostatique.

· *Prevê o movimento do pé nivelador em superfícies deslizantes, absorve pequenas vibrações e é resistente à água e ao óleo (até 60ºC). Sob consulta, podemos fornecer discos de borracha com condutividade eletrostática.*



Disco de goma antideslizante para pie pivotante
Anti-slip plate for leveling feet
Base caoutchouc antidérapante pour pieds pivotants
Disco de borracha antiderrapante para pé articulado

Elastomero termoplástico TPE, ≈70 Shore A
TPE Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A
Élastomère thermoplastique TPE ≈ 70 Shore A
Elastómero termoplástico TPE, ≈70 Shore A

Con/Sin agujeros para sujección al suelo
With/Without bolt-down holes
Avec/sans trous pour fixation au sol
Com/sem furos para fixação ao solo

(ES) (EN) (FR) (PT)

Para base
For Base
Pour embase
Para base

***Con agujeros para sujeción al suelo**
**With bolt-down holes*
*Avec trous pour fixation au sol
**Com furos para fixação ao solo*

****Con agujero pasante central de 15mm**
***With central 15mm diameter bore*
**Avec trou central débouchant de 15mm
***Com furo passante central de 15mm*

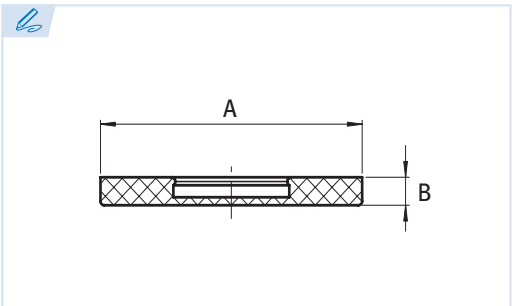
· Prevé el movimiento del pie nivelador en superficies deslizantes, absorbe ligeras vibraciones y es resistente al agua y al aceite (hasta 60ºC). Bajo consulta podemos suministrar discos de goma con conductividad electroestática.

· *Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration. Anti-slip plates are water and oil resistant (up to 60ºC). Electrostatically conductive on request.*

· Immobilise les pieds réglages sur surfaces glissantes et absorbe une partie des vibrations, résiste à l'eau et à l'huile (jusqu'à 60ºC). Sur demande caoutchouc conducteur électrostatique.

· *Prevé o movimento do pé nivelador em superfícies deslizantes, absorve pequenas vibrações e é resistente à água e ao óleo (até 60ºC). Sob consulta podemos fornecer discos de borracha com condutividade eletrostática.*

Ref.		A	B	D	gr.
FGP-50	**50**	41	7	10	6,5
FGP-60	**60**	49	7	10	12,0
FGPA-60	**60***	49	7	10	12,0
FGPAP-60	**60****	49	7	10	6,5
FGP-80	**80**	68	7	10	23,0
FGPA-80	**80***	68	7	10	23,0
FGPA-100	**100***	87	7	10	37,0
FGPA-120	**120***	107	7	10	60,0



Goma antideslizante cuadrada para pie pivotante
Square anti-slip plate for leveling feet
Base caoutchouc carrée antidérapante pour pieds pivotants
Borracha antiderrapante quadrada para pé articulado

Elastomero termoplástico TPE, ≈70 Shore A
TPE Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A
Élastomère thermoplastique TPE ≈70 Shore A
Elastómero termoplástico TPE, ≈70 Shore A

(ES) (EN) (FR) (PT)

Para base
For Base
Pour embase
Para base

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

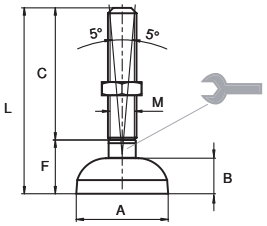
· Prevé el movimiento del pie nivelador en superficies deslizantes, absorbe ligeras vibraciones y es resistente al agua y al aceite (hasta 60ºC). Bajo consulta podemos suministrar discos de goma con conductividad electroestática.

· *Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration. Anti-slip plates are water and oil resistant (up to 60ºC). Electrostatically conductive on request.*

· Immobilise les pieds réglages sur surfaces glissantes et absorbe une partie des vibrations, résiste à l'eau et à l'huile (jusqu'à 60ºC). Sur demande caoutchouc conducteur électrostatique.

· *Prevé o movimento do pé nivelador em superfícies deslizantes, absorve pequenas vibrações e é resistente à água e ao óleo (até 60ºC). Sob consulta podemos fornecer discos de borracha com condutividade eletrostática.*

Ref.		A	B	gr.
FGPC-60	**60**	50	7	24
FGPC-80	**80**	70	7	34
FGPC-100	**100**	89	7	44



Pie pivotante con base acampanada
Pivot foot - bell
Pied pivotant forme cloche
Pé articulado com base campanulada

Acero cincado (todo el conjunto)
Zinc plated steel (whole set)
Acier zingué (Tige + embase)
Aço zincado (todo o conjunto)

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

ES EN FR PT

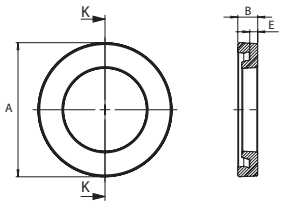
Para base
For Base
Pour embase
Para base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Ref.		A	MxL	B	C	F	MAX (kg)		gr.
FPPA-45-12-85	**45**	44	**M12x85**	17	59,3	25,7	1.000	13	151
FPPA-45-16-145	**45**	44	**M16x145**	17	118,0	27,0	1.000	13	273
FPPA-45-12-160	**45**	44	**M12x160**	17	134,3	25,7	1.000	13	190
FPPA-60-12-88	**60**	58	**M12x88**	20	59,5	28,5	1.000	13	86
FPPA-90-16-85	**90**	90	**M16x85**	20	55,5	29,5	2.000	13	423
FPPA-90-16-145	**90**	90	**M16x145**	20	115,5	29,5	2.000	13	494
FPPA-90-16-200	**90**	90	**M16x200**	20	170,5	29,5	2.000	13	567

· Pie pivotante completo con conductividad electroestática. Suministrado con tuerca DIN 439 (ISO 4035) forma B y montado de fábrica.
· *Complete Pivot Foot with Electrostatic Conductivity Supplied with DIN 439 (ISO 4035) B Form nut and assembled in the factory.*
· Pied pivotant complet avec conductivité électrostatique. Fournis avec écrous DIN 439 (ISO 4035) forme B et monté en usine.
· *Pé articulado completo com condutividade eletrostática. Fornecido com porca DIN 439 (ISO 4035) forma B e montado de fábrica.*



ES EN FR PT

Para base
For Base
Pour embase
Para base

Ref.		A	B	E	gr.
FGPC-45	**45**	52,0	10	4	13
FGPC-60	**60**	67,3	10	4	20
FGPC-90	**90**	97,3	10	4	29

Disco de goma antideslizante para pie pivotante con base acampanada
Anti-slip plate for pivot feet - bell
Base caoutchouc antidérapante pour pieds pivotants forme cloche
Disco de borracha antiderrapante para pé articulado com base campanulada

Elastómero termoplástico TPE, ≈70-80 Shore A
TPE Thermoplastic elastomer, ≈70-80 Shore A
Élastomère thermoplastique TPE ≈70-80 Shore A
Elastómero termoplástico TPE, ≈70-80 Shore A

Color: Transparente
Colour: Transparent
Couleur: Transparente
Cor: Transparente

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

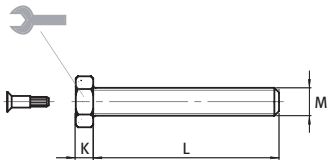
· Prevé el movimiento del pie nivelador en superficies deslizantes, absorbe ligeras vibraciones y es resistente al agua y al aceite (hasta 60ºC). Bajo consulta podemos suministrar discos de goma en otros colores y con conductividad electroestática.

· *Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration. Anti-slip plates are water and oil resistant (up to 60ºC). Other colours and electrostatically conductive on request.*

· Immobilise les pieds réglages sur surfaces glissantes et absorbe une partie des vibrations, résiste à l'eau et à l'huile (jusqu'à 60ºC). Sur demande base caoutchouc avec autres couleurs et conductivité électrostatique.

· *Prevê o movimento do pé nivelador em superfícies deslizantes, absorve pequenas vibrações e é resistente à água e ao óleo (até 60ºC). Sob consulta podemos fornecer discos de borracha em outras cores e com condutividade eletrostática.*

(ES) Pies ECO I (EN) ECO Feet I (FR) Pieds ECO I (PT) Pés ECO



Caña roscada para pie Eco
Threaded rod for Eco feet
Tige filetée pour pieds Eco
Haste roscada para pé Eco

Acero cincado
Zinc plated steel
Acier zingué
Aço zincado

(ES) (EN) (FR) (PT)

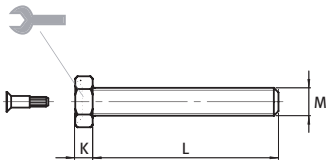
Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Otras medidas bajo consulta.
Other sizes on request.
Autres dimensions sur demande.
Outras medidas disponíveis sob consulta.

Ref.	MxL	K	MAX (kg)		gr.
FCEA-8-25	**8x25**	5,3	350	13	12
FCEA-8-40	**8x40**	5,3	350	13	17
FCEA-8-50	**8x50**	5,3	350	13	20
FCEA-8-70	**8x70**	5,3	350	13	26
FCEA-8-80	**8x80**	5,3	350	13	29
FCEA-8-100	**8x100**	5,3	350	13	35
FCEA-8-120	**8x120**	5,3	350	13	41
FCEA-10-25	**10x25**	6,4	470	17	22
FCEA-10-40	**10x40**	6,4	470	17	30
FCEA-10-50	**10x50**	6,4	470	17	35
FCEA-10-70	**10x70**	6,4	470	17	44
FCEA-10-80	**10x80**	6,4	470	17	49
FCEA-10-100	**10x100**	6,4	470	17	58

Ref.	MxL	K	MAX (kg)		gr.
FCEA-10-120	**10x120**	6,4	470	17	69
FCEA-12-25	**12x25**	7,5	770	19	34
FCEA-12-40	**12x40**	7,5	770	19	44
FCEA-12-50	**12x50**	7,5	770	19	51
FCEA-12-70	**12x70**	7,5	770	19	65
FCEA-12-80	**12x80**	7,5	770	19	72
FCEA-12-100	**12x100**	7,5	770	19	86
FCEA-12-120	**12x120**	7,5	770	19	100
FCEA-16-40	**16x40**	10	1.450	24	87
FCEA-16-50	**16x50**	10	1.450	24	99
FCEA-16-70	**16x70**	10	1.450	24	123
FCEA-16-100	**16x100**	10	1.450	24	165
FCEA-16-150	**16x150**	10	1.450	24	231



Caña roscada para pie Eco
Threaded rod for Eco feet
Tige filetée pour pieds Eco
Haste roscada para pé Eco

Acero inoxidable 304 (1.4301)
Stainless steel 304 (1.4301)
Acier inoxydable *304* (1.4301)
Aço inoxidável 304 (1.4301)

ES EN FR PT

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

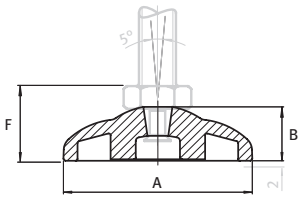
Otras medidas bajo consulta.
Other sizes on request.
Autres dimensions sur demande.
Outras medidas disponíveis sob consulta.

Ref.	MxL	K	MAX (kg)		gr.
FCES-8-25	**8x25**	5,3	350	13	12
FCES-8-40	**8x40**	5,3	350	13	17
FCES-8-50	**8x50**	5,3	350	13	20
FCES-8-70	**8x70**	5,3	350	13	26
FCES-8-80	**8x80**	5,3	350	13	29
FCES-8-100	**8x100**	5,3	350	13	35
FCES-8-120	**8x120**	5,3	350	13	41
FCES-10-25	**10x25**	6,4	470	17	22
FCES-10-40	**10x40**	6,4	470	17	30
FCES-10-50	**10x50**	6,4	470	17	35
FCES-10-70	**10x70**	6,4	470	17	44
FCES-10-80	**10x80**	6,4	470	17	49
FCES-10-100	**10x100**	6,4	470	17	58

Ref.	MxL	K	MAX (kg)		gr.
FCES-10-120	**10x120**	6,4	470	17	69
FCES-12-25	**12x25**	7,5	770	19	34
FCES-12-40	**12x40**	7,5	770	19	44
FCES-12-50	**12x50**	7,5	770	19	51
FCES-12-70	**12x70**	7,5	770	19	65
FCES-12-80	**12x80**	7,5	770	19	72
FCES-12-100	**12x100**	7,5	770	19	86
FCES-12-120	**12x120**	7,5	770	19	100
FCES-16-40	**16x40**	10	1.450	24	87
FCES-16-50	**16x50**	10	1.450	24	99
FCES-16-70	**16x70**	10	1.450	24	123
FCES-16-100	**16x100**	10	1.450	24	165
FCES-16-150	**16x150**	10	1.450	24	231

PIES NIVELADORES

LEVELLING FEET • PIEDS RÉGLABLES • PÉS NIVELADORES



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

5° 5°

Base de nylon para pie Eco
Nylon base for Eco feet
Embase nylon pour pieds ECO
Base de nylon para pé Eco

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous de fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

Ref.		A	B	MAX (kg)	gr.
FBEN-30	**30**	29	11,5	1.500	5
FBEN-40	**40**	39	12,0	1.500	8
FBEN-50	**50**	50	14,5	1.500	16

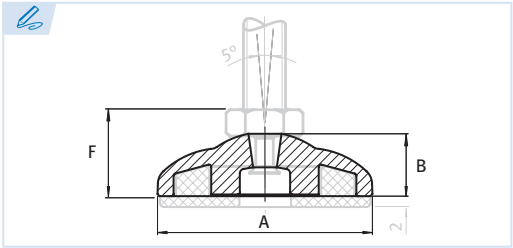
F		M8	M10	M12	M16
	30	16,0	16,5	17,5	20,0
	40	16,5	17,0	18,0	20,5
	50	19,0	19,5	20,5	23,0

· Otras medidas y colores, bases con conductividad electroestática y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta.

· *Specials such as other sizes, other colors, electrostatically conductive and bolt-on or glued anti-slip on request.*

· Autres dimensions et couleurs, embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande.

· *Outras medidas e cores, bases com condutividade eletrostática e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta.*



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

- Acabado: Cincado
- *Surface: Zinc plated*
- Finition: Zingué
- *Acabamento: Zincado*

- Acabado: Epoxi negro
- *Surface: Black powder coated*
- Finition: Peinture époxy noire
- *Acabamento: Epóxi preto*

Base de zamak para pie Eco
Die-cast zinc base for Eco feet
Embase en zamak pour pieds Eco
Base de zamak para pé Eco

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous de fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

Acabado: Cincado / Epoxi negro
Surface: Zinc plated / Black powder coated
Finition: Zingué / Peinture époxy noire
Acabamento: Zincado / Epóxi preto

Ref.			A	B	MAX (kg)	gr.
FBEZ-30-ZB	•	**30**	29	11,5	1.600	20
FBEZ-30-N	•	**30**	29	11,5	1.600	20
FBEZ-40-ZB	•	**40**	39	12,0	1.800	38
FBEZ-40-N	•	**40**	39	12,0	1.800	38
FBEZ-50-ZB	•	**50**	50	14,5	2.000	60
FBEZ-50-N	•	**50**	50	14,5	2.000	60

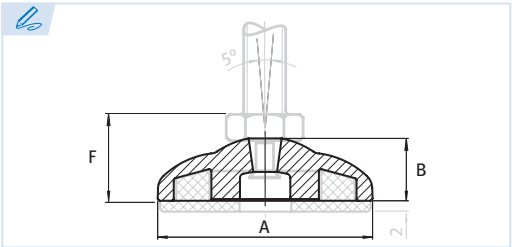
F	M8	M10	M12	M16
30	16,0	16,5	17,5	20,0
40	16,5	17,0	18,0	20,5
50	19,0	19,5	20,5	23,0

· Otras medidas, colores, acabados y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta.

· *Specials such as other sizes, other colors, other surfaces and bolt-on or glued anti-slip plate on request.*

· Autres dimensions, couleurs, finitions et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande.

· *Outras medidas, cores, acabamentos e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta.*



ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Base de acero inoxidable para pie Eco
Stainless steel base for Eco feet
Embase en acier inoxydable pour pieds Eco
Base de aço inoxidável para pé Eco

Acero inoxidable 316 (1.4401)
Stainless steel 316 (1.4401)
Acier inoxydable 316 (1.4401)
Aço inoxidável 316 (1.4401)

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous de fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

Acabado: Liso
Surface: Plain
Finition: Brut
Acabamento: Liso

Ref.		A	B	MAX (kg)	gr.
FBES-30	**30**	29	11,5	2.200	20
FBES-40	**40**	39	12,0	2.400	38
FBES-50	**50**	50	14,5	2.600	60

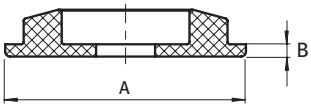
F		M8	M10	M12	M16
	30	16,0	16,5	17,5	20,0
	40	16,5	17,0	18,0	20,5
	50	19,0	19,5	20,5	23,0

· Otras medidas y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta.

· *Specials such as other sizes and bolt-on or glued anti-slip plate on request.*

· Autres dimensions et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande.

· *Outras medidas e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta.*



Disco de goma antideslizante para pie Eco
Anti-slip plate for Eco feet
Base caoutchouc antidérapante pour pieds pivotants
Disco de borracha antiderrapante para pé Eco

Elastomero termoplástico TPE, ≈70 Shore A
TPE Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A
Élastomère thermoplastique TPE ≈70 Shore A
Elastómero termoplástico TPE, ≈70 Shore A

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous de fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Ref.	Base	A	B	gr.
FGE-30	**30**	28	2	4
FGE-40	**40**	38	2	6
FGE-50	**50**	49	2	10

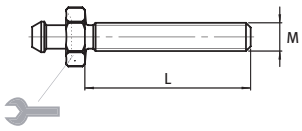
· Prevé el movimiento del pie nivelador en superficies deslizantes, absorbe ligeras vibraciones y es resistente al agua y al aceite (hasta 60ºC). Bajo consulta podemos suministrar discos de goma con conductividad electroestática.

· *Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration. Anti-slip plates are water and oil resistant (up to 60ºC). Electrostatically conductive on request.*

· Immobilise les pieds réglages sur surfaces glissantes et absorbe une partie des vibrations, résiste à l'eau et à l'huile (jusqu'à 60ºC). Sur demande base caoutchouc avec autres couleurs et conductivité électrostatique.

· *Prevé o movimento do pé nivelador em superfícies deslizantes, absorve pequenas vibrações e é resistente à água e ao óleo (até 60ºC). Sob consulta, podemos fornecer discos de borracha com condutividade eletrostática.*

(ES) Pies Compact I (EN) Compact Feet I (FR) Pied compact I (PT) Pés Compact



Caña roscada para pie Compact
Threaded rod for Compact feet
Tige filetée pour pied compact
Haste roscada para pé Compact

Acero inoxidable 304 (1.4301)
Stainless steel 304 (1.4301)
Acier inoxydable *304* (1.4301)
Aço inoxidável 304 (1.4301)

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

(ES) (EN) (FR) (PT)

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima

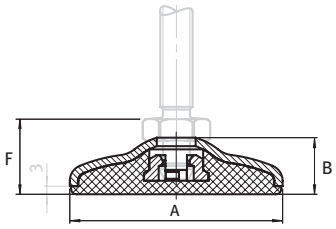
Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Otras medidas bajo consulta.
Other sizes on request.
Autres dimensions sur demande.
Outras medidas disponíveis sob consulta.

Ref.	MxL	MAX (kg)		gr.
FCCS-10-45	**M10x45**	470	22	57
FCCS-10-70	**M10x70**	470	22	67
FCCS-10-90	**M10x90**	470	22	80
FCCS-10-125	**M10x125**	470	22	96
FCCS-10-150	**M10x150**	470	22	104
FCCS-12-45	**M12x45**	770	22	67
FCCS-12-66	**M12x66**	770	22	82
FCCS-12-100	**M12x100**	770	22	106
FCCS-12-125	**M12x125**	770	22	124
FCCS-12-150	**M12x150**	770	22	142
FCCS-16-66	**M16x66**	1.450	22	119
FCCS-16-100	**M16x100**	1.450	22	163
FCCS-16-125	**M16x125**	1.450	22	197

Ref.	MxL	MAX (kg)		gr.
FCCS-16-150	**M16x150**	1.450	22	229
FCCS-16-200	**M16x200**	1.450	22	292
FCCS-20-85	**M20x85**	2.430	22	208
FCCS-20-100	**M20x100**	2.430	22	237
FCCS-20-125	**M20x125**	2.430	22	297
FCCS-20-150	**M20x150**	2.430	22	341
FCCS-20-200	**M20x200**	2.430	22	447
FCCS-20-250	**M20x250**	2.430	22	551
FCCS-24-100	**M24x100**	3.610	22	336
FCCS-24-125	**M24x125**	3.610	22	408
FCCS-24-150	**M24x150**	3.610	22	483
FCCS-24-200	**M24x200**	3.610	22	633
FCCS-24-250	**M24x250**	3.610	22	783

Los pies niveladores Compact se entregan montados de fábrica.
Compact leveling feet are already assembled when delivered from the factory.
Les pieds compact sont fournis montés.
Os pé niveladores Compact são entregues montados de fábrica.



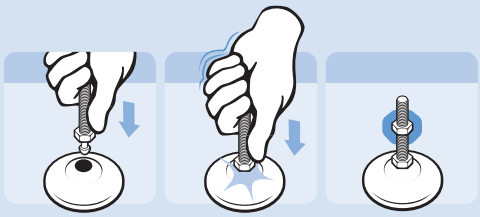
ES EN FR PT

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Ref.	Base	A	B	F	MAX (kg)	gr.
FBCS-60	**60**	59	21	29,5	1.000	107
FBCS-80	**80**	79	21	29,5	1.200	187
FBCS-100	**100**	99	21	29,5	1.200	292

Los pies niveladores Compact se entregan montados de fábrica.
Compact leveling feet are already assembled when delivered from the factory.
Les pieds compact sont fournis montés.
Os pé niveladores Compact são entregues montados de fábrica.



Base de acero inoxidable para pie Compact
Stainless steel base for Compact feet
Embase en acier inoxydable pour pied compact
Base de aço inoxidável para pé Compact

Acero inoxidable 316 (1.4401)
Stainless steel 316 (1.4401)
Acier inoxydable 316 (1.4401)
Aço inoxidável 316 (1.4401)

Disco de goma: NBR, ≈85 Shore A
Anti-slip plate: NBR, ≈85 Shore A
Base en caoutchouc: NBR ≈85 Shore A
Disco de borracha: NBR, ≈85 Shore A

Sin agujeros para sujección al suelo
Without bolt-down holes
Sans trous pour fixation au sol
Sem furos para fixação ao solo

Acabado: Liso
Surface: Plain
Finition: Brut
Acabamento: Liso

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

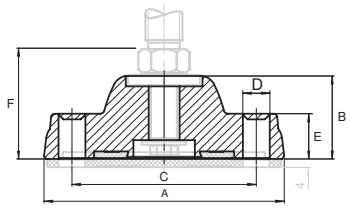
· Pie nivelador económico para un posicionamiento estable en superficies ligeramente irregulares. Se suministran con disco de goma antideslizante.

· *Economical leveling foot for stable positioning on slightly uneven floor; with integrated anti-slip plate.*

· Pied économique pour surfaces légèrement inégales, ne pivote pas mais comprend un raccord indexé permettant de compenser les tolérances d'angle. Fournis avec base caoutchouc antidérapante.

· *Pé nivelador económico para um posicionamento estável em superfícies ligeiramente irregulares. São fornecidos com disco de borracha antiderrapante*

(ES) Pies Fijos I (EN) Fixed Feet I (FR) Pieds Fixes I (PT) Pés Fixos



Base de nylon para pie fijo, tareas pesadas
Heavy-duty nylon base for fixed feet
Embase nylon pour pied fixe, charges lourdes
Base de nylon para pé fixo, tarefas pesadas

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Con agujeros ciegos para sujección al suelo
With bolt-down holes closed
Avec trous borgnes pour fixation au sol
Com furos cegos para fixação ao solo

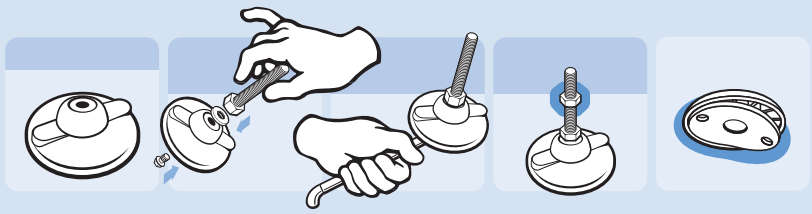
Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

(ES) (EN) (FR) (PT)

Base
Base
Embase
Base

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima

Ref.		A	B	C	D	E	F	MAX (kg)	gr.
FBFHN-125	**125**	125	44	96	14	24	57,5	1.800	250
FBFHN-175	**175**	175	45	135	17	22	58,5	2.500	350

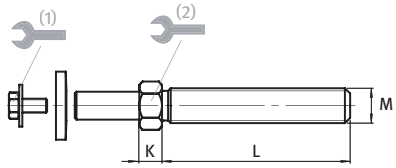


· Otras medidas y colores, bases con conductividad electroestática y discos de goma antideslizantes fijados con tornillos o con adhesivo bajo consulta. También podemos suministrar pies niveladores montados de fábrica.

· *Specials such as other sizes, other colors, electrostatically conductive bolt-on or glued anti-slip plate as factory assembled leveling foot on request.*

· Autres dimensions, couleurs et embases avec continuité électrostatique et caoutchouc anti-glissement fixé par vis ou avec adhésif sur demande. Nous pouvons également fournir des pieds assemblés en usine.

· *Outras medidas e cores, bases com condutividade eletrostática e discos de borracha antiderrapantes fixados com parafusos ou com adesivo, disponíveis sob consulta. Também podemos fornecer pés niveladores montados de fábrica.*



Caña roscada para pie fijo, tareas pesadas
Threaded rod for heavy-duty fixed feet
Tige filetée pour pied fixe, charges lourdes
Haste roscada para pé fixo, tarefas pesadas

Acero cincado
Zinc plated steel
Acier zingué
Aço zincado

ES EN FR PT

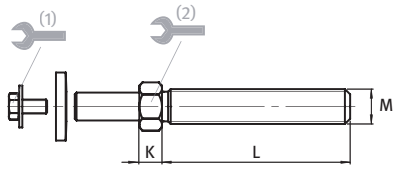
Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Otras medidas bajo consulta.
Other sizes on request.
Autres dimensions sur demande.
Outras medidas disponíveis sob consulta.

