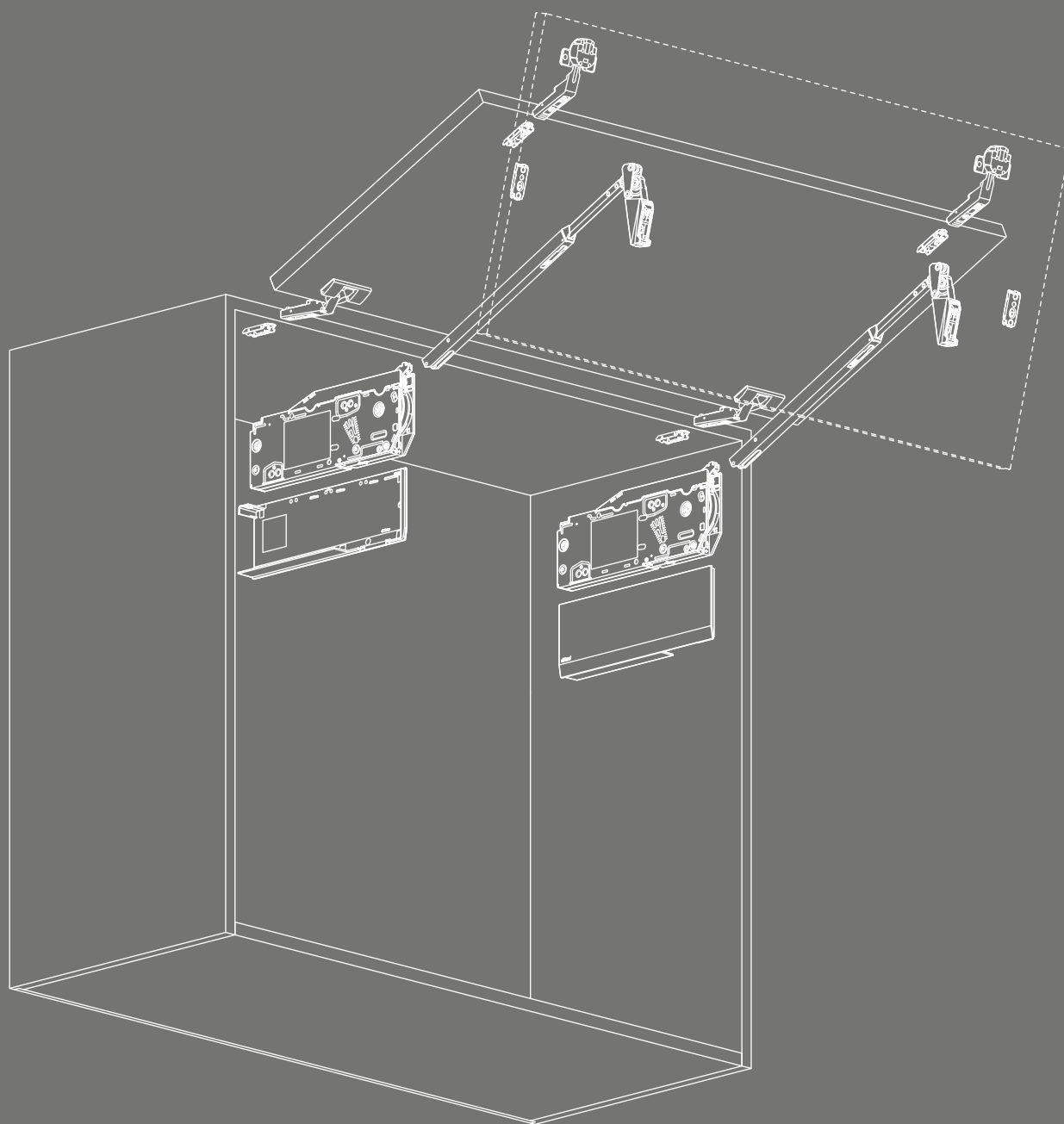


AVENTOS top

Pasūtīšanas un projektēšanas informācija



AVENTOS pacelšanas mehānismu jaunākā paaudze

Jau vairāk nekā divas desmitgades mūsu AVENTOS pacelšanas sistēmas ir uzticami izmantotas sienas skapjos un augstajos korpusos. Bija pienācis laiks evolūcijai: esam samazinājuši izmēru, optimizējuši funkcijas un pielāgojuši dizainu. Jaunais AVENTOS top ļauj meistarīgi izveidot atsevišķu mēbeļu vai pat veselu dzīvojamo telpu izkārtojumu – bez kompromisiem.



Saturs

- 4** Dzīves telpa
- 5** Pakalpojumi
- 6** Korpusa augstumu pārskats
- 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** Montāžas iekārtas
- 56** SERVO-DRIVE



Unikāla harmonija. Visās dzīvojamās zonās

AVENTOS top klāsta pacelšanas sistēmas ar savu kompaktu izmēru un minimālistisko dizainu ideāli iederas ikvienā mēbelē un ikvienā dzīvojamā zonā. Ar AVENTOS HF top, HS top, HL top un HK top varat atrast piemērotu un uzticamu risinājumu atkarībā no jūsu prasībām un pieejamās telpas. Kustības brīvība un optimāla piekļuve tiek nodrošināta vienmēr – neatkarīgi no tā, vai fasādes salokāmas augšup, paceļamas augšup un aizgāzamas, paceļamas vertikāli vai paceļamas 90°.



Plašāka informācija
par AVENTOS top
pieejama vietnē:
www.blum.com/aventostop

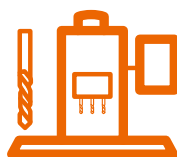
Mūsu pakalpojumi mirkļa skatījumā

Mūsu pakalpojumi ir pielāgoti jūsu konkrētajām vajadzībām, katram jūsu darba posmam, ļaujot jums strādāt daudz efektīvāk un attiecīgi- ietaupot laiku. Pielāgoti jums un pieejami, kad un kur vien tie nepieciešami.



Digitāli pakalpojumi

Digitāls atbalsts lielākai efektivitātei



Montāžas iekārtas

Praktiski rīki precīzam darbam



Saziņas pakalpojumi

Visaptverošs materiāls tirgvedībai



Individuāli pakalpojumi

Tieša saziņa, lai saņemtu uz klientu vērstu atbalstu



Loģistikas pakalpojumi

Optimizēti procesi ātrai uzdevumu izpildei



Uzziniet vairāk par
mūsu pakalpojumiem:
www.blum.com/services

Īstais instruments ikvienai kompozīcijai

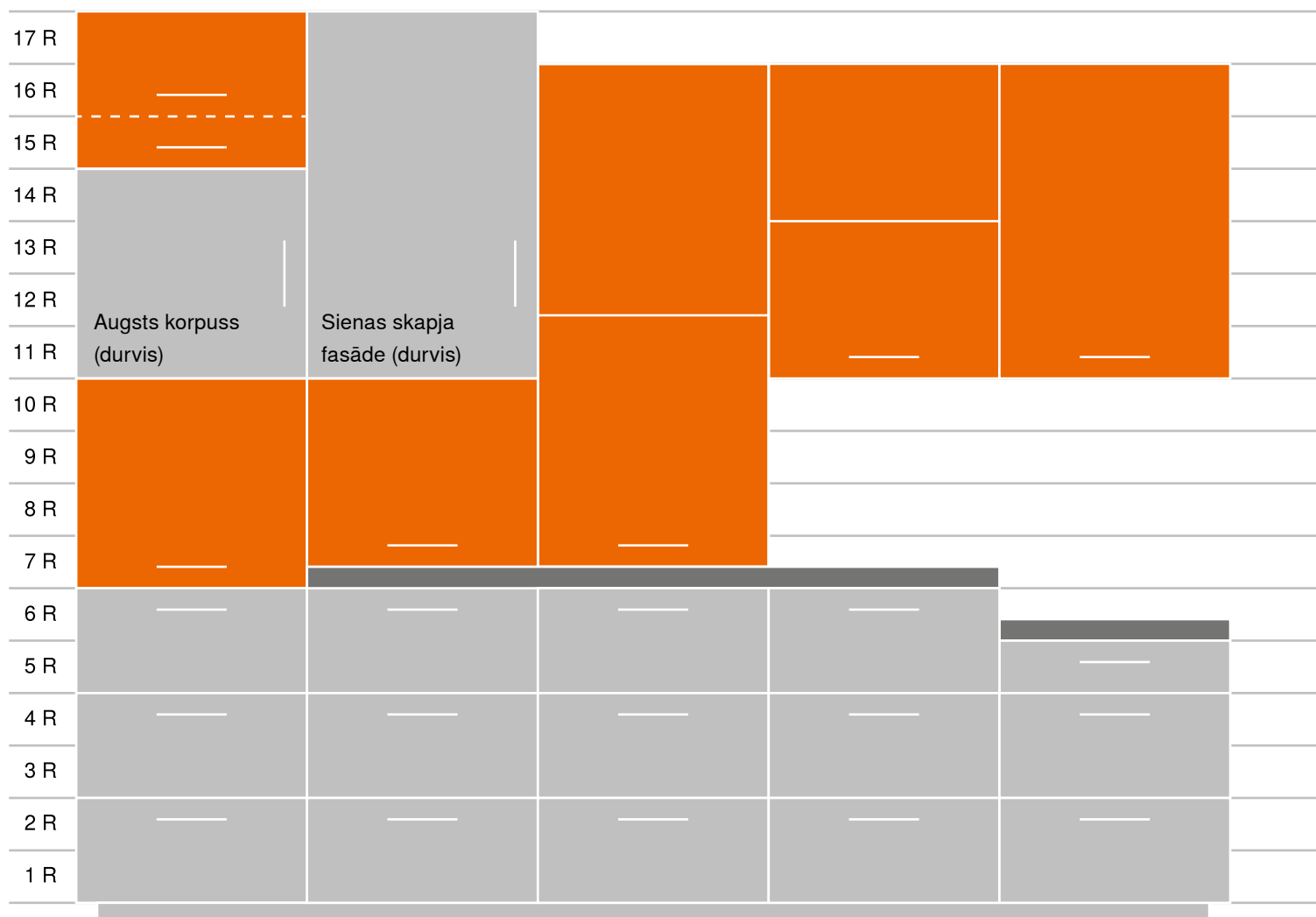
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

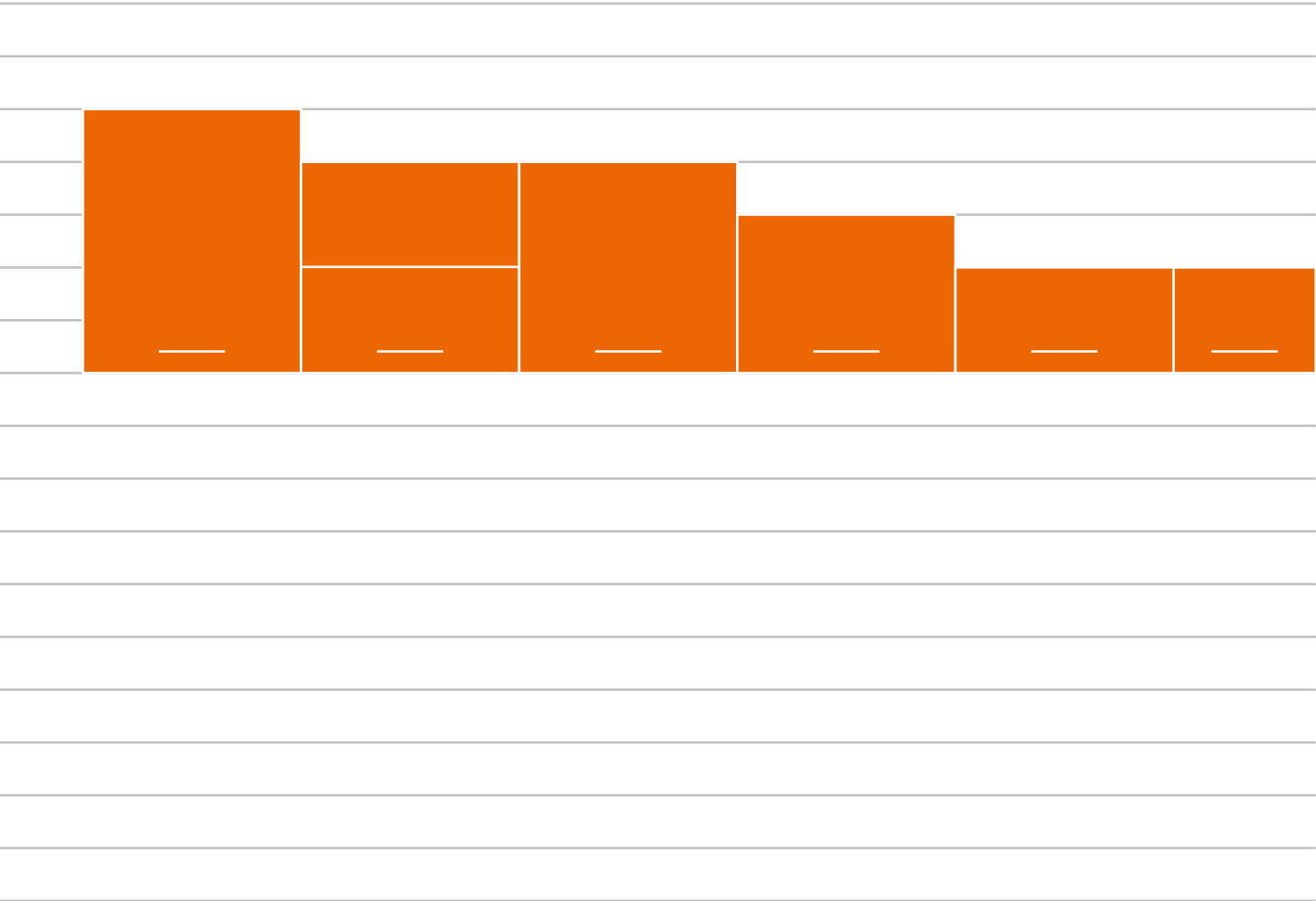
AVENTOS HS top



R = sistēma



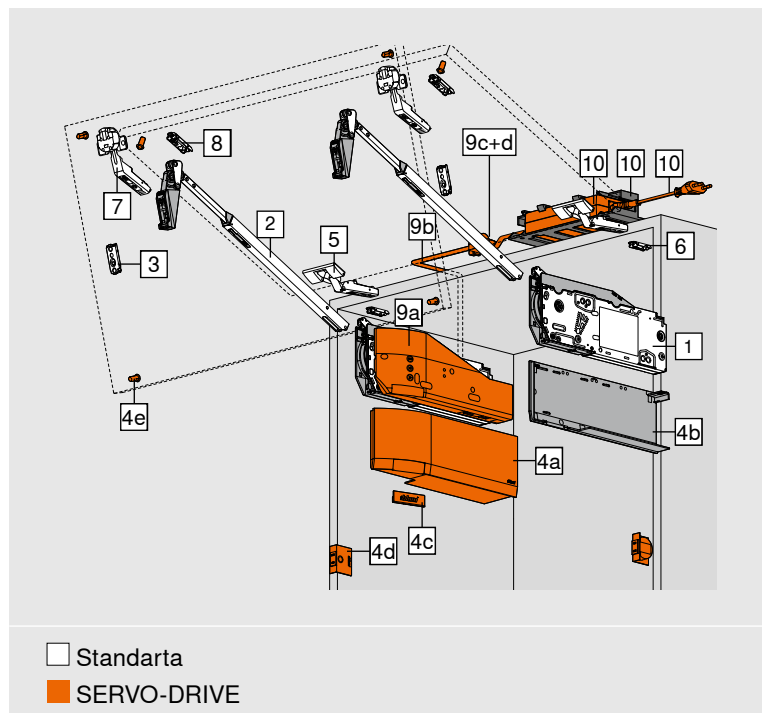
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



Koka fasādes un plati alumīnija profili



- Piemērots sienas skapjiem ar salokāmu fasādi
- Korpusa augstums 480–1200 mm
- Korpusa platums līdz 1800 mm
- Iekšējam korpusa dziļumam vismaz 264 mm
- Iestrādāts BLUMOTION, ar iespēju to pārslēgt
- SERVO-DRIVE elektroniska kustības atbalsta sistēma
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Bezpakāpju apstāšanās
- Iestrādāts atvēruma leņķa ierobežotājs
- Standartizēta pacelšanas mehānisma un fasādes stiprinājuma stiprināšanas pozīcija
- Simetrisks pacelšanas mehānisms un teleskopiskais kronšteins
- Montāža bez instrumentiem
- Divi pacelšanas mehānismu stiprināšanas veidi
- 3 dimensiju regulēšana abām fasādēm
- Vira starp fasādēm ar tehnoloģiju pirkstu drošībai

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

Slodzes koeficients (LF) =
korpusa augstums* (KH) [mm] x fasādes svars, ieskaitot roktura svaru [kg]

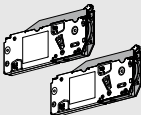
* Aprēķināt ar teorētisko korpusa augstumu (TKH) asimetriskām fasādēm

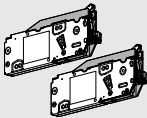
Asimetriskām fasādēm, **teorētiskais korpusa augstums TKH** = fasādes augstums, augšpuse FHo (mm) x 2 + atstarpes

Izmantojot asimetriskas fasādes, lielākā izmēra fasādei jābūt augšpusē.

Ja pielietojuma iespējas pārkāpjas, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu.
Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

Slodzes koeficientu (LF) var palielināt par 50 %, ja izmantojat trešo pacelšanas mehānismu.

1		Pacelšanas mehānisma komplekts		
	Montāža ar iestrādātām eiroskrūvēm			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2510	
	10000–19300	81°–116°	22F2810	
LW Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis (daudzpakāpju regulēšanas iespēja)				
Komplektā ietilpst:				
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot iestrādātās eiroskrūves		
* 1 gab. LF 1300–3000 korpusa platums KB līdz 600 mm				

1		Pacelšanas mehānisma komplekts		
	Stiprināšana ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2500	
	10000–19300	81°–116°	22F2800	
LW Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis (daudzpakāpju regulēšanas iespēja)				
Komplektā ietilpst:				
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot pozicionēšanas sistēmu		
-	8 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm		
* 1 gab. LF 1300–3000 korpusa platums KB līdz 600 mm				

Koka fasādes un plati alumīnija profili

Pasūtīšanas informācija

2		Teleskopisko kronšteinu komplekts
		Korpasa augstums (mm)*
		480–610 22F3200
		600–910 22F3500
		840–1200 22F3900
Komplektā ietilpst:		
2	2 x	Teleskopiskais kronšteins
* Asimetriskām fasādēm: teorētiskais korpasa augstums TKH = fasādes augstums, augšpuse FHo (mm) x 2 + atstarpe		

3		Pamatiņš teleskopiskajam kronšteinam
		Stiprināšanas veids
		Skrūvējams ¹ 0 175H3100
		EXPANDO 0 177H3100E
		Iepresējams 0 177H3100
Iespējams izmantot visus tērauda slēptos pamatiņus ar 0 mm augstumu		
¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 2 skrūves kokam (609.1x00) Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 2 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)		

4		Dekoratīvo uzliku komplekts
		Krāsa
		SW, HGR, TGR
		Materiāls
		K
		22.8000
Komplektā ietilpst:		
-	1 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā
4b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā
4c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo
		IN-G

4		SERVO-DRIVE dekoratīvo uzliku komplekts
		Krāsa
		SW, HGR, TGR
		Materiāls
		K
		23.8000
Komplektā ietilpst:		
4a	1 x	SERVO-DRIVE dekoratīvā uzlika, kreisā
4b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā
4c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE slēdzis
4e	6 x	Blum amortizators, Ø 5 mm

5		CLIP top 120° leņķa vira
		Viras galva
		INSERTA
		Skrūvējams ¹
		Atspere
		Bez atspere
		Bez atspere
		70T5590BTL
		70T5550.TL
Viras galvas uzlikums TO (noteikts uzstādīšanas izmērs)		11 mm
3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai fasādes svārs – 12 kg		
4 viras, ja korpasa platums KB ir 1800 mm un/vai fasādes svārs ir vismaz 20 kg		
¹ Koka fasādēm izmantot skrūves kokam (609.1x00) Platiem alumīnija profiliem izmantot iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)		

Alternatīva 5

-		CLIP top 120° speciālā vira ar lielāku fasādes uzlikumu
		Viras galva
		INSERTA
		Skrūvējams ¹
		Atspere
		Bez atspere
		Bez atspere
		72T5590BTL
		72T5550.TL
Viras galvas uzlikums TO (noteikts uzstādīšanas izmērs)		13 mm
3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai fasādes svārs ir vismaz 12 kg		
4 viras, ja korpasa platums KB ir 1800 mm un/vai fasādes svārs ir vismaz 20 kg		
¹ Koka fasādēm izmantot skrūves kokam (609.1x00) Platiem alumīnija profiliem izmantot iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)		

6		Pamatiņš CLIP top 120° leņķa virai
		Stiprināšanas veids
		Skrūvējams ¹ 0 175H3100
		EXPANDO 0 177H3100E
		Iepresējams 0 177H3100
Standarta pamatiņi, augstums atkarīgs no augšējās fasādes uzlikuma		
¹ Koka fasādēm izmantot skrūves kokam (609.1x00) Platiem alumīnija profiliem izmantot iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)		

7		CLIP top vira starp fasādes daļām
		Viras galva
		Skrūvējams ¹
		EXPANDO
		Atspere
		Bez atspere
		Bez atspere
		78Z5500T
		78Z553ET
3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai fasādes svārs – 12 kg		
4 viras, ja korpasa platums KB ir 1800 mm un/vai fasādes svārs ir vismaz 20 kg		
¹ Koka fasādēm izmantot skrūves kokam (609.1x00) Platiem alumīnija profiliem izmantot iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)		

Koka fasādes un plati alumīnija profili

Pasūtīšanas informācija

8		Pamatiņš CLIP top virai starp fasādes daļām		
	Stiprināšanas veids	Augstums (mm)		
	Skrūvējams ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Iepresējams	0	177H3100	
Standarta pamatiņš ar 0 mm augstumu				
Platiem alumīnija profiliem, kuru profila platums ir līdz 57 mm, ir jāizmanto tikai krustveida pamatiņi				
¹ Koka fasādēm izmantot skrūves kokam (609.1x00) Platiem alumīnija profiliem izmantot iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)				

9		SERVO-DRIVE komplekts	
	Krāsa	Materiāls	
	TGR	K	23.A000
Komplektā ietilpst:			
9a	1 x	Devēja modulis	
9b	1 x	SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis, 1500 mm	
9c	1 x	Kabeļa savienojums	
9d	2 x	Kabeļa uzgalis	
Ja pacelšanas mehānismi ir vismaz trīs, ieteicams uzstādīt divus sinhronizētus devēja moduljus			
Iesakām vienlaidus fasādēm katram pacelšanas mehānismu komplektam izmantot vienu devēja moduli.			

