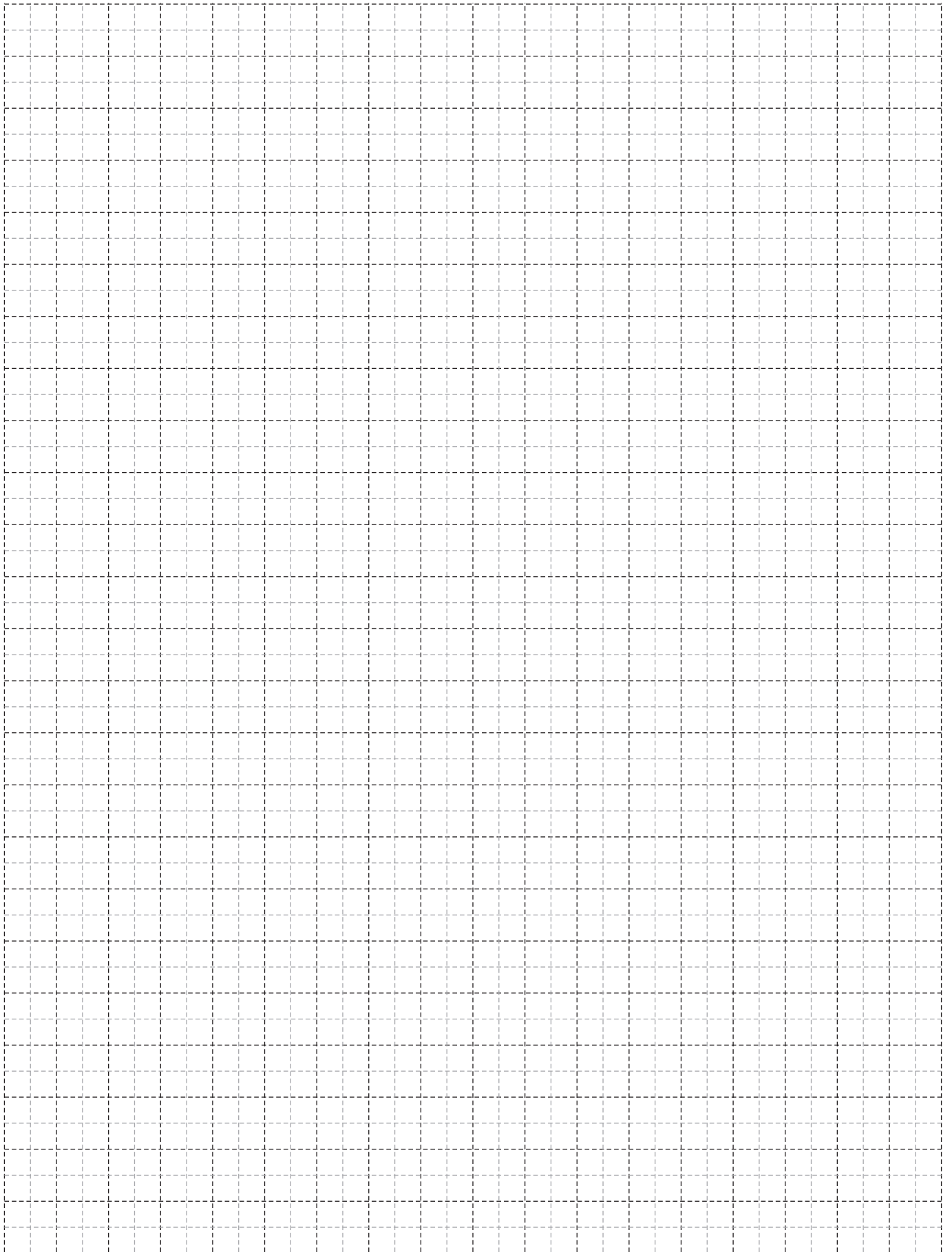


Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	3-8
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	9-10
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	11-14
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	15-22
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm	23-86
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	23-24
Τομές 1:2 Sections 1:2	25-32
Κατεργασίες Milling-Tooling Operations	33-36
Μηχανισμοί Mechanisms	37-86
Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism	87-112
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	87-88
Τομές 1:2 Sections 1:2	89-96
Κατεργασίες Milling-Tooling Operations	97-100
Μηχανισμοί Mechanisms	101-112
Υαλώσεις Glazings	113-114
Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations	115-124
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	125-128
Γενικές Πληροφορίες General Information	129-134



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

- Ανοιγόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με μηχανισμό 16mm περιμετρικής ασφάλισης.
- Πλάτος κάσας 62,5mm και Πλάτος φύλλου 61,6mm.
- Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 στα 24mm στις κάσες και πιχάκι διπλής διέλασης από PVC υψηλής αντοχής, που εμποδίζει την μεταφορά θερμότητας από και προς τον εσωτερικό χώρο.
- Η κάσα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να καλύπτει εξ ολοκλήρου το φύλλο, με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν εξωτερικά του κουφώματος εμφανείς αρμοί. Με τον τρόπο αυτό περιορίζεται στο ελάχιστο το πλαίσιο αλουμινίου δίνοντας την θέση του στον υαλοπίνακα. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα όχι μόνο την αύξηση του πεδίου ορατότητας αλλά και την βελτίωση του συνολικού συντελεστή U_w του κουφώματος.
- Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm χωρίς προφίλ ντίζας για ιδιαίτερη οικονομία χρόνου στην εφαρμογή του (λιγότερες εργατοώρες ανά κούφωμα). Κλειδώματα σε σχήμα μανιταριού έως και σε 24 σημεία (δίφυλλο) για μέγιστη ασφάλεια.
- Κορυφαία στεγανοποίηση με ελαστικά σε τρία επίπεδα και κεντρικό ελαστικό με ψαλιδωτή απόληξη (σύστημα στεγάνωσης "ALUSEAL").
- Αυξημένη απόσταση φύλλου-κάσας στα 5mm για συνεχή εφαρμογή των ελαστικών ακόμα και πίσω από το μεντεσέ.
- Το πάτημα φύλλου 6χιλ. επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση της ωφέλιμης ρύθμισης του μηχανισμού (2,5mm) χωρίς απώλειες στεγάνωσης.
- Μέγιστο βάρος φύλλου 130kg
- Δυνατότητα να ανακλίνουν και τα δύο φύλλα.

Πιστοποιητικά:

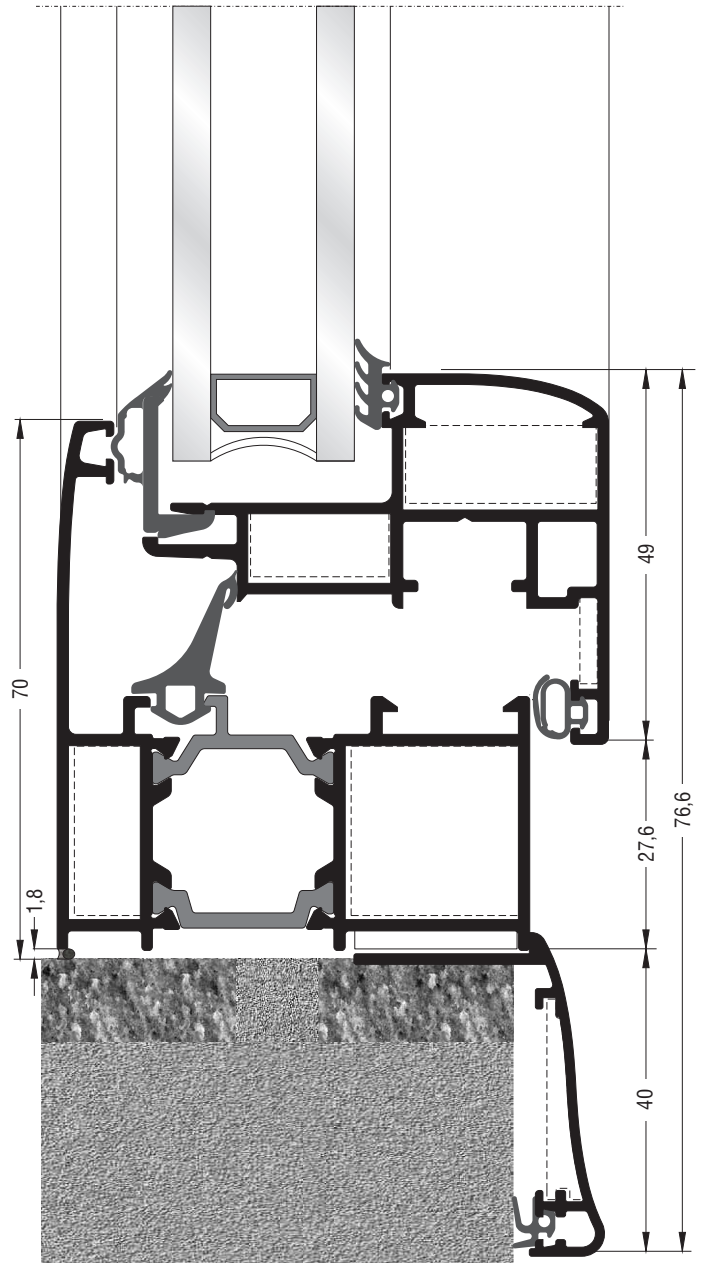
Ο σχεδιασμός, η παραγωγική διαδικασία και ο έλεγχος της ποιότητας όλων των προφίλ που παράγει η Alumil είναι πιστοποιημένα με ISO 9001. Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής που διεξάγεται στις εγκαταστάσεις της Alumil είναι πιστοποιημένη από QUALICOAT και RAL (GSB).

- Tilt & casement window system with thermal break and steel mechanism 16mm.
- Frame width 62,5mm and Sash width 61,6mm.
- Thermal break is achieved with a glass reinforced polyamide PA 6.6 24mm to frames, and a double extruded glazing bead from PVC with high durability that blocks the heat transition from and to the outside area.
- The frame designed to cover the whole sash, with this way we reduce aluminium frame and increase glazing. The result is the visibility increasement and the improvement of U_w .
- Steel mechanism 16mm with no rod profile (less man-hour per window or door frame). Mushroom locking plates till 24 points (2 leaves) for maximum safety.
- Highest sealing with gaskets to three levels and central gasket with scissors-like ending ("ALUSEAL" sealing system).
- Continual weather sealing including the hinge area. Sash can be adjusted ± 2 mm. Glazing depth 24mm.
- Maximum sash weight 130kg.
- Tilt & casement ability in both sashes.

Certifications:

The design, the production process, and the quality control of all profiles produced by Alumil are certified with ISO 9001.

The process of electrostatic powder coating is certified by QUALICOAT and RAL (GSB) in all plants operated by Alumil.



Είδος δοκιμής Type of test	Πρότυπο Norm	Εργαστήρια Δοκιμών Testing Institute	Αποτελέσματα Test results
Θερμομόνωση Thermal Insulation	EN ISO 10077, T2	Alumil lab	$U_i = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.
Note: Official test certificates may be sent upon request.

Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060-T66)
Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	70μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,4mm
Είδος θερμοδιακοπής Thermal-brake type	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 24 mm σε κάσα Glass reinforced polyamide PA 6.6 24mm
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις (Κάσας \ Φύλλου) Depth dimensions (Frame \ Sash)	62,5 \ 61,6mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth	Μόνο 24mm Only 24mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	130kg
Είδος στεγανοποίησης Sealing	Τριών επιπέδων, με ελαστικά από EPDM Three perimeter seals with EPDM gaskets

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

- Ανοιγόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με μηχανισμό European Groove.
- Πλάτος κάσας 62,5mm και Πλάτος φύλλου 61,6mm.
- Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 στα 24mm στις κάσες και πιχάκι διπλής διέλασης από PVC υψηλής αντοχής, που εμποδίζει την μεταφορά θερμότητας από και προς τον εσωτερικό χώρο.
- Η κάσα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να καλύπτει εξ'ολοκλήρου το φύλλο, με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν εξωτερικά του κουφώματος εμφανείς αρμοί. Με τον τρόπο αυτό περιορίζεται στο ελάχιστο το πλαίσιο αλουμινίου δίνοντας την θέση του στον υαλοπίνακα. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα όχι μόνο την αύξηση του πεδίου ορατότητας αλλά και την βελτίωση του συνολικού συντελεστή U_w του κουφώματος.
- Μηχανισμός European Groove χωρίς προφίλ ντίζας για ιδιαίτερη οικονομία χρόνου στην εφαρμογή του (λιγότερες εργατοώρες ανά κούφωμα). Κλειδώματα σε σχήμα μανιταριού έως και σε 24 σημεία (δίφυλλο) για μέγιστη ασφάλεια.
- Κορυφαία στεγανοποίηση με ελαστικά σε τρία επίπεδα και κεντρικό ελαστικό με ψαλιδωτή απόληξη (σύστημα στεγάνωσης "ALUSEAL").
- Αυξημένη απόσταση φύλλου-κάσας στα 5mm για συνεχή εφαρμογή των ελαστικών ακόμα και πίσω από το μεντεσέ.
- Το πάτημα φύλλου 6χιλ. επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση της ωφέλιμης ρύθμισης του μηχανισμού (2,5mm) χωρίς απώλειες στεγάνωσης.
- Μέγιστο βάρος φύλλου 130kg
- Δυνατότητα να ανακλίνουν και τα δύο φύλλα.

Πιστοποιητικά:

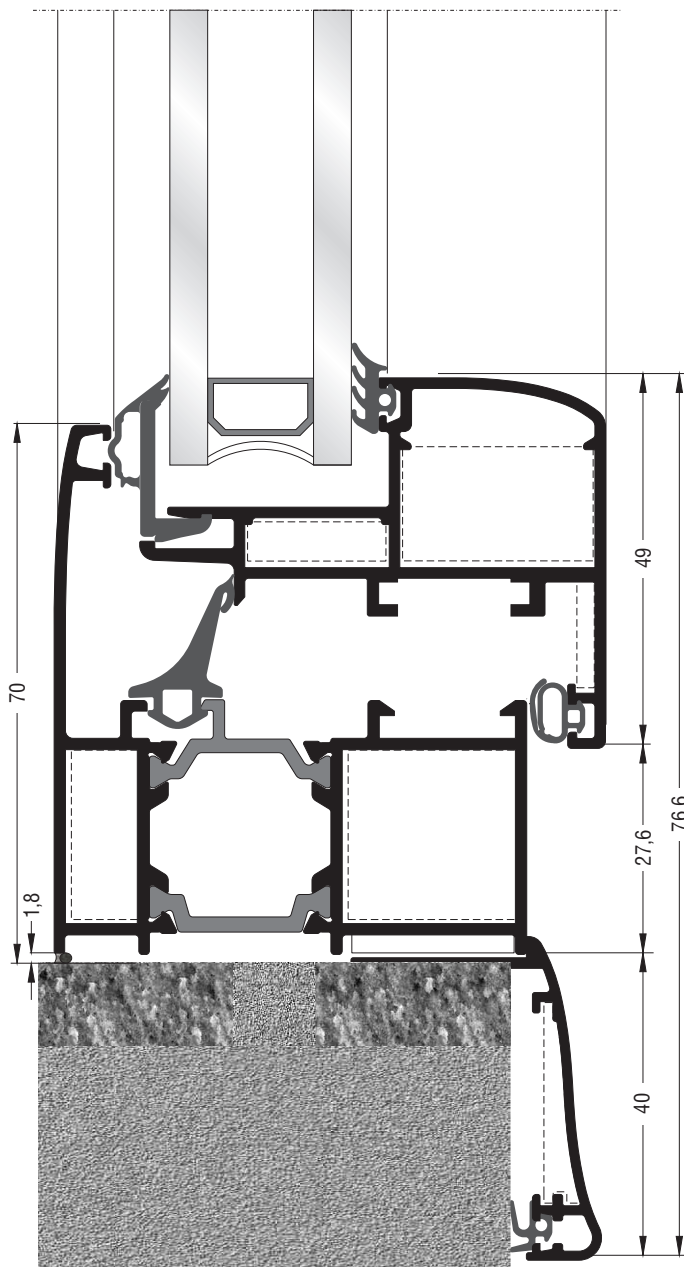
Ο σχεδιασμός, η παραγωγική διαδικασία και ο έλεγχος της ποιότητας όλων των προφίλ που παράγει η Alumil είναι πιστοποιημένα με ISO 9001. Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής που διεξάγεται στις εγκαταστάσεις της Alumil είναι πιστοποιημένη από QUALICOAT και RAL (GSB).

- Tilt & casement window system with thermal break and European Groove mechanism.
- Frame width 62,5mm and Sash width 61,6mm.
- Thermal break is achieved with a glass reinforced polyamide PA 6.6 24mm to frames, and a double extruded glazing bead from PVC with high durability that blocks the heat transition from and to the outside area.
- The frame designed to cover the whole sash, with this way we reduce aluminium frame and increase glazing. The result is the visibility increasement and the improvement of U_w .
- European Groove mechanism with no rod profile (less man-hour per window or door frame). Mushroom locking plates till 24 points (2 leaves) for maximum safety.
- Highest sealing with gaskets to three levels and central gasket with scissors-like ending ("ALUSEAL" sealing system).
- Continual weather sealing including the hinge area. Sash can be adjusted ± 2 mm. Glazing depth 24mm.
- Maximum sash weight 130kg.
- Tilt & casement ability in both sashes.

Certifications:

The design, the production process, and the quality control of all profiles produced by Alumil are certified with ISO 9001.

The process of electrostatic powder coating is certified by QUALICOAT and RAL (GSB) in all plants operated by Alumil.



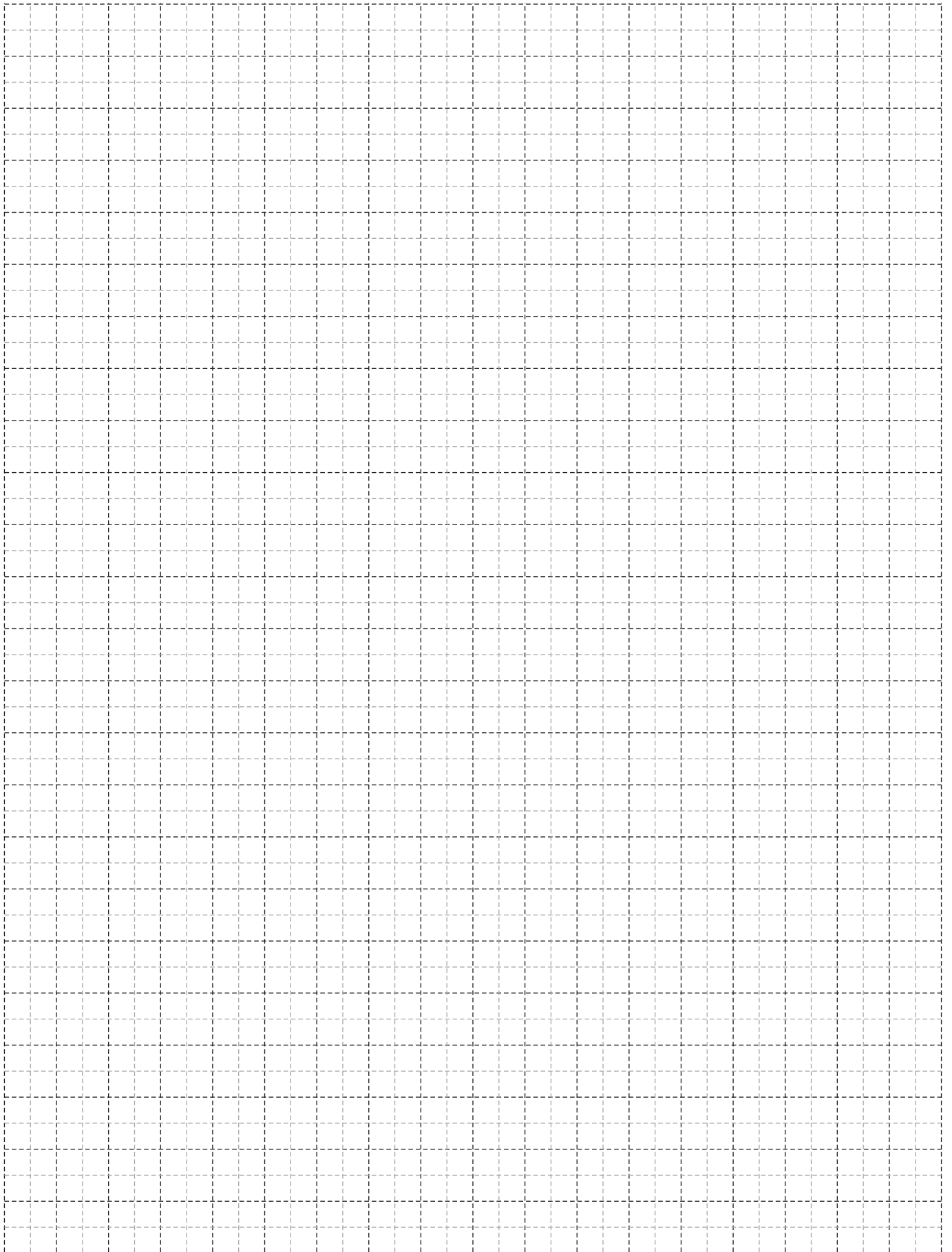
Είδος δοκιμής Type of test	Πρότυπο Norm	Εργαστήρια Δοκιμών Testing Institute	Αποτελέσματα Test results
Θερμομόνωση Thermal Insulation	EN ISO 10077, T2	Alumil lab	$U_r = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.
Note: Official test certificates may be sent upon request.

Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060-T66)
Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	70μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,4mm
Είδος θερμοδιακοπής Thermal-brake type	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 24 mm σε κάσα Glass reinforced polyamide PA 6.6 24mm
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις (Κάσας \ Φύλλου) Depth dimensions (Frame \ Sash)	62,5 \ 61,6mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth	Μόνο 24mm Only 24mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	130kg
Είδος στεγανοποίησης Sealing	Τριών επιπέδων, με ελαστικά από EPDM Three perimeter seals with EPDM gaskets



Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation

- (A) = Γωνία επιπεδότητας
- (C) = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
- (N) = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
- (SC) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
- (SA) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου
- (S) = Γωνία σύνδεσης βιδωτή
- (R) = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
- (IM) = Γωνία σύνδεσης ανοξείδωτη μηχανική
- (G) = Γωνία για πηγάκι
- (L) = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- (TC) = Σύνδεσμος ταυ χυτός
- (TA) = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- (T) = Σύνδεσμος τραβέρσας

- (SB) = Γέφυρα τακαρίσματος
- (T) = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- (Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- (⊥) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
- (Sp) = Ειδικό
- (I) = Προφίλ ενίσχυσης
- (E) = Τάπα
- (K) = Kooltherm
- (S) = Πριόνι
- (M) = Κονδύλι
- (M) = Ματσόλα από καουτσούκ
- (D) = Οδηγός διάτρησης
- (P) = Πρεσάκι










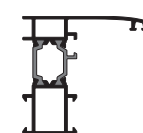
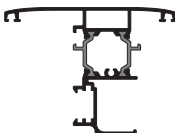


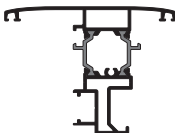
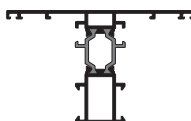

- (S) = Μονωτικό υλικό
- (G) = Στιγμαία κόλλα
- (T) = Μονωτική ταινία
- (W) = Μέγιστο πλάτος
- (H) = Μέγιστο ύψος
- (E) = Εξωτερική περίμετρος
- (P) = Κύρια περίμετρος
- (Ix) = Ροπή αδρανείας x-x
- (Iy) = Ροπή αδρανείας y-y
- (W) = Βάρος
- (P) = Προφίλ
- (#) = Αριθμός σελίδας
- * = Δεν υπάρχει απόθεμα










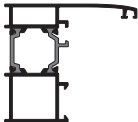

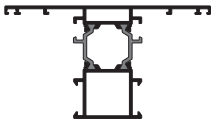
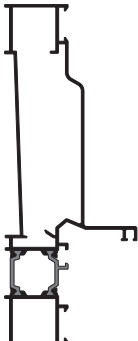


- (A) = Alignment corner
- (C) = Crimp cleat
- (N) = Nail cleat
- (SC) = Cast spring cleat
- (SA) = Aluminium spring cleat
- (S) = Screw spring cleat
- (R) = Crimp cleat pre-tapped
- (IM) = Inox mechanical cleat
- (G) = Glazing holder corner
- (L) = Corner cleat, adjustable
- (TC) = Cast transom-mullion cleat
- (TA) = Aluminium transom-mullion cleat
- (T) = Transom-mullion cleat

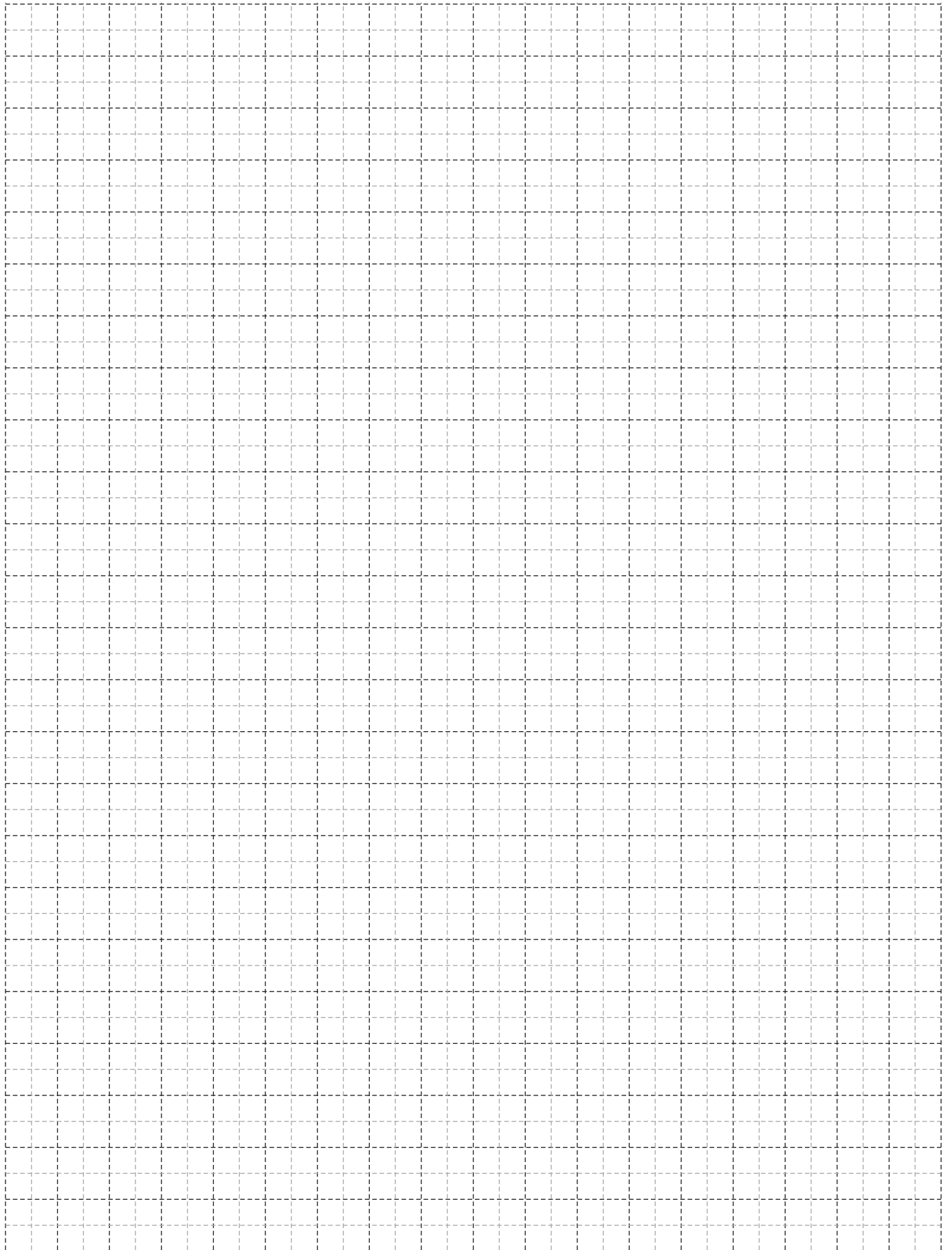
- (SB) = Setting block
- (T) = Adjustable transom-mullion cleat
- (Γ) = Reinforcement plate for corners
- (⊥) = Reinforcement plate for joints
- (Sp) = Special
- (I) = Reinforcement profile
- (E) = End cap
- (K) = Kooltherm
- (S) = Saw
- (M) = Milling bit
- (M) = Rubber mallet
- (D) = Drill jig
- (P) = Punch press

- (S) = Sealant
- (G) = Instant glue
- (T) = Sealing tape
- (W) = Width
- (H) = Height
- (E) = External perimeter
- (P) = Primary perimeter
- (Ix) = Moment of inertia x-x
- (Iy) = Moment of inertia y-y
- (W) = Weight
- (P) = Profile
- (#) = Page number
- * = Not a stock item

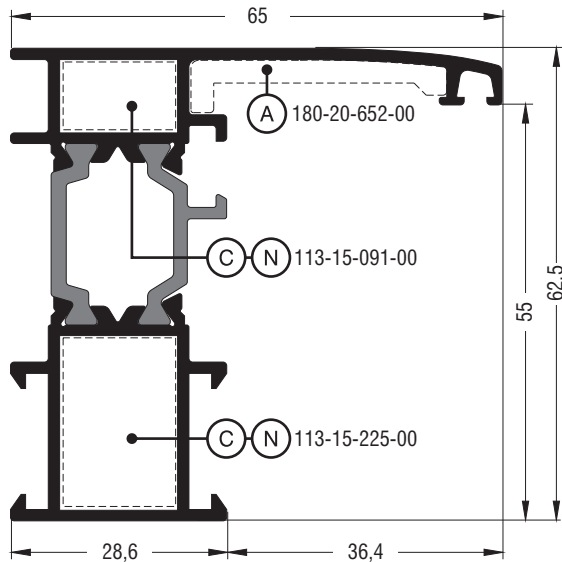
**Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index**

									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M20652	65	62,5	387	94	21,05	11,26	1249	16
	M20654	90	67,3	525	101	25,81	19,10	1432	19
	M20656	49	61,6	294	80	11,59	4,54	941	18
	M20658	49	61,6	296	80	11,28	4,48	903	19
	M20660	90	67,3	296	80	11,28	4,48	1526	18
	M20665	99	59,5	494	135	21,60	19,39	1379	20
	M20666	40,8	23	144	62	0,97	3,75	501	21

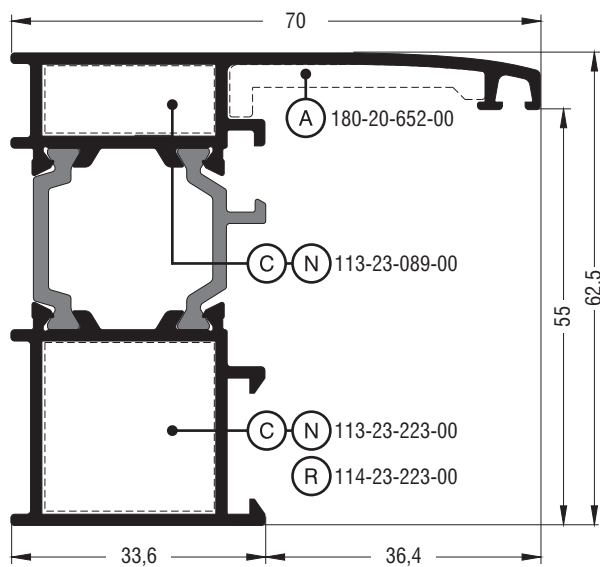
									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M20670	70	62,5	363	110	22,54	15,39	1334	16
	M20672	49	61,6	301	84	11,54	4,86	922	19
	M20674	108,8	59,5	514	145	24,69	28,30	1543	20
	M20678	70	180	634	240	25,51	285,71	2405	17
	M11118	42,8	33	185	54	0,82	2,79	324	21
	M11119	42,8	38	196	59	1,11	3,29	379	21



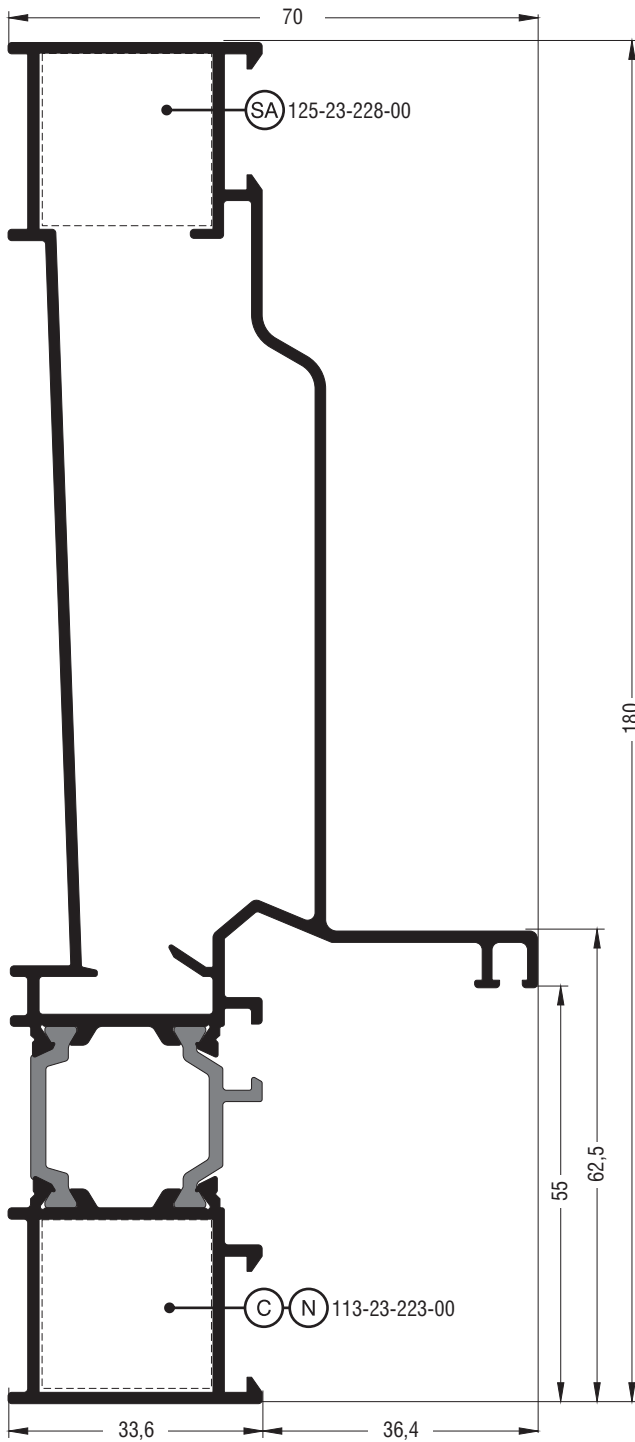
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



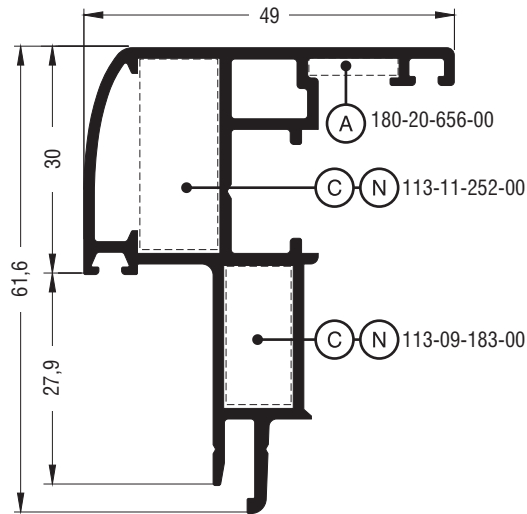
M20652	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	387 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	94 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	21,05 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,26 cm ⁴
Βάρος Weight	1249 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-15-091-00 έξω outer 113-15-225-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-652-00 έξω outer



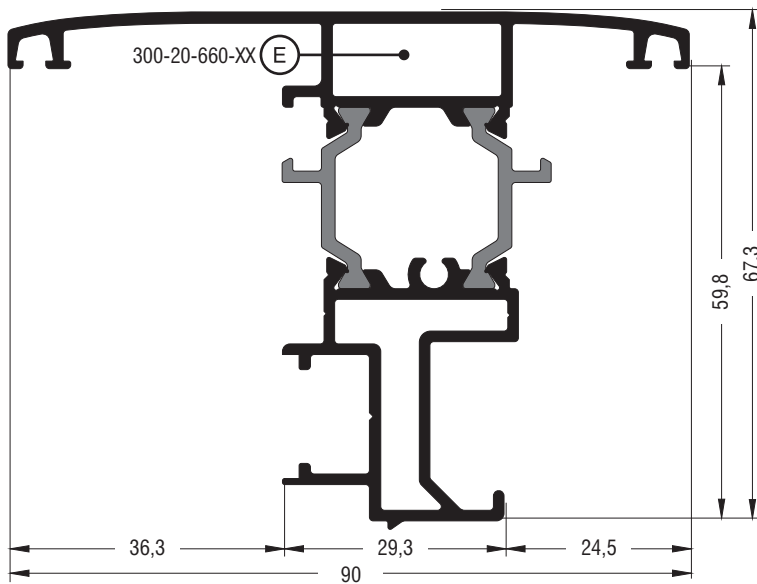
M20670	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	363 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,54 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1334 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-089-00 έξω outer 113-23-223-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped	114-23-223-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-652-00 έξω outer



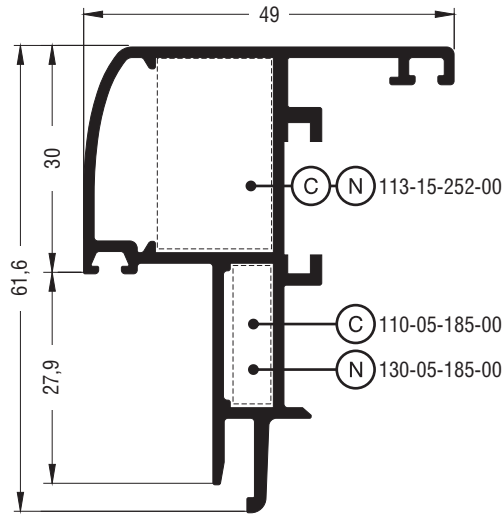
M20678	
Ενιαία κάσα Window/Shutter large frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	634 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	240 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	25,51 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	285,71 cm ⁴
Βάρος Weight	2405 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-223-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-228-00 έξω outer



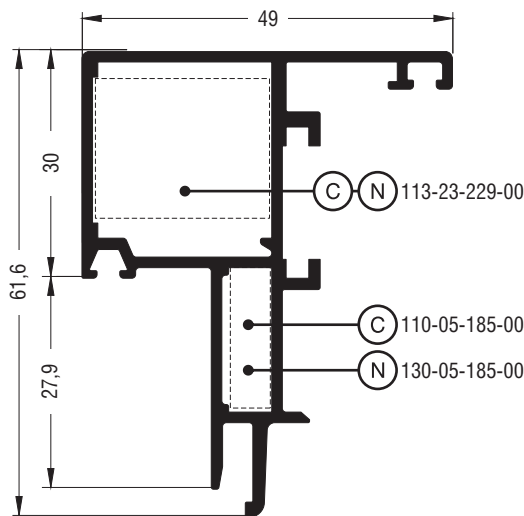
M20656	
Φύλλο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Sash for steel mechanism 16mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	294 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,59 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,54 cm ⁴
Βάρος Weight	941 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-183-00 έξω outer 113-11-252-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-656-00 μέσα inner



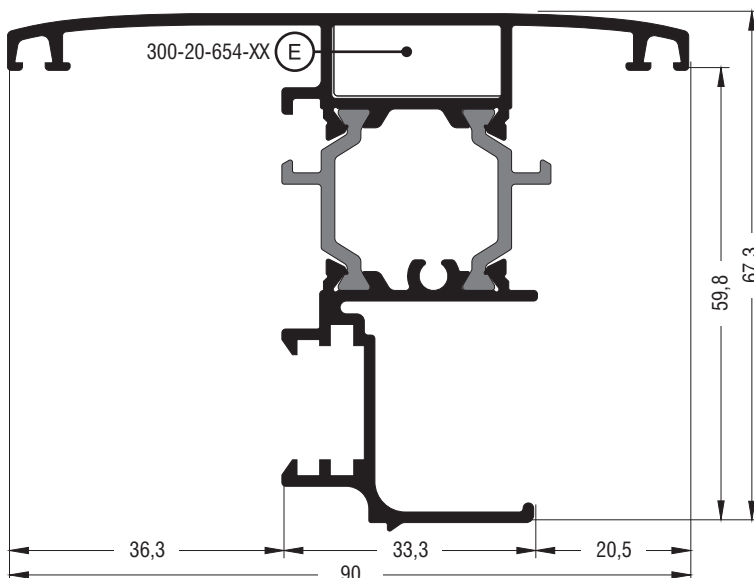
M20660	
Μπινί για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Sash inversion profile for steel mechanism 16mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	483 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	101 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	28,01 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,21 cm ⁴
Βάρος Weight	1526 gr/m
Τάπα End cap	300-20-660-XX



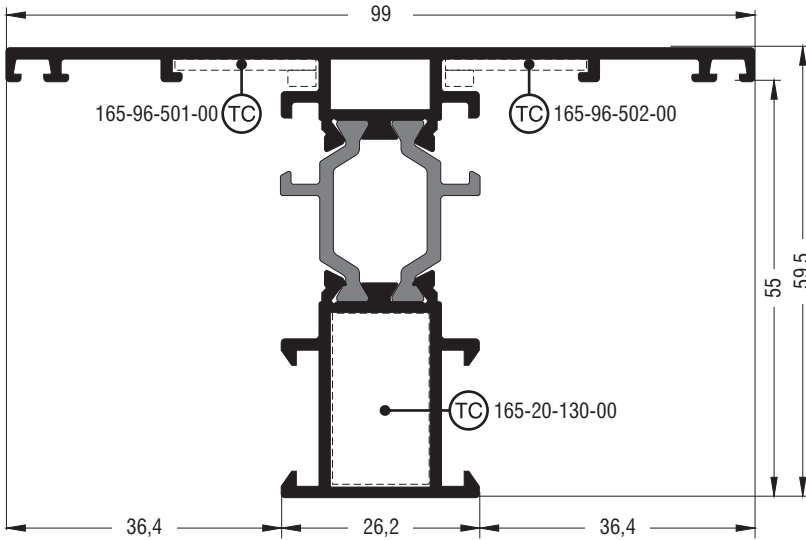
M20658	
Φύλλο για μηχανισμό European Groove Sash for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	296 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,28 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,48 cm ⁴
Βάρος Weight	903 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp cleat	110-05-185-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης καρφωτή Nail cleat	130-05-185-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-15-252-00 μέσα inner



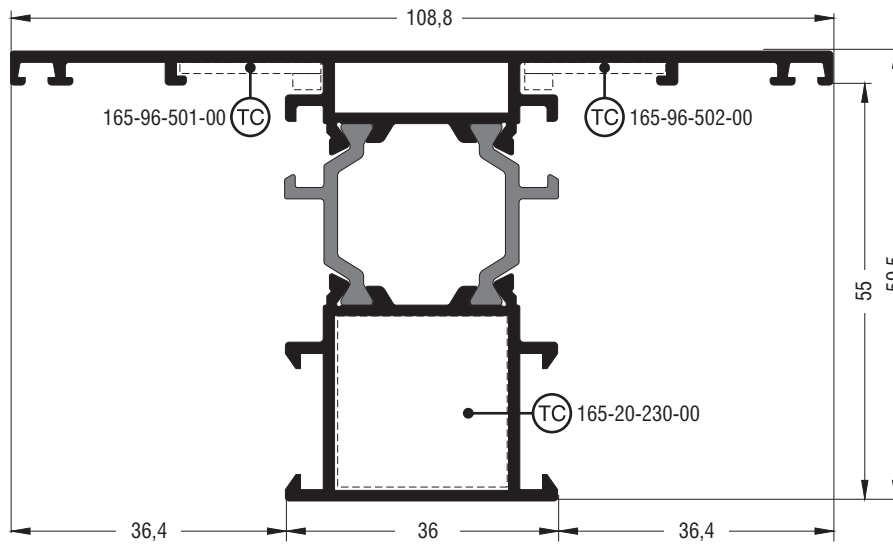
M20672	
Φύλλο για μηχανισμό European Groove Sash for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	301 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	84 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,54 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,86 cm ⁴
Βάρος Weight	922 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp cleat	110-05-185-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης καρφωτή Nail cleat	130-05-185-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-229-00 μέσα inner



