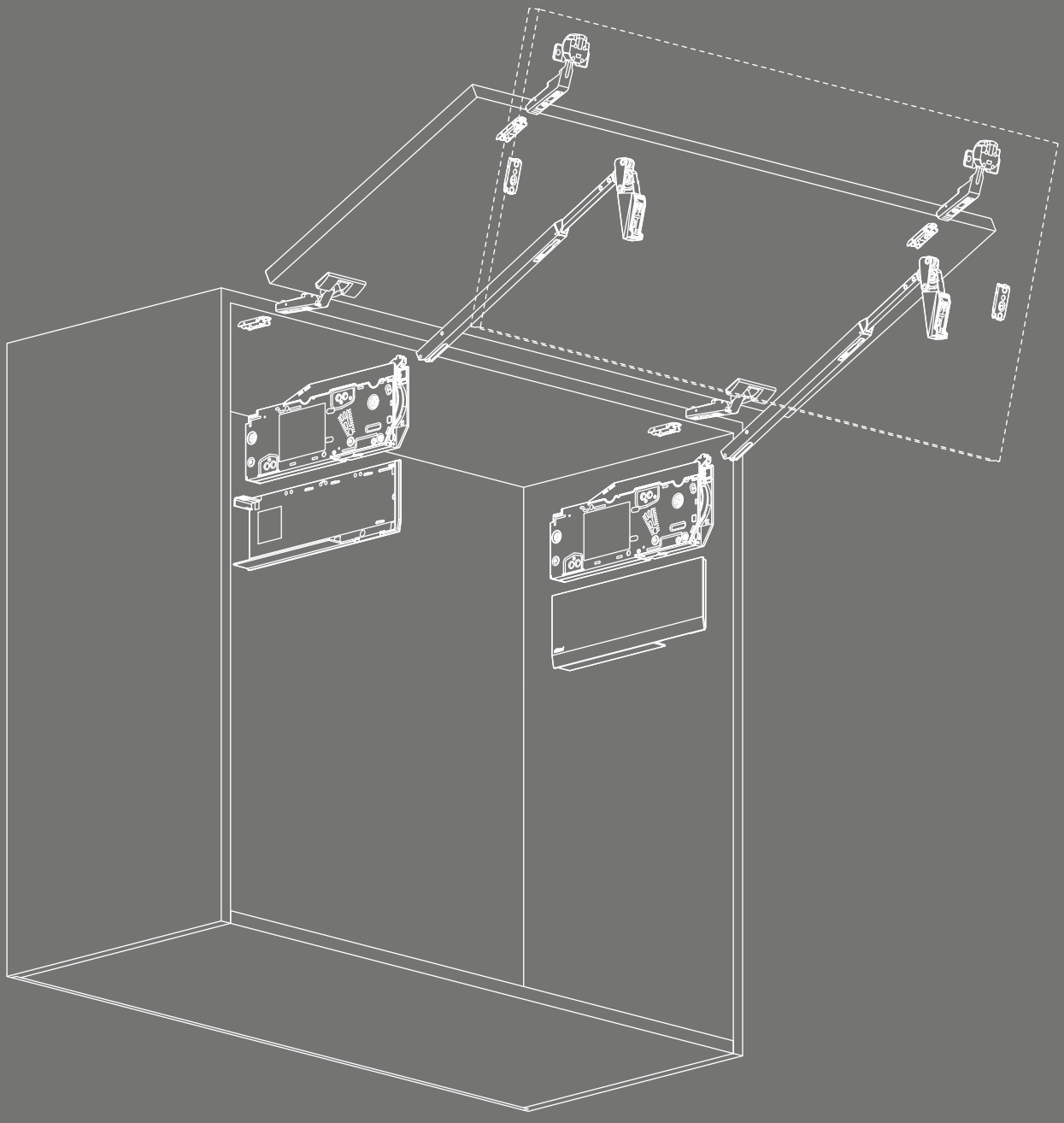
Τώρα και σε eclipse black

AVENTOS top

Πληροφορίες παραγγελίας και σχεδιασμού

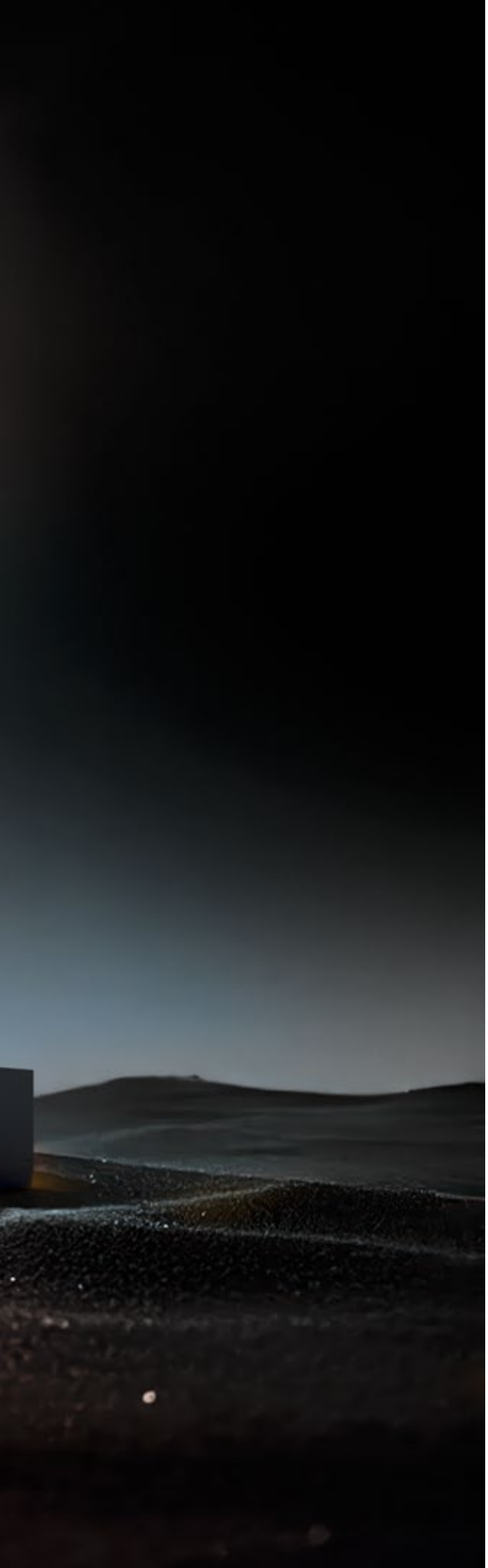


www.blum.com

Η νέα γενιά της ολοκληρωμένης μας γκάμας



Τα συστήματα ανύψωσης AVENTOS χρησιμοποιούνται με αξιοπιστία σε ντουλάπια τοίχου και ψηλά ντουλάπια για περισσότερες από δύο δεκαετίες. Ήρθε, λοιπόν, η ώρα να εξελιχθούν: μειώσαμε το μέγεθος, βελτιστοποιήσαμε τις λειτουργίες και αναπροσαρμόσαμε τον σχεδιασμό. Το νέο AVENTOS top σας επιτρέπει να στήσετε με μαεστρία μεμονωμένα έπιπλα ή ολόκληρους χώρους.
Με τη νέα χρωματική παραλλαγή σε eclipse black προσφέρονται ακόμη περισσότερες σχεδιαστικές δυνατότητες.



Περιεχόμενα

4 Χώρος διαβίωσης

5 Υπηρεσίες

6 Επισκόπηση ύψους κουτιών

8 AVENTOS HF top

20 AVENTOS HS top

26 AVENTOS HL top

32 AVENTOS HK top

40 AVENTOS HK-S

46 AVENTOS HK-XS

52 TIP-ON

54 EXPANDO T

55 Συσκευές συναρμολόγησης

56 SERVO-DRIVE









Μοναδική διευθέτηση. Σε όλους τους χώρους του σπιτιού

Τα συστήματα ανύψωσης από τη σειρά AVENTOS top με το μικρό τους μέγεθος και τον μινιμαλιστικό τους σχεδιασμό ταιριάζουν άψογα σε κάθε έπιπλο και σε κάθε χώρο του σπιτιού. Ανάλογα με τις απαιτήσεις σας και τον διαθέσιμο χώρο, μπορείτε να βρείτε μια κατάλληλη και αξιόπιστη λύση με AVENTOS HF top, HS top, HL top και HK top.
Η ελευθερία κινήσεων και η βέλτιστη πρόσβαση δεν χάνονται ούτε για μία στιγμή – είτε οι μετόπες αναδιπλώνονται, είτε στρέφονται προς τα πάνω και σταθεροποιούνται, ανυψώνονται ή ανοίγουν.

Αναλυτικές πληροφορίες για το AVENTOS top στη διεύθυνση:
www.blum.com/aventostop

Οι υπηρεσίες μας με μία ματιά

Οι υπηρεσίες μας προσαρμόζονται στις συγκεκριμένες ανάγκες σας, σε κάθε βήμα της αλυσίδας διεργασιών σας, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε πιο αποτελεσματικά και, άρα, να εξοικονομείτε χρόνο. Προσαρμοσμένες στα μέτρα σας και διαθέσιμες όπου και όποτε τις χρειάζεστε.

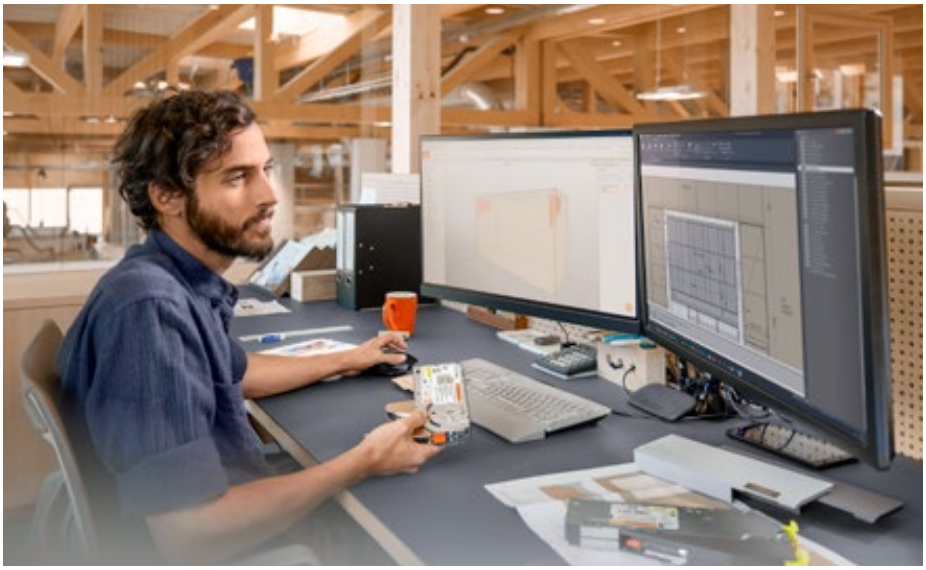
Ψηφιακές υπηρεσίες
Ψηφιακή υποστήριξη για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα

Συσκευές συναρμολόγησης
Πρακτικά εργαλεία για ακρίβεια στην εργασία

Υπηρεσίες επικοινωνίας
Ολοκληρωμένο πακέτο υλικού για στοχευμένο μάρκετινγκ

Προσωπικές υπηρεσίες
Άμεση επικοινωνία για πελατοκεντρική υποστήριξη

Υπηρεσίες διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας
Βελτιστοποιημένες διεργασίες για γρήγορη παράδοση



Μάθετε περισσότερα για τις υπηρεσίες μας:
www.blum.com/services

Το σωστό εργαλείο για κάθε σύνθεση

AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = σύστημα επιπέδων

AVENTOS HS top

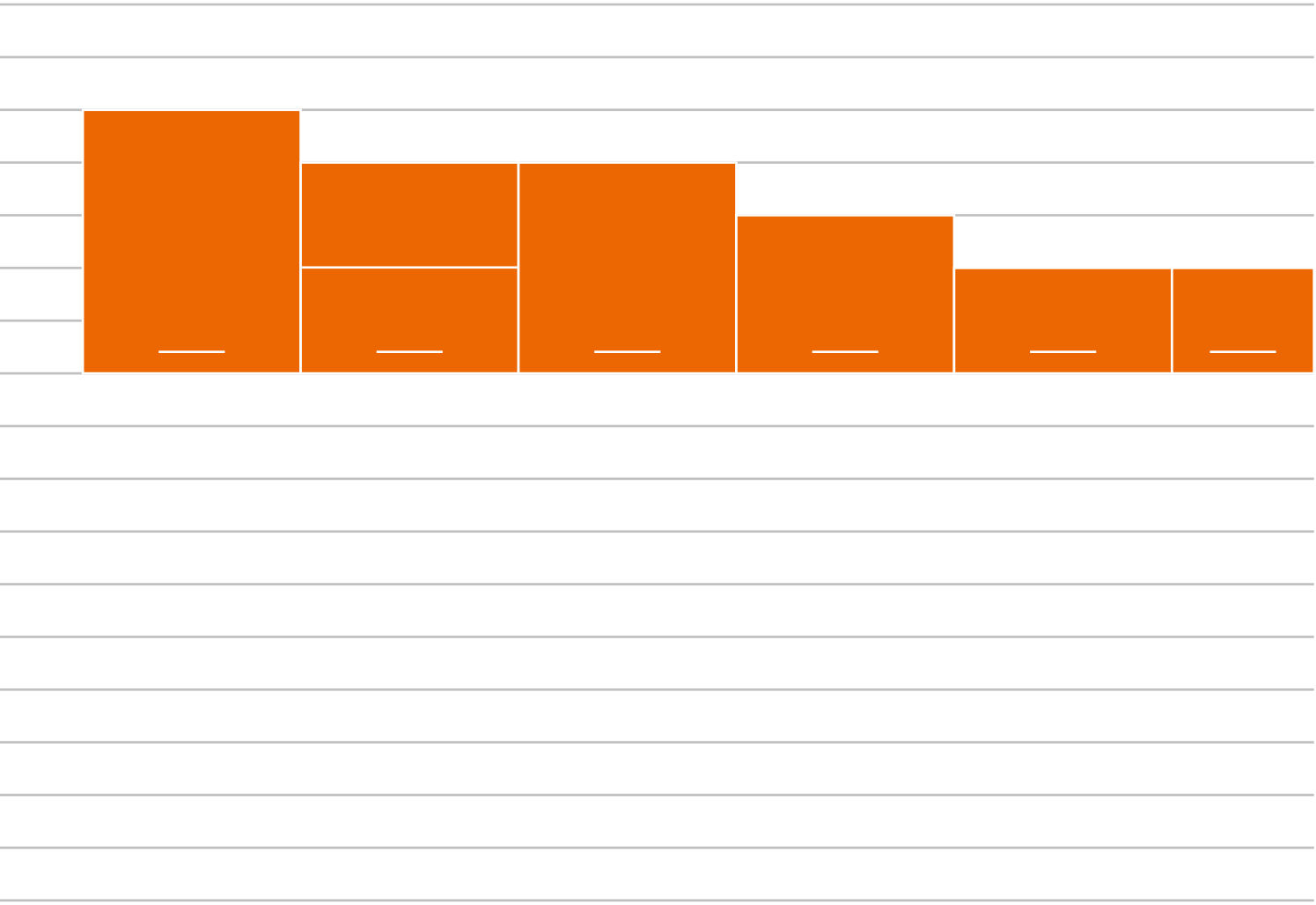
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

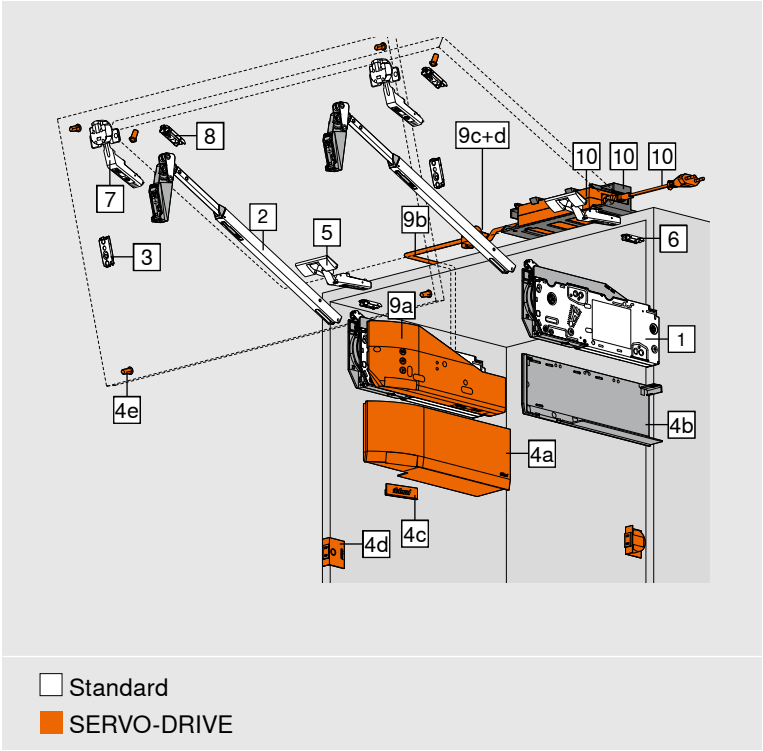
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ιδανικό για ψηλότερα ντουλάπια τοίχου με σπαστές μετόπες
- Ύψος κουτιού 480-1200 mm
- Πλάτος κουτιού μέχρι 1800 mm
- Εσωτερικό βάθος κουτιού τουλάχιστον 264 mm
- Ενσωματωμένη ρύθμιση BLUMOTION
- Ηλεκτρικό σύστημα υποβοήθησης της κίνησης SERVO-DRIVE
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Μεταβλητός αναστολέας
- Ενσωματωμένο στοπ γωνίας ανοίγματος
- Τυποποιημένη θέση του μηχανισμού ανύψωσης και ρυθμιστής μετόπης
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης και βραχίονας
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- Δύο μέθοδοι στερέωσης του μηχανισμού ανύψωσης
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης και για τις δυο μετόπες
- Κεντρικός μεντεσές με χαρακτηριστικό προστασίας δαχτύλων
- Βραχίονας σε νίκελ και eclipse black

Πληροφορίες παραγγελίας

Σημείωση

Συντελεστής ισχύος (LF) =
ύψος κουτιού* (KH) [mm] x βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους της χειρολαβής [kg]

* Υπολογίστε με θεωρητικό ύψος κουτιού (TKH) για ασύμμετρες μετόπες

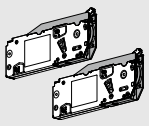
Για ασύμμετρες μετόπες: **θεωρητικό ύψος κουτιού TKH** = ύψος άνω μετόπης FHo (mm) x 2 + κενά

Για τις ασύμμετρες μετόπες, η μεγαλύτερη μετόπη πρέπει να είναι στην κορυφή.

Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης.
Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.

Ο συντελεστής ισχύος (LF) μπορεί να αυξηθεί κατά 50% εάν χρησιμοποιήσετε τρίτο μηχανισμό ανύψωσης.

1 ☐■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2510
10000–19300	81°–116°	22F2810

LW Συντελεστής ισχύος

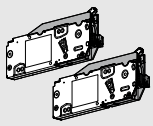
OW Γωνία ανοίγματος (ρύθμιση πολλών σταδίων)

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

* 1 τμχ. LF 1300–3000
πλάτος κουτιού KB μέχρι 600 mm

1 ☐■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με νοβοπανόβιδες με σύστημα τοποθέτησης

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2500
10000–19300	81°–116°	22F2800

LW Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος (ρύθμιση πολλών σταδίων)

Περιεχόμενα του σετ:

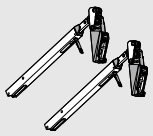
1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. σύστημα τοποθέτησης
-	8 x	Νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

* 1 τμχ. LF 1300–3000
πλάτος κουτιού KB μέχρι 600 mm

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

Πληροφορίες παραγγελίας

2 – Σετ βραχιόνων



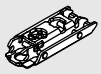
Χρώμα	NI | ECS	
Ύψος κουτιού (mm)*		
480–610		**22F3200**
600–910		**22F3500**
840–1200		**22F3900**

Περιεχόμενα του σετ:

2	2 x	Συμμετρικός βραχίονας

* Για ασύμμετρες μετόπες: **θεωρητικό ύψος κουτιού ΤΚΗ** = ύψος άνω μετόπης FHo (mm) x 2 + κενά

3 – Τακάκι για βραχίονα

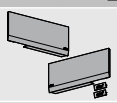


Χρώμα	NI | ONS	
Μέθοδος στερέωσης	**Απόσταση (mm)**	
Βιδωτό [1]	0	**175H3100**
EXPANDO	0	**177H3100E**
Πρεσαριστό	0	**177H3100**

Εφικτά όλα τα οριζόντια ατσάλινα τακάκια με διάστημα 0 mm

[1] Χρησιμοποιήστε 2 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες.
Χρησιμοποιήστε 2 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

4 – Σετ καλυμμάτων



Χρώμα	Υλικό	
SW | HGR | TGR	K	**22.8000**

Περιεχόμενα του σετ:

-	1 x	Αριστερό κάλυμμα
4b	1 x	Δεξιό κάλυμμα
4c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G

4 – Σετ καλυμμάτων για SERVO-DRIVE



Χρώμα	Υλικό	
SW | HGR | TGR	K	**23.8000**

Περιεχόμενα του σετ:

4a	1 x	Αριστερό κάλυμμα SERVO-DRIVE
4b	1 x	Δεξιό κάλυμμα
4c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G
4d	2 x	Διακόπτης SERVO-DRIVE
4e	6 x	Αποστάτης Blum, Ø 5 mm

5 – Μεντεσές CLIP top 120°



Χρώμα	NI | ONS	
Κεφαλή	**Ελατήριο**	
INSERTA	Χωρίς ελατήριο	**70T5590BTL**
Βιδωτό [1]	Χωρίς ελατήριο	**70T5550.TL**
Πάτημα κεφαλής ΤΟ (σταθερή διάσταση)		**11 mm**

3 μεντεσέδες ξεκινώντας από πλάτος κουτιού KB 1200 mm και/ή 12 kg βάρος μετόπης

4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού 1800 mm και/ή ξεκινώντας από 20 kg βάρος μετόπης

[1] Χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετόπες
Χρησιμοποιήστε φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

Εναλλακτικά του 5

- – Μεντεσές CLIP top 120° για πόρτες με μεγαλύτερο πάτημα μετόπης



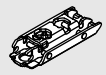
Χρώμα	NI | ONS	
Κεφαλή	**Ελατήριο**	
INSERTA	Χωρίς ελατήριο	**72T5590BTL**
Βιδωτό [1]	Χωρίς ελατήριο	**72T5550.TL**
Πάτημα κεφαλής ΤΟ (σταθερή διάσταση)		**13 mm**

3 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού KB 1200 mm και άνω και/ή ξεκινώντας από 12 kg βάρος μετόπης

4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού KB 1800 mm και/ή ξεκινώντας από 20 kg βάρος μετόπης

[1] Χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετόπες
Χρησιμοποιήστε φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

6 – Τακάκι για μεντεσέ CLIP top 120°



Χρώμα	NI | ONS	
Μέθοδος στερέωσης	**Απόσταση (mm)**	
Βιδωτό [1]	0	**175H3100**
EXPANDO	0	**177H3100E**
Πρεσαριστό	0	**177H3100**

Απλά τακάκια, η απόσταση εξαρτάται από το πάτημα της ανώτατης μετόπης

[1] Χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετόπες
Χρησιμοποιήστε φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

7 – Κεντρικός μεντεσές CLIP top



Χρώμα	NI | ONS	
Κεφαλή	**Ελατήριο**	
Βιδωτό [1]	Χωρίς ελατήριο	**78Z5500T**
EXPANDO	Χωρίς ελατήριο	**78Z553ET**

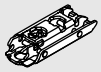
3 μεντεσέδες ξεκινώντας από πλάτος κουτιού KB 1200 mm και/ή 12 kg βάρος μετόπης

4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού 1800 mm και/ή ξεκινώντας από 20 kg βάρος μετόπης

[1] Χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετόπες
Χρησιμοποιήστε φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

Πληροφορίες παραγγελίας

8	Τακάκι για κεντρικό μεντεσέ CLIP top		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Μέθοδος στερέωσης	**Απόσταση (mm)**	
	Βιδωτό [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Πρεσαριστό	0	**177H3100**
Απλά τακάκια με 0 mm απόσταση			
Χρησιμοποιήστε μόνο τακάκια σταυρό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου με πλάτος πλαισίου κάτω από 57 mm			
[1] Χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετόπες Χρησιμοποιήστε φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου			

9	Σετ SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	TGR	K	**23.A000**
Περιεχόμενα του σετ:			
9a	1 x	Μονάδα οδηγών	
9b	1 x	SERVO-DRIVE καλώδιο διανομής, 1500 mm	
9c	1 x	Κόμβος σύνδεσης	
9d	2 x	Προστατευτικό καλωδίου	
Για τρεις μηχανισμούς ανύψωσης και πάνω, συστήνουμε δύο συγχρονισμένες μονάδες οδηγών			
Προτείνουμε μία μονάδα οδηγών ανά σετ για συνδεδεμένες μετόπες.			

