

■ Πληροφορίες

■ Ορειχαλκος

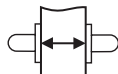
■ Αλουμινιο

■ Ανοξειδωτος
χαλυβας

■ Περιεχομενα

Επεξήγηση των συμβολών και αποτύπωση των κειμένων

Συμβολο:



=
Παχος πορτας
(σε mm)



=
Διαμετρος πηρρου
(σε mm)



=
Πομολο πυρασφαλειας

Πως ερμηνευονται τα κειμενα?

Επεξήγηση χρησιμοποιώντας ένα παραδειγμα απο πομολο ορειχαλκινο απο την σειρα εσωτερικων πορτων:

Αριθμος μοντελου

Ο αριθμος μοντελου χρησιμευει ως μια επιπλεον υποκατηγορια και κριτηριο αναφορας. Στην περιπτωση των εσωτερικων πορτων, ο πρωτος αριθμος δηλωνει το πομολο και ο δευτερος την πλακα (η την ροζετα). Το αρχικο γραμμα μπροστα απο τα νουμερα δηλωνει το υλικο κατασκευης (σε αυτη την περιπτωση το M, προερχομενο απο την Γερμανικη λεξη για τον ορειχαλκο messing). Στην περιπτωση πομολων απο αλουμινιο δεν υπαρχει γραμμα. Για το σετ λαβης/πομολο, ο αριθμος σχεδιου παντα ξεκιναι με τον κωδικο της λαβης.

Τεχνικη αναλυση

Εδω δινεται μια συντομη τεχνικη αναλυση του προιοντος.

M1535/265

Περιγραφη προιοντος:

Πομολο ορειχαλκινο HOPPE σε πλακα, γι

Περιγραφη ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδ
Σετ με πηρρο διαιρουμενο, ξυλοβιδες, ελατηριο επαναφορας (RF)	30-59	8

Περιγραφη ειδους

Αυτη η στηλη διευκρινιζει τους διαφορετικους τυπους προιοντων που ειναι διαθεσιμοι με αυτο το σχεδιο (το συγκεκριμενο πομολο με αυτη την πλακα).

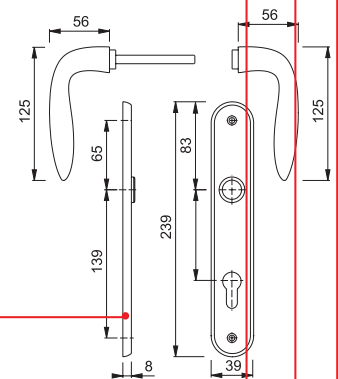


Απεικονιση προιοντος

Για τα σετ εσωτερικων πορτων, απεικονιζεται μονο το μισο σετ.

Σχεδιαγραμμα

Ακριβης απεικονιση τεχνικων σχεδιων.



Παχος πορτας

Το ακριβες παχος της πορτας σε χιλιοστα δινεται σε αυτη την στηλη.

Διαμετρος πηρρων

Η ακριβης διαμετρος του πηρρου που χρησιμοποιειται αναφερεται σε αυτη την στηλη.

Τυπος κλειδιου/κεντρα

Τυπος κλειδαριας, διαστασεις κεντρων δινονται σε αυτη την στηλη (πληροφοριες στην σελιδα 7 του καταλογου).

Αριθμος παραγγελιας

Αυτος ο αριθμος χρησιμοποιειται για να δοθει μια παραγγελια.

Κατηγορια προιοντων εξυπηρετησης

Τα διαγραμμισμενα τετραγωνα δειχνουν προιοντα της κατηγοριας εξυπηρετησης (επιπλεον πληροφοριες στην σελιδα 6).

Κυρια κατηγορια προιοντων

Τα λευκα τετραγωνα δειχνουν προιοντα της κυριας κατηγοριας (επιπλεον πληροφοριες στην σελιδα 6).

Συμβολο:



=

Κυρια κατηγορία προϊόντων
(επιπλέον πληροφορίες στην σελίδα 6)



=

Κατηγορία service
(επιπλέον πληροφορίες στην σελίδα 6)



=

Προϊοντα πιστοποιημενα
κατα RAL



=

Προϊοντα πιστοποιημενα
κατα DIN

* Γερμανικο Ινστιτουτο
πιστοποιησης ποιτητας
και ονομασιας

** Γερμανικο βιομηχανικο στανταρτ

Χρωματισμος

Για συντομευση δινεται μονο η κωδικη ονομασια (αναλυση στην τελευταια σελιδα του καταλογου).

Ονομασια σειρας

Οι ονομασιες των σειρων προσδιοριζονται απο το σχεδιο του πομολου, ανεξαρτητα απο το υλικο κατασκευης. Οι ονομασιες προερχονται απο γνωστες πολεις και η αναφορα τους προσδιοριζεται απο την γλωσσα της χωρας προελευσης.

(Segment: Deco)

Κατηγορια

Αυτο δινει πληροφοριες σχετικα με την κατηγορια που ανηκει η συγκεκριμενη σειρα, μεσα σε ολοκληρη την σειρα προϊόντων.

- κατηγορια **Prestige** αναφερεται σε πομολα που ειναι στην ανωτερη σειρα τιμων
- κατηγορια **Deco** αναφερεται σε πομολα διακοσμητικα που ειναι στην μεσαία σειρα τιμων
- κατηγορια **Eco** αναφερεται σε πιο κοινα πομολα που ειναι σε πιο οικονομικη σειρα τιμων.
- κατηγορια **Techno** αναφερεται σε πομολα με ειδικες προδιαγραφες και χρησεις.

Εξωτερικα χαρτοκιβωτια

Αυτη η στηλη δειχνει ποσα προϊοντα μπορουν να συσκευαστουν σε ενα κιβωτιο αποστολης.

Μοναδα συσκευασιας

Εδω δειχνει ποσα προϊοντα περιεχονται σε μια συσκευασια.

Κειμενο κατωθεν λιστας

Αυτο το κειμενο δινει επιπλεον πληροφοριες σχετικα με το σετ οπως επισης επεξηγησεις σε προϊοντα

RF = Ελατηριο επ αναφορας

RFL = Ελατηριο διαιρουμενο

F/D = Σταθερο / κινητο

F/F/D = Σταθερο/ σταθερο

FIXED 2 = Συστημα τυφλης στηριξης



α εσωτερικες πορτες,

σειρας Genova.

	F45	F75-R		P.E.	U.K.
Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους				
0	2215283	2215321		1	10
5	2215304	2215347		1	10

Resista®:

Σετ πομολο ορειχαλκινω σε πλακα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωματισμος :
Χρυσο γυαλιστερο/χρυσο ματ Resista® (F75-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Γνωρίσματα σειρών – προϊόντων

**Σειρά προϊόντων
και προσδιορισμός
τιμών**

Κυρία προϊόντα

**Μικτές τιμές
μειον εκπτώση**

**Προϊόντα
εξυπηρέτησης**

**Μικτές τιμές
μειον εκπτώση**
(διαφορετική εκπτώση από
τα κύρια προϊόντα)

Χρονοί παραδοσης
(από την ημερομηνία παραγγελίας μέχρι
την παραδοση από την HOPPE)
και μονάδες συσκευασίας



Κιβωτίο συσκευασίας
(εξωτερικό κιβωτίο)



Κουτί συσκευασίας



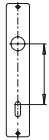
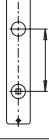
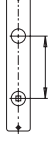
Ανοικτή συσκευασία
(επιπλέον χρέωση 2.50 €)



Παρακαλούμε σημειώστε τα αντιστοιχα σημάδια στους πίνακες προϊόντων.

Τυποι κλειδίων και αποστάσεις/κέντρα

Τα σετ που διανεμονται απο την HOPPE ερχονται με τα κατωθι τεχνικα χαρακτηριστικα, εκτος αν παραγγελθουν διαφορετικα.

Τυπος κλειδιου	κεντρα/αποστασεις
 OB Τρυπα καμαροπορτας οβαλ	 Αποσταση μεταξυ καρρε και του κεντρου κλειδαριας
 BB Τρυπα καμαροπορτας κλασικη	 Αποσταση μεταξυ καρρε και του κεντρου κλειδαριας
 PZ (κυλινδρος προφιλ)	 Αποσταση μεταξυ καρρε και του κεντρου κλειδαριας
 OL/SK (Εγκοπη/πομολακι)	 Αποσταση μεταξυ καρρε και κεντρου του πηρρου ενδειξης
 OL/RWSK (κοκκινο-ασπρο ενδειξη/πομολακι)	 Αποσταση μεταξυ καρρε και κεντρου του πηρρου ενδειξης

Εξήγηση του DIN δεξιοστροφο/αριστεροστροφο

Πως να προσδιορίζετε μια δεξιοστροφή η αριστεροστροφή πορτα:

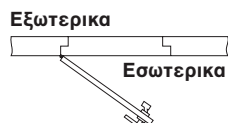
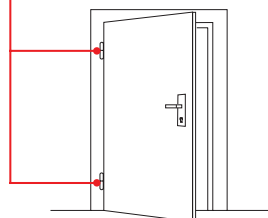
Οταν πρεπει να προσδιορισετε μια πορτα δεξιοστροφη η αριστεροστροφη κατα DIN προδιαγραφη, θα πρεπει να κοιτατε που ειναι οι μεντεσεδες κοιτωντας την πορτα απο μεσα.

Ειναι βασικο σε περιπτωση που θα χρησιμοποιησετε ασυμμετρο πομολο καθως και σετ αποτελουμενο απο σταθερη λαβη/πομολο, αν θα ειναι δεξιοστροφο η αριστεροστροφο κατα DIN.

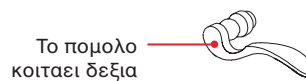
DIN αριστερο



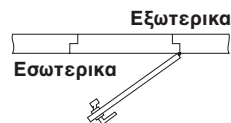
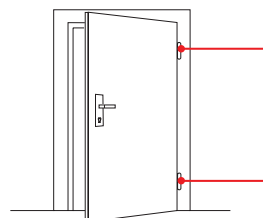
Μεντεσεδες αριστερα



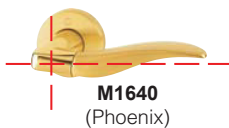
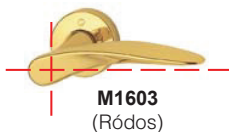
DIN δεξιο



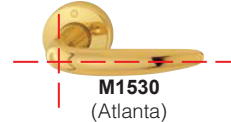
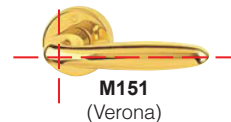
Μεντεσεδες δεξια



Παραδειγματα απο Ασυμμετρα πομολα



Παραδειγματα απο Συμμετρικα πομολα

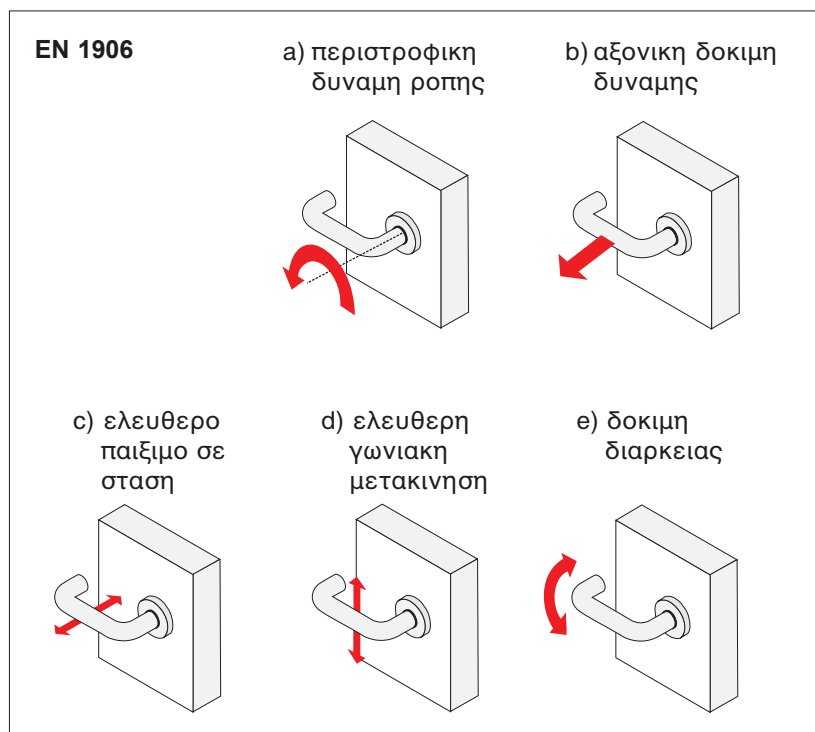


EN 1906 – Ευρωπαϊκή και Διεθνής τυποποίηση για υλικά

Για τους σκοπούς της Ευρωπαϊκής τυποποίησης το EN 1906, όπου διευκρινίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμής για πομολα θυρών και λαβές πορτών, έχει καθιερωθεί. Έχει τεθεί σε ισχύ στην Ευρώπη από τον Οκτώβριο του 2001 και βήμα με βήμα έχει συμπεριληφθεί στους διεθνείς κανονισμούς.

Το EN 1906 καθορίζει απλώς της παραμέτρους απόδοσης (οι διαστάσεις των υλικών δεν έχουν ληφθεί υπ όψιν). Εισαγεί ένα σύστημα κωδικών ταξινόμησης, το οποίο επιτρέπει προϊόντα να συγκριθούν μεταξύ τους.

Αυτό το Ευρωπαϊκό στάνταρτ διευκρινίζει μεθόδους δοκιμών και απαιτήσεις για πηρρους και στερεωτικά στοιχεία, λειτουργούσες ροπές, επιτρεπτό ελεύθερο παιχνίδι και ασφάλεια, ελεύθερη γωνιακή μετακίνηση και διάρκεια μη ευθυγραμμίσης, στατική δύναμη και αντισκωριακή αντοχή για πομολα με και χωρίς ελατήριο, είτε με πλάκα ή με ροζέτες. Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής είναι δομημένα με τέτοιο τρόπο όπως ακριβώς η καθημερινή χρήση απαιτεί.



Οι απαιτήσεις και οι δυνάμεις δοκιμής έχουν βαθμολογηθεί σύμφωνα με τους αναφερθέντες βαθμούς κατωτέρω. Υλικά πορτών δοκιμασμένα κατά EN 1906 έχουν μαρκαριστεί με ένα οκταψήφιο σύστημα κωδικών.

Ψηφίο 1: Ψηφίο 2: Ψηφίο 3: Ψηφίο 4: Ψηφίο 5: Ψηφίο 6: Ψηφίο 7: Ψηφίο 8:

Κατηγορία χρήσης	Διάρκεια	Μαζα πορτας πυρκαγιάς	Αντίσταση	Ασφάλεια διαβρωσης	Αντίσταση	Ασφάλεια	Τύπος λειτουργίας
------------------	----------	-----------------------	-----------	--------------------	-----------	----------	-------------------

Ευρωπαϊκή και Διεθνής Τυποποίηση για υλικά

1) Κατηγορία χρήσης (πρωτο ψηφίο από τον οκταψηφίο κωδικό) *

Το υλικό είναι ταξινομημένο σε 4 κατηγορίες χρήσης οι οποίες είναι βασισμένες στην συχνότητα χρήσης και τον αναμενόμενο χώρο χρήσης.

Περιστροφική δύναμη δυναμική ροπής	Αξονική δοκιμή δυναμής	Ελεύθερο παιξίμο σε στάση	Ελεύθερη γωνιακή μετακίνηση	Βαθμίδες	Περιγραφή
20 Nm	300 N	<10 mm	<10 mm	βαθμίδα 1	► Μεση συχνότητα χρήσης από ανθρώπους που δείχνουν υψηλή προσοχή και με μικρή πιθανότητα κακής χρήσης, π.χ εσωτερικές πορτες κατοικιών.
30 Nm	500 N	<10 mm	<10 mm	βαθμίδα 2	► Μεση συχνότητα χρήσης από ανθρώπους που δείχνουν μερική προσοχή αλλά όπου υπάρχει μερική πιθανότητα κακής χρήσης, π.χ εσωτερικές πορτες γραφείων.
40 Nm	800 N	<6 mm	<5 mm	βαθμίδα 3	► Υψηλή συχνότητα χρήσης από το κοινό ή άλλους με μικρή προσοχή και με μεγάλη την πιθανότητα κακής χρήσης, π.χ πορτες δημοσίων γραφείων.
60 Nm	1000 N	<6 mm	<5 mm	βαθμίδα 4	► Υψηλή συχνότητα χρήσης σε πορτες οι οποίες είναι εξ αντικειμένου να δεχτούν συχνή βίαια χρήση, π.χ ποδοσφαιρικά σταδία, εξωτερικές εγκαταστάσεις, δημοσίες τουαλέτες, κλπ.

* Σημείωση : τα τεστ που αναφέρονται ως ανω και για την κατηγορία χρήσης, είναι κάποια από τα πιο σημαντικά τεστ που στο σύνολο τους είναι 13.

2) Διάρκεια (δευτερο ψηφίο από τον οκταψηφίο κωδικό)

Κυκλοι δοκιμής	Βαθμίδες	Περιγραφή
100 000 κυκλοι	βαθμίδα 6	► Μεσαία συχνότητα χρήσης
200 000 κυκλοι	βαθμίδα 7	► Υψηλή συχνότητα χρήσης

3) Μαζα πορτας - δεν υπάρχει κατηγοριοποίηση (τρίτο ψηφίο)

4) Αντίσταση πυρκαγιάς (τέταρτο ψηφίο από τον οκταψηφίο κωδικό)

Τεστ φωτιάς	Βαθμίδες	Περιγραφή
	βαθμίδα 0	► Μη εγκεκριμένο για χρήση σε πορτα πυρασφαλείας/καπνίου
	βαθμίδα 1	► Εγκεκριμένο για χρήση σε πορτα πυρασφαλείας/καπνίου



περισσότερες πληροφορίες για σεί για πορτες πυρασφαλείας στην σελίδα 26-27.

5) Ασφαλεια (πεμπτο ψηφιο απο τον οκταψηφιο κωδικο)

Προσθετες λειτουργικες δοκιμες	Βαθμιδες	Περιγραφη
	βαθμιδα 0 βαθμιδα 1	► Κανονικη χρηση ► Εφαρμογες ασφαλειας

6) Αντισταση διαβρωσης (εκτο ψηφιο απο τον οκταψηφιο κωδικο)

Τεστ διαβρωσης σε πληρες σετ	Βαθμιδες	Περιγραφη
Χωρις τεστ 24 ωρων τεστ αλατιου 48 ωρων τεστ αλατιου 96 ωρων τεστ αλατιου 240 ωρων τεστ αλατιου	βαθμιδα 0 βαθμιδα 1 βαθμιδα 2 βαθμιδα 3 βαθμιδα 4	► Μη καθορισμενη αντοχη διαβρωσης ► Μεση αντοχη ► Συγκρατημενη αντοχη ► Υψηλη αντοχη ► Πολυ υψηλη αντοχη

Μπορειτε να βρειτε περισσοτερες πληροφοριες περι προστασιας επιφανειας HOPPE στην σελίδα 14.

7) Ασφαλεια (εβδομο ψηφιο απο τον οκταψηφιο κωδικο)

Προσθετες λειτουργικες δοκιμες	Βαθμιδες	Περιγραφη
	βαθμιδα 0 βαθμιδα 1 βαθμιδα 2 βαθμιδα 3 βαθμιδα 4	► Εξαρτηματα μη εγκεκριμενα για χρηση σε πορτες αντιδιαρρηκτικης αντοχης ► Μεση αντοχη διαρρηξης ► Συγκρατημενη αντοχη διαρρηξης ► Υψηλη αντοχη διαρρηξης ► Πολυ υψηλη αντοχη διαρρηξης

8) Τυπος λειτουργιας (ογδοο ψηφιο απο τον οκταψηφιο κωδικο)

		Περιγραφη
Τυπος Α Τυπος Β Τυπος Υ		► Εξαρτημα με βοηθεια ελατηριου ► Εξαρτημα με ενσωματωμενο ελατηριο ► Εξαρτημα χωρις ελατηριο

Ολα τα αρχιτεκτονικα πομολα πορτων HOPPE ανταποκρινονται στο DIN EN 1906 (Μαιος 2002), κατηγορια χρησης 3, οπως επισης και στα υπολοιπα στανταρτς κατα DIN 18255. Επιπλεον, εχουν μια μακρα παραδοση απο τον εφοδιασμο τους στον αρχιτεκτονικο τομεα. Για τους προδιαγραφοντες, η HOPPE προσφερει εξωτερικα η εσωτερικα πιστοποιητικα τεστ για πομολα πορτων συμφωνα κατα DIN EN 1906, οπου χρησιμευουν ως επαληθευση της καταλληλοτητας (δειτε παραδειγμα πιστοποιητικου).

Συμπληρωματικο στο EN 1906 το οποιο καθοριζει τεχνικες απαιτησεις και μεθοδους δοκιμων για τα ιδια τα προιοντα, το κατα DIN EN ISO 9001 χρησιμευει ως ενα προτυπο για την εξασφαλιση ποιοτητας η για τον καθορισμο τετοιων για την ποιοτικη διαχειριση.



παραδειγμα πιστοποιητικου



HOPPE - Εγγυηση λειτουργίας

Συμφώνα με την **HOPPE**, **ένα επωνυμο προϊόν** τηρεί την υποσχεση ποιτητας του στον τελικο καταναλωτη. Ως μεθοδος που διασφαλίζει αυτο, η HOPPE δινει **10 ετη εγγυηση** σε ολα τα πομολα πορτων και παραθυρων (εφ'εσσον οι αντιστοιχες οδηγιες συναρμολογησης και συντηρησης εκπληρουνται συμφώνα με το κεφαλαιο "Guarantee", σημειο 2, σελις 157).

Τα επωνυμα προϊόντα HOPPE περνουν πολυαριθμες δοκιμες για να εξασφαλιστει η αψογη λειτουργια τους. Στατικες δοκιμες και δοκιμες διαρκειας γινονται αναλογα με τον τυπο του προϊόντος. Αυτες απεικονιζουν κατα πολυ τον καθημερινο αριθμο χρησης και κτυπων αλλα και επεκτεινονται περα απο τις δοκιμες και απαιτησεις κατα DIN EN 1906, RAL-RG 607/9.

Εκτιμωντας οτι η κατα DIN EN 1906 και RAL-RG 607/9 δοκιμη υλικων ειναι κατα περισταση, η HOPPE πιο ρεαλιστικα, δοκιμαζει την συμπεριφορα λειτουργιας των προϊόντων στην ιδια την πορτα και το παραθυρο. Αυτο σημεινει οτι οχι μονο η λειτουργια αλλα επισης και η διαρκεια της συνδεσης μεταξυ του υλικου και της πορτας η του παραθυρου, ειναι δοκιμασμενη. Ο αριθμος των κυκλων λειτουργιας ειναι κατα μακρα υψηλωτερος απο αυτον που απαιτειται απο τα ανωτερω στανταρτς – αλλα εδω τελικα μιλαμε για HOPPE, τα Πομολα Υπεροχης.

HOPPE ρεαλιστικα δοκιμαζει τις λαβες πορτων και παραθυρων τοποθετημενα – στις πορτες και στα παραθυρα.



Με το πιστοποιητικο 10 – ετους εγγυησης λειτουργιας, η HOPPE υπερβαινει κατα πολυ τους Ευρωπαικους νομικους κανονισμους των 2 ετων., με αυτο τον τροπο οριζει τα νεα ποιοτικα στανταρτς για επωνυμα εξαρτηματα.

Η επομενη σελιδα σας δινει μια επισκοπηση των δοκιμων που γινονται απο την HOPPE, σε συγκριση με κατα DIN EN 1906, RAL-RG 607/9.

① Δοκιμές στα πομολα πορτων

Υπάρχουν δυο βαθμίδες δοκιμών διάρκειας για πομολα πορτων κατα DIN EN 1906, σε διαφορερους κυκλους.

● Βαθμίδα 6:

Μετρια συχνότητα χρησης για προιοντα οικιακης χρησης: 100.000 κυκλους (1 κυκλος δοκιμης = ενα ανοιγμα/κλεισιμο της πορτας).

● Βαθμίδα 7:

Υψηλη συχνότητα χρησης για προιοντα μη οικιακης χρησης: 200.000 κυκλους

Για το πιστοποιητικο εγγυησης λειτουργιας της HOPPE, τεθηκαν πολυ υψηλωτερα στανταρτς. Σε ολα τα τεστ αντοχης, τα πομολα πορτων δοκιμαστηκαν τοποθετημενα επανω στην πορτα. Τα προιοντα οικιακης χρησης δοκιμαστηκαν σε **182.500** κυκλους λειτουργιας (1 κυκλος = 1x ανοιγμα και κλεισιμο της πορτας) και τα προιοντα μη οικιακης χρησης δοκιμαστηκαν σε **255.500** κυκλους λειτουργιας. Αυτο ειναι ισοδυναμο με 50 εως 70 κυκλους λειτουργιας την ημερα και για περιοδο πανω απο 10 ετη. Το ιδιο το πομολο οπως και κανενα εξαρτημα αυτου δεν πρεπει κατα την διαρκεια της δοκιμης να παρουσιασει σημεια χαλαρωσης και ασταθειας. Κατοπιν τα προιοντα δοκιμαζονται για την σταθεροτητα τους, ωστε να επιβεβαιωθει οτι λειτουργουν αψογα.

Κριτηριο δοκιμης DIN EN 1906 
Οικιακης χρησης: 100.000 κυκλοι δοκιμης
Μη οικιακης χρησης: 200.000 κυκλοι δοκιμης

Κριτηριο δοκιμης HOPPE 
Οικιακης χρησης: 182.500 κυκλοι λειτουργιας επι της πορτας
Μη οικιακης χρησης: 255.500 κυκλοι λειτουργιας επι της πορτας

② Δοκιμές στα πομολα παραθυρων

Το RAL-RG 607/9 οριζει τους 10.000 κυκλους ανοιγματος/ανακλισης, στις δοκιμες διαρκειας για τα πομολα παραθυρων. HOPPE, για μια ακομη φορα, προχωραει ενα βημα μπροστα. Στις δοκιμες για το πιστοποιητικο εγγυησης λειτουργιας, το πομολο παραθυρου HOPPE υπερεβει τις **15.000** κινήσεις ανοιγματος/ανακλισης, επι του παραθυρου. Αυτο ειναι ισοδυναμο με 4x ανοιγματα – κλεισιματα πλεον 4x ανακλισεις και κλεισιματα την ημερα για πανω απο 10 χρονια. Στην συνεχεια τα πομολα παραθυρων δοκιμαζονται ως προς την σταθεροτητα τους ωστε να εξασφαλιστει η αψογη λειτουργια τους.

Κριτηριο δοκιμης RAL-RG 607/9 
10.000 κυκλοι λειτουργιας στο πομολο

Κριτηριο δοκιμης HOPPE 
15.000 κυκλοι δοκιμης επι του παραθυρου

Παραμενει το **Πομολο της Υπεροχής**, ακομη και μετα απο 10 χρονια σκληρης χρησης.



Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας

Resista® – Εγγύηση επιφανείας HOPPE

HOPPE Resista®: προϊόντα τα οποία έχουν 10 χρόνια εγγύηση στην επιφάνειά τους (δείτε επίσης το σημείο 1 της εγγύησης στην σ. 156).

Ως εκ τούτου είναι ιδανικά για παραθαλασσιές περιοχές και πολυσυχναστους χώρους όπως δημόσια κτήρια, καταστήματα και ξενοδοχεία.

Όλα τα προϊόντα με τη εγγύηση επιφανείας Resista® περνούν από συνεχή ποιοτικά τεστ και ότι νέο προκύπτει στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού στάνταρτ **EN 1670** (περί κλειδαρικών και υλικών – αντίσταση διαβρώσης – απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών).

Φροντίδα:

Βρωμίες μπορούν να καθαριστούν ευκολά με ένα μαλακό πανί. Η χρήση καυστικών καθαριστικών ή χημικών πρέπει να αποφεύγεται. Καμία άλλη ειδική φροντίδα δεν απαιτείται.

Νέο:

Στο μέλλον ορειχαλκίνα σετ σε χρώμα θα έχουν επίσης την εγγυημένη HOPPE επιφάνεια Resista® με την 10 ετη εγγύηση.



Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας



Αλουμινιο:

Τα επωνυμα προϊόντα HOPPE παραγονται χρησιμοποιωντας υψηλης ποιτητας αντιοξειδωτικες πρωτες υλες. Η επιφανεια των προϊόντων HOPPE απο αλουμινιο ειναι προστατευμενη ειτε απο ανοδειωση ειτε απο βαφη πουδρας. Το προστατευτικο φιλμ που δημιουργειται μεσω της διαδικασιας ανοδειωσης καθιστα το προιον ανθεκτικο στις ατμοσφαιρικες επιρροες, οπως ιδρωτας, υγρασια και ελαφριες μηχανικες χρησεις. Τα προϊόντα αλουμινιου δεν χρειαζονται ειδικη περιποίηση καθως η βρωμια μπορει να αφαιρεθει με ενα μαλακο υφασμα.

Ανοξειδωτος Χαλυβας:

Τα επωνυμα προϊόντα HOPPE παραγονται απο ατσαλι χρωμιου νικελιου. Χαρη στην περιβαλλοντολογικη και φιλικη στην υγεια διαθεση του ως και στην ευκολη περιποίηση του χρησιμοποιειται στην παραγωγη εργαλειων κουζίνας και στην βιομηχανια τροφιμων. Ο ανοξειδωτος χαλυβας ειναι ανθεκτικος στην σκουρια επειδη η πρωτη υλη χρωμιο και νικελιο δημιουργουν ενα αορατο φιλμ προστασιας. Αν τα εξαρτηματα απο ανοξειδωτο χαλυβα εμφανισουν σημαδια σκουριας, αυτο οφειλεται σε μορια σκουριας που φυσιολογικα υπαρχουν στην ατμοσφαιρα. Ιχνη απο βρωμιες και λιπανσης μπορουν να αφαιρεθουν με ενα οικιακο καθαριστικο ειδικο για τα ανοξειδωτα. Προϊοντα απο ανοξειδωτο χαλυβα ειναι επισης διαθεσιμα με την εγγυηση επιφανειας HOPPE Resista®.

Ναυλον:

Τα επωνυμα προϊόντα HOPPE παραγονται απο υψηλης ποιτητας πολυαμιδιο το οποιο κρατα τις θετικες του ιδιοτητες ανεξαρτητα απο δυσμενης ατμοσφαιρικες επιδρασεις: αντιστατικη ποιτητα, αντοχη στην διαβρωση, στα χημικα, στην φθορα λογω χρησης. Τα προϊόντα HOPPE απο ναυλον ειναι επιπλεον ανθεκτικα στις ακτινες UV. Βρωμιες μπορουν να αφαιρεθουν με νερο η με συμβατικα καθαριστικα.