Ref.	MxL	K	MAX (kg)	(1)	(2)	gr.
FCFHA-16-100	**16x100**	12	1.450	13	24	236
FCFHA-16-150	**16x150**	12	1.450	13	24	303
FCFHA-16-200	**16x200**	12	1.450	13	24	370
FCFHA-20-100	**20x100**	12	2.430	13	24	314
FCFHA-20-150	**20x150**	12	2.430	13	24	400
FCFHA-20-200	**20x200**	12	2.430	13	24	521

Ref.	MxL	K	MAX (kg)	(1)	(2)	gr.
FCFHA-24-100	**24x100**	12	3.610	13	24	404
FCFHA-24-150	**24x150**	12	3.610	13	24	555
FCFHA-24-200	**24x200**	12	3.610	13	24	705
FCFHA-30-100	**30x100**	7	5.770	13	24	579
FCFHA-30-150	**30x150**	7	5.770	13	24	818
FCFHA-30-200	**30x200**	7	5.770	13	24	1.056



Caña roscada para pie fijo, tareas pesadas
Threaded rod for heavy-duty fixed feet
Tige filetée pour pied fixe, charges lourdes
Haste roscada para pé fixo, tarefas pesadas

Acero inoxidable 304 (1.4301)
Stainless steel 304 (1.4301)
Acier inoxydable 304 (1.4301)
Aço inoxidável 304 (1.4301)

ES EN FR PT

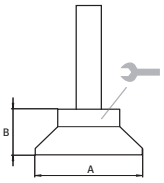
Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Otras medidas bajo consulta.
Other sizes on request.
Autres dimensions sur demande.
Outras medidas disponíveis sob consulta.

Ref.	MxL	K	MAX (kg)	(1)	(2)	gr.
FCFHS-16-100	**16x100**	12	1.450	13	24	236
FCFHS-16-150	**16x150**	12	1.450	13	24	303
FCFHS-16-200	**16x200**	12	1.450	13	24	370
FCFHS-20-100	**20x100**	12	2.430	13	24	314
FCFHS-20-150	**20x150**	12	2.430	13	24	400
FCFHS-20-200	**20x200**	12	2.430	13	24	521

Ref.	MxL	K	MAX (kg)	(1)	(2)	gr.
FCFHS-24-100	**24x100**	12	3.610	13	24	404
FCFHS-24-150	**24x150**	12	3.610	13	24	555
FCFHS-24-200	**24x200**	12	3.610	13	24	705
FCFHS-30-100	**30x100**	7	5.770	13	24	579
FCFHS-30-150	**30x150**	7	5.770	13	24	818
FCFHS-30-200	**30x200**	7	5.770	13	24	1.056



Pie fijo económico ideal para pequeñas y largas series.
Economic fixed feet for small and large series.
Pied fixe économique pour petites et grandes séries.
Pé fixo económico para séries pequenas e grandes.

ES EN FR PT

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Ref.	A	B	M	
FPFA2-25-8-15	**25**	13,5	**M8x15**	19
FPFA2-25-8-24	**25**	13,5	**M8x24**	19
FPFA2-38-8-24	**38**	16,0	**M8x24**	17
FPFA2-38-8-38	**38**	16,0	**M8x38**	17

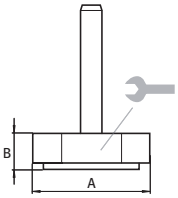
Pie fijo ajustable
Adjustable levelling foot
Pied fixe réglable
Pé fixo ajustável

Caña roscada: Acero cincado
Threaded rod: Zinc plated steel
Tige filetée: Acier zingué
Haste roscada: Aço zincado

Base: Polipropileno
Base: Polypropylene
Embase: Polypropyléne
Base: Polipropileno

Color: Negro brillante
Colour: Gloss black
Couleur: Noire brillant
Cor: Preto brilhante

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO



Pie fijo económico ideal para pequeñas y largas series.
Economic fixed feet for small and large series.
Pied fixe économique pour petites et grandes séries.
Pé fixo económico para séries pequenas e grandes.

ES EN FR PT

Llave Boca
Wrench
Clé
Chave de Boca

Ref.	A	B	M	
FPFA3-34-8-38	**34**	12	**M8x38**	20

Pie fijo ajustable con base plana
Adjustable levelling foot with flat base
Pied fixe réglable à base plane
Pé fixo ajustável com base plana

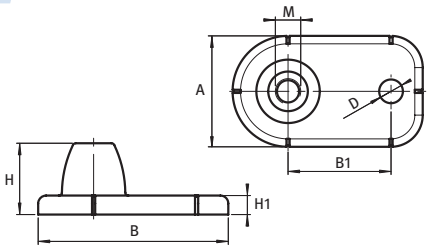
Caña roscada: Acero cincado
Threaded rod: Zinc plated steel
Tige filetée: Acier zingué
Haste roscada: Aço zincado

Base: Polipropileno
Base: Polypropylene
Embase: Polypropyléne
Base: Polipropileno

Color: Negro brillante
Colour: Gloss black
Couleur: Noire brillant
Cor: Preto brilhante

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

(ES) Bases de Pato I (EN) Duck Feet I (FR) Embases Patte d'oie I (PT) Bases Pés de Pato



(ES) (EN) (FR) (PT)

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Base de pato sin caña roscada
Duck foot without threaded rod
Pied patte d'oie sans tige filetée
Base pé de pato sem haste roscada

Aluminio fundido
Die-cast aluminium
Aluminium injecté
Alumínio fundido

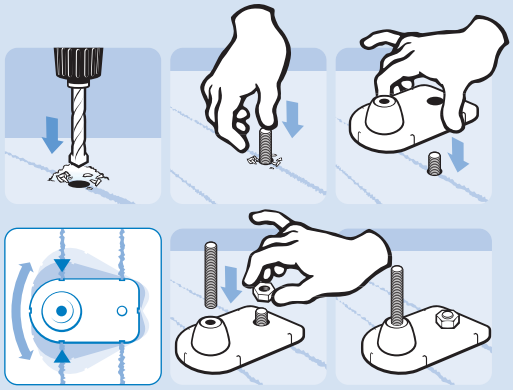
Tapa: Plástico LDPE, color gris
Cover cap: Plastic LDPE, grey
Protection: Plastique LDPE, couleur grise
Tampa: Plástico LDPE, cor cinzenta

Con agujero para sujección al suelo
With bolt-down hole
Avec trous pour fixation au sol
Com furo para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

Ref.	M	A	B	B1	D	H	H1	MAX (kg)	gr.
FBDAL-16	**M16**	70	119,5	65	15	45	12	400	224



· Pie nivelador resistente y económico, utilizado principalmente en sistemas de transporte automatizados.

· *A strong and cost-efficient leveling foot commonly used for conveyor systems.*

· Pied économique et robuste souvent utilisé pour la fixation des convoyeurs.

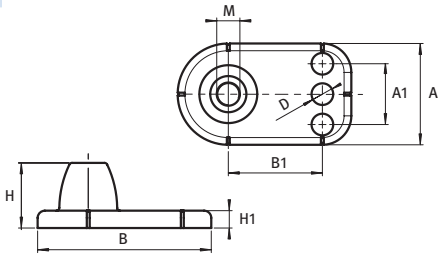
· *Pé nivelador resistente e económico, utilizado principalmente em sistemas de transporte automatizados.*

Las tapas se venden por separado en juegos de 3u. (ref. FBDALT-15).

Caps are sold separately in sets of 3. (ref. FBDALT-15).

Les protections sont vendues séparément en jeux de 3 unités (réf FBDALT-15).

As tampas são vendidas separadamente em jogos de 3 uni dades. (ref. FBDALT-15)



ES EN FR PT

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Base de pato sin caña roscada
Duck foot without threaded rod
Pied patte d'oie sans tige filetée
Base pé de pato sem haste roscada

Aluminio fundido
Die-cast aluminium
Aluminium injecté
Alumínio fundido

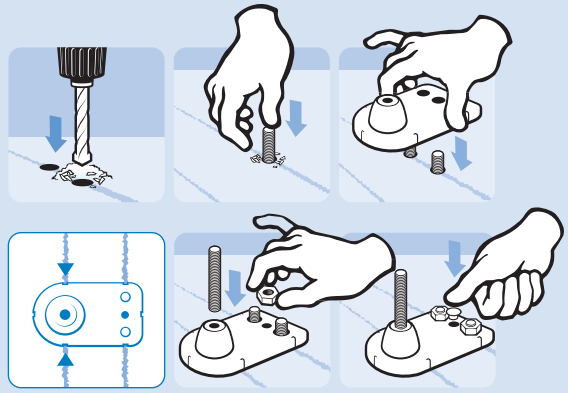
Tapa: Plástico LDPE, color gris
Cover cap: Plastic LDPE, grey
Protection: Plastique LDPE, couleur grise
Tampa: Plástico LDPE, cor cinzenta

Con agujeros para sujección al suelo
With bolt-down holes
Avec trous pour fixation au sol
Com furos para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

Ref.	M	A	A1	B	B1	D	H	H1	MAX (kg)	gr.
FBDAL-20	**M20**	90	55	139,5	75	15	50	12	600	456,2
FBDAL-24	**M24**	110	70	159,5	85	15	55	12	1.000	647,2



· Pie nivelador resistente y económico, utilizado principalmente en sistemas de transporte automatizados.

· *A strong and cost-efficient leveling foot commonly used for conveyor systems.*

· Pied économique et robuste souvent utilisé pour la fixation des convoyeurs.

· *Pé nivelador resistente e económico, utilizado principalmente em sistemas de transporte automatizados.*

Las tapas se venden por separado en juegos de 3u. (ref. FBDALT-15).

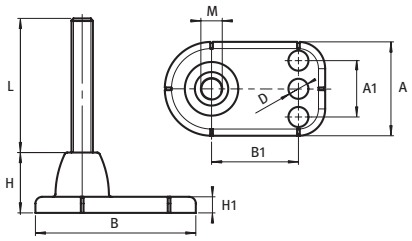
Caps are sold separately in sets of 3 pcs. (ref. FBDALT-15).

Les protections sont vendues séparément en jeux de 3 unités (réf FBDALT-15).

As tampas são vendidas separadamente em jogos de 3 uni dades (ref. FBDALT-15)

PIES NIVELADORES

LEVELLING FEET • PIEDS RÉGLABLES • PÉS NIVELADORES



ES EN FR PT

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Base de pato con caña roscada
Duck foot with threaded rod
Pied patte d'oie avec tige filetée
Base pé de pato com haste roscada

Aluminio fundido
Die-cast aluminium
Aluminium injecté
Alumínio fundido

Tapa: Plástico LDPE, color gris
Cover cap: Plastic LDPE, grey
Protection: Plastique LDPE, couleur grise
Tampa: Plástico LDPE, cor cinzenta

Con agujeros para sujección al suelo
With bolt-down holes
Avec trous pour fixation au sol
Com furos para fixação ao solo

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

Ref.	M	L	A	A1	B	B1	D	H	H1	MAX (kg)	gr.
FPDAL-16-100	**M16**	**100**	70	-	119,5	65	15	45	12	400	452,6
FPDAL-16-150	**M16**	**150**	70	-	119,5	65	15	45	12	400	518,1
FPDAL-16-200	**M16**	**200**	70	-	119,5	65	15	45	12	400	581,1
FPDAL-16-250	**M16**	**250**	70	-	119,5	65	15	45	12	400	648,1
FPDAL-16-300	**M16**	**300**	70	-	119,5	65	15	45	12	400	713,6
FPDAL-20-150	**M20**	**150**	90	55	139,5	75	15	50	12	600	900,0
FPDAL-20-200	**M20**	**200**	90	55	139,5	75	15	50	12	600	1.023,4
FPDAL-20-250	**M20**	**250**	90	55	139,5	75	15	50	12	600	1.146,7
FPDAL-20-300	**M20**	**300**	90	55	139,5	75	15	50	12	600	1.270,0
FPDAL-20-400	**M20**	**400**	90	55	139,5	75	15	50	12	600	1.516,6
FPDAL-24-150	**M24**	**150**	110	70	159,5	85	15	55	12	1.000	1.286,4
FPDAL-24-200	**M24**	**200**	110	70	159,5	85	15	55	12	1.000	1.464,0
FPDAL-24-250	**M24**	**250**	110	70	159,5	85	15	55	12	1.000	1.641,6
FPDAL-24-300	**M24**	**300**	110	70	159,5	85	15	55	12	1.000	1.819,1
FPDAL-24-400	**M24**	**400**	110	70	159,5	85	15	55	12	1.000	2.174,2

· Pie nivelador resistente y económico, utilizado principalmente en sistemas de transporte automatizados.
· *A strong and cost-efficient leveling foot commonly used for conveyor systems.*
· Pied économique et robuste souvent utilisé pour la fixation des convoyeurs.
· *Pé nivelador resistente e económico, utilizado principalmente em sistemas de transporte automatizados.*

Las tapas se venden por separado en juegos de 3u. (ref. FBDALT-15).
Caps are sold separately in sets of 3. (ref. FBDALT-15).
Les protections sont vendues séparément en jeux de 3 unités (réf FBDALT-15).
As tampas são vendidas separadamente em jogos de 3 unidades. (ref. FBDALT-15)

Ref.	M	gr.
FPDALC-16	**M16**	79,3
FPDALC-20	**M20**	99,1
FPDALC-24	**M24**	118,9

· El conjunto de montaje incluye: dos tuercas DIN 934 y dos arandelas DIN 125.
· *Assembling set including two nuts DIN 934 and two washers DIN 125.*
· Inclus dans le kit: Deux écrous DIN 934 et deux rondelles DIN 125.
· *O conjunto de montagem inclui: duas porcas DIN 934 e duas anilhas DIN 125.*

Conjunto de montaje para base de pato
Assembling set for duck feet
Kit de montage pour pied patte d'oie
Conjunto de montagem para base pé de pato

Acero cincado
Zinc plated steel
Acier zingué
Aço zincado

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

Ref.	M	gr.
FPDALCS-16	**M16**	79,3
FPDALCS-20	**M20**	99,1
FPDALCS-24	**M24**	118,9

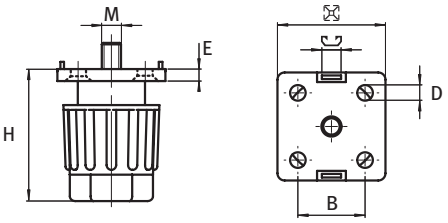
· El conjunto de montaje incluye: dos tuercas DIN 934 y dos arandelas DIN 125.
· *Assembling set including two nuts DIN 934 and two washers DIN 125.*
· Inclus dans le kit: Deux écrous DIN 934 et deux rondelles DIN 125.
· *O conjunto de montagem inclui: duas porcas DIN 934 e duas anilhas DIN 125.*

Conjunto de montaje para base de pato
Assembling set for duck feet
Kit de montage pour pied patte d'oie
Conjunto de montagem para base pé de pato

Acero inoxidable A2
Stainless steel A2
Acier inoxydable *A2*
Aço inoxidável A2

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

(ES) Pies Ajustables I (EN) Adjustable Feet I (FR) Pieds ajustables I (PT) Pés Ajustáveis



(ES) (EN) (FR) (PT)

Para perfil
Side View
Pour profilés en aluminium
Para perfil

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

Pie nivelador ajustable
Adjustable leveling foot
Pied ajustable en hauteur
Pé nivelador ajustável

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé de fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Mecanismo en acero cincado
Zinc plated steel mechanism
Mécanisme acier zingué
Mecanismo em aço zincado

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

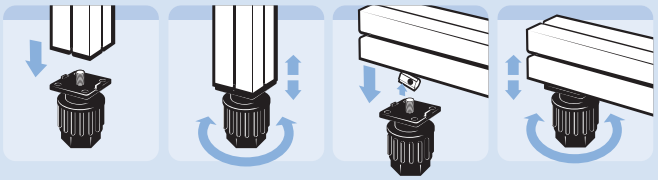
Ref.		h - H		M	B	D	E	MAX (kg)	gr.
FPAL-30-8-6	**30**	35-50	**6**	**M6**	20,5	4,3	5	150	38
FPAL-30-8-8	**30**	35-50	**8**	**M8**	20,5	4,3	5	150	40
FPAL-35-8-8	**35**	35-50	**8**	**M8**	20,5	4,3	5	150	42
FPAL-35-10-8	**35**	35-50	**10**	**M8**	20,5	4,3	5	150	42
FPAL-40-8-8	**40**	45-65	**8**	**M8**	28,0	6,5	5	150	78
FPAL-40-10-8	**40**	45-65	**10**	**M8**	28,0	6,5	5	150	78
FPAL-45-8-8	**45**	45-65	**8**	**M8**	28,0	6,5	5	150	80
FPAL-45-10-8	**45**	45-65	**10**	**M8**	28,0	6,5	5	150	80
FPAL-50-8-8	**50**	45-65	**8**	**M8**	28,0	6,5	5	150	83
FPAL-50-10-8	**50**	45-65	**10**	**M8**	28,0	6,5	5	150	83

· Pie nivelador para perfil de aluminio con altura ajustable sin necesidad de herramientas. Otras medidas, colores y bases con conductividad electroestática bajo consluta.

· *Leveling foot fastening to aluminium profiles, height adjustable without tool. Specials such as other sizes, other colors and electrostatically conductive on request.*

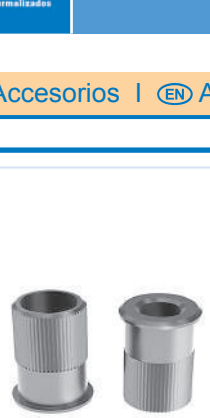
· Pied ajustable en hauteur pour fixation rapide sur profilés en aluminium. Autres dimensions, couleurs et embases avec continuité électrostatique sur demande.

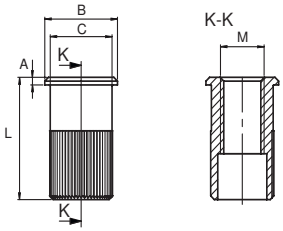
· *Pé nivelador para perfil de alumínio com altura ajustável sem necessidade de ferramentas. Outras medidas, cores e bases com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.*



Las pestañas de pie nivelador que van fijadas al canal del perfil, pueden quitarse facilmente con un destornillador o herramienta para utilizarse como pie universal.
Leveling feet flanges built into the side slot can be removed easily with a screwdriver or another tool so that it can be used as a universal stand.
Les pattes du pied ajustable fixés aux profilés peuvent s'enlever facilement avec un tournevis ou outil pour l'utilisation comme un pied standard.
Os rebordos do pé nivelador que vão fixados à ranhura do perfil podem ser removidos facilmente com uma chave de fendas ou ferramenta para utilização como pé universal.

(ES) Accesorios I (EN) Accessories I (FR) Accesoires I (PT) Acessórios





Casquillo roscado
Threaded sleeve
Bouchon fileté
Casquilho roscado

Acero Cincado
Zinc plated steel
Acier zingué
Aço zincado

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

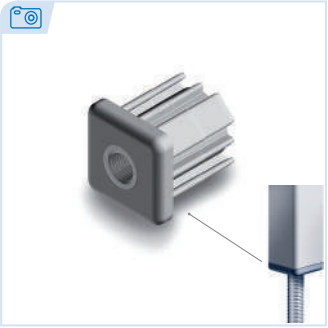
Ref.	M	A	B	C	L	gr.
FCR-12	**M12**	2	20	17	32	30

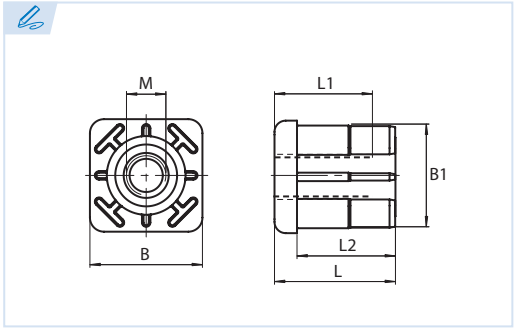
· Estos casquillos roscados sirven para fijar pies niveladores a perfiles de aluminio en el ángulo correcto. Para su utilización se debe realizar un agujero en el perfil de aluminio.

· *Threaded sleeves are design to fit levelling feet to profiles at right angles. A hole must be through the profile to allow application.*

· Ces bouchons filetés permettent de fixer un pied à un profilé en aluminium perpendiculairement. Pour son montage il est nécessaire de faire un perçage dans le profil en aluminium.

· *Estes casquilhos roscados servem para fixar pés niveladores aos perfis de alumínio no ângulo correto. Para a sua utilização é necessário realizar um furo no perfil de alumínio.*





Casquillo roscado cuadrado
Threaded bush for square tubes
Bouchon fileté pour tubes carrés
Casquilho roscado quadrado

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé de fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Con inserto de latón niquelado
With nickel plated brass threaded insert
Avec insert fileté en laiton nickelé
Com inserto de latão niquelado

(ES) (EN) (FR) (PT)

Tubo cuadrado
Square Tube
Tube carré
Tubo quadrado

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

· Otras medidas, colores y casquillos con conductividad electroestática bajo consulta.

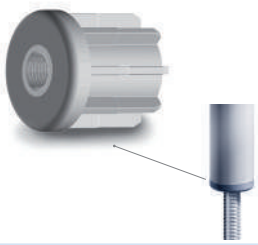
· *Specials such as other sizes, other colors and electrostatically conductive on request.*

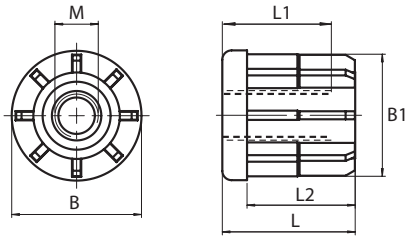
· Autres dimensions, couleurs et bouchons avec continuité électrostatique sur demande.

· *Outras medidas, cores e casquilhos com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.*

Ref.	□	M	B	B1	L	L1	L2	MAX (kg)	gr.
FCRCI-30-1,5-8	**30x30x1,5**	**M8**	30	27,5	33	26,5	27	500	69
FCRCI-30-1,5-10	**30x30x1,5**	**M10**	30	27,5	33	26,5	27	500	54
FCRCI-30-1,5-12	**30x30x1,5**	**M12**	30	27,5	33	26,5	27	500	57
FCRCI-30-1,5-14	**30x30x1,5**	**M14**	30	27,5	33	26,5	27	500	48
FCRCI-30-1,5-16	**30x30x1,5**	**M16**	30	27,5	33	26,5	27	500	52
FCRCI-30-2-8	**30x30x2,0**	**M8**	30	26,5	33	26,5	27	500	68
FCRCI-30-2-10	**30x30x2,0**	**M10**	30	26,5	33	26,5	27	500	63
FCRCI-30-2-12	**30x30x2,0**	**M12**	30	26,5	33	26,5	27	500	56
FCRCI-30-2-14	**30x30x2,0**	**M14**	30	26,5	33	26,5	27	500	47
FCRCI-30-2-16	**30x30x2,0**	**M16**	30	26,5	33	26,5	27	500	51
FCRCI-40-1,5-8	**40x40x1,5**	**M8**	40	37,5	43	26,5	35	800	96
FCRCI-40-1,5-10	**40x40x1,5**	**M10**	40	37,5	43	26,5	35	800	91
FCRCI-40-1,5-12	**40x40x1,5**	**M12**	40	37,5	43	26,5	35	800	84
FCRCI-40-1,5-14	**40x40x1,5**	**M14**	40	37,5	43	26,5	35	800	75
FCRCI-40-1,5-16	**40x40x1,5**	**M16**	40	37,5	43	26,5	35	800	79
FCRCI-40-1,5-20	**40x40x1,5**	**M20**	40	37,5	43	26,5	35	800	75
FCRCI-40-2-8	**40x40x2,0**	**M8**	40	36,5	43	26,5	35	1.000	93
FCRCI-40-2-10	**40x40x2,0**	**M10**	40	36,5	43	26,5	35	1.000	88
FCRCI-40-2-12	**40x40x2,0**	**M12**	40	36,5	43	26,5	35	1.000	81
FCRCI-40-2-14	**40x40x2,0**	**M14**	40	36,5	43	26,5	35	1.000	72
FCRCI-40-2-16	**40x40x2,0**	**M16**	40	36,5	43	26,5	35	1.000	76
FCRCI-40-2-20	**40x40x2,0**	**M20**	40	36,5	43	26,5	35	1.000	74
FCRCI-40-2,5-8	**40x40x2,5**	**M8**	40	35,5	43	26,5	35	1.000	93
FCRCI-40-2,5-10	**40x40x2,5**	**M10**	40	35,5	43	26,5	35	1.000	88
FCRCI-40-2,5-12	**40x40x2,5**	**M12**	40	35,5	43	26,5	35	1.000	81
FCRCI-40-2,5-14	**40x40x2,5**	**M14**	40	35,5	43	26,5	35	1.000	72
FCRCI-40-2,5-16	**40x40x2,5**	**M16**	40	35,5	43	26,5	35	1.000	76
FCRCI-40-2,5-20	**40x40x2,5**	**M20**	40	35,5	43	26,5	35	1.000	74
FCRCI-40-3-8	**40x40x3,0**	**M8**	40	34,5	43	26,5	35	1.000	95
FCRCI-40-3-10	**40x40x3,0**	**M10**	40	34,5	43	26,5	35	1.000	90
FCRCI-40-3-12	**40x40x3,0**	**M12**	40	34,5	43	26,5	35	1.000	83
FCRCI-40-3-14	**40x40x3,0**	**M14**	40	34,5	43	26,5	35	1.000	74
FCRCI-40-3-16	**40x40x3,0**	**M16**	40	34,5	43	26,5	35	1.000	78
FCRCI-40-3-20	**40x40x3,0**	**M20**	40	34,5	43	26,5	35	1.000	76
FCRCI-40-4-8	**40x40x4,0**	**M8**	40	32,5	43	26,5	35	1.000	91
FCRCI-40-4-10	**40x40x4,0**	**M10**	40	32,5	43	26,5	35	1.000	86
FCRCI-40-4-12	**40x40x4,0**	**M12**	40	32,5	43	26,5	35	1.000	79
FCRCI-40-4-14	**40x40x4,0**	**M14**	40	32,5	43	26,5	35	1.000	70
FCRCI-40-4-16	**40x40x4,0**	**M16**	40	32,5	43	26,5	35	1.000	74
FCRCI-40-4-20	**40x40x4,0**	**M20**	40	32,5	43	26,5	35	1.000	72

Ref.	□	M	B	B1	L	L1	L2	MAX (kg)	gr.
FCRCI-50-1,5-10	**50x50x1,5**	**M10**	50	47,5	55	26,5	44	800	120
FCRCI-50-1,5-12	**50x50x1,5**	**M12**	50	47,5	55	26,5	44	800	113
FCRCI-50-1,5-14	**50x50x1,5**	**M14**	50	47,5	55	26,5	44	800	104
FCRCI-50-1,5-16	**50x50x1,5**	**M16**	50	47,5	55	26,5	44	800	108
FCRCI-50-1,5-20	**50x50x1,5**	**M20**	50	47,5	55	26,5	44	800	102
FCRCI-50-2-8	**50x50x2,0**	**M8**	50	46,5	55	26,5	44	1.200	113
FCRCI-50-2-10	**50x50x2,0**	**M10**	50	46,5	55	26,5	44	1.200	108
FCRCI-50-2-12	**50x50x2,0**	**M12**	50	46,5	55	26,5	44	1.200	101
FCRCI-50-2-14	**50x50x2,0**	**M14**	50	46,5	55	26,5	44	1.200	92
FCRCI-50-2-16	**50x50x2,0**	**M16**	50	46,5	55	26,5	44	1.200	96
FCRCI-50-2-20	**50x50x2,0**	**M20**	50	46,5	55	26,5	44	1.200	101
FCRCI-50-2,5-10	**50x50x2,5**	**M10**	50	45,5	55	26,5	44	1.200	120
FCRCI-50-2,5-12	**50x50x2,5**	**M12**	50	45,5	55	26,5	44	1.200	113
FCRCI-50-2,5-14	**50x50x2,5**	**M14**	50	45,5	55	26,5	44	1.200	113
FCRCI-50-2,5-16	**50x50x2,5**	**M16**	50	45,5	55	26,5	44	1.200	108
FCRCI-50-2,5-20	**50x50x2,5**	**M20**	50	45,5	55	26,5	44	1.200	100
FCRCI-50-3-10	**50x50x3,0**	**M10**	50	44,5	55	26,5	44	1.200	116
FCRCI-50-3-12	**50x50x3,0**	**M12**	50	44,5	55	26,5	44	1.200	109
FCRCI-50-3-14	**50x50x3,0**	**M14**	50	44,5	55	26,5	44	1.200	100
FCRCI-50-3-16	**50x50x3,0**	**M16**	50	44,5	55	26,5	44	1.200	104
FCRCI-50-3-20	**50x50x3,0**	**M20**	50	44,5	55	26,5	44	1.200	99
FCRCI-50-4-10	**50x50x4,0**	**M10**	50	42,5	55	26,5	44	1.200	116
FCRCI-50-4-12	**50x50x4,0**	**M12**	50	42,5	55	26,5	44	1.200	109
FCRCI-50-4-14	**50x50x4,0**	**M14**	50	42,5	55	26,5	44	1.200	100
FCRCI-50-4-16	**50x50x4,0**	**M16**	50	42,5	55	26,5	44	1.200	104
FCRCI-50-4-20	**50x50x4,0**	**M20**	50	42,5	55	26,5	44	1.200	98
FCRCI-60-2-10	**60x60x2,0**	**M10**	60	56,5	55	26,5	45	1.200	148
FCRCI-60-2-12	**60x60x2,0**	**M12**	60	56,5	55	26,5	45	1.200	141
FCRCI-60-2-14	**60x60x2,0**	**M14**	60	56,5	55	26,5	45	1.200	132
FCRCI-60-2-16	**60x60x2,0**	**M16**	60	56,5	55	26,5	45	1.200	136
FCRCI-60-2-20	**60x60x2,0**	**M20**	60	56,5	55	26,5	45	1.200	121
FCRCI-60-3-10	**60x60x3,0**	**M10**	60	54,5	55	26,5	45	1.200	147
FCRCI-60-3-12	**60x60x3,0**	**M12**	60	54,5	55	26,5	45	1.200	140
FCRCI-60-3-14	**60x60x3,0**	**M14**	60	54,5	55	26,5	45	1.200	131
FCRCI-60-3-16	**60x60x3,0**	**M16**	60	54,5	55	26,5	45	1.200	135
FCRCI-60-3-20	**60x60x3,0**	**M20**	60	54,5	55	26,5	45	1.200	119
FCRCI-60-4-10	**60x60x4,0**	**M10**	60	52,5	55	26,5	45	1.200	147
FCRCI-60-4-12	**60x60x4,0**	**M12**	60	52,5	55	26,5	45	1.200	140
FCRCI-60-4-14	**60x60x4,0**	**M14**	60	52,5	55	26,5	45	1.200	131
FCRCI-60-4-16	**60x60x4,0**	**M16**	60	52,5	55	26,5	45	1.200	135
FCRCI-60-4-20	**60x60x4,0**	**M20**	60	52,5	55	26,5	45	1.200	116





Casquillo roscado redondo
Threaded bush for round tubes
Bouchon fileté pour tubes ronds
Casquilho roscado redondo

Nylon reforzado con fibra de vidrio
Glass reinforced nylon
Nylon renforcé de fibre de verre
Nylon reforçado com fibra de vidro

Con inserto de latón niquelado
With nickel plated brass threaded insert
Avec insert fileté en laiton nickelé
Com inserto de latão niquelado

ES EN FR PT

Tubo redondo
Round Tube
Tube rond
Tubo redondo

Carga máxima (Kg)
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

· Otras medidas, colores y casquillos con conductividad electroestática bajo consulta.

