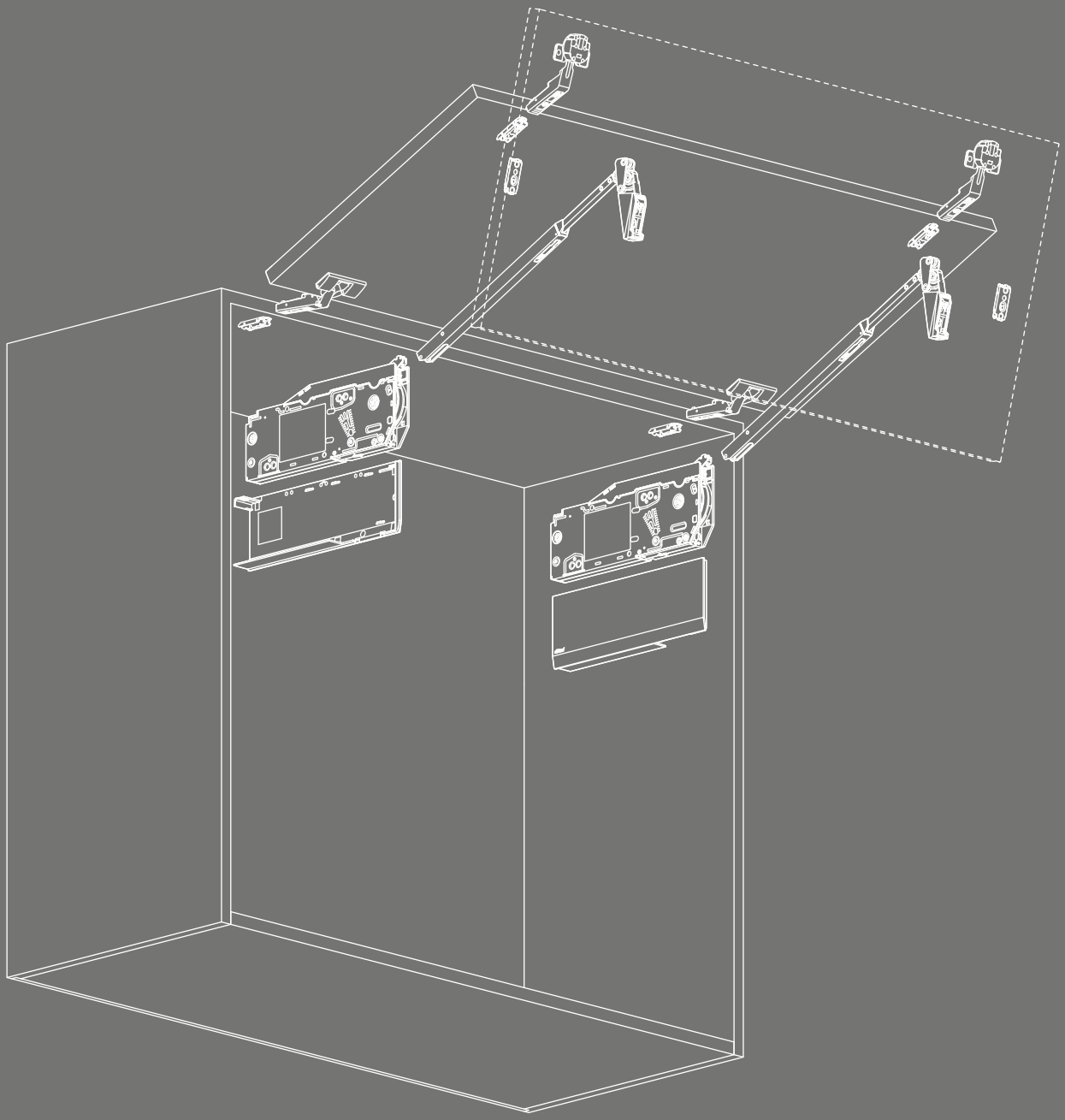
Acum și în negru Eclipse

AVENTOS top

Informații pentru comandă și proiectare

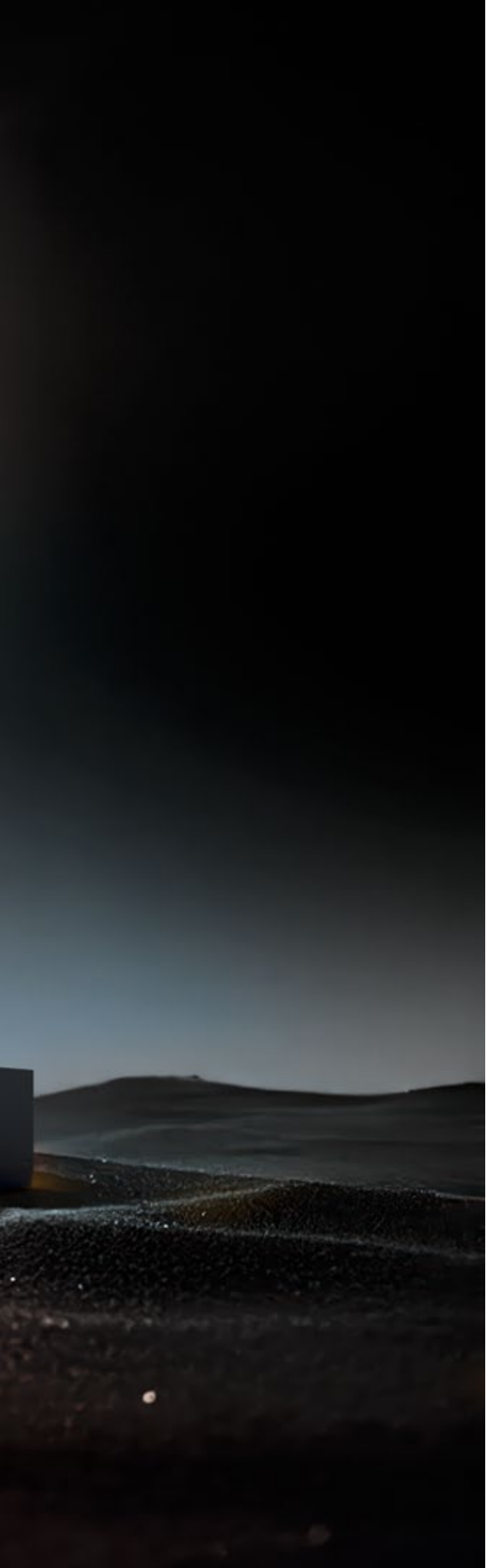


www.blum.com

Cea mai nouă generație cu un repertoriu complet



Feroneriile noastre AVENTOS pentru sisteme de ridicare se folosesc de peste 2 decenii în mod fiabil în dulapuri înalte și suspendate. Era momentul pentru evoluție: am micșorat dimensiunile constructive, am optimizat funcționalitățile și am adaptat designul. Cu sistemele din cea mai nouă generație AVENTOS top, puteți pune în scenă piese personalizate de mobilier sau întregi spații de locuit. În plus, noua variantă de culoare negru Eclipse oferă numeroase posibilități de personalizare.



Cuprins

4 Universul locuinței

5 Servicii

6 Prezentare generală a înălțimilor de corp

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 Ajutoare pentru prelucrare

56 SERVO-DRIVE









Aranjare unică. În toate spațiile de locuit

Cu dimensiunea mică și designul redus, feroneriile pentru uși care se deschid în sus din familia AVENTOS top se potrivesc perfect cu orice piesă de mobilier și orice spațiu de locuit. În funcție de cerință și spațiul disponibil, cu AVENTOS HF top, HS top, HL top și HK top găsiți soluția potrivită și fiabilă. Libertatea de mișcare și accesul optim se păstrează permanent – neavând nici o importanță dacă frontul se ridică paralel, pivotează, basculează sau se pliază.

Informații detaliate despre AVENTOS top la adresa:
www.blum.com/aventostop

Serviciile noastre pe scurt

Serviciile noastre sunt adaptate exact nevoilor dumneavoastră, pentru fiecare etapă de-a lungul procesului dumneavoastră de muncă. Astfel, ca dumneavoastră să lucrați mai eficient și astfel să câștigați timp. Personalizate pentru dumneavoastră, disponibile oricând și oriunde aveți nevoie de ele.

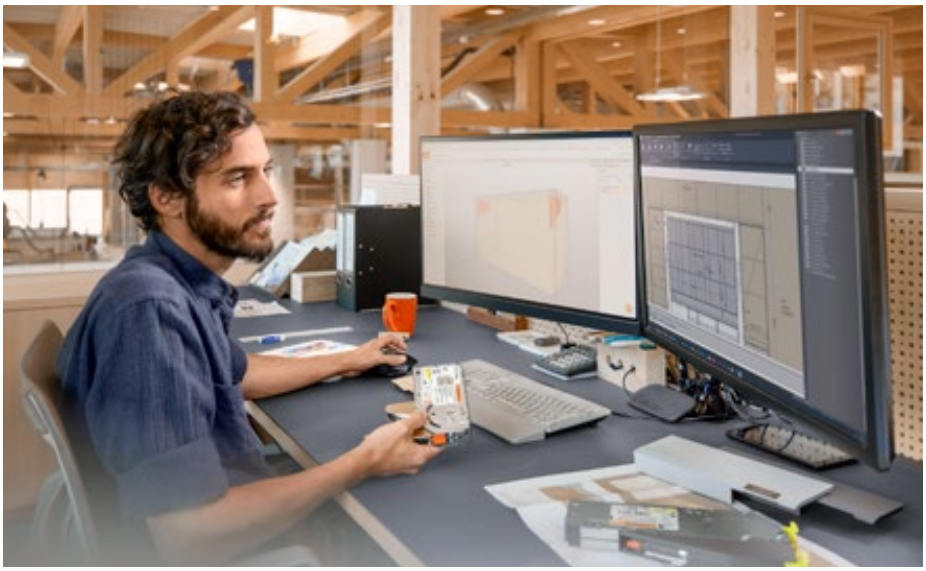
Servicii digitale
Suport digital pentru mai multă eficiență

