

Quality Aluminum Roller Shutters

by  **DOUKAS**[®]
ALUMINIUM SYSTEMS - MACHINERY

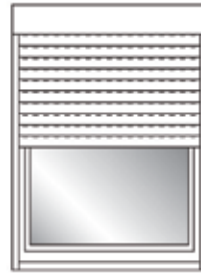
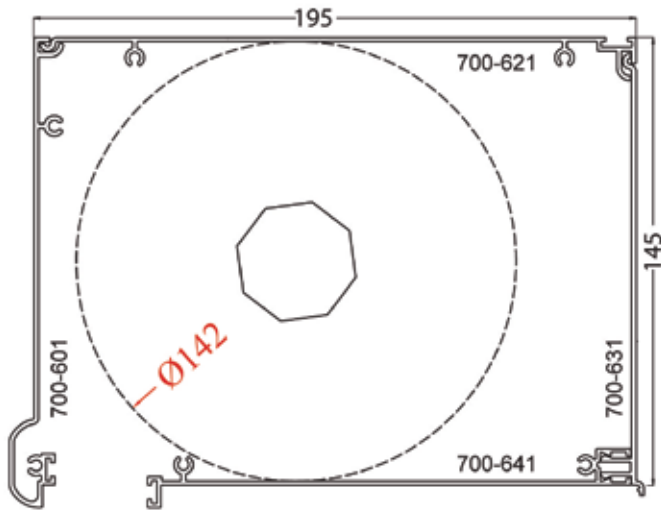


[®]
Rolling Shutters

Top Mounted

ROLLER SHUTTERS

149-195mm STRAIGHT / CARRÉ



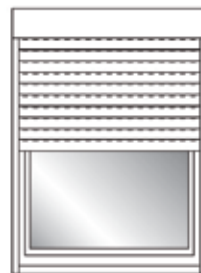
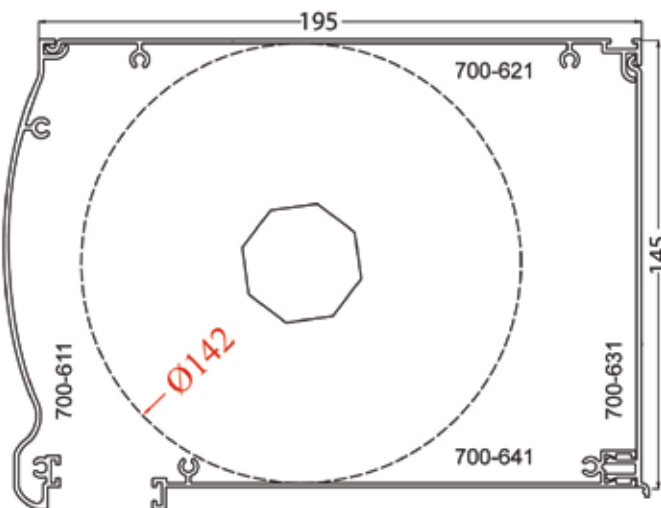
Max. height of construction:
Hauteur maximale de:
170cm

ROLLING SHUTTER LAMES	AXIS AXE	Max. HEIGHT Max. HAUTEUR
*H39	Ø 40	200 cm
*H43	Ø 40	160 cm
AL700-403	Ø 60	130 cm
AL700-400/404	Ø 60	130 cm

BOX SET PROFILE CODE KIT DU PROFILE DE CAISSON	TOTAL WEIGHT POIDS TOTAL
DF 700-001	3255 gr/m

PACKAGE / KIT

149-195mm CURVED / ARRONDI



Max. height of construction:
Hauteur maximale de:
170cm

ROLLING SHUTTER LAMES	AXIS AXE	Max. HEIGHT Max. HAUTEUR
*H39	Ø 40	200 cm
*H43	Ø 40	160 cm
AL700-403	Ø 60	130 cm
AL700-400/404	Ø 60	130 cm

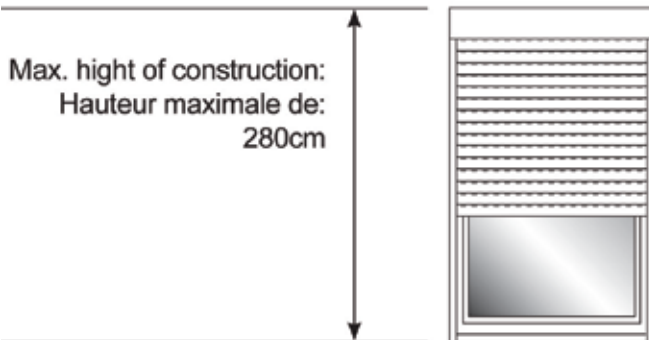
BOX SET PROFILE CODE KIT DU PROFILE DE CAISSON	TOTAL WEIGHT POIDS TOTAL
DF 700-002	3259 gr/m

PACKAGE / KIT

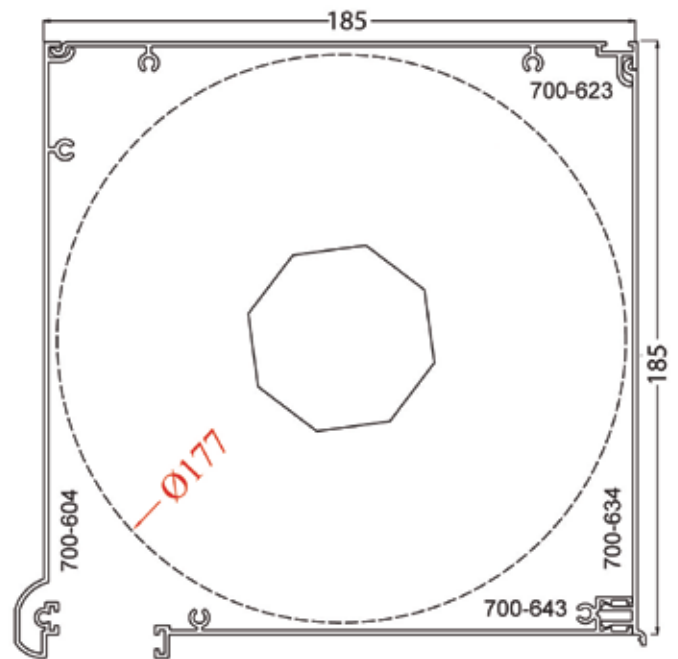
* "H", Refers to polyurethane rolling shutter. / Où il appert la lettre "H", il représent des lames en polyerethane.

BOX COMBINATIONS

185-185mm STRAIGHT / CARRÉ NEW / NOUVEAU



ROLLING SHUTTER LAMES	AXIS AXE	Max. HIGHT Max. HAUTEUR
*H39	Ø 40	280 cm
*H43	Ø 40	280 cm
AL700-403	Ø 60	250 cm
AL700-404	Ø 60	250 cm



PACKAGE / KIT



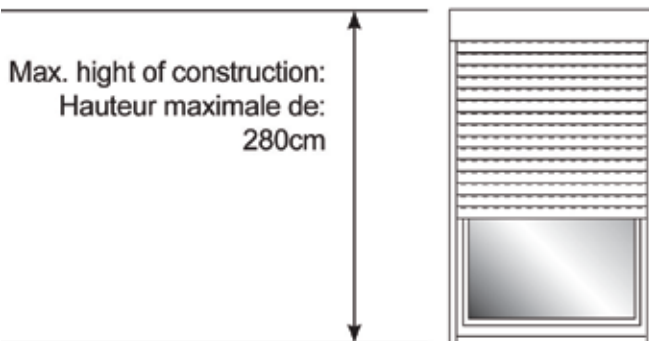
BOX SET PROFILE CODE
KIT DU PROFFLE DE CAISSON

DF 700-007

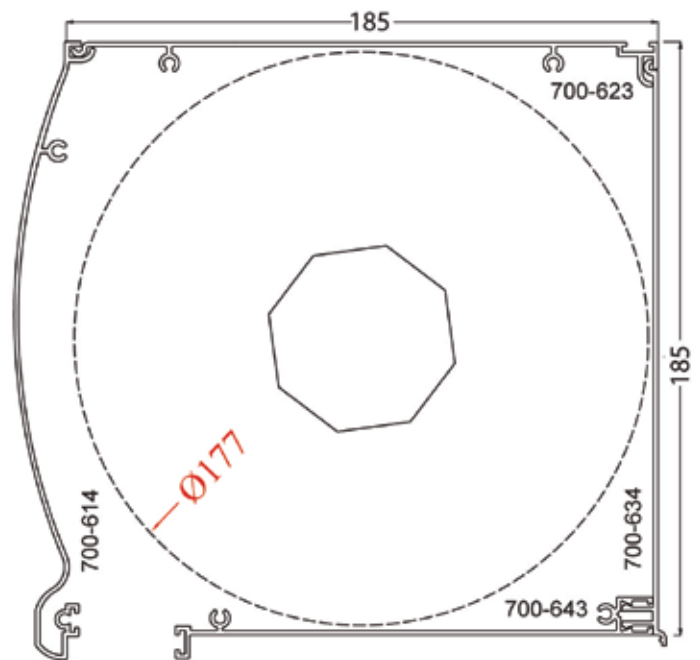
TOTAL WEIGHT
POIDS TOTAL

3460 gr/m

185-185mm CURVED / ARRONDI NEW / NOUVEAU



ROLLING SHUTTER LAMES	AXIS AXE	Max. HIGHT Max. HAUTEUR
*H39	Ø 40	280 cm
*H43	Ø 40	280 cm
AL700-403	Ø 60	250 cm
AL700-404	Ø 60	250 cm



PACKAGE / KIT



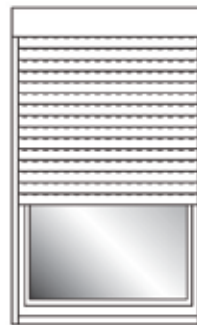
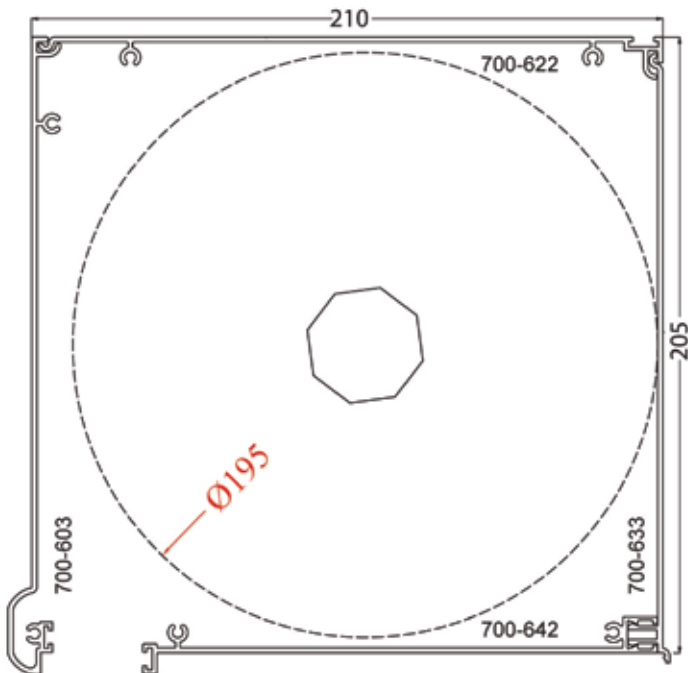
BOX SET PROFILE CODE
KIT DU PROFFLE DE CAISSON

DF 700-008

TOTAL WEIGHT
POIDS TOTAL

3473 gr/m

205-210mm STRAIGHT / CARRÉ



Max. height of construction:
Hauteur maximale de:
310cm

ROLLING SHUTTER LAMES	AXIS AXE	Max. HEIGHT Max. HAUTEUR
*H39	Ø 40	310 cm
*H43	Ø 40	300 cm
AL700-403	Ø 60	280 cm
AL700-400/404	Ø 60	280 cm

BOX SET PROFILE CODE
KIT DU PROFFILE DE CAISSON

DF 700-005

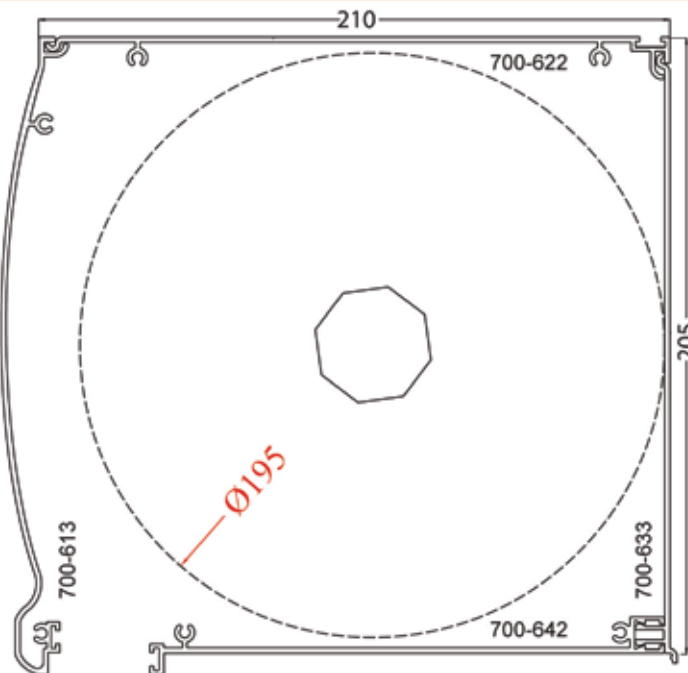
TOTAL WEIGHT
POIDS TOTAL

4509 gr/m

PACKAGE / KIT



205-210mm CURVED / ARRONDI



Max. height of construction:
Hauteur maximale de:
300cm

ROLLING SHUTTER LAMES	AXIS AXE	Max. HEIGHT Max. HAUTEUR
*H39	Ø 40	310 cm
*H43	Ø 40	300 cm
AL700-403	Ø 60	280 cm
AL700-400/404	Ø 60	280 cm

BOX SET PROFILE CODE
KIT DU PROFFILE DE CAISSON

DF 700-006

TOTAL WEIGHT
POIDS TOTAL

4511 gr/m

PACKAGE / KIT



* "H", Refers to polyurethane rolling shutter. / Où il appert la lettre "H", il représent des lames en polyerethane.

