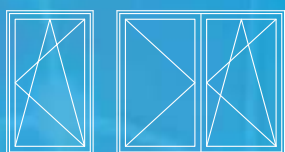




OSCILOBATENTE
GLOBAL

GLOBAL TILT AND TURN
OSCILOBATIENTE GLOBAL
OSCILO-BATTANT GLOBAL



ALPHA®



ensatec

Documento N° 233568

ENSAYO DE DURABILIDAD

Empresa **ALUALPHA**
ESTRADA DO CONCELHO-TERRUGEM
JOAO DAS LAMPAS. PORTUGAL.

Norma de Ensayo:
UNE-EN 13120-9:2007.
Registros y métodos de ensayo de
ventanas y puertas interiores. Parte 9:
Pruebas mecánicas, balanceo
oscilante y de apertura batiente.

Definición muestra **Ventana abatible de giro vertical y horizontal**
inferior practicable al interior de una hoja derecha.

Sección y/o fotografía:

Modelo

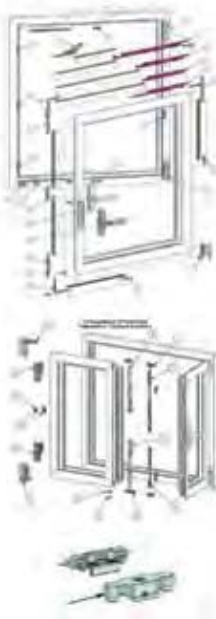
Productos **Kit oscilobatiante base** **OBG6**
Compás brazo grande **18218**
Compás suplemento **18229**
Conjunto cierre suplemento **18220**

Dimensiones
(AnxAl) **1380 mm x 1230 mm**

Material **Aluminio.**

Peso hoja (Kg) **130,0**

Fecha de Ensayo **14.02.2013**



DURABILIDAD

GRADO 5
25000 Ciclos



Navarrete a 19 de Marzo de 2013

Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo n° 233568

Polygono Ferrizcarres, Avda. Industrial, nº 4-B • 36170 Navarrete (Ba España) • T. 941 251 865 • F. 941 251 188 • www.ensatec.com



Peso Máx da folha móvel: # Leaf Max weight:
Peso Max de la hoja: # Poids Max du vantail:

130 Kgs

2700	48	48	48	44	38	34	32	27	24	21	19	17	16	14	13	12	12	11
2600	48	48	48	45	40	35	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11
2500	48	48	48	47	41	36	34	29	26	23	20	18	17	16	14	13	13	12
2400	48	48	48	48	43	38	36	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13	12
2300	48	48	48	48	45	40	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14	13
2200	48	48	48	48	47	41	39	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14	13
2100	48	48	48	48	48	43	41	35	30	27	24	22	20	19	17	16	15	14
2000	48	48	48	48	48	46	42	37	32	28	26	23	21	19	18	17	16	15
1900	48	48	48	48	48	45	39	34	30	27	24	22	20	19	18	17	16	16
1800	48	48	48	48	48	48	41	36	32	28	26	24	21	20	19	17	16	16
1700	48	48	48	48	48	48	43	38	33	30	27	25	22	21	20	18	17	17
1600	48	48	48	48	48	48	46	40	36	32	29	27	24	22	20	18	17	17
1500	48	48	48	48	48	48	48	43	38	34	31	28	24	23	20	18	17	17
1400	48	48	48	48	48	48	48	46	41	37	33	29	28	23	22	18	15	15
1300	48	48	48	48	48	48	48	48	44	40	34	33	28	24	21	18	15	15
1200	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	38	34	28	24	21	18	15
1100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	38	34	28	24	21	16	12	9
1000	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	38	34	28	24	18	14	9
900	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	38	28	25	21	15	11	6
800	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	34	26	20	15	11	5	X
700	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	41	32	24	18	8	X	X	X
600	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	41	28	17	X	X	X	X	X
500	48	48	48	48	48	48	48	48	48	38	34	X	X	X	X	X	X	X
400	48	48	48	48	48	48	48	48	48	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Largura # Width # Ancho # Largeur

Os valores apresentados entre 5 e 48 representam a espessura máxima de vidro / The values presented between 5 and 48 represent the maximum thickness of glass
Los valores presentados entre 5 y 48 representan el espesor máximo de cristal / Les valeurs présentées entre 5 et 48 représentent l'épaisseur maximale du verre
X - Não realizável / Not possible / No puede realizarse / Irréalizable

OBG6/OBG6K/OBG6P

Oscilobatente Global standard
Global tilt and turn standard
Oscilobattant Global standard
Oscilo-battant Global standard

OBG6+ / OBG6K+ / OBG6P+

Oscilobatente Global plus
Global plus tilt and turn
Oscilobattant Global plus
Oscilo-battant Global plus

PLUS

OBG+S

Oscilobatente Global Segurança Manobra lógica
Global turn and tilt Security Logic manoeuvre
Oscilobattant Seguridad Manobra lógica
Oscilo-battant Sécurité Manoeuvre logique

LÓGICO

Trancado só basculia
Only tilts when locked
Bloqueado solo oscila
Mode verrouille ouverture uniquement en soufflet

Abertura só destrancado
Opens only unlocked
Apertura solo desbloqueo
Mode libre ouverture en soufflet ou à la française

CÂMARA EUROPEIA / EUROGROOVE PROFILE
CÁMARA EUROPEA / CHAMBRE EUROPÉENNE

CE14
OBG6

CE12
OBG6

CE10
OBG6C10



Cód. 18228

Compasso - braço **micro** / Compass - **micro** arm

Compás - brazo **micro** / Compas - bras **micro**

L min 340mm L máx 430mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 2210

Cód. 18224

Compasso - braço **mini** / Compass - **mini** arm

Compás - brazo **mini** / Compas - bras **mini**

L min 370mm L máx 550mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 2140

Cód. 18217

Compasso - braço **pequeno** / Compass - **small** arm

Compás - brazo **pequeno** / Compas - bras **curto**

L min 435mm L máx 700mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 2405

Cód. 18218

Compasso - braço **grande** / Compass - **big** arm

Compás - brazo **grande** / Compas - bras **long**

L min 563mm L máx 1000mm

1000 <L<1200mm - max. 80 kg.