Ajutoare pentru prelucrare
Unelte practice pentru lucrări exacte

Servicii de comunicare
Material complet pentru marketing dedicat

Servicii personale
Contact direct pentru susținere orientată spre client

Servicii logistice
Procese optimizate pentru o livrare rapidă



Aflați mai multe despre serviciile noastre:
www.blum.com/services

Instrumentul potrivit pentru orice compoziție

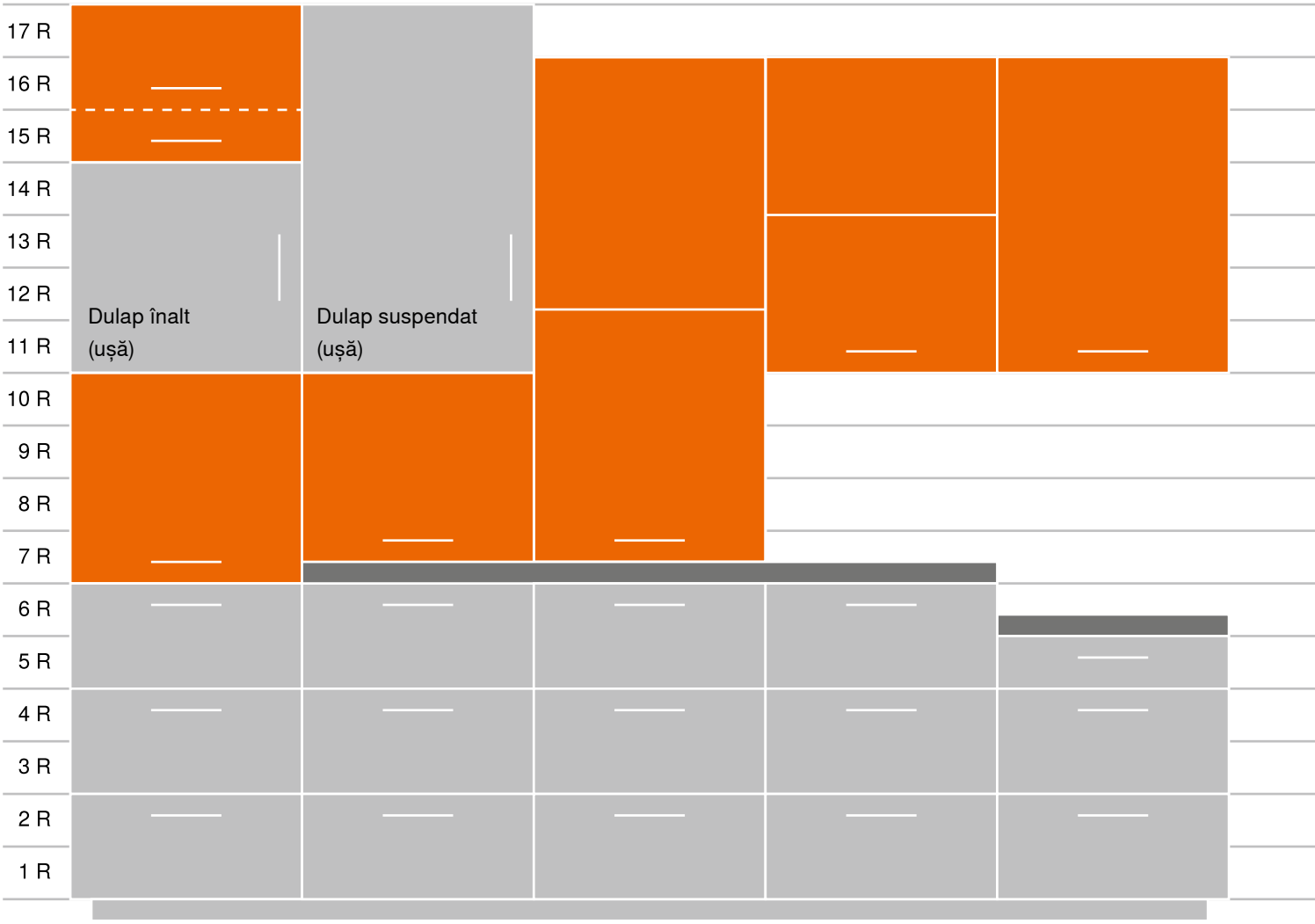
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = raster

AVENTOS HS top

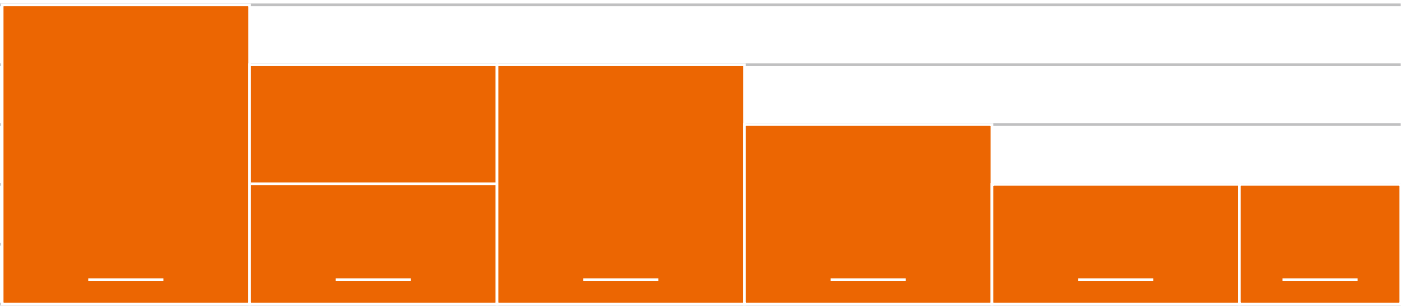
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

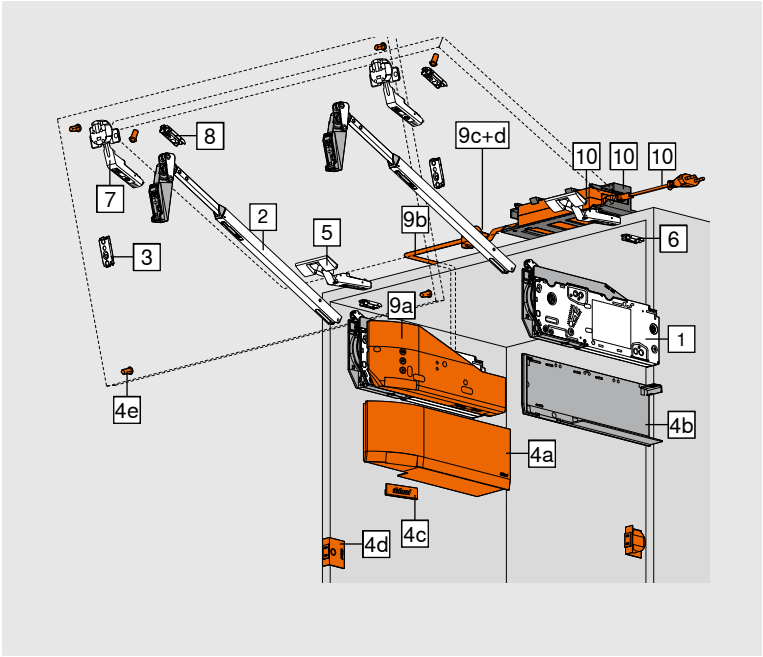
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Fronturi de lemn și rame late de aluminiu

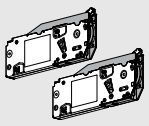


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal pentru dulapuri suspendate înalte cu fronturi separate
- Înălțimea corpului 480–1200 mm
- Lățimea corpului până la 1800 mm
- Adâncime interioară corp de minim 264 mm
- Reglare pentru BLUMOTION integrată
- Asistență electrică la mișcare: SERVO-DRIVE
- Forțe de acționare reduse
- Stop variabil
- Limitator integrat al unghiului de deschidere
- Poziție fixă a mecanismelor de ridicare și cuplajului de front
- Mecanisme de ridicare simetrice și pârghie
- Montare fără unelte
- Două moduri de montare a mecanismului de ridicare
- Reglare pe trei dimensiuni a ambelor fronturi
- Balama intermediară cu siguranță contra strivirii degetelor inclusă
- Maneta în variantele nichel și negru Eclipse

Informații pentru comandă

Indicație
Factor de putere (LF) = **Înălțimea corpului* (KH) [mm] x greutate front inclusiv greutatea mânerului [kg]** * La fronturi asimetrice se calculează cu înălțime teoretică a corpului (TKH)
La fronturi asimetrice: **înălțimea teoretică a corpului TKH** = înălțimea frontului sus FHo (mm) x 2 + rosturi La fronturi asimetrice, frontul mare trebuie să fie cel de sus!
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!
Factorul de putere LF poate fi îmbunătățit cu 50 % în cazul utilizării unui al treilea mecanism de ridicare.