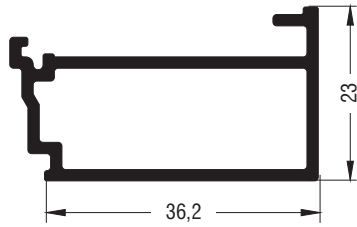
M20654	
Μπινί για μηχανισμό European Groove Sash inversion profile for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	525 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	101 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	25,81 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,10 cm ⁴
Βάρος Weight	1432 gr/m
Τάπα End cap	300-20-654-XX



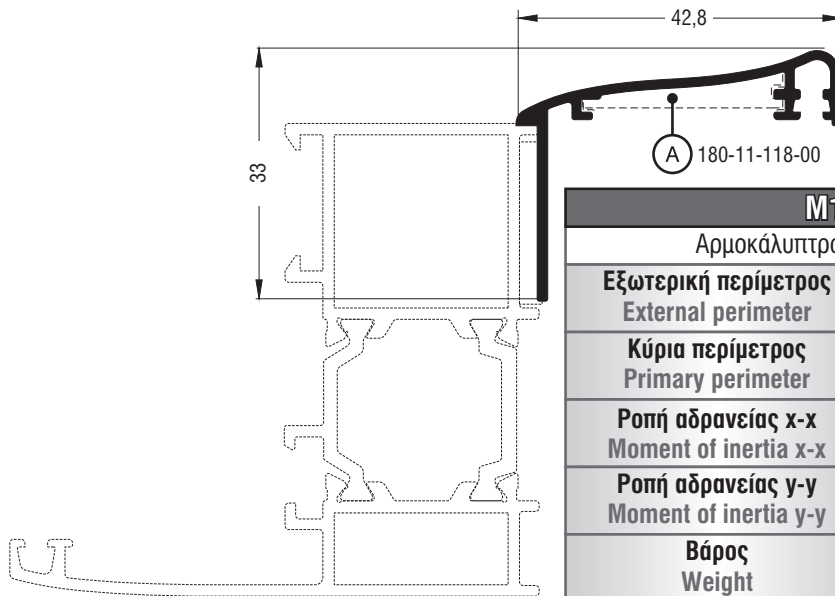
M20665	
Ταυ ίσιο Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	494 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	135 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	21,60 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1379 gr/m
Σύνδεσμος του χιτώτος Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιά right 165-96-502-00 αριστερά left 165-20-130-00 μέσα inner



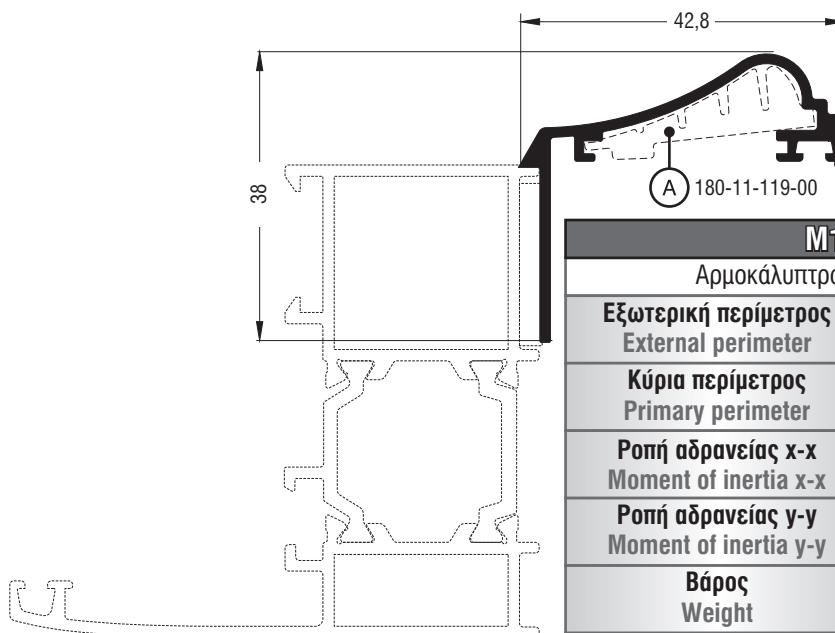
M20674	
Ταυ ίσιο Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	514 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	145 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	24,69 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	28,30 cm ⁴
Βάρος Weight	1543 gr/m
Σύνδεσμος του χιτώτος Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιά right 165-96-502-00 αριστερά left 165-20-230-00 μέσα inner



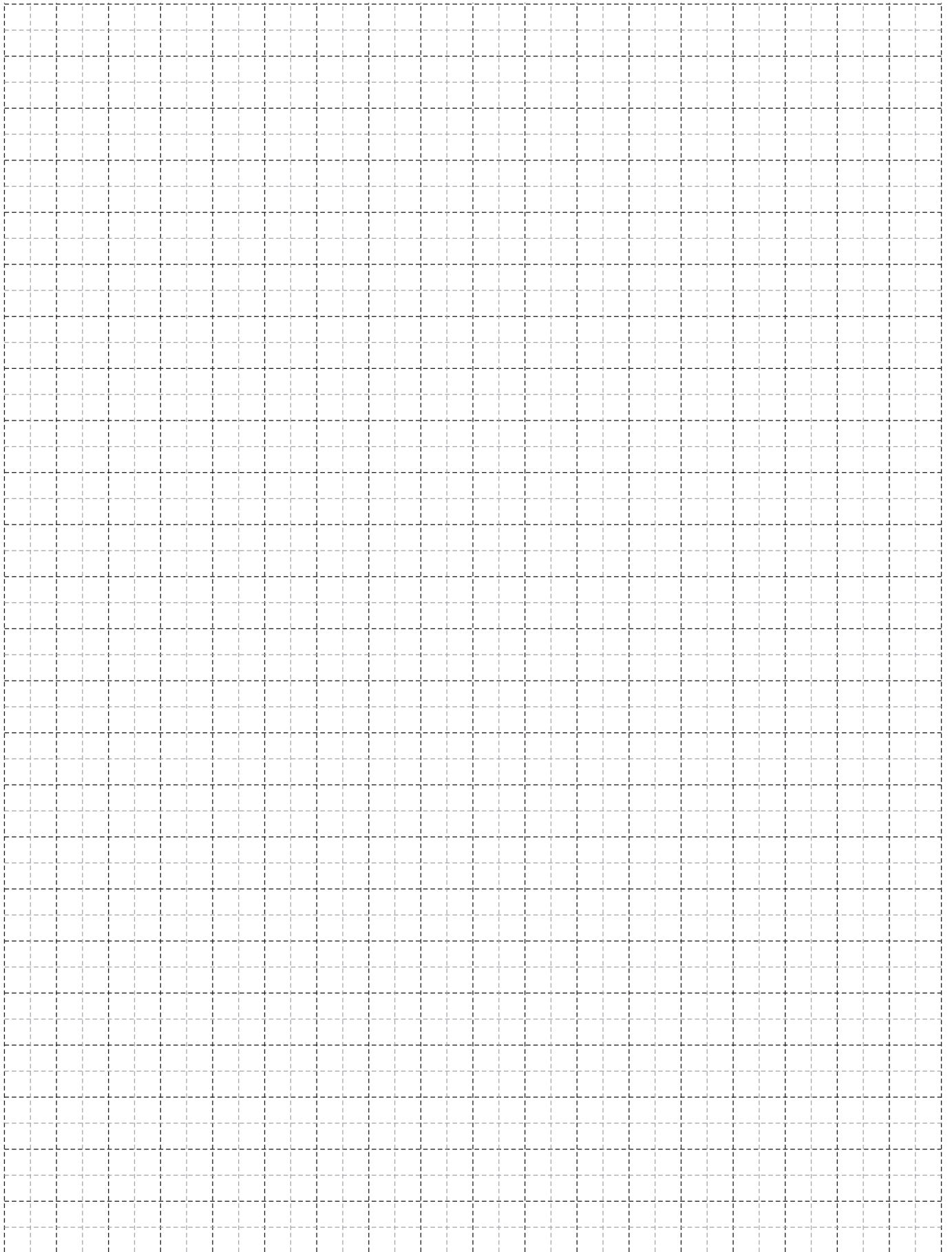
M20666	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	144 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	62 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,97 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,75 cm ⁴
Βάρος Weight	501 gr/m



M11118	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	185 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	54 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,82 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,79 cm ⁴
Βάρος Weight	324 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-118-00



M11119	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	196 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	59 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,11 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,29 cm ⁴
Βάρος Weight	379 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-119-00

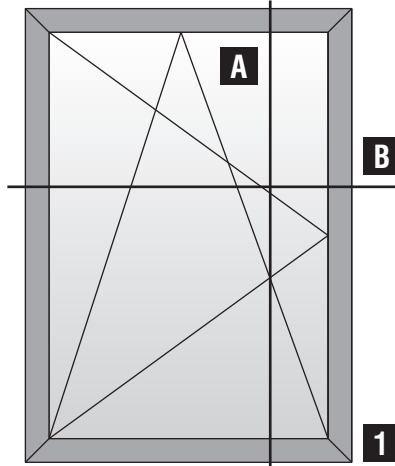


Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm

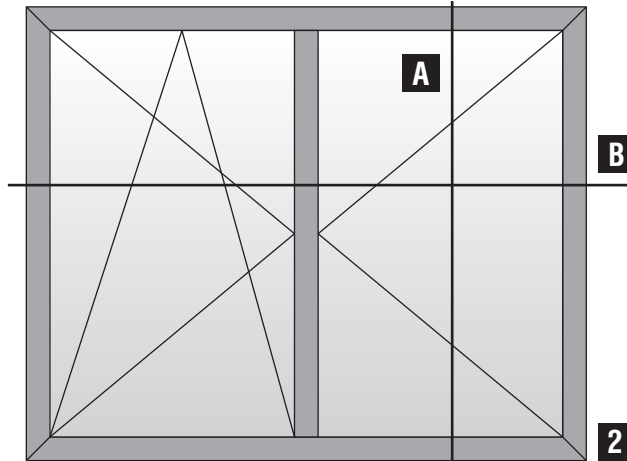
Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

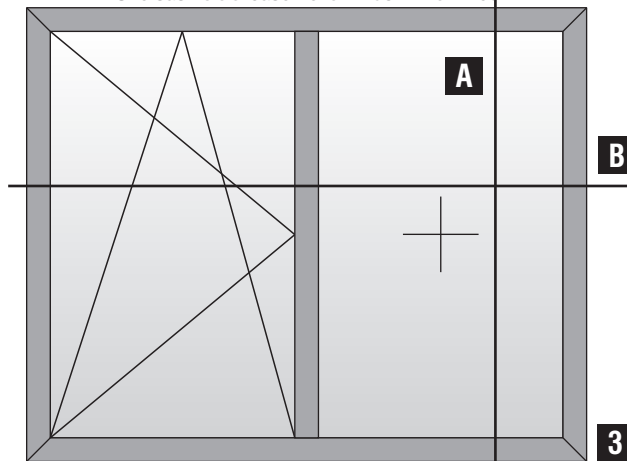
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Two sash tilt & casement window



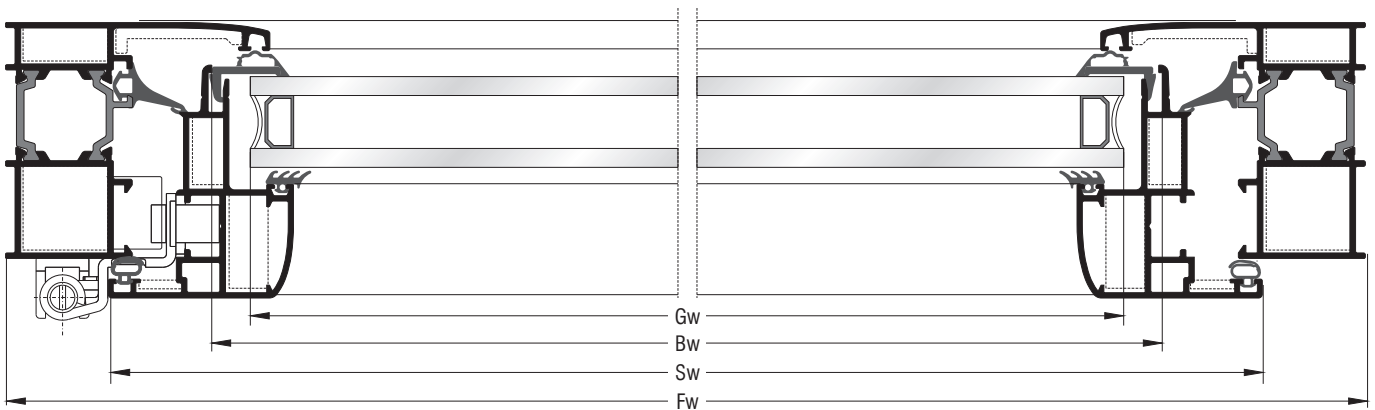
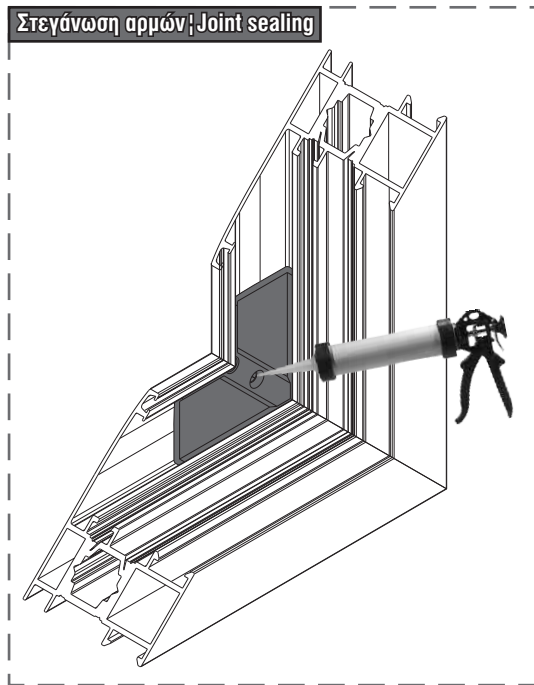
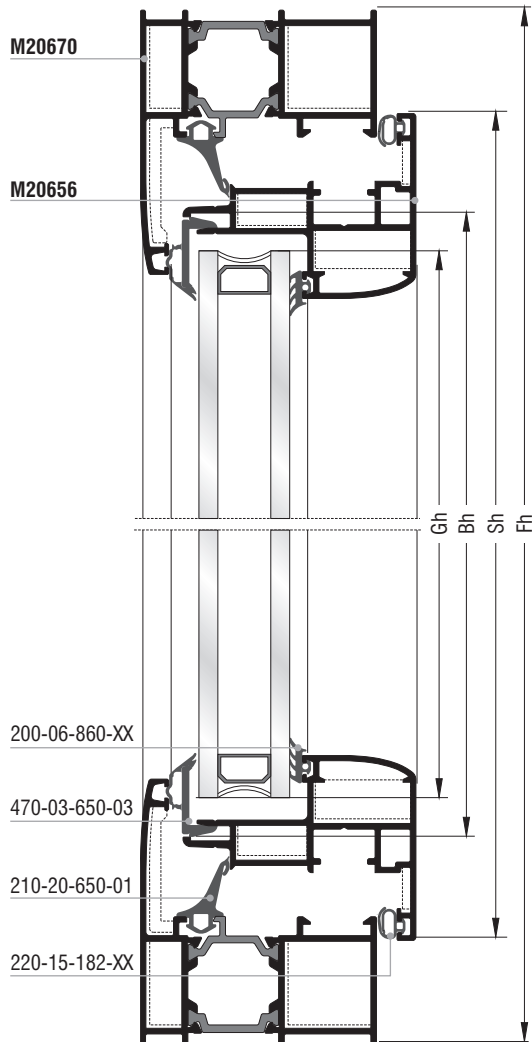
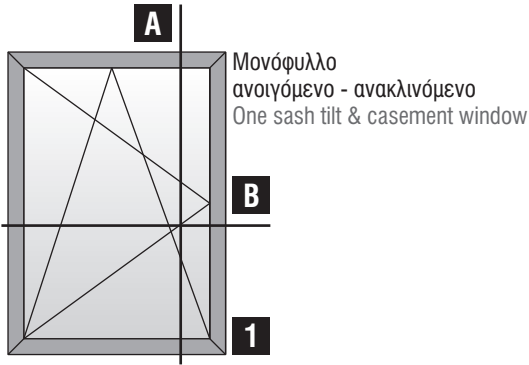
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με σταθερό
One sash tilt & casement window with fixed



Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm
Steel Mechanism 16mm


Τομές 1:2 | Sections 1:2

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

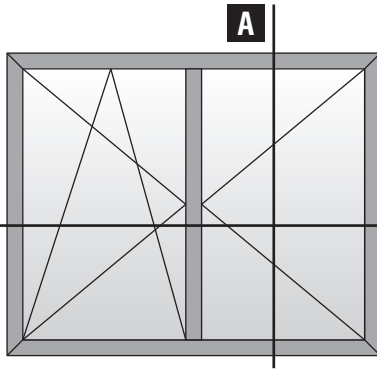


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw - 129mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 129mm$	

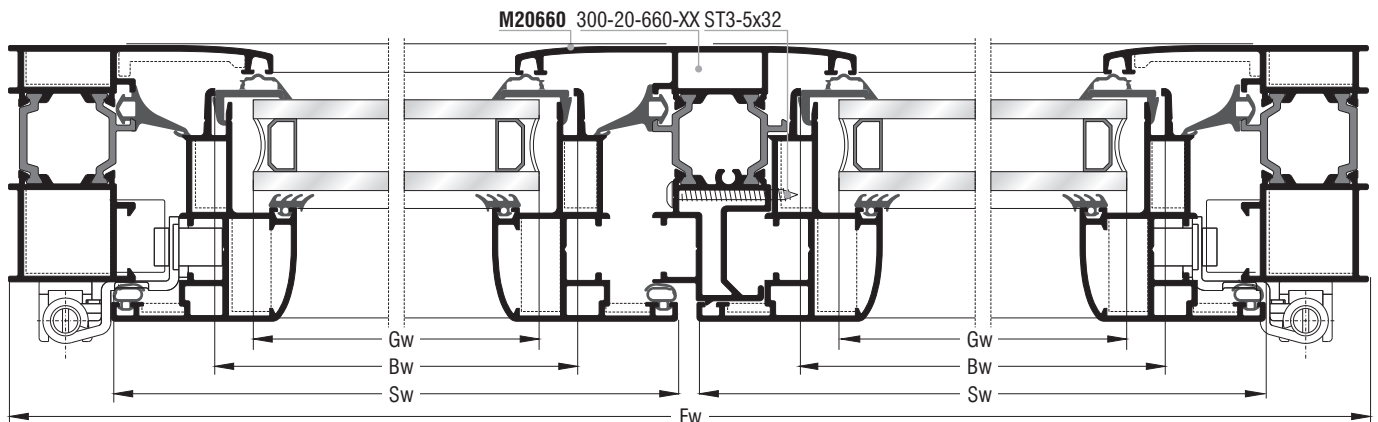
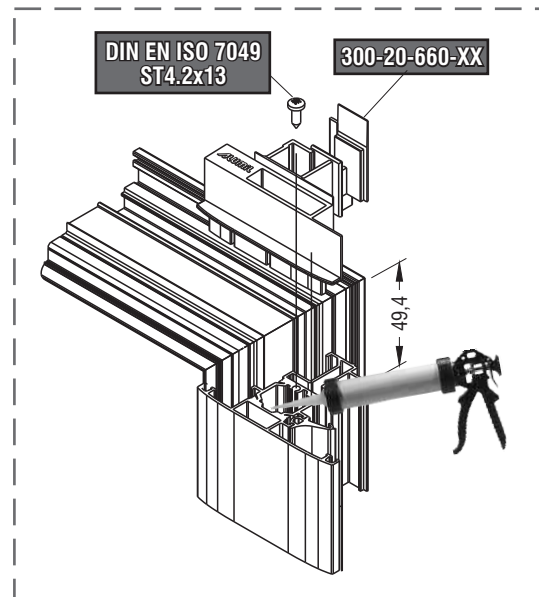
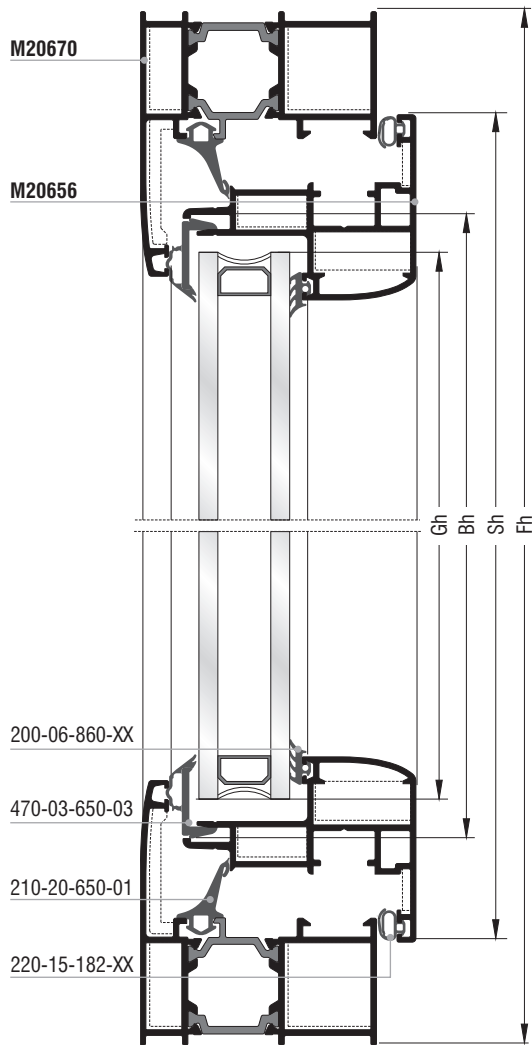
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

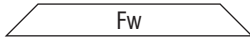
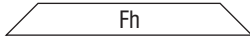
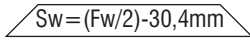
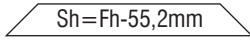
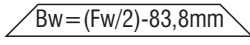
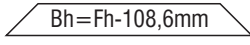
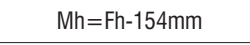
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ. pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ. pieces
113-09-183-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-11-252-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-656-00		Γωνία επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corner	4τεμ. pieces
470-03-650-03		Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
220-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
220-15-182-XX		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
210-20-650-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 2Sh Μέτρα Meters
255-20-650-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ. pieces

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm








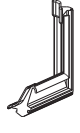
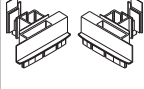
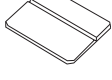


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Two sash tilt & casement window

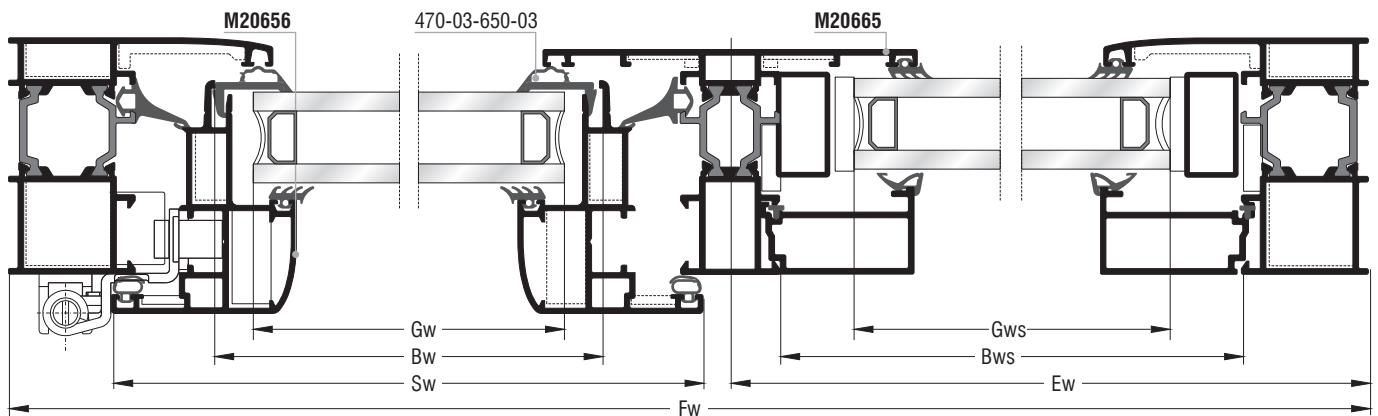
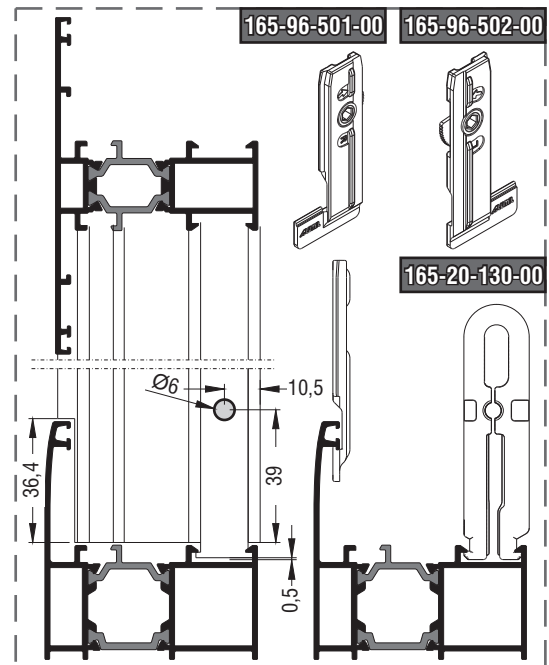
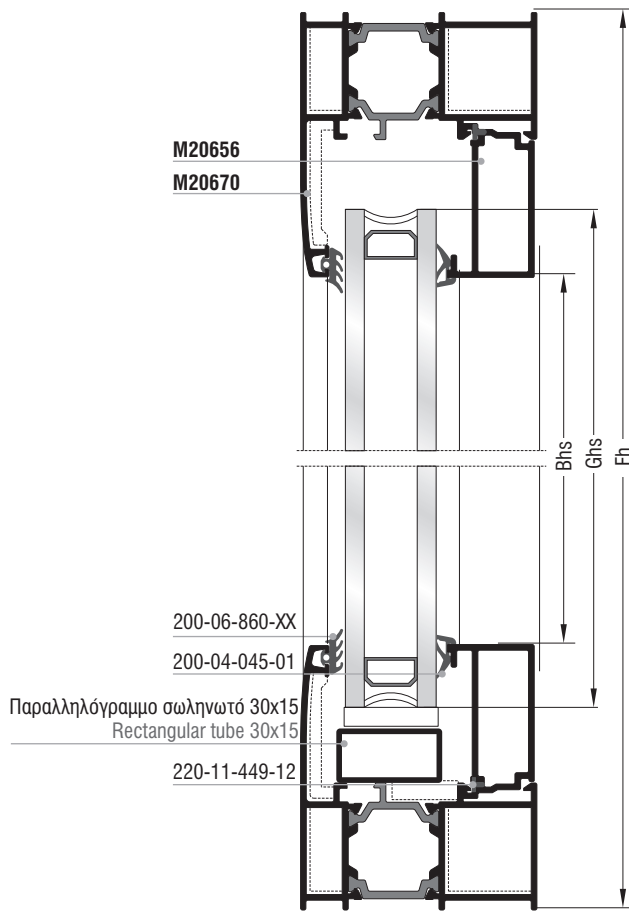
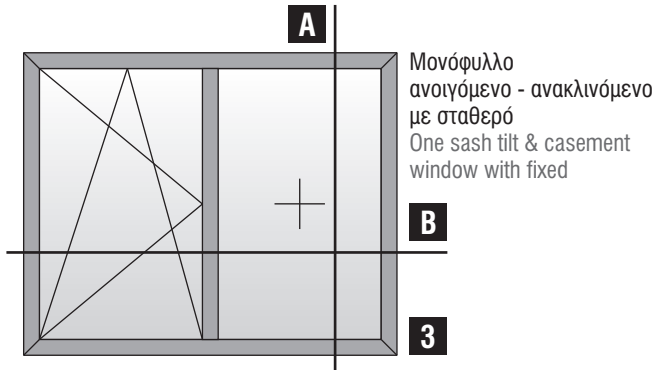


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί Sash inversion profile height		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = (Fw/2) - 104,2mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 129mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 290










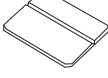
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ. pieces
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ. pieces
113-09-183-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	8τεμ. pieces
113-11-252-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-20-656-00		Γωνία επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corner	8τεμ. pieces
470-03-650-03		Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
220-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
220-15-182-XX		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
210-20-650-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα Meters
255-20-650-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
300-20-660-XX		Τάπα μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος pair
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ. pieces

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

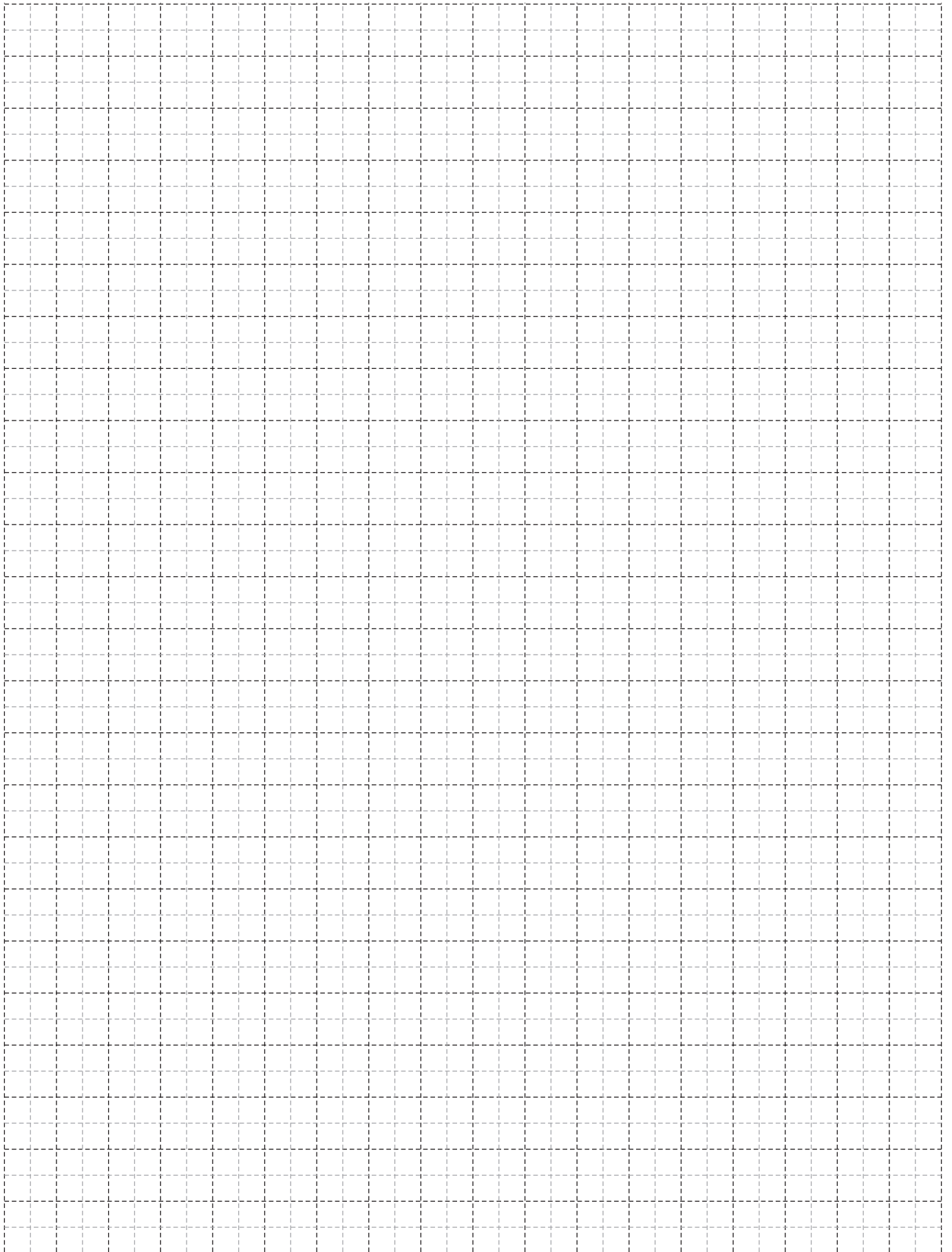


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι φύλλου Sash glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι φύλλου Sash glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι αλουμινίου Aluminium glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι αλουμινίου Aluminium glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος ταν Transom height	$Th = Fh - 58,2mm$	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού φύλλου Sash glazing width	$Gw = Fw - Ew - 108,6mm$	
Ύψος τζαμιού φύλλου Sash glazing height	$Gh = Fh - 129mm$	
Πλάτος σταθερού τζαμιού Fixed glazing width	$Gws = Fw - Ew - 85,5mm$	
Ύψος σταθερού τζαμιού Fixed glazing height	$Ghs = Fh - 106mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ. pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ. pieces
113-09-183-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-11-252-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-656-00		Γωνία επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corner	4τεμ. pieces
470-03-650-03		Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	
200-04-045-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	
220-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	$2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh$ Μέτρα Meters
220-15-182-XX		Λάστιχο φτερού Seal gasket	
210-20-650-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	$2(Fw - Tw) + 2Fh$ Μέτρα Meters
255-20-650-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
Ανάλογα με το ταν According to the transom-mullion		Σύνδεσμος ταν Transom-mullion cleat	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ. pieces

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

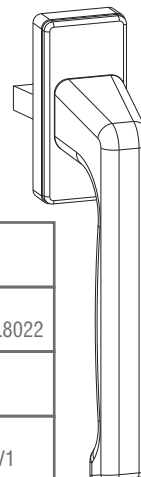
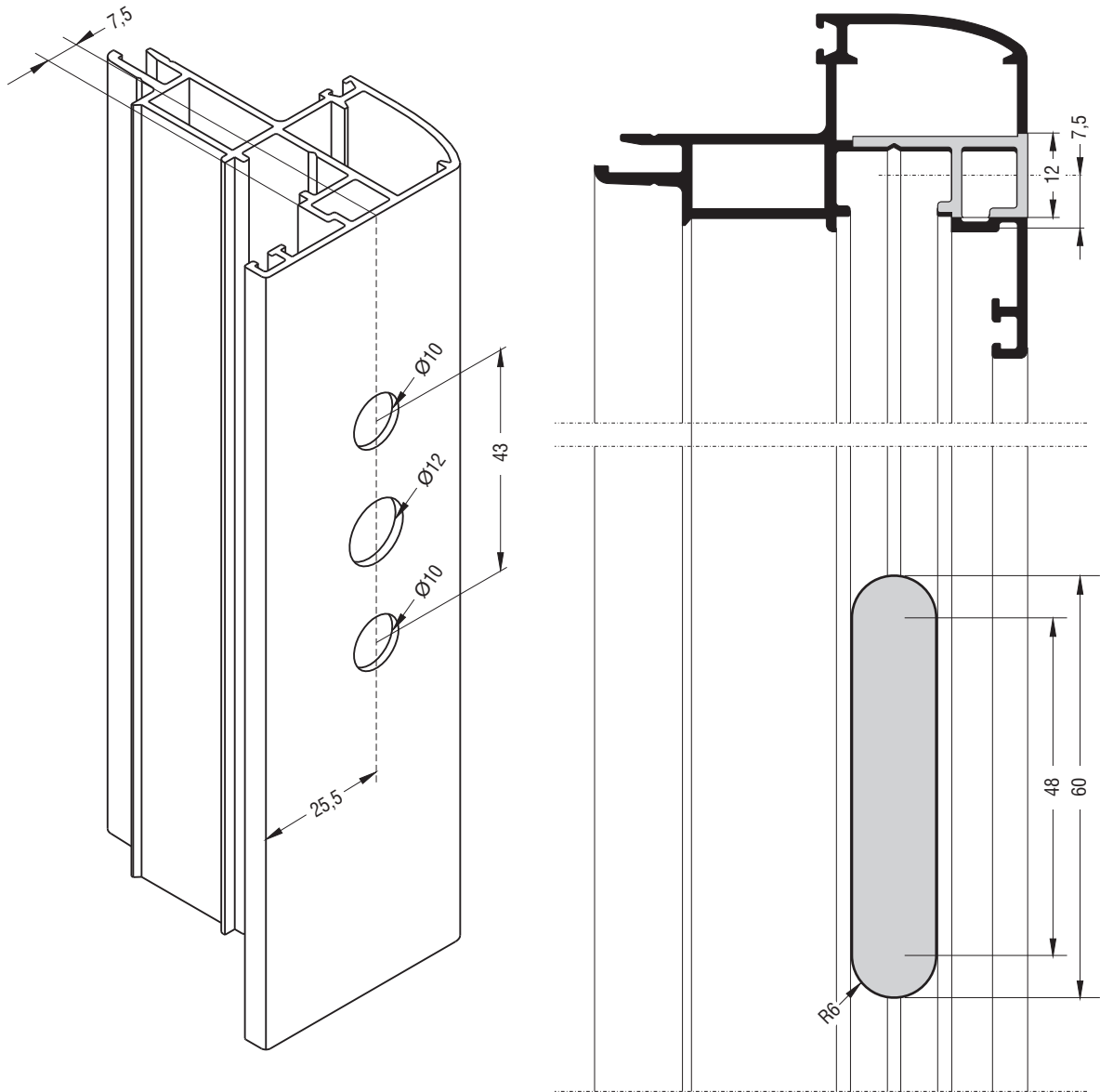


Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm

Κατεργασίες | Milling-Tooling Operations

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

Κατεργασία χειρολαβής | Handle machining

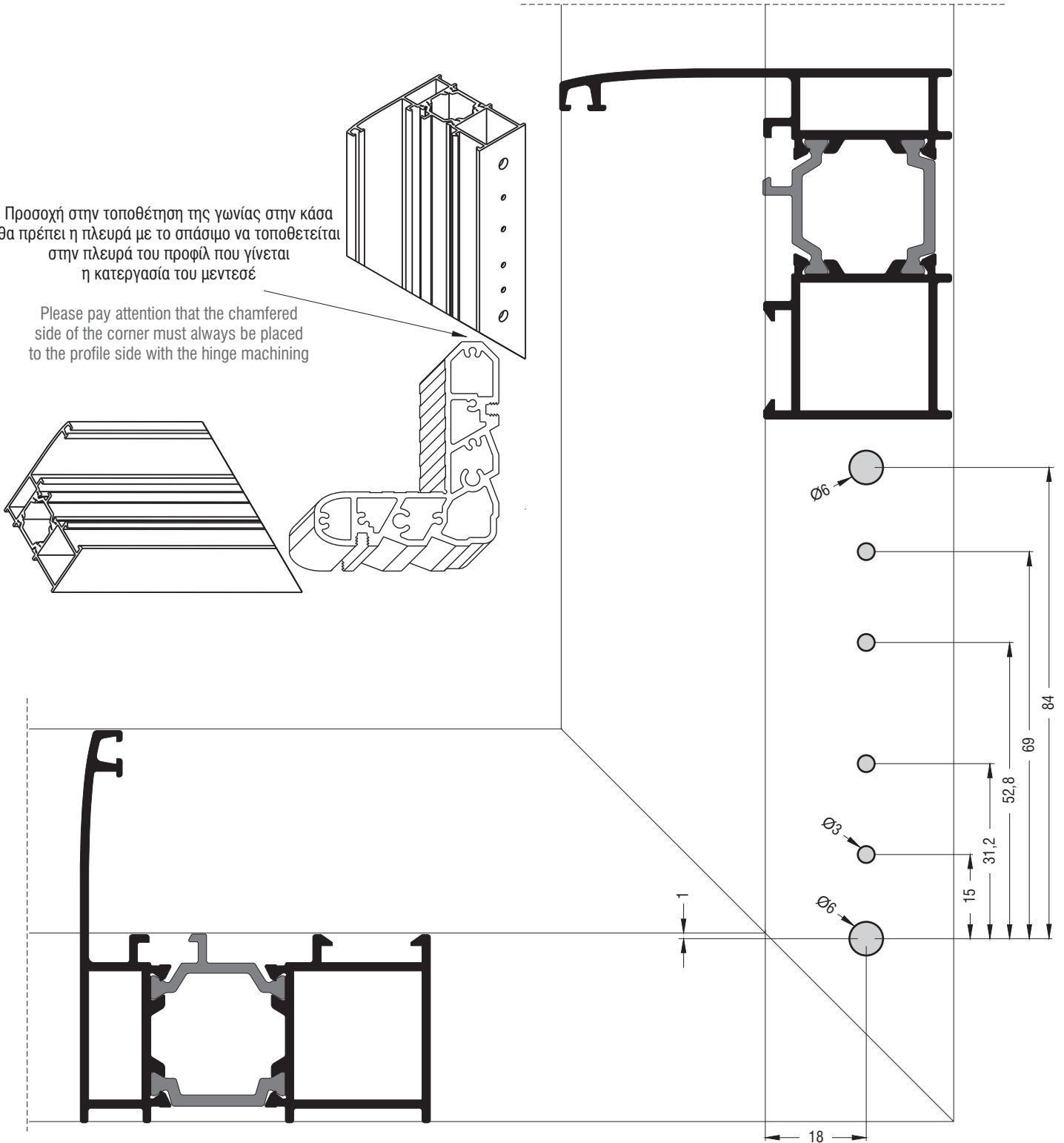


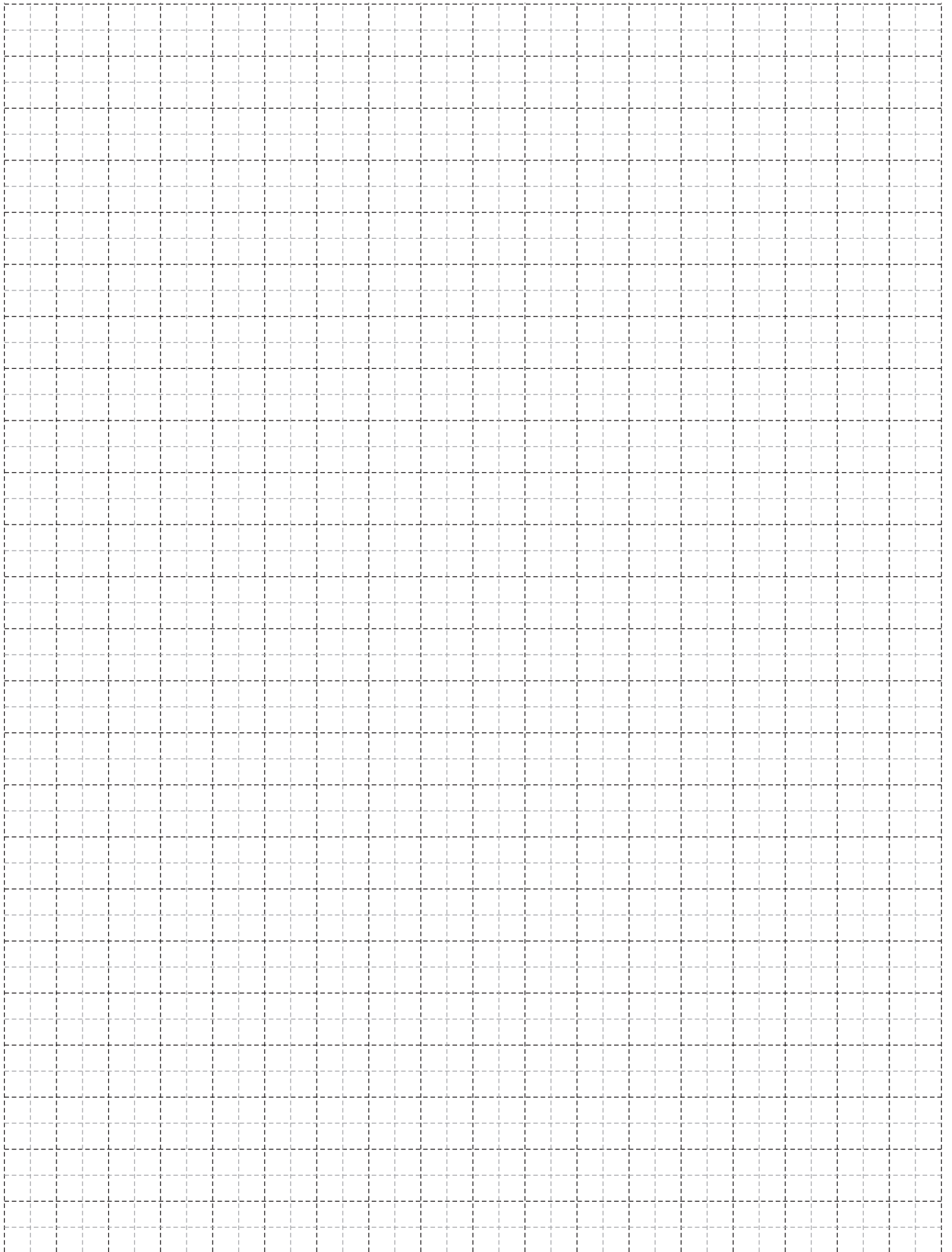
416-72-250-02	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm RAL9016 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm RAL9016
416-72-250-06	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm καφέ RAL8022 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm dark brown RAL8022
416-72-250-07	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm μπρονζέ Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm bronze
416-72-250-11	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm ασημί F1/EV1 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm solver F1/EV1

