

INDICO



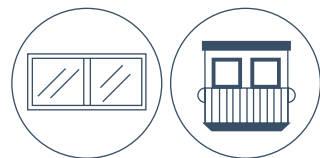
gaviota
The Sun & Shutter Specialists

INDICO

- 
- Sistema de abatimiento frontal de brazos, especialmente diseñado para ventanas sin balcón, que también puede ser instalado en otras estructuras.
 - Front arm folding system, specially designed for windows without balcony, which can also be installed in other structures
 - Système d'abattement frontal des bras, spécialement conçu pour les fenêtres sans balcon qui peut également être installé sur une autre structure
 - Sistema di ribaltamento frontale dei bracci, appositamente progettato per finestre senza balcone, che può essere installato anche in un'altra struttura.

Pensado para instalar en

Designed for installation in • Pensé pour installer en • Adatto all'installazione in



Sujeción

Fastening • Fixation • Fissaggio



Recomendado hasta

Recommended for up to • Conseillé jusqu'à • Consigliato fino a

5,00 línea x 1,50 salida (m)

5,00 width x 1,50 projection (m)

5,00 largeur x 1,50 projection (m)

5,00 larghezza x 1,50 sporgenza (m)



L = Línea • Width • Largeur • Larghezza
S = Salida • Projection • Projection • Sporgenza

Acabados

Finishes • Finitions • Rifiniture

GEOMET® 321



Compatibilidad

Compatibility • Compatibilità • Compatibilità



Brazos I1
Arms I1
Bras I1
Bracci I1

Brazos I2
Arms I2
Bras I2
Bracci I2

Brazos I3
Arms I3
Bras I3
Bracci I3

Se distingue por

Distinguished by • Est différencié par • Caratteristiche

- Transmisión interna de tensión.
- Cuidada estética en todos sus componentes.
- Facilidad de instalación.

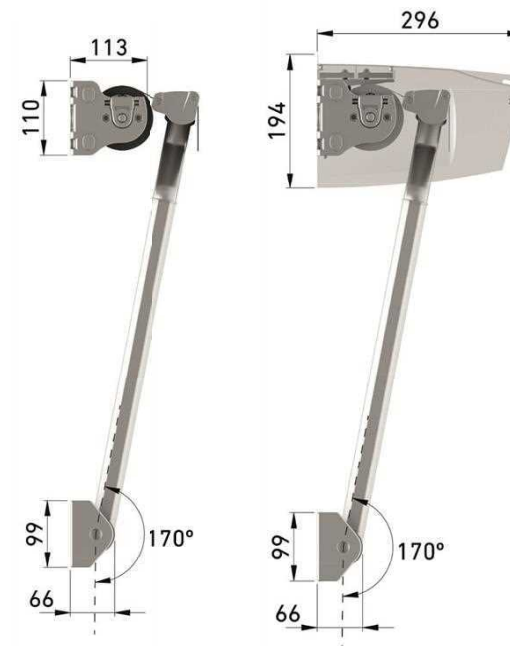
- Internal tension transmission.
- Great care in the design of all its components.
- Easy to install.

- Transmission interne de tension.
- Esthétique soignée de tous les composants.
- Installation facile.

- Trasmissione interna di tensione.
- Aspetto raffinato in tutte le sue componenti.
- Facilità di installazione.

