



AVENTOS HK-XS

Μικρό εξάρτημα, υψηλή ποιότητα

www.blum.com

 **blum**®



Μικρό εξάρτημα – υψηλή ποιότητα

Το AVENTOS HK-XS είναι το συμπαγές εξάρτημα για μικρά συστήματα κάθετης ανύψωσης σε ψηλά ντουλάπια και ντουλάπια τοίχου. Χάρη στον στενό του σχεδιασμό, το AVENTOS HK-XS προσφέρει σχεδιαστική ελευθερία υψηλού επιπέδου.

 **blum**

Περιεχόμενα

- 4** Ποιότητα της κίνησης
- 6** Ευρεία γκάμα εφαρμογών
- 8** Συναρμολόγηση
- 10** TIP-ON για συστήματα ανύψωσης χωρίς χειρολαβές
- 11** Σειρά AVENTOS
- 12** Πληροφορίες παραγγελίας και σχεδιασμού
- 18** Blum

Κίνηση υψηλής ποιότητας – το διακριτικό του AVENTOS

Το AVENTOS HK-XS αποδεικνύει την αξία του χαρίζοντας τη γνωστή ποιότητα κίνησης του AVENTOS. Τα συστήματα κάθετης ανύψωσης ανοίγουν και κλείνουν απρόσκοπτα, σαν να μην έχουν βάρος. Συνδυαζόμενα με μεντεσέδες CLIP top BLUMOTION, κλείνουν αθόρυβα και αβίαστα.

 **blum**



Κίνηση υψηλής ποιότητας

Το μεταβλητό στοπ επιτρέπει στο σύστημα ανύψωσης να παραμένει σε κάθε επιθυμητή θέση και να βρίσκεται πάντοτε σε προσιτό σημείο.



Αμέτρητες δυνατότητες

Είτε πρόκειται για ξύλινες μετώπες με φαρδιά ή στενά πλαίσια αλουμινίου, οι θέσεις στερέωσης παραμένουν ίδιες. Έτσι μπορούν να ενσωματωθούν εύκολα διαφορετικά υλικά με διαφορετικό πάχος μετώπης.



Αποδεδειγμένη ποιότητα Blum

Ο μηχανισμός ανύψωσης με το πακέτο ανθεκτικών ελατηρίων αποτελεί το βασικό στοιχείο του συμπαγούς εξαρτήματος. Το AVENTOS HK-XS αποδεικνύει έτσι την αξία του, προσφέροντας μεγάλη σταθερότητα και ανθεκτικότητα. Εξασφαλίζεται υψηλή ποιότητα για όλη τη διάρκεια ζωής του επίπλου.



Ευρεία γκάμα εφαρμογών σε κάθε χώρο του σπιτιού

Ο συμπαγής σχεδιασμός του AVENTOS HK-XS σημαίνει ότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν άνετα ντουλάπια με μικρό εσωτερικό βάθος.

Ο συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη μία ή και στις δύο πλευρές. Για μια ευρεία γκάμα εφαρμογών και σχεδιαστική ελευθερία υψηλού επιπέδου.

 **blum**



Φαρδιές αναδιπλούμενες μετώπες

Εάν ο μηχανισμός ανύψωσης χρησιμοποιηθεί και στις δύο πλευρές, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και βαριές μετώπες.



Επάνω από τον απορροφητήρα

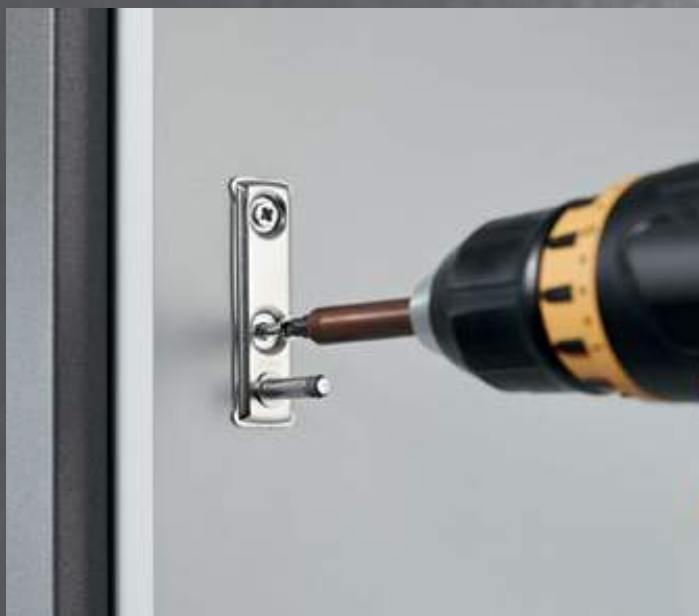
Χάρη στο μικρό βάθος εγκατάστασης, με το AVENTOS HK-XS μπορεί να αξιοποιηθεί στο έπακρο, για παράδειγμα, ο χώρος επάνω από τον απορροφητήρα.