1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu euroșuruburi premontate		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
	10000–19300	81°–116°	**22F2810**

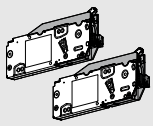
LW Factor de putere

OW Unghi de deschidere (reglabil în trepte multiple)

Compus din:

1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Incl. euroșuruburi, premontate

* 1 buc. LF 1300–3000
lățime corp KB până la 600 mm

1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu șuruburi pentru lemn, inclusiv cu detectarea poziției		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
	10000–19300	81°–116°	**22F2800**

LW Factor de putere

OW Unghi de deschidere (reglabil în trepte multiple)

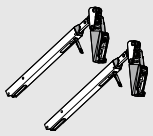
Compus din:

1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Incl. detectarea poziției
-	8 x	Șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm

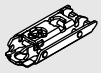
* 1 buc. LF 1300–3000
lățime corp KB până la 600 mm

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu

Informații pentru comandă

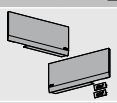
2	Set de pârghii		
	**Culoare**	NI | ECS	
	Înălțimea corpului (mm)*		
	480–610		**22F3200**
	600–910		**22F3500**
	840–1200		**22F3900**
Compus din:			
2	2 x	Pârghii simetrice	

* La fronturi asimetrice **înălțimea teoretică a corpului TKH** = înălțimea frontului sus FHo (mm) x 2 + rosturi

3	Plăcuță de montaj pentru pârghie		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Mod de fixare	**Distanță (mm)**	
	Înșurubare [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Presare	0	**177H3100**

Toate plăcuțele de montaj drepte din oțel cu înălțare de 0 mm sunt posibile

[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți 2 șuruburi pentru lemn (609.1x00) în fiecare parte
Pentru rame de aluminiu late, folosiți 2 șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950) în fiecare parte

4	Set capace de acoperire		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Compus din:			
-	1 x	Capac de acoperire stânga	
4b	1 x	Capac de acoperire dreapta	
4c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum	
		IN-G	

4	Set capace de acoperire pentru SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Compus din:			
4a	1 x	Capac de acoperire SERVO-DRIVE stânga	
4b	1 x	Capac de acoperire dreapta	
4c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum	
		IN-G	
4d	2 x	Comutator SERVO-DRIVE	
4e	6 x	Tampon distanțier Blum Ø 5 mm	

5	Balama CLIP top 120°		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Oala de balama	**Arc**	
	INSERTA	Fără	**70T5590BTL**
	Înșurubare [1]	Fără	**70T5550.TL**
Acoperire dată de oală TO (dimensiune fixă)			**11 mm**

3 balamale începând cu lățimea de corp KB 1200 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 12 kg

4 balamale la lățime corp KB 1800 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 20 kg

[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți șuruburi pentru lemn (609.1x00)
Pentru rame de aluminiu late, folosiți șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950)

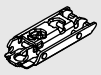
Alternativă la 5

-	Balama specială CLIP top 120° pentru o acoperire mai mare a frontului		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Oala de balama	**Arc**	
	INSERTA	Fără	**72T5590BTL**
	Înșurubare [1]	Fără	**72T5550.TL**
Acoperire dată de oală TO (dimensiune fixă)			**13 mm**

3 balamale de la o lățime a corpului KB de 1200 mm respectiv începând cu greutate front 12 kg

4 balamale la o lățime a corpului KB de 1800 mm respectiv începând cu o greutate a frontului de 20 kg

[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți șuruburi pentru lemn (609.1x00)
Pentru rame de aluminiu late, folosiți șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950)

6	Plăcuță de montaj pentru balama CLIP top 120°		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Mod de fixare	**Distanță (mm)**	
	Înșurubare [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Presare	0	**177H3100**

Plăcuțe de montaj standard; distanța depinde de acoperirea dată de frontul de sus

[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți șuruburi pentru lemn (609.1x00)
Pentru rame de aluminiu late, folosiți șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950)

7	Balama intermediară CLIP top		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Oala de balama	**Arc**	
	Înșurubare [1]	Fără	**78Z5500T**
	EXPANDO	Fără	**78Z553ET**

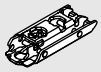
3 balamale începând cu lățimea de corp KB 1200 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 12 kg

4 balamale la lățime corp KB 1800 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 20 kg

[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți șuruburi pentru lemn (609.1x00)
Pentru rame de aluminiu late, folosiți șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950)

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu

Informații pentru comandă

8	Plăcuță de montaj pentru balama intermediară CLIP top		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Mod de fixare	**Distanță (mm)**	
	Înșurubare [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Presare	0	**177H3100**
Plăcuțe de montaj standard cu distanță de 0 mm			
Pentru rame de aluminiu late cu lățimea ramei sub 57 mm, utilizați doar plăcuțe de montaj în cruce			
[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți șuruburi pentru lemn (609.1x00) Pentru rame de aluminiu late, folosiți șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950)			

9	Set SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**
Compus din:			
9a	1 x	Unitate de antrenare	
9b	1 x	Cablu de repartizare SERVO-DRIVE, 1500 mm	
9c	1 x	Nod de legătură	
9d	2 x	Protecție pentru capăt de cablu	
Începând cu 3 mecanisme de ridicare recomandăm 2 unități de antrenare sincronizate			
La fronturi comune, recomandăm câte o unitate de antrenare pe set!			

10	Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE
Consultați pagina 56	

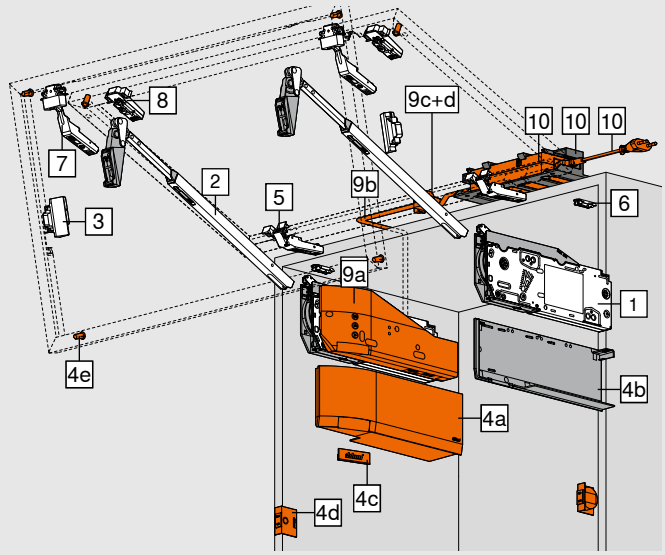
Opțional

4c	Element de personalizare		
	**Material**	**Culoare**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
imprimat *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
ștanțat *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
neimprimat	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* cu Blum logo			
De la 1000 de bucăți:			
Element de personalizare imprimat personalizat			
De la 5000 de bucăți:			
Element de personalizare ștanțat personalizat			

Culori și material

Denumire	
SW	Alb mătase
HGR	Gri deschis
TGR	Gri închis
SW-M	Alb mătase mat
IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
K	Plastic
NI	Nichelat
ECS	Negru Eclipse
ONS	Negru onix

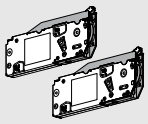
Rame de aluminiu înguste



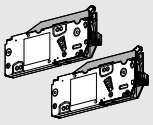
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal pentru dulapuri suspendate înalte cu fronturi separate
- Înălțimea corpului 480–1200 mm
- Lățimea corpului până la 1800 mm
- Adâncime interioară corp de minim 264 mm
- Reglare pentru BLUMOTION integrată
- Asistență electrică la mișcare: SERVO-DRIVE
- Forțe de acționare reduse
- Stop variabil
- Limitator integrat al unghiului de deschidere
- Poziție fixă a mecanismelor de ridicare și cuplajului de front
- Mecanisme de ridicare simetrice și pârghie
- Montare fără unelte
- Două moduri de montare a mecanismului de ridicare
- Reglare pe trei dimensiuni a ambelor fronturi
- Balama intermediară cu siguranță contra strivirii degetelor inclusă
- Maneta în variantele nichel și negru Eclipse

Informații pentru comandă

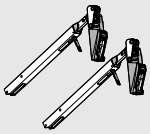
1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu euroșuruburi premontate		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
	10000–19300	81°–116°	**22F2810**
LW Factor de putere			
OW Unghi de deschidere (reglabil în trepte multiple)			
Compus din:			
1 2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv euroșuruburi, premontate		

* 1 buc. LF 1300–3000
lățime corp KB până la 600 mm

1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu șuruburi pentru lemn, inclusiv cu detectarea poziției		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
	10000–19300	81°–116°	**22F2800**
LW Factor de putere			
OW Unghi de deschidere (reglabil în trepte multiple)			
Compus din:			
1 2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv detectarea poziției		
- 8 x	Șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm		

* 1 buc. LF 1300–3000
lățime corp KB până la 600 mm

Indicație
Factor de putere (LF) = **Înălțimea corpului* (KH) [mm] x greutate front inclusiv greutatea mânerului [kg]** * La fronturi asimetrice se calculează cu înălțime teoretică a corpului (TKH)
La fronturi asimetrice: **înălțimea teoretică a corpului TKH** = înălțimea frontului sus FHo (mm) x 2 + rosturi La fronturi asimetrice, frontul mare trebuie să fie cel de sus!
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!
Factorul de putere LF poate fi îmbunătățit cu 50 % în cazul utilizării unui al treilea mecanism de ridicare.

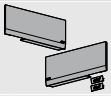
2 ☐■	Set de pârghii	
	**Culoare**	NI | ECS
	Înălțimea corpului (mm)*	
	480–610	**22F3200**
	600–910	**22F3500**
	840–1200	**22F3900**
Compus din:		
2 2 x	Pârghii simetrice	

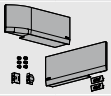
* La fronturi asimetrice **înălțimea teoretică a corpului TKH** = înălțimea frontului sus FHo (mm) x 2 + rosturi

Rame de aluminiu înguste

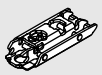
Informații pentru comandă

3	Set plăcuțe adaptoare CLIP pentru pârghie		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Distanță (mm)**	
	Stânga/dreapta	0	**175H5B00**

4	Set capace de acoperire		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Compus din:			
-	1 x	Capac de acoperire stânga	
4b	1 x	Capac de acoperire dreapta	
4c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum	
		IN-G	

4	Set capace de acoperire pentru SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Compus din:			
4a	1 x	Capac de acoperire SERVO-DRIVE stânga	
4b	1 x	Capac de acoperire dreapta	
4c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum	
		IN-G	
4d	2 x	Comutator SERVO-DRIVE	
4e	6 x	Tampon distanțier Blum Ø 5 mm	

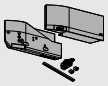
5	Balama pentru ramă de aluminiu CLIP top 120°		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Oala de balama	**Arc**	
	Înșurubare	Fără	**72T550A.TL**
3 balamale începând cu lățimea de corp KB 1200 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 12 kg			
4 balamale la lățime corp KB 1800 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 20 kg			
Șuruburile de fixare sunt incluse			

6	Plăcuță de montaj pentru balama CLIP top 120°		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Mod de fixare	**Distanță (mm)**	
	Înșurubare [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Presare	0	**177H3100**
Plăcuțe de montaj standard, distanța în funcție de rostul de sus			

[1] Pentru rame înguste de aluminiu utilizați 2 șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950) în fiecare parte

7	Balama intermediară CLIP top aluminiu		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Oala de balama	**Arc**	
	Înșurubare [1]	Fără	**78Z550AT**
3 balamale începând cu lățimea de corp KB 1200 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 12 kg			
4 balamale la lățime corp KB 1800 mm, respectiv începând cu o greutate a frontului de 20 kg			

8	Plăcuță adaptoare CLIP pentru balama intermediară		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Distanță (mm)**	
	Simetrică	0	**175H5A00**
Șuruburile de fixare sunt incluse			

9	Set SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**
Compus din:			
9a	1 x	Unitate de antrenare	
9b	1 x	Cablu de repartizare SERVO-DRIVE, 1500 mm	
9c	1 x	Nod de legătură	
9d	2 x	Protecție pentru capăt de cablu	
Începând cu 3 mecanisme de ridicare recomandăm 2 unități de antrenare sincronizate			
La fronturi comune, recomandăm câte o unitate de antrenare pe set!			