Dimensiones

Measurements • Dimensions • Dimensioni





INDICO

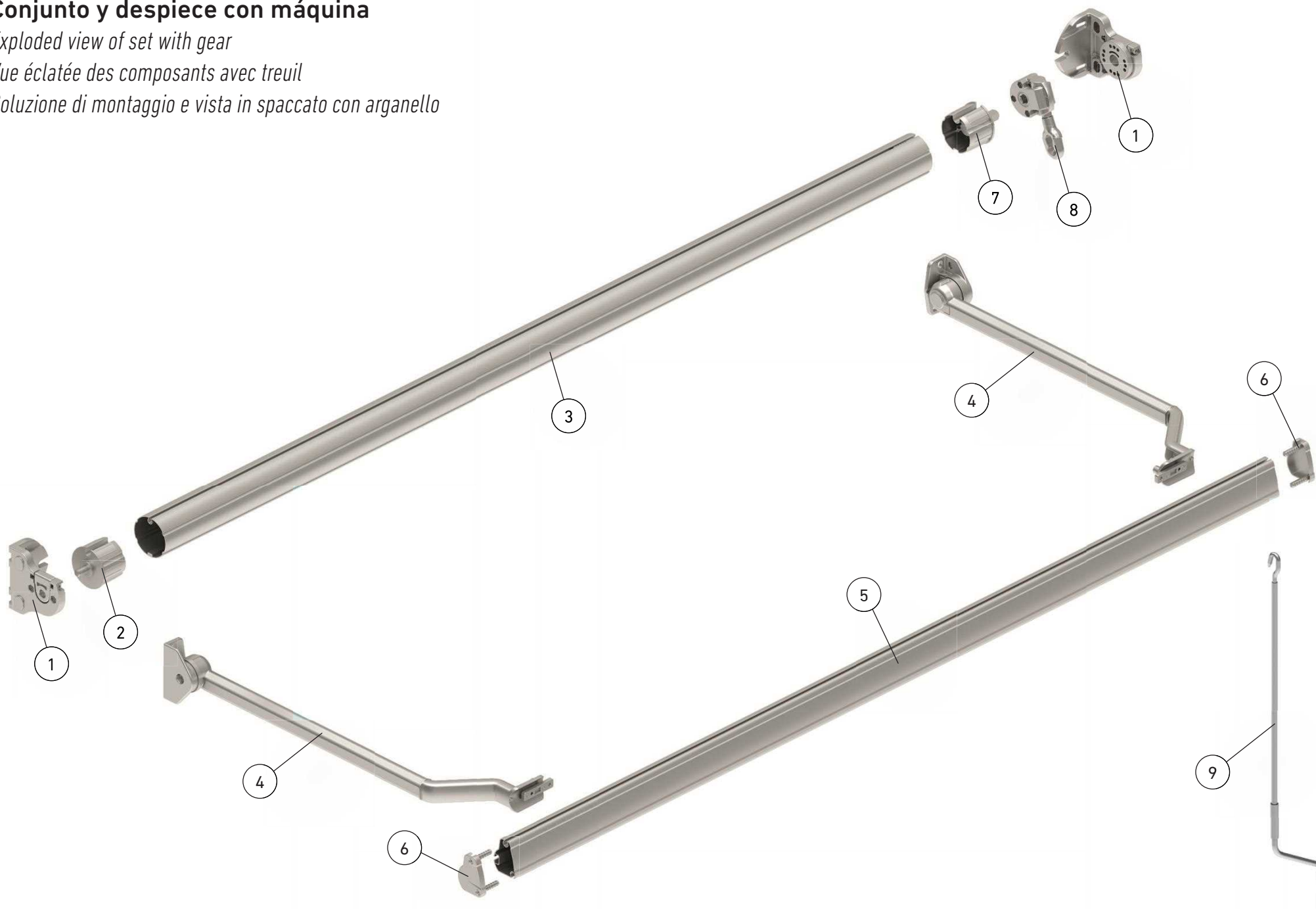
arandes
protecció solar

Conjunto y despiece con máquina

Exploded view of set with gear

Vue éclatée des composants avec treuil

Soluzione di montaggio e vista in spaccato con arganello



Ejemplo para montaje Indico I2 con máquina, 5,00 m x 0,90 m (Línea x Salida). Color blanco. Eje Ø 70.
Example for mounting Indico I2 with gear, 5,00 m x 0,90 m (Width x Projection). White colour Axis Axis Ø70.
Exemple pour montage Indico I2 avec treuil, 5,00 m x 0,90 m (Largeur x Projection). Couleur blanc. Axe Ø70.
Esempio montaggio Indico I2 con arganello, 5,00 m x 0,90 m (Larghezza x Sporgenza). Colore bianco. Rullo Ø70.