10		SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi
Skatīt 56. lpp.		

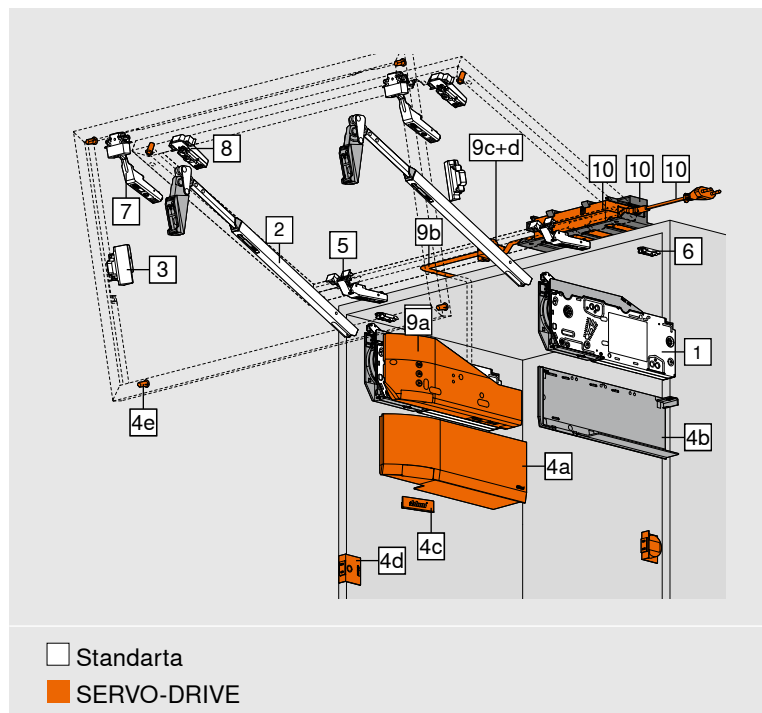
Pēc izvēles

4c	 	Zīmola elements		
	Materiāls	Krāsa		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
Uzdrukāts *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Iespiests *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Bez logotipa	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Ar Blum logotipu				
No 1000 gab.:				
individualizēts, uzdrukāts zīmola elements				
No 5000 gab.:				
individualizēts, iespiests zīmola elements				

Krāsas un materiāls

Nosaukums	
SW	Zīda balts
HGR	Gaiši pelēks
TGR	Tumši pelēks
SW-M	Zīda balts, matēts
IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds
K	Plastmasa

Šauri alumīnija profili



- Piemērots sienas skapjiem ar salokāmu fasādi
- Korpusa augstums 480–1200 mm
- Korpusa platums līdz 1800 mm
- Iekšējam korpusa dziļumam vismaz 264 mm
- Iestrādāts BLUMOTION, ar iespēju to pārslēgt
- SERVO-DRIVE elektroniska kustības atbalsta sistēma
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Bezpakāpju apstāšanās
- Iestrādāts atvēruma leņķa ierobežotājs
- Standartizēta pacelšanas mehānisma un fasādes stiprinājuma stiprināšanas pozīcija
- Simetrisks pacelšanas mehānisms un teleskopiskais kronšteins
- Montāža bez instrumentiem
- Divi pacelšanas mehānismu stiprināšanas veidi
- 3 dimensiju regulēšana abām fasādēm
- Vira starp fasādēm ar tehnoloģiju pirkstu drošībai

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

Slodzes koeficients (LF) =
korpusa augstums* (KH) [mm] x fasādes svars, ieskaitot roktura svaru [kg]

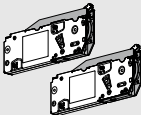
* Aprēķināt ar teorētisko korpusa augstumu (TKH) asimetriskām fasādēm

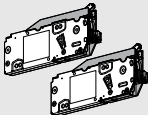
Asimetriskām fasādēm, **teorētiskais korpusa augstums TKH** = fasādes augstums, augšpuse FHo (mm) x 2 + atstarpes

Izmantojot asimetriskas fasādes, lielākā izmēra fasādei jābūt augšpusē.

Ja pielietojuma iespējas pārkāpjas, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu.
Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

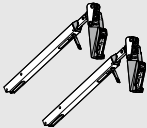
Slodzes koeficientu (LF) var palielināt par 50 %, ja izmantojat trešo pacelšanas mehānismu.

1		Pacelšanas mehānisma komplekts			
		Montāža ar iestrādātām eiroskrūvēm			
		LF	OW		
		2700–13500*	81°–116°	22F2510	
		10000–19300	81°–116°	22F2810	
LW Slodzes koeficients					
OW Atvēruma leņķis (daudzpakāpju regulēšanas iespēja)					
Komplektā ietilpst:					
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot iestrādātās eiroskrūves			
* 1 gab. LF 1300–3000 korpusa platums KB līdz 600 mm					

1	☐	☒	Pacelšanas mehānisma komplekts		
			Stiprināšana ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu		
			LF	OW	
			2700–13500*	81°–116°	22F2500
			10000–19300	81°–116°	22F2800
LW Slodzes koeficients					
OW Atvēruma leņķis (daudzpakāpju regulēšanas iespēja)					
Komplektā ietilpst:					
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot pozicionēšanas sistēmu			
-	8 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm			
* 1 gab. LF 1300–3000 korpusa platums KB līdz 600 mm					

Šauri alumīnija profili

Pasūtīšanas informācija

2		Teleskopisko kronšteinu komplekts
	Korpasa augstums (mm)*	
	480–610	22F3200
	600–910	22F3500
	840–1200	22F3900

Komplektā ietilpst:

2 2 x Teleskopiskais kronšteins

* Asimetriskām fasādēm: **teorētiskais korpasa augstums TKH** = fasādes augstums, augšpuse FHo (mm) x 2 + atstarpe

3		CLIP adapteru komplekts teleskopiskajiem kronšteinu		
	Versija	Augstums (mm)		
	Kreisais/labais	0	175H5B00	

4		Dekoratīvo uzliku komplekts		
	Krāsa	Materiāls		
	SW, HGR, TGR	K	22.8000	

Komplektā ietilpst:

- 1 x Dekoratīvā uzlika, kreisā

4b 1 x Dekoratīvā uzlika, labā

4c 2 x Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo
IN-G

4	SERVO-DRIVE dekoratīvo uzliku komplekts		
	Krāsa	Materiāls	
	SW, HGR, TGR	K	23.8000

Komplektā ietilpst:

4a 1 x SERVO-DRIVE dekoratīvā uzlika, kreisā

4b 1 x Dekoratīvā uzlika, labā

4c 2 x Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo
IN-G

4d 2 x SERVO-DRIVE slēdzis

4e 6 x Blum amortizators, Ø 5 mm

5		CLIP top 120° vira alumīnija rāmja fasādei		
	Viras galva	Atspere		
	Skrūvējams	Bez atsperes	72T550A.TL	

3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai fasādes svārs – 12 kg

4 viras, ja korpasa platums KB ir 1800 mm un/vai fasādes svārs ir vismaz 20 kg

Stiprināšanas skrūves ir iekļautas

6		Pamatiņš CLIP top 120° leņķa virai		
	Stiprināšanas veids	Augstums (mm)		
	Skrūvējams ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Iepresējams	0	177H3100	

Standarta pamatiņi, augstums atkarīgs no atstarpes

7		CLIP top vira starp fasādēm alumīnija rāmim		
	Viras galva	Atspere		
	Skrūvējams ¹	Bez atsperes	78Z550AT	

3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai fasādes svārs – 12 kg

4 viras, ja korpasa platums KB ir 1800 mm un/vai fasādes svārs ir vismaz 20 kg

8		CLIP adapteris virai starp fasādes daļām		
	Versija	Augstums (mm)		
	Simetrisks	0	175H5A00	

Stiprināšanas skrūves ir iekļautas

9		SERVO-DRIVE komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		TGR	K	23.A000

Komplektā ietilpst:

9a 1 x Devēja modulis

9b 1 x SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis, 1500 mm

9c 1 x Kabeļa savienojums

9d 2 x Kabeļa uzgalis

Ja pacelšanas mehānismi ir vismaz trīs, ieteicams uzstādīt divus sinhronizētus devēja moduljus

Iesakām vienlaidus fasādēm katram pacelšanas mehānismu komplektam izmantot vienu devēja moduli.

10		SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi
----	---	--

Skatīt 56. lpp.

Pēc izvēles

4c 	Zīmola elements		
	Materiāls	Krāsa	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Uzdrukāts *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Iespiests *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Bez logotipa	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* Ar Blum logotipu

No 1000 gab.:

individualizēts, uzdrukāts zīmola elements

No 5000 gab.:

individualizēts, iespiests zīmola elements

¹ Katrai šaura alumīnija profila malai izmantot 2 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)

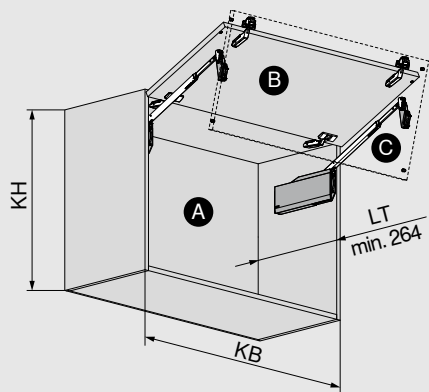
Krāsas un materiāls

Nosaukums			
SW	Zīda balts	SW-M	Zīda balts, matēts
HGR	Gaiši pelēks	K	Plastmasa
TGR	Tumši pelēks	IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds

Koka fasādes, plati un šauri alumīnija profili

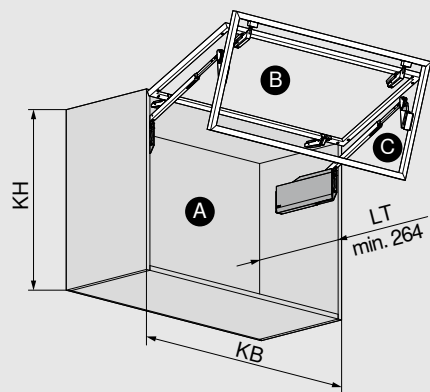
Projektēšana

Koka fasādes un plati alumīnija profili



A	Korpuss
B	Augšējā fasāde
C	Apakšējā fasāde
KB	Korpasa platums
KH	Korpasa augstums
LT	Iekšējais korpasa dziļums

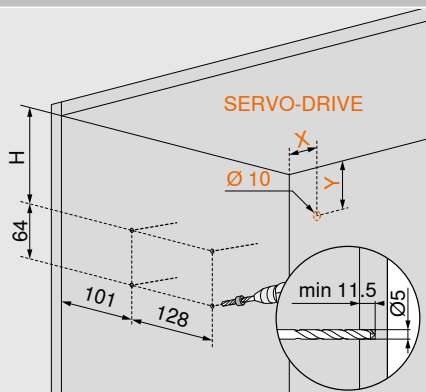
Šauri alumīnija profili



A	Korpuss
B	Augšējā fasāde
C	Apakšējā fasāde
KB	Korpasa platums
KH	Korpasa augstums
LT	Iekšējais korpasa dziļums

Urbuma pozīcija

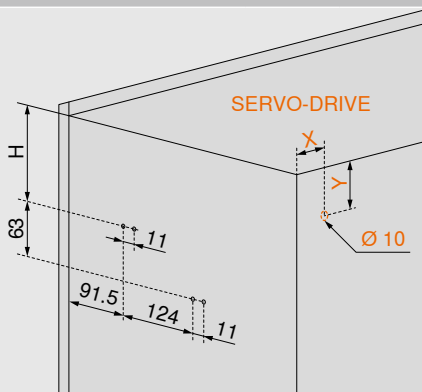
Eiroskrūves



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

KH Korpasa augstums

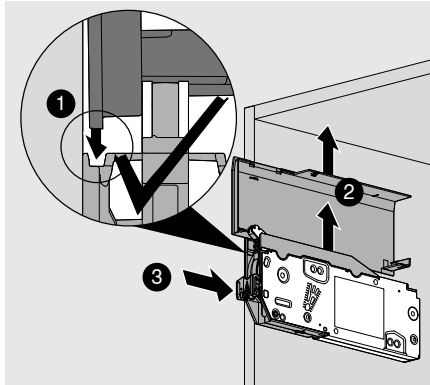
Ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu



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

4 gab. skrūves kokam Ø 4 x 35 mm

KH Korpasa augstums



KH (mm)

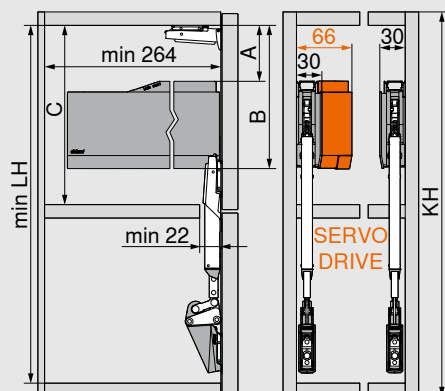
520-1200

KH Korpasa augstums

Koka fasādes, plati un šauri alumīnija profili

Projektēšana

Nepieciešamā vieta



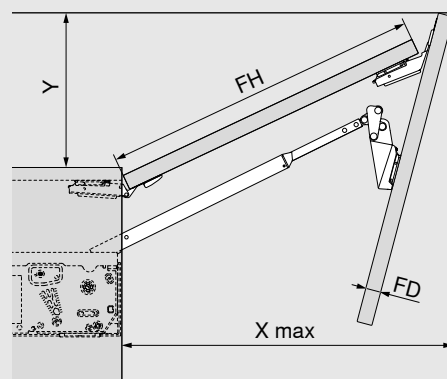
Teleskopisko kronšteinu komplekts LH min. (mm)

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

KH Korpusa augstums

LH Iekšējais korpusa augstums

Nepieciešamā vieta augšpusē



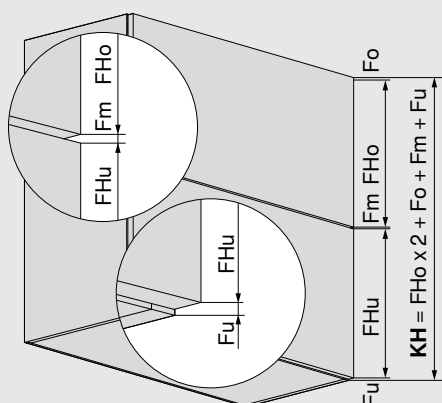
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Atvēruma leņķa ierobežotājs	Y (mm)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Fasādes biezums

FH Fasādes augstums

Simetriska fasāde



Fo Atstarpe augšpusē

Fm Atstarpe vidū

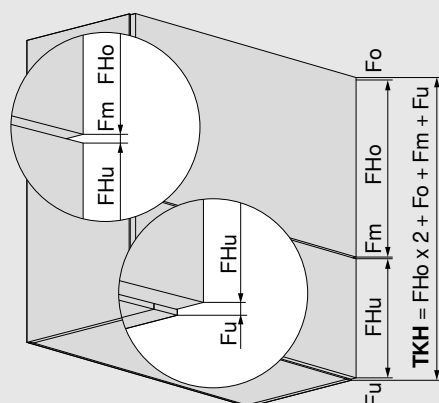
Fu Atstarpe apakšpusē

FHo Augšējās fasādes augstums

FHu Apakšējās fasādes augstums

KH Korpusa augstums

Asimetriska fasāde



Fo Atstarpe augšpusē

Fm Atstarpe vidū

Fu Atstarpe apakšpusē

FHo Augšējās fasādes augstums

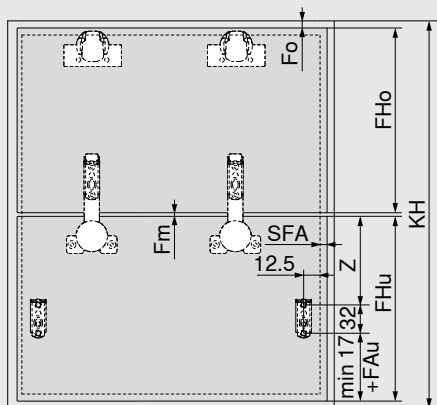
FHu Apakšējās fasādes augstums

TKH Teorētiskais korpusa augstums

Koka fasādes un plati alumīnija profili

Projektēšana

Fasādes montāža



Korpasa augstums KH (mm)

Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

 F_o Atstarpe augšpusē

 F_m Atstarpe vidū

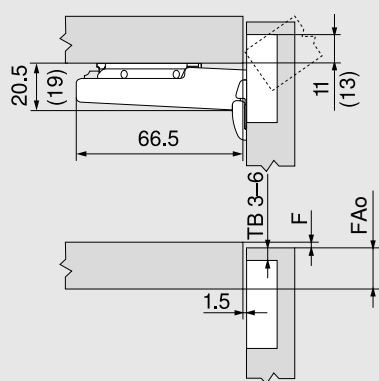
 F_{Au} Fasādes uzlikums no apakšas

 F_{Ho} Augšējās fasādes augstums

 F_{Hu} Apakšējās fasādes augstums

 SFA Fasādes uzlikums sānu malai

CLIP top 120° leņķa vira



TB Urbšanas attālums

FAo Fasādes uzlikums augšējā panelim

F Atstarpe

() CLIP top 120° speciālā vira

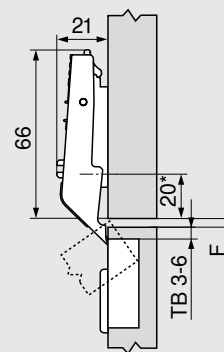
Urbšanas attālums TB

MD	Fasādes uzlikums 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 Pamatīņa augstums (mm)

Fasādes uzlikumam vienmēr jābūt par 2 mm lielākam ar CLIP top 120° leņķa speciālo viru.