BOX COMBINATIONS

ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΒΑΛ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 145x145

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

KEX-145

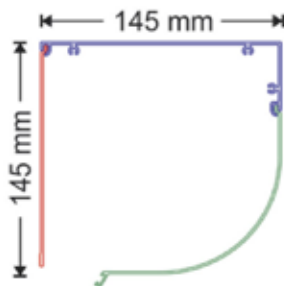
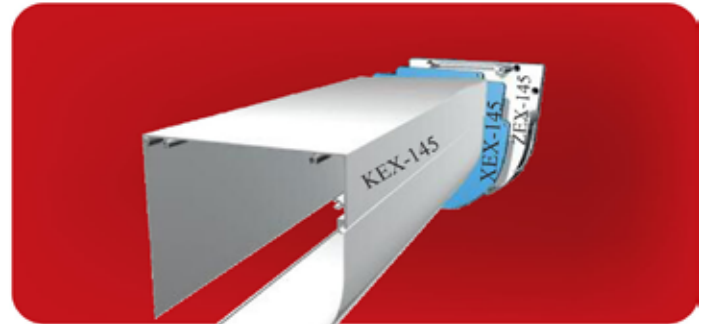
ALUMINIUM BOX OVAL EXTERNAL 145x145

ΧΥΤΑ ΠΛΑΪΝΑ / CAST END CAPS

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE: ZEX - 145

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ / PLASTIC SAFETY PLATES

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE: XEX - 145



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

- ΥΨΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ / BOX HEIGHT	145 mm
- ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ / BOX WIDTH	145 mm
- ΒΑΡΟΣ /m / BOX WEIGHT /m ⁽¹⁾	2.15 kg/m
- ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / PRODUCTION LENGTH ⁽²⁾	6,00 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΡΟΛΟΥ / MAXIMUM HEIGHT OF ROLLING SHUTTER

Τύπος Φύλλου / Type of slat ⁽³⁾	Αλουμινίου Πολυουρεθάνης / Aluminium Polyurethane 9x39 (9**-939)	Αλουμινίου Πολυουρεθάνης / Aluminium Polyurethane 9x43 (9**-943)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 9x40 (PPO-940)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 9x45 (PPO-945)	Προφίλ Αλουμινίου Διπλής Όψης / Aluminium Profiles Double Face 8x30 (PIO-830)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 12x52 (PPO-252)
Μέγιστο συνολικό ύψος με άξονα Φ40 / Maximum height with tube Φ40	1.85 m	1.70 m	-	-	-	-
Μέγιστο συνολικό ύψος με άξονα Φ60 / Maximum height with tube Φ60	1.80 m	1.40 m	1.32 m	0.85 m	1.05 m	1.15 m

ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ / ELEVATING ABILITY OF MOVEMENT MECHANISM

Ιμάντας / Strap	Έως / To:	10 Kg.
Μανιβέλα / Handrank	Έως / To:	15 Kg.
Μοτέρ / Electric Motor	Έως / To:	100 Kg.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / BOX COLORS IN STOCK

	ΛΕΥΚΟ / WHITE
	ΑΒΑΦΟ / UNPAINTED
	ΚΛΦΕ / BROWN

Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας. /

All remaining RAL colors are available and can be delivered on request.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / NOTES:

- (1) Απόκλιση βάρους ± 5% / Weight variation ± 5%
- (2) Διαφορετικά μήκη παραγωγής για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών. / Length of products may vary in large order amounts.
- (3) Τα μέγιστα συνολικά ύψη (μαζί με το κουτί), αναφέρονται σε φυλλαράκια παραγωγής ROLKA / Maximum total heights (including the box height) refer to ROLKA products only.

ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΒΑΛ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 170x170 ALUMINIUM BOX OVAL EXTERNAL 170x170

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

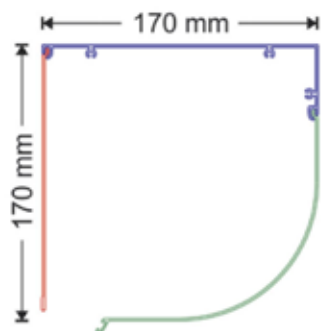
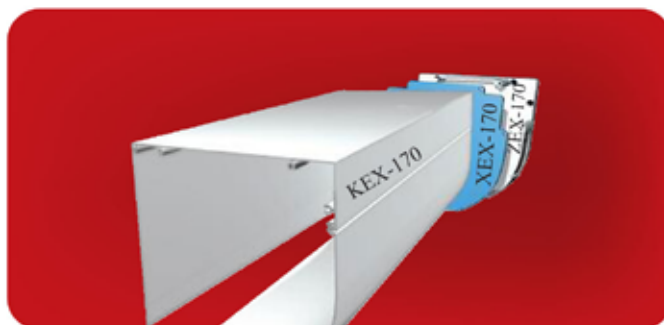
KEX-170

ΧΥΤΑ ΠΛΑΪΝΑ / CAST END CAPS

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE: **ZEX - 170**

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ / PLASTIC SAFETY PLATES

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE: **XEX - 170**



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

- ΥΨΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ / BOX HEIGHT	170 mm
- ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ / BOX WIDTH	170 mm
- ΒΑΡΟΣ /m / BOX WEIGHT /m ⁽¹⁾	2.65 kg/m
- ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / PRODUCTION LENGTH ⁽²⁾	6,00 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΡΟΛΟΥ / MAXIMUM HEIGHT OF ROLLING SHUTTER

Τύπος Φύλλου / Type of slat ⁽³⁾	Αλουμινίου Πολυουρεθάνης / Aluminium Polyurethane 9x39 (9**-939)	Αλουμινίου Πολυουρεθάνης / Aluminium Polyurethane 9x43 (9**-943)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 9x40 (PPO-940)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 9x45 (PPO-945)	Προφίλ Αλουμινίου Διπλής Όψης / Aluminium Profiles Double Face 8x30 (PIO-830)	Προφίλ Αλουμινίου Διπλής Όψης / Aluminium Profiles Double Face 8x48 (PIO-848)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 12x52 (PPO-252)
Μέγιστο συνολικό ύψος με άξονα Φ40 / Maximum height with tube Φ40	2.45 m	2.45 m	-	-	-	-	-
Μέγιστο συνολικό ύψος με άξονα Φ60 Maximum height with tube Φ60	2.45 m	2.35 m	2.10 m	1.55 m	1.65 m	1.25 m	1.65 m

ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ / ELEVATING ABILITY OF MOVEMENT MECHANISM

Ιμάντας / Strap Έως / To: 10 Kg.

Μανιβέλα / Handcrank Έως / To: 15 Kg.

Μοτέρ / Electric Motor Έως / To: 100 Kg.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / BOX COLORS IN STOCK

RAL 9010 ΛΕΥΚΟ / WHITE

UNPAINTED ΑΒΑΦΟ / UNPAINTED

RAL 8014 ΚΑΦΕ / BROWN

Όλα τα υπόλοιπα χρώματα
διατίθενται κατόπιν
παραγγελίας. /

All remaining RAL colors
are available and can be
delivered on request.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / NOTES:

(1) Απόκλιση βάρους ± 5% / Weight variation ± 5%

(2) Διαφορετικά μήκη παραγωγής για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών. / Length of products may vary in large order amounts.

(3) Τα μέγιστα συνολικά ύψη (μαζί με το κουτί), αναφέρονται σε φυλλάρακια παραγωγής ROLKA /

Maximum total heights (including the box height) refer to ROLKA products only.

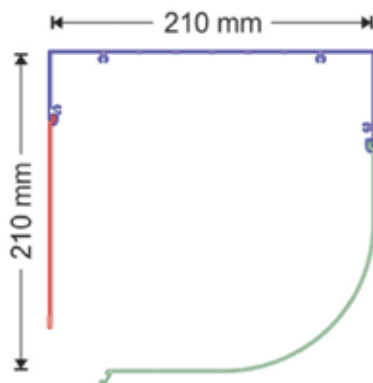
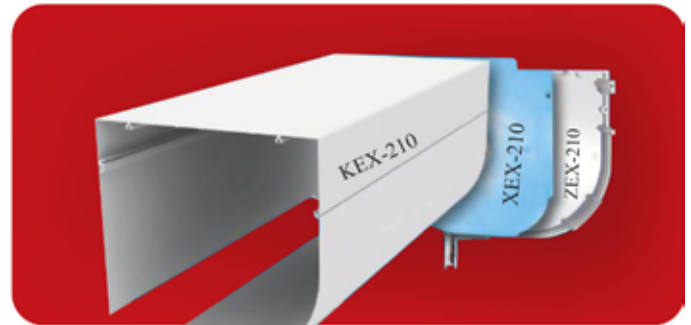
ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΒΑΛ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 210x210 ALUMINIUM BOX OVAL EXTERNAL 210x210

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

KEX-210

ΧΥΤΑ ΠΛΑΪΝΑ / CAST END CAPS
ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE: ZEX - 210

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ / PLASTIC SAFETY PLATES
ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE: XEX - 210



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

- ΥΨΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ / BOX HEIGHT	210 mm
- ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΥΤΙΟΥ / BOX WIDTH	210 mm
- ΒΑΡΟΣ /m / BOX WEIGHT /m ⁽¹⁾	3.30 kg/m
- ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / PRODUCTION LENGTH ⁽²⁾	5,50 m 6,00 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΡΟΛΟΥ / MAXIMUM HEIGHT OF ROLLING SHUTTER

Τύπος Φύλλου / Type of slat ⁽³⁾	Αλουμινίου Πολυουρεθάνης / Aluminium Polyurethane 9x39 (9**-939)	Αλουμινίου Πολυουρεθάνης / Aluminium Polyurethane 9x43 (9**-943)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 9x40 (PPO-940)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 9x45 (PPO-945)	Προφίλ Αλουμινίου Διπλής Όψης / Aluminium Profiles Double Face 8x30 (PIO-830)	Προφίλ Αλουμινίου Διπλής Όψης / Aluminium Profiles Double Face 8x48 (PIO-848)	Προφίλ Αλουμινίου / Aluminium Profiles 12x52 (PPO-252)
Μέγιστο συνολικό ύψος με άξονα Φ40 / Maximum height with tube Φ40	> 3.00 m	> 3.00 m	-	-	-	-	-
Μέγιστο συνολικό ύψος με άξονα Φ60 Maximum height with tube Φ60	> 3.00 m	> 3.00 m	3.00 m	2.65 m	2.80 m	2.25 m	3.00 m

ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ / ELEVATING ABILITY OF MOVEMENT MECHANISM

Ιμάντας / Strap	Έως / To:	10 Kg.
Μανιβέλα / Handcrank	Έως / To:	15 Kg.
Μοτέρ / Electric Motor	Έως / To:	100 Kg.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / BOX COLORS IN STOCK

 ΛΕΥΚΟ / WHITE

 ΑΒΑΦΟ / UNPAINTED

Όλα τα υπόλοιπα χρώματα
διατίθενται κατόπιν
παραγγελίας. /

All remaining RAL colors
are available and can be
delivered on request.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / NOTES:

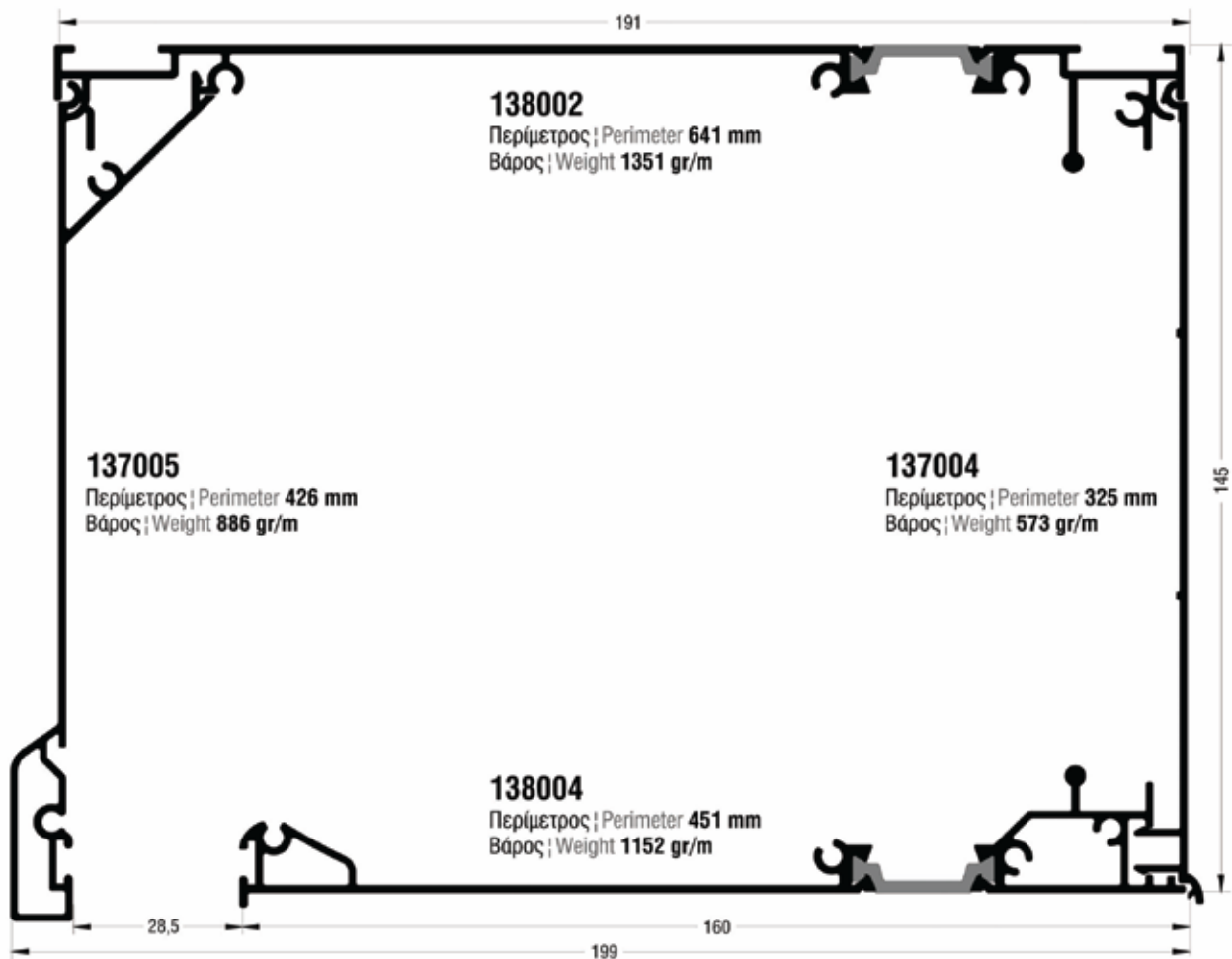
- (1) Απόκλιση βάρους ± 5% / Weight variation ± 5%
- (2) Διαφορετικά μήκη παραγωγής για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών. / Length of products may vary in large order amounts.
- (3) Τα μέγιστα συνολικά ύψη (μαζί με το κουτί), αναφέρονται σε φυλλάκια παραγωγής ROLKA / Maximum total heights (including the box height) refer to ROLKA products only.

