ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ACCESSORIES

122.S ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ
JOINT CORNER FOR SASH

422.S ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
JOINT CORNER FOR TUBE DRIVERS

2026.S ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΣΗΤΑΣ
JOINT CORNER FOR INSECT SCREEN

2014 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
JOINT CORNER FOR LOW DRIVERS

1951 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ
ALIGNMENT SQUARE

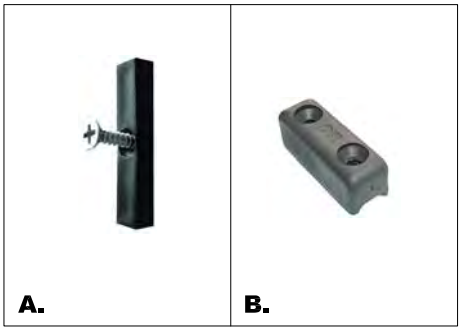
2015 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΟΝΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
JOINT CORNER FOR SINGLE DRIVERS

181.5 ΤΑΠΑ ΟΔΗΓΟΥ
PLUG FOR DRIVER

181.6 ΤΑΠΑ ΟΔΗΓΟΥ ΓΙΑ INOX
PLUG FOR INOX DRIVER

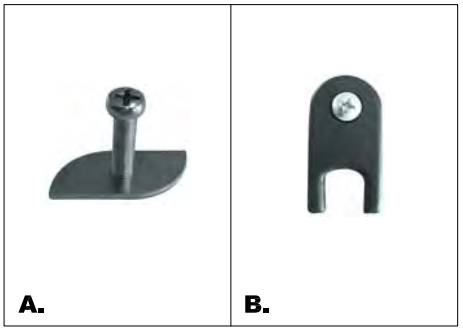
181.2 ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ
DAMPING STOPPER

181.3 ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΣΗΤΑΣ
DAMPING STOPPER FOR INSECT SCREEN



A. 181.4 ΣΤΟΠΕΡ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ TV1-475
STOPPER FOR PROFILE TV1-475

B. 2081 ΣΤΟΠΕΡ ΔΙΦΥΛΛΟΥ
PLASTIC STOPPER

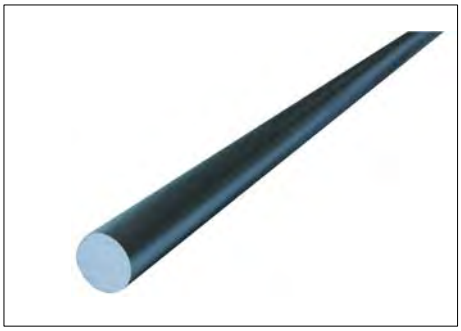


A. 2025.S ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΠΙΝΙ (ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ) ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ TV1-475
JOINT FOR PROFILE TV1-475

B. 1080.1 ΤΑΠΑ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
PLASTIC COVER

R.2085 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑ ΟΔΗΓΟΥ INOX
METAL LAMINA FOR INOX DRIVER
Συσκευασία: 12 βέργες / 3.5m

062.1 ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ
SHUTTER DOWELL



Z.6085 ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (Ο) ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ
ALUMINIUM PROFILE (O) FOR DRIVER
Μήκος βέργας 3.5 ή 6m

R.6085 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΟΔΗΓΟΥ INOX
METAL TUBE FOR INOX DRIVER
Συσκευασία: 12 βέργες / 3.5m

N.101 **ΜΟΝΟ ΡΑΟΥΛΟ ΚΥΛΙΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΑΠΛΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ**

SINGLE ROLLER FOR SASH SLIDING ON SIMPLE DRIVERS

N.102 **ΔΙΠΛΟ ΡΑΟΥΛΟ ΚΥΛΙΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΑΠΛΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ**