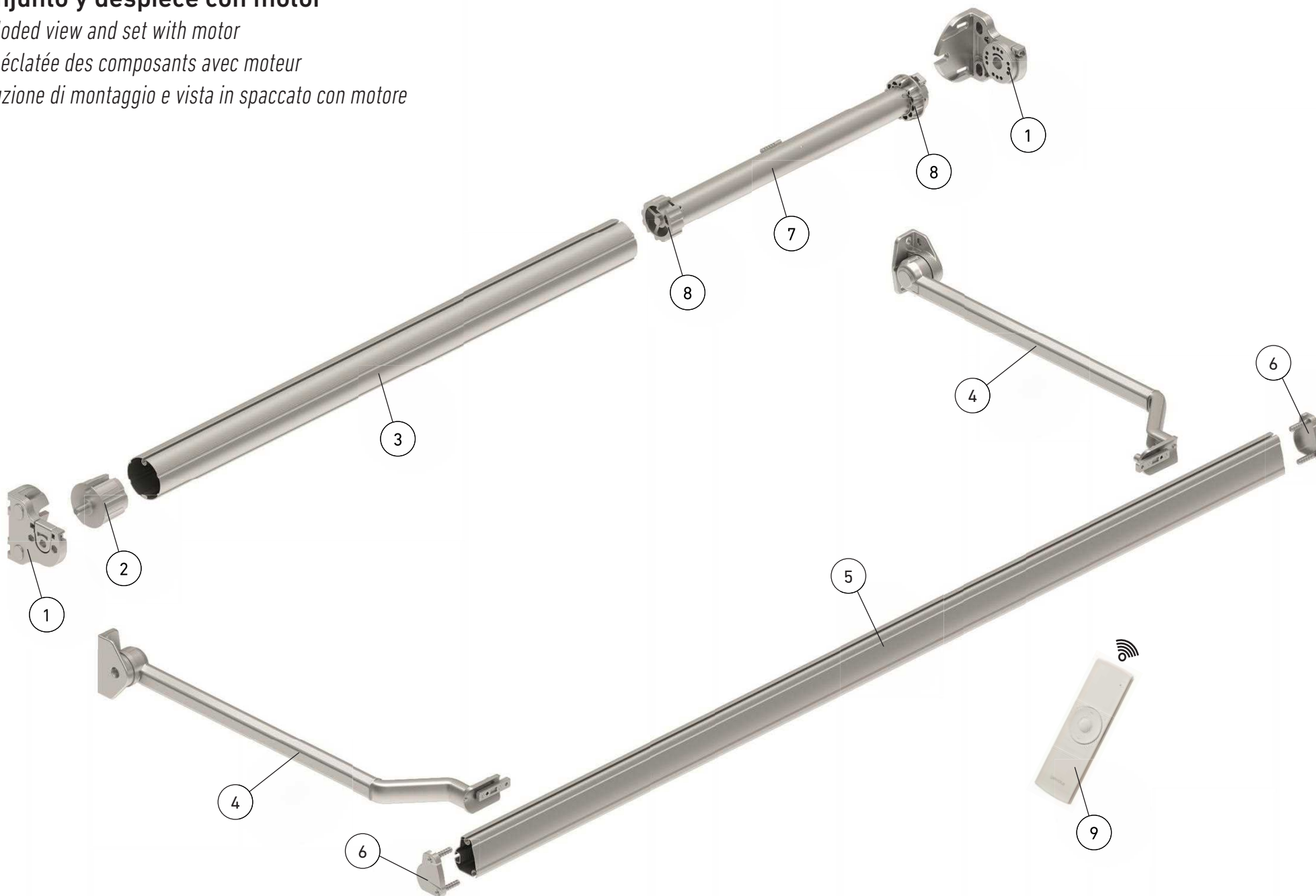
	Descripción • Description Description • Descrizione	Código • Code Code • Codice	Cantidad • Quantity Quantité • Quantità
1	Juego anclaje inyección caset sin espiga • Set of injection cassette brackets without pivot • Assortiment d'ancrages injection sans tenon • Kit ancoraggio iniezione tipo a cassetta senza perno	80040176	1
2	Casquillo punto espárrago redondo Ø70 ranurado • Ø70 cap with round pivot • Tourillon mâte côté opposé sortie ronde Ø70 rainuré • Calotta perno tondo Ø70	80020021	1
3	Tubo ranurado galvanizado ojiva Ø70 • Galvanized round tube with ogive Ø70 • Tube rond à gorge galvanisé Ø70 • Rullo nervato con ogiva Ø70	80030016	5 m
4	Juego de brazos curvos I2, con semi-tensión • Set of curved arms Indico I2, with semi-tension • Jeu bras courbé Indico I2, avec ressort de semi-tension Kit bracci curvi I2 con molla semi-tensione	80060356	1
5	Perfil terminal Bambu 1 • Bambu 1 frontal profile • Profil barre de charge Bambu 1 • Profilo terminale Bambu 1	80050321	5 m
6	Juego de tapas perfil Bambu 1 • Bambu 1 set of profile covers • Jeu d'obturateurs pour Bambu 1 • Kit tappi profilo Bambu 1	80050328	1
7	Casquillo máquina esparrago cuadrado Ø70 ranurado • Ø70 driving cap with squared pivot • Tourillon mâte côté manoeuvre sortie carrée Ø70 rainuré Calotta perno quadro Ø70	80020028	1
8	Máquina Gel 1/7 cáncamo 80 roscada • Gel gear 1/7, 80 mm eye, rolled • Treuil Gel 1/7 anneau 80 mm vissé • Arganello Gel 1/7 occhio 80 filettato	80010320	1
9	Manivela 1,50 blanca • 1,50 white handcrank • Manivelle crochet 1,50 blanc • Asta gancio 1,50 bianca	80090010	1