10	Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ
Βλ. σελίδα 56	

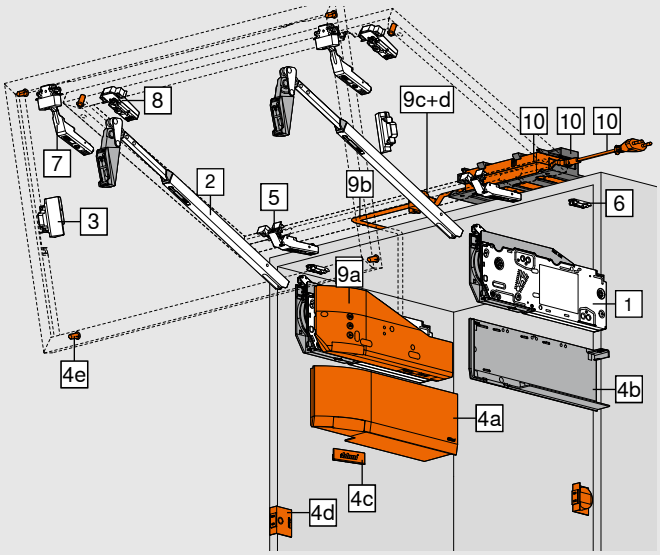
Προαιρετικά

4c	Στοιχείο branding		
	**Υλικό**	**Χρώμα**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
Εκτύπωση *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Ανάγλυφο *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Απλό	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* Με λογότυπο Blum			
Από 1000 τμχ.:			
Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding			
Από 5000 τμχ.:			
Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding			

Χρώματα και υλικά

Όνομα	
SW	Λευκό
HGR	Ανοιχτό γκρι
TGR	Βαθύ γκρι
SW-M	Λευκό, ματ
IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
K	Πλαστικό
NI	Επινικελωμένο
ECS	Μαύρο της έκλειψης
ONS	Μαύρος όνυχας

Στενά πλαίσια αλουμινίου

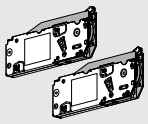


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ιδανικό για ψηλότερα ντουλάπια τοίχου με σπαστές μετόπες
- Ύψος κουτιού 480-1200 mm
- Πλάτος κουτιού μέχρι 1800 mm
- Εσωτερικό βάθος κουτιού τουλάχιστον 264 mm
- Ενσωματωμένη ρύθμιση BLUMOTION
- Ηλεκτρικό σύστημα υποβοήθησης της κίνησης SERVO-DRIVE
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Μεταβλητός αναστολέας
- Ενσωματωμένο στοπ γωνίας ανοίγματος
- Τυποποιημένη θέση του μηχανισμού ανύψωσης και ρυθμιστής μετόπης
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης και βραχίονας
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- Δύο μέθοδοι στερέωσης του μηχανισμού ανύψωσης
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης και για τις δυο μετόπες
- Κεντρικός μεντεσές με χαρακτηριστικό προστασίας δαχτύλων
- Βραχίονας σε νίκελ και eclipse black

Πληροφορίες παραγγελίας

1 ☐ ■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
10000–19300	81°–116°	**22F2810**

LW Συντελεστής ισχύος

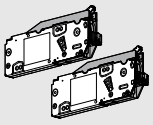
OW Γωνία ανοίγματος (ρύθμιση πολλών σταδίων)

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

* 1 τμχ. LF 1300–3000
πλάτος κουτιού KB μέχρι 600 mm

1 ☐ ■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με νοβοπανόβιδες με σύστημα τοποθέτησης

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
10000–19300	81°–116°	**22F2800**

LW Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος (ρύθμιση πολλών σταδίων)

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. σύστημα τοποθέτησης
-	8 x	Νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

* 1 τμχ. LF 1300–3000
πλάτος κουτιού KB μέχρι 600 mm

Σημείωση

Συντελεστής ισχύος (LF) =
ύψος κουτιού* (KH) [mm] x βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους της χειρολαβής [kg]

* Υπολογίστε με θεωρητικό ύψος κουτιού (TKH) για ασύμμετρες μετόπες

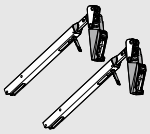
Για ασύμμετρες μετόπες: **θεωρητικό ύψος κουτιού TKH** =
ύψος άνω μετόπης FHo (mm) x 2 + κενά

Για τις ασύμμετρες μετόπες, η μεγαλύτερη μετόπη πρέπει να είναι στην κορυφή.

Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης.
Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.

Ο συντελεστής ισχύος (LF) μπορεί να αυξηθεί κατά 50% εάν χρησιμοποιήσετε τρίτο μηχανισμό ανύψωσης.

2 ☐ ■ **Σετ βραχιόνων**



Χρώμα	NI | ECS
Ύψος κουτιού (mm)*	
480–610	**22F3200**
600–910	**22F3500**
840–1200	**22F3900**

Περιεχόμενα του σετ:

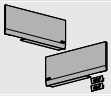
2	2 x	Συμμετρικός βραχίονας

* Για ασύμμετρες μετόπες: **θεωρητικό ύψος κουτιού TKH** =
ύψος άνω μετόπης FHo (mm) x 2 + κενά

Στενά πλαίσια αλουμινίου

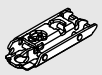
Πληροφορίες παραγγελίας

3	Σετ πλακών προσαρμογέα CLIP για βραχίονες		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Απόσταση (mm)**	
	Αριστερά/δεξιά	0	**175H5B00**

4	Σετ καλυμμάτων		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Περιεχόμενα του σετ:			
-	1 x	Αριστερό κάλυμμα	
4b	1 x	Δεξιό κάλυμμα	
4c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum	
		IN-G	

4	Σετ καλυμμάτων για SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Περιεχόμενα του σετ:			
4a	1 x	Αριστερό κάλυμμα SERVO-DRIVE	
4b	1 x	Δεξιό κάλυμμα	
4c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum	
		IN-G	
4d	2 x	Διακόπτης SERVO-DRIVE	
4e	6 x	Αποστάτης Blum, Ø 5 mm	

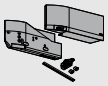
5	Μεντεσές πόρτας πλαισίου αλουμινίου CLIP top 120°		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Κεφαλή	**Ελατήριο**	
	Βιδωτό	Χωρίς ελατήριο	**72T550A.TL**
3 μεντεσέδες ξεκινώντας από πλάτος κουτιού KB 1200 mm και/ή 12 kg βάρος μετόπης			
4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού 1800 mm και/ή ξεκινώντας από 20 kg βάρος μετόπης			
Συμπεριλαμβάνονται βίδες στερέωσης			

6	Τακάκι για μεντεσέ CLIP top 120°		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Μέθοδος στερέωσης	**Απόσταση (mm)**	
	Βιδωτό [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Πρεσαριστό	0	**177H3100**
Απλά τακάκια, η απόσταση εξαρτάται από το κενό κορυφής			

[1] Χρησιμοποιήστε 2 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για στενά πλαίσια αλουμινίου

7	CLIP top κεντρικός μεντεσές αλουμινίου		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Κεφαλή	**Ελατήριο**	
	Βιδωτό [1]	Χωρίς ελατήριο	**78Z550AT**
3 μεντεσέδες ξεκινώντας από πλάτος κουτιού KB 1200 mm και/ή 12 kg βάρος μετόπης			
4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού 1800 mm και/ή ξεκινώντας από 20 kg βάρος μετόπης			

8	Πλάκα προσαρμογέα CLIP για κεντρικούς μεντεσέδες		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Απόσταση (mm)**	
	Συμμετρική	0	**175H5A00**
Συμπεριλαμβάνονται βίδες στερέωσης			

9	Σετ SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	TGR	K	**23.A000**
Περιεχόμενα του σετ:			
9a	1 x	Μονάδα οδηγών	
9b	1 x	SERVO-DRIVE καλώδιο διανομής, 1500 mm	
9c	1 x	Κόμβος σύνδεσης	
9d	2 x	Προστατευτικό καλωδίου	
Για τρεις μηχανισμούς ανύψωσης και πάνω, συστήνουμε δύο συγχρονισμένες μονάδες οδηγών			
Προτείνουμε μία μονάδα οδηγών ανά σετ για συνδεδεμένες μετόπες.			

10	Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ
Βλ. σελίδα 56	

Προαιρετικά

4c	Στοιχείο branding		
	**Υλικό**	**Χρώμα**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
Εκτύπωση *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Ανάγλυφο *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Απλό	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* Με λογότυπο Blum			
Από 1000 τμχ.:			
Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding			
Από 5000 τμχ.:			
Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding			

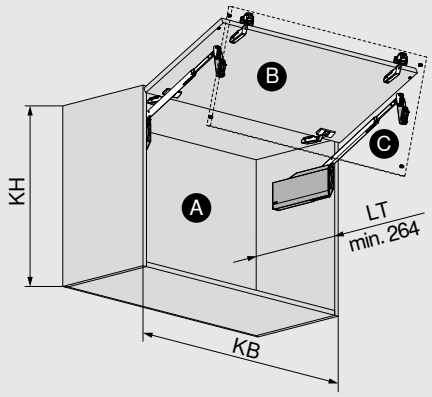
Χρώματα και υλικά

Όνομα			
SW	Λευκό	SW-M	Λευκό, ματ
HGR	Ανοιχτό γκρι	K	Πλαστικό
TGR	Βαθύ γκρι	ECS	Μαύρο της έκλειψης
ONS	Μαύρος όνυχας	IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
NI	Επινικελωμένο		

Ξύλινες μετόπες, φαρδιά και στενά πλαίσια αλουμινίου

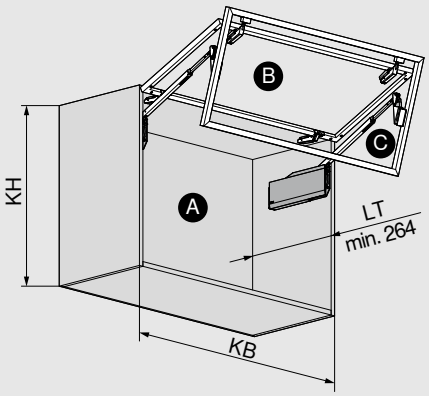
Σχεδιασμός

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



A	Κουτί
B	Επάνω μετόπη
C	Κάτω μετόπη
KB	Πλάτος κουτιού
KH	Ύψος κουτιού
LT	Εσωτερικό βάθος κουτιού

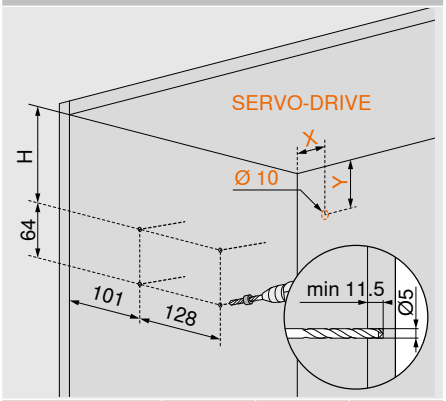
Στενά πλαίσια αλουμινίου



A	Κουτί
B	Επάνω μετόπη
C	Κάτω μετόπη
KB	Πλάτος κουτιού
KH	Ύψος κουτιού
LT	Εσωτερικό βάθος κουτιού

Θέση διάτρησης

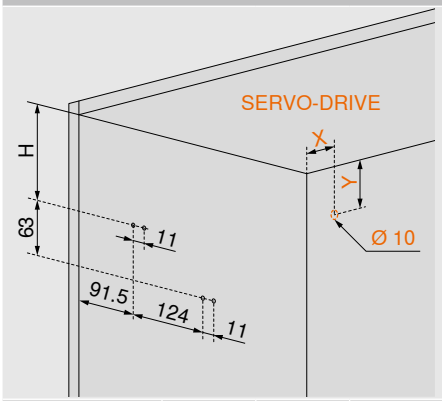
Ευρωβίδες



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124

KH Ύψος κουτιού

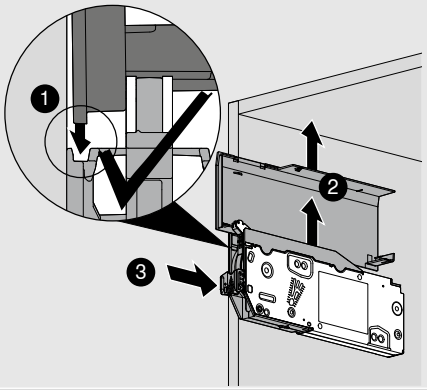
Νοβοπανόβιδες συμπερ. συστήματος τοποθέτησης



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124

4 x νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

KH Ύψος κουτιού



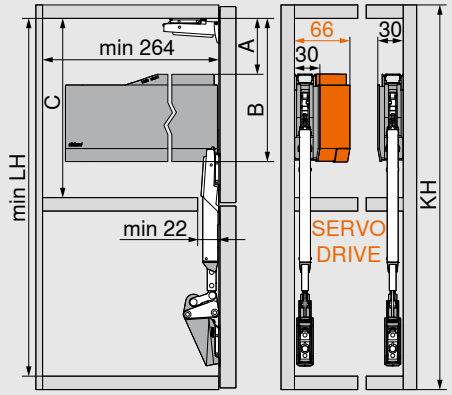
KH (mm)
520–1200

KH Ύψος κουτιού

Ξύλινες μετόπες, φαρδιά και στενά πλαίσια αλουμινίου

Σχεδιασμός

Απαιτήσεις χώρου

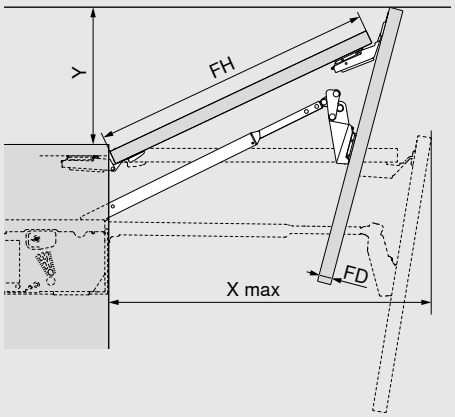


Σετ βραχιόνων		Ελάχ. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	**A (mm)**	**B (mm)**	**Ελάχ. C (mm)**
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Ύψος κουτιού

LH Εσωτερικό ύψος κουτιού

Απαιτήσεις χώρου επάνω



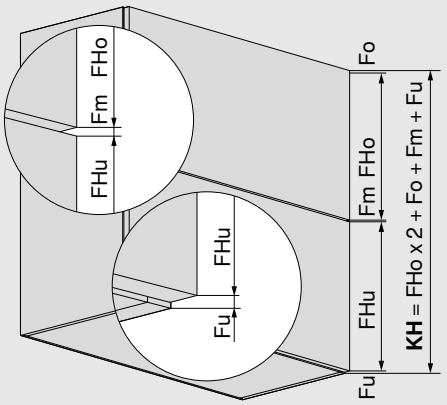
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Στοπ γωνίας ανοίγματος	Y (mm)
116°	FH x 0.44 + 38
107°	FH x 0.29 + 35
97°	FH x 0.12 + 31
88°	28
81°	0

FD Πάχος μετόπης

FH Ύψος μετόπης

Συμμετρική μετόπη



Fo Κενό κορυφής

Fm Μεσαίο κενό

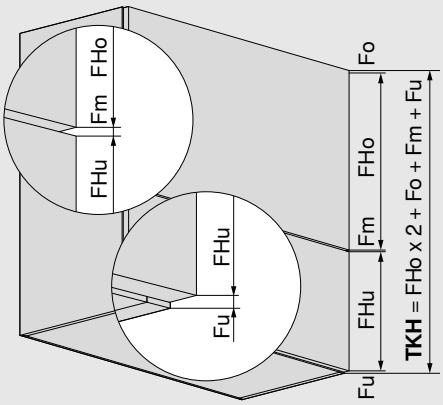
Fu Κενό πάτου

FHo Ύψος πάνω μετόπης

FHu Ύψος κάτω μετόπης

KH Ύψος κουτιού

Ασύμμετρη μετόπη



Fo Κενό κορυφής

Fm Μεσαίο κενό

Fu Κενό πάτου

FHo Ύψος πάνω μετόπης

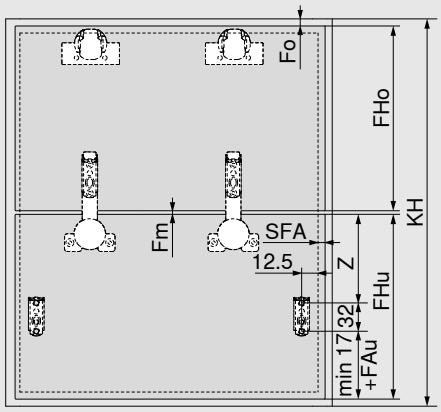
FHu Ύψος κάτω μετόπης

TKH Θεωρητικό ύψος κουτιού

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

Σχεδιασμός

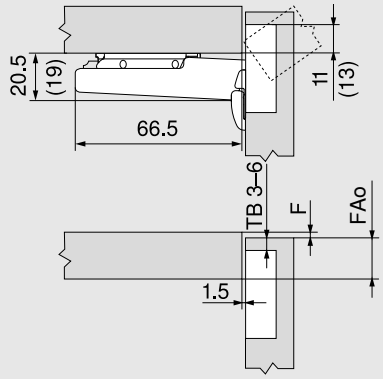
Συναρμολόγηση μετόπης



Ύψος κουτιού KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

Fo Κενό κορυφής
Fm Μεσαίο κενό
FAu Πάτημα κάτω μετόπης
FHo Ύψος πάνω μετόπης
FHu Ύψος κάτω μετόπης
SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Μεντεσές CLIP top 120°



TB Απόσταση διάτρησης κεφαλής
FAo Πάτημα ανώτατης μετόπης
F Κενό
() Ειδικός μεντεσές CLIP top 120°

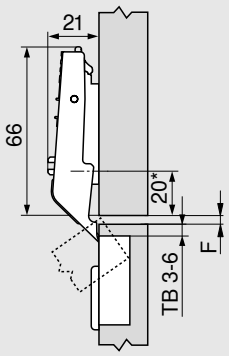
Απόσταση διάτρησης κεφαλής TB

MD	Πάτημα μετόπης FA (mm)												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0										3	4	5	6
3							3	4	5	6			
6				3	4	5	6						
9	3	4	5	6									

MD Απόσταση τακακιού (mm)

Το πάτημα μετόπης πρέπει να είναι πάντα 2 mm μεγαλύτερο για τον ειδικό μεντεσέ CLIP top 120°.