Κατεργασία μεντεσέ | Hinge machining

Προσοχή στην τοποθέτηση της γωνίας στην κάσα θα πρέπει η πλευρά με το σπάσιμο να τοποθετείται στην πλευρά του προφίλ που γίνεται η κατεργασία του μεντεσέ

Please pay attention that the chamfered side of the corner must always be placed to the profile side with the hinge machining

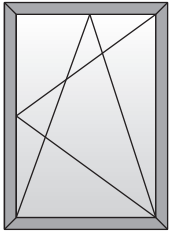




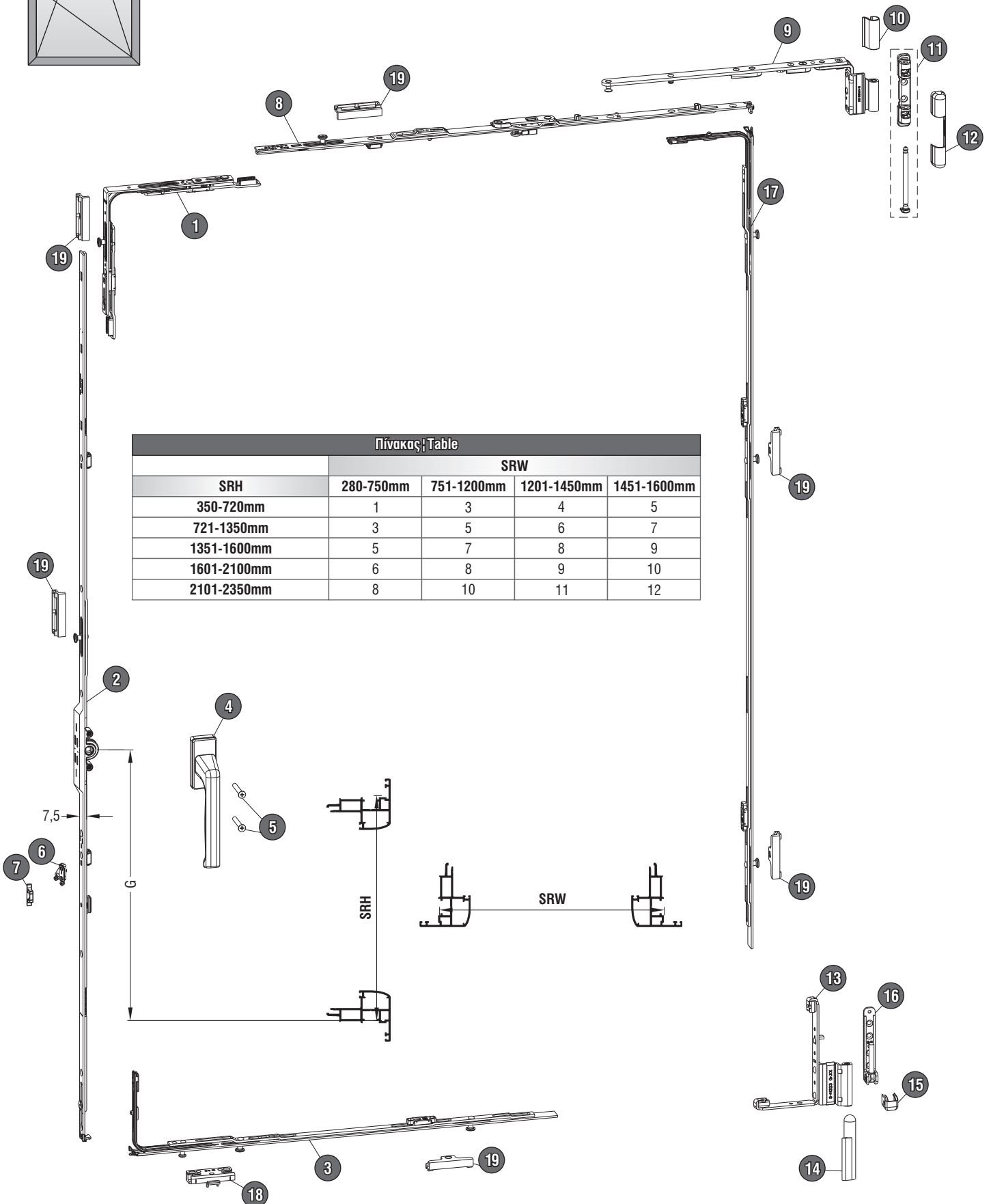
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm
Steel Mechanism 16mm

Μηχανισμοί | Mechanisms

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)



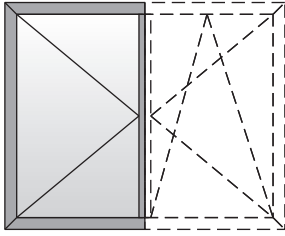
Μονόφυλλου ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window



A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	1
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3		Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom	
	SRW 280-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4		Λαβή DIRIGENT-F με καρτέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm	
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-77-600-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για κάσα Wedge plate for WOSD into frame	1
8		Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate	
	SRW 280-400mm*		416-51-203-00*
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9		Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00
10		Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover	
	Λευκό White		416-69-500-02
	Καφέ Brown		416-69-500-06
	Ασημί Silver		416-69-500-09
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	1
12		Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover	
	Λευκό White		416-65-300-02
	Καφέ Brown		416-65-300-06
	Ασημί Silver		416-65-300-09
13		Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14		Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
15		Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover	
	Λευκό White		416-46-100-02
	Καφέ Brown		416-61-000-06
	Ασημί Silver		416-46-100-09
16		Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing	
	Λευκό White		416-74-222-02
	Καφέ Brown		416-74-222-06
	Ασημί Silver		416-74-222-11
17		Ενίσχυση ύψους Middle lock hinge side	
	SRH 721-1100mm		416-07-505-00
	SRH 1101-1350mm		416-07-507-00
	SRH 1351-1850mm		416-07-512-00
	SRH 1851-2100mm		416-07-515-00
	SRH 2101-2350mm		416-07-519-00
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	1
19	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό Standard locking plate	Table

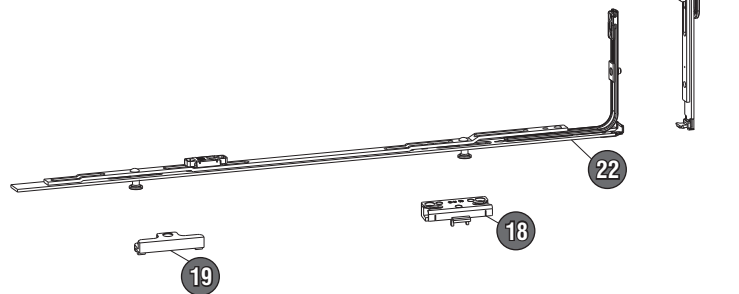
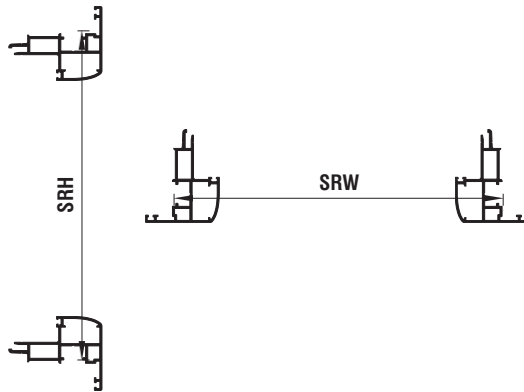
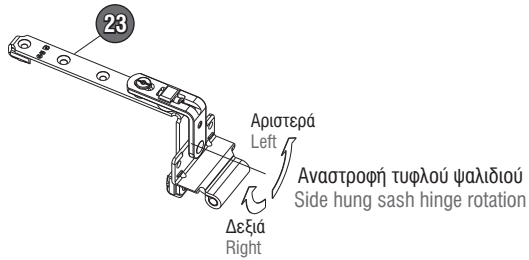
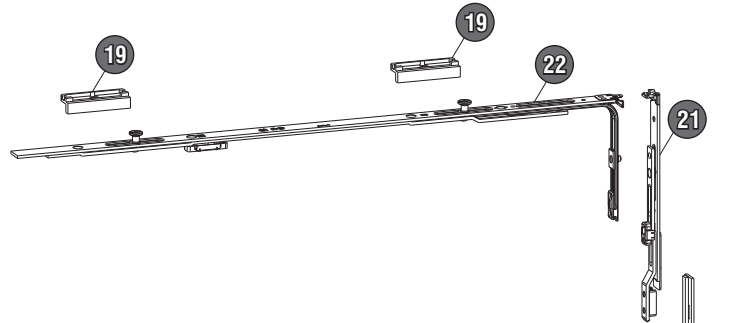
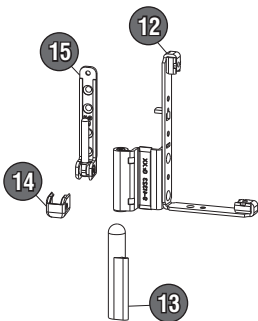
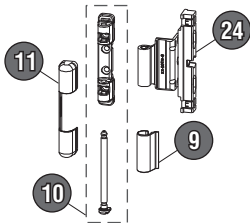
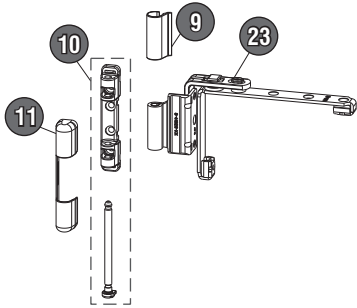
* SRW 280-400, SRH 350-450 χρησιμοποιείται η γωνία | * SRW 280-400, SRH 350-450 only with corner transmission 416-23-800-00

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)

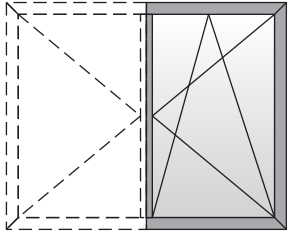


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)

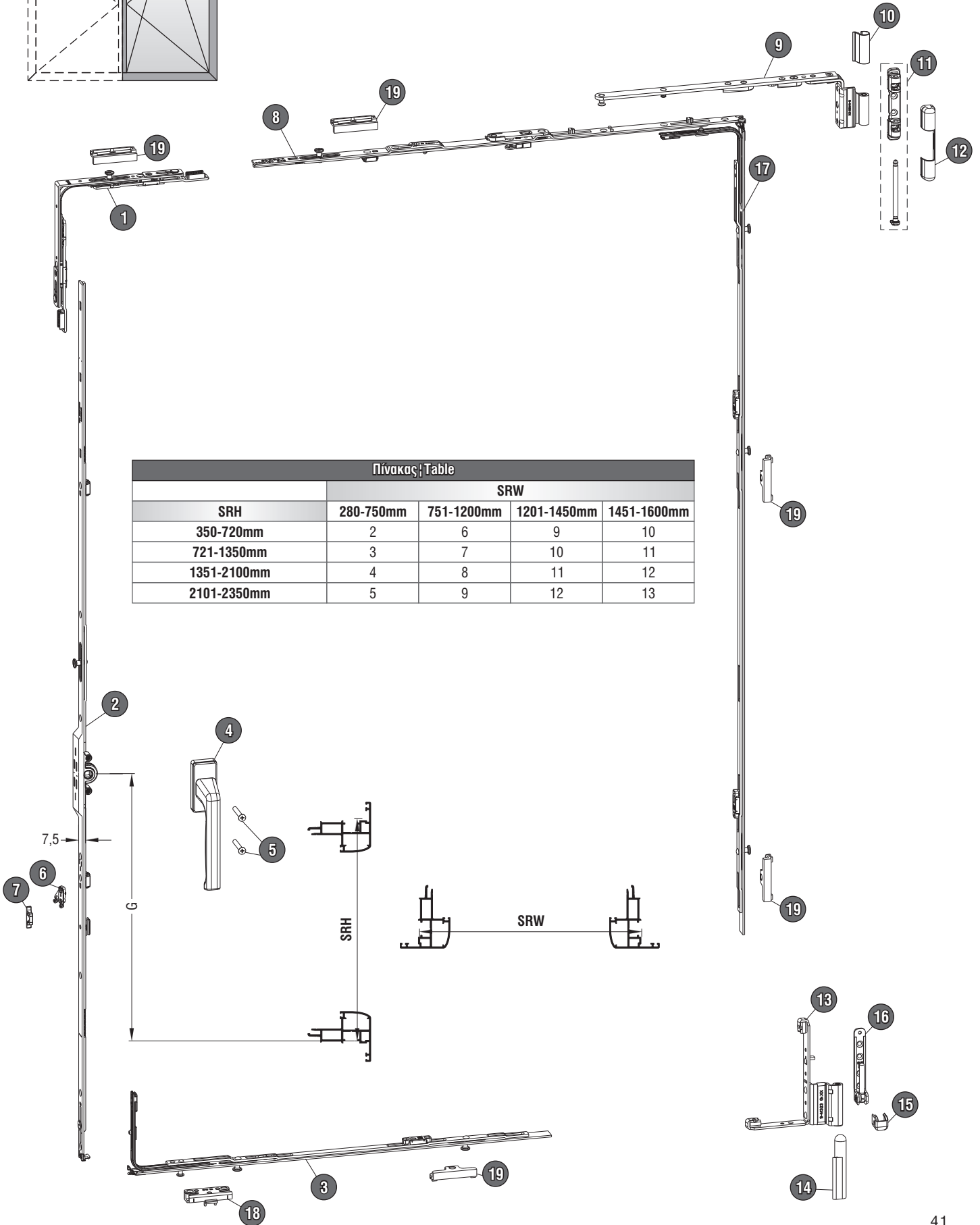
Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Πρώτο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(First sash)

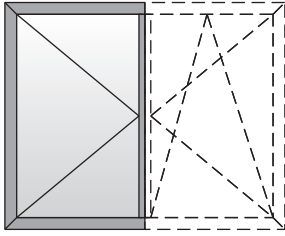


Πίνακας Table				
SRH	SRW			
	280-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
350-720mm	2	6	9	10
721-1350mm	3	7	10	11
1351-2100mm	4	8	11	12
2101-2350mm	5	9	12	13

A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	1
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt	1
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate		
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00

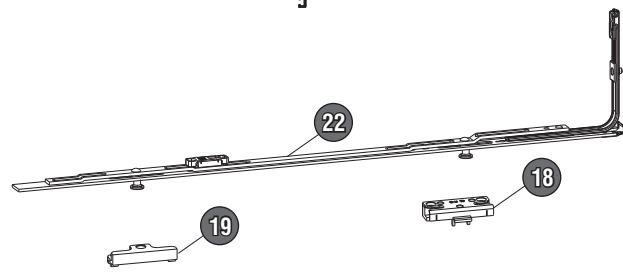
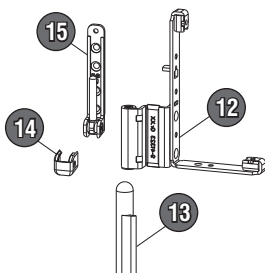
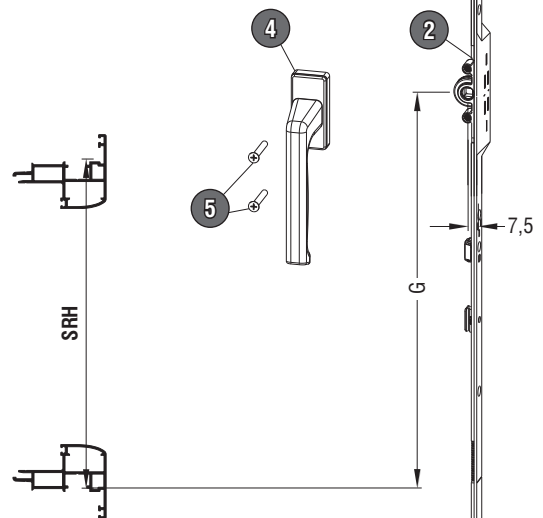
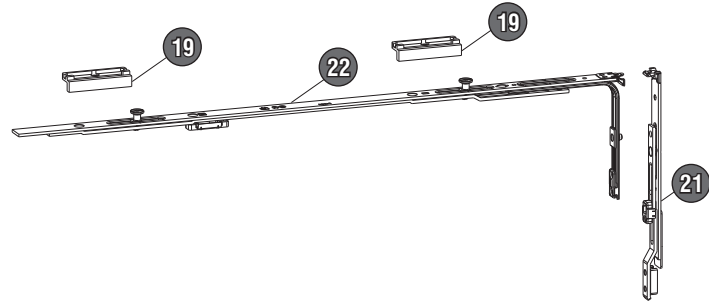
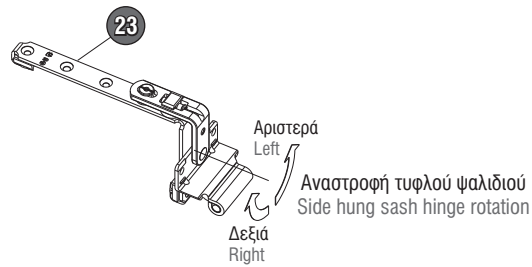
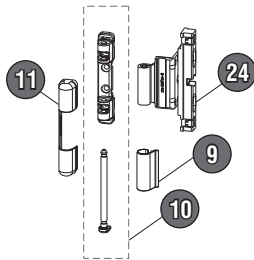
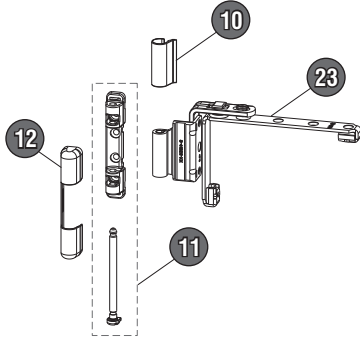
A/A			Ποσότητα Quantity	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover			
	Λευκό White	416-69-500-02	2 SRH 451-1100mm	
	Καφέ Brown	416-69-500-06		
	Ασημί Silver	416-69-500-09	3 SRH 1101-2350mm	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing		
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover			
	Λευκό White	416-65-300-02	2 SRH 451-1100mm	
	Καφέ Brown	416-65-300-06		
	Ασημί Silver	416-65-300-09	3 SRH 1101-2350mm	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge			
		Δεξί Right	1 + 1	
		Αριστερό Left		
		416-21-181-11	416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover			
		Δεξί Right	1 + 1	
	Λευκό White	416-87-001-02		416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06		416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09		416-87-000-09
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover			
	Λευκό White	416-46-100-02	2	
	Καφέ Brown	416-61-000-06		
	Ασημί Silver	416-46-100-09		
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing			
	Λευκό White	416-74-222-02	2	
	Καφέ Brown	416-74-222-06		
	Ασημί Silver	416-74-222-11		
17	Ενίσχυση ύψους Middle lock hinge side			
	SRH 721-1100mm	416-07-505-00	1	
	SRH 1101-1350mm	416-07-507-00		
	SRH 1351-1850mm	416-07-512-00		
	SRH 1851-2100mm	416-07-515-00		
	SRH 2101-2350mm	416-07-519-00		
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE		
19	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό Standard locking plate		
20	Μονοκόμματος σύρτης GK Rebate shoot bolt ZH			
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1	
	SRH 721-850mm	416-18-100-00		
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00		
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00		
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00		
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00		
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00		
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00		
21	416-32-303-00	Τελείωμα ύψους 180° Extension piece 180°		
22	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom			
	SRW 280-750mm	416-32-010-00	2	
	SRW 751-950mm	416-32-805-00		
	SRW 951-1200mm	416-32-807-00		
	SRW 1201-1600mm	416-32-810-00		
23	416-85-218-00	Τυφλό ψαλίδι Side hung sash hinge		
24	Μεσαίος μεντεσές φύλλου Sash middle hinge			
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00	1	

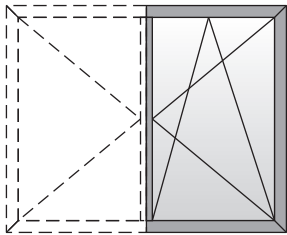
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)

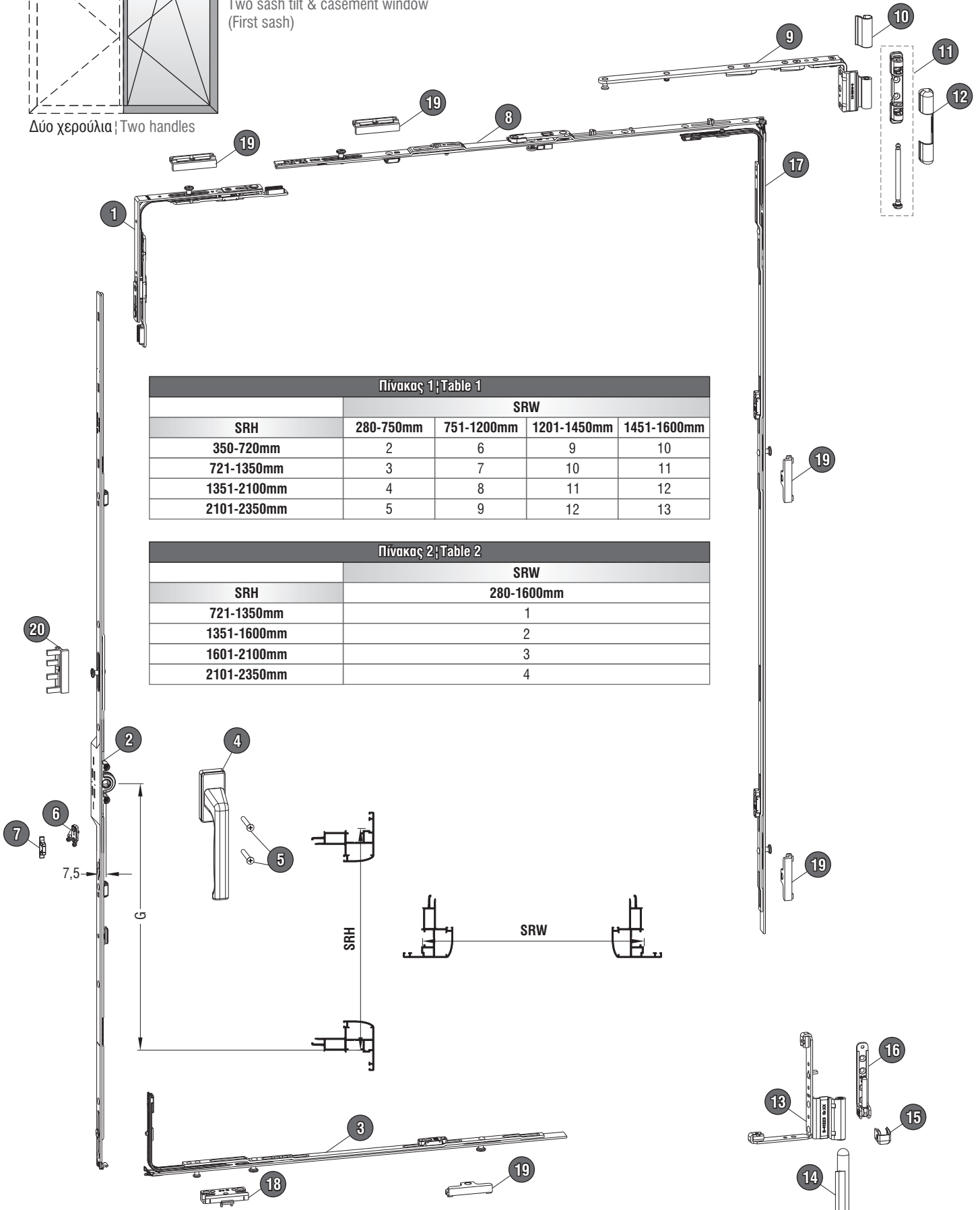
Δύο χερούλια | Two handles





Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Πρώτο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(First sash)

Δύο χερούλια | Two handles



Πίνακας 1 | Table 1

SRH	SRW			
	280-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
350-720mm	2	6	9	10
721-1350mm	3	7	10	11
1351-2100mm	4	8	11	12
2101-2350mm	5	9	12	13

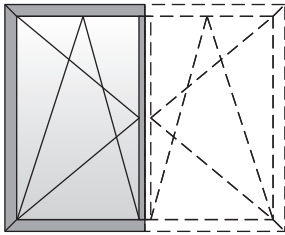
Πίνακας 2 | Table 2

SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	
2			Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 401-750mm	416-01-200-00	
	SRW 751-950mm	416-07-605-00	
	SRW 951-1200mm	416-07-607-00	
	SRW 1201-1600mm	416-07-610-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016	416-72-250-02	
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022	416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1	416-72-250-11	
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile	
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate		
	SRW 401-500mm	416-51-203-00	
	SRW 501-750mm	416-51-206-00	
	SRW 751-950mm	416-51-208-00	
	SRW 951-1200mm	416-51-210-00	
	SRW 1201-1450mm	416-51-212-00	
	SRW 1451-1600mm	416-51-212-00	416-14-200-00
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00

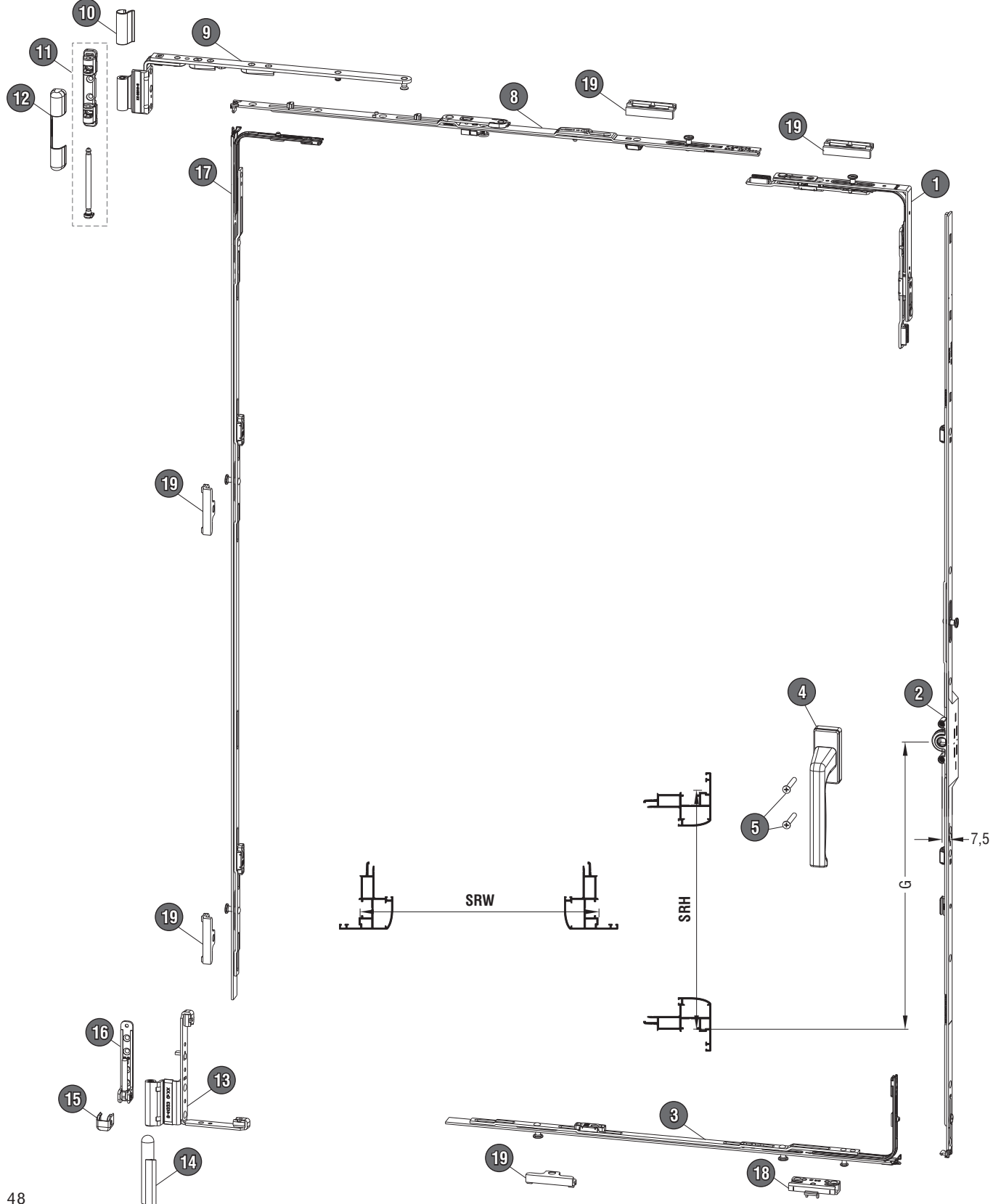
A/A			Ποσότητα Quantity	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover			
	Λευκό White	416-69-500-02	2 SRH 451-1100mm	
	Καφέ Brown	416-69-500-06		
	Ασημί Silver	416-69-500-09	3 SRH 1101-2350mm	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing		
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover			
	Λευκό White	416-65-300-02	2 SRH 451-1100mm	
	Καφέ Brown	416-65-300-06		
	Ασημί Silver	416-65-300-09	3 SRH 1101-2350mm	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge			
		Δεξί Right	1+1	
		Αριστερό Left		
		416-21-181-11	416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover			
		Δεξί Right	1+1	
	Λευκό White	416-87-001-02		416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06		416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09		416-87-000-09
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover			
	Λευκό White	416-46-100-02	2	
	Καφέ Brown	416-61-000-06		
	Ασημί Silver	416-46-100-09		
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing			
	Λευκό White	416-74-222-02	2	
	Καφέ Brown	416-74-222-06		
	Ασημί Silver	416-74-222-11		
17	Ενίσχυση ύψους Middle lock hinge side			
	SRH 721-1100mm	416-07-505-00	1	
	SRH 1101-1350mm	416-07-507-00		
	SRH 1351-1850mm	416-07-512-00		
	SRH 1851-2100mm	416-07-515-00		
	SRH 2101-2350mm	416-07-519-00		
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE		
19	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό Standard locking plate		
20	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μινιρί Locking plate for sash inversion profile		
21	416-32-104-00	Τελείωμα ύψους 90° Extension piece 90°		
22	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom			
	SRW 280-750mm	416-32-010-00	2	
	SRW 751-950mm	416-32-805-00		
	SRW 951-1200mm	416-32-807-00		
	SRW 1201-1600mm	416-32-810-00		
23	416-85-218-00	Τυφλό ψαλίδι Side hung sash hinge		
24	Μεσαίος μεντεσές φύλλου Sash middle hinge			
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00	1	

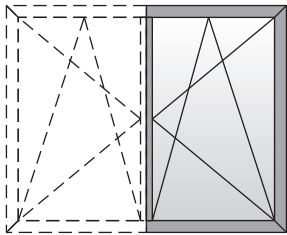
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)

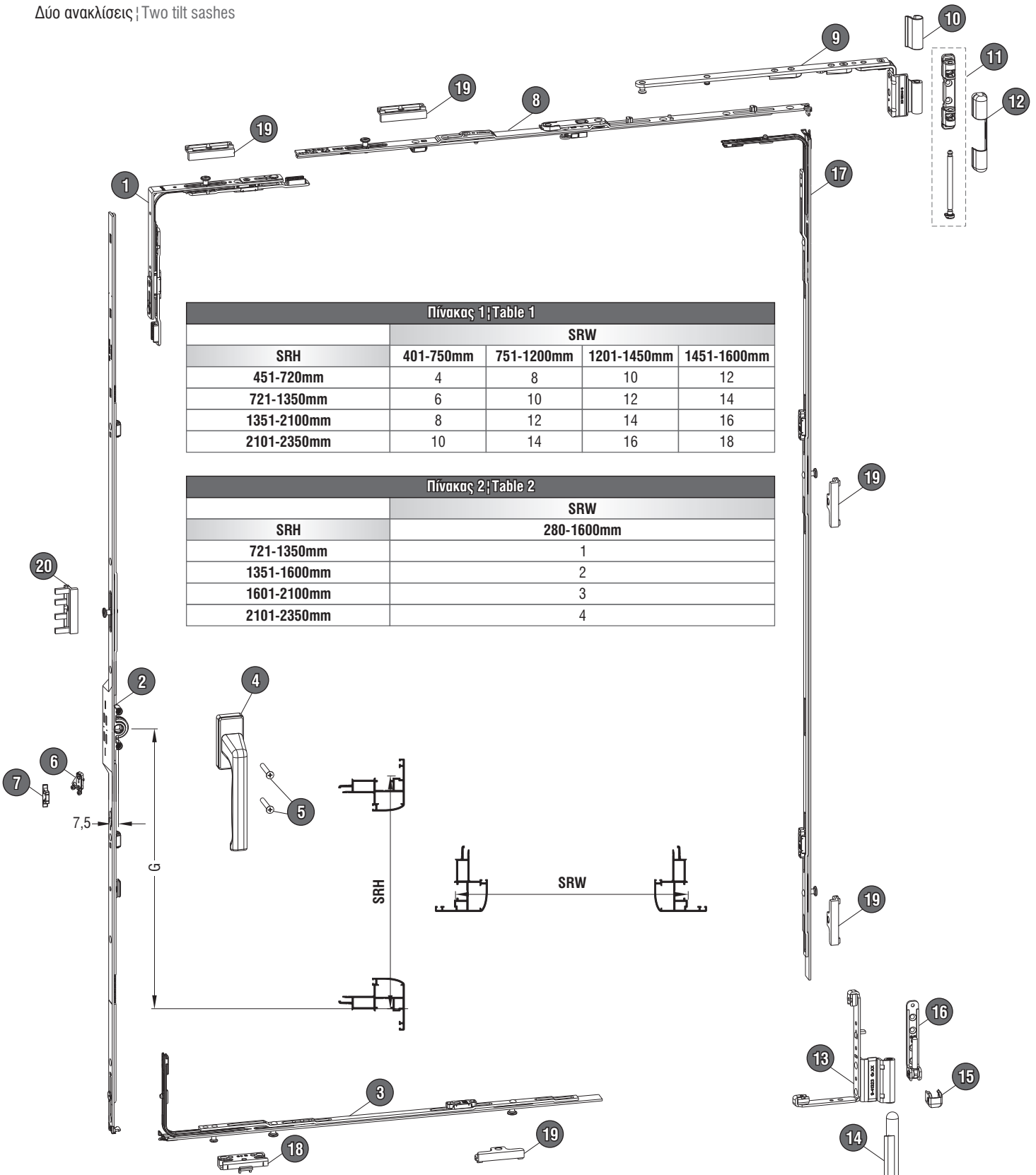
Δύο ανακλίσεις | Two tilt sashes





Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Πρώτο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(First sash)

Δύο ανακλίσεις | Two tilt sashes



Πίνακας 1 | Table 1

SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	4	8	10	12
721-1350mm	6	10	12	14
1351-2100mm	8	12	14	16
2101-2350mm	10	14	16	18

Πίνακας 2 | Table 2

SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

7,5

G

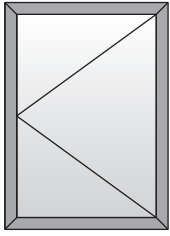
SRH

SRW

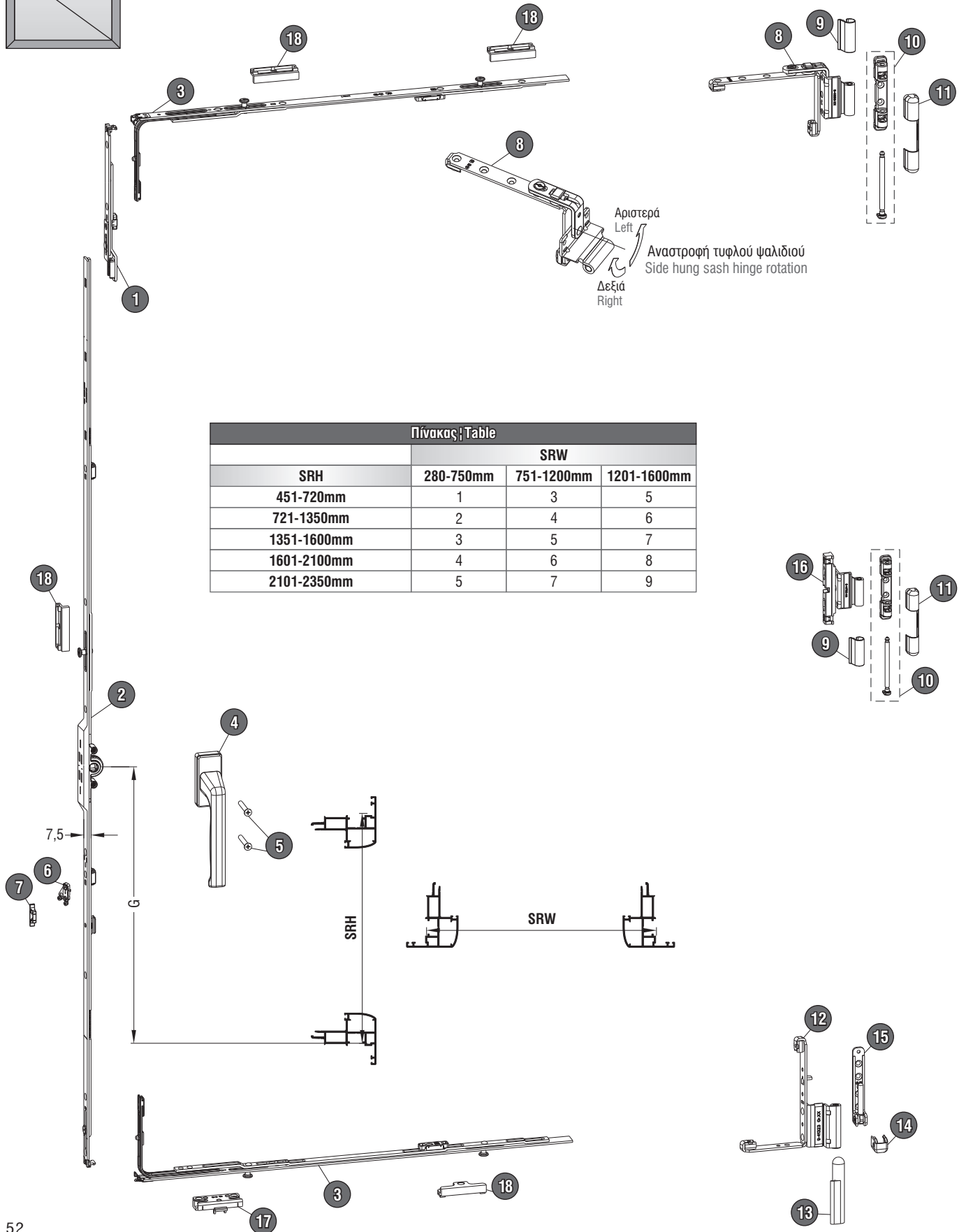
A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	2
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	4
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile	1
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate		
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00

A/A			Ποσότητα Quantity
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover		
	Λευκό White	416-69-500-02	2
	Καφέ Brown	416-69-500-06	
	Ασημί Silver	416-69-500-09	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους Middle lock hinge side		
	SRH 721-1100mm	416-07-505-00	2
	SRH 1101-1350mm	416-07-507-00	
	SRH 1351-1850mm	416-07-512-00	
	SRH 1851-2100mm	416-07-515-00	
	SRH 2101-2350mm	416-07-519-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	
19	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό Standard locking plate	
20	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μπινί Locking plate for sash inversion profile	

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)

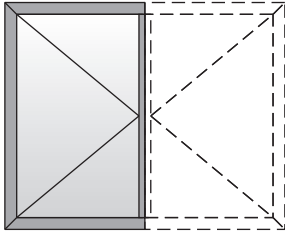


Μονόφυλλο ανοιγόμενο
One sash casement window



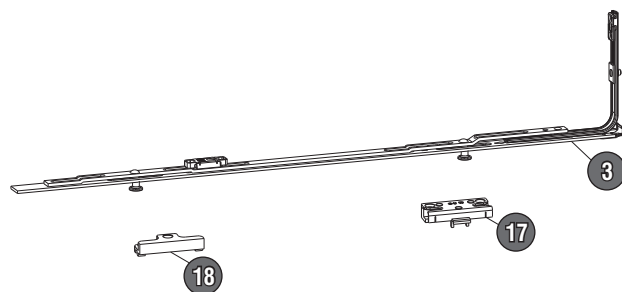
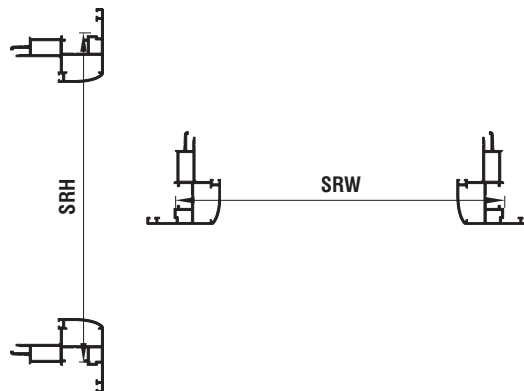
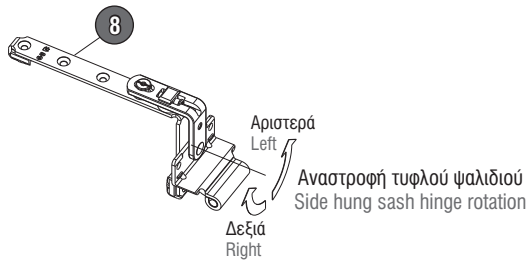
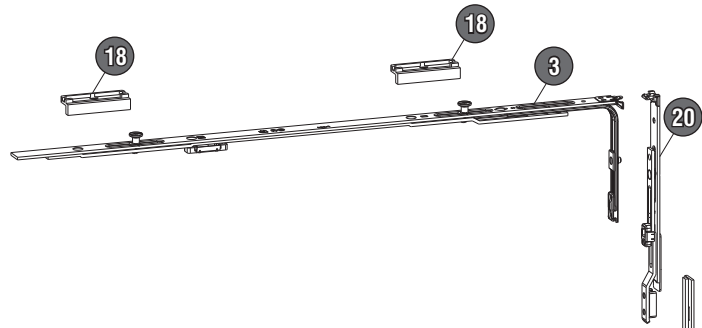
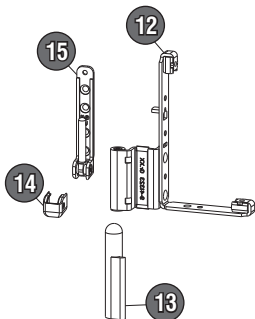
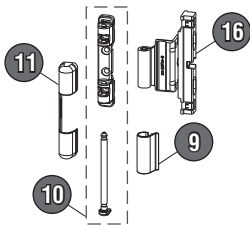
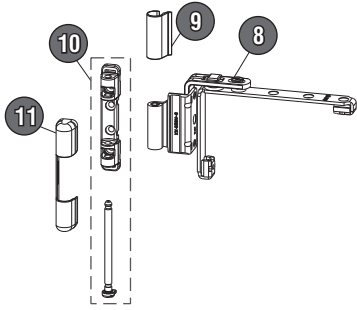
A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-32-624-00		1
2	Τελείωμα ύψους 90° Extension piece 90° Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand		
	SRH 451-500mm	G=155	1
	SRH 551-720mm	G=200	
	SRH 721-850mm	G=250	
	SRH 851-1100mm	G=400	
	SRH 1101-1350mm	G=500	
	SRH 1351-1600mm	G=600	
	SRH 1601-1850mm	G=600	
	SRH 1851-2100mm	G=980	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-141-00 416-22-142-00 416-22-143-00 416-22-144-00 416-22-145-00 416-22-147-00 416-22-148-00 416-22-153-00 416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 280-750mm		2
	SRW 751-950mm		
	SRW 951-1200mm		
	SRW 1201-1600mm		
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		1
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		
5	419-25-530-00		2
6	416-98-700-00		1
7	416-77-600-00		1
8	416-85-218-00		1
9	Κάλυμμα μπράτσου φαλιδιού Stay arm cover		
	Λευκό White		1 SRH 451-1100mm
	Καφέ Brown		
	Ασημί Silver		
10	416-63-606-00		1 SRH 451-1100mm 2 SRH 1101-2350mm
11	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White		1 SRH 451-1100mm
	Καφέ Brown		
	Ασημί Silver		
12	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	416-21-180-11
13	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	1
	Λευκό White		
	Καφέ Brown		
	Ασημί Silver		
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White		1
	Καφέ Brown		
	Ασημί Silver		
15	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White		1
	Καφέ Brown		
	Ασημί Silver		
16	Μεσαίος μεντεσές φύλλου Sash middle hinge		
	SRH 1101-2350mm		1
17	416-67-448-00		1
18	416-73-415-01		Table