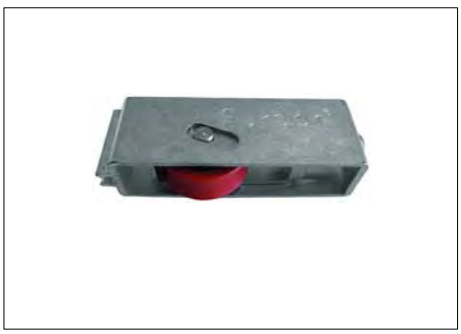
DOUBLE ROLLER FOR SASH SLIDING ON SIMPLE DRIVERS

R.101 **ΜΟΝΟ ΡΑΟΥΛΟ ΚΥΛΙΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑ INOX**

SINGLE ROLLER FOR SASH SLIDING ON DRIVERS WITH INOX METAL LAMINA

R.102 **ΔΙΠΛΟ ΡΑΟΥΛΟ ΚΥΛΙΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑ INOX**

DOUBLE ROLLER FOR SASH SLIDING ON DRIVERS WITH INOX METAL LAMINA



N.252 **ΡΑΟΥΛΟ ΚΥΛΙΣΗΣ ΣΗΤΑΣ**

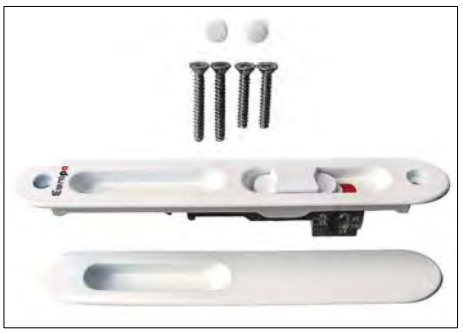
ROLLER FOR INSECT SCREEN

183 **ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ**

PLUG FOR CENTRAL NOTCH

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ
PLASTIC SPACER
FL-23 18mm x 10mm x 3m
FL-24 34mm x 10mm x 3m
FL-25 54mm x 10mm x 3m

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ
PLASTIC SPACER
FL-31 14mm x 8mm x 2m
FL-32 30mm x 8mm x 2m
FL-33 45mm x 8mm x 2m



PL210EU ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΧΟΥΦΤΑ Europa
HANDLE LOCK Europa

PL220EU ΧΟΥΦΤΑ Europa
HANDLE Europa

PL020EU ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ Europa
CREMONE BOLT Europa

P 481 ΚΙΤ ΑΠΛΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ POWER LOCK
SIMPLE LOCK KIT OF POWER LOCK

100-P481 ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 2 ΣΗΜΕΙΩΝ
2 POINTS LOCKING KIT

ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ
3 POINTS LOCKING KIT

ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
STOPPER FOR SUCCESSIVE SASH

554 ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
PLUG FOR WATER DRAINAGE

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
PLASTIC WEDGES FOR GLASSES

ΛΑΣΤΙΧΑ & ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
SEALANT GASKETS AND BRUSHES

ΣΧΗΜΑ SKETCH	**ΚΩΔΙΚΟΣ** CODE	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** DESCRIPTION
	___	**ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ 6mm-5P** BRUSH 6mm-5P
	___	**ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ 7mm-5P** BRUSH 7mm-5P
	___	**ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ 8mm-5P** BRUSH 8mm-5P
	___	**ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ 10mm-5P** BRUSH 10mm-5P
	ENS-7	**ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ** DRIVER COVERING GASKET
	SF-2	**ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 2mm(E.P.D.M)** GLASS WEATHERSTRIPES 2mm(E.P.D.M)
	SF-3	**ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 3mm(E.P.D.M)** GLASS WEATHERSTRIPES 3mm(E.P.D.M)
	SF-4	**ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 4mm(E.P.D.M)** GLASS WEATHERSTRIPES 4mm(E.P.D.M)
	SF-5	**ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 5mm(E.P.D.M)** GLASS WEATHERSTRIPES 5mm(E.P.D.M)
	SF-6	**ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 6mm(E.P.D.M)** GLASS WEATHERSTRIPES 6mm(E.P.D.M)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