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 3280

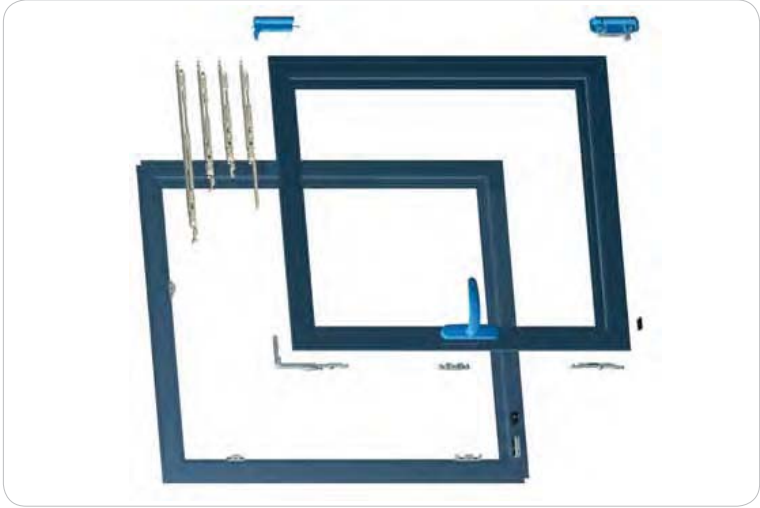
Cód. 18229 + 18218

Compasso **grande** + **suplementar** / **Big** + **Additional** compass

Compás **grande** + **suplementario** / **Bras long** + **suplementaire**

1000 <L<1700mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 4185



OBG6

Dispositivo também
com chave
Available also with key
Disponible con llave
Disponible avec clef
Ref. OBG6K

Dispositivo também
sem chave
Available also with handle
Disponible sans poignée
Disponible sans poignée
Ref. OBG6P

130
Kg

Mod. Bsp.

Cód. 18220 18286

CE14 / CE12 CE10

Kit suplementar H/V

H/V additional locking set

Juego de cierre suplementario H/V

Jeu de fermetures supplémentaire H/V

EMBALAGEM

Caixa com 20 unid.

2700 grs.

MATERIAIS

Zamak y inox

EMPAQUETADO

Caixa com 20 unid.

2700 grs.

MATERIAIS

Zamak e inox

FIXAÇÃO

Rápida em inox

ACABAMENTO

Zincado

EMBALLAGE

Boîte avec 20 unités.

2700 grs.

MATÉRIELS

Zamak et acier inox

FIXATION

Rapide en acier inox

FINITIONS

Laqué

Cód. 18222 18255

CE14 / CE12 CE10

Ponto de fecho suplementar

Additional locking set

Punto de cierre suplementario

Point de fermetures supplémentaire

EMBALAGEM

Caixa com 50 unidades.

2500 grs.

MATERIAIS

Zamak e inox

EMPAQUETADO

Caixa com 50 unid.

2500 grs.

MATERIAIS

Zamak e inox

FIXAÇÃO

Rápida em aço inox

ACABADOS

Laçado

EMBALLAGE

Boîte avec 50 unités.

2500 grs.

MATÉRIELS

Zamak et acier inox

FIXATION

Rapide en acier inox

FINITIONS

Laqué

EMBALAGEM

Caixa com 1 unidade. 1115 grs.

MATERIAIS

Alumínio, zamak, nylon e inox

FIXAÇÃO

Fixação rápida em inox

ACABAMENTO

Lacado

NORMAS

EN 1670, 13126-8

OBSERVAÇÕES

OB Reversível

PACKAGING

Box with 1 unit. 1115 grs.

MATERIALS

Aluminum, zamak, nylon and stainless steel

FIXING

Fast fixation in stainless steel

FINISHING

Powder painting

STANDARD

EN 1670, 13126-8

COMMENTS

T&T reversible

EMPAQUETADO

Caixa com 1 unidade. 1115 grs.

MATERIAIS

Alumínio, zamak, nylon y acero inox

FIJACIÓN

Fixación rápida en acero inox

ACABADOS

Lacado

NORMAS

EN 1670, 13126-8

OBSERVACIONES

OB reversible

EMBALLAGE

Boîte avec 1 unité. 1115 grs.