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)

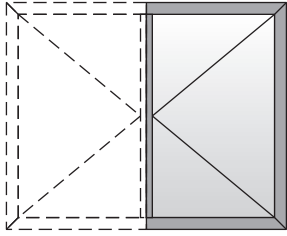


Δίφυλλο ανοιγόμενο (Δεύτερο φύλλο)
Two sash casement window (Second sash)

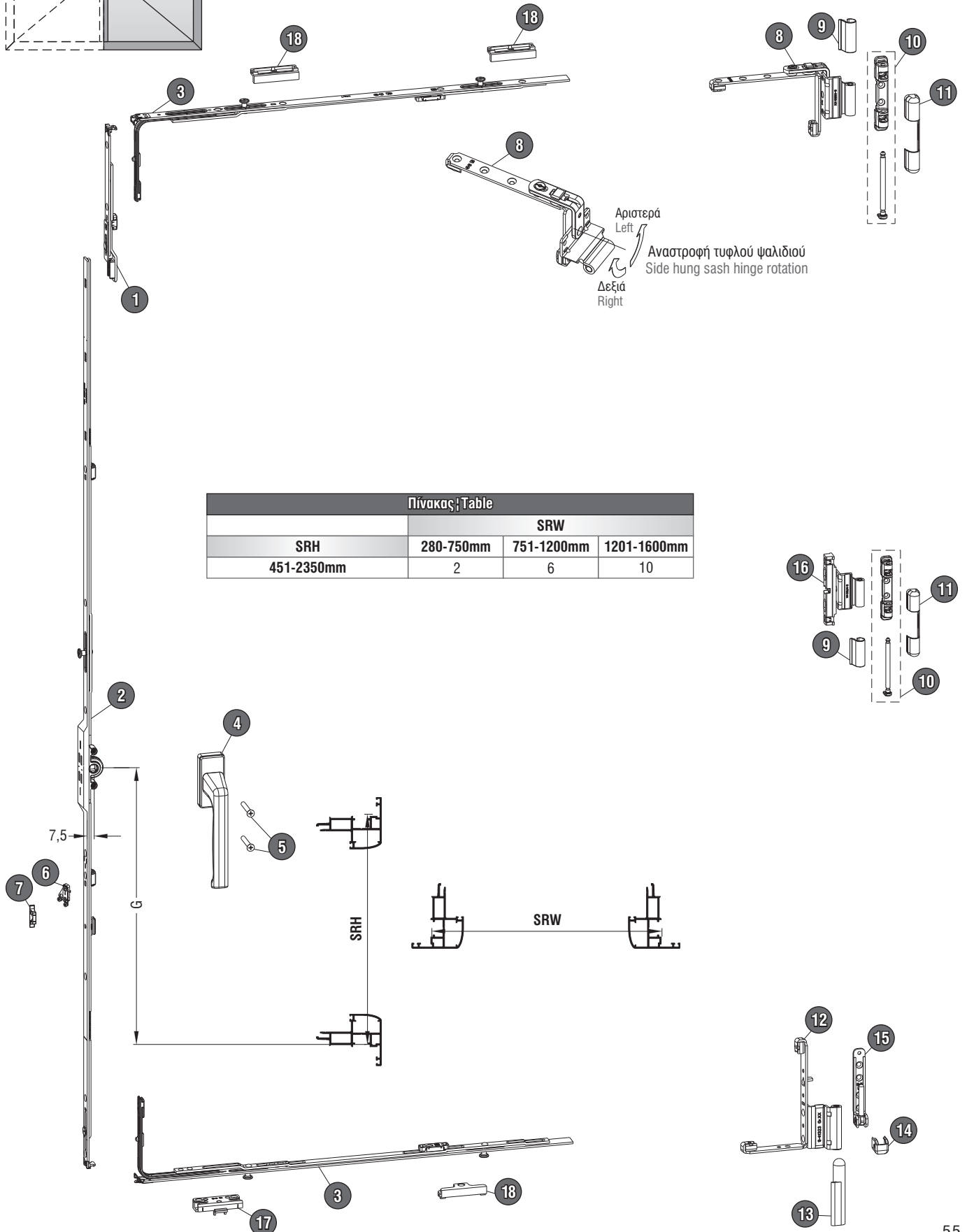
Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



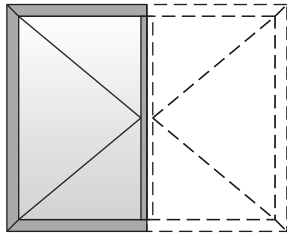
Δίφυλλο ανοιγόμενο (Πρώτο φύλλο)
Two sash casement window (First sash)



A/A			Ποσότητα Quantity	
1	416-32-624-00	Τελείωμα ύψους 90°; Extension piece 90°	1	
2	Ύψος 7,5mm Constand; Gear 7,5mm Constand			
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	
3	Ενίσχυση πλάτους; Middle lock bottom			
	SRW 280-750mm		416-32-010-00	4
	SRW 751-950mm		416-32-805-00	
	SRW 951-1200mm		416-32-807-00	
	SRW 1201-1600mm		416-32-810-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm; Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016; White RAL9016		416-72-250-02	1
	Καφέ RAL8022; Brown RAL8022		416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1; Silver F1/EV1		416-72-250-11	
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30; Countersunk screw M5x30	2	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης; Wrong operation safety device	1	
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt	1	
8	416-85-218-00	Τυφλό ψαλίδι; Side hung sash hinge	2	
9	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού; Stay arm cover			
	Λευκό; White		416-69-500-02	2 SRH 451-1100mm
	Καφέ; Brown		416-69-500-06	
	Ασημί; Silver		416-69-500-09	
10	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας; Stay arm bearing	2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm	

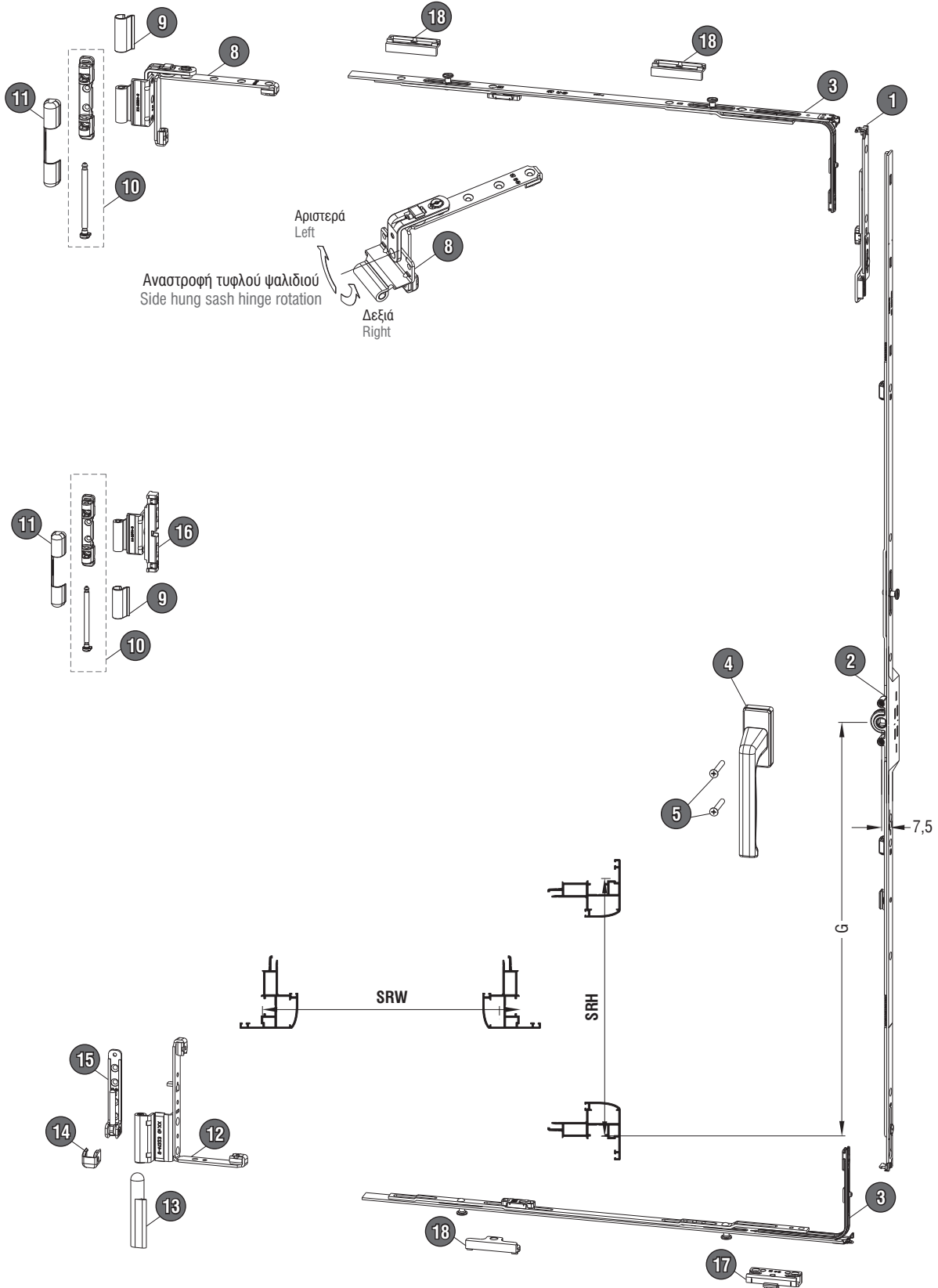
A/A			Ποσότητα Quantity
11	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
12	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
13	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
15	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
16	Μεσαίος μεντεσές φύλλου Sash middle hinge		
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00	2
17	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	2
18	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό Standard locking plate	Table
19	Μονοκόμματος σύρτης GK Rebate shoot bolt ZH		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	
20	416-32-303-00	Τελείωμα ύψους 180° Extension piece 180°	1

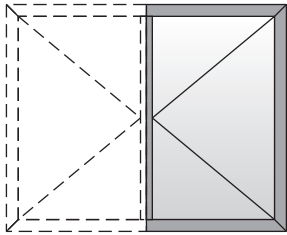
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)



Δίφυλλο ανοιγόμενο (Δεύτερο φύλλο)
Two sash casement window (Second sash)

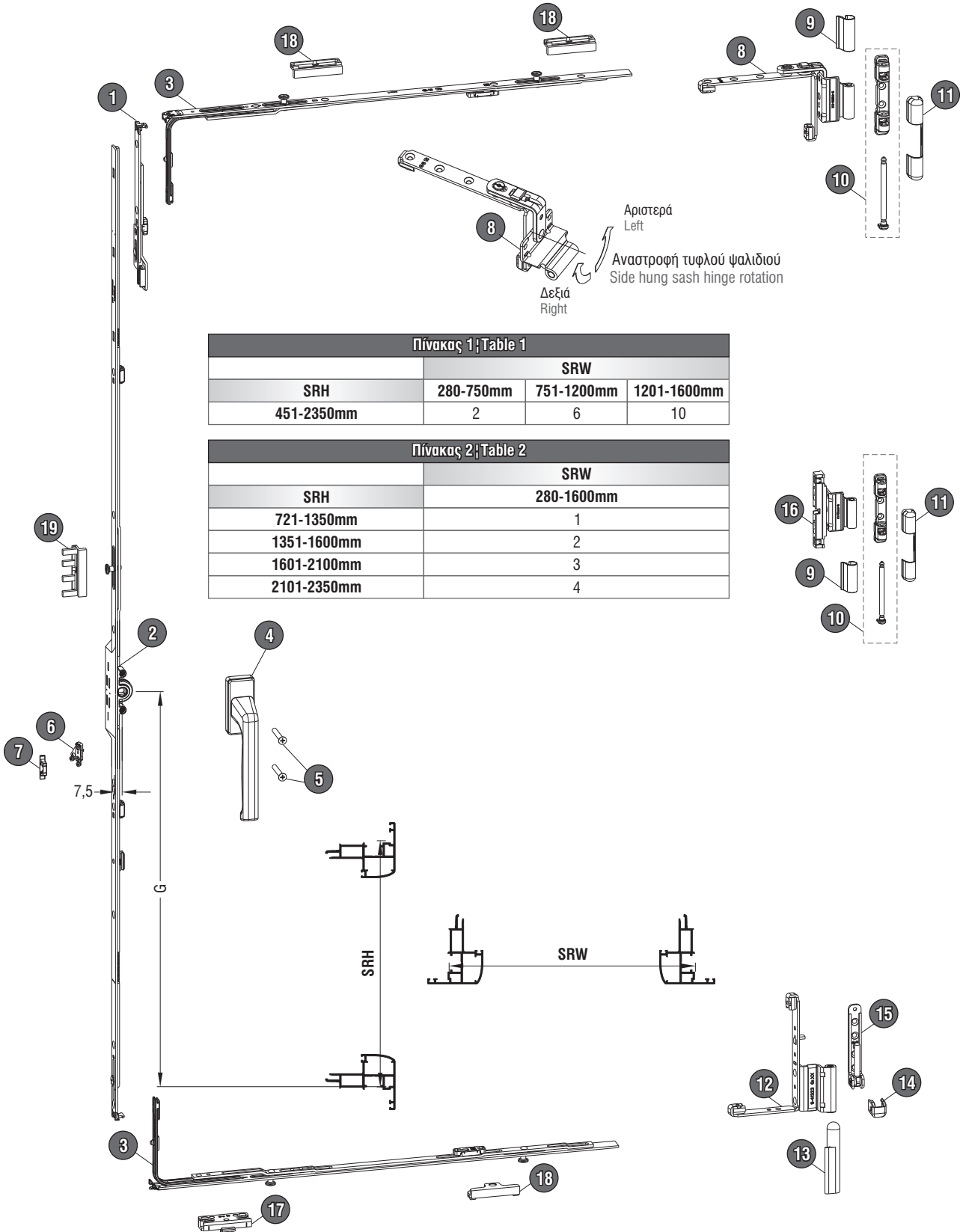
Δύο χερούλια | Two handles





Δίφυλλο ανοιγόμενο (Πρώτο φύλλο)
Two sash casement window (First sash)

Δύο χερούλια | Two handles



Πίνακας 1 | Table 1

SRH	SRW		
	280-750mm	751-1200mm	1201-1600mm
451-2350mm	2	6	10

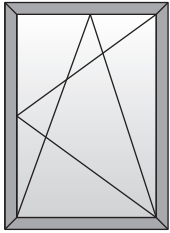
Πίνακας 2 | Table 2

SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

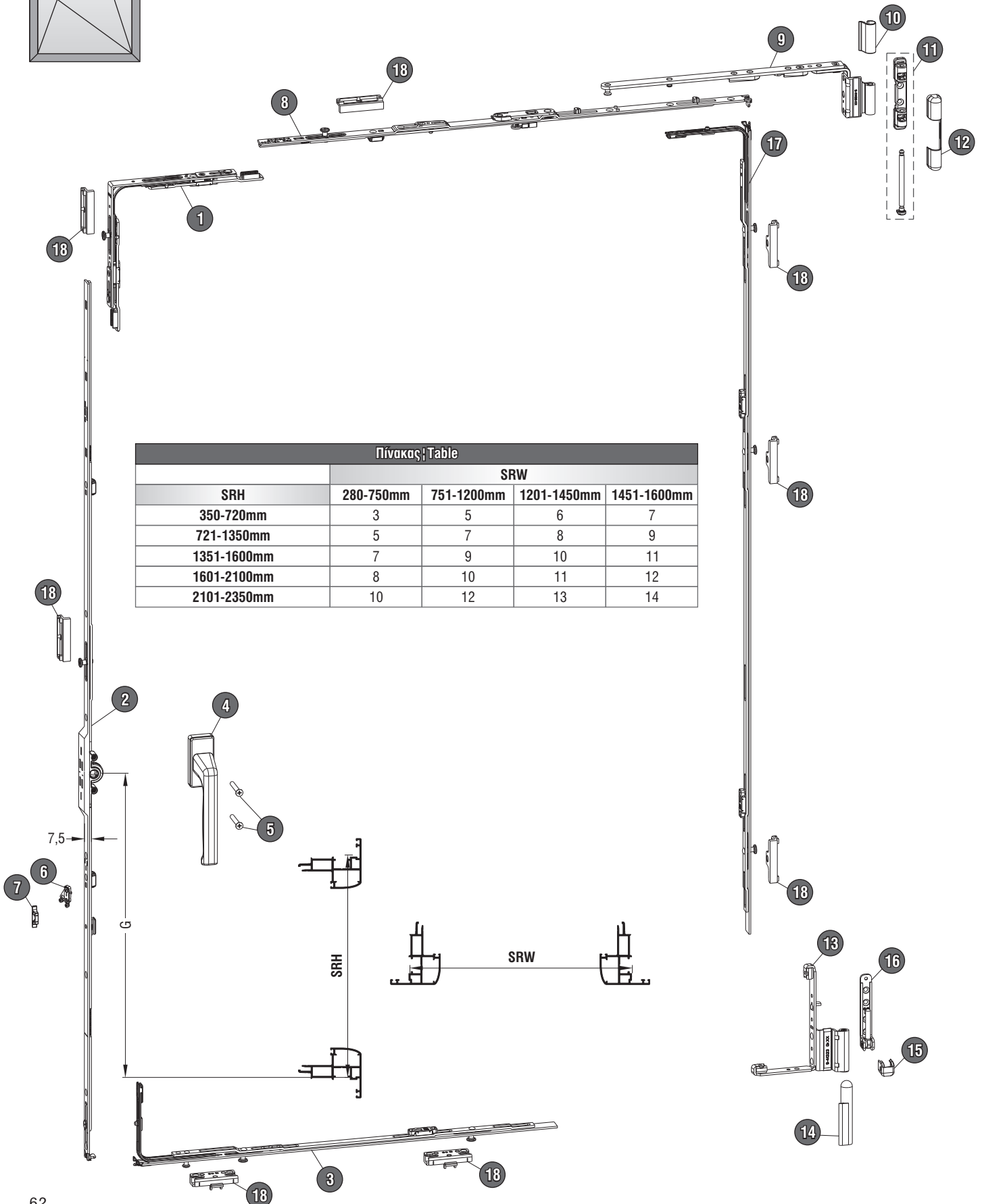
A/A			Ποσότητα Quantity	
1	416-32-624-00	Τελείωμα ύψους 90°; Extension piece 90°	2	
2	Ύψος 7,5mm Constand; Gear 7,5mm Constand			
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	2
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	
3	Ενίσχυση πλάτους; Middle lock bottom			
	SRW 280-750mm		416-32-010-00	4
	SRW 751-950mm		416-32-805-00	
	SRW 951-1200mm		416-32-807-00	
	SRW 1201-1600mm		416-32-810-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm; Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016; White RAL9016		416-72-250-02	2
	Καφέ RAL8022; Brown RAL8022		416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1; Silver F1/EV1		416-72-250-11	
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30; Countersunk screw M5x30	4	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης; Wrong operation safety device	1	
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile	1	
8	416-85-218-00	Τυφλό ψαλίδι; Side hung sash hinge	2	
9	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού; Stay arm cover			
	Λευκό; White		416-69-500-02	2 SRH 451-1100mm
	Καφέ; Brown		416-69-500-06	
	Ασημί; Silver		416-69-500-09	
10	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας; Stay arm bearing	2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm	

A/A			Ποσότητα Quantity
11	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
12	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
13	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
15	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
16	Μεσαίος μεντεσές φύλλου Sash middle hinge		
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00	2
17	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	2
18	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό Standard locking plate	Table 1
19	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μπινί Locking plate for sash inversion profile	Table 2

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)

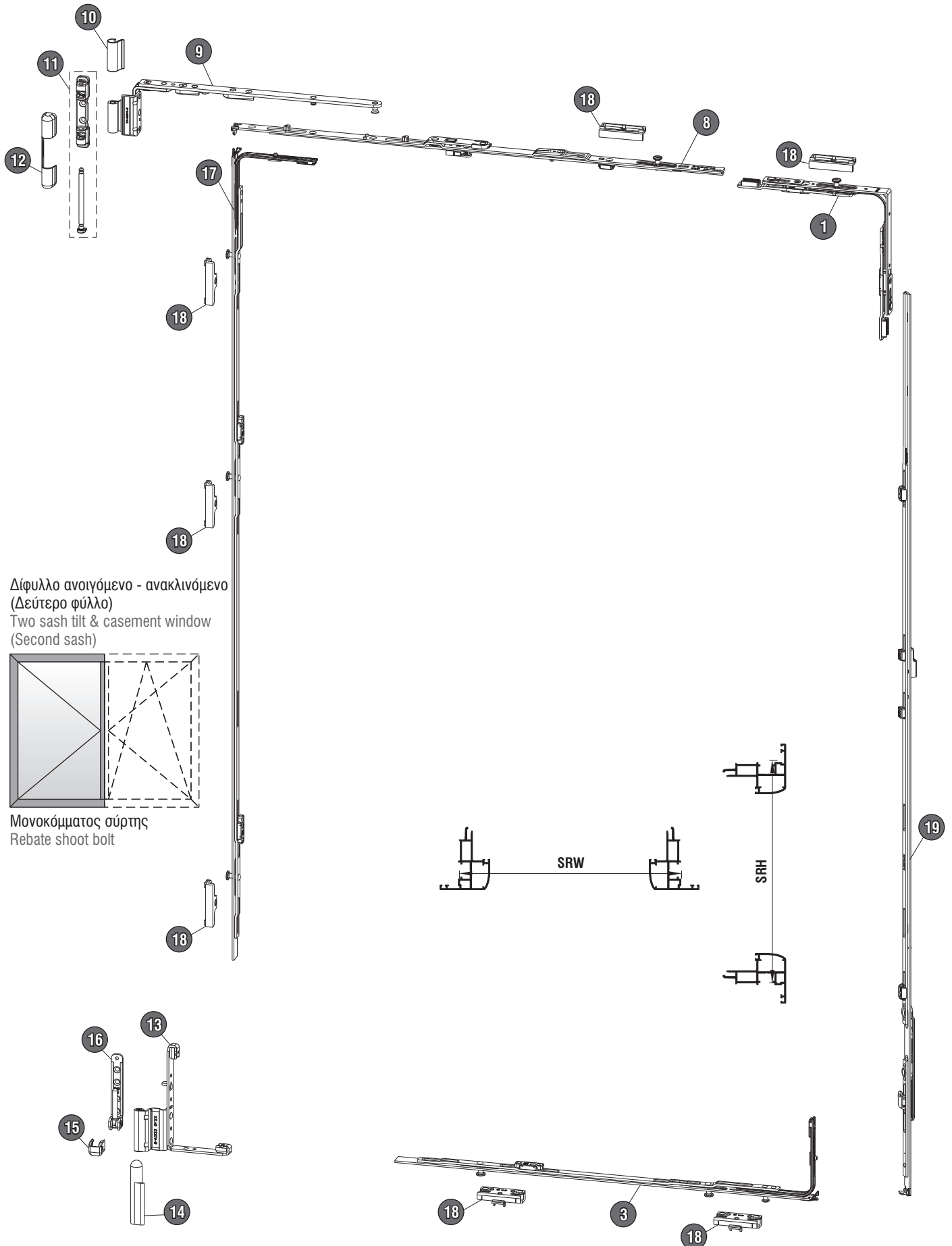


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window

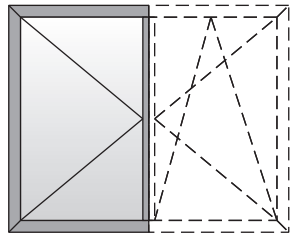


A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	1
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3		Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom	
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm	
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-77-600-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για κάσα Wedge plate for WOSD into frame	1
8		Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate	
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9		Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00
10		Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover	
	Λευκό White		416-69-500-02
	Καφέ Brown		416-69-500-06
	Ασημί Silver		416-69-500-09
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	1
12		Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover	
	Λευκό White		416-65-300-02
	Καφέ Brown		416-65-300-06
	Ασημί Silver		416-65-300-09
13		Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14		Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
15		Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover	
	Λευκό White		416-46-100-02
	Καφέ Brown		416-61-000-06
	Ασημί Silver		416-46-100-09
16		Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing	
	Λευκό White		416-74-222-02
	Καφέ Brown		416-74-222-06
	Ασημί Silver		416-74-222-11
17		Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side	
	SRH 451-720mm		416-32-010-00
	SRH 721-1100mm		416-32-805-00
	SRH 1101-1350mm		416-32-807-00
	SRH 1351-1850mm		416-32-812-00
	SRH 1851-2100mm		416-32-815-00
	SRH 2101-2350mm		416-32-819-00
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	Table

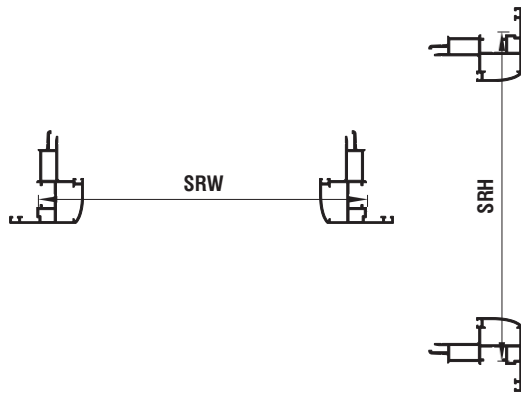
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



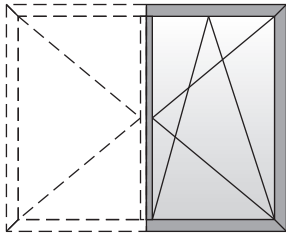
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)



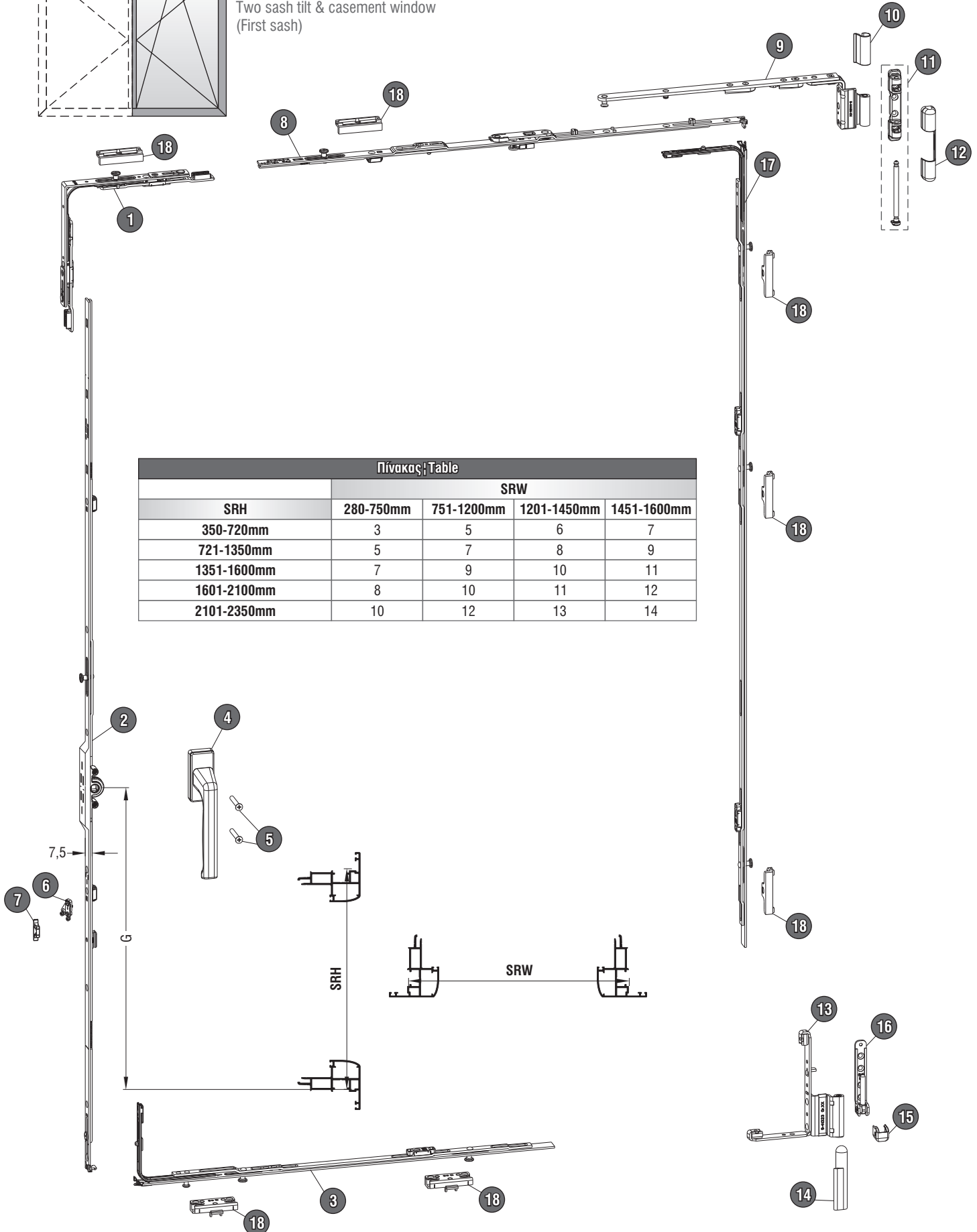
Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



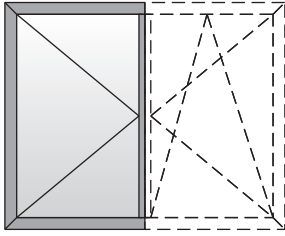
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Πρώτο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(First sash)



A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	2
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt	1
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate		
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00

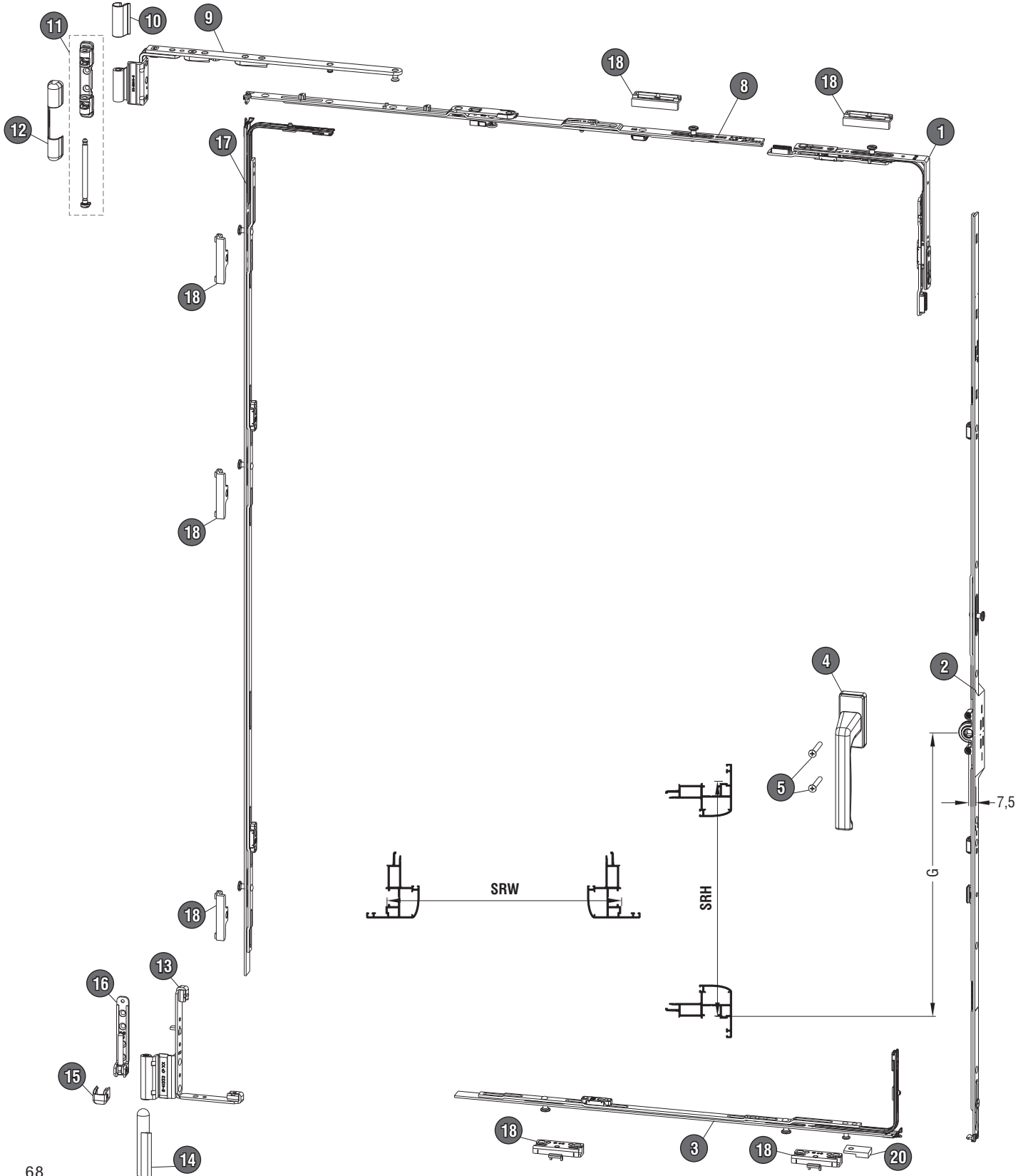
A/A			Ποσότητα Quantity
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover		
	Λευκό White	416-69-500-02	2
	Καφέ Brown	416-69-500-06	
	Ασημί Silver	416-69-500-09	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	
		416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	1+1
	Λευκό White	416-87-001-02	
	Καφέ Brown	416-87-001-06	
	Ασημί Silver	416-87-001-09	
		Αριστερό Left	
		416-87-000-02	
		416-87-000-06	
		416-87-000-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	Table
19	Μονοκόμματος σύρτης GK Rebate shoot bolt ZH		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	

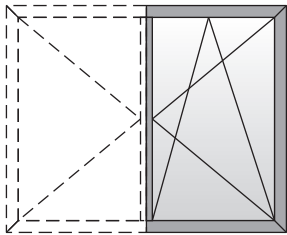
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)

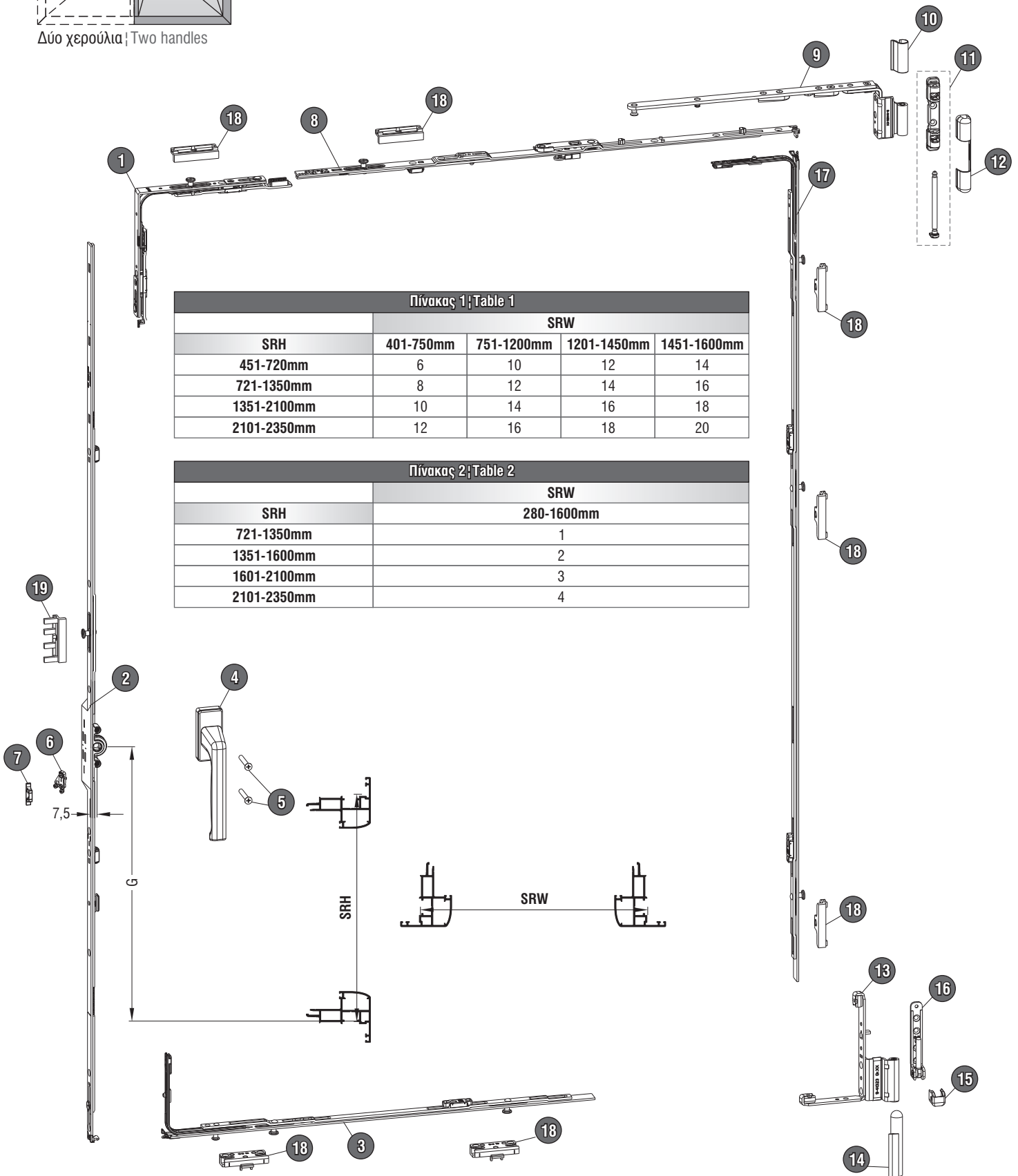
Δύο χερούλια | Two handles





Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Πρώτο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(First sash)

Δύο χερούλια | Two handles



Πίνακας 1 | Table 1

SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	6	10	12	14
721-1350mm	8	12	14	16
1351-2100mm	10	14	16	18
2101-2350mm	12	16	18	20

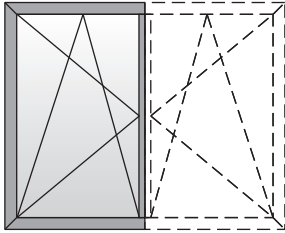
Πίνακας 2 | Table 2

SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	2
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	4
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile	1
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate		
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00

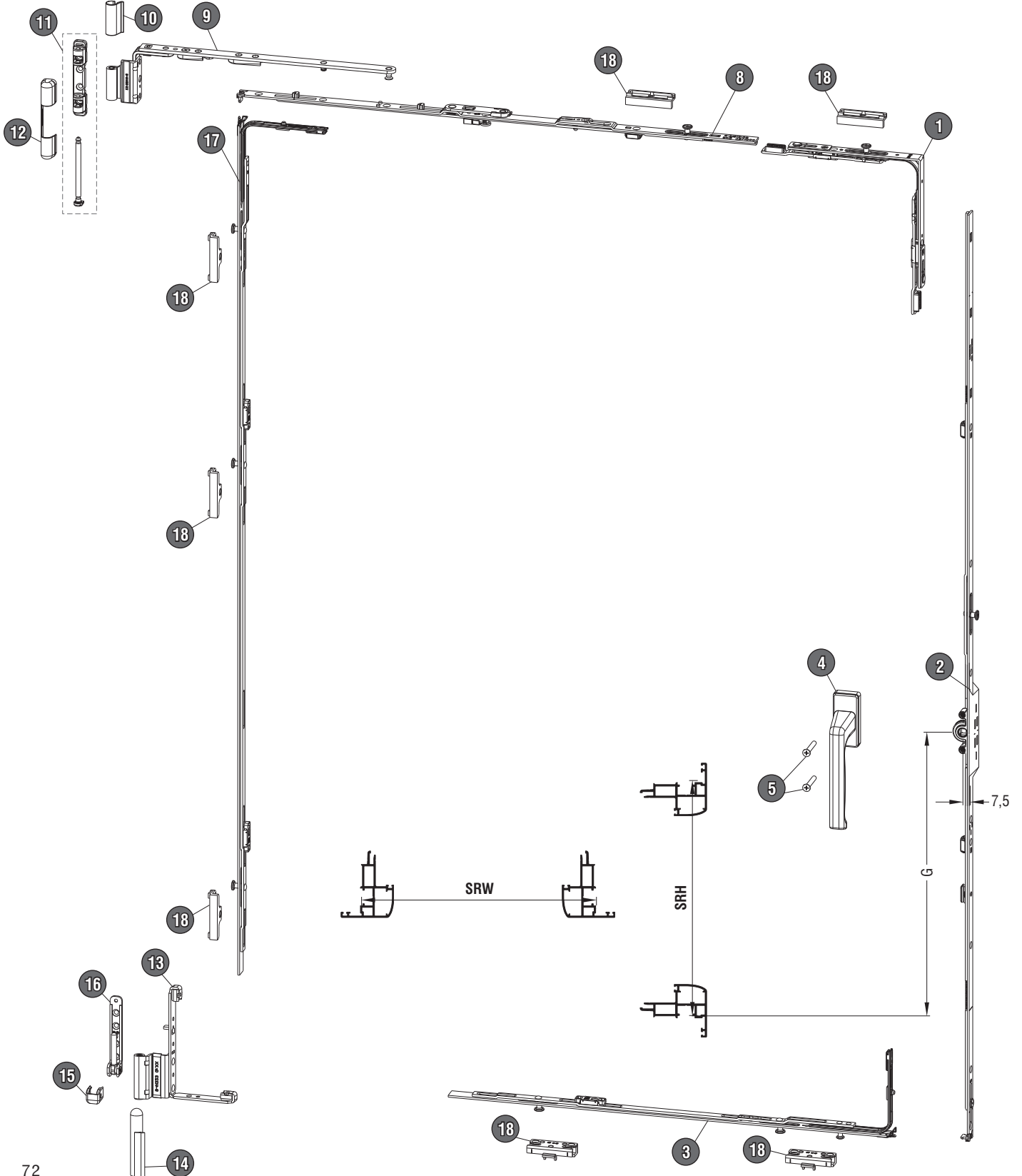
A/A			Ποσότητα Quantity
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover		
	Λευκό White	416-69-500-02	2
	Καφέ Brown	416-69-500-06	
	Ασημί Silver	416-69-500-09	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	
		416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	1+1
	Λευκό White	416-87-001-02	
	Καφέ Brown	416-87-001-06	
	Ασημί Silver	416-87-001-09	
		Αριστερό Left	
		416-87-000-02	
		416-87-000-06	
		416-87-000-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	Table 1
19	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μινι Locking plate for sash inversion profile	Table 2
20	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης 90° Lifting stop 90°	1

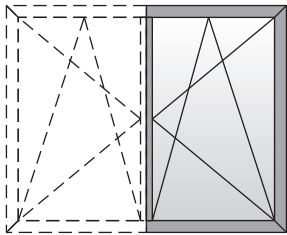
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)