Στο ντουλάπι με καθρέφτη

Τα ντουλάπια τοίχου με μικρό εσωτερικό βάθος είναι ιδανικά για χρήση και στο μπάνιο, επάνω από τον νιπτήρα για παράδειγμα. Έτσι, τα προϊόντα που χρησιμοποιείτε είναι καλά οργανωμένα και πάντα σε προσίτη θέση.





Στερέωση ντουλαπιού

Υπάρχουν διάφορες μέθοδοι στερέωσης για τη στερέωση των μηχανισμών ανύψωσης στο ντουλάπι. Οι θέσεις στερέωσης παραμένουν ίδιες, ανεξαρτήτως του πάχους και του υλικού της μετώπης.



Ρυθμιστής μετώπης

Διατίθενται ρυθμιστές για ξύλινες μετώπες και για φαρδιά ή στενά πλαίσια αλουμινίου.



Μηχανισμός CLIP

Ο μηχανισμός ανύψωσης μπορεί να συναρμολογηθεί χωρίς εργαλεία με τη χρήση του μηχανισμού CLIP.



Εύκολη συναρμολόγηση

Το AVENTOS HK-XS συναρμολογείται ουσιαστικά χωρίς εργαλεία. Η ρύθμιση, που έχει άπειρες παραλλαγές, πραγματοποιείται από τη μετώπη με τη βίδα ρύθμισης. Η βαθμονόμηση διασφαλίζει την εξισορρόπηση της μετώπης. Έτσι η μετώπη σταματά σε κάθε επιθυμητή θέση.



➤ Προβολή του βίντεο
συναρμολόγησης
www.blum.com/Z3VmS

blum

TIP-ON για συστήματα κάθετης ανύψωσης χωρίς χειρολαβές

Τα έπιπλα χωρίς χειρολαβές έχουν γίνει ιδιαίτερα δημοφιλές στοιχείο του σύγχρονου σχεδιασμού επίπλων. Το TIP-ON, το μηχανικό σύστημα ανοίγματος, διευκολύνει το άνοιγμα και χαρίζει άνεση – είναι συμβατό και με AVENTOS HK-XS.

 **blum**



Εύκολο άνοιγμα

Ένα μόνο άγγιγμα στη μετώπη απελευθερώνει το σύστημα ανύψωσης, ώστε να μπορείτε να το ανοίξετε προς τα πάνω με άνεση.