MATÉRIELS

Aluminium, zamak, nylon et acier inox

FIXATION

Fixation rapide en acier inox

FINITIONS

Laqué

NORMATIF

EN 1670, 13126-8

OBSERVATIONS

OB réversible

Dobradiças 2ª folha / Passive leaf hinges
Bisagras de 2ª hoja pasiva / Paumelles p/ feuille passive



Cód. OBG2

CE14 / CE12 / CE10



EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 5 unidades. 2350gr	Box with 5 units. 2350grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Alumínio zamak e inox	Aluminium, zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 5 units. 2350grs.	Boîte avec 5 unités. 2350grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Aluminio, zamak y acero inox	Aluminium, zamak et acier inox



Cód. 18230
CE14 / CE12

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 50 unidades. 1265grs.	Box with 50 units. 1265grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 50 unidades. 1265grs.	Boîte avec 50 unités. 1265grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Zamak e inox	Zamak et acier inox

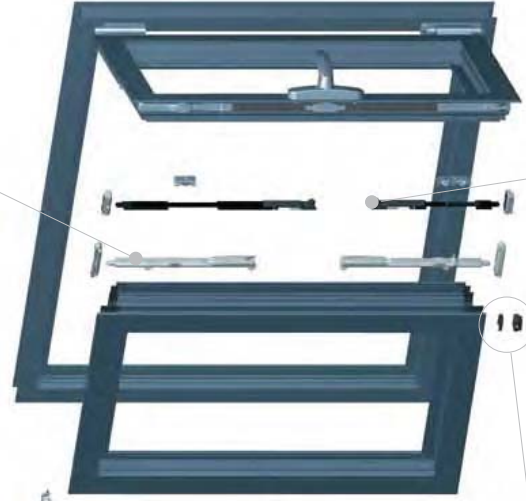
Fechos de 2ª folha Zamak / Passive leaf locks Zamak
Pasadores de 2ª hoja pasiva Zamak / Verroux feuille passive

Cód. 18219

CE14



EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 5 unidades. 2100grs.	Box with 5 units. 2100grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 5 unidades. 2100 grs.	Boîte avec 5 unités. 2100 grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Zamak e inox	Zamak et acier inox



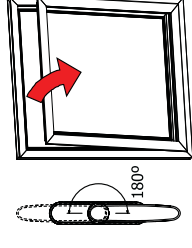
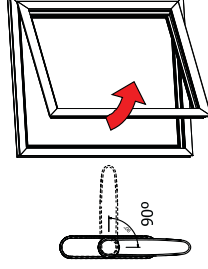
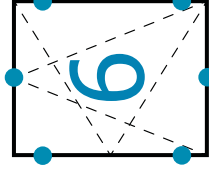
Fechos de 2ª folha alumínio / Passive leaf locks Aluminium
Pasadores de hoja pasiva Aluminio / Verroux feuille passive

Cód. 9310

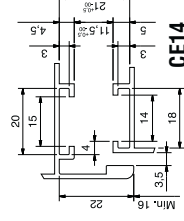
CE14 / CE12 / CE10



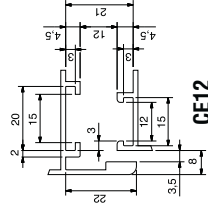
EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 1 unidade. 100grs.	Box with 1 unit. 100grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Alumínio, zamak e inox	Aluminium, zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 1 unidade. 100 grs.	Boîte avec 1 unité. 100 grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Aluminio, zamak e inox	Aluminium, zamak et acier inox



CÂMARA EUROPEIA / EUROGROOVE PROFILE
CÂMARA EUROPEA / CHAMBRE EUROPÉENNE



CE14



CE12



Cód. 18228

Compasso - braço **micro** / Compass - **micro** arm
Compás - brazo **micro** / Compas - bras **micro**
L mín 340mm **L** máx 430mm
Caixa 10 unidades. *Gr/emb.* 2210

Cód. 18224

Compasso - braço **mini** / Compass - **mini** arm
Compás - brazo **mini** / Compas - bras **mini**
L mín 370mm **L** máx 550mm
Caixa 10 unidades. *Gr/emb.* 2140

Cód. 18217

Compasso - braço **pequeno** / Compass - **small** arm
Compás - brazo **pequeno** / Compas - bras **corto**
L mín 435mm **L** máx 700mm
Caixa 10 unidades. *Gr/emb.* 2405

Cód. 18218

Compasso - braço **grande** / Compass - **big** arm
Compás - brazo **grande** / Compas - bras **long**
L mín 563mm **L** máx 1000mm
1000 <L<1200mm - **max.** 80 kg.
Caixa 10 unidades. *Gr/emb.* 3280

Cód. 18229 + 18218

Compasso **grande** + **suplementar** / **Big** + **Additional** compass
Compás **grande** + **suplementário** / **Bras long** + **suplementaire**
1000 <L<1700mm
Caixa 10 unidades. *Gr/emb.* 4185

OBG6+
PLUS

130
Kgs

Disponível também
com chave
Available also with key
Disponible sin mande
Disponible avec clef
Ref. OBG6K

Disponível também
sem mande
Available also with handle
Disponible sans mande
Disponible sans poignée
Ref. OBG6P

Mod. Dep.