· *Specials such as other sizes, other colors and electrostatically conductive on request.*

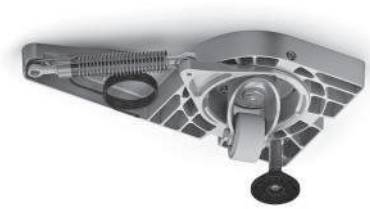
· Autres dimensions, couleurs et bouchons avec continuité électrostatique sur demande.

· *Outras medidas, cores e casquilhos com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.*

Ref.	○	M	B	B1	L	L1	L2	MAX (kg)	gr.
FCRRI-30-1-8	**30x1,0**	**M8**	30,0	28,5	33	26,5	27	500	64
FCRRI-30-1-10	**30x1,0**	**M10**	30,0	28,5	33	26,5	27	500	59
FCRRI-30-1-12	**30x1,0**	**M12**	30,0	28,5	33	26,5	27	500	52
FCRRI-30-1-14	**30x1,0**	**M14**	30,0	28,5	33	26,5	27	500	43
FCRRI-30-1-16	**30x1,0**	**M16**	30,0	28,5	33	26,5	27	500	47
FCRRI-30-1,5-8	**30x1,5**	**M8**	30,0	27,5	33	26,5	27	500	58
FCRRI-30-1,5-10	**30x1,5**	**M10**	30,0	27,5	33	26,5	27	500	52
FCRRI-30-1,5-12	**30x1,5**	**M12**	30,0	27,5	33	26,5	27	500	50
FCRRI-30-1,5-14	**30x1,5**	**M14**	30,0	27,5	33	26,5	27	500	39
FCRRI-30-1,5-16	**30x1,5**	**M16**	30,0	27,5	33	26,5	27	500	34
FCRRI-30-2-8	**30x2,0**	**M8**	30,0	26,5	33	26,5	27	500	100
FCRRI-30-2-10	**30x2,0**	**M10**	30,0	26,5	33	26,5	27	500	95
FCRRI-30-2-12	**30x2,0**	**M12**	30,0	26,5	33	26,5	27	500	88
FCRRI-30-2-14	**30x2,0**	**M14**	30,0	26,5	33	26,5	27	500	79
FCRRI-30-2-16	**30x2,0**	**M16**	30,0	26,5	33	26,5	27	500	83
FCRRI-30-2,5-8	**30x2,5**	**M8**	30,0	25,5	33	26,5	27	500	57
FCRRI-30-2,5-10	**30x2,5**	**M10**	30,0	25,5	33	26,5	27	500	52
FCRRI-30-2,5-12	**30x2,5**	**M12**	30,0	25,5	33	26,5	27	500	50
FCRRI-30-2,5-14	**30x2,5**	**M14**	30,0	25,5	33	26,5	27	500	42
FCRRI-30-2,5-16	**30x2,5**	**M16**	30,0	25,5	33	26,5	27	500	47
FCRRI-38-1,5-10	**38x1,5**	**M10**	38,0	35,5	43	26,5	35	600	76
FCRRI-38-1,5-12	**38x1,5**	**M12**	38,0	35,5	43	26,5	35	600	69
FCRRI-38-1,5-14	**38x1,5**	**M14**	38,0	35,5	43	26,5	35	600	60
FCRRI-38-1,5-16	**38x1,5**	**M16**	38,0	35,5	43	26,5	35	600	64
FCRRI-38-2-10	**38x2,0**	**M10**	38,0	34,5	43	26,5	35	600	76
FCRRI-38-2-12	**38x2,0**	**M12**	38,0	34,5	43	26,5	35	600	69
FCRRI-38-2-14	**38x2,0**	**M14**	38,0	34,5	43	26,5	35	600	60
FCRRI-38-2-16	**38x2,0**	**M16**	38,0	34,5	43	26,5	35	600	64
FCRRI-38-2,5-10	**38x2,5**	**M10**	38,0	33,5	43	26,5	35	600	76
FCRRI-38-2,5-12	**38x2,5**	**M12**	38,0	33,5	43	26,5	35	600	69
FCRRI-38-2,5-14	**38x2,5**	**M14**	38,0	33,5	43	26,5	35	600	60
FCRRI-38-2,5-16	**38x2,5**	**M16**	38,0	33,5	43	26,5	35	600	64
FCRRI-42-1,5-10	**42,4x1,5**	**M10**	42,4	39,9	43	26,5	35	800	81
FCRRI-42-1,5-12	**42,4x1,5**	**M12**	42,4	39,9	43	26,5	35	800	74
FCRRI-42-1,5-14	**42,4x1,5**	**M14**	42,4	39,9	43	26,5	35	800	65
FCRRI-42-1,5-16	**42,4x1,5**	**M16**	42,4	39,9	43	26,5	35	800	69
FCRRI-42-1,5-20	**42,4x1,5**	**M20**	42,4	39,9	43	26,5	35	800	65
FCRRI-42-2-10	**42,4x2,0**	**M10**	42,4	38,9	43	26,5	35	800	81
FCRRI-42-2-12	**42,4x2,0**	**M12**	42,4	38,9	43	26,5	35	800	74
FCRRI-42-2-14	**42,4x2,0**	**M14**	42,4	38,9	43	26,5	35	800	65
FCRRI-42-2-16	**42,4x2,0**	**M16**	42,4	38,9	43	26,5	35	800	69
FCRRI-42-2-20	**42,4x2,0**	**M20**	42,4	38,9	43	26,5	35	800	64

Ref.	○	M	B	B1	L	L1	L2	MAX (kg)	gr.
FCRRI-42-2,5-10	**42,4x2,5**	**M10**	42,4	37,9	43	26,5	35	800	81
FCRRI-42-2,5-12	**42,4x2,5**	**M12**	42,4	37,9	43	26,5	35	800	74
FCRRI-42-2,5-14	**42,4x2,5**	**M14**	42,4	37,9	43	26,5	35	800	65
FCRRI-42-2,5-16	**42,4x2,5**	**M16**	42,4	37,9	43	26,5	35	800	69
FCRRI-42-2,5-20	**42,4x2,5**	**M20**	42,4	37,9	43	26,5	35	800	64
FCRRI-48-1,5-12	**48,3x1,5**	**M12**	48,3	45,8	55	26,5	44	1.000	88
FCRRI-48-1,5-14	**48,3x1,5**	**M14**	48,3	45,8	55	26,5	44	1.000	79
FCRRI-48-1,5-16	**48,3x1,5**	**M16**	48,3	45,8	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-48-1,5-20	**48,3x1,5**	**M20**	48,3	45,8	55	26,5	44	1.000	80
FCRRI-48-2-12	**48,3x2,0**	**M12**	48,3	44,8	55	26,5	44	1.000	88
FCRRI-48-2-14	**48,3x2,0**	**M14**	48,3	44,8	55	26,5	44	1.000	79
FCRRI-48-2-16	**48,3x2,0**	**M16**	48,3	44,8	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-48-2-20	**48,3x2,0**	**M20**	48,3	44,8	55	26,5	44	1.000	78
FCRRI-48-2,5-12	**48,3x2,5**	**M12**	48,3	43,8	55	26,5	44	1.000	88
FCRRI-48-2,5-14	**48,3x2,5**	**M14**	48,3	43,8	55	26,5	44	1.000	79
FCRRI-48-2,5-16	**48,3x2,5**	**M16**	48,3	43,8	55	26,5	44	1.000	70
FCRRI-48-2,5-20	**48,3x2,5**	**M20**	48,3	43,8	55	26,5	44	1.000	77
FCRRI-51-1,5-12	**50,9x1,5**	**M12**	50,9	48,4	55	26,5	44	1.000	102
FCRRI-51-1,5-14	**50,9x1,5**	**M14**	50,9	48,4	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-51-1,5-16	**50,9x1,5**	**M16**	50,9	48,4	55	26,5	44	1.000	87
FCRRI-51-1,5-20	**50,9x1,5**	**M20**	50,9	48,4	55	26,5	44	1.000	89,5
FCRRI-51-2-12	**50,9x2,0**	**M12**	50,9	47,4	55	26,5	44	1.000	92
FCRRI-51-2-14	**50,9x2,0**	**M14**	50,9	47,4	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-51-2-16	**50,9x2,0**	**M16**	50,9	47,4	55	26,5	44	1.000	87
FCRRI-51-2-20	**50,9x2,0**	**M20**	50,9	47,4	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-51-2,5-12	**50,9x2,5**	**M12**	50,9	46,4	55	26,5	44	1.000	92
FCRRI-51-2,5-14	**50,9x2,5**	**M14**	50,9	46,4	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-51-2,5-16	**50,9x2,5**	**M16**	50,9	46,4	55	26,5	44	1.000	87
FCRRI-51-2,5-20	**50,9x2,5**	**M20**	50,9	46,4	55	26,5	44	1.000	83
FCRRI-60-2-12	**60,3x2,0**	**M12**	60,3	56,8	55	26,5	44	1.000	113
FCRRI-60-2-14	**60,3x2,0**	**M14**	60,3	56,8	55	26,5	44	1.000	106
FCRRI-60-2-16	**60,3x2,0**	**M16**	60,3	56,8	55	26,5	44	1.000	108
FCRRI-60-2-20	**60,3x2,0**	**M20**	60,3	56,8	55	26,5	44	1.000	110
FCRRI-60-2,5-12	**60,3x2,5**	**M12**	60,3	55,8	55	26,5	44	1.000	113
FCRRI-60-2,5-14	**60,3x2,5**	**M14**	60,3	55,8	55	26,5	44	1.000	106
FCRRI-60-2,5-16	**60,3x2,5**	**M16**	60,3	55,8	55	26,5	44	1.000	98
FCRRI-60-2,5-20	**60,3x2,5**	**M20**	60,3	55,8	55	26,5	44	1.000	109
FCRRI-60-3-12	**60,3x3,0**	**M12**	60,3	54,8	55	26,5	44	1.000	112
FCRRI-60-3-14	**60,3x3,0**	**M14**	60,3	54,8	55	26,5	44	1.000	105
FCRRI-60-3-16	**60,3x3,0**	**M16**	60,3	54,8	55	26,5	44	1.000	98
FCRRI-60-3-20	**60,3x3,0**	**M20**	60,3	54,8	55	26,5	44	1.000	108
FCRRI-60-4-12	**60,3x4,0**	**M12**	60,3	52,8	55	26,5	44	1.000	110
FCRRI-60-4-14	**60,3x4,0**	**M14**	60,3	52,8	55	26,5	44	1.000	105
FCRRI-60-4-16	**60,3x4,0**	**M16**	60,3	52,8	55	26,5	44	1.000	102
FCRRI-60-4-20	**60,3x4,0**	**M20**	60,3	52,8	55	26,5	44	1.000	105

(ES) Base de Elevación y Desplazamiento I (EN) Lift Castor I (FR) Plateau de levage et déplacement



(ES)

Hoy en día la flexibilidad es una de las características más importantes en las fábricas y empresas modernas. Cuando se instalan nuevas máquinas o equipos, no necesariamente deben permanecer en el mismo lugar durante años.

Bajo este concepto se ha diseñado nuestra base de elevación y desplazamiento, como una solución adaptable y fácil de utilizar compuesta por un conjunto de bases que se instala en la estructura de la maquinaria y equipos a elevar y/o desplazar. Cada una de las bases puede soportar una carga máxima de 500 Kg. Estas bases son extraplanas y contienen una rueda industrial, marca Blickle, fijada a una pieza giratoria de aluminio. Dicha pieza está alojada dentro del chasis de aluminio fundido de la base con una banda de teflón entre las piezas. Una guía helicoidal convierte la rotación del elevador en un movimiento vertical. El cilindro hidráulico Ergoswiss, lleva a cabo la rotación.

La base de elevación y desplazamiento se suministra como un conjunto completo, compuesto de cuatro bases de elevación (con un pie nivelador en cada una), una bomba hidráulica manual y los tubos hidráulicos necesarios. La carga máxima de la versión hidráulica es de 2.000 Kg (con el juego de cuatro bases). El montaje y su funcionamiento es muy sencillo, las bases se atornillan a la estructura para la máquina que se desea mover y tan solo girando la manivela, cualquier equipo o máquina provisto de este sistema se puede elevar y puede ser desplazado fácilmente por cualquier suelo industrial normal. El movimiento de elevación se realiza de manera uniforme, de modo que el equipo o máquina que estemos elevando no se inclina ni desnivela en ningún momento.

Como opción, la base de elevación y desplazamiento se puede suministrar con versión eléctrica lo que permite combinar mayor número de bases a la misma vez soportando cargas superiores que la versión manual. Del mismo modo que la versión manual, la versión eléctrica realiza la elevación de la máquina siempre de manera nivelada.

(EN)

Flexibility is one of the important features of modern manufacturing facilities. Setting up and leveling a machine or installation into a relatively permanent position for years to come is not necessarily common practice any longer

It is with this scenario in mind that we have developed its Lift Castor unit as a “Plug-and-Work” solution which has been conceptualized as a mounting for machinery and facilities with a maximum lifting load of 500 kg per unit. The extra flat unit is composed of a Blickle swiveling roller that is screwed on to an aluminum mounting. The rolling mounts of these swiveling rollers are bedded into the die-cast aluminum chassis using a Teflon strip. The helix threading translates rotation of the lift into vertical movement. An Ergoswiss hydraulic cylinder drives the rotation.

The Lift Castor is delivered as a set containing four lifting units including the leveling feet, a manual hydraulic pump and the necessary hydraulic piping. The lifting units are simply screwed on to the structure that is to be moved. Just by turning a crank, any machine or installation using this equipment can be lifted by the integrated leveling feet and easily pushed along any normal industrial floor. The lifting motion is conducted evenly so that nothing tilts or becomes unleveled.

The maximum load of the hydraulic version is 2,000 Kg (set of four units). As an alternative, the lift castor is now provided with an electric drive. Thus any number of units can be combined and simultaneously be moved, which withstand higher loads than the manual version.

(FR)

De nos jours la flexibilité des entreprises est un atout majeur. Les équipements ou machines ne restent pas toujours au même emplacement et doivent être facilement mobiles.

Sur ce concept à été crée notre plateau de levage et déplacement, comme une solution adaptée et facilement utilisable. Composé par un ensemble d’embases qui installées sous la structure de la machine ou l’équipement permettent le levage ou le déplacement. Chacune des embases peuvent supporter un poids de 500 kg. Ces embases sont extra-plates et dispose d’une poulie de marque Blickle fixé à une pièce giratoire en aluminium. Cette pièce est logée à l’intérieur du châssis en aluminium injecté de l’embase avec une protection en téflon entre les deux éléments. Un guidage hélicoïdal transforme la rotation de l’élévateur en un mouvement vertical. Le cylindre hydraulique Ergoswiss réalise la rotation.

Fournis avec un équipement complet, le plateau de levage et déplacement est composé de quatre embases de levage (avec chacune un pied réglable), une pompe hydraulique manuelle ainsi que ses profilés. La capacité maximum en version hydraulique avec quatre embases est de 2.000 kg. Son montage et fonctionnement sont très simples, les embases sont vissées à la structure et en actionnant une manivelle, l’équipement ou la machine peut être déplacé facilement sur tous types de sols. Le mouvement de levage et de déplacement s’effectue de manière uniforme en simultané supprimant ainsi les risques d’inclinaisons ou de dénivèlements.

En option, possibilité de fournir le plateau de levage et déplacement en mode électrique, permettant ainsi la combinaison d’un plus grand nombre d’embases et augmentant la capacité de charge que la version manuelle. La version électrique effectue également les opérations de manière uniforme en simultané.

(PT)

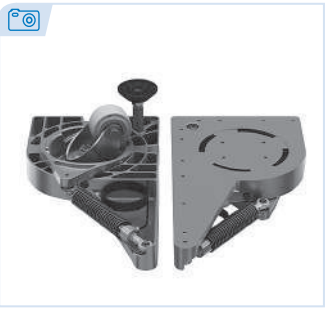
Hoje a flexibilidade é uma das características mais importantes nas fábricas e empresas modernas. Quando novas máquinas ou equipamentos são instalados, não precisam permanecer necessariamente no mesmo lugar por anos.

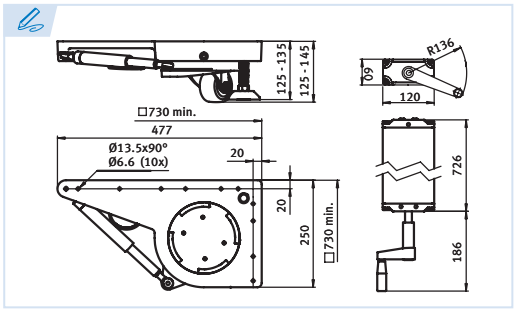
Sob este conceito, foi concebida a nossa base de elevação e deslocamento, como uma solução adaptável e fácil de utilizar composta por um conjunto de bases que se instala na estrutura da maquinaria e equipamentos a elevar e/ou deslocar. Cada uma das bases pode suportar uma carga máxima de 500 kg. Estas bases são ultrafinas e contêm uma roda industrial, marca Blickle, fixada a uma peça giratória de alumínio. Esta peça está alojada dentro do chassis de alumínio fundido da base com uma banda de teflon entre as peças. Uma guia helicoidal converte a rotação do elevador em um movimento vertical. O cilindro hidráulico Ergoswiss executa a rotação.

A base de elevação e deslocamento é fornecida como um conjunto completo, composto de quatro bases de elevação (com um pé nivelador em cada uma), uma bomba hidráulica manual e os tubos hidráulicos necessários. A carga máxima da versão hidráulica é de 2.000 kg (com o jogo de quatro bases). A montagem e funcionamento é muito simples, as bases são aparafusadas à estrutura para a máquina a ser movida, e apenas girando a manivela, qualquer equipamento ou máquina com este sistema pode ser elevado e deslocado facilmente em qualquer solo industrial normal. O movimento de elevação é realizado de maneira uniforme, de modo que o equipamento ou máquina que estejamos elevando não se inclina nem desnivela em nenhum momento.

Opcionalmente, a base de elevação e deslocamento pode ser fornecida com versão elétrica, o que permite combinar um maior número de bases ao mesmo tempo, suportando cargas superiores à versão manual. Da mesma forma que a versão manual, a versão elétrica realiza a elevação da máquina sempre de maneira nivelada.

I (PT) Base de Elevação e Deslocamento





Equipo hidráulico de elevación y desplazamiento
Hydraulic lift castor set
Équipement hydraulique de levage et déplacement.
Equipamento hidráulico de elevação e deslocamento

Cuerpo: Aluminio fundido con rodamientos de PTFE
Housing: Die-cast aluminium with PTFE bearing
Corps: Aluminium injecté avec roulement en PTFE
Corpo: Alumínio fundido com rolamentos de PTFE

Rueda: Nylon PA con rodamiento de bolas
Roller: Nylon PA with ball bearing
Roue: Nylon PA avec roulement à billes
Roda: Nylon PA com rolamento de esferas

Relación de transmisión del engranaje 10:1
Gear transmission ratio 10:1
Valeur de transmission de l'engrenage 10:1
Relação de transmissão da engrenagem 10:1

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

(ES) (EN) (FR) (PT)

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

MAX (kg) / u. **Carga máxima por base (Kg)**
Max. Load per unit (kg)
Capacité de charge par embase (kg)
Carga máxima por base (kg)

Ref.	MAX (kg)	MAX (kg) / u.	Kg.
FBH-2000	2.000*	500	30,8

(ES) **Contenido**

- 4x Bases de elevación y desplazamiento
- 1x Bomba hidráulica manual
- 4x Tubos hidráulicos de 3m precargados

Otras configuraciones bajo consulta.

(EN) **Content**

- 4x Lifting units
- 1x Hydraulic drive unit
- 4x Hydraulic pipes at each 3m, pre-filled

Other sets on request.

(FR) **Contenu**

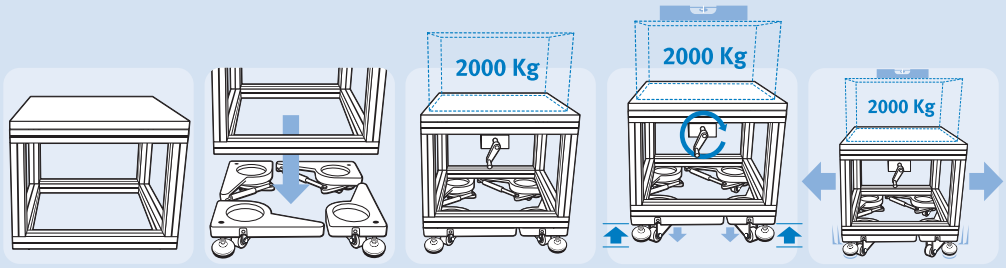
- 4x Embases de levage et déplacement
- 1x pompe hydraulique
- 4x Tubes hydraulique de 3m préchargés

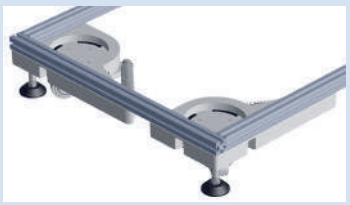
Autres configurations sur demande.

(PT) **Conteúdo**

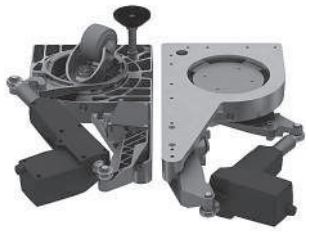
- 4x Bases de elevação e deslocamento
- 1x Bomba hidráulica manual
- 4x Tubos hidráulicos de 3 m pré-carregados

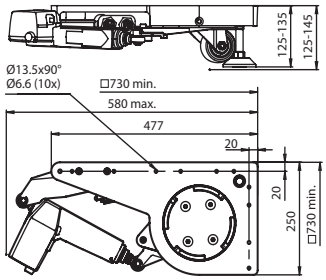
Outras configurações disponíveis sob consulta.





* Las cuatro bases admiten una carga máxima de 2.000Kg, siempre que estén posicionadas de forma centrada dentro de la estructura destinada a soportar la máquina o equipo.
** All four bases allow a maximum load of 2,000Kg whenever the machine or equipment is positioned in the center of the supporting structure.*
** Les quatre embases supportent une charge maximale de 2.000 kg si elles sont bien positionnées dans le centre de la structure destiné à supporter la machine ou l'équipement.*
** As quatro bases admitem uma carga máxima de 2.000 kg, sempre que estejam posicionadas de forma centrada dentro da estrutura destinada a suportar a máquina ou equipamento.*





Base eléctrica de elevación y desplazamiento
Electric lift castor
Embase électrique de levage et déplacement
Base elétrica de elevação e deslocamento

Cuerpo: Aluminio fundido con rodamientos de PTFE
Housing: Die-cast aluminium with PTFE bearing
Corps: Aluminium injecté avec roulement en PTFE
Corpo: Alumínio fundido com rolamentos de PTFE

Rueda: Nylon PA con rodamiento de bolas
Roller: Nylon PA with ball bearing
Roue: Nylon PA avec roulement à billes
Roda: Nylon PA com rolamento de esferas

Accionamiento eléctrico 24V
Electrical drive 24V
Démarrage électrique 24V
Acionamento elétrico 24 V

Conector eléctrico: Wieland RST20i2
Electrical connection plug: Wieland RST20i2
Connecteur électrique: Wieland RST20i2
Conector elétrico: Wieland RST20i2

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

(ES) (EN) (FR) (PT)

MAX (kg) **Carga máxima (Kg)**
Max. Load (kg)
Capacité de charge (kg)
Carga máxima (kg)

MAX (kg) / u. **Carga máxima por base (Kg)**
Max. Load per unit (kg)
Capacité de charge par embase (kg)
Carga máxima por base (kg)

Ref.	MAX (kg)	MAX (kg) / u.	Kg.
FBE-500	500	500	9,2
FBE-2000	2.000*	500	36,8

(ES)

Contenido

Ref. FBE-500
- 1x Bases de elevación y desplazamiento

Ref. FBE-2000
- 4x Bases de elevación y desplazamiento

(EN)

Content

Ref. FBE-500
- 1x Lifting units

Ref. FBE-2000
- 4x Lifting units

(FR)

Contenu

Ref FBE-500
- 1 Embase de levage et déplacement

Ref FBE-2000
- 4 Embases de levage et déplacement

(PT)

Conteúdo

Ref. FBE-500
- 1x Bases de elevação e deslocamento

Ref. FBE-2000
- 4x Bases de elevação e deslocamento

* Las cuatro bases admiten una carga máxima de 2.000 Kg, siempre que estén posicionadas de forma centrada dentro de la estructura destinada a soportar la máquina o equipo.