10	Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE
Consultați pagina 56	

Opțional

4c	Element de personalizare		
	**Material**	**Culoare**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
imprimat *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
ștanțat *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
neimprimat	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* cu logoul Blum			
De la 1000 de bucăți:			
Element de personalizare imprimat personalizat			
De la 5000 de bucăți:			
Element de personalizare ștanțat personalizat			

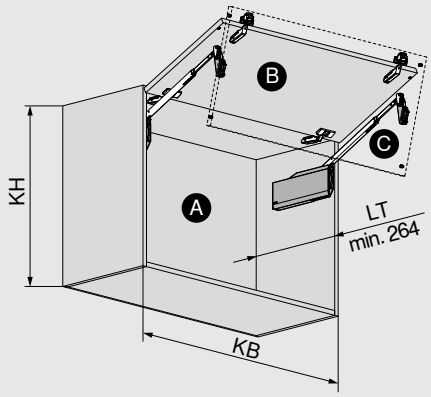
Culori și material

Denumire			
SW	Alb mătase	SW-M	Alb mătase mat
HGR	Gri deschis	K	Plastic
TGR	Gri închis	ECS	Negru Eclipse
ONS	Negru onix	IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
NI	Nichelat		

Fronturi de lemn, rame late de aluminiu și rame de aluminiu înguste

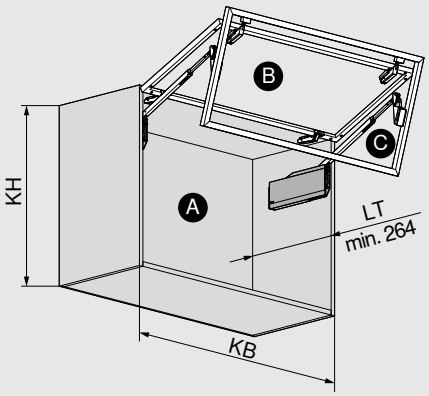
Proiectare

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



A	Corp
B	Front de sus
C	Front de jos
KB	Lățime corp
KH	Înălțime corp
LT	Adâncime interioară corp

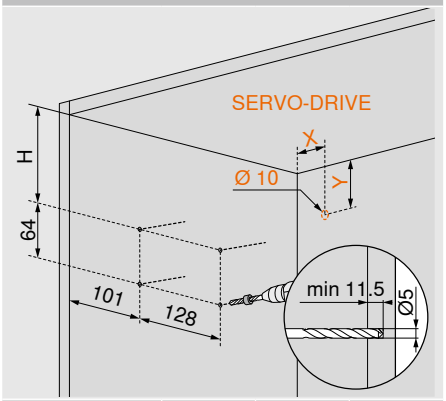
Rame de aluminiu înguste



A	Corp
B	Front de sus
C	Front de jos
KB	Lățime corp
KH	Înălțime corp
LT	Adâncime interioară corp

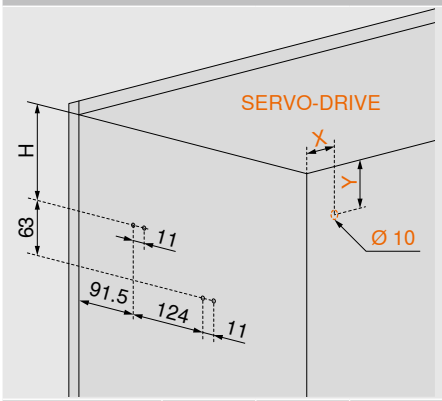
Poziție de găurire

Euroșuruburi

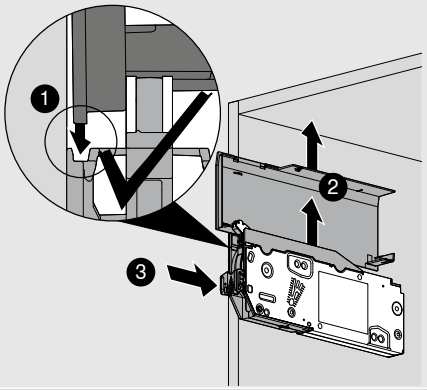


KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124
KH Înălțime corp			

Șuruburi pentru lemn inclusiv cu determinarea poziției



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124
4 x șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm			
KH Înălțime corp			

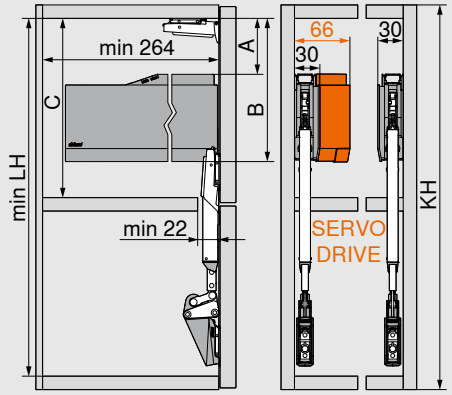


KH (mm)
520–1200
KH Înălțime corp

Fronturi de lemn, rame late de aluminiu și rame de aluminiu înguste

Proiectare

Spațiu necesar

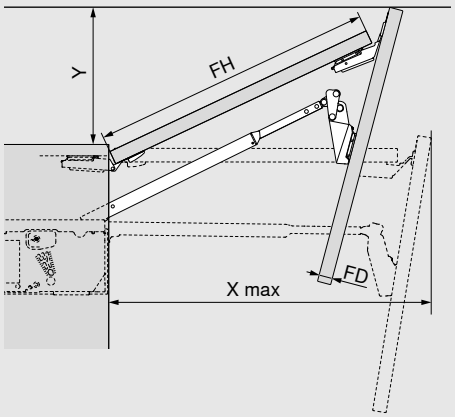


Set de pârghii	LH min. (mm)		
22F3200	443		
22F3500	512		
22F3900	632		
KH (mm)	**A (mm)**	**B (mm)**	**C min. (mm)**
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Înălțime corp

LH Înălțime interioară corp

Necesar de spațiu deasupra



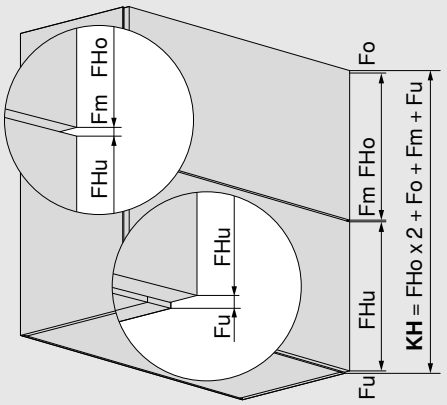
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Limitator unghi de deschidere	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 Grosime front

FH Înălțime front

Front simetric



Fo Rost sus

Fm Rost mijloc

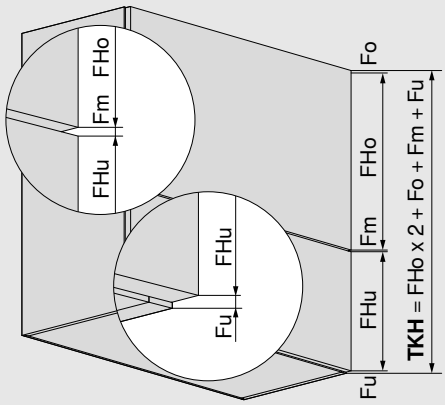
Fu Rost jos

FHo Înălțime front de sus

FHu Înălțime front de jos

KH Înălțime corp

Front asimetric



Fo Rost sus

Fm Rost mijloc

Fu Rost jos

FHo Înălțime front de sus

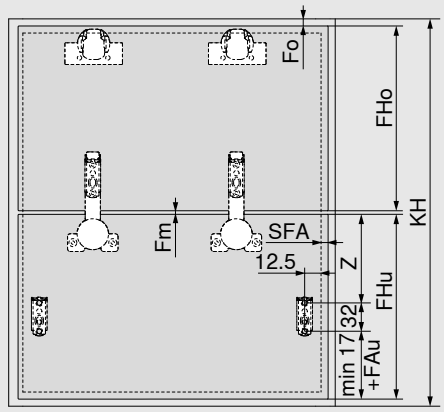
FHu Înălțime front de jos

TKH Înălțime teoretică corp

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu

Proiectare

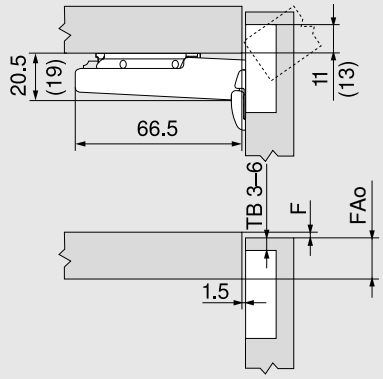
Prelucrare front



Înălțime corp KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

Fo Rost sus
Fm Rost mijloc
FAu Acoperire front jos
FHo Înălțime front de sus
FHu Înălțime front de jos
SFA Acoperire laterală a frontului

Balama CLIP top 120°



TB Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama
FAo Acoperire front sus
F Rost
() Balama specială CLIP top 120°

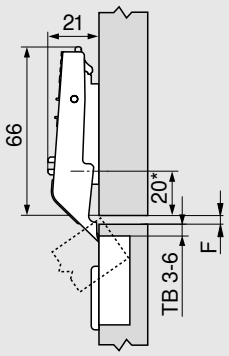
Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama TB

MD	Acoperire front 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 Distanță plăcuță de montaj (mm)

La balama specială CLIP top 120°, acoperirea frontului este mereu cu 2 mm mai mare.