EMBALAGEM Caixa com 10 unidades.	PACKAGING Box with 10 units.
MATERIAIS Zamak e inox	MATERIALS Zamak and stainless steel
FIXAÇÃO Fixação rápida em inox	FIXING Fast fixation in stainless steel
ACABAMENTO Zincado	FINISHING Zinc
EMPAQUETADO Caixa com 10 unidades.	EMBALLAGE Boîte avec 10 unités.
MATERIALES Zamak y acero inox	MATERIELS Zamak et acero inox
FIJACIÓN Fijación rápida en acero inox	FIXATION Fixation rapide en acier inox
ACABADOS Zinc	FINITIONS Zinc

EMBALAGEM Caixa com 20 unid. 2700 grs.	PACKAGING Box with 20 units. 2700 grs.
MATERIAIS Zamak y inox	MATERIALS Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO Caixa com 20 unid. 2700 grs.	EMBALLAGE Boîte avec 20 unités. 2700 grs.
MATERIALES Zamak e inox	MATERIELS Zamak et acier inox

Cód. 18220

Kit suplementar HV
HV additional locking set
Juego de cierre suplementario HV
Jeu de fermetures supplémentaire HV

Cód. 18222

CE14 / CE12
Ponto de fecho suplementar
Additional locking set
Punto de cierre suplementario
Point de fermetures supplémentaire

EMBALAGEM Caixa com 1 unidade. 1230 grs.	PACKAGING Box with 1 unit. 1230 grs.
MATERIAIS Alumínio, zamak, nylon e inox	MATERIALS Aluminium, zamak, nylon and stainless steel
FIXAÇÃO Fixação rápida em inox	FIXING Fast fixation in stainless steel
ACABAMENTO Lacado	FINISHING Powder painting
NORMAS EN 1670, 13126-8	STANDARD EN 1670, 13126-8
OBSERVAÇÕES OB reversível	COMMENTS T&T reversible
EMPAQUETADO Caixa com 1 unidade. 1230 grs.	EMBALLAGE Boîte avec 1 unité. 1230 grs.
MATERIALES Aluminio, zamak, nylon y acero inox	MATERIELS Aluminium, zamak, nylon et acero inox
FIJACIÓN Fijación rápida en acero inox	FIXATION Fixation rapide en acier inox
ACABADOS Lacado	FINITIONS Lacqué
NORMAS EN 1670, 13126-8	NORMATIF EN 1670, 13126-8
OBSERVACIONES OB reversible	OBSERVATIONS OB réversible

12

www.alphap.pt

Dobradiças 2ª folha / Passive leaf hinges
Bisagras de 2ª hoja pasiva / Paumelles p/ feuille passive



Cód. OBG2

CE14 / CE12 / CE10

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 5 unidades. 2350gr	Box with 5 units. 2350grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Alumínio zamak e inox	Aluminium, zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 5 unids. 2350grs.	Boîte avec 5 unités. 2350grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Aluminio, zamak y acero inox	Aluminium, zamak et acier inox



Cód. 18230
CE14 / CE12

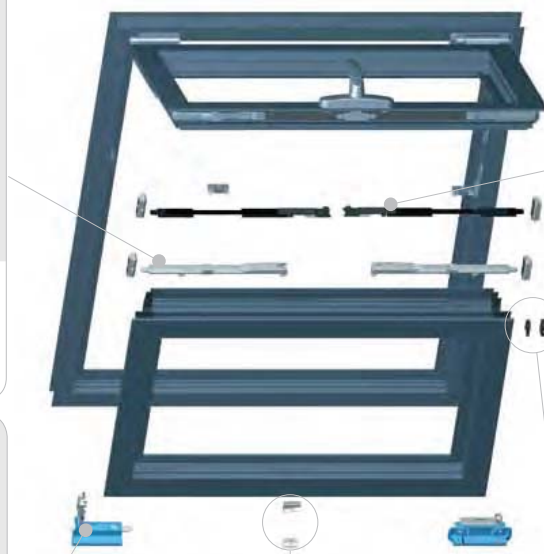
EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 50 unidades. 1265grs.	Box with 50 units. 1265grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 50 unidades. 1265grs.	Boîte avec 50 unités. 1265grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Zamak y inox	Zamak et acier inox

Fechos de 2ª folha Zamak / Passive leaf locks Zamak
Pasadores de 2ª hoja pasiva Zamak / Verroux feuille passive

Cód. 18246
CE14



EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 5 unidades. 2100grs.	Box with 5 units. 2100grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 5 unids. 2100 grs.	Boîte avec 5 unités. 2100 grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Zamak y inox	Zamak et acier inox



Fechos de 2ª folha alumínio / Passive leaf locks Aluminium
Pasadores de hoja pasiva Aluminio / Verroux feuille passive

Cód. 18245
CE14 / CE12 / CE10



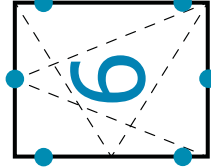
EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 1 unidade. 100grs.	Box with 1 unit. 100grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Alumínio, zamak e inox	Aluminium, zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 1 unidade. 100 grs.	Boîte avec 1 unité. 100 grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Aluminio, zamak e inox	Aluminium, zamak et acier inox

Cód. 18221
CE14 / CE12 / CE10

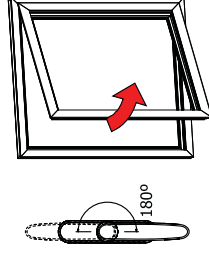
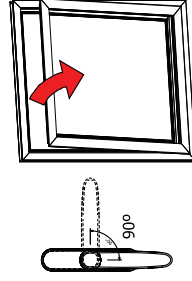


EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 50 unidades. 550grs.	Box with 50 units. 550grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Nylon e inox	Nylon and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 50 unidades. 550grs.	Boîte avec 50 unités. 550grs.
MATERIALES	MATÉRIELES
Nylon e inox	Nylon et acier inox