** All four bases allow a maximum load of 2,000 Kg whenever the machine or equipment is positioned in the center of the supporting structure.*

** Les quatre embases supportent une charge maximale de 2.000 kg si elles sont bien positionnées dans le centre de la structure destiné à supporter la machine ou l'équipement.*

** As quatro bases admitem uma carga máxima de 2.000 kg, sempre que estejam posicionadas de forma centrada dentro da estrutura destinada a suportar a máquina ou equipamento.*

OpaC S.L.
elementos normalizados

ES

Los elementos de maniobra se utilizan ampliamente en distintos sectores y aplicaciones gracias a su gran versatilidad.

La elección de la materia prima de nuestros productos, ha sido cuidadosamente seleccionada para garantizar una mayor durabilidad y resistencia.

Ofrecemos una extensa gama de artículos estándar formado por esferas, empuñaduras, pomos, botones, asas, manivelas, manillas y volantes, fabricados en materiales plásticos y metálicos. Así mismo, podemos suministrar artículos especiales según sus necesidades.

EN

Control elements are widely used in different industries and applications thanks to their great versatility.

Raw materials for our products have been carefully selected to guarantee more durability and resistance.

We offer an extensive range of standard items including round knobs, grip handles, wing knobs, regular handles, crank handles, revolving handles, and handwheels that have been made out of plastic and metal. Special items that are custom made for your needs are available as well.

Elementos de Maniobra

Control Elements

Éléments de Manœuvre

Elementos de Manobra

FR

En raison de leurs nombreuses propriétés, les éléments de manœuvre sont largement utilisés dans l'industrie et équipements.

L'élection de la matière première de nos produits à été soigneusement réalisée, afin de garantir une meilleur durabilité et résistance.

Nous vous proposons une large gamme de composants: Boules, poignées, boutons, poignées tiroir, manivelles et volants, en finition plastique ou métallique. Nous pouvons également vous fournir des pièces spéciales suivant vos besoins.

PT

Graças à sua grande versatilidade, os elementos de manobra são amplamente utilizados em distintos setores e aplicações.

A matéria-prima dos nossos produtos foi cuidadosamente selecionada para assegurar uma maior durabilidade e resistência.

Oferecemos uma extensa gama de artigos padrão, como esferas, punhos, botões, puxadores, pegas, manivelas, manípulos e volantes, fabricados em materiais plásticos e metálicos. Além disso, podemos fornecer artigos especiais de acordo com as suas necessidades.

(ES) Principio

En nuestro catálogo podrá encontrar una amplia selección de elementos de maniobra tanto plásticos como metálicos:
Los materiales más utilizados son:

- Plásticos: Duroplasto y termoplástico
- Metálicos: Acero, Zamak y Acero Inoxidable

P Los artículos indicados en el catálogo con el símbolo de 'gama preferida', son artículos con un mayor índice de stock para cubrir demandas de grandes cantidades.

M Los artículos de gama metálica se muestran con este símbolo.

(EN) Principle

Inside our catalog, you will find a wide selection of control elements made out of plastic and metal.
The most commonly used materials are:

- Plastic: Duroplast and thermoplastic
- Metal: Steel, Zamak and Stainless Steel

P Items indicated in the catalog with the "preferred range" symbol are those with a higher amount of stock to cover needs for large amounts.

M Metallic items are shown with this symbol.

(FR) Principe

Vous trouverez dans notre catalogue un large choix d'éléments de manœuvre plastiques ainsi que métalliques. Les matières les plus utilisés sont:

- Plastiques: thermoplastique et duroplastique
- Métalliques: acier, zamak et acier inoxydable

P Les articles référencés avec la lettre P font partis de la gamme ´préférence`, stock important pour répondre aux demandes de grandes quantités.

M Les articles de la gamme métallique sont désignés par ce symbole.

(PT) Princípio

No nosso catálogo poderá encontrar uma ampla seleção de elementos de manobra, tanto plásticos como metálicos:
Os materiais mais utilizados são:

- Plásticos: Duroplast e termoplástico
- Metálicos: Aço, Zamak e Aço Inoxidável

P Os artigos indicados no catálogo com o símbolo de 'gama preferida' têm um estoque maior para atender grandes demandas.

M Os artigos da gama metálica são exibidos com este símbolo.

Materiales

Termoplástico
Material: Nylon 6
Temperatura de trabajo: hasta 140 ºC
Resistente a: alcoholes, ésters, hidrocarburos aromáticos, alcalinos diluidos, acetona, aceites, combustibles líquidos, grasas, lubricantes y a la intemperie (incluidos los rayos ultravioletas).

Termoplástico Reforzado
Material: Nylon 6 reforzado con fibra de vidrio
Temperatura de trabajo: hasta 180 ºC
Resistente a: alcoholes, ésters, hidrocarburos aromáticos, alcalinos diluidos, acetona, aceites, combustibles líquidos, grasas, lubricantes y a la intemperie (incluidos los rayos ultravioletas).

Duroplasto
Material: Fenólico
Temperatura de trabajo: de -30º hasta 140 ºC
Resistente a: ácidos minerales diluidos, alcoholes, hidrocarburos clorados, hidrocarburos aromáticos, detergentes, grasas, lubricantes y a la intemperie (incluidos los rayos ultravioletas).

Recubrimiento tacto blando
Material: Substrato de polipropileno con recubrimiento de TPE.
Además de ser una exigencia en mercados específicos, también se utiliza en el sector industrial. Para más información, por favor contacte con nuestro departamento de ventas.

Aluminio
Material: BS4300/5 2011-T3

Acero Cincado
Material: EN1A

Latón
Material: BS2874 CZ121

Acero inoxidable
Material: BS970 303-S31

Materials

Thermoplastic
Material: Nylon 6
Working temperature: up to 140 ºC
Resistant to: alcohols, esters, aromatic hidrocarbons, diluted alkalines, ketones, oils, fuels, grease, fats, wheaterability (including UV light).

Reinforced Thermoplastic
Material: Nylon 6 glass filled
Working temperature: up to 180 ºC
Resistant to: alcohols, esters, chlorinated hidrocarbons, aromatic hidrocarbons, detergents, grease, oils, wheaterability (including UV light).

Duroplast
Material: Phenolic
Working temperature: -30 ºC to 140 ºC
Resistant to: diluted mineral acids, alcohols, chlorinated hidrocarbons, aromatic hidrocarbons, detergents, grease, oils, wheaterability (including UV light).

Soft-touch mouldings
Material: Polypropylene substrate, TPE over-mould Rencol has standard parts already available in this design, used particularly extensively in both industrial and special needs market products

Aluminium
Material: BS4300/5 2011-T3

Zinc plated steel
Material: EN1A

Brass
Material: BS2874 CZ121

Stainless steel
Material: BS970 303-S31

Matières

Thermoplastique
Matière: nylon 6
Températures d'utilisation: jusqu'a 140ºC
Résistant aux: alcools, esters, hydrocarbures, huilles, combustibles liquides, graisses, lubrifiants et aux intempéries (incluyant les rayons ultraviolets).

Thermoplastique renforcé
Matière: Nylon 6 renforcé à la fibre de verre
Températures d'utilisation: jusqu'a 180ºC
Résistant aux: alcools, esters, hydrocarbures, huilles, combustibles liquides, graisses, lubrifiants et aux intempéries (incluyant les rayons ultraviolets).

Duroplastique
Matière: résine phénolique
Températures d'utilisation: -30ºC à 140ºC
Résistant aux: acides minéraux dilués, alcools, hydrocarbures chlorés, hydrocarbures aromatiques, détergents, graisses, lubrifiants et aux intempéries (incluyant les rayons ultraviolets).

Finition contact souple
Matière: substrat de polypropylène avec finition en PTE.
En plus d'être une exigence dans des marchés bien spécifiques, il est également utilisé dans le domaine industriel. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service commercial.

Aluminium
Matière: BS4300/5 2011-T3

Acier zingué
Matière: EN1A

Laiton
Matière: BS2874 CZ121

Acier inoxydable
Matière: BS970 303-S31

Materiais

Termoplástico
Material: Nylon 6
Temperatura de trabalho: hasta 140 ºC
Resistente a: álcoois, ésteres, hidrocarbonetos aromáticos, alcalinos diluídos, acetona, óleos, combustíveis líquidos, massas, lubrificantes e à intempérie (incluindo raios ultravioletas).

Termoplástico Reforçado
Material: Nylon 6 reforçado com fibra de vidro
Temperatura de trabalho: hasta 180 ºC
Resistente a: álcoois, ésteres, hidrocarbonetos aromáticos, alcalinos diluídos, acetona, óleos, combustíveis líquidos, massas, lubrificantes e à intempérie (incluindo raios ultravioletas).

Duroplast
Material: Fenólico
Temperatura de trabalho: de -30º até 140 ºC
Resistente a: ácidos minerais diluídos, álcoois, hidrocarbonetos clorados, hidrocarbonetos aromáticos, detergentes, massas, lubrificantes e à intempérie (incluindo raios ultravioletas).

Revestimento toque suave
Material: Substrato de polipropileno com revestimento de TPE.
Além de ser uma exigência em mercados específicos, também é utilizado no setor industrial. Para obter mais informações, entre em contacto com o nosso departamento de vendas.

Alumínio
Material: BS4300/5 2011-T3

Aço Zincado
Material: EN1A

Latão
Material: BS2874 CZ121

Aço inoxidável
Material: BS970 303-S31

(ES) Colores

Las opciones de color son:

- negro
- rojo
- amarillo
- verde
- azul
- blanco
- gris

Bajo consulta podemos ofrecer otros colores. Si desea verificar el color antes de realizar el pedido, podemos suministrarle una muestra sin cargo.

(EN) Colours

Colour options include:

- black
- red
- yellow
- green
- blue
- white
- grey

We also offer other colors by request only. If you want to check the color before making your order, we can send you a free sample.

(FR) Couleurs

Possibilités de couleurs:

- noir
- rouge
- jaune
- vert
- bleu
- blanc
- gris

Sur demande nous pouvons vous proposer un large choix de couleurs. Si vous souhaitez vérifier une couleur avant de réaliser votre commande, nous pouvons vous fournir des échantillons.

(PT) Cores

As opções de cor são:

- preto
- vermelho
- amarelo
- verde
- azul
- branco
- cinzento

Sob consulta, podemos oferecer outras cores. Se deseja verificar a cor antes de realizar o pedido, podemos fornecer uma amostra gratuita.

Profundidad de las roscas

Generalmente la profundidad de las roscas son, mínimo x 1,5 veces el métrico de la rosca.

Thread depths

Thread depths are usually a minimum of 1.5 x the diameter of the thread where posible.

Longueurs des taraudages

D'une manière générale la longueur des taraudages doit être au minimun x 1.5 fois le diametre du filetage.

Profundidade das roscas

Geralmente, a profundidade das roscas é de, no mínimo, 1,5 vezes o diâmetro da rosca.

Tolerancias

En general, nuestros productos son producidos bajo las siguientes tolerancias:

Tolerancia de los diámetros interiores: ± 0,1 mm

Dimensiones exteriores: ± 0,5 mm

Longitud del macho: ± 1,0 mm

Tolerances

In general, our products are produced to the following tolerances:

Tolerances of bore sizes: ± 0,1 mm

Outside dimensions: ± 0,5 mm

Male thread length: ± 1,0 mm

Tolérances

Généralement, nos produits sont réalisés suivant les tolérances ci-jointes:

Tolérance pour les diamètres intérieurs ± 0,1 mm

Dimensions extérieures: ± 0,5 mm

Longueur du filetage: ± 1,0 mm

Tolerâncias

Normalmente, os nossos produtos são produzidos sob as seguintes tolerâncias:

Tolerância dos diâmetros interiores: ± 0,1 mm

Dimensões exteriores: ± 0,5 mm

Comprimento do macho: ± 1,0 mm

Especiales

Gracias al departamento propio de utillajes en CAD/CAM y nuestras instalaciones, podemos ser muy flexibles a la hora de ofertar piezas bajo plano, proporcionando ofertas de manera rápida y en línea de precios competitiva. Además podemos ofrecer modificaciones ilimitadas de productos ya existentes, como:

- Roscas o agujeros de distintas medidas.
- Insertos y machos de materiales no estandares.
- Longitudes de rosca distintas.
- Colores especiales.
- Artículos en pulgadas.
- Materiales plásticos que cumplan requisitos especiales.
- Impresión o grabado en los elementos de maniobra.

Estas opciones especiales se pueden ofrecer generalmente a un coste reducido, pero están sujetas a mínimos de fabricación. Contacte con nuestro departamento comercial para más información.

Special parts

Our international CAD/CAM in-house tooling facilities allow us unrivalled production flexibility and enable a prompt and extremely competitive quotation whenever custom tooling is required. In addition, we can offer unlimited modifications to existing products such as:

- Alternative threads or bores.
- Non-standard insert and stud materials, such as stainless steel.
- Alternative thread lengths.
- Colours.
- Inch sized threads.
- Additional moulding materials for specialist requirements.
- Pad printing and/or engraving

Such special options can usually be offered for a small aditional cost, but may be subject to minimum order quantities. Our sales department will be happy to provide you with more details on the above or any other modification you may require.

Versions spéciales

Notre propre bureau technique CAD/CAM et nos installations, nous permettent d'être très flexibles pour toutes demandes sur plan, nous pouvons ainsi vous proposer des réponses rapides à des prix très compétitifs. Nous pouvons également vous fournir des produits déjà existants avec des modifications illimitées, comme:

- Filetages et taraudages de dimensions différentes.
- Inserts et filetages en matière non standard.
- Modification des longueurs des taraudages.
- Couleurs spéciales.
- Côtes pouces.
- Matières plastique sur demande.
- Produits personnalisés par impression. .

Ces différentes versions vous sont proposées à des coûts réduits, mais sont soumises à des minimums de fabrications. Pour plus d'informations veuillez contacter notre département commercial.

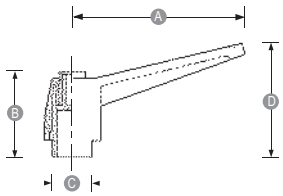
Especiais

Graças ao nosso próprio departamento técnico de CAD/CAM e às nossas instalações, dispomos de grande flexibilidade no momento de ofertar peças sob plano, atendendo de maneira rápida e com preços competitivos. Além disso, podemos oferecer modificações ilimitadas de produtos já existentes, como:

- Roscas ou furos de diferentes medidas.
- Insertos e machos de materiais não padrão.
- Diferentes comprimentos de rosca.
- Cores especiais.
- Artigos em polegadas.
- Materiais plásticos que atendam requisitos especiais.
- Impressão ou gravação nos elementos de manobra. .

Normalmente, estas opções especiais podem ser oferecidas a um custo reduzido, mas estão sujeitas a um fabrico mínimo. Entre em contacto com o nosso departamento comercial para obter mais informações.

(ES) Empuñaduras Graduables I (EN) Indexed Clamping Handles I (FR) Poignées Debrayables I (PT) Punhos Graduáveis



Empuñadura graduable hembra
Female indexed clamping handle
Poignée débrayable taraudée
Punho graduável fêmea

Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

(ES) (EN) (FR) (PT)

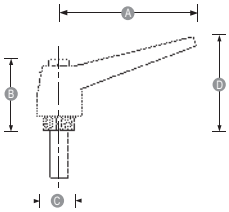
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R2843-5	● (100)	**M5**	43	26	12	32
P	R2843-6	●	**M6**	43	26	12	32
	R2865-6	● (100)	**M6**	65	37	15	46
P	R2865-8	●	**M8**	65	37	15	46
	R2883-8	● (100)	**M8**	83	46	19	57
P	R2883-10	●	**M10**	83	46	19	57
P	R28104-12	●	**M12**	104	51	24	68
	R28104-16	● (1)	**M16**	104	51	24	68

Las empuñaduras se sirven en color negro y tapón rojo. Otras combinaciones de colores y material del inserto bajo consulta.
Handles are black and have a red cap. Other color and material combinations are available by request.
Les poignées sont fournies en couleur noire et bouchon rouge. Autres combinaisons de couleurs et matières pour l'insert sur demande.
Os punhos são entregues em cor preta e tampão vermelho. Outras combinações de cores e material do inserto, disponíveis sob consulta.



Empuñadura graduable macho
Male indexed clamping handle
Poignée débrayable filetée
Punho graduável macho

Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

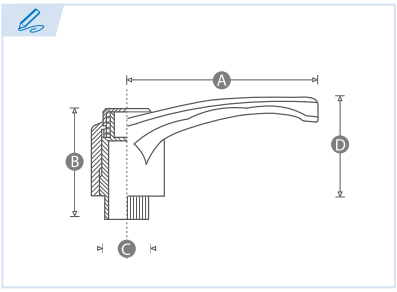
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R2843M-5-15	(100)	**M5x15**	43	26	12	32
P	R2843M-5-25	(1)	**M5x25**	43	26	12	32
P	R2843M-6-25		**M6x25**	43	26	12	32
P	R2865M-8-20		**M8x20**	65	37	15	46
P	R2865M-8-30		**M8x30**	65	37	15	46
P	R2865M-8-40	(1)	**M8x40**	65	37	15	46
	R2883M-10-30	(1)	**M10x30**	83	46	19	57
P	R2883M-10-40		**M10x40**	83	46	19	57
	R28104M-12-30	(100)	**M12x30**	104	51	24	68
P	R28104M-12-50	(1)	**M12x50**	104	51	24	68
	R28104M-16-50	(1)	**M16x50**	104	51	24	68

Las empuñaduras se sirven en color negro y tapón rojo. Otras combinaciones de colores y material del inserto bajo consulta.
Handles are black and have a red cap. Other color and material combinations are available by request.
Les poignées sont fournies en couleur noire et bouchon rouge. Autres combinaisons de couleurs et matières pour la tige filetée sur demande.
Os punhos são entregues em cor preta e tampão vermelho. Outras combinações de cores e material do inserto, disponíveis sob consulta.



Empuñadura ergonómica graduable hembra
Female ergonomic indexed clamping handle
Poignée ergonomique débrayable taraudée
Punho ergonómica graduável fêmea

Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

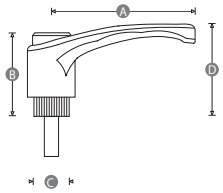
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R3843-5	● (1)	**M5**	43	29	12	30
P	R3843-6	●	**M6**	43	29	12	30
	R3865-6	● (100)	**M6**	65	38	15	44
P	R3865-8	●	**M8**	65	38	15	44
	R3883-8	● (100)	**M8**	83	47	19	54
P	R3883-10	●	**M10**	83	47	19	54
P	R38104-12	●	**M12**	104	56	24	64
	R38104-16	● (100)	**M16**	104	56	24	64

Las empuñaduras se sirven en color negro y tapón rojo. Otras combinaciones de colores y material del inserto bajo consulta.
Handles are black and have a red cap. Other color and material combinations are available by request.
Les poignées sont fournies en couleur noire et bouchon rouge. Autres combinaisons de couleurs et matières pour l'insert sur demande.
Os punhos são entregues em cor preta e tampão vermelho. Outras combinações de cores e material do inserto, disponíveis sob consulta.



Empuñadura ergonómica graduable macho
Female ergonomic indexed clamping handle
Poignée ergonomique débrayable filetée
Punho ergonómica graduável macho

Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

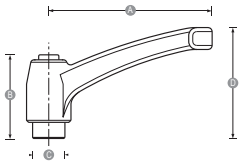
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R3843M-5-25	(300)	**M5x25**	43	29	12	30
	R3843M-6-25	(1)	**M6x25**	43	29	12	30
P	R3865M-8-20	(1)	**M8x20**	65	38	15	44
P	R3865M-8-30	(1)	**M8x30**	65	38	15	44
P	R3865M-8-40	(1)	**M8x40**	65	38	15	44
	R3865M-8-50	(1)	**M8x50**	65	38	15	44
P	R3883M-10-40	(1)	**M10x40**	83	47	19	54
	R3883M-10-50	(1)	**M10x50**	83	47	19	54
	R38104M-12-50	(300)	**M12x50**	104	56	24	64
	R38104M-16-50	(100)	**M16x50**	104	56	24	64

Las empuñaduras se sirven en color negro y tapón rojo. Otras combinaciones de colores y material del inserto bajo consulta.
Handles are black and have a red cap. Other color and material combinations are available by request.
Les poignées sont fournies en couleur noire et bouchon rouge. Autres combinaisons de couleurs et matières pour la tige filetée sur demande.
Os punhos são entregues em cor preta e tampão vermelho. Outras combinações de cores e material do inserto, disponíveis sob consulta.



Empuñadura graduable hembra
Female indexed clamping handle
Poignée débrayable taraudée
Punho graduável fêmea

Zamak, epoxi negro
Die cast zinc, black powder coated
Zamak (zinc injecté) époxy noir
Zamak, epóxi preto

Material del inserto: Acero pavonado
Insert material: Black-oxide treated steel
Insert: Taraudage en acier oxydation noire
Material do inserto: Aço de oxidação negra

ES EN FR PT

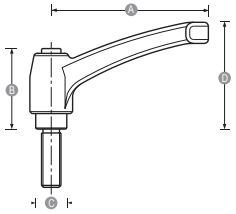
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Temperatura de uso -30ºC / +200ºC
Working temperature
Température d'emploi
Temperaturas de utilização

	Ref.		M	A	B	C	D
	EGZ-43-4-N	●	**M4**	43	30	10	30
	EGZ-43-5-N	●	**M5**	43	30	10	30
P	EGZ-43-6-N	●	**M6**	43	30	10	30
	EGZ-65-6-N	●	**M6**	65	34	14	45
P	EGZ-65-8-N	●	**M8**	65	34	14	45
	EGZ-65-10-N	●	**M10**	65	34	14	45
	EGZ-80-8-N	●	**M8**	80	42	16	57
P	EGZ-80-10-N	●	**M10**	80	42	16	57
P	EGZ-80-12-N	●	**M12**	80	42	16	57
	EGZ-94-12-N	●	**M12**	94	50	20	65
P	EGZ-94-14-N	●	**M14**	94	50	20	65
	EGZ-94-16-N	●	**M16**	94	50	20	65
	EGZ-108-14-N	●	**M14**	108	56	23	75
P	EGZ-108-16-N	●	**M16**	108	56	23	75
	EGZ-108-18-N	●	**M18**	108	56	23	75

Otros colores de empuñaduras bajo consulta.
Other handle colors are available by request.
Autres couleurs sur demande.
Outras cores de punho, disponíveis sob consulta.



Empuñadura graduable macho
Male indexed clamping handle
Poignée débrayable filetée
Punho graduável macho

Zamak, epoxi negro
Die cast zinc, black powder coated
Zamak (zinc injecté) époxy noir
Zamak, epóxi preto

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida** *Preferred range* Gamme préférence *Gama preferida*

Gama estándar *Standard rage* *Gamme standard* *Gama padrão*

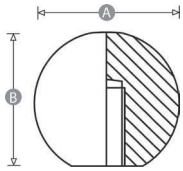
Temperatura de uso -30ºC / +200ºC
Working temperature
Température d'emploi
Temperaturas de utilização

Otros colores de empuñaduras bajo consulta.
Other handle colors are available by request.
Autres couleurs sur demande.
Outras cores de punho, disponíveis sob consulta.