Ορειχαλκος:

Τα επωνυμα προϊόντα HOPPE παραγονται απο πρωτης ποιτητας πρωτες υλες. Η επιφανεια ειναι προστατευμενη απο την διαβρωση ειτε απο μια διαφανης λακκα ηλεκτροεπενδυση, οπως η επιχρωμιωση η απο μια ειδικη διαδικασια κενου επιστρωματος. Επιφανειες με τετοια προστασια εχουν υψηλη αντισταση σε γρατζουνιες. Ο ορειχαλκος δεν απαιτει ειδικη φροντιδα. Η βρωμια μπορει να αφαιρεθει με ενα μαλακο πανι. Χρηση καυστικων και λειαντικων καθαριστικων πρεπει να αποφευγεται. Ορειχαλκινα προϊόντα ειναι επισης διαθεσιμα με την εγγυηση επιφανειας HOPPE Resista®.





BS-1101



BS-1103



BS-1102

Τα συστήματα στηριξης HOPPE για λαβες

- Ένα εκτονούμενο σύστημα χρησιμοποιείται για την στηριξη από μια πλευρά λαβών σε πορτες PVC και αλουμινίου. Με αυτό οι λαβές είναι απολύτως σταθερές.
- Μια μακροπροθεσμή σταθερή σύνδεση καθιερώνεται με την βοήθεια της υποστηρίξης που παρέχεται από την ενίσχυση χαλυβα/αλουμινίου (στην κυρία θάλαμη), μαζί με το εκτονούμενο του συστήματος στηρίξης, την ίδια στιγμή.
- Επιπλέον στο εκτονούμενο σύστημα, η στηριξη σε μια πλευρά λαβών σε ξυλινές πορτες γίνεται με βίδα με σπειρώμα. Αυτό δίνει στο σύστημα στηρίξης επιπλέον δύναμη. Ως εκ τούτου οι λαβές στηρίζονται σταθερά για μακρά περίοδο και χωρίς να παίζουν.
- Επιπλέον, η HOPPE μπορεί να εφοδιάσει συστήματα στηρίξης για:
 - λαβή/λαβή,
 - γυαλινές πορτες (μονές και σετ),
 - ξυλινές πορτες μικροτερες από 56 χιλιοστά (με περαστή βίδα και διακοσμητική ροζέτα,
 - στηριξη σε τοίχο.

Τα ανωτέρω συστήματα στηρίξης είναι προστατευμένα με πατέντα.

Τα πλεονεκτήματα του νέου συστήματος στηρίξης HOPPE no.11

- Σύστημα στηρίξης no. 1101
 - Είναι μια λύση στο να τοποθετήσουμε την λαβή κοντά στην κλειδαρία (δείτε φωτο στα δεξιά)
 - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα συνθετικά προφίλ με διάμετρο προθαλάμου V 11-16 mm, όπως επίσης σε προφίλ αλουμινίου και ξύλου (εκτός σε μονοθάλαμα προφίλ).
- Σύστημα στηρίξης no. 1103
 - Είναι μια λύση στο να τοποθετήσουμε την λαβή κοντά στην κλειδαρία (δείτε φωτο στα δεξιά)
 - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα συνθετικά προφίλ με διάμετρο προθαλάμου V 11-26 mm, όπως επίσης σε προφίλ αλουμινίου και ξύλου (εκτός σε μονοθάλαμα προφίλ).
- Σύστημα στηρίξης no. 1102
 - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα συνθετικά, αλουμινίου και ξύλινα προφίλ με ελάχιστο πάχος πορτας τα 56 χιλιοστά (εκτός από μονοθάλαμα προφίλ).
 - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξαρτήτως από την διάμετρο του προθαλάμου.
 - Επιτρέπει πολύ εύκολη και μικρή σε χρόνο τοποθέτηση (ένα τρυπάνι 10 χιλ είναι το μόνο που απαιτείται, καθώς το σύστημα στηρίξης είναι αυτοδιατρητό).



Η ροζετα ασφαλειας HOPPE για πορτες

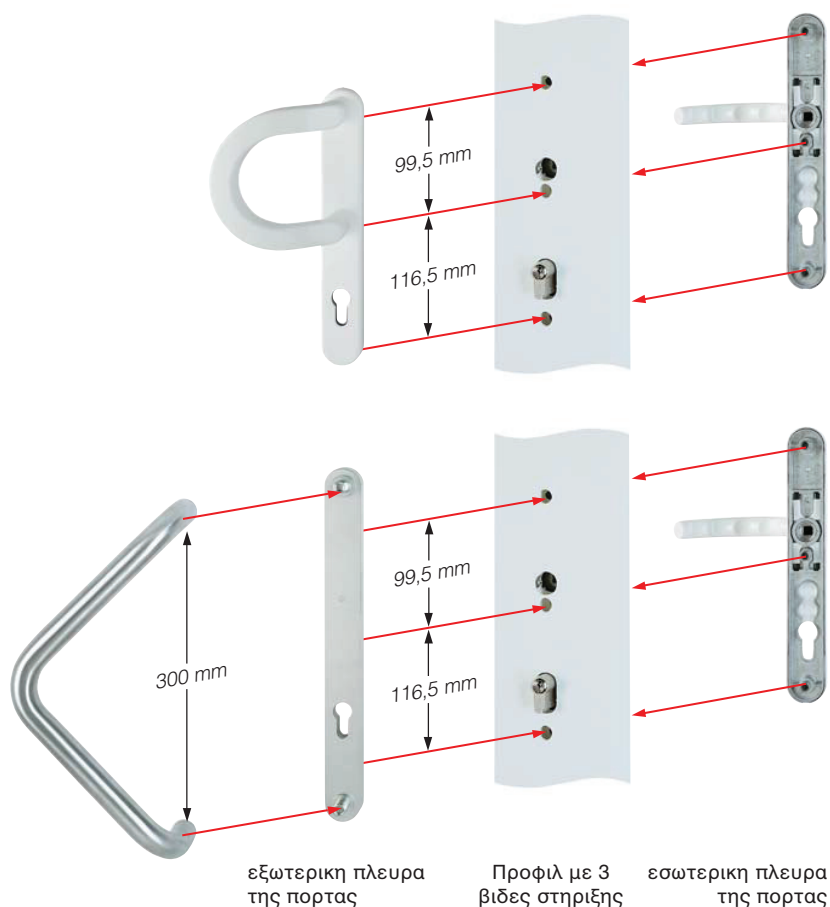
Στην ροζετα που απεικονίζεται (E55SDS) το εσωτερικο μερος απο χυτο ψευδαργυρο ειναι τοποθετημενο στο προφιλ με ειδικη εφαρμογη. Η ροζετα ειναι προστατευμενη απο ανεπιθυμητη αφαιρεση απο μια ατσάλινη πλάκα. Το διακοσμητικό καπάκι το οποίο είναι διαθέσιμο σε αλουμινιο, ανοξείδωτο χαλυβα, ορειχαλκο η ναυλον απλως κουμπωνει πανω στο μεταλλικο μερος.



Πληροφορίες

Πλεονεκτηματα και παραδειγματα στηριξης προιοντων σετ εισοδου HOPPE

- Ομοιομορφο τρυπημα στην περιπτωση σετ εισοδου με πλάκα, σετ ασφαλειας και λαβης εισοδου πανω σε πλάκα (247N), με αποτελεσμα:
 - Ευελιξια στο σχεδιο
 - Ευκολη τοποθετηση στην πορτα επι τοπου
 - Οχι ζημια στην μεταφορα
 - Εξοικονομηση χωρου στην μεταφορα



Πομολα για εσωτερικές πορτες



Πως να αναγνωριζεται τα αυθεντικα πομολα HOPPE

Το λογοτυπο HOPPE ειναι το ορατο σημαδι του κατασκευαστη και ως εκ τουτου ενας σημαντικος παραγοντας στην αξιοπιστια παραγωγης. Εαν και εφοσον υπαρξει προβλημα μπορειτε παντα να το επιστρεψετε στον κατασκευαστη, κατι που δεν γινεται με τα ανωνυμα προιοντα.

Στα πομολα πορτας, θα βρειτε το λογοτυπο HOPPE σε:

- Στην εξωτερικη πλευρα της πλακας ① η της ροζετας
- Στον πηρρο HOPPE ②
- Στην εσωτερικη πλευρα της πλακας ③

Δεν ειναι μονο το λογοτυπο HOPPE, αλλα και οι δακτυλιες ④ που σας δινουν την διαβεβαιωση οτι εχετε ενα αυθεντικο προιον HOPPE.

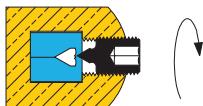
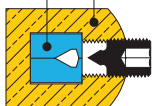


Ο πηρρος προφιλ HOPPE

- Ολο το σετ παραμενει εντελως σταθερο
- Ευκολο στην τοποθετηση
- Η βιδα αλλεν δεν μπορει να χαλαρωσει
- Αψογη λειτουργια ανεξαρτητα του παχους πορτας

Ο πηρρος προφιλ ειναι προστατευμενος απο πατεντα.

Πηρρος — Πομολο



Πως λειτουργει

Ο πηρρος ειναι φτιαχμενος κατα τετοιο τροπο ωστε να μπορει να μπει μεσα στο πομολο.

Αρχικο σφιξιμο.

Μετα απο μια μονο στροφη η βιδα αλλεν εισχωρει στον πηρρο, κρατωντας το πομολο στην σωστη του θεση.

Τελικο σφιξιμο.

Η μυτερη ακρη της βιδας αλλεν πιεζει τα δυο μερη του πηρρου και ετσι εκτονωνονται προς τα τοιχωματα του πομολου. Για να εξασφαλισεται την σταθερη τοποθετηση η βιδα αλλεν θα πρεπει να βιδωθει εντελως.

Δακτυλίδι λαιμού HOPPE

Η HOPPE χρησιμοποιεί ένα δακτυλίδι από ημι-κρυσταλλικό συνθετικό υλικό, ένα βασικό υλικό το οποίο είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην φθορά. Αυτό το δακτυλίδι, έχει εξαιρετική χρήση σε πορτες με βαρεία χρήση.



Πληροφορίες

Κουμπωτό μονταρίσμα και τα πλεονεκτήματά του

Απλό και γρήγορο:

Η τοποθέτηση των μεταλλικών εσωτερικών εξαρτημάτων είναι δυνατόν να γίνει αυτό καθ' αυτό στο εργαστήριο από πριν, όπως δείχνει και η φωτογραφία ①. Οι ροζέτες και οι πλάκες μπορούν εκ των υστέρων να κουμπώσουν, την ίδια στιγμή που τοποθετούνται τα πομολά, όπως μπορούμε να δούμε στις φωτογραφίες ② & ③.

Ευκολία στην αποθήκευση:

Η ευκολία στην αποθήκευση εγκείται με το να προμηθεύουμε τα διάφορα εξαρτήματα και μοντέλα από πομολά σαν ανεξάρτητα κομμάτια (πομολά, ροζέτες, πλάκες και μεταλλικά εσωτερικά εξαρτήματα).

Συσκευασία με την σκεψη στον διανομέα:

Με τα πομολά να είναι πακεταρισμένα σε ζευγή των πέντε και οι ροζέτες ή οι πλάκες σε ζευγή των δέκα, η συσκευασία είναι πλεονεκτήμα στον διανομέα.



Το κουμπωτό μονταρίσμα είναι προστατευμένο από πατέντα



Εσωτερικά μέρη για ροζέτες HOPPE κουμπωτές

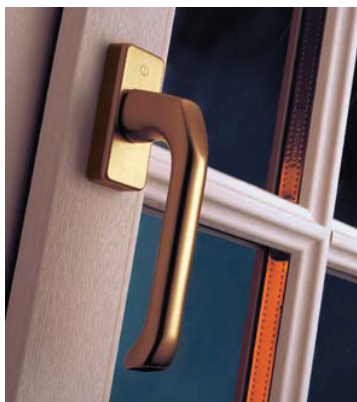
Τα πλαστικά εσωτερικά μέρη για περαστό σύστημα στηρίξης έχουν φώλιες (αυτή που απεικονίζεται είναι η E42KS). Το περαστό βιδώμα εξασφαλίζει μια ακριβή, σταθερή στηρίξη. Και οι δύο ροζέτες είναι ταυτοσημές, οπότε δεν υπάρχει περίπτωση για λάθος τοποθέτηση.



Κριτήρια αποδοσης για πομολα παραθυρων



German institute
for quality
assurance and
marketing



013/U34



0715/US945



013S/U11Z

Ποιοτικές απαιτήσεις για πομολα παραθυρων δοκιμασμένα με RAL στανταρτς

Τα ακολουθα είναι ενα μέρος απο τις δοκιμες και τις ποιοτικες απαιτησεις κατα RAL-RG 607/9, εκδοση Μαρτιος 1989.

- Η αποσταση μεταξυ των βιδων στηριξης θα πρεπει να είναι $43 + 0,2 \text{ mm}$
- Το πομολο θα πρεπει να αντεξει σε **δοκιμη αντοχης** ως 40.000 κινήσεις ανοιγοκλεισιματος εναντι δυναμης αντιστασης 3Nm. Τετοια δοκιμη δημιουργει μια επιβεβαιωμενη διαφορα μετρησης απο 0.8 Nm μεταξυ της της απελευθερωσης και του κενου φορτιου, **το κενο φορτιο** είναι 0.8 Nm κατα το μεγαιστο. Στην νεα του κατασταση το απελευθερωμενο φορτιο είναι λιγωτερο απο 3.5 Nm.
- Μετα την δοκιμη αντοχης το πομολο δεν θα πρεπει να εχει στην καθετη θεση τζογο περισσοτερο απο $\pm 2 \text{ mm}$, μετρημενο σε αποσταση 100 mm απο το κεντρο του πηρρου.
- **Δοκιμη εντασης:** Το πομολο παραθυρου θα πρεπει να αντισταθει σε φορτιο απο 2 kN τοποθετημενο πανω στο πομολο στο κεντρο του πηρρου και σε φορτιο απο 1.2 kN σε αποσταση μετρημενη 50 mm απο το κεντρο του πηρρου.
- **Δοκιμη πιεσης:** Το πομολο παραθυρου θα πρεπει να αντισταθει σε φορτιο 0.2 kN σε αποσταση 85 mm απο το κεντρο του πηρρου. Μετα την δοκιμη η μονιμη παραμορφωση του πομολου θα πρεπει να είναι λιγωτερο απο 2 mm.

Επιπλεον δοκιμες για πομολα παραθυρων με κλειδι

- **Δοκιμη αντοχης** στο μηχανισμο κλειδωματος: Δοκιμη αντοχης απο 10.000 λειτουργιες κλειδωματος πραγματοποιηθηκαν με δυναμη πιεσης $< 1.5 \text{ Nm}$.
- **Δοκιμη δυναμης:** Στην περιοχη του πηρρου στο κεντρο του μια συνεχομενη αυξανομενη δυναμη απο 4 kN εξασκειται στην συνδεση πομολου ροζετας. Ο μηχανισμος θα πρεπει να παραμενει λειτουργικος σε ολες τις θεσεις.
- **Δοκιμη Ροπης:** Το κλειδωμενο πομολο θα πρεπει να αντιστεκεται σε ροπη 200 Nm στην κατευθυνση ανοιγματος και κατα 90 μοιρες στον αξονα του πομολου.
- **Δοκιμη στη σταθεροτητα του κυλινδρου:** Ο κυλινδρος θα πρεπει να αντιστεκεται σε συνεχομενη δυναμη 2 Nm. Μετα την δοκιμη ο κυλινδρος θα πρεπει να λειτουργει κανονικα.
- **Δοκιμες εντασης στον πηρρο:** Ο πηρρος θα πρεπει να αντιστεκεται σε συνεχομενη δυναμη 1.5 kN και δεν θα πρεπει να προεξεχει περισσοτερο απο 10 mm εξω απο το πομολο.
- **Συμπληρωματικες απαιτησεις:** Ο πηρρος θα πρεπει να είναι κατασκευασμενος απο ατσαλι κατα DIN 178. Τα πομολα παραθυρου με κλειδι δεν θα πρεπει να είναι αποσπασιμα οταν κλειδωνουν.

Πομολα παραθυρου με πιστοποιητικο RAL

Τα πομολα παραθυρου στις ροζετες U26, U34, US945, US952 και US956 οπως επισης και τα “Nr.Sicher” πομολα με κλειδι στις ροζετες **U11ZN, U945Z** και **U52Z** πληρουν τις δοκιμες και ποιοτικες απαιτησεις κατα RAL-RG607/9, και ως εκ τουτου σας δινουν την σιγουρια οτι εχετε προμηθευτει πομολα παραθυρου που εχουν **δοκιμαστει** και απο εμας τους ιδιους αλλα και απο **εξωτερικους δοκιμαστες**.

Παραθυρα και παραβίαση τους

Περίπου τα δύο τρίτα από τις παραβιάσεις σε κατοικίες γίνονται από τα παραθυρά ή μπαλκονοπορτές. Ο συνηθής τρόπος παραβίασης είναι να πιεζούν το παραθυρό με λούστο ή να πειραξεί το μηχανισμό παραθυρού από έξω, ώστε το πομολό παραθυρού να μετακινηθεί στην θέση ανοιγματος. Παραθυρά με ανακλίση είναι επίσης μια προκλήση για διάρρηξη. Το πομολό παραθυρού έχει πρόσβαση από το ανοίγμα του παραθυρού και να γυρίσει στην θέση ανοιγματος, οπότε επιτρέπει την ελεύθερη είσοδο στην κατοικία. Η HOPPE μπορεί να παρέχει περισσότερη προστασία για παραθυρά με τις ακόλουθες τεχνολογικές λύσεις:

- **Τεχνολογία Secustik®**

Πομολά παραθυρού με τεχνολογία Secustik® εμποδίζουν την μη εξουσιοδοτημένη λειτουργία του μηχανισμού από την εξωτερική μεριά μέσω ενός ενσωματωμένου μηχανισμού μπλοκαρίσματος. Τα ακριβή κλικ του μηχανισμού μπλοκαρίσματος είναι το ακουστικό σήμα για μεγαλύτερη ασφάλεια στο παραθύρο σας.

- **Πομολά παραθυρού με κλειδί**

Όταν κλειδώνουν με κλειδί, τα πομολά παραθυρού HOPPE προσφέρουν μια βασική ασφάλεια έναντι μη εξουσιοδοτημένης χρήσης από τον μηχανισμό παραθυρού από την εξωτερική μεριά και έναντι ατυχούς ανοιγματος του παραθυρού από μέσα.

- **Τεχνολογία Secu100®**

Το Secu100® προσφέρει αντίσταση σε εξάσκηση δύναμης ανοιγματος και σπρωξιματος του πομολού από την ροζέτα του μέχρι 100 Nm. Είναι κατάλληλο για παραθυρά με αντιδιαρρηκτική προστασία σύμφωνα με την EN V 1627-1630.

- **Τεχνολογία Secu100® + Secustik®**

Το Secu100®+Secustik® συνδυάζει την τεχνολογία Secu100® με την τεχνολογία Secustik®. Με αυτό, όχι μόνο έχουμε μια υψηλού βαθμού ασφάλεια όταν κλειδώνουμε, αλλά έχουμε και μια μονιμή ασφάλεια ακόμα και όταν είναι ξεκλειδωτό. Είναι κατάλληλο για παραθυρά με αντιδιαρρηκτική προστασία σύμφωνα με την EN V 1627-1630.

- **Τεχνολογία για να είσαι απολύτως σίγουρος ("Nr.Sicher")**

Το πομολό παραθυρού Nr.Sicher έχει ένα ειδικό μηχανισμό μπλοκαρίσματος με 16 λάμες κλειδωματος, που προσφέρουν αντίσταση σε ανοίγμα και σπασίμο του πομολού από την ροζέτα σε δύναμη μέχρι 200 Nm. Είναι κατάλληλο για παραθυρά με αντιδιαρρηκτική προστασία σύμφωνα με την EN V 1627-1630.



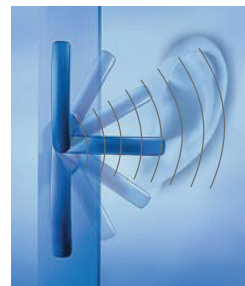
Βαθμίδες ασφαλείας με μια ματιά



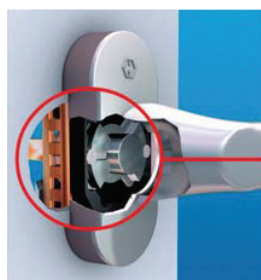


Secustik®, το πομολο παραθυρου με την ενσωματωμενη ασφαλεια που μπορεις να ακουσεις

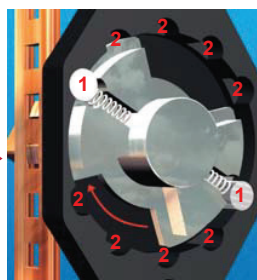
Τα πομολο παραθυρων Secustik® περιεχουν ενα πατενταρισμενο μηχανισμο μπλοκαρισματος ο οποιος παρεχει ενσωματωμενη ασφαλεια. Αυτο βοηθαει στο να αποτραπει παρανομη κινηση του μηχανισμου παραθυρου απο εξω. Λειτουργει απο ενα ζευγος στοιχειων τα οποια επιτρεπουν την κανονικη λειτουργια του πομολου απο μεσα αλλα μπλοκαρει το πομολο αν καποιος προσπαθησει να το γυρισει απο εξω μεσω του μηχανισμου. Με αυτο τον τροπο, το πομολο ανταποκρινεται στις απαιτησεις του AhS RAL-RG607/13. Το πομολο απο την θεση κλεισιματος με κινηση 180 μοιρων στην θεση ανακλισης κανει μια σειρα απο κλικ Secustik® αποδειξη της ενσωματωμενης ασφαλειας που μπορεις να ακουσεις.



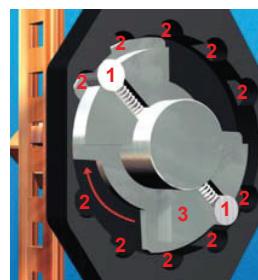
Ετσι τα χαρακτηριστικα κλικ του Secustik® γινονται.



Ο πατενταρισμενος μηχανισμος Μπλοκαρισματος του πομολου παραθυρου Secustik®.

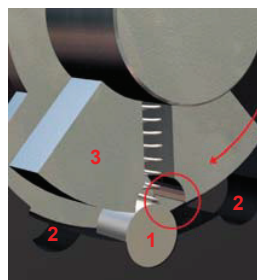


Καθως το πομολο παραθυρου γυριζει, οι πηρροι ελατηριου ασφαλειας ① ακουγονται καθως περνουν απο ειδικες εσοχες ② ενδειξη της ενσωματωμενης ασφαλειας.

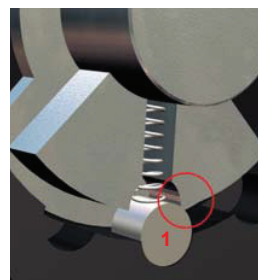


Καθως το πομολο γυριζει, οι πηρροι ① μεταφερονται απο τον στοιχειο ③ στις μεμονωμενες εσοχες ② δημιουργωντας τον ηχο κλικ.

Ετσι η τεχνολογια Secustik® αποτελεσματικα αποτρεπει αποπειρες παραβιασης.



Οταν επιχειρειται μια παραβιαση, οι πηρροι ασφαλειας ① πιεζονται μεσα στις ειδικες εσοχες ③ απο το διπλο στοιχειο ②.



Αυτο ειναι το σημειο οπου οι πηρροι ασφαλειας ① επιτυχως αποτρεπουν το γυρισμα του πομολου απο εξω. Το πομολο κλειδωνει και σταματα την επιχειρουμενη διαρρηξη.

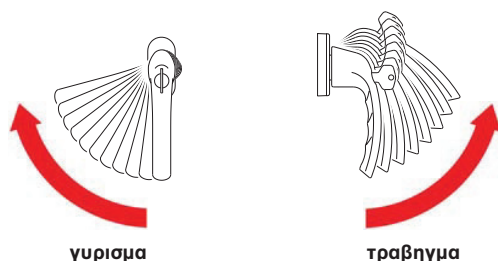
Το Secustik® ειναι σημα κατατεθεν και προστατευεται απο πατεντα.

Secu100® – Η νέα τυποποίηση για ασφαλεία και ευκολία

Secu100® – Η νέα τυποποίηση ασφαλείας

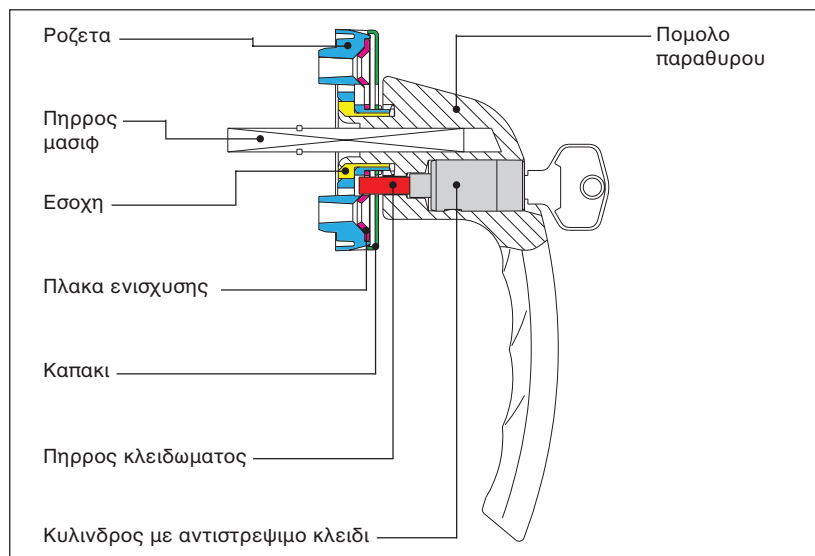
- Ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού προ-τυποποιημένου DIN V EN V 1627-1630 “Παραθύρα, πορτες, ρολλα, αντιδιαρρηκτική προστασία” για κατοικίες, κλάση 1 - 6, έτσι μπορούν να διατεθούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Είναι ένα πομολό που κλειδώνει με δοκιμασμένη δύναμη 100 Nm. Είναι μια υψηλή μηχανική ασφαλεία που προσφέρει καλή προστασία σε διάρρηξη και εξυπηρετεί σαν ένα εξάρτημα παιδικής ασφαλείας.
- Εκπληρεί όλες τις κλάσεις αντίστασης κατά DIN V 1627-1630 όταν χρησιμοποιηθεί με το κατάλληλο παραθύρο.

Μπορεί να αντισταθεί σε δύναμη γυρίσματος και τραβήγματος, το πομολό από την ροζέτα του μέχρι 100 Nm



Secu100® – Η νέα τυποποίηση για ευκολία στην χρήση

- Σημαίνει να μπορείς να κλειδώσεις το παράθυρο στην θέση κλεισίματος ή ανακλίσης γρήγορα και τόσο απλά ως να πιεζεις ένα μπουτόν σε μια κλειδαριά
- Συνοδεύεται από μεγάλο κλειδί για μεγαλύτερη ευκολία στην χρήση



Το Secu100® είναι σήμα κατατεθέν.

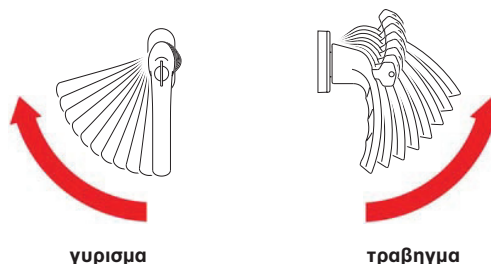




Secu100® + Secustik® = Η νέα προδιαγραφή για ευκολία και ενσωματωμένη ασφάλεια που μπορεί να ακουσει.

Το Secu100® + Secustik® πομολο παραθυρου συνδυάζει την τεχνολογία του Secu100® και Secustik® δημιουργώντας με αυτό τον τρόπο μια υψηλή προδιαγραφή μηχανικής ασφαλείας όταν κλειδώνει, επιπροσθετως μια μονιμη βασική ασφαλεία όταν είναι ξεκλειδωτο. Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι:

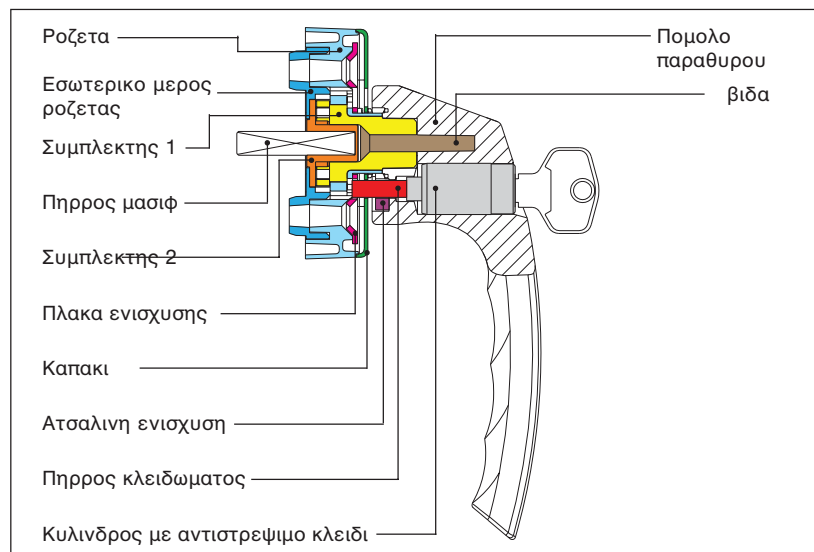
Η τεχνολογία Secu100® μπορεί να αντισταθεί σε δύναμη **γυρισματος** και **τραβηγματος** του πομολου απο την ροζετα του μεχρι 100 Nm.



Είναι η τεχνολογία Secustik® η οποία βοηθά να εμποδιστεί ανεπιθυμητή λειτουργία του πομολου απο την εξωτερική πλευρά μέσω ενός ενσωματωμένου μηχανισμού μλοκαρισματος. Ο λεπτός ηχητικός κροτος είναι το ακουστικό σημά μιας μεγαλύτερης ασφαλείας.

Secu100® + Secustik® – Τα πιο σημαντικά πλεονεκτηματα

- Τα πομολα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής προτυποποίησης DIN V EN 1627-1630 και ως εκ τούτου μπορούν να πωληθούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Επίσης είναι σύμφωνα με όλες τις κατηγορίες αντίστασης κατά DIN V EN 1627-1630, όταν χρησιμοποιηθούν με το κατάλληλο παραθυρο.