Top Mounted

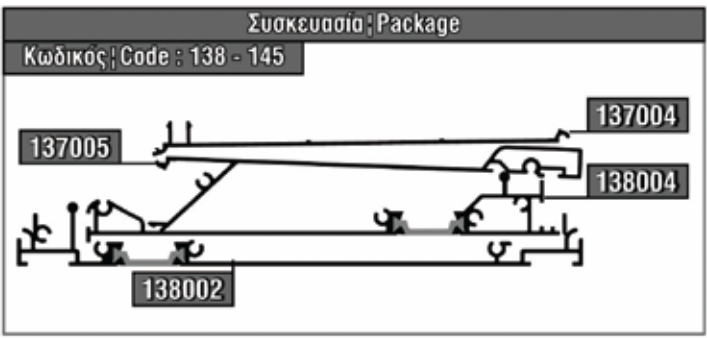
INSULATING ROLLER SHUTTERS

Κουτί Ίσιο 145 X 191mm | Flat Box 145 X 191mm

Βάρος Κουτιού | Box Weight = 3962 gr/m

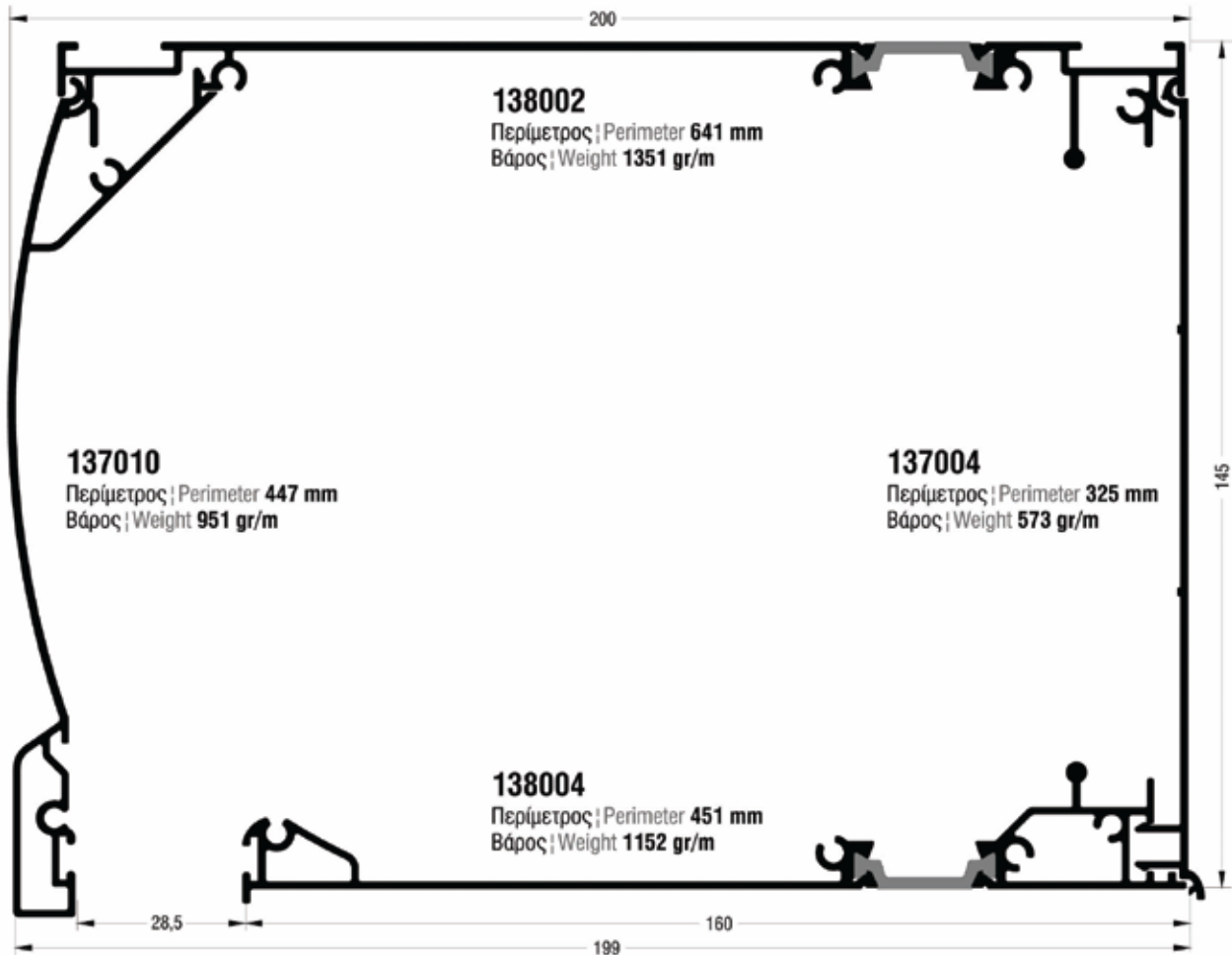


<p>Πλαϊνά καπάκια Side caps 765-13-814-00 Δεξί Right 765-13-815-00 Αριστερό Left  DIN 7982-H-4,2x25mm</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps 765-13-813-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-713-00 (όξονας Ø40 reel Ø40)  DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-713-10 (όξονας reel Ø60-70)  DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Εσωτερικό κάλυμμα για πλαϊνό καπάκι Inner cover for side cap 765-13-801-00</p>	

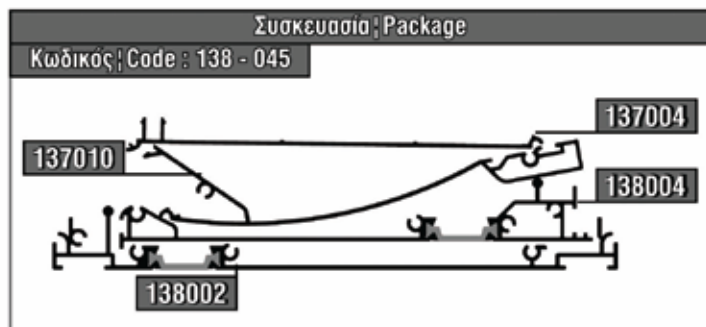


Κουτί Καμπύλο 145 X 200mm | Round Box 145 X 200mm

Βάρος Κουτιού | Box Weight = 4027 gr/m

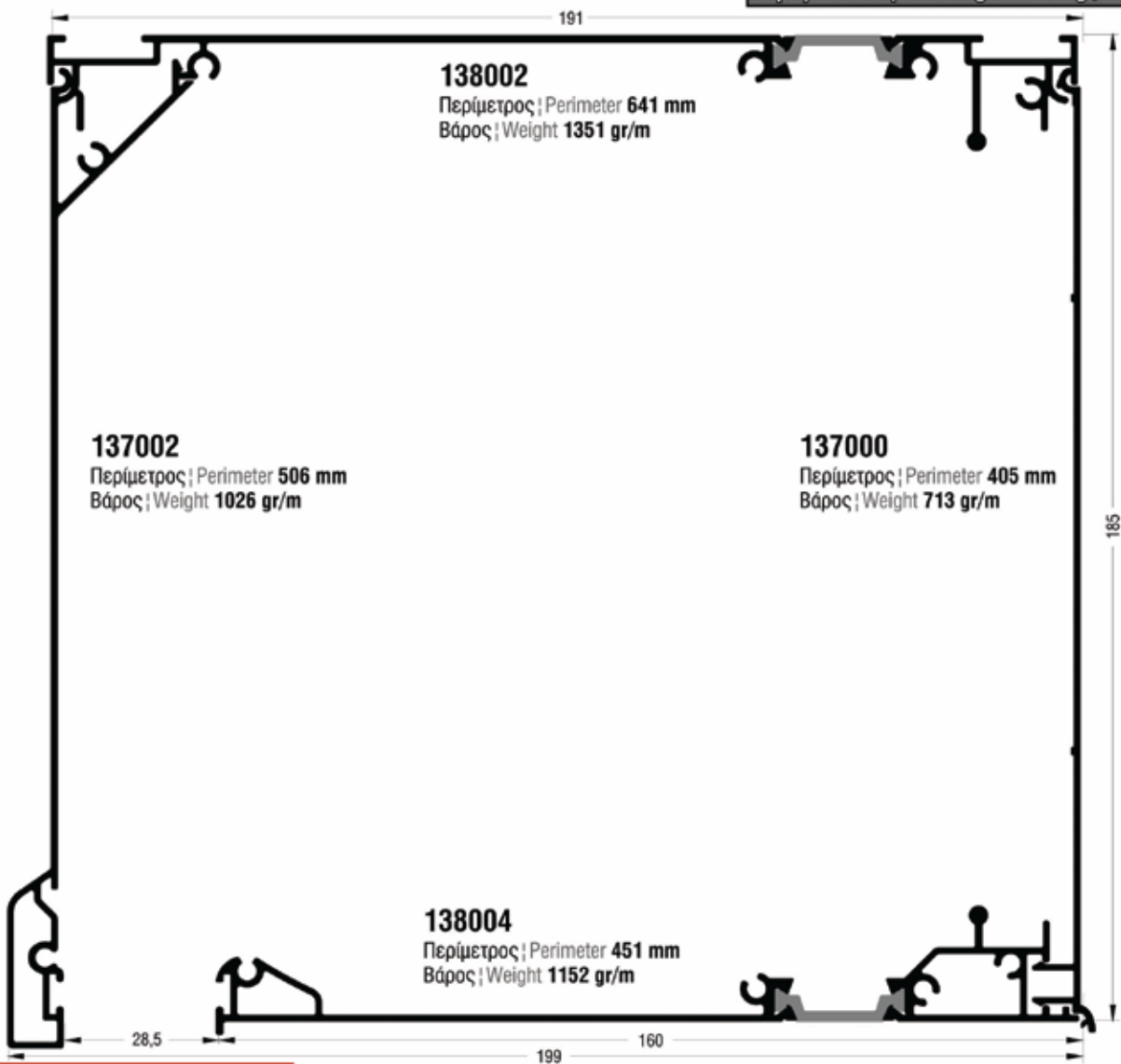


<p>Πλαϊνά καπάκια Side caps 765-03-814-00 Δεξιά Right 765-03-815-00 Αριστερό Left DIN 7982-H-4,2x25mm</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps 765-13-813-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-713-00 (όξονας Ø40; reel Ø40) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-713-10 (όξονας; reel Ø60-70) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Εσωτερικό κάλυμμα για πλαϊνά καπάκια Inner cover for side cap 765-13-801-00</p>	

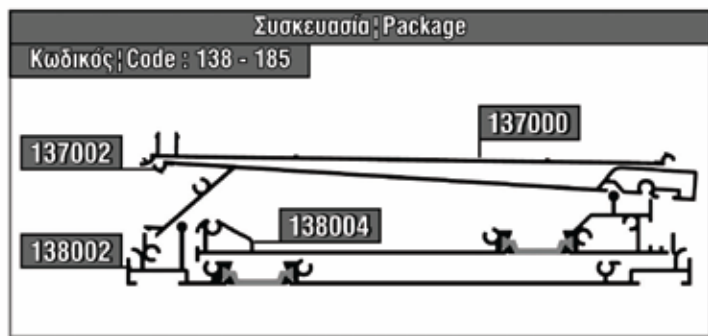


Κουτί Ίσιο 185 X 191mm | Flat Box 185 X 191mm

Βάρος Κουτιού | Box Weight = 4242 gr/m

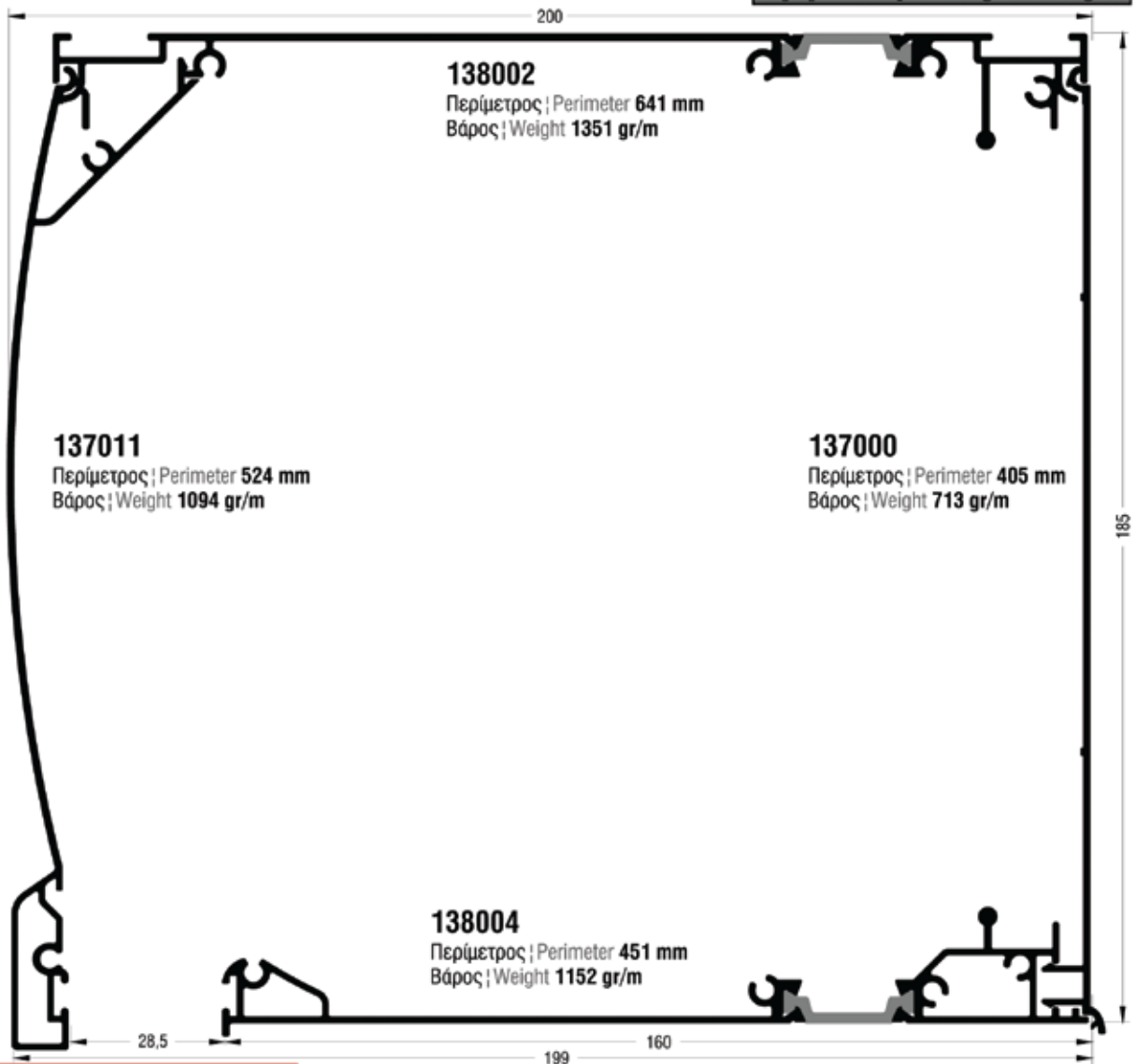


<p>Πλαϊνά καπάκια Side caps 765-13-818-00 Δεξιά Right 765-13-819-00 Αριστερά Left DIN 7982-H-4,2x25mm</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps 765-13-817-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-717-00 (όξονας Ø40; reel Ø40) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-717-10 (όξονας; reel Ø60-70) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Εσωτερικό κάλυμμα για πλαϊνά καπάκια Inner cover for side cap 765-13-802-00</p>	

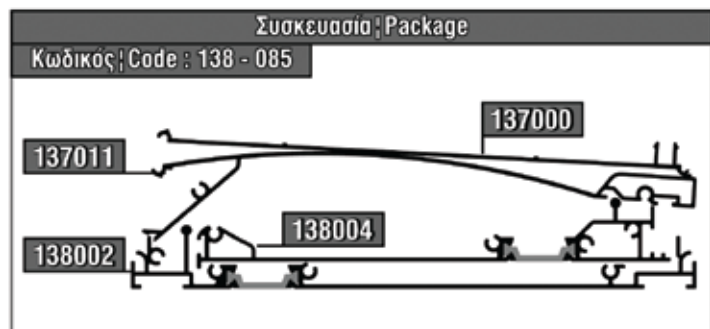


Κουτί Καμπύλο 185 X 200mm ; Round Box 185 X 200mm

Βάρος Κουτιού ; Box Weight = 4310 gr/m

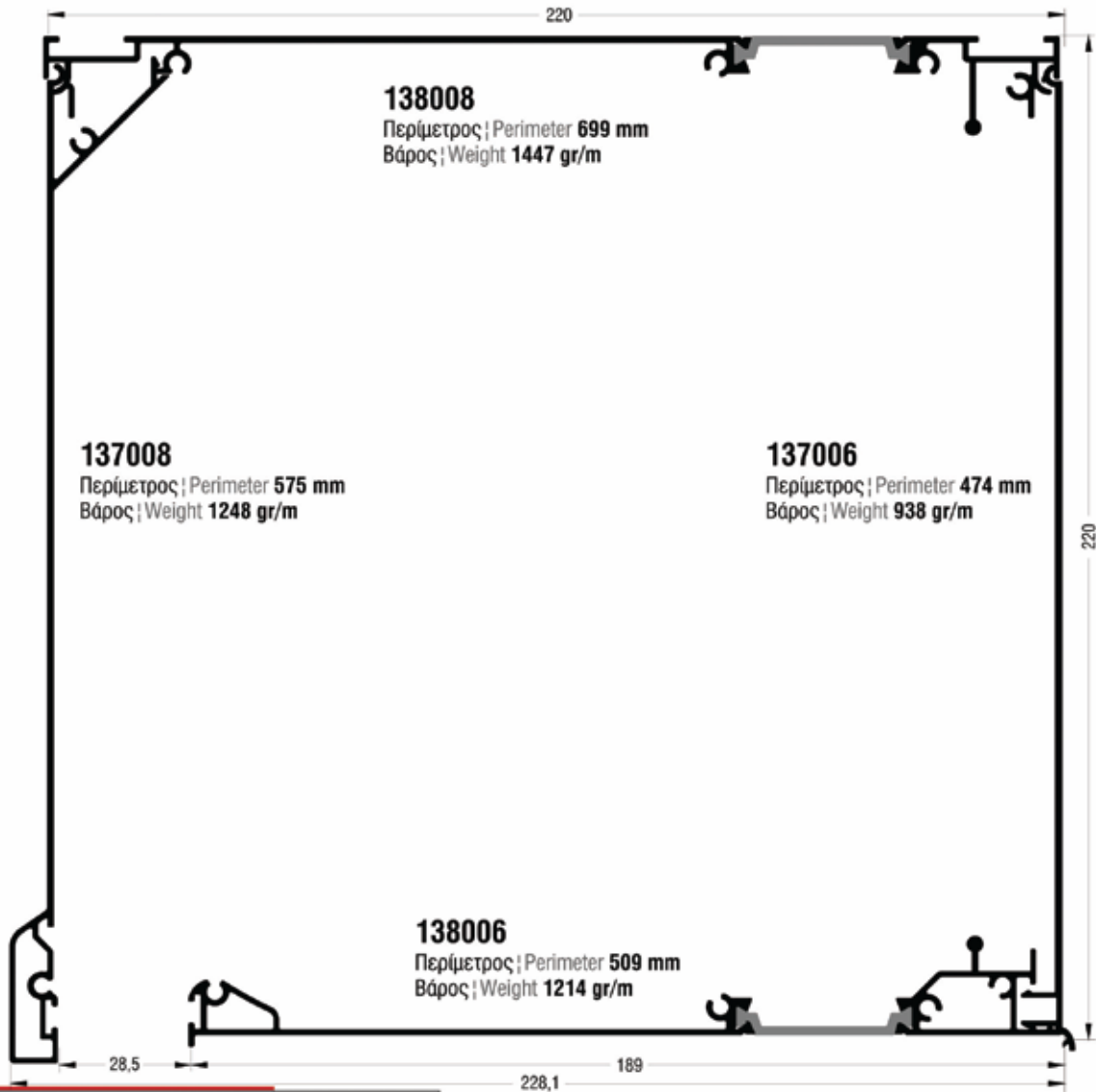


<p>Πλαϊνά καπάκια ; Side caps 765-03-818-00 Δεξί ; Right 765-03-819-00 Αριστερό ; Left  DIN 7982-H-4,2x25mm</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps 765-13-817-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-717-00 (άξονας Ø40 ; reel Ø40)  DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-717-10 (άξονας ; reel Ø60-70)  DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Εσωτερικό κάλυμμα για πλαϊνά καπάκι ; Inner cover for side cap 765-13-802-00</p>	