Conjunto y despiece con motor

Exploded view and set with motor

Vue éclatée des composants avec moteur

Soluzione di montaggio e vista in spaccato con motore



Ejemplo para montaje Indico I3 con motor, 5,00 m x 0,90 m (Línea x Salida). Color blanco. Eje Ø70.
Example for mounting Indico I3 with motor, 5,00 m x 0,90 m (Width x Projection). White colour Axis Ø70.
Exemple pour montage I3 avec moteur, 5,00 m x 0,90 m (Largeur x Projection). Couleur blanc. Axe Ø70.
Esempio montaggio Indico I3 con arganello, 5,00 m x 0,90 m (Larghezza x Sporgenza). Colore bianco. Rullo Ø70.

	Descripción • Description Description • Descrizione	Código • Code Code • Codice	Cantidad • Quantity Quantité • Quantità
1	Juego anclaje inyección caset sin espiga • Set of injection cassette brackets without pivot • Assortiment d'ancrages injection sans tenon • Kit ancoraggio iniezione tipo a cassetta senza perno	80040176	1
2	Casquillo punto espárrago redondo Ø70 ranurado • Ø70 cap with round pivot • Tourillon mâte côté opposé sortie ronde Ø70 rainuré • Calotta perno tondo Ø70	80020021	1
3	Tubo ranurado galvanizado ojiva Ø70 • Galvanized round tube with ogive Ø70 • Tube rond à gorge galvanisé Ø70 • Rullo nervato con ogiva Ø70	80030016	5 m
4	Juego de brazos curvos I3, con tensión • Set of curved arms I3, with tension • Assortiment de bras courbés I3, avec tension • Kit bracci curvi I3 con tensione	80060436	1
5	Perfil terminal Bambu 1 • Bambu 1 frontal profile • Profil barre de charge Bambu 1 • Profilo terminale Bambu 1	80050321	5 m
6	Juego de tapas perfil Bambu 1 • Bambu 1 set of profile covers • Jeu d'obturateurs pour Bambu 1 • Kit tappi profilo Bambu 1	80050328	1
7	Motor Cross 10/15 • Cross motor 10/15 • Moteur Cross 10/15 • Motore Cross 10/15	60050149	1
8	Juego de coronas para eje Ø70 Serie 45 • Set of adapters for Ø70 tube, 45 Series • Jeu de couronnes pour axe Ø70 Série 45 • Kit corone per rullo Ø70 Serie 45	60070059	1
9	Emisor 1 canal Cross • Cross channel emitter 1 • Émetteur 1 canal Cross • Trasmettitore 1 canale Cross	60090136	1

Ejemplo de montaje con tejadillo, 5,00 m (Línea). Color blanco • Example for mounting with flat hood, 5.00 m (Width). White colour.
Exemple de montage avec auvent 5,00 m (Largeur). Couleur blanc. • Esempio di montaggio con copertura, 5,00 m (Larghezza). Colore bianco.