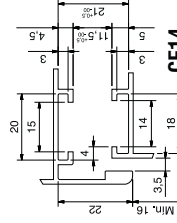
ALPHA



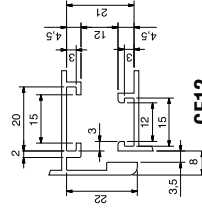
LÓGICO



CÂMARA EUROPEIA / EUROGROOVE PROFILE
CÂMARA EUROPEA / CHAMBRE EUROPÉENNE



CE14

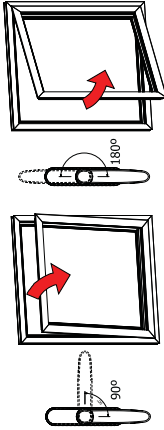


CE12



Manobra lógica / Logic manouver

Manobra lógica / Manouvre logique



Cód. 18244

Compasso - braço pequeno / Compass - small arm

Compás - braço pequeno / Compas - bras corto

L mín 435mm L máx 700mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 2360

Manobra lógica

Cód. 18243

Compasso - braço grande / Compass - big arm

Compás - braço grande / Compas - bras long

L mín 563mm L máx 1000mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 3265

Manobra lógica

Cód. 18229 + 18243

Compasso grande + suplementar / Big + Additional compass

Compás grande + ssuplementario / Bas long + suplementaire

1000 <L<1700mm

Caixa 10 unidades. Gr/emb. 5625

Manobra lógica

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 10 unidades.	Box with 10 units.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
FIXAÇÃO	FIXING
Fixação rápida em inox	Fast fixation in stainless steel
ACABAMENTO	FINISHING
Zincado	Zinc
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 10 unidades.	Boîte avec 10 unités.
MATERIALES	MATÉRIELS
Zamak y acero inox	Zamak et acero inox
FIJACIÓN	FIXATION
Fixación rápida en acero inox	Fixation rapide en acier inox
ACABADOS	FINITIONS
Zinc	Zinc



OBG6+
PLUS

Disponível também
com chave

Available also with key

Disponible con llave

Disponible avec clé

Ref. OBG6K

Disponível também
s/ ponto

Available also with handle

Disponible sans poignée

Ref. OBG6P

Mod. Dep.

Cód. 18220

CE14 / CE12

Kit suplementar H/V

HV additional locking set

Juego de cierre suplementario H/V

Jeu de fermetures supplémentaire H/V

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 20 unid.	Box with 20 units.
2700 grs.	2700 grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak y inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 20 unid.	Boîte avec 20 unités.
2700 grs.	2700 grs.
MATERIALES	MATÉRIELS
Zamak e inox	Zamak et acier inox

Cód. 18222

CE14 / CE12

Ponto de fecho suplementar

Additional locking set

Punto de cierre suplementario

Point de fermetures supplémentaire

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 50 unid.	Box with 50 units.
2500 grs.	2500 grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 50 unid.	Boîte avec 50 unités.
2500 grs.	2500 grs.
MATERIALES	MATÉRIELS
Zamak e inox	Zamak et acier inox

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 1 unidade. 1230 grs.	Box with 1 unit. 1230 grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Alumínio, zamak, nylon e inox	Aluminium, zamak, nylon and stainless steel
FIXAÇÃO	FIXING
Fixação rápida em inox	Fast fixation in stainless steel
ACABAMENTO	FINISHING
Lacado	Powder painting
NORMAS	STANDARD
EN 1670, 13126-8	EN 1670, 13126-8
OBSERVAÇÕES	COMMENTS
OB reversível	T&T reversible
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 1 unidade. 1230 grs.	Boîte avec 1 unité. 1230 grs.
MATERIALES	MATÉRIELS
Alumínio, zamak, nylon y acero inox	Aluminium, zamak, nylon et acero inox
FIJACIÓN	FIXATION
Fixación rápida en acero inox	Fixation rapide en acier inox
ACABADOS	FINITIONS
Lacado	Laqué
NORMAS	NORMATIF
EN 1670, 13126-8	EN 1670, 13126-8
OBSERVAÇÕES	OBSERVATIONS
OB reversible	OB réversible

Dobradiças 2ª folha / Passive leaf hinges
 Bisagras de 2ª hoja pasiva / Paumelles p/ feuille passive



Cód. OBG2

CE14 / CE12 / CE10



EMBALLAGEM	Caixa com 50 unidades. 2350gr
MATERIAIS	Alumínio zamak e inox
EMPAQUETADO	Caja con 50 units. 2350grs.
MATERIALES	Aluminio, zamak y acero inox

PACKAGING	Box with 50 units. 2350grs.
MATERIALS	Aluminium, zamak and stainless steel
EMBALLAGE	Boîte avec 50 unités. 2350grs.
MATÉRIELES	Aluminium, zamak et acier inox

Fechos de 2ª folha Zamak / Passive leaf locks Zamak
 Pasadores de hoja pasiva Zamak / Verroux feuille passive

Cód. 18246

CE14



Manobra lógica

EMBALLAGEM	Caixa com 5 unidades. 2100grs.
MATERIAIS	Zamak e inox
EMPAQUETADO	Caja con 5 unidades. 2100 grs.
MATERIALES	Zamak y inox
EMBALLAGE	Boîte avec 5 unités. 2100 grs.
MATÉRIELES	Zamak et acier inox



Cód. 18230

CE14 / CE12

EMBALLAGEM	Caixa com 50 unidades. 1265grs.
MATERIAIS	Zamak e inox
PACKAGING	Box with 50 units. 1265grs.
MATERIALS	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	Caja con 50 unidades. 1265grs.
MATERIALES	Zamak y inox
EMBALLAGE	Boîte avec 50 unités. 1265grs.
MATÉRIELES	Zamak et acier inox