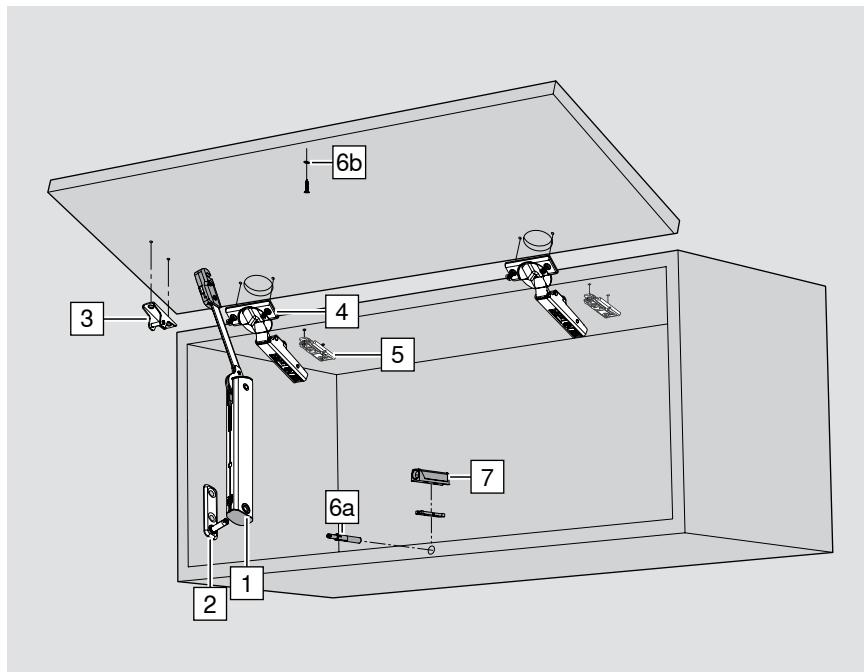
Χρωματικές μεταβλητές

Η μονάδα TIP-ON είναι διαθέσιμη με τις θήκες που ταιριάζουν. Η θήκη είναι διαθλεσιμη και σε χρώμα νίκελ. Αυτό της επιτρέπει να ταιριάζει διακριτικά με το κάσωμα ή να δημιουργεί χρωματικές αντιθέσεις.



Ενσωματωμένη ρύθμιση κενού μετώπης

Η ρύθμιση κενού μετώπης είναι ενσωματωμένη σε όλες τις εκδόσεις και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με TIP-ON με διάτρηση. Το κενό της μετώπης μπορεί να μεγαλώσει ή να μικρύνει στρέφοντας απλώς τον εξολκέα.

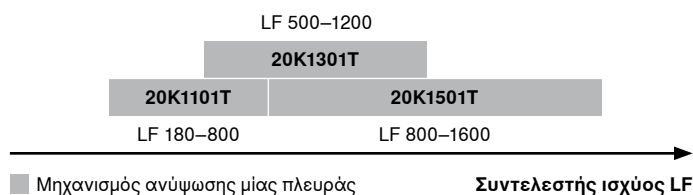
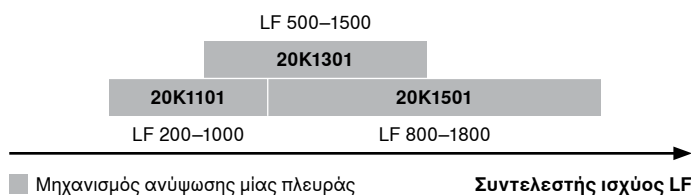


- Κατάλληλο για τα επάνω ντουλάπια τοίχου
- Ύψος ντουλαπιού από 240 mm μέχρι 600 mm
- Ελάχιστο εσωτερικό βάθος 125 mm
- Συνδυαζόμενο με μεντεσέδες CLIP top BLUMOTION, κλείνει αθόρυβα και αβίαστα
- Μπορεί να συνδυαστεί με TIP-ON για το άνοιγμα μετωπών χωρίς χειρολαβές
- Ισορροπημένη ποιότητα στην κίνηση χάρη στις μικρές δυνάμεις λειτουργίας, στο μεταβλητό stop και στο BLUMOTION
- Απλή συναρμολόγηση, ουσιαστικά χωρίς εργαλεία, και εύκολη ρύθμιση
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης – μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη μία ή και στις δύο πλευρές
- Σχεδιασμός υψηλής ποιότητας

i Συντελεστής ισχύος LF = ύψος ντουλαπιού KH (mm) x βάρος πόρτας συμπ. βάρους διπλής χειρολαβής (kg)

□ Standard

■ TIP-ON



Σημείωση: ο συντελεστής ισχύος διπλασιάζεται όταν χρησιμοποιείται και στις δύο πλευρές.

Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή όταν είστε σε μια οριακή περιοχή του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.

1	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης	
	Συντελεστής ισχύος	
	200–1000	20K1101
	500–1500	20K1301
	800–1800	20K1501
	Γωνία ανοίγματος 105°*	

1	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης	
	Συντελεστής ισχύος	
	180–800	20K1101T
	500–1200	20K1301T
	800–1600	20K1501T
	Γωνία ανοίγματος 105°*	

* Για μεντεσέδες με μικρότερες γωνίες ανοίγματος, περιορίζονται από τους μεντεσέδες.