Το Secu100® + Secustik® είναι σημά κατατεθεν.

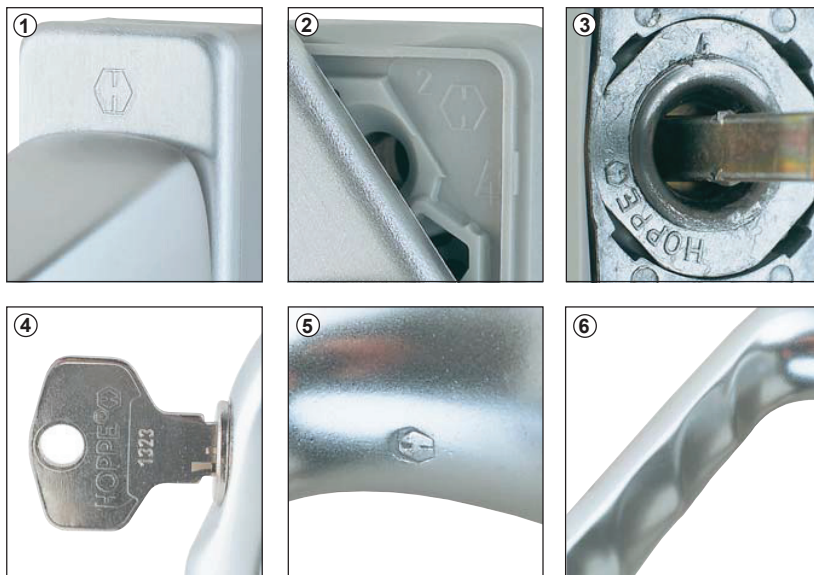
Πως να αναγνωρίζεται τα αυθεντικά πομολα παραθυρων HOPPE.

Το λογότυπο HOPPE είναι το ορατό σημάδι του κατασκευαστή και ως εκ τούτου ένας σημαντικός δείκτης στην κατασκευαστική αξιοπιστία. Εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα μπορείται πάντα να το επιστρεφεται στον κατασκευαστή, σε αντίθεση με ένα ανωνυμο προϊόν.

Το λογότυπο HOPPE θα το βρείτε, σε:

- στο καπάκι της ροζετας ①
- στην ροζετα ②
- στο δακτυλίδι επαναφοράς ③
- στο κλειδί ④
- στην εσωτερική πλευρά της λαβής ⑤ (στα πομολα με κλειδί)

Δεν είναι μόνο το λογότυπο HOPPE, αλλά και οι εσωτερικές δακτυλίες ⑥, οι οποίες σας δίνουν την διαβεβαίωση ότι έχετε ένα αυθεντικό προϊόν HOPPE.





Πορτες πυρασφαλειας

Οι πορτες πυρασφαλειας μπορούν να παραμεινουν σε χρηση για μακρυ χρονικο διαστημα και μπορούν να εχουν μεγαλο χρονο ζωης, αναλογα με τις περιστασεις. Εαν καποιες αλλαγες ειναι απαραιτητες να γινουν στην διαρκεια του χρονου, τα ακολουθα σημεια πρεπει να λαμβανονται υπ οψιν.

- Η πορτα πυρασφαλειας πρεπει να εγκρινεται απο κατασκευαστικο επιβλεποντα
- Μολις εγκριθει, καμμια αλλαγη η τροποποιηση δεν επιτρεπεται.

Εμποδια φωτιας ειναι, συμφωνα με το DIN 4102, μερος 5, πορτες η εισοδοι που κλεινουν αυτοματα και με σκοπο να αποτρεψουν την προελαση της φωτιας. Οι πορτες πυρασφαλειας ειναι κατηγοριοποιημενες συμφωνα με τον χρονο που μπορούν να αντισταθουν στην φωτια (T30=30 λεπτα, T60, T90, T120). Οι πορτες πυρασφαλειας πρεπει να εκπληρουν τις ακολουθες σημαντικες απαιτησεις:

- Πρεπει να κλεινουν αυτοματα
- Πρεπει να εκπληρουν τις ειδικες απαιτησεις περι προστασιας απο φωτια (πρεπει να αποτρεπουν την προελαση της φωτιας)
- Πρεπει να λειτουργουν αξιοπιστα πανω απο καποιο χρονο (200.000 ανοιγματα και κλεισιματα)

Πως πρεπει να κατασκευαζονται τα πομολα πυρασφαλειας?

Τα πομολα πυρασφαλειας πρεπει να κατασκευαζονται συμφωνα με τις απαιτησεις του DIN 18273 εαν προκειται να εγγηθουν την αντισταση στη φωτια της πορτας πυρασφαλειας. Αυτη η τυποποιηση ισχυει για ολα τα πομολα πυρασφαλειας που χρησιμοποιουνται σε πορτες πυρασφαλειας και καπνου. Επιπλεον του πομολου, αλλα εξαρτηματα πυρασφαλειας, οπως η κλειδαρια, οι μεντεσεδες, η σουστα επαναφορας, κλπ, επισης συμπληρωνουν μια πορτα πυρασφαλειας. Αν καποιο απο τα ανωτερω εξαρτηματα δεν ειναι πιστοποιημενο πυρασφαλειας, τοτε οι απαιτησεις που αναφερονται ανωτερω δεν εκπληρουνται.

Βασικα χαρακτηριστικα γνωρισματα πομολων που κατασκευαζονται συμφωνα με το DIN 18273 σημαινει οτι:

- Τα υλικα και η συναρμολογηση των πομολων πυρασφαλειας πρεπει να ειναι ετσι ωστε η παρεμποδιση των ιδιοτητων της φωτιας και η μακροχρονια λειτουργια της πορτας δεν θα επηρρεασουν με κανενα τροπο, οταν θα τοποθετηθουν στην πορτα κατω απο ορισμενες συνθηκες και χρησιμοποιηθουν καταλληλα.
- Ο πηρρος πρεπει να ειναι απο ατσαλι, διαστασεων 9x9 χιλιοστα και ολος πρεπει να ειναι ακεραιος μονοκομματος.
- Εαν τα πομολα πυρασφαλειας (για παραδειγμα πομολα αλουμινιου) ειναι κατασκευασμενα απο υλικο το οποιο λειωνει κατω απο 1000 βαθμους (300 βαθμοι για πορτες καπνου) τοτε σαν κανονας ολα τα ανεξαρτητα μερη που εχουν σχεση με την λειτουργια του πομολου (πομολο με ενισχυση ατσαλι/πλακες και ροζετες με ατσαλινη ενισχυση) θα πρεπει να ειναι κατασκευασμενα απο υλικο το οποιο λειωνει πανω απο 1000 βαθμους. Το σημαντικό είναι η πορτα να μπορεί να λειτουργήσει μετα απο μια φωτια.

- Τα πομολα πυρασφαλειας πρεπει να αντεχουν σε δοκιμη αντοχης (200.000 ανοιγματα και κλεισιματα, ανενεργο φυλλο πορτας 100.000) χωρις να υποστουν διαστρεβλωση η ρωγμες.
- Πορτες σε εξοδους διαφυγης πρεπει να εφοδιαζονται με πομολα οπου το τελειωμα τους ειναι καταλληλης μορφης (οπως κουρμπαριστα προς τα μεσα) για να αποφευγονται ατυχηματα – δειτε το πομολο πυρασφαλειας HOPPE FS 138F.

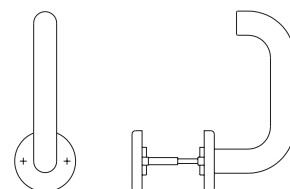
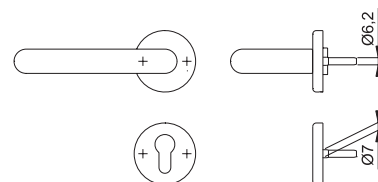
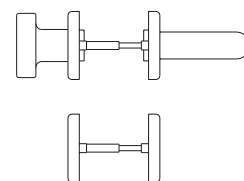
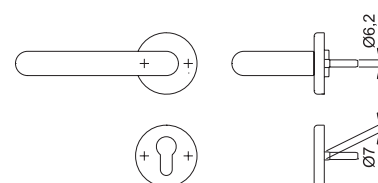
Τα πομολα πυρασφαλειας HOPPE ανταποκρινονται στις απαιτησεις DIN 18273 (για πορτες απαιτησης μεχρι T90)

Ολα τα πομολα πυρασφαλειας HOPPE των σειρων 138 και 150 εχουν φωλιες στηριξης φαρδιες για αναλογες φαρδους πορτες. Στην περιπτωση σετ σε ροζετες η κοντης πλακας, οι φωλιες μειωνονται απο τα 7 χιλ στα 6,2 χιλ. Αυτο σημαινει οτι η τρυπα της κλειδαριας, αναλογα απο τον τυπο της πορτας, θα πρεπει να ειναι τουλαχιστον 6,5 χιλ (δειτε σχεδιαγραμμα). Σε αλλη περιπτωση, παρακαλουμε δηλωστε ακριβης διαστασεις της τρυπας κλειδαριας και παχος πορτας.

Τα πομολα πυρασφαλειας με σταθερη λαβη – πομολο ειναι με σταοερη λαβη και ενα διπλης ενεργειας πηρρο με σταθερο και κινητο μερος. Στις πορτες εξοδου, αυτα τα σετ πρεπει να χρησιμοποιουνται μονο οταν η εξοδος διαφυγης ειναι απολυτως ελευθερη.

Ειναι χρησιμο για πορτες πανικου πομολα (AP) να τοποθετουνται σε πορτες εξοδου. Για αυτο τον λογο ειναι ενδεδειγμενο να διαλεξετε ενα τυπο πομολου το οποιο ειναι κουρμπαριστο προς το μεσα μερος της πορτας. Ολα τα σετ πομολων για κλειδαριες με λειτουργια πανικου πρεπει να εχουν εφαρμογη και σταθεροτητα στηριξη πανω στην πλακα. Ολα τα πομολα πυρασφαλειας HOPPE ειναι με σταθερο/κινητο μονταρισμα. Με αυτο τον τροπο η δυναμη που εξασκειται δεν μεταδιδεται στο καρε της κλειδαριας.

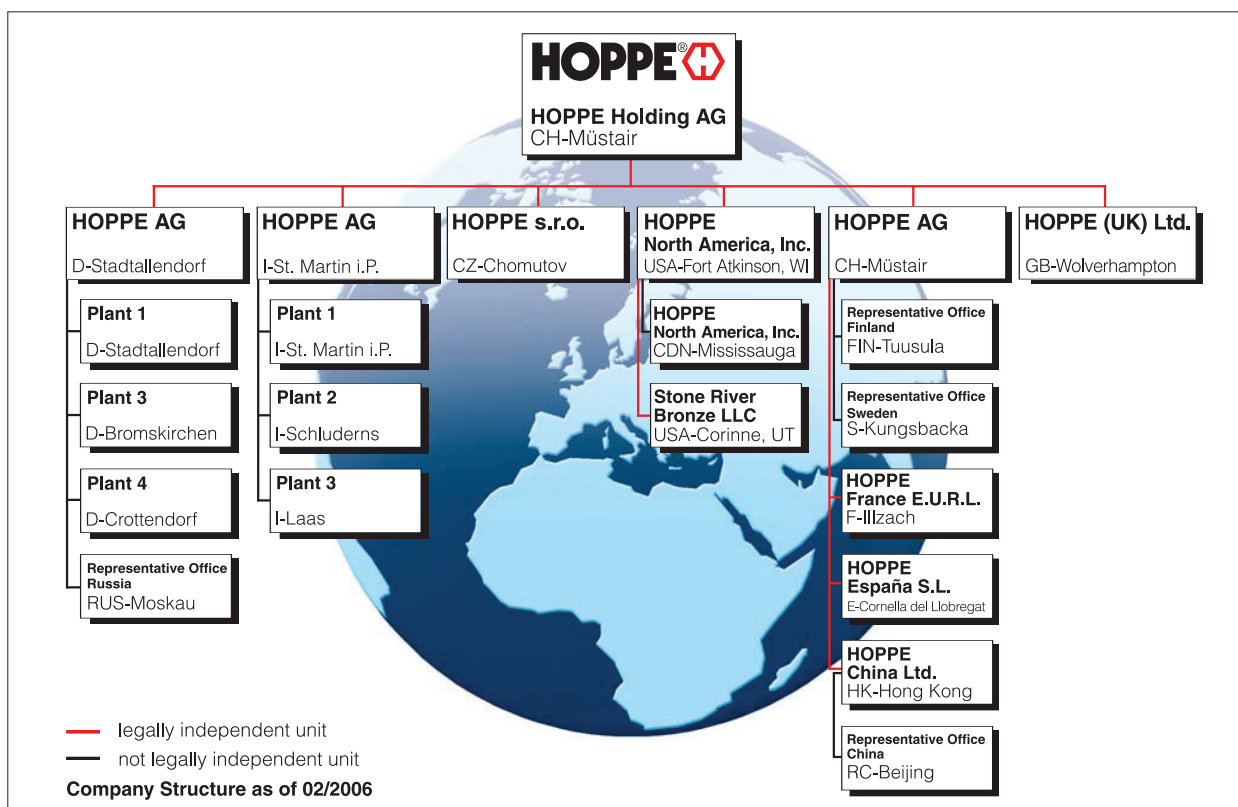
Για ανενεργα φυλλα πορτας (SF) τα πομολα HOPPE ειναι με εξωτερικη πλακα η εξωτερικη τυφλη ροζετα. Ο πηρρος τοποθετειται αναλογα με τον τυπο της κλειδαριας.



Εταιρικό προφίλ του γκρουπ HOPPE

Ο ομιλος HOPPE

Ιδρύθηκε από τον Friedrich Hoppe το 1952 στο Heiligenhaus (κοντά στο Ντυσελντορφ), την καρδιά της παραδοσιακής βιομηχανίας κλειδαριών και εξαρτημάτων. Η HOPPE σήμερα είναι μια διεθνής κατασκευαστική εταιρεία με τα κεντρικά της γραφεία στην Ελβετία. Περίπου 3.000 εργαζόμενοι σε 9 παραγωγικές μονάδες στην Ευρώπη και ΗΠΑ πλέον των γραφείων πωλήσεων στην Ελβετία, Γαλλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο και τις ΗΠΑ, όπως και τα γραφεία αντιπροσωπειών στην Ρωσία, Φινλανδία, Σουηδία και Κίνα, εξετάζουν τις πωλήσεις διεθνώς, εξασφαλίζοντας ότι με το “Πομολό της Υπεροχής” παρέχει την τελευταία πινελιά στην εσωτερική σας διακόσμηση.



HOPPE: Θεωρείται να είναι η Ευρωπαϊκή ηγετική φίρμα στην ανάπτυξη, παραγωγή και διαθεση πομολων πορτων και παραθυρων.

Με εντιμότητα απεναντι στους εργαζομενους, πελατες, προμηθευτες και στις αρχες οπου η HOPPE είναι εγκατεστημενη, η εταιρεία ακολουθει την βασική αρχή της κερδοφορίας πριν το τίριο.

Οι ακολουθες πεποιθησεις κανουν τον ομιλο HOPPE αυτο που είναι σήμερα: “Δημιουργικότητα είναι η εξυπνη σκεψη εναντι στο τυπικο” αποτελεσμα που είναι “διαφορετικοι και καλυτεροι απο τους αλλους”.





HOPPE – Πομολα της Υπεροχής

Απολαύστε την αίσθηση της ποιότητας. Πραγματι, η επαφή με ένα ποιοτικό πομολο σε καθησυχάζει ότι εκάνες την σωστή επιλογή. Εξαρτήματα με αυτό το λογοτυπο  είναι επωνύμια προϊόντα, τα οποία από την πλευρά μας, είναι ισοδύναμα με την υποσχέση ποιότητας.

Όλες τα εργοστάσια παραγωγής του ομίλου HOPPE στην Γερμανία, Ιταλία και στην Δημοκρατία της Τσεχίας είναι πιστοποιημένα

σύμφωνα κατά DIN EN ISO 9001:2000. Συνεχής προσπάθειες για εξελίξη στην ποιότητα παραμένει μια μονιμή διαδικασία. Η HOPPE γνωρίζει ότι κατασκευάζοντας απλώς ένα απολύτως αψογό προϊόν δεν είναι αρκετό σήμερα. Μεταξύ των σημαντικών κριτηρίων που η HOPPE θεωρεί, είναι αποδοτική παραγωγή με ποιοτικά πρότυπα, συμμορφωση με τους τρεχόντες κανονισμούς, συντομοί κυκλοι παραγωγής και υπερανω όλων, μεγάλη προσοχή στις απαιτήσεις του πελάτη.

HOPPE – Σειρά προϊόντων

Για οποιον επιθυμεί να αναβαθμίσει το περιβάλλον του, η HOPPE, η ηγετική Ευρωπαϊκή φίρμα στα πομολα πορτών και παραθυρών, μπορεί να ταιριάξει κάθε προσωπικό στυλ με το στυλ επιπλώσης. Με υψηλή ποιότητα και δίκαιη τιμή, τα προϊόντα μας ενισχύουν την κάθε επιλογή για εσωτερική διακόσμηση.

Πάντα υπάρχει κάτι για κάθε περίπτωση στην εκτεταμένη γκάμα προϊόντων μας. Τα προϊόντα HOPPE είναι η πρώτη επιλογή των εμπορών.

Η HOPPE δεν προσφέρει μόνο επιλογή από ελκυστικά πομολα για πορτες και παραθυρα αλλά αναπτύσσει και ειδικές λύσεις. Κατά συνεπεία ένα κτήριο ή ένα διαμερίσμα μπορεί να εξοπλιστεί από τα παραθυρα μέχρι την κυρία εισσοδο με ένα πομολο υπεροχής σε αλουμινιο, ορειχαλκο, ναυλον ή ανοξειδωτο χαλυβα.

HOPPE – Εκτίμηση για το περιβάλλον

Στην HOPPE, η εκτίμηση για το περιβάλλον είναι “συνταγματικής” σημασίας. Μερικά παραδείγματα είναι :

- Η παραγωγή των προϊόντων σε περιβαλλοντολογικά διακριτικό τρόπο.
- Η ανακυκλώση του χρησιμοποιημένου νερού και η χρήση ενός κυκλοφοριακού συστήματος για το νερό που απαιτείται στην παραγωγή.
- Βιοδιασπασίμη συσκευασία.
- Η χρήση των ανακυκλωσιμων απορριμμάτων σαν δευτερευούσα ύλη στον εσωτερικό κύκλο πρώτης ύλης.
- Η χρήση prozess θερμότητας.



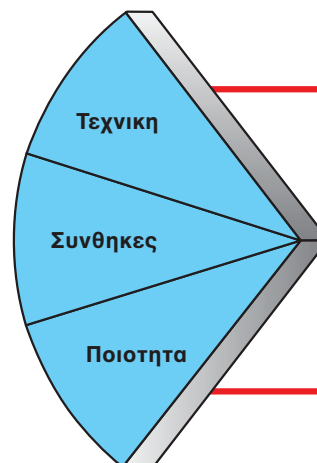
Όλες οι παραγωγικές μονάδες του ομίλου HOPPE στην Γερμανία και Ιταλία είναι πιστοποιημένες κατά DIN EN ISO 14001.



DIN EN ISO 9001:2000



DIN EN ISO 14001



Συνολικα πλεονεκτηματα ωφελειας

→ Θα βρισκεστε ως ενας ανταγωνιστικος εμπορικος εταιρος απεναντι στον ανταγωνισμο ο οποιος πουλα φθηνα προιοντα.

→ Θα αυξησετε τα κερδη σας σε μακροχρονια προβλεψη πλεονεκτοντας απο την επικεντρωση στην αναπτυξη στρατηγικων πωλησεων σε συνεργασια με την HOPPE.

→ Θα αυξησετε την αποτελεσματικοτητα των πωλησεων σας διαμεσου των δικων μας προωθησεων πωλησης.

→ Θα ειναι δυνατον να κτισετε μια μακροχρονια συνεργασια, ακλονητη εμπορικη σχεση μαζι μας μεσα απο κλειστη συνεργασια στην αγορα. Η HOPPE θα παρεχει τις ιδεες και την εμπειρια της.

→ Θα ειστε κερδισμενοι απο την διεθνη εμβελεια της HOPPE (τοποθεσιες, κοστολογια, βεβαιωμενες παραδοσεις, εγχωριες αγορες), οχι μονο στις αγορες αλλα και στις πωλησεις.

→ Θα μπορεσετε να μειωσετε το κοστος του στοκ σας μεσα απο την δεσμευση μας για ακριβεις στην ωρα τους παραδοσεις για αυτες τις σειρες με προκαθορισμενους χρονους. Α κομη περισσοτερα πιθανα πλεονεκτηματα μπορουν να υπαρξουν απο την ενταξη αναμεσα στα αντιστοιχα συστηματα μας.

→ Θα κανετε μια ενεργη προσφορα στο περιβαλλον χρησιμοποιωντας προιοντα HOPPE. Η μελετη για το περιβαλλον ειναι “συνταγματικης” σημασις στην HOPPE και πραγματι αυτο εφαρμοζεται σε καθημερινη βαση.

Επιπλεον στο τι θα μπορουσατε να περιμενετε φυσιολογικα, η HOPPE προσφερει περισσοτερα:

→ Θα ειστε σε θεση να λυσηετε τα προβληματα των πελατων σας μεσα απο πρωτοποριακα προιοντα σχεδιασμενα για καθε συγκεκριμενο τομεα αγορας.

→ Θα ειστε κερδισμενοι απο την συνεργασιας σας με την HOPPE λογω της ελκυστικοτητας της σχεσης τιμης / επιπροσθετα πλεονεκτηματα. Προσοχη να μην παραπλανηθειτε συγκρινοντας το κερδος απο τα προιοντα HOPPE, με το μεσο ορο κερδους του διανομεα, απο την στιγμη οπου δεν λαμβανονται υπ οψιν τα πραγματικα διαδικαστικα κοστολογια (ποσοτικες επιπτωσεις).

→ Θα ειστε ευτυχεις βλεποντας στα ματια των πελατων σας την αυξανομενη εμπιστοσυνη, προερχομενη απο την συνεχομενη αφογη προσφορα σας, καταλληλο ονομα – ποιτητα σε προιοντα με διαφορετικα επιπεδα τιμων.

→ **Πλεονεκτηματα τα οποια πληρωνουν**



①



②



③

Μπορείτε να βρείτε καταλογο
κτηριων με προιοντα μας στην
ιστοσελιδα μας www.hoppe.com

Asia/Pacific

Shimao Riviera Garden – Shanghai China
BOEING Head Office – Beijing China
SIEMENS Head Office – Beijing China
HONG KONG STATION / Nordseite Hong Kong
SIEMENS-NIXDORF Head Office – Kuala Lumpur Malaysia
PETRONAS Head Office – Kota Kenabalu (Sabah) Malaysia

Austria

Stanglwirt Going
Porsche-Hof Salzburg

France

Parlement européen (see picture 1) Strasbourg
Grand Stade Paris - Saint Denis
Musée du Tennis Paris
Deutsche Bank Paris

Germany

Europa-Center Hamburg
Hansa-Hotel Hamburg
Deutsches nationales Luft- und
Raumfahrt-Verwaltungsgebäude Berlin
Deutsches Bundespressegebäude Bonn
Stadtter am Landtag (see picture 2) Düsseldorf

Italy

Ospedale „Alessandro Manzoni“ (see picture 3) Lecco
Centro di recupero „Fatebenefratelli“ Cernusco sul Naviglio (Milano)

Spain

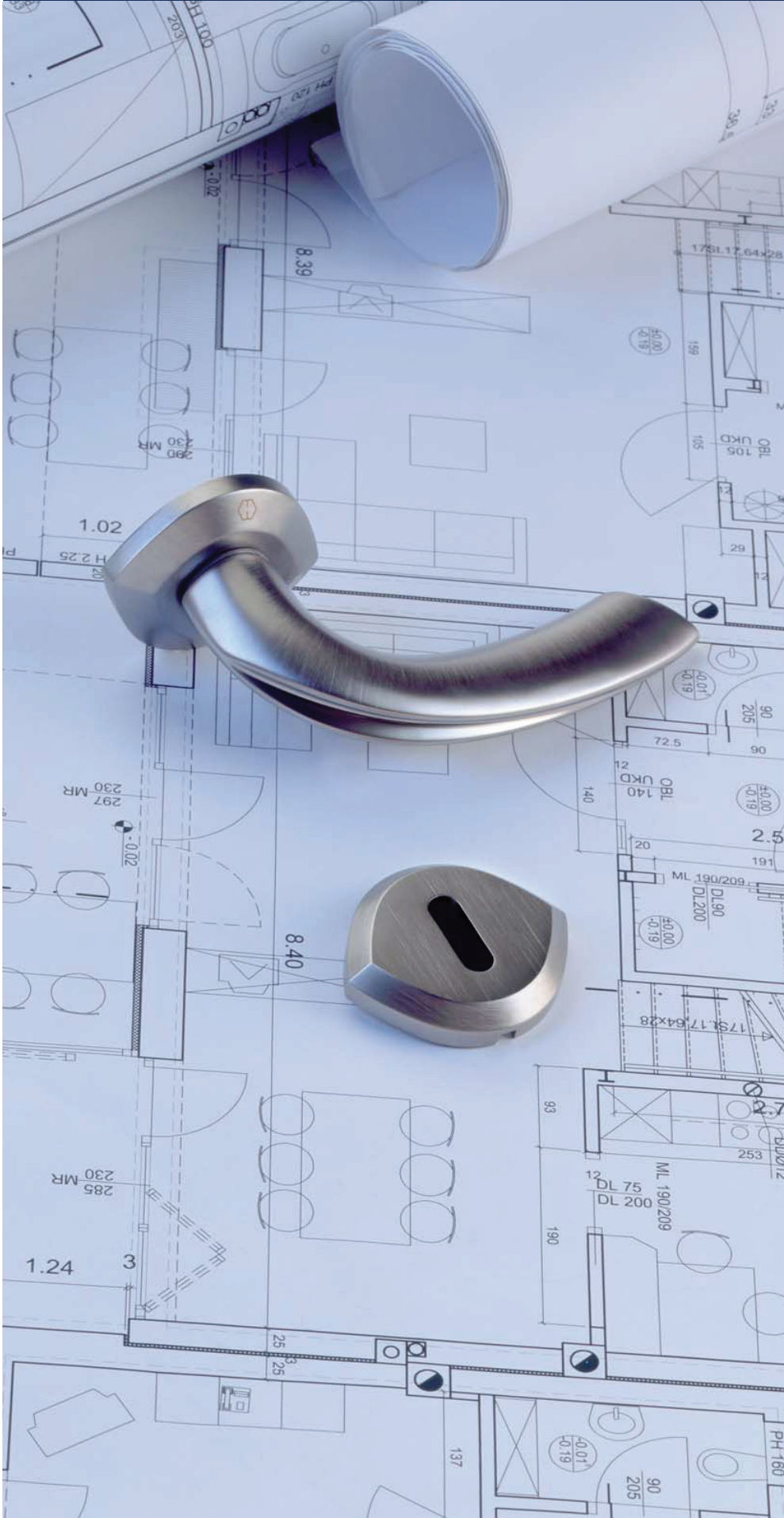
Edificio Central RACC Barcelona
Edificio principal CIBA-GEIGY Barcelona
Edificio Banco Vitalicio Barcelona
Hospital de Santiago Compostela (La Coruña)

Switzerland

Zürich HILTON Hotel Zürich

United Kingdom

British Telecom Headquarter London
The University of Worcester Worcester
The Royal Thai Embassy London



Ορειχαλκος

Ορειχαλκος

Περιεχομενα



**Athinai
M156**

35 - 38



**Atlanta
M1530**

39 - 41



**Bergen
M1602**

43 - 44



**Bruxelles
M129**

45 - 46



**Cagliari
M1661**

47 - 48



**Genova
M1535**

49 - 51



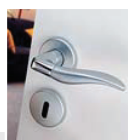
**Madrid
M157L**

53 - 54



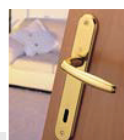
**Monte Carlo
M1550**

55 - 57



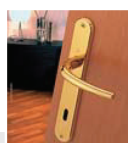
**Phoenix
M1640**

59 - 60



**Roissy
M1941**

61 - 62



**Seattle
M168L**

63 - 64



**Sydney
M1760**

65 - 66



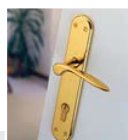
**Verona
M151**

67 - 69



**Vitória
M1515**

71 - 72



**Alicante
M1635**

73 - 74



**Εξαρτηματα
ορειχαλκινα**

75 - 83

Σειράς Athinai

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



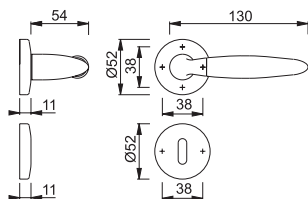
M156/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ πομολα με ροζετα και επιστομια απο μασιφ ορειχαλκο και ανοξειδωτο χαλυβα, ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Athinal**.



Περιγραφή ειδους			Κέντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F71/F72	F49/F69	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ με Ξυλοβιδες	35-54	8		819690	817450	820023	1	10
				819713	817467	820030	1	10
	40-45	8 5-8		1794332	1794367	1794375	1	10



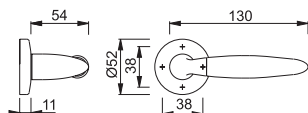
M156/19K

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ πομολα με ροζετα απο μασιφ ορειχαλκο και ανοξειδωτο χαλυβα ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Athinal**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδίου	F71/F72	F49/F69	P.E.	U.K
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ με ξυλοβιδες	29-48	8		1651121	1659827	1	10



M19KS - E19KS

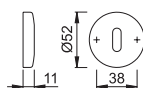
(Segment: Deco)

M19KS: HOPPE, επιστομία απο μασίφ ορείχαλκο.

E19KS: HOPPE, επιστομία απο ανοξείδωτο χαλυβα με πλαστική βάση.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F72	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
M19KS: Επιστομία, ζευγος			1655965	1701221	2	12
			1655981	1701239	2	12
Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69*		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
E19KS: Επιστομία, ζευγος			8120149		10	50
			8052441		10	50



Ορείχαλκος

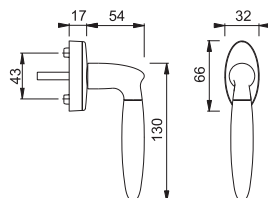
M056/U937

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασίφ ορείχαλκο και ανοξείδωτο χαλυβα, σειράς **Athinai**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F71/F72	F49/F69	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Τεμαχιο	35	7	10	819751	1652203	1652211	1	10



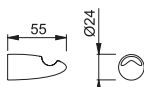
M695 - E695*

(Segment: Deco)

HOPPE, κρεμαστρα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Athinai**.
*HOPPE, κρεμαστρα απο ανοξειδωτο χαλυβα, σειρας **Athinai**.