Balama intermediară CLIP top



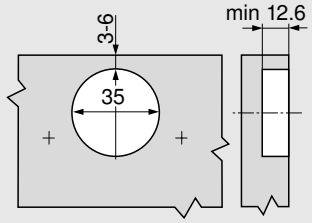
TB Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama
F Rost min. 1.5 mm
* 37 mm la plăcuțe de montaj în cruce (37/32)

Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama TB

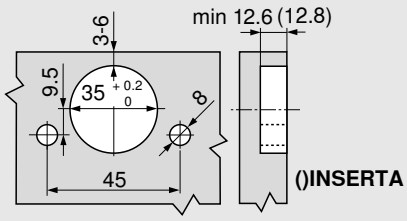
MD	Rost orizontal F între fronturi (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Distanță plăcuță de montaj (mm)

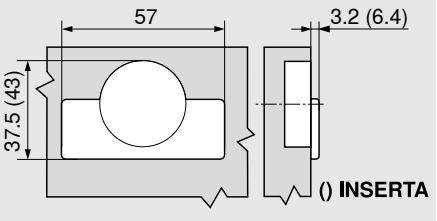
Montare cu șuruburi



Montare INSERTA | EXPANDO



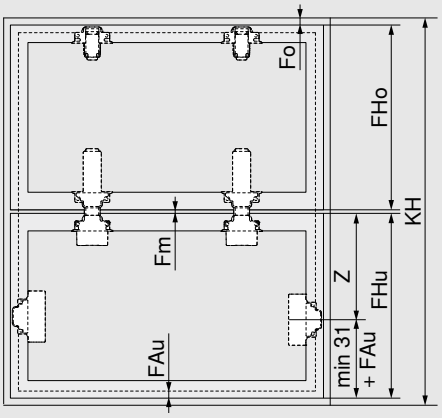
Dimensiuni oală



Rame de aluminiu înguste

Proiectare

Prelucrare front



Înălțime corp KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo Rost sus

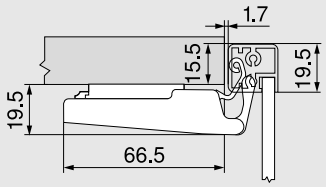
Fm Rost mijloc

FAu Acoperire front jos

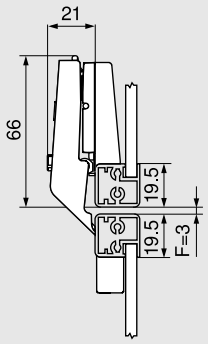
FHo Înălțime front de sus

FHu Înălțime front de jos

Balama pentru ramă de aluminiu CLIP top 120°



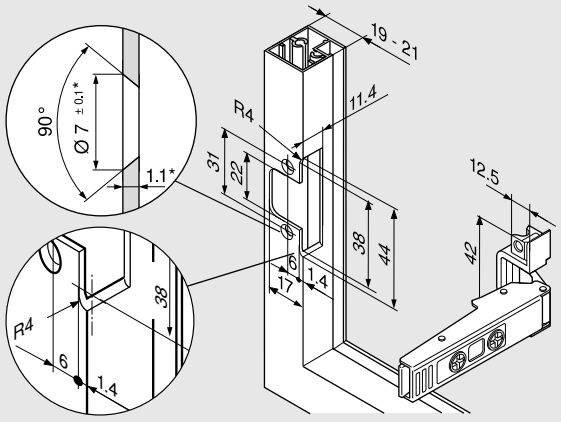
Balama intermediară CLIP top aluminiu



F Rost min. 1.5 mm

Începând cu o grosime a ramei de 20.5 mm, rostul trebuie reglat

Montare cu șuruburi (balama | plăcuță adaptoare)



* La modificări ale grosimii materialului, ajustați dimensiunile de prelucrare

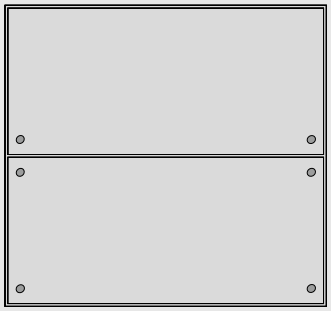
Găsiți informații despre montarea și reglajul AVENTOS HF top la

www.blum.com/hftopassembly

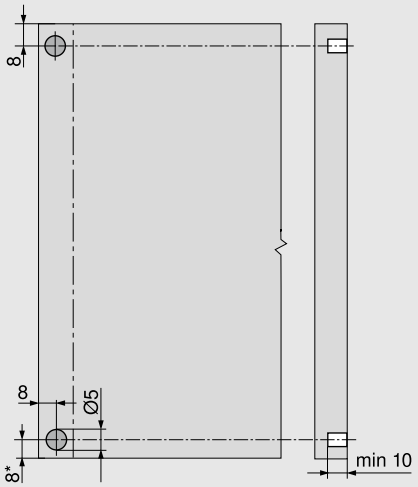
SERVO-DRIVE pentru AVENTOS HF top

Proiectare

Tampon distanțier Blum (numai pentru aplicații cu SERVO-DRIVE)



Introduceți tamponul distanțier Blum
(nu-l fixați cu adeziv)



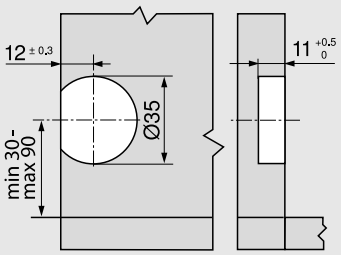
Recomandare pentru rame de aluminiu

Aveți în vedere găurirea pentru tamponul distanțier Blum în laterala corpului

Dacă optați pentru montarea lui în front trebuie să efectuați mai întâi un montaj de probă

* De la marginea de jos a corpului, la fronturi aplicate

Comutator SERVO-DRIVE



Accesorii pentru AVENTOS HF top

Informații pentru comandă

Set de balamale – fronturi de lemn



Informații pentru comandă		
Mod de fixare		
INSERTA | Presare | EXPANDO		☎ 78Z5530T11
Culoare	NI, ONS	
Compus din:		
2x	Balama CLIP top 120° fără arc	
	70T5590BTL	
2 x	Balama intermediară CLIP top fără arc	
	78Z5530T	
6 x	Plăcuță de montaj dreaptă cu excentric	
	177H3100	

Set de balamale – fronturi de lemn și rame late de aluminiu



Informații pentru comandă		
Mod de fixare		
Înșurubare[1]		☎ 78Z5500T12
Culoare	NI, ONS	
Compus din:		
2x	Balama CLIP top 120° fără arc	
	70T5550.TL	
2 x	Balama intermediară CLIP top fără arc	
	78Z5500T	
	Pentru rame late de aluminiu, la balamaua intermediară CLIP top este necesară o plăcuță de montaj în cruce suplimentară.	
6 x	Plăcuță de montaj dreaptă cu excentric	
	175H3100	

[1] Pentru fronturi de lemn, folosiți șuruburi pentru lemn (609.1x00)
Pentru rame de aluminiu late, folosiți șuruburi cu cap înecat pentru tablă (660.0950)

Set de balamale – rame înguste de aluminiu

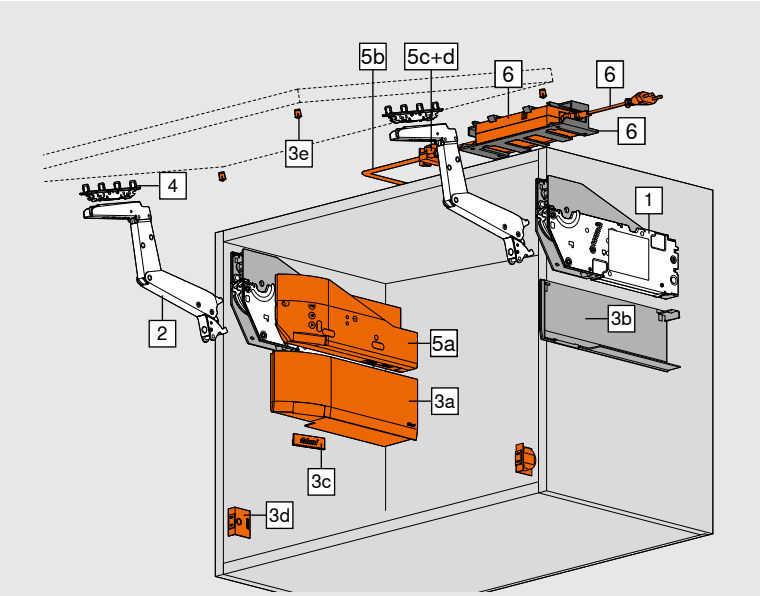


Informații pentru comandă		
Mod de fixare		
Înșurubare		☎ 78Z550AT11
Culoare	NI, ONS	
Compus din:		
2x	Balama fără arc pentru ramă de aluminiu CLIP top 120°	
	72T550A.TL	
2 x	Balama intermediară CLIP top pentru ramă de aluminiu fără arc	
	78Z550AT	
2 x	Plăcuță de montaj dreaptă cu excentric	
	175H5400	
2 x	Plăcuță adaptoare CLIP simetrică	
	175H5A00	
2 x	Plăcuță adaptoare CLIP stânga/dreapta	
	175H5B00	

Culori și material	
ONS	Negru onix
NI	Nichelat

AVENTOS HS top



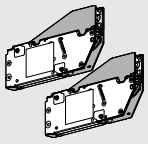


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

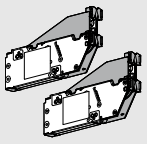
- Ideal pentru fronturi dintr-o bucată, cu suprafață mare
- Înălțimea corpului 350–800 mm
- Lățimea corpului până la 1800 mm
- Adâncime interioară corp de minim 264 mm
- Reglare pentru BLUMOTION integrată
- Asistență electrică la mișcare: SERVO-DRIVE
- Forțe de acționare reduse
- Stop variabil
- Poziție fixă a mecanismelor de ridicare și cuplajului de front
- Mecanisme de ridicare simetrice și pârghie
- Montare fără unelte
- Două moduri de montare a mecanismului de ridicare
- Reglare pe trei dimensiuni a frontului
- Maneta în variantele nichel și negru Eclipse

Informații pentru comandă

Indicație
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!
Greutatea frontului (FG) poate fi îmbunătățită cu 50 % în cazul utilizării unui al treilea mecanism de ridicare. La corpuri late, recomandăm un al treilea mecanism de ridicare. Motivul îl constituie faptul că există posibilitatea curbării frontului în poziția deschis.