Cód. 18221

CE14 / CE12 / CE10



EMBALLAGEM	Caixa com 50 unidades. 550grs.
MATERIAIS	Nylon e inox
EMPAQUETADO	Caja con 50 unidades. 550 grs.
MATERIALES	Nylon e inox
PACKAGING	Box with 50 units. 550grs.
MATERIALS	Nylon and stainless steel
EMBALLAGE	Boîte avec 50 unités. 550grs.
MATÉRIELES	Nylon et acier inox

Fechos de 2ª folha alumínio / Passive leaf locks Aluminium
 Pasadores de hoja pasiva Aluminio / Verroux feuille passive

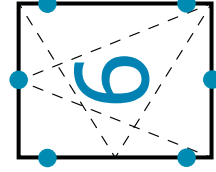
Cód. 18245

CE14 / CE12 / CE10



Manobra lógica

EMBALLAGEM	Caixa com 1 unidade. 100grs.
MATERIAIS	Alumínio, zamak e inox
EMPAQUETADO	Caja con 1 unidade. 100 grs.
MATERIALES	Aluminio, zamak e inox
EMBALLAGE	Boîte avec 1 unité. 100 grs.
MATÉRIELES	Aluminium, zamak et acier inox



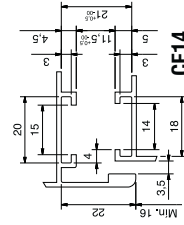
Trancado só bascula
 Only tilts when locked
 Bloqueado solo oscila
 Mode verrouillé ouverture uniquement en soufflet



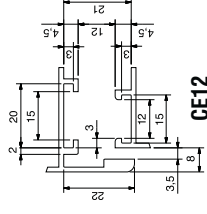
Abertura só destrancado
 Opens only unlocked
 Apertura solo desbloqueado
 Mode libre ouverture en soufflet ou à la française



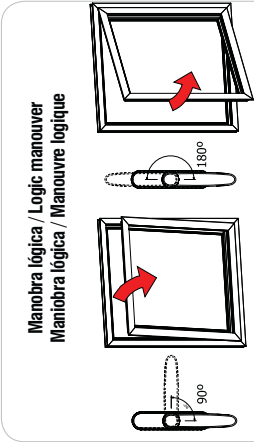
CÂMARA EUROPEIA / EUROGROOVE PROFILE
 CÂMARA EUROPEA / CHAMBRE EUROPÉENNE



CE14



CE12



Manobra lógica / Logic manoeuvr
Maniobra lógica / Manouvre logique

Cód. 18244

Compasso - braço pequeno / Compass - small arm
Compás - brazo pequeño / Compas - bras corto
L mín 435mm L máx 700mm
Caixa 10 unidades. Gr/emb. 2360



Manobra lógica

Cód. 18243

Compasso - braço grande / Compass - big arm
Compás - brazo grande / Compas - bras long
L mín 563mm L máx 1000mm
Caixa 10 unidades. Gr/emb. 3265



Manobra lógica

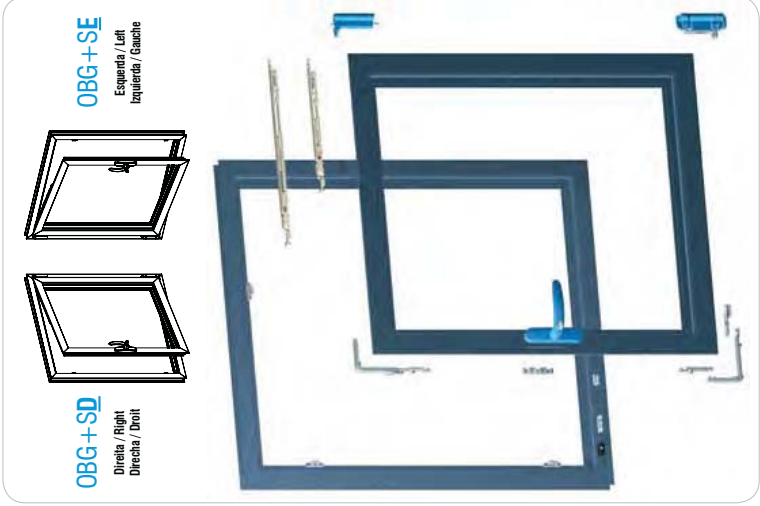
Cód. 18229 + 18243

Compasso grande + suplementar / Big + Additional compass
Compás grande + suplementario / Bras long + supplémentaire
1000 < L < 1700mm
Caixa 10 unidades. Gr/emb. 5625



Manobra lógica

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 10 unidades.	Box with 10 units.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak e inox	Zamak and stainless steel
FIXAÇÃO	FIXING
Fixação rápida em inox	Fast fixation in stainless steel
ACABAMENTO	FINISHING
Zincado	Zinc
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 10 unidades.	Boîte avec 10 unités.
MATERIALES	MATÉRIELS
Zamak y acero inox	Zamak et acier inox
ELACIÓ	FIXATION
Fixación rápida en acero inox	Fixation rapide en acier inox
ACABADOS	FINITIONS
Zinc	Zinc



OBG+S



Mod. Dep.