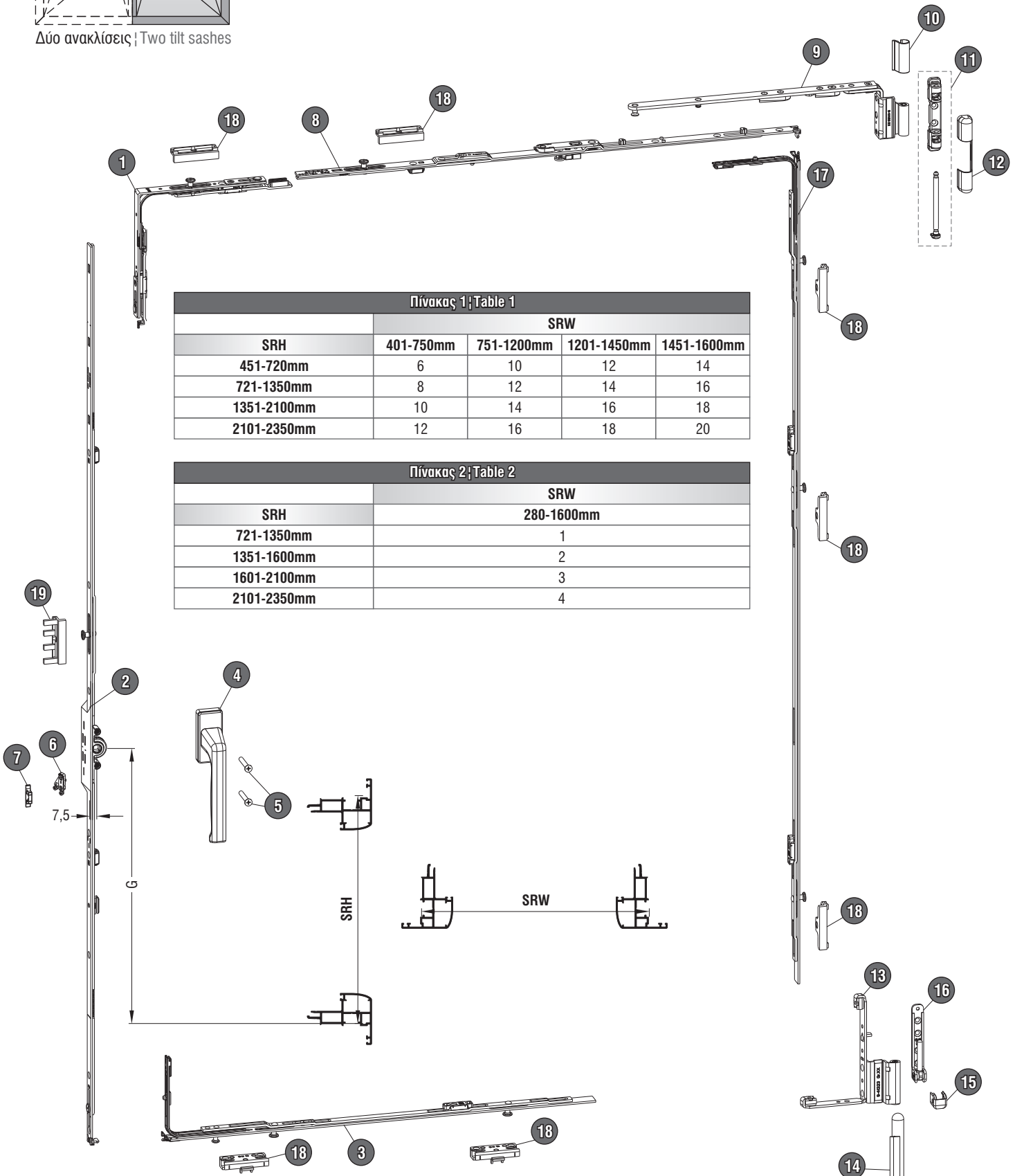
Δύο ανακλίσεις | Two tilt sashes





Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Πρώτο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(First sash)

Δύο ανακλίσεις | Two tilt sashes



Πίνακας 1; Table 1				
SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	6	10	12	14
721-1350mm	8	12	14	16
1351-2100mm	10	14	16	18
2101-2350mm	12	16	18	20

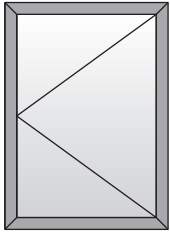
Πίνακας 2; Table 2	
SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4



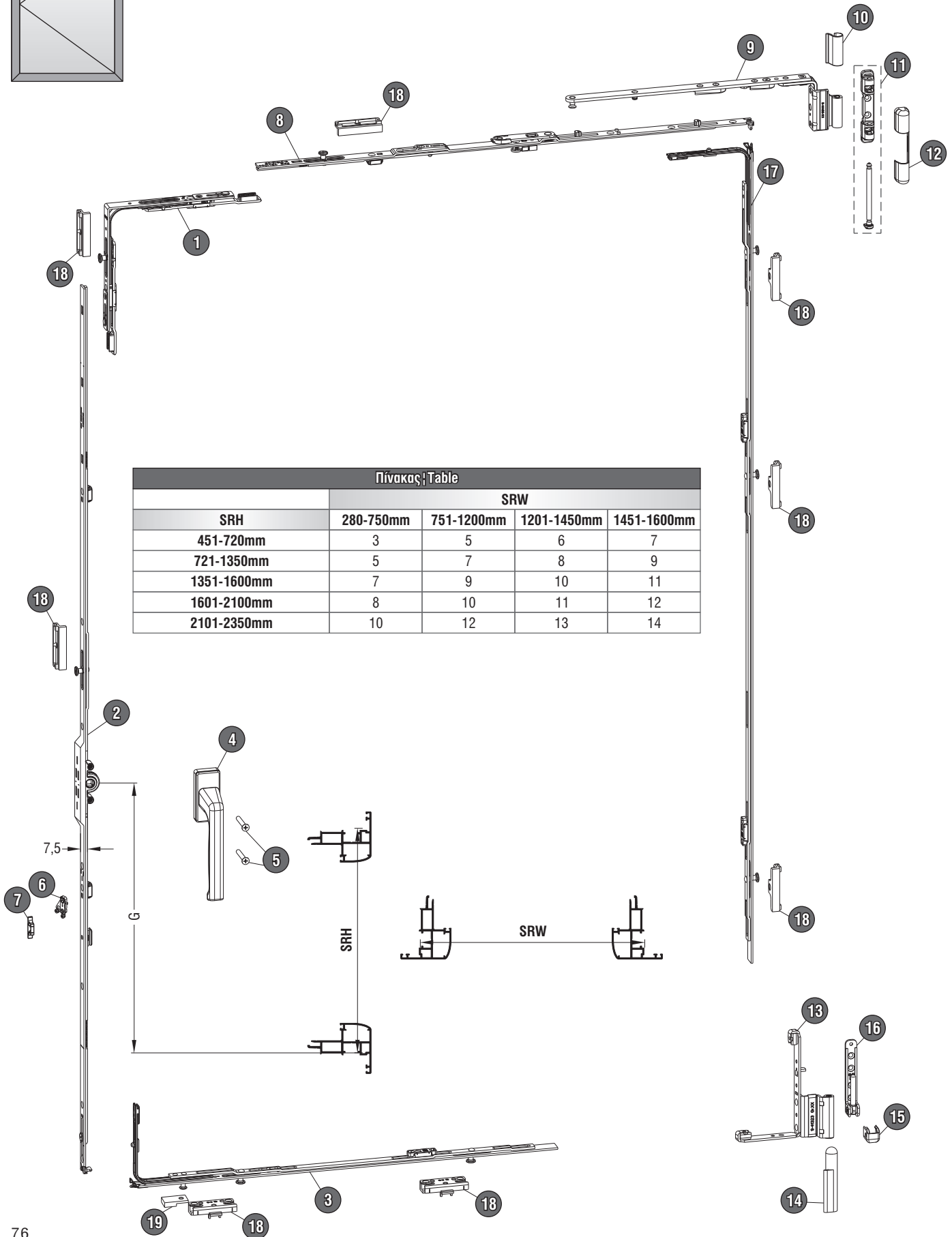
A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	2
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom		
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	4
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile	1
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate		
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00

A/A			Ποσότητα Quantity
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover		
	Λευκό White	416-69-500-02	2
	Καφέ Brown	416-69-500-06	
	Ασημί Silver	416-69-500-09	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	
19	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μινι Locking plate for sash inversion profile	

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)

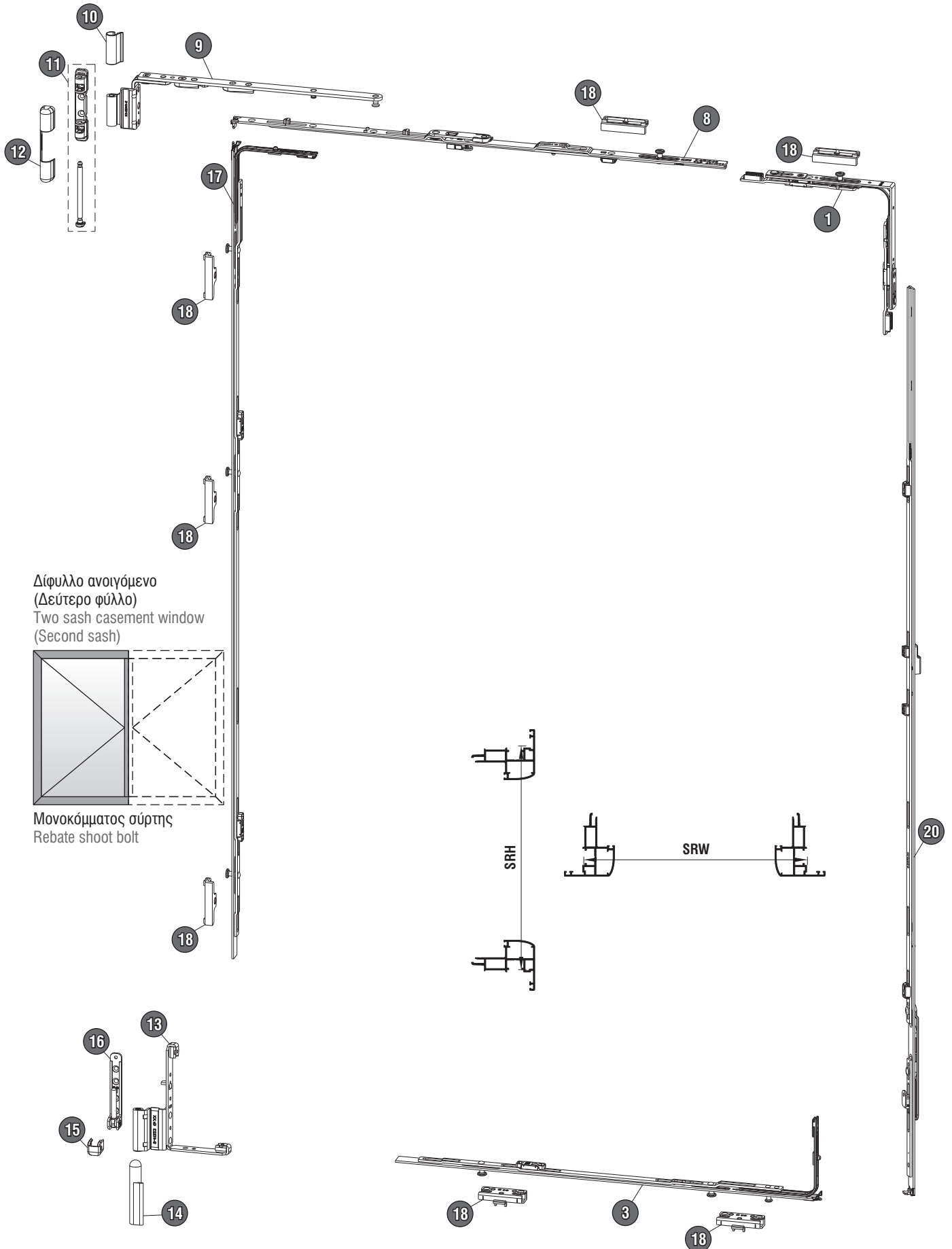


Μονόφυλλο ανοιγόμενο
One sash casement window

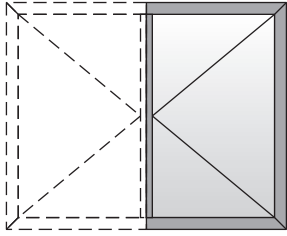


A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	1
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00
3		Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom	
	SRW 401-750mm		416-01-200-00
	SRW 751-950mm		416-07-605-00
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00
4		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm	
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1
7	416-77-600-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης Wedge plate for WOSD	1
8		Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate	
	SRW 401-500mm		416-51-203-00
	SRW 501-750mm		416-51-206-00
	SRW 751-950mm		416-51-208-00
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00
			416-14-200-00
9		Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00
10		Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover	
	Λευκό White		416-69-500-02
	Καφέ Brown		416-69-500-06
	Ασημί Silver		416-69-500-09
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	1
12		Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover	
	Λευκό White		416-65-300-02
	Καφέ Brown		416-65-300-06
	Ασημί Silver		416-65-300-09
13		Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14		Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover	
		Δεξί Right	Αριστερό Left
	Λευκό White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
15		Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover	
	Λευκό White		416-46-100-02
	Καφέ Brown		416-61-000-06
	Ασημί Silver		416-46-100-09
16		Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing	
	Λευκό White		416-74-222-02
	Καφέ Brown		416-74-222-06
	Ασημί Silver		416-74-222-11
17		Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side	
	SRH 451-720mm		416-32-010-00
	SRH 721-1100mm		416-32-805-00
	SRH 1101-1350mm		416-32-807-00
	SRH 1351-1850mm		416-32-812-00
	SRH 1851-2100mm		416-32-815-00
	SRH 2101-2350mm		416-32-819-00
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	Table
19	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης 90° Lifting stop 90°	1

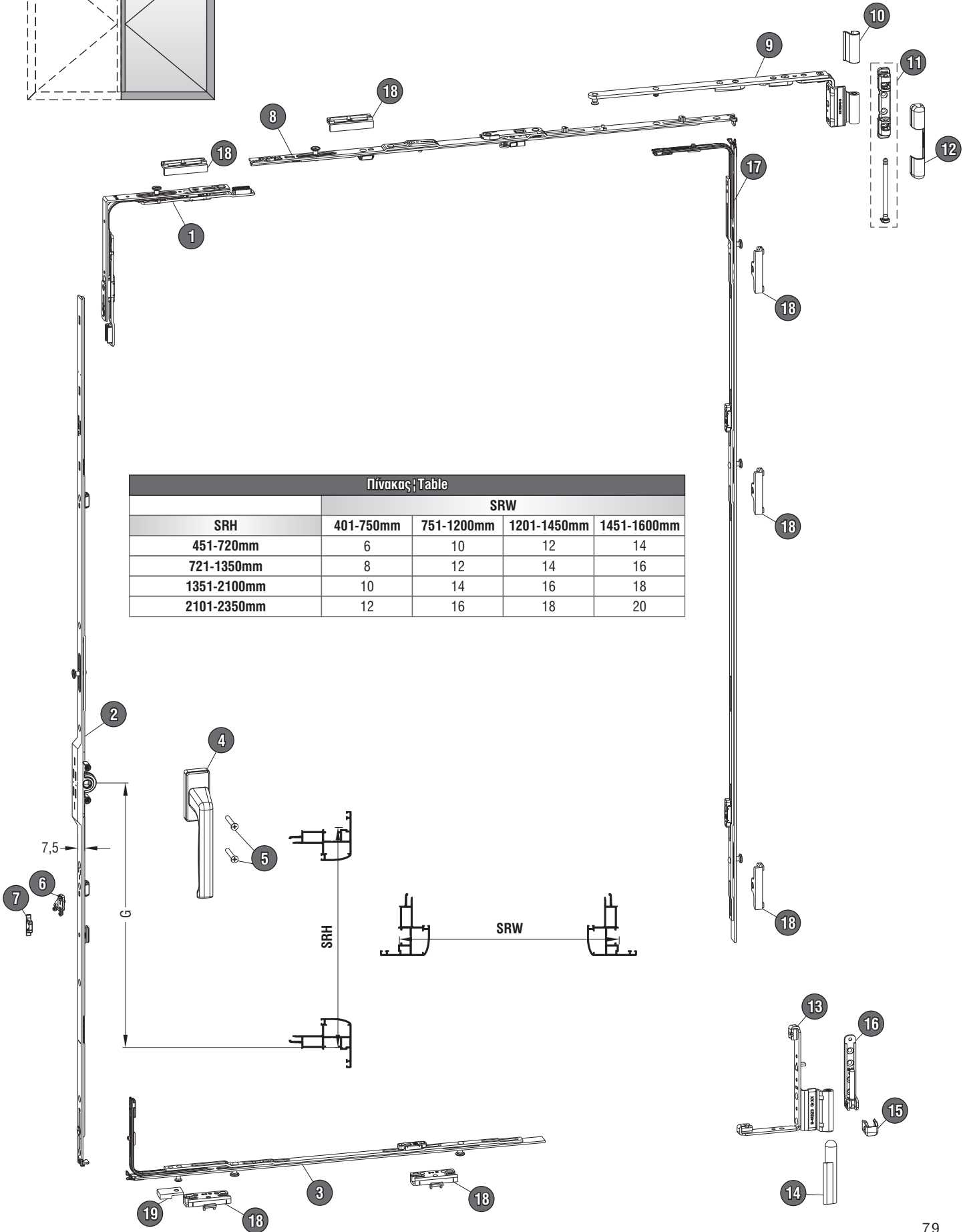
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



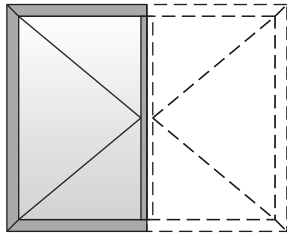
Δίφυλλο ανοιγόμενο (Πρώτο φύλλο)
Two sash casement window (First sash)



A/A			Ποσότητα Quantity	
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	2	
2	Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand			
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom			
	SRW 401-750mm	416-01-200-00	2	
	SRW 751-950mm	416-07-605-00		
	SRW 951-1200mm	416-07-607-00		
	SRW 1201-1600mm	416-07-610-00		
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016	416-72-250-02	1	
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022	416-72-250-06		
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1	416-72-250-11		
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτι M5x30 Countersunk screw M5x30	2	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1	
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt	1	
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate			
	SRW 401-500mm	416-51-203-00	2	
	SRW 501-750mm	416-51-206-00		
	SRW 751-950mm	416-51-208-00		
	SRW 951-1200mm	416-51-210-00		
	SRW 1201-1450mm	416-51-212-00		
	SRW 1451-1600mm	416-51-212-00		
		416-14-200-00		
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm			
		Δεξί Right	Αριστερό Left	1+1
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00	
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00	
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00	
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover			
	Λευκό White	416-69-500-02	2	
	Καφέ Brown	416-69-500-06		
	Ασημί Silver	416-69-500-09		

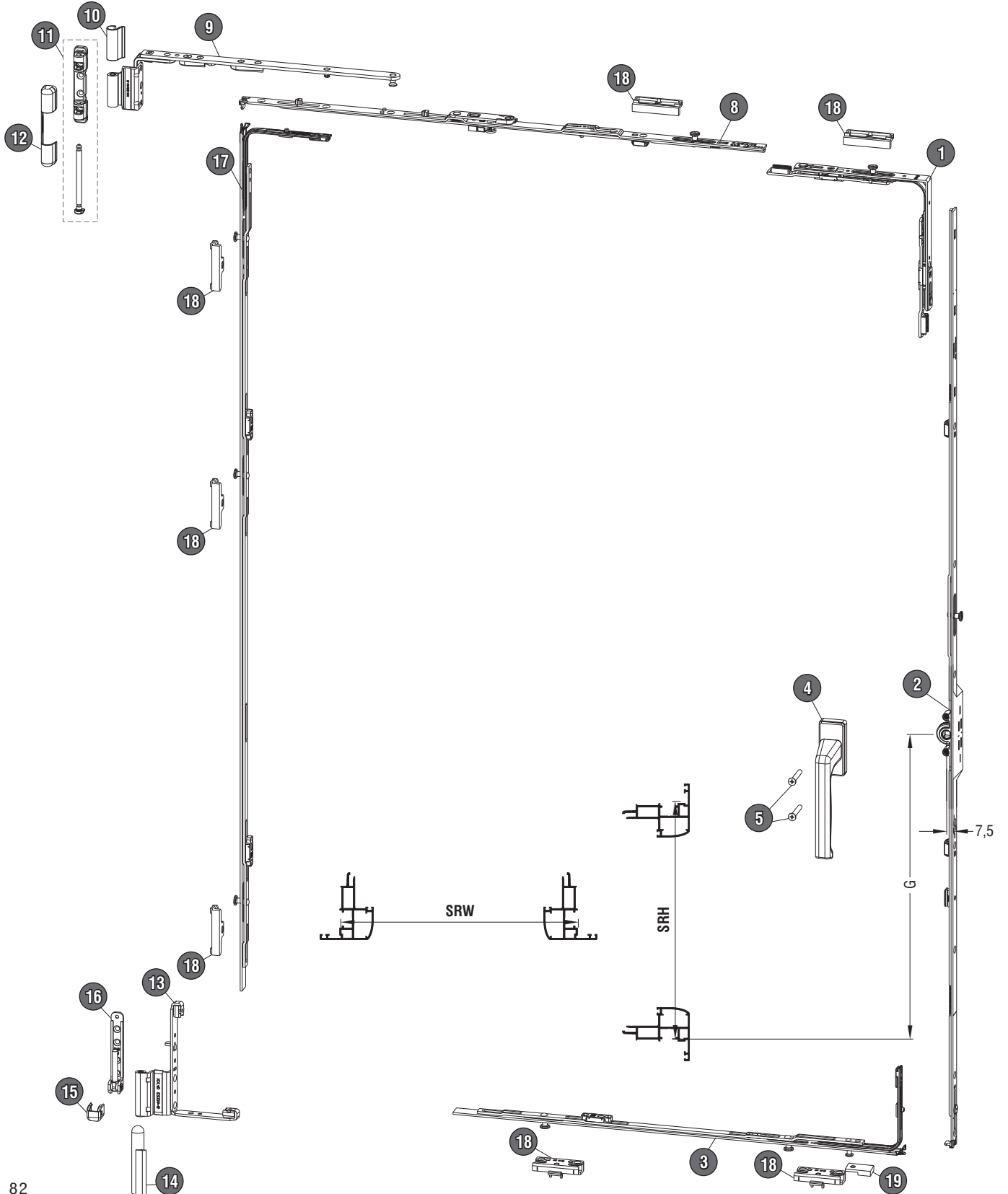
A/A			Ποσότητα Quantity
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	1+1
	Λευκό White	416-87-001-02	
	Καφέ Brown	416-87-001-06	
	Ασημί Silver	416-87-001-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	Table
19	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης 90° Lifting stop 90°	1
20	Μονοκόμματος σύρτης GK Rebate shoot bolt ZH		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	

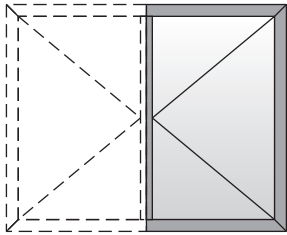
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



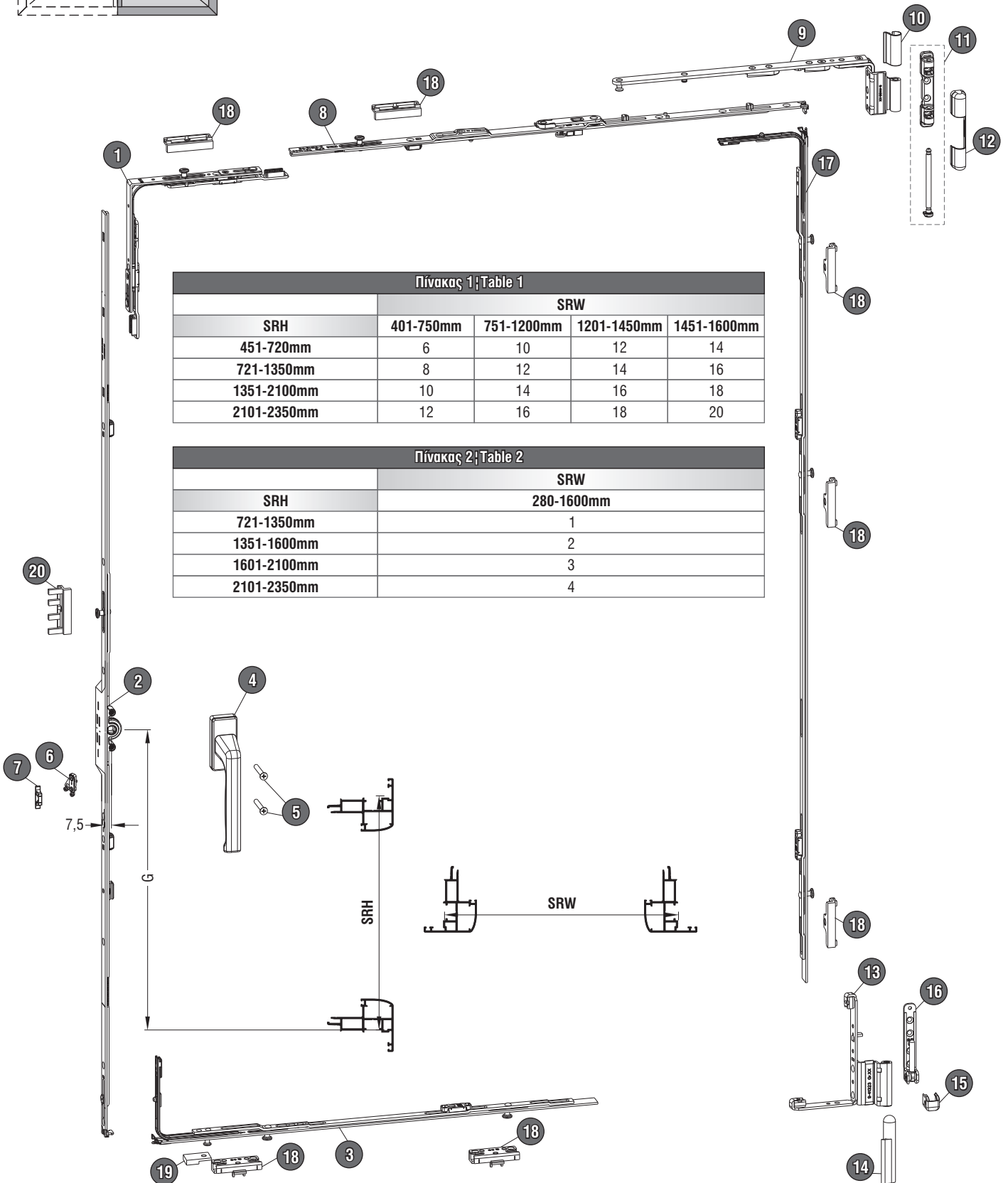
Δίφυλλο ανοιγόμενο (Δεύτερο φύλλο)
Two sash casement window (Second sash)

Δύο χερούλια | Two handles





Δίφυλλο ανοιγόμενο (Πρώτο φύλλο)
Two sash casement window (First sash)



Πίνακας 1 | Table 1

SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	6	10	12	14
721-1350mm	8	12	14	16
1351-2100mm	10	14	16	18
2101-2350mm	12	16	18	20

Πίνακας 2 | Table 2

SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

7,5

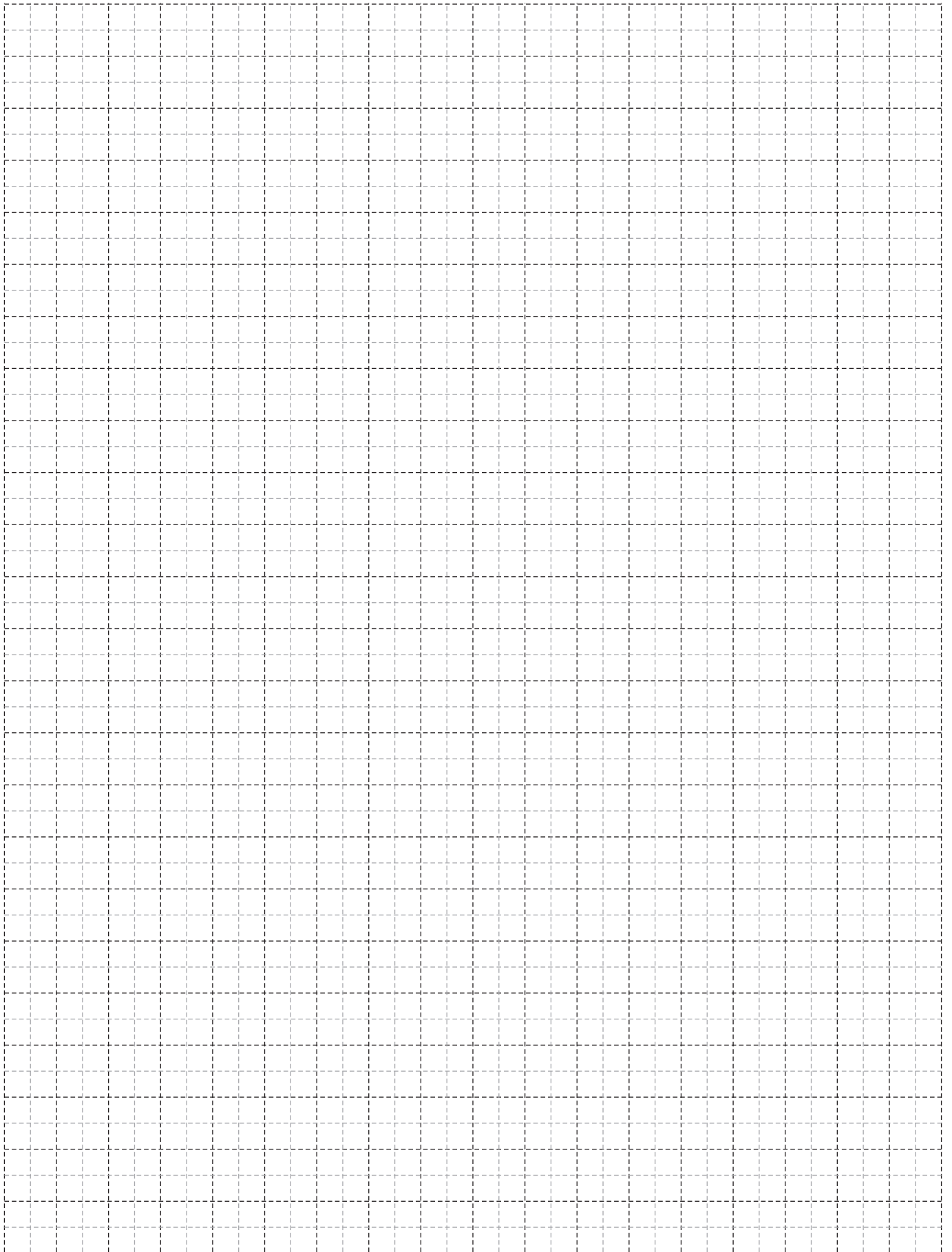
G

SRH

SRW

A/A			Ποσότητα Quantity	
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	2	
2	Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand			
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	2
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	
3	Ενίσχυση πλάτους Middle lock bottom			
	SRW 401-750mm		416-01-200-00	2
	SRW 751-950mm		416-07-605-00	
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00	
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02	2
	Καφέ RAL8022 Brown RAL8022		416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1 Silver F1/EV1		416-72-250-11	
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτι M5x30 Countersunk screw M5x30	4	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device	1	
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile	1	
8	Ψαλίδι φύλλου Stay arm connection plate			
	SRW 401-500mm		416-51-203-00	2
	SRW 501-750mm		416-51-206-00	
	SRW 751-950mm		416-51-208-00	
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00	
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00	
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00	
			416-14-200-00	
9	Μπράτσο ψαλιδιού Stay arm			
		Δεξί Right	Αριστερό Left	1+1
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00	
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00	
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00	
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover			
	Λευκό White		416-69-500-02	2
	Καφέ Brown		416-69-500-06	
	Ασημί Silver		416-69-500-09	

A/A			Ποσότητα Quantity
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	
		416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	1+1
	Λευκό White	416-87-001-02	
	Καφέ Brown	416-87-001-06	
	Ασημί Silver	416-87-001-09	
		Αριστερό Left	
		416-87-000-02	
		416-87-000-06	
		416-87-000-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover		
	Λευκό White	416-46-100-02	2
	Καφέ Brown	416-61-000-06	
	Ασημί Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing		
	Λευκό White	416-74-222-02	2
	Καφέ Brown	416-74-222-06	
	Ασημί Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι" Mushroom locking plate SE	Table 1
19	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης Lifting stop 90°	2
20	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μπινί Locking plate for sash inversion profile	Table 2

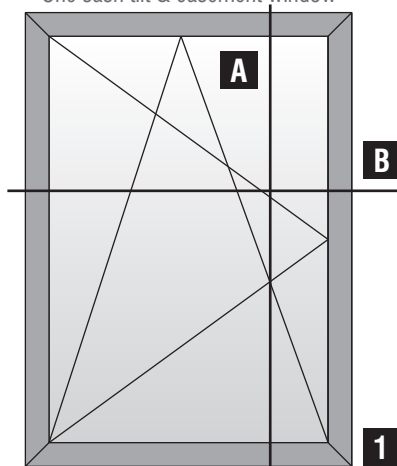


Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism

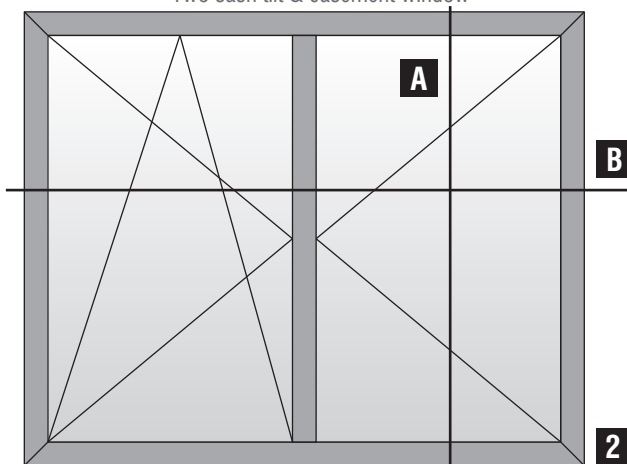
Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

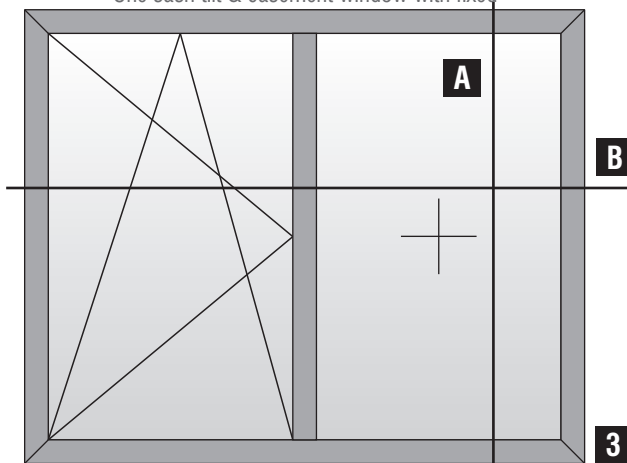
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Two sash tilt & casement window



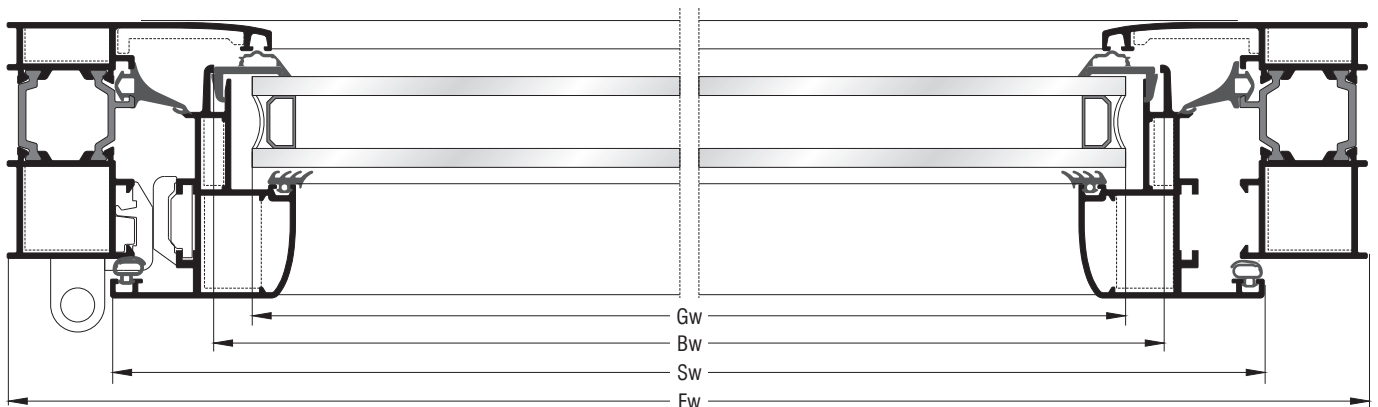
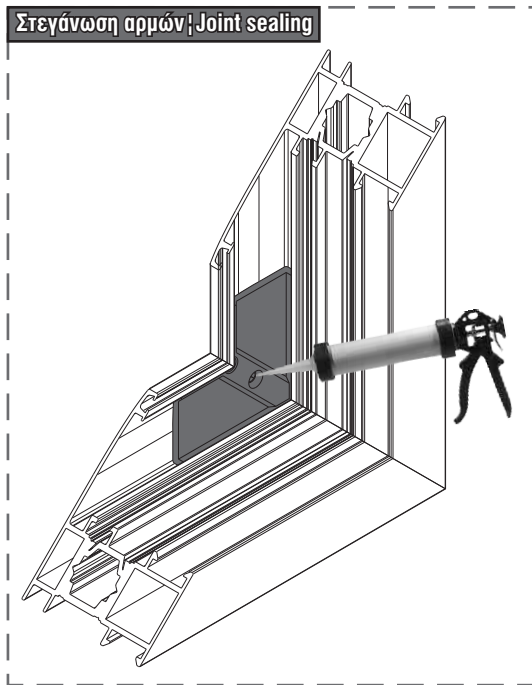
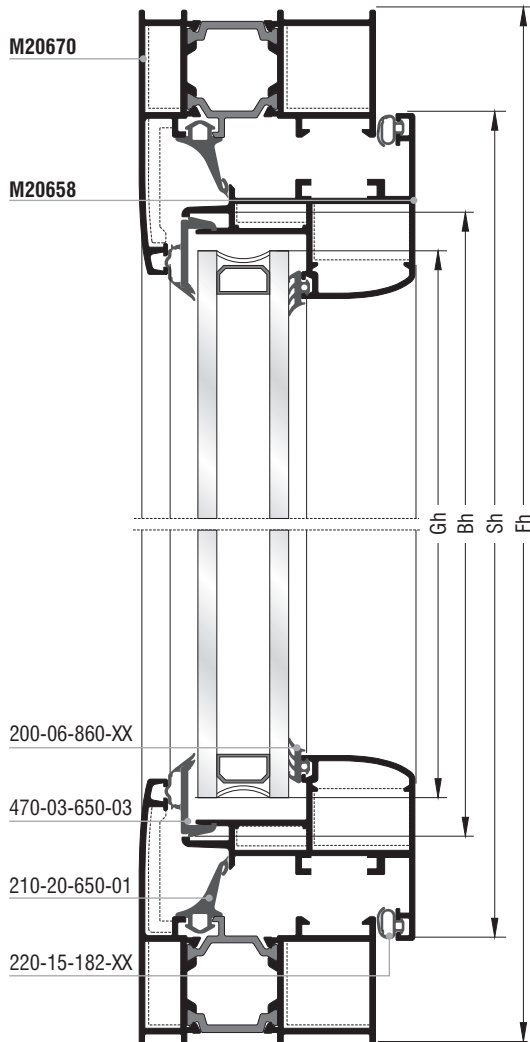
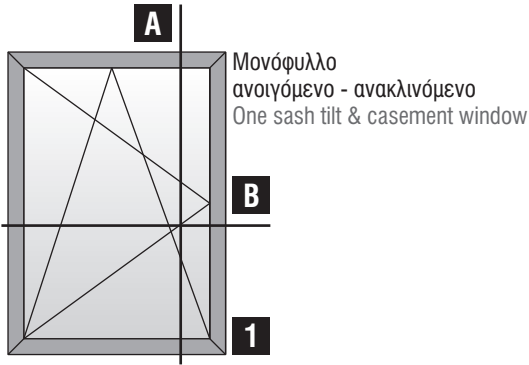
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με σταθερό
One sash tilt & casement window with fixed



Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism

Τομές 1:2 | Sections 1:2

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



Κοπές προφίλ | Profile cuttings

Κάσα M20670 | Frame M20670

Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw - 129mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 129mm$	

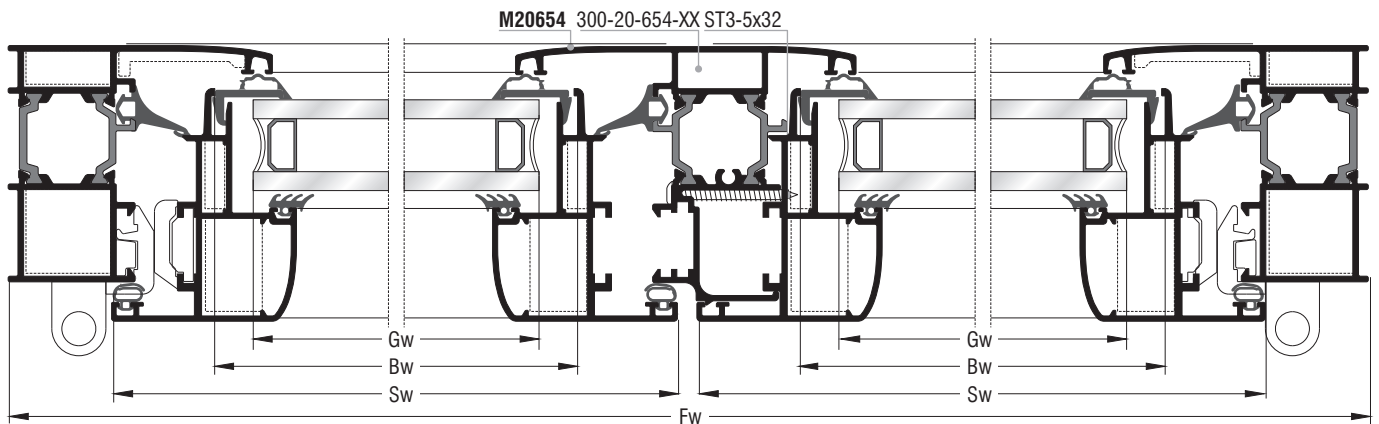
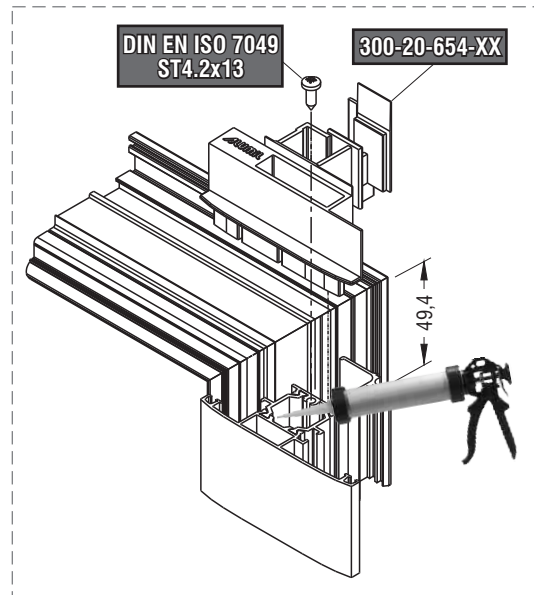
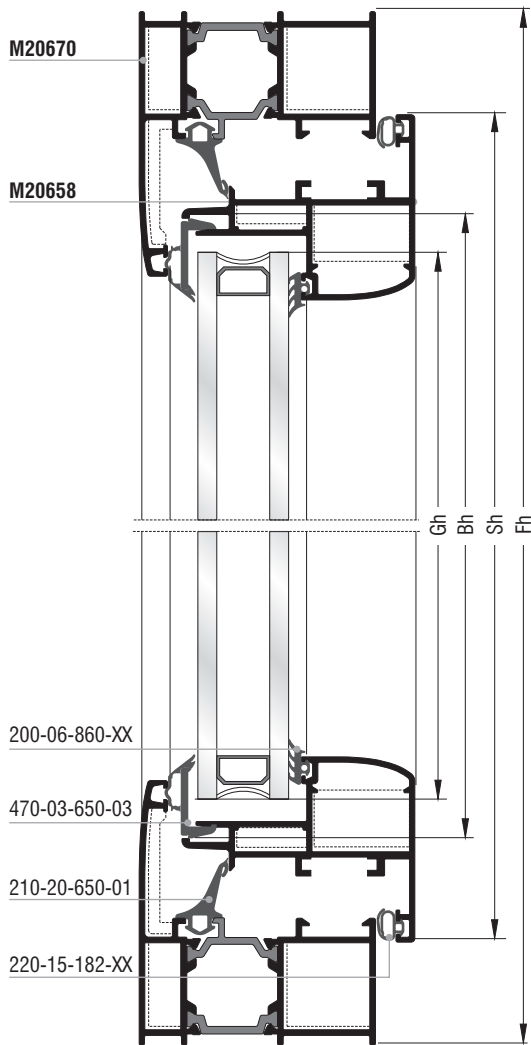
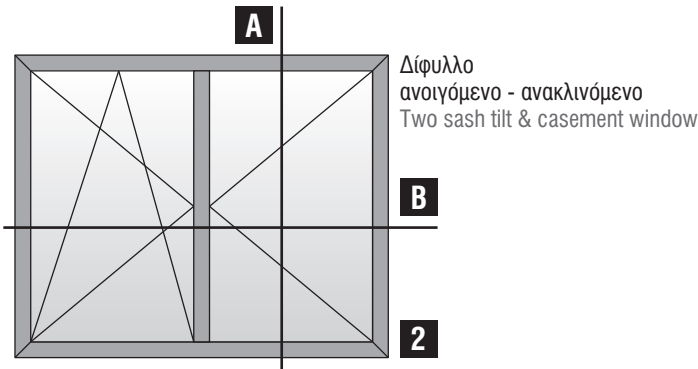
Κάσα M20652 | Frame M20652

Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw - 119mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 119mm$	

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

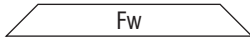
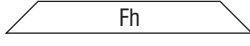
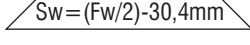
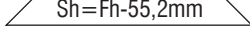
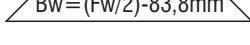
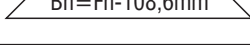
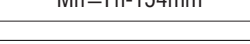
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ. pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ. pieces
110-05-185-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-15-252-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
470-03-650-03		Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
220-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
220-15-182-XX		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
210-20-650-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 2Sh Μέτρα Meters
255-20-650-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ. pieces

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

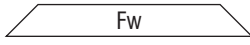
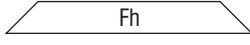
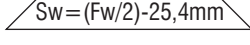
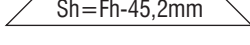
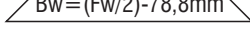
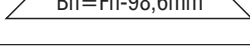
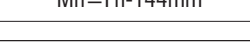


Κοπές προφίλ | Profile cuttings

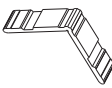





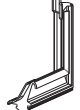
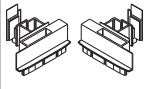
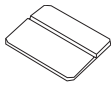
Κάσα M20670 | Frame M20670

Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί Sash inversion profile height		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = (Fw/2) - 104,2mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 129mm$	

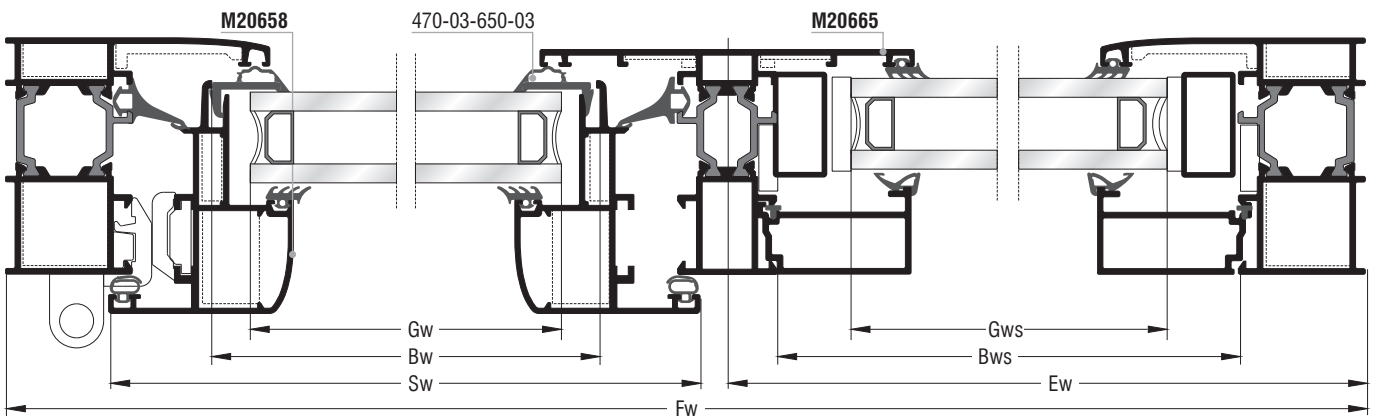
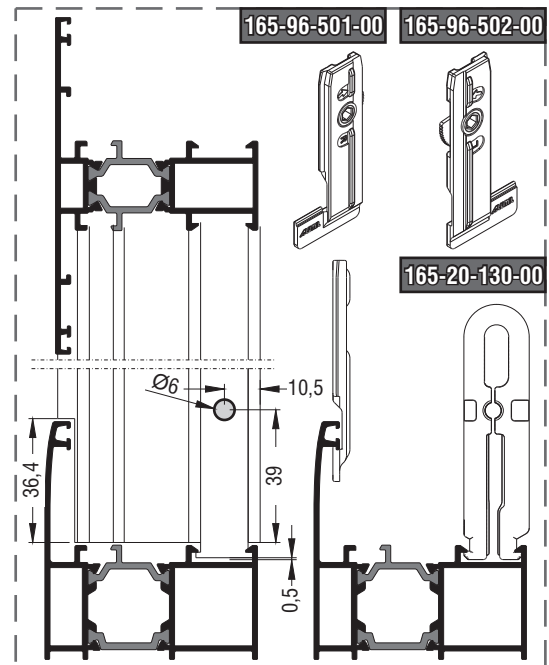
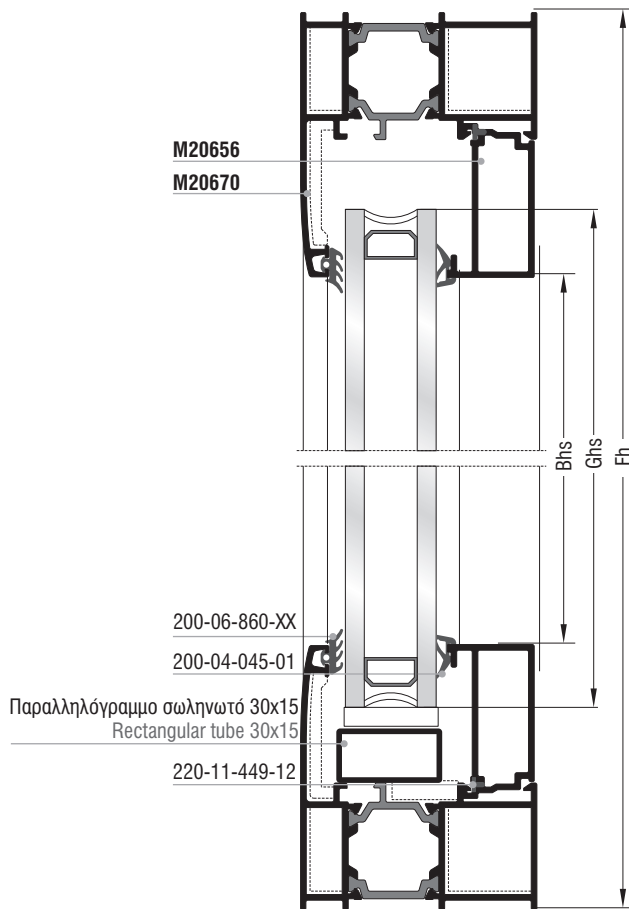
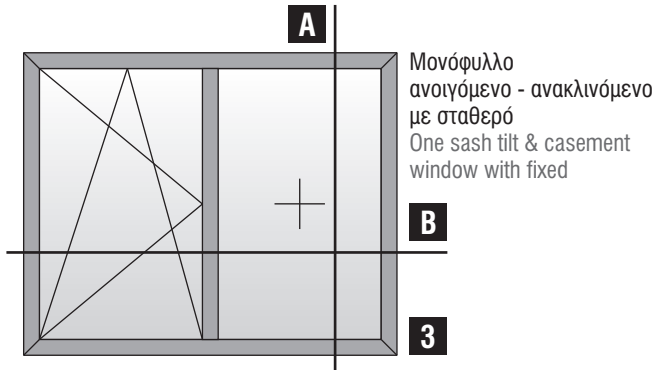
Κάσα M20652 | Frame M20652

Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί Sash inversion profile height		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = (Fw/2) - 99,2mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 119mm$	

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ. pieces
		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ. pieces
110-05-185-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	8τεμ. pieces
113-15-252-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	8τεμ. pieces
470-03-650-03		Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
220-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
220-15-182-XX		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
210-20-650-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα Meters
255-20-650-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
300-20-654-XX		Τάπα μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος pair
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ. pieces

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

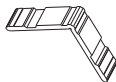







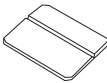


Κοπές προφίλ | Profile cuttings

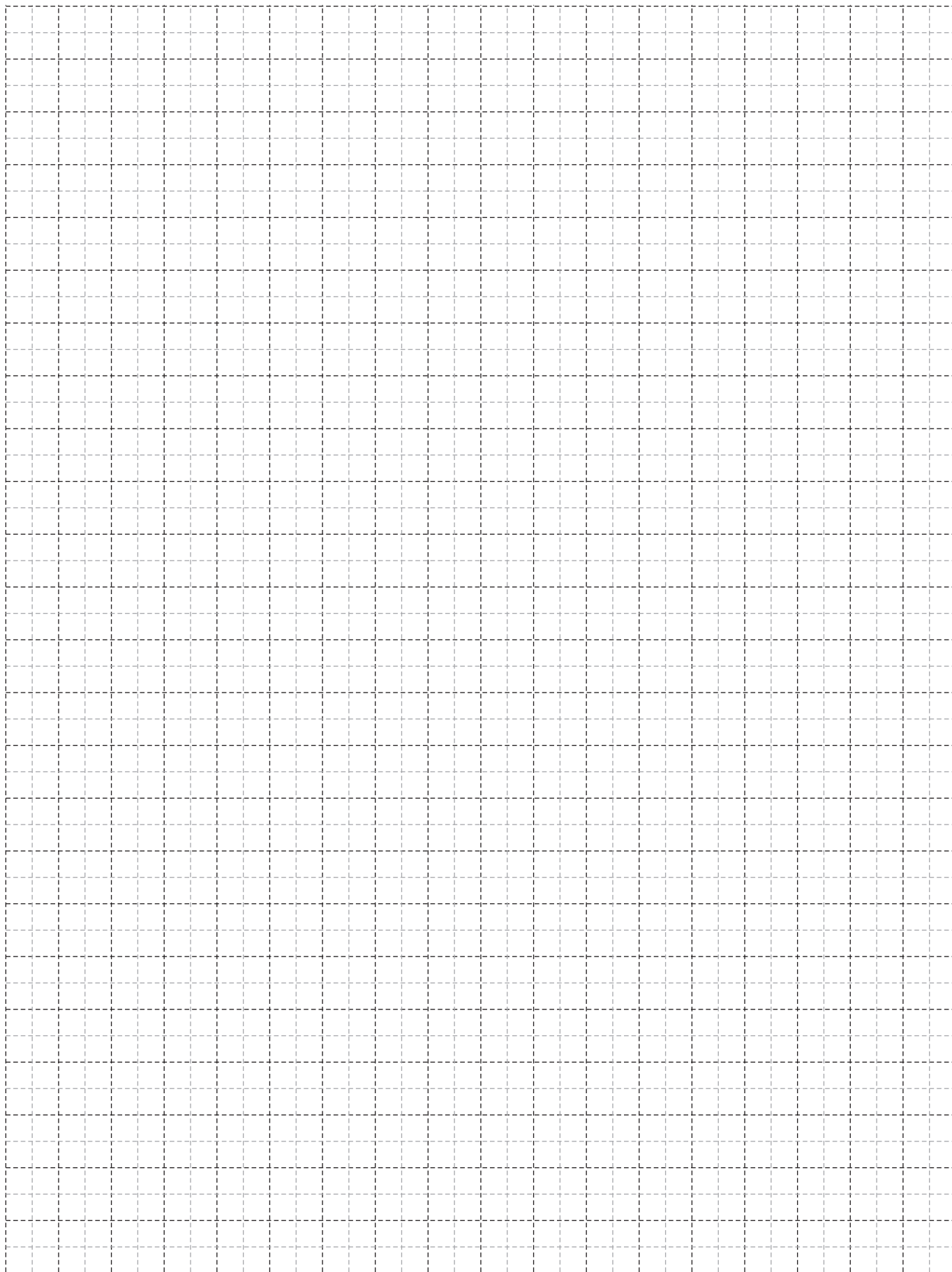
Κάσα M20670 Frame M20670		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι φύλλου Sash glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι φύλλου Sash glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι αλουμινίου Aluminium glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι αλουμινίου Aluminium glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος ταυ Transom height	$Th = Fh - 58,2mm$	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού φύλλου Sash glazing width	$Gw = Fw - Ew - 108,6mm$	
Ύψος τζαμιού φύλλου Sash glazing height	$Gh = Fh - 129mm$	
Πλάτος σταθερού τζαμιού Fixed glazing width	$Gws = Fw - Ew - 85,5mm$	
Ύψος σταθερού τζαμιού Fixed glazing height	$Ghs = Fh - 106mm$	

Κάσα M20652 Frame M20652		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι φύλλου Sash glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι φύλλου Sash glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι αλουμινίου Aluminium glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι αλουμινίου Aluminium glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος ταυ Transom height	$Th = Fh - 48,2mm$	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού φύλλου Sash glazing width	$Gw = Fw - Ew - 103,6mm$	
Ύψος τζαμιού φύλλου Sash glazing height	$Gh = Fh - 119mm$	
Πλάτος σταθερού τζαμιού Fixed glazing width	$Gws = Fw - Ew - 80,5mm$	
Ύψος σταθερού τζαμιού Fixed glazing height	$Ghs = Fh - 96mm$	

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ. pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ. pieces
110-05-185-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-15-252-00		Γωνία σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
470-03-650-03		Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	
200-04-045-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	
220-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh Μέτρα Meters
220-15-182-XX		Λάστιχο φτερού Seal gasket	
210-20-650-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2(Fw - Tw) + 2Fh Μέτρα Meters
255-20-650-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
Ανάλογα με το ταυ According to the transom-mullion		Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ. pieces

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

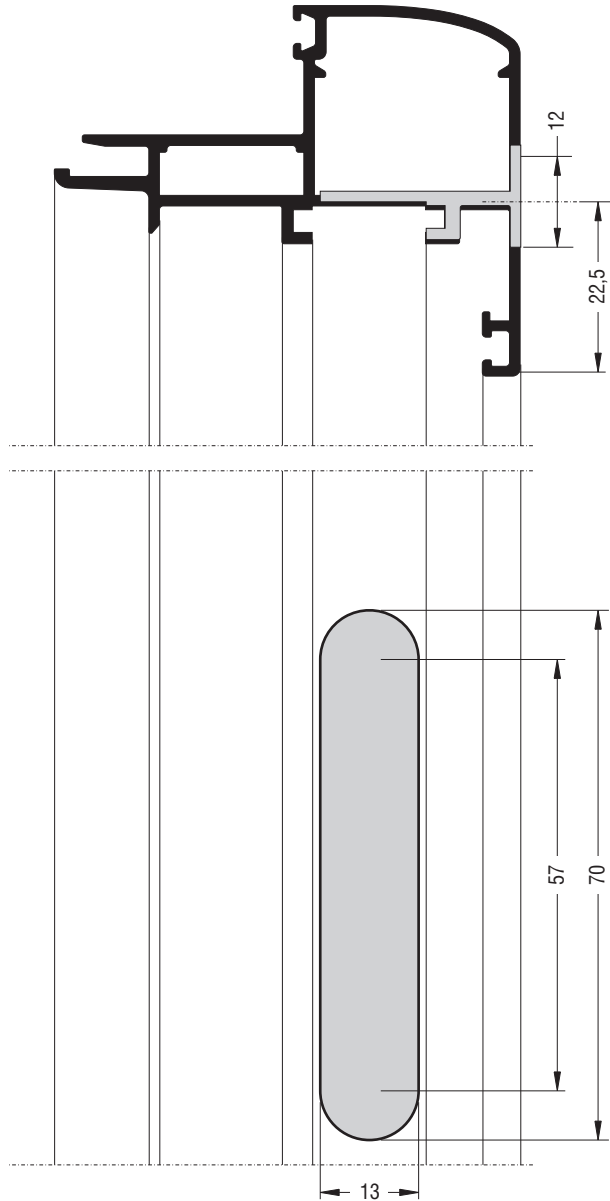
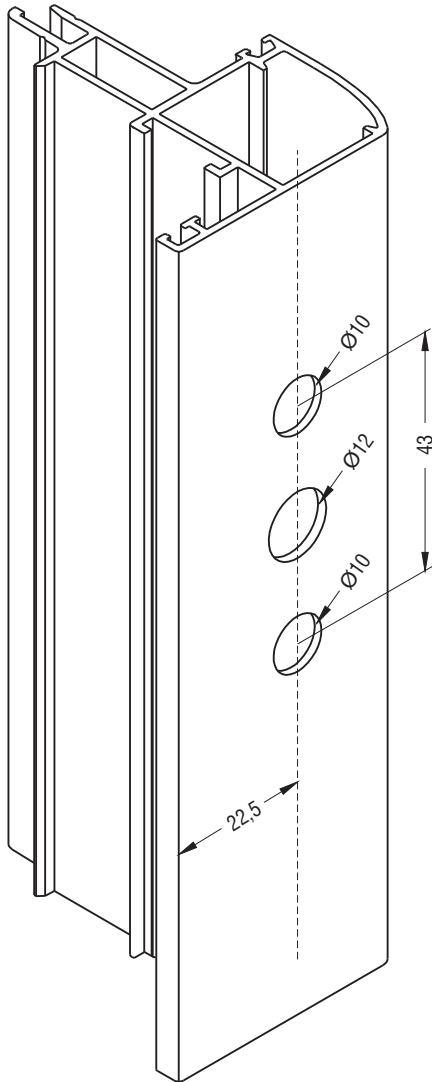


Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism

Κατεργασίες ; Milling-Tooling Operations

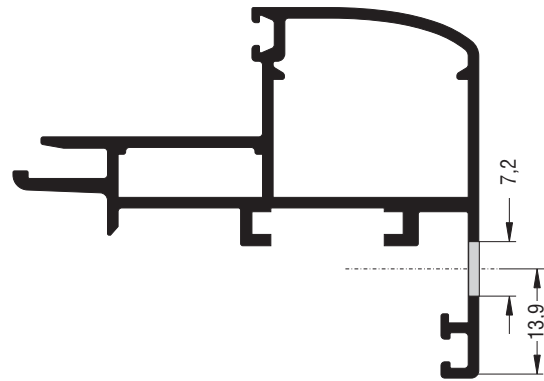
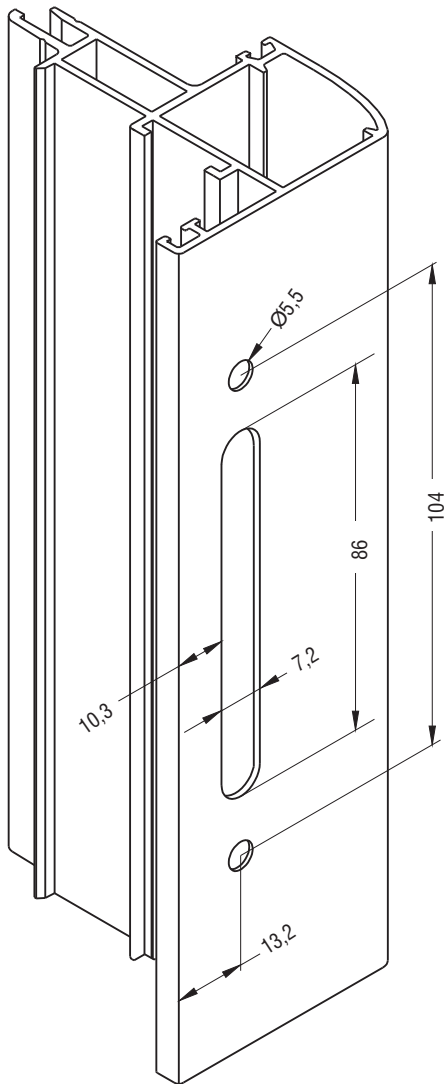
Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

Κατεργασία χειρολαβής | Handle machining



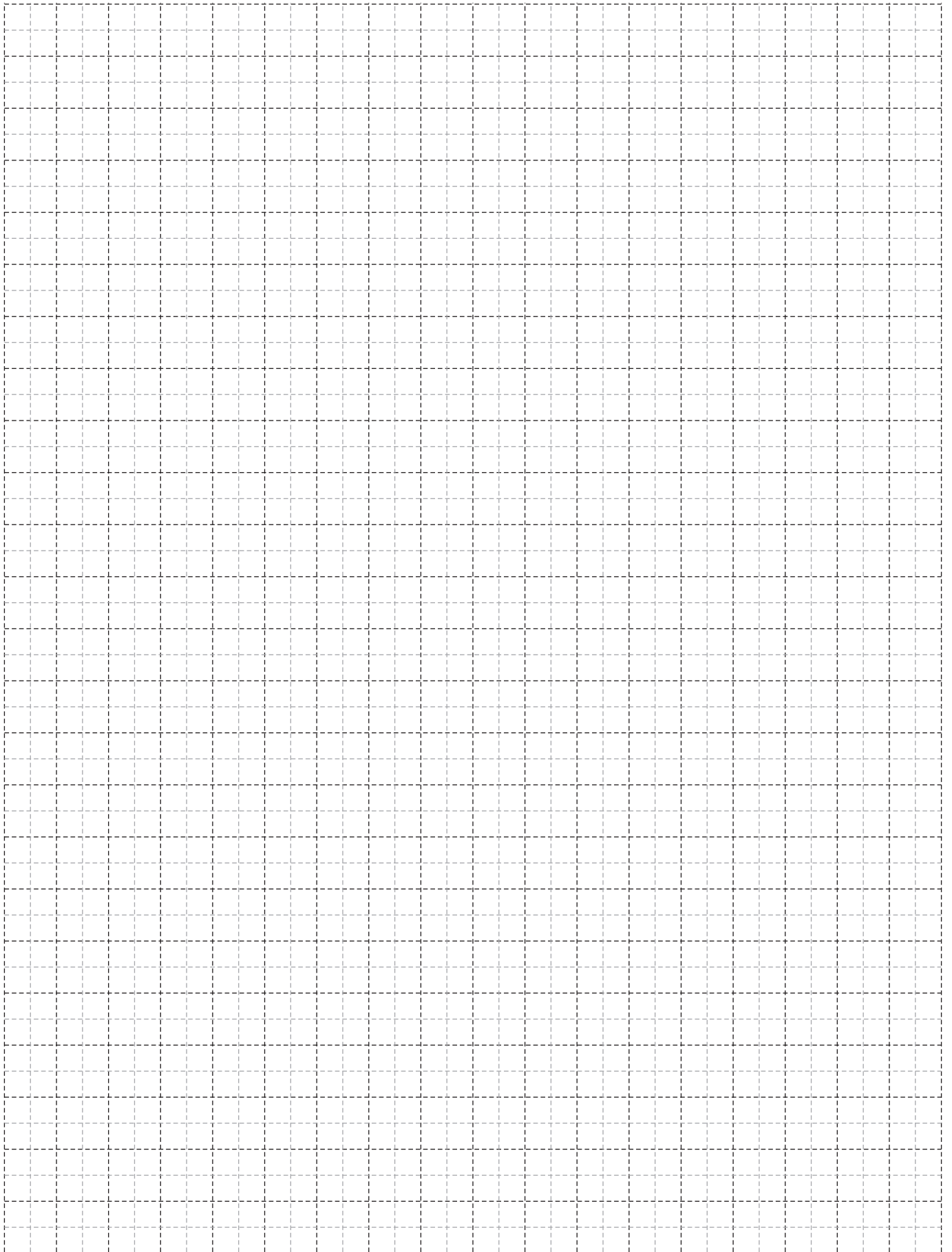
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
380-90-725-33	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-07	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-67	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-02	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-06	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-03	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-33	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)	
380-91-738-07	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-67	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)	
380-91-738-02	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-06	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-03	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)	

Κατεργασία χειρολαβής | Handle machining



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
380-80-717-02	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)
380-80-717-03	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)
380-80-717-09	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)

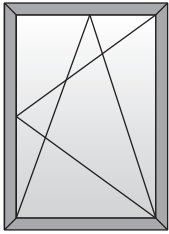




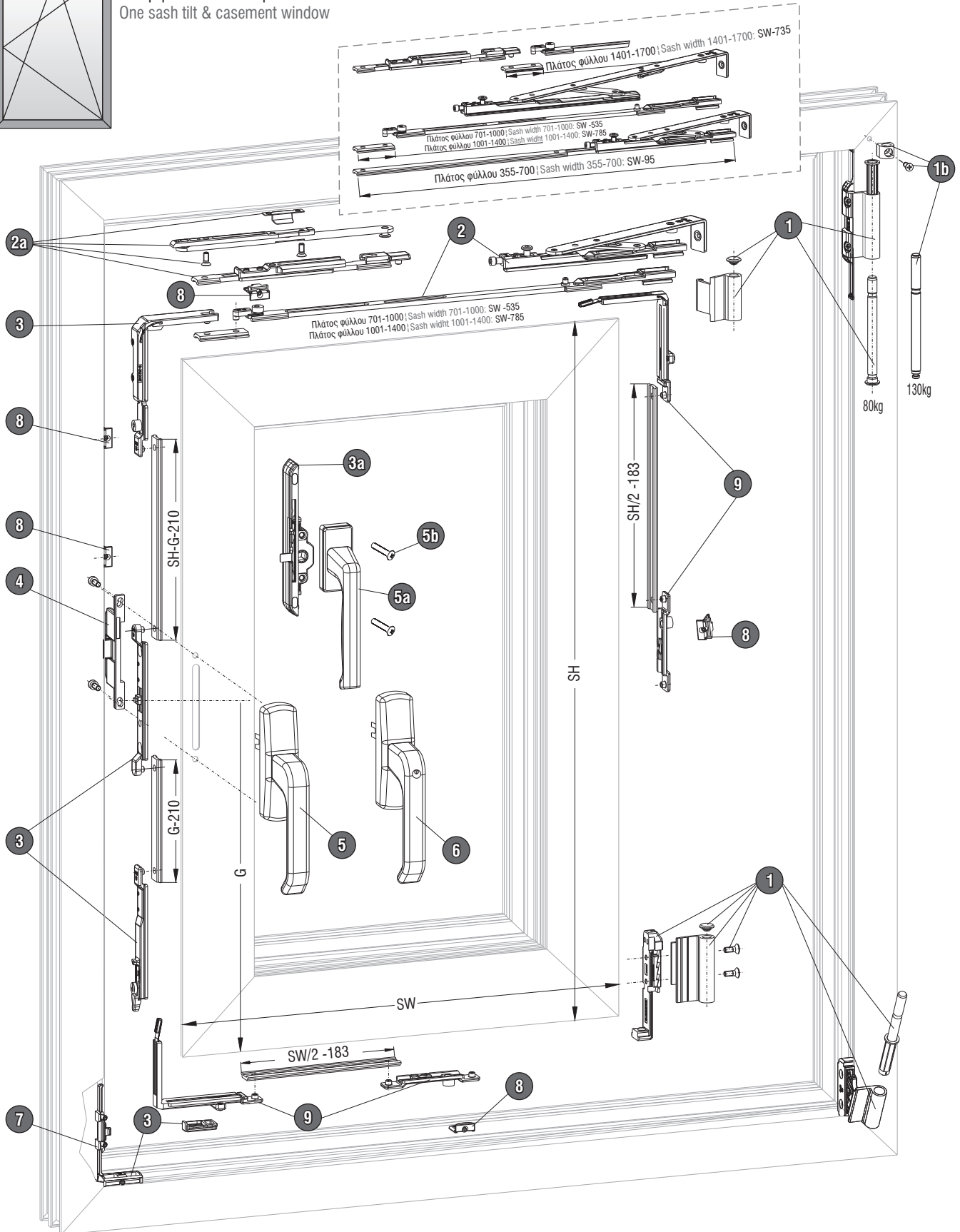
Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism

Μηχανισμοί | Mechanisms

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



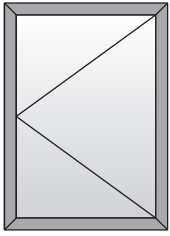
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window



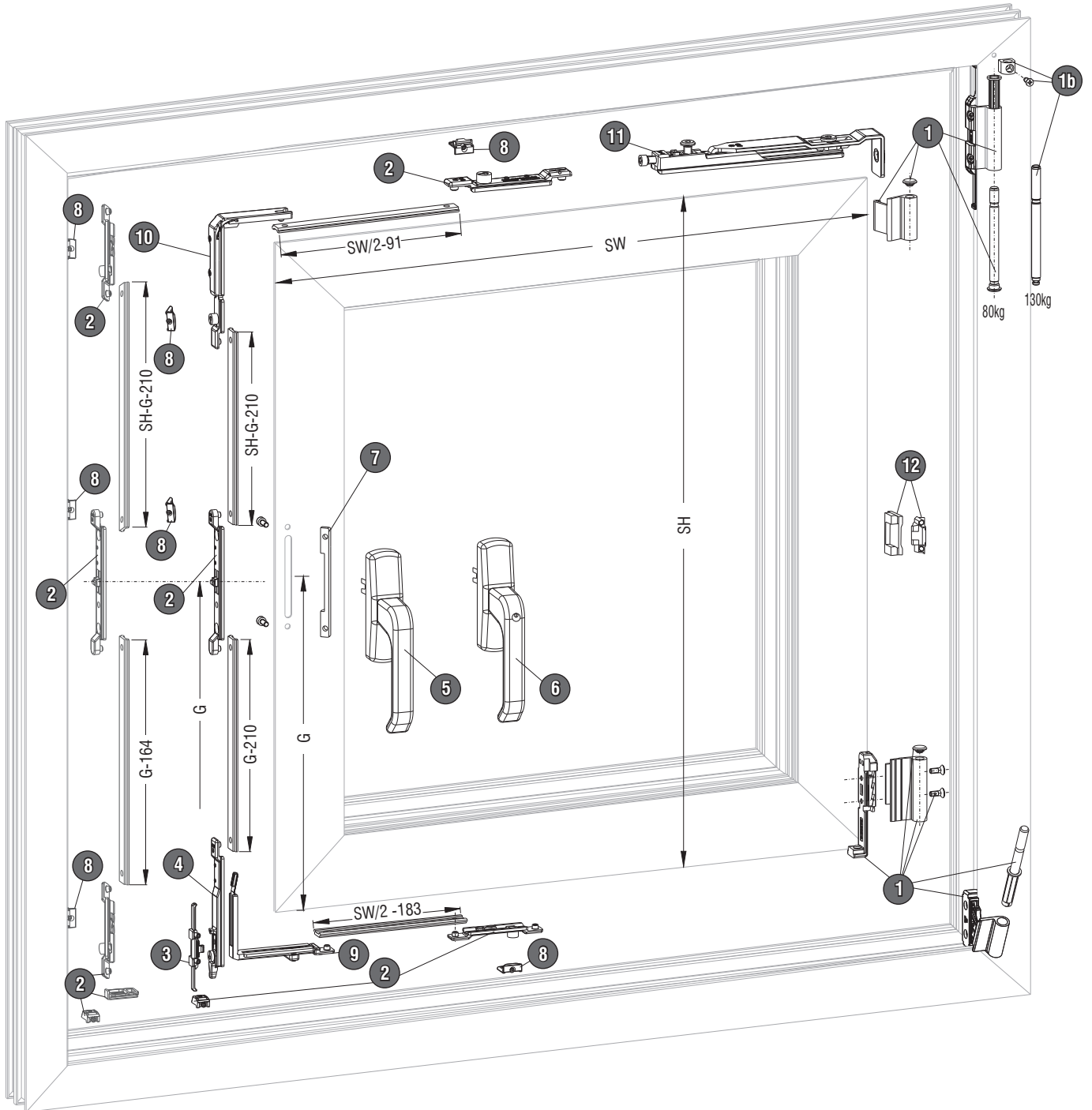
Σημείωση: Όταν γίνεται η χρήση των 3a, 5a, 5b δεν χρησιμοποιείται η ασφάλεια χερουλιού 415-63-654-00.
Note: With the use of 3a, 5a, 5b the wrong operation safety device 415-63-654-00 is not used.

A/A	Κωδικός Code	Sw	Περιγραφή Description	Σχέδιο Drawing
1	415-15-800-02		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9016 Hinge side JET AK8 white RAL9016	
	415-15-800-03		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9005 Hinge side JET AK8 black RAL9005	
	415-15-800-11		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 ασημί F1/EV1 Hinge side JET AK8 silver F1/EV1	
1b	415-16-595-00		Πρόσθετα εξαρτήματα για 130Kg Additional parts for 130Kg	
2	415-15-805-00	355-700mm	Ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 355-700mm Stay arm JET AK8 355-700mm	
	415-15-806-00	701-1000mm	Ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 701-1000mm Stay arm JET AK8 701-1000mm	
	415-15-807-00	1001-1400mm	Ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 1001-1400mm Stay arm JET AK8 1001-1400mm	
2a	415-12-964-00	1401-1700mm	Δεύτερο ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 Additional stay arm JET AK8 (Χρήση μόνο με το ψαλίδι ανάκλισης 415-15-806-00 (To be used only with stay arm 415-15-806-00))	
3	415-15-801-00		Βασικό σετ κλειδώματος A/A για σπανιολέτα JET AK8 Locking part T/T for geared handle JET AK8	
3a	415-15-811-00		Βασικό σετ κλειδώματος λαβής καρέ JET AK8 Locking part for mill-in gear JET AK8 Όταν γίνεται χρήση του σετ αυτού δεν χρησιμοποιείται η ασφάλεια χερουλιού 415-63-654-00 With the use of this set the wrong operation safety device 415-63-654-00 is not used	
4	415-63-654-00		Ασφάλεια χερουλιού Wrong operation safety device	
5	415-46-551-02		Σπανιολέτα SPACIO RAL9016 Geared handle SPACIO white RAL9016	
	415-46-551-03		Σπανιολέτα SPACIO RAL9005 Geared handle SPACIO black RAL9005	
	415-46-551-11		Σπανιολέτα SPACIO ασημί F1/EV1 Geared handle SPACIO silver F1/EV1	
6	610-46-553-02		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9016 Geared handle SPACIO lockable white RAL9016	
	610-46-553-03		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9005 Geared handle SPACIO lockable black RAL9005	
	610-46-553-11		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί ασημί F1/EV1 Geared handle SPACIO lockable silver F1/EV1	
5a	416-72-250-02		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm RAL9016 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm RAL9016	
	416-72-250-06		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm καφέ RAL8022 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm dark brown RAL8022	
	416-72-250-07		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm μπρονζέ Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm bronze	
	416-72-250-11		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm ασημί F1/EV1 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm silver F1/EV1	
5b	419-25-530-00		Βίδα φρεζάτη M5x30 Countersunk screw M5x30	
7	415-96-401-00		Πλακάκι ανάκλισης JET AK8 Tilt locking plate JET AK8	
8	415-95-901-00		Πλακάκι κλειδώματος μη ρυθμιζόμενο JET AK8 Locking plate JET AK8	
9	415-15-808-00		Σετ πίσω ενίσχυσης JET AK8 Bag of middle lock JET AK8	

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

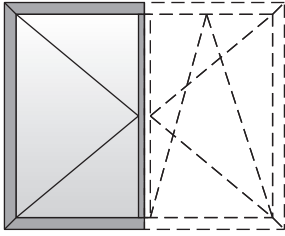


Μονόφυλλο ανοιγόμενο
One sash casement window

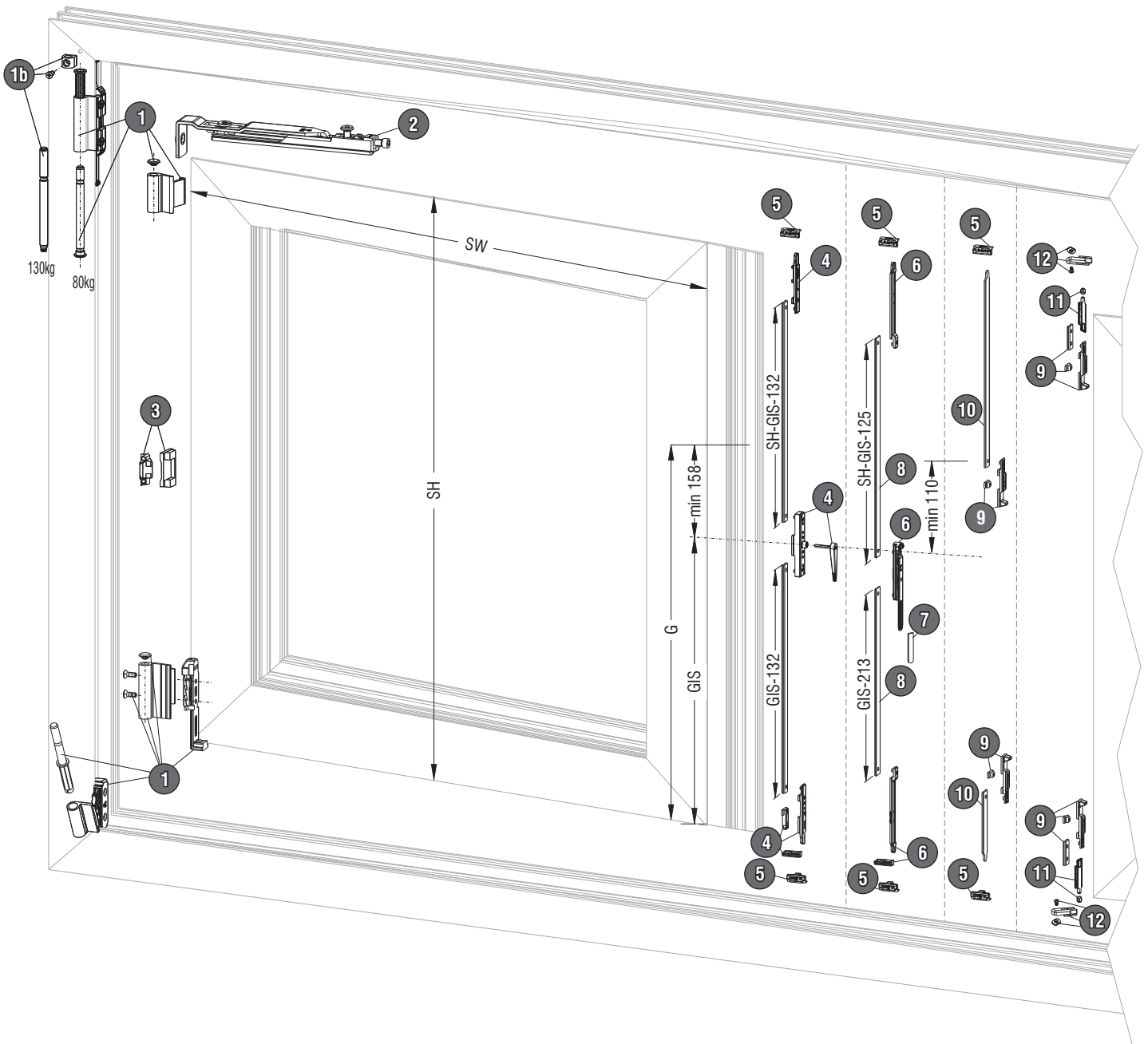


A/A	Κωδικός Code	Sw	Περιγραφή Description	Σχέδιο Drawing
1	415-15-800-02		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9016 Hinge side JET AK8 white RAL9016	
	415-15-800-03		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9005 Hinge side JET AK8 black RAL9005	
	415-15-800-11		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 ασημί F1/EV1 Hinge side JET AK8 silver F1/EV1	
1b	415-16-595-00		Πρόσθετα εξαρτήματα για 130Kg Additional parts for 130 Kg	
2	415-80-200-00		Βασικό σετ κλειδώματος ανοιγ. για σπανιολετα JET AK8 Locking parts side hung for geared handle JET AK8	
3	415-96-401-00		Πλακάκι ανάκλισης JET AK8 Tilt locking plate JET AK8	
4	415-24-531-00		Σύρτης κάτω JET AK8 Shoot bolt, bottom JET AK8	
5	415-46-551-02		Σπανιολέτα SPACIO RAL9016 Geared handle SPACIO white RAL9016	
	415-46-551-03		Σπανιολέτα SPACIO RAL9005 Geared handle SPACIO black RAL9005	
	415-46-551-11		Σπανιολέτα SPACIO ασημί F1/EV1 Geared handle SPACIO silver F1/EV1	
6	610-46-553-02		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9016 Geared handle SPACIO lockable white RAL9016	
	610-46-553-03		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9005 Geared handle SPACIO lockable black RAL9005	
	610-46-553-11		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί ασημί F1/EV1 Geared handle SPACIO lockable silver F1/EV1	
7	415-41-506-00		Πλάκα σταθεροποίησης χειρολαβής Fixing plate	
8	415-95-901-00		Πλακάκι κλειδώματος μη ρυθμιζόμενο JET AK8 Locking plate JET AK8	
9	415-30-889-00		Γωνία μετάδοσης κίνησης κάτω JET AK8 Corner transmission bottom JET AK8	
10	415-52-900-00		Γωνία μετάδοσης κίνησης πάνω JET AK8 Corner transmission top JET AK8	
11	415-63-106-00		Τυφλό ψαλίδι JET AK8 Side hung sash hinge JET AK8	
12	415-13-530-00		Κρυφός ενδιάμεσος μεντεσές JET AK8 Concealed middle hinge JET AK8	

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

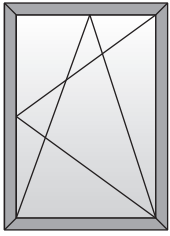


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)