1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu euroșuruburi premontate		
	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 Greutatea frontului inclusiv greutatea dublă a mânerului			
KH Înălțime corp			

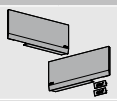
Compus din:		
1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv euroșuruburi, premontate

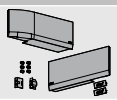
1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu șuruburi pentru lemn, inclusiv cu detectarea poziției		
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2200
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	22S2500
	650–800	3.50–18.50	22S2800
FG Greutatea frontului inclusiv greutatea dublă a mânerului			
KH Înălțime corp			

Compus din:		
1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv detectarea poziției
-	8 x	Șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm

Informații pentru comandă

2	Set de pârghii		
	**Culoare**	**Material**	
	NI | ECS	Oțel	**22S3500**
Compus din:			
2	2 x	Pârghii simetrice	

3	Set capace de acoperire		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Compus din:			
-	1 x	Capac de acoperire stânga	
3b	1 x	Capac de acoperire dreapta	
3c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum	
		IN-G	

3	Set capace de acoperire pentru SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Compus din:			
3a	1 x	Capac de acoperire SERVO-DRIVE stânga	
3b	1 x	Capac de acoperire dreapta	
3c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum	
		IN-G	
3d	2 x	Comutator SERVO-DRIVE	
3e	6 x	Tampon distanțier Blum Ø 5 mm	

4	Set cuplaje de front		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Mod de fixare**	
	Fronturi de lemn și rame late de aluminiu	Înșurubare [1]	**20S4200**
	Rame de aluminiu înguste	Înșurubare [2]	**20S4200A**
Compus din:			
4	2 x	Cuplaj de front	

[1] Pentru fronturi de lemn, utilizați 4 șuruburi pentru lemn (609.1x00) pentru fiecare parte. Pentru rame late de aluminiu, utilizați 4 șuruburi cu cap înecat autofiletante (660.0950) pentru fiecare parte.

[2] Incl. 8 x șuruburi cu cap înecat autofiletante – 660.0950

-	Cuplaj de front		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Mod de fixare**	
	Fronturi subțiri	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T adecvat pentru fronturi subțiri – vezi pagina 54

5	Set SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**
Compus din:			
5a	1 x	Unitate de antrenare	
5b	1 x	Cablu de repartizare SERVO-DRIVE, 1500 mm	
5c	1 x	Nod de legătură	
5d	2 x	Protecție pentru capăt de cablu	

Începând cu 3 mecanisme de ridicare recomandăm 2 unități de antrenare sincronizate

La fronturi comune, recomandăm câte o unitate de antrenare pe set!

6	Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE
Consultați pagina 56	

Opțional

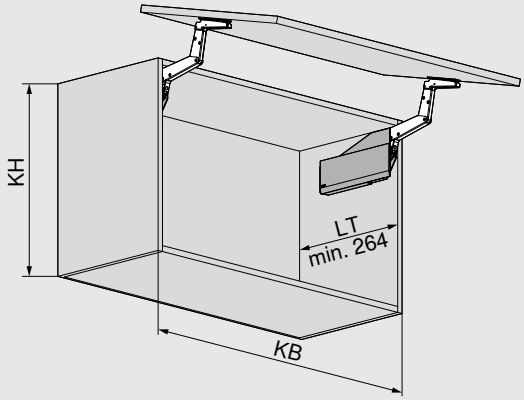
3c	Element de personalizare		
	**Material**	**Culoare**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
imprimat *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
ștanțat *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
neimprimat	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* cu Blum logo			
De la 1000 de bucăți:			
Element de personalizare imprimat personalizat			
De la 5000 de bucăți:			
Element de personalizare ștanțat personalizat			

Culori și material

Denumire	
SW	Alb mătase
HGR	Gri deschis
TGR	Gri închis
SW-M	Alb mătase mat
NI	Nichelat
IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
K	Plastic
ECS	Negru Eclipse
ONS	Negru onix

Proiectare

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu

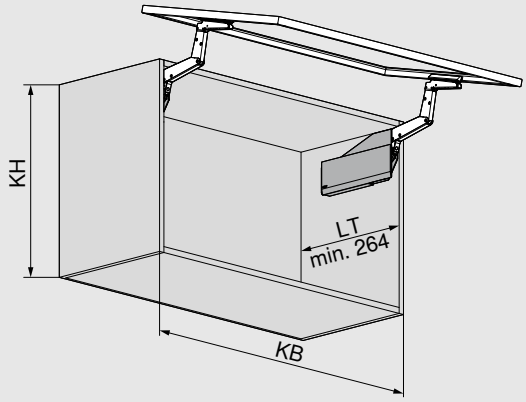


KB Lățime corp

KH Înălțime corp

LT Adâncime interioară corp

Rame de aluminiu înguste



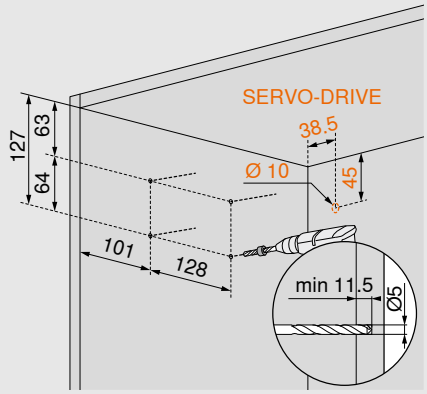
KB Lățime corp

KH Înălțime corp

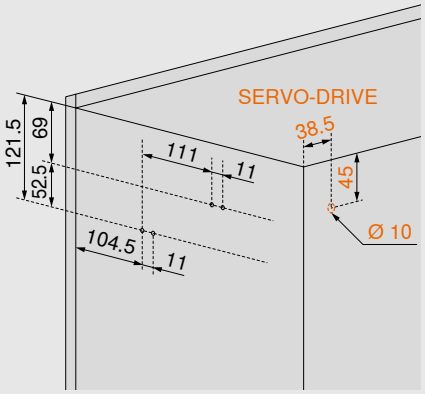
LT Adâncime interioară corp

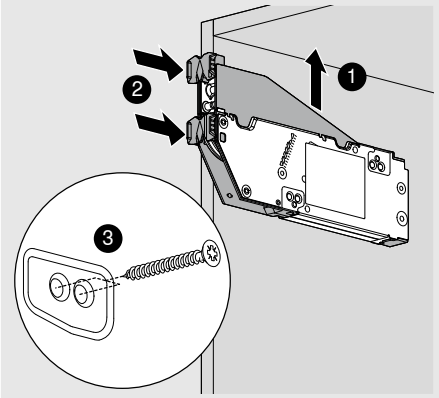
Poziție de găurire

Euroșuruburi

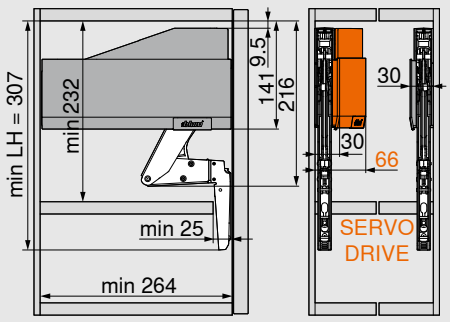


Șuruburi pentru lemn inclusiv cu determinarea poziției



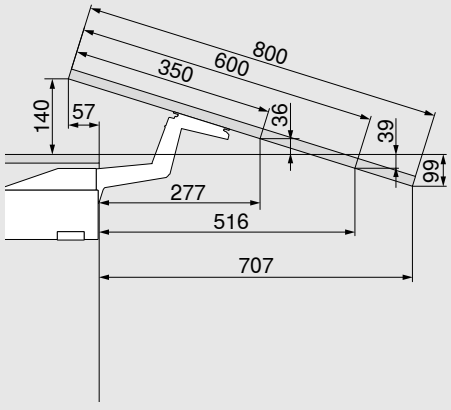


Spațiu necesar



LH Înălțime interioară corp

Poziția frontului

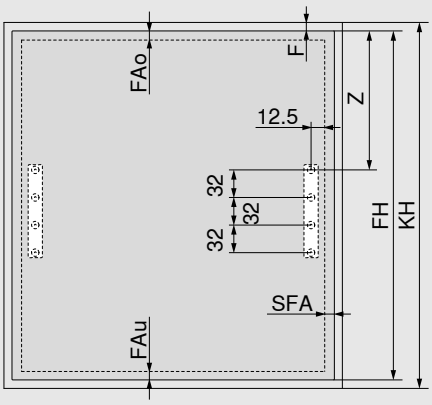


Dimensiunile variază în funcție de reglarea înclinării

Proiectare

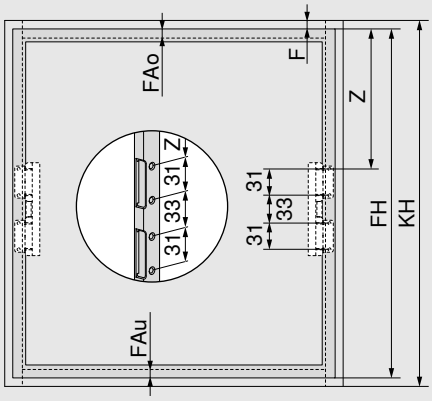
Prelucrare front

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



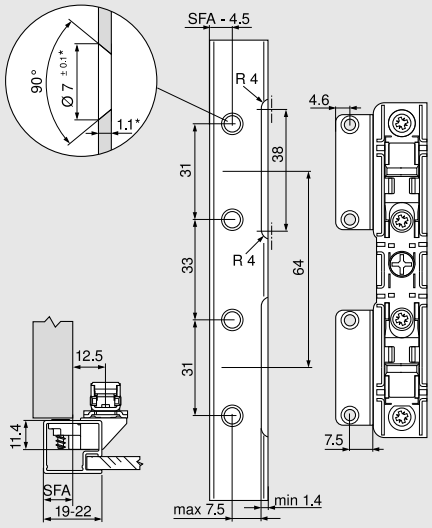
FAo Acoperire front sus
FAu Acoperire front jos
F Rost
Z 195 + FAo
FH Înălțime front
KH Înălțime corp
SFA Acoperire laterală a frontului
Opritor la perete: rost minim necesar 5 mm