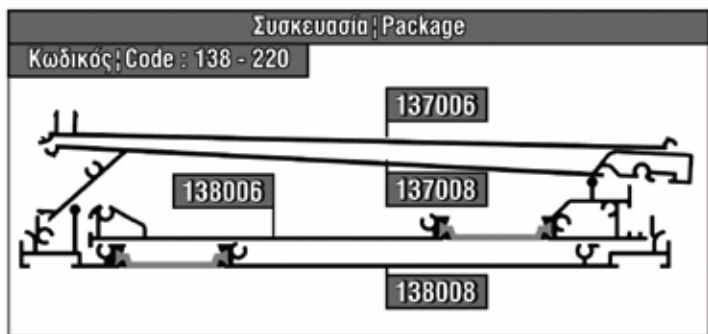


Κουτί Ίσιο 220 X 220mm ; Flat Box 220 X 220mm

Βάρος Κουτιού ; Box Weight = 4847 gr/m

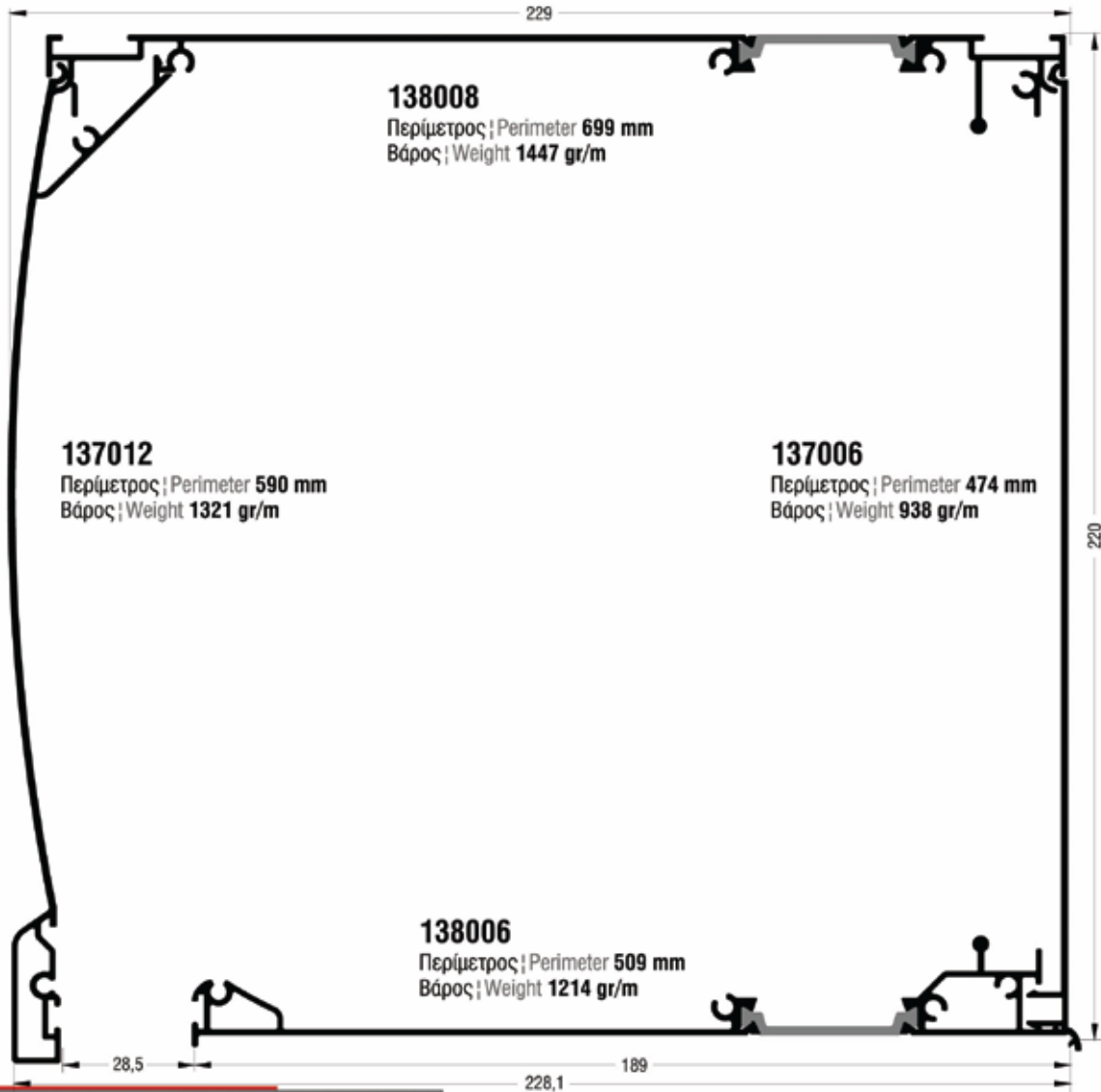


<p>Πλαϊνά καπάκια ; Side caps 765-13-822-00 Δεξί ; Right 765-13-823-00 Αριστερό ; Left DIN 7982-H-4,2x25mm</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps 765-13-821-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-721-00 (άξονας Ø40 ; reel Ø40) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-721-10 (άξονας ; reel Ø60-70) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Εσωτερικό κάλυμμα για πλαϊνά καπάκι ; Inner cover for side cap 765-13-803-00</p>	

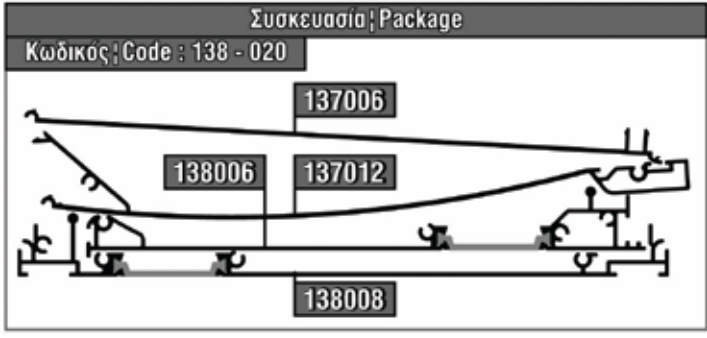


Κουτί Καμπύλο 220 X 229mm | Round Box 220 X 229mm

Βάρος Κουτιού | Box Weight = 4920 gr/m

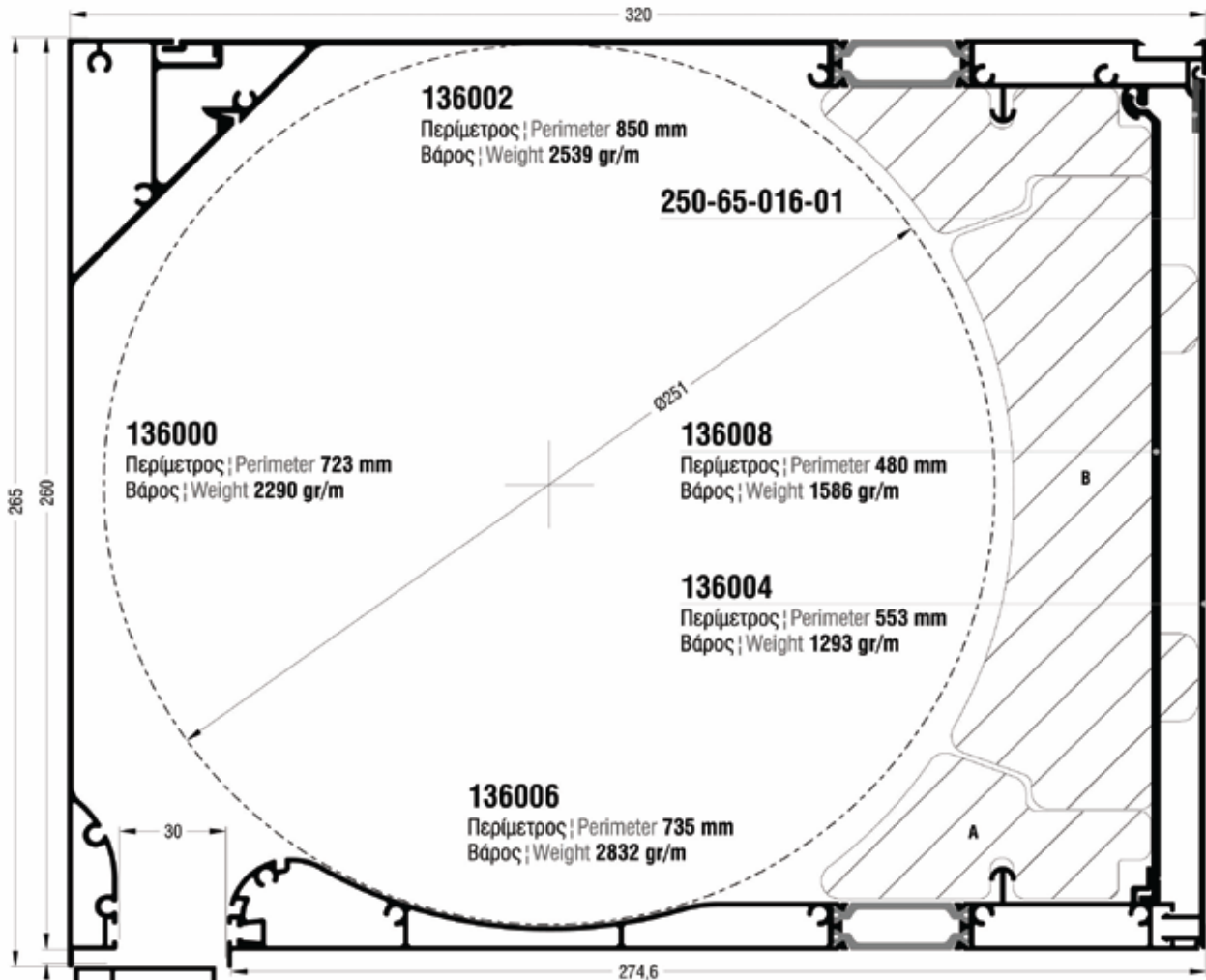


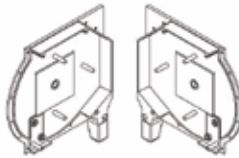



<p>Πλαϊνά καπάκια Side caps 765-03-822-00 Δεξί Right 765-03-823-00 Αριστερό Left DIN 7982-H-4,2x25mm</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps 765-13-821-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-721-00 (άξονας Ø40 reel Ø40) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider 765-13-721-10 (άξονας reel Ø60-70) DIN 7981-H-4,2x16mm</p>	
<p>Εσωτερικό κάλυμμα για πλαϊνό καπάκι Inner cover for side cap 765-13-803-00</p>	



Θερμομονωτικό Κουτί Ίσιο 320 X 260mm
Insulating Flat Box 320 X 260mm

Βάρος Κουτιού; Box Weight = 10090 gr/m

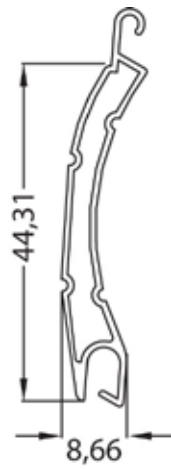


<p>Πλαϊνά καπάκια; Side caps  DIN 7982-H-4,8x32mm</p>	<p>765-13-601-00 Δεξί; Right Αριστερό; Left</p>	
<p>Μονωτικά για πλαϊνά καπάκια Insulators for side caps</p>	<p>765-13-602-03</p>	
<p>Διαχωριστικό για πλαϊνά καπάκια Side cap divider  DIN 7981-H-4,8x16mm</p>	<p>765-13-606-03 (άξονας Ø60; reel Ø60) (άξονας Ø70; reel Ø70)</p>	

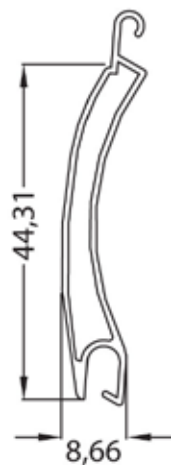
ALUMINIUM SLATS

&

Aluminium Slats with
Polyurethane Insulation

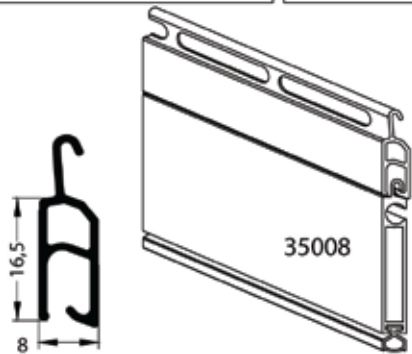


CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-403	272 gr/m	ROLLING SHUTTER LAMES
CODE - REFERENCE		DESCRIPTION
ER700-813M		ROLLING SHUTTER COVER EMBOUT DE LAMES



CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-404	264 gr/m	ROLLING SHUTTER LAMES
CODE - REFERENCE		DESCRIPTION
ER700-813M		ROLLING SHUTTER COVER EMBOUT DE LAMES

PROFILE CODE	303013
ROLLER SHUTTER SLAT	16 mm
WEIGHT gr/m	178,0 gr/m
WEIGHT kgr/m ²	10,3 kgr/m ²
MAXIMUM WIDTH	3,00 m