Descripción • Description
Description • Descrizione

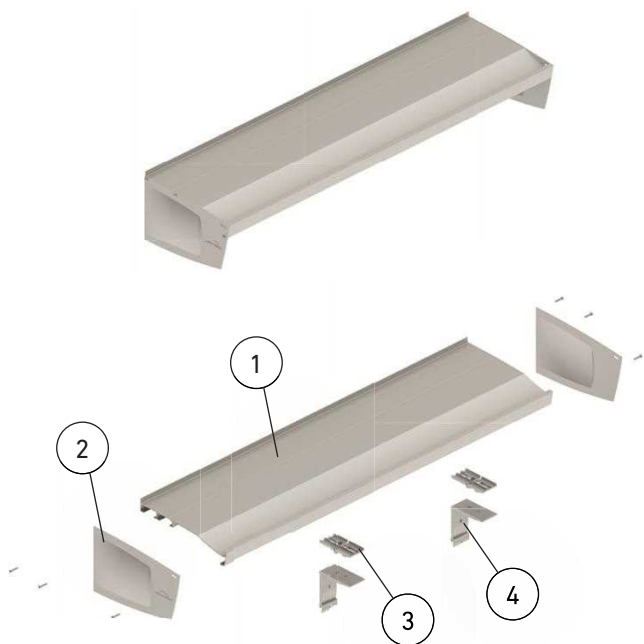
Código • Code
Code • Codice

Cantidad • Quantity
Quantité • Quantità

- | | | | |
|---|---|-----------------|------------|
| 1 | Tejadillo monoblok V2 • V2 monobloc flat hood • Auvent monoblok V2 • Monoblok tettuccio V2 | 80081304 | 6 m |
| 2 | Juego tapas tejadillo V2 pequeñas • Set of flat hood caps • Assortiment couvercles auvent V2 petits • Kit tappi tettuccio V2 piccoli | 80081328 | 1 |
| 3 | Juego regletas tejadillo para soporte extrusión con tornillos de ensamblaje • Set of hood mounting plate for extruded upper support, with white caps
<i>Jeu de fixations d'auvent pour support extrudé supérieur avec vis d'assemblage blancs • Kit piastrine tettuccio per supporto estrusione con viti d'assemblaggio</i> | 80080355 | 5 |
| 4 | Soporte superior tejadillo extrusión • Extrusion flat hood upper support • Support supérieur auvent extrusion • Supporto superiore tettuccio estrusione | 80080192 | 5 |

Opción con tejadillo

Option with flat hood
Option avec auvent
Opzione con tettuccio



- **Espacio mínimo recomendado entre las tapas del tejadillo y los soportes ≥ 20 mm.**
- *Minimum space recommended between flat hood side caps and supports > 20 mm.*
- *Espace minimum conseillé entre les couvercles du auvent et les supports > 20 mm.*
- *Spazio minimo tra tappi del tettuccio e supporti > 20 mm.*



Vista lateral con tejadillo
Side view with flat hood
Vue latérale avec auvent • Vista laterale con tettuccio

Ángulos de inclinación

Slope angles

Angles d'inclinaison

Angoli d'inclinazione



Inclinación máxima

Maximum slope • Inclinaison maximale • Inclinazione massima

El sistema Indico tiene tres modelos:

Sistema I1: Brazo sin tensión.

Sistema I2: Brazo de semitensión (tensión moderada).

Sistema I3: Brazo de tensión (tensión fuerte).

There are three options for the arms in the Indico System:

I1 System: The arm has no tension.

I2 System: The arm has medium tension (moderate tension).

I3 System: Arm with tension (strong tension).