Κεντρικός μεντεσές CLIP top



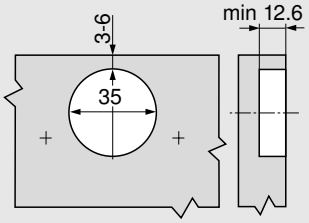
TB Απόσταση διάτρησης κεφαλής
F Ελάχ. κενό 1.5 mm
* 37 mm για τακάκια σταυρό (37/32)

Απόσταση διάτρησης κεφαλής TB

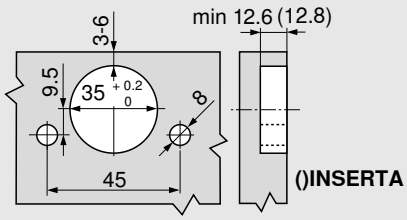
MD	Οριζόντιο κενό F μεταξύ μετοπών (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Απόσταση τακακιού (mm)

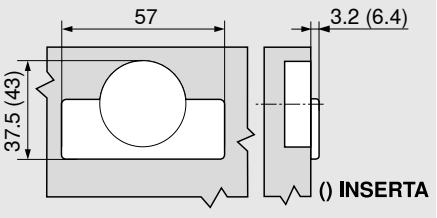
Βιδωτή συναρμολόγηση



Συναρμολόγηση INSERTA | EXPANDO



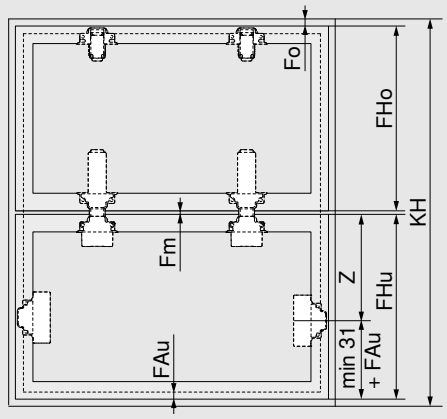
Διαστάσεις κεφαλής μεντεσέ



Στενά πλαίσια αλουμινίου

Σχεδιασμός

Συναρμολόγηση μετόπης



Ύψος κουτιού KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo Κενό κορυφής

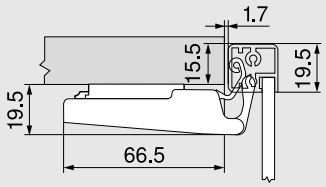
Fm Μεσαίο κενό

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

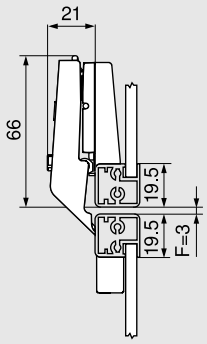
FHo Ύψος πάνω μετόπης

FHu Ύψος κάτω μετόπης

Μεντεσές πόρτας πλαισίου αλουμινίου CLIP top 120°



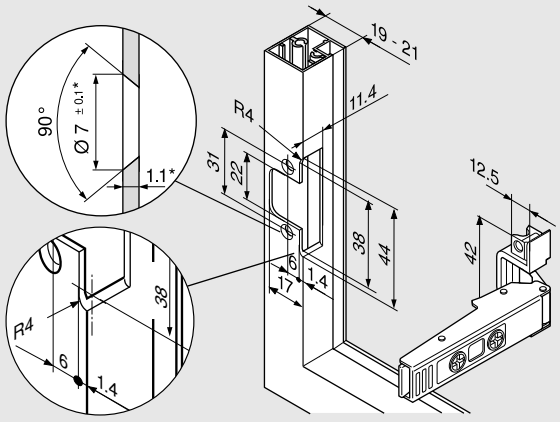
CLIP top κεντρικός μεντεσές αλουμινίου



F Ελάχ. κενό 1.5 mm

Απαιτείται ρύθμιση κενού για πάχος πλαισίου 20.5 mm και πάνω

Βιδωτή συναρμολόγηση (μεντεσές | πλάκα προσαρμογέα)



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

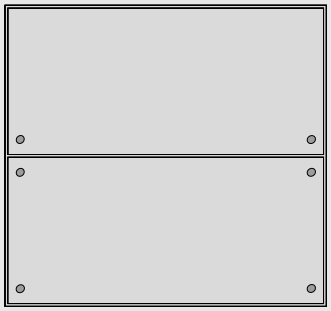
Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του AVENTOS HF top στη διεύθυνση

www.blum.com/hftopassembly

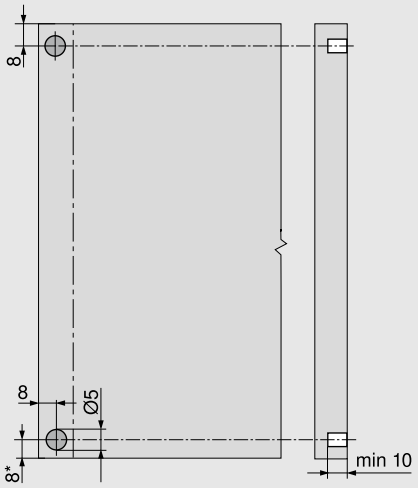
SERVO-DRIVE για AVENTOS HF top

Σχεδιασμός

Αποστάτης Blum (μόνο για εφαρμογή με SERVO-DRIVE)



Τοποθετήστε τον αποστάτη Blum
(μην τον κολλήσετε)



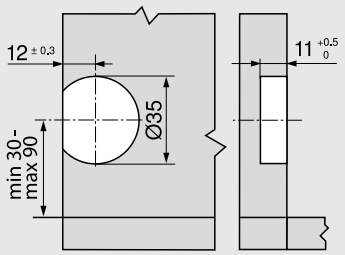
Σύσταση για πλαίσια αλουμινίου

Τρυπήστε στο πλαϊνό κουτιού για αποστάτη Blum

Σε περίπτωση στερέωσης στη μετόπη, πρέπει να γίνει δοκιμαστική εφαρμογή

* Από το κάτω άκρο του ντουλαπιού για μετόπες που προεξέχουν από κάτω

Διακόπτης SERVO-DRIVE



Αξεσουάρ για AVENTOS HF top

Πληροφορίες παραγγελίας

Σετ μεντεσέδων – ξύλινες μετόπες



Πληροφορίες παραγγελίας		
Μέθοδος στερέωσης		
INSERTA | Πρεσαριστό | EXPANDO		☎ 78Z5530T11
Χρώμα	NI, ONS	
Περιεχόμενα του σετ:		
2x	Μεντεσές CLIP top 120° χωρίς ελατήριο	
	70T5590BTL	
2 x	Κεντρικός μεντεσές CLIP top χωρίς ελατήριο	
	78Z5530T	
6 x	Οριζόντιο τακάκι με έκκεντρο μηχανισμό	
	177H3100	

Σετ μεντεσέδων – ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



Πληροφορίες παραγγελίας		
Μέθοδος στερέωσης		
Βιδωτό[1]		☎ 78Z5500T12
Χρώμα	NI, ONS	
Περιεχόμενα του σετ:		
2x	Μεντεσές CLIP top 120° χωρίς ελατήριο	
	70T5550.TL	
2 x	Κεντρικός μεντεσές CLIP top χωρίς ελατήριο	
	78Z5500T	
	Για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου, απαιτείται επιπλέον τακάκι σταυρός για τον κεντρικό μεντεσέ CLIP top.	
6 x	Οριζόντιο τακάκι με έκκεντρο μηχανισμό	
	175H3100	

[1] Χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδες (609.1x00) για ξύλινες μετόπες Χρησιμοποιήστε φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

Σετ μεντεσέδων – στενά πλαίσια αλουμινίου

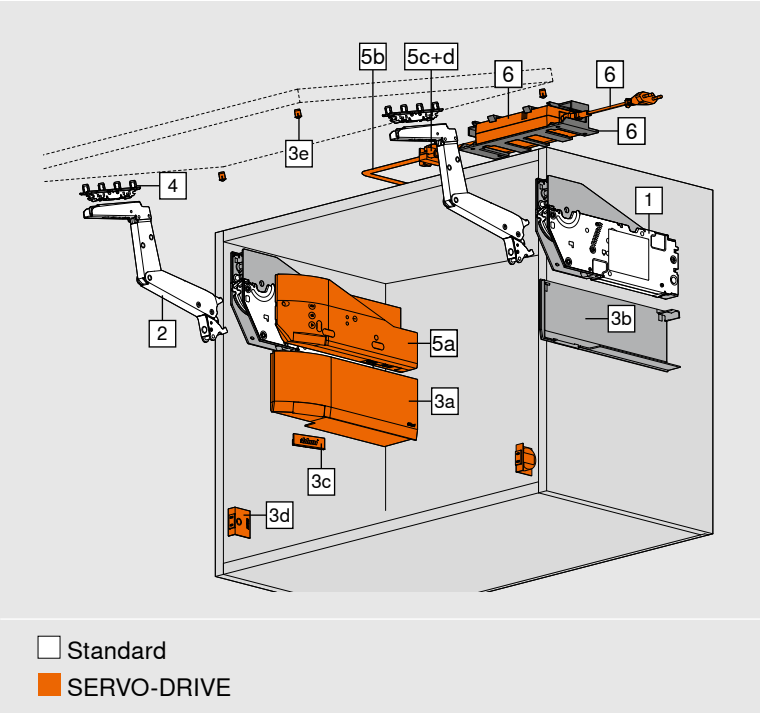


Πληροφορίες παραγγελίας		
Μέθοδος στερέωσης		
Βιδωτό		☎ 78Z550AT11
Χρώμα	NI, ONS	
Περιεχόμενα του σετ:		
2x	Μεντεσές πόρτας πλαισίου αλουμινίου CLIP top 120° χωρίς ελατήριο	
	72T550A.TL	
2 x	CLIP top κεντρικός μεντεσές αλουμινίου χωρίς ελατήριο	
	78Z550AT	
2 x	Οριζόντιο τακάκι με έκκεντρο μηχανισμό	
	175H5400	
2 x	Συμμετρική πλάκα προσαρμογέα CLIP	
	175H5A00	
2 x	Πλάκα προσαρμογέα αριστερά/δεξιά CLIP	
	175H5B00	

Χρώματα και υλικά	
ONS	Μαύρος όνυχας
NI	Επινικελωμένο

AVENTOS HS top





☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ιδανικό για μεγάλες, ενιαίες μετόπες
- Ύψος κουτιού 350-800 mm
- Πλάτος κουτιού μέχρι 1800 mm
- Εσωτερικό βάθος κουτιού τουλάχιστον 264 mm
- Ενσωματωμένη ρύθμιση BLUMOTION
- Ηλεκτρικό σύστημα υποβοήθησης της κίνησης SERVO-DRIVE
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Μεταβλητός αναστολέας
- Τυποποιημένη θέση του μηχανισμού ανύψωσης και ρυθμιστής μετόπης
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης και βραχίονας
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- Δύο μέθοδοι στερέωσης του μηχανισμού ανύψωσης
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης
- Βραχίονας σε νίκελ και eclipse black

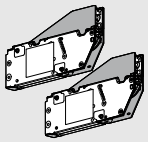
Πληροφορίες παραγγελίας

Σημείωση

Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης.
Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.

Το βάρος μετόπης (FG) μπορεί να αυξηθεί κατά 50% εάν χρησιμοποιήσετε τρίτο μηχανισμό ανύψωσης.
Συστήνουμε έναν τρίτο μηχανισμό ανύψωσης για φαρδιά ντουλάπια, ώστε να αποφεύγεται η χαλάρωση της μετόπης κατά το άνοιγμα.

1 ☐■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

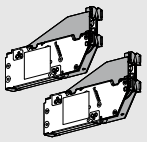
KH (mm)	FG (kg)	
350–450	2.00–11.50	22S2210
450–540	2.50–12.50	
480–660	2.75–15.25	22S2510
650–800	3.50–18.50	22S2810

FG Βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους διπλής χειρολαβής
KH Ύψος κουτιού

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

1 ☐■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με νοβοπανόβιδες με σύστημα τοποθέτησης

KH (mm)	FG (kg)	
350–450	2.00–11.50	22S2200
450–540	2.50–12.50	
480–660	2.75–15.25	22S2500
650–800	3.50–18.50	22S2800

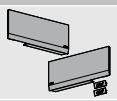
FG Βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους διπλής χειρολαβής
KH Ύψος κουτιού

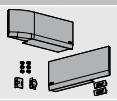
Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. σύστημα τοποθέτησης
-	8 x	Νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

Πληροφορίες παραγγελίας

2	Σετ βραχιόνων		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	NI | ECS	Ατσάλι	**22S3500**
Περιεχόμενα του σετ:			
2	2 x	Συμμετρικός βραχίονας	

3	Σετ καλυμμάτων		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Περιεχόμενα του σετ:			
-	1 x	Αριστερό κάλυμμα	
3b	1 x	Δεξιό κάλυμμα	
3c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum	
		IN-G	

3	Σετ καλυμμάτων για SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Περιεχόμενα του σετ:			
3a	1 x	Αριστερό κάλυμμα SERVO-DRIVE	
3b	1 x	Δεξιό κάλυμμα	
3c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum	
		IN-G	
3d	2 x	Διακόπτης SERVO-DRIVE	
3e	6 x	Αποστάτης Blum, Ø 5 mm	

4	Σετ ρυθμιστή μετόπης		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
	Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [1]	**20S4200**
	Στενά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [2]	**20S4200A**
Περιεχόμενα του σετ:			
4	2 x	Ρυθμιστής μετόπης	

[1] Χρησιμοποιήστε 4 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες. Χρησιμοποιήστε 4 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

[2] Συμπερ. 8 x φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης – 660.0950

-	Ρυθμιστής μετόπης		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
	Λεπτές μετόπες	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T κατάλληλο για λεπτές μετόπες – βλ. σελίδα 54

5	Σετ SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	TGR	K	**23.A000**
Περιεχόμενα του σετ:			
5a	1 x	Μονάδα οδηγών	
5b	1 x	SERVO-DRIVE καλώδιο διανομής, 1500 mm	
5c	1 x	Κόμβος σύνδεσης	
5d	2 x	Προστατευτικό καλωδίου	

Για τρεις μηχανισμούς ανύψωσης και πάνω, συστήνουμε δύο συγχρονισμένες μονάδες οδηγών

Προτείνουμε μία μονάδα οδηγών ανά σετ για συνδεδεμένες μετόπες.

6	Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ
Βλ. σελίδα 56	

Προαιρετικά

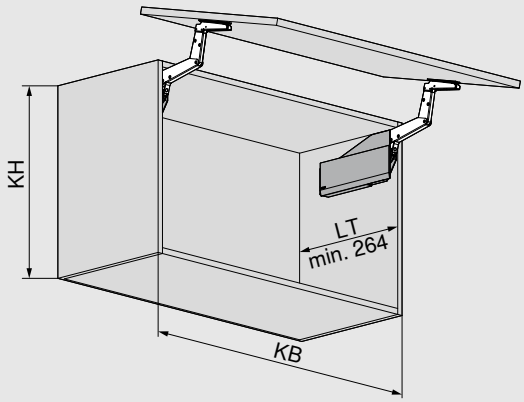
3c	Στοιχείο branding			
	**Υλικό**		**Χρώμα**	
	K		SW-M, TGR	IN-G
Εκτύπωση *		2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Ανάγλυφο *		2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Απλό		2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* Με λογότυπο Blum				
Από 1000 τμχ.:				
Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding				
Από 5000 τμχ.:				
Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding				

Χρώματα και υλικά

Όνομα	
SW	Λευκό
HGR	Ανοιχτό γκρι
TGR	Βαθύ γκρι
SW-M	Λευκό, ματ
NI	Επινικελωμένο
IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
K	Πλαστικό
ECS	Μαύρο της έκλειψης
ONS	Μαύρος όνυχας

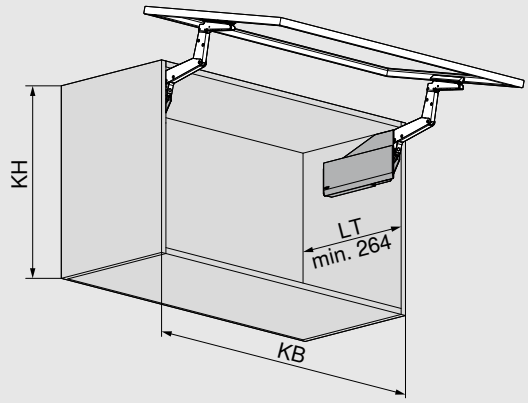
Σχεδιασμός

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



KB Πλάτος κουτιού
KH Ύψος κουτιού
LT Εσωτερικό βάθος κουτιού

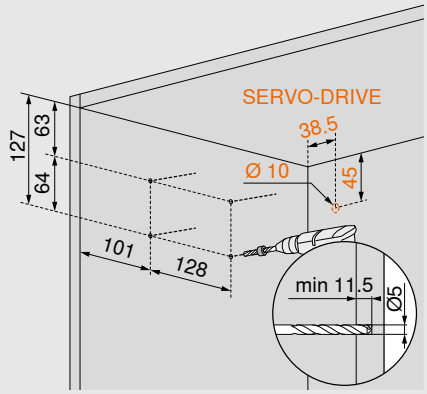
Στενά πλαίσια αλουμινίου



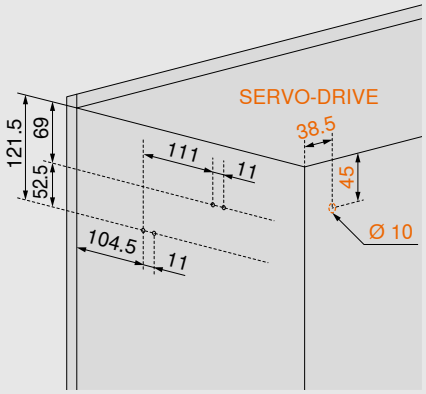
KB Πλάτος κουτιού
KH Ύψος κουτιού
LT Εσωτερικό βάθος κουτιού

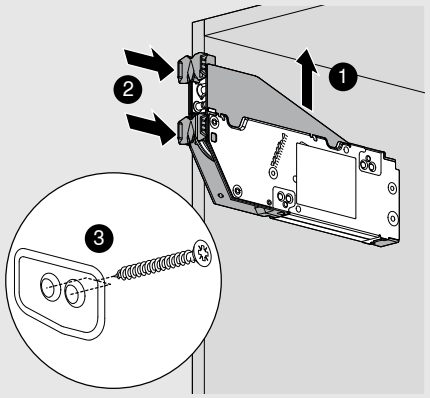
Θέση διάτρησης

Ευρωβίδες

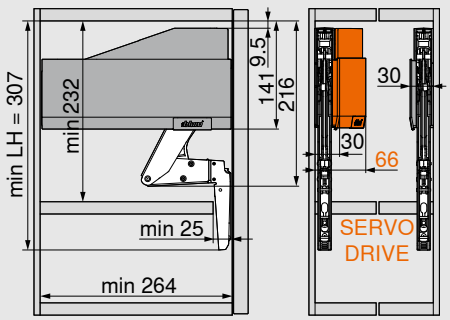


Νοβοπανόβιδες συμπερ. συστήματος τοποθέτησης



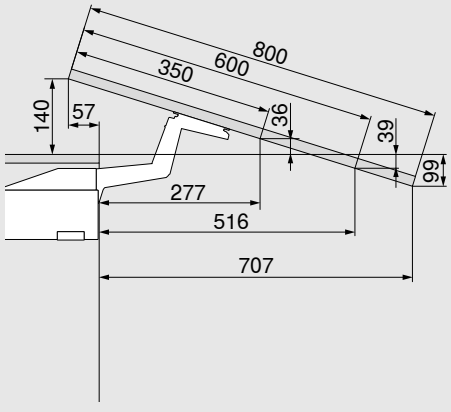


Απαιτήσεις χώρου



LH Εσωτερικό ύψος κουτιού

Ρύθμιση μετόπης

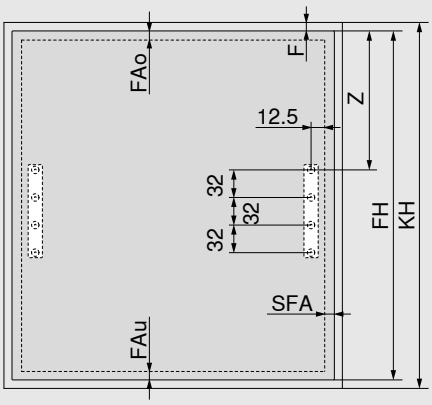


Οι διαστάσεις εξαρτώνται από τη ρύθμιση κλίσης

Σχεδιασμός

Συναρμολόγηση μετόπης

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



FAo Πάτημα ανώτατης μετόπης

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

F Κενό

Z 195 + FAo

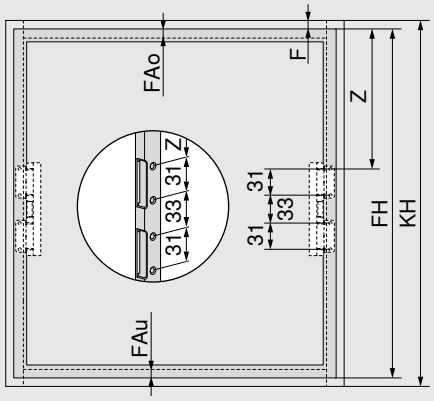
FH Ύψος μετόπης

KH Ύψος κουτιού

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Εφαρμογή σε τοίχο: ελάχιστο κενό 5 mm

Στενά πλαίσια αλουμινίου



FAo Πάτημα ανώτατης μετόπης

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

F Κενό

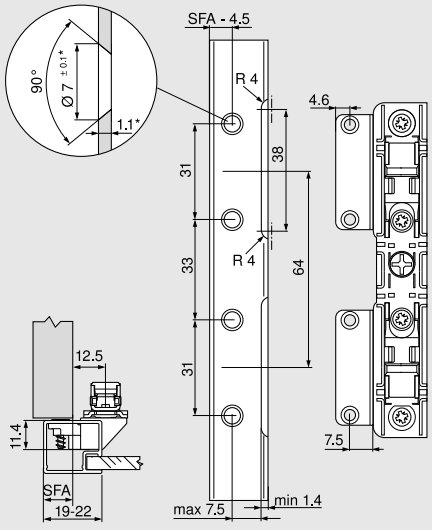
Z 195.5 + FAo

FH Ύψος μετόπης

KH Ύψος κουτιού

Εφαρμογή σε τοίχο: ελάχιστο κενό 5 mm

Στενά πλαίσια αλουμινίου

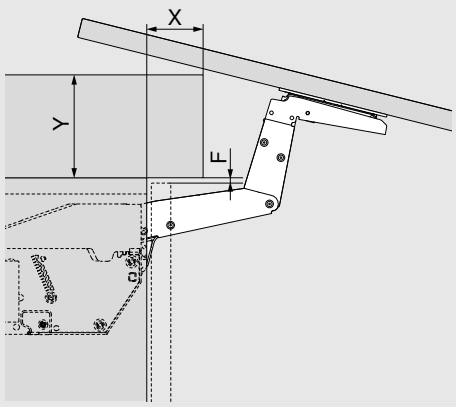


Για πλάτος πλαισίου 19 mm, είναι εφικτό SFA στα 11–18 mm.