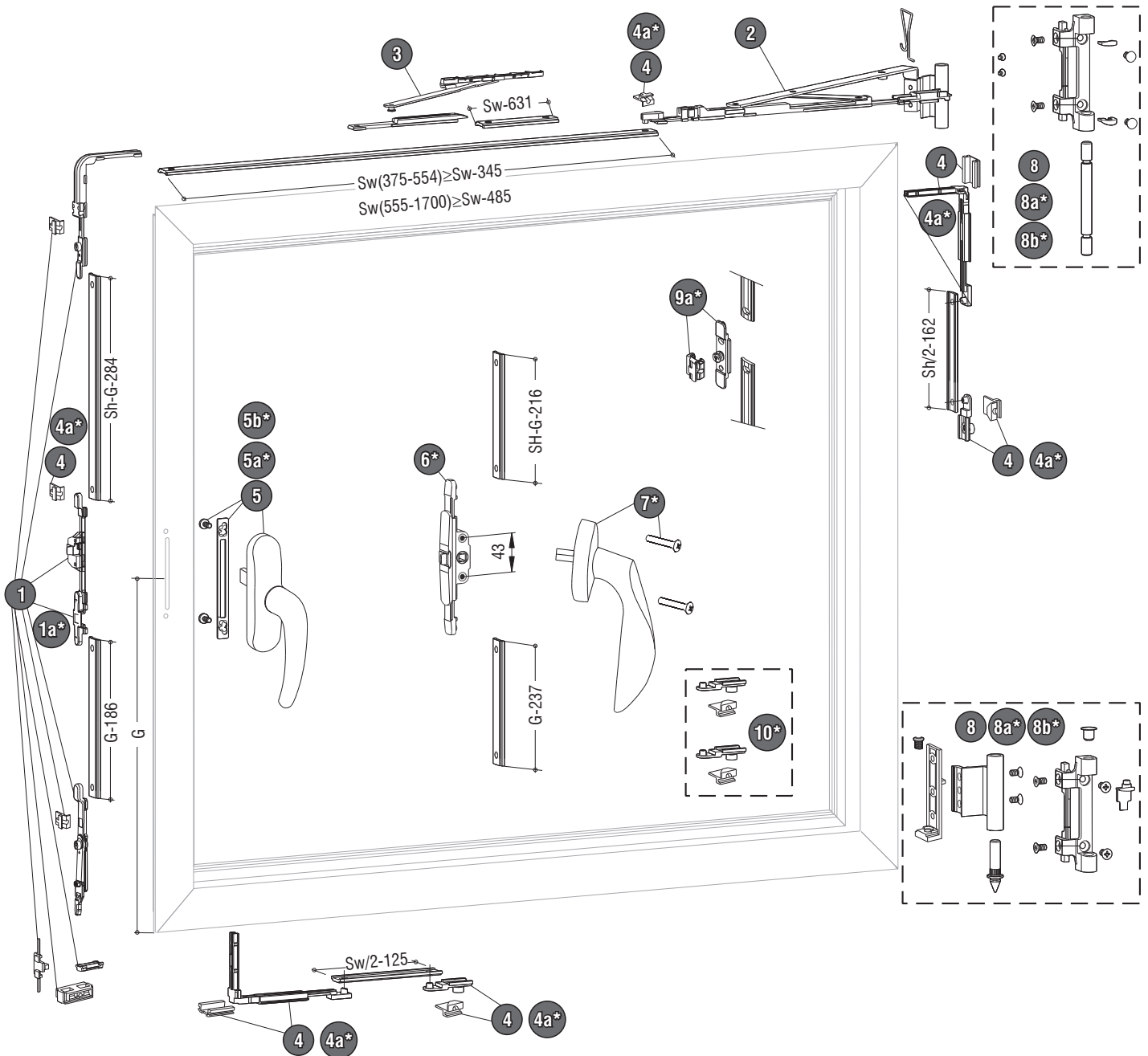


A/A	Κωδικός Code	Sw	Περιγραφή Description	Σχέδιο Drawing
1	415-15-800-02		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9016 Hinge side JET AK8 white RAL9016	
	415-15-800-03		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9005 Hinge side JET AK8 black RAL9005	
	415-15-800-11		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 ασημί F1/EV1 Hinge side JET AK8 silver F1/EV1	
1b	415-16-595-00		Πρόσθετα εξαρτήματα για 130Kg Additional parts for 130 Kg	
2	415-63-106-00		Τυφλό ψαλίδι JET AK8 Side hung sash hinge JET AK8	
3	415-13-530-00		Κρυφός ενδιάμεσος μεντεσές JET AK8 Concealed middle hinge JET AK8	
4	415.45.929.00		Σετ κλειδώματος 2ου φύλλου εσωτ. JET AK8 Locking parts for inactive sash with interior gear JET AK8	
5	415-63-961-00		Πλακάκι κλειδώματος 2ου φύλλου Locking plate for inactive sash	
6	415-15-803-00		Σετ κλειδώματος 2ου φύλλου εξωτ. JET AK8 Locking parts for inactive sash with rebate shoot bolt JET AK8	
7	416-80-009-00		Κάλυμα λαβής Cover for rebate shoot bolt	
8	415-94-160-00		Ντίζα 1600 mm για σετ εξωτ. σύρτη JET AK8 Push rod 1600mm JET AK8	
9	415-15-816-00		Μεταφορέας κίνησης εξωτερικού σύρτη JET AK8 Box of slide shoot bolt JET AK8	
10	415-15-818-00		Σετ ντίζες για μεταφ. κιν. εξωτ. σύρτη JET AK8 Bag of shoot rods JET AK8	
11	415-15-817-00		Σύρτης ντίζας JET AK8 Box of shoot bolt JET AK8	
12	415-15-819-00		Φωλιά σύρτη ντίζας JET AK8 Box of bolt JET AK8 locking plate	

Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

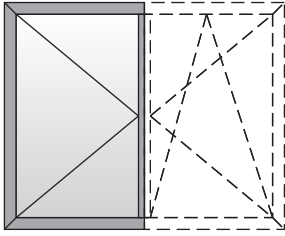


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window

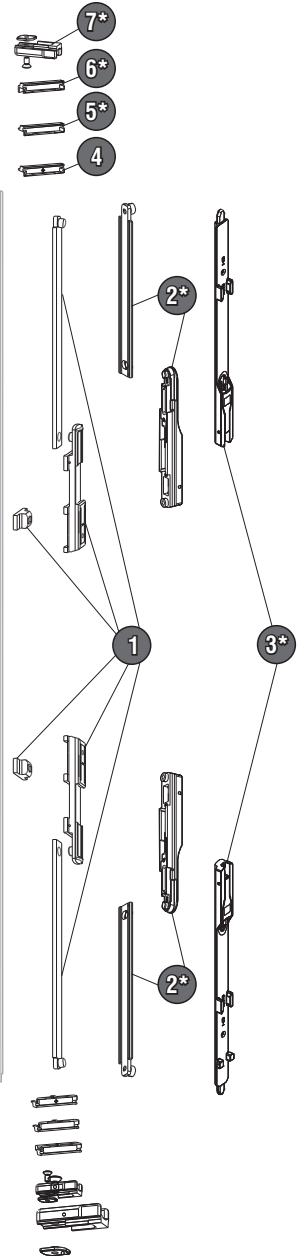
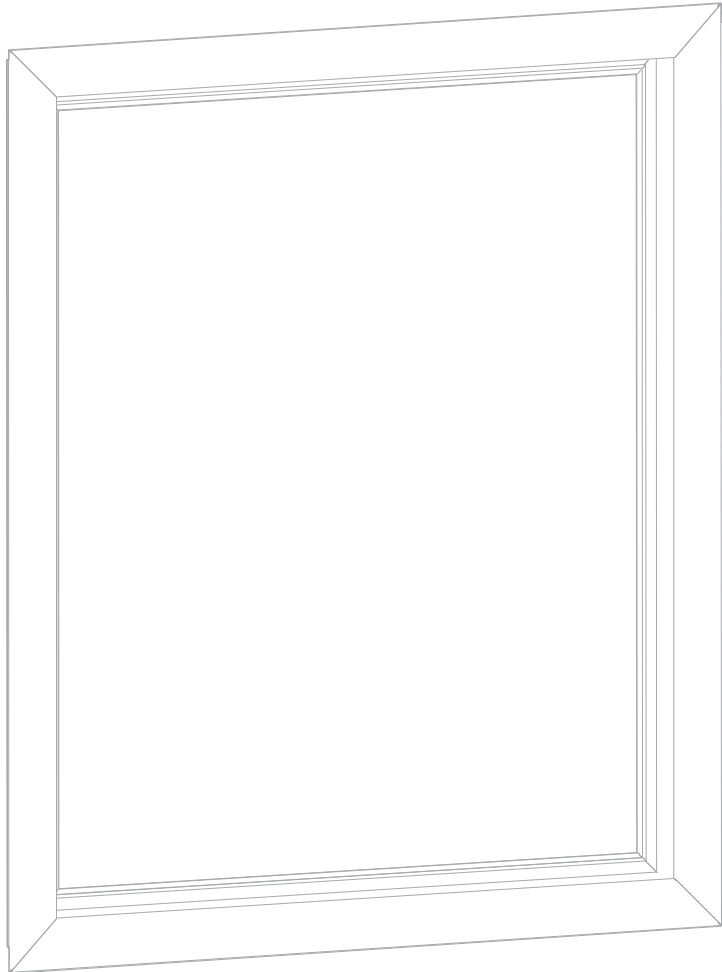
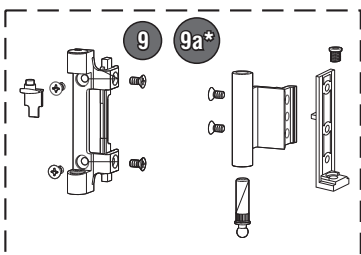
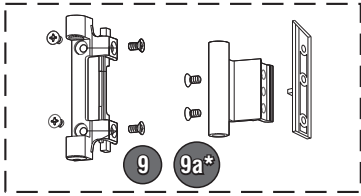


A/A	Κωδικός Code	Sw	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	Σχέδιο Drawing
1	390-50-020-00		Βασικό κίτ μηχανισμού Basic locking kit	1	
1a*	390-50-210-00		Βασικό κίτ μηχανισμού με κλειδώματα τύπου "MANITAPI» Basic locking kit with "MUSHROOM" Head thumb turn	1	
2	390-00-300-00	375-554mm	Ψαλίδι 300mm Stay arm 300mm	1	
	300-00-460-00	555-1700mm	Ψαλίδι 460mm Stay arm 460mm		
3	300-00-501-00	1200-1700mm	Δεύτερο ψαλίδι Additional stay arm	1	
4	390-50-110-00		Σέτ γωνία μετάδοσης κίνησης με κλειδωμα Additional horizontal - vertical lock	2	
4a*	390-50-241-00		Σέτ γωνία μετάδοσης κίνησης με κλειδωμα "MANITAPI" Additional horizontal - vertical lock with "MUSHROOM" head thumb turn	2	
5	380-50-101-02		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" λευκή "GLOBO" tilt and turn cremone bolt white	1	
	380-50-102-03		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" μαύρη "GLOBO" tilt and turn cremone bolt black		
	380-50-119-11		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" ασημί ανοδίωση "GLOBO" tilt and turn cremone bolt anodized EV1		
5a*	380-50-113-02		Σπανιολέτα μηχανισμού "MAXIMA" λευκή "MAXIMA" tilt and turn cremone bolt white	1	
	380-50-114-03		Σπανιολέτα μηχανισμού "MAXIMA" μαύρη "MAXIMA" tilt and turn cremone bolt black		
	380-50-114-09		Σπανιολέτα μηχανισμού "MAXIMA" ασημί RAL 9006 "MAXIMA" tilt and turn cremone bolt silver RAL 9006		
5b*	380-50-901-02		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" με κλειδί λευκή "GLOBO" tilt and turn cremone bolt with key white	1	
	380-50-902-03		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" με κλειδί μαύρη "GLOBO" tilt and turn cremone bolt with key black		
	380-50-901-11		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" με κλειδί ασημί ανοδίωση "GLOBO" tilt and turn cremone bolt with key anodized EV1		
6*	390-00-123-00		Μεταφορέας κίνησης για χερούλι με καρέ Mill-in gear for window handle	1	
7*	380-50-121-02		Λαβή "FLOW" με καρέ λευκή "FLOW" window handle with spindle white	1	
	380-50-122-03		Λαβή "FLOW" με καρέ μαύρη "FLOW" window handle with spindle black		
8	350-50-401-02		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr λευκό Pair of hinges 70 kgr white	1	
	350-05-402-03		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr μαύρο Pair of hinges 70 kgr black		
	350-50-401-09		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr ασημί RAL 9006 Pair of hinges 70 kgr silver RAL 9006		
	350-50-402-11		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr ασημί ανοδίωση Pair of hinges 70 kgr anodized EV1		
8a*	350-50-501-02		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr λευκό Pair of hinges 130 kgr white	1	
	350-50-502-03		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr μαύρο Pair of hinges 130 kgr black		
	350-50-503-11		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr ασημί RAL 9006 Pair of hinges 130 kgr silver RAL 9006		
	350-50-502-11		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr ασημί ανοδίωση Pair of hinges 130 kgr anodized EV1		
8b*	390-50-220-02		Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr λευκό Pair of adjustable hinges 70 kgr white	1	
	390-50-220-03		Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr μαύρο Pair of adjustable hinges 70 kgr black		
9*	390-50-240-00		Πρόσθετο κλειδωμα "MANITAPI" Additional locking point with "MUSHROOM" thumb turn		
10*	390-51-102-00		Σέτ κλειδωμα για τελειωμα Set of locking points		

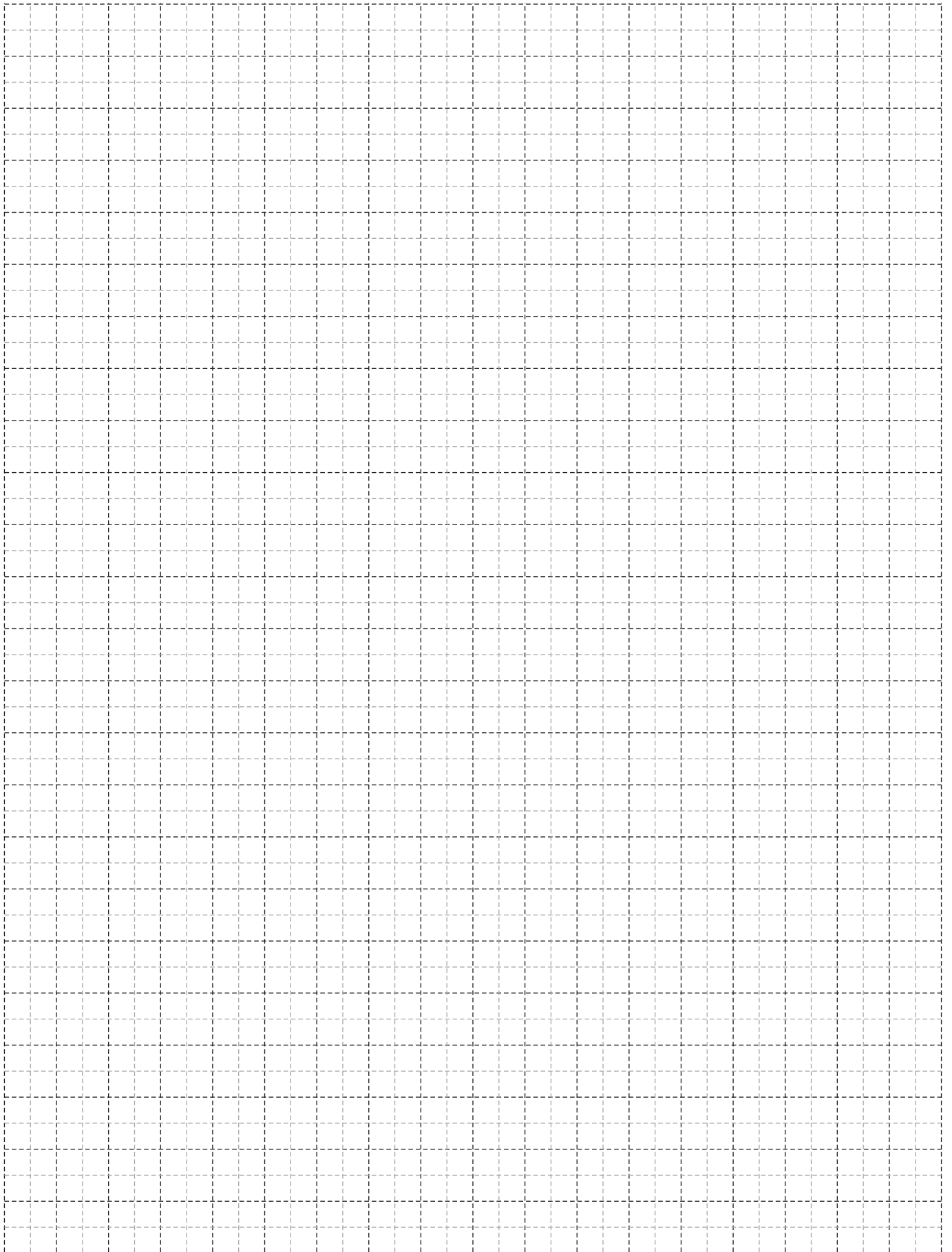
Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



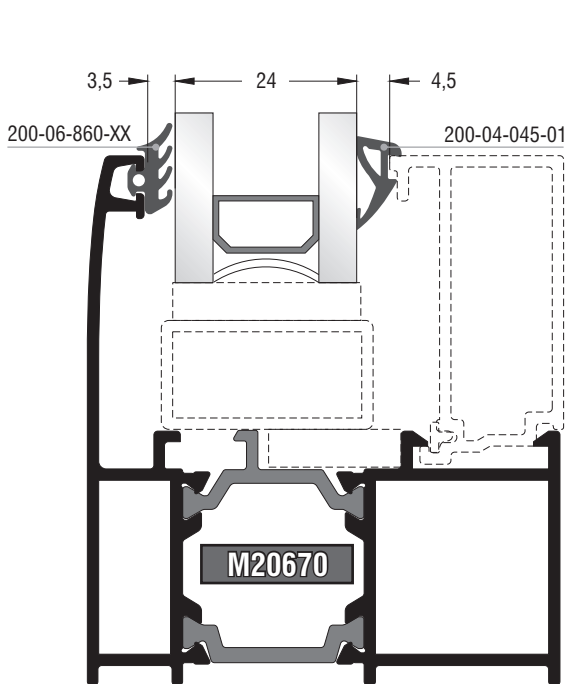
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
(Δεύτερο φύλλο)
Two sash tilt & casement window
(Second sash)



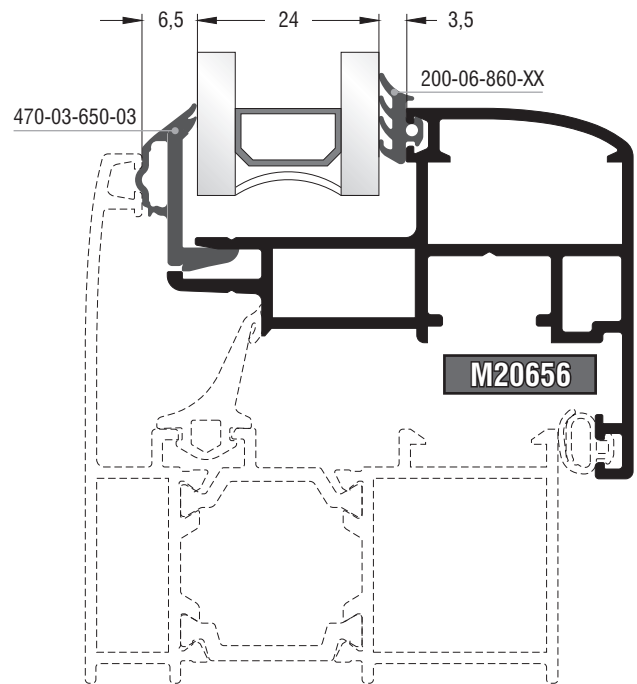
A/A	Κωδικός Code	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	Σχέδιο Drawing
1	390-17-680-00	Ζεύγος σύρτη 2ου φυλλου με ρυθμιζόμενα κλειδώματα Pair of bolts for second sash with thumb turns	1	
2*	390-50-243-00	Σύρτης 2ου φύλλου με ρυθμιζόμενα κλειδώματα Bolt for second sash with thumb turns	2	
3*	390-17-670-03	Ζεύγος σύρτη 2ου φύλλου βιδωτός Pair of bolts for second sash	1	
4	485-50-304-00	Αντίκρουσμα ρυθμιζόμενο για σύρτη, ζάμακ Adjustable spacer for bolts, zamak	2	
5*	390-51-020-00	Αντίκρουσμα για σύρτη, ζάμακ Spacer for bolts, zamak	2	
6*	485-50-305-00	Αντίκρουσμα για σύρτη, πλαστικό Spacer for bolts, plastic	2	
7*	390-50-330-00	Αντίκρουσμα φωλιά για σύρτη, ζάμακ Spacer for bolts, zamak	2	
8	390-50-101-00	Ρυθμιζόμενο κλειδίωμα πλευράς μεντεσέ Adjustable locking bolt for hinge side	1	
9	350-50-601-02	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο λευκό Pair of hinges for second sash 70 kgr white	1	
	350-50-602-03	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο μαύρο Pair of hinges for second sash 70 kgr black		
	350-50-601-09	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο ασημί RAL 9006 Pair of hinges for second sash 70 kgr silver RAL 9006		
	350-50-601-11	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο ασημί ανοδίωση Pair of hinges for second sash 70 kgr anodized EV1		
9a*	350-50-610-02	Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr δεύτερο φύλλο λευκό Pair of adjustable hinges for second sash 70 kgr white	1	
	350-50-610-03	Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr δεύτερο φύλλο μαύρο Pair of adjustable hinges for second sash 70 kgr black		



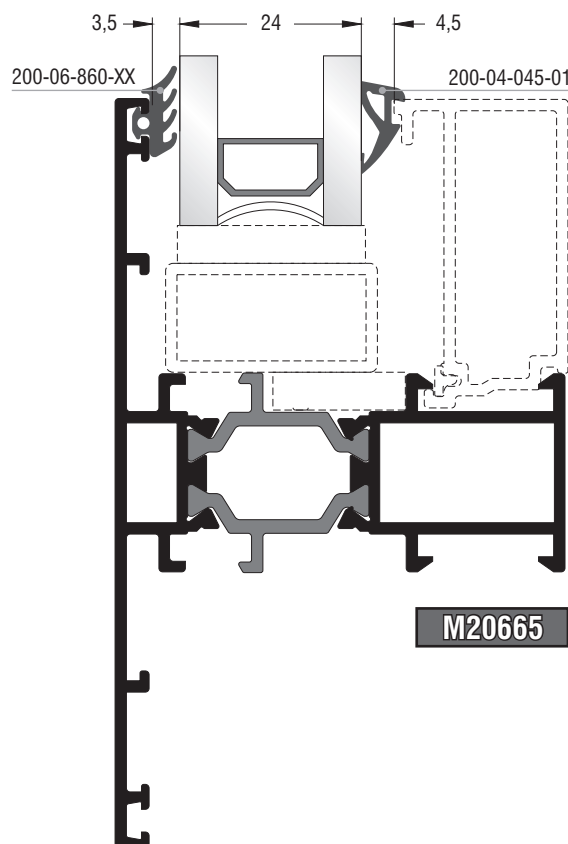
Υαλώσεις
Glazings



Ισχύει και για την κάσα **M20652**
It stands and for frame **M20652**

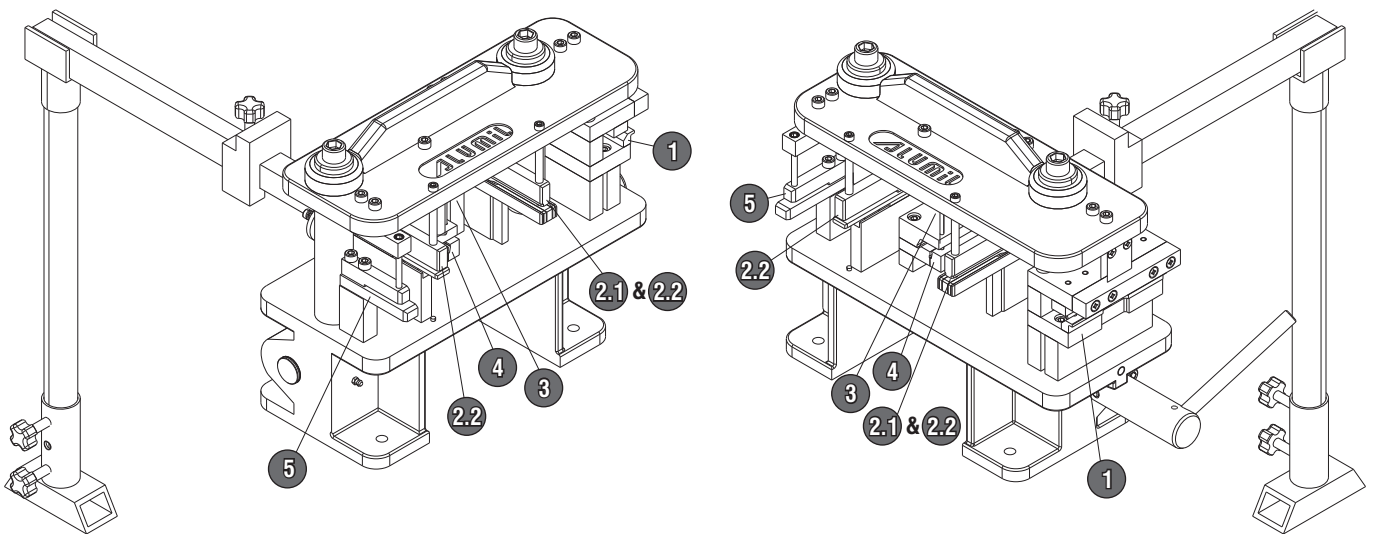
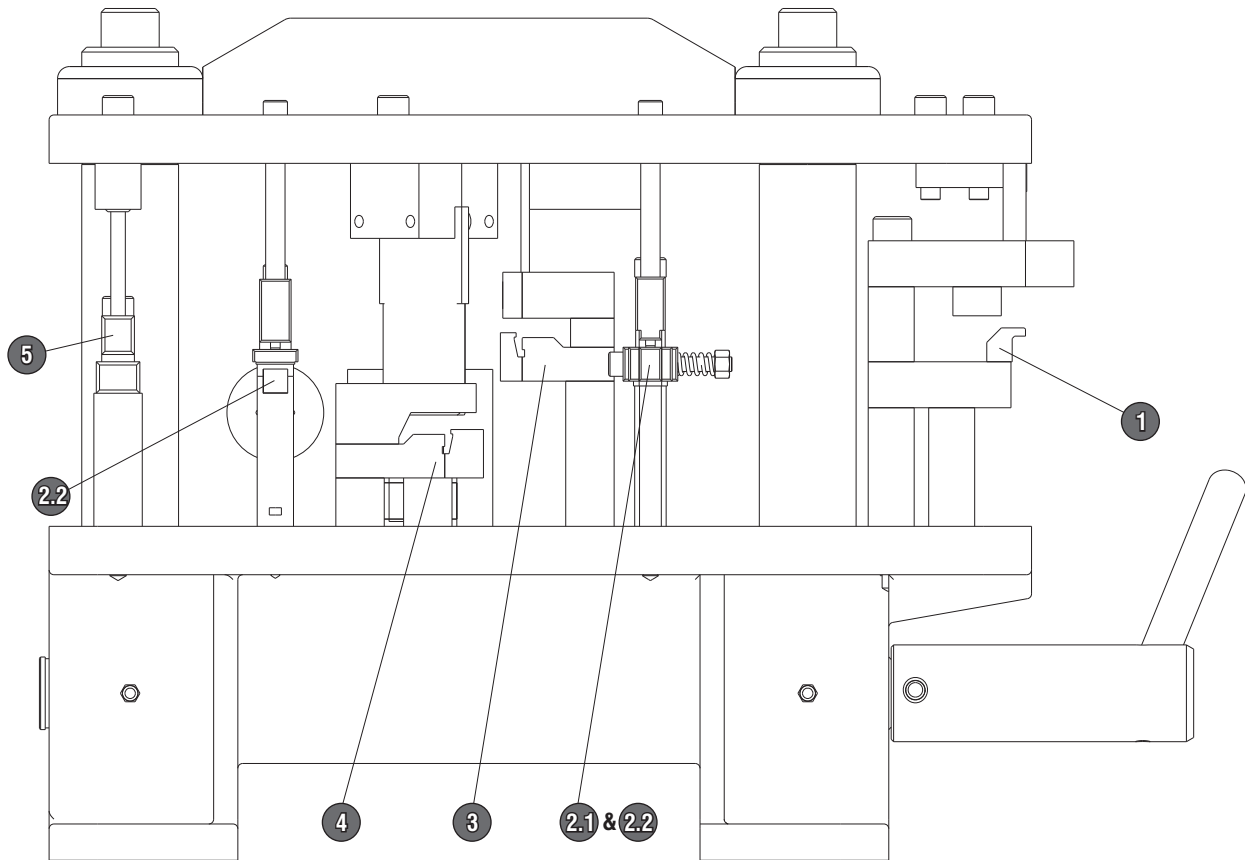


Ισχύει και για το φύλλο **M20658**
It stands and for sash **M20658**



Γενικές Κατεργασίες
General Milling-Tooling Operations

800-20-650-00 Πρέσα χειρός | Manual punch press



1) Κατεργασία απορροής κάσας & ταυ | Weep hole machining for frame & transom-mullion

2.1) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης κάσας | Frame crimp cleat machining

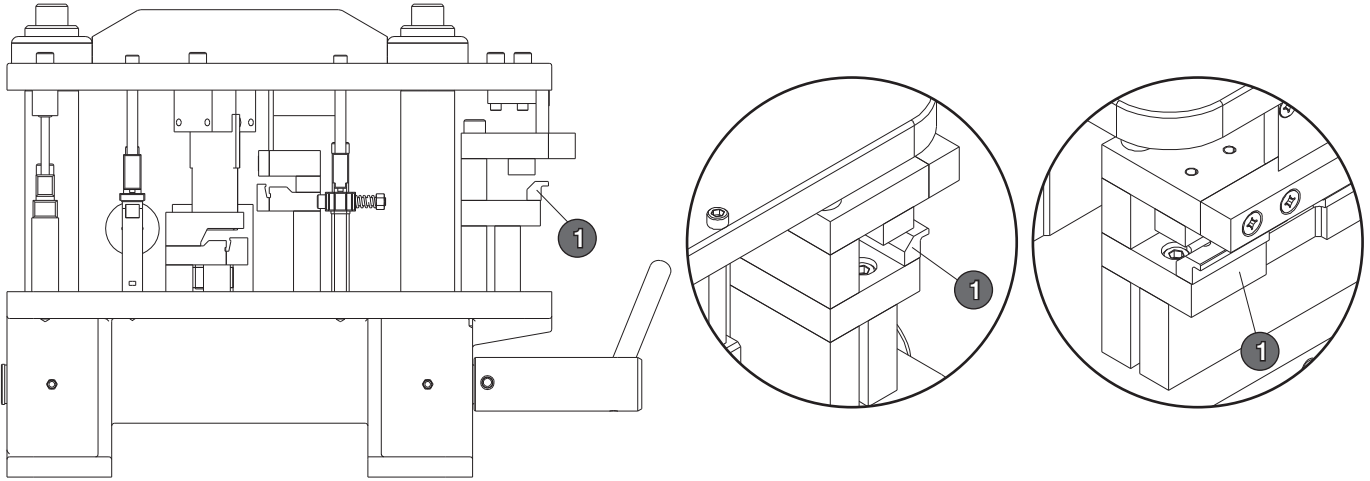
2.2) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλου | Sash crimp cleat machining

3) Κατεργασία απορροής για πηχάκι PVC | Weep hole machining for PVC glazing bead

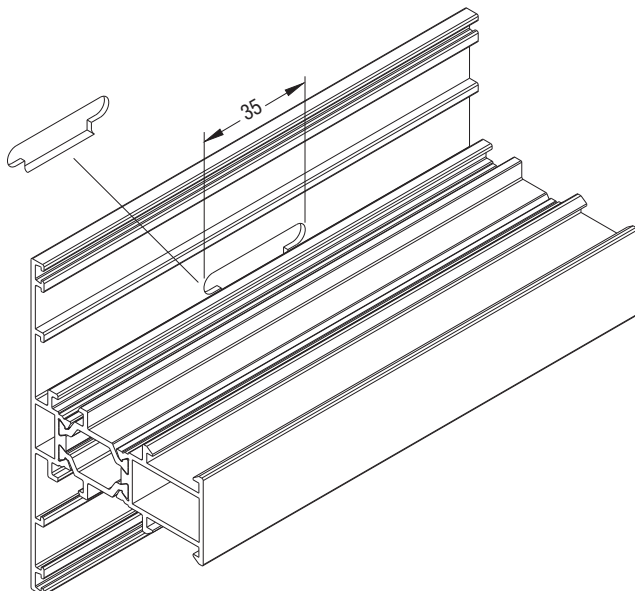
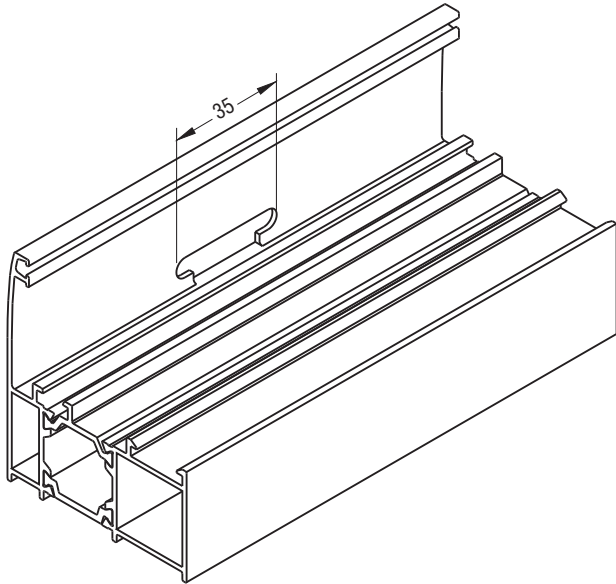
4) Κατεργασία κοπής 45° για πηχάκι PVC με την χρήση ενσωματωμένου μέτρου | PVC glazing bead 45° cutting with built-in meter use

5) Κατεργασία ταυ | Transom-mullion machining

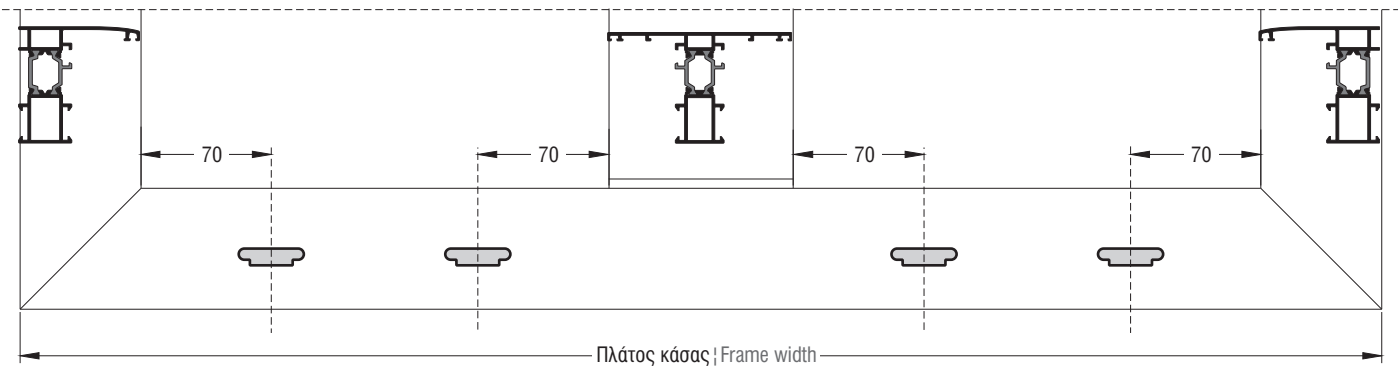
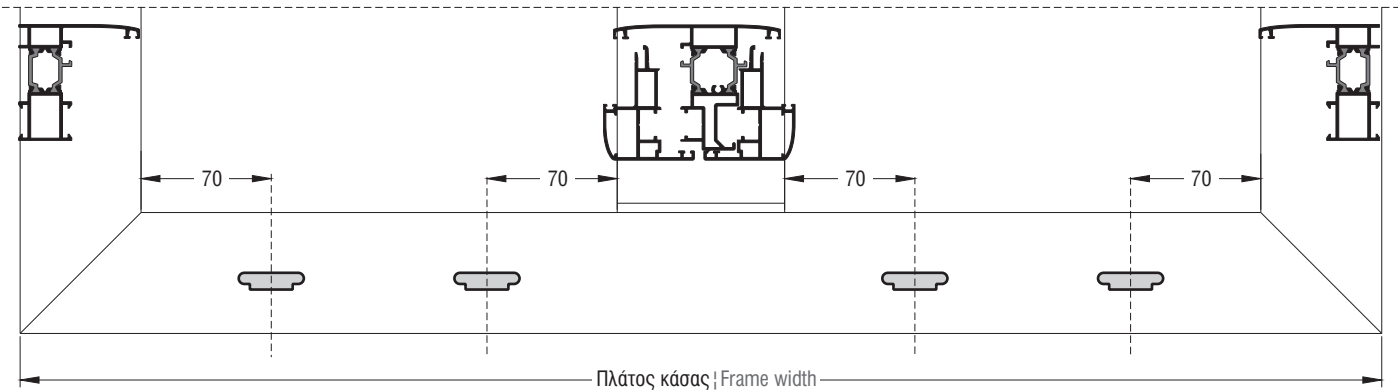
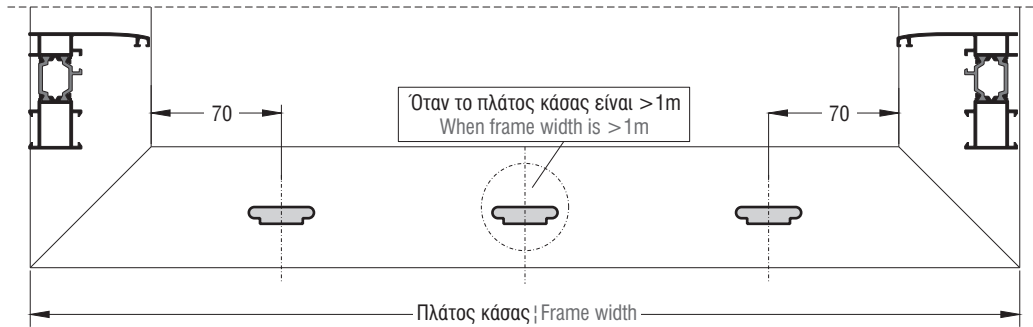
1) Κατεργασία απορροής κάσας & ταυ | Weep hole machining for frame & transom-mullion



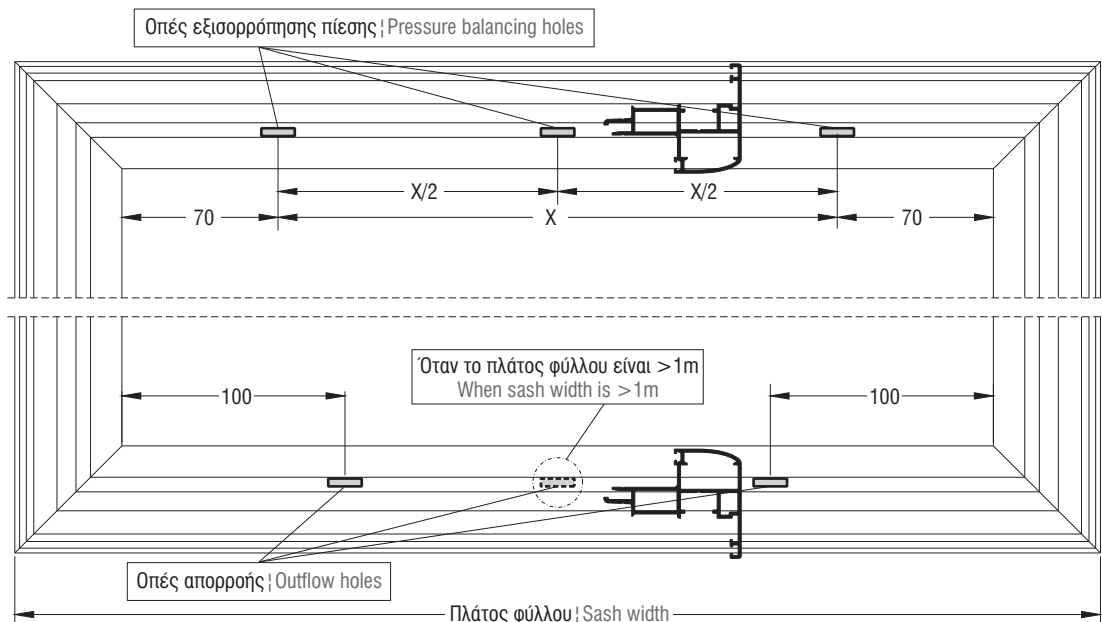
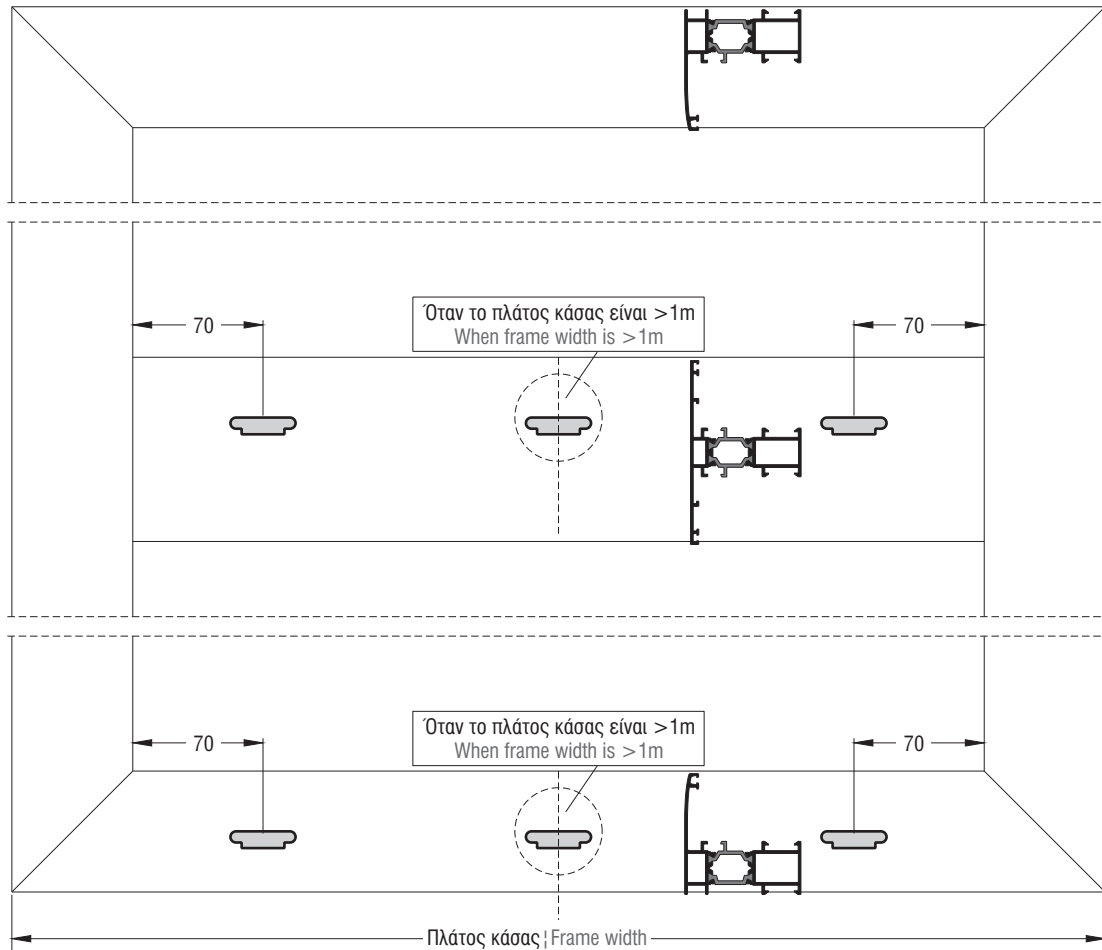
800-20-650-00 Πρέσα χειρός | Manual punch press



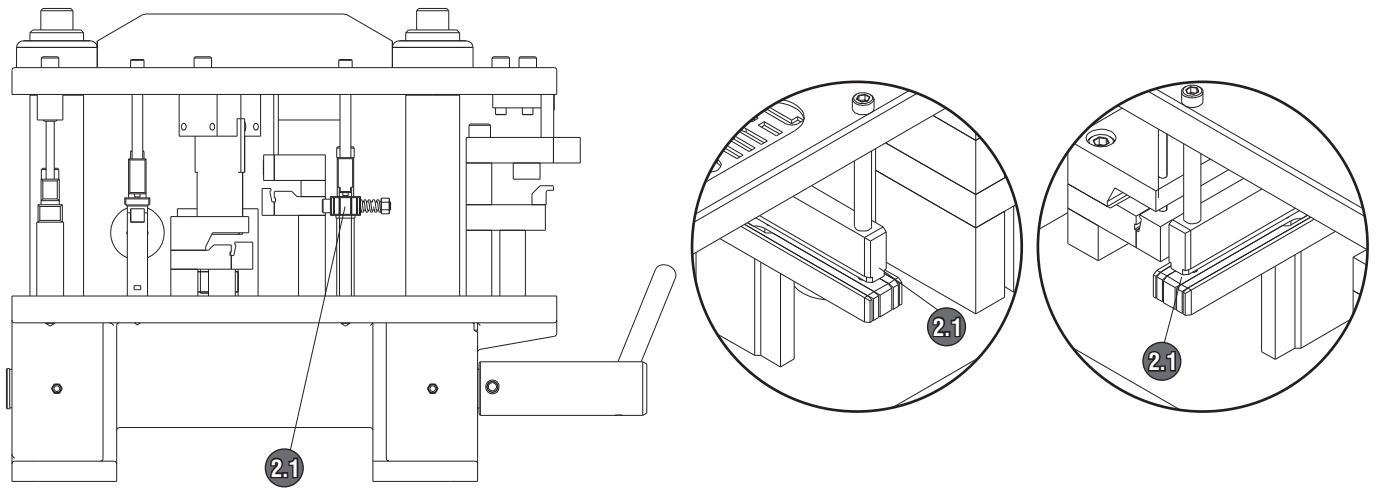
1) Κατεργασία απορροής κάσας & τσιμ | Weep hole machining for frame & transom-mullion