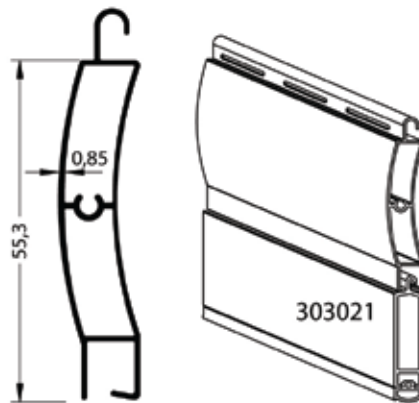


End Cap : 765-00-116-03 / 765-00-116-13

Wide Perforation
Ventilation / Transparency : 18,1% / m²

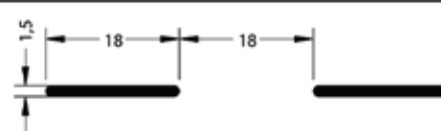


PROFILE CODE	303028
ROLLER SHUTTER SLAT	55 mm
WEIGHT gr/m	376,0 gr/m
WEIGHT kgr/m ²	6,77 kgr/m ²

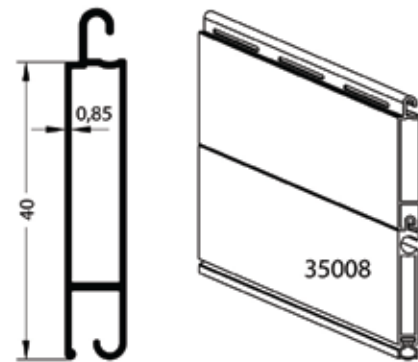


End Cap : 765-00-155-03

Classic Perforation
Ventilation / Transparency : 1,1% / m²

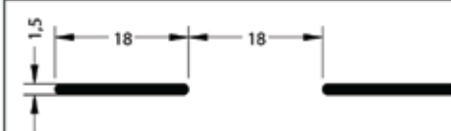


PROFILE CODE	303027
ROLLER SHUTTER SLAT	40 mm
gr/m	258,0 gr/m
kgr/m	6,4 kgr/m ²

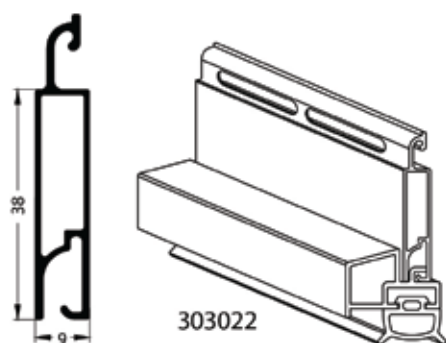


End Cap : 765-00-240-03

Classic Perforation
Ventilation / Transparency : 1,6% / m²



PROFILE CODE	303024
ROLLER SHUTTER SLAT	38 mm
WEIGHT gr/m	343,0 gr/m
WEIGHT kgr/m ²	8,7 kgr/m ²
MAXIMUM WIDTH	4,00 m



End Cap : 765-00-138-03

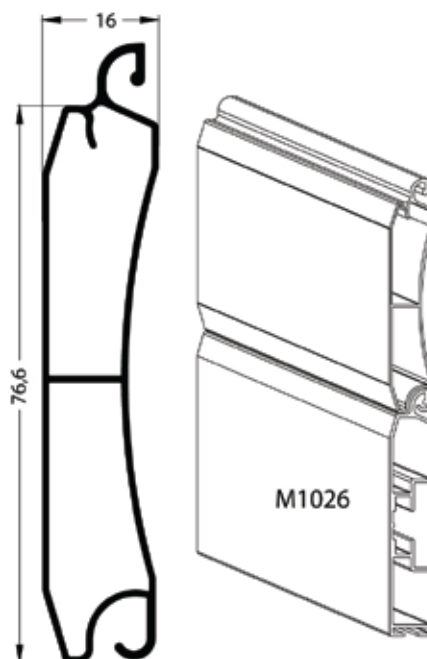
Wide Perforation
Ventilation / Transparency : 7,7% / m²



Classic Perforation
Ventilation / Transparency : 18,1% / m²

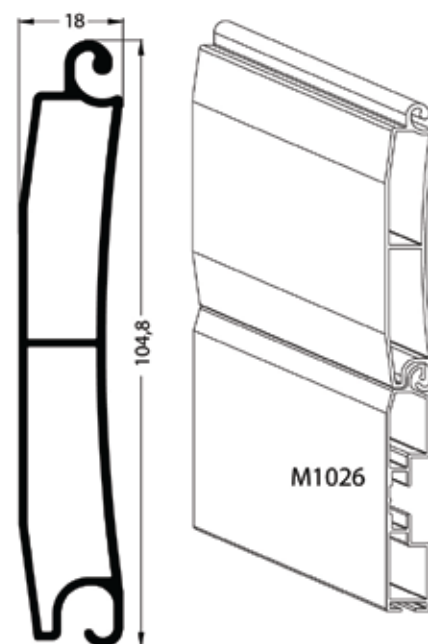


PROFILE CODE	M1011
ROLLER SHUTTER SLAT	77 mm
WEIGHT gr/m	553,0 gr/m
WEIGHT kgr/m	7,2 kgr/m ²



End Cap : 765-00-177-03

PROFILE CODE	M1015
ROLLER SHUTTER SLAT	95 mm
WEIGHT gr/m	1053,0 gr/m
WEIGHT kgr/m	11,11 kgr/m ²



End Cap : 765-00-195-03

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 9X39

ALUMINIUM SLATS WITH POLYURETHANE INSULATION 9X39

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

9-939**



πάχος αλουμινίου	coil thickness	0,25 mm
πλάτος	slat width	8,7 mm
ύψος	slat height	38,5 mm
βέργες ανά μέτρο	slats per meter	25,6
μέγιστο πλάτος (χιλ.)	maximum width (mm)	2200 mm
διαθέσιμο μήκος	standard manufacturing length	6,00 m
δεματοποίηση (βέργες)	packaging (slats per package)	60

ΥΨΟΣ / HEIGHT	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ΒΕΡΓΕΣ / SLATS	25	30	35	41	46	51	56	61	66	71	76
ΔΙΑΜ. / DIAM. (cm) (Φ40)	11,1	11,9	12,3	13,1	13,7	14,2	14,6	15,2	15,8	16,5	17,1
ΔΙΑΜ. / DIAM. (cm) (Φ60)	11,7	12,7	13,1	13,5	14,4	15,1	15,5	16	16,4	17,1	17,5

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 9X43

ALUMINIUM SLATS WITH POLYURETHANE INSULATION 9X43

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

9-943**



πάχος αλουμινίου	coil thickness	0,25 mm
πλάτος	slat width	8,8 mm
ύψος	slat height	43,0 mm
βέργες ανά μέτρο	slats per meter	23,3
μέγιστο πλάτος (χιλ.)	maximum width (mm)	2500 mm
διαθέσιμο μήκος	standard manufacturing length	6,00 m
δεματοποίηση (βέργες)	packaging (slats per package)	48

ΥΨΟΣ / HEIGHT	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ΒΕΡΓΕΣ / SLATS	23	28	32	37	42	46	51	56	60	65	70
ΔΙΑΜ. / DIAM. (cm) (Φ40)	12,2	13,1	13,6	14,1	15	15,7	16,2	16,7	17,1	17,6	18,6
ΔΙΑΜ. / DIAM. (cm) (Φ60)	12,4	13,4	13,9	14,6	15,4	16,4	16,7	17,2	17,5	18	19,1

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 12X52

ALUMINIUM SLATS WITH POLYURETHANE INSULATION 12X52 ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

9-252**



πάχος αλουμινίου	coil thickness	0,30 mm
πλάτος	slat width	11,9 mm
ύψος	slat height	52,0 mm
βέργες ανά μέτρο	slats per meter	19,2
μέγιστο πλάτος (χιλ.)	maximum width (mm)	2700 mm
διαθέσιμο μήκος	standard manufacturing length	6,00 m
δεματοποίηση (βέργες)	packaging (slats per package)	21

ΥΨΟΣ / HEIGHT	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ΒΕΡΓΕΣ / SLATS	19	23	27	31	35	38	42	46	50	54	58
ΔΙΑΜ. / DIAM. (cm) (Φ60)	12,7	13,8	14,4	15,1	15,9	16,7	17,6	18	18,5	19,4	20,2

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 19X77

ALUMINIUM SLATS WITH POLYURETHANE INSULATION 19X77 ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

9-977**

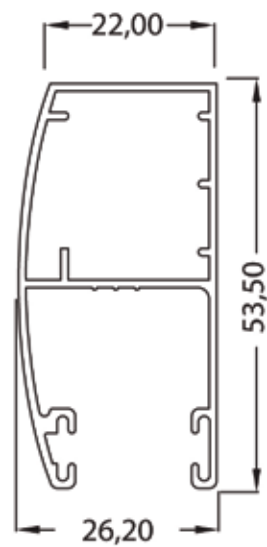
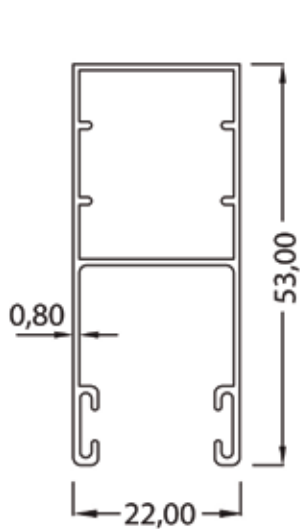


πάχος αλουμινίου	coil thickness	0,50 mm
πλάτος	slat width	18,5 mm
ύψος	slat height	77,0 mm
βέργες ανά μέτρο	slats per meter	13,0
μέγιστο πλάτος (χιλ.)	maximum width (mm)	5000 mm
διαθέσιμα μήκη	standard manufacturing lengths	3,60m. 4,00m. 4,50m. 5,20m. 6,00 m
δεματοποίηση (βέργες)	packaging (slats per package)	14

ΥΨΟΣ / HEIGHT	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
ΒΕΡΓΕΣ / SLATS	13	16	19	22	26	29	32	35	39	42	45
ΔΙΑΜ. / DIAM. (cm) (Φ70)	19,4	20,8	22	23,5	25	26	27,2	28,3	29,2	30,4	31,8

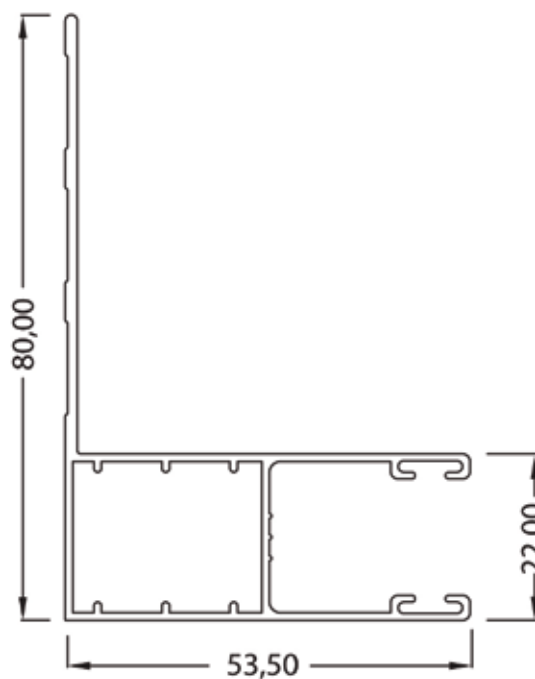
Aluminium Rails

STRAIGHT - CURVED

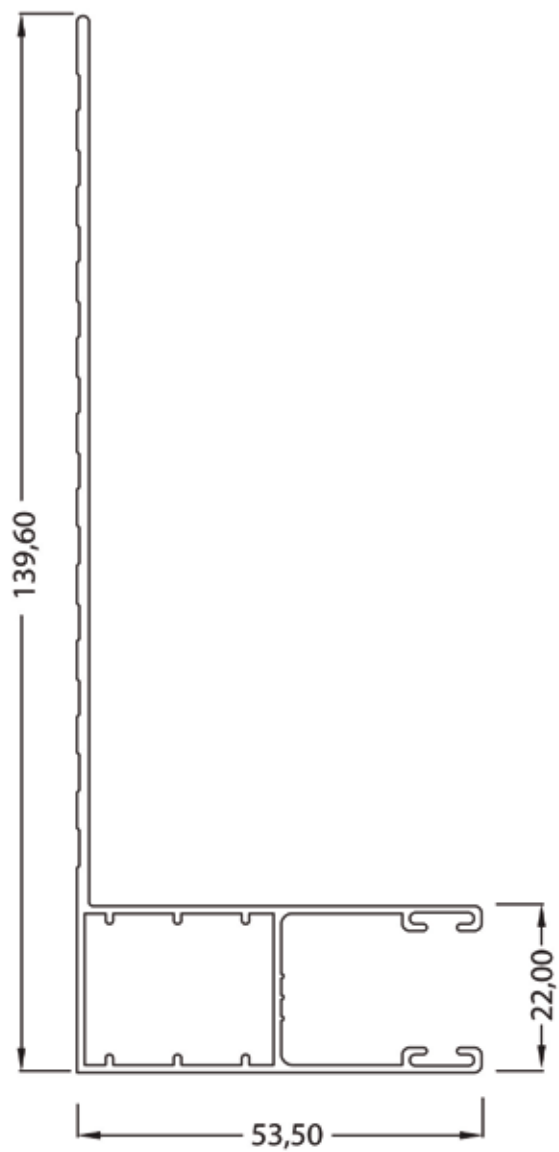
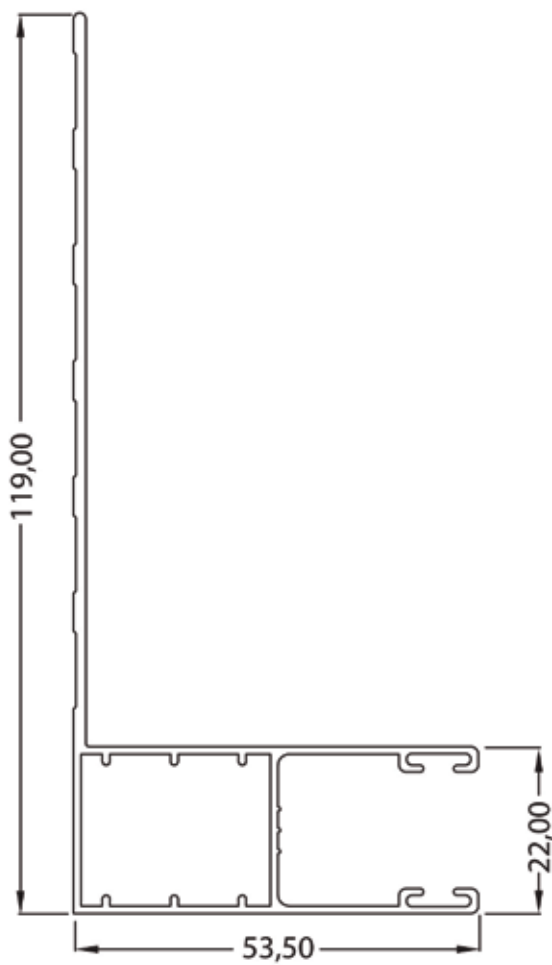


CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-101	385 gr/m	STRAIGHT RAIL COULISSE CARRÉ

CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-121	502 gr/m	CURVED RAIL COULISSE ARRONDI