CLIP top vira starp fasādes daļām



TB Urbšanas attālums

F Min. atstarpe = 1.5 mm

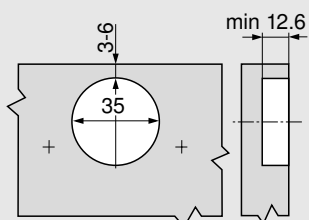
* 37 mm krustveida pamatiņiem (37/32)

Urbšanas attālums TB

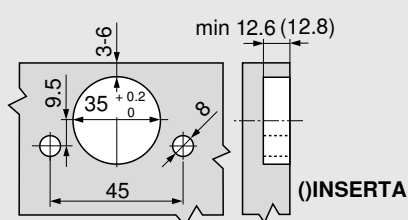
MD	Horizontāla atstarpe F starp fasādēm (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Pamatīņa augstums (mm)

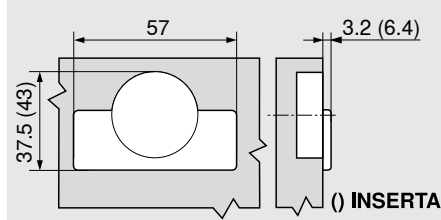
Montāža pieskrūvējot



INSERTA | EXPANDO montāža



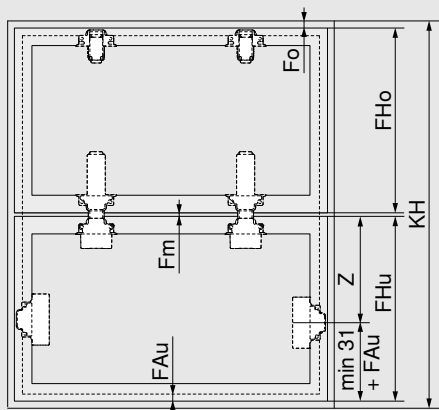
Viras galvas izmēri



Šauri alumīnija profili

Projektēšana

Fasādes montāža



Korpasa augstums KH (mm)

Z (mm)

480–519

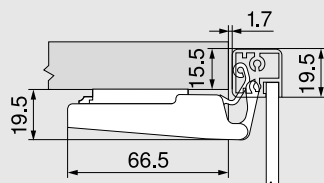
188

520–1200

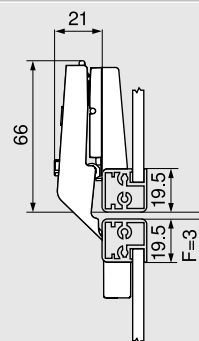
207

 F_o Atstarpe augšpusē F_m Atstarpe vidū F_{Au} Fasādes uzlikums no apakšas F_{Ho} Augšējās fasādes augstums F_{Hu} Apakšējās fasādes augstums

CLIP top 120° vira alumīnija rāmja fasādei



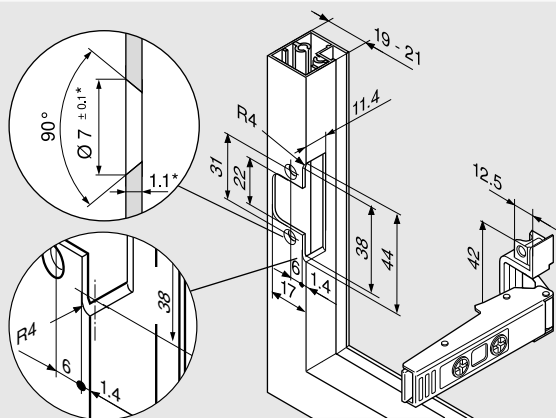
CLIP top vira starp fasādēm alumīnija rāmim



F Min. atstarpe = 1.5 mm

Ja profila biezums ir vismaz 20.5 mm, jāveic atstarpes regulēšana

Montāža pieskrūvējot (vira | adapteris)



* Mainot materiāla biezumu, attiecīgi pielāgojiet montāžas izmērus



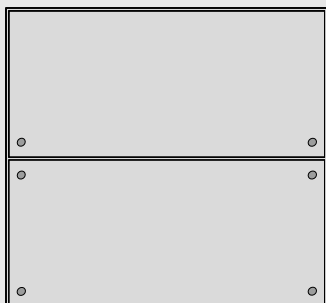
Plašāka informācija par AVENTOS HF top
montāžu un regulēšanu atrodama

www.blum.com/hftopassembly

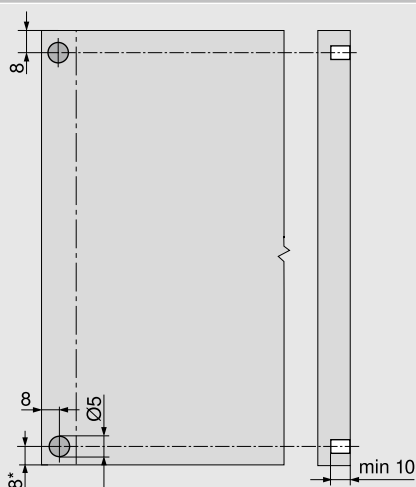
SERVO-DRIVE AVENTOS HF top

Projektēšana

Blum amortizators (tikai ar SERVO-DRIVE)



Uzstādīt Blum amortizatoru (nelīmēt)



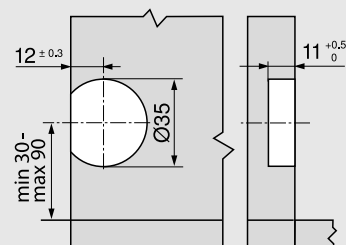
Ja izmantojat alumīnija rāmjus, iesakām rīkoties šādi

Izveidojiet urbumu Blum amortizatoram korpusa sānā

Pirms stiprināšanas pie fasādes ir nepieciešama izmēģinājuma uzstādīšana

* No korpasa apakšējās malas fasādēm, kas ir izvirzītas uz leju

SERVO-DRIVE slēdzis



AVENTOS HF top piederumi

Pasūtīšanas informācija

Viru komplekts – koka fasādes



Pasūtīšanas informācija

Stiprināšanas veids

INSERTA | Iepresējams | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Komplektā ietilpst:

2x	CLIP top 120° vira bez atsperes 70T5590BTL
2 x	CLIP top vira starp fasādes daļām bez atsperes 78Z5530T
6 x	Taisnais pamatiņš ar ekscentra skrūvi 177H3100

Viru komplekts – koka fasādes un plati alumīnija profili



Pasūtīšanas informācija

Stiprināšanas veids

Skrūvējams¹

☎ 78Z5500T12

Komplektā ietilpst:

2x	CLIP top 120° vira bez atsperes 70T5550.TL
2 x	CLIP top vira starp fasādes daļām bez atsperes 78Z5500T
	Izmantojot platus alumīnija profilus, CLIP top virai starp fasādes daļām nepieciešams papildu krustveida pamatiņš.
6 x	Taisnais pamatiņš ar ekscentra skrūvi 175H3100

¹ Koka fasādēm izmantot skrūves kokam (609.1x00)
Platiem alumīnija profiliem izmantot iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950)

Viru komplekts – šauri alumīnija profili



Pasūtīšanas informācija

Stiprināšanas veids

Skrūvējams

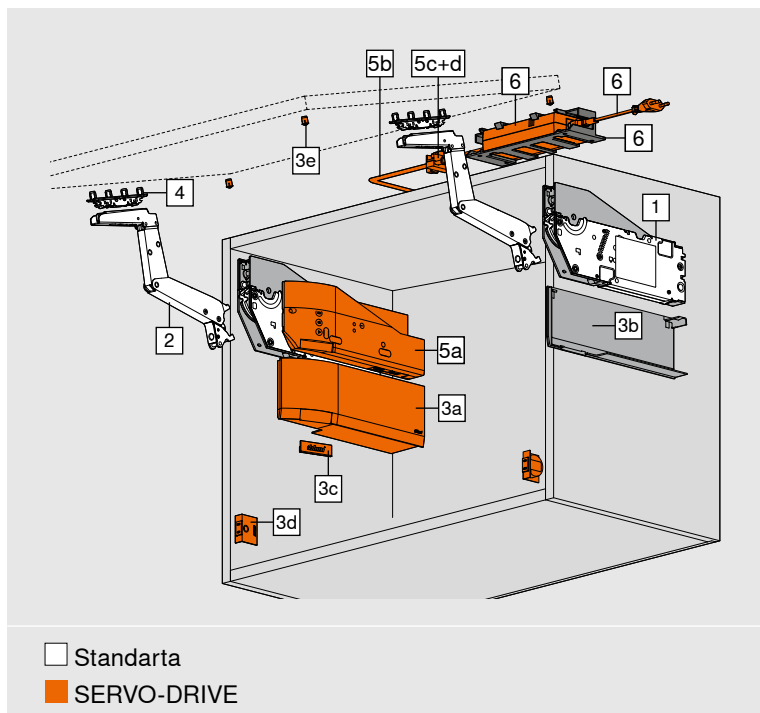
☎ 78Z550AT11

Komplektā ietilpst:

2x	CLIP top 120° vira bez atsperes alumīnija rāmim 72T550A.TL
2 x	CLIP top alumīnija vira starp fasādes daļām bez atsperes 78Z550AT
2 x	Taisnais pamatiņš ar ekscentra skrūvi 175H5400
2 x	CLIP adapteris, simetrisks 175H5A00
2 x	CLIP adapteris, kreisais/labais 175H5B00

AVENTOS HS top





- Ideāli piemērots lielām viendabīgām fasādēm
- Korpusa augstums 350–800 mm
- Korpusa platums līdz 1800 mm
- Iekšējam korpusa dziļumam vismaz 264 mm
- Iestrādāts BLUMOTION, ar iespēju to pārslēgt
- SERVO-DRIVE elektroniska kustības atbalsta sistēma
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Bezpakāpju apstāšanās
- Standartizēta pacelšanas mehānisma un fasādes stiprinājuma stiprināšanas pozīcija
- Simetrisks pacelšanas mehānisms un svira
- Montāža bez instrumentiem
- Divi pacelšanas mehānismu stiprināšanas veidi
- 3 dimensiju fasādes regulēšana

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

Ja pielietojuma iespējas pārkāpjās, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu. Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

Fasādes svaru (FG) var palielināt par 50 %, ja izmantojat trešo pacelšanas mehānismu. Platiem korpusiem iesakām izmantot trešo pacelšanas mehānismu. Tas novērsīs fasādes ieliekšanos, tai esot atvērtā veidā.

1	☐	☒	Pacelšanas mehānisma komplekts
Montāža ar iestrādātām eiroskrūvēm			
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2210
	450–540	2.50–12.50	22S2510
	480–660	2.75–15.25	22S2510
	650–800	3.50–18.50	22S2810
FG Fasādes svars un dubults roktura svars			
KH Korpusa augstums			
Komplektā ietilpst:			
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot iestrādātās eiroskrūves	

1	☐	☒	Pacelšanas mehānisma komplekts
Stiprināšana ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu			
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2200
	450–540	2.50–12.50	22S2500
	480–660	2.75–15.25	22S2500
	650–800	3.50–18.50	22S2800
FG Fasādes svars un dubults roktura svars			
KH Korpusa augstums			
Komplektā ietilpst:			
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot pozicionēšanas sistēmu	
-	8 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm	

Pasūtīšanas informācija

2		Sviru komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		NI	Tērauds	22S3500
Komplektā ietilpst:				
2	2 x	Simetriska svira		

3		Dekoratīvo uzliku komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000
Komplektā ietilpst:				
-	1 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā		
3b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā		
3c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo		
		IN-G		

3		SERVO-DRIVE dekoratīvo uzliku komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		SW, HGR, TGR	K	23.8000
Komplektā ietilpst:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE dekoratīvā uzlika, kreisā		
3b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā		
3c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE slēdzis		
3e	6 x	Blum amortizators, Ø 5 mm		

4		Fasādes stiprinājumu komplekts		
	Versija	Stiprināšanas veids		
	Koka fasādes un plati alumīnija profili	Skrūvējams ¹	20S4200	
	Šauri alumīnija profili	Skrūvējams ²	20S4200A	
Komplektā ietilpst:				
4	2 x	Fasādes stiprinājums		
¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 4 skrūves kokam (609.1x00). Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 4 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950).				
² Iesk. 8 gab. iegremdētas pašurbjošās skrūves – 660.0950				

-		Fasādes stiprinājums		
		Versija	Stiprināšanas veids	
		Plānas fasādes	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T piemērots plānām fasādēm – skatīt 54. lpp.				

5		SERVO-DRIVE komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		TGR	K	23.A000

Komplektā ietilpst:		
5a	1 x	Devēja modulis
5b	1 x	SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis, 1500 mm
5c	1 x	Kabeļa savienojums
5d	2 x	Kabeļa uzgalis
Ja pacelšanas mehānismi ir vismaz trīs, ieteicams uzstādīt divus sinhronizētus devēja moduljus		
Iesakām vienlaidus fasādēm katram pacelšanas mehānismu komplektam izmantot vienu devēja moduli.		

6		SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi
Skatīt 56. lpp.		

Pēc izvēles

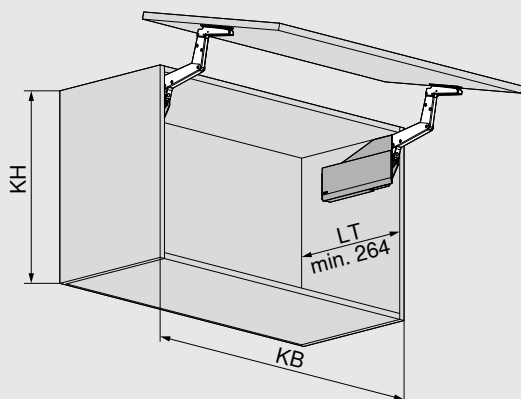
3c		Zīmola elements		
		Materiāls	Krāsa	
		K	SW-M, TGR	IN-G
Uzdrukāts *		2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Iespiests *		2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Bez logotipa		2 x	ABD.1000	ABD.1009
* Ar Blum logotipu				
No 1000 gab.:				
individualizēts, uzdrukāts zīmola elements				
No 5000 gab.:				
individualizēts, iespiests zīmola elements				

Krāsas un materiāls

Nosaukums	
SW	Zīda balts
HGR	Gaiši pelēks
TGR	Tumši pelēks
SW-M	Zīda balts, matēts
NI	Niķelēts
IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds
K	Plastmasa

Projektēšana

Koka fasādes un plati alumīnija profili

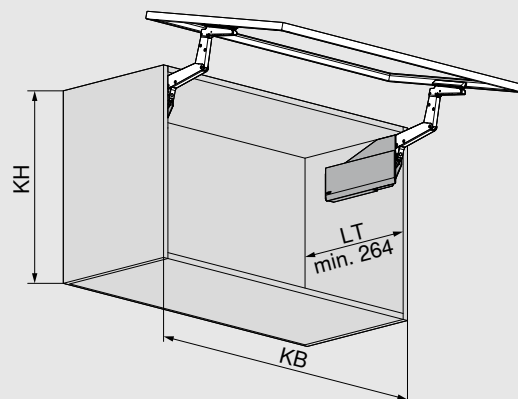


KB Korpasa platums

KH Korpasa augstums

LT Iekšējais korpasa dziļums

Šauri alumīnija profili



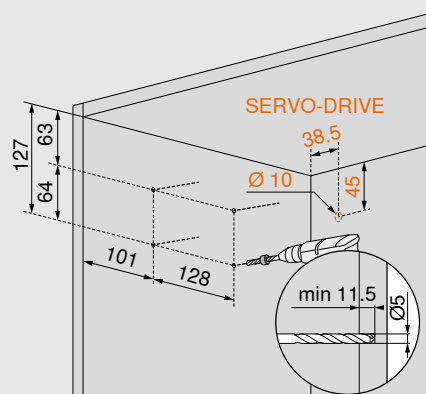
KB Korpasa platums

KH Korpasa augstums

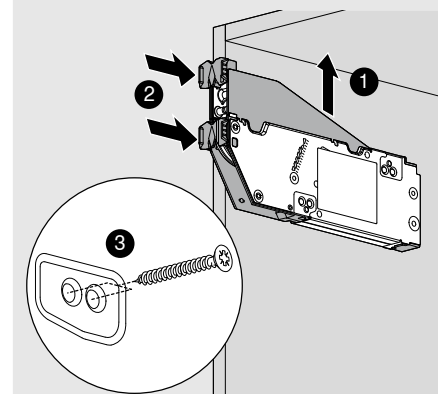
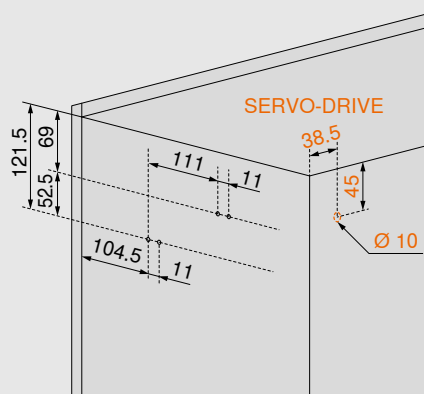
LT Iekšējais korpasa dziļums

Urbuma pozīcija

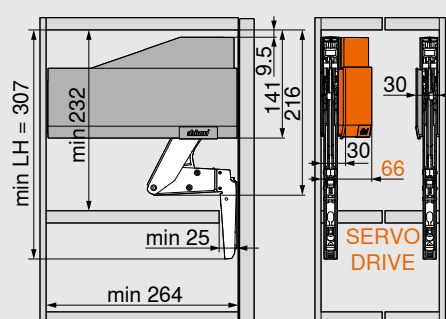
Eiroskrūves



Ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu

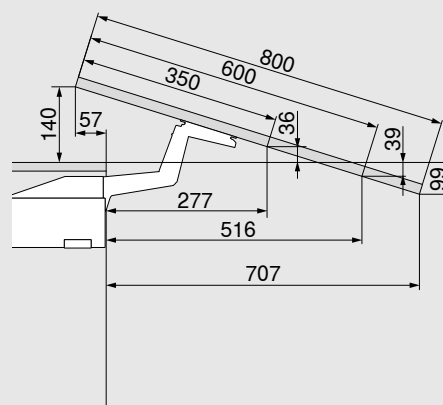


Nepieciešamā vieta



LH Iekšējais korpasa augstums

Fasādes uzstādījumi

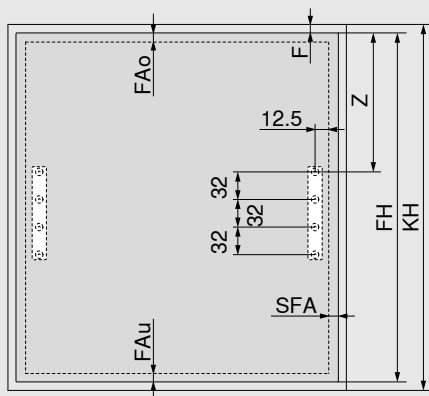


Izmēri mainās līdz ar sagāzuma regulēšanu

Projektēšana

Fasādes montāža

Koka fasādes un plati alumīnija profili



FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

FAu Fasādes uzlikums no apakšas

F Atstarpe

Z 195 + FAo

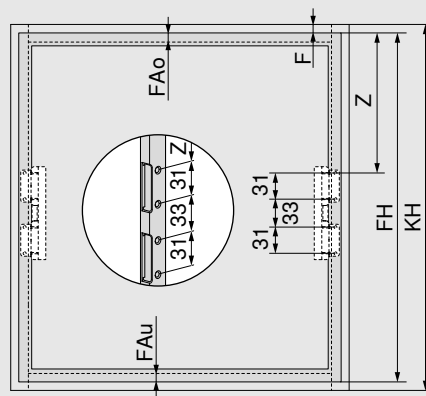
FH Fasādes augstums

KH Korpusa augstums

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Konstrukcija pret sienu: min. 5 mm atstarpe

Šauri alumīnija profili



FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

FAu Fasādes uzlikums no apakšas

F Atstarpe

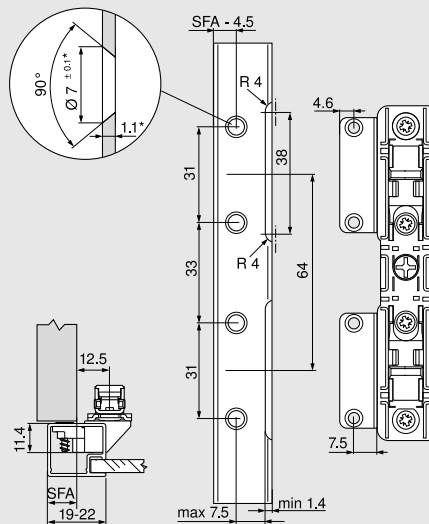
Z 195.5 + FAo

FH Fasādes augstums

KH Korpusa augstums

Konstrukcija pret sienu: min. 5 mm atstarpe

Šauri alumīnija profili

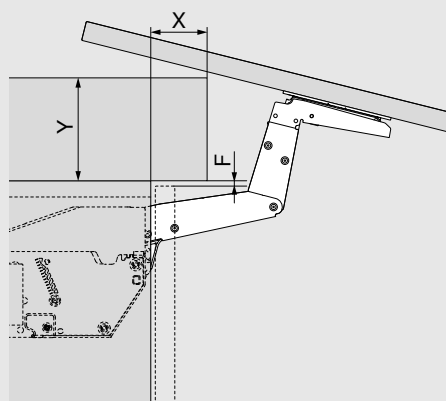


Ja profila platums ir 19 mm, iespējams fasādes uzlikums sānu panelim SFA 11–18 mm.