WATERPROOFING GASKET SELECTION

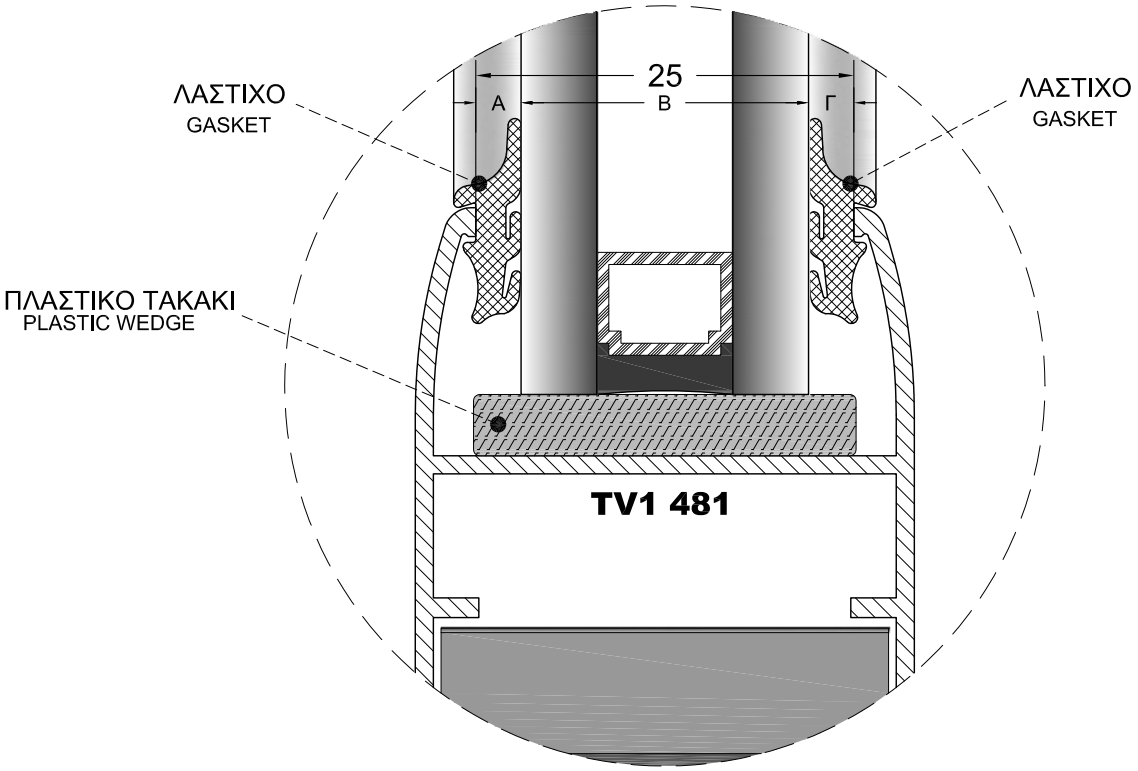
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ (Α)		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ (Β)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ (Γ)	
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	(mm)	(mm)	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
25	SF-2	2	21	2	SF-2
25	SF-3	3	19	3	SF-3
25	SF-4	4	17	4	SF-4
25	SF-5	5	15	5	SF-5
25	SF-6	6	13	6	SF-6

Σημείωση: Στον πίνακα παρουσιάζονται τα θεωρητικά πάχη των υαλοπινάκων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Προσοχή: Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, δεν προτείνεται η χρήση σιλικόνης.

NOTE: The table shows the theoretically width for the glasses that can use.There can be many combinations for the total thickness of the glass. Also you can use 2 clips together in order to have the maximum thickness of glass. By the customers requirements, there are glasses at the market that offers very good thermal insulation and sound reduction.

Attention: For the sealant of the glasses either inside or outside from the frame, use of silicone is not recommented.