2	Στερέωση ντουλαπιού
	Ατσάλι επινικελωμένο
Βίδες	20K5101
EXPANDO	20K51E1

7	Οριζόντια θήκη
	Πλαστικό, βίδες
	NI-L, SW, PG, TS ³⁾
	Μικρή έκδοση
	956.1201

3	Ρυθμιστής μετώπης
	Ατσάλι επινικελωμένο
Βίδες ¹⁾	20K4101
EXPANDO	20K41E1
Στενά πλαίσια αλουμινίου	20K4101A

	Σταυροειδής μύτη PZ
	Μέγεθος 2, μήκος 39 mm
	BIT-PZ KS2

Αξεσουάρ CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°

4	Προτεινόμενος μεντεσές ²⁾
	CLIP top BLUMOTION 110°
Βίδες	Με ελατήριο 2x* 71B3550
INSERTA	Με ελατήριο 2x* 71B3590
	CLIP top 110° για TIP-ON
Βίδες	Χωρίς ελατήριο 2x* 70T3550.TL
INSERTA	Χωρίς ελατήριο 2x* 70T3590.TL

	Κάλυμμα μπράτσου μεντεσέ
	Στάμπα/σφραγίδα
	Απλό 70.1503
	Σφραγισμένο Blum 70.1503.BP

	Κάλυμμα κεφαλής μεντεσέ
	CLIP top BLUMOTION 70T3504
	CLIP top 70T3504

5	Προτεινόμενο τακάκι
	Απλά τακάκια, η απόσταση εξαρτάται από το επάνω κενό
Στερέωση	Απόσταση
Βίδες	0 mm 2x* 175H3100
EXPANDO	0 mm 2x* 177H3100E

	Αποστάτης κεφαλής μεντεσέ
	1.5 mm
	Βιδωτό
	CLIP top BLUMOTION 70T3507.21

6	Σετ TIP-ON
	Για διάτρηση Ø 10 x 50 mm
	Πλαστικό
	SW, PG, TS ³⁾
	Μικρή έκδοση, μήκος 50 mm 956.1004
	Αποτελείται από:
6a	1 x TIP-ON
6b	1 x βιδωτή πλάκα συγκράτησης ⁴⁾
	1 x νοβοπανόβιδα 609.1500

	Στοπ γωνίας ανοίγματος 86°
	Πλαστικό
	Μαύρο 70T3553

	Νοβοπανόβιδες
	Ø 3.5 x 15 mm 609.1500
	Ø 3.5 x 17 mm 609.1700

¹⁾ Χρησιμοποιήστε 2 νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες προσόψεις. Χρησιμοποιήστε 2 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρυδιά πλαίσια αλουμινίου.

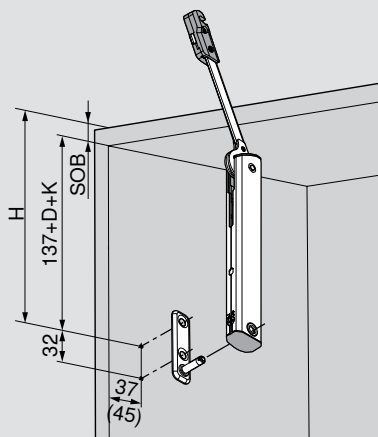
²⁾ Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε μεντεσέδες CLIP top BLUMOTION, μεντεσέδες προφίλ πόρτας 95°, μεντεσέδες πλαισίου αλουμινίου 95° ή μεντεσέδες CLIP top 107°, 110°, μεντεσέδες προφίλ πόρτας 95°, μεντεσέδες πλαισίου αλουμινίου 95° σε συνδυασμό με clip-on BLUMOTION 973A ή χωρίς ελατήριο (TIP ON). Βλ. κατάλογο Blum.

³⁾ NI-L χρώμα νικελ, SW λευκό, PG γκρι πλατίνας, TS μαύρο.

⁴⁾ Σημείωση: η κολλητή πλάκα συγκράτησης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με TIP-ON για AVENTOS HK-XS.