* Mainot materiāla biezumu, attiecīgi pielāgojiet montāžas izmērus

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Nepieciešamā vieta – karnīze | dekoratīvais panelis



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



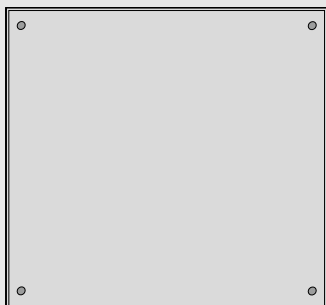
Plašāka informācija par AVENTOS HS top montāžu un regulēšanu atrodama

www.blum.com/hstopassembly

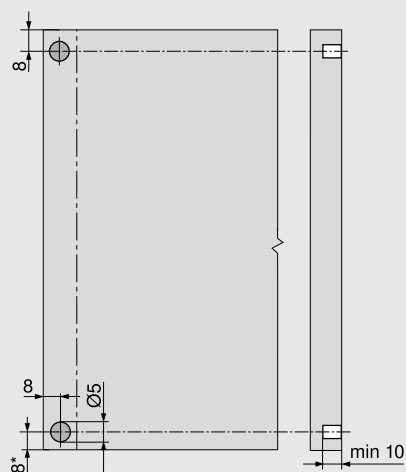
SERVO-DRIVE AVENTOS HS top

Projektēšana

Blum amortizators (tikai ar SERVO-DRIVE)



Uzstādīt Blum amortizatoru (nelīmēt)



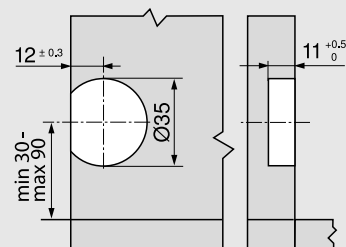
Ja izmantojat alumīnija rāmjus, iesakām rīkoties šādi

Izveidojiet urbumu Blum amortizatoram korpusa sānā

Pirms stiprināšanas pie fasādes ir nepieciešama izmēģinājuma uzstādīšana

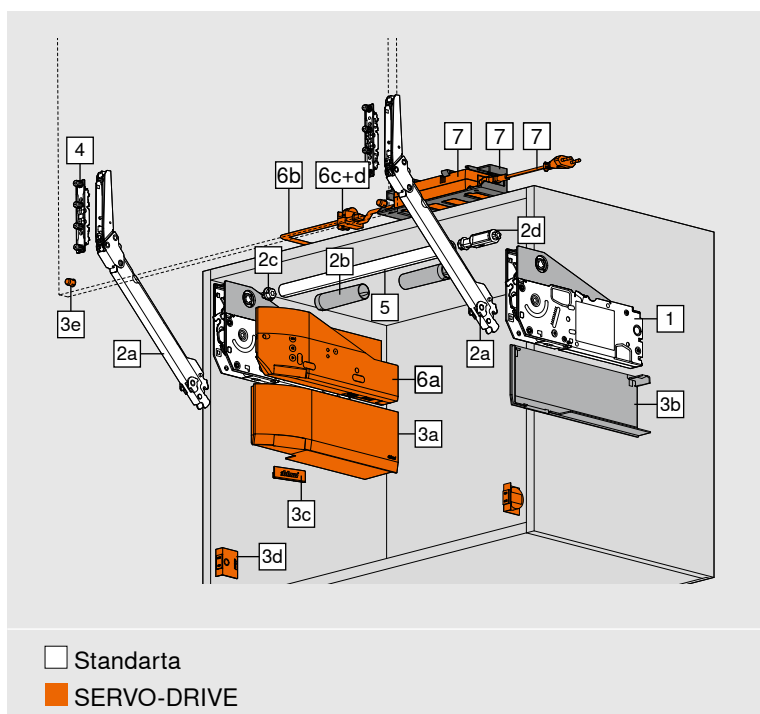
* No korpusa apakšējās malas fasādēm, kas ir izvirzītas uz leju

SERVO-DRIVE slēdzis



AVENTOS HL top





- Ideāli piemērots mazām viendabīgām fasādēm
- Korpusa augstums 300–580 mm
- Korpusa platums līdz 1800 mm
- Iekšējam korpusa dziļumam vismaz 264 mm
- Iestrādāts BLUMOTION, ar iespēju to pārslēgt
- SERVO-DRIVE elektroniska kustības atbalsta sistēma
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Bezpakāpju apstāšanās
- Standartizēta pacelšanas mehānisma un fasādes stiprinājuma stiprināšanas pozīcija
- Simetrisks pacelšanas mehānisms un svira
- Montāža bez instrumentiem
- Divi pacelšanas mehānismu stiprināšanas veidi
- 3 dimensiju fasādes regulēšana

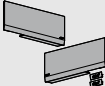
Pasūtīšanas informācija

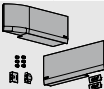
1	☐	☒	Pacelšanas mehānisma komplekts
Montāža ar iestrādātām eiroskrūvēm			
KH (mm)			
300–389			22L2210
390–580			22L2510
KH Korpusa augstums			
Komplektā ietilpst:			
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms Ieskaitot iestrādātās eiroskrūves	

1	☐	☒	Pacelšanas mehānisma komplekts
Stiprināšana ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu			
KH (mm)			
300–389			22L2200
390–580			22L2500
KH Korpusa augstums			
Komplektā ietilpst:			
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms Ieskaitot pozicionēšanas sistēmu	
-	8 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm	

2	☐	☒	Sviru komplekts
Krāsa			
NI			Tērauds
KH (mm)			
300–339			1.50–9.00
340–389			1.75–10.00
390–540			2.00–12.25
480–580			2.50–14.00
FG (kg)			
300–339			22L3200
340–389			22L3500
390–540			22L3800
480–580			22L3900
FG Fasādes svars, ieskaitot roktura svaru			
KH Korpusa augstums			
Komplektā ietilpst:			
2a	2 x	Simetriska svira	
2b	2 x	Stabilizatora stieņa dekoratīvā uzlika	
2c	1 x	Stabilizatora stieņa adapteris	
2d	1 x	Stabilizatora stieņa garuma adapteris	

Pasūtīšanas informācija

3		Dekoratīvo uzliku komplekts		
	Krāsa		Materiāls	
	SW, HGR, TGR		K	22.8000
Komplektā ietilpst:				
-	1 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā		
3b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā		
3c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo		
		IN-G		

3		SERVO-DRIVE dekoratīvo uzliku komplekts		
	Krāsa		Materiāls	
	SW, HGR, TGR		K	23.8000
Komplektā ietilpst:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE dekoratīvā uzlika, kreisā		
3b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā		
3c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE slēdzis		
3e	6 x	Blum amortizators, Ø 5 mm		

4		Fasādes stiprinājumu komplekts	
	Versija	Stiprināšanas veids	
	Koka fasādes un plati alumīnija profili	Skrūvējams ¹	20S4200
	Šauri alumīnija profili	Skrūvējams ²	20S4200A
Komplektā ietilpst:			
4	2 x	Fasādes stiprinājums	
¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 4 skrūves kokam (609.1x00). Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 4 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950).			
² Iesk. 8 gab. iegremdētas pašurbjošās skrūves – 660.0950			

-		Fasādes stiprinājums		
	Versija		Stiprināšanas veids	
	Plānas fasādes		EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T piemērots plānām fasādēm – skatīt 54. lpp.				

5		Stabilizatora stienis	
	Garums (mm)		
	1076		22Q1076U
Piezāģēšanai pēc izmēra			
Piezāģēšana	Iekšējais korpusa platums LW – 113 mm		

-		Stabilizatora stieņa stiprinājuma kronšteina komplekts	
		Ieteicams iekšējam korpusa platumam $\text{no } \geq 1190 \text{ mm}$ vai korpusa platumam $\geq 1228 \text{ mm}$	
Materiāls			
Cinks		22Q080Z	

Komplektā ietilpst:		
2b	2 x	Stabilizatora stieņa dekoratīvā uzlika
2c	2 x	Stabilizatora stieņa adapteris
-	1 x	Stabilizatora stieņa stiprinājuma kronšteins
-	1 x	Stabilizatora stieņa fiksēšana
Piezāģēšanas aprēķins 5		iekšējais korpusa platums LW / 2–105 mm

6		SERVO-DRIVE komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		TGR	K	23.A000
Komplektā ietilpst:				
6a	1 x	Devēja modulis		
6b	1 x	SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis, 1500 mm		
6c	1 x	Kabeļa savienojums		
6d	2 x	Kabeļa uzgalis		
Iesakām vienlaidus fasādēm katram pacelšanas mehānismu komplektam izmantot vienu devēja moduli.				

7		SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi
Skatīt 56. lpp.		

Pēc izvēles

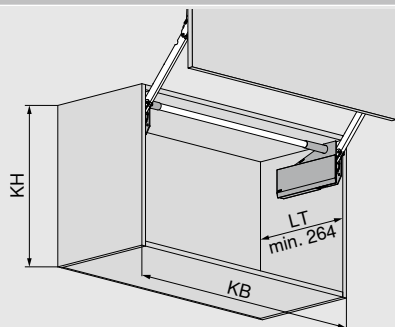
3c		Zīmola elements		
	Materiāls		Krāsa	
	K		SW-M, TGR	IN-G
Uzdrukāts *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Iespiests *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Bez logotipa	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Ar Blum logotipu				
No 1000 gab.:				
individualizēts, uzdrukāts zīmola elements				
No 5000 gab.:				
individualizēts, iespiests zīmola elements				

Krāsas un materiāls

Nosaukums	
SW	Zīda balts
HGR	Gaiši pelēks
TGR	Tumši pelēks
SW-M	Zīda balts, matēts
IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds
K	Plastmasa

Projektēšana

Koka fasādes un plati alumīnija profili

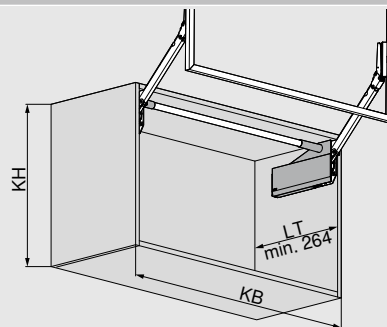


KB Korpasa platums

KH Korpasa augstums

LT Iekšējais korpasa dziļums

Šauri alumīnija profili



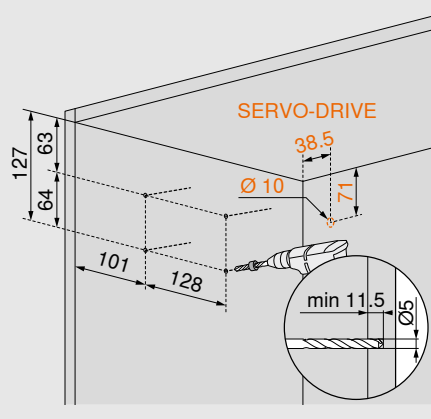
KB Korpasa platums

KH Korpasa augstums

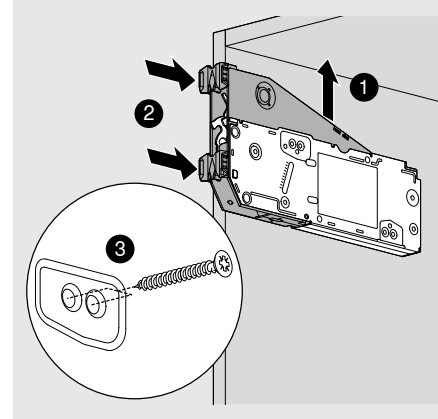
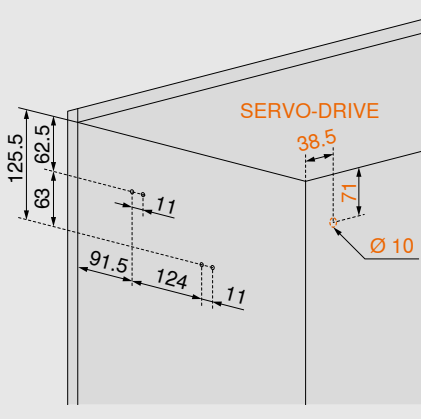
LT Iekšējais korpasa dziļums

Urbuma pozīcija

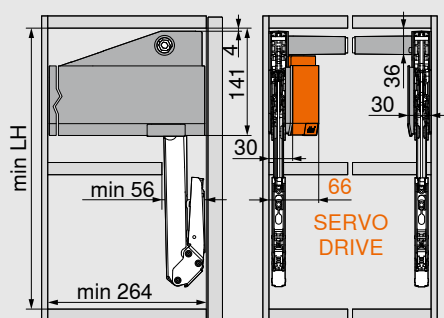
Eiroskrūves



Ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu



Nepieciešamā vieta



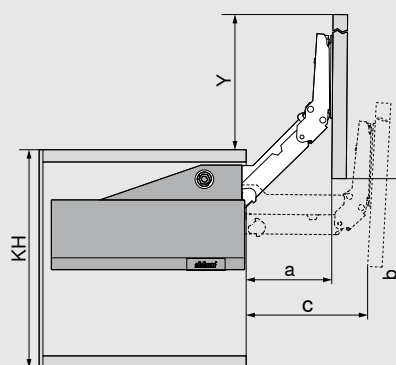
Sviru komplekts LH min. (mm)¹

22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Izmēri, kas noteikti atbilstoši apakšējai atstarpei F = 0 mm

LH Iekšējais korpasa augstums

Fasādes uzstādījumi



Sviru komplekts 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 Izmēri, kas noteikti atbilstoši apakšējai atstarpei F = 0 mm

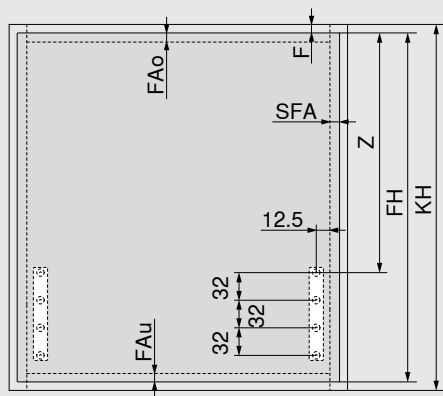
² Izmēri, kas noteikti atbilstoši augšējai atstarpei F = 0 mm

KH Korpasa augstums

Projektēšana

Fasādes montāža

Koka fasādes un plati alumīnija profili



Sviru komplekts

Z

22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

FAu Fasādes uzlikums no apakšas

F Atstarpe

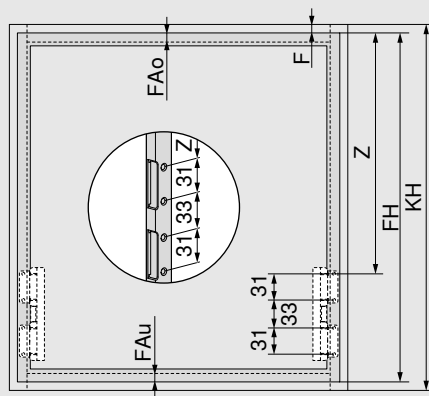
FH Fasādes augstums

KH Korpusa augstums

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Konstrukcija pret sienu: min. 5 mm atstarpe

Šauri alumīnija profili



Sviru komplekts

Z

22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

FAu Fasādes uzlikums no apakšas

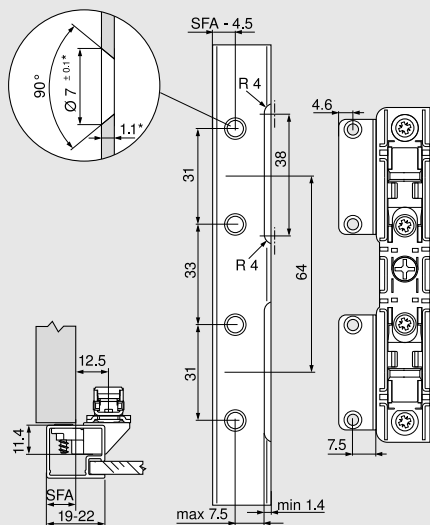
F Atstarpe

FH Fasādes augstums

KH Korpusa augstums

Konstrukcija pret sienu: min. 5 mm atstarpe

Šauri alumīnija profili

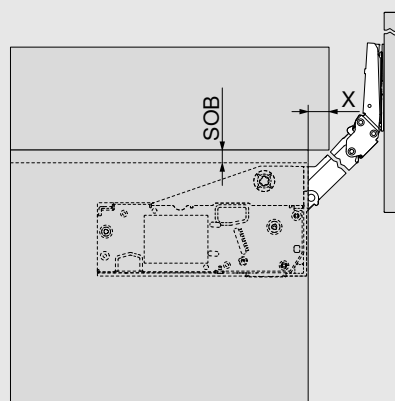


Ja profila platums ir 19 mm, iespējams fasādes uzlikums sānu panelim SFA 11–18 mm.

* Mainot materiāla biezumu, attiecīgi pielāgojiet montāžas izmērus

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Nepieciešamā vieta – karnīze | dekoratīvais panelis



Augšējā paneļa biezums (SOB)

X (mm)

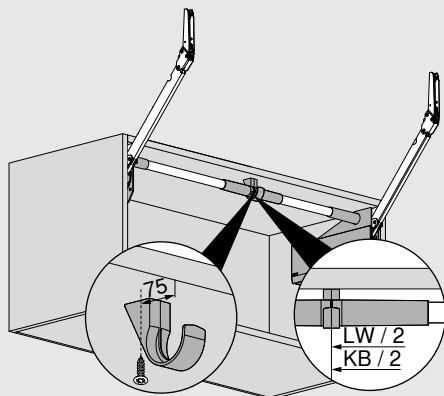
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Projektēšana

Īpaši platas konstrukcijas

Stabilizatora stienis iekšējam korpusa platumam no ≈ 1190 mm vai korpusa platumam ≈ 1228 mm

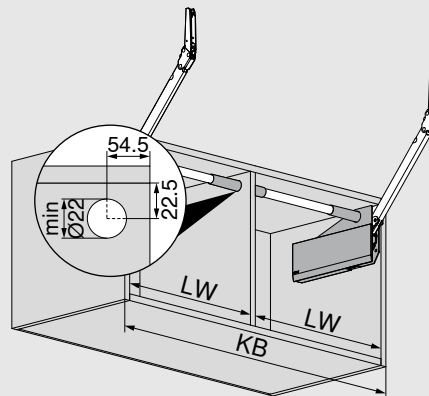
Stabilizatora stieņa fiksēšana



KB Korpusa platums

LW Iekšējais korpusa platums

Versija ar starpsienu



KB Korpusa platums

LW Iekšējais korpusa platums

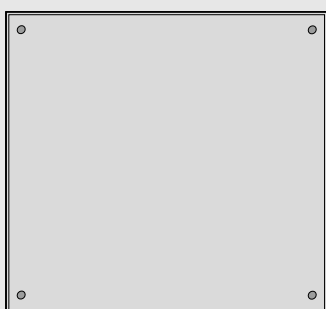


Plašāka informācija par AVENTOS HL top
montāžu un regulēšanu atrodama

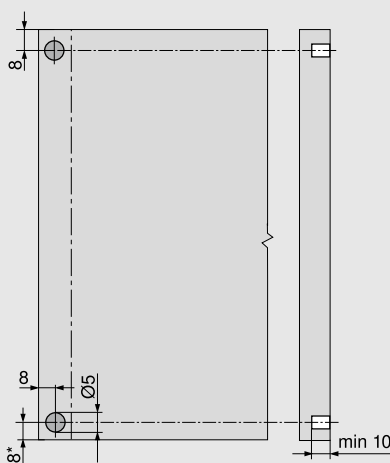
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE AVENTOS HL top

Blum amortizators (tikai ar SERVO-DRIVE)



Uzstādīt Blum amortizatoru (nelīmēt)



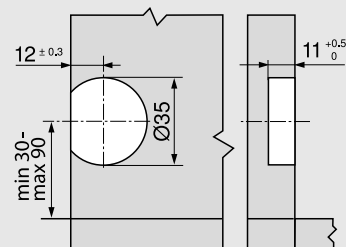
Ja izmantojat alumīnija rāmjus, iesakām rīkoties šādi

Izveidojiet urbumu Blum amortizatoram korpusa sānā

Pirms stiprināšanas pie fasādes ir nepieciešama izmēģinājuma uzstādīšana

* No korpusa apakšējās malas fasādēm, kas ir izvirzītas uz leju

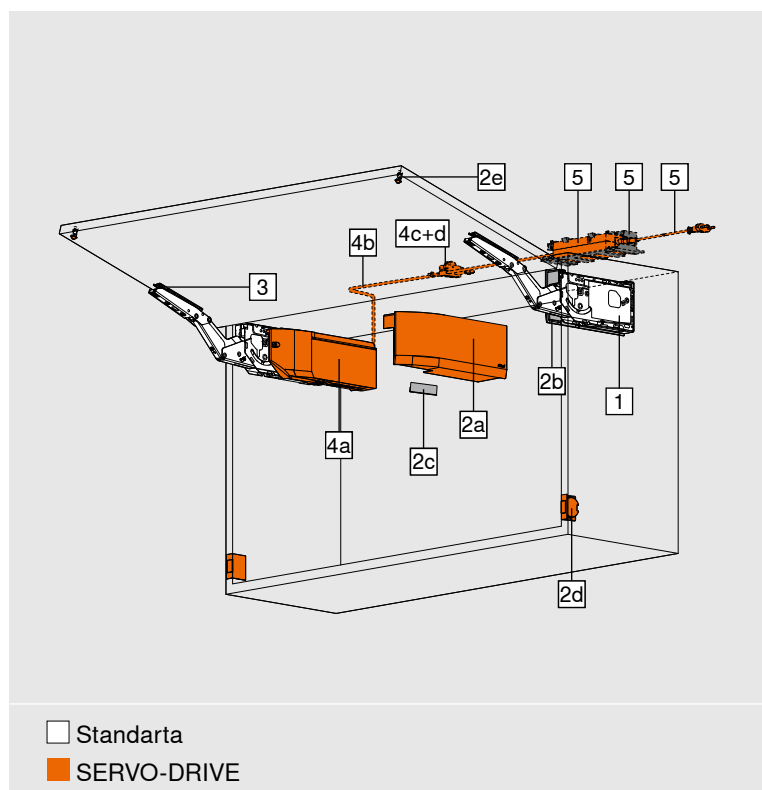
SERVO-DRIVE slēdzis



AVENTOS HK top



Standarta un SERVO-DRIVE



- Lieliski piemērots nelielām konstrukcijām sienas skapjos, augstos korpusos un virs ledusskapja
- Korpusa augstums 205–600 mm
- Korpusa platums līdz 1800 mm
- Pateicoties BLUMOTION, aizvēršana ir klusa un vienmērīga
- SERVO-DRIVE elektroniska kustības atbalsta sistēma
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Harmoniska kustības brīvība ar bezpakāpju apstāšanos
- Montāža bez instrumentiem
- Standartizēta pacelšanas mehānisma un fasādes stiprinājuma stiprināšanas pozīcija
- Simetrisks pacelšanas mehānisms
- 3 dimensiju fasādes regulēšana
- Vienkārša un bezpakāpju pacelšanas mehānisma regulēšana
- Nav nepieciešamas viras
- Iestrādāts drošības mehānisms
- Iestrādāts atvēruma leņķa ierobežotājs ar bezpakāpju apstāšanos

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

Slodzes koeficients (LF) =

korpusa augstums (KH) [mm] x fasādes svars, iesk. dubultu roktura svaru [kg]

Ja pielietojuma iespējas pārkāpjas, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu. Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

Slodzes koeficientu (LF) var palielināt par 50 %, ja izmantojat trešo pacelšanas mehānismu.