Le système Indico a trois modèles:

Système I1: Bras sans tension.

Système I2: Bras de semitension (tension modérée).

Système I3: Bras tension (forte tension).

Del sistema Indico sono disponibili 3 modelli:

Sistema Indico I1: Bracci senza tensione (funzionamento per caduta).

Sistema Indico I2: Bracci semi-tensione (moderata tensione).

Sistema Indico I3: Bracci a tensione (forte tensione).

Motorización • Motorization *Motorisation • Motorizzazione*

Eje • Axis Axe • Rullo 70 mm		Línea en metros • Width in metres • Largeur en mètres • Larghezza in metri			
Salida en metros Projection in metres Projection en mètres Sporgenza in metri		2,00	3,00	4,00	5,00
1,50		10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm

Motores disponibles (sujeción directa): GS - CROSS

Motores disponibles (sujeción mediante soporte motor): GSM - Radio GSM

Available motors (direct fastening): GS - CROSS

Motors available (fastening by motor support): GSM - Radio GSM

Moteurs disponibles (fixation directe): GS - CROSS

Moteurs disponibles (Fixation au moyen de support moteur) : GSM - Radio GSM

Motori disponibili (fissaggio diretto): GS - CROSS

Motori disponibili (fissaggio via supporto motore): GSM - Radio GSM

Ábaco de resistencia al viento

Wind resistance abacus

Abaque de résistance au vent

Abaco di resistenza al vento



NOTA: Las clases expuestas han sido obtenidas según las condiciones de ensayos descritos en los E.I.T. de Gaviota Simbac.

NOTE: The different classes have been fulfilled according to the described conditions at Gaviota Simbac initial tests.

NOTE: Le classement exposé a été obtenu suivant les conditions d'essais indiquées sur le manuel technique E.I.T. de Gaviota Simbac.

NOTA: Le classi esposte, sono state ottenute secondo le condizioni di prova descritte nel manuale E.I.T. di Gaviota Simbac.

EN-13561:2004 Ábaco de resistencia al viento • Wind resistance selection abacus
Abaque de résistance au vent • Abaco resistenza al vento

1,50	2,00	3,00	4,00	4,50	5,00	6,00	L / S
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	0,60
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	0,70
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	0,80
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	0,90
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,00
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,10
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,20

Resistencia al Viento • Wind Resistance • Résistance au Vent • Resistenza al Vento		
Clase • Class Clase • Classe	Velocidad Máxima Viento • Maximum Wind Speed Vélocité Maximale Vent • Velocità Massima Vento	Presión • Pressure Pression • Pressione
1	28 Km/h	40 N/m ²
2	38 Km/h	70 N/m ²
3	49 Km/h	110 N/m ²

- Clase 0 • Class 0 • Classe 0 • Classe 0**
No cumple homologación • It does not fulfil the requirements • Il n'est pas homologué • Non è prevista omologazione.
- Clase 1 • Class 1 • Classe 1 • Classe 1**
- Clase 2 • Class 2 • Classe 2 • Classe 2**
- Clase 3 • Class 3 • Classe 3 • Classe 3**
- IM Imposibilidad de montaje • Impossible to assemble • Impossibilité de montage • Impossibile il montaggio**

Descripción • Description Description • Descrizione

- Perfil aluminio Indico I2.
- Aluminum profile Indico I2, curved arm.
- Profil aluminium Indico I2.
- Profilo alluminio braccio curvo Indico I2.

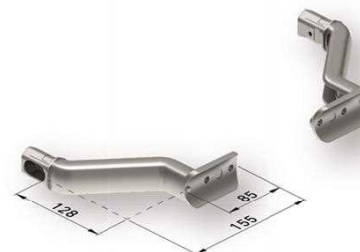


80060505



Descripción • Description Description • Descrizione

- Juego codos Indico I2, inyección.
- Set of elbow joints Indico I2, injection.
- Jeu de coudes Indico I2, injection.
- Kit terminali per braccio curvo Indico I2.