Περιγραφή ειδους				F71/F72	F69*		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Κρεμαστρα M695				820412			5	30
Κρεμαστρα E695					820429		5	30



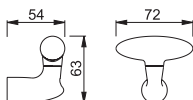
M696

(Segment: Deco)

HOPPE, κρεμαστρα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Athinai**.



Περιγραφή ειδους				F71	F49/F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Κρεμαστρα				820511	820504		5	30



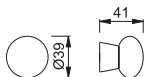
M497 - E497*

(Segment: Deco)

HOPPE, στοπερ πορτας απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Athinai**.
* HOPPE, στοπερ πορτας απο ανοξειδωτο χαλυβα, σειρας **Athinai**.



Περιγραφή ειδους				F71	F69*		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Στοπερ M497				820238			5	30
Στοπερ E497					820221		5	30



Σειράς Atlanta

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής



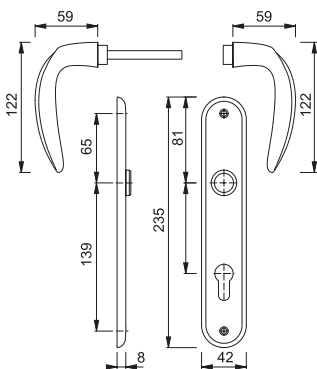
M1530/379

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκινα πομολα HOPPE, με ελατήριο (RFL), πηρρο προφίλ, για εσωτερικες πορτες, σειρας **Atlanta**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα /	F71	F72		P.E.	U.K.
			Τυπος κλειδιου	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	30-59	8	 90	2093183	2093204		1	10
			 85	2093239	2093263		1	10
	30-59	8		F41	F77-R		P.E.	U.K.
			Κεντρα /	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
			Τυπος κλειδιου	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
	30-59	8	 90	2093221	2093212		1	10
			 85	2093298	2093280		1	10



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκινο σε πλακα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο - Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση επιφανειας

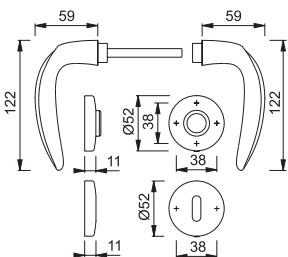
M1530/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκινα πομολα HOPPE, ροζετες με πλαστικο εσωτερικο, ελατήριο (RFL), πηρρο προφίλ, για εσωτερικες πορτες, σειρας **Atlanta**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F72		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με Ξυλοβιδες	30-59	8		2092914	2092949		1	10
				2092981	2092990		1	10
	39-45	8 5-8		2152374	2235655		1	10
			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F41	F77-R		P.E.	U.K.
	30-59	8		2092973	2092965			
				2093010	2093001		1	10
39-45	8 5-8		2152446	2152471		1	10	



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκινο σε ροζετα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο - Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση επιφανειας

Secustik®



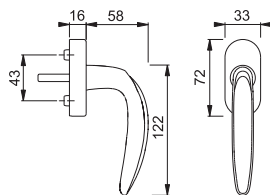
M0530/US956

(Segment: Deco)



HOPPE, πομολο παραθυρου για ανακλινωμενα-ανατρεπομενα απο μασιφ ορειχαλκο, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα Ahs RAL-RG607/13, σειρας **Atlanta**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F72		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Τεμαχιο	35	7	10	2236412	2244181		1	10
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F41	F77-R		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
	35	7	10	2244156	2144876		1	10



Resista®:
πομολο παραθυρου με
εγγυηση επιφανειας
Resista®.

Χρωματισμος:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Ορειχαλκος

Secustik®



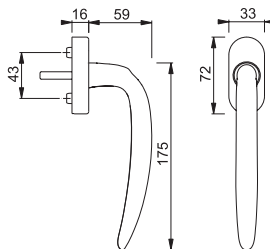
PSK M0530/US956

(Segment: Deco)



HOPPE, πομολο παραθυρου Secustik® για παραλληλα συρωμενες/ανακλινωμενες πορτες, για παραθυρα ανοιγο-ανακλινωμενα, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα Ahs RAL-RG607/13, σειρας **Atlanta**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F72		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Τεμαχιο	35	7	10	2407015	2407023		1	10
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F41	F77-R		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
		35	7	10	2407120	2407154		1



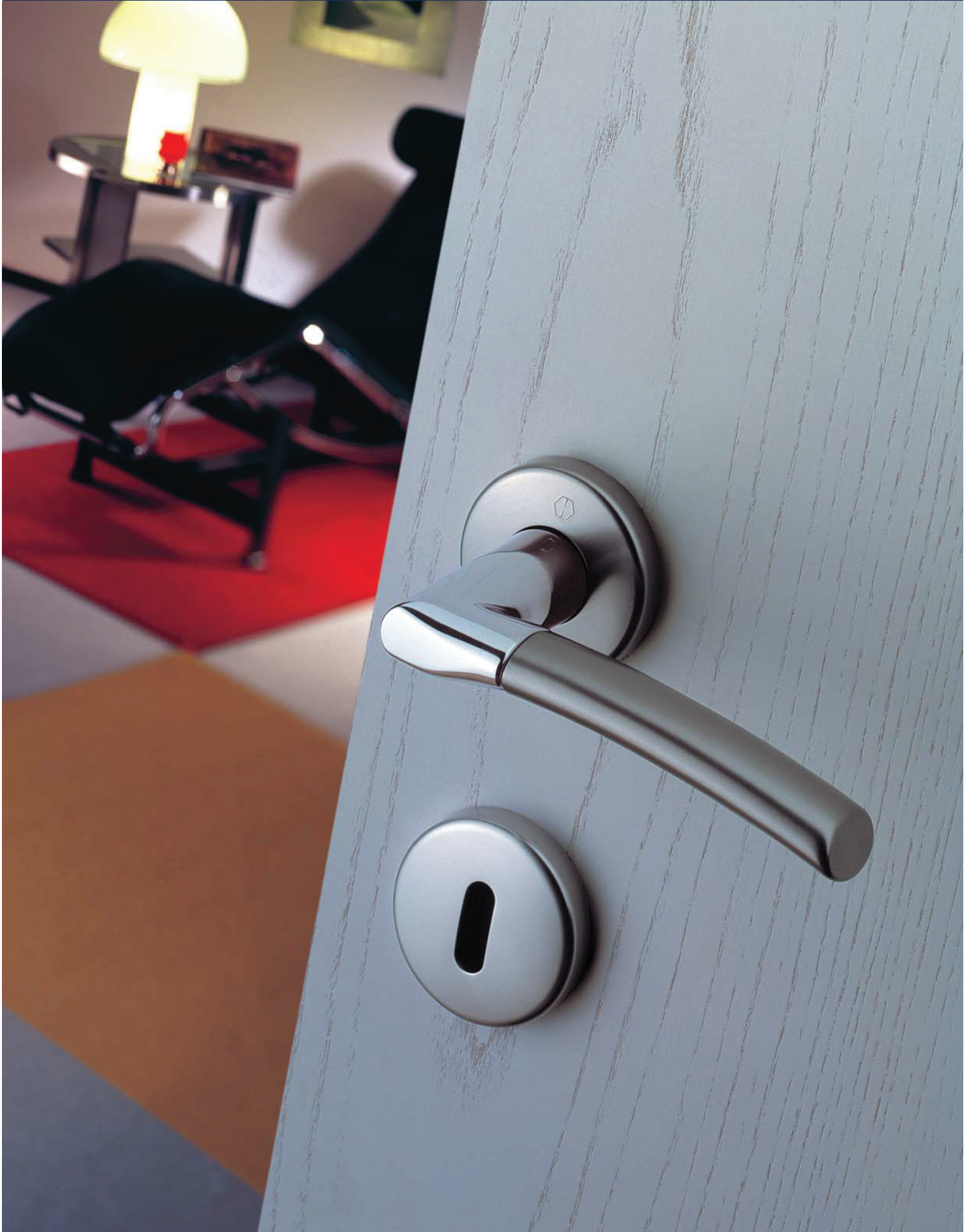
Resista®:
πομολο παραθυρου με
εγγυηση επιφανειας
Resista®.

Χρωματισμος:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Σειράς Bergen

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



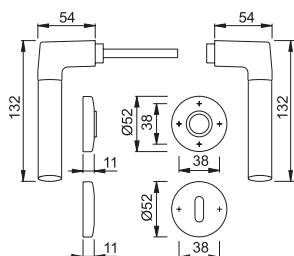
M1602/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκίνα πομολα με ροζέτα και επιστομία, ελατήριο (RFL), πηγρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Bergen.**



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71/F72	F72/F9	F49/F9	P.E.	U.K
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σε με ξυλοβιδες	35-54	8		1699239	1699298	1699335	1	10
				1699247	1699301	1699343	1	10
	40-45	8 5-8		1699255	1699327	1699378	1	10



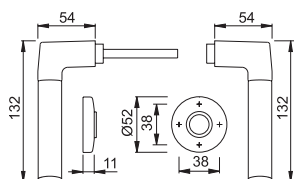
M1602/19K

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκίνα πομπολό με ροζέτα, ελατήριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Bergen.**



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71/F72	F72/F9	F49/F9	P.E.	U.K
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ με ξυλοβιδες	35-54	8		1700033	1700041	1700050	1	10



M19KS - 19KS

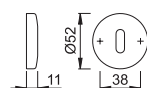
(Segment: Deco)

M19KS: HOPPE, επιστομία απο μασίφ ορειχαλκο.

19KS: HOPPE, επιστομια απο αλουμινιο.

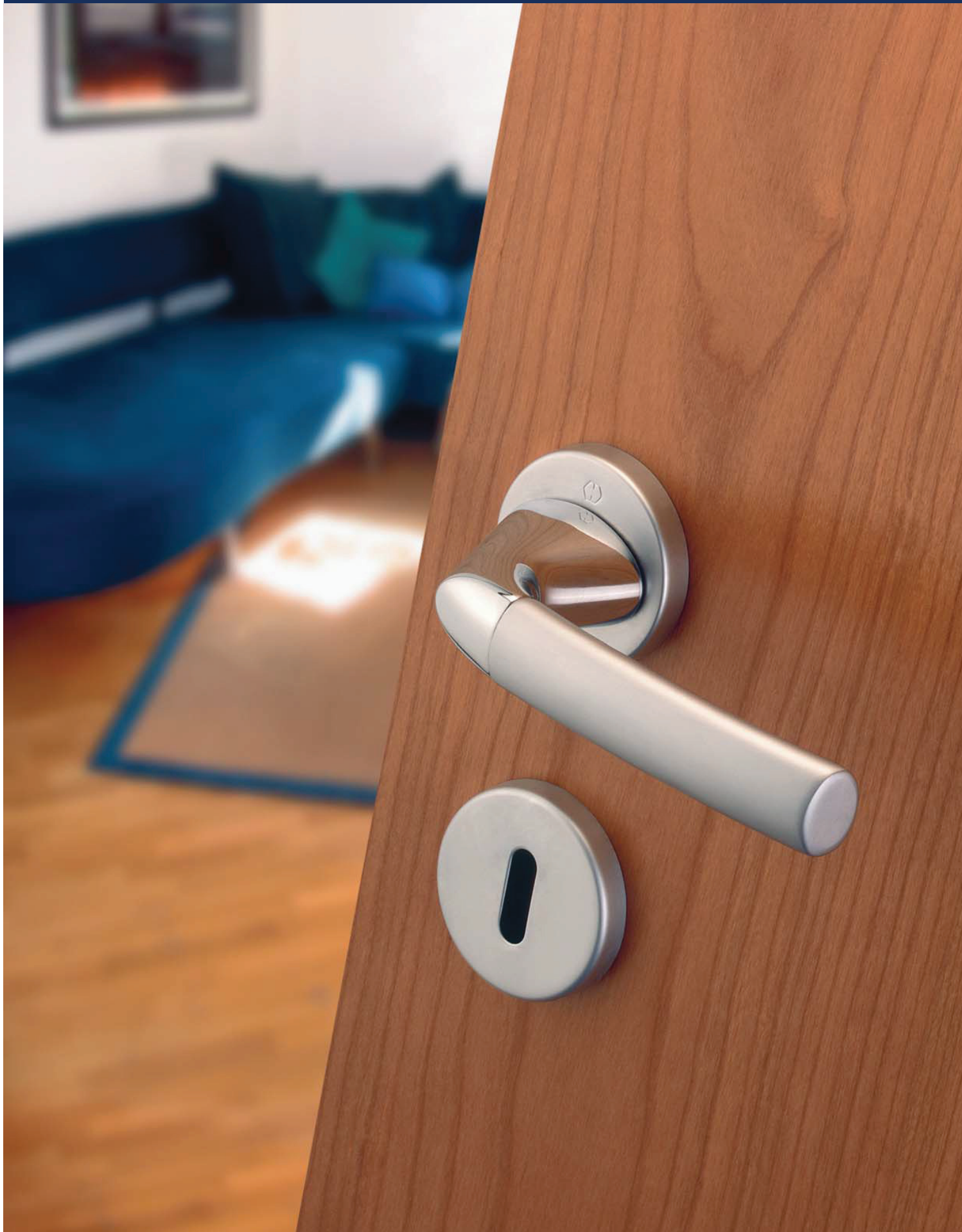


Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F72 Κωδικος ειδους	F71/F72 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
M19KS: Επιστομια, ζευγος				1701221			2	12
				1701239			2	12
	37-42	5-8		1715171	1701263		2	12
Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F9 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
19KS: Επιστομια, ζευγος				8111049			10	100
				8111023			10	50
	37-42	5-8		8111155			5	20



Σειράς Bruxelles

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής



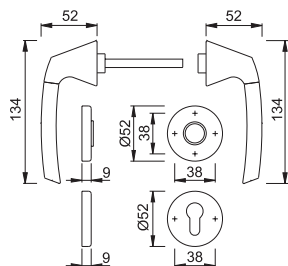
M129/42K/42KS

(Segment: Prestige)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Bruxelles**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F71/F72		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	20-54	8		593330	593347		1	10
				593385	2076762		1	10
				2235612	2240753		1	10
	40-45	5-8						
								
								
			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F41	F49/F98		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
	20-54	8		593378	2072471		1	10
				593422	2076771		1	10
				2240770	2240788		1	10



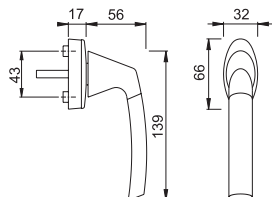
M029/U937

(Segment: Prestige)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Bruxelles**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F71/F72		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Τεμαχιο	35	7	10	1954990	1790420		1	10
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F41	F49/F98		P.E.	U.K.
	35	7	10	1955010	2076893		1	10



Σειράς Cagliari

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



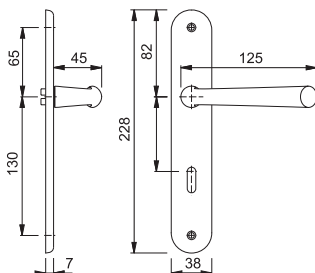
M1661/332

(Segment: Eco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα σε πλάκα, με ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Cagliari**.



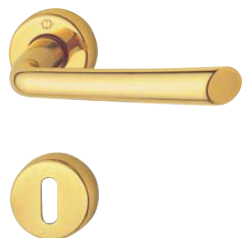
Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	39-48	8		90	1810881	1810937	1	10
				85	1810890	1810945	1	10



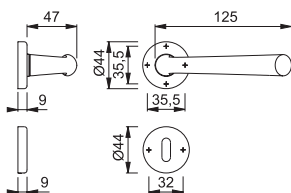
M1661/88K/88KS

(Segment: Eco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Cagliari**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	39-48	8		1810814	1810849		1	10
				1810822	1810857		1	10



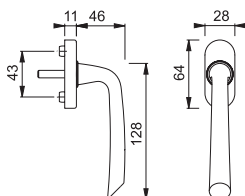
M0661/U23

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, **σειρας Cagliari**.

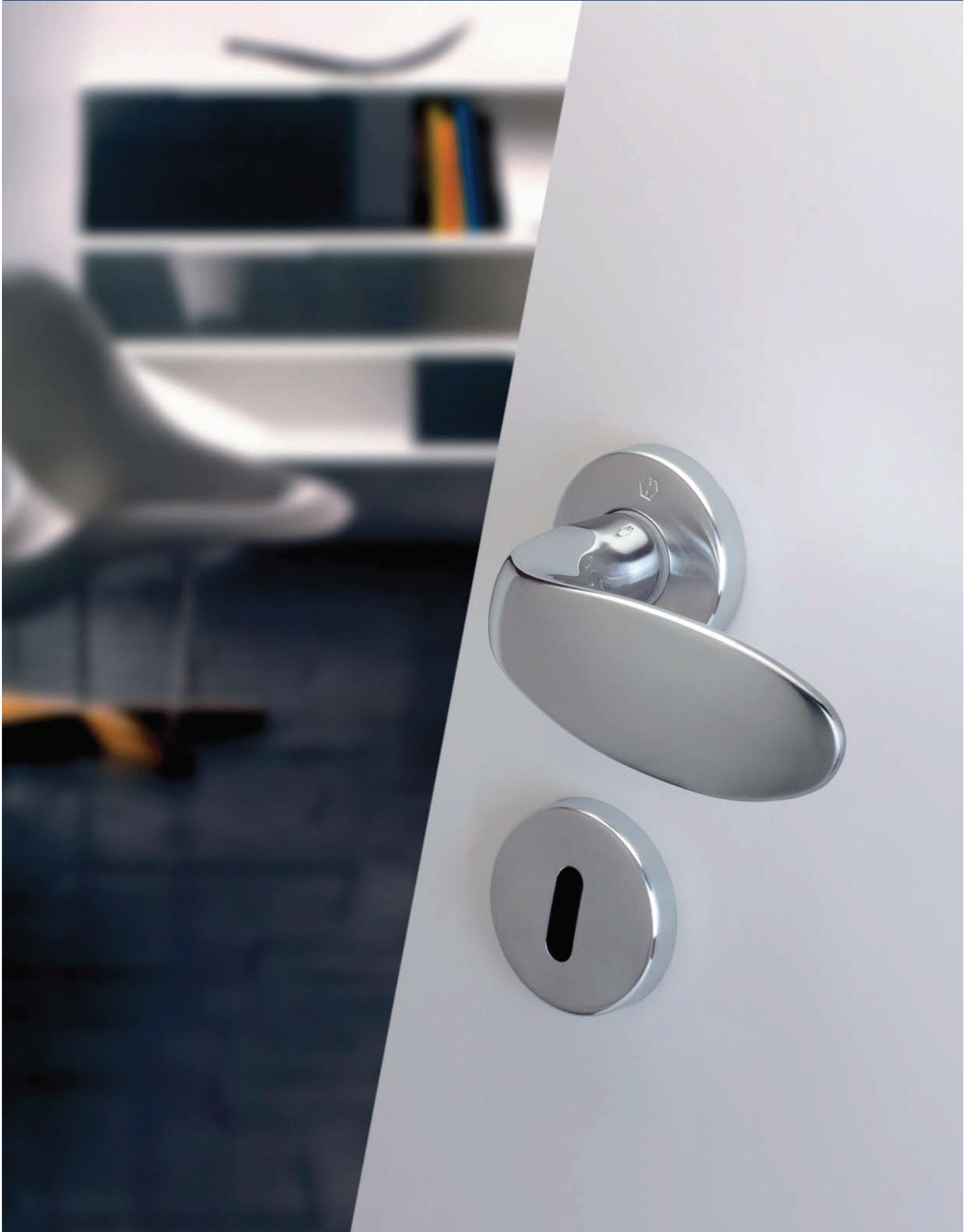


Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Τεμαχιο	35	7	10	1810654	1810671		2	20



Σειράς Genova

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής



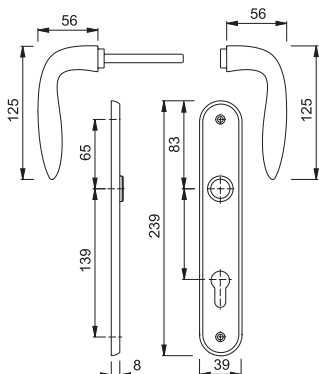
M1535/265

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα σε πλάκα, με ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Genova**.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F45 Κωδικος ειδους	F75-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	30-59	8	90	2215283	2215321	1	10
		85	2215304	2215347		1	10



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκινο σε πλάκα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο/ματ - Resista® (F75-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση επιφανειας

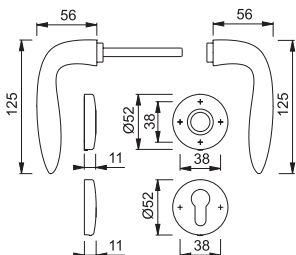
M1535/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατήριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Genova**.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F45 Κωδικος ειδους	F75-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	30-59	8	2215363	2215398		1	10
			2215371	2215401		1	10
	40-45	8 5-8	2215380	2215419		1	10



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκινο σε ροζετα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο/ματ - Resista® (F75-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση επιφανειας

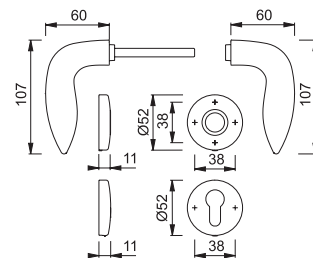
M35G/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατήριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Genova**.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F45	F75-R		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	30-59	8		2240884	2240913	1	10
				2240892	2240921	1	10
	40-45	8 5-8		2240905	2240930	1	10



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκίνο
σε ροζετα με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο/ματ -
Resista® (F75-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Ορειχαλκος

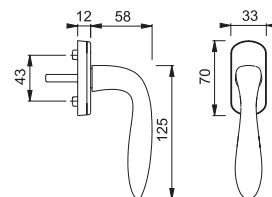
M0535/U29

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, **σειρας Genova**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πηρρου		Φωλιες	F45	F75-R		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Τεμαχιο	35	7	10	2215259	2215275		1	10



Resista®:
πομολο παραθυρου με
εγγυηση επιφανειας
Resista®.

Χρωματισμος:
Χρυσο γυαλιστερο/ματ -
Resista® (F75-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Σειράς Madrid

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής



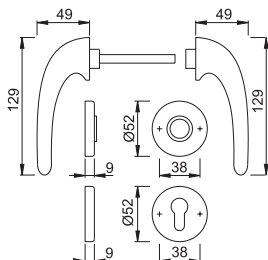
M157L/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Madrid**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F49	F41	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ με ξυλοβιδες	35-54	8		584925	584932	584949	1	10
				584963	584970	584987	1	10
	40-45	8 5-8		1794480	1794519	1794535	1	10



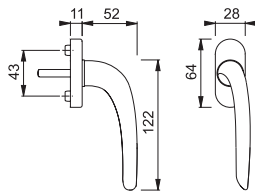
M057SL/U23

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Madrid**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F49	F41	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Τεμαχιο	35	7	10	625925	1652220	625932	2	20



Σειράς Monte Carlo

GIUGIARO
D E S I G N

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



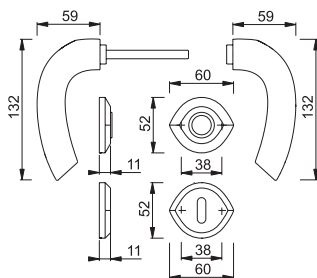
M1550/25K/25KS

(Segment: Prestige)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Monte Carlo**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F75-R Κωδικος ειδους	F74-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	35-45	8		2301675	2301641		1	1
Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F46-R Κωδικος ειδους	F65-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	35-45	8		2301579	2301616		1	1



Resista®:

Σετ πομολο ορειχαλκινο σε ροζετα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωματα:

- χρυσο γυαλιστερο/ματ - Resista® (F75-R)
- χρυσο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F74R)
- χρωμιο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F46-R)
- νικελ ματ/γυαλιστερο - Resista® (F65-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

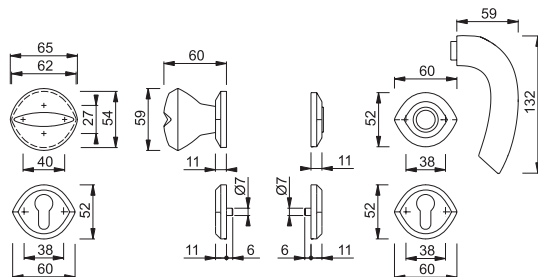
M855/25HK/25K/25KVS/1550

(Segment: Prestige)

HOPPE, σετ απο σταθερο εξωτερικο και πομολο εσωτερικο, απο μασιφ ορειχαλκο, ελατηριο (RFL), **σειρας Monte Carlo**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F75-R Κωδικος ειδους	F74-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ δεξι , σταθερο/RFL	37-42	8		2400454	2400438		1	2
Σετ αριστερο , σταθερο/RFL	37-42	8		2400497	2400489		1	2
Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F46-R Κωδικος ειδους	F65-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ δεξι , σταθερο/RFL	37-42	8		2400411	2400420		1	2
Σετ αριστερο , σταθερο/RFL	37-42	8		2400462	2400471		1	2



Resista®:

Σετ πομολο ορειχαλκινο σε ροζετα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωματα:

- χρυσο γυαλιστερο/ματ - Resista® (F75-R)
- χρυσο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F74R)
- χρωμιο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F46-R)
- νικελ ματ/γυαλιστερο - Resista® (F65-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

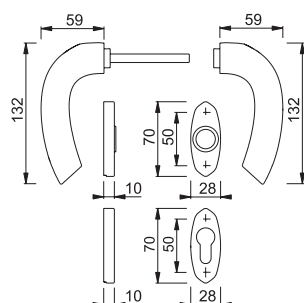
M1550/21/21S

(Segment: Prestige)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με στενή ροζετα και επιστομία, ελατήριο (RFL), πηρρο διαιρούμενο, κρυφή στηρίξη, για πορτες εισόδου, **σειρας Monte Carlo**.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F75-R Κωδικος ειδους	F74-R Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες, δεξι	58-68	8	2301747	2301739	1	1
Σετ με ξυλοβιδες, αριστερο	58-68	8	2317087	2317095	1	1
Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F46-R Κωδικος ειδους	F65-R Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες, δεξι	58-68	8	2301712	2301721	1	1
Σετ με ξυλοβιδες, αριστερο	58-68	8	2317061	2317079	1	1



Resista®:

Σετ πομολο ορειχαλκίνο σε ροζετα με επιφανεια εγγυημενη απο Resista®.

Χρωματα:

- χρυσο γυαλιστερο/ματ - Resista® (F75-R)
- χρυσο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F74R)
- χρωμιο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F46-R)
- νικελ ματ/γυαλιστερο - Resista® (F65-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Ορειχαλκος

M0550/US920

(Segment: Prestige)

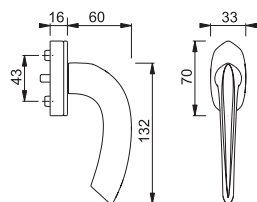


Secustik®



HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινόμενα απο μασιφ ορειχαλκο, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα AhS RAL-RG607/13, **σειρας Monte Carlo**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Φωλιες	F75-R Κωδικος ειδους	F74-R Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Τεμαχιο	35	7	2304235	2304251	1	1
Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Φωλιες	F46-R Κωδικος ειδους	F65-R Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
	35	7	2304278	2304294	1	1



Resista®:

πομολο παραθυρου με εγγυηση επιφανειας Resista®.

Χρωματα:

- χρυσο γυαλιστερο/ματ - Resista® (F75-R)
- χρυσο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F74R)
- χρωμιο ματ/γυαλιστερο - Resista® (F46-R)
- νικελ ματ/γυαλιστερο - Resista® (F65-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Σειράς Phoenix

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



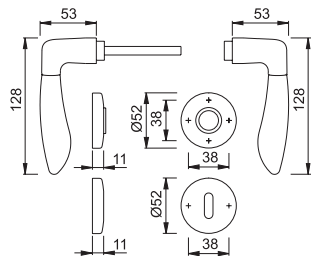
M1640/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Phoenix**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71/F72 Κωδικος ειδους	F49/F98 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	35-54	8		1699896	1699888		1	10
	35-54	8		1699917	1699909		1	10



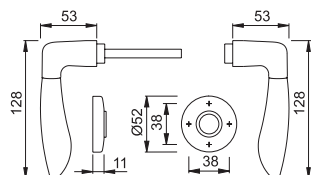
M1640/19K

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα, ελατηριο (RFL), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Phoenix**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71/F72 Κωδικος ειδους	F49/F98 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	35-54	8		1700025	1700017		1	10



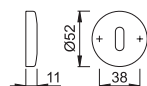
M19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, επιστομια απο μασιφ ορειχαλκο.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F72 Κωδικος ειδους	F98 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Επιστομια, ζευγος				1701221	1701271		2	12
				1701239	1701280		2	12
	37-42	5-8		1715171	1704026		2	12



Σειράς Roissy

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής

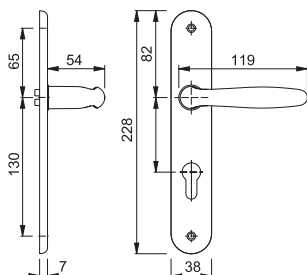


M1941/332P

(Segment: Eco)

HORPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα σε πλάκα, με ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμένο, για εσωτερικές πορτες, **σειρας Roissy**.

Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	34-63	8		90	2039865	2040233	2	20
				85	2039945	2040250	2	20

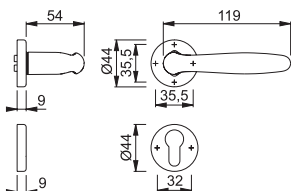


M1941/88K/88KS

(Segment: Eco)

HORPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμένο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικές πορτες, **σειρας Roissy**.

Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Σετ με ξυλοβιδες	34-63	8		2039101	2040276		2	20
				2039620	2040321		2	20
	40	8 5-8		2059049	2059065		2	20

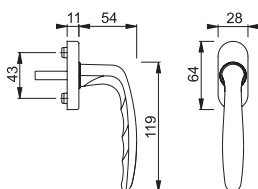


M0941/U23

(Segment: Eco)

HORPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Roissy**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πηρρου		Φωλιες	F71	F41		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Πομολο παραθυρου	35	7	10	2039831	2040356		2	20



Σειράς Seattle

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής

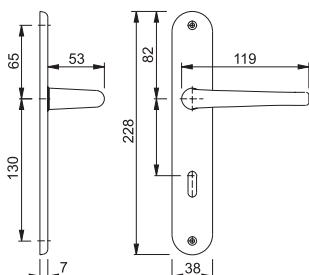


M168L/332P

(Segment: Eco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα σε πλάκα, με ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμένο, για εσωτερικές πορτες, **σειρας Seattle**.

Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	30-49	8	90	797363		2	20
			85	797479		2	20

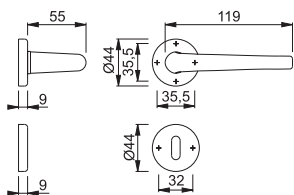


M168L/88K/88KS

(Segment: Eco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμένο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικές πορτες, **σειρας Seattle**.

Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	30-49	8				2	20
			676040	843602		2	20
			656752	843619		2	20

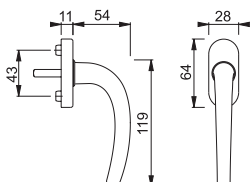


M068L/U23

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, **σειρας Seattle**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πηρρου	Φωλιες	F71 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Πομολο παραθυρου	35	7	10	764136	1753750	2	20



Σειράς Sydney

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



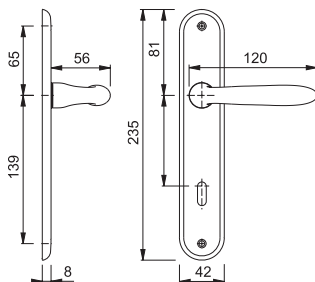
M1760/379

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα σε πλακα, με ελατηριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, για εσωτερικες portes, **σειρας Sydney**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα /	F71	F72	F73	P.E.	U.K.
			Τυπος κλειδιου	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ με ξυλοβιδες	35-54	8	 90	581214	581221	581238	1	10
			 85	581276	581283	581290	1	10



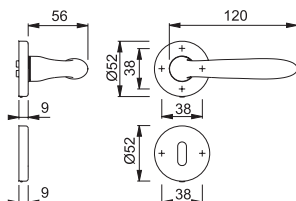
M1760/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκινα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατηριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες portes, **σειρας Sydney**.



Περιγραφή ειδους	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F49 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	35-54 8	581313	581351	581344	1	10
		581375	581429	581412	1	10
	40-45 8 5-8	1796151	643219	1719009	1	10



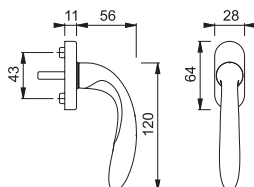
M0760/U23

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Sydney**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F71	F41	F49	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Τεμαχιο	35	7	10	621316	673414	730506	2	20



Σειράς Verona

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



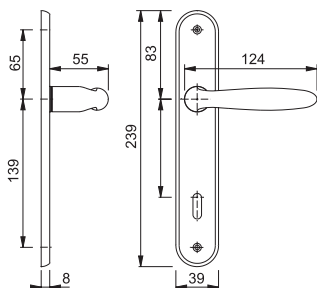
M151/265

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκίνα πομολα σε πλακα, με ελατηριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Verona**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα /	F71			P.E.	U.K.
			Τυπος κλειδιου	Κωδικος ειδους				
Σετ με ξυλοβιδες	35-64	8	90	500352			1	10
			85	500369			1	10



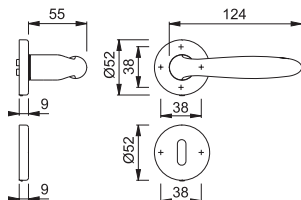
M151/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ ορειχαλκίνα πομολα με ροζέτα και επιστομία, ελατηριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Verona.**



Περιγραφή είδους			Κέντρα /	F71	F49	F41	P.E.	U.K.
			Τυπος κλειδιου	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ με ξυλοβιδες	35-64	8		500321	500406	543229	1	10
				500338	500420	543236	1	10
	40-45	8 5-8		1794720	1794771	1794800	1	10



M51G/42K/42KS ¹⁾ - M51G/42K ²⁾

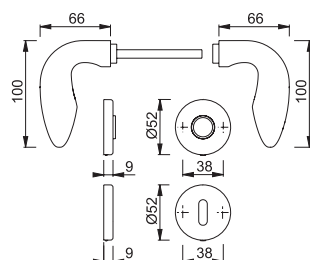
(Segment: Deco)

1) HOPPE, σετ ορειχαλκίνα πομολα, ροζέτες με πλαστικό εσωτερικό, ελατήριο (RFL), πηρρο διαιρούμενο, για εσωτερικές πορτες, σειρας **Verona**.

2) HOPPE, σετ ορειχαλκίνα πομολα χωρίς επιστομία, ροζέτες με πλαστικό εσωτερικό, ελατήριο (RFL), πηρρο διαιρούμενο, για εσωτερικές πορτες, σειρας **Verona**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F41	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
1) Σετ, RFL	26-76	8		2381636	2381679	1	10
2) Σετ, RFL	66-116	8		2381530	2381556	1	10
Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F49	F77-R	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
1) Σετ, RFL	26-76	8		2381687	2381708	1	10
2) Σετ, RFL	66-116	8		2381564	2381572	1	10



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκίνο
σε ροζετα με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Ορειχαλκος

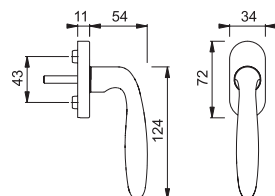
M051/U9

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινόμενα απο μασιφ ορειχαλκο, σειρας **Verona**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πηρρου		Φωλιες	F71	F49	F41	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Τεμαχιο	35	7	10	504978	670062	589319	2	20





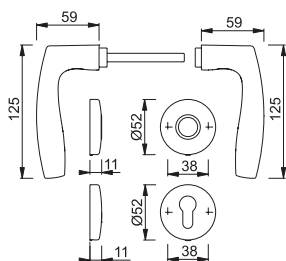
M1515/19K/19KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με ροζετα και επιστομία, ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμενο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικες πορτες, **σειρας Vitória**.



Περιγραφή ειδους	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F72 Κωδικος ειδους	F73 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	28-66	8				
			2389929	2389945	2389953	1 10
			2389996	2390006	2390014	1 10
	37-43	8	2390065	2390073	2390081	1 10
	5-8					
	28-66	8				
			2389988	2389961	2389970	1 10
			2390057	2390022	2390049	1 10
	37-43	8	2390129	2390090	2390111	1 10
	5-8					



Resista®:
Σετ πομολο ορειχαλκίνο
σε ροζετα με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

M0515/US956

(Segment: Deco)

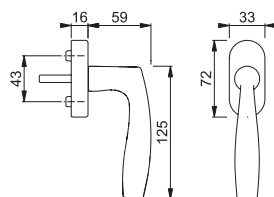


Secustik®

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο μασιφ ορειχαλκο, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα AhS RAL-RG607/13, σειρας **Vitória**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Φωλιες	F71 Κωδικος ειδους	F72 Κωδικος ειδους	F73 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Τεμαχιο	35	7	2407509	2407517	2407525	1	10
	35	7	2407568	2407533	2407541	1	10



Resista®:
πομολο παραθυρου με
εγγυηση επιφανειας
Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Σειράς Alicante

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



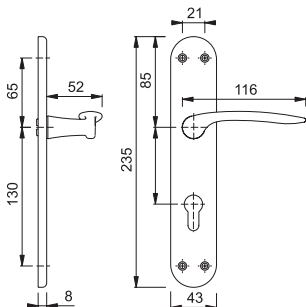
M1635/3020

(Segment: Eco)

HORPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα σε πλάκα, με ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμένο, για εσωτερικές πορτες, **σειρας Alicante**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	30-50	8	90	2326258	2326266		2	20
			85	2326215	2326223		2	20



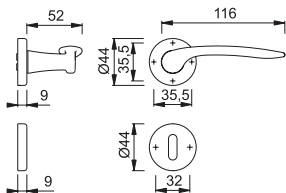
M1635/88K/88KS

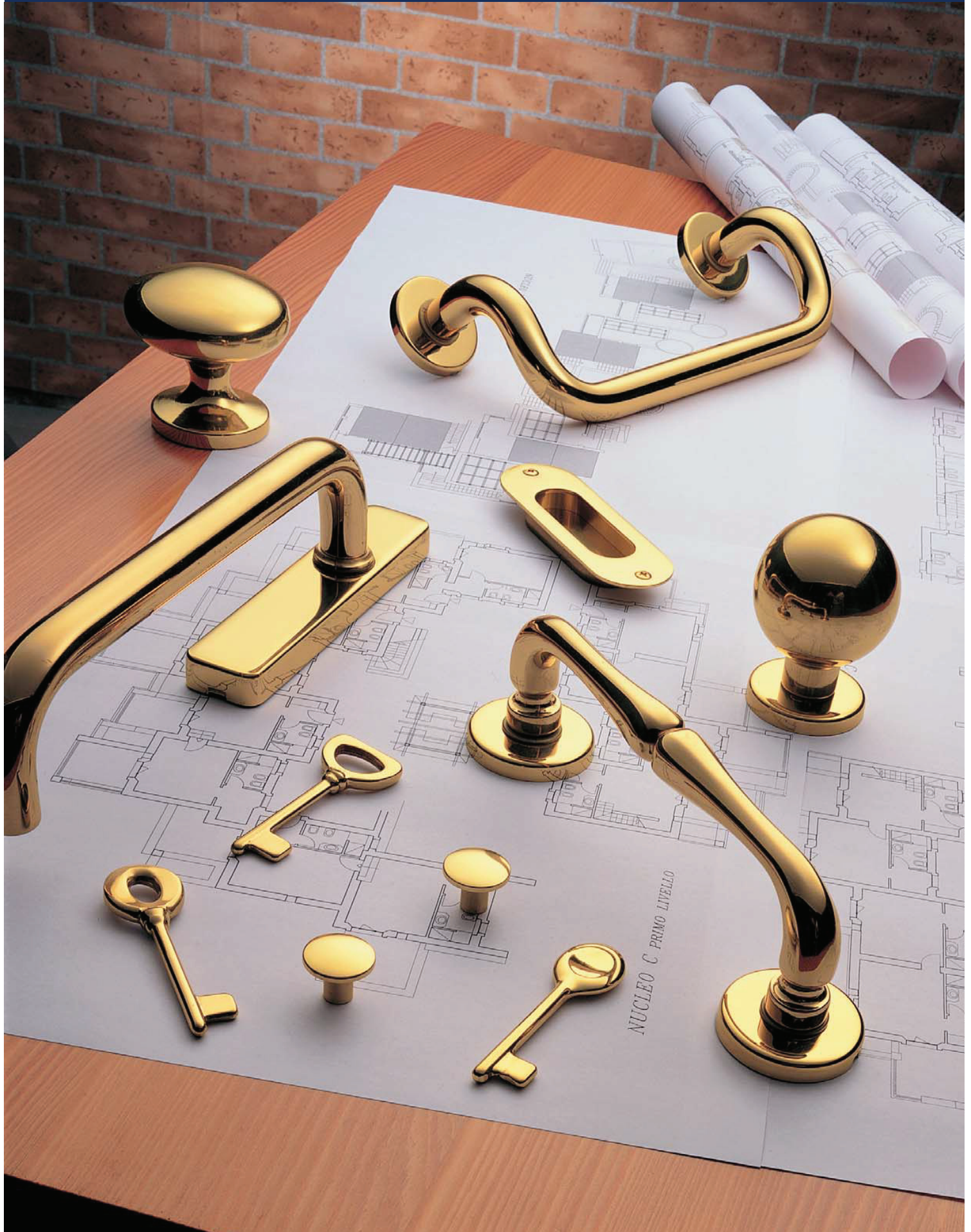
(Segment: Eco)

HORPE, σέτ ορειχαλκίνα πομολα με ροζετα και επιστομια, ελατήριο (RF), πηρρο διαιρουμένο, κρυφη στηριξη, για εσωτερικές πορτες, **σειρας Alicante**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ με ξυλοβιδες	30-59	8	90	2326442	2326451		2	20
			85	2326469	2326493		2	20
	36-42	8 5-8	85	2326506	2326522		2	20





Εξαρτήματα ορειχαλκινα

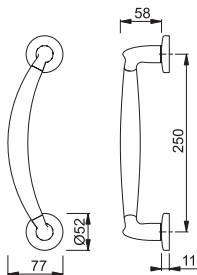
M516/19

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών, σειράς **Athinai**.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F71/F72	F49/F69	F77-R	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Λαβή ημικυκλική με ροζέτες, με σύστημα στηρίξης, τεμαχίο	250	820160	820177	820153	1791908	1	5



Σημείωση:
περιλαμβάνει στηρίξη
για ξυλινές πορτές



Resista®:
Λαβή ορειχαλκίνη σε
ροζέτες με επιφάνεια
εγγυημένη από Resista®.

Χρώμα:
Χρυσό γυαλιστερό -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας

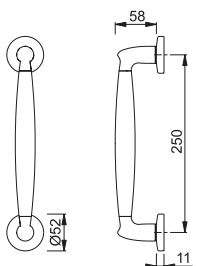
M517/19

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών, σειράς **Athinai**.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F71/F72	F49/F69	F77-R	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Λαβή ίσια με ροζέτες, με σύστημα στηρίξης, τεμαχίο	250	820139	820146	820122	1791916	1	5



Σημείωση:
περιλαμβάνει στηρίξη
για ξυλινές πορτές



Resista®:
Λαβή ορειχαλκίνη σε
ροζέτες με επιφάνεια
εγγυημένη από Resista®.

Χρώμα:
Χρυσό γυαλιστερό -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας

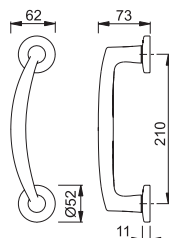
M515LG/19

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών, σειράς **Vitória**.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F73	F41	F77-R	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Λαβή ημικυκλική με ροζέτες, με σύστημα στηρίξης, τεμαχίο	210	2381716	2381724	2381732	2381841	1	5



Σημείωση:
περιλαμβάνει στηρίξη για ξυλινές πορτές



Resista®:
Λαβή ορειχαλκινή σε ροζέτες με επιφάνεια εγγυημένη από Resista®.

Χρώμα:
Χρυσό γυαλιστερό - Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση επιφάνειας

Ορειχαλκός

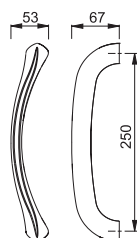
M550LG

(Segment: Prestige)

HOPPE, λαβή εξωθυρών, σειράς **Monte Carlo**.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F75-R	F74-R	F46-R	F65-R	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Λαβή εξωθύρας, τεμαχίο	250	2301915	2301907	2301886	2301894	1	1



Κοιτάξτε διαγράμμα σελίδα 139-141 για διαφορετικά συστήματα στηρίξης. Το σύστημα στηρίξης πρέπει να παραγγέλνεται ξεχωριστά.

Resista®:
Λαβή ορειχαλκινή με επιφάνεια εγγυημένη από Resista®.

Χρώματα:
- χρυσό γυαλιστερό/ματ - Resista® (F75-R)
- χρυσό ματ/γυαλιστερό - Resista® (F74R)
- χρωμίο ματ/γυαλιστερό - Resista® (F46-R)
- νικελ ματ/γυαλιστερό - Resista® (F65-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση επιφάνειας

Εξαρτήματα ορειχαλκίνα

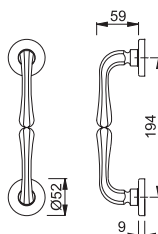
M439/42

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F77-R	F73	F41	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Τεμαχίο	194	525744	1876944	716678	684526	1	5



Σημείωση:
περιλαμβάνει στηριξη
για ξυλινές πορτες



Resista®:
Λαβή ορειχαλκίνη σε
ροζέτες με επιφάνεια
εγγυημένη από Resista®.

Χρώμα:
Χρυσό γυαλιστερό -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας

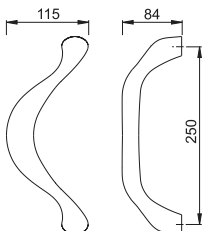
M553

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών.



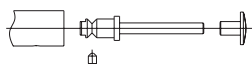
Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F77-R	F73	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Λαβή εξωθυρών, στερεωση με διαμπερή βίδα για ξυλινές πορτες, τεμαχίο.	80	250	1881823	1881858	1	5
	80	250	1881866		1	5



Resista®:
Λαβή ορειχαλκίνη με
επιφάνεια εγγυημένη
από Resista®.

Χρώμα:
Χρυσό γυαλιστερό -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας



Συστήμα στηριξης με διαμπερή βίδα
και διακοσμητικό καπάκι για πορτες
ξύλινες, αλουμινίου και πλαστικές.

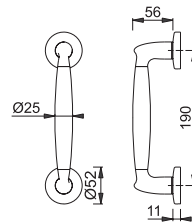
M5170/19

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F41	F49/F69	P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους	Κωδικός είδους		
Τεμαχίο	190	2493427	2493451	-	1	5



Ορειχάλκος

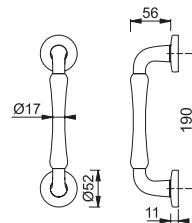
M5171/19

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή εξωθυρών.



Περιγραφή είδους	Μήκος	F71	F41		P.E.	U.K.
		Κωδικός είδους	Κωδικός είδους			
Τεμαχίο	190	2493507	2493515		1	5



Εξαρτήματα ορειχαλκινα

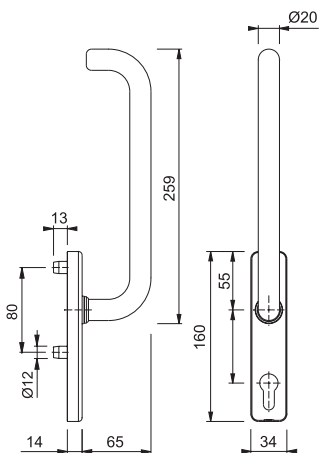
HS-M576/419

(Segment: Techno)

HOPPE, πομολο απο μασιφ ορειχαλκο για συρωμενες πορτες.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F77-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Πομολο για συρωμενες πορτες, ζευγος			60-75 10  69	528868	1795765		1	4
			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F49 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
	60-75	10	 69	768301	768318		1	4



Resista®:
Λαβη συρωμενων
ορειχαλκινη με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

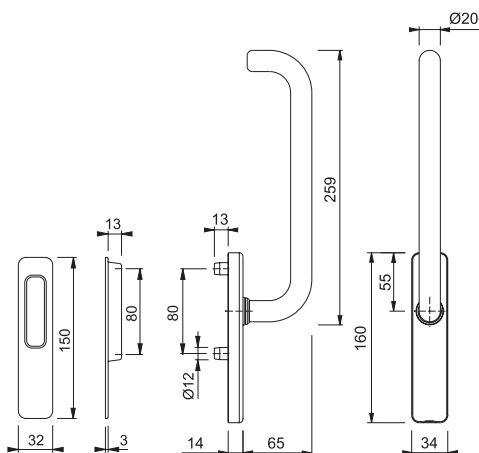
HS-M576/419/423

(Segment: Techno)

HOPPE, πομολο απο μασιφ ορειχαλκο για συρωμενες πορτες.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F77-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Πομολο για συρωμενες πορτες με χουφτα, (10x90), τεμαχιο			72-77 10  χωρις τρυπα	528882	1795829		1	4
			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F49 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
	72-77	10	χωρις τρυπα	687459	643608		1	4



Resista®:
Λαβη συρωμενων
ορειχαλκινη με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

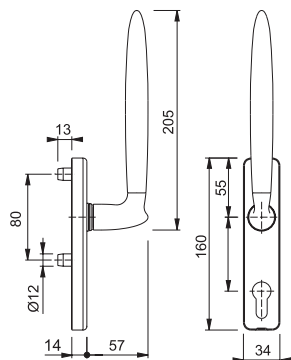
HS-M5172/419

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο απο μασιφ ορειχαλκο για συρωμενες πορτες.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F77-R Κωδικος ειδους	F77-R/F72 Κωδικος ειδους	F49/F69 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Πομολο για συρωμενες πορτες, ζευγος	51-66	10 	2032719	2032794	2032815	1	4



Resista®:
Λαβη συρωμενων
ορειχαλκινη με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα:
Χρυσο γυαλιστερο -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

Ορειχαλκος

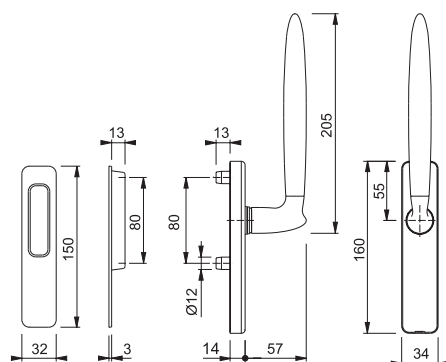
HS-M5172/419/423

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο απο μασιφ ορειχαλκο για συρωμενες πορτες.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F71/F72 Κωδικος ειδους	F49/F69 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Πομολο για συρωμενες πορτες με χουφτα, (10x90), τεμαχιο	72-77	10 χωρις τρυπα	2085520	2085600	2085642	1	4



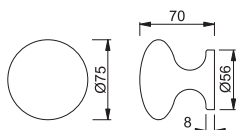
M81

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο εξωθυρων σταθερο.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F77-R Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Τεμαχιο, FIXED 2, UT-15-FDW				526222	661848	1661791	2	12



Resista®:

Πομολο εξωθυρας με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα: Χρυσο γυαλιστερο -Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

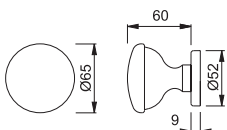
M63/42K

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο εξωθυρων σταθερο.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71 Κωδικος ειδους	F77-R Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Τεμαχιο, FIXED 2, UT-15-FDW				657063	799718		2	12
			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F72 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
				804023	799770		2	12



Resista®:

Πομολο εξωθυρας με επιφανεια
εγγυημενη απο Resista®.

Χρωμα: Χρυσο γυαλιστερο -Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρονια εγγυηση
επιφανειας

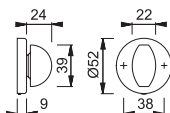
M42KS (OL-M91)

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολακι σε ροζετα, απο μασιφ ορειχαλκο.



Περιγραφή ειδους				F71 Κωδικος ειδους	F49 Κωδικος ειδους	F41 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
F/D	40	8		530021	698554	1652641	5	30



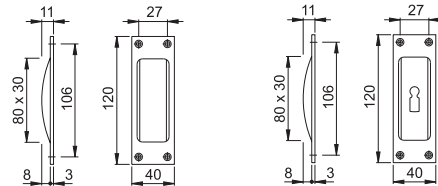
M421 - M421S

(Segment: Deco)

HOPPE, χουφτα συρωμενων θυρων.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
M421			525782			5	30
M421S με τρυπα			525812			5	30



Ορειχαλκος

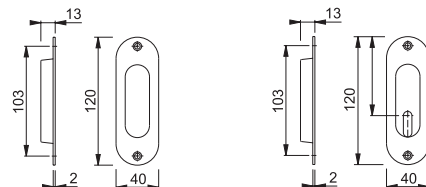
M429 - M429S

(Segment: Deco)

HOPPE, χουφτα συρωμενων θυρων.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F71	F72		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
M429			530052	648818		5	30
M429S με τρυπα			536054	648825		5	30
Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F49	F41		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
M429			535828	648832		5	30
M429S με τρυπα			536085	648849		5	30





Αλουμινιο

Αλουμινιο

Περιεχομενα



**London
113**

87 - 91



**Marseille
1138**

93 - 94



**Paris
138**

95 - 97



**Tôkyô
1710**

99 - 106



**Πομολα
αλουμινιου
παραθυρων
Brugge,
Luxembourg
107 - 112**



**Εξαρτηματα
αλουμινιου**

113 - 120

Σειράς London

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής



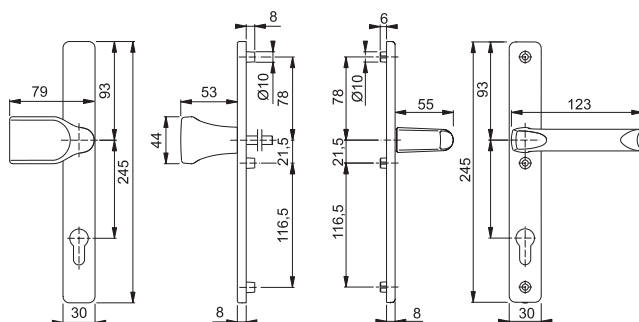
78G/2246/113

(Segment: Eco)

HORPE, σετ αλουμινίου πομολο - λαβή με στενή πλάκα για κυρίες εισόδους, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ πομολο - λαβη, F/F/D	57-62	8	92	2205624	2205632	2205641	1	10
κινητο/σταθερη			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F9016 Κωδικος ειδους	F8707 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
	57-62	8	92	2205667	2205659		1	10



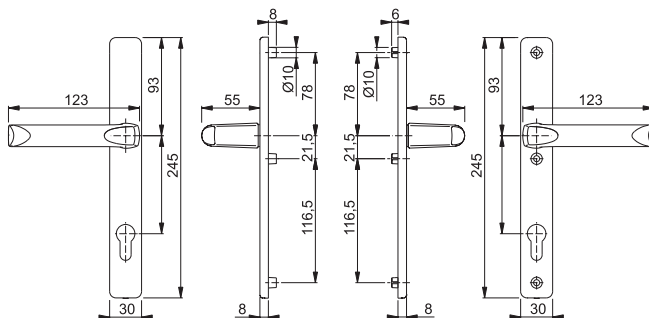
113/2246

(Segment: Eco)

HORPE, σετ πομολο αλουμινίου με στενή πλάκα, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ πομολο, F/D	57-62	8	92	2205499	2205536	2205561	1	20
			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F9016 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
	57-62	8	92	2205608			1	20



013/U34

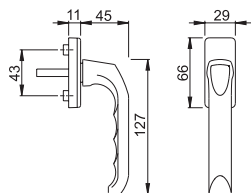
(Segment: Eco)



HOPPE, πομολο παραθύρου απο αλουμινιο για ανοιγο/ανακλινόμενα, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F2	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου για ανακλινόμενα, τεμαχιο	35	7	10	1654081	6830541	20	120
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F4	F9016	P.E.	U.K.
	35	7	10	1653986	6573992	20	120



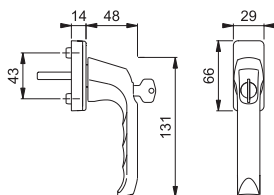
013S/U34

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθύρου ανοιγο/ανακλινόμενα απο αλουμινιο, με κλειδι, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F2	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου με κλειδι (2W153-EW), τεμαχιο	35	7	10	819539	813841	10	40
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F4	F9016	P.E.	U.K.
	35	7	10	823048	814329	10	40



Αλουμινιο

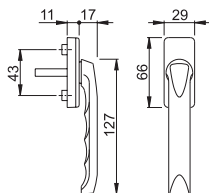
013KH/U34

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθύρου ανοιγο/ανακλινόμενα απο αλουμινιο, κοντολαιμο, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F2	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου κοντολαιμο	32	7	10	819584	823758	6814131	5	30



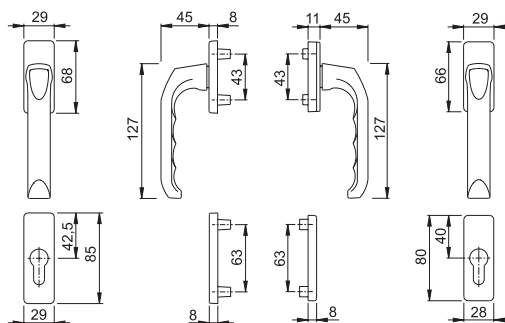
013/51N/U34/013/51NS/51PNS

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολο απο αλουμινιο για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ για παραθυροφυλλα, τεμαχιο (φωλιες 10χ)	58-63	7	8174054	8174021	1	10



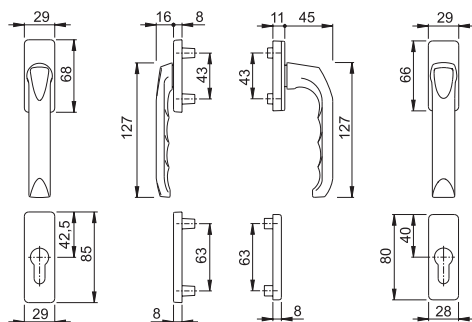
013KH/51N/U34/013/51NS/51PNS

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολο απο αλουμινιο για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ για παραθυροφυλλα, τεμαχιο (φωλιες 10χ)	58-63	7	8163149	8163909	1	10



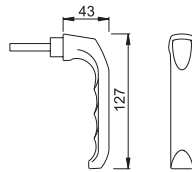
SG 013

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου απο αλουμινιο, αποσπώμενο, σειρας **London**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
Πομολο παραθυρου, τεμαχιο	45	7	702121			5	30



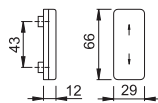
U34SV

(Segment: Techno)

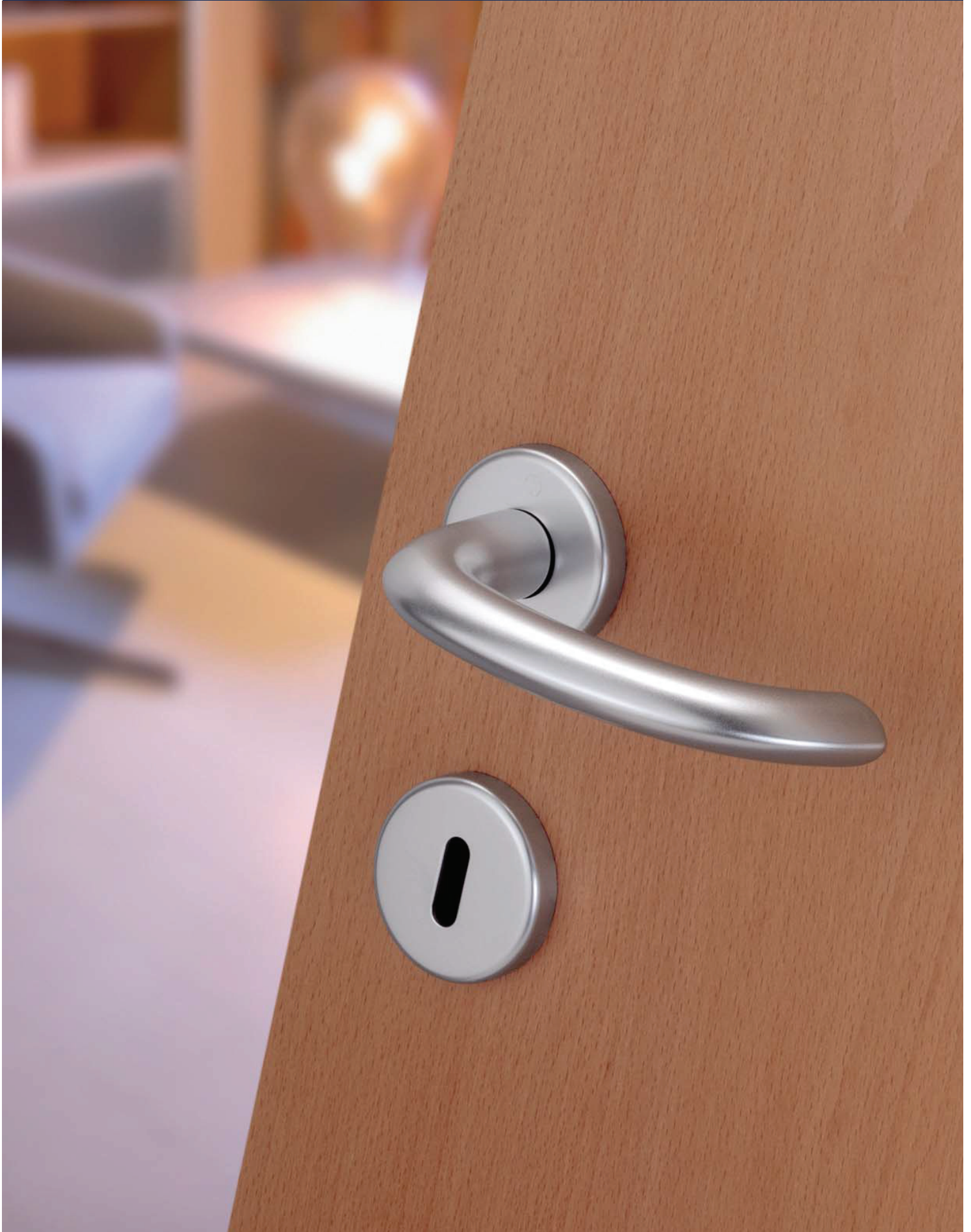
HOPPE, καλυμμα ροζετας απο αλουμινιο.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Φωλιες	F1	F9016		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Καλυμμα ροζετας, τεμαχιο		10	686551	569571		10	60



Αλουμινιο



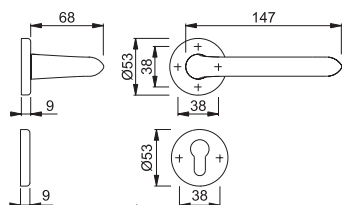
1138/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ πομολα σε ροζετα και επιστομια για εσωτερικες πορτες, σειρας **Marseille**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F9	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ, RF	35-54	8		2397136	2397144	1	10



0138/US956

(Segment: Deco)

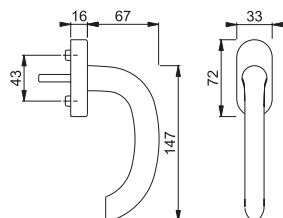


HOPPE, πομπολό αλουμινίου για παραθύρα ανοίγο/ανακλινόμενα „Secustik®“, σειράς **Marseille**. Τα πομπολό παραθύρων „Secustik®“ είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις AHS RAL-RG 607/13. Η τεχνολογία „Secustik®“ προσφέρει ένα στιβαρό μηχανισμό που εμποδίζει την παρανομή κίνηση του πομπολό, πηρρου και του μηχανισμού παραθύρου απο την εξωτερική πλευρα.