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

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Απαιτήσεις χώρου – κορνίζα



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X μέγ. (mm)	31	29	27
Y μέγ. (mm)	117	118	119

F Κενό

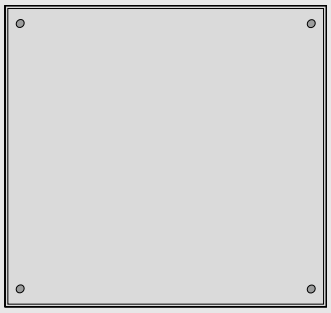
Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του AVENTOS HS top στη διεύθυνση

www.blum.com/hstopassembly

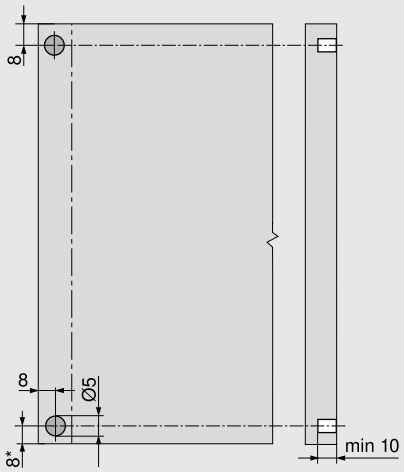
SERVO-DRIVE για AVENTOS HS top

Σχεδιασμός

Αποστάτης Blum (μόνο για εφαρμογή με SERVO-DRIVE)



Τοποθετήστε τον αποστάτη Blum
(μην τον κολλήσετε)



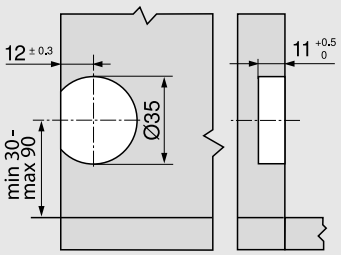
Σύσταση για πλαίσια αλουμινίου

Τρυπήστε στο πλαϊνό κουτιού για αποστάτη Blum

Σε περίπτωση στερέωσης στη μετόπη, πρέπει να γίνει δοκιμαστική εφαρμογή

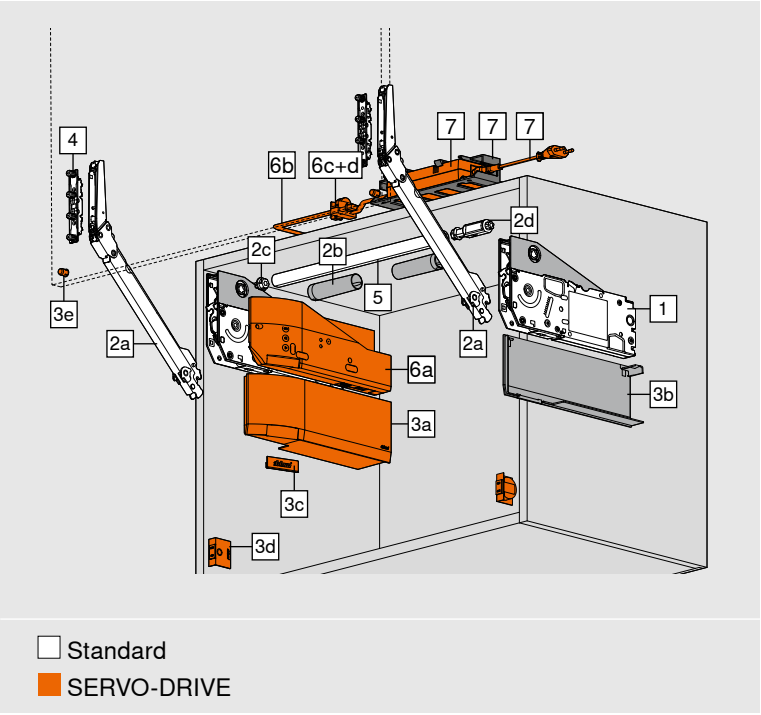
* Από το κάτω άκρο του ντουλαπιού για μετόπες που προεξέχουν από κάτω

Διακόπτης SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top



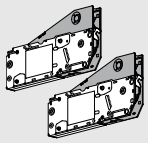


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ιδανικό για μικρές ενιαίες μετόπες
- Ύψος κουτιού 300–580 mm
- Πλάτος κουτιού μέχρι 1800 mm
- Εσωτερικό βάθος κουτιού τουλάχιστον 264 mm
- Ενσωματωμένη ρύθμιση BLUMOTION
- Ηλεκτρικό σύστημα υποβοήθησης της κίνησης SERVO-DRIVE
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Μεταβλητός αναστολέας
- Τυποποιημένη θέση του μηχανισμού ανύψωσης και ρυθμιστής μετόπης
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης και βραχίονας
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- Δύο μέθοδοι στερέωσης του μηχανισμού ανύψωσης
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης
- Βραχίονας σε νίκελ και eclipse black

Πληροφορίες παραγγελίας

1 ☐ ■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

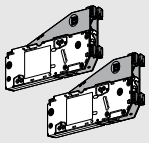
KH (mm)	
300–389	22L2210
390–580	22L2510

KH Ύψος κουτιού

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

1 ☐ ■ **Σετ μηχανισμού ανύψωσης**



Στερέωση με νοβοπανόβιδες με σύστημα τοποθέτησης

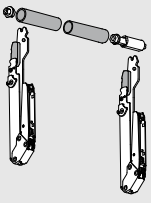
KH (mm)	
300–389	22L2200
390–580	22L2500

KH Ύψος κουτιού

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. σύστημα τοποθέτησης
-	8 x	Νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

2 ☐ ■ **Σετ βραχιόνων**



Χρώμα	Υλικό
NI | ECS	Ατσάλι

KH (mm)	FG (kg)	
300–339	1.50–9.00	22L3200
340–389	1.75–10.00	22L3500
390–540	2.00–12.25	22L3800
480–580	2.50–14.00	22L3900

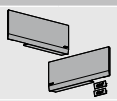
FG Βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους χειρολαβής

KH Ύψος κουτιού

Περιεχόμενα του σετ:

2a	2 x	Συμμετρικός βραχίονας
2b	2 x	Κάλυμμα κάθετου σταθεροποιητή
2c	1 x	Προσαρμογέας για βέργα κάθετου σταθεροποιητή
2d	1 x	Προσαρμογέας μήκους για κάθετο σταθεροποιητή

Πληροφορίες παραγγελίας

3	Σετ καλυμμάτων		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Περιεχόμενα του σετ:			
-	1 x	Αριστερό κάλυμμα	
3b	1 x	Δεξιό κάλυμμα	
3c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum	
		IN-G	

3	Σετ καλυμμάτων για SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Περιεχόμενα του σετ:			
3a	1 x	Αριστερό κάλυμμα SERVO-DRIVE	
3b	1 x	Δεξιό κάλυμμα	
3c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum	
		IN-G	
3d	2 x	Διακόπτης SERVO-DRIVE	
3e	6 x	Αποστάτης Blum, Ø 5 mm	

4	Σετ ρυθμιστή μετόπης		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
	Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [1]	**20S4200**
	Στενά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [2]	**20S4200A**
Περιεχόμενα του σετ:			
4	2 x	Ρυθμιστής μετόπης	

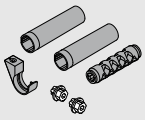
[1] Χρησιμοποιήστε 4 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες. Χρησιμοποιήστε 4 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

[2] Συμπερ. 8 x φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης – 660.0950

-	Ρυθμιστής μετόπης		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
	Λεπτές μετόπες	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T κατάλληλο για λεπτές μετόπες – βλ. σελίδα 54

5	Κάθετος σταθεροποιητής		
	**Χρώμα**	**Μήκος (mm)**	
	NI | ECS	1076	**22Q1076U**
Για κόψιμο στο σωστό μέγεθος			
Κοπή	Εσωτερικό πλάτος κουτιού LW - 113 mm		

-	Σετ συνδέσμων για κάθετο σταθεροποιητή	
	Συνιστάται από εσωτερικό πλάτος κουτιού ≧1190 mm ή πλάτος κουτιού ≧1228 mm	
	Υλικό	
	Ψευδάργυρος	**22Q080Z**
Περιεχόμενα του σετ:		
2b	2 x	Κάλυμμα κάθετου σταθεροποιητή
2c	2 x	Προσαρμογέας για βέργα κάθετου σταθεροποιητή
-	1 x	Σύνδεσμος για κάθετο σταθεροποιητή
-	1 x	Στήριγμα κάθετου σταθεροποιητή
Κοπή για 5	Εσωτερικό πλάτος κουτιού LW/2 - 105 mm	

6	Σετ SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	TGR	K	**23.A000**
Περιεχόμενα του σετ:			
6a	1 x	Μονάδα οδηγών	
6b	1 x	SERVO-DRIVE καλώδιο διανομής, 1500 mm	
6c	1 x	Κόμβος σύνδεσης	
6d	2 x	Προστατευτικό καλωδίου	

Προτείνουμε μία μονάδα οδηγών ανά σετ για συνδεδεμένες μετόπες.

7	Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ
Βλ. σελίδα 56	

Προαιρετικά

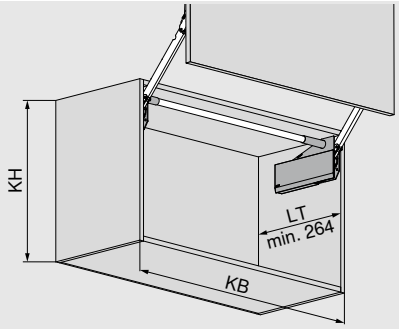
3c	Στοιχείο branding		
	**Υλικό**	**Χρώμα**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Εκτύπωση *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Ανάγλυφο *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Απλό	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* Με λογότυπο Blum			
Από 1000 τμχ.:			
Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding			
Από 5000 τμχ.:			
Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding			

Χρώματα και υλικά

Όνομα			
SW	Λευκό	SW-M	Λευκό, ματ
HGR	Ανοιχτό γκρι	K	Πλαστικό
TGR	Βαθύ γκρι	ECS	Μαύρο της έκλειψης
ONS	Μαύρος όνυχας	IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
NI	Επινικελωμένο		

Σχεδιασμός

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

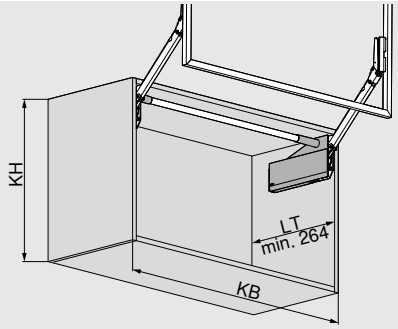


KB Πλάτος κουτιού

KH Ύψος κουτιού

LT Εσωτερικό βάθος κουτιού

Στενά πλαίσια αλουμινίου



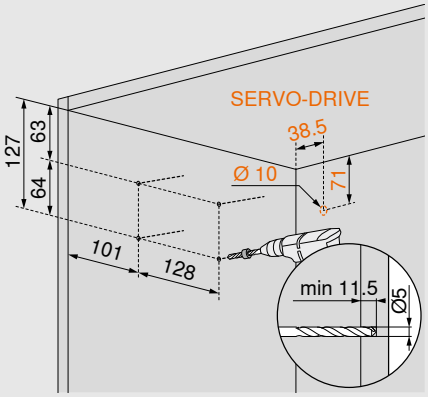
KB Πλάτος κουτιού

KH Ύψος κουτιού

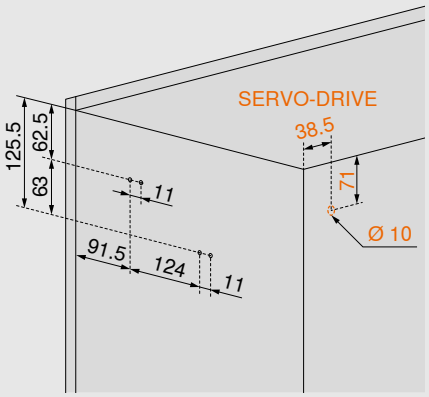
LT Εσωτερικό βάθος κουτιού

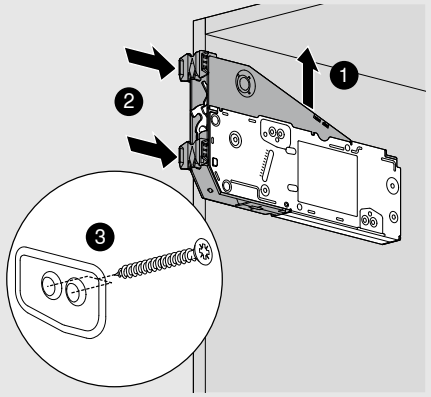
Θέση διάτρησης

Ευρωβίδες

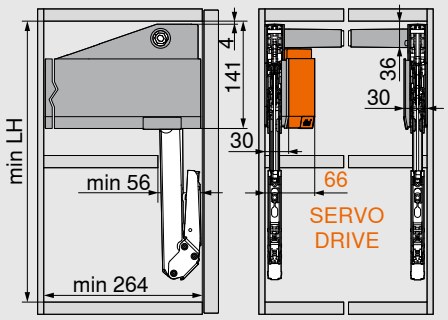


Νοβοπανόβιδες συμπερ. συστήματος τοποθέτησης





Απαιτήσεις χώρου

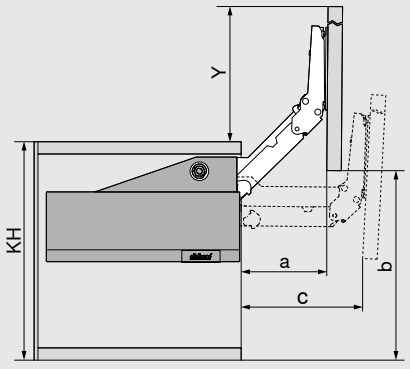


Σετ βραχιόνων	Ελάχ. LH (mm)[1]
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

[1] Διαστάσεις βάσει του κάτω κενού F = 0 mm

LH Εσωτερικό ύψος κουτιού

Ρύθμιση μετόπης



Σετ βραχιόνων	a (mm)	b (mm)[1]	c (mm)	Y (mm)[2]
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

[1] Διαστάσεις βάσει του κάτω κενού F = 0 mm

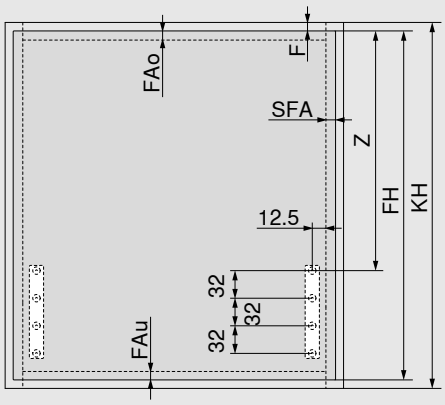
[2] Διαστάσεις βάσει του κενού κορυφής F = 0 mm

KH Ύψος κουτιού

Σχεδιασμός

Συναρμολόγηση μετόπης

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



Σετ βραχιόνων	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Πάτημα ανώτατης μετόπης

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

F Κενό

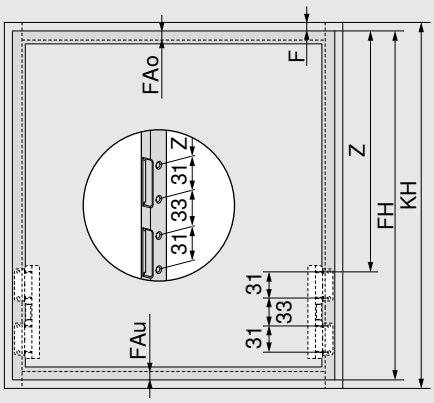
FH Ύψος μετόπης

KH Ύψος κουτιού

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Εφαρμογή σε τοίχο: ελάχιστο κενό 5 mm

Στενά πλαίσια αλουμινίου



Σετ βραχιόνων	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Πάτημα ανώτατης μετόπης

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

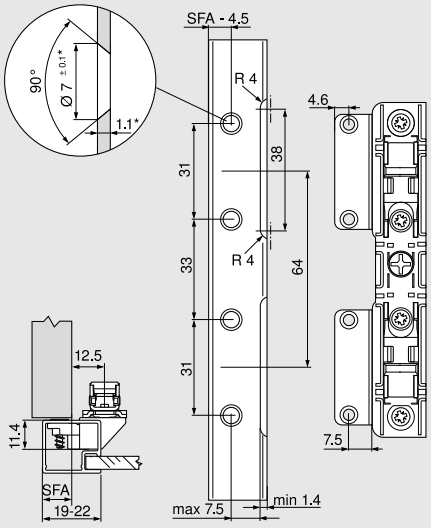
F Κενό

FH Ύψος μετόπης

KH Ύψος κουτιού

Εφαρμογή σε τοίχο: ελάχιστο κενό 5 mm

Στενά πλαίσια αλουμινίου

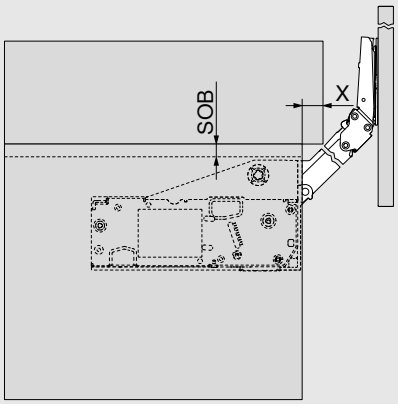


Για πλάτος πλαισίου 19 mm, είναι εφικτό SFA στα 11–18 mm.

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

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Απαιτήσεις χώρου – κορνίζα



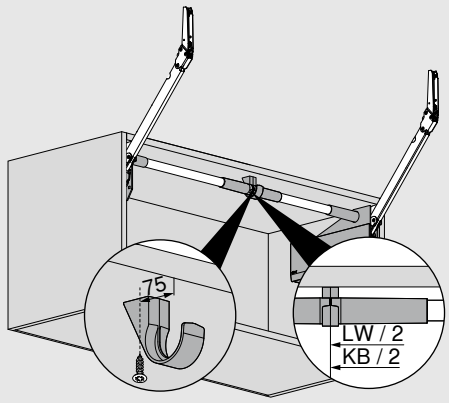
Πάχος καπακιού (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Σχεδιασμός

Πολύ φαρδιές εφαρμογές

Κάθετος σταθεροποιητής από εσωτερικό πλάτος κουτιού ≧ 1190 mm ή πλάτος κουτιού ≧ 1228 mm

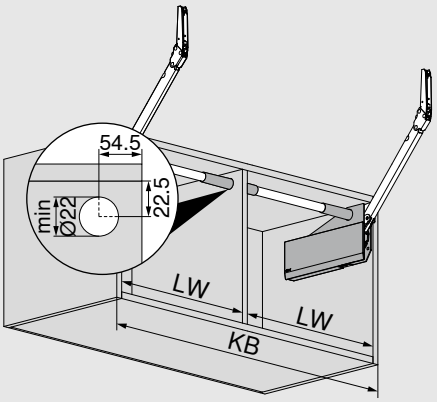
Στήριγμα κάθετου σταθεροποιητή



KB Πλάτος κουτιού

LW Εσωτερικό πλάτος κουτιού

Έκδοση με διαχωριστικό τοίχωμα



KB Πλάτος κουτιού

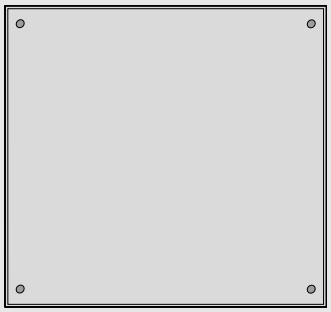
LW Εσωτερικό πλάτος κουτιού

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του AVENTOS HL top στη διεύθυνση

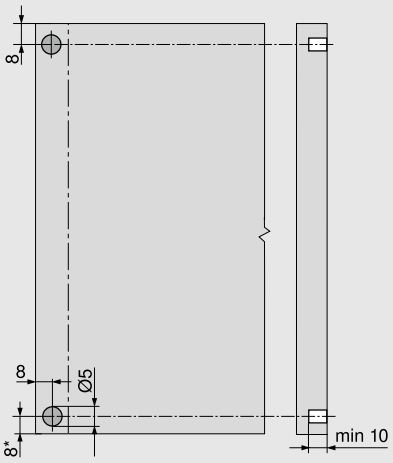
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE για AVENTOS HL top

Αποστάτης Blum (μόνο για εφαρμογή με SERVO-DRIVE)



Τοποθετήστε τον αποστάτη Blum (μην τον κολλήσετε)



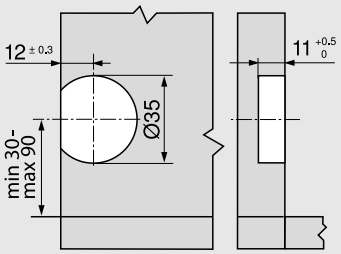
Σύσταση για πλαίσια αλουμινίου

Τρυπήστε στο πλαϊνό κουτιού για αποστάτη Blum

Σε περίπτωση στερέωσης στη μετόπη, πρέπει να γίνει δοκιμαστική εφαρμογή

* Από το κάτω άκρο του ντουλαπιού για μετόπες που προεξέχουν από κάτω

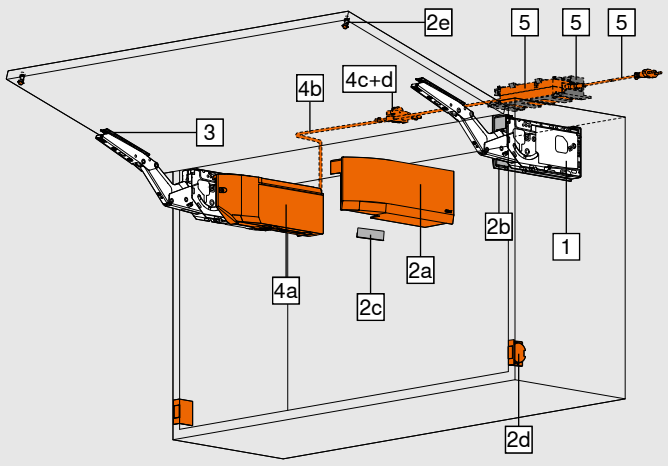
Διακόπτης SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard και SERVO-DRIVE

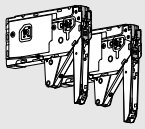


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Κατάλληλο για μικρές εφαρμογές σε ντουλάπια τοίχου, ψηλά ντουλάπια και πάνω από το ψυγείο
- Ύψος κουτιού 205-600 mm
- Πλάτος κουτιού μέχρι 1800 mm
- Αθόρυβο και αβίαστο κλείσιμο χάρη στο BLUMOTION
- Ηλεκτρικό σύστημα υποβοήθησης της κίνησης SERVO-DRIVE
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Εναρμονισμένη ποιότητα κίνησης με μεταβλητό αναστολέα
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- Τυποποιημένη θέση του μηχανισμού ανύψωσης και ρυθμιστής μετόπης
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης
- Απλές, άπειρες επιλογές ρύθμισης του μηχανισμού ανύψωσης
- Δεν χρειάζονται μεντεσέδες
- Ενσωματωμένος μηχανισμός ασφαλείας
- Ενσωματωμένο στοπ γωνίας ανοίγματος με απεριόριστες επιλογές ρύθμισης
- Βραχίονας σε νίκελ και eclipse black

Πληροφορίες παραγγελίας

Σημείωση
Συντελεστής ισχύος (LF) = ύψος κουτιού (KH) [mm] x βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους της διπλής χειρολαβής [kg]
Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης. Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.
Ο συντελεστής ισχύος (LF) μπορεί να αυξηθεί κατά 50% εάν χρησιμοποιήσετε τρίτο μηχανισμό ανύψωσης. Συστήνουμε έναν τρίτο μηχανισμό ανύψωσης για φαρδιά ντουλάπια, ώστε να αποφεύγεται η χαλάρωση της μετόπης κατά το άνοιγμα.