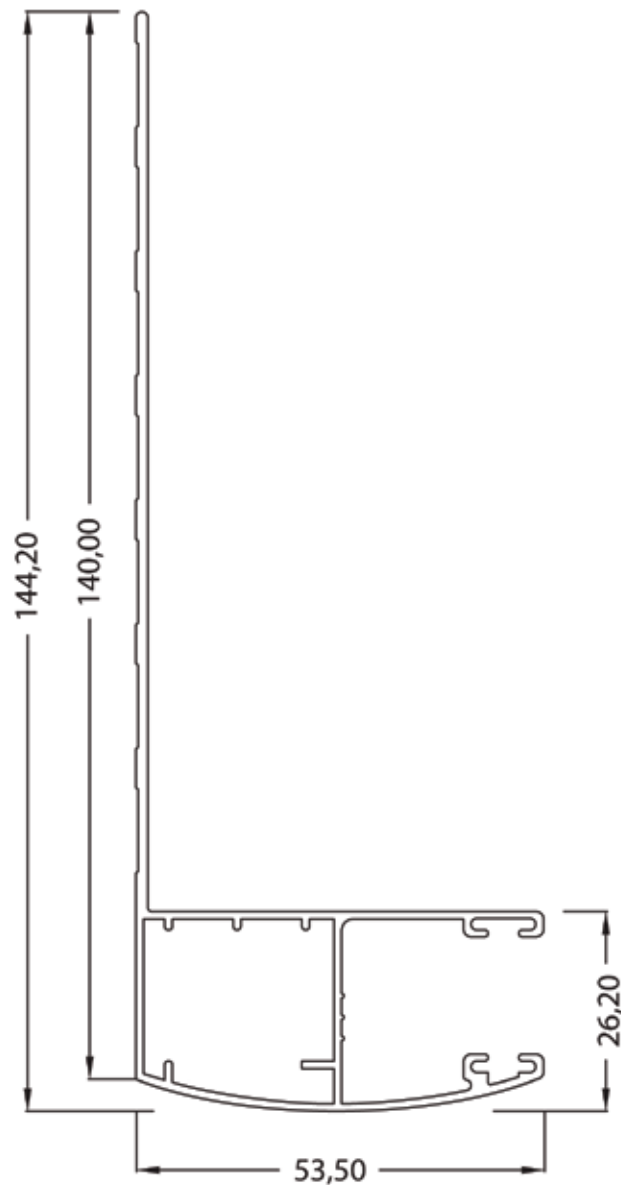
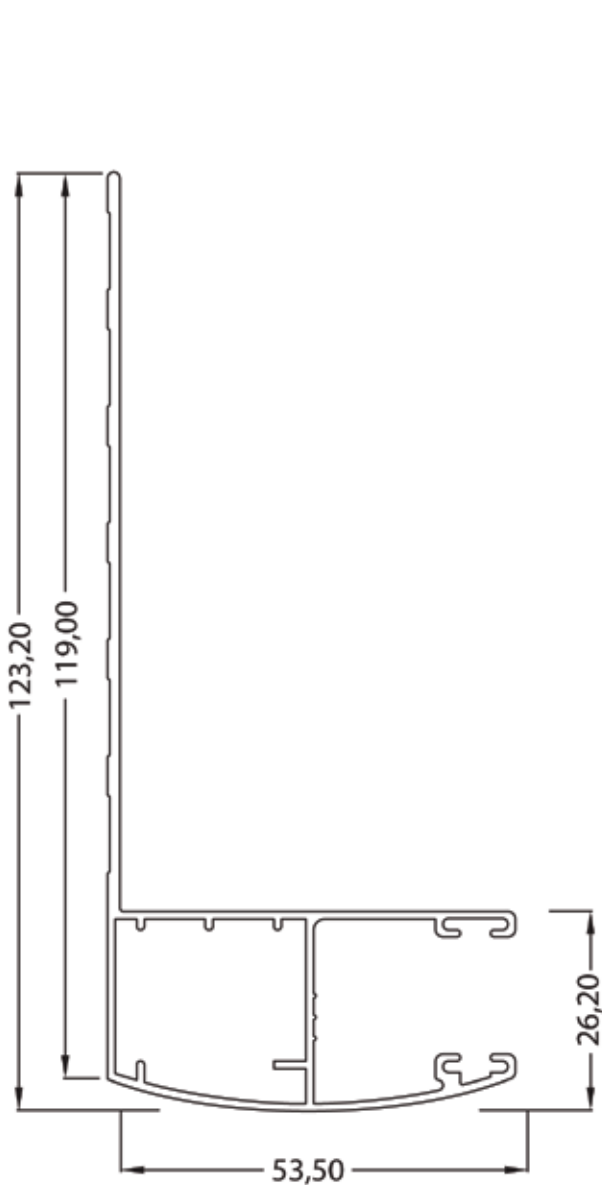


CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-208	681 gr/m	STRAIGHT RAIL WITH EXTENSION COULISSE CARRÉ PROLONGÉ



CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-212	828 gr/m	STRAIGHT RAIL WITH EXTENSION COULISSE CARRÉ PROLONGÉ

CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-214	923 gr/m	STRAIGHT RAIL WITH EXTENSION COULISSE CARRÉ PROLONGÉ

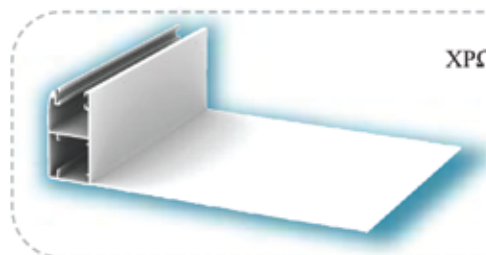


CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-312	869 gr/m	CURVED RAIL WITH EXTENSION COULISSE ARRONDI PROLONGÉ

CODE REFERENCE	WEIGHT POIDS	DESCRIPTION
700-314	948 gr/m	CURVED RAIL WITH EXTENSION COULISSE ARRONDI PROLONGÉ

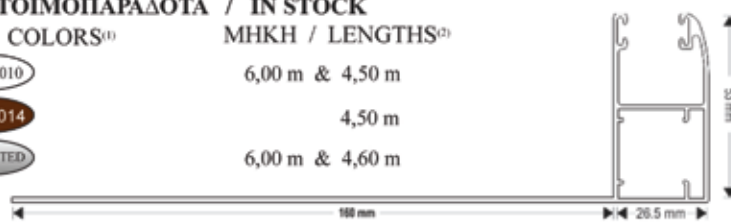
ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΜΠΕ ΜΕ ΦΤΕΡΟ 160 mm
ALUMINIUM GUIDE OVAL WITH EXTENSION 160 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE **KAO - 160**
ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ / WEIGHT PER METER: 1,25 kg^m



ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / IN STOCK
ΧΡΩΜΑΤΑ / COLORS⁽¹⁾
 RAL 9010
 RAL 8014
 UNPAINTED

ΜΗΚΗ / LENGTHS⁽²⁾
 6,00 m & 4,50 m
 4,50 m
 6,00 m & 4,60 m



Accessories For

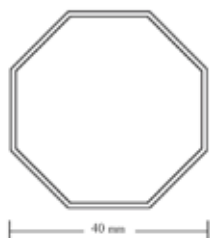
ROLLER SHUTTERS

ΟΚΤΑΓΩΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ Φ40 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0.6 mm

GALVANIZED OCTAGONAL SHAFT Φ40 0.6mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

AXO-406



ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / IN STOCK

ΜΗΚΗ / LENGTHS

6,00 m



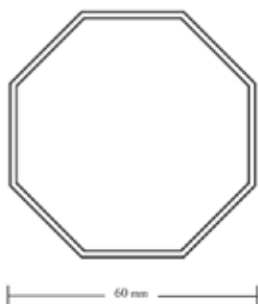
ΟΚΤΑΓΩΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ Φ60 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0.8 mm

GALVANIZED OCTAGONAL SHAFT Φ60 0.8 mm

0.6mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

AXO-608



ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / IN STOCK

ΜΗΚΗ / LENGTHS

6,00 m



ΟΚΤΑΓΩΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ Φ70 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 1.5 mm

GALVANIZED OCTAGONAL SHAFT Φ70 1.5 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

AXO-715

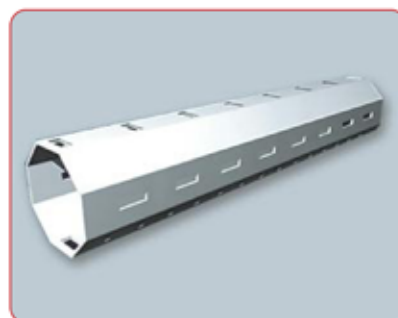


ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ / IN STOCK

ΜΗΚΗ / LENGTHS

4,60 6,00 m

6,50m



ΓΛΥΣΙΕΡΑ**ENTRY GUIDE****ΓΛΥΣΙΕΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΟΠ**
PVC ENTRY GUIDE FOR EXTERNAL STOPPER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ	COLOR
YYY-000-9010	ΛΕΥΚΟ	WHITE
YYY-000-8014	ΚΑΦΕ	BROWN
YYY-000-9005	ΜΑΥΡΟ	BLACK

**ΓΛΥΣΙΕΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΟ ΣΤΟΠ**
PVC ENTRY GUIDE FOR INVISIBLE STOPPER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ	COLOR
YYY-005-9010	ΛΕΥΚΟ	WHITE
YYY-005-9005	ΜΑΥΡΟ	BLACK

**ΓΛΥΣΙΕΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΓΑΛΗ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ**
PVC ENTRY GUIDE FOR GARAGE DOORS

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ	COLOR
YYY-001-9010	ΛΕΥΚΟ	WHITE

**ΡΟΔΑΚΙ (ΓΛΥΣΙΕΡΑ) ΓΙΑ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑ 320X320**
PVC ENTRY GUIDE FOR GARAGE DOOR 320X320

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE		
YYY-320		

**ΓΛΥΣΙΕΡΑ ΜΕΤΑΛ. ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΡΟΔΑΚΙ**
METAL ENTRY GUIDE WITH ROLLER (GARAGE DOOR)

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE		
YYY-006		

**ΚΟΥΠΑ****PLASTIC CAP****ΚΟΥΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ Φ28**
PLASTIC CAP FOR BALL BEARING Φ28

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΥΠΑΣ / CAP DIAMETER
KOY-401	Φ40
KOY-601	Φ60



ΡΟΔΑ

PVC TAPE PULLEY

ΡΟΔΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΥΠΑ PVC TAPE PULLEY WITH CAP

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ / DIAMETER	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΟΥΠΑΣ / CAP SIZE
PON-120	120mm	Φ40
PON-155	155mm	Φ40
PON-155-60	155mm	Φ60
PON-170	170mm	Φ40



ΡΟΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΙΑ ΚΟΡΔΟΝΙ METAL PULLEY FOR CORDON

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ / DIAMETER	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΟΥΠΑΣ / CAP SIZE
PON-000	120mm	Φ60



ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΟΠ

PLASTIC STOPPER

ΣΤΟΠ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ EXTERNAL PLASTIC STOPPER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOR	ΜΗΚΟΣ / LENGTH
TOP-001-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE	30mm
TOP-001-9005	ΜΑΥΡΟ / BLACK	30mm
TOP-001-8014	ΚΑΦΕ / BROWN	30mm
TOP-001-9006	ΑΣΗΜΙ / SILVER	30mm
TOP-001-1015	ΜΠΕΖ / BEIGE	30mm
TOP-002-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE	38mm
TOP-002-9005	ΜΑΥΡΟ / BLACK	38mm
TOP-002-8014	ΚΑΦΕ / BROWN	38mm
TOP-001-9006	ΑΣΗΜΙ / SILVER	38mm
TOP-001-1015	ΜΠΕΖ / BEIGE	38mm



ΣΤΟΠ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΩΝΕΥΤΟ INVISIBLE PLASTIC STOPPER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE		
TOP-000		



ΣΥΡΤΗΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ

SECURITY LOCK FOR ENDING PROFILE

ΣΥΡΤΗΣ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ (ΤΣΑΠΑΚΙ) SECURITY LOCK FOR ENDING PROFILE

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE		
YPT-000		

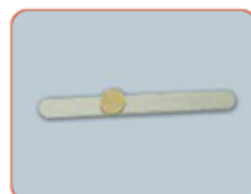


ΣΥΡΤΗΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ**SECURITY LOCK FOR ENDING PROFILE****ΣΥΡΤΗΣ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ (ΒΙΔΑΚΙ)**
SECURITY LOCK FOR ENDING PROFILE WITH SCREW

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE		
YPT-002		

**ΣΥΡΤΗΣ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ**
SECURITY LOCK FOR GARAGE DOOR

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE		
YPT-001		

**ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ****PLASTIC SIDE STOPPER****ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛ/ΚΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 9X39, 9X43 & 7X37**
PLASTIC SIDE STOPPER FOR SLAT AL-POL 9X39, 9X43 & 7X37

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION
TAP-939	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛ/ΚΙ 9X39	PLASTIC SIDE STOPPER FOR 9X39
TAP-943	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛ/ΚΙ 9X43	PLASTIC SIDE STOPPER FOR 9X43
TAP-737	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛ/ΚΙ 7X37	PLASTIC SIDE STOPPER FOR 7X37

ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛ/ΚΙ 12X52 ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
PLASTIC SIDE STOPPER FOR SLAT 12X52 AL-POL

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAP-252	

**ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛ/ΚΙ 19X77 ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ**
PLASTIC SIDE STOPPER FOR SLAT 19X77 AL-POL

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAP-977	

**ΤΑΠΑ ΓΙΑ Α.Τ 9X40 ΠΡΟΦΙΛ**
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 9X40

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-940	



ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ

PLASTIC SIDE STOPPER

ΤΑΠΑ ΓΙΑ Α.Τ 9Χ45 ΠΡΟΦΙΛ
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 9X45

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-945	



ΤΑΠΑ ΓΙΑ Α.Τ 12Χ52 ΠΡΟΦΙΛ
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 12X52

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-252	



ΤΑΠΑ ΓΙΑ Β.Τ 13Χ55 ΠΡΟΦΙΛ
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 13X55

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-355	



ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΚΙ ΔΙΕΛΑΣΗΣ 19Χ77
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 19X77

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-977	



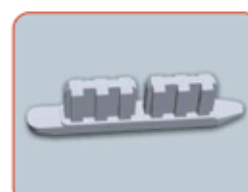
ΤΑΠΑ ΓΙΑ Α.Τ 8Χ32 ΠΡΟΦΙΛ
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 8X32

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-832	



ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΚΙ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ
PLASTIC SIDE STOPPER FOR DOUBLE FACE PROFILE

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΙΛ / PROFILE DIMENSIONS
TAE-830	8 X 30
TAE-848	8 X 48



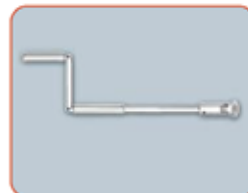
ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΚΙ ΔΙΕΛΑΣΗΣ 19Χ77 (ΤΖΑΜΑΚΙ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ)
PLASTIC SIDE STOPPER FOR PROFILE 19X77 (WITH WINDOW OR VENTILATION)

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAE-900	



ΚΟΝΤΑΡΙ ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ**ASSEMBLED HANDCRANK WITH BELL**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΜΑΚ-000-9010	1,50 m.	ΛΕΥΚΟ / WHITE
ΜΑΚ-000-9005	1,50 m.	ΜΑΥΡΟ / BLACK
ΜΑΚ-002-9010	2,00 m.	ΛΕΥΚΟ / WHITE
ΜΑΚ-002-9005	2,00 m.	ΜΑΥΡΟ / BLACK

**ΚΟΝΤΑΡΙ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΝΤΙΖΑΚΙ 90°****ASSEMBLED HANDCRANK WITH JOINT 90°**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΜΑΝ-000-9010	1,50 m.	ΛΕΥΚΟ / WHITE
ΜΑΝ-000-9005	1,50 m.	ΜΑΥΡΟ / BLACK

**ΚΟΝΤΑΡΙ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ****ASSEMBLED HANDCRANK WITH HOOK**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΜΑΝ-002-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE

**ΚΛΙΠΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ****HANDLE LOCK**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΒΜΑ-000-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE
ΒΜΑ-000-9005	ΜΑΥΡΟ / BLACK

**ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ****GEAR WITH END STROKE**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
MMA-105	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:5 GEAR WITH END STROKE 1:5 (PLASTIC CASE)
MMA-103-M	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ GEAR WITH END STROKE 1:3 (METAL CASE)
MMA-105-M	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:5 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ GEAR WITH END STROKE 1:5 (METAL CASE)
MMA-108	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:8 GEAR WITH END STROKE 1:8 (PLASTIC CASE)