Rame de aluminiu înguste



FAo Acoperire front sus
FAu Acoperire front jos
F Rost
Z 195.5 + FAo
FH Înălțime front
KH Înălțime corp
Opritor la perete: rost minim necesar 5 mm

Rame de aluminiu înguste

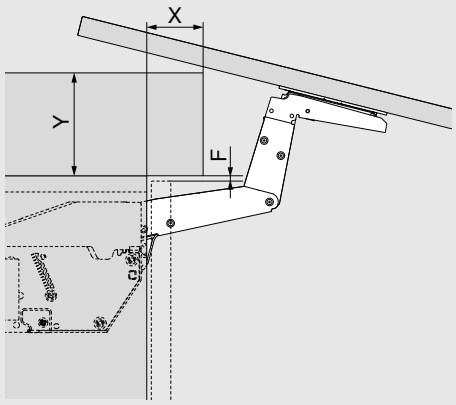


La o lățime a ramei de 19 mm este posibilă o acoperire laterală dată de front de 11–18 mm.

* În cazul altor grosimi de material, ajustați corespunzător dimensiunile de prelucrare

SFA Acoperire laterală a frontului

Spațiu necesar – cornișă | ornament



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

F Rost

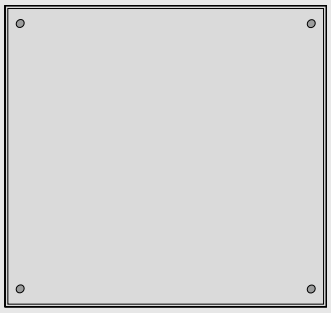
Găsiți informații despre montarea și reglajul AVENTOS HS top la

www.blum.com/hstopassembly

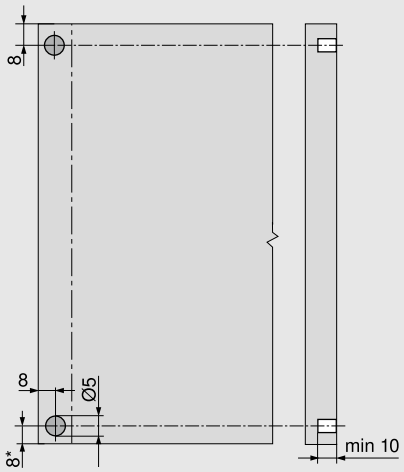
SERVO-DRIVE pentru AVENTOS HS top

Proiectare

Tampon distanțier Blum (numai pentru aplicații cu SERVO-DRIVE)



Introduceți tamponul distanțier Blum
(nu-l fixați cu adeziv)



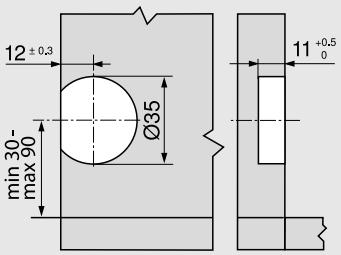
Recomandare pentru rame de aluminiu

Aveți în vedere găurirea pentru tamponul distanțier Blum în laterala corpului

Dacă optați pentru montarea lui în front trebuie să efectuați mai întâi un montaj de probă

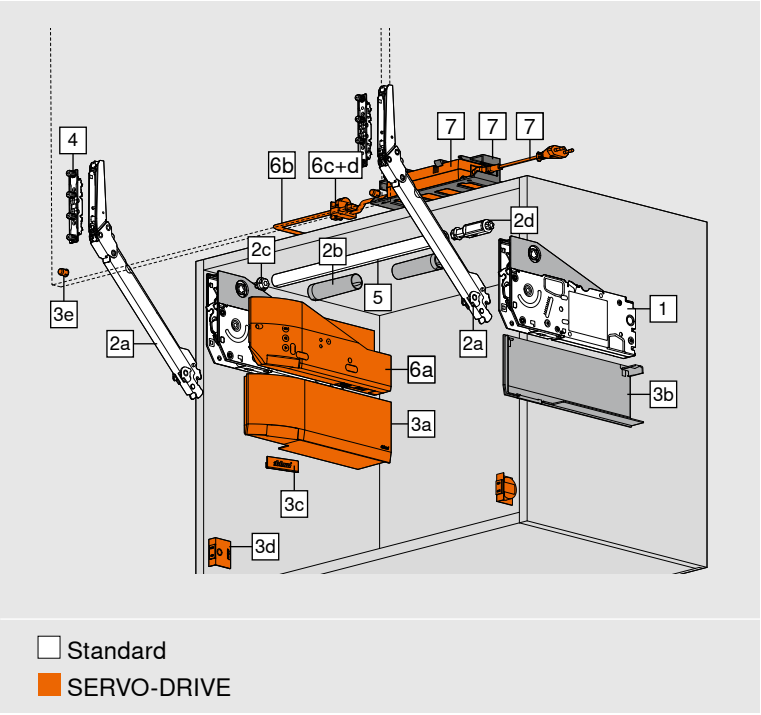
* De la marginea de jos a corpului, la fronturi aplicate

Comutator SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top

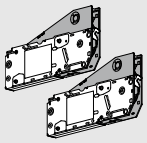


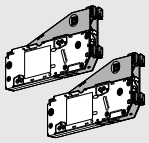


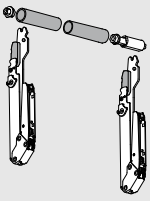
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal pentru fronturi cu suprafață mică, dintr-o bucată
- Înălțimea corpului 300-580 mm
- Lățimea corpului până la 1800 mm
- Adâncime interioară corp de minim 264 mm
- Reglare pentru BLUMOTION integrată
- Asistență electrică la mișcare: SERVO-DRIVE
- Forțe de acționare reduse
- Stop variabil
- Poziție fixă a mecanismelor de ridicare și cuplajului de front
- Mecanisme de ridicare simetrice și pârghie
- Montare fără unelte
- Două moduri de montare a mecanismului de ridicare
- Reglare pe trei dimensiuni a frontului
- Maneta în variantele nichel și negru Eclipse

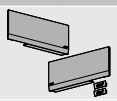
Informații pentru comandă

1		Set mecanisme de ridicare	
		Fixare cu euroșuruburi premontate	
		KH (mm)	
		300–389	**22L2210**
		390–580	**22L2510**
KH	Înălțime corp		
Compus din:			
1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv euroșuruburi, premontate	

1		Set mecanisme de ridicare	
		Fixare cu șuruburi pentru lemn, inclusiv cu detectarea poziției	
		KH (mm)	
		300–389	**22L2200**
		390–580	**22L2500**
KH	Înălțime corp		
Compus din:			
1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv detectarea poziției	
-	8 x	Șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm	

2		Set de pârghii		
		**Culoare**	**Material**	
		NI | ECS	Oțel	
		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	Greutatea frontului inclusiv greutatea mânerului			
KH	Înălțime corp			
Compus din:				
2a	2 x	Pârghii simetrice		
2b	2 x	Capac de acoperire pentru bara de stabilizare transversală		
2c	1 x	Piesă de prindere pentru bara de stabilizare transversală		
2d	1 x	Compensare longitudinală pentru stabilizare transversală		

Informații pentru comandă

3	Set capace de acoperire		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**

Compus din:		
-	1 x	Capac de acoperire stânga
3b	1 x	Capac de acoperire dreapta
3c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum
		IN-G

3	Set capace de acoperire pentru SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**

Compus din:		
3a	1 x	Capac de acoperire SERVO-DRIVE stânga
3b	1 x	Capac de acoperire dreapta
3c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum
		IN-G
3d	2 x	Comutator SERVO-DRIVE
3e	6 x	Tampon distanțier Blum Ø 5 mm

4	Set cuplaje de front		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Mod de fixare**	
	Fronturi de lemn și rame late de aluminiu	Înșurubare [1]	**20S4200**
	Rame de aluminiu înguste	Înșurubare [2]	**20S4200A**

Compus din:		
4	2 x	Cuplaj de front

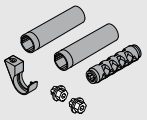
[1] Pentru fronturi de lemn, utilizați 4 șuruburi pentru lemn (609.1x00) pentru fiecare parte. Pentru rame late de aluminiu, utilizați 4 șuruburi cu cap înecat autofiletante (660.0950) pentru fiecare parte.