Secustik®



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πομολο παραθυρου για ανακλινωμενα, τεμαχιο	35	7	10	2369792			10	40



Σειράς Paris

HOPPE® 
Πομολα της Υπεροχής



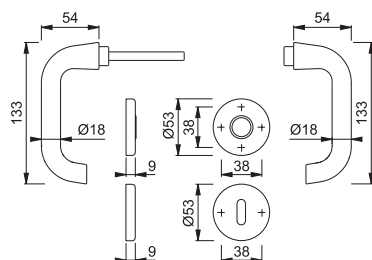
138L/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ πομολα σε ροζετα και επιστομια για εσωτερικες πορτες, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
138L/42K, RF	35-60	8		813995	814022		1	10
138L, διαιρουμενο	30-49	8		508280	608942		5	50
42K				762712	762736		10	100
42KS				762804	762828		10	100
				762750	762774		10	50
	45	5-8		1704608	1795520		5	20



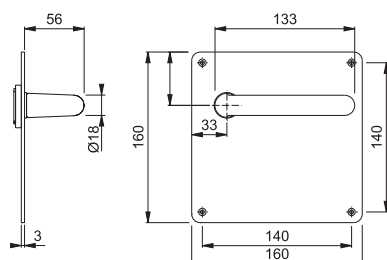
138L/304L

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ πομολα σε πλακα απο αλουμινιο, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Πομολο πορτας, ζευγος, σετ, RF	35-60	8	χωρις τρυπα	564712	564729		1	10



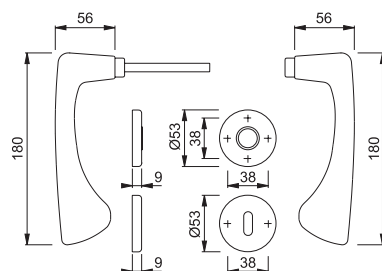
139/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο αλουμινίου σε ροζέτες και επιστομια με πλαστικό εσωτερικό, πήρρο προφίλ, συνιστάται για χρήση από α.μ.ε.α, σειράς **Vancouver**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
139/42K , RFL	30-49	8		2246127			2	10
Πομολο 139 , ζευγος	30-49	8		508679			2	12
Ροζετα 42K με ξυλοβιδες, ζευγος				762712			10	100
Επιστομια 42KS με ξυλοβιδες, ζευγος				762804			10	100
				762750			10	50



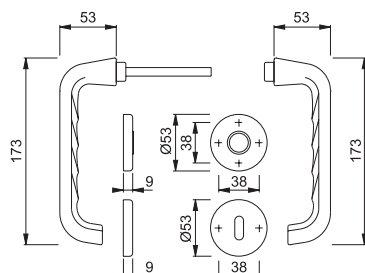
137/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο αλουμινίου σε ροζέτες και επιστομια με πλαστικό εσωτερικό, πήρρο προφίλ, συνιστάται για χρήση από α.μ.ε.α, σειράς **Paris**.

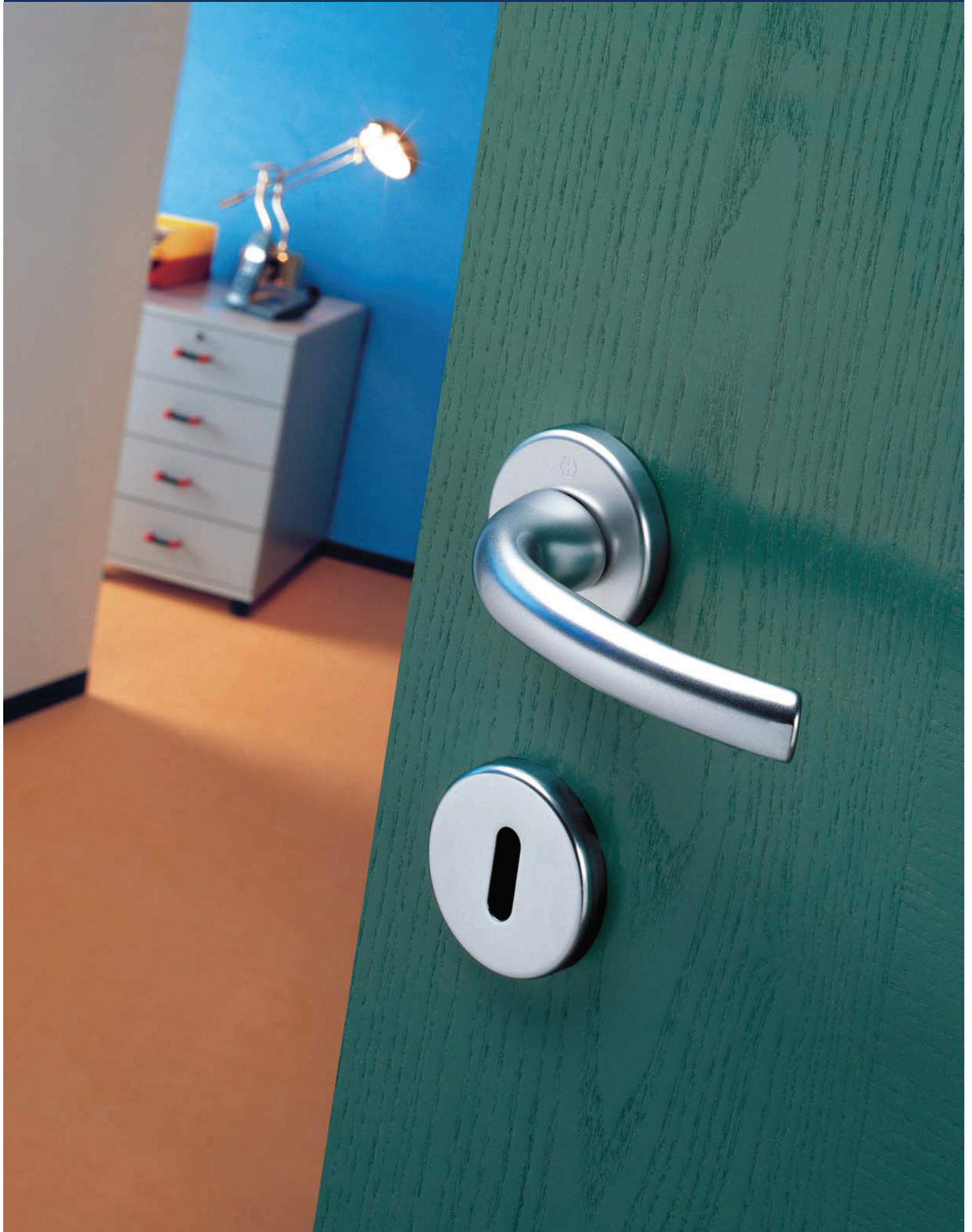


Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
137/42K , RFL	30-49	8		2246186			2	10
Πομολο 137 , ζευγος	30-49	8		523016			2	12
Ροζετα 42K με ξυλοβιδες, ζευγος				762712			10	100
Επιστομια 42KS με ξυλοβιδες, ζευγος				762804			10	100
				762750			10	50



Σειρας Tôkyô

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



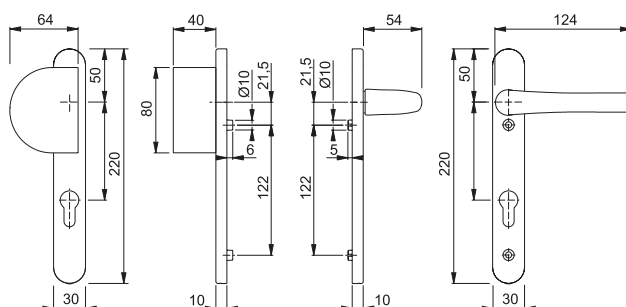
554/3337/1710RH

(Segment: Eco)

HORPE, σετ αλουμινίου πομολο - λαβη, σειρας Τόκγô.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F9016 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Σετ πομολο - λαβη με στενη πλακα, F/F/D, αριστερο	66-70	8	 92	2003248			5	30
Σετ πομολο - λαβη με στενη πλακα, F/F/D, δεξι	66-70	8	 92	2003299			5	30



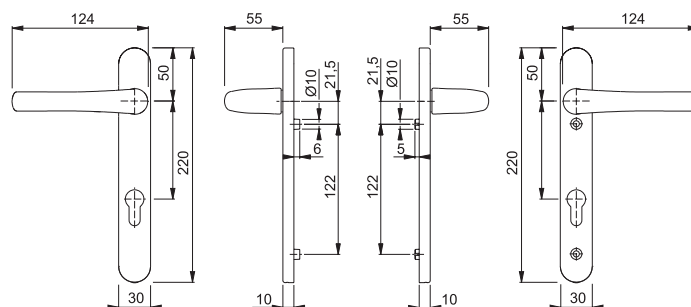
1710RH/3337

(Segment: Eco)

HORPE, σετ πομολο αλουμινίου, σειρας Τόκγô.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F9016 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Σετ πομολο, F/D	56-70	8	 92	1959977			6	36



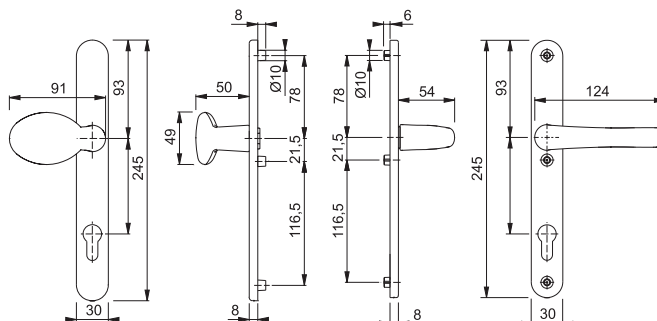
76G/3346/1710RH

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ αλουμινίου πομολο - λαβη, σειρας **Τόκγδ.**



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ πομολο - λαβη με στενη πλακα, F/F/D	57-62	8	 92	2065019	2065027	2065043	1	10
	67-72	8	 92	2137684	2137772	2089205	1	10



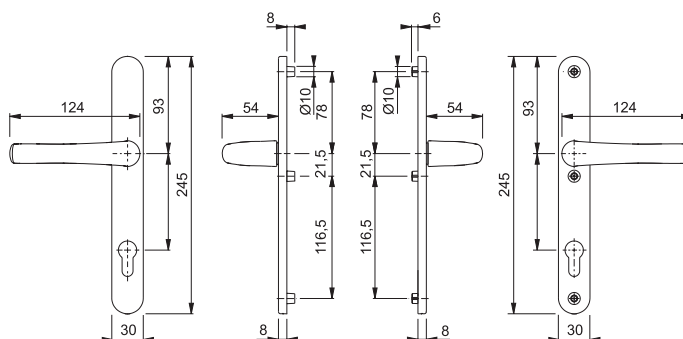
1710RH/3346

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολο αλουμινιου, σειρας **Τόκγδ.**



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ πομολο, F/D	57-62	8	 92	2064921	2064930	2064964	1	20
	67-72	8	 92	2137570	2137713	2085765	1	20



Αλουμινιο

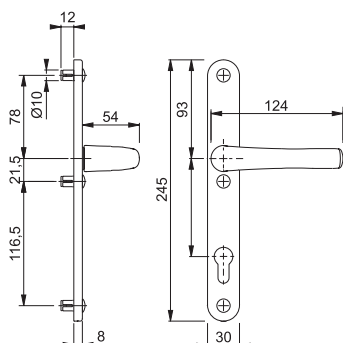
1710RH/3346SN

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολο αλουμινίου, σειρας Τόκγô.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Μισο σετ εσωτερικο	8/040	 92	2065502	2065561	2065588	1	20



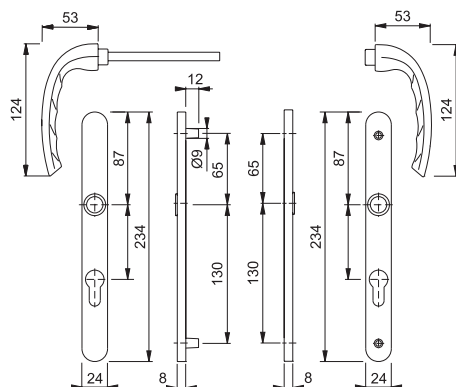
1710RH/300LMSG

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολο αλουμινίου με στενη πλακα, σειρας Τόκγô.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ πομολο, διαιρουμενο	58-67	8	 92	1808731	1762701	1741222	5	30



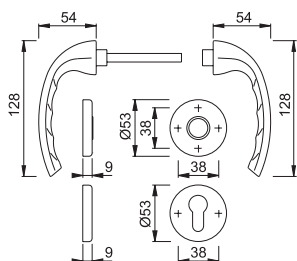
1710/42K/42KS

(Segment: Eco)

HOPPE, σέτ πομολο αλουμινίου με ροζετες και επιστομια, σειρας **Tōkyō**.



Περιγραφή ειδους	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Πομολο 1710 , ζευγος	38-47 8	1720341	1720376	5	50
Ροζετα 42K , ζευγος		762712	762736	10	100
Επιστομια 42KS		762804	762828	10	100
		762750	762774	10	50



0710/U26

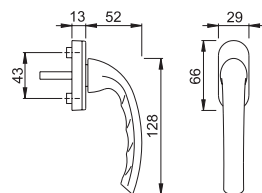
(Segment: Eco)



HOPPE, πομολο παραθυρου απο αλουμινιο για ανοιγο/ανακλινομενα, σειρας **Tōkyō**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου, τεμαχιο	35	7	10	8127680	8155525	8127672	20	120



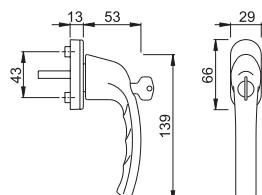
0710S/U26

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου απο αλουμινιο για ανοιγο/ανακλινομενα, με κλειδι, σειρας **Tōkyō**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου με κλειδι, τεμαχιο (2W153-EW)	35	7	10	8164535	8156499	8156507	10	40



Secu100®

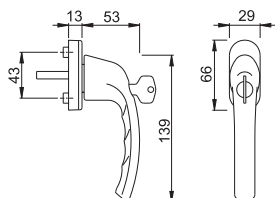


0710S/U26 (100 Nm)

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου απο αλουμινιο με κλειδι Secu100®, που πληρει τις απαιτησεις DIN V EN V 1627-1630 για παραθυρα ανοιγο/ανακλινομενα, σειρας **Τôkyô**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου με κλειδι, τεμαχιο	35	7	10	2019987	1904909	1917494	2	20



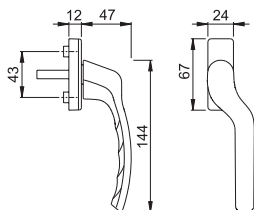
0710VK/U14K

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου, σπαστο με στενη ροζετα, σειρας **Τôkyô**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
δεξι	35	7	10	1783166	2345205	10	100
αριστερο	35	7	10	1783174	2345221	10	100



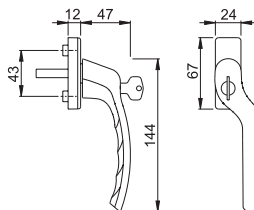
0710VKS/U14Z

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο παραθυρου, σπαστο με στενη ροζετα, με κλειδι, σειρας **Τôkyô**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
δεξι	45	7	10	2378269	2258671	2	40
αριστερο	45	7	10	2378277	2258697	2	40



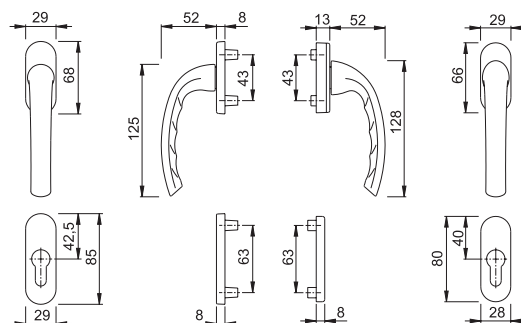
0710RH/66N/U26/0710/66NS/49PS

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολα αλουμινίου για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **Tōkyō**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F9	F9016	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ για παραθυροφυλλα (φωλιες 10x)	58-63	7			1850251	1	10
	63-68	7	2017826	2085925	2017842	1	10



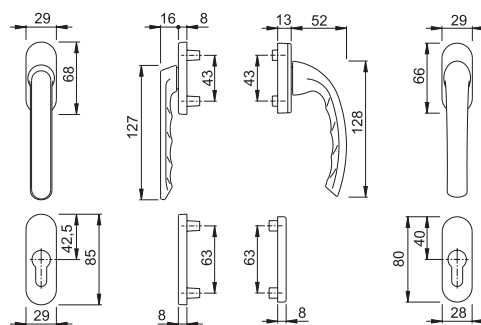
099KH/66N/U26/0710/66NS/49PS

(Segment: Eco)

HOPPE, σετ πομολα αλουμινίου για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **Tōkyō**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F9	F9016	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Σετ για παραθυροφυλλα (φωλιες 10x)	58-63	7			1850517	1	10
	63-68	7	2017885	2085802	2017893	1	10



Αλουμινιο

0735/U26

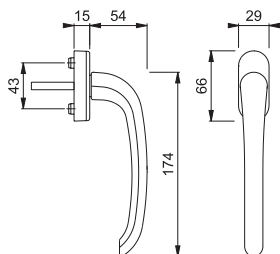
(Segment: Deco)



HOPPE, πομολο παραθυρου απο αλουμινιο για ανοιγο/ανακλινομενα, σειρας **Strasbourg**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F4	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου, τεμαχιο	32	7	10	1866762	1863799	1867538	2	20
	35	7	10	2085669	2085829		2	20



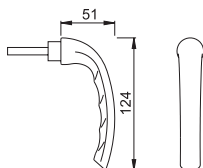
SG 0710RH

(Segment: Techno)

HOPPE, πομολο παραθυρου απο αλουμινιο, αποσπωμενο, σειρας **Τόκγô**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου, τεμαχιο	45	7		8176323	1776281	5	30



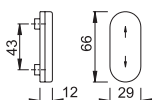
U26SV

(Segment: Techno)

HOPPE, καλυμμα ροζετας απο αλουμινιο.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Καλυμμα ροζετας, τεμαχιο			10	672240	811601	1721504	10	60



Πομολα αλουμινίου παραθυρων

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



0715/US945

(Segment: Deco)

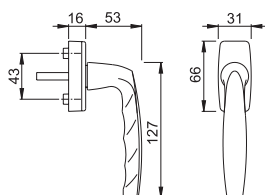


Secustik®



HOPPE, πομολο αλουμινίου για παραθυρα ανοιγο/ανακλινόμενα „Secustik®“, σειράς **Brugge**. Τα πομολα παραθυρων „Secustik®“ είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις AHS RAL-RG 607/13. Η τεχνολογία „Secustik®“ προσφέρει ένα στιβαρό μηχανισμό που εμποδίζει την παρανομη κίνηση του πομολού, πηρρου και του μηχανισμού παραθυρου απο την εξωτερική πλευρα.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F4	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου για ανακλινωμενα, τεμαχιο	35	7	10	8133381	8133415	10	40
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
				8133449	8133472		
	35	7	10			10	40



0715S/U945 (100 Nm)

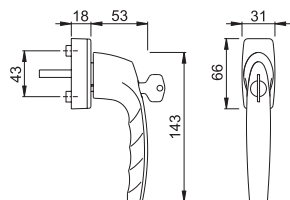
(Segment: Deco)

Secu100® + Secustik®



HOPPE, πομολο αλουμινίου με κλειδι Secu100® συν Secustik® για παραθυρα ανοιγο-ανακλινωμενα, σειράς **Brugge**. Το πομολο αλουμινίου με κλειδι είναι συμφωνο με τις απαιτήσεις DIN V ENV 1627-1630.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F4	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθυρου, τεμαχιο	32	7	10	1828109	1828125	2	20
	35	7	10	2073369	2073377	2	20
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
				1828109	1828125		
	32	7	10			2	20
	35	7	10	2073385	2175744	2	20



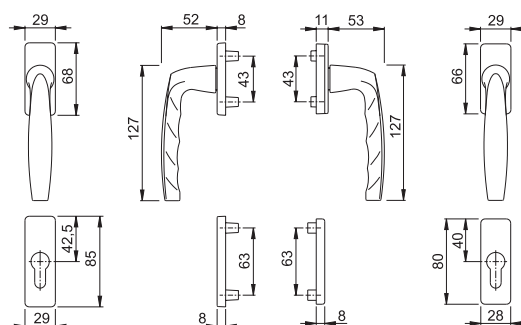
0715/51N/U34/0715/51NS/51PNS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο απο αλουμινιο για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **Brugge**.



Περιγραφή είδους	Μήκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ για παραθυροφυλλα, τεμαχιο (φωλιες 12χ)	63-68	7	8143901	8143935	8143943	1	10



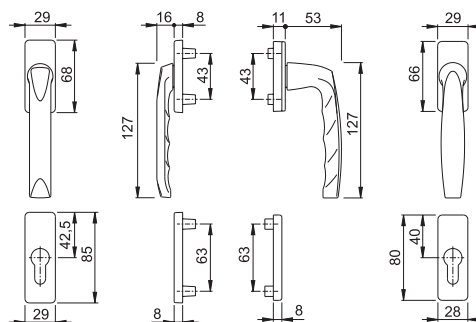
013KH/51N/U34/0715/51NS/51PNS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο απο αλουμινιο για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **Brugge**.



Περιγραφή είδους	Μήκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	F9016 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Σετ για παραθυροφυλλα, τεμαχιο (φωλιες 12χ)	63-68	7	8143968	8143992	8144016	1	10



Αλουμινιο

099/US952

(Segment: Deco)

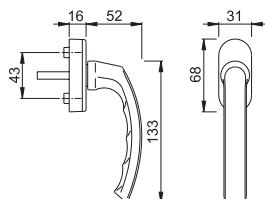


Secustik®



HOPPE, πομολο αλουμινίου για παραθύρα ανοίγο/ανακλινόμενα „Secustik®“, σειράς **Luxembourg**. Τα πομολα παραθύρων „Secustik®“ είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις AHS RAL-RG 607/13. Η τεχνολογία „Secustik®“ προσφέρει ένα στιβαρό μηχανισμό που εμποδίζει την παρανομή κίνηση του πομολού, πηρρου και του μηχανισμού παραθύρου από την εξωτερική πλευρά.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F4	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθύρου για ανακλινόμενα, τεμαχιο	35	7	10	8106056	8106072	10	40
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F9	F9016	P.E.	U.K.
	35	7	10	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
				8106080	8106577	10	40



099S/U952 (100 Nm)

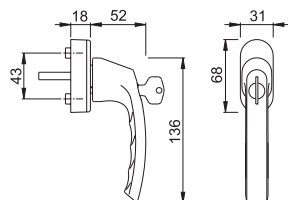
(Segment: Deco)

Secu100® + Secustik®



HOPPE, πομολο αλουμινίου με κλειδι Secu100® συν Secustik® για παραθύρα ανοίγο-ανακλινόμενα, σειράς **Luxembourg**. Το πομολο αλουμινίου με κλειδι είναι συμφωνο με τις απαιτήσεις DIN V EN V 1627-1630.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F1	F4	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Πομολο παραθύρου, τεμαχιο	32	7	10	1827923	1827958	2	20
	35	7	10	1921434	2071064	2	20
	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F9	F9016	P.E.	U.K.
	32	7	10	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
				1827966	1828002	2	20
	35	7	10	1983758	1921418	2	20



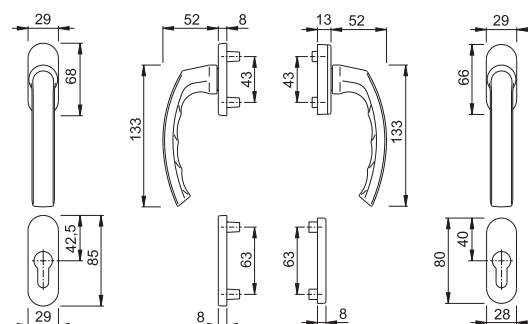
099/66N/U26/099/66NS/49PNS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο απο αλουμινιο για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **Luxembourg**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ για παραθυροφυλλα, τεμαχιο (φωλιες 10χ)	63-68	7	8143133	8143125		1	10
	Μηκος πυρρου 63-68	Κεντρα / Τυπος κλειδιου 7	F9 Κωδικος ειδους 8143083	F9016 Κωδικος ειδους 8143141		P.E.	U.K.
						1	10



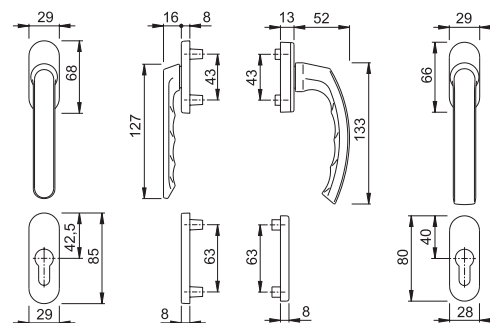
099KH/66N/U26/099/66NS/49PNS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο απο αλουμινιο για παραθυροφυλλα με επιστομια, σειρας **Luxembourg**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου	Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Σετ για παραθυροφυλλα, τεμαχιο (φωλιες 10χ)	63-68	7	8126278	2085790		1	10
	Μηκος πυρρου 63-68	Κεντρα / Τυπος κλειδιου 7	F9 Κωδικος ειδους 8126294	F9016 Κωδικος ειδους 8126328		P.E.	U.K.
						1	10



Αλουμινιο

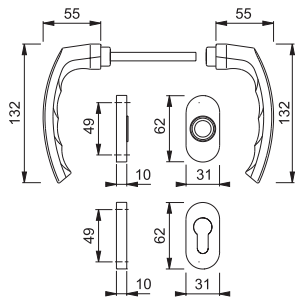
199/20P/20PS

(Segment: Deco)

HORPE, σετ πομολο αλουμινίου με ροζετες και επιστομια, σειρας **Luxembourg**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους	F9 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Πομολο 199 , ζευγος	50-69	8		1752221	1752239	1752247	5	50
Ροζετα 20P , ζευγος				512638	521944	1674007	10	50
Επιστομια 20PS				512652	512683	646852	10	50





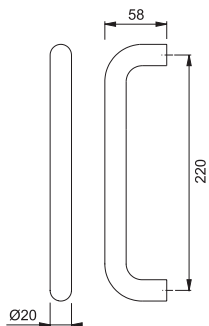
5040

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβη αλουμινιου ισια.



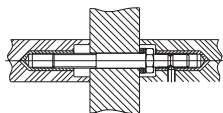
Περιγραφή ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F1	F9	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Λαβη τεμαχιο εξωτερικη	20	220	678013	693900	1	5
Λαβη τεμαχιο εσωτερικη	20	220	605477	605484	1	5



Συστηματα στηριξης αναφερωνται κατωθεν. Τα συστηματα στηριξης πρεπει να παραγγελονται ξεχωριστα.

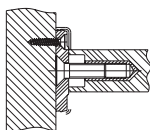
Συστηματα στηριξης για λαβες αλουμινιου

HOPPE, συστηματα στηριξης για λαβες.