ΕΞΑΡΤΗΜ. ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ ΙΤΑΛΙΚΑ

HANDCRANK & ACCESSORIES

ΝΤΙΖΑ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 90° JOINT 90°

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
NTI-002	ΝΤΙΖΑΚΙ ΕΞΑΓΩΝΟ 7ΑΡΙ JOINT 90° HEXAGONAL 7
NTI-004	ΝΤΙΖΑΚΙ ΓΙΑ ΚΟΝΤΑΡΙ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ JOINT 90° WITH HOOK
NTI-003	ΝΤΙΖΑΚΙ ΚΑΡΕ 6 / Φ12 JOINT 90° SQUARE 6
NTI-000	ΝΤΙΖΑΚΙ ΚΑΡΕ 8 / Φ12 JOINT 90° SQUARE 8

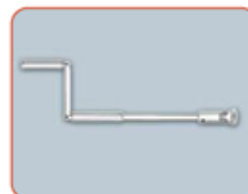


ΕΞΑΡΤΗΜ. ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ GEIGER

HANDCRANK & ACCES. GEIGER

ΚΟΝΤΑΡΙ Φ12 GEIGER ASSEMBLED HANDCRANK Φ12 GEIGER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
MAK-001-9010	1,50 m.	ΛΕΥΚΟ / WHITE
MAK-001-9005	1,50 m.	ΜΑΥΡΟ / BLACK



ΚΛΙΠΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ GEIGER HANDLE LOCK GEIGER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
BMA-001-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE
BMA-001-9005	ΜΑΥΡΟ / BLACK



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ GEIGER BELL ADAPTOR (GEIGER)

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΕΓΕΘΟΣ / SIZE
ANT-010	Φ10
ANT-012	Φ12



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ GEIGER (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ) GEAR WITH END STROKE GEIGER (METAL)

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
MMA-103-A	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:3 ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ (R3:1) GEAR WITH END STROKE 1:3 LEFT (R3:1)
MMA-103-Δ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:3 ΔΕΞΙΟΣ (L3:1) GEAR WITH END STROKE 1:3 RIGHT (L3:1)
MMA-104-A	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:4 ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ (R4:1) GEAR WITH END STROKE 1:4 LEFT (R4:1)
MMA-104-Δ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:4 ΔΕΞΙΟΣ (L4:1) GEAR WITH END STROKE 1:4 RIGHT (L4:1)



ΕΞΑΡΤΗΜ. ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ GEIGER**HANDCRANK & ACCES. GEIGER****ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:5 GEIGER (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)
GEAR WITH END STROKE 1:5 GEIGER (PLASTIC)**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
MMA-115	

**ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΜΗΧ. ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ 1:5 GEIGER
PVC ADAPTOR FOR GEAR 1:5 GEIGER**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
MMA-116	

**ΝΤΙΖΑΚΙ ΚΑΡΕ 6 / ΚΕΦΑΛΗ Φ12 GEIGER
JOINT 900 Φ12 GEIGER**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
NTI-005	

**ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ****SECURITY SPRINGS****ΕΛΑΣΜΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ
METAL SECURITY SPRING**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΗΚΟΣ / LENGTH
TEP-130	130 mm
TEP-170	170 mm
TEK-200	200 mm

**ΕΛΑΣΜΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ MEGABLOCK
SECURITY BLOCK SPRING (MEGABLOCK)**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TPA-001	

**ΕΛΑΣΜΑ ΑΣΦΑΛ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Χ5 ELEMENTS
SECURITY BLOCK SPRING WITH 5 ELEMENTS**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION
TPA-000-60	Φ60
TPA-000-70	Φ70



ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΑΧΤΥΛΙΑ

SECURITY SPRINGS

ΔΑΧΤΥΛΙΑ ΑΞΟΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ PVC RING FOR TUBE

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION
NTA-060	Φ60
NTA-070	Φ70



ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ

SUPPORT SPRINGS

ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ SUPPORT SPRING

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
TRK-006	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΥΠΟΒΟΗΘ. d3,5 Φ60 34kg SUPPORT SPRING d3,5 Φ60 34kg
TRK-007	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΥΠΟΒΟΗΘ. d3,5 Φ60 62kg SUPPORT SPRING d3,5 Φ60 62kg
TRK-008	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΥΠΟΒΟΗΘ. d5,0 Φ70 100kg SUPPORT SPRING d5,0 Φ70 100kg



ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

LOCKING SYSTEM

ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 14X55 & 19X77 LOCKING SYSTEM FOR TERMINAL PROFILE 14x55 & 19x77

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
KIE-000	



ΚΟΥΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

METAL CAPS

ΚΟΥΠΑ ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΞΟΝΑ ADJUSTABLE CAP WITH STEEL PIVOT

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΟΥΠΑΣ / CAP SIZE	ΥΛΙΚΟ ΚΟΥΠΑΣ / CAP MATERIAL
KKM-060	Φ60	ΠΛΑΣΤΙΚΟ / PLASTIC
KKM-070	Φ70	ΠΛΑΣΤΙΚΟ / PLASTIC
KKM-071	Φ70	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ / METAL



ΚΟΥΠΑ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΞΟΝΑ (ΡΟΥΛΕΜΑΝ Φ42) ADJUSTABLE DOUBLE CAP WITH STEEL PIVOT (BALL BEARING Φ42)

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΟΥΠΑΣ / CAP SIZE	ΥΛΙΚΟ ΚΟΥΠΑΣ / CAP MATERIAL
KKB-060	Φ60	ΠΛΑΣΤΙΚΟ / PLASTIC
KKB-070	Φ70	ΠΛΑΣΤΙΚΟ / PLASTIC



ΚΟΥΠΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**METAL CAPS****ΚΟΥΠΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ 40/60 (ΠΛΑΣΤΙΚΗ)
CONNECTION CAP 40/60 (PVC)**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
KOM-000	

**ΚΟΥΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΤΡΥΠΑ
METAL CAP WITH SQUARE HOLE**

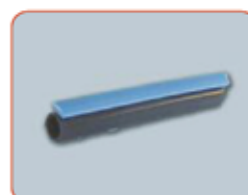
ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION
KME-402	Φ40
KME-602	Φ60

**ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ Φ60
TELESCOPIC ROLL Φ60**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TAX-060	

**ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ****PVC GASKET FOR ENDING PROFILE****ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ
PVC GASKET FOR ENDING PROFILE**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
ΙΧΟ-000	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ PVC GASKET FOR ENDING PROFILE
ΙΧΟ-003	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ 4,2 mm PVC GASKET FOR ENDING PROFILE 4,2 mm

**ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ 14x55 & 19x77
PVC GASKET FOR GARAGE DOOR 14x55 & 19x77**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
ΙΧΟ-006	

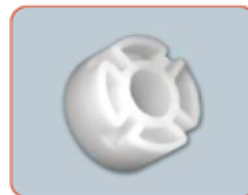


ΡΟΥΛΕΜΑΝ

BALL BEARING

ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 28 ΧΙΛ.
PVC BALL BEARING 28mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
PPT-028	



ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Φ28 (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 9001zz)
METAL BALL BEARING Φ28 (CLOSED TYPE 9001zz)

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
PMT-028	



ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Β.Τ. 42mm
METAL BALL BEARING 42mm

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
PBT-042	



ΒΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ Β.Τ.
42mm BALL BEARING HOLDER BACK PLATE

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
BAT-001	



ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΛΑΣΤ. ΜΕΤΑΤΡ. Φ40/Φ60
PVC BALL BEARING CONNECTOR 40/60

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
PPT-040	



ΣΗΜΑΙΕΣ

FLAG SUPPORT

ΣΗΜΑΙΕΣ
FLAG SUPPORT

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
SHM-003	



ΣΗΜΑΙΕΣ**FLAG SUPPORT****ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΣΗΜΑΙΑΣ ΔΙΠΛΟ
DOUBLE BALL BEARING FOR FLAG SUPPORT**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
SHM-001	

**ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΕΣ - ΙΜΑΝΤΑΣ - ΚΑΡΟΥΛΑΚΙΑ****TAPE COILER - STRAP - STRAP GUIDE****ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ
MINI TAPE COILER WITH STRAP**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
TAI-000-9010	ΛΕΥΚΗ / WHITE
TAI-000-9005	ΜΑΥΡΗ / BLACK
TAI-000-8014	ΚΑΦΕ / BROWN
TAI-000-7038	ΓΚΡΙ / GREY
TAI-000-1015	ΜΠΕΖ / BEIGE

**ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ (ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ 6μ. ΧΩΡΙΣΤΑ)
MINI TAPE COILER (EXTRA 6m. STRAP INCLUDED)**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
TAI-008-9010	ΛΕΥΚΗ / WHITE
TAI-008-9005	ΜΑΥΡΗ / BLACK
TAI-008-8014	ΚΑΦΕ / BROWN
TAI-008-7038	ΓΚΡΙ / GREY
TAI-008-1015	ΜΠΕΖ / BEIGE

**ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΤΗΡΑ
TAPE COILER FOR REDUCTION GEAR**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
TAM-001-9010	ΛΕΥΚΗ / WHITE
TAM-001-8014	ΚΑΦΕ / BROWN

**ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ
REDUCTION GEAR**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION
MEI-000-140	140 mm
MEI-000-155	155 mm

**ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ
TAPE COILER WITH CORDON**

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
TAK-000-9010	ΛΕΥΚΗ / WHITE
TAK-000-8014	ΚΑΦΕ / BROWN
TAK-000-9005	ΜΑΥΡΟ / BLACK



ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΕΣ - ΙΜΑΝΤΑΣ - ΚΑΡΟΥΛΑΚΙΑ

TAPE COILER - STRAP - STRAP GUIDE

ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΓΙΑ ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ PVC HANDLE FOR MINI TAPE COILER WITH CORDON

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΧΕΚ-000-9010	ΛΕΥΚΗ / WHITE
ΧΕΚ-000-8014	ΚΑΦΕ / BROWN



ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΚΟΡΔΟΝΙ SPRING FOR MINI TAPE COILER WITH CORDON

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
ΕΚΟ-000	



ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑ ΙΤΑΛΙΚΗ MINI TAPE COILER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
ΤΑΙ-000	ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ / WITH STRAP
ΤΑΙ-001	ΧΩΡΙΣ ΙΜΑΝΤΑ / WITHOUT STRAP



ΙΜΑΝΤΑΣ ΤΑΜΠΑΚΙΕΡΑΣ STRAP FOR MINI TAPE COILER

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΙΜΑ-000	ΓΚΡΙ / GREY
ΙΜΑ-001	ΜΑΥΡΟ / BLACK
ΙΜΑ-003	ΚΑΦΕ / BROWN



ΚΑΡΟΥΛΑΚΙ ΓΙΑ ΙΜΑΝΤΑ STRAP GUIDE

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΚΑΙ-000-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE
ΚΑΙ-000-9005	ΜΑΥΡΟ / BLACK
ΚΑΙ-000-8014	ΚΑΦΕ / BROWN
ΚΑΙ-000-7038	ΓΚΡΙ / GREY
ΚΑΙ-000-1015	ΜΠΕΖ / BEIGE



ΚΑΡΟΥΛΑΚΙ ΓΙΑ ΚΟΡΔΟΝΙ CORDON GUIDE

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΧΡΩΜΑ / COLOUR
ΚΑΚ-000-9010	ΛΕΥΚΟ / WHITE
ΚΑΚ-000-9005	ΜΑΥΡΟΣ / BLACK
ΚΑΚ-000-8014	ΚΑΦΕ / BROWN



ΒΑΣΕΙΣ ΜΟΤΕΡ
METAL BASE FOR MOTOR

ΒΑΣΗ ΜΟΤΕΡ ΑΠΛΟΥ 100X100 "NEUTRAL"
METAL BASE 100X100 "NEUTRAL"

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
BMO-002	



ΒΑΣΗ ΜΟΤΕΡ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ (ΜΕ ΠΥΡΟ)
METAL BASE 100X100 WITH PIN

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
BMO-001	


ΦΡΕΝΟ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ
SECURITY BREAK (FOR GAR.DOOR)

ΦΡΕΝΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ
SECURITY BREAK FOR GARAGE DOORS

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
BPE-001	



ΚΟΥΠΑ ΓΙΑ ΦΡΕΝΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ
METAL CAP FOR SECURITY BREAK

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
KPE-001	


ΤΖΑΜΑΚΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 19X77
PVC WINDOW & VENTILATION FOR PROFILE 19X77

ΤΖΑΜΑΚΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΦΙΛ 19X77
PVC WINDOW FOR PROFILE 19X77

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TZA-001	



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 19X77
PVC PART FOR VENTILATION PROFILE 19X77

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	
TZA-002	



Motors

FOR ROLLER SHUTTERS

Nice Era M



Rolling shutters



Awnings with articulated arm



Roller blinds



Awnings with straight arms



Arbour awnings

Size M Ø 45 mm
With mechanical stop.



Simple and practical
Easy adjustment of up and down limit positions thanks to the mechanical stop.

Easy to install thanks to the small head.

Type	Description	Pc/Pack	Certification
E M 426	4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	CE
E M 1026	10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	CE
E M 517	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	CE NP
E M 817	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NP
E M 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NP
E M 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NP
E M 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	1	CE NP
E M 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	CE NP

* Lifted weight

Also available in multiple package. For more information contact your reference reseller.

Nice Era MH



Size M Ø 45 mm

With mechanical limit switch,
with manual emergency
override mechanism.



Easy installation
Adjustment of up and down limit positions
on both sides of the head.

Fixing directly on the head thanks to
the M6 holes 48 mm apart, without
the need for any support.

Compact, robust and silent
Compact size (head diameter 85 mm)
for installations in small boxes.

Zama motor head.

Type	Description	Pc/Pack	Certification
EMH 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE
EMH 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE
EMH 4012	40 Nm, 12 rpm, 90 Kg*	1	CE
EMH 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	CE

* Value calculated with roller diameter of 60 mm

Nice

Era Star MA



Rolling shutters

Size M Ø 45 mm
Electronic limit switch.



Reliable in all situations:
protects the shutter from damage during freezing conditions, thanks to control of raising force. The force is adjustable.

Complete and intuitive programming
Convenient remote control of limit stop position by keypad or with programming unit, without having to open the box.

Three programming modes, guided with simple visual indications: automatic, semiautomatic and manual. High precision blind locking mechanism thanks to dynamic auto-update of limit stop positions (automatic and semiautomatic modes only) to compensate for expansion or shrinkage of the structure over time.

Flawless movement even with friction
Recognises obstacles during lowering and protects the shutter from damage. When correctly fitted, guarantees adequate protection against break-in.

Maximum precision
The encoder technology guarantees millimetric precision, reliability and stable set values over time. Constant optimum force on the shutter at all times.

Compact and flexible
441 mm total length in the 5 Nm and 8 Nm versions; head without protruding section enabling even the narrowest shutters to be automated.

A number of motors can be connected in parallel with a single control point.

Low consumption in stand-by.

Type	Description	Pc/Pack	Certification
E Star MA 517	5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	CE
E Star MA 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	CE
E Star MA 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E Star MA 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
E Star MA 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
E Star MA 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

* Value calculated with roller diameter of 60 mm.

Also available in multiple package. For more information contact your reference reseller.

Nice Era Star MP



Rolling shutters

Size M Ø 45 mm
Electronic limit switch



Tubular motor with safety stops and anti-intrusion springs.



No programming required thanks to the Plug-and-Play installation with automatic continuous memorising of limit stop positions (dynamic auto-update): maximum ease of installation and servicing

A number of motors can be connected in parallel with a single control point.

Quiet operation and long working life: thanks to the encoder technology, the limit stops are automatically adapted without forcing springs or plugs, guaranteeing a long working life and quiet operation. (The motor compensates for elongation of the shutter).

Flawless movement even with friction: recognises obstacles during lowering and protects the shutter from damage. Protects the shutter from damage during freezing conditions, thanks to control of raising force.

Compact and flexible
441 mm total length in the 5 Nm and 8 Nm versions; head without protruding section to automate also the narrowest shutters.

Low consumption in stand-by.

Type	Description	Pc/Pack	Certification
E Star MP 517	5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	CE
E Star MP 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	CE
E Star MP 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E Star MP 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE

* Value calculated with roller diameter of 60 mm.

Also available in multiple package. For more information contact your reference reseller.