1 ☐■	Σετ μηχανισμού ανύψωσης		
	Στερέωση με προσυναρμολογημένες ευρωβίδες		
	Χρώμα	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310**
	930–2800	75°–107°	**22K2510**
	1730–5200	75°–107°	**22K2710**
	3200–9000	75°–107°	**22K2910**

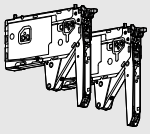
Μέγιστο βάρος μετόπης 18 kg εάν χρησιμοποιούνται δύο μηχανισμοί ανύψωσης.

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος (άπειρες επιλογές ρύθμισης)

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

1 ☐■	Σετ μηχανισμού ανύψωσης		
	Στερέωση με νοβοπανόβιδες με σύστημα τοποθέτησης		
	Χρώμα	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300**
	930–2800	75°–107°	**22K2500**
	1730–5200	75°–107°	**22K2700**
	3200–9000	75°–107°	**22K2900**

Μέγιστο βάρος μετόπης 18 kg εάν χρησιμοποιούνται δύο μηχανισμοί ανύψωσης.

LF Συντελεστής ισχύος

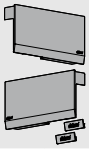
OW Γωνία ανοίγματος (άπειρες επιλογές ρύθμισης)

Περιεχόμενα του σετ:

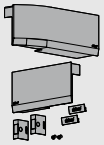
1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. σύστημα τοποθέτησης
-	8 x	Νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

Standard και SERVO-DRIVE

Πληροφορίες παραγγελίας

2	Σετ καλυμμάτων		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**22K8000**

Περιεχόμενα του σετ:		
-	1 x	Αριστερό κάλυμμα
2b	1 x	Δεξιό κάλυμμα
2c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G

2	Σετ καλυμμάτων για SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	SW | HGR | TGR	K	**23K8000**

Περιεχόμενα του σετ:		
2a	1 x	Αριστερό κάλυμμα SERVO-DRIVE
2b	1 x	Δεξιό κάλυμμα
2c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G
2d	2 x	Διακόπτης SERVO-DRIVE
2e	2 x	Αποστάτης Blum, Ø 5 mm

3	Σετ ρυθμιστή μετόπης		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
	Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [1]	**20S4200**
	Στενά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [2]	**20S4200A**

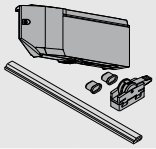
Περιεχόμενα του σετ:		
3	2 x	Ρυθμιστής μετόπης

[1] Χρησιμοποιήστε 4 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες. Χρησιμοποιήστε 4 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

[2] Συμπερ. 8 x φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης – 660.0950

-	Ρυθμιστής μετόπης		
	**Χρώμα**	NI | ONS	
	Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
	Λεπτές μετόπες	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T κατάλληλο για λεπτές μετόπες – βλ. σελίδα 54

4	Σετ SERVO-DRIVE		
	**Χρώμα**	**Υλικό**	
	TGR	K	**23KA000**

Περιεχόμενα του σετ:		
4a	1 x	Μονάδα οδηγών
4b	1 x	SERVO-DRIVE καλώδιο διανομής, 1500 mm
4c	1 x	Κόμβος σύνδεσης
4d	2 x	Προστατευτικό καλωδίου

Για τρεις μηχανισμούς ανύψωσης και πάνω, συστήνουμε δύο συγχρονισμένες μονάδες οδηγών

Προτείνουμε μία μονάδα οδηγών ανά σετ για συνδεδεμένες μετόπες.

5	Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ
Βλ. σελίδα 56	

Προαιρετικά

2c	Στοιχείο branding		
	**Υλικό**	**Χρώμα**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Εκτύπωση *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Ανάγλυφο *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Απλό	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

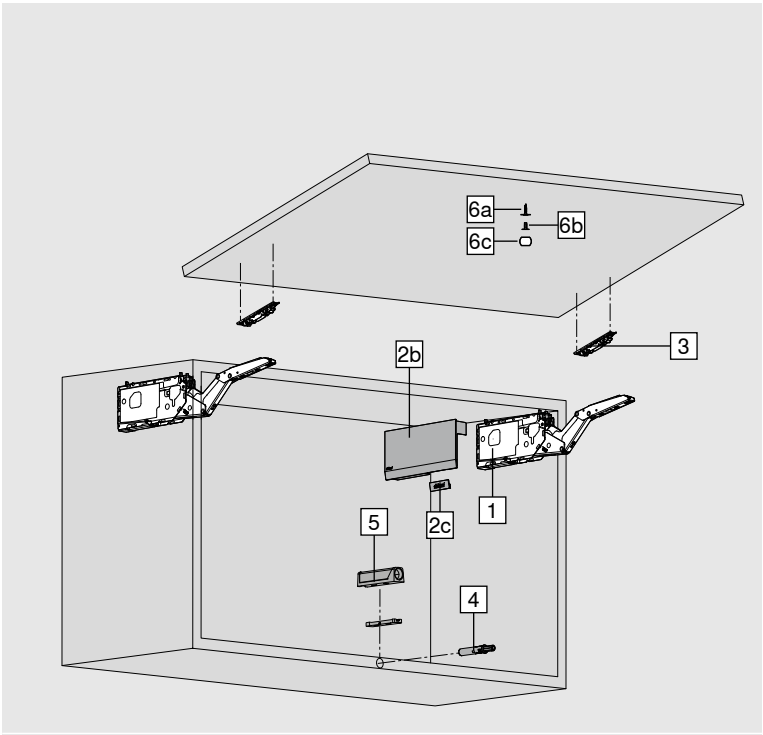
* Με λογότυπο Blum

Από 1000 τμχ.:
Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding
Από 5000 τμχ.:
Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding

Χρώματα και υλικά

Όνομα	
SW	Λευκό
HGR	Ανοιχτό γκρι
TGR	Βαθύ γκρι
SW-M	Λευκό, ματ
IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
K	Πλαστικό
NI	Επινικελωμένο
ECS	Μαύρο της έκλειψης
ONS	Μαύρος όνυχας

TIP-ON

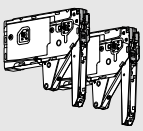


■ TIP-ON

- Κατάλληλο για μικρές εφαρμογές σε ντουλάπια τοίχου, ψηλά ντουλάπια και πάνω από το ψυγείο
- Ύψος κουτιού 205-600 mm
- Πλάτος κουτιού μέχρι 1800 mm
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Εναρμονισμένη ποιότητα κίνησης με μεταβλητό αναστολέα
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- Τυποποιημένη θέση του μηχανισμού ανύψωσης και ρυθμιστής μετόπης
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης
- Απλές, άπειρες επιλογές ρύθμισης του μηχανισμού ανύψωσης
- Δεν χρειάζονται μεντεσέδες
- Ενσωματωμένος μηχανισμός ασφαλείας
- Ενσωματωμένο στοπ γωνίας ανοίγματος με απεριόριστες επιλογές ρύθμισης
- TIP-ON για συστήματα κάθετης ανύψωσης χωρίς χειρολαβές
- Για διάτρηση ή σε συνδυασμό με πλάκες προσαρμογέα
- Βραχίονας σε νίκελ και eclipse black

Πληροφορίες παραγγελίας

Σημείωση
Συντελεστής ισχύος (LF) = ύψος κουτιού (KH) [mm] x βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους της διπλής χειρολαβής [kg]
Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης. Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.
Ο συντελεστής ισχύος (LF) μπορεί να αυξηθεί κατά 50% εάν χρησιμοποιήσετε τρίτο μηχανισμό ανύψωσης. Συστήνουμε έναν τρίτο μηχανισμό ανύψωσης για φαρδιά ντουλάπια, ώστε να αποφεύγεται η χαλάρωση της μετόπης κατά το άνοιγμα.

1 ■	Σετ μηχανισμού ανύψωσης για TIP-ON		
	Στερέωση με προσυναρμολογημένες ευρωβίδες		
	Χρώμα	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310T**
	930–2800	75°–107°	**22K2510T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2710T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2910T**

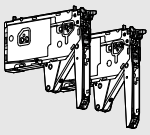
Μέγιστο βάρος μετόπης 18 kg εάν χρησιμοποιούνται δύο μηχανισμοί ανύψωσης.

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος (άπειρες επιλογές ρύθμισης)

Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. προσυναρμολογημένες ευρωβίδες

1 ■	Σετ μηχανισμού ανύψωσης για TIP-ON		
	Στερέωση με νοβοπανόβιδες με σύστημα τοποθέτησης		
	Χρώμα	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300T**
	930–2800	75°–107°	**22K2500T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2700T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2900T**

Μέγιστο βάρος μετόπης 18 kg εάν χρησιμοποιούνται δύο μηχανισμοί ανύψωσης.

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος (άπειρες επιλογές ρύθμισης)

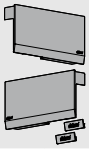
Περιεχόμενα του σετ:

1	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης Συμπερ. σύστημα τοποθέτησης
-	8 x	Νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

TIP-ON

Πληροφορίες παραγγελίας

2 ■ **Σετ καλυμμάτων**



Χρώμα	Υλικό	
SW | HGR | TGR	K	22K8000

Περιεχόμενα του σετ:

-	1 x	Αριστερό κάλυμμα
2b	1 x	Δεξιό κάλυμμα
2c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G

3 ■ **Σετ ρυθμιστή μετόπης**



Χρώμα	NI | ONS	
Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [1]	20S4200
Στενά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [2]	20S4200A

Περιεχόμενα του σετ:

3	2 x	Ρυθμιστής μετόπης

[1] Χρησιμοποιήστε 4 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες. Χρησιμοποιήστε 4 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

[2] Συμπερ. 8 x φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης – 660.0950

- ■ **Ρυθμιστής μετόπης**



Χρώμα	NI | ONS	
Έκδοση	**Μέθοδος στερέωσης**	
Λεπτές μετόπες	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T κατάλληλο για λεπτές μετόπες – βλ. σελίδα 54

4 ■ **TIP-ON comfort**



Μικρή έκδοση με μαγνήτη

Υλικό	Χρώμα
Πλαστικό	SW | R7036 | CS

Ύψος κουτιού KH (mm)

Μέχρι 600	958.1002

Για διάτρηση ή σε συνδυασμό με πλάκες προσαρμογέα

5 ■ **Πλάκα προσαρμογέα**



Ίσια πλάκα προσαρμογέα – μικρή έκδοση – 20/17

Υλικό	Χρώμα	
Πλαστικό	SW | R7036 | CS	956.1201



Πλάκα προσαρμογέα σταυρός – μεγάλη έκδοση – 37/32

Υλικό	Χρώμα	
Πλαστικό	R7036	956A1501

Συναρμολογήστε με νοβοπανόβιδες Ø 3.5 mm ή Ø 4 mm.
Το TIP-ON παραγγέλλεται χωριστά.

6a ■ **Βιδωτή πλάκα συγκράτησης**



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	958.1008S

Για σκληρές επιφάνειες και/ή MDF, Ø 2.5 mm προτρύπημα και φρεζάρισμα, αν χρειαστεί.

6b ■ **Πρεσαριστή πλάκα συγκράτησης**



Υλικό	Χρώμα
Ατσάλι	NI | ONS
Ø 11.5 mm	958.1008D
Προτρύπημα Ø 5 mm	

6c ■ **Κολλητή πλάκα συγκράτησης**



Υλικό	Χρώμα
Ατσάλι	NI | ONS
13 x 18 mm	955.1008

Προαιρετικά

2c ■ **Στοιχείο branding**



Υλικό		Χρώμα	
K		SW-M | TGR	IN-G
Εκτύπωση *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Ανάγλυφο *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Απλό	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* Με λογότυπο Blum

Από 1000 τμχ.:

Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding

Από 5000 τμχ.:

Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding

Χρώματα και υλικά

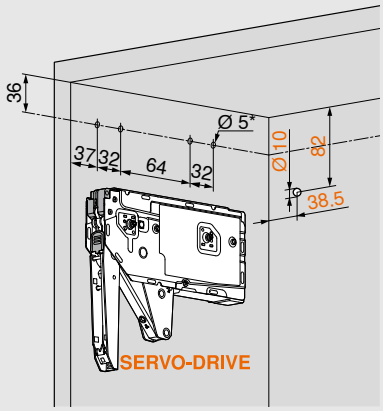
Όνομα	
SW	Λευκό
HGR	Ανοιχτό γκρι
TGR	Βαθύ γκρι
R7036	RAL 7036 γκρι πλατίνα
SW-M	Λευκό, ματ
CS	Μαύρο ανθρακί
IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
K	Πλαστικό
NI	Επινικελωμένο
ECS	Μαύρο της έκλειψης
ONS	Μαύρος όνυχας

Standard, SERVO-DRIVE και TIP-ON

Σχεδιασμός

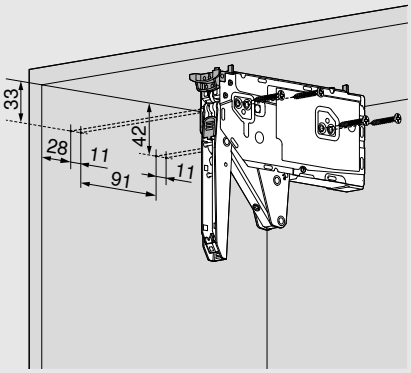
Θέση διάτρησης

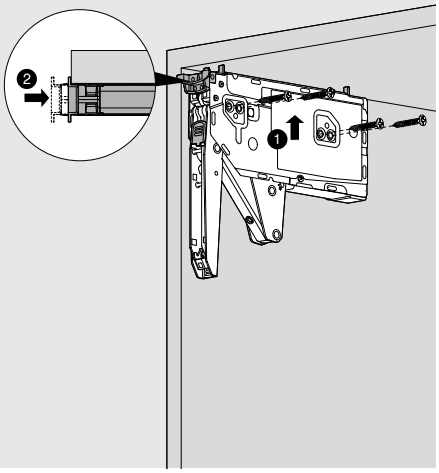
Ευρωβίδες



* Βάθος διάτρησης 11.5 mm

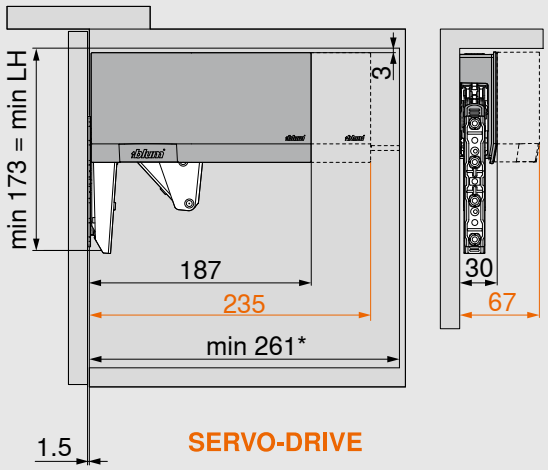
Νοβοπανόβιδες συμπερ. συστήματος τοποθέτησης





4 x νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

Απαιτήσεις χώρου

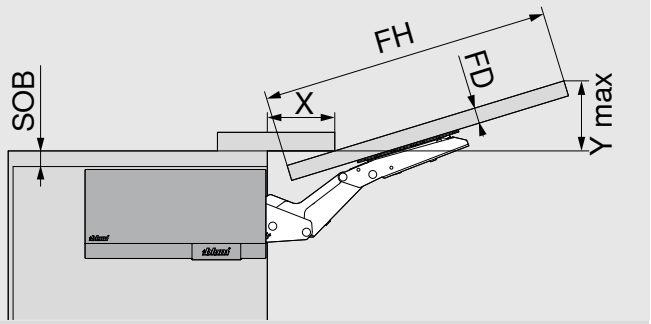


* Ελάχ. 261 mm με ορατό αναρτήρα

Σημείωση: Ύψος κουτιού μέγ. 600 mm

LH Εσωτερικό ύψος κουτιού

Απαιτήσεις χώρου – κορνίζα



Απαιτήσεις χώρου (mm)

Στη μέγ. γωνία ανοίγματος

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

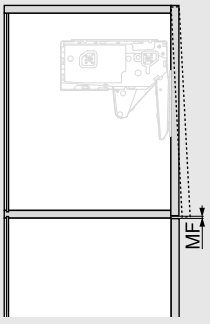
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Πάχος καπακιού

FD Πάχος μετόπης

FH Ύψος μετόπης

Ελάχιστο κενό



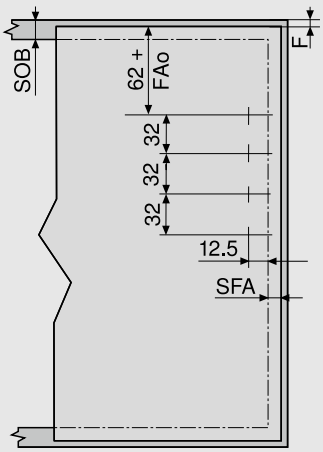
Το ελάχιστο κενό MF είναι 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE και TIP-ON

Σχεδιασμός

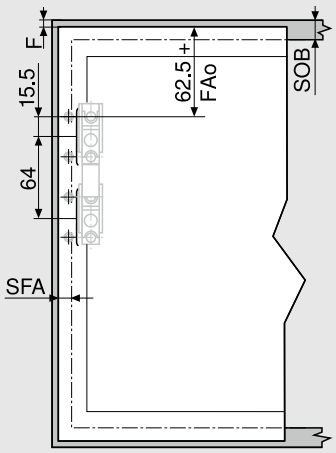
Συναρμολόγηση μετόπης

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



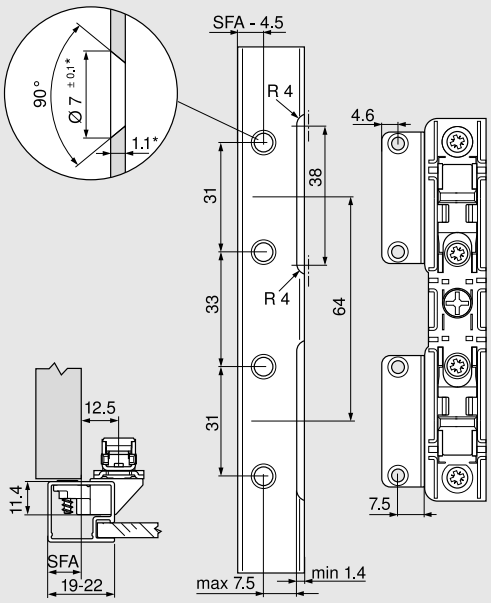
FAo	Μέγ. 25.4 mm
FAo	Πάτημα ανώτατης μετόπης
SOB	Πάχος καπακιού
SFA	Πλαϊνό πάτημα μετόπης
F	Κενό

Στενά πλαίσια αλουμινίου



FAo	Μέγ. 25.4 mm
FAo	Πάτημα ανώτατης μετόπης
SOB	Πάχος καπακιού
SFA	Πλαϊνό πάτημα μετόπης
F	Κενό

Στενά πλαίσια αλουμινίου



Για πλάτος πλαισίου 19 mm, είναι εφικτό SFA στα 11–18 mm.