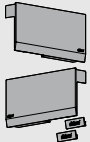
Platiem korpusiem iesakām izmantot trešo pacelšanas mehānismu. Tas novērsīs fasādes ieliekšanos, tai esot atvērtā veidā.

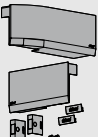
1	□	■	Pacelšanas mehānisma komplekts
Montāža ar iestrādātām eiroskrūvēm			
LF		OW	
420–1610		75°–107°	22K2310
930–2800		75°–107°	22K2510
1730–5200		75°–107°	22K2710
3200–9000		75°–107°	22K2910
Izmantojot divus pacelšanas mehānismus, maks. fasādes svars ir 18 kg.			
LF Slodzes koeficients			
OW Atvēruma leņķis (bezpakāpju regulēšanas iespēja)			
Komplektā ietilpst:			
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot iestrādātās eiroskrūves	

1	□	■	Pacelšanas mehānisma komplekts
Stiprināšana ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu			
LF		OW	
420–1610		75°–107°	22K2300
930–2800		75°–107°	22K2500
1730–5200		75°–107°	22K2700
3200–9000		75°–107°	22K2900
Izmantojot divus pacelšanas mehānismus, maks. fasādes svars ir 18 kg.			
LF Slodzes koeficients			
OW Atvēruma leņķis (bezpakāpju regulēšanas iespēja)			
Komplektā ietilpst:			
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms ieskaitot pozicionēšanas sistēmu	
-	8 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm	

Standarta un SERVO-DRIVE

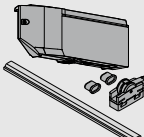
Pasūtīšanas informācija

2		Dekoratīvo uzliku komplekts		
	Krāsa	Materiāls		
	SW, HGR, TGR	K	22K8000	
Komplektā ietilpst:				
-	1 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā		
2b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā		
2c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo		
		IN-G		

2		SERVO-DRIVE dekoratīvo uzliku komplekts	
	Krāsa	Materiāls	
	SW, HGR, TGR	K	23K8000
Komplektā ietilpst:			
2a	1 x	SERVO-DRIVE dekoratīvā uzlika, kreisā	
2b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā	
2c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo	
		IN-G	
2d	2 x	SERVO-DRIVE slēdzis	
2e	2 x	Blum amortizators, Ø 5 mm	

3		Fasādes stiprinājumu komplekts	
	Versija	Stiprināšanas veids	
	Koka fasādes un plati alumīnija profili	Skrūvējams ¹	20S4200
	Šauri alumīnija profili	Skrūvējams ²	20S4200A
Komplektā ietilpst:			
3	2 x	Fasādes stiprinājums	
¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 4 skrūves kokam (609.1x00). Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 4 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950).			
² Iesk. 8 gab. iegremdētas pašurbjošās skrūves – 660.0950			

-		Fasādes stiprinājums	
	Versija	Stiprināšanas veids	
	Plānas fasādes	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T piemērots plānām fasādēm – skatīt 54. lpp.			

4	SERVO-DRIVE komplekts		
	Krāsa	Materiāls	
	TGR	K	23KA000

Komplektā ietilpst:		
4a	1 x	Devēja modulis
4b	1 x	SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis, 1500 mm
4c	1 x	Kabeļa savienojums
4d	2 x	Kabeļa uzgalis
Ja pacelšanas mehānismi ir vismaz trīs, ieteicams uzstādīt divus sinhronizētus devēja moduļus		
Iesakām vienlaidus fasādēm katram pacelšanas mehānismu komplektam izmantot vienu devēja moduli.		

5	SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi
Skatīt 56. lpp.	

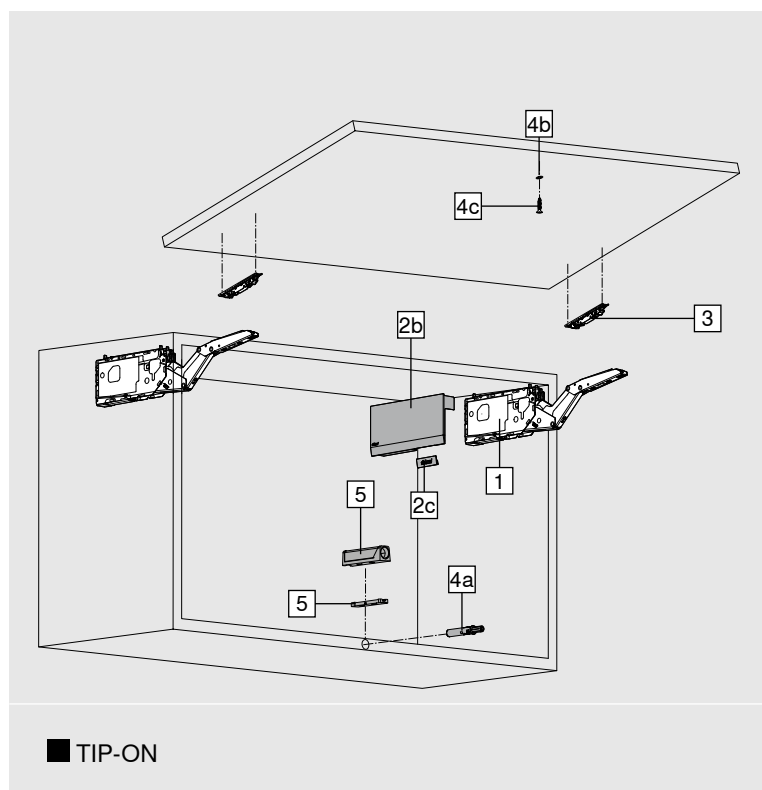
Pēc izvēles

2c		Zīmola elements	
	Materiāls	Krāsa	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Uzdrukāts *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Iespiests *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Bez logotipa	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* Ar Blum logotipu			
No 1000 gab.:			
individualizēts, uzdrukāts zīmola elements			
No 5000 gab.:			
individualizēts, iespiests zīmola elements			

Krāsas un materiāls

Nosaukums	
SW	Zīda balts
HGR	Gaiši pelēks
TGR	Tumši pelēks
SW-M	Zīda balts, matēts
IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds
K	Plastmasa

TIP-ON



- Lieliski piemērots nelielām konstrukcijām sienas skapjos, augstos korpusos un virs ledusskapja
- Korpusa augstums 205–600 mm
- Korpusa platums līdz 1800 mm
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Harmoniska kustības brīvība ar bezpakāpju apstāšanos
- Montāža bez instrumentiem
- Standartizēta pacelšanas mehānisma un fasādes stiprinājuma stiprināšanas pozīcija
- Simetrisks pacelšanas mehānisms
- 3 dimensiju fasādes regulēšana
- Vienkārša un bezpakāpju pacelšanas mehānisma regulēšana
- Nav nepieciešamas viras
- Iestrādāts drošības mehānisms
- Iestrādāts atvēruma leņķa ierobežotājs ar bezpakāpju apstāšanos
- TIP-ON standarta 90° leņķi paceļamai fasādei bez roktura
- TIP-ON ieturbjams vai kopā ar adapteri

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

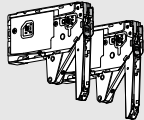
Slodzes koeficients (LF) =

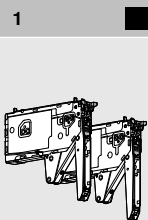
korpusa augstums (KH) [mm] x fasādes svars, iesk. dubultu roktura svaru [kg]

Ja pielietojuma iespējas pārkāpjas, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu. Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

Slodzes koeficientu (LF) var palielināt par 50 %, ja izmantojat trešo pacelšanas mehānismu.

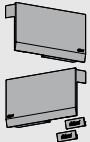
Platiem korpusiem iesakām izmantot trešo pacelšanas mehānismu. Tas novērsīs fasādes ieliekšanos, tai esot atvērtā veidā.

1		Pacelšanas mehānisma komplekts TIP-ON sistēmai		
		Montāža ar iestrādātām eiroskrūvēm		
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2310T
		930–2800	75°–107°	22K2510T
		1730–5200	75°–100°	22K2710T
		3200–9000	75°–100°	22K2910T
Izmantojot divus pacelšanas mehānismus, maks. fasādes svars ir 18 kg.				
LF Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis (bezpakāpju regulēšanas iespēja)				
Komplektā ietilpst:				
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms		
		Ieskaitot iestrādātās eiroskrūves		

1		Pacelšanas mehānisma komplekts TIP-ON sistēmai		
Stiprināšana ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu				
LF		OW		
420–1610		75°–107°	22K2300T	
930–2800		75°–107°	22K2500T	
1730–5200		75°–100°	22K2700T	
3200–9000		75°–100°	22K2900T	
Izmantojot divus pacelšanas mehānismus, maks. fasādes svars ir 18 kg.				
LF Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis (bezpakāpju regulēšanas iespēja)				
Komplektā ietilpst:				
1	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms		
		Ieskaitot pozicionēšanas sistēmu		
-	8 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Pasūtīšanas informācija

2		Dekoratīvo uzliku komplekts		
		Krāsa	Materiāls	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Komplektā ietilpst:				
-	1 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā		
2b	1 x	Dekoratīvā uzlika, labā		
2c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo		
		IN-G		

3		Fasādes stiprinājumu komplekts		
	Versija	Stiprināšanas veids		
	Koka fasādes un plati alumīnija profili	Skrūvējams ¹	20S4200	
	Šauri alumīnija profili	Skrūvējams ²	20S4200A	
Komplektā ietilpst:				
3	2 x	Fasādes stiprinājums		
¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 4 skrūves kokam (609.1x00). Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 4 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950).				
² Iesk. 8 gab. iegremdētas pašurbjošās skrūves – 660.0950				

-		Fasādes stiprinājums		
	Versija	Stiprināšanas veids		
	Plānas fasādes	EXPANDO T	2 x	20S42T1
EXPANDO T piemērots plānām fasādēm – skatīt 54. lpp.				

4		TIP-ON komplekts		
		Krāsa	KH (mm)	
		SW, CS, R7036	Līdz 600	
		Versija		
		Īsā versija		956.1004
KH Korpusa augstums				
Komplektā ietilpst:				
4a	1 x	TIP-ON 956. – īsais variants ar magnētu		
4b	1 x	Pieskrūvējama pretplāksne		
4c	1 x	Skrūves kokam Ø 3.5 x 15 mm, detaļas Nr. 609.1500		
-	1 x	Pielīmējama pretplāksne		
		Nav piemērotas ar pulveri klātām, vaskotām vai eļļotām virsmām		

Piederumi

5		Adapteris		
		Versija	Krāsa	
		Taisnais adapteris Īsā versija	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
		Krustveida adapteris Pagarinātā versija	R7036	956A1501

Pēc izvēles

2c		Zīmola elements		
	Materiāls		Krāsa	
	K		SW-M, TGR	IN-G
Uzdrukāts *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Iespiests *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Bez logotipa	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Ar Blum logotipu				
No 1000 gab.:				
individualizēts, uzdrukāts zīmola elements				
No 5000 gab.:				
individualizēts, iespiests zīmola elements				

Krāsas un materiāls

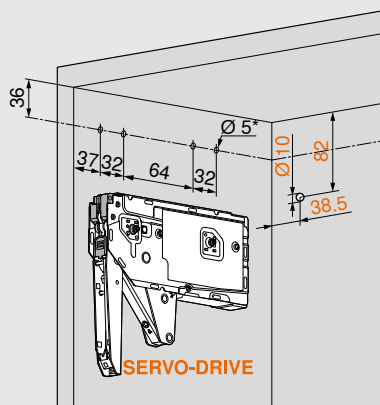
Nosaukums	
SW	Zīda balts
HGR	Gaiši pelēks
TGR	Tumši pelēks
R7036	RAL 7036 platīnpelēks
SW-M	Zīda balts, matēts
CS	Karbons melns
NI-L	Niķelēts-lakots
IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds
K	Plastmasa

Standarta, SERVO-DRIVE un TIP-ON

Projektēšana

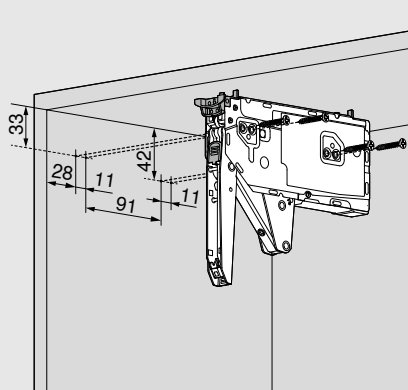
Urbuma pozīcija

Eiroskrūves

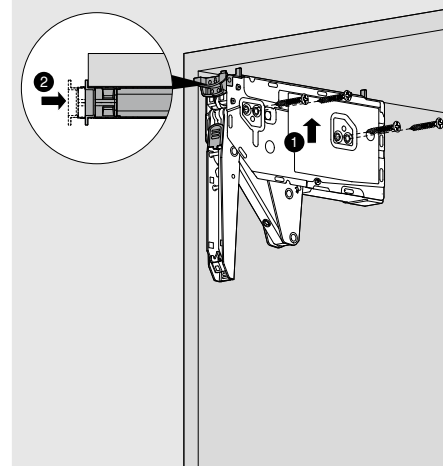


* Urbšanas dziļums 11.5 mm

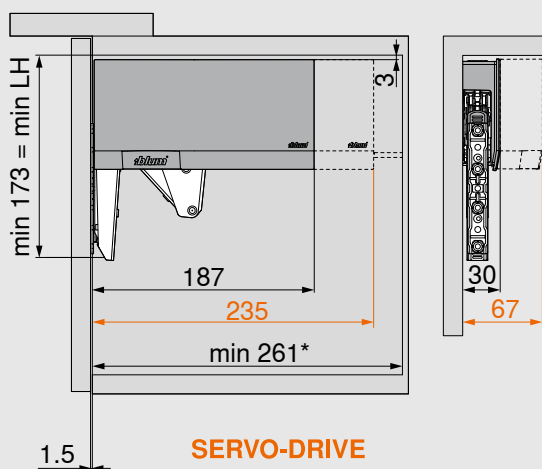
Ar skrūvēm kokam un pozicionēšanas sistēmu



4 gab. skrūves kokam Ø 4 x 35 mm



Nepieciešamā vieta

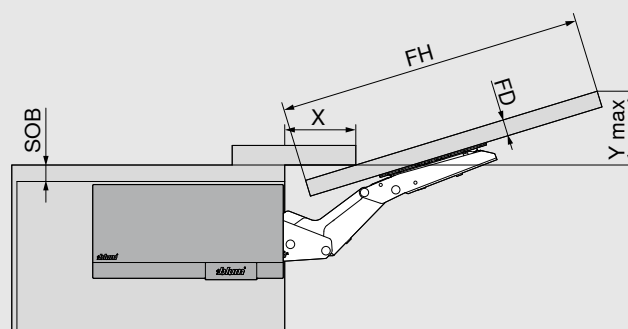


* Min. 261 mm ar redzamiem uzkares mehānismiem

Piezīme: korpusa augstums maks. 600 mm

LH Iekšējais korpusa augstums

Nepieciešamā vieta – karnīze | dekoratīvais panelis



Nepieciešamā vieta (mm)

Ar maks. atvēruma leņķi

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

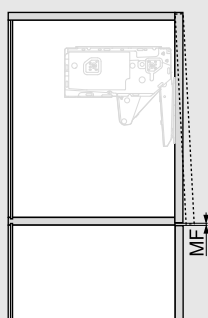
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Augšējā paneļa biezums

FD Fasādes biezums

FH Fasādes augstums

Minimālā atstarpe



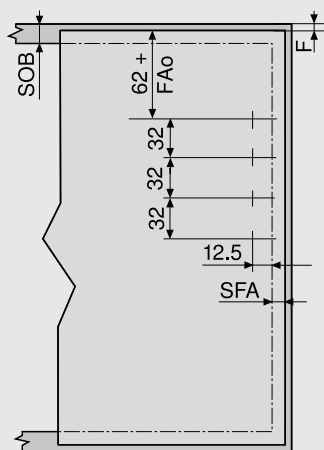
Minimālā atstarpe MF ir 2 mm

Standarta, SERVO-DRIVE un TIP-ON

Projektēšana

Fasādes montāža

Koka fasādes un plati alumīnija profili



FAo Maks. 25.4 mm

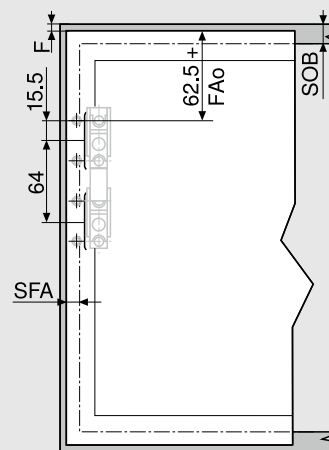
FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

SOB Augšējā panela biezums

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

F Atstarpe

Šauri alumīnija profili



FAo Maks. 25.4 mm

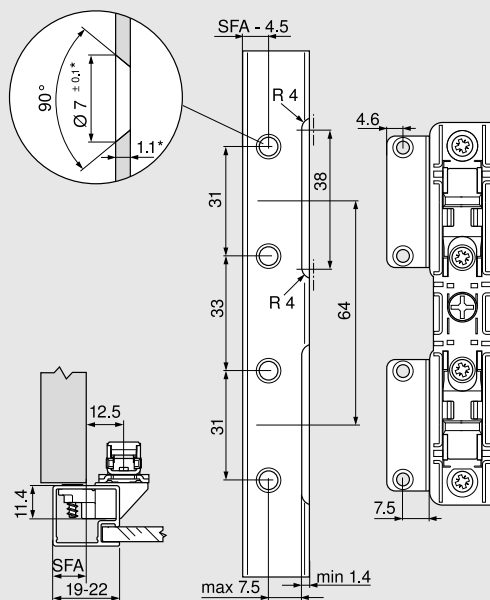
FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

SOB Augšējā panela biezums

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

F Atstarpe

Šauri alumīnija profili



Ja profila platums ir 19 mm, iespējams fasādes uzlikums sānu panelim SFA 11–18 mm.

* Mainot materiāla biezumu, attiecīgi pielāgojiet montāžas izmērus

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Papildu projektēšanas informācija par
TIP-ON – skatīt 52. lpp.