	Ref.		M	A	B	C	D
	EGZM-43-4-16-N	●	M4x16	43	30	10	30
	EGZM-43-4-20-N	●	M4x20	43	30	10	30
	EGZM-43-4-25-N	●	M4x25	43	30	10	30
	EGZM-43-4-30-N	●	M4x30	43	30	10	30
P	EGZM-43-5-16-N	●	M5x16	43	30	10	30
	EGZM-43-5-20-N	●	M5x20	43	30	10	30
	EGZM-43-5-25-N	●	M5x25	43	30	10	30
	EGZM-43-5-30-N	●	M5x30	43	30	10	30
P	EGZM-43-5-40-N	●	M5x40	43	30	10	30
	EGZM-43-6-16-N	●	M6x16	43	30	10	30
	EGZM-43-6-20-N	●	M6x20	43	30	10	30
P	EGZM-43-6-25-N	●	M6x25	43	30	10	30
	EGZM-43-6-30-N	●	M6x30	43	30	10	30
P	EGZM-43-6-40-N	●	M6x40	43	30	10	30
	EGZM-43-6-50-N	●	M6x50	43	30	10	30
P	EGZM-43-8-25-N	●	M8x25	43	30	10	30
	EGZM-43-8-30-N	●	M8x30	43	30	10	30
	EGZM-43-8-40-N	●	M8x40	43	30	10	30
	EGZM-43-8-50-N	●	M8x50	43	30	10	30
P	EGZM-65-6-20-N	●	M6x20	65	34	14	45
	EGZM-65-6-25-N	●	M6x25	65	34	14	45
	EGZM-65-6-30-N	●	M6x30	65	34	14	45
	EGZM-65-6-40-N	●	M6x40	65	34	14	45
	EGZM-65-6-50-N	●	M6x50	65	34	14	45
	EGZM-65-8-16-N	●	M8x16	65	34	14	45
P	EGZM-65-8-20-N	●	M8x20	65	34	14	45
	EGZM-65-8-25-N	●	M8x25	65	34	14	45
	EGZM-65-8-30-N	●	M8x30	65	34	14	45
	EGZM-65-8-35-N	●	M8x35	65	34	14	45
P	EGZM-65-8-40-N	●	M8x40	65	34	14	45
	EGZM-65-8-45-N	●	M8x45	65	34	14	45
	EGZM-65-8-50-N	●	M8x50	65	34	14	45
P	EGZM-65-8-60-N	●	M8x60	65	34	14	45
	EGZM-65-10-20-N	●	M10x20	65	34	14	45
	EGZM-65-10-25-N	●	M10x25	65	34	14	45
	EGZM-65-10-30-N	●	M10x30	65	34	14	45
	EGZM-65-10-35-N	●	M10x35	65	34	14	45
P	EGZM-65-10-40-N	●	M10x40	65	34	14	45
	EGZM-65-10-45-N	●	M10x45	65	34	14	45
P	EGZM-65-10-50-N	●	M10x50	65	34	14	45
	EGZM-65-10-60-N	●	M10x60	65	34	14	45
	EGZM-80-8-20-N	●	M8x20	80	42	16	57
	EGZM-80-8-25-N	●	M8x25	80	42	16	57
	EGZM-80-8-30-N	●	M8x30	80	42	16	57

	Ref.		M	A	B	C	D
	EGZM-80-8-35-N	●	M8x35	80	42	16	57
	EGZM-80-8-40-N	●	M8x40	80	42	16	57
	EGZM-80-8-50-N	●	M8x50	80	42	16	57
	EGZM-80-8-60-N	●	M8x60	80	42	16	57
	EGZM-80-10-20-N	●	M10x20	80	42	16	57
	EGZM-80-10-25-N	●	M10x25	80	42	16	57
	EGZM-80-10-30-N	●	M10x30	80	42	16	57
	EGZM-80-10-35-N	●	M10x35	80	42	16	57
P	EGZM-80-10-40-N	●	M10x40	80	42	16	57
	EGZM-80-10-50-N	●	M10x50	80	42	16	57
P	EGZM-80-10-60-N	●	M10x60	80	42	16	57
	EGZM-80-12-20-N	●	M12x20	80	42	16	57
	EGZM-80-12-30-N	●	M12x30	80	42	16	57
	EGZM-80-12-40-N	●	M12x40	80	42	16	57
	EGZM-80-12-50-N	●	M12x50	80	42	16	57
	EGZM-80-12-60-N	●	M12x60	80	42	16	57
	EGZM-94-12-20-N	●	M12x20	94	50	20	65
P	EGZM-94-12-30-N	●	M12x30	94	50	20	65
	EGZM-94-12-40-N	●	M12x40	94	50	20	65
	EGZM-94-12-50-N	●	M12x50	94	50	20	65
P	EGZM-94-12-60-N	●	M12x60	94	50	20	65
	EGZM-94-14-30-N	●	M14x30	94	50	20	65
	EGZM-94-14-35-N	●	M14x35	94	50	20	65
	EGZM-94-14-40-N	●	M14x40	94	50	20	65
	EGZM-94-14-50-N	●	M14x50	94	50	20	65
	EGZM-94-14-60-N	●	M14x60	94	50	20	65
	EGZM-94-16-30-N	●	M16x30	94	50	20	65
	EGZM-94-16-40-N	●	M16x40	94	50	20	65
	EGZM-94-16-50-N	●	M16x50	94	50	20	65
P	EGZM-94-16-60-N	●	M16x60	94	50	20	65
	EGZM-108-12-50-N	●	M12x50	108	56	23	75
	EGZM-108-14-40-N	●	M14x40	108	56	23	75
P	EGZM-108-14-50-N	●	M14x50	108	56	23	75
	EGZM-108-14-60-N	●	M14x60	108	56	23	75
	EGZM-108-16-20-N	●	M16x20	108	56	23	75
	EGZM-108-16-30-N	●	M16x30	108	56	23	75
	EGZM-108-16-40-N	●	M16x40	108	56	23	75
	EGZM-108-16-50-N	●	M16x50	108	56	23	75
P	EGZM-108-16-60-N	●	M16x60	108	56	23	75
	EGZM-108-18-20-N	●	M18x20	108	56	23	75
	EGZM-108-18-30-N	●	M18x30	108	56	23	75
	EGZM-108-18-40-N	●	M18x40	108	56	23	75
	EGZM-108-18-50-N	●	M18x50	108	56	23	75
	EGZM-108-18-60-N	●	M18x60	108	56	23	75

(ES) Esferas I (EN) Ball Knobs I (FR) Boutons spériques I (PT) Esferas



Esfera lisa, rosca directa
Threaded ball knob female
Boule taraudée
Esfera lisa, rosca direta

Duroplasto acabado brillante
Duroplast, gloss finish
Duroplastique surface satinée
Duroplast acabamento brilhante

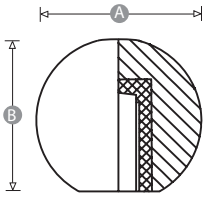
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B
P	R300-4	●	**M4**	16	15
	R300-5	●	**M5**	16	15
	R300-6	● (300)	**M6**	16	15
	R301-4	● (300)	**M4**	19	17
P	R301-5	●	**M5**	19	17
P	R301-6	●	**M6**	19	17
P	R302-6	●	**M6**	25	23
	R302-8	●	**M8**	25	23
	R302-10	● (300)	**M10**	25	23
	R303-6	●	**M6**	32	30
P	R303-8	●	**M8**	32	30
P	R303-10	●	**M10**	32	30
	R303-12	● (300)	**M12**	32	30
	R304-6	● (300)	**M6**	38	36
	R304-8	●	**M8**	38	36
P	R304-10	●	**M10**	38	36
	R304-12	●	**M12**	38	36
	R305-10	●	**M10**	44	43
P	R305-12	●	**M12**	44	43
	R305-16	● (300)	**M16**	44	43
	R306-10	● (300)	**M10**	51	49
	R306-12	● (300)	**M12**	51	49
	R306-16	● (300)	**M16**	51	49
	R306-20	● (300)	**M20**	51	49



Esfera lisa, inserto de latón
Female brass insert ball knob
Boule taraudée, insert en laiton
Esfera lisa, inserto de latão

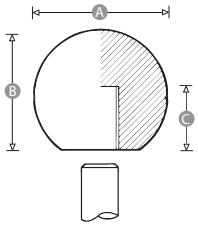
Duroplasto acabado brillante
Duroplast, gloss finish
Duroplastique surface satinée
Duroplast acabamento brilhante

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B
R351-6		**M6**	25	23
R351-8	(300)	**M8**	25	23
R352-6	(300)	**M6**	32	30
R352-8		**M8**	32	30
R352-10	(300)	**M10**	32	30
R353-8	(300)	**M8**	38	36
R353-10		**M10**	38	36
R354-10	(300)	**M10**	44	43
R354-12		**M12**	44	43
R355-12	(300)	**M12**	51	49
R355-16	(300)	**M16**	51	49



Esfera lisa con anillo de tolerancia, montaje a presión
Female push-fit ball knob with tolerance ring
Boule à emmanchement avec anneau de tolérance, fixation par pression
Esfera lisa com anel de tolerância, montagem de pressão

Duroplasto acabado brillante
Duroplast, gloss finish
Duroplastique surface satinée
Duroplast acabamento brilhante

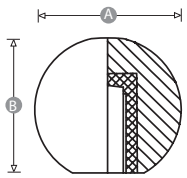
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		Ø*	A	B	C
RMK5075	(300)	**5**	19	17	13
RMK6075	(300)	**6**	19	17	13
RMK6100		**6**	25	23	16
RMK8100	(300)	**8**	25	23	15
RMK6125	(300)	**6**	32	30	16
RMK8125		**8**	32	30	15
RMK10125		**10**	32	30	19
RMK10150		**10**	38	36	19
RMK12150		**12**	38	36	20
RMK12175		**12**	44	43	20
RMK16175	(300)	**16**	44	43	23
RMK12200	(300)	**12**	51	49	20
RMK16200	(300)	**16**	51	49	23

* Para diámetro de eje (tolerancia H9).
** To fit shaft diameter (H9 tolerance).*
** Pour tige filetée (tolérance H9).*
** Para diâmetro de eixo (tolerância H9).*



Esfera lisa, inserto de latón
Female brass insert ball knob
Boule taraudée, insert en laiton
Esfera lisa, inserto de latão

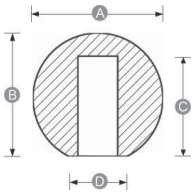
Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique finition mate
Material: Termoplástico acabamento mate

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C
R451-6	(300)	**M6**	25	23	13
R451-8	(300)	**M8**	25	23	13
R452-6	(300)	**M6**	32	30	14
R452-8	(300)	**M8**	32	30	14
R453-8	(300)	**M8**	38	36	18
R453-10	(300)	**M10**	38	36	18



Esfera lisa, montaje a presión
Female push-fit ball knob
Boule à emmanchement, fixation par pression
Esfera lisa, montagem de pressão

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

ES EN FR PT

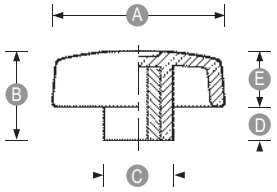
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		Ø*	A	B	C	D
R401SF-5		**5**	20	19	15	10
R402SF-6		**6**	25	23	17	13
R402SF-8	(300)	**8**	25	23	17	13
R403SF-8		**8**	32	30	24	14
R403SF-10	(300)	**10**	32	30	24	14
R404SF-10		**10**	38	36	27	18
R404SF-12		**12**	38	36	27	18
R406SF-12		**12**	50	49	40	19

* Para diámetro de eje (tolerancia H9).
** To fit shaft diameter (H9 tolerance).*
** Pour tige filetée (tolérance H9).*
** Para diâmetro de eixo (tolerância H9).*

(ES) Palomillas I (EN) Wing Knobs I (FR) Boutons Papillon I (PT) Botões de Asa



Palomilla Wing hembra
Female wing knob
Bouton papillon Wing taraudé
Botão de asa Wing fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

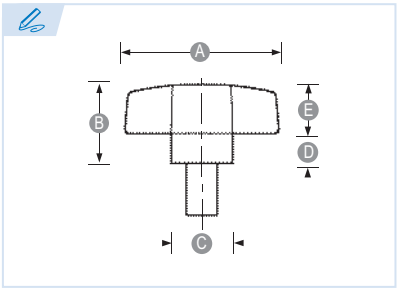
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R1523-5		**M5**	28	13	11	3	10
	R1523-6		**M6**	28	13	11	3	10
	R1516-5	(300)	**M5**	40	20	15	8	12
P	R1516-6		**M6**	40	20	15	8	12
	R1516-8	(500)	**M8**	40	20	15	8	12
	R1517-6	(300)	**M6**	50	24	15	9	15
P	R1517-8		**M8**	50	24	15	9	15
	R1518-8	(300)	**M8**	60	30	19	12	18
P	R1518-10		**M10**	60	30	19	12	18



Palomilla Wing macho
Male wing knob
Bouton papillon Wing fileté
Botão de asa Wing macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

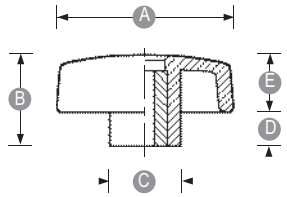
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D	E
	R1523M-5-10	● (300)	**M5x10**	28	13	11	3	10
	R1523M-5-15	●	**M5x15**	28	13	11	3	10
P	R1523M-5-20	●	**M5x20**	28	13	11	3	10
P	R1523M-6-10	●	**M6x10**	28	13	11	3	10
P	R1523M-6-15	●	**M6x15**	28	13	11	3	10
	R1523M-6-20	●	**M6x20**	28	13	11	3	10
	R1516M-6-15	●	**M6x15**	40	20	15	8	12
	R1516M-6-20	●	**M6x20**	40	20	15	8	12
P	R1516M-6-25	●	**M6x25**	40	20	15	8	12
	R1516M-6-35	● (300)	**M6x35**	40	20	15	8	12
P	R1516M-8-15	●	**M8x15**	40	20	15	8	12
	R1516M-8-20	● (1)	**M8x20**	40	20	15	8	12
P	R1516M-8-25	●	**M8x25**	40	20	15	8	12
	R1516M-8-35	●	**M8x35**	40	20	15	8	12
	R1517M-6-25	● (300)	**M6x25**	50	24	15	9	15
	R1517M-6-35	●	**M6x35**	50	24	15	9	15
	R1517M-6-40	●	**M6x40**	50	24	15	9	15
P	R1517M-8-20	● (300)	**M8x20**	50	24	15	9	15
	R1517M-8-25	● (300)	**M8x25**	50	24	15	9	15
	R1517M-8-35	● (300)	**M8x35**	50	24	15	9	15
P	R1517M-8-40	●	**M8x40**	50	24	15	9	15
	R1518M-8-30	●	**M8x30**	60	30	19	12	18
	R1518M-8-40	● (300)	**M8x40**	60	30	19	12	18
P	R1518M-10-20	● (1)	**M10x20**	60	30	19	12	18
	R1518M-10-30	● (300)	**M10x30**	60	30	19	12	18
P	R1518M-10-40	●	**M10x40**	60	30	19	12	18



Palomilla Wing pasante
Through thread wing knob
Bouton papillon Wing à douille taraudée débouchante
Botão de asa Wing passante

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

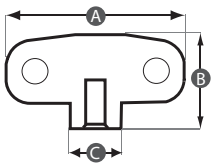
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R1523T-5	●	**M5**	28	13	11	3	10
	R1523T-6	● (300)	**M6**	28	13	11	3	10
P	R1516T-6	●	**M6**	40	20	15	8	12
	R1516T-8	●	**M8**	40	20	15	8	12
	R1517T-6	● (300)	**M6**	50	24	15	9	15
P	R1517T-8	●	**M8**	50	24	15	9	15
	R1518T-8	● (300)	**M8**	60	30	19	12	18
P	R1518T-10	●	**M10**	60	30	19	12	18



Palomilla lisa hembra
Female wing knob
Bouton à branches taraudé
Botão de asa liso fêmea

M

Material: Acero inoxidable acabado mate
Material: Stainless steel, matt finish
Matière: Acier inoxydable surface mate
Material: Aço inoxidável acabamento mate

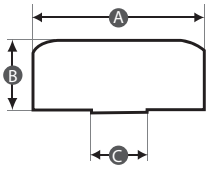
Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

(ES) (EN) (FR) (PT)

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C
R7900-6	●	**M6**	45	24	13
R7900-8	●	**M8**	45	24	13
R7910-8	●	**M8**	57	28	16
R7910-10	●	**M10**	57	28	16



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

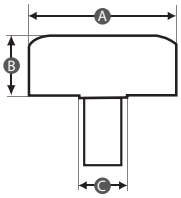
Palomilla lisa hembra
Female wing knob
Bouton à branches taraudé
Botão de asa liso fêmea

M

Material: Acero inoxidable acabado mate
Material: Stainless steel, matt finish
Matière: Acier inoxydable surface mate
Material: Aço inoxidável acabamento mate

Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

Ref.		M	A	B	C
R7901-6	●	**M6**	25	10	8
R7902-8	●	**M8**	36	15	12



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Palomilla lisa macho
Male wing knob
Bouton à branches fileté
Botão de asa liso macho

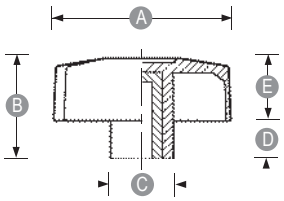
M

Material: Acero inoxidable acabado mate
Material: Stainless steel, matt finish
Matière: Acier inoxydable surface mate
Material: Aço inoxidável acabamento mate

Material de la espiga: Acero inoxidable
Male thread material: Stainless steel
Tige filetée en acier inoxydable
Material do pino: Aço inoxidável

Ref.		M	A	B	C
R7901M-6-20	●	**M6x20**	25	10	8
R7902M-8-32	●	**M8x32**	36	14,5	12
R7902M-10-40	●	**M10x40**	36	14,5	12

(ES) Mandos I (EN) Knobs I (FR) Boutons I (PT) Comandos



Mando Tristar hembra
Female Tristar knob
Bouton Tristar taraudé
Comando Tristar fêmea

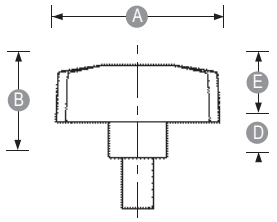
Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

(ES) (EN) (FR) (PT)

- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1527-5	(300)	**M5**	28	17	11	6	11
R1527-6		**M6**	28	17	11	6	11
R1510-6		**M6**	40	20	15	8	12
R1510-8		**M8**	40	20	15	8	12
R1511-6	(300)	**M6**	50	24	15	9	15
R1511-8		**M8**	50	24	15	9	15
R1512-8	(300)	**M8**	60	30	19	12	18
R1512-10	(300)	**M10**	60	30	19	12	18



Mando Tristar macho
Male Tristar knob
Bouton Tristar fileté
Comando Tristar macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

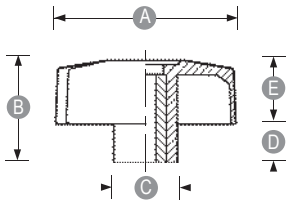
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1527M-5-15	● (300)	**M5x15**	28	17	11	6	11
R1527M-6-15	●	**M6x15**	28	17	11	6	11
R1527M-6-20	● (300)	**M6x20**	28	17	11	6	11
R1510M-6-15	● (300)	**M6x15**	40	20	15	8	12
R1510M-6-20	●	**M6x20**	40	20	15	8	12
R1510M-6-25	●	**M6x25**	40	20	15	8	12
R1510M-6-35	●	**M6x35**	40	20	15	8	12
R1510M-8-15	●	**M8x15**	40	20	15	8	12
R1510M-8-20	●	**M8x20**	40	20	15	8	12
R1510M-8-25	●	**M8x25**	40	20	15	8	12
R1510M-8-35	●	**M8x35**	40	20	15	8	12
R1511M-6-20	● (300)	**M6x20**	50	24	15	9	15
R1511M-8-25	● (300)	**M8x25**	50	24	15	9	15
R1511M-8-35	●	**M8x35**	50	24	15	9	15
R1512M-8-15	●	**M8x15**	60	30	19	12	18
R1512M-8-20	●	**M8x20**	60	30	19	12	18
R1512M-8-30	●	**M8x30**	60	30	19	12	18
R1512M-8-40	●	**M8x40**	60	30	19	12	18
R1512M-10-30	● (300)	**M10x30**	60	30	19	12	18
R1512M-10-40	● (300)	**M10x40**	60	30	19	12	18



Mando Tristar pasante
Through thread Tristar knob
Bouton Tristar à douille taraudée débouchante
Comando Tristar passante

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

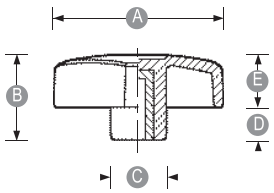
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1527T-5	(300)	**M5**	28	17	11	6	11
R1527T-6	(300)	**M6**	28	17	11	6	11
R1510T-6	(300)	**M6**	40	20	15	8	12
R1510T-8		**M8**	40	20	15	8	12
R1511T-8		**M8**	50	24	15	9	15
R1512T-10	(300)	**M10**	60	30	19	12	18



Mando Star hembra
Female Star knob
Bouton Star taraudé
Comando Star fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

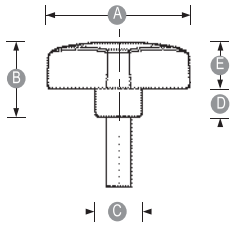
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1526-5	● (300)	**M5**	28	17	11	6	11
R1526-6	●	**M6**	28	17	11	6	11
R1507-6	●	**M6**	40	20	15	8	12
R1507-8	●	**M8**	40	20	15	8	12
R1508-6	● (300)	**M6**	50	24	15	9	15
R1508-8	● (300)	**M8**	50	24	15	9	15
R1509-8	● (300)	**M8**	60	30	19	12	18
R1509-10	●	**M10**	60	30	19	12	18



Mando Star macho
Male Star knob
Bouton Star fileté
Comando Star macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

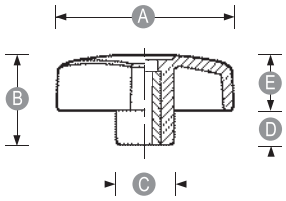
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1526M-5-10	● (300)	**5x10**	28	17	11	6	11
R1526M-5-15	● (300)	**5x15**	28	17	11	6	11
R1526M-5-20	● (300)	**5x20**	28	17	11	6	11
R1526M-6-10	●	**6x10**	28	17	11	6	11
R1526M-6-15	● (300)	**6x15**	28	17	11	6	11
R1526M-6-20	● (300)	**6x20**	28	17	11	6	11
R1507M-6-15	●	**6x15**	40	20	15	8	12
R1507M-6-20	●	**6x20**	40	20	15	8	12
R1507M-6-25	● (300)	**6x25**	40	20	15	8	12
R1507M-6-35	●	**6x35**	40	20	15	8	12
R1507M-8-15	●	**8x15**	40	20	15	8	12
R1507M-8-20	●	**8x20**	40	20	15	8	12
R1507M-8-25	●	**8x25**	40	20	15	8	12
R1507M-8-35	● (300)	**8x35**	40	20	15	8	12
R1508M-6-20	● (300)	**6x20**	50	24	15	9	15
R1508M-6-25	● (300)	**6x25**	50	24	15	9	15
R1508M-6-35	● (300)	**6x35**	50	24	15	9	15
R1508M-8-25	● (1)	**8x25**	50	24	15	9	15
R1508M-8-35	● (300)	**8x35**	50	24	15	9	15
R1508M-8-40	●	**8x40**	50	24	15	9	15
R1509M-8-20	● (300)	**8x20**	60	30	19	12	18
R1509M-8-30	● (300)	**8x30**	60	30	19	12	18
R1509M-8-40	●	**8x40**	60	30	19	12	18
R1509M-10-30	● (300)	**10x30**	60	30	19	12	18
R1509M-10-40	●	**10x40**	60	30	19	12	18



Mando Star pasante
Through thread Star knob
Bouton Star à douille taraudée débouchante
Comando Star passante

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

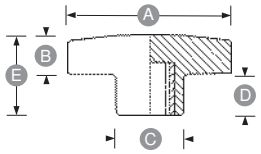
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1526T-5	(300)	**M5**	28	17	11	6	11
R1526T-6	(300)	**M6**	28	17	11	6	11
R1507T-6	(300)	**M6**	40	20	15	8	12
R1507T-8	(300)	**M8**	40	20	15	8	12
R1508T-6	(300)	**M6**	50	24	15	9	15
R1508T-8	(300)	**M8**	50	24	15	9	15
R1509T-8	(300)	**M8**	60	30	19	12	18
R1509T-10	(300)	**M10**	60	30	19	12	18



Mando STR hembra
Female STR knob
Bouton STR taraudé
Comando STR fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

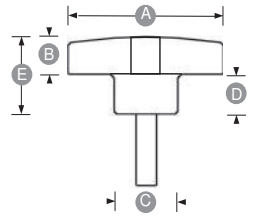
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R3260-6	●	**M6**	38	11	16	12	23
R3260-8	● (300)	**M8**	38	11	16	12	23
R3261-6	● (300)	**M6**	50	12	20	15	26
R3261-8	● (300)	**M8**	50	12	20	15	26
R3262-8	● (300)	**M8**	60	14	24	15	29
R3262-10	● (300)	**M10**	60	14	24	15	29
R3262-12	● (300)	**M12**	60	14	24	15	29



Mando STR macho
Male STR knob
Bouton STR fileté
Comando STR macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

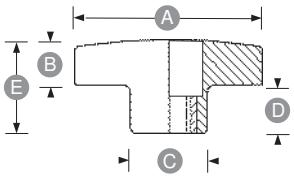
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R3260M-6-20	●	**6x20**	38	11	16	12	23
R3260M-6-25	●	**6x25**	38	11	16	12	23
R3260M-6-30	● (1)	**6x30**	38	11	16	12	23
R3260M-8-20	●	**8x20**	38	11	16	12	23
R3260M-8-30	●	**8x30**	38	11	16	12	23
R3261M-8-20	● (300)	**8x20**	50	12	20	15	26
R3261M-8-25	●	**8x25**	50	12	20	15	26
R3261M-8-30	● (300)	**8x30**	50	12	20	15	26
R3262M-10-30	● (300)	**10x30**	60	14	24	15	29
R3262M-10-40	● (300)	**10x40**	60	14	24	15	29
R3262M-12-30	●	**12x30**	60	14	24	15	29



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

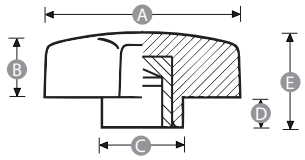
Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Mando STR pasante
Through thread STR knob
Bouton STR à douille taraudée débouchante
Comando STR passante

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

Ref.		M	A	B	C	D	E
R3260T-6	(300)	**M6**	38	11	16	12	23
R3261T-8	(300)	**M8**	50	12	20	15	27
R3262T-10	(300)	**M10**	60	14	24	15	29



Mando 4 puntas hembra
Female Star knob
Bouton 4 lobes taraudé
Comando 4 pontas fêmea

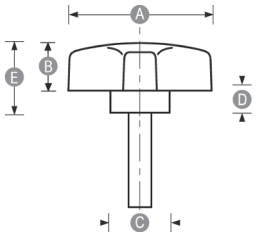
Duroplasto acabado brillante
Duroplast, gloss finish
Duroplastique surface satinée
Duroplast acabamento brilhante

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida** *Preferred range* Gamme préférence *Gama preferida*
Gama estándar *Standard rage* *Gamme standard* *Gama padrão*
Sujeto a cantidades mínimas (unidades) *Minimum order quantity (pieces)* *Quantités minimum (unités)* *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R1260-6	●	**M6**	38	12	18	8	20
P	R1260-8	●	**M8**	38	12	18	8	20
P	R1261-8	●	**M8**	50	13	21	12	25
P	R1262-10	● (1)	**M10**	60	14	24	14	28
P	R1264-12	● (1)	**M12**	100	20	33	18	38



Mando 4 puntas Macho
Male Star knob
Bouton 4 lobes fileté
Comando 4 pontas macho

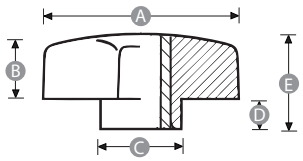
Duroplasto acabado brillante
Duroplast, gloss finish
Duroplastique surface satinée
Duroplast acabamento brilhante

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida** *Preferred range* Gamme préférence *Gama preferida*
Gama estándar *Standard rage* *Gamme standard* *Gama padrão*
Sujeto a cantidades mínimas (unidades) *Minimum order quantity (pieces)* *Quantités minimum (unités)* *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R1260M-6-25	●	**6x25**	38	12	18	8	20
	R1260M-6-40	●	**6x40**	38	12	18	8	20
	R1261M-8-20	●	**8x20**	50	12	21	12	25
	R1261M-8-25	●	**8x25**	50	12	21	12	25
P	R1261M-8-30	● (1)	**8x30**	50	12	21	12	25
	R1261M-8-40	●	**8x40**	50	12	21	12	25
P	R1262M-10-40	●	**10x40**	60	13	24	14	27
P	R1263M-12-50	● (1)	**12x50**	80	17	27	16	33



Mando 4 puntas pasante
Through thread Star knob
Bouton 4 lobes à douille taraudée débouchante
Comando 4 pontas passante

Duroplasto acabado brillante
Duroplast, gloss finish
Duroplastique surface satinée
Duroplast acabamento brilhante

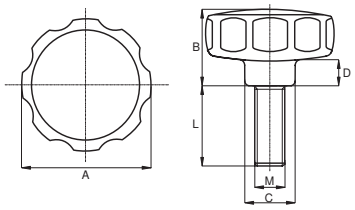
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1260T-6	●	**M6**	38	12	18	8	20
R1260T-8	●	**M8**	38	12	18	8	20
R1261T-8	● (300)	**M8**	50	12	21	12	25
R1262T-10	●	**M10**	60	13	24	14	27



Mando ondulado para montaje con tuerca o tornillo
Star grip for mounting nut or screw
Bouton étoile pour montage avec écrou ou vis
Comando ondulado para montagem com porca ou parafuso

Material: Poliamida acabado mate
Material: Polyamide, matt finish
Matière: Polyamide surface mate
Material: Poliamida acabamento mate

Color estándar: Negro (7 colores de tapas en stock a elegir)
Standard Color: Black (choose among 7 different cap colors)
Couleur standard: Noir (7 couleurs de caches disponibles sur stock)
Cor padrão: Preto (7 cores de tampas em estoque para escolher)

Para realizar el pedido en firme se debe indicar la referencia del cuerpo y la referencia de la tapa seleccionada.
To make a firm order, the reference number of the body and cover must be indicated.
Lors de la commande il est nécessaire de préciser le modèle du corps et du cache.
Para realizar a encomenda definitiva é necessário indicar a referência do corpo e a referência da tampa selecionada.