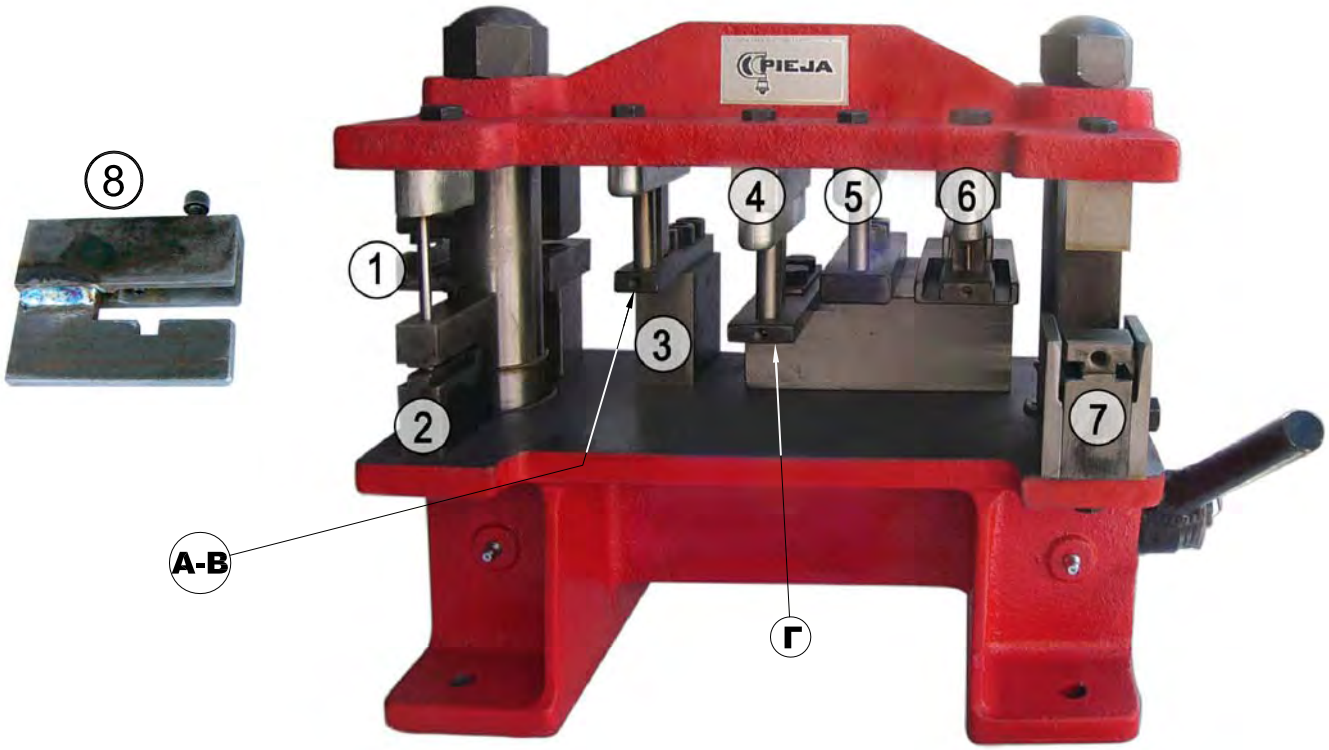
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.
- Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το **pH** των οποίων θα πρέπει να είναι **5,5 - 8**.
- Το **περιοδικό** καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.
- Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.
- Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικάθισης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, άσβεστος και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή.
- Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ κατευθείαν στη βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.
- Εκτός από το καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής παίζει και ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του, όπως ελαστικά-βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ.
- Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για σωστή λειτουργία καθ' όλη την διάρκεια.
- Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