Plašāka informācija par AVENTOS HK top
montāžu un regulēšanu atrodama

www.blum.com/hktopassembly

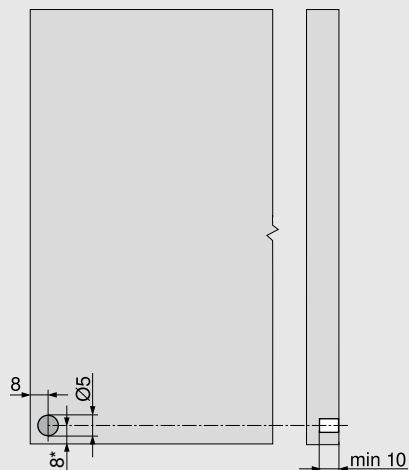
SERVO-DRIVE AVENTOS HK top

Projektēšana

Blum amortizators (tikai ar SERVO-DRIVE)



Uzstādīt Blum amortizatoru (nelīmēt)
Neizmantojiet amortizatorus augšējā trešdaļā



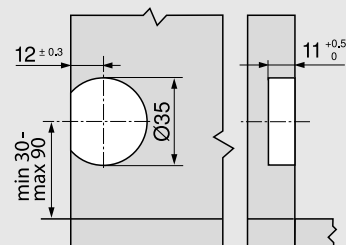
Ja izmantojat alumīnija rāmjus, iesakām rīkoties šādi

Izveidojiet urbumu Blum amortizatoram korpusa sānā

Pirms stiprināšanas pie fasādes ir nepieciešama izmēģinājuma uzstādīšana

* No korpusa apakšējās malas fasādēm, kas ir izvirzītas uz leju

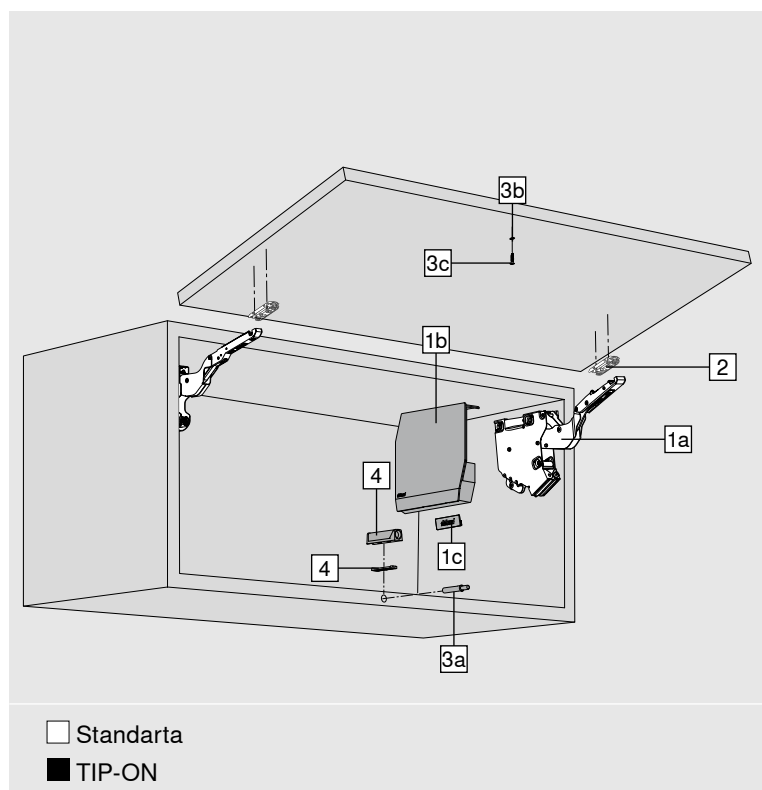
SERVO-DRIVE slēdzis



AVENTOS HK-S



Standarta un TIP-ON



- Lieliski piemērots nelielām konstrukcijām sienas skapjos, augstos korpusos un virs ledusskapja
- Korpusa augstums maks. 600 mm
- Pateicoties BLUMOTION, aizvēršana ir klusa un vienmērīga
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Harmoniska kustības brīvība ar bezpakāpju apstāšanos
- Montāža bez instrumentiem
- 3 dimensiju fasādes regulēšana
- Vienkārša un bezpakāpju pacelšanas mehānisma regulēšana
- Nav nepieciešamas viras
- TIP-ON standarta 90° leņķī paceļamai fasādei bez roktura

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

Slodzes koeficients (LF) =

korpusa augstums (KH) [mm] x fasādes svars, iesk. dubultu roktura svaru [kg]

Ja pielietojuma iespējas pārkāpjas, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu. Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

Slodzes koeficientu (LF) var palielināt par 50 %, ja izmantojat trešo pacelšanas mehānismu.

1		Pacelšanas mehānisma komplekts		
		LF	OW	
		220–500	107° ¹	20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
¹ Viens pacelšanas mehānisms ir bez atsperes				
LF Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis				
Komplektā ietilpst:				
1a	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms		
1b	2 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā/labā SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo IN-G		
-	6 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm		

1		Pacelšanas mehānisma komplekts TIP-ON sistēmai		
		LF	OW	
		220–500	107° ¹	20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
¹ Viens pacelšanas mehānisms ir bez atsperes				
LF Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis				
Komplektā ietilpst:				
1a	2 x	Simetrisks pacelšanas mehānisms		
1b	2 x	Dekoratīvā uzlika, kreisā/labā SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Zīmola elements, ar iespiestu Blum logo IN-G		
-	6 x	Skrūves kokam Ø 4 x 35 mm		

Standarta un TIP-ON

Pasūtīšanas informācija

2		Fasādes stiprinājums	
	Versija	Stiprināšanas veids	
	Koka fasādes un plati alumīnija profili	Skrūvējams	2 x 175H3100
	Koka fasādes	EXPANDO	2 x 177H3100E
		Iepresējams	2 x 177H3100

Augstums 0 mm

Iespējams izmantot visus tērauda slēptos pamatņus ar 0 mm augstumu

¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 2 skrūves kokam (609.1x00). Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 2 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950).

-		Fasādes stiprinājuma komplekts	
	Versija	Stiprināšanas veids	
	Šauri alumīnija profili	Skrūvējams	20K4A00A02
Augstums 0 mm			
Komplektā ietilpst:			
-	2 x	Fasādes stiprinājums	
-	4 x	Iegremdētas pašurbjošās skrūves – Ø 3.5 mm	

3		TIP-ON komplekts	
	Krāsa	KH (mm)	
	SW, CS, R7036	Līdz 600	
	Versija		
	Īsā versija		956.1004
KH Korpusa augstums			
Komplektā ietilpst:			
3a	1 x	TIP-ON 956. – īsais variants ar magnētu	
3b	1 x	Pieskrūvējama pretplāksne	
3c	1 x	Skrūves kokam Ø 3.5 x 15 mm, detaļas Nr. 609.1500	
-	1 x	Pielīmējama pretplāksne Nav piemērotas ar pulveri klātām, vaskotām vai eļļotām virsmām	

Piederumi

4		Adapteris	
	Versija	Krāsa	
	Taisnais adapteris Īsā versija	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
	Krustveida adapteris Pagarinātā versija	R7036	956A1501

-		Atvēruma leņķa ierobežotājs	
	Atvēruma leņķis	Krāsa	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

Pēc izvēles

1c		Zīmola elements	
	Materiāls	Krāsa	
	K	SW-M, TGR	IN-G
	Uzdrukāts *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
	Iespiests *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
	Bez logotipa	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* Ar Blum logotipu			
No 1000 gab.:			
individualizēts, uzdrukāts zīmola elements			
No 5000 gab.:			
individualizēts, iespiests zīmola elements			

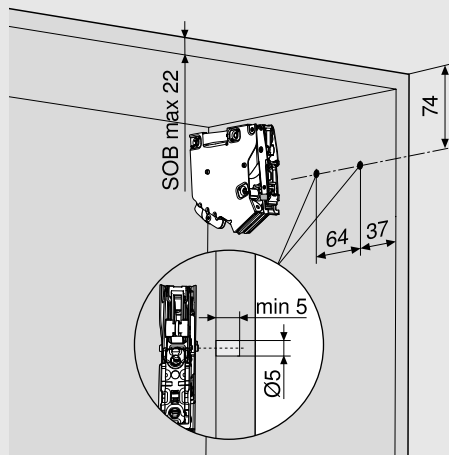
Krāsas un materiāls

Nosaukums	
SW	Zīda balts
HGR	Gaiši pelēks
TGR	Tumši pelēks
R7036	RAL 7036 platīnpelēks
SW-M	Zīda balts, matēts
CS	Karbons melns
NI-L	Niķelēts-lakots
IN-G	Liets matēts nerūsējošais tērauds
K	Plastmasa

Standarta un TIP-ON

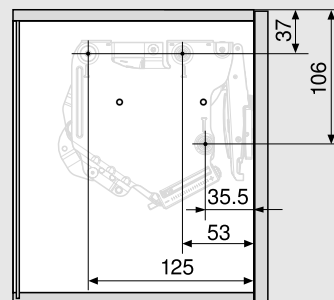
Projektēšana

Fiksēšanas tapu novietojums



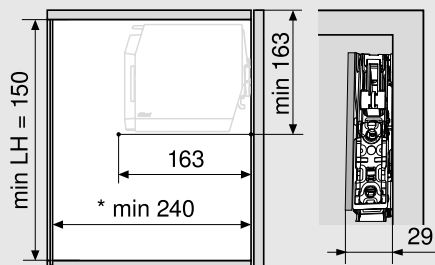
SOB Augšējā paneļa biezums

Stiprinājuma pozīcija



3 x skrūves kokam Ø 4 x 35 mm

Nepieciešamā vieta



* Min. 240 mm ar redzamu uzkares mehānismu

Piezīme: korpasa augstums maks. 600 mm

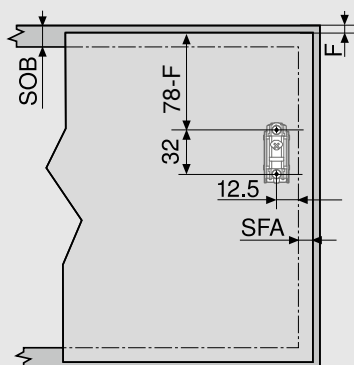
LH Iekšējais korpasa augstums

Standarta un TIP-ON

Projektēšana

Fasādes montāža

Koka fasādes un plati alumīnija profili

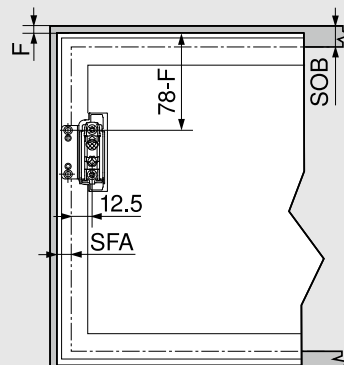


SOB Augšējā paneļa biezums

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

F Atstarpe

Šauri alumīnija profili

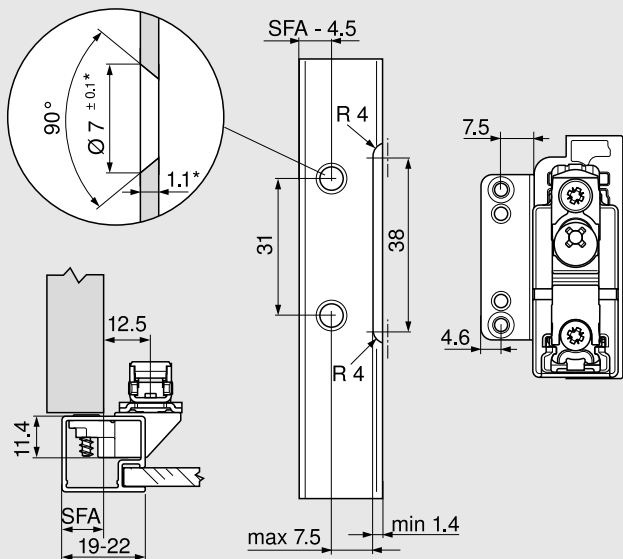


SOB Augšējā paneļa biezums

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

F Atstarpe

Šauri alumīnija profili

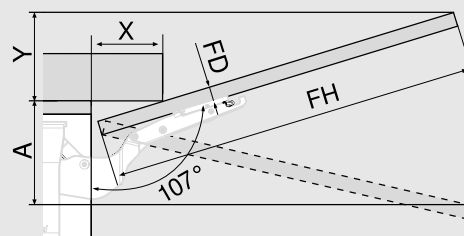


Ja profila platums ir 19 mm, iespējams fasādes uzlikums sānu panelim SFA 11–18 mm.

* Mainot materiāla biezumu, attiecīgi pielāgojiet montāžas izmērus

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Nepieciešamā vieta – karnīze | dekoratīvais panelis

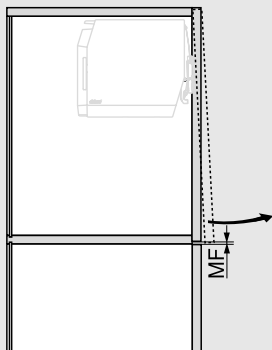


Atvēruma leņķa ierobežotājs			Nepieciešamā vieta (mm)		
Bez atsperes			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Fasādes biezums					
FH Fasādes augstums					

Standarta un TIP-ON

Projektēšana

Minimālā atstarpe



Minimālā atstarpe MF ir 2 mm

Papildu projektēšanas informācija par
TIP-ON – skatīt 52. lpp.



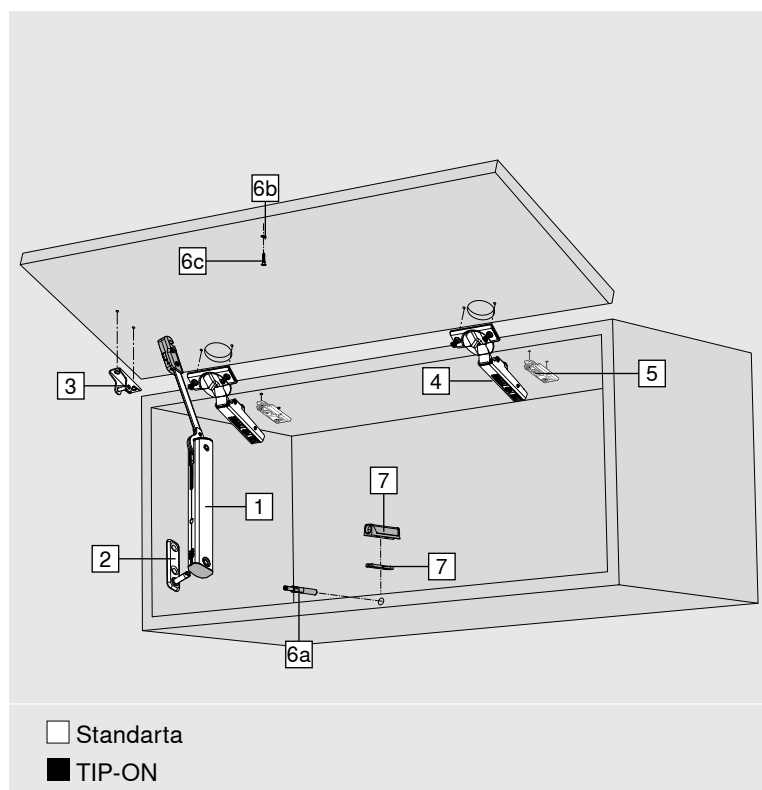
Plašāka informācija par AVENTOS HK-S
montāžu un regulēšanu atrodama

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standarta un TIP-ON



- Lieliski piemērots nelielām konstrukcijām sienas skapjos, augstos korpusos un virs ledusskapja
- Korpusa augstums 240–600 mm
- Iekšējais korpusa dziļums min. 125 mm
- Iekšējais korpusa dziļums vismaz 100 mm ir iespējams, ja izmantojat īpašu urbuma pozīciju
- Simetriski pacelšanas mehānismi, kas izmantojami vienā vai abās pusēs
- Izmantojot CLIP top BLUMOTION viras – aizveras klusi un bez piepūles
- TIP-ON pacelšanas mehānisms standarta 90° leņķī paceļamai fasādei bez roktura ar CLIP top virām bez atsperes
- Viegla atvēršana un aizvēršana
- Harmoniska kustības brīvība ar bezpakāpju apstāšanos
- Vienkārša un bezpakāpju pacelšanas mehānisma regulēšana

☐ Standarta
☒ TIP-ON

Pasūtīšanas informācija

Piezīme

Slodzes koeficients (LF) =

korpusa augstums (KH) [mm] x fasādes svārs, iesk. dubultu roktura svaru [kg]

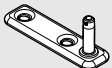
Ja pielietojuma iespējas pārkāpjas, iesakām izvēlēties spēcīgāko pacelšanas mehānismu. Viena pacelšanas mehānisma robežzonā, ieteicams veikt izmēģinājuma uzstādīšanu.

1	☐	Pacelšanas mehānisms		
	LF	OW		
	200–1000	¹ 105°	20K1101	
	500–1500	¹ 105°	20K1301	
	800–1800	¹ 105°	20K1501	
Izmantojot pie abiem korpusa sāniem, slodzes koeficients (LF) dubultojas				
¹ Virām ar mazāku atvēruma leņķi, atvēruma leņķis būs atkarīgs no izmantotās viras				
LF Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis				

1		Pacelšanas mehānisms TIP-ON		
	LF	OW		
	180–800 ¹	105°	20K1101T	
	500–1200 ¹	105°	20K1301T	
	800–1600 ¹	105°	20K1501T	
Izmantojot pie abiem korpusa sāniem, slodzes koeficients (LF) dubultojas				
¹ Virām ar mazāku atvēruma leņķi, atvēruma leņķis būs atkarīgs no izmantotās viras				
LF Slodzes koeficients				
OW Atvēruma leņķis				

Standarta un TIP-ON

Pasūtīšanas informācija

2		Stiprināšana pie korpusei	
		Stiprināšanas veids	
		Skrūvējams	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3		Fasādes stiprinājums	
		Versija	
		Stiprināšanas veids	
		Koka fasādes un plati alumīnija profili	Skrūvējams ¹ 20K4101
		Koka fasādes	EXPANDO 20K41E1
		Šauri alumīnija profili	Skrūvējams 20K4101A

4		CLIP top BLUMOTION 110° leņķa vira		
	Viras galva	Atspere		
	INSERTA	Ar atsperi	71B3590	
	Skrūvējams ¹	Ar atsperi	71B3550	
3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 900 mm un/vai slodzes koeficients LF ir 1800				
4 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai slodzes koeficients LF ir 2700				
Alternatīva				
CLIP top BLUMOTION viras: 107° leņķa, profilēta/bieza fasāde, 95° leņķa vira šaura alumīnija rāmja fasādei vai CLIP top viras: 107° leņķa, profilēta/bieza fasāde, 95° leņķa vira šaura alumīnija rāmja fasādei vai kombinācijā ar BLUMOTION 973A – iestiprināmām un vai CLIP virām: 100°				

4		CLIP top 110° leņķa vira		
	Viras galva	Atspere		
	INSERTA	Bez atsperes	70T3590.TL	
	Skrūvējams ¹	Bez atsperes	70T3550.TL	
3 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 900 mm un/vai slodzes koeficients LF ir 1800				
4 viras, ja korpasa platums KB ir vismaz 1200 mm un/vai slodzes koeficients LF ir 2700				
Alternatīva				
CLIP top viras: 107° leņķa, profilēta/bieza fasāde, 95° vira šaura alumīnija rāmja fasādei vai CLIP 100° leņķa viras (katra vira bez atsperes)				

5		Pamatiņš		
	Stiprināšanas veids	Augstums (mm)		
	Skrūvējams ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Standarta pamatiņi, augstums atkarīgs no atstarpes				

3		TIP-ON komplekts	
		Krāsa	KH (mm)
		SW, CS, R7036	Līdz 600
		Versija	
		Īsā versija	956.1004
KH Korpuse augstums			
Komplektā ietilpst:			
3a	1 x	TIP-ON 956. – īsais variants ar magnētu	
3b	1 x	Pieskrūvējama pretplāksne	
3c	1 x	Skrūves kokam Ø 3.5 x 15 mm, detaļas Nr. 609.1500	
-	1 x	Pielīmējama pretplāksne Nav piemērotas ar pulveri klātām, vaskotām vai eļļotām virsmām	

Piederumi

7		Adapteris	
		Versija	Krāsa
		Taisnais adapteris Īsā versija	SW, CS, R7036, NI-L 956.1201
		Krustveida adapteris Pagarinātā versija	R7036 956A1501
-		Atvēruma leņķa ierobežotājs	
		Atvēruma leņķis	Krāsa
		86°	SZ 70T3553
CLIP top BLUMOTION 110° CLIP top 110° virai			

Krāsas un materiāls

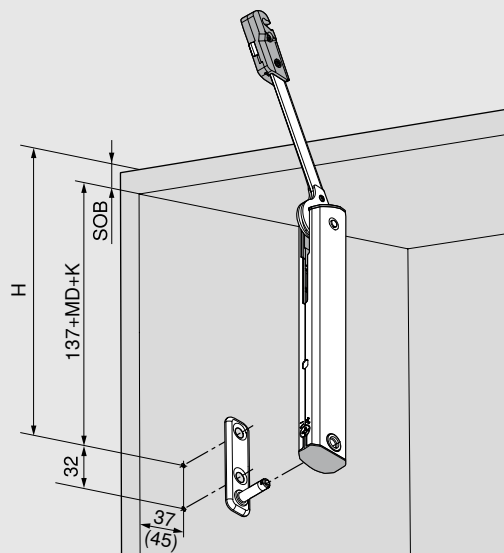
Nosaukums	
SW	Zīda balts
SZ	Melns
R7036	RAL 7036 platinpelēks
CS	Karbons melns
NI-L	Niķelēts-lakots

¹ Katrai koka fasādes malai izmantot 2 skrūves kokam (609.1x00).
Katrai plata alumīnija profila malai izmantot 2 iegremdētas pašurbjošās skrūves (660.0950).