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

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Περισσότερες πληροφορίες σχεδιασμού για TIP-ON – βλ. σελίδα 52

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του AVENTOS HK top στη διεύθυνση

www.blum.com/hktopassembly

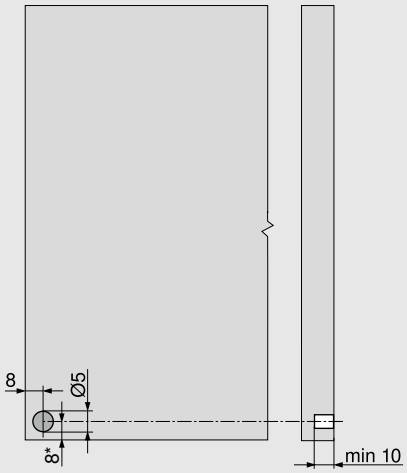
SERVO-DRIVE για AVENTOS HK top

Σχεδιασμός

Αποστάτης Blum (μόνο για εφαρμογή με SERVO-DRIVE)



Τοποθετήστε τον αποστάτη Blum
(μην τον κολλήσετε)
Μην χρησιμοποιείτε αποσβεστήρες στο
ανώτερο ένα τρίτο



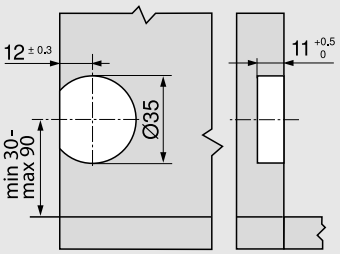
Σύσταση για πλαίσια αλουμινίου

Τρυπήστε στο πλαϊνό κουτιού για αποστάτη Blum

Σε περίπτωση στερέωσης στη μετόπη, πρέπει να γίνει δοκιμαστική εφαρμογή

* Από το κάτω άκρο του ντουλαπιού για μετόπες που προεξέχουν από κάτω

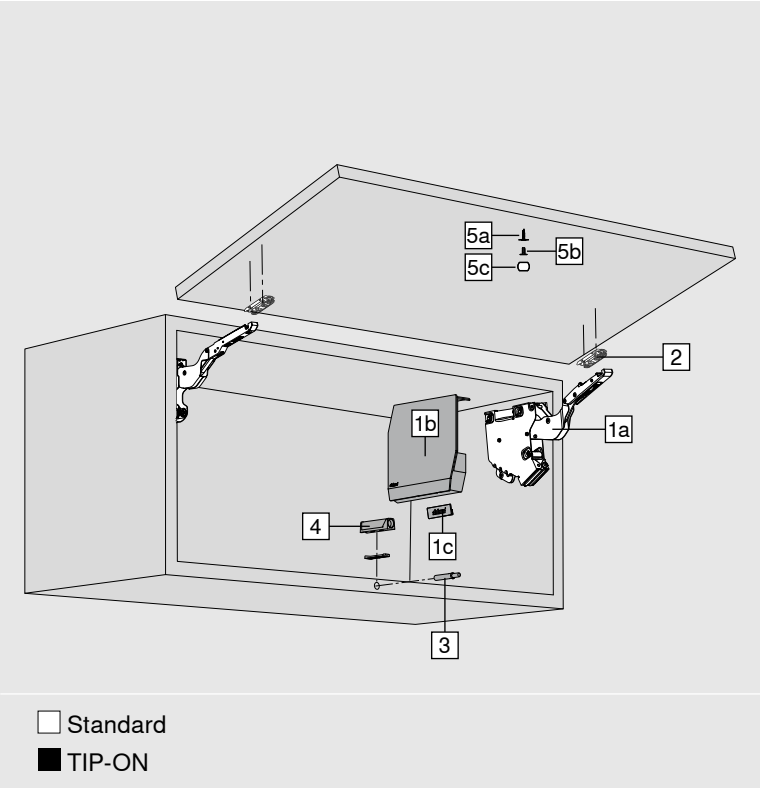
Διακόπτης SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Standard και TIP-ON



☐ Standard
■ TIP-ON

- Κατάλληλο για μικρές εφαρμογές σε ντουλάπια τοίχου, ψηλά ντουλάπια και πάνω από το ψυγείο
- Ύψος κουτιού μέγ. 600 mm
- Αθόρυβο και αβίαστο κλείσιμο χάρη στο BLUMOTION
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Εναρμονισμένη ποιότητα κίνησης με μεταβλητό αναστολέα
- Συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία
- 3-διάστατη ρύθμιση μετόπης
- Απλές, άπειρες επιλογές ρύθμισης του μηχανισμού ανύψωσης
- Δεν χρειάζονται μεντεσέδες
- TIP-ON για συστήματα κάθετης ανύψωσης χωρίς χειρολαβές

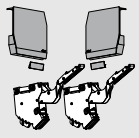
Πληροφορίες παραγγελίας

Σημείωση

Συντελεστής ισχύος (LF) =
ύψος κουτιού (KH) [mm] x βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους της διπλής χειρολαβής [kg]

Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης.
Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.

Ο συντελεστής ισχύος (LF) μπορεί να αυξηθεί κατά 50% εάν χρησιμοποιήσετε τρίτο μηχανισμό ανύψωσης.

1 ☐	Σετ μηχανισμού ανύψωσης		
	LF	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00.06**
	400–1000	107°	**20K2C00.06**
	960–2215	107°	**20K2E00.06**

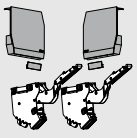
[1] Ο ένας μηχανισμός ανύψωσης είναι χωρίς ελατήριο

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος

Περιεχόμενα του σετ:

1a	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης
1b	2 x	Κάλυμμα αριστερό/δεξιό
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G
-	6 x	Νοβοπανόβιδα Ø 4 x 35 mm

1 ■	Σετ μηχανισμού ανύψωσης για TIP-ON		
	LF	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00T06**
	400–1000	107°	**20K2C00T06**
	960–2215	107°	**20K2E00T06**

[1] Ο ένας μηχανισμός ανύψωσης είναι χωρίς ελατήριο

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος

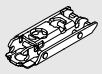
Περιεχόμενα του σετ:

1a	2 x	Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης
1b	2 x	Κάλυμμα αριστερό/δεξιό
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Στοιχείο branding, με ανάγλυφο λογότυπο Blum
		IN-G
-	6 x	Νοβοπανόβιδα Ø 4 x 35 mm

Standard και TIP-ON

Πληροφορίες παραγγελίας

2 – Ρυθμιστής μετόπης



Έκδοση	Μέθοδος στερέωσης		
Ξύλινες μετόπες [1] και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό	2 x	175H3100
Ξύλινες μετόπες	EXPANDO	2 x	177H3100E
	Πρεσαριστό	2 x	177H3100

Διάστημα 0 mm

Εφικτά όλα τα οριζόντια ατσάλινα τακάκια με διάστημα 0 mm

[1] Χρησιμοποιήστε 2 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες. Χρησιμοποιήστε 2 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

- – Σετ ρυθμιστή μετόπης



Έκδοση	Μέθοδος στερέωσης	
Στενά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό	20K4A00A02

Διάστημα 0 mm

Περιεχόμενα του σετ:

-	2 x	Ρυθμιστής μετόπης
-	4 x	Φρεζαρισμένη βίδα αυτοκοχλιοτόμησης – Ø 3.5 mm

3 – TIP-ON comfort



Μικρή έκδοση με μαγνήτη

Υλικό	Χρώμα	
Πλαστικό	SW | R7036 | CS	
Ύψος κουτιού KH (mm)		
Μέχρι 600		958.1002

Για διάτρηση ή σε συνδυασμό με πλάκες προσαρμογέα

4 – Πλάκα προσαρμογέα



Ίσια πλάκα προσαρμογέα – μικρή έκδοση – 20/17

Υλικό	Χρώμα	
Πλαστικό	SW | R7036 | CS	956.1201



Πλάκα προσαρμογέα σταυρός – μεγάλη έκδοση – 37/32

Υλικό	Χρώμα	
Πλαστικό	R7036	956A1501

Συναρμολογήστε με νοβοπανόβιδες Ø 3.5 mm ή Ø 4 mm.
Το TIP-ON παραγγέλλεται χωριστά.

5a – Βιδωτή πλάκα συγκράτησης



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	958.1008S

Για σκληρές επιφάνειες και/ή MDF, Ø 2.5 mm προτρύπημα και φρεζάρισμα, αν χρειαστεί.

5b – Πρεσαριστή πλάκα συγκράτησης



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Προτρύπημα Ø 5 mm		

5c – Κολλητή πλάκα συγκράτησης



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Αξεσουάρ

- – Στοπ γωνίας ανοίγματος



Γωνία ανοίγματος	Χρώμα	
100°	TGR	20K7A41
75°	R7037	20K7A11

Προαιρετικά

1c – Στοιχείο branding



Υλικό	Χρώμα	
K	SW-M, TGR	IN-G
Εκτύπωση * 2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Ανάγλυφο * 2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Απλό 2 x	ABD.1000	ABD.1009

* Με λογότυπο Blum

Από 1000 τμχ.:

Εξατομικευμένο, τυπωμένο στοιχείο branding

Από 5000 τμχ.:

Εξατομικευμένο, ανάγλυφο στοιχείο branding

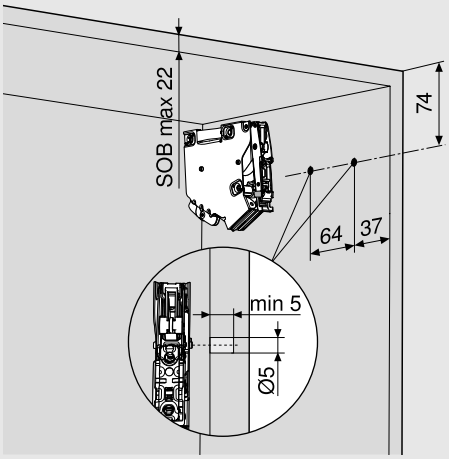
Χρώματα και υλικά

Όνομα	
SW	Λευκό
HGR	Ανοιχτό γκρι
TGR	Βαθύ γκρι
R7036	RAL 7036 γκρι πλατίνα
SW-M	Λευκό, ματ
CS	Μαύρο ανθρακί
IN-G	In-mould βουρτσισμένο ανοξείδωτο ατσάλι
K	Πλαστικό
NI	Επινικελωμένο
ONS	Μαύρος όνυχας

Standard και TIP-ON

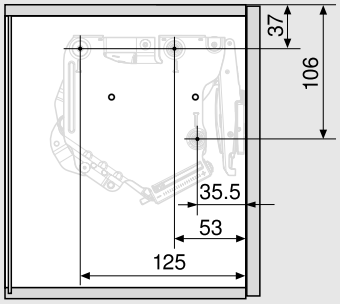
Σχεδιασμός

Θέση πίρου



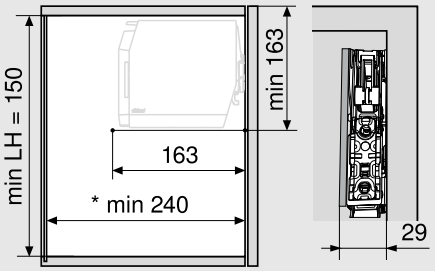
SOB Πάχος καπακιού

Θέση στερέωσης



3 x νοβοπανόβιδες Ø 4 x 35 mm

Απαιτήσεις χώρου



* Ελάχ. 240 mm με ορατό αναρτήρα

Σημείωση: Ύψος κουτιού μέγ. 600 mm

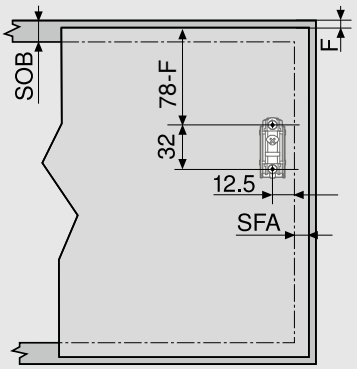
LH Εσωτερικό ύψος κουτιού

Standard και TIP-ON

Σχεδιασμός

Συναρμολόγηση μετόπης

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου

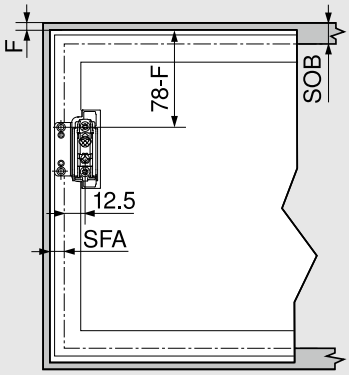


SOB Πάχος καπακιού

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

F Κενό

Στενά πλαίσια αλουμινίου

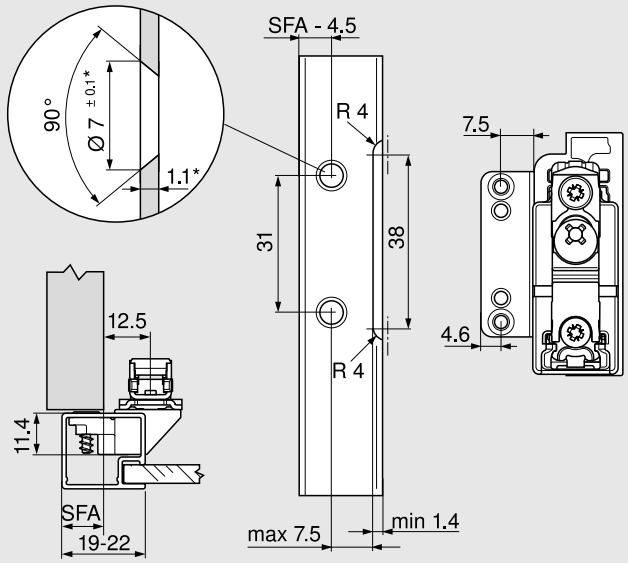


SOB Πάχος καπακιού

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

F Κενό

Στενά πλαίσια αλουμινίου

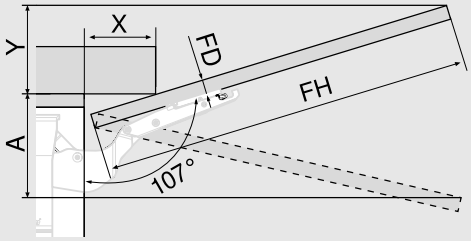


Για πλάτος πλαισίου 19 mm, είναι εφικτό SFA στα 11–18 mm.

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

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Απαιτήσεις χώρου – κορνίζα



Στοπ γωνίας ανοίγματος			Απαιτήσεις χώρου (mm)		
Χωρίς ελατήριο			Y = FH x 0.29 - 15 + FD		
100°			Y = FH x 0.17 - 15 + FD		
75°			A = FH x 0.26 + 15 - FD		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

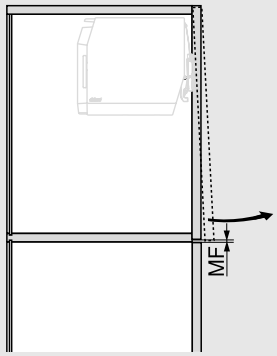
FD Πάχος μετόπης

FH Ύψος μετόπης

Standard και TIP-ON

Σχεδιασμός

Ελάχιστο κενό



Το ελάχιστο κενό MF είναι 2 mm

Περισσότερες πληροφορίες σχεδιασμού για TIP-ON – βλ. σελίδα 52

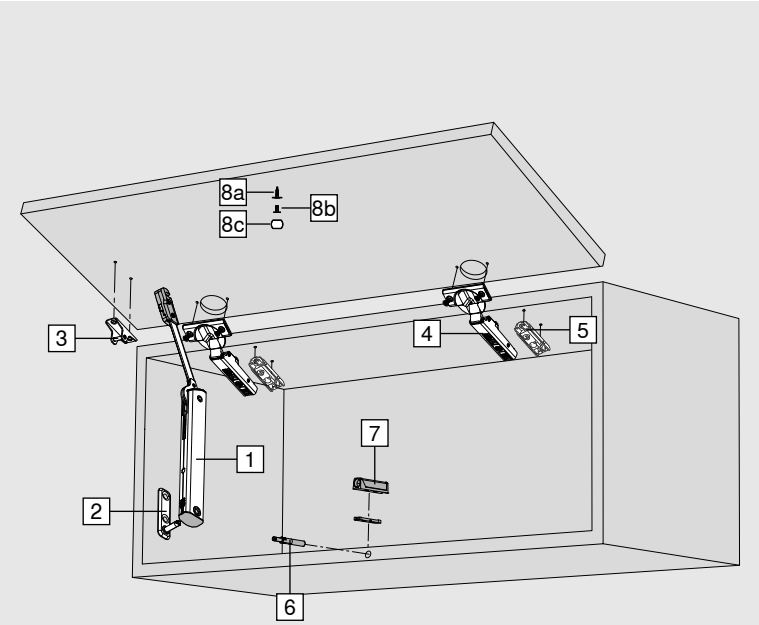
Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του AVENTOS HK-S στη διεύθυνση

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard και TIP-ON



☐ Standard
■ TIP-ON

- Κατάλληλο για μικρές εφαρμογές σε ντουλάπια τοίχου, ψηλά ντουλάπια και πάνω από το ψυγείο
- Ύψος κουτιού 240-600 mm
- Εσωτερικό βάθος κουτιού ελάχ. 125 mm
- Αν χρησιμοποιήσετε ειδική θέση διάτρησης, είναι εφικτό εσωτερικό βάθος κουτιού 100 mm
- Συμμετρικός μηχανισμός ανύψωσης – μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη μία ή και στις δύο πλευρές
- Συνδυαζόμενο με μεντεσέδες CLIP top BLUMOTION, κλείνει αθόρυβα και αβίαστα
- TIP-ON για συστήματα κάθετης ανύψωσης χωρίς χειρολαβές με μεντεσέδες CLIP top χωρίς ελατήριο
- Ελάχιστη δύναμη για τη λειτουργία
- Εναρμονισμένη ποιότητα κίνησης με μεταβλητό αναστολέα
- Απλές, άπειρες επιλογές ρύθμισης του μηχανισμού ανύψωσης

Πληροφορίες παραγγελίας

Σημείωση
Συντελεστής ισχύος (LF) = ύψος κουτιού (KH) [mm] x βάρος μετόπης συμπεριλαμβανομένου του βάρους της διπλής χειρολαβής [kg]
Προτείνουμε τη χρήση του πιο ισχυρού μηχανισμού ανύψωσης για εφαρμογές σε περιοχές επικάλυψης. Συνιστάται μια δοκιμαστική εφαρμογή στην περίπτωση οριακής περιοχής του ανεξάρτητου μηχανισμού ανύψωσης.

1 ☐ Μηχανισμός ανύψωσης



LF	OW	
200–1000 [1]	105°	20K1101
500–1500 [1]	105°	20K1301
800–1800 [1]	105°	20K1501

Ο συντελεστής ισχύος (LF) διπλασιάζεται όταν χρησιμοποιείται και στις δύο πλευρές

[1] Για μεντεσέδες με μικρότερες γωνίες ανοίγματος, η γωνία ανοίγματος θα εξαρτηθεί από τον χρησιμοποιούμενο μεντεσέ

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος

1 ■ Μηχανισμός ανύψωσης για TIP-ON



LF	OW	
180–800 [1]	105°	20K1101T
500–1200 [1]	105°	20K1301T
800–1600 [1]	105°	20K1501T

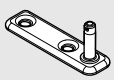
Ο συντελεστής ισχύος (LF) διπλασιάζεται όταν χρησιμοποιείται και στις δύο πλευρές

[1] Για μεντεσέδες με μικρότερες γωνίες ανοίγματος, η γωνία ανοίγματος θα εξαρτηθεί από τον χρησιμοποιούμενο μεντεσέ

LF Συντελεστής ισχύος

OW Γωνία ανοίγματος

2 ☐■ Στερέωση ντουλαπιού



Μέθοδος στερέωσης	
Βιδωτό	20K5101
EXPANDO	20K51E1

3 ☐■ Ρυθμιστής μετόπης



Έκδοση	Μέθοδος στερέωσης	
Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό [1]	20K4101
Ξύλινες μετόπες	EXPANDO	20K41E1
Στενά πλαίσια αλουμινίου	Βιδωτό	20K4101A

Standard και TIP-ON

Πληροφορίες παραγγελίας

4 ☐ **Μεντεσές CLIP top BLUMOTION 110°**



Κεφαλή	Ελατήριο	
INSERTA	Με ελατήριο	71B3590
Βιδωτό [1]	Με ελατήριο	71B3550

3 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού KB από 900 mm και/ή συντελεστή ισχύος LF 1800

4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού KB από 1200 mm και/ή συντελεστή ισχύος LF 2700

Εναλλακτικά

Μεντεσέδες CLIP top BLUMOTION: 107°, προφίλ πόρτας / πόρτα μεγάλου πάχους, μεντεσές πόρτας πλαισίου αλουμινίου 95° ή μεντεσέδες CLIP top: 107°, προφίλ πόρτας / πόρτα μεγάλου πάχους, μεντεσές πόρτας πλαισίου αλουμινίου 95° σε συνδυασμό με BLUMOTION 973A – για κουμπωτούς και/ή CLIP μεντεσέδες: 100°

4 ■ **Μεντεσές CLIP top 110°**



Κεφαλή	Ελατήριο	
INSERTA	Χωρίς ελατήριο	70T3590.TL
Βιδωτό [1]	Χωρίς ελατήριο	70T3550.TL

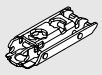
3 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού KB από 900 mm και/ή συντελεστή ισχύος LF 1800

4 μεντεσέδες για πλάτος κουτιού KB από 1200 mm και/ή συντελεστή ισχύος LF 2700

Εναλλακτικά

Μεντεσέδες CLIP top: 107°, προφίλ πόρτας/πόρτα μεγάλου πάχους, μεντεσές πόρτας πλαισίου αλουμινίου 95° και/ή CLIP 100° (κάθε μεντεσές χωρίς ελατήριο)

5 ☐■ **Τακάκι**



Μέθοδος στερέωσης	Απόσταση (mm)	
Βιδωτό [1]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E

Απλά τακάκια, η απόσταση εξαρτάται από το κενό κορυφής

6 ■ **TIP-ON comfort**



Μικρή έκδοση με μαγνήτη	
Υλικό	**Χρώμα**
Πλαστικό	SW | R7036 | CS
Ύψος κουτιού KH (mm)	
Μέχρι 600	958.1002

Για διάτρηση ή σε συνδυασμό με πλάκες προσαρμογέα

7 ■ **Πλάκα προσαρμογέα**



Ίσια πλάκα προσαρμογέα – μικρή έκδοση – 20/17		
Υλικό	**Χρώμα**	
Πλαστικό	SW | R7036 | CS	956.1201



Πλάκα προσαρμογέα σταυρός – μεγάλη έκδοση – 37/32		
Υλικό	**Χρώμα**	
Πλαστικό	R7036	956A1501

Συναρμολογήστε με νοβοπανόβιδες Ø 3.5 mm ή Ø 4 mm.
Το TIP-ON παραγγέλλεται χωριστά.

8a ■ **Βιδωτή πλάκα συγκράτησης**



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	958.1008S

Για σκληρές επιφάνειες και/ή MDF, Ø 2.5 mm προτρύπημα και φρεζάρισμα, αν χρειαστεί.