Type 1

Περιγραφή ειδους	λαβες				P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
Με βιδα περαστη, ζευγος, S-1-M8	M8 (Ø20)	40-50	592494		1	10



Type 2

Περιγραφή ειδους	λαβες		F1	F9	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Τυφλο συστημα με ροζετα για ξυλινες πορτες, ζευγος, S-2-M8	M8 (Ø20)		605422	605439	1	1

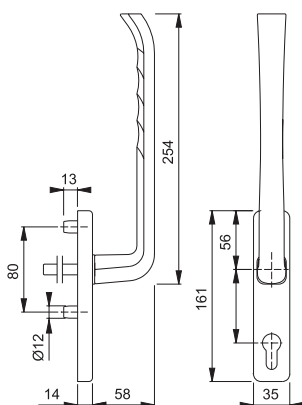
HS 575/419

(Segment: Techno)

HOPPE, λαβή αλουμινίου για συρωμένες πορτες.



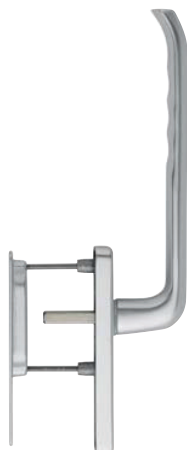
Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F2		P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους			
Λαβη, ζευγος	50-60	10	 69	4435990	4562041		1	4



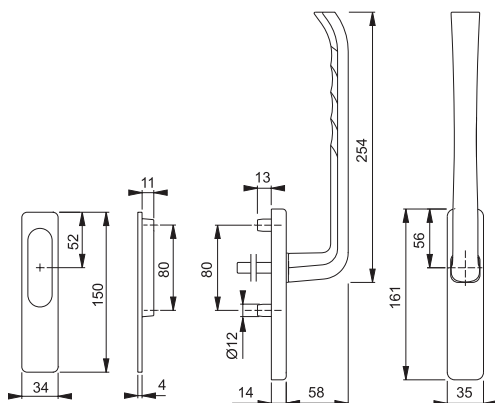
HS 575/419/420

(Segment: Techno)

HOPPE, λαβή αλουμινίου για συρωμένες πορτες.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F3	F9	F9016	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Λαβη, τεμαχιο, 10/040		10	χωρις τρυπα	1786746	4672188	1868291	1	4



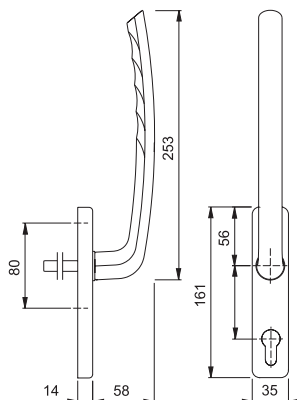
HS 571/419

(Segment: Techno)

HOPPE, λαβή αλουμινίου για συρωμένες πόρτες.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F9	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Λαβη, ζευγος	73-83	10	χωρις τρυπα	2193660	2193686	1	4
	73-83	10	 69	2193707	2193715	1	4



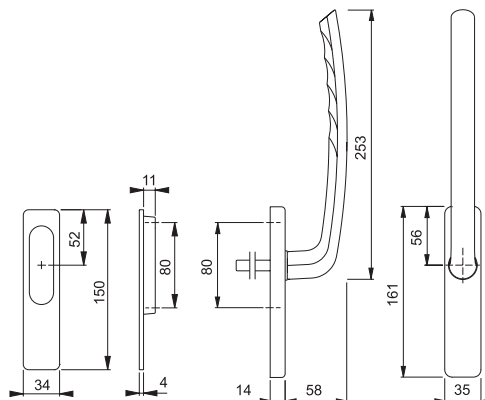
HS 571/419/420

(Segment: Techno)

HOPPE, λαβή αλουμινίου για συρωμένες πόρτες.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1	F9	P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους	Κωδικος ειδους		
Λαβη, τεμαχιο, 10/050	73-78	10	χωρις τρυπα	2193900	2195121	1	4
	73-83	10	 69	2195147	2195155	1	4



Αλουμινιο

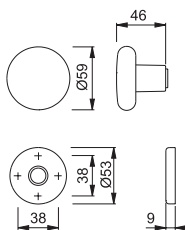
53H/42K

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο εξωθυρας αλουμινίου με ροζετα.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Πομολο με ροζετα, FEST 2			814787	814817		2	12



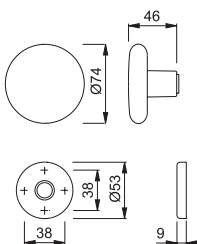
53S/42K

(Segment: Eco)

HOPPE, πομολο εξωθυρας αλουμινίου με ροζετα.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Πομολο με ροζετα, FEST 2			814961	814978		2	12



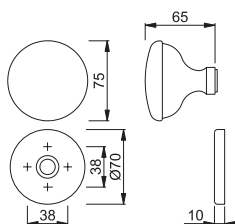
63-75/70P

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο εξωθυρας αλουμινίου με ροζετα.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F4 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Πομολο με ροζετα, FEST 2			614066			2	12



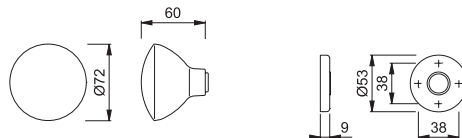
84H/42K

(Segment: Techno)

HOPPE, πομολο σταθερο αλουμινίου σε ροζετα με πλαστικό εσωτερικό, με κρυφή στηριξη, πηρρο μασιφ επεκτασιμο, σαν σταθερο η κινητο πομολο, για πορτες εισοδου.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F4			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
Πομολο σε ροζετα 84H/42 , τεμαχιο	8- M10		2125544			2	12
Πομολο 84H , τεμαχιο	8- M10		2125587			2	12



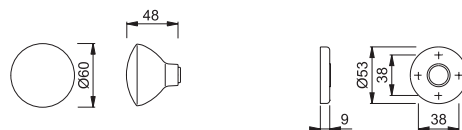
84/42K

(Segment: Techno)

HOPPE, πομολο σταθερο αλουμινίου σε ροζετα με πλαστικό εσωτερικό, με κρυφή στηριξη, πηρρο μασιφ επεκτασιμο, σαν σταθερο η κινητο πομολο, για πορτες εισοδου.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F4			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
Πομολο σε ροζετα 84/42 , τεμαχιο	8- M10		2125000			2	12
Πομολο 84 , τεμαχιο	8- M10		2122757			2	12



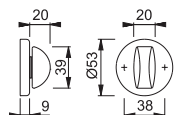
42KS (OL-92)

(Segment: Deco)

HOPPE, ροζετα με πομολακι απο αλουμινιο.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πηρρου		μηκος πηρρου	F4			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Ροζετα με πομολακι OL, πηρρος αποσπωμενος	30	8	50	812745			5	30
	40	8	60	812752			5	30
	50	8	70	812769			5	30
	55	8	75	812783			5	30



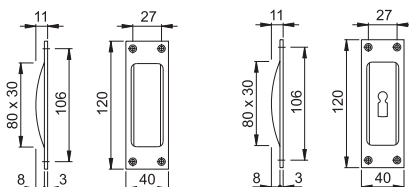
421P - 421PS

(Segment: Eco)

HOPPE, χουφτα αλουμινίου για συρωμένες πορτες.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F2 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
421P			516940	516933	516957	10	60
421PS με τρυπα			517008	544295	516988	10	60



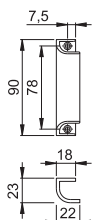
430

(Segment: Eco)

HOPPE, λαβη απο αλουμινιο.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F1 Κωδικος ειδους	F2 Κωδικος ειδους	F4 Κωδικος ειδους	P.E.	U.K.
Λαβη 90χ, τεμαχιο			517077	517060	517053	10	60



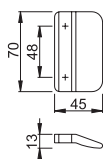
K435

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβη πλαστικη.



Περιγραφή ειδους		Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F9003M Κωδικος ειδους	F8019M Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Λαβη, τεμαχιο			572113	572120		10	60





■ Ανοξείδωτος
χαλυβας

ανοξείδωτος χαλκός

Περιεχομενα



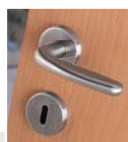
**Amsterdam
E1400**

124



**Bonn
E150**

125



**Cardiff
E1850**

126



**Helsingborg
E1730**

127



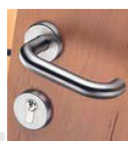
**Trondheim
E1430**

127



**Verona
E1800**

128



**Paris
E138**

129 - 132



**Εξαρτηματα
ανοξειδωτα**

133 - 145

Ανοξείδωτος χαλυβας

HOPPE®
Πομολα της Υπεροχής



Σειρας Amsterdam

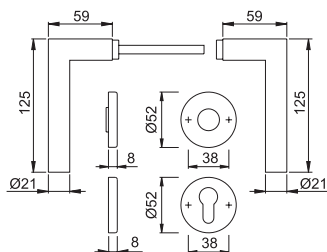
E1400Z/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο σε ροζετα και επιστομια απο ανοξειδωτο χαλυβα για εσωτερικες πορτες, σειρας **Amsterdam**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Σετ, RF, με πλαστικη βαση	37-47	8		760510			1	10
	37-47	8		760527			1	10
	37-42	8	 5-8	764235			1	10



E0400/US956

(Segment: Deco)

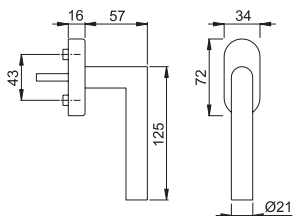


Secustik®

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο ανοξειδωτο χαλυβα, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα AhS RAL-RG607/13, σειρας **Amsterdam**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πομολο παραθυρου	35	7	10	1969016			2	20



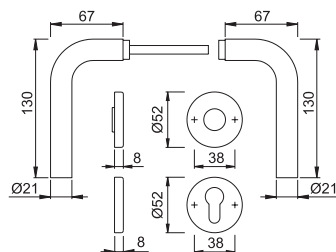
E150Z/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σετ πομολο σε ροζετα και επιστομια απο ανοξειδωτο χαλυβα για εσωτερικες πορτες, σειρας **Bonn**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Σετ, RF, με πλαστικη βαση	37-47	8		758050			1	10
	37-47	8		758043			1	10
	37-42	8	 5-8	764525			1	10



E050/US956

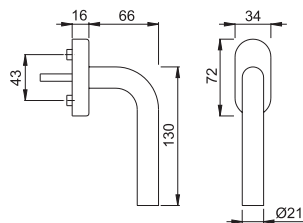
(Segment: Deco)



Secustik®

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο ανοξειδωτο χαλυβα, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα AhS RAL-RG607/13, σειρας **Bonn**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πομολο παραθυρου	35	7	10	1908512			2	20



Ανοξειδωτος χαλυβας

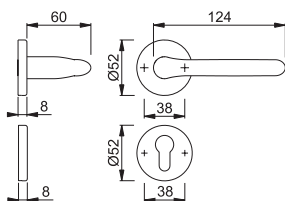
E1850Z/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σερτ πομολο σε ροζετα και επιστομια απο ανοξειδωτο χαλυβα για εσωτερικες πορτες, σειρας **Cardiff**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Σετ, RF, με πλαστικη βαση	37-47	8		2434620			1	10



E0850/US956

(Segment: Deco)

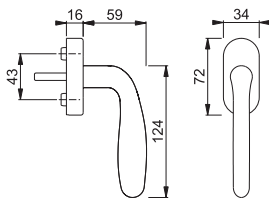


HOPPE, πομπολό παραθύρου για ανοίγο/ανακλινόμενα απο ανοξείδωτο χαλυβα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατα AhS RAL-RG607/13, σειράς **Cardiff**.

Secustik®



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πομολο παραθυρου	35	7	10	2383121			2	20



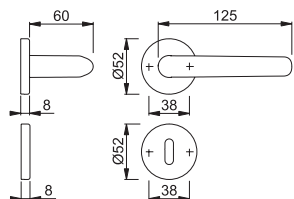
E1730Z/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο σε ροζετα και επιστομια απο ανοξιδωτο χαλυβα για εσωτερικες πορτες, σειρας **Helsingborg**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Σετ, RF, με πλαστικη βαση	37-47	8		2387211			1	10
	37-47	8		2387229			1	10
	37-42	8	 5-8	2387237			1	10



E1430Z/42K/42KS

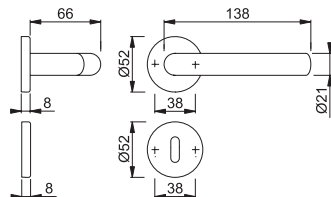
(Segment: Deco)



HOPPE, σέτ πομολο σε ροζετα και επιστομια απο ανοξιδωτο χαλυβα για εσωτερικες πορτες, σειρας **Trondheim**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Σετ, RF, με πλαστικη βαση	37-47	8		2386314			1	10
	37-47	8		2386322			1	10
	37-42	8	 5-8	2386331			1	10



Ανοξιδωτος χαλυβας

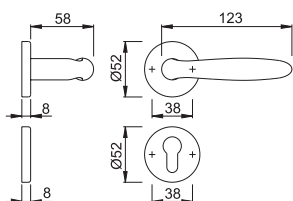
E1800Z/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, σέτ πομολο σε ροζετα και επιστομια απο ανοξειδωτο χαλυβα για εσωτερικες πορτες, σειρας **Verona**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Σετ, RF, με πλαστικη βαση	37-47	8		662340			1	10
	37-47	8		653331			1	10
	37-42	8	 5-8	662357			1	10
E1800Z/42K	37-47	8		661657			1	10



E0800/US956

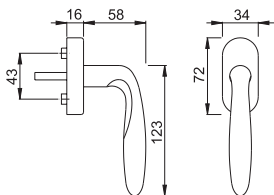
(Segment: Deco)



Secustik®

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο ανοξειδωτο χαλυβα, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα AhS RAL-RG607/13, σειρας **Verona**.

Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F69 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Πομολο παραθυρου	35	7	10	2072868			2	20



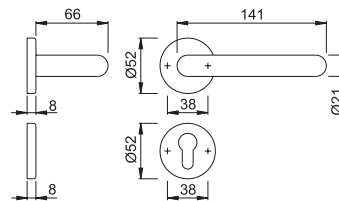
E138Z/42K/42KS

(Segment: Deco)

HOPPE, πομολο απο ανοξειδωτο χαλυβα σε ροζετες με επιστομια με πλαστικο εσωτερικο, ελατηριο, πηρρο προφιλ, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Σετ πομολα με ροζετες και επιστομια, ξυλοβιδες	37-47	8		756957			1	10
	37-47	8		602322			1	10
	37-42	8 5-8		764228			1	10



E038/US956

(Segment: Deco)

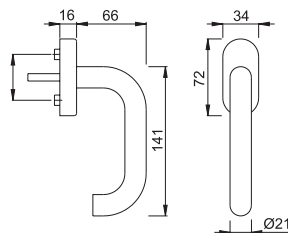


Secustik®

HOPPE, πομολο παραθυρου για ανοιγο/ανακλινομενα απο ανοξειδωτο χαλυβα, συμφωνα με τις απαιτησεις κατα AhS RAL-RG607/13, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους	Μηκος πυρρου		Φωλιες	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πομολο παραθυρου	35	7	10	2049932			2	20



Ανοξειδωτος χαλυβας

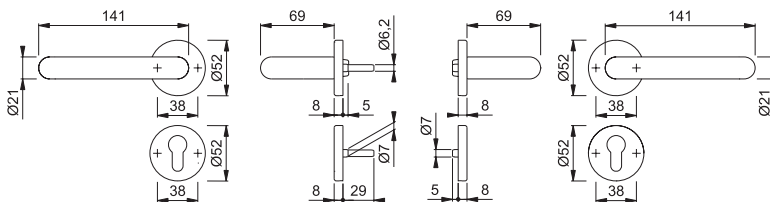
FS-E138F/42/42S

(Segment: Techno)

HORPE, σέτ πομολα πυρασφαλειας απο ανοξείδωτο χαλυβα σε ροζετα με επιστομια με ατσάλινο εσωτερικο, στηριξη με περαστες βιδες, πηρρο μασιφ, για πορτες πυρασφαλειας, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Σετ με βιδες M4X50		45-65	9		545971		1	10



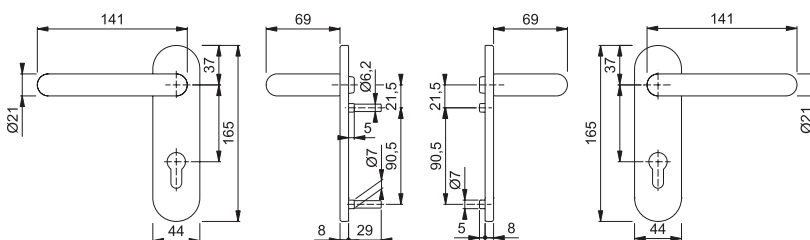
FS-E138F/353K

(Segment: Techno)

HORPE, σέτ πομολα πυρασφαλειας απο ανοξείδωτο χαλυβα σε κοντη πλακα με ατσάλινο εσωτερικο, στηριξη με περαστες βιδες, πηρρο μασιφ, για πορτες πυρασφαλειας, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69 Κωδικος ειδους			P.E.	U.K.
Σετ με βιδες M5X50		45-65	9		625895		1	10



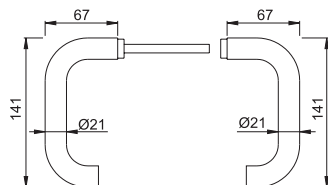
E138Z

(Segment: Deco)

HOPPE, ζευγος χειρολαβων απο ανοξειδωτο χαλυβα με πηρρο μασιφ, σειρας **Paris**.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Χειρολαβες (18χιλ οδηγο), ζευγος	47-57	8		599042			5	50



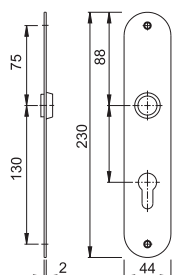
E353FL

(Segment: Deco)

HOPPE, πλακα επιπεδη απο ανοξειδωτο χαλυβα.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πλακα (με 18χιλ οδηγο), με ξυλοβιδες, ζευγος			χωρις τρυπα	602018			5	20
			72	602001			5	20



Συνδυαζεται με:



E1400Z -
σειρας Amsterdam



E1440Z -
σειρας Las Vegas



E1365Z -
σειρας Bilbao



E138Z -
σειρας Paris



E150Z -
σειρας Bonn



E1800Z -
σειρας Verona

Ανοξειδωτος χαλυβας

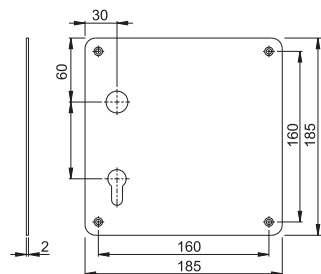
E355FL

(Segment: Deco)

HORPE, πλάκα επιπεδη, τετραγωνη απο ανοξειδωτο χαλυβα.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
Πλάκα (με 18χιλ οδηγο), με ξυλοβιδες, ζευγος			χωρις τρυπα	626052			5	20
			72	625826			5	20
Για 30χιλ κεντρο κλειδαριας και ανω			85	626045			5	20



Συνδιοιζεται με:



E1400Z -
σειρας
Amsterdam



E1440Z -
σειρας
Las Vegas



E1365Z -
σειρας Bilbao



E138Z -
σειρας Paris



E150Z -
σειρας Bonn



E1800Z -
σειρας Verona

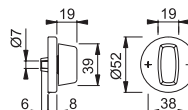
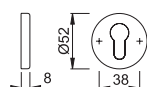
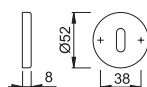
E42KS

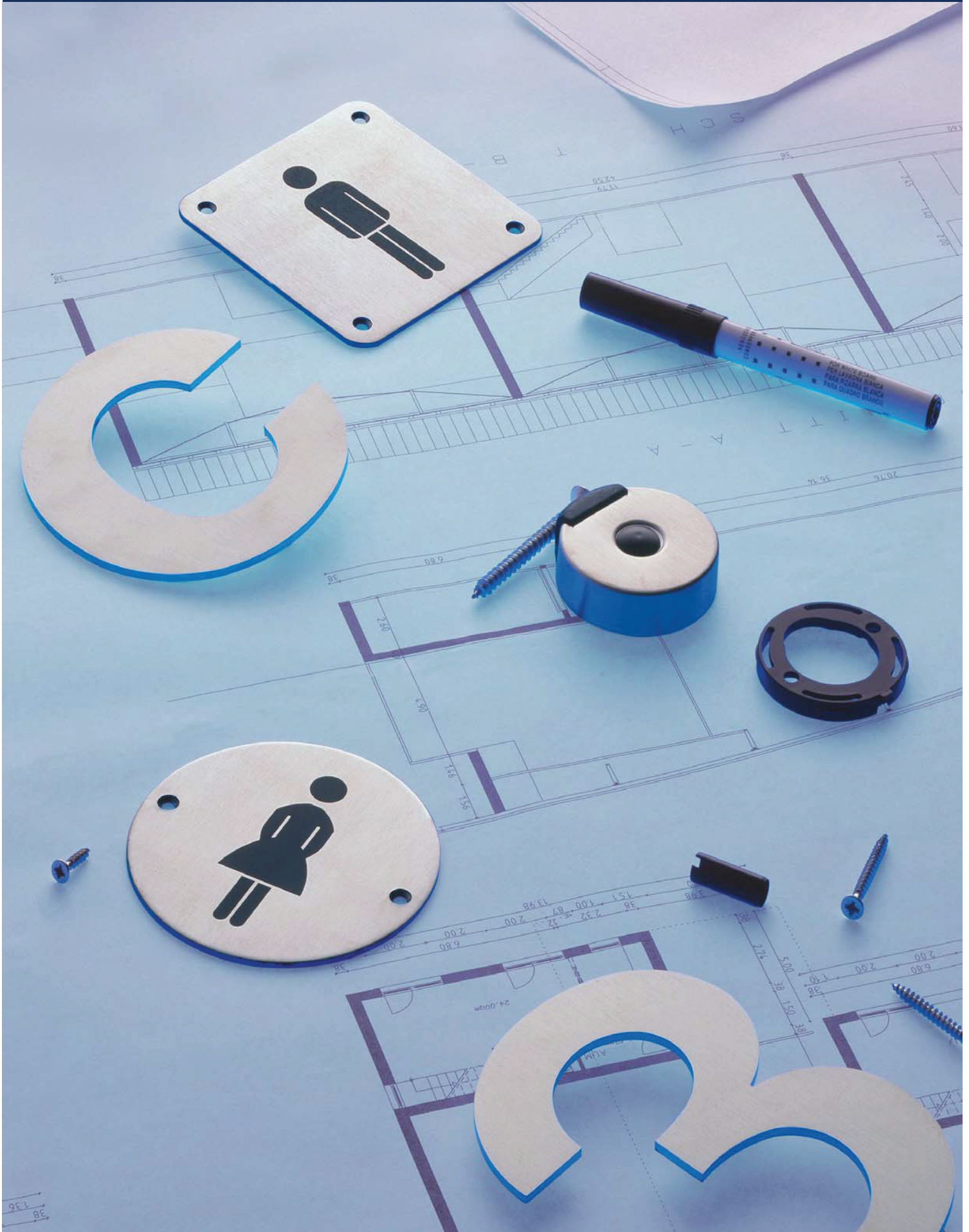
(Segment: Deco)

- HORPE, επιστομια απο ανοξειδωτο χαλυβα με πλαστικο εσωτερικο.
- HORPE, ροζετες απο ανοξειδωτο χαλυβα, εγκοπη ασφαλειας και πομολακι, με πλαστικο εσωτερικο, για πορτες μπανιου.



Περιγραφή ειδους			Κεντρα / Τυπος κλειδιου	F69			P.E.	U.K.
				Κωδικος ειδους				
1) Επιστομια, με ξυλοβιδες, ζευγος				600724			10	50
				600700			10	50
2) Ενδειξη μπανιου, με ξυλοβιδες, ζευγος	37-42			662326			5	20
		5-8						





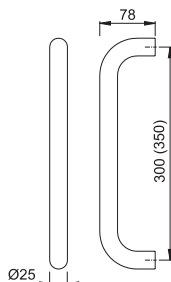
E5000

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα για πορτές εισόδου.



Περιγραφή είδους	Διαμέτρος	Μήκος	F69		P.E.	U.K.
			Κωδικός είδους			
Λαβή, τεμαχίο	25	300	553648		1	5
	25	350	602551		1	5



Κοιτάξτε διαγράμματα σελίδα 139-141 για διαφορετικά συστήματα στηριξης. Το σύστημα στηριξης πρέπει να παραγγέλνεται ξεχωριστά.

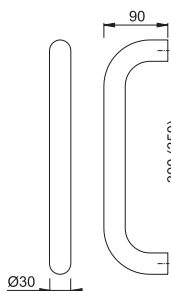
E5010

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα για πορτές εισόδου.



Περιγραφή είδους	Διαμέτρος	Μήκος	F69		P.E.	U.K.
			Κωδικός είδους			
Λαβή, τεμαχίο	30	300	556144		1	5
	30	350	602599		1	5



Κοιτάξτε διαγράμματα σελίδα 139-141 για διαφορετικά συστήματα στηριξης. Το σύστημα στηριξης πρέπει να παραγγέλνεται ξεχωριστά.

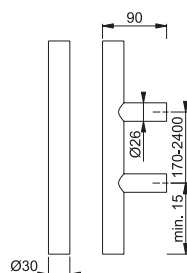
E5011

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή απο ανοξείδωτο χαλυβα για πορτες εισοδου.



Περιγραφή ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F69	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους		
Λαβη, τεμαχιο.	26/30	400/300	6520605	1	5
Λαβη σε ειδικα μεγεθη, τεμαχιο.	26/30	κατοπιν ζήτησης	κατοπιν ζήτησης	1	5



Ειδικα μεγεθη κατοπιν ζήτησης.
Επισης διαθεσιμες και με περισσοτερα στηριγματα. Συστηματα στηριξης λαβων, στην σελιδα 139-141.

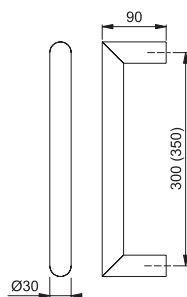
E5015

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή απο ανοξείδωτο χαλυβα για πορτες εισοδου.



Περιγραφή ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F69	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους		
Λαβη, τεμαχιο	30	300	2206766	1	5
	30	350	2206782	1	5



Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.

Ανοξείδωτος χαλυβας

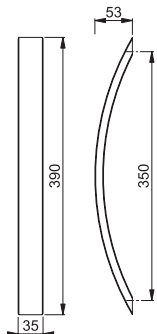
E5600

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβη απο ανοξειδωτο χαλυβα για πορτες εισοδου.



Περιγραφη ειδους	Μηκος λαβης	Αποσταση βιδων	F69		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
Λαβη, τεμαχιο	390	350	2206862		1	5



Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.

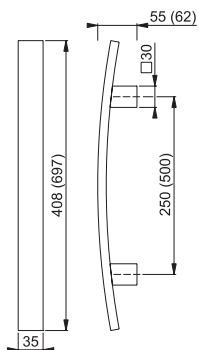
E5606

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβη απο ανοξειδωτο χαλυβα για πορτες εισοδου.



Περιγραφη ειδους	Μηκος λαβης	Αποσταση βιδων	F69		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
Λαβη, τεμαχιο	408	250	2206871		1	5
	697	500	2292473		1	5



Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.



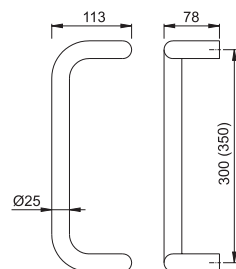
E5100

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή απο ανοξείδωτο χαλυβα, σπαστή, για πορτες εισοδου.



Περιγραφή ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F69	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους		
Λαβή, τεμαχιο	25	300	602575	1	5
	25	350	556090	1	5



Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.

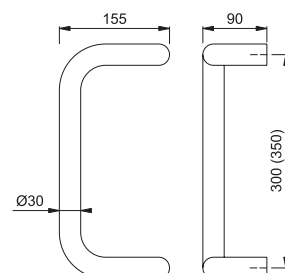
E5110

(Segment: Deco)

HOPPE, λαβή απο ανοξείδωτο χαλυβα για πορτες εισοδου.



Περιγραφή ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F69	P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους		
Λαβή, τεμαχιο	30	300	602605	1	5
	30	350	610563	1	5



Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.

Ανοξείδωτος χαλυβας

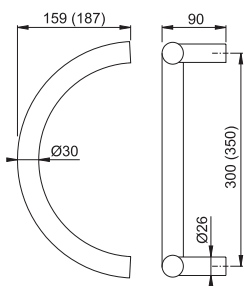
E5311

(Segment: Deco)

HORPE, λαβη απο ανοξειδωτο χαλυβα, ημικυκλικη, για πορτες εισοδου.



Περιγραφη ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F69		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
Λαβη, τεμαχιο	25/30	300	588282		1	5
	25/30	350	610617		1	5



Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.

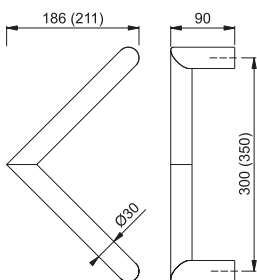
E5215

(Segment: Deco)

HORPE, λαβη απο ανοξειδωτο χαλυβα, ημικυκλικη, για πορτες εισοδου.



Περιγραφη ειδους	Διαμετρος	Μηκος	F69		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
Λαβη, τεμαχιο	30	300	2206811		1	5
	30	350	2206838		1	5



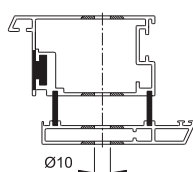
Κοιταξε διαγραμμα σελιδα 139-141 για διαφορετικα συστηματα στηριξης. Το συστημα στηριξης πρεπει να παραγγελεται ξεχωριστα.

Συστημα στηριξης No 5

HOPPE, συστημα στηριξης για λαβες, No 5. Στηριξη μεσα-εξω για πορτες ξυλινες, αλουμινιου και γυαλινες.



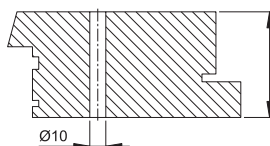
Περιγραφή ειδους			Ø 25, 30, K34 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Συστημα στηριξης No 5, τεμαχιο	37-47		600168		1	10
	47-57		763870		1	10
	57-67		646753		1	10
	67-77		649808		1	10



προφιλ αλουμινιου

Προσοχη:

1 συστημα στηριξης (τεμαχιο)
ανα σημειο στηριξης =
2 συστηματα στηριξης ανα λαβη.



προφιλ ξυλου

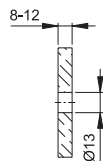
παχος
πορτας
(DTH)

Συστημα στηριξης No 7 (για γυαλινες πορτες)

HOPPE, συστημα στηριξης No 7 για γυαλινες πορτες, τεμαχιο.