Standarta un TIP-ON

Projektēšana

Urbuma pozīcija



$$H = 137 + MD + K + SOB$$

MD Pamatīņa augstums

K Viras pleca izliekums

Taisns viras plecs 0 mm

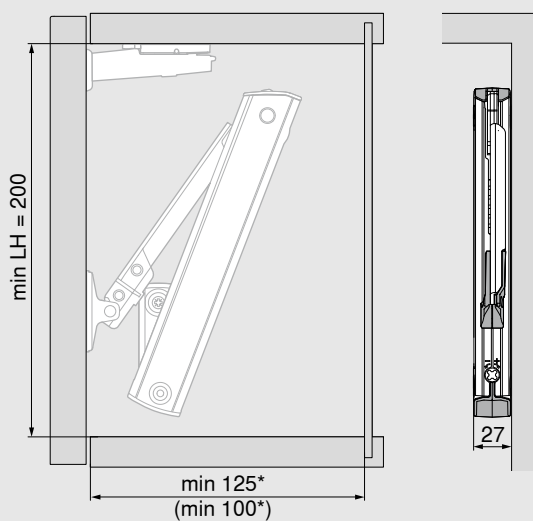
Izliekts viras plecs 9.5 mm

Viras plecs ar dubultu izliekumu 18 mm

SOB Augšējā paneļa biezums

() Iekšējais korpusa dziļums 100 mm

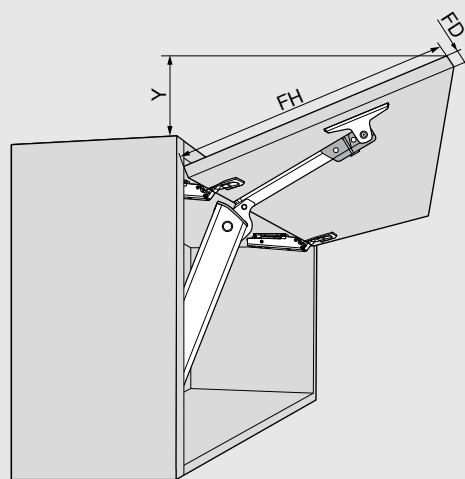
Nepieciešamā vieta



LH Iekšējais korpusa augstums

* Min. 200 mm ar redzamu uzkares mehānismu

() Iekšējais korpusa dziļums 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110° leņķa vira

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

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

FD Fasādes biezums

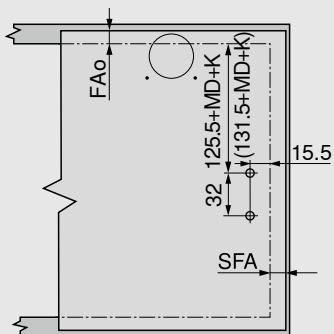
FH Fasādes augstums

Standarta un TIP-ON

Projektēšana

Fasādes montāža

Koka fasādes un plati alumīnija profili



FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

MD Pamatiņa augstums

K Viras pleca izliekums

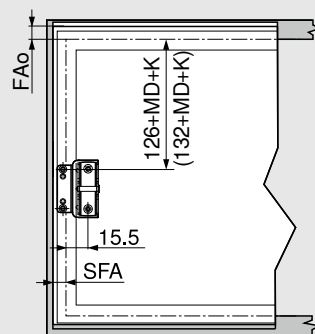
Taisns viras plecs 0 mm

Izliekts viras plecs 9.5 mm

Viras plecs ar dubultu izliekumu 18 mm

() Iekšējais korpusa dziļums 100 mm

Šauri alumīnija profili



FAo Fasādes uzlikums augšējam panelim

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

MD Pamatiņa augstums

K Viras pleca izliekums

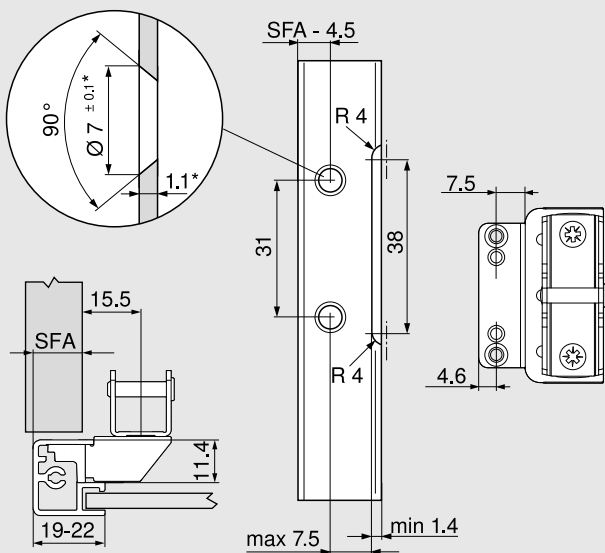
Taisns viras plecs 0 mm

Izliekts viras plecs 9.5 mm

Viras plecs ar dubultu izliekumu 18 mm

() Iekšējais korpusa dziļums 100 mm

Šauri alumīnija profili

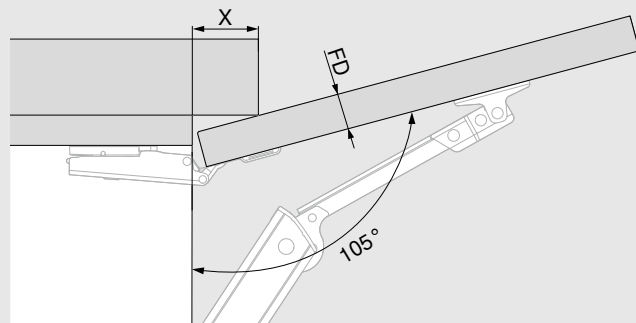


Ja profila platums ir 19 mm, iespējams fasādes uzlikums sānu panelim SFA 11–18 mm.

* Mainot materiāla biezumu, attiecīgi pielāgojiet montāžas izmērus

SFA Fasādes uzlikums sānu malai

Nepieciešamā vieta – karnīze | dekoratīvais panelis



CLIP top BLUMOTION 110° Ieņķa vira

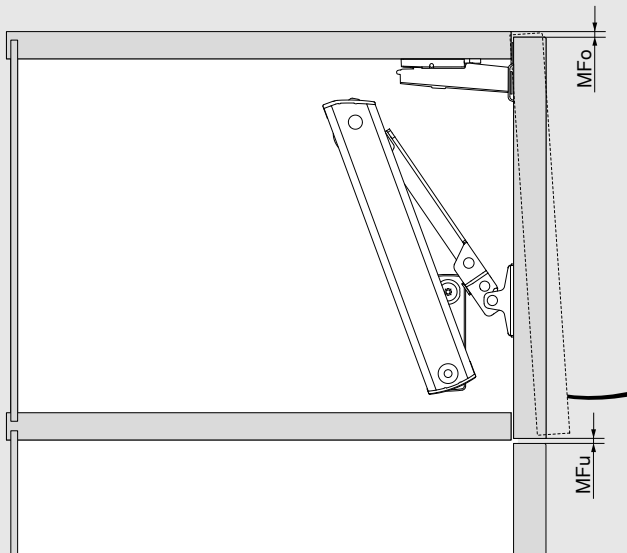
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Fasādes biezums

Standarta un TIP-ON

Projektēšana

Minimālā atstarpe

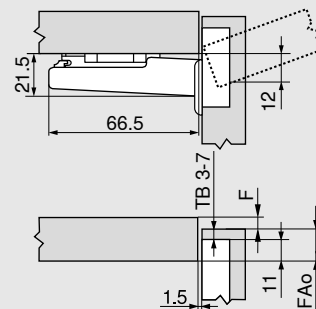


MFo Minimālā atstarpe līdz augšējai malai atkarībā no izmantotās viras

MFu Minimālā atstarpe līdz pamatnei 1.5 mm

Fasādes uzlikums ar CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Viras izmēri un atstarpes noteikšana balstīta uz rūpnīcas uzstādījumiem (pamatiņa augstums = 0 mm)
Fasādes izvirzījums ar pilnu atvēruma lenķi



F Atstarpe

FAo Fasādes uzlikums augšējā panelim

TB Urbšanas attālums

Urbšanas attālums TB

MD	Fasādes uzlikums 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 Pamatņa augstums (mm)

Minimālā atstarpe F fasādēm ar fasādes rādīsu (R = 1 mm) saskaņā ar rūpnīcas uzstādījumiem



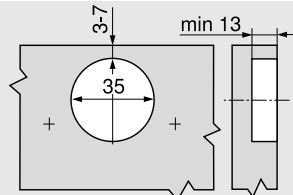
Urbšanas attālums TB (mm)	Fasādes biezums FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ		

Δ Ieteicama izmēģinājuma uzstādīšana

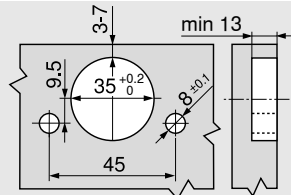
Lai noregulētu augstumu par +2 mm, pieskaitiet:

+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--

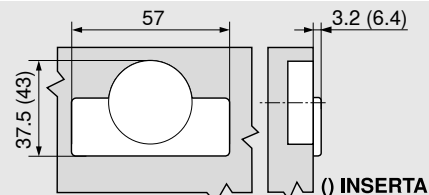
Montāža pieskrūvējot



INSERTA montāža



Viras galvas izmēri



Papildu projektēšanas informācija par TIP-ON – skatīt 52. lpp.



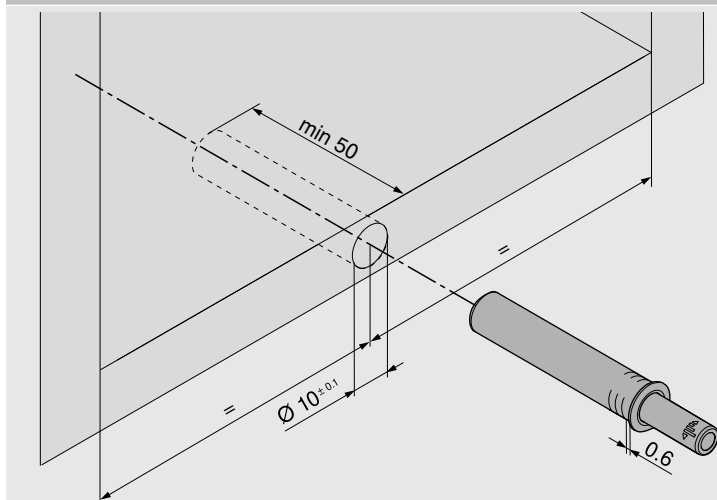
Plašāka informācija par AVENTOS HK-XS montāžu un regulēšanu atrodama

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Projektēšana

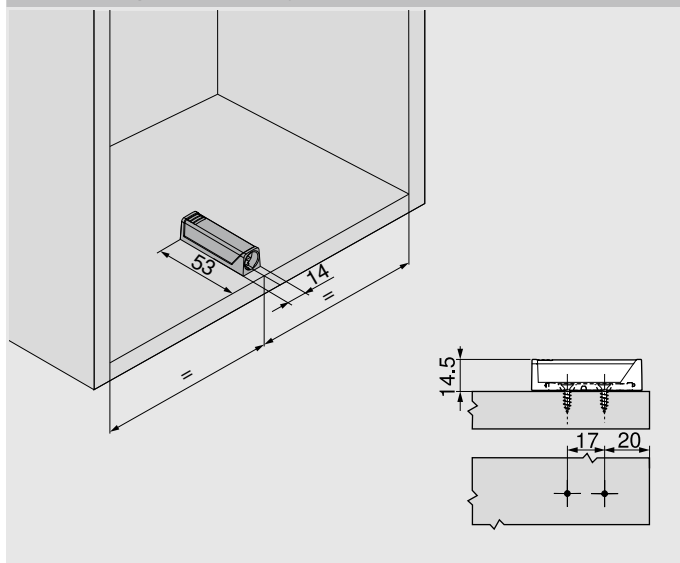
TIP-ON stiprinājuma pozīcija urbšanai



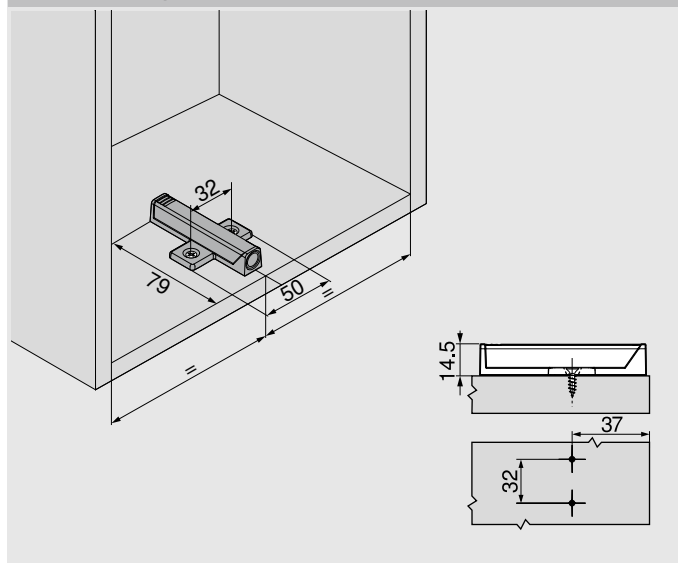
Standarta 90° leņķī paceļamai fasādei ar augstumu līdz 600 mm

TIP-ON adaptera stiprinājuma pozīcija

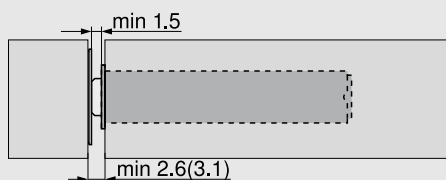
Taisnais adapteris – īsā versija



Krustveida adapteris



Uzstādīšanas izmēri fasādes atstarpei



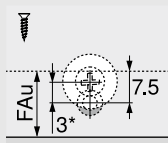
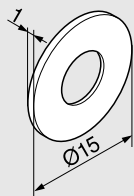
* min. 2.6 mm ar pašlīmējošo pretplāksni

() min. 3.1 mm ar skrūvējamu pretplāksni

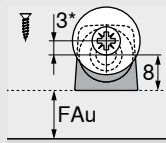
TIP-ON

Projektēšana

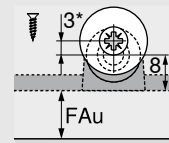
Pieskrūvējamās pretplāksnes projektēšana



Urbšanai



Taisnais adapteris

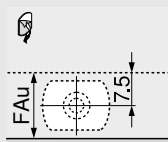
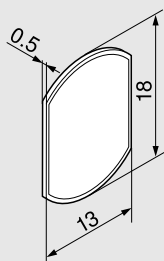


Krustveida adapteris

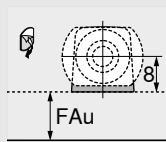
* Izmantojot pieskrūvējamo pretplāksni, iesakām to novietot 3 mm attālumā no TIP-ON.

FAu Fasādes uzlikums no apakšas

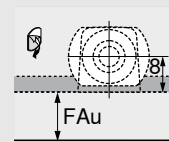
Pielīmējamās pretplāksnes projektēšana



Urbšanai



Taisnais adapteris



Krustveida adapteris

FAu Fasādes uzlikums no apakšas

EXPANDO T



- EXPANDO T – pilnībā nokomplektēta stiprinājuma sistēma
- Plānas fasādes – vismaz 8 mm
- Dažādi fasāžu materiāli
- Trīs dažādi pielietojuma veidi – pacelšanas sistēmas | viru sistēmas | atvilktnu sistēmas

AVENTOS HS top | HL top | HK top fasādes stiprinājums

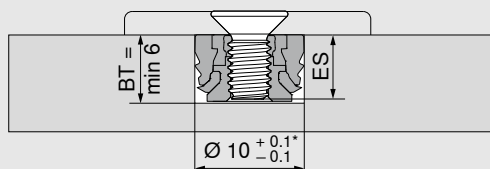
	Versija	Materiāls	
	Simetrisks	Tērauds	20S42T1

Stiprinājuma pozīcijas atbilstoši norādītajam attiecīgajā projektēšanas informācijā

EXPANDO T – atsevišķs dibelis

	Krāsa	Materiāls	
	Tumši pelēks	Plastmasa/ tērauds	70T4532T

Urbšanas dziļums | skrūvju izvēle – EXPANDO T



BT Urbuma dziļums

ES Skrūves iespiešanās dziļums

ES Min. 4 mm

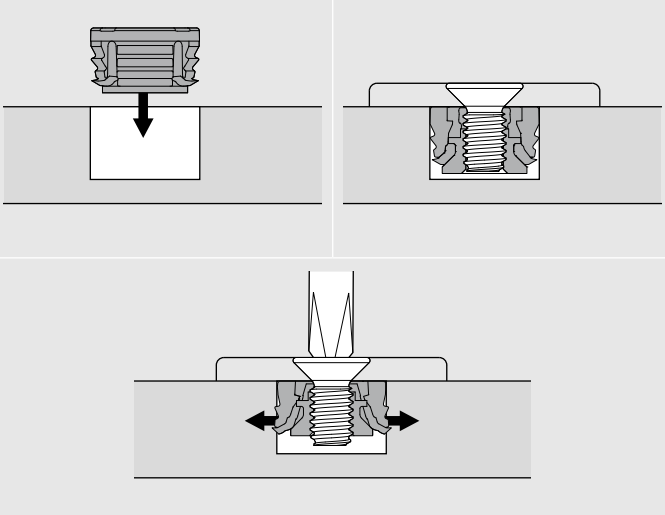
ES Maks. urbšanas dziļums – 0.5 mm

* Akmens un keramika +0.2/-0.1 mm

EXPANDO T dibelī jāizmanto skrūves ar M4 vītņi

Izvēlieties iespējami mazāko urbuma dziļumu atbilstoši skrūves garumam, izmantojot vienu dibeli

Montāža – EXPANDO T



Pielietojuma zona un ieteikumi attiecībā uz montāžu

EXPANDO T ir piemērota Blum furnitūras iestrādāšanai visu materiālu veidu plānās korpasa fasādēs. Fasādes materiāli var būt tikai 8 mm plāni vai biezāki, ja vien tie ir pietiekami stabili un izturīgi.

Nm Minimālais pievilkšanas griezes moments

Blum pārbaudītie materiāli	Nm
Koksaidu plātne (šķērsvirziena stiepes izturība > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (šķērsvirziena stiepes izturība > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Minerālu kompozītmateriāls	2
Granīts – Nero Assoluto (raupji melns)	3
Mākslīgs akmens – kvarca kompozītmateriāls	3
Keramikas plāksnes	3

Atbildības ierobežojumi

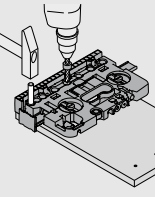
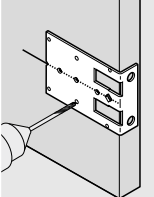
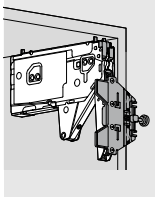
Blum neuzņemas nekādu atbildību par EXPANDO T izmantošanu iepriekš neuzskaitītiem materiāliem vai citu ražotāju furnitūrai. Ieteicams, lai montāžu veiktu pieredzējis mēbeļu ražotājs.