8b ■ **Πρεσαριστή πλάκα συγκράτησης**



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Προτρύπημα Ø 5 mm		

8c ■ **Κολλητή πλάκα συγκράτησης**



Υλικό	Χρώμα	
Ατσάλι	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Αξεσουάρ

- ☐■ **Στοπ γωνίας ανοίγματος**



Γωνία ανοίγματος	Χρώμα	
86°	SZ	70T3553

Για CLIP top BLUMOTION 110° | μεντεσέ CLIP top 110°

Χρώματα και υλικά

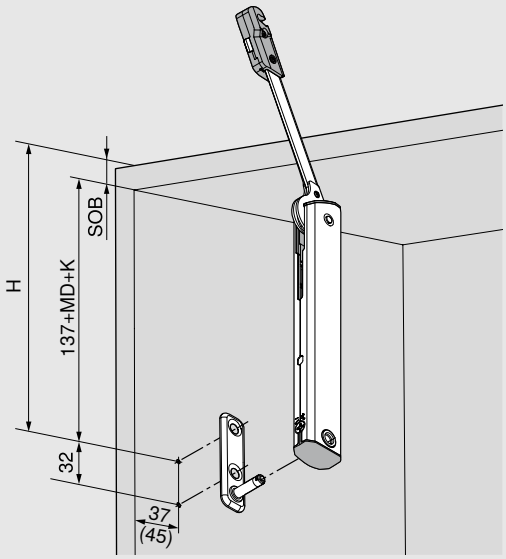
Όνομα	
SW	Λευκό
SZ	Μαύρο
R7036	RAL 7036 γκρι πλατίνα
CS	Μαύρο ανθρακί
NI	Επινικελωμένο
ONS	Μαύρος όνυχας

[1] Χρησιμοποιήστε 2 νοβοπανόβιδες (609.1x00) σε κάθε πλαϊνό για ξύλινες μετόπες. Χρησιμοποιήστε 2 φρεζαρισμένες βίδες αυτοκοχλιοτόμησης (660.0950) σε κάθε πλαϊνό για φαρδιά πλαίσια αλουμινίου.

Standard και TIP-ON

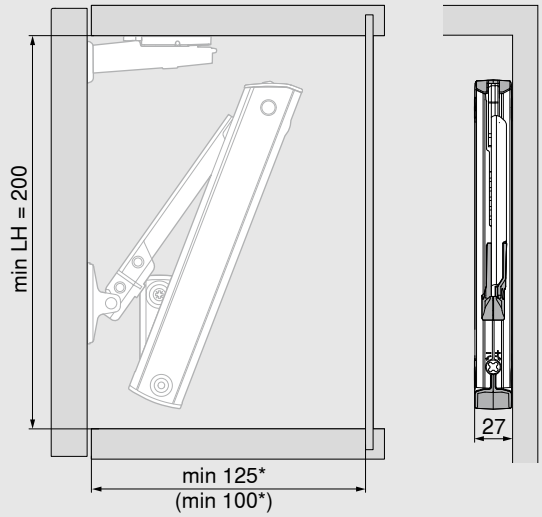
Σχεδιασμός

Θέση διάτρησης

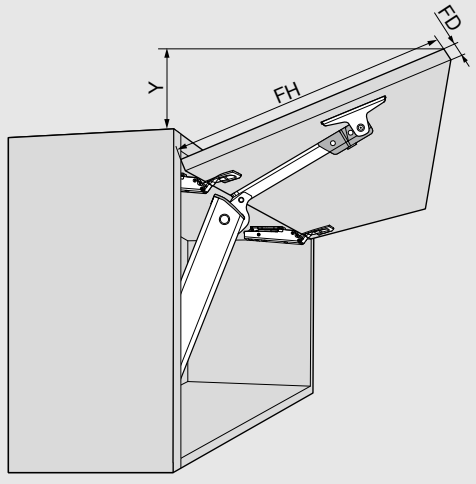


H = 137 + MD + K + SOB	
MD	Απόσταση τακακιού
K	Γόνατο μπράτσου μεντεσέ
	Ίσιο μπράτσο μεντεσέ 0 mm
	Μπράτσο μεντεσέ με γόνατο 9.5 mm
	Μπράτσο μεντεσέ με διπλό γόνατο 18 mm
SOB	Πάχος καπακιού
()	Εσωτερικό βάθος κουτιού 100 mm

Απαιτήσεις χώρου



LH	Εσωτερικό ύψος κουτιού
* Ελάχ. 200 mm με ορατό αναρτήρα	
()	Εσωτερικό βάθος κουτιού 100 mm



Μεντεσές CLIP top BLUMOTION 110°

Y = (FH - X) x 0.3

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

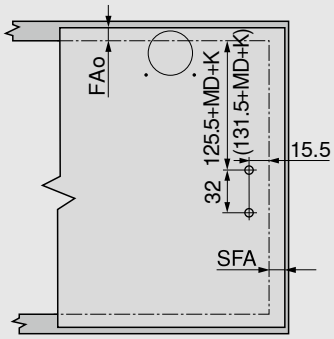
FD	Πάχος μετόπης
FH	Ύψος μετόπης

Standard και TIP-ON

Σχεδιασμός

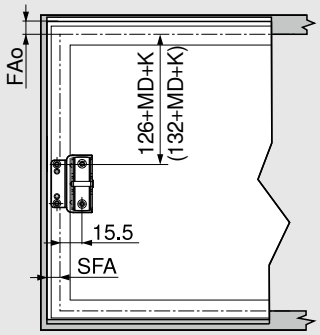
Συναρμολόγηση μετόπης

Ξύλινες μετόπες και φαρδιά πλαίσια αλουμινίου



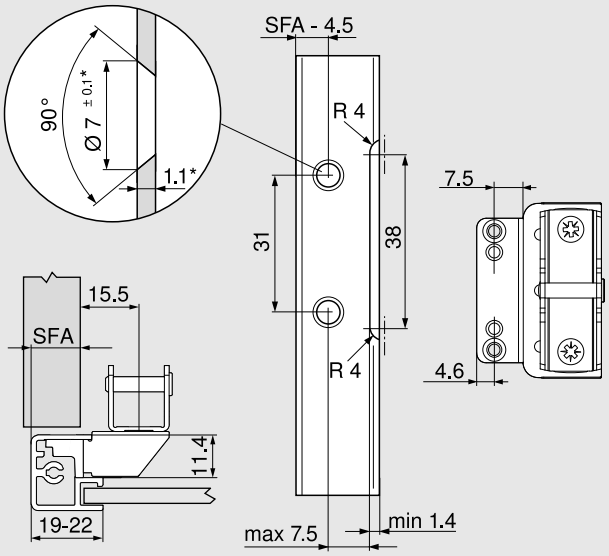
FAo	Πάτημα ανώτατης μετόπης
SFA	Πλαϊνό πάτημα μετόπης
MD	Απόσταση τακακιού
K	Γόνατο μπράτσου μεντεσέ
	Ίσιο μπράτσο μεντεσέ 0 mm
	Μπράτσο μεντεσέ με γόνατο 9.5 mm
	Μπράτσο μεντεσέ με διπλό γόνατο 18 mm
()	Εσωτερικό βάθος κουτιού 100 mm

Στενά πλαίσια αλουμινίου



FAo	Πάτημα ανώτατης μετόπης
SFA	Πλαϊνό πάτημα μετόπης
MD	Απόσταση τακακιού
K	Γόνατο μπράτσου μεντεσέ
	Ίσιο μπράτσο μεντεσέ 0 mm
	Μπράτσο μεντεσέ με γόνατο 9.5 mm
	Μπράτσο μεντεσέ με διπλό γόνατο 18 mm
()	Εσωτερικό βάθος κουτιού 100 mm

Στενά πλαίσια αλουμινίου

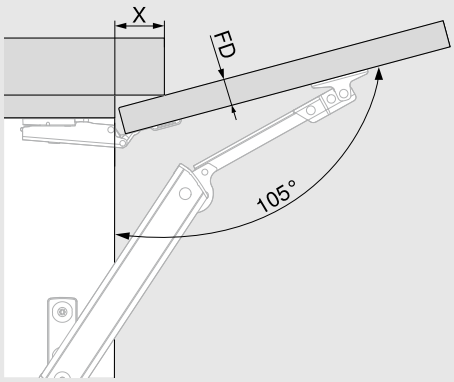


Για πλάτος πλαισίου 19 mm, είναι εφικτό SFA στα 11–18 mm.

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

SFA Πλαϊνό πάτημα μετόπης

Απαιτήσεις χώρου – κορνίζα



Μεντεσές CLIP top BLUMOTION 110°

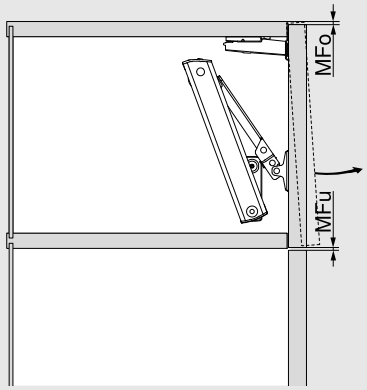
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Πάχος μετόπης

Standard και TIP-ON

Σχεδιασμός

Ελάχιστο κενό

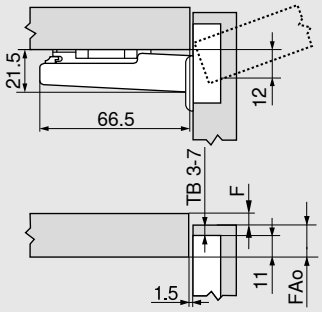


MFo Ελάχιστο κενό στην κορυφή ανάλογα με τον μεντεσέ που χρησιμοποιείται

MFu Ελάχιστο κενό στον πάτο 1.5 mm

Πλήρες πάτημα με CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Διαστάσεις μεντεσέδων και υπολογισμός κενού βάσει των εργοστασιακών ρυθμίσεων (απόσταση τακακιού = 0 mm)
Προεξοχή μετόπης σε πλήρη γωνία ανοίγματος



F Κενό

FAo Πάτημα ανώτατης μετόπης

TB Απόσταση διάτρησης κεφαλής

Απόσταση διάτρησης κεφαλής TB

MD	Πάτημα μετόπης FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

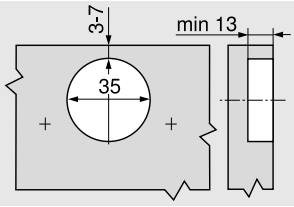
MD Απόσταση τακακιού (mm)

Ελάχιστο κενό F για μετόπες με ακτίνα μετόπης (R = 1 mm) βάσει των εργοστασιακών ρυθμίσεων

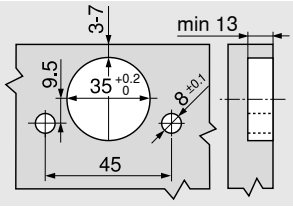


Απόσταση διάτρησης κεφαλής TB (mm)	Πάχος μετόπης FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	△	△
△ Συστήνεται μια δοκιμαστική εφαρμογή	**Για +2 mm ρύθμιση ύψους, προσθέστε:**											
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

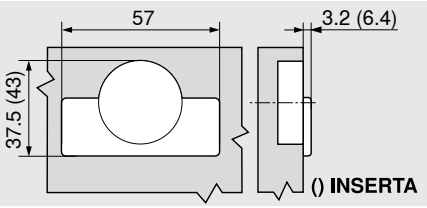
Βιδωτή συναρμολόγηση



Συναρμολόγηση INSERTA



Διαστάσεις κεφαλής μεντεσέ



Περισσότερες πληροφορίες σχεδιασμού για TIP-ON – βλ. σελίδα 52

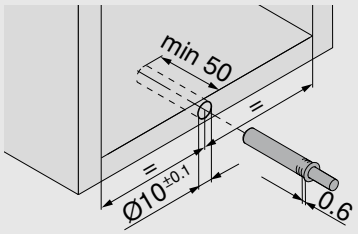
Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του AVENTOS HK-XS στη διεύθυνση

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

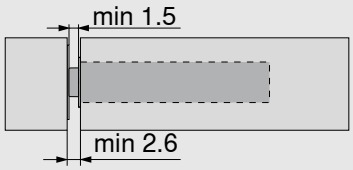
Σχεδιασμός

TIP-ON για τη διάτρηση της θέσης στερέωσης



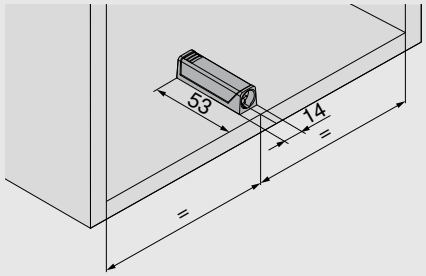
Για συστήματα κάθετης ανύψωσης ύψους μέχρι 600 mm

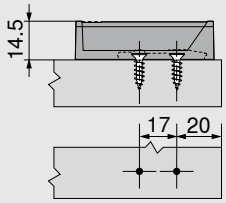
Διαστάσεις τοποθέτησης για κενό



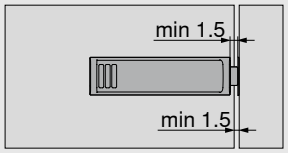
Θέση στερέωσης πλάκας προσαρμογέα TIP-ON

Ίσια πλάκα προσαρμογέα – μικρή έκδοση



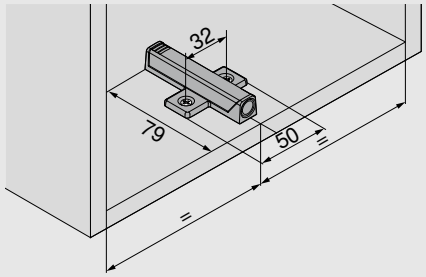


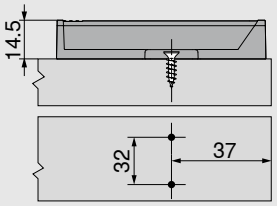
Διαστάσεις τοποθέτησης για κενό



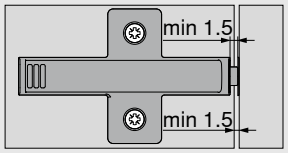
Θέση στερέωσης πλάκας προσαρμογέα TIP-ON

Πλάκα προσαρμογέα σταυρός





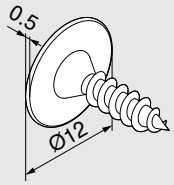
Διαστάσεις τοποθέτησης για κενό

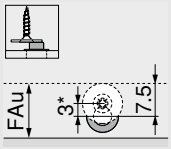
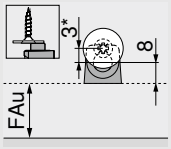
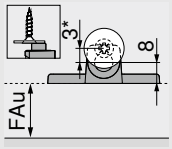


TIP-ON

Σχεδιασμός

Βιδωτή θήκη κλειδαριάς

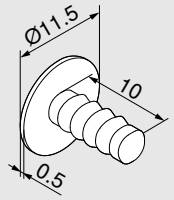


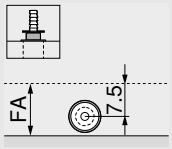
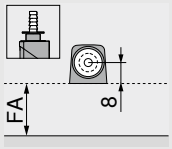
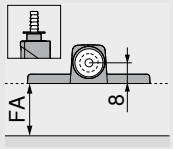
TIP-ON		
Για διάτρηση	Ίσια πλάκα προσαρμογέα	Πλάκα προσαρμογέα σταυρός
		

* Για τη βιδωτή πλάκα συγκράτησης, συνιστούμε τοποθέτηση της πλάκας συγκράτησης σε απόσταση 3 mm από το TIP-ON.

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

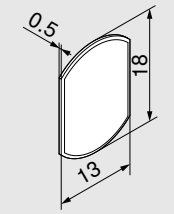
Πλάκα συγκράτησης με κούμπωμα

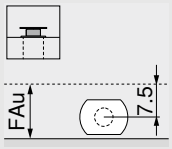
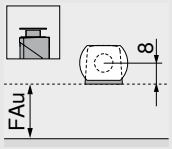
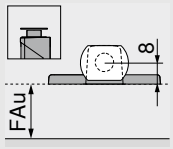


TIP-ON		
Για διάτρηση	Ίσια πλάκα προσαρμογέα	Πλάκα προσαρμογέα σταυρός
		

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

Κολλητή πλάκα συγκράτησης



TIP-ON		
Για διάτρηση	Ίσια πλάκα προσαρμογέα	Πλάκα προσαρμογέα σταυρός
		

FAu Πάτημα κάτω μετόπης

EXPANDO T



- EXPANDO T – προσυναρμολογημένο σύστημα στερέωσης
- Λεπτές μετόπες με πάχος 8 mm και άνω
- Διαφορετικά υλικά μετόπης
- 3 διαφορετικές εφαρμογές – συστήματα ανύψωσης | συστήματα μεντεσέδων | συστήματα box

Ρυθμιστής μετόπης για AVENTOS HS top | HL top | HK top



Χρώμα	NI | ONS	
Έκδοση	**Υλικό**	
Συμμετρική	Ατσάλι	**20S42T1**

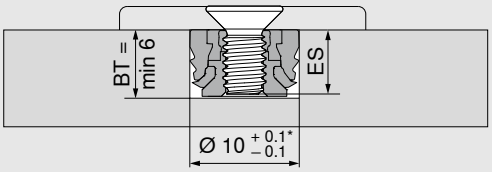
Θέσεις στερέωσης σύμφωνα με τις λεπτομέρειες στις αντίστοιχες πληροφορίες σχεδιασμού

EXPANDO T – μονό



Χρώμα	Υλικό	
Βαθύ γκρι	Πλαστικό/ ατσάλι	**70T4532T**

Βάθος διάτρησης | Επιλογή βίδας – EXPANDO T

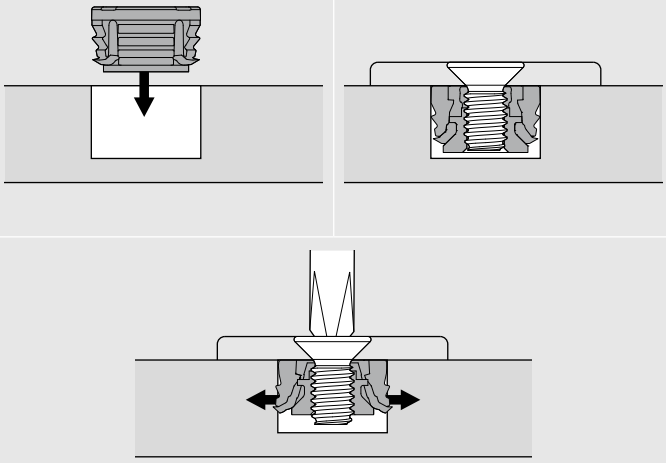


BT	Βάθος διάτρησης
ES	Βάθος διείσδυσης βίδας
ES	Ελάχ. 4 mm
ES	Μέγ. βάθος διάτρησης – 0.5 mm
*	Πέτρινες και κεραμικές επιφάνειες +0.2/-0.1 mm

Για μονό EXPANDO T πρέπει να χρησιμοποιηθούν βίδες με σπείρωμα M4

Επιλέξτε το μικρότερο δυνατό βάθος διάτρησης για να ανταποκρίνεται στο μήκος της βίδας όταν χρησιμοποιείτε το μονό ούπατ

Συναρμολόγηση – EXPANDO T



Πεδίο εφαρμογής και συστάσεις συναρμολόγησης

Το EXPANDO T είναι κατάλληλο για τη στερέωση εξαρτημάτων της Blum σε λεπτές μετόπες κουτιών από παντός τύπου υλικά. Τα υλικά των μετοπών μπορούν να έχουν πάχος μόλις 8 mm ή και μεγαλύτερο, εφόσον διαθέτουν επαρκή σταθερότητα και αντοχή.

Nm Ελάχιστη ροπή σύσφιγξης

Υλικά δοκιμασμένα από την Blum	Nm
Μοριοσανίδα (εγκάρσια αντοχή εφελκυσμού > 0.4 N/mm²)	1.5
MDF (εγκάρσια αντοχή εφελκυσμού > 0.6 N/mm²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Συνθετικά ορυκτά	2
Γρανίτης – Nero Assoluto	3
Τεχνητός λίθος – συνθετικός χαλαζίας	3
Κεραμικές πλάκες	3

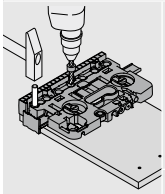
Περιορισμός ευθύνης

Η Blum αποποιείται όλων των ευθυνών για τη χρήση του EXPANDO T σε συνδυασμό με μη παρατιθέμενα υλικά ή εξαρτήματα άλλων κατασκευαστών. Συνιστάται η συναρμολόγηση να εκτελείται από έμπειρο κατασκευαστή επίπλων.