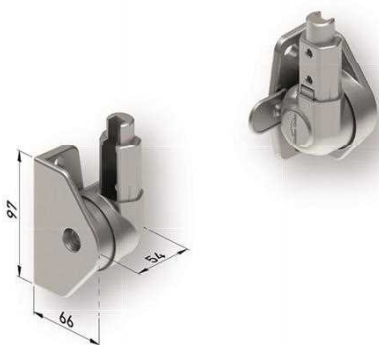


80060404



Descripción • Description Description • Descrizione

- Juego de soporte Indico I2, con semi-tensión.
- Set of wall supports Indico I2, with semi-tension.
- Jeu support Indico I2, avec ressort de semi-tension.
- Kit supporti Indico I2, molla semi-tensione.

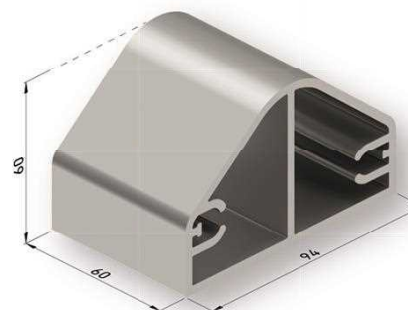


80060388



Descripción • Description Description • Descrizione

- Separador pared para brazo curvo I2.
- Wall separator for I2 curved arm.
- Séparateur mural pour bras courbé I2.
- Distanziale a parete per braccio curvo I2.



80060600



Descripción • Description
Description • Descrizione



- Juego brazos curvos Indico I2, con semi-tensión.
- Set of curved arms Indico I2, with semi-tension.
- Jeu bras courbé Indico I2, avec ressort de semi-tension.
- Kit bracci curvi I2 con molla semi-tensione.

80060512



Fuerza de 2 Brazos Indico I2 • Strength of 2 Arms Indico I2
Force de 2 bras Indico I2 • Spinta di 2 bracci Indico I2

Salida Arms Projection Largeur Sporgenza (m)	Fuerza • Strength Force • Spinta (Kg)	
	90°	170°
0,60	2,70	1,40
0,70	2,30	1,20
0,80	2,00	1,00
0,90	1,80	0,90
1,00	1,60	0,80
1,10	1,40	0,70
1,20	1,30	0,60

Descripción • Description
Description • Descrizione



- Regleta 4 taladros con tornillos.
- 4-bolt plate with screws.
- Réglette 4 trous avec vis.
- Kit piastrina 4 fori con viti fissaggio.

80130016



Descripción • Description Description • Descrizione	L/m	Zincado Zinc coated Zingué Zincato
--	-----	---

Regleta 4 taladros con tornillos • 4-bolt plate with screws Réglette 4 trous avec vis • Kit piastrina 4 fori con viti fissaggio		80130016
--	--	----------

Ábaco de resistencia al viento

Wind resistance abacus

Abaque de résistance au vent

Abaco di resistenza al vento



NOTA: Las clases expuestas han sido obtenidas según las condiciones de ensayos descritos en los E.I.T. de Gaviota Simbac.

NOTE: The different classes have been fulfilled according to the described conditions at Gaviota Simbac initial tests.

NOTE: Le classement exposé a été obtenu suivant les conditions d'essais indiquées sur le manuel technique E.I.T. de Gaviota Simbac.

NOTA: Le classi esposte, sono state ottenute secondo le condizioni di prova descritte nel manuale E.I.T. di Gaviota Simbac.

EN-13561:2004 Ábaco de resistencia al viento • Wind resistance selection abacus
Abaque de résistance au vent • Abaco resistenza al vento

1,50	2,00	3,00	4,00	4,50	5,00	6,00	H m
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	0,80
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	0,90
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,00
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,10
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,20
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,30
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,40
Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	Clase 3	1,50

Resistencia al Viento • Wind Resistance • Résistance au Vent • Resistenza al Vento		
Clase • Class Clase • Classe	Velocidad Máxima Viento • Maximum Wind Speed Vélocité Maximale Vent • Velocità Massima Vento	Presión • Pressure Pression • Pressione
1	28 Km/h	40 N/m ²
2	38 Km/h	70 N/m ²
3	49 Km/h	110 N/m ²

Clase 1 • Class 1 • Classe 1

Clase 2 • Class 2 • Classe 2

Clase 3 • Class 3 • Classe 3

IM Imposibilidad de montaje • Impossible to assemble • Impossibilité de montage • Impossibile il montaggio

Descripción • Description Description • Descrizione

- Perfil aluminio Indico I3.
- Aluminum profile Indico I3, curved arm.
- Profil aluminium Indico I3.
- Profilo alluminio braccio curvo Indico I3.