INSTRUCTINONS CONCERNING THE CASEMENT'S MAINTENANCE

- Regular cleaning of painted profiles will keep the painting in a satisfactory condition.
- Cleaning is necessary when the deposits of dust or other pollution contaminants are visible on the surface and should be cleaned with water mild detergent. The pH of detergents must be 5.5 – 8.
- The periodic cleaning should be done with a sponge and water containing wetting agent-neutral factor, followed by washing out with clean water.
- All cleaners should not damage the surface or change its appearance. Hard wire sponge or cleaning solvents affect the appearance, while important factor is also the area where the building is located.
- In industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the frequency of deposits of dirt or salt, because of strong corrosive. Noted that alkaline materials such as cement, lime and plaster, it should not remain on the surface.
- Also, avoid pasting various unauthorized tapes directly to the surface.
- The protective film placed in the factory is suitable for use. But, beware: just after the installation of the system must be removed because its exposure to the sun could cause problems.
- Besides cleaning the exterior, very important role in ensuring proper functioning plays the cleaning of internal components, such as rubber weather-stripes, brushes, mechanisms etc.
- Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated often enough in order to function properly.
- Compliance with all the above and the use of special glue to the points the paint during the treatment, has been removed, it will help to maintain the original gloss of the paint and avoid potential erosion problems.

ΠΡΕΣΣΑ EUROPA 100-2000
PUNCHING MACHINE EUROPA 100-2000



ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ
PIERCING STAGES

Οι παρακάτω φάσεις κατεργασίας
είναι χωρίς τα πεταλλάκια.

1. **ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΓΙΑ EUROPA 100 & 2000**
   PIERCING FOR WATER DRAINAGE OF EUROPA 100 & 2000
2. **ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΒΙΔΑΣ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΚΑΣΩΝ ΓΙΑ EUROPA 100 & 2000**
   PIERCING FOR SCREW OF SIDE CASES FOR EUROPA 100 & 2000
   ΠΡΟΣΟΧΗ: (ΣΤΟ ΤΡΥΠΗΜΑ ΤΩΝ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΚΑΣΩΝ ΤΗΣ 100 ΕΧΟΥΜΕ ΝΕΑ ΚΕΝΤΡΑ ΣΤΑ 20,9mm)
   ATTENTION: (AT THE PIERCING OF SIDE CASES FOR 100 WE HAVE NEW CENTERS AT 20,9mm)
3. **ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΗΤΑΣ, ΤΖΑΜΙΟΥ - ΠΑΤΖ. & ΓΩΝΙΩΝ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ EUROPA 100**
   PIERCING FOR INSECT SCREEN SASH, GLASS / SUTTER SASH & WALL JOINING OF EUROPA 100
4. **ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΓΙΑ EUROPA 100 & 2000**
   PIERCING FOR TUBE DRIVERS OF EUROPA 100 & 2000
5. **ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ & ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ EUROPA 2000**
   PIERCING FOR GLASS / SHUTTER SASH PROFILE OF EUROPA 2000
6. **ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΓΑΝΤΖΟΥ 2η ΦΑΣΗ ΓΙΑ EUROPA 100 & ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ EUROPA 2000**
   PIERCING FOR HOOK PROFILES 2nd STEP OF EUROPA 100 & ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE SASHES OF EUROPA 2000
7. **ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑ ΓΑΝΤΖΟΥ 1η ΦΑΣΗ ΓΙΑ EUROPA 100 & 2000**
   PIERCING FOR HOOK PROFILES 1st STEP OF EUROPA 100 & 2000
8. **ΚΑΛΥΜΠΡΑ ΤΡΥΠΗΜΑΤΟΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΓΙΑ EUROPA 100 & 2000**
   PUNCH DIE FOR PIERCING OF LOW DRIVERS OF EUROPA 100 & 2000

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: (Η ΚΑΛΥΜΠΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΠΡΕΣΣΑ)
NOTE: (PUNCH DIE INCLUDE AT THE PUNCHING MACHINE)