Περιγραφή ειδους			Ø 25, 30, K34 Κωδικος ειδους		P.E.	U.K.
Συστημα στηριξης No 7, τεμαχιο.	8-12		573585		1	10



προφιλ γυαλιου

Προσοχη:

1 συστημα στηριξης (τεμαχιο)
ανα σημειο στηριξης =
2 συστηματα στηριξης ανα λαβη.

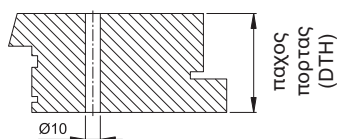
Εξαρτήματα ανοξείδωτα

Συστημα στηριξης Νο 8

HORPE, συστημα στηριξης για λαβες Νο 8, με διαμπερη βιδα και καπακι διακοσμητικο για πορτες ξυλινες, αλουμινιου και γυαλινες.



Περιγραφή ειδους			Ø 25, 30 (F69)		P.E.	U.K.
Συστημα στηριξης Νο 8, τεμαχιο	37-47		Κωδικος ειδους 6808521		1	10
	47-57		829316		1	10
	57-67		820641		1	10
	67-77		6808562		1	10



προφιλ

Προσοχη:

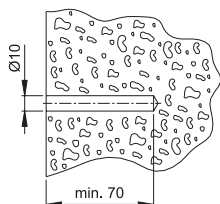
1 συστημα στηριξης (τεμαχιο)
ανα σημειο στηριξης =
2 συστηματα στηριξης ανα λαβη.

Συστημα στηριξης Νο 10

HORPE, συστημα στηριξης Νο. 10 για λαβες: Κρυφη στηριξη σε τοιχο.



Article description			Ø 25, 30, 34		P.E.	U.K.
BS-1001/B, τεμαχιο			Κωδικος ειδους 763009		1	10



τοιχος

Προσοχη:

1 συστημα στηριξης (τεμαχιο)
ανα σημειο στηριξης =
2 συστηματα στηριξης ανα λαβη.

Συστημα στηριξης No 11

HOPPE, συστημα στηριξης No.11 για λαβες εξωθυρων, για πορτες ξυλινες, αλουμινιου και συνθετικες.



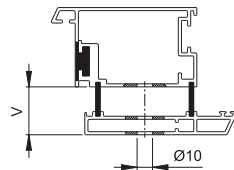
Περιγραφή ειδους			Ø 25, 30, 34		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
BS-1101, τεμαχιο			1841717		1	10



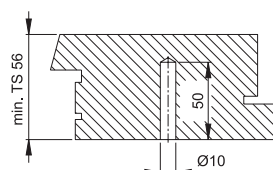
Περιγραφή ειδους			Ø 25, 30, K34		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
BS-1102, τεμαχιο			1841733		1	10



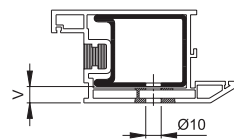
Περιγραφή ειδους			Ø 25, 30, K34		P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους			
BS-1103, τεμαχιο			2149116		10	10



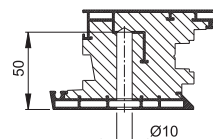
Προφιλ αλουμινιου



Προφιλ ξυλινο



Προφιλ συνθετικο



Προφιλ αλουμινιο
με ξυλο

Προσοχη:

1 συστημα στηριξης (τεμαχιο) ανα σημειο στηριξης = 2 συστημα στηριξης ανα λαβη.

BS1101 – Για στηριξη κοντα στην κλειδαρια για μονη λαβη, σε πορτες ξυλινες, αλουμινιου και συνθετικες (στα συνθετικα προφιλ μπορει να χρησιμοποιηθει μονο αν η διασταση V ειναι 11-16χιλ).

BS1102 – Για μονη στηριξη λαβων σε πορτες ξυλινες, αλουμινιου και συνθετικες.

BS1103 – Για μονη στηριξη λαβων σε πορτες ξυλινες, αλουμινιου και συνθετικες.

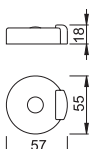
E484

(Segment: Deco)

HOPPE, στοπερ, πατωματος.



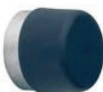
Περιγραφή ειδους		F69		P.E.	U.K.
		Κωδικος ειδους			
Στοπερ πατωματος, τεμαχιο		604531		5	25



E487

(Segment: Deco)

HOPPE, στοπερ, τεμαχιο.



Περιγραφή ειδους		F69		P.E.	U.K.
		Κωδικος ειδους			
Στοπερ τοιχου, τεμαχιο		606511		5	30



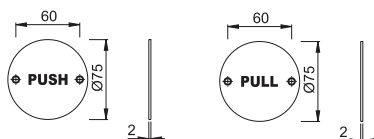
E663

(Segment: Deco)

HOPPE, ενδειξεις, κυκλικες.



Περιγραφή ειδους		F69		P.E.	U.K.
		Κωδικος ειδους			
PUSH , E663D, τεμαχιο		605200		5	30
PULL , E663Z, τεμαχιο		605217		5	30



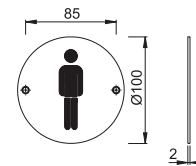
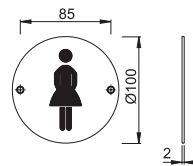
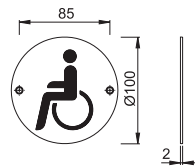
E664

(Segment: Deco)

HOPPE, ενδείξεις για τουαλετες, κυκλικες.



Περιγραφή ειδους		F69	P.E.	U.K.
		Κωδικος ειδους		
Αναπηρων , E664B, τεμαχιο		605248	5	30
Γυναικων , E664F, τεμαχιο		605224	5	30
Ανδρων , E664M, τεμαχιο		605231	5	30



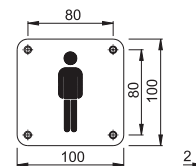
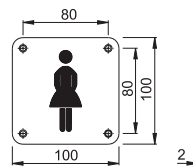
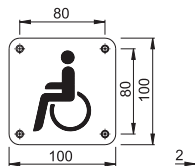
E665

(Segment: Deco)

HOPPE, ενδείξεις για τουαλετες, τετραγωνες.



Περιγραφή ειδους		F69	P.E.	U.K.
		Κωδικος ειδους		
Αναπηρων , E665B, τεμαχιο		605279	5	30
Γυναικων , E665F, τεμαχιο		605255	5	30
Ανδρων , E665M, τεμαχιο		605262	5	30



Εξαρτήματα ανοξείδωτα

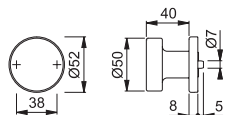
E58/42K

(Segment: Techno)

- 1) HOPPE, πομολο απο ανοξείδωτο χαλυβα σταθερο σε ροζετα με ατσάλινο εσωτερικο, κρυφη διαμπερης στηριξη, πηρρος FDW-διαιρουμενος, για πορτες εισοδου.
- 2) HOPPE, πομολο απο ανοξείδωτο χαλυβα σταθερο σε ροζετα με ατσάλινο εσωτερικο, κρυφη διαμπερης στηριξη, για τοποθετηση στο κεντρο πορτας εισοδου.



Περιγραφή ειδους			F69			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
1) Πομολο σε ροζετα, μισο σετ εξωτερικο	40-45	8	817962			2	12
2) Πομολο σε ροζετα, μισο σετ εξωτερικο			817979			2	12



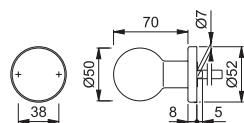
E50/42K

(Segment: Techno)

HOPPE, πομολο απο ανοξείδωτο χαλυβα σταθερο σε ροζετα με ατσάλινο εσωτερικο, κρυφη διαμπερης στηριξη, για τοποθετηση στο κεντρο πορτας εισοδου.



Περιγραφή ειδους			F69			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
Πομολο σε ροζετα, μισο σετ εξωτερικο			818761			2	12



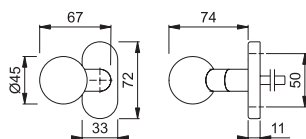
E50G/55

(Segment: Deco)

- 1) HOPPE, πομολο σπαστο απο ανοξείδωτο χαλυβα για πορτες προφιλ, σταθερο σε στενη ροζετα, κρυφη στηριξη, πηρρος διαιρουμενος, εξωτερικη τοποθετηση.
- 2) HOPPE, πομολο σπαστο απο ανοξείδωτο χαλυβα για πορτες προφιλ, σταθερο σε στενη ροζετα, με ελατηριο, κρυφη στηριξη, πηρρος διαιρουμενος, εξωτερικη τοποθετηση.

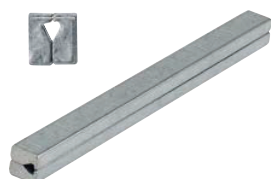


Περιγραφή ειδους			F69			P.E.	U.K.
			Κωδικος ειδους				
1) Πομολο σπαστο σε στενη ροζετα, σταθερο, τεμαχιο	55-65	8	2159120			2	12
2) Πομολο σπαστο σε στενη ροζετα, F/D, τεμαχιο	55-65	8	2159138			2	12



Πηρροι

Segment: Techno



Περιγραφή ειδους	Διαμετρος	Μηκος	Μεταλλο			Min. order quantity
			Κωδικος ειδους			
Πηρρος μασίφ	7	60	519071			10
		70	519095			10
		80	519118			10
	8	110	519163			10
		120	519170			10
		130	519187			10
Πηρρος διαιρούμενος	8	100	517572			10
		110	517596			10
		120	517565			10
		130	672578			10
		140	517589			10
		150	693078			10
		160	519200			10
FEI - πηρρος διαιρούμενος, για μισά σετ, καρε κλειδαρίας 12-16	8	70	515073			10
		90	515066			10
FDW - Πηρρος διαιρούμενος με σπειρωμα	M12	100	823246			10
		120	823277			10
		140	820849			10
I - πηρρος διαιρούμενος	8	90	8053597			10
		110	6961239			10

Ανοξείδωτος χαλυβας



■ Περιεχόμενα



§ 1 General - Extent of application

① Our General Terms and Conditions of Sale shall apply exclusively; we do not recognise customers' conditions which are contrary to or different from our General Terms and Conditions of Sale, unless we have expressly agreed in writing that they shall apply. Our General Terms and Conditions of Sale shall even apply in cases in which we make delivery to the customer unreservedly although we are aware that there are conditions of the customer which are contrary to or different from our General Terms and Conditions of Sale.

② All agreements made between us and the orderer, for the purpose of the execution of this contract, shall be laid down in writing in this contract.

③ Our General Terms and Conditions of Sale shall apply only to merchants.

④ Our General Terms and Conditions of Sale shall also apply to all future business transactions with the customer, even if in such future cases no specific reference is made to the application of these General Terms and Conditions of Sale.

§ 2 Offer - Offer documents

① All offers made on our behalf are subject to confirmation by us in every respect.

② We shall retain ownership and copyright of diagrams, drawings, calculations and other documents; they may not be made available to third parties. This applies especially to those written documents which are labelled „confidential“. The customer shall require our written agreement before passing them to third parties.

§ 3 Confirmation

① Orders shall only be regarded as binding by us once they have been confirmed in writing or electronically.

② For our part, contestibility due to error shall still be deemed to be timely when there has been an appropriate period of time since the discovery of the reason for contestation and not immediately following such discovery.

§ 4 Prices

① Unless stated otherwise in the order confirmation, our prices shall apply „ex works“ exclusive of packaging for transport; the latter shall be invoiced separately.

② Statutory value added tax is not included in our prices; it will be shown separately in the invoice at the statutory rate applicable on the date of invoicing.

③ HOPPE reserves the right to adjust prices even after conclusion of contract, if cost increases caused by raw material prices or union agreements cannot be absorbed.

§ 5 Dispatch

① If the goods are dispatched to the customer at his request, the customer shall assume the risk of accidental loss or deterioration of the goods at the latest at the time the goods leave the works/warehouse. If the goods are ready for dispatch and the dispatch or acceptance are delayed for reasons for which

the purchaser is responsible, then the risk shall be assumed by the purchaser from the date of receipt of notice that the goods are ready for dispatch.

② The purchaser shall bear the transport costs; packaging is invoiced at cost price and is non-returnable.

§ 6 Payment

① In line with market customs. Other methods of payment shall require the written form. No discount on new invoices shall be allowed if older invoices have not yet been paid in full.

② If counterclaims are not established by way of a final judgment of a court of competent jurisdiction or are not accepted by us, the customer may neither set off nor assert the right to withhold payment with regard to these claims. Moreover, he may exercise his right to withhold payment only if his counterclaim rests on the same contractual relationship.

③ If payment is delayed, interest payable on arrears shall be invoiced at the appropriate bank rates of interest. All payments shall be made exclusively to us. Bills of exchange shall be accepted only on account of performance without guarantee for protest and only subject to our prior consent and further provided that they are eligible for discount. Discounting charges shall be calculated from the due date of the amount invoiced. All our claims - including those for which we have accepted bills of exchange in payment - shall fall due immediately, if the terms of payment are not adhered to or if, upon conclusion of the contract, we become aware of clear indications of the purchaser's diminished credit-worthiness. Moreover, in such a case, we shall be entitled to refuse further performance due on our part until payment has been effected or security has been provided for it. We may also prohibit the resale of the goods delivered under reservation of ownership and may demand their return.

§ 7 Delivery period, act of God, industrial action

① Agreed or informed delivery times shall be adhered to as far as possible, but are not binding.

② If the supplier is hindered in fulfilling his obligations by the emergence of unforeseen circumstances, which, notwithstanding his reasonable care as required by the circumstances of the case, he could not prevent, e.g. breakdown, delay in the supply of essential raw materials and building materials, the delivery period shall be extended to an appropriate extent provided that it is still possible to perform the delivery or the service. The same shall apply if we ourselves are affected by such events. If the delivery or the service is not possible because of the above-mentioned circumstances, we shall be released from the obligation to deliver. The same shall apply in the event of a strike or lockout. If the delivery period is extended in these 3 cases or if the supplier is released from the obligation to deliver, any claims for damages that the purchaser may base thereon shall cease. If the above-mentioned circumstances affect the purchaser, the same legal consequences shall also apply to his obligation to purchase.

③ It shall be the duty of the contract partner affected by the hindrances as mentioned in the previous paragraph to inform the other contract partner forthwith. No legal action resulting in possible benefit shall be entered into if this is not done.

§ 8 Notification of defects, liability in particular with respect to defects and returned goods.

① Our liability for defects assumes that the orderer has complied properly with the conditions of sale pertaining to requirement to examine and notify defect. It shall be the duty of the orderer to notify us in writing of any defects within a period of five days following receipt in the case of recognisable defects and immediately upon discovery in the case of unrecognisable mistakes.

② In cases of justified complaint, we maintain the right to decide to rectify the defect or provide alternative goods. Claims on behalf of the orderer in respect of required expenses pertaining to the making good of the complaint, especially transport-, means-, work- and material-costs, are excluded, in so far as the expenses increase as a result of the subsequent delivery of an item to a location other than that of the place of business of the orderer, unless (such delivery) complies with use in accordance with the requirements.

The orderer shall be required to set out an appropriate timetable with right of rejection before further rights are called into force. This shall be invalid if we have previously expressly rejected making good. Should the matter to be delivered be only in kind, then any of claims for compensation whatsoever, independent of guilt, shall be ruled out. Furthermore, we shall only be responsible for such claims where cases of gross negligence or intention are proven.

This limitation is not valid in cases of damage in relation to injury to life, body or health, caused through gross negligent breach of duty on our part or a deliberate or negligent breach of duty on the part of a legal representative or accessory. Neither shall it be valid in cases where any other damage is caused through gross negligent breach of duty on our part, or a deliberate or gross negligent breach of duty on the part of a legal representative or accessory.

③ The validation of claims resulting from quality or durability guarantees shall have force only if such a guarantee has been issued expressly by us in writing. In the case of claims under the guarantee, it is the duty of the orderer to provide us with appropriate items from the consignment immediately so that examination can be made.

④ Any claim in respect of defects shall expire two years after delivery. Limitation shall be extended by means of a written explanation by the orderer making a claim to such time as making good on our part be refused in writing, whereby access to the written explanation by the other contact partner shall be of prime importance.

⑤ In the case of obligation to pay damages as a result of a breach of contractual duty on our part, the claim shall be restricted to the cover of the costs of the product liability insurance. This restriction shall not apply in the case of damages in relation to life, body or health, which arise out of negligent breach of duty on our part or out of an intentional or negligent breach of duty on the part of a legal representative or accessory. Neither shall it apply in the case of any other damage caused through gross negligence on our part or through deliberate or gross negligent breach of duty on the part of a legal representative or accessory.

⑥ In so far as our liability is excluded or limited, this shall also apply to the personal liability of our employees and other accessories.

⑦ Prior written consent is needed before goods can be returned from the customer. Should the goods be returned justifiably on account of defect in the goods supplied, then the customer may insist on agreement, if the said customer has a special interest in returning the goods.

§ 9 Deliveries

① Quantities ordered will be delivered in packaged units. It shall be deemed to be agreed that we shall be permitted to make under- and over-deliveries of up to 10% on customer-specific products, subject to manufacturing.

② Partial deliveries for which invoices are issued shall be considered as separate contracts.

§10 Reservation of Title

① We reserve title to the goods until all payments due under the contract and these General Terms and Conditions of Sale have been made. In the event of behaviour on the part of the customer contrary to the terms of the contract, especially delay in payment, we shall be entitled to take the goods back. Our retrieval of the goods shall not constitute a termination of the contract unless we have expressly stated the same in writing. Seizure of the goods on our part however always constitutes termination of the contract. After retrieving the goods, we shall be entitled to use the same, the proceeds from such utilisation being taken into account against the liabilities of the customer after deduction of appropriate costs.

② The customer shall be obliged to treat the goods with care. In particular he shall be obliged to sufficiently insure them at his own expense against fire, water damage and theft at their replacement value.

③ In the event of seizure or other interventions by third parties the customer shall inform us in writing without delay, so that we may take legal action. If the third party is not in a position to reimburse us for the legal and out of court costs of an action the customer shall be liable for the loss arising.

④ Any processing or conversion of the goods by the customer shall always be undertaken on our behalf. Where the goods are processed with other objects not belonging to us we shall thereby acquire co-ownership of the new object in the ratio of the value of the goods to the other processed objects at the time of processing. Moreover, the same conditions shall apply to the object created by processing as apply to the goods delivered under reservation of title.

⑤ Where the goods are mixed with objects not belonging to us we shall acquire co-ownership of the new objects in the ratio of the value of the goods to the other objects at the time of mixing. If the mixing occurs in such a way that the customer's object must be regarded as the main object it shall be deemed as agreed that the customer shall transfer co-ownership to us proportionately. The customer shall hold in safe-keeping for us such goods in sole ownership or co-ownership.

⑥ As security for our claims against the customer the latter shall assign to us any claims against a third party which may arise from the connection of the goods with a property.

⑦ We undertake to release at the request of the customer securities to which we are entitled, insofar as the value of our securities exceeds the claims to be secured by more than 20%; the choice of securities to be released shall rest with us.

§11 Cost of tools

① As a matter of principle the costs for tools shall be charged only in part and separately from the value of the goods. By paying part of the cost of the tools the customer shall not acquire any claim to the tools; the tools shall remain the property of the manufacturer and remain in his possession. The manufacturer undertakes to retain the tools for the customer for one year after the last delivery. If, before expiry of this period, the customer notifies that orders will be placed within a further year the period of safe-keeping will be extended for a further year. After this period and with no further orders being placed the manufacturer may freely dispose of the tools.

② Costs for tools arising from orders which fail to come to fruition: For orders that are cancelled in the development stage (due to difficulties of design or conversion) or in the run-up period, we reserve the right to invoice the costs incurred. In this context, for release of the samples the costs incurred for the initial tools shall be invoiced. If cancellation occurs after the release of samples, the costs incurred for the entire extent of the standard tools, special equipment and gauges, depending on the anticipated monthly requirement, shall be invoiced.

③ If tools which are in the process of being produced are invoiced, they shall remain available for inspection for four weeks and shall be scrapped at the end of this period. In order to protect the processes applied, completed plans for work phases and construction drawings of the tools shall not be subject to inspection.

§12 Period of acceptance

① Where the purchaser is obliged to request delivery or collect the goods ordered within a certain period, we shall have the option, after expiry of that period, to terminate the contract or to issue an invoice.

§ 13 Destination, place of jurisdiction, applicable law

① Place of performance for all obligations arising from the contractual relationship shall be the head office of the Supplier.

② Place of jurisdiction: place of jurisdiction for any dispute arising from the contractual relationship shall be CH-7000 Chur/GR.

③ Swiss law shall apply excluding the provisions of the Vienna Convention on the Sale of Goods.

④ In the event of any dispute arising out of the interpretation of these general terms and conditions, the German language version shall be regarded as binding.

Should any one of the provisions of this Agreement be or become legally invalid the validity of the remaining provisions hereof shall not be affected thereby. The Partners undertake instead to replace the invalid provision by another provision which shall to the greatest extent possible correspond to the spirit and the economic effect of the invalid provision. By analogy, the Partners shall correct any provisions hereof which are unclear or may be construed or interpreted in different ways, or add any provisions which may have been omitted, which correction and addition of provisions the Partners undertake to execute amicably and by mutual agreement, maintaining the spirit of the entire set of Agreements.

Product liability of door and window hardware (eg door handle sets and window handles)

- ① Product information and application according to instruction
- ② Misuse (inappropriate use or use contrary to instruction)
- ③ Product performance
- ④ Product care
- ⑤ Duty to inform and instruct
- ⑥ Application of related hardware

As a result of a new product liability law, the manufacturer is to define products as to their performance (duty to instruct and inform).

HOPPE is thereby providing the following information.

① Product information and application according to instruction

HOPPE hardware fittings are manually-operated appliances by means of which doors, French doors and windows in domestic and non-domestic buildings can be opened or closed and/or locked.

They are normally used in conjunction with supplementary hardware such as locks, cylinders or tilt/turn hardware.

Special provisions of law have to be observed in the case of fire doors and the direction of escape for example, in cases where a fixed fitting (knob, handle) is used.

It is imperative that only the parts supplied for fixing are used and also that fixing instructions are strictly adhered to.

This applies to all means of fixing

- ⓐ supplied by HOPPE
- ⓑ supplied by other manufacturers as integral parts of their hardware (eg. screws supplied by the manufacturer of tilt/turn hardware for windows).

Products which are installed in aggressive, corrosion-inducing areas are special fittings. They should only be used (applied) following consultation with HOPPE.

② Misuse (inappropriate use or use contrary to instruction)

Misuse of fittings for doors and windows, ie using the product contrary to instruction, may occur in particular when

- tools, such as pliers or tubular adaptors are used,
- additional loads (blocking loads or support loads) have an impact, for example when an object is placed under the handle to block the door,
- when force over and above normal manual use is applied to the handle, for example when attempting to force a tilt/turn fitting beyond its normal rest position or when children, for example, use door handles as something to hold on to,

- foreign objects or objects contrary to instruction, such as spindles manufactured by other companies are used or when such products are used alongside HOPPE products,
- tampering has occurred which interferes with the function of the product, for example in attempting to break in or out with tools in the case of lockable window handles,
- sharp objects are used to damage the surface,
- foreign objects and/or objects contrary to instruction are introduced into the hardware or strike-plate so as to prevent normal use,
- tampering with the hardware or strike-plate has occurred resulting in damage to the construction or adversely affecting function or effectiveness.

③ Product performance

The DIN 18255, DIN 18257 and DIN 18273 standards for door hardware and the RAL-RG 607/9 standard for window hardware are definitive (in a pioneering sense).

The content of these standards applies in the same way to other fittings too.

In the case of window handles, the regulations of appropriate institutes, such as the Institute for Window Technology in Rosenheim apply in addition to those of RAL.

No other conditions may be added without prior approval by HOPPE.

The durability of a product is especially dependent on the frequency of

- use
- type of use
- location and care.

Replacement of the fitting shall occur only when, despite proper maintenance and care, it no longer functions or when the surface may cause injury.

④ Product care

It is essential that the fitting and fixing-means are fitted correctly.

All movable parts are to be correctly maintained at least once a year.

This is particularly so in the case of door handle - spindle connections as well as in locking cylinders for lockable window handles. It is essential that no resinous lubricants (graphite is appropriate) are used in the locking cylinders.

Dependent on the amount of use, fittings should be treated by agents recommended by HOPPE .

Basically no strong acids or alkalis should be used. Contact with mortar and similar substances should also be avoided. Only cleaning agents which do not contain corrosion-inducing substances should be used.

⑤ Duty to inform and instruct

The following information material is available to the trade, planners/ architects, advisory institutions, installers, builders and users:

- catalogues and brochures,
- offer documentation
- DIN standards: 18255, 18257, 18273 as well as related standards (published by Beuth GmbH, 10785 Berlin) along with instructions for fixing, use and care.

Where necessary HOPPE is also able to advise.

When choosing HOPPE fittings as well as for their fixing, use and care,

- architects, planners and advising institutions are expected to request all the necessary product information from HOPPE and to adhere to it,
- architectural hardware distributors are expected to observe the product information in the documentation and in particular request all the necessary mounting instructions and pass them on to the installers,
- installers are expected to observe all product information, especially HOPPE's instructions relating to use and care and to pass them on to the contractors and users.

⑥ Application of related hardware

All possible variations within the individual fittings, as well as accessories, are expected to be used appropriately with regard to their particular qualities according to the requirements of product liability as listed above.

① Resista® - The HOPPE surface guarantee

Guarantee:

As manufacturer, we guarantee, under the conditions set forth below, the durability of properly-used HOPPE hardware, over and above the seller's legal liability for material defects. The Resista® surface guarantee includes all defects which can be proved to have been caused through fault in manufacturing or material, for example when the surface is tarnished or discoloured (appearance of spots) or the protective surface has become separated from its base material, and not through improper use.

Guarantee Exclusions:

All interchangeable parts, such as screws, connecting spindles and springs etc, are excluded from this guarantee. Furthermore, no liability will be assumed for any damage caused through:

- unsuitable or improper use
- incorrect or negligent treatment
- disregard for instructions for fitting or care
- alterations or repair by the enduser or a third party
- chemical or physical agents, where the surface has been improperly treated, for example by sharp instruments.

Guarantee Conditions:

This guarantee relates, within the guarantee period, solely to either replacing the handle free of charge or to repairing same free of charge, on behalf of the original enduser, this decision being at HOPPE's discretion. Costs and expenses, postage and packaging and similar, as incurred by the complainant, shall not be reimbursed. Claim to guarantee shall only occur on presentation of the product itself and the receipt and shall not exceed the original purchase price.

Guarantee period:

The guarantee period shall be for 10 years and shall begin on the day of purchase by the original enduser. In the event of any claim, complainants should address themselves directly to the seller or manufacturer presenting both the product and the receipt.

HOPPE Holding AG - Via Friedrich Hoppe - 7537 Müstair

② HOPPE operational guarantee for door and window hardware

Guarantee

As manufacturer, we guarantee, under the conditions set forth below, the durability of properly-used HOPPE hardware, over and above the seller's legal liability for material defects. The guarantee applies to the function of HOPPE door and window hardware and includes all defects which can be proved to have been caused through fault in manufacturing or material.

The operational guarantee includes the following features:

- transfer of the rotary motion to the door lock or the window turn-/tilt-hardware
- locking mechanism (in the case of window handles with special functions: lockable, push-to-open, Secustik®)

Guarantee Exclusions

All interchangeable parts, such as screws, connecting spindles etc, are excluded from this guarantee. Furthermore, no liability will be assumed for any damage caused through:

- unsuitable and improper use,
- incorrect or negligent treatment,
- the disregard of instructions for fitting or care, alterations and repair by the enduser or a third party,
- chemical or physical agents, where the surface has been improperly treated, for example by sharp instruments,
- elements (door, window) and/or hardware parts (e.g. locks, hinges etc.) which do not work perfectly.

Guarantee Conditions

This guarantee relates, within the guarantee period, solely to either replacing the handle free of charge or to repairing same free of charge, on behalf of the original enduser, this decision being at HOPPE's discretion. Costs and expenses, postage and packaging and similar, as incurred by the complainant, shall not be reimbursed. Claim to guarantee shall only occur on presentation of the product itself and the receipt and shall not exceed the original purchase price.

Guarantee period

The guarantee period shall be for 10 years and shall begin on the day of purchase by the original enduser. In the event of any claim, complainants should address themselves directly to the seller or manufacturer presenting both the product and the receipt.

HOPPE Holding AG - Via Friedrich Hoppe - 7537 Müstair

The German version of these conditions is legally binding.

(As per 9/2005)

[illegible]

Appointed Distributor:

HOPPE AG · CH-7537 Müstair
 +41 (0)81 851 66 00 ·  <http://www.hoppe.com>
 +41 (0)81 851 66 66 ·  info.ch@hoppe.com

Ορειχαλκος:



Χρυσό γυαλιστερό
(F71)



Χρυσό ματ
(F72)



Χρυσό/Χρυσό ματ
(F71/F72)



Χρυσό ματ/
Ανοξείδωτο
αλουμ (F72/F9)



Αντίκε
(F73)



Χρωμίο σατ
(F41)



Γυαλιστερό/
Χρωμίο σατ (F45)



Χρωμίο
(F49)



Χρωμίο/
Ανοξείδωτο ματ
(F49/F69)



Χρωμίο/
Χρωμίο ματ
(F49/F98)



Χρωμίο/
Ανοξείδωτο αλουμ
(F49/F9)



Χρωμίο ματ/
γυαλιστερό -
Resista® (F46-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας



Νικελ ματ/
γυαλιστερό -
Resista® (F65-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας



Χρυσό ματ/
γυαλιστερό -
Resista® (F74-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας



Χρυσό
γυαλιστερό/ματ -
Resista® (F75-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας



Χρυσό
γυαλιστερό -
Resista® (F77-R)

Resista®
10 χρόνια εγγύηση
επιφανείας

Αλουμινίο:



Αλουμινίο
Φυσικό (F1)



Σαμπανίζε
(F2)



Χρυσό
(F3)



Μπρονζε
(F4)



Ανοξείδωτο
αλουμ (F9)



Λευκό
(F9016)



Σκούρο καφέ
ημιγυαλιστερό (F8707)

Πολυαμιδίο:



Λευκό
(F9003M)



Καφέ
(F8019M)



Ανοξείδωτο ματ
(F69)

Ανοξείδωτος χαλύβας:

HOPPE AG

CH-7537 Müstair

 +41 (0) 81 851 66 00

 +41 (0) 81 851 66 66

 <http://www.hoppe.com>

 info.ch@hoppe.com