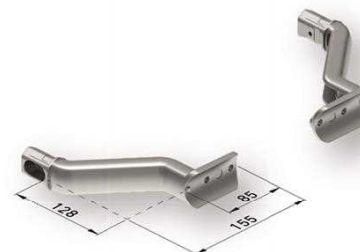


80060505



Descripción • Description Description • Descrizione

- Juego codos Indico I3, inyección.
- Set of elbow joints Indico I3, injection.
- Jeu de coudes Indico I3, injection.
- Kit terminali per braccio curvo Indico I3.

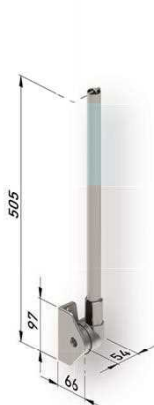


80060404



Descripción • Description Description • Descrizione

- Juego de soporte Indico I3, con tensión.
- Set of wall support Indico I3, with tension.
- Jeu supports Indico I3, avec ressort de tension.
- Kit supporti Indico I3, molla semi-tensione.

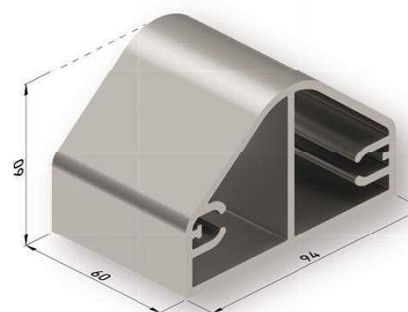


80060420



Descripción • Description Description • Descrizione

- Separador pared para brazo curvo I3.
- Wall separator for I3 curved arm.
- Séparateur mural pour bras courbé I3.
- Distanziale a parete per braccio curvo I3.



80060600



Descripción • Description
Description • Descrizione



- Juego brazos curvos Indico I3, con tensión.
- Set of curved arms Indico I3, with tension.
- Jeu bras courbé Indico I3, avec ressort de tension.
- Kit bracci curvi Indico I3, con molla tensione.

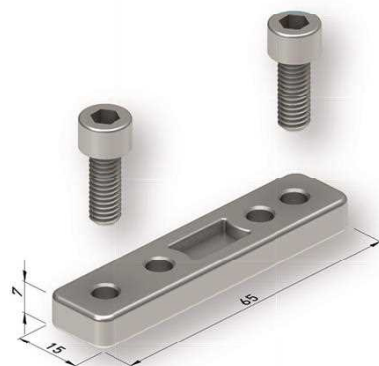
80060428



Fuerza de 2 Brazos Indico I3 • Strength of 2 Arms Indico I3
Force de 2 bras Indico I3 • Spinta di 2 bracci Indico I3

Salida Arms Projection Largeur Sporgenza (m)	Fuerza • Strength Force • Spinta (Kg)	
	90°	170°
0,80	3,00	2,50
0,90	2,60	2,20
1,00	2,40	2,00
1,10	2,10	1,80
1,20	1,90	1,60
1,30	1,80	1,50
1,40	1,70	1,40
1,50	1,50	1,30

Descripción • Description
Description • Descrizione



- Regleta 4 taladros con tornillos.
- 4-bolt plate with screws.
- Réglette 4 trous avec vis.
- Kit piastrina 4 fori con viti fissaggio.

80130016



Descripción • Description <i>Description • Descrizione</i>	L/m	Zincado Zinc coated Zingué Zincato
---	-----	---

Regleta 4 taladros con tornillos • 4-bolt plate with screws <i>Réglette 4 trous avec vis • Kit piastrina 4 fori con viti fissaggio</i>		80130016
---	--	----------