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 20 unid.	Box with 20 units.
2700 grs.	2700 grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Zamak y inox	Zamak and stainless steel
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 20 unid.	Boîte avec 20 unités.
2700 grs.	2700 grs.
MATERIALES	MATÉRIELS
Zamak e inox	Zamak et acier inox
Cód. 18220	Cód. 18222
CE14 / CE12	CE14 / CE12
Kit suplementar H/V	Ponto de fecho suplementar
H/V additional locking set	Additional locking set
Juego de cierre suplementario H/V	Punto de cierre suplementario
Jeu de fermetures supplémentaire H/V	Pont de fermetures supplémentaire

EMBALAGEM	PACKAGING
Caixa com 1 unidade. 1255 grs.	Box with 1 unit. 1255 grs.
MATERIAIS	MATERIALS
Alumínio, zamak, nylon e inox	Aluminium, zamak, nylon and stainless steel
FIXAÇÃO	FIXING
Fixação rápida em inox	Fast fixation in stainless steel
ACABAMENTO	FINISHING
Lacado	Powder painting
NORMAS	STANDARD
EN 1670, 13126-8	EN 1670, 13126-8
OBSERVAÇÕES	COMMENTS
OB reversível	T&T reversible
Atenção: Verificar abertura Esq. ou Dir°	Attention: Check Left or Right opening
EMPAQUETADO	EMBALLAGE
Caja con 1 unidade. 1255 grs.	Boîte avec 1 unité. 1255 grs.
MATERIALES	MATÉRIELS
Alumínio, zamak, nylon y acero inox	Aluminium, zamak, nylon et acier inox
FIJACIÓN	FIXATION
Fixación rápida en acero inox	Fixation rapide en acier inox
ACABADOS	FINITIONS
Lacado	Laqué
NORMAS	NORMATIVE
EN 1670, 13126-8	EN 1670, 13126-8
OBSERVAÇÕES	OBSERVATIONS
OB reversível	OB reversible
Atenção: Compruebe apertura Izq. o Dir°	Attention: Vérifiez l'ouverture gauche ou Droite



Dobradiças 2ª folha / Passive leaf hinges
 Bisagras de 2ª hoja pasiva / Paumelles p/ feuille passive



Cód. OBG2

CE14 / CE12 / CE10

EMBALAGEM

Caixa com 5 unidades. 2350gr

MATERIAIS

Alumínio zamak e inox

EMPAQUETADO

Caja con 5 unids. 2350grs.

MATERIALES

Alumínio, zamak y acero inox

PACKAGING

Box with 5 units. 2350grs.

MATERIALS

Aluminium, zamak and stainless steel

EMBALLAGE

Boîte avec 5 unités. 2350grs.

MATÉRIELES

Aluminium, zamak et acier inox

Fechos de 2ª folha Zamak / Passive leaf locks Zamak
 Pasadores de hoja pasiva Zamak / Verroux feuille passive



Cód. 18246

CE14

EMBALAGEM

Caixa com 5 unidades.
2100grs.

MATERIAIS

Zamak e inox

EMPAQUETADO

Caja con 5 unids.
2100 grs.

MATERIALES

Zamak e inox

PACKAGING

Box with 5 units.
2100grs.

MATERIALS

Zamak and stainless steel

EMBALLAGE

Boîte avec 5 unités.
2100 grs.

MATÉRIELES

Zamak et acier inox



Cód. 18230

CE14 / CE12

EMBALAGEM

Caixa com 50 unidades. 1265grs.

MATERIAIS

Zamak e inox

PACKAGING

Box with 50 units. 1265grs.

MATERIALS

Zamak and stainless steel

EMPAQUETADO

Caja con 50 unidades. 1265grs.

MATERIALES

Zamak y inox

EMBALLAGE

Boîte avec 50 unités. 1265grs.

MATÉRIELES

Zamak et acier inox



Cód. 18221

CE14 / CE12 / CE10



EMBALAGEM

Caixa com 50 unidades.
550 grs.

MATERIAIS

Nylon e inox

EMPAQUETADO

Caja con 50 unidades.
550 grs.

MATERIALES

Nylon e inox

PACKAGING

Box with 50 units.
550grs.

MATERIALS

Nylon and stainless steel

EMBALLAGE

Boîte avec 50 unités
550grs.

MATÉRIELES

Nylon et acier inox

Fechos de 2ª folha alumínio / Passive leaf locks Aluminium
 Pasadores de 2ª hoja pasiva Aluminio / Verroux feuille passive



Cód. 18245

CE14 / CE12 / CE10

EMBALAGEM

Caixa com 1 unidade.
100grs.

MATERIAIS

Alumínio, zamak e inox

EMPAQUETADO

Caja con 1 unidade. 100 grs.

MATERIALES

Alumínio, zamak e inox

PACKAGING

Box with 1 unit.
100grs.

MATERIALS

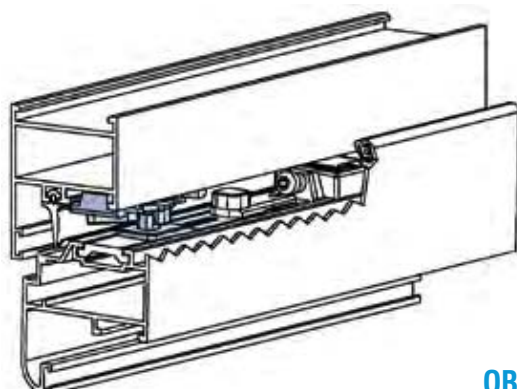
Aluminium, zamak and stainless steel

EMBALLAGE

Boîte avec 1 unité. 100 grs.