Nice

Era Mat MA



Rolling shutters

Size M Ø 45 mm

Electronic limit switch with built-in receiver and TTBUS technology.



Reliable in all situations: protects the shutter from damage during freezing conditions, thanks to control of raising force. The force is adjustable.

Complete and intuitive programming
Convenient remote control of limit stop position by keypad or with programming unit, without having to open the box.

Three programming modes, guided with simple visual indications: automatic, semiautomatic and manual. High precision blind locking mechanism thanks to dynamic auto-update of limit stop positions (automatic and semiautomatic modes only) to compensate for expansion or shrinkage of the structure over time.

Flawless movement even with friction
Recognises obstacles during lowering and protects the shutter from damage. When correctly fitted, guarantees adequate protection against break-in.

Maximum precision
The encoder technology guarantees millimetric precision, reliability and stable set values over time. Constant optimum force on the shutter at all times.

A number of motors can be connected in parallel with a single control point.

Adjustment of a number of intermediate opening heights.

Connection to weather sensors: wired without external control units and/or by radio with simple intuitive programming.

Compact and flexible
441 mm total length in the 5 Nm and 8 Nm versions; head without protruding section enabling even the narrowest shutters to be automated.

Low consumption in stand-by.

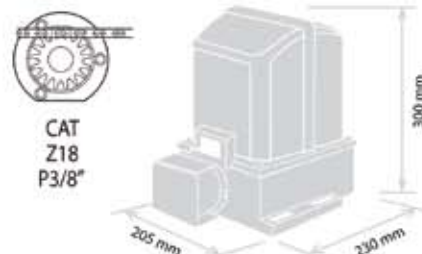
Type	Description	Pc/Pack	Certi fication
E Mat MA 517	5 Nm, 17 rpm, 9kg*	1	CE
E Mat MA 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	CE
E Mat MA 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E Mat MA 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
E Mat MA 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
E Mat MA 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

* Value calculated with roller diameter of 60 mm.

Also available in multiple package. For more information contact your reference reseller.

Sliding - Swing MOTORS

PR MOVER (CAT)



Motoriduttore elettromeccanico a catena per cancelli scorrevoli da 400 a 800Kg

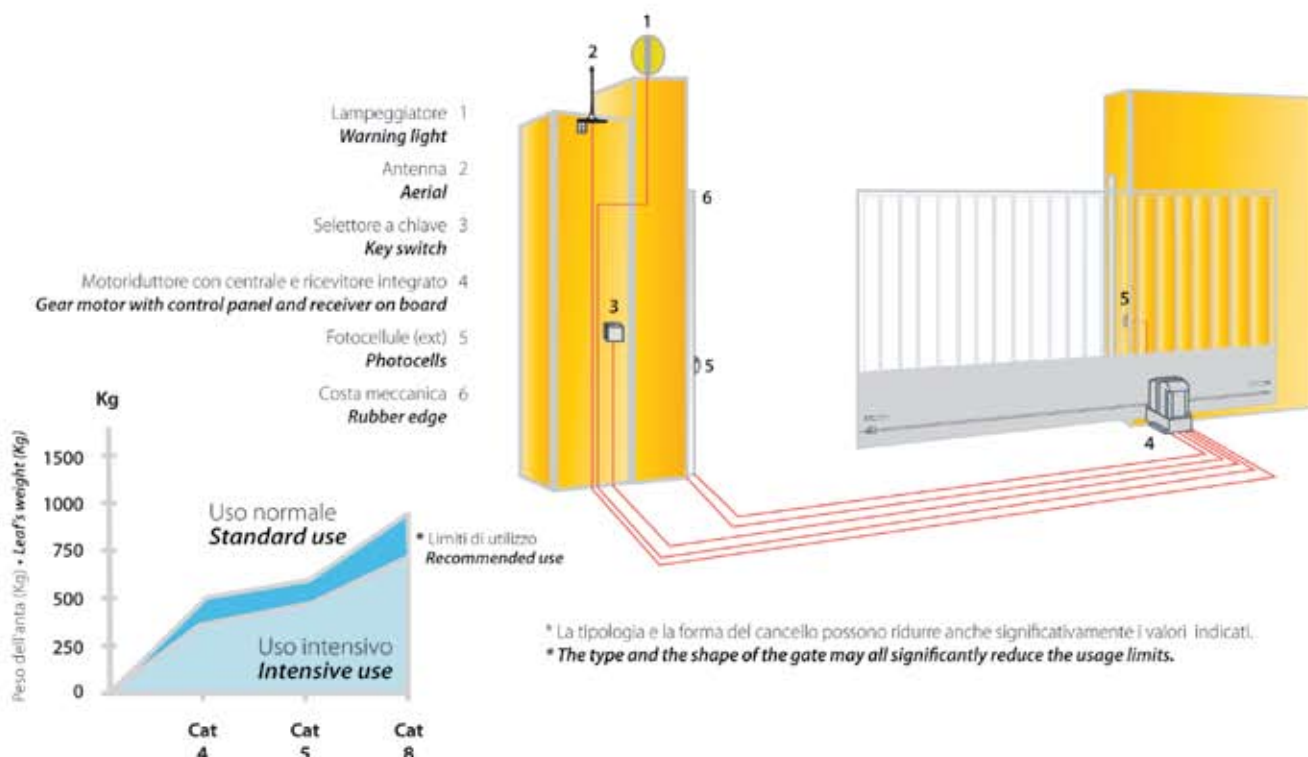
Electromechanical gearmotor for chain-driven sliding gates from 400 to 800Kg

Discreto e pratico, il modello a catena del motore scorrevole Mover, è particolarmente indicato per l'automazione di cancelli già esistenti, anche se non perfettamente in linea. La trasmissione del movimento tramite la catena, inoltre, consente una notevole rapidità di montaggio e la massima silenziosità dell'impianto.

CAT è disponibile anche in bassa tensione per cancelli fino a 400Kg, con la possibilità di alloggiare una batteria per manovre di emergenza in caso di black-out.

Elegant and user-friendly, the chain version of Mover sliding motor particularly suits to existing gates, even if they're not perfectly straight. The chain transmission allows furthermore a very quick installation and the maximum noiseless.

CAT is available also in 12V for gates up to 400Kg with possible housing of back-up battery in case of power cut.



Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>	12V CAT 4	CAT 5	110V CAT 8	CAT 5	230V CAT 8
Assorbimento - <i>Absorption</i>	0,7 - 9,5A	2 - 3,5A	2 - 4A	1,2 - 1,7A	1,2 - 2A
Condensatore - <i>Capacitor</i>	-----	30µ	8µ	8µ	10µ
Sforzo max - <i>Maximum thrust</i>	270N	380N	460N	350N	440N
Velocità motore - <i>Motor speed</i>	1500g/m	1700g/m	1400g/m	1400g/m	1400g/m
Peso massima - <i>Leaf's maximum weight</i>	400 Kg	500Kg	800Kg	500Kg	800Kg
Ciclo di lavoro - <i>Duty cycle</i>	80%	40%	40%	40%	40%

Modello - <i>Item</i>	Descrizione - <i>Description</i>	Centrali di gestione consigliate <i>Recommended control panel</i>
CAT 4		
CAT 5	Motoriduttore per cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, disponibile in versione 230V e 110V - <i>Gearmotor for sliding gates up to 500 Kg, available in 230V and 110V</i>	Q605
CAT 8		

CAT Kit 230V

1 motoriduttore CAT completo con centrale di gestione Q605, ricevitore 433,92 Mhz integrato.
 1 RF36 coppia di fotocellule autocentranti
 1 RS15 selettore a chiave
 1 RL11 lampeggiatore 24Vdc
 2 HIT trasmettitori a 3 canali
 1 Kit di fissaggio per catena
 1 Cartello di avvertimento
 Sacchetto accessori, istruzioni

CAT Kit 230V

1 CAT gearmotor complete with Q605 control panel, radio receiver 433,92 Mhz.
 1 RF36 security photocells
 1 RS15 key switch
 1 RL11 blinker 24Vdc
 2 HIT transmitters 3 channels
 1 Fixing kit for chain
 Fixing brackets and instructions

CAT Kit 12Vdc

1 motoriduttore CAT completo con centrale di gestione Q25A, ricevitore 433,92 Mhz integrato.
 1 RF36 coppia di fotocellule autocentranti
 1 RS15 selettore a chiave
 1 RL09 lampeggiatore 12Vdc
 2 HIT trasmettitori a 3 canali
 1 batteria tampone 12Vdc - 4 A
 1 Kit di fissaggio per catena
 1 Cartello di avvertimento
 Sacchetto accessori, istruzioni

CAT Kit 12Vdc

1 CAT gearmotor complete with Q25A control panel, radio receiver 433,92 Mhz.
 1 RF36 security photocells
 1 RS15 key switch
 1 RL09 blinker 12Vdc
 2 HIT transmitters 3 channels
 1 back-up battery 12Vdc - 4A
 1 Fixing kit for chain
 Fixing brackets and instructions

ASTER (LEADER)



Attuatore elettromeccanico irreversibile per cancelli a battente ad uso residenziale o condominiale

Electromechanical blocked ram for domestic or condominial use on swing gates

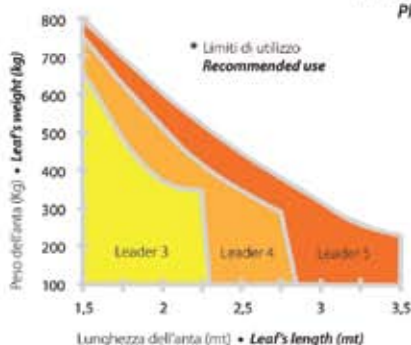
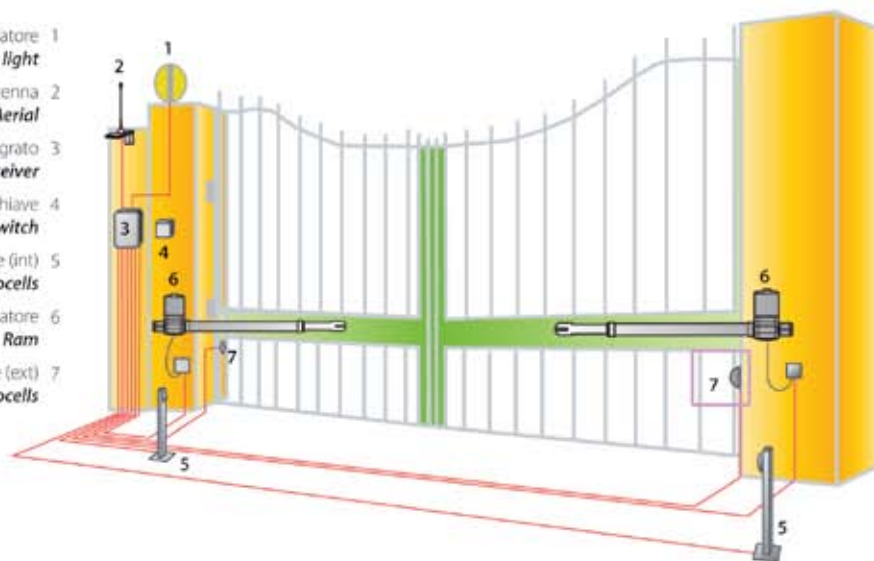
Comodo e sicuro con il rapido sblocco a chiave personalizzata per una manovra di emergenza rapida ed agevole. Silenzioso e robusto, è una garanzia di affidabilità e resistenza nel tempo. Disponibile nella versione bloccata, anche a tubo coperto, o reversibile. Possibilità di alimentazione a 230V, 110V e 12V.

Nei modelli a bassa tensione è possibile collegare al sistema un pannello solare o una batteria tampone per aprire automaticamente il cancello anche in caso di black-out.

Safe and user-friendly with an effortless release for quick emergency openings. Sturdy, quiet, reliable and durable. Available both in reversible or irreversible model. It can be powered by 230V, 110V or 12V.

Low voltage models can be also supplied by solar panel or by a back-up battery allowing automatic opening even in case of power cut.

- Lampeggiatore 1
Warning light
- Antenna 2
Aerial
- Centrale di gestione con ricevitore integrato 3
Control panel including radio receiver
- Selettore a chiave 4
Key switch
- Fotocellule (int) 5
Photocells
- Attuatore 6
Ram
- Fotocellule (ext) 7
Photocells



* Il grafico si riferisce ai modelli LEADER nella versione a 230V. Una notevole esposizione al vento, la tipologia e la forma del cancello possono ridurre anche significativamente i valori indicati.

* The diagram applies to LEADER 230V models. Exposure to high winds, the type and the shape of the gate may all significantly reduce the usage limits.



Caratteristiche tecniche **Technical features**

	230V				12Vdc			110V	
	3TI	4TI	4TA	5TI	3TI	4TI	4TA	5TI	3TI - 4TI
Assorbimento - Absorption	1,2 - 1,7A				0,7 - 9,5A			2,5 - 2,6A	
Condensatore - Capacitor	8µ				-----			30µ	
Spirita max - Maximum thrust	2800N				1800N			3000N	
Giri motore - Revolutions speed	1400 g/m				1500 g/m			1600g/m	
Lunghezza max anta - Leaf's maximum length	2,00m	2,75m	3,50m	1,75m	2,00m	2,25m	2,00m	2,75m	
Corsa max - Standard stroke	300mm	400mm	500mm	300mm	400mm	500mm	300mm	400mm	
Tempo di apertura 90° - 90° opening time	17"	22"	27"	17"	22"		15"	18"	

Modello - Item

Descrizione - Description

Centrali di gestione consigliate
Recommended control panel

LEADER 4TI	Attuatore irreversibile corsa 400mm, disponibile nelle versioni 230V, 110V, 12Vdc - Irreversible extending ram stroke 400mm, available in 230V, 110V, 12Vdc	Q60A (230V/110V), Q54A (12V)
LEADER 4TA	Attuatore irreversibile a tubo coperto, corsa 400mm, disponibile nelle versioni 230V e 12Vdc - Irreversible fixed ram with tow eye, stroke 400mm, available in 230V and 12Vdc	Q60A (230V), Q54A (12V)



LEADER Kit 230V

2 attuatori LEADER
1 Q60A centrale di gestione con ricevitore 433,92 Mhz integrato e armadio
1 RF36 coppia di fotocellule autocentranti
1 RS15 selettore a chiave
1 RL11 lampeggiatore 24Vdc
2 HIT trasmettitori a 3 canali
1 cartello di avvertimento
Sacchetto accessori e istruzioni

LEADER Kit 230V

2 LEADER ram
1 Q60A control panel including radio receiver and internal aerial 433,92 Mhz, box
1 RF36 safety photocells
1 RS15 keyswitch
1 RL11 blinker 24Vdc
2 HIT transmitters 3-channels
Fixing brackets and instructions

LEADER Kit 12Vdc

2 attuatori LEADER
1 Q54A centrale di gestione con ricevitore 433,92 Mhz integrato e armadio
1 RF36 coppia di fotocellule autocentranti
1 RS15 selettore a chiave
1 RL09 lampeggiatore 12Vdc
2 HIT trasmettitori a 3 canali
1 batteria tampone 12Vdc - 1,2 A
1 cartello di avvertimento
Sacchetto accessori e istruzioni

LEADER Kit 12Vdc

2 LEADER ram
1 Q54A control panel including radio receiver and internal aerial 433,92 Mhz, box
1 RF36 safety photocells
1 RS15 keyswitch
1 RL09 blinker 12Vdc
2 HIT transmitters 3-channels
1 Back-up battery 12Vdc - 1,2 A
Fixing brackets and instructions



e-mail: info@doukas.com.gr www.doukas.com.gr

HEADQUARTERS

302-304 ATHINON AV. 121 36 PERISTERI
GREECE
TEL: +30 210 5750057 FAX: +30 210 5715799

DISTRIBUTION CENTER

DAFNIS 7, GREECE
12 200 EGALEO



Scan & Download
our Catalogues !

D-FENDER[®]
Rolling Shutters