* Αριθμός μεντεσέδων, βλ. συναρμολόγηση μετώπης

Θέση διάτρησης



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D Απόσταση τακακιού

K Γόνατο μεντεσέ

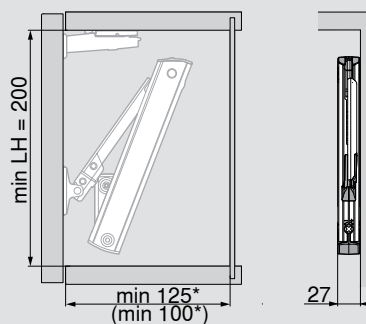
Ίσιος μεντεσές 0 mm

Μεντεσές με γόνατο 9.5 mm

Μεντεσές με διπλό γόνατο 18 mm

SOB Πάχος καπακιού

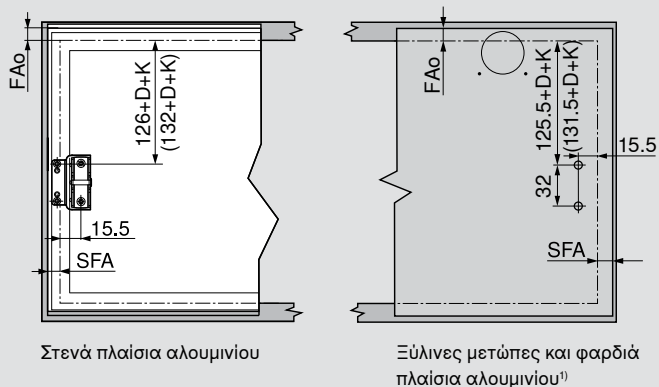
Απαιτήσεις χώρου



LH Εσωτερικό ύψος ντουλαπιού

* Ελάχ. 200 mm με ορατό αναρτήρα

Συναρμολόγηση μετώπης



Στενά πλαίσια αλουμινίου

Ξύλινες μετώπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου¹⁾

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Πάτημα ανώτατης μετώπης

SFA Πλαϊνό πάτημα μετώπης

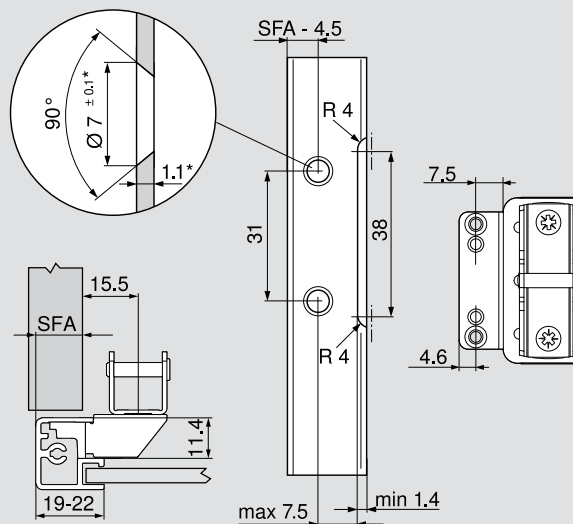
Αριθμός μεντεσέδων

3 μεντεσέδες για πλάτος ντουλαπιού από 900 mm ή/και συντελεστή ισχύος 1800

4 μεντεσέδες για πλάτος ντουλαπιού από 1200 mm ή/και συντελεστή ισχύος 2700

¹⁾ Χρησιμοποιήστε 2 νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετώπες. Χρησιμοποιήστε 2 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

Σχεδιασμός για στενά πλαίσια αλουμινίου



Για πλάτος διαζώματος 19 mm: Δυνατότητα SFA 11-18 mm

SFA Πλαϊνό πάτημα μετώπης

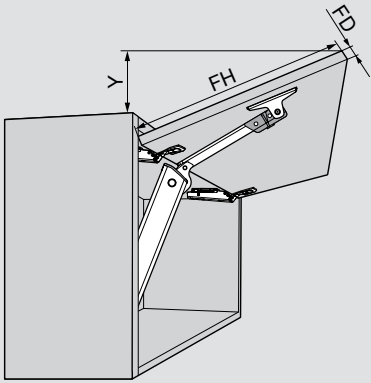
R Ακτίνα

* Όταν αλλάζετε το πάχος του υλικού, προσαρμόστε ανάλογα τις διαστάσεις συναρμολόγησης.