Tapas en color naranja (RAL 2004), azul (RAL 5015), amarillo (RAL 1021), rojo (RAL 3000), verde (RAL 6024) y gris (RAL 7035) disponibles en stock.
Cap's colours orange (RAL 2004), blue (RAL 5015), yellow (RAL 1021), red (RAL 3000), green (RAL 6024) and grey (RAL 7035) available in stock.
Caches en couleur orange (RAL 2004), bleu (RAL 5015), jaune (RAL 1021), rouge (RAL 3000), vert (RAL 6024) et gris (RAL 7035) disponibles sur stock.
Tampas em laranja (RAL 2004), azul (RAL 5015), amarelo (RAL 1021), vermelho (RAL 3000), verde (RAL 6024) e cinzento (RAL 7035), disponíveis em stoque.

NUEVO NEW NOUVEAU NOVO

ES EN FR PT

Referencia del cuerpo
Star grip reference
Référence bouton
Referência botão

Referencia de la tapa
Cap reference
Référence du cache
Referência tampão

Referencia de la tapa (pasante)
Cap reference (through thread)
Référence du cache (débouchant)
Referência tampão (passante)

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

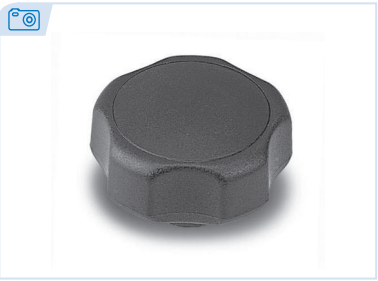
Ref.	Ref.	Ref.	M	A	B	C	D	L
R08M-30-19-4			M4	30	19	14	7	8, 14, 18, 23, 28, 33, 38
R08M-30-19-5	R08T-30-19-N	-	M5	30	19	14	7	8, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48
R08M-30-19-6			M6	30	19	14	7	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-33-23-4			M4	32,5	23	18,5	10	8, 14, 18, 23, 28, 33, 38
R08M-33-23-5	R08T-33-23-N	-	M5	32,5	23	18,5	10	8, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48
R08M-33-23-6			M6	32,5	23	18,5	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-33-23-8			M8	32,5	23	18,5	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-40-22-5			M5	40	22	16,5	9	8, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48
R08M-40-22-6	R08T-40-22-N	-	M6	40	22	16,5	9	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-40-22-8			M8	40	22	16,5	9	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-40-26-5			M5	40	26	22	10	8, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48
R08M-40-26-6	R08T-40-26-N	-	M6	40	26	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-40-26-8			M8	40	26	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-40-26-10			M10	40	26	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63, 68
R08M-50-26-6			M6	50	26	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-50-26-8	R08T-50-26-N	R08TT-50-26-N	M8	50	26	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-50-26-10			M10	50	26	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63, 68
R08M-55-32-6			M6	55	32	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-55-32-8	R08T-55-32-N	-	M8	55	32	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-55-32-10			M10	55	32	22	10	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63, 68
R08M-62-35-8	R08T-62-35-N	-	M8	62	35	22	13	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58
R08M-62-35-10			M10	62	35	22	13	10, 14, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58, 63, 68

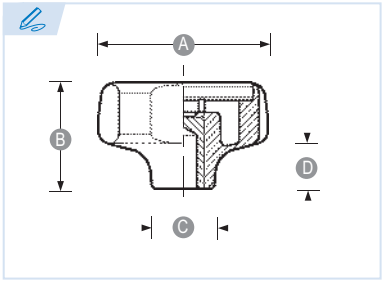
Mando ondulado versátil y de fácil montaje para insertar una tuerca DIN 934 (versión hembra) o tornillo DIN 931/933 (versión macho) según necesidades. Este artículo está compuesto de dos piezas, cuerpo y tapa. Por cada diámetro y métrico existe un cuerpo distinto, mientras que la tapa es única por cada diámetro. Cuando se realice un montaje en versión macho se debe tener en cuenta que la longitud de rosca útil será 2mm menor a la longitud total del tornillo utilizado. Bajo consulta también podemos suministrar mandos ya montados con tuerca o tornillo (L=longitud de rosca útil).

Versatile and easy-to-assemble corrugated handle for inserting a DIN 934 hex nut or DIN 931/933 tap bolt according to needs. This item is made up of two pieces: body and cover. There is a different body for each diameter and metric, while the cover is unique for each diameter. When assembling a male thread, it should be kept in mind that the useful thread length will be 2mm less than the total length of the bolt used. On request, we can also supply handles already mounted with hex nut or bolt (L=length of useful thread).

Bouton étoile adaptable facile à assembler avec écrou DIN 934 (modèle taraudé) ou vis DIN 931/933 (modèle fileté) suivant besoin. Cet article est composé de deux pièces, corps et cache. Pour chaque diamètre et filetage existe un corps différent, alors que le cache est unique pour chaque diamètre. Lors d'un montage avec le modèle fileté il faut tenir compte que la longueur de filetage utilisable est de 2mm moindre que la longueur totale de la vis utilisée. Sur demande nous pouvons également fournir boutons déjà assemblés avec écrous ou vis (L= longueur de vis utilisable).

Comando ondulado versátil e de fácil montagem para inserir uma porca DIN 934 (versão fêmea) ou parafuso DIN 931/933 (versão macho) de acordo com as necessidades. Este artigo está composto de duas peças, corpo e tampa. Para cada diâmetro e métrica existe um corpo distinto, enquanto a tampa é única para cada diâmetro. Ao realizar uma montagem em versão macho é necessário ter em consideração que o comprimento de rosca útil será 2 mm menor que o comprimento total do parafuso utilizado. Sob consulta, também podemos fornecer comandos já montados com porca ou parafuso (L= comprimento de rosca útil).





Mando ondulado hembra
Female lobe knob
Bouton étoile taraudé
Comando ondulado fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

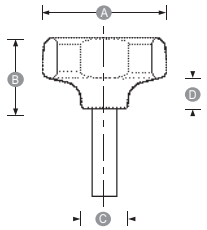
ES EN FR PT

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R2030-5	●	**M5**	30	21	12	10
P	R2030-6	●	**M6**	30	21	12	10
	R2040-6	●	**M6**	40	27	15	12
P	R2040-8	●	**M8**	40	27	15	12
	R2050-6	● (300)	**M6**	50	33	18	13
P	R2050-8	●	**M8**	50	33	18	13
	R2050-10	●	**M10**	50	33	18	13
	R2060-8	● (300)	**M8**	60	40	22	16
P	R2060-10	●	**M10**	60	40	22	16
	R2060-12	●	**M12**	60	40	22	16
	R2075-10	● (300)	**M10**	75	52	26	20
P	R2075-12	●	**M12**	75	52	26	20
	R2075-16	●	**M16**	75	52	26	20



Mando ondulado macho
Male lobe knob
Bouton étoile fileté
Comando ondulado macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

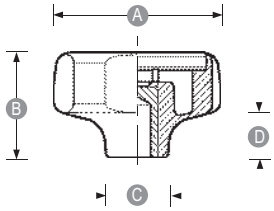
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R2030M-5-15	(300)	**M5x15**	30	21	12	10
P	R2030M-5-20		**M5x20**	30	21	12	10
	R2030M-6-15	(300)	**M6x15**	30	21	12	10
	R2030M-6-20	(300)	**M6x20**	30	21	12	10
P	R2030M-6-25		**M6x25**	30	21	12	10
	R2040M-6-15	(300)	**M6x15**	40	27	15	12
	R2040M-6-20	(300)	**M6x20**	40	27	15	12
	R2040M-6-25	(300)	**M6x25**	40	27	15	12
	R2040M-8-15	(300)	**M8x15**	40	27	15	12
	R2040M-8-20	(300)	**M8x20**	40	27	15	12
P	R2040M-8-25		**M8x25**	40	27	15	12
	R2050M-6-20	(300)	**M6x20**	50	33	18	13
	R2050M-6-25	(300)	**M6x25**	50	33	18	13
	R2050M-6-35	(300)	**M6x35**	50	33	18	13
	R2050M-8-25	(300)	**M8x25**	50	33	18	13
	R2050M-8-35	(300)	**M8x35**	50	33	18	13
P	R2050M-8-40		**M8x40**	50	33	18	13
	R2050M-10-25	(300)	**M10x25**	50	33	18	13
	R2050M-10-35	(300)	**M10x35**	50	33	18	13
	R2050M-10-40	(300)	**M10x40**	50	33	18	13
P	R2060M-10-20	(300)	**M10x20**	60	40	22	16
P	R2060M-10-30		**M10x30**	60	40	22	16
	R2060M-12-30	(300)	**M12x30**	60	40	22	16
P	R2060M-12-40		**M12x40**	60	40	22	16
	R2075M-10-30	(300)	**M10x30**	75	52	26	20
	R2075M-10-40	(300)	**M10x40**	75	52	26	20
P	R2075M-12-40	(1)	**M12x40**	75	52	26	20
	R2075M-12-50	(300)	**M12x50**	75	52	26	20



Mando ondulado pasante
Through thread lobe knob
Bouton étoile débouchant
Comando ondulado passante

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

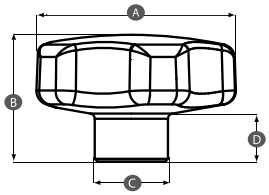
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D
	R2030T-5	● (300)	**M5**	30	21	12	10
P	R2030T-6	● (1)	**M6**	30	21	12	10
	R2040T-6	● (300)	**M6**	40	27	15	12
P	R2040T-8	● (1)	**M8**	40	27	15	12
	R2050T-6	● (300)	**M6**	50	33	18	13
P	R2050T-8	● (1)	**M8**	50	33	18	13
	R2060T-8	● (300)	**M8**	60	40	22	16
P	R2060T-10	● (1)	**M10**	60	40	22	16
	R2075T-10	● (300)	**M10**	75	52	26	20
P	R2075T-12	● (1)	**M12**	75	52	26	20



Mando ondulado sólido hembra
Female lobe knob
Bouton étoile taraudé
Comando ondulado sólido fêmea

Material: Aluminio pulido fino
Material: Aluminium, highly polished
Matière: Aluminium polissage fin
Material: Alumínio polido fino

Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

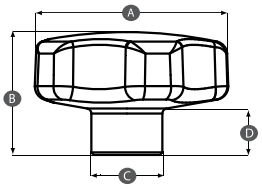
M

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R6040-6	●	**M6**	40	24	14	8
R6040-8	●	**M8**	40	24	14	8
R6050-8	●	**M8**	50	31	18	10
R6050-10	●	**M10**	50	31	18	10
R6060-10	●	**M10**	60	39	20	14
R6060-12	●	**M12**	60	39	20	14



Mando ondulado sólido pasante
Through thread lobe knob
Bouton étoile débouchant
Comando ondulado sólido passante

Material: Aluminio pulido fino
Material: Aluminium, highly polished
Matière: Aluminium polissage fin
Material: Alumínio polido fino

Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

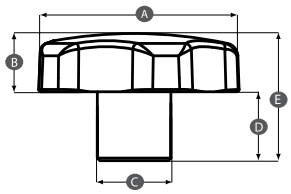
M

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R6040T-6	●	**M6**	40	24	14	8
R6040T-8	●	**M8**	40	24	14	8
R6050T-8	●	**M8**	50	31	18	10
R6050T-10	●	**M10**	50	31	18	10
R6060T-10	●	**M10**	60	39	20	14
R6060T-12	●	**M12**	60	39	20	14



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

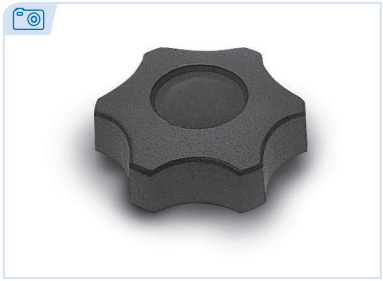
Mando ondulado hembra
Female lobe knob
Bouton étoile taraudé
Comando ondulado fêmea

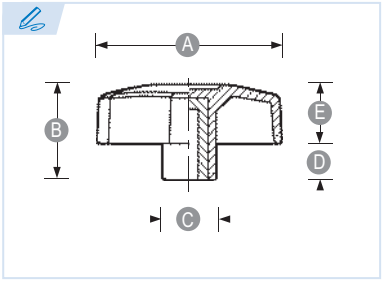
M

Material: Acero inoxidable mate
Material: Stainless steel, matt finish
Matière: Acier inoxidable surface mate
Material: Aço inoxidável mate

Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

Ref.		M	A	B	C	D	E
R5040-8	●	**M8**	40	12	14	12	24
R5050-10	●	**M10**	50	14	18	18	31
R5060-12	●	**M12**	60	18	20	21	39





Mando Scallop hembra
Female Scallop knob
Bouton plat Scallop taraudé
Comando Scallop fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

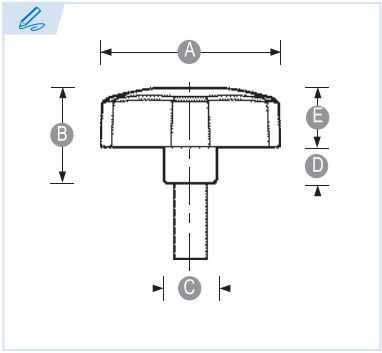
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R1525-5	●	**M5**	28	17	11	6	11
P	R1525-6	●	**M6**	28	17	11	6	11
P	R1513-6	●	**M6**	40	20	15	8	12
P	R1513-8	●	**M8**	40	20	15	8	12
	R1514-6	●	**M6**	50	24	15	9	15
P	R1514-8	●	**M8**	50	24	15	9	15
P	R1515-8	●	**M8**	60	30	19	12	18
P	R1515-10	●	**M10**	60	30	19	12	18



Mando Scallop macho
Male Scallop knob
Bouton plat Scallop fileté
Comando Scallop macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

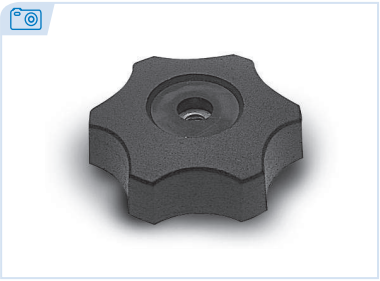
(ES) (EN) (FR) (PT)

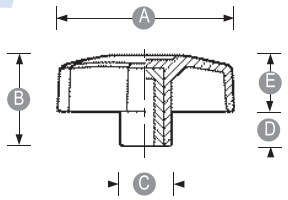
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D	E
	R1525M-5-10	● (300)	**M5x10**	28	17	11	6	11
	R1525M-5-15	● (300)	**M5x15**	28	17	11	6	11
P	R1525M-5-20	●	**M5x20**	28	17	11	6	11
P	R1525M-6-10	●	**M6x10**	28	17	11	6	11
	R1525M-6-15	●	**M6x15**	28	17	11	6	11
P	R1525M-6-20	●	**M6x20**	28	17	11	6	11
	R1513M-6-15	●	**M6x15**	40	20	15	8	12
	R1513M-6-20	●	**M6x20**	40	20	15	8	12
P	R1513M-6-25	●	**M6x25**	40	20	15	8	12
	R1513M-6-35	●	**M6x35**	40	20	15	8	12
	R1513M-8-15	●	**M8x15**	40	20	15	8	12
P	R1513M-8-20	●	**M8x20**	40	20	15	8	12
	R1513M-8-25	●	**M8x25**	40	20	15	8	12
P	R1513M-8-35	●	**M8x35**	40	20	15	8	12
	R1514M-6-20	● (300)	**M6x20**	50	24	15	9	15
	R1514M-6-25	● (300)	**M6x25**	50	24	15	9	15
	R1514M-6-35	●	**M6x35**	50	24	15	9	15
	R1514M-8-20	● (300)	**M8x20**	50	24	15	9	15
	R1514M-8-30	● (300)	**M8x30**	50	24	15	9	15
P	R1514M-8-35	●	**M8x35**	50	24	15	9	15
	R1514M-8-40	●	**M8x40**	50	24	15	9	15
	R1515M-8-30	●	**M8x30**	60	30	19	12	18
	R1515M-8-40	● (300)	**M8x40**	60	30	19	12	18
P	R1515M-10-30	●	**M10x30**	60	30	19	12	18
	R1515M-10-40	●	**M10x40**	60	30	19	12	18





Mando Scallop pasante
Through thread Scallop knob
Bouton plat Scallop débouchant
Comando Scallop passante

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

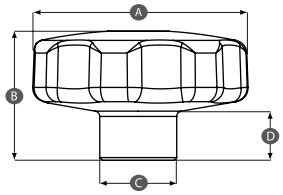
ES EN FR PT

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R1525T-5	●	**M5**	28	17	11	6	11
P	R1525T-6	●	**M6**	28	17	11	6	11
P	R1513T-6	●	**M6**	40	20	15	8	12
P	R1513T-8	●	**M8**	40	20	15	8	12
	R1514T-6	●	**M6**	50	24	15	9	15
P	R1514T-8	●	**M8**	50	24	15	9	15
	R1515T-8	● (300)	**M8**	60	30	19	12	18
P	R1515T-10	●	**M10**	60	30	19	12	18



Mando ondulado sólido hembra

Famale lobe knob
Bouton étoile taraudé
Comando ondulado sólido fêmea

Material: Acero inoxidable mate
Material: Stainless steel, matt finish
Matière: Acier inoxidable surface mate
Material: Aço inoxidável mate

Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

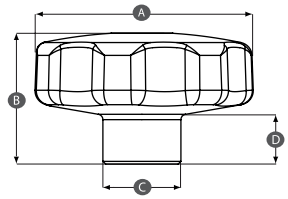
M

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R5140I-6	●	**M6**	40	24	14	8
R5140I-8	●	**M8**	40	24	14	8
R5150I-8	●	**M8**	50	31	18	10
R5150I-10	●	**M10**	50	31	18	10
R5160I-10	●	**M10**	60	39	20	14
R5160I-12	●	**M12**	60	39	20	14



Mando ondulado sólido pasante

Through thread lobe knob
Bouton étoile débouchant
Comando ondulado sólido passante

Material: Acero inoxidable mate
Material: Stainless steel, matt finish
Matière: Acier inoxidable surface mate
Material: Aço inoxidável mate

Rosca mecanizada
Machined thread
Taraudage par usinage
Rosca mecanizada

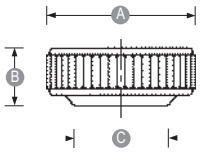
M

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R5140T-8	●	**M8**	40	24	14	8
R5150T-10	●	**M10**	50	31	18	10
R5160T-12	●	**M12**	60	39	20	14



Mando 'AF' ranurado

Self assembly push-fit knob
Bouton 'AF' moleté
Comando 'AF' ranhurado

Material: Termoplástico acabado mate

Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Color estándar: Negro

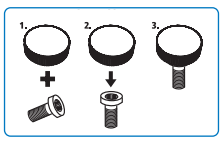
Standar colour: Black
Couleur standard: Noir
Cor padrão: Preto

(ES) (EN) (FR) (PT)

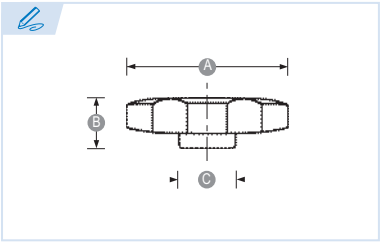
- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*
- P **Gama preferida** / *Preferred range* / Gamme préférence / *Gama preferida*
- DIN 912 **Para tornillo DIN 912** / *For DIN 912* / *Pour vis DIN 912* / *Para parafuso DIN 912*

	Ref.		DIN 912	A	B	C
	RSSK1	●	**M3**	10	4	8
P	RSSK2	●	**M4**	13	5	10
P	RSSK3	●	**M5**	16	6	12
	RSSK4	●	**M6**	19	8	14
P	RSSK5	●	**M6**	26	8	14
P	RSSK6	●	**M8**	26	10	16

Mandos en color gris y rojo bajo consulta sujeto a cantidad mínima de 1.000 unidades.
Grey and red knobs on request, minimum order quantity 1,000 pieces.
Boutons de couleur grise ou rouge sur demande avec quantités minimun de 1.000 pièces.
Comandos em cor cinzenta e vermelha sob consulta, sujeito a quantidade mínima de 1.000 unidades.



Montaje rápido y sencillo. Recomendamos el uso de tornillos DIN 912 Holo-krome para obtener las máximas garantías.
Quick and simple assembly. We recommend using DIN 912 Holo-krome bolts to obtain the maximum guarantees.
Montage rapide et simple. Nous conseillons l'utilisation de vis DIN 912 Holo-krome pour une meilleure garantie.
Montagem rápida e fácil. Recomendamos a utilização de parafusos DIN 912 Holo-krome para obter as máximas garantias.



Mando 'AF' roseta
Self assembly push-fit knob
Bouton 'AF' plat à lobes
Comando 'AF' roseta

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Color estándar: Negro
Standar colour: Black
Couleur standard: Noir
Cor padrão: Preto

ES EN FR PT

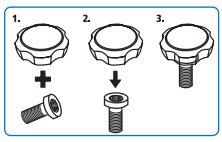
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

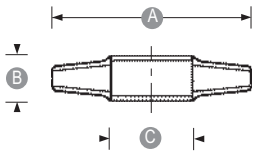
DIN 912 **Para tornillo DIN 912**
For DIN 912
Pour vis DIN 912
Para parafuso DIN 912

Ref.		DIN 912	A	B	C
RSSR1	●	**M6**	38	12	14
RSSR2	●	**M8**	38	10	17
RSSR3	●	**M10**	38	13	20

Mandos en color gris bajo consulta sujeto a cantidad mínima de 1.000 unidades.
Grey knobs on request, minimum order quantity 1,000 pieces.
Boutons de couleur grise ou rouge sur demande avec quantités minimun de 1.000 pièces.
Comandos em cor cinzenta sob consulta, sujeito a quantidade mínima de 1.000 unidades.



Montaje rápido y sencillo. Recomendamos el uso de tornillos DIN 912 Holo-krome para obtener las máximas garantías.
Quick and simple assembly. We recommend using DIN 912 Holo-krome bolts to obtain the maximum guarantees.
Montage rapide et simple. Nous conseillons l'utilisation de vis DIN 912 Holo-krome pour une meilleure garantie.
Montagem rápida e fácil. Recomendamos a utilização de parafusos DIN 912 Holo-krome para obter as máximas garantias.



Mando 'AF' palomilla
Self assembly push-fit knob
Bouton 'AF' papilllon
Comando 'AF' asa

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Color estándar: Negro
Standar colour: Black
Couleur standard: Noir
Cor padrão: Preto

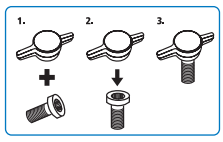
(ES) (EN) (FR) (PT)

- **Gama estándar**
  Standard rage
  Gamme standard
  Gama padrão
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
  Minimum order quantity (pieces)
  Quantités minimum (unités)
  Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

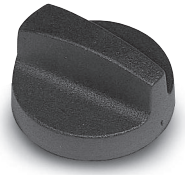
DIN 912 **Para tornillo DIN 912**
For DIN 912
Pour vis DIN 912
Para parafuso DIN 912

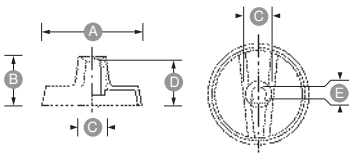
Ref.		DIN 912	A	B	C
RSST1	●	**M5**	26	7	12
RSST2	●	**M6**	30	8	13
RSST3	●	**M8**	38	10	17
RSST4	●	**M10**	45	12	20

Mandos en color gris y rojo bajo consulta sujeto a cantidad mínima de 1.000 unidades.
Grey and red knobs on request, minimum order quantity 1,000 pieces.
Boutons de couleur grise ou rouge sur demande avec quantités minimun de 1.000 pièces.
Comandos em cor cinzenta e vermelha sob consulta, sujeito a quantidade mínima de 1.000 unidades.



Montaje rápido y sencillo. Recomendamos el uso de tornillos DIN 912 Holo-krome para obtener las máximas garantías.
Quick and simple assembly. We recommend using DIN 912 Holo-krome bolts to obtain the maximum guarantees.
Montage rapide et simple. Nous conseillons l'utilisation de vis DIN 912 Holo-krome pour une meilleure garantie.
Montagem rápida e fácil. Recomendamos a utilização de parafusos DIN 912 Holo-krome para obter as máximas garantias.