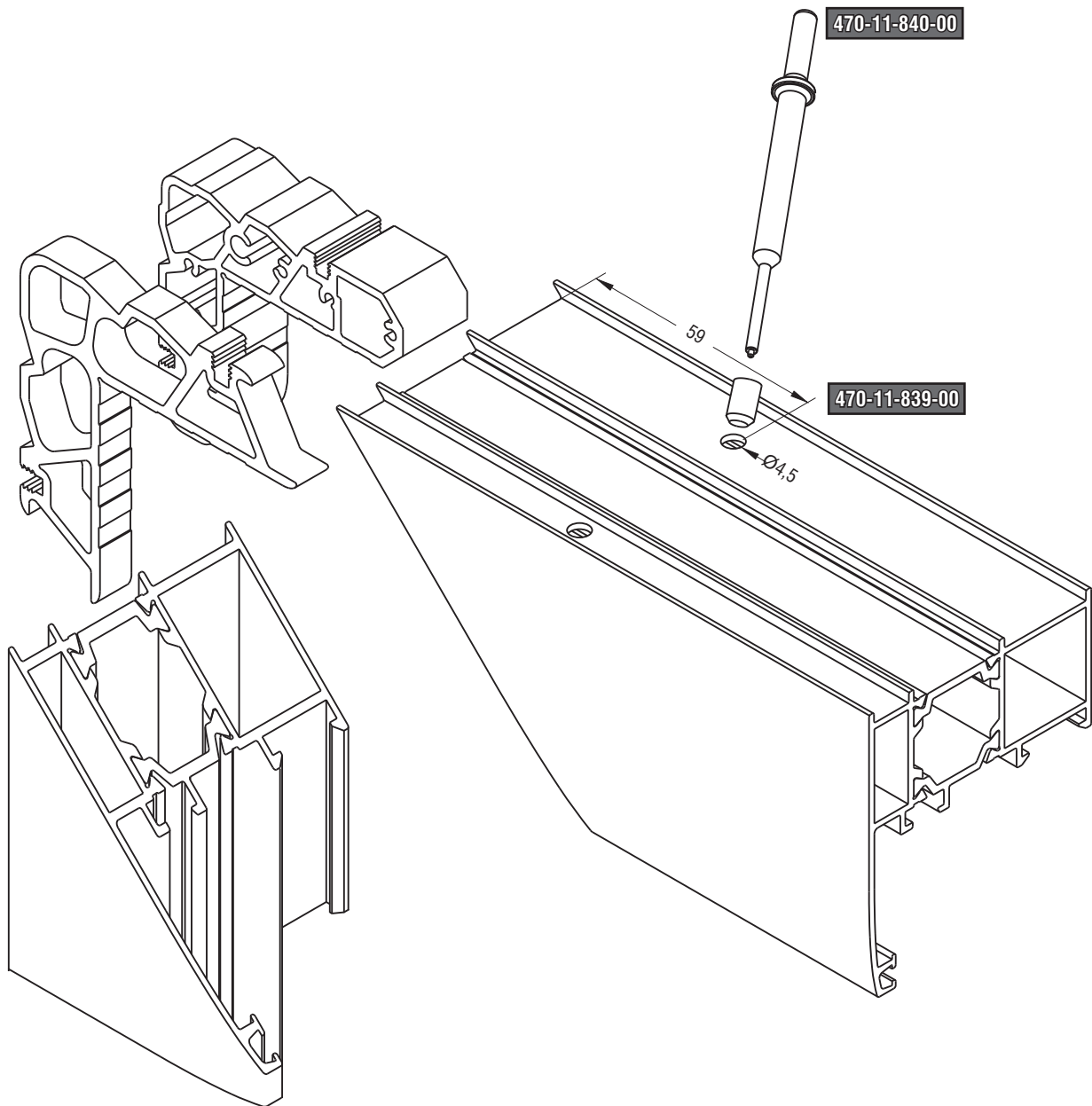
1) Κατεργασία απορροής κάσας & ταυ | Weep hole machining for frame & transom-mullion



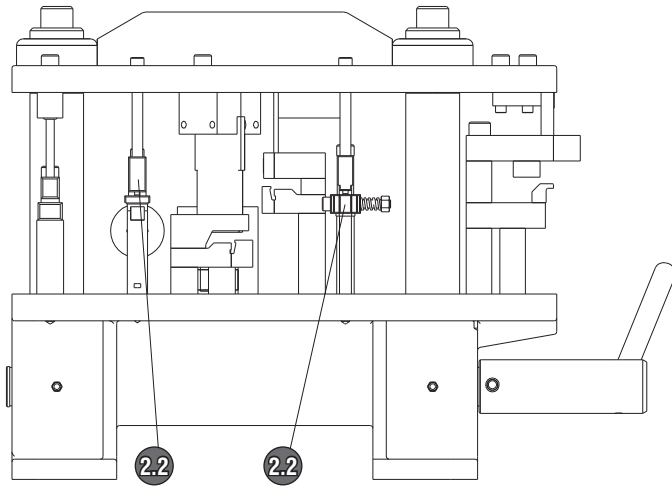
2.1) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης κάσας | Frame crimp cleat machining



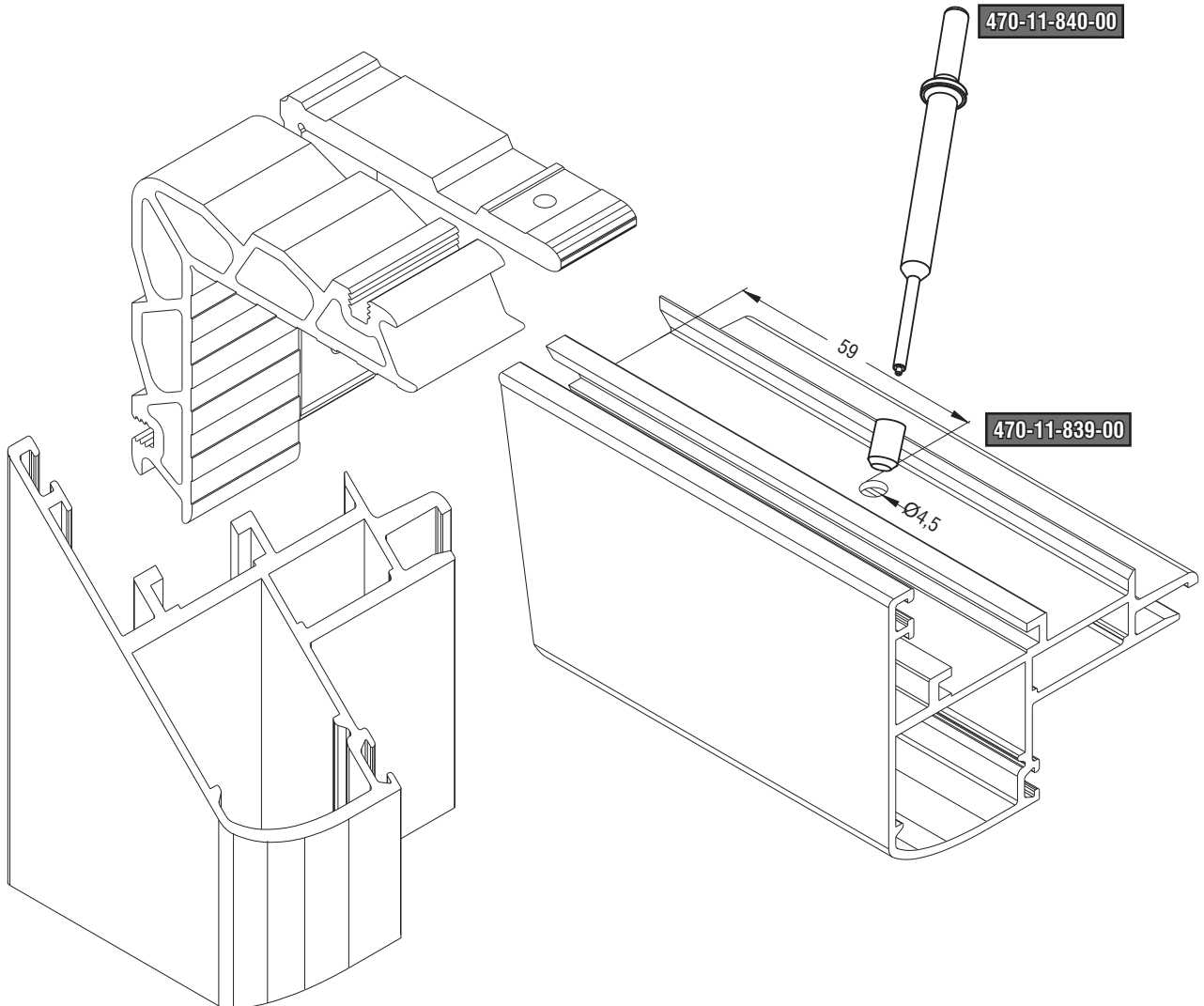
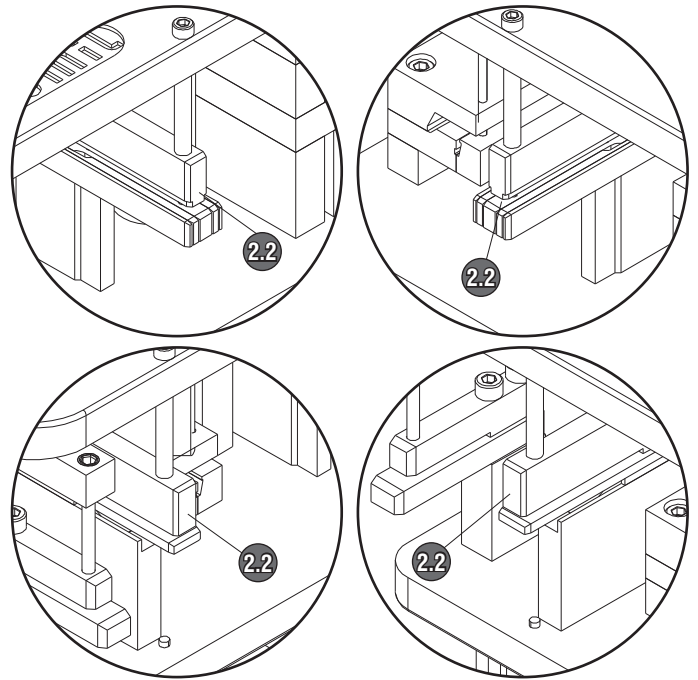
800-20-650-00 Πρέσα χειρός | Manual punch press



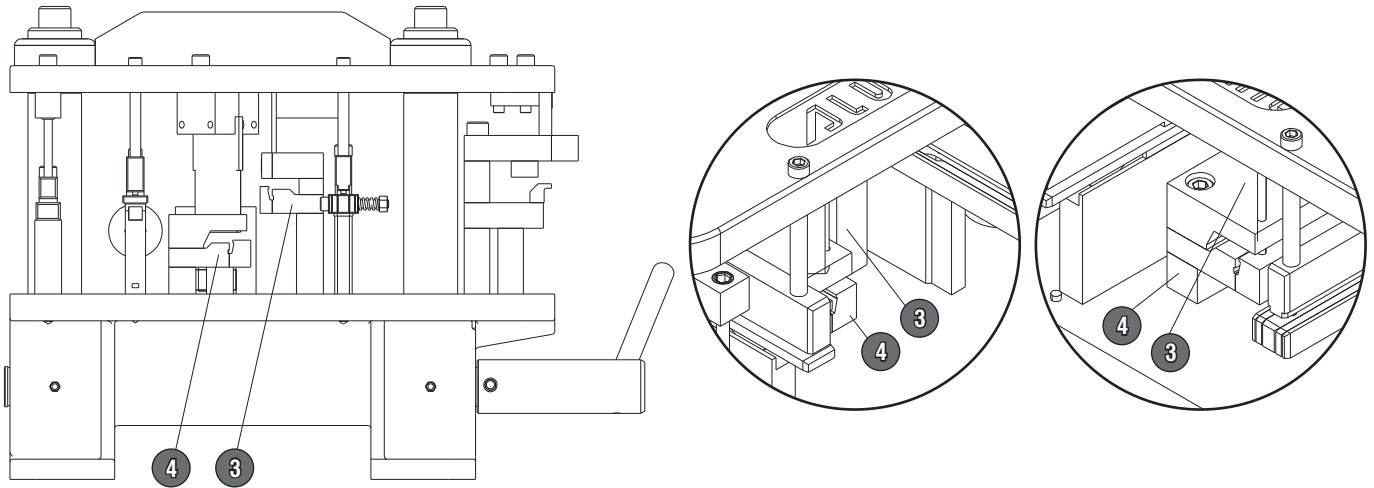
2.2) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλου | Sash crimp cleat machining



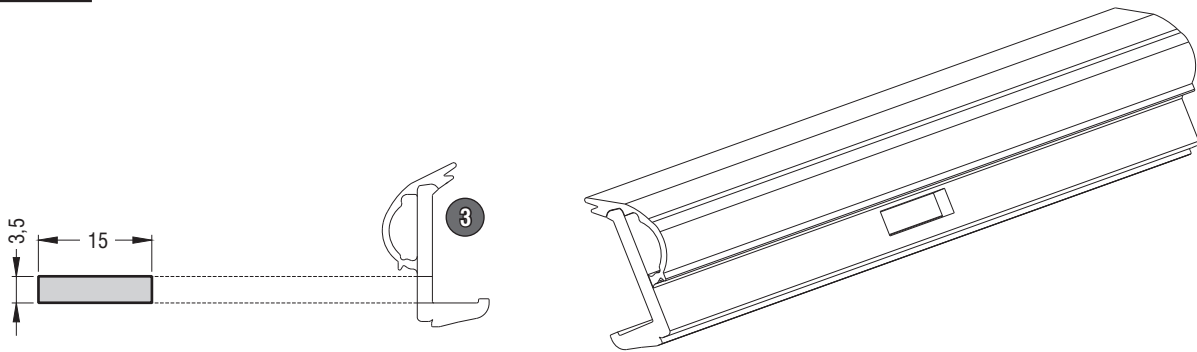
800-20-650-00 Πρέσα χειρός | Manual punch press



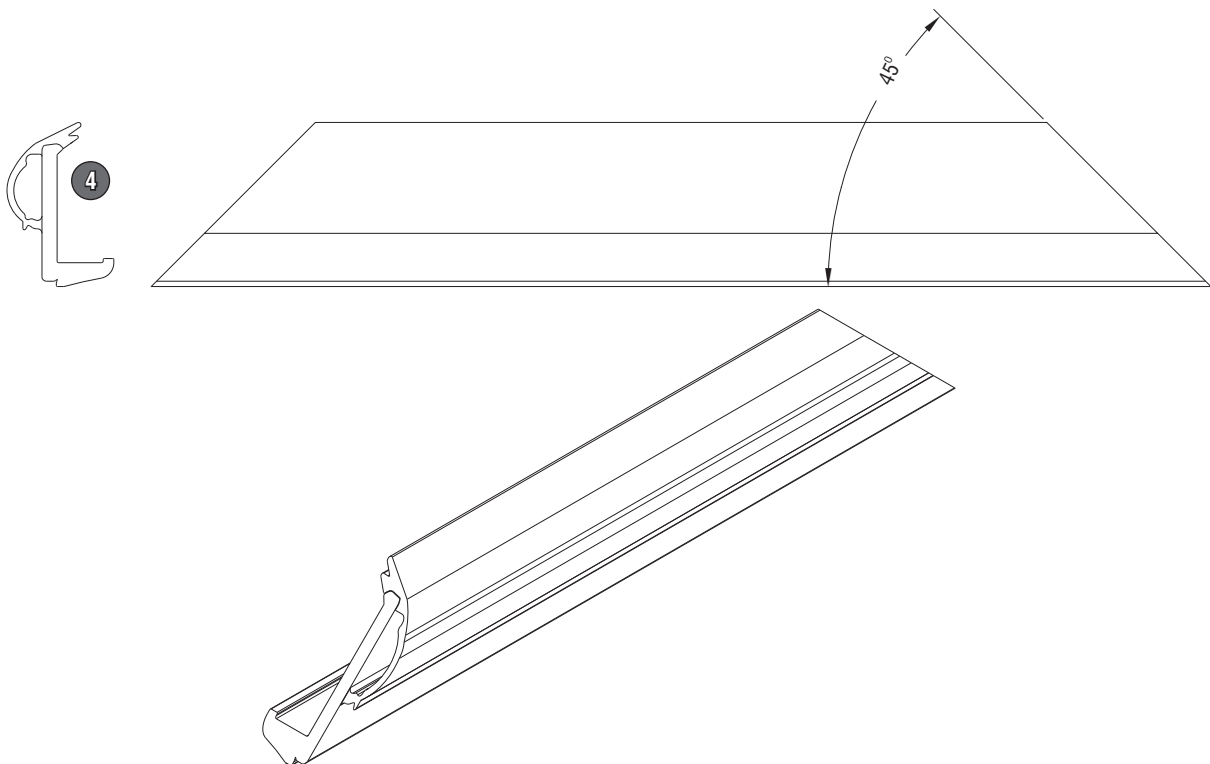
3) Κατεργασία απορροής για πηγάκι PVC | Weep hole machining for PVC glazing bead



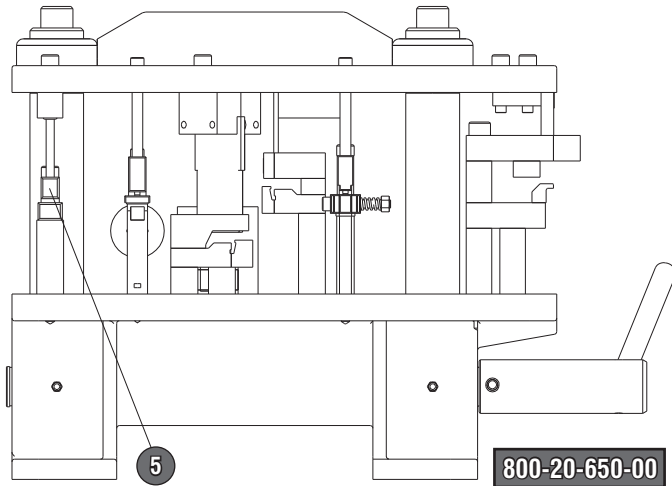
800-20-650-00 Πρέσα χειρός | Manual punch press



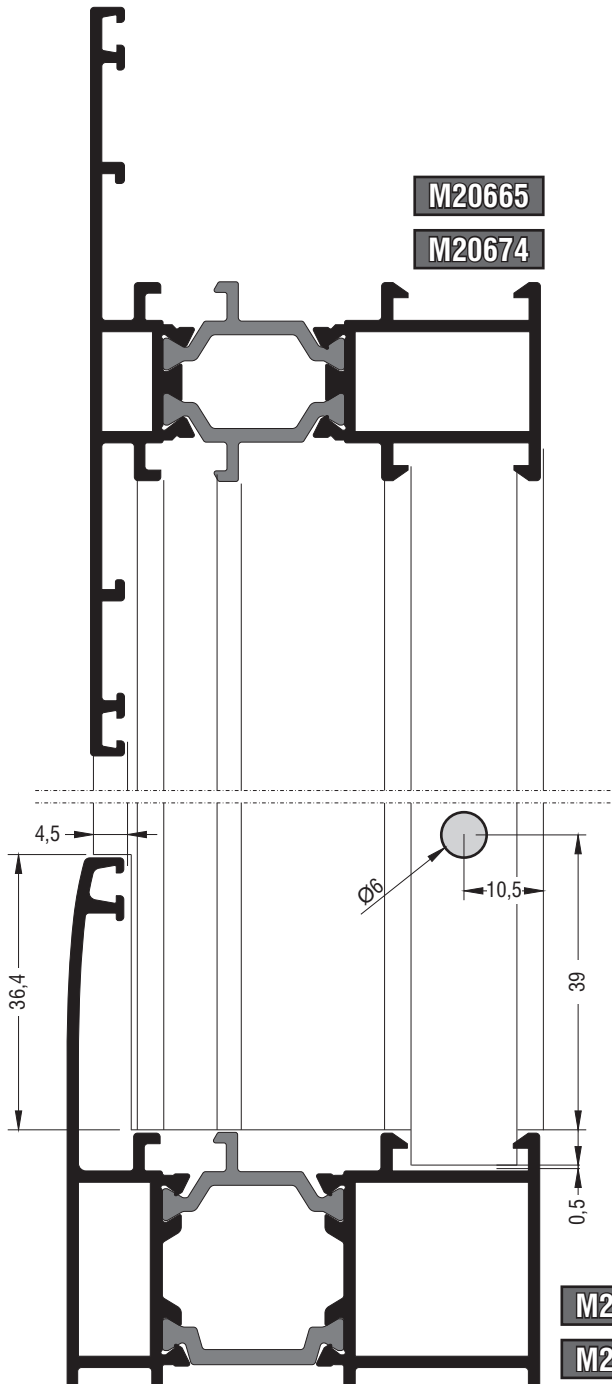
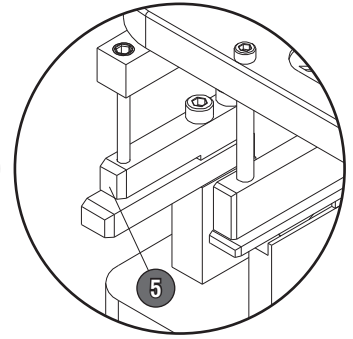
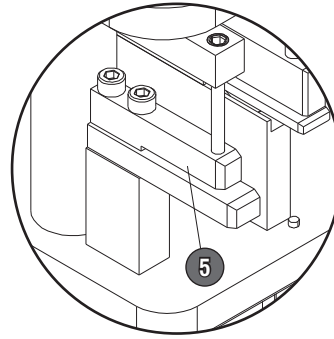
4) Κατεργασία κοπής 45° για πηγάκι PVC με την χρήση ενσωματωμένου μέτρου | PVC glazing bead 45° cutting with built-in meter use



5) Κατεργασία ταυ | Transon-mullion machining

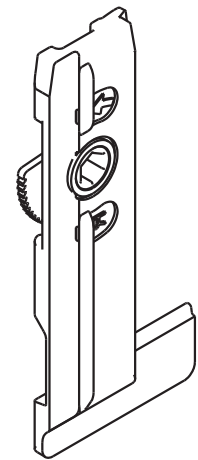
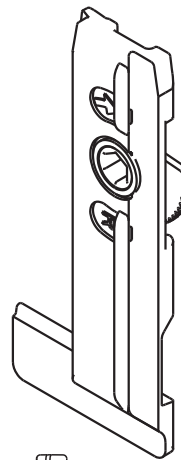


800-20-650-00 Πρέσα χειρός | Manual punch press

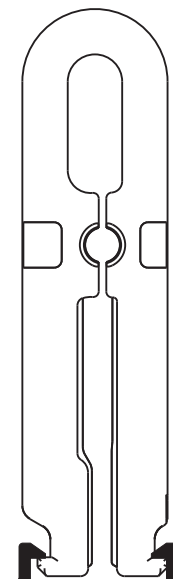


165-96-501-00

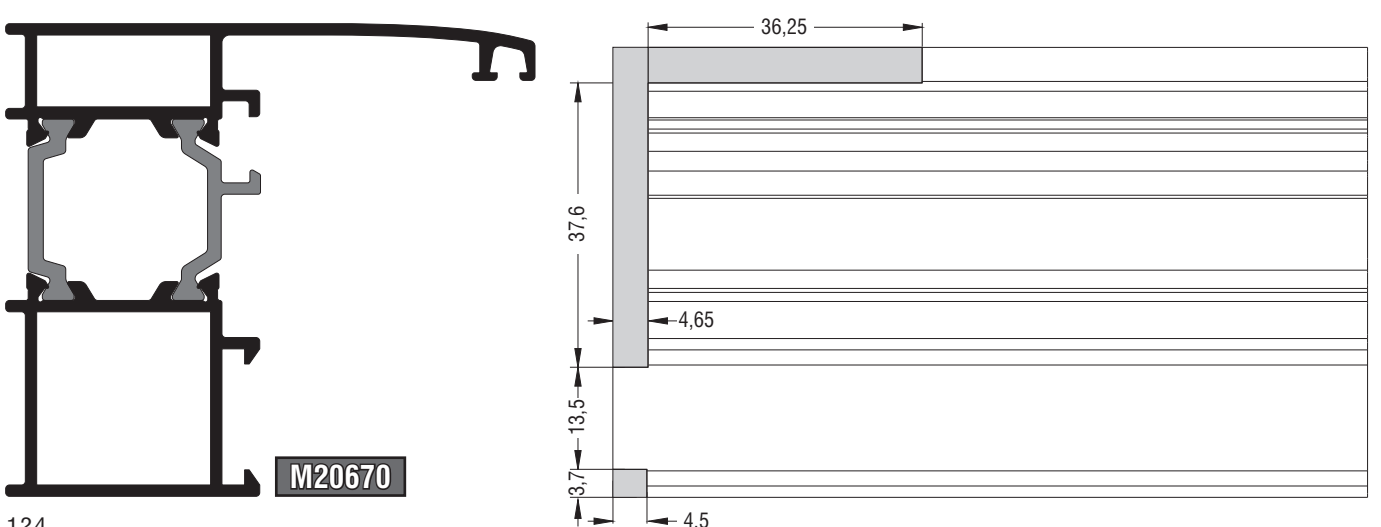
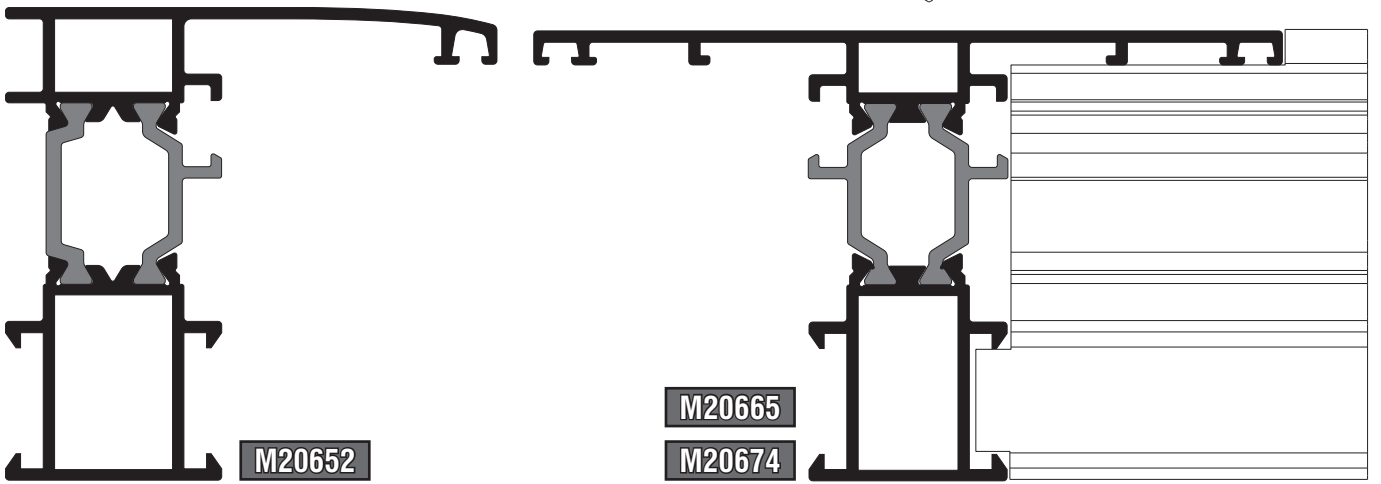
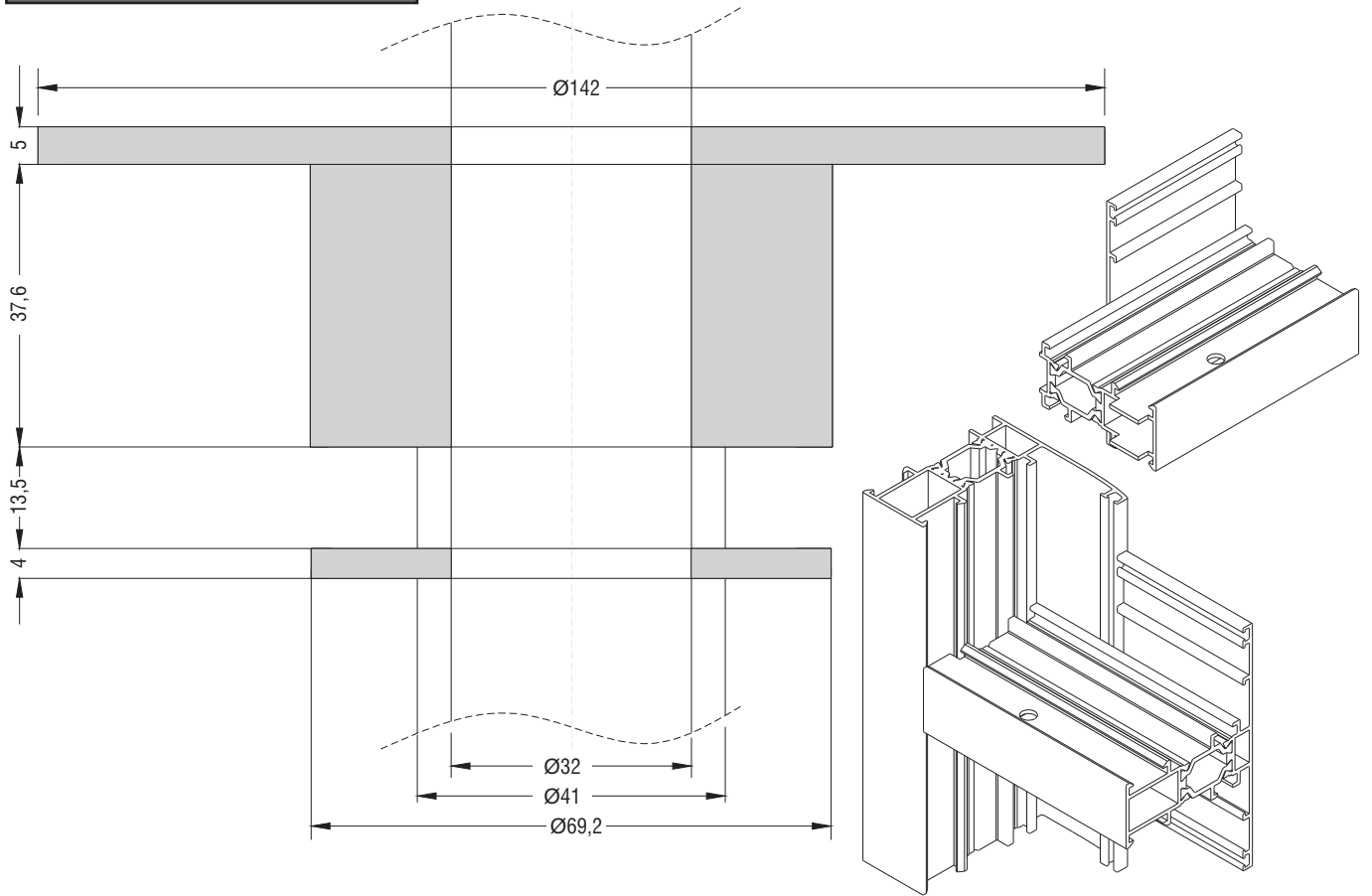
165-96-502-00



165-20-130-00



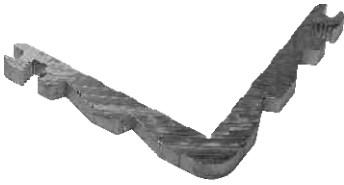
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine



Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

113-09-183-00

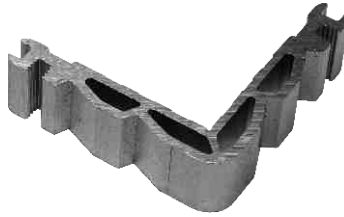
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-11-252-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-089-00

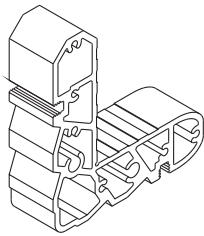
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

114-23-223-00

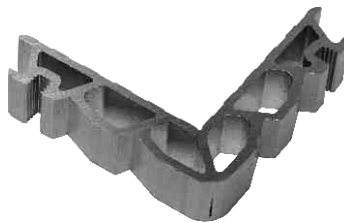
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
Crimp cleat pre-tapped

113-15-252-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

110-05-185-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

130-05-185-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης καρφωτή
Nail cleat

470-11-839-00

Γαλβανισμένος χάλυβας
Galvanized steel Τεμάχιο | Piece



Πείρος για καρφωτή γωνία
Pin for nail cleat

470-11-840-00

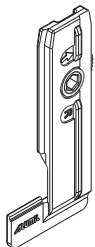
Ατσάλι | Steel Τεμάχιο | Piece



Καρφωτικό για πείρο
Pin center punch

165-96-501-00

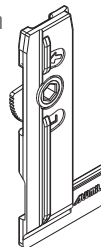
Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ται χυτός έξω (δεξιάς)
Outer cast transom-mullion cleat (right)

165-96-502-00

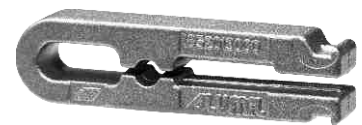
Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ται χυτός έξω (αριστερός)
Outer cast transom-mullion cleat (left)

165-20-130-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ται χυτός μέσα
Inner cast transom-mullion cleat

165-00-001-00

Χυτό αλουμίνιο | Cast aluminium
Τεμάχιο | Piece



Οδηγός τρυπήματος για χυτούς
συνδέσμους ταυ
Drilling guide for cast muntin cleats

180-20-652-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-20-656-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-11-118-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-11-119-00 Μαύρο | Black

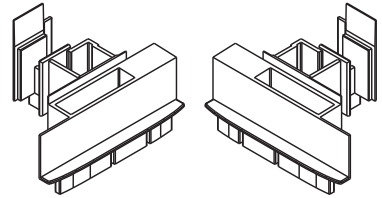
Πολυαμίδιο | Polyamide
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

300-20-660-03 Μαύρο | Black
300-20-660-02 Λευκό | White

Πολυαμίδιο | Polyamide
Ζεύγος | Pair



Τάπα για μπινι χαλύβδινου μηχανισμού 16mm
End cap for sash inversion profile
for steel mechanism 16mm

300-20-654-03 Μαύρο | Black
300-20-654-02 Λευκό | White

Πολυαμίδιο | Polyamide
Ζεύγος | Pair



Τάπα για μπινι μηχανισμού European Groove
End cap for sash inversion profile
for European Groove mechanism

310-11-501-02 Λευκό | White
310-11-501-03 Μαύρο | Black
310-11-501-04 Γκρι | Grey
310-11-501-06 Καφέ | Brown
310-11-501-43 Μπεζέ | Beige
310-11-501-44 Μπλέ | Blue

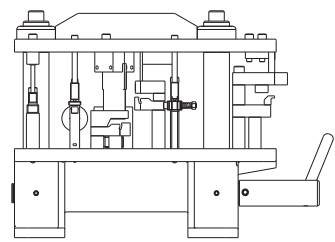
Πολυαμίδιο | Polyamide
Τεμάχιο | Piece



Τάπα απορροής | Weep hole end cap

800-20-650-00

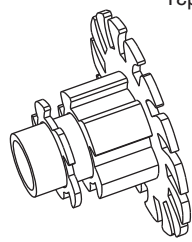
Τεμάχιο | Piece



Πρέσα χειρός | Manual punch press

852-20-665-00

Τεμάχιο | Piece



Φρέζα | Milling tool

290-00-002-00 (2mm) Πράσινο | Green
290-00-003-00 (3mm) Καφέ | Brown
290-00-004-00 (4mm) Κόκκινο | Red
290-00-005-00 (5mm) Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide
Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμιού | Setting block

470-03-650-03

Τεμάχιο | Piece



Πηχάκι τζαμιού 3mm | Glazing bead 3mm

210-20-650-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Κεντρικό λάστιχο | Central seal gasket

255-20-650-01 Μαύρο | Black


EPDM | EPDM Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου
210-20-650-01 | Vulcanized corner
for 210-20-650-01 central seal gasket

220-15-182-09 Σιλικονούχο | Silicone
220-15-182-01 EPDM Μαύρο | EPDM Black

Μέτρα | Meters



Λάστιχο φτερού φύλλου
Sash seal gasket

200-04-023-01 (2-4mm) Μαύρο | Black
200-04-045-01 (4-6mm) Μαύρο | Black
200-04-067-01 (6-8mm) Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα | Inner glazing gasket

200-06-860-01 Μαύρο | Black
200-06-860-12 Γκρι | Grey


EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω | Outer glazing gasket

220-11-449-12 Γκρι | Grey

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο συγκράτησης για πηχάκι
Glazing bead snap gasket

220-11-002-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο για αρμοκάλυπτρο
Gasket for trimming profile

Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απεριττες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm³, το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να καταργηθεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

Όταν δύο μέταλλα με διαφορετική ηλεκτροαρνητικότητα (electro-negativity) έρχονται σε επαφή σε υγρό περιβάλλον, το πιο ηλεκτροαρνητικό από τα δύο, μέταλλο, υφίσταται μια ηλεκτρική και οξειδωτική τάση. Το αλουμίνιο είναι περισσότερο ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστάτευτος) χάλυβας, οξειδώνεται και επιτίθεται στο αλουμίνιο. Για να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου, θα πρέπει να τοποθετείται μεταξύ των δύο μετάλλων ένα μονωτικό διαχωριστικό. Αντιθέτως, η επαφή με τον ανοξειδωτο χάλυβα, από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να βλάπτει το αλουμίνιο. Η επαφή με τον χαλκό και τα κράματά του είναι εξαιρετικά επιζήμια για το αλουμίνιο και η προστασία με επιφανειακή μόνωση αυτών των δύο υλικών απαιτείται. Τέλος και ο μόλυβδος είναι πιο ηλεκτροθετικός από το αλουμίνιο και θα πρέπει να μονώνεται επίσης.

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξη του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φθοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το τσιμέντο αντιδρούν με το αλουμίνιο (ακόμη και όταν είναι ανοδιωμένο) αποκαλύπτοντας επιφανειακές λευκές κηλίδες στην επιφάνεια του μετάλλου μετά τον καθαρισμό. Συνιστάται να προστατεύεται το αλουμίνιο κατά την τοποθέτηση με το προστατευτικό φιλμ της Alumil.

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm³, aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.

The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

When two metals of differing electro-negativity values come into contact in humid conditions, an electrical couple is formed giving rise to oxidizing effects at the expense of electro-negative metal of the couple. In order to avoid severe corrosion effects, an insulating barrier should be placed between the two metals. Contact with stainless steel has not been found to be harmful to aluminium to date. Contact with copper and its alloys is extremely harmful to aluminium. It is absolutely necessary to insulate these two metals. Lead should be insulated as well.

2.2 Timber

Most timbers have no harmful effects on aluminium. Some such as walnut however, produce acids which attack and damage aluminium. These effects occur especially in humid conditions or when the timber is not sufficiently dry. Insulation is recommended by using a bituminous paint. When you treat timber against humidity and insects you should check that the chemical substances used in the treatment are not harmful to aluminium. Products containing copper salts, mercury salts, and fluoride compounds are very harmful to aluminium and should be avoided.

2.3 Lime/Cement

In humid conditions, limestone or cement reacts with aluminium (even when anodized) revealing superficial white spots on the surface of the metal after cleaning. It is advisable to protect the aluminium during installation with ALUMIL protective foil.

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίσωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίσωσης

Η διαδικασία ανοδίσωσης γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EWAA-EURAS.

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat.

4. Αποθήκευση

Για την αποφυγή επιφανειακών φθορών πρέπει να παίρνονται οι παρακάτω προφυλάξεις:

- 4.1 Τα προφίλ να αποθηκεύονται σε χώρο που δεν υπάρχει υγρασία
- 4.2 Να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή με χάλυβα, προστατεύοντας τα προφίλ με χαρτί συσκευασίας ή πλαστική μεμβράνη. Σε υγρές περιοχές σκουριά και ρινίσματα χάλυβα μπορούν να προκαλέσουν φθορές στην επιφανειακή επεξεργασία.
- 4.3 Τα προφίλ πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση με τρόπο που να αποκλείεται η πιθανότητα φθοράς ή γρατσουνίσματος κατά την μετακίνησή τους.
- 4.4 Τα προφίλ να αποθηκεύονται συσκευασμένα.

5. Συντήρηση του αλουμινίου

Τόσο το ανοδιωμένο όσο και το ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά διαστήματα. Σε ημιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών. Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία. Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

3. Surface treatment

The following colours are available:

Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

The anodising process is carried out according to the EWAA-EURAS regulations.

Painted finish:

White
Brown
RAL colours
Sable colours

The painting process is carried out in accordance to Qualicoat regulations.

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

- 4.1 Store the profiles in a dry area
- 4.2 Avoid any contact with steel by protecting the profiles with wrapping paper or plastic foil. In humid areas rust and steel burr can damage the surface finish.
- 4.3 Store the profiles horizontally in such a way as to eliminate the possibility of damaging or scratching the profiles while removing them.
- 4.4 Store the profiles in batches.

5. Aluminium maintenance

Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, non-acetous detergent without ammonia for cleaning the aluminium. Then you should thoroughly rinse the aluminium with clear water and dry using an absorbing cloth. In urban areas or areas near to the sea, the aluminium should be cleaned more often and more thoroughly. Areas that are not exposed to rainfall should be cleaned more frequently than other surfaces. If water and mild detergents are not enough to clean the aluminium fenestrations there are detergents that have been specially developed for aluminium surfaces. These detergents contain light abrasive elements and can be used with a synthetic cleaning cloth. In all cases it is important to completely rinse surfaces with clear water and dry them thoroughly, especially the corners and the bottom profile. In order to protect and increase the life cycle of the aluminium, it may be treated with a very thin clear coat of water resistant film available from ALUMIL.

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

EN 10211	Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές - Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες - Μέρος 1-2 Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1-2
EN 12020-1	Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
EN 12020-2	Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form
EN 12046	Δυνάμεις χειρισμού - Μέθοδος δοκιμής - Μέρος 1-2 Operating forces - Test method - Part 1: Windows Part 2: Doors
EN 12152	Υαλοπετάσματα - Αεροδιαπερατότητα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification
EN 12153	Υαλοπετάσματα - Αεροπερατότητα - Μέθοδος δοκιμής Curtain walling - Air permeability - Test method
EN 12154	Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση Curtain walling - Watertightness - Performance requirements and classification
EN 12155	Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση Curtain walling - Watertightness - Laboratory test under static pressure
EN 12179	Υαλοπετάσματα - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής Curtain walling - Resistance to wind load - Test method
EN 12207	Παράθυρα και πόρτες - Αεροπερατότητα - Ταξινόμηση Windows and doors - Air permeability - Classification
EN 12208	Παράθυρα και πόρτες - Υδατοπερατότητα - Ταξινόμηση Windows and doors - Watertightness - Classification
EN 12210	Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Ταξινόμηση Windows and doors - Resistance to wind load - Classification
EN 12211	Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής Windows and doors - Resistance to wind load - Test method
EN 12400	Παράθυρα και πόρτες - Μηχανική ανθεκτικότητα - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Windows and pedestrian doors - Mechanical durability - Requirements and classification
EN 12519	Παράθυρα και πόρτες για πεζούς - Ορολογία Windows and pedestrian doors - Terminology
EN 12567	Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών - Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας - Μέρος 1 Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1-2
EN 13049	Παράθυρα - Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα - Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification
EN 13115	Παράθυρα - Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων - Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces
EN 13141	Αερισμός κτιρίων - Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών - Μέρος 1-8 Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1-8

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

EN 13123	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2
EN 13124	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2
ENV 13420	Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάκων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρους 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5
EN 13541	Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρους 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics
EN 14600	Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification
EN 14608	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking
EN 14609	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά Δικαιώματα © 2012 ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

Προπαθούμε να κάνουμε αυτό το εγχειρίδιο και τα περιεχόμενα του αξιόπιστα, αλλά τυχόν ανακρίβειες μπορεί να προκύψουν. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Copyright Notice:

Copyright © 2012 Alumil S.A. All rights reserved. None of the materials provided on this manual may be used, reproduced or transmitted, in whole or in part, in any form or by any means, manual electronic or mechanical, including photocopying, recording or the use of any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

Disclaimer of Liability:

In preparation of this manual, every effort has been made to offer the most current, correct, and clearly expressed information possible. Nevertheless, inadvertent errors in information may occur. In particular but without limiting anything here, Alumil S.A. disclaims any responsibility for typing errors and inaccuracy of the information that may be contained in this manual. The information in this manual is subject to change without notice to the User. Alumil S.A. and its authorized agents and dealers make no warranties or representations whatsoever regarding the quality, content, completeness, suitability, adequacy, sequence, accuracy, or expiration of information contained in this manual.