() Ειδικές θέσης διάτρησης για ελάχιστο εσωτ. βάθος 100 χιλ

i Για διασφάλιση τέλει κίνησης, χρησιμοποιήστε τις κανονικές θέσεις διάτρησης για ελάχιστο εσωτ. βάθος 125 χιλ

Απαιτήσεις χώρου



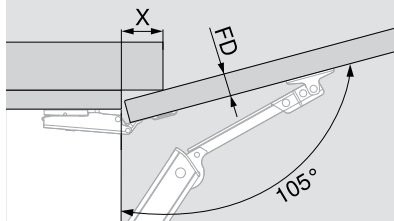
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

FD (mm)	16	19	22	24
a (mm)	45	34	23	15

FD Πάχος μετώπης

FH Ύψος μετώπης

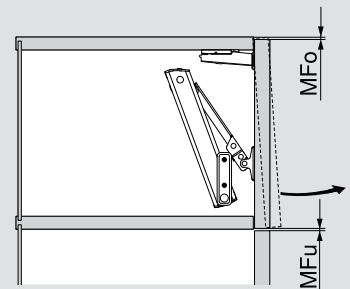
Απόσταση κορνίζας



FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Πάχος μετώπης

Ελάχιστο κενό



MFu Ελάχιστο κενό στον πάτο (1.5 mm)

MFo Ελάχιστο κενό στην κορυφή ανάλογα με τον μεντεσέ που χρησιμοποιείται – βλ. κατάλογο Blum

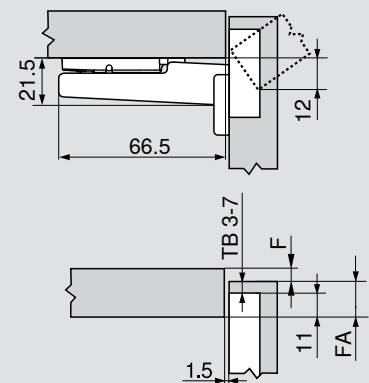
Ελάχιστο κενό (F) για μετώπες με ακτίνα μετώπης (R = 1 mm)
βάσει της εργοστασιακής ρύθμισης για CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Πάχος μετώπης FD												Συστήνεται μία δοκιμαστική εφαρμογή
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30	
TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3			
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8			
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4			
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2			
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0			
		Επιπλέον για + 2 mm πλευρική ρύθμιση												
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5			

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Πάτημα μετώπης FA													
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TB	0										3	4	5	6	7
	3							3	4	5	6	7			
	6				3	4	5	6	7						
	9	3	4	5	6	7									
		Τακάκι													