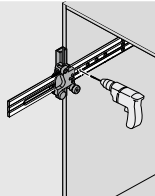
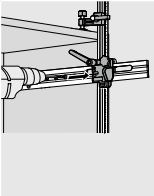
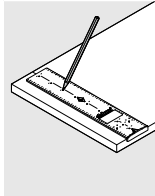
Plašāka informācija par EXPANDO T montāžu un regulēšanu atrodama
www.blum.com/expando-t-9

Montāžas iekārtas

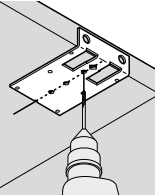
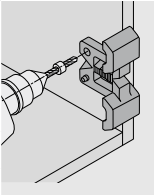
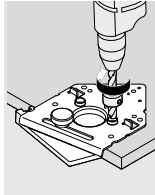
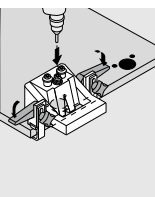
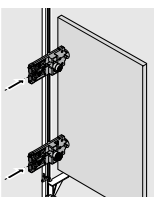
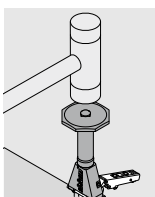
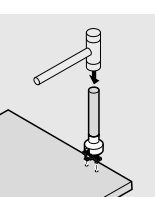
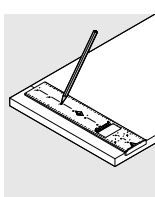
Fasādes montāža

	Universālais urbšanas šablons		Šablons		AVENTOS HK top fasādes stiprinājuma atzīmēšanas šablons
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

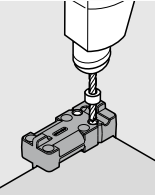
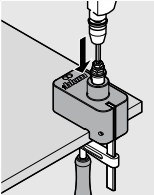
Korpasa montāža

	Universāls šablons korpasa apstrādei		Universālais urbšanas šablons		Universāls atzīmēšanas šablons
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

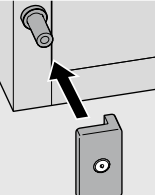
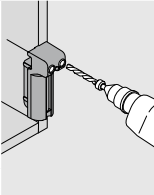
Uzstādīšana – viru sistēmas

	Šablons		Urbšanas šablons pamatiņiem		Urbšanas šablons virām
	65.5300		65.5070	Ø (mm)	
				8 2.5	65.059A
				2.5	65.055A
	ECODRILL		Stieņveida urbšanas šablons viru sistēmām		Iepresēšanas instruments virām
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Iepresēšanas instruments pamatiņiem				Universāls atzīmēšanas šablons
	Pamatiņš		65.6100		
	Tērauda slēptais pamatiņš		ZME.0730		65.5340.01

Montāža – SERVO-DRIVE

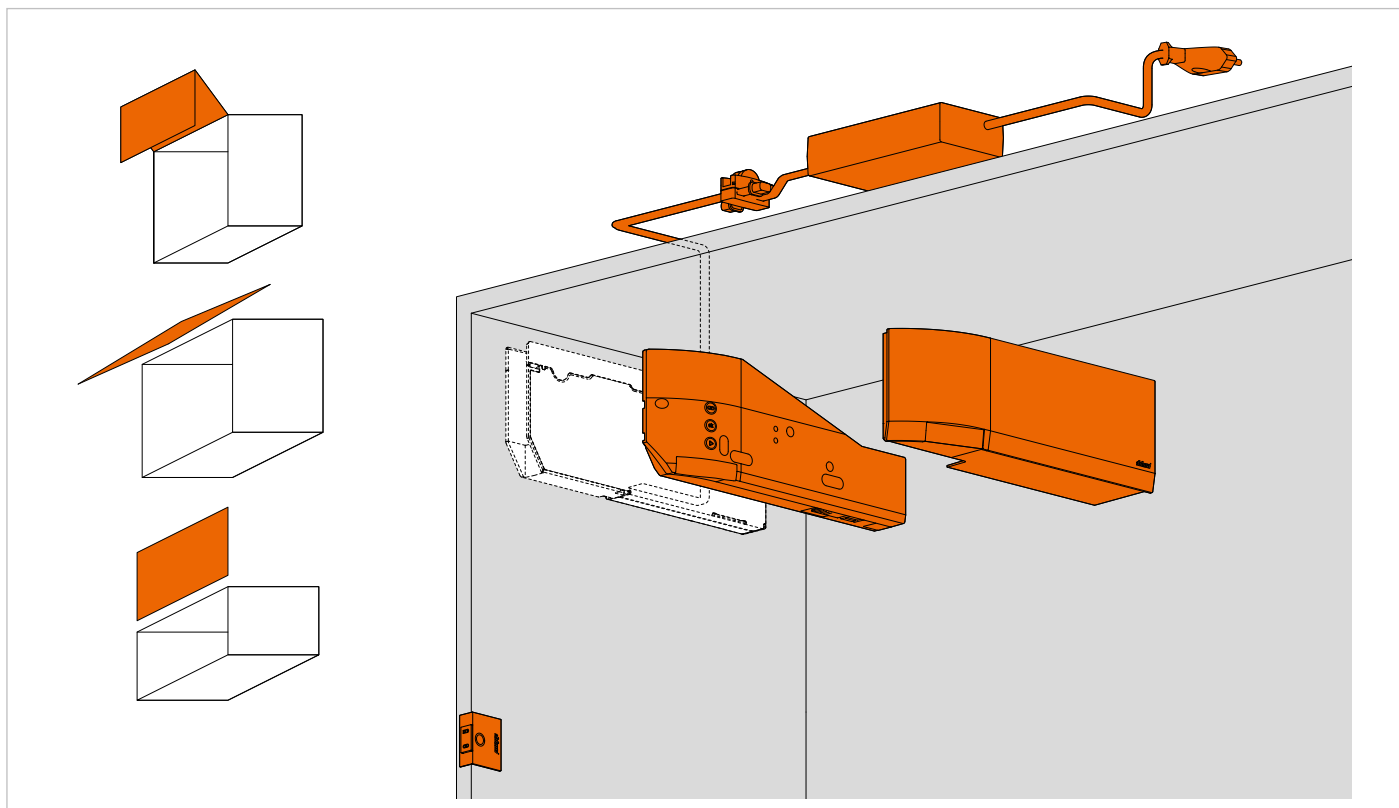
	Urbšanas šablons Blum amortizatoriem		Urbšanas šablons SERVO-DRIVE slēdzim
	ZML.1090		M31.2000

Montāža – TIP-ON

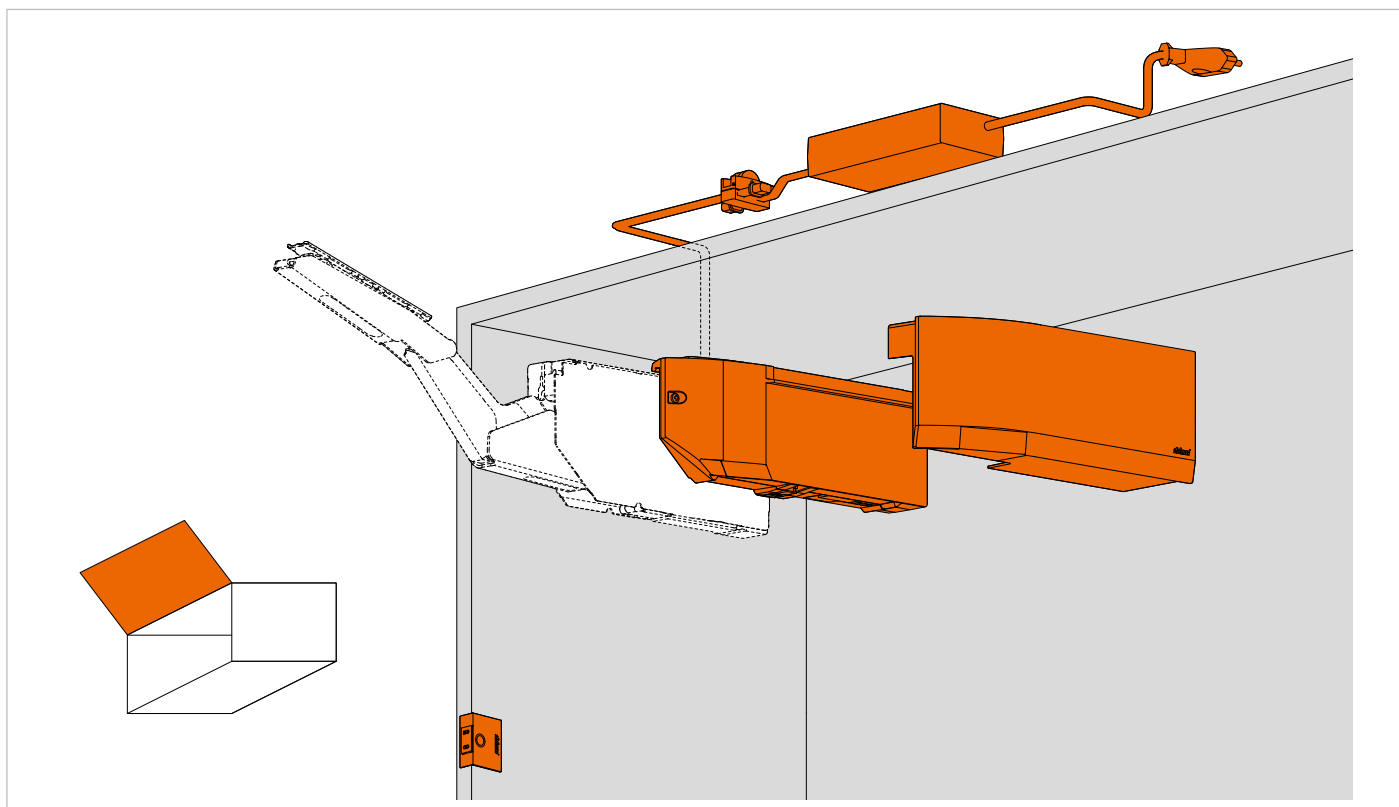
	Pretplāksnes atzīmēšanas šablons		BLUMOTION TIP-ON urbšanas šablons
	65.5210.01		65.5010

SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi

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

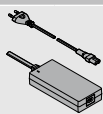


SERVO-DRIVE AVENTOS HK top

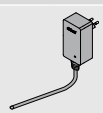


SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi

Pasūtīšanas informācija

SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs, ieskaitot strāvas kabeli					
					
Tirgus	Valodas izvēle		Tirgus	Valodas izvēle	
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			
Komplektā ietilpst:					
1a	1 x	SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs Ietver lietošanas un uzstādīšanas instrukciju			
1b	1 x	Strāvas kabelis Garums, 1,5–1,8 m, iesk. kontaktdakšu			

Strāvas pārveidotāja korpuss			
	Krāsa	Materiāls	
	WGR	K	Z10NG120
SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājam			

SERVO-DRIVE kontaktligzdai pieslēdzamais strāvas pārveidotājs					
Piemērots tikai vienam devēja moduļim					
					
Tirgus	Valodas izvēle		Tirgus	Valodas izvēle	
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
☎ Pieejams pēc pieprasījuma					
Komplektā ietilpst:					
-	1 x	SERVO-DRIVE kontaktligzdai pieslēdzamais strāvas pārveidotājs Iekļ. kabelis, 1120 mm (ar SERVO-DRIVE sadalītāja kabeli maks. līdz 2000 mm) Ietver lietošanas un uzstādīšanas instrukciju			

Piederumi

SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis un kabeļa uzgalis			
	Krāsa	Garums (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Komplektā ietilpst:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis	
4b	5 x	Kabeļa uzgalis	
Pieņemšanai pēc izmēra			

Kabeļa savienojums un kabeļa uzgalis			
	Krāsa	Materiāls	
	SZ	K	Z10V100E.01
Komplektā ietilpst:			
4a	1 x	Kabeļa savienojums	
4b	2 x	Kabeļa uzgalis	

Kabeļa turētājs			
	Krāsa	Materiāls	
	WS	K	Z10K0009
Piemēram, SERVO-DRIVE sadalītāja kabeļa piestiprināšanai			

Tirgu un valodas izvēle

Nosaukums		
Tirgus	Valodas izvēle*	
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
* Valodu apraksti atbilstoši ISO-639		

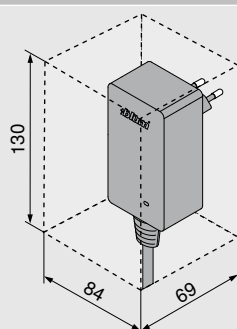
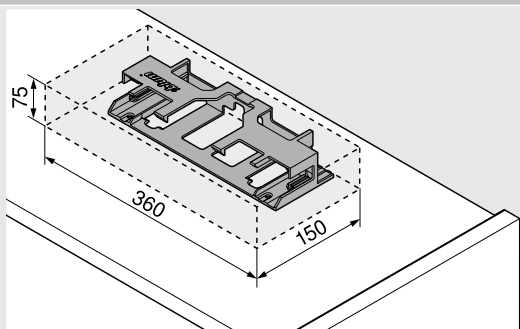
Krāsas un materiāls

Nosaukums	
WGR	Gaiši pelēks
SZ	Melns
WS	Balts
K	Plastmasa

SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi

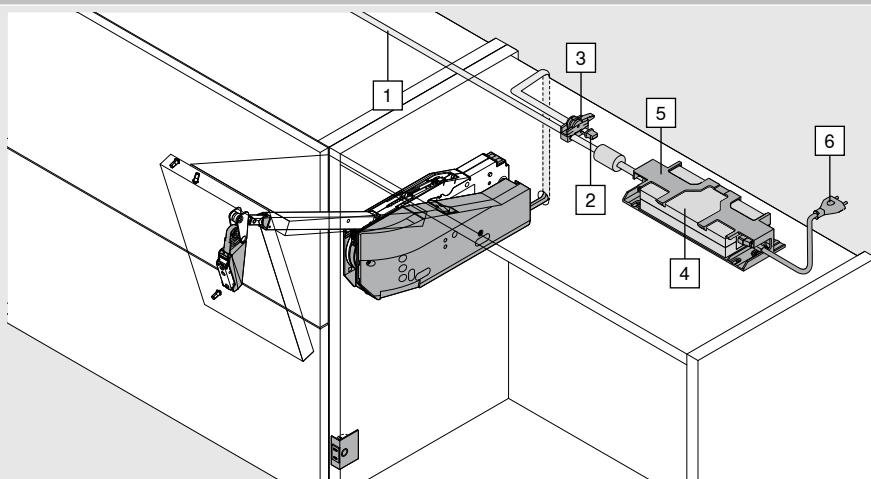
Projektēšana

Nepieciešamā vieta un drošības distance



i Jāievēro 30 mm drošības distance, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju (skatīt attēlu), jo pastāv SERVO-DRIVE strāvas pārveidotāja vai SERVO-DRIVE strāvas pārveidotāja ar kontaktdakšu pārkaršanas risks.

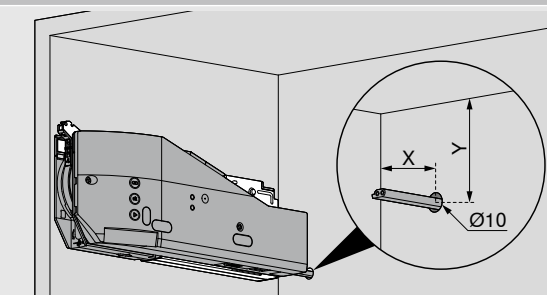
Montāža uz korpusa augšējās detaļas



- 1 SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis
- 2 Kabeļa savienojums
- 3 Kabeļa uzgalis
- 4 SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs
- 5 Strāvas pārveidotāja korpuss
- 6 Strāvas kabelis

i Katram SERVO-DRIVE sadalītāja kabelim var pievienot tikai vienu SERVO-DRIVE strāvas pārveidotāju!

Mugursienas instalācija

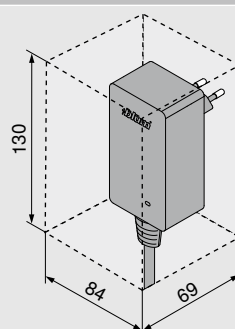
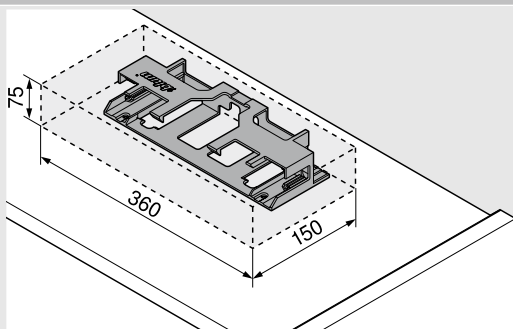


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Korpusa augstums KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs un piederumi

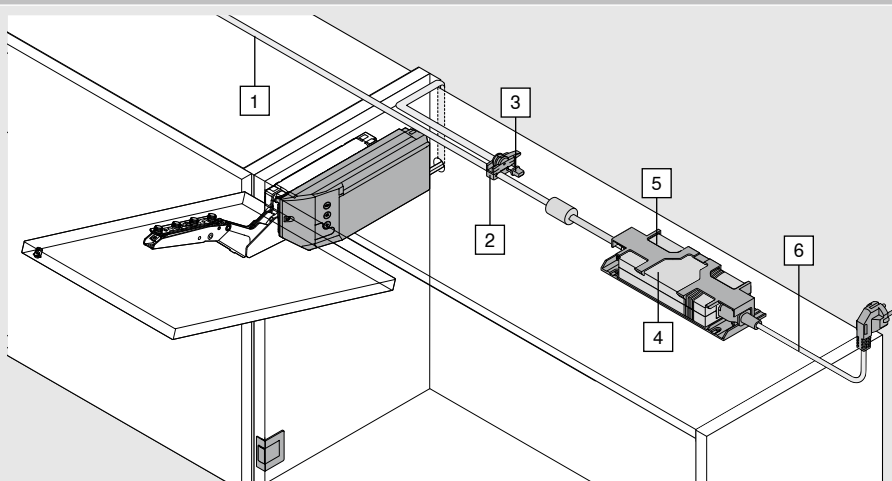
Projektēšana

Nepieciešamā vieta un drošības distance



i Jāievēro 30 mm drošības distance, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju (skatīt attēlu), jo pastāv SERVO-DRIVE strāvas pārveidotāja vai SERVO-DRIVE strāvas pārveidotāja ar kontaktdakšu pārkaršanas risks.

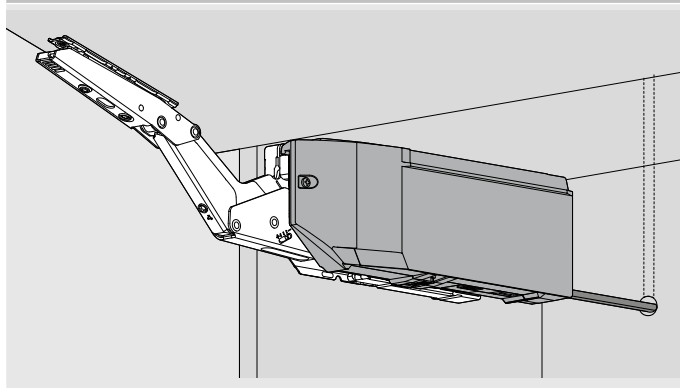
Montāža uz korpusa augšējās detaļas



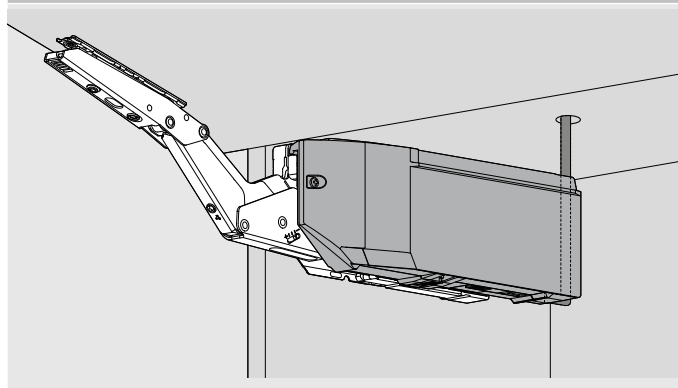
- 1 SERVO-DRIVE sadalītāja kabelis
- 2 Kabeļa savienojums
- 3 Kabeļa uzgalis
- 4 SERVO-DRIVE strāvas pārveidotājs
- 5 Strāvas pārveidotāja korpuss
- 6 Strāvas kabelis

i Katram SERVO-DRIVE sadalītāja kabelim var pievienot tikai vienu SERVO-DRIVE strāvas pārveidotāju!

Mugursienas instalācija



Augšējā paneļa instalācija



Plašāka informācija par AVENTOS top
SERVO-DRIVE montāžu un regulēšanu atrodama
www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

SIA AM Furnitūra
Rīga, LV 1073
Dārziema iela 60F
Tālr.: +371 67496001
Fakss: +371 67496009
E-pasts: amfurnitura@amf.lv
www.eamf.lv

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austrija
Tālr.: +43 5578 705-0
Fakss: +43 5578 705-44
E-pasts: info@blum.com
www.blum.com

Mūsu darbības vietas Austrijā, Polijā un Ķīnā ir sertificētas atbilstoši tālāk norādītajam.
Mūsu darbības vieta ASV ir sertificēta atbilstoši ISO 9001.
Mūsu darbības vieta Brazīlijā ir sertificēta atbilstoši ISO 9001, ISO 14001 un ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



Look for our
FSC™-certified
products

Visai saturošai informācijai autoritēties pieder BLUM.
Saglabājam tiesības uz tehniskām izmaiņām un izmaiņām programmā.
IDNR: 834.788.2 - EP-609/2 LV-LV/05.24