Mando indicador
Timer control knob
Bouton de réglage
Comando indicador

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

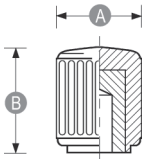
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.	Ø	A	B	C	D	E
R1535	**6**	40	20	11	18	4,6

(ES) Botones I (EN) Thumbscrew knobs I (FR) Pommeaux Moletés I (PT) Puxadores



Botón alto estriado hembra
Female thumbscrew knob
Pommeau moleté haut taraudé
Puxador alto estriado fêmea

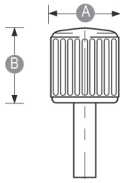
Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

(ES) (EN) (FR) (PT)

- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Ref.		M	A	B
R501-4		**M4**	15	16
R501-5	(300)	**M5**	15	16
R501-6	(300)	**M6**	15	16
R502-5		**M5**	20	22
R502-6		**M6**	20	22
R503-6		**M6**	25	34
R503-8	(300)	**M8**	25	34



Botón alto estriado macho
Male thumbscrew knob
Pommeau moleté haut fileté
Puxador alto estriado macho

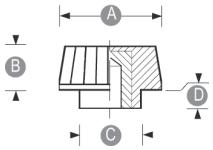
Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

(ES) (EN) (FR) (PT)

- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Ref.		M	A	B
R501M-4-10		**M4x10**	15	16
R501M-5-10	(300)	**M5x10**	15	16
R501M-5-20		**M5x20**	15	16
R501M-6-10	(300)	**M6x10**	15	16
R501M-6-15		**M6x15**	15	16
R502M-5-15	(300)	**M5x15**	20	22
R502M-6-15	(300)	**M6x15**	20	22
R502M-6-25	(300)	**M6x25**	20	22
R503M-6-25	(300)	**M6x25**	25	34
R503M-8-25	(300)	**M8x25**	25	34



Botón estriado hembra
Thumbscrew knob female
Pommeau moleté taraudé
Puxador estriado fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

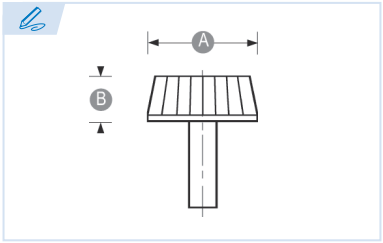
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

(ES) (EN) (FR) (PT)

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R781-4		**M4**	15	8	10	3
R781-5		**M5**	15	8	10	3
R781-6	(300)	**M6**	15	8	10	3
R7810-5	(300)	**M5**	19	19	12	3
R7810-6	(1)	**M6**	19	19	12	3
R7811-6	(300)	**M6**	22	11	14	5
R7811-8	(300)	**M8**	22	11	14	5
R782-8	(300)	**M8**	25	13	15	5



Botón estriado macho
Male thumbscrew knob
Pommeau moleté fileté
Puxador estriado macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

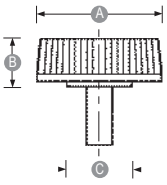
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B
R781M-4-10	●	**M4x10**	15	8
R781M-4-15	●	**M4x15**	15	8
R781M-5-10	●	**M5x10**	15	8
R781M-5-15	●	**M5x15**	15	8
R781M-6-10	● (300)	**M6x10**	15	8
R781M-6-15	●	**M6x15**	15	8
R7810M-6-10	● (300)	**M6x10**	19	9
R7810M-6-15	● (300)	**M6x15**	19	9
R7810M-8-10	● (300)	**M8x10**	19	9
R7810M-8-15	●	**M8x15**	19	9
R7811M-6-10	● (300)	**M6x10**	22	11
R7811M-6-15	● (300)	**M6x15**	22	11
R7811M-6-20	● (300)	**M6x20**	22	11
R7811M-8-10	● (300)	**M8x10**	22	11
R7811M-8-15	●	**M8x15**	22	11
R7811M-8-20	● (300)	**M8x20**	22	11
R782M-6-10	● (300)	**M6x10**	25	13
R782M-6-15	● (300)	**M6x15**	25	13
R782M-6-20	●	**M6x20**	25	13
R782M-8-10	● (300)	**M8x10**	25	13
R782M-8-15	● (300)	**M8x15**	25	13
R782M-8-20	●	**M8x20**	25	13



Botón bajo estriado macho
Male thumbscrew knob
Pommeau bas moleté fileté
Puxador baixo estriado macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

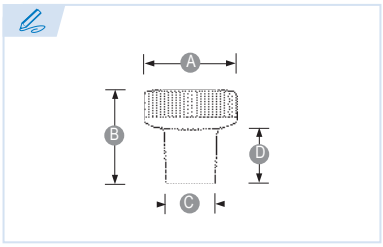
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C
R1472M-5-10	●	**M5x10**	21	9	10
R1472M-5-20	● (300)	**M5x20**	21	9	10
R1472M-6-15	● (300)	**M6x15**	21	9	10
R1472M-6-20	● (300)	**M6x20**	21	9	10



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

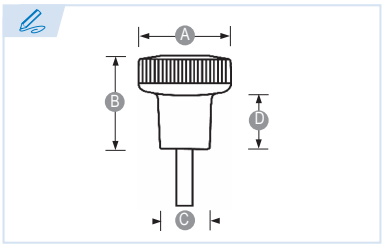
Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Botón PPF hembra
Female thumbscrew knob
Pommeau PPF taraudé
Puxador PPF fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

Ref.		M	A	B	C	D
R1650-4	●	**M4**	20	20	12	10
R1650-5	●	**M5**	20	20	12	10
R1651-6	●	**M6**	25	25	14	15
R1651-8	●	**M8**	25	25	14	15
R1652-8	●	**M8**	30	30	15	19
R1651-10	●	**M10**	30	30	15	19



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

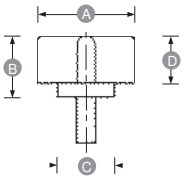
Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Botón PPF macho
Male thumbscrew knob
Pommeau PPF fileté
Puxador PPF macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

Ref.		M	A	B	C	D
R1650M-4-10	●	**M4x10**	20	20	12	10
R1650M-5-16	●	**M5x16**	20	20	12	10
R1651M-6-16	●	**M6x16**	25	25	14	15
R1651M-8-25	●	**M8x25**	25	25	14	15
R1652M-8-20	●	**M8x20**	30	30	15	19
R1652M-10-30	●	**M10x30**	30	30	15	19



Botón mini 4 puntas macho
Male mini-Star knob
Bouton mini 4 lobes fileté
Puxador mini 4 pontas macho

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplastique surface satinée
Material: Duroplast acabamento brilhante

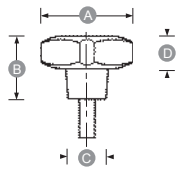
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R1341M-5-10	●	**M5x10**	21	14	11	10
R1341M-5-20	● (300)	**M5x20**	21	14	11	10
R1341M-6-10	● (300)	**M6x10**	21	14	11	10
R1341M-6-20	●	**M6x20**	21	14	11	10



Botón mini 4 puntas macho
Male mini-Star knob
Bouton mini 4 lobes fileté
Puxador mini 4 pontas macho

Material: Duroplasto acabado mate
Material: Duroplast, matt finish
Matière: Duroplastique surface mate
Material: Duroplast acabamento mate

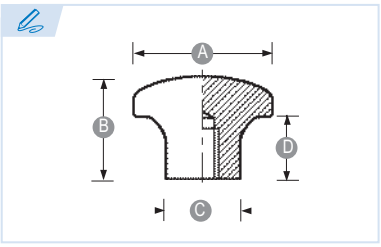
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincadoe

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R1481M-4-10	●	**M4x10**	25	17	12	7
R1481M-4-20	● (300)	**M4x20**	25	17	12	7
R1481M-5-10	● (300)	**M5x10**	25	17	12	7
R1481M-5-20	● (300)	**M5x20**	25	17	12	7



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

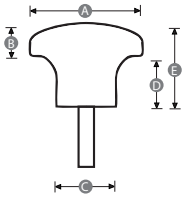
Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Botón 'RB' hembra
Female button knob
Bouton 'RB' taraudé
Puxador 'RB' fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Rosca moldeada
Moulded threaded
Taraudage par moulage
Rosca moldada

Ref.		M	A	B	C	D
R7222-4	●	**M4**	22	19	12	12
R7222-5	●	**M5**	22	19	12	12
R7222-6	●	**M6**	22	19	12	12
R7227-6	●	**M6**	27	20	14	13
R7227-8	● (300)	**M8**	27	20	14	13
R7232-8	●	**M8**	32	23	15	15
R7232-10	● (300)	**M10**	32	23	15	15
R7237-8	●	**M8**	37	25	18	17
R7237-10	● (300)	**M10**	37	25	18	17



Botón 'RB' macho
Male button knob
Bouton 'RB' fileté
Puxador 'RB' macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

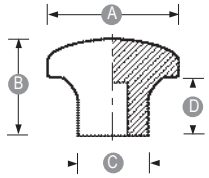
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R7222M-5-10	(300)	**M5x10**	22	7	12	12	19
R7222M-6-15	(300)	**M6x15**	22	7	12	12	19
R7227M-6-15	(300)	**M6x15**	27	7	14	13	20
R7227M-8-25	(300)	**M8x25**	27	7	14	13	20
R7232M-8-25	(300)	**M8x25**	32	8	15	15	23
R7237M-8-25	(300)	**M8x25**	37	8	18	17	25
R7237M-10-30	(300)	**M10x30**	37	8	18	17	25



Botón 'RB', montaje a presión
Push-fit button knob
Bouton 'RB', fixation par pression
Puxador 'RB', montagem de pressão

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

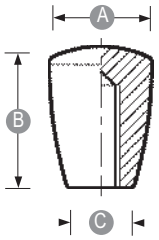
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		Ø	A	B	C	D
R7222SF-5	(300)	**5**	22	19	12	12
R7237SF-10	(300)	**10**	37	25	18	17

(ES) Pomos I (EN) Taper Knobs I (FR) Poignées Coniques I (PT) Botões



Pomo cónico hembra
Female taper knob
Poignée Knob taraudée
Botão cónico fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Rosca moldeada
Moulded threaded
Taraudage par moulage
Rosca moldada

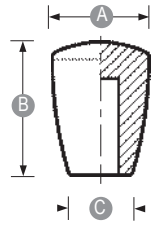
(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C
P	R2029-5		**M5**	15	20	10
	R2029-6	(300)	**M6**	15	20	10
P	R2031-6		**M6**	18	25	12
	R2031-8	(300)	**M8**	18	25	12
	R2032-8		**M8**	24	33	16
	R2032-10		**M10**	24	33	16
P	R20325-8		**M8**	28	38	18
P	R20325-10		**M10**	28	38	18
	R2033-10		**M10**	31	43	21
P	R2033-12		**M12**	31	43	21



Pomo cónico, montaje a presión
Push-fit taper knob
Poignée conique, fixation par pression
Botão cónico, montagem de pressão

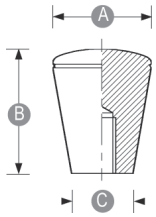
Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

(ES) (EN) (FR) (PT)

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		Ø	A	B	C
R2029SF-5	(300)	**5**	15	20	10
R2031SF-6	(300)	**6**	18	25	12
R2032SF-8	(300)	**8**	24	33	16
R2032SF-10	(300)	**10**	24	33	16
R20325SF-10	(300)	**10**	28	38	18
R2033SF-10		**10**	31	43	21
R2033SF-12	(300)	**12**	31	43	21



Pomo cónico hembra
Female taper knob
Poignée conique taraudée
Botão cónico fêmea

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplastique surface satinée
Material: Duroplast acabamento brilhante

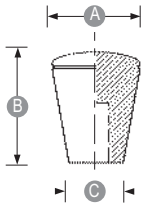
Rosca moldeada
Moulded threaded
Taraudage par moulage
Rosca moldada

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C
R1031-6	●	**M6**	22	30	12
R1031-8	●	**M8**	22	30	12
R1032-8	● (300)	**M8**	28	35	18
R1032-10	● (300)	**M10**	28	35	18
R1033-10	●	**M10**	35	44	22
R1033-12	●	**M12**	35	44	22



Pomo cónico con anillo de tolerancia, montaje a presión
Conical knob with tolerance ring, snap fit
Poignée conique avec anneau de tolérance, fixation par pression
Botão cónico com anel de tolerância, montagem de pressão

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplastique surface satinée
Material: Duroplast acabamento brilhante

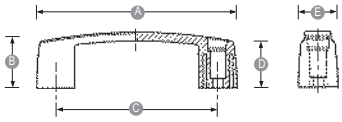
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		Ø	A	B	C
R1031SF	● (300)	**6**	22	30	12
R1032SF	● (300)	**8**	28	35	18
R1033SF-10	● (300)	**10**	35	44	22

(ES) Asas I (EN) Bridge Handles I (FR) Poignées Tiroirs I (PT) Pegas



Asa puente pasante
Bridge handle
Poignée tiroir avec trou débouchant
Pega ponte passante

Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Agujeros moldeados
Moulded bores
Trous débouchants par moulage
Furos moldados

(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

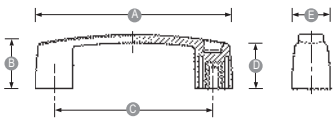
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

	Ref.		Ø	A	B	C	D	E
P	R2093-6	●	**6,5**	119,5	35	93,4	29	26
P	R2117-8	●	**8,5**	145	40	117	34	29
P	R2132-8	●	**8,5**	163	45	132	38	31
P	R2179-8	●	**8,5**	213	50	179	42,5	35

Las asas se suministran con dos tapas en color negro. Bajo consulta podemos suministrar tapas en rojo, gris, blanco, azul, verde, amarillo y naranja.
Bridge handles supplied with two black caps as standard. Caps in red, grey, white, blue, green, yellow and orange on request.
Les poignées sont fournies avec deux caches de couleur noir. Sur demande nous pouvons également vous fournir des caches en rouge, gris, blanc, bleu, vert, jaune et orange.
As pegas são fornecidas com duas tampas pretas. Sob consulta, podemos fornecer tampas em vermelho, cinzento, branco, azul, verde, amarelo e laranja.



ES EN FR PT

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente con insertos roscados
Bridge handle with threaded inserts
Poignée tiroir taraudée
Pega ponte com insertos roscados

Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

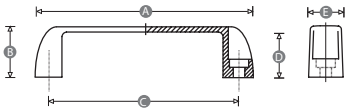
Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte posterior.
Threaded inserts for fixing with screws from below.
La fixation des poignées se réalise avec des vis par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte posterior.

	Ref.		M	A	B	C	D	E
P	R2093F-6	●	**M6**	119,5	35	93,4	29	26
	R2093F-8	● (300)	**M8**	119,5	35	93,4	29	26
	R2117F-6	●	**M6**	145	40	117	34	29
P	R2117F-8	●	**M8**	145	40	117	34	29
P	R2132F-6	●	**M6**	163	45	132	38	31
P	R2132F-8	●	**M8**	163	45	132	38	31
	R2179F-8	●	**M8**	213	50	179	42,5	35
	R2179F-10	● (300)	**M10**	213	50	179	42,5	35
	R2179F-12	● (300)	**M12**	213	50	179	42,5	35

Las asas se suministran con dos tapas en color negro. Bajo consulta podemos suministrar tapas en rojo, gris, blanco, azul, verde, amarillo y naranja.
Bridge handles supplied with two black caps as standard. Caps in red, grey, white, blue, green, yellow and orange on request.
Les poignées sont fournies avec deux caches de couleur noir. Sur demande nous pouvons également vous fournir des caches en rouge, gris, blanc, bleu, vert, jaune et orange.
As pegas são fornecidas com duas tampas pretas. Sob consulta, podemos fornecer tampas em vermelho, cinzento, branco, azul, verde, amarelo e laranja.



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente pasante
Bridge handle
Poignée tiroir avec trou débouchant
Pega ponte passante

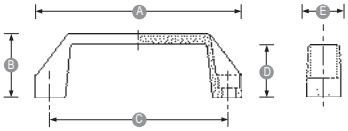
Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Agujeros moldeados
Moulded bores
Trous débouchants par moulage
Furos moldados

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

Ref.		Ø	A	B	C	D	E
R4093-6	(300)	**6,5**	111	35	93,5	29	22
R4117-8	(300)	**8,5**	140	41	117	34	26
R4132-8	(300)	**8,5**	154	45	132	38	27
R4179-8	(300)	**8,5**	205	50	179	43	31
R4225-8	(300)	**8,5**	250	50	225	43	31



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente pasante
Bridge handle
Poignée tiroir avec trou débouchant
Pega ponte passante

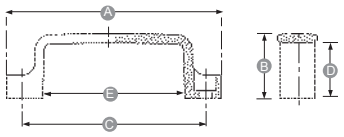
Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Agujeros moldeados
Moulded bores
Trous débouchants par moulage
Furos moldados

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

Ref.		Ø	A	B	C	D	E
R1480-8		**8**	134	41	117	35	26



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente pasante
Bridge handle
Poignée tiroir avec trou débouchant
Pega ponte passante

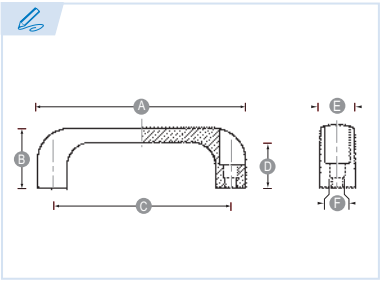
Termoplástico reforzado (PA6 con 15% de fibra de vidrio)
Reinforced nylon (15% glass filled PA6)
Thermoplastique renforcé (PA6 avec 15% de fibre de verre)
Termoplástico reforçado (PA6 com 15% de fibra de vidro)

Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Agujeros moldeados
Moulded bores
Trous débouchants par moulage
Furos moldados

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

Ref.		Ø	A	B	C	D	E
R3093-6	(300)	**6,5**	110	36	93,5	30	72
R3117-8	(300)	**8,5**	137	41	117	35	93
R3132-8	(300)	**8,5**	153	45	132	38	104,5
R3179-8	(300)	**8,5**	200	50	179	42	150



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

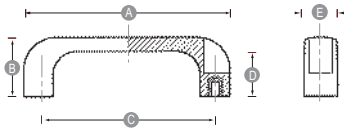
Asa puente plana pasante
Bridge handle
Poignée tiroir avec trou débouchant
Pega ponte passante

Material: Poliamida reforzada acabado mate
Material: Reinforced polyamide, matt finish
Matière: Polyamide renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

Agujeros moldeados
Moulded bores
Trous débouchants par moulage.
Furos moldados

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

Ref.	Ø	A	B	C	D	E	F
R78110	**6**	110	37	94	29	21	11
R78139	**8**	139	40	117	30	24	14
R781391-6	**6**	139	40	120	30	24	14
R781391-8	**8**	139	40	120	30	24	14
R78151	**8**	151	43	132	33	26	14
R78200	**8**	200	50	180	39	28	14
R78260	**10**	260	54	235	42	32	17



Asa puente plana con insertos roscados

Bridge handle with threaded inserts
Poignée tiroir taraudée
Pega ponte com insertos roscados

Material: Poliamida reforzada acabado mate

Material: Reinforced polyamide, matt finish
Matière: Polyamide renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

Material del inserto: Latón

Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

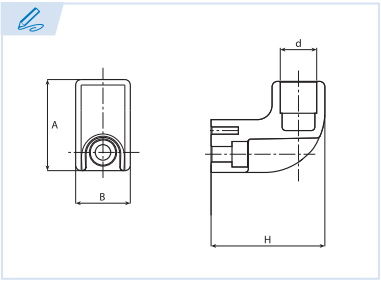
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte posterior.
Threaded inserts for fixing with screws from below.
La fixation des poignées se réalise avec des vis par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte posterior.

Ref.		M	A	B	C	D	E
R79110-5	●	**M5**	110	37	94	29	21
R79110-6	●	**M6**	110	37	94	29	21
R79139-5	●	**M5**	139	40	120	30	24
R79139-6	●	**M6**	139	40	120	30	24
R79151-6	●	**M6**	151	43	132	33	26
R79151-8	●	**M8**	151	43	132	33	26
R79200	●	**M8**	200	50	180	39	28
R79260	●	**M10**	260	54	235	42	32



Soporte asa para tubo Ø20/30 mm.
Bracket for bridge handle for Ø20/30 mm. tube
Support de poignée tiroir pour tube Ø20/30 mm.
Suporte pega para tubo Ø20/30 mm.

Material: Poliamida reforzada acabado mate
Material: Reinforced polyamide, matt finish
Matière: Polyamide renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

Agujeros moldeados
Moulded bores
Trous par moulage
Furos moldados

ES EN FR PT

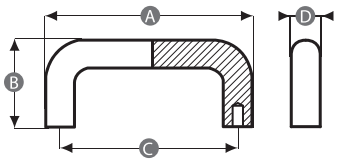
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

Ref.		Ø	d	A	B	H
SAT20-8,5	●	**8,5**	20	50	30	57
SAT30-10,5	●	**10,5**	30	60	40	77

También disponible bajo consulta con tubo de aluminio anonizado, color negro o plateado con longitudes de 200 a 700 mm.
Also available by request with anodized aluminum, black or silver colors with a length from 200 to 700 mm.
Également disponible sur demande, tube en aluminium anodisé, couleur noire ou argent en longueur de 200 à 700 mm.
Com tubo de alumínio anodizado, preto ou prateado em comprimentos de 200 a 700 mm, disponível sob consulta.



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente
Bridge handle
Poignée tiroir taraudée
Pega ponte

M

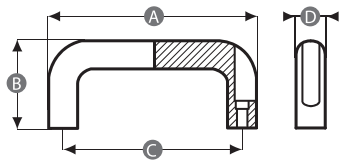
Material: Aluminio, epoxi negro
Material: Aluminium, powder coated
Matière: Aluminium, peinture époxy noire
Material: Aluminium, epóxy preto

Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte posterior.
Machined threads for fixing with screws from below.
La fixation des poignées se réalise avec des vis par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte posterior.

Ref.		M	A	B	C	D
R5100-6	●	**M6**	113	47	100	20
R5112-8	●	**M8**	129	53	112	26
R5128-6	●	**M6**	141	51	128	20
R5160-8	●	**M8**	177	57	160	26
R5192-8	●	**M8**	209	57	192	26



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente pasante
Bridge handle
Poignée tiroir avec trou débouchant
Pega ponte passante

M

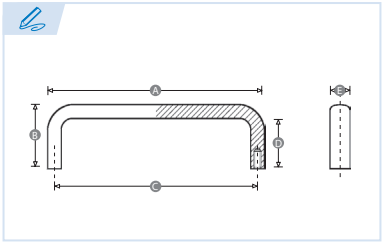
Material: Aluminio, epoxi negro
Material: Aluminium, powder coated
Matière: Aluminium, peinture époxy noire
Material: Aluminium, epóxy preto

Acabado mate
Matt finish
Surface mate
Acabamento mate

Agujeros mecanizados
Machined bores
Taraudages par usinage
Furos mecanizados

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte superior.
Plain bores for fixing with bolts from above.
La fixation des poignées se réalise avec des vis sur la partie supérieure.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte superior.

Ref.		Ø	A	B	C	D
R5116-6	●	**6,4**	130	53	116	26
R5132-6	●	**6,4**	146	55	132	26
R5164-6	●	**6,4**	178	57	164	26
R5196-6	●	**6,4**	210	57	196	26



(ES) (EN) (FR) (PT)

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente
Bridge handle
Poignée tiroir taraudée
Pega ponte

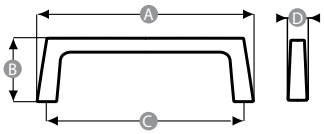
Colores estándar: ● Negro / ● Plata
Standard colours: ● Black / ● Silver
Couleurs standard: ● Noire / ● Argent
Cors padrão: ● Preto / ● Prata

Material: Aluminio anonizado acabado mate
Material: Anodised aluminium, matt finish
Matière: Aluminium anodisé surface mate
Material: Alumínio anodizado acabamento mate

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos y arandelas por la parte posterior, suministrados con la asa.
Machined threads for fixing with screws and washers from below, supplied with the handle.
La fixation des poignées se réalise avec des vis et écrous fournis avec la poignée, par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos e anilhas pela parte posterior, fornecidos com a pega.

Ref.		M	● / ●	A	B	C	D	E
RMBHO1	●	**M5**	●	63	40	55	32	12
RMBHO1P	●	**M5**	●	63	40	55	32	12
RMBHO2	●	**M5**	●	96	40	88	32	12
RMBHO2P	●	**M5**	●	96	40	88	32	12
RMBHO3	●	**M5**	●	108	40	100	32	12
RMBHO3P	●	**M5**	●	108	40	100	32	12
RMBHO4	●	**M5**	●	128	40	120	32	12
RMBHO4P	●	**M5**	●	128	40	120	32	12
RMBHO5	●	**M5**	●	188	40	180	32	12
RMBHO5P	●	**M5**	●	188	40	180	32	12
RMBHO6	●	**M5**	●	243	40	235	32	12
RMBHO6P	●	**M5**	●	243	40	235	32	12



Asa puente
Bridge handle
Poignée tiroir taraudée
Pega ponte

Material: Aluminio anonizado
Material: Anodised aluminium
Matière: Aluminium anodisé
Material: Alumínio anodizado

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

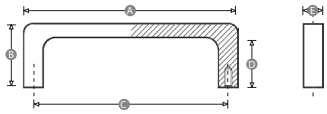
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte posterior.
Machined threads for fixing with screws from below.
La fixation des poignées se réalise avec des vis et écrous fournis avec la poignée par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte posterior.

Ref.		M	A	B	C	D
R62100	●	**M6**	110,5	32	100	10,5
R62125	●	**M6**	140	50	125	14,5
R62130	●	**M6**	148	40	130	19



Asa puente
Bridge handle
Poignée tiroir taraudée
Pega ponte

Material: Aluminio anonizado acabado mate
Material: Anodised aluminium, matt finish
Matière: Aluminium anodisé surface mate
Material: Alumínio anodizado acabamento mate

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

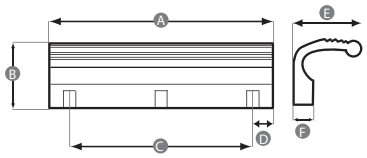
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos y arandelas por la parte posterior, suministrados con la asa.
Machined threads for fixing with screws and washers from below, supplied with the handle.
La fixation des poignées se réalise avec des vis et écrous fournis avec la poignée par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos e anilhas pela parte posterior, fornecidos com a pega.

Ref.		M	A	B	C	D	E
RMBHR1	●	**M5**	67	40	55	32	12
RMBHR2	●	**M5**	100	40	88	32	12
RMBHR3	●	**M5**	132	40	120	32	12
RMBHR4	●	**M5**	192	40	180	32	12
RMBHR5	● (300)	**M5**	247	40	235	32	12



Asa tirador
Ledge handle
Poignée tiroir
Pega

Material: Aluminio anonizado acabado mate
Material: Anodised aluminium, matt finish
Matière: Aluminium anodisé surface mate
Material: Alumínio anodizado acabamento mate

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

M

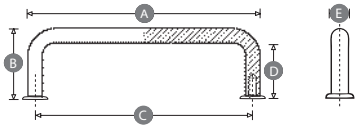
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte posterior.
Machined threads for fixing with screws from below.
La fixation des poignées se réalise avec des vis par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte posterior.

Ref.		M	A	B	C	D	E	F
R5390-6	●	**M6**	110	32	90	10	33	9,5
R53120-6	●	**M6**	140	32	120	10	33	9,5



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa redonda con arandelas
Bridge handle with washers
Poignée tiroir ronde avec rondelles
Pega redonda com anilhas

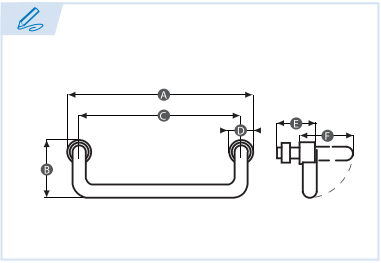
Material: Acero cromado
Material: Chrome plated steel
Matière: Acier chromé
Material: Aço cromado

Acabado pulido
Polished finish
Surface polie
Acabamento polido

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos y arandelas por la parte posterior, suministrados con la asa.
Machined threads for fixing with screws and washers from below, supplied with the handle.
La fixation des poignées se réalise avec des vis et écrous fournis avec la poignée par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos e anilhas pela parte posterior, fornecidos com a pega.

Ref.	M	A	B	C	D	E
RMBHS1	**M3**	93	24	88	19	5
RMBHS2	**M4**	96	33	88	25	8
RMBHS3	**M4**	104	33	96	25	8
RMBHS4	**M4**	128	33	120	31	8
RMBHS5	**M5**	130	41	120	31	10
RMBHS6	**M5**	190	41	180	31	10
RMBHS7	**M5**	245	41	235	31	10



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Asa puente plegable
Folding bridge handle
Poignée tiroir pliable
Pega ponte dobrável

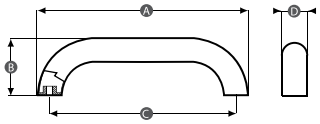
Material: Acero cromado
Material: Chrome plated steel
Matière: Acier chromé
Material: Aço cromado

Acabado pulido fino
Highly polished finish
Surface polissage fin
Acabamento polido fino

Roscas mecanizadas
Machined threads
Taraudages par usinage
Roscas mecanizadas

La fijación de las asas se realiza mediante tuercas por la parte superior.
Male thread with nuts for fixing from above.
La fixation des poignées se réalise avec des écrous par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante porcas pela parte superior.

Ref.		M	A	B	C	D	E	F
R52100	●	**M10**	116	42	100	16	29	51
R52120	●	**M10**	138	42	120	18	29	51
R52180	●	**M10**	198	42	180	18	29	51



Asa puente
Bridge handle
Poignée tiroir
Pega ponte

Material: Acero inoxidable
Material: Stainless steel
Matière: Acier inoxydable
Material: Aço inoxidável

Acabado electropulido
Electro polished finish
Finition électropoli
Acabamento com polimento eletrolítico

Roscas mecanizadas (bases soldadas)
Machined threads (welded bases)
Taraudages par usinage (Bases soudables)
Roscas mecanizadas (bases soldadas)

ES EN FR PT

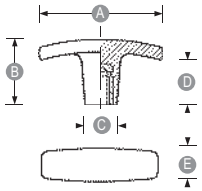
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

La fijación de las asas se realiza mediante tornillos por la parte posterior.
Welded base plate with machined threads for fixing with screws from below.
La fixation des poignées se réalise avec des vis par le dessous.
A fixação das pegas é realizada mediante parafusos pela parte posterior.