CLIP top BLUMOTION 110°/
CLIP top 110°



F Κενό

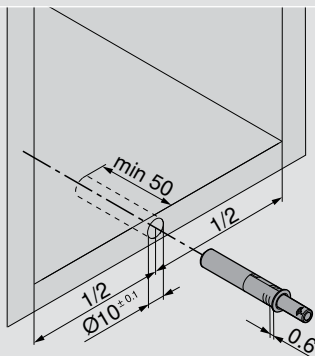
FA Πάτημα μετώπης

TB Απόσταση διάτρησης

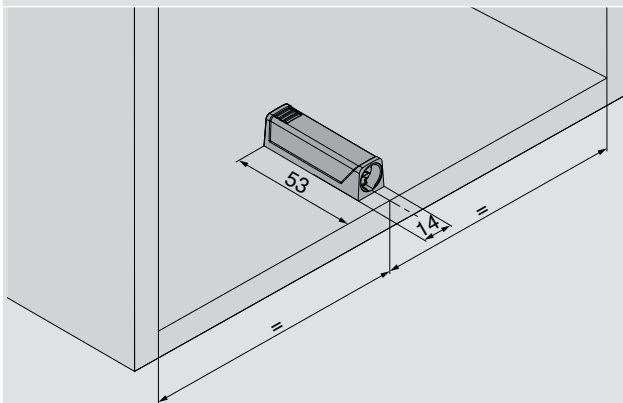
TB Απόσταση διάτρησης

Θέση στερέωσης

Μικρή έκδοση TIP-ON

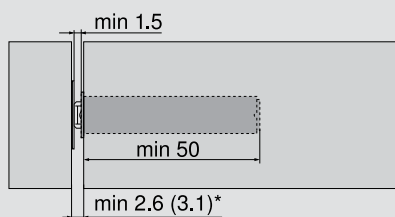


Οριζόντια θήκη για μικρή έκδοση



Διαστάσεις εγκατάστασης

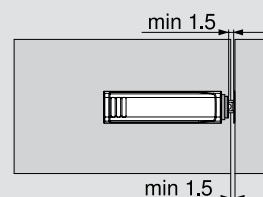
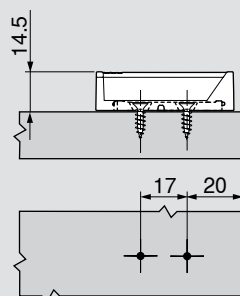
Μικρή έκδοση TIP-ON



* min. 2.6 mm με κολλητό πλακίδιο

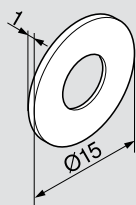
* min. 3.1 mm με βιδωτό πλακίδιο

Οριζόντια θήκη για μικρή έκδοση

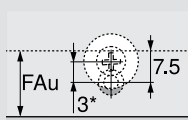


*Εργοστασιακή ρύθμιση = 2 mm

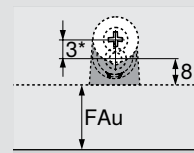
Σχεδιασμός βιδωτής πλάκας συγκράτησης



Για διάτρηση



Οριζόντια θήκη



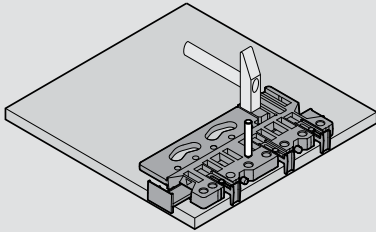
FAu Πάτημα κατώτατης μετώπης

* Συστήνουμε αντιστάθμιση της θέσης του TIP-ON κατά 3 mm για τη βιδωτή πλάκα συγκράτησης.

Σημείωση: η κολλητή πλάκα συγκράτησης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με TIP-ON για AVENTOS HK-XS.

Συναρμολόγηση μετώπης

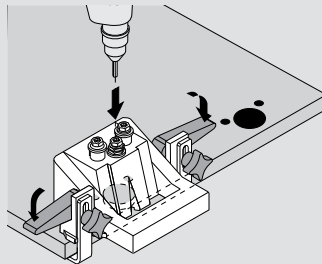
Ρυθμιστής μετώπης



Καθολικός οδηγός διάτρησης

ZML.0040

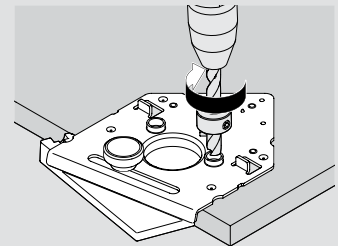
Μεντεσέδες



ECODRILL

M31.1000

Μεντεσέδες



Οδηγός διάτρησης για μεντεσέδες

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

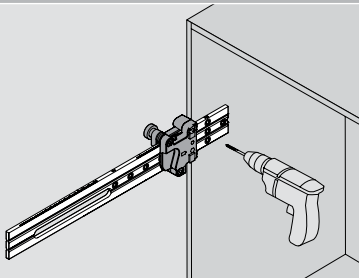
Οδηγός διάτρησης για μεντεσέδες

Ø 2.5 mm

65.055A

Συναρμολόγηση ντουλαπιού

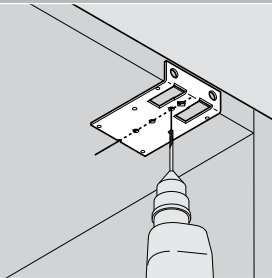
Συναρμολόγηση ντουλαπιού



Καθολικός οδηγός

65.1051.02

Τακάκι

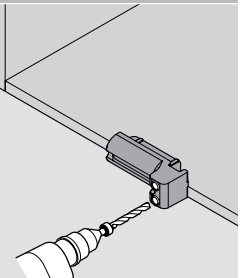


Οδηγός

65.5300

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για στερέωση ντουλαπιού

Συναρμολόγηση TIP-ON



Οδηγός διάτρησης TIP-ON

Για διάτρηση

65.5010

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για TIP-ON για AVENTOS