MATÉRIELES

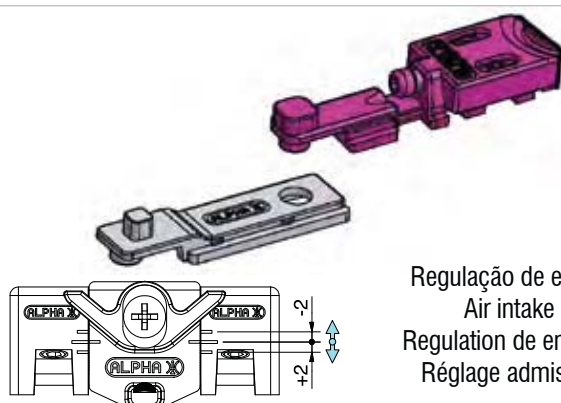
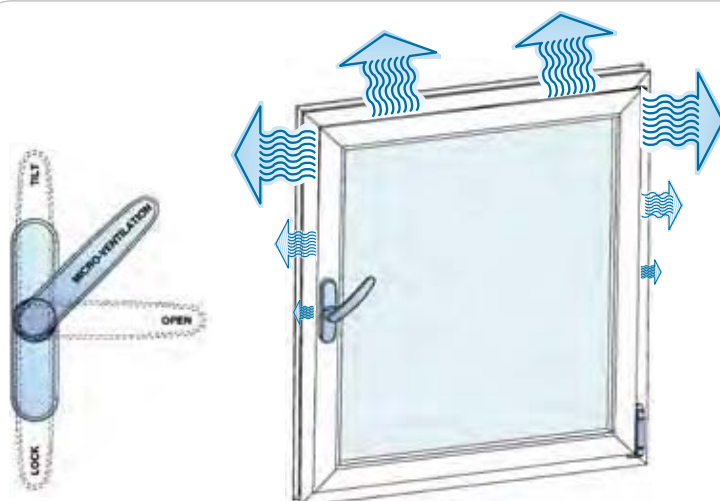
Aluminium, zamak et acier inox



Cód. MICROVEN



Compatível c/
OBG6 / OBG6+ / OBG+S



Regulação de entrada de ar
Air intake setting
Regulation de entrada de aire
Réglage admission de air



EMBALAGEM

Caixa com 20 unidades. 1090 grs.

MATERIAIS

Zamak nylon e inox

FIXAÇÃO

Fixação rápida em inox

ACABAMENTO

Zincado

NORMAS

EN 1670, 13126-2000

OBSERVAÇÕES

CE 14x18 e CE 12x15

PACKAGING

Box with 20 units. 1090 grs.

MATERIALS

Zamak, nylon and stainless steel

FIXING

Fast fixation in stainless steel

FINISHING

Zinc

STANDARD

EN 1670, 13126-2000

COMMENTS

CE 14x18 and CE 12x15

EMPAQUETADO

Caja con 20 unidades. 1090 grs.

MATERIALES

Zamak, nylon y acero inox

FIJACIÓN

Fijación rápida en acero inox

ACABADOS

Zinc

NORMAS

EN 1670, 13126-2000

OBSERVACIONES

CE 14x18 y CE 12x15

EMBALLAGE

Boîte avec 20 unités. 1090 grs.

MATÉRIELS

Zamak, nylon et acier inox

FIXATION

Fixation rapide en acier inox

FINITIONS

Zinc

NORMATIF

EN 1670, 13126-8

OBSERVATIONS

CE 14x18 et CE 12x15

Máquina / Machine / Máquina / Machine

MQ1

Máquina intuitiva e totalmente automática de medir, mecanizar e cortar barra de cremone em poliamida e alumínio; para CE.

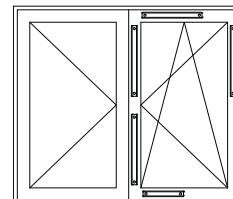
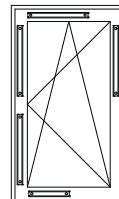
Intuitive and fully automatic machine, for measuring, machining and cutting eurogroove rod in polyamide and aluminium.

Máquina intuitiva y totalmente automática de medición, mecanización y corte de barras de cremone en poliamida y aluminio para CE.

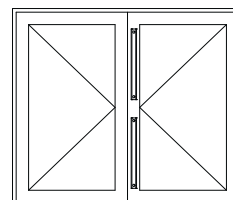
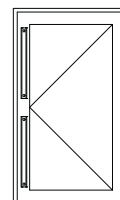
Machine intuitive et entièrement automatique pour mesure, d'usinage et de coupe tige eurogroove en polyamide et en aluminium.



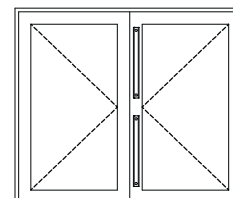
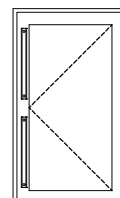
Oscilobatente
Tilt and turn
Oscilobattant
Oscilobattant
OBG6 / OBG+S /
OBG6+



Janelas de abrir
Inside opening windows
Ventanas
Fenêtres



Portadas
Outside opening windows
Mallorquinas
Volets



Rolo de poliamida não incluído / Rollo en polamida no incluido
Polyamide roller not included / Rouleau polyamide pas compris

Bitola / Bluetool / Plantilla / Gabarit

Bitola para mecanização e montagem de todos os componentes do Oscilobatente Global.

Bluetool for machining and mounting all components of Global tilt-and-turn.

Plantilla para el mecanizado y montaje de todos los componentes de Oscilobattiente Global.

Gabarit pour mécanisation et l'assemblage de toutes les composantes de Oscilobattant Global.