Ref.		M	A	B	C	D
R66195	●	**M6**	220	60	195	25
R66300	●	**M6**	325	75	300	25

(ES) Empuñaduras I (EN) Grip Handles I (FR) Poignées débrayables I (PT) Punhos



Empuñadura 'TCO' hembra
Female 'TCO' T-handle
Poignée en 'T'à douille taraudée 'TCO'
Punho 'TCO' fêmea

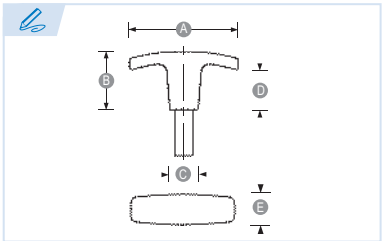
Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

(ES) (EN) (FR) (PT)

- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Ref.		M	A	B	C	D	E
R3740-5	(300)	**M5**	40	30	13	20	13
R3750-5	(300)	**M5**	50	25	14	16	16
R3760-6		**M6**	60	32	16	23	18
R3772-8		**M8**	71	34	18	19	19
R3772-10		**M10**	71	34	18	19	19
R3780-10		**M10**	80	40	26	26	27
R3780-12	(300)	**M12**	80	40	26	26	27



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

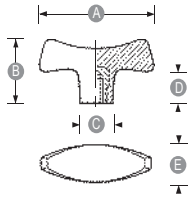
Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Empuñadura 'TCO' macho
Male 'TCO' T-Handle
Poignée en 'T' filetée 'TCO'
Punho 'TCO' macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

Ref.		M	A	B	C	D	E
R3740M-5-15	(300)	**M5x15**	40	30	13	20	13
R3750M-5-15	(300)	**M5x15**	50	25	14	16	16
R3750M-5-20	(300)	**M5x20**	50	25	14	16	16
R3760M-6-20	(300)	**M6x20**	60	32	16	23	18
R3760M-6-25	(300)	**M6x25**	60	32	16	23	18
R3772M-8-20	(300)	**M8x20**	71	34	18	19	19
R3772M-8-30		**M8x30**	71	34	18	19	19
R3772M-10-20	(300)	**M10x20**	71	34	18	19	19
R3772M-10-30	(300)	**M10x30**	71	34	18	19	19
R3780M-10-30	(300)	**M10x30**	80	40	26	26	27
R3780M-12-40	(300)	**M12x40**	80	40	26	26	27



Empuñadura 'TCV' hembra
Female 'TCV' T-handle
Poignée en 'TCV' à douille taraudée
Punho 'TCV' fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

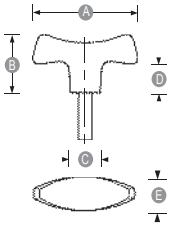
Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1462-8		**M8**	72	42	21	21	23
R1462-10	(300)	**M10**	72	42	21	21	23



Empuñadura 'TCV' macho
Male 'TCV' T-handle
Poignée en 'TCV' filetée
Punho 'TCV' macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

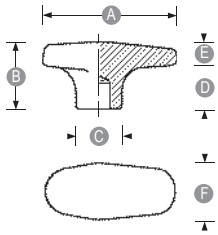
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D	E
R1462M-8-25		**M8x25**	72	42	21	21	23
R1462M-10-35	(300)	**M10x35**	72	42	21	21	23



Empuñadura 'TL' hembra
Female 'TL' offset T-Handle
Poignée 'TL' à douille taraudée
Punho 'TL' fêmea

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplastique surface satinée
Material: Duroplast acabamento brilhante

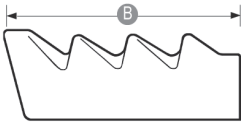
Rosca moldeada
Moulded threaded
Taraudage par moulage
Rosca moldada

ES EN FR PT

Gama estándar / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*

Sujeto a cantidades mínimas (unidades) / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Ref.		M	A	B	C	D	E	F
R1345-6		**M6**	60	30	20	18	12	25
R1345-8	(300)	**M8**	60	30	20	18	12	25
R1346-8		**M8**	80	30	22	18	12	30
R1346-10	(300)	**M10**	80	30	22	18	12	30
R1347-10		**M10**	100	35	25	20	15	32
R1347-12	(300)	**M12**	100	35	25	20	15	32



Empuñadura de P.V.C.
P.V.C. grip
Poignée en P.V.C.
Punho de PVC.

Material: P.V.C. flexible acabado brillante
Material: Flexible PVC, gloss finish
Matière: P.V.C. flexible surface brillante
Material: PVC flexível acabamento brilhante

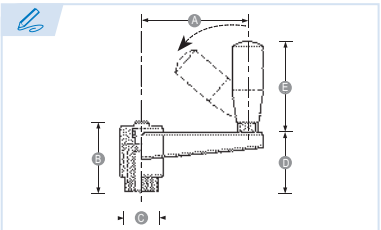
ES EN FR PT

Gama estándar / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*

Sujeto a cantidades mínimas (unidades) / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Ref.		Ø	B
R949		19	85
R950		19	95
R951		22	110
R952		25	115

(ES) Manivelas I (EN) Crank Handles I (FR) Manivelles I (PT) Manivelas



Manivela indexable con manilla abatible
Index cranking handle with folding side handle
Manivelle débrayable (manche pliant)
Manivela comutável com manípulo rebatível

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

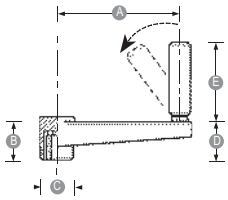
(ES) (EN) (FR) (PT)

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Manilla giratoria y abatible.
Revolving and folding side handle.
Manivelle giratoire et manche pliant.
Manípulo giratório e rebatível.

Ref.		M	A	B	C	D	E
R5465-8	●	**M8**	65	45	27	36	56
R5465-10	●	**M10**	65	45	27	36	56
R5465-12	●	**M12**	65	45	27	36	56
R5480-10	●	**M10**	80	52	34	46	75
R5480-12	●	**M12**	80	52	34	46	75
R5480-14	●	**M14**	80	52	34	46	75
R54110-12	●	**M12**	110	52	34	47	75
R54110-14	●	**M14**	110	52	34	47	75
R54110-16	●	**M16**	110	52	34	47	75



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

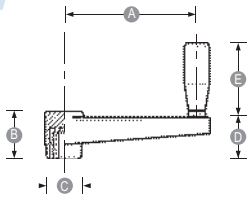
Manivela larga con manilla abatible
Long Index cranking handle with folding side handle
Manivelle longue débrayable manche pliant
Manivela longa com manípulo rebatível

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

Manilla giratoria y abatible.
Revolving and folding side handle.
Manivelle giratoire et manche pliant.
Manípulo giratório e rebatível.

Ref.		M	A	B	C	D	E
R5665-8	●	**M8**	65	31	26	32	56
R5665-10	●	**M10**	65	31	26	32	56
R5665-12	●	**M12**	65	31	26	32	56
R5680-8	●	**M8**	80	33	30	33	56
R5680-10	●	**M10**	80	33	30	33	56
R5680-12	●	**M12**	80	33	30	33	56
R56110-10	●	**M10**	110	39	33	39	76
R56110-12	●	**M12**	110	39	33	39	76
R56110-14	●	**M14**	110	39	33	39	76
R56140-12	●	**M12**	140	49	42	50	90
R56140-14	●	**M14**	140	49	42	50	90
R56140-16	●	**M16**	140	49	42	50	90
R56185-12	●	**M12**	185	54	46	58	90
R56185-14	●	**M14**	185	54	46	58	90
R56185-16	●	**M16**	185	54	46	58	90



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

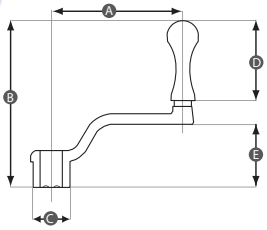
Manivela con manilla
Cranking handle with side handle
Manivelle taraudée à manche
Manivela com manípulo

Material: Termoplástico reforzado
Material: High impact resistant thermoplastic
Matière: Thermoplastique renforcé
Material: Termoplástico reforçado

Material del inserto: Latón
Insert material: Brass
Insert: Taraudage borgne en laiton
Material do inserto: Latão

Manilla giratoria no abatible.
Revolving and non-folding side handle.
Manivelle giratoire et manche fixe.
Manípulo giratório não rebatível.

Ref.	M	A	B	C	D	E
R5565-8	**M8**	65	31	26	32	56
R5565-10	**M10**	65	31	26	32	56
R5565-12	**M12**	65	31	26	32	56
R5580-8	**M8**	80	33	30	33	66
R5580-10	**M10**	80	33	30	33	66
R5580-12	**M12**	80	33	30	33	66
R55110-10	**M10**	110	39	33	39	76
R55110-12	**M12**	110	39	33	39	76
R55110-14	**M14**	110	39	33	39	76
R55140-12	**M12**	140	49	42	50	86
R55140-14	**M14**	140	49	42	50	86
R55140-16	**M16**	140	49	42	50	86
R55185-12	**M12**	185	54	46	58	86
R55185-14	**M14**	185	54	46	58	86
R55185-16	**M16**	185	54	46	58	86



Manivela con manilla
Cranking handle with side handle
Manivelle avec poignée
Manivela com manípulo

M

Material: Acero fundido (cuerpo) y acero pulido (manilla)
Material: Cast Iron (crank) and polished steel (handle)
Matière: Fonte (corps) et acier poli (poignée)
Material: Aço fundido (corpo) e aço polido (manípulo)

Alojamiento de fijación cuadrado
Square fixing hole
Logement carré pour fixation
Alojamento de fixação quadrado

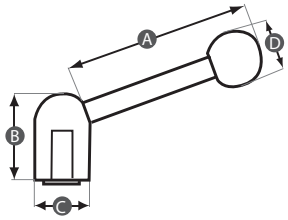
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Manilla giratoria no abatible.
Revolving and non-folding side handle.
Manivelle giratoire et manche fixe.
Manípulo giratório não rebatível.

Ref.		⌀	A	B	C	D	E
R77100	●	12 mm	**100**	133	28	75	45
R77125	●	14 mm	**125**	141	34	75	52
R77160	●	17 mm	**160**	171	38	95	62
R77200	●	19 mm	**200**	191	44	95	75



Manivela graduable hembra con esfera

Female adjustable tension lever
Poignée débrayable à boule avec insert taraudé
Manivela graduável fêmea com esfera

Material: Acero, acabado pavonado
Material: Steel, black-oxided finish
Matière: Acier bruni
Material: Aço, acabamento em oxidação negra

Material de la rosca: Acero
Material of the thread: Steel
Matière du taraudage: Acier
Material des fadens: Stahl

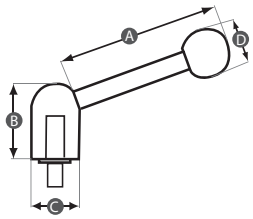
Esfera: Duroplasto
Ball knob: Duroplast
Boule: Duroplast
Esfera: Duroplast

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R73301-8	●	**M8**	96	42	16	25
R73302-10	●	**M10**	110	48,5	19	32



ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Manivela graduable macho con esfera
Male adjustable tension lever
Poignée débrayable à boule filetée
Manivela graduável macho com esfera

M

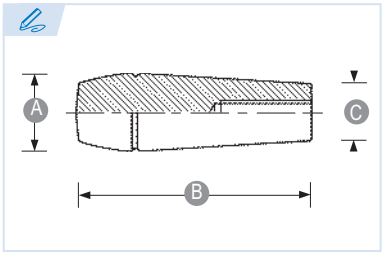
Material: Acero, acabado pavonado
Material: Steel, black-oxided finish
Matière: Acier bruni
Material: Aço, acabamento em oxidação negra

Material de la espiga: Acero
Male thread material: Steel
Tige filetée en acier
Material do pino: Aço

Esfera: Duroplasto
Ball knob: Duroplast
Boule: Duroplast
Esfera: Duroplast

Ref.		M	A	B	C	D
R73300M-8-25	●	**M8x25**	70	33,5	13, 5	19
R73301M-10-40	●	**M10x40**	96	42	16	25
R73302M-12-50	●	**M12x50**	110	48,5	19	32

(ES) Manillas I (EN) Handles I (FR) Poignées Droites I (PT) Manípulos



(ES) (EN) (FR) (PT)

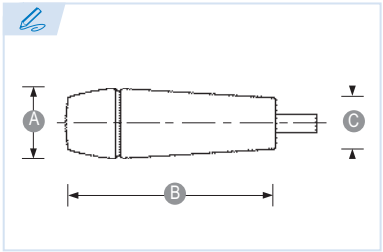
- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

Manilla '3T' hembra
Female '3T' handle
Poignée droite '3T' taraudée
Manípulo '3T' fêmea

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplast surface brillante
Material: Duroplast acabamento brilhante

Rosca moldeada
Moulded threaded
Taraudage par moulage
Rosca moldada

Ref.		M	A	B	C
R1303F-6	(300)	**M6**	18	40	12
R1303F-8		**M8**	18	40	12
R1304F-6		**M6**	20	60	14
R1304F-8	(300)	**M8**	20	60	14
R1305F-6	(300)	**M6**	24	80	18
R1305F-8		**M8**	24	80	18
R1306F-8		**M8**	28	95	20
R1306F-10		**M10**	28	95	20
R1306F-12	(300)	**M12**	28	95	20
R1307F-10		**M10**	30	110	22
R1307F-12		**M12**	30	110	22



(ES) (EN) (FR) (PT)

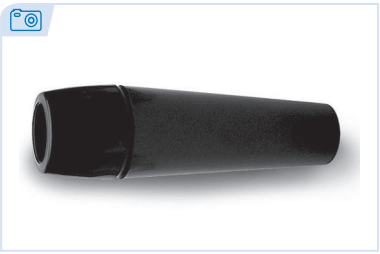
- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*

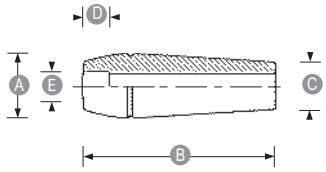
Manilla '3T' macho
Male '3T' handle
Poignée droite '3T' filetée
Manípulo '3T' macho

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplast surface brillante
Material: Duroplast acabamento brilhante

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

Ref.		M	A	B	C
R1303M-5-15		**M5x15**	18	40	12
R1303M-6-10	(300)	**M6x10**	18	40	12
R1304M-6-6		**M6x6**	20	60	14
R1304M-6-12	(300)	**M6x12**	20	60	14
R1304M-8-12	(300)	**M8x12**	20	60	14
R1305M-6-15	(300)	**M6x15**	24	80	18
R1305M-8-8		**M8x8**	24	80	18
R1305M-8-15	(300)	**M8x15**	24	80	18
R1306M-8-12		**M8x12**	28	95	20
R1306M-10-20	(300)	**M10x20**	28	95	20
R1307M-10-20		**M10x20**	30	110	22
R1307M-12-20	(300)	**M12x20**	30	110	22





ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

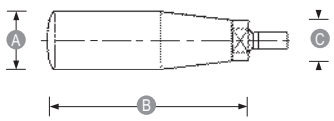
Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Manilla '3T' pasante
Handle with moulded clearance bore
Poignée droite '3T' débouchante
Manípulo '3T' passante

Material: Duroplasto acabado brillante
Material: Duroplast, gloss finish
Matière: Duroplast finition brillante
Material: Duroplast acabamento brilhante

Agujero moldeado pasante
Moulded clearance bore
Taraudage débouchant par moulage
Furo moldado passante

Ref.		Ø	A	B	C	D	E
R1303S-5	(300)	**5**	18	40	12	8	10
R1303S-6	(300)	**6**	18	40	12	8	10
R1304S-6	(300)	**6**	20	60	14	8	10
R1304S-8	(300)	**8**	20	60	14	8	10
R1305S-8	(300)	**8**	24	80	18	13	13
R1305S-10	(300)	**10**	24	80	18	13	13
R1306S-10		**10**	28	95	20	13	16
R1306S-12	(300)	**12**	28	95	20	13	16
R1307S-10	(300)	**10**	30	110	22	15	18
R1307S-12		**12**	30	110	22	15	18



Manilla giratoria macho
Male revolving handle
Poignée tournante filetée
Manípulo giratório macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

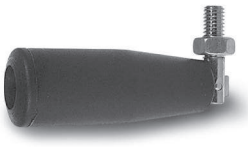
ES EN FR PT

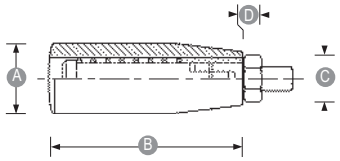
P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

● **Gama estándar**
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

● **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

	Ref.		M	A	B	C
P	R3155M-6-12	●	**M6x12**	20	55	12
P	R3167M-8-15	●	**M8x15**	23	67	18
P	R3177M-8-15	●	**M8x15**	25	77	18
P	R3177M-10-15	●	**M10x15**	25	77	18
P	R3187M-10-15	●	**M10x15**	27	87	20
P	R3187M-12-15	●	**M12x15**	27	87	20
P	R3197M-10-15	●	**M10x15**	29	97	20
P	R3197M-12-15	●	**M12x15**	29	97	20





Manilla giratoria abatible macho
Male revolving and folding straight handle
Poignée tournante filetée pliante
Manípulo giratório rebatível macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

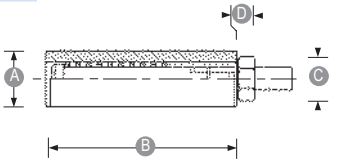
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R3250M	●	**M6x9**	20	50	14	6
R3270M	●	**M8x10**	25	70	20	6



Manilla giratoria abatible macho
Male revolving and folding straight handle
Poignée tournante filetée pliante
Manípulo giratório rebatível macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

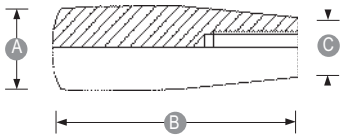
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C	D
R3282M	●	**M10x17**	25	82	25	7
R3290M	● (300)	**M10x17**	25	90	25	7



Manilla 'TE' hembra
Female 'TE' handle
Poignée 'TE' taraudée
Manípulo 'TE' fêmea

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

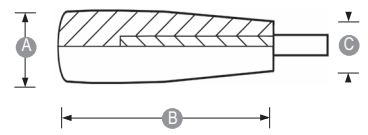
Rosca moldeada
Moulded threaded
Taraudage par moulage.
Rosca moldada

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C
R2303-6		**M6**	18	40	15
R2304-8		**M8**	21	50	17
R2305-10		**M10**	23	65	19
R2306-12	(300)	**M12**	26	80	21
R2307-8		**M8**	28	90	22
R2307-12		**M12**	28	90	22



Manilla 'TE' macho
Male 'TE' handle
Poignée 'TE' filetée
Manípulo 'TE' macho

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

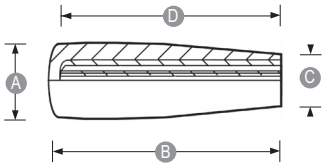
Material de la espiga: Acero cincado
Male thread material: Zinc plated steel
Tige filetée en acier zingué
Material do pino: Aço zincado

ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		M	A	B	C
R2303M-6-10		**M6x10**	18	40	15
R2304M-8-12	(300)	**M8x12**	21	50	17
R2305M-10-15	(300)	**M10x15**	23	65	19
R2306M-12-20	(300)	**M12x20**	26	80	21
R2307M-12-20	(300)	**M12x20**	28	90	22



Manilla 'TE' a presión
Self fixing 'TE' handle
Poignée 'TE' à emmanchement
Manípulo 'TE' de pressão

Material: Termoplástico acabado mate
Material: Thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique surface mate
Material: Termoplástico acabamento mate

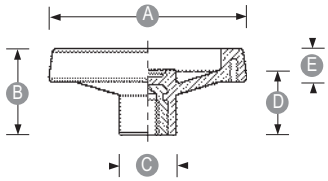
ES EN FR PT

Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ref.		Ø	A	B	C	D
R2303SF-8	(300)	**8**	18	40	15	37
R2304SF-10		**10**	21	50	17	46
R2305SF-10		**10**	23	65	19	61
R2306SF-12		**12**	26	80	21	75
R2307SF-16	(300)	**16**	28	90	22	85

(ES) Volantes I (EN) Handwheels I (FR) Volants I (PT) Volantes



Volante 2 radios
2 Spoke Control Handwheel
Volant à 2 rayons
Volantes de 2 raios

Material: Termoplástico reforzado acabado mate
Material: High impact resistant thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

Material del núcleo: Acero cincado
Insert material: Zinc plated steel
Insert: Taraudage borgne en acier zingué
Material do inserto: Aço zincado

Color: Negro (volante) / Gris (tapa central)
Colour: Black (handwheel) / Grey (central cap)
Couleur: Noire (Volant) / Gris (Bouchon central)
Cor: Preto (volante) / Cinzento (tampa central)

(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

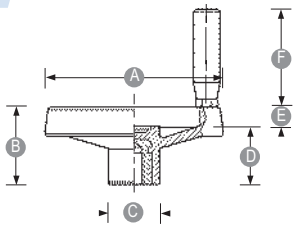
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ø H10 **Agujero guía (tolerancia H10)**
Pilot bore (H10 tolerance)
Diamètre de l'alésage (tolérance H10)
Furo guia (tolerância H10)

Ø max **Agujero máximo**
Maximum bore
Diamètre maximun réalisable
Furo máximo

	Ref.		A	B	C	D	E	Ø H10	Ø max
	R91-80	●	80	34,0	24,5	26,0	14,0	5	12
P	R91-100	●	99	43,0	28,0	33,0	16,5	5	16
P	R91-130	●	129	50,0	32,0	36,0	18,0	5	18
P	R91-160	●	159	57,0	40,0	40,5	23,0	8	22
P	R91-200	●	198	61,5	51,0	39,5	28,5	8	22
P	R91-250	●	252	70,0	55,5	47,0	31,0	8	28
	R91-350	●	346	80,0	67,5	49,5	36,5	8	30



Volante 2 radios con manilla giratoria
2 Spoke control handwheel with revolving handle
Volant à 2 rayons avec poignée tournante
Volante de 2 raios com manípulo giratório

Material: Termoplástico reforzado acabado mate
Material: High impact resistant thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

Material del núcleo: Acero cincado
Insert material: Zinc plated steel
Insert: Taraudage borgne en acier zingué
Material do inserto: Aço zincado

Color: Negro (volante) / Gris (tapa central)
Colour: Black (handwheel) / Grey (central cap)
Couleur: Noire (Volant) / Gris (Bouchon central)
Cor: Preto (volante) / Cinzento (tampa central)

(ES) (EN) (FR) (PT)

P **Gama preferida**
Preferred range
Gamme préférence
Gama preferida

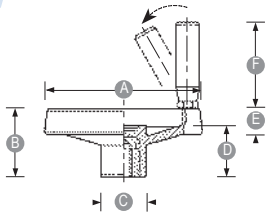
Gama estándar
Standard rage
Gamme standard
Gama padrão

Sujeto a cantidades mínimas (unidades)
Minimum order quantity (pieces)
Quantités minimum (unités)
Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ø H10 **Agujero guía (tolerancia H10)**
Pilot bore (H10 tolerance)
Diamètre de l'alésage (tolérance H10)
Furo guia (tolerância H10)

Ø max **Agujero máximo**
Maximum bore
Diamètre maximun réalisable
Furo máximo

	Ref.		A	B	C	D	E	F	Ø H10	Ø max
	R92-80	●	80	34,0	24,5	26,0	14,0	56	5	12
P	R92-100	●	99	43,0	28,0	33,0	16,5	56	5	16
P	R92-130	●	129	50,0	32,0	36,0	18,0	65	5	18
P	R92-160	●	159	57,0	40,0	40,5	23,0	76	8	22
P	R92-200	●	198	61,5	51,0	39,5	28,5	76	8	22
P	R92-250	●	252	70,0	55,5	47,0	31,0	86	8	28
	R92-350	●	346	80,0	67,5	49,5	36,5	86	8	30



Volante 2 radios con manilla giratoria abatible
2 Spoke control handwheel with revolving folding handle
Volant à 2 rayons avec poignée tournante rabattable
Volante de 2 raios com manípulo giratório rebatível

Material: Termoplástico reforzado acabado mate
Material: High impact resistant thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

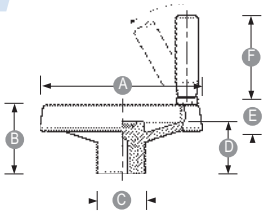
Material del núcleo: Acero cincado
Insert material: Zinc plated steel
Insert: Taraudage borgne en acier zingué
Material do inserto: Aço zincado

Color: Negro (volante) / Gris (tapa central)
Colour: Black (handwheel) / Grey (central cap)
Couleur: Noir (Volant) / Gris (Bouchon central)
Cor: Preto (volante) / Cinzento (tampa central)

ES EN FR PT

- **Gama estándar** / *Standard rage* / *Gamme standard* / *Gama padrão*
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)** / *Minimum order quantity (pieces)* / *Quantités minimum (unités)* / *Sujeito a quantidades mínimas (unidades)*
- **Ø H10** **Agujero guía (tolerancia H10)** / *Pilot bore (H10 tolerance)* / Diamètre de l'alésage (tolérance H10) / *Furo guia (tolerância H10)*
- **Ø max** **Agujero máximo** / *Maximum bore* / Diamètre maximun réalisable / *Furo máximo*

Ref.		A	B	C	D	E	F	Ø H10	Ø max
R93-80	●	80	34,0	24,5	26,0	14,0	56	5	12
R93-100	●	99	43,0	28,0	33,0	16,5	56	5	16
R93-130	●	129	50,0	32,0	36,0	18,0	76	5	18
R93-160	●	159	57,0	40,0	40,5	23,0	76	8	22
R93-200	●	198	61,5	51,0	39,5	28,5	76	8	22
R93-250	●	252	70,0	55,5	47,0	31,0	97	8	28
R93-350	●	346	80,0	67,5	49,5	36,5	97	8	30



ES EN FR PT

- **Gama estándar**
  Standard rage
  Gamme standard
  Gama padrão
- **Sujeto a cantidades mínimas (unidades)**
  Minimum order quantity (pieces)
  Quantités minimum (unités)
  Sujeito a quantidades mínimas (unidades)

Ø H10 **Agujero guía (tolerancia H10)**
Pilot bore (H10 tolerance)
Diamètre de l'alésage (tolérance H10)
Furo guia (tolerância H10)

Ø max **Agujero máximo**
Maximum bore
Diamètre maximun réalisable
Furo máximo

Volante 2 radios con manilla giratoria escamoteable
2 Spoke control handwheel with revolving flush folding handle
Volant à 2 bras avec poignée tournante rabattable
Volante de 2 raios com manípulo giratório retrátil

Material: Termoplástico reforzado acabado mate
Material: High impact resistant thermoplastic, matt finish
Matière: Thermoplastique renforcé surface mate
Material: Termoplástico reforçado acabamento mate

Material del núcleo: Acero cincado
Insert material: Zinc plated steel
Insert: Taraudage borgne en acier zingué
Material do inserto: Aço zincado

Color: Negro (volante) / Gris (tapa central)
Colour: Black (handwheel) / Grey (central cap)
Couleur: Noir (Volant) / Gris (Bouchon central)
Cor: Preto (volante) / Cinzento (tampa central)

Ref.		A	B	C	D	E	F	Ø H10	Ø max
R90-130	●	129	55	32,0	36,0	18,0	58	5	18
R90-160	●	159	59	40,0	40,5	23,0	71	8	22
R90-350	●	346	86	67,5	49,5	36,5	64	8	30