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση του EXPANDO T στο **www.blum.com/expando-t-9**

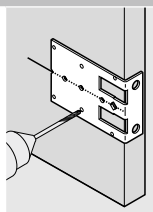
Συσκευές συναρμολόγησης

Συναρμολόγηση μετόπης



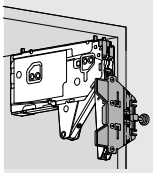
Καθολικό καλούπι διάτρησης

ZML.0040.02



Γωνιακό καλούπι

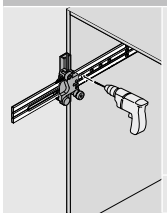
65.5300



Πλακάκι σημαδέματος για ρυθμιστή μετόπης AVENTOS HK top

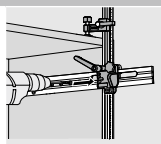
ZML.2200

Συναρμολόγηση ντουλαπιού



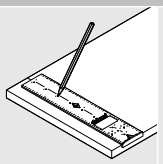
Καθολικό ατομικό καλούπι

65.1051.02



Καθολικό καλούπι διάτρησης

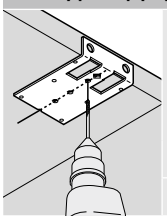
65.1000.01



Καθολικό πλακάκι σημαδέματος

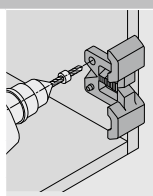
65.5340.01

Συναρμολόγηση – συστήματα μεντεσέδων



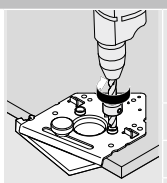
Γωνιακό καλούπι

65.5300



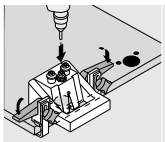
Καλούπι διάτρησης για τακάκια

65.5070



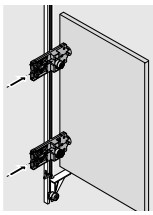
Καλούπι διάτρησης για μεντεσέδες

Ø (mm)	
8 | 2.5	65.059A
2.5	65.055A



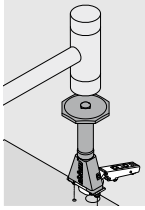
ECODRILL

M31.1000



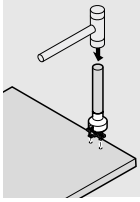
Καλούπι διάτρησης για συστήματα μεντεσέδων

65.7500.03



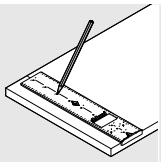
Εργαλείο πρεσαρίσματος για μεντεσέδες

ZME.0710



Εργαλείο πρεσαρίσματος για τακάκια

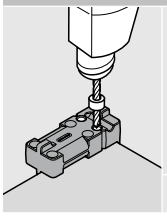
Τακάκι	65.6100
Οριζόντιο ατσάλινο τακάκι	ZME.0730



Καθολικό πλακάκι σημαδέματος

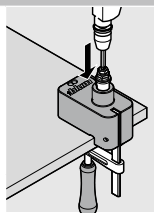
65.5340.01

Συναρμολόγηση – SERVO-DRIVE



Καλούπι διάτρησης για αποστάτη Blum

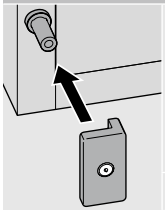
ZML.1090



Καλούπι διάτρησης για τον διακόπτη SERVO-DRIVE

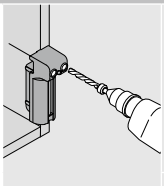
M31.2000

Συναρμολόγηση – TIP-ON



Καλούπι τοποθέτησης πλάκας συγκράτησης

65.5210.01

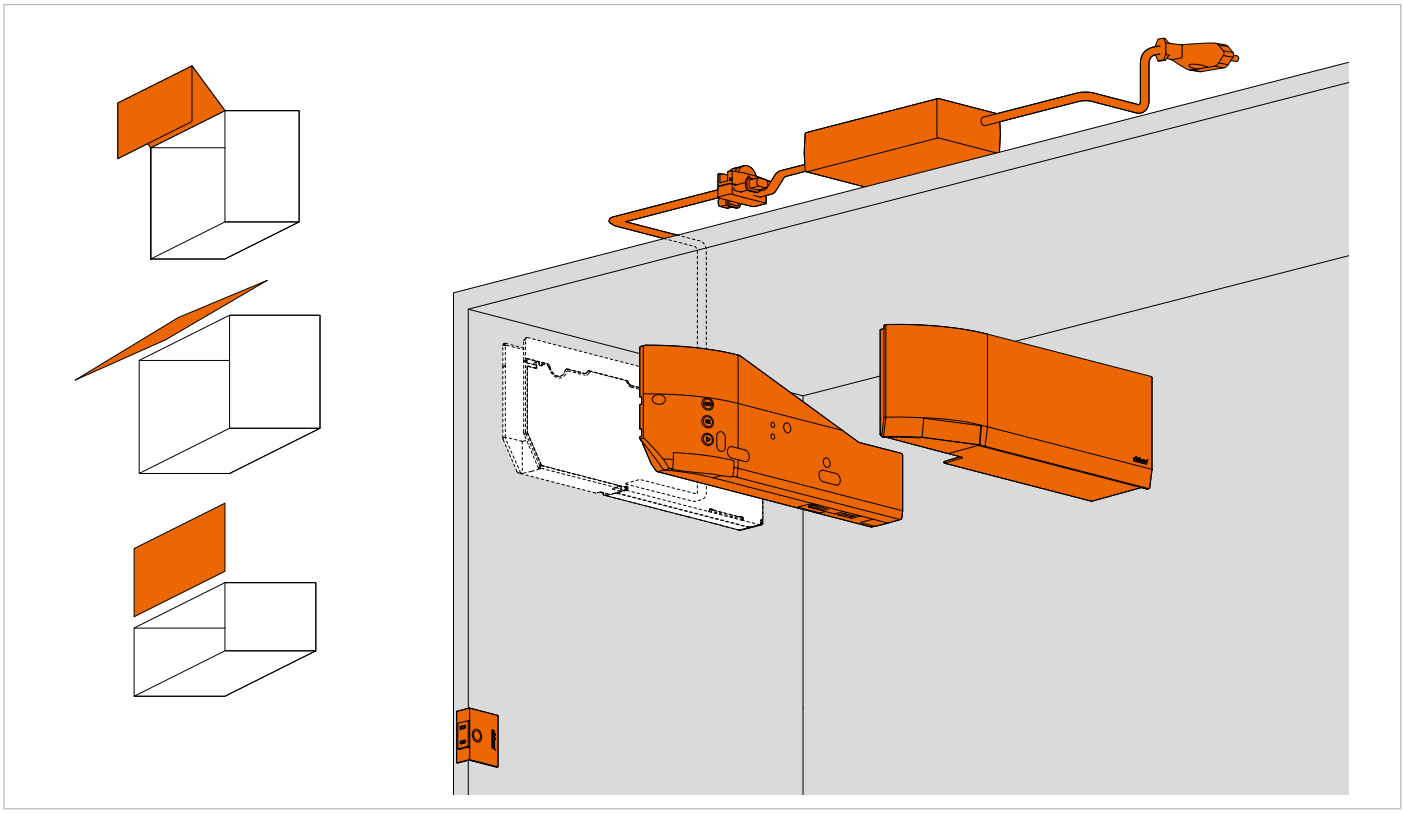


Καλούπι διάτρησης για BLUMOTION/TIP-ON

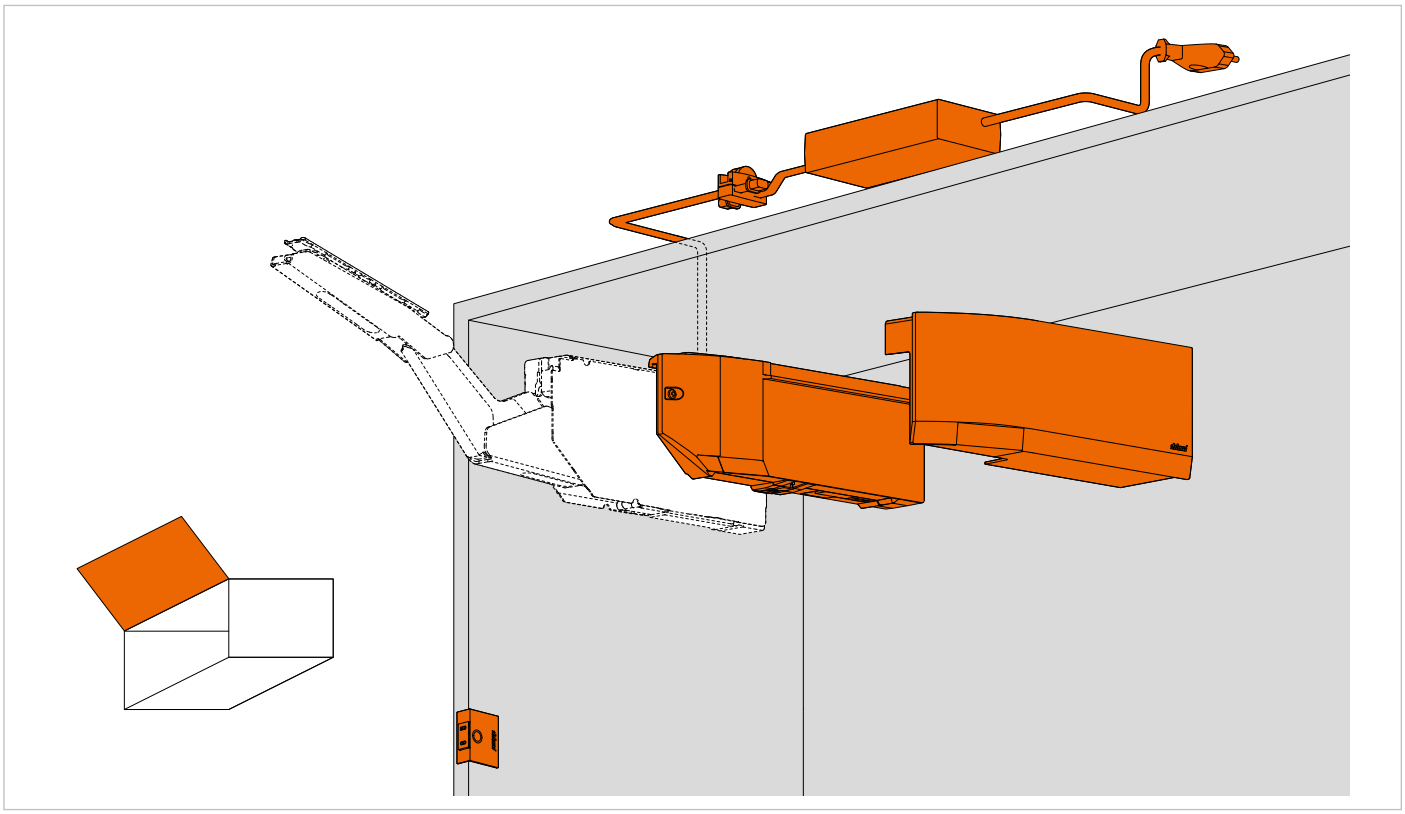
65.5010

Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ

SERVO-DRIVE για AVENTOS HF top, HS top, HL top



SERVO-DRIVE για AVENTOS HK top



Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ

Πληροφορίες παραγγελίας

Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE συμπερ. καλωδίου πρίζας



Αγορά	Πακέτο γλωσσών		Αγορά	Πακέτο γλωσσών	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			

Περιεχόμενα του σετ:

1a	1 x	Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE Περιλαμβάνει φυλλάδιο οδηγιών και οδηγίες εγκατάστασης
1b	1 x	Καλώδιο πρίζας Μήκος 1.5–1.8 m, συμπερ. του βύσματος

Θήκη τροφοδοτικού

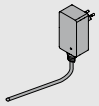


Χρώμα	Υλικό	
WGR	K	Z10NG120

Για τροφοδοτικό SERVO-DRIVE

Τροφοδοτικό πρίζας SERVO-DRIVE

Ενδείκνυται μόνο για μία μονάδα οδηγών



Αγορά	Πακέτο γλωσσών		Αγορά	Πακέτο γλωσσών	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG

☎ Στοιχείο διαθέσιμο κατόπιν παραγγελίας

Περιεχόμενα του σετ:

-	1 x	Τροφοδοτικό πρίζας SERVO-DRIVE Συμπ. καλώδιο, 1120 mm (με SERVO-DRIVE καλώδιο διανομής με δυνατότητα επέκτασης στα 2000 mm το μέγιστο) Περιλαμβάνει φυλλάδιο οδηγιών και οδηγίες εγκατάστασης

Αξεσουάρ

Καλώδιο διανομής SERVO-DRIVE και προστατευτικό καλωδίου



Χρώμα	Μήκος (m)	
SZ	8	Z10K800AE

Περιεχόμενα του σετ:

4a	1 x	Καλώδιο διανομής SERVO-DRIVE
4b	5 x	Προστατευτικό καλωδίου

Για κόψιμο στο σωστό μέγεθος

Κόμβος σύνδεσης και προστατευτικό καλωδίου



Χρώμα	Υλικό	
SZ	K	Z10V100E.01

Περιεχόμενα του σετ:

4a	1 x	Κόμβος σύνδεσης
4b	2 x	Προστατευτικό καλωδίου

Στήριγμα καλωδίου



Χρώμα	Υλικό	
WS	K	Z10K0009

Π.χ. για τη στερέωση του καλωδίου διανομής του SERVO-DRIVE

Αγορές και πακέτα γλωσσών

Όνομα			
Αγορές		**Πακέτα γλωσσών***	
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US | CA | JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Περιγραφές γλώσσας όπως ορίζονται στο ISO-639

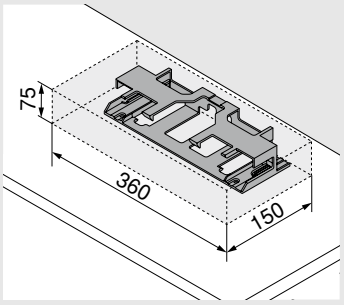
Χρώματα και υλικά

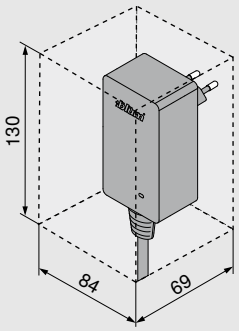
Όνομα	
WGR	Λευκό γκρι
SZ	Μαύρο
WS	Λευκό
K	Πλαστικό

Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ

Σχεδιασμός

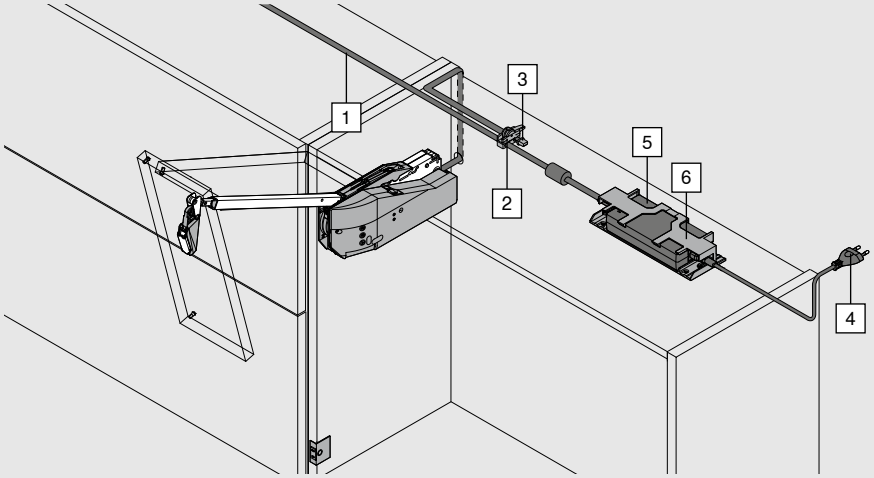
Απαίτηση χώρου και απόσταση ασφαλείας





Για λόγους κυκλοφορίας του αέρα, πρέπει να διατηρήσετε απόσταση ασφαλείας 30 mm (βλ. γράφημα), διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης του τροφοδοτικού SERVO-DRIVE ή του τροφοδοτικού πρίζας SERVO-DRIVE.

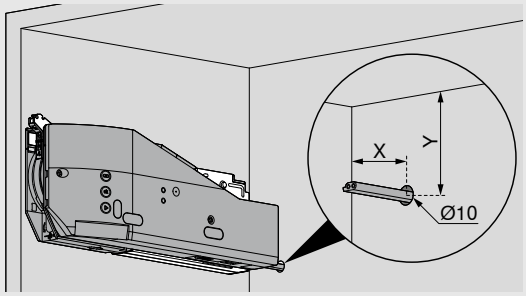
Συναρμολόγηση στο καπάκι του κουτιού



1 Καλώδιο διανομής SERVO-DRIVE
2 Κόμβος σύνδεσης
3 Προστατευτικό καλωδίου
4 Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE
5 Θήκη τροφοδοτικού
6 Καλώδιο πρίζας

Μόνο ένα τροφοδοτικό SERVO-DRIVE μπορεί να συνδεθεί σε κάθε καλώδιο διανομής SERVO-DRIVE!

Καλωδίωση πίσω

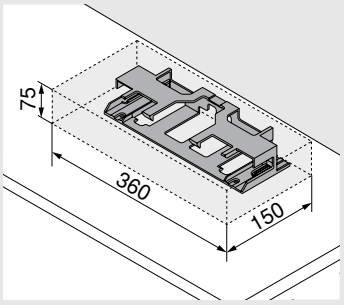


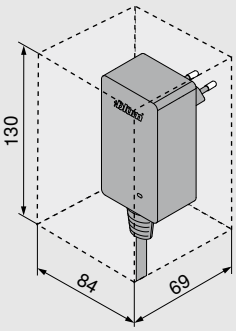
			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Ύψος κουτιού KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE και αξεσουάρ

Σχεδιασμός

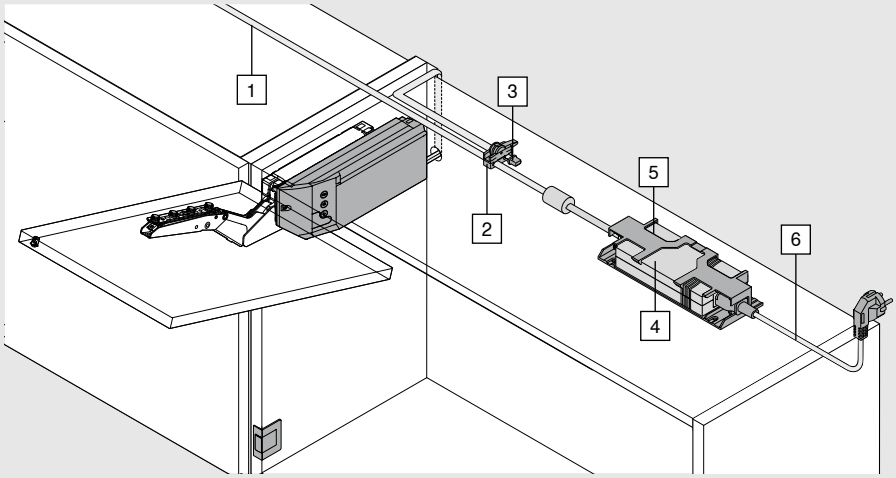
Απαίτηση χώρου και απόσταση ασφαλείας





Για λόγους κυκλοφορίας του αέρα, πρέπει να διατηρήσετε απόσταση ασφαλείας 30 mm (βλ. γράφημα), διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης του τροφοδοτικού SERVO-DRIVE ή του τροφοδοτικού πρίζας SERVO-DRIVE.

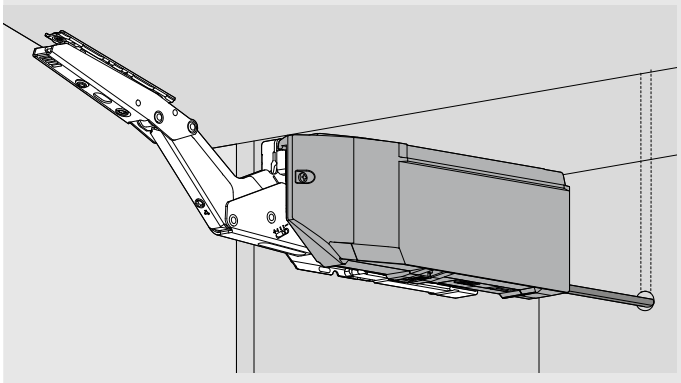
Συναρμολόγηση στο καπάκι του κουτιού



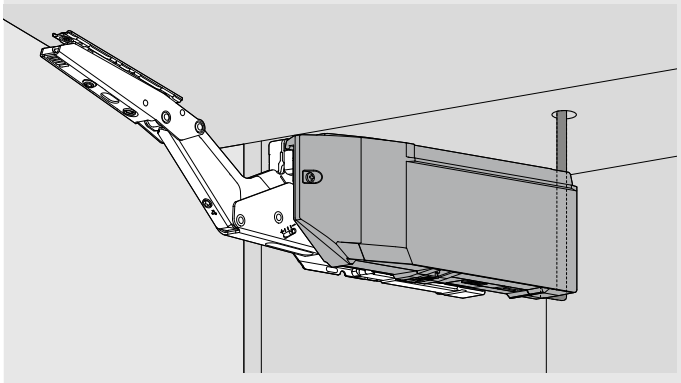
1 Καλώδιο διανομής SERVO-DRIVE
2 Κόμβος σύνδεσης
3 Προστατευτικό καλωδίου
4 Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE
5 Θήκη τροφοδοτικού
6 Καλώδιο πρίζας

Μόνο ένα τροφοδοτικό SERVO-DRIVE μπορεί να συνδεθεί σε κάθε καλώδιο διανομής SERVO-DRIVE!

Καλωδίωση πίσω



Καλωδίωση πάνω



Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για
τη συναρμολόγηση και τη ρύθμιση
του SERVO-DRIVE για AVENTOS top στη διεύθυνση

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

μονάδες παραγωγής στην Αυστρία, στην Πολωνία, στις ΗΠΑ και στην Κίνα



Περισσότερες από

30

θυγατρικές και αντιπροσωπείες



Η εταιρεία ιδρύθηκε το **1952** στο Höchst της Αυστρίας από τον Julius Blum.



Με πάνω από

2100

διπλώματα ευρεσιτεχνίας ανά τον κόσμο, η Blum είναι μία από τις πλέον καινοτόμες εταιρείες της Αυστρίας.



Πελάτες σε πάνω από

120

αγορές, σε όλες τις ηπείρους



10000

εργαζομένους παγκοσμίως



Κύκλος εργασιών **2,5 δισ. ευρώ**



Η Blum παράγει συστήματα ανύψωσης, μεντεσέδων, συρταριών και pocket για έπιπλα – με τις αντίστοιχες συσκευές συναρμολόγησης και υπηρεσίες.



Σύμφωνα με τη φιλοσοφία μας για καθολικά οφέλη πελατών, όλοι θα πρέπει να επωφελούνται από τα προϊόντα Blum – από τους κατασκευαστές και τους διανομείς μέχρι τους μοναδόρους και τους τελικούς πελάτες.



Η Blum έχει εφαρμόσει διάφορες πρωτοβουλίες βιωσιμότητας για τη μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος – διαθέτει πιστοποίηση περιβαλλοντικής βιωσιμότητας ISO 14001 από το 1997.

Κατάσταση: 07.2026

MatNr.: 00000000 · EP-609/3 el-AL/09.26

Τα δικαιώματα δημιουργού όλου του περιεχομένου ανήκουν στην Blum.
Υπόκειται σε τεχνικές τροποποιήσεις και αλλαγές σε όλο το εύρος χωρίς προειδοποίηση.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Τηλ.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com

Οι τοποθεσίες μας στην Αυστρία, στην Πολωνία, τις Η.Π.Α. και στην Κίνα φέρουν τις πιστοποιήσεις που αναφέρονται παρακάτω.
Η τοποθεσία μας στη Βραζιλία είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001.

ISO 9001 Certified Quality System

ISO 14001 Certified Environmental System

ISO 50001 Certified Energy System

www.blum.com/sales-offices

FSC www.fsc.org FSC™ C115115

Look for our FSC™-certified products