[2] Incl. 8 x șuruburi cu cap înecat pentru tablă – 660.0950

-	Cuplaj de front		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Mod de fixare**	
	Fronturi subțiri	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T adecvat pentru fronturi subțiri – vezi pagina 54

5	Stabilizare transversală		
	**Culoare**	**Lungime (mm)**	
	NI | ECS	1076	**22Q1076U**
De scurtat			
Debitare	Lățime interioară corp LW - 113 mm		

-	Set piesă de legătură pentru bara de stabilizare transversală	
	Recomandare începând cu o lățime interioară corp de ≧ 1190 mm resp. lățime a corpului ≧ 1228 mm	
	Material	
	Zinc	**22Q080Z**

Compus din:		
2b	2 x	Capac de acoperire pentru bara de stabilizare transversală
2c	2 x	Piesă de prindere pentru bara de stabilizare transversală
-	1 x	Piesă de legătură pentru stabilizare transversală
-	1 x	Suport pentru stabilizare transversală
Debitare pentru 5	Lățime interioară corp LW/2 - 105 mm	

6	Set SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**

Compus din:		
6a	1 x	Unitate de antrenare
6b	1 x	Cablu de repartizare SERVO-DRIVE, 1500 mm
6c	1 x	Nod de legătură
6d	2 x	Protecție pentru capăt de cablu

La fronturi comune, recomandăm câte o unitate de antrenare pe set!

7	Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE
Consultați pagina 56	

Opțional

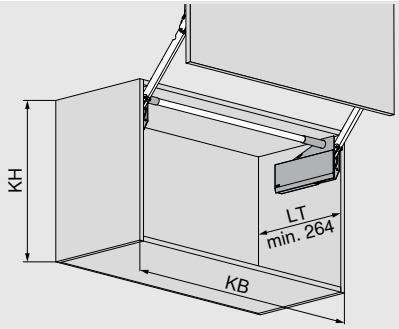
3c	Element de personalizare		
	**Material**	**Culoare**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
imprimat *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
ștanțat *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
neimprimat	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* cu Blum logo			
De la 1000 de bucăți:			
Element de personalizare imprimat personalizat			
De la 5000 de bucăți:			
Element de personalizare ștanțat personalizat			

Culori și material

Denumire			
SW	Alb mătase	SW-M	Alb mătase mat
HGR	Gri deschis	K	Plastic
TGR	Gri închis	ECS	Negru Eclipse
ONS	Negru onix	IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
NI	Nichelat		

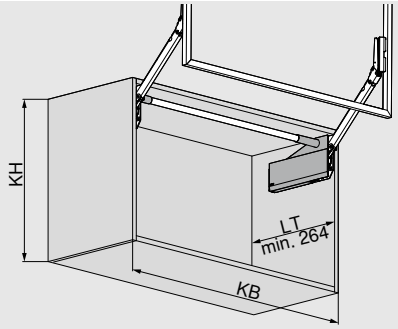
Proiectare

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



KB Lățime corp
KH Înălțime corp
LT Adâncime interioară corp

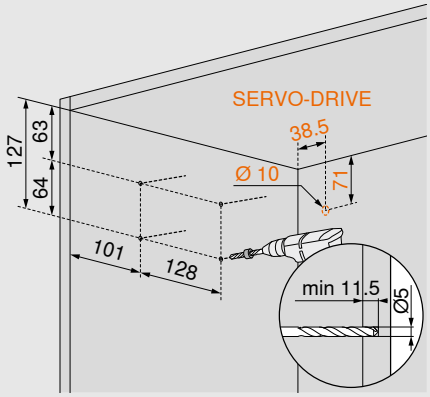
Rame de aluminiu înguste



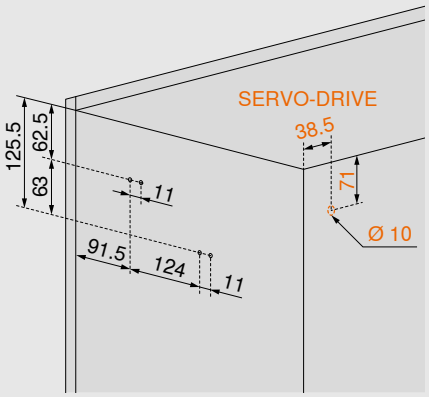
KB Lățime corp
KH Înălțime corp
LT Adâncime interioară corp

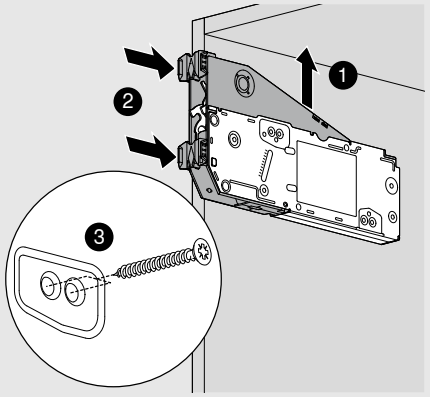
Poziție de găurire

Euroșuruburi

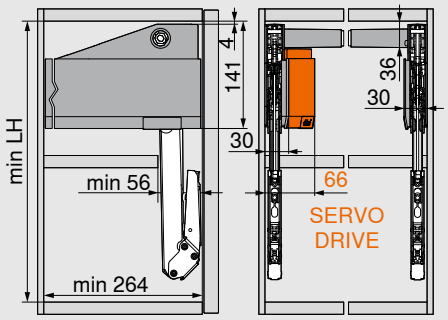


Șuruburi pentru lemn inclusiv cu determinarea poziției





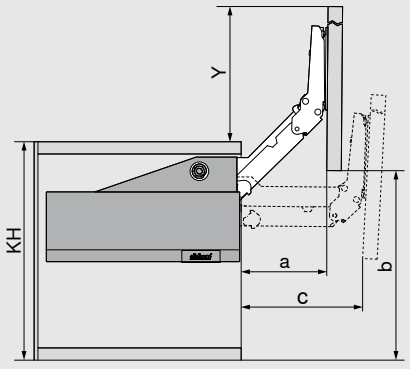
Spațiu necesar



Set de pârghii	LH min. (mm)[1]
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

[1] Dimensiuni față de rostul F de jos = 0 mm
LH Înălțime interioară corp

Poziția frontului



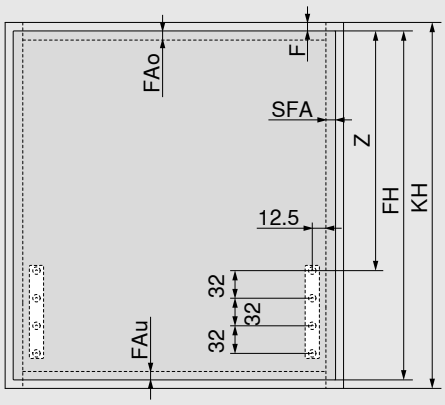
Set de pârghii	a (mm)	b (mm)[1]	c (mm)	Y (mm)[2]
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

[1] Dimensiuni față de rostul F de jos = 0 mm
[2] Dimensiuni față de rostul F de sus = 0 mm
KH Înălțime corp

Proiectare

Prelucrare front

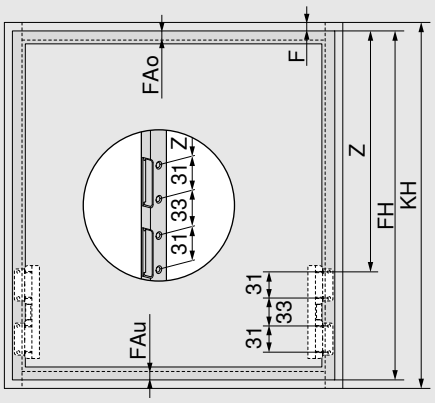
Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



Set de pârghii	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Acoperire front sus
FAu Acoperire front jos
F Rost
FH Înălțime front
KH Înălțime corp
SFA Acoperire laterală a frontului
Opritor la perete: rost minim necesar 5 mm

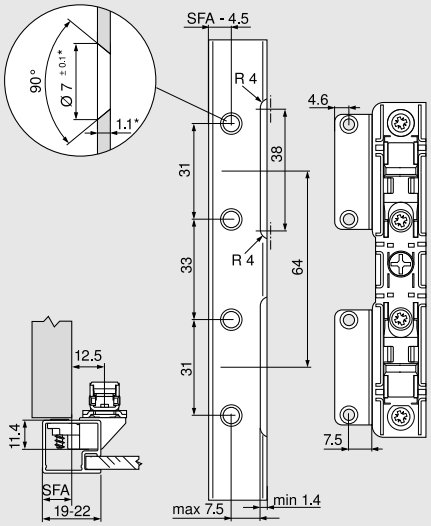
Rame de aluminiu înguste



Set de pârghii	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Acoperire front sus
FAu Acoperire front jos
F Rost
FH Înălțime front
KH Înălțime corp
Opritor la perete: rost minim necesar 5 mm

Rame de aluminiu înguste

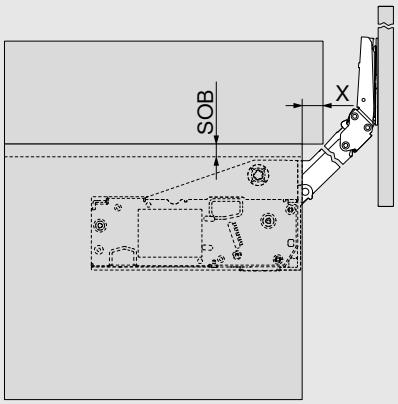


La o lățime a ramei de 19 mm este posibilă o acoperire laterală dată de front de 11–18 mm.

* În cazul altor grosimi de material, ajustați corespunzător dimensiunile de prelucrare

SFA Acoperire laterală a frontului

Spațiu necesar – cornișă | ornamente



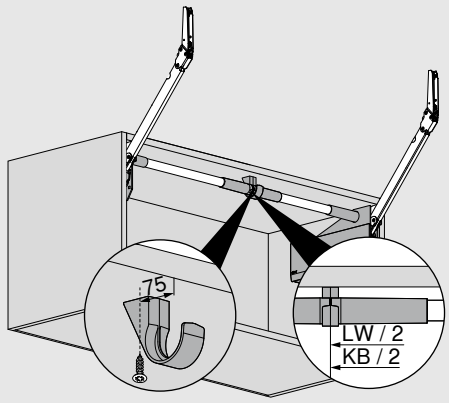
Grosime panou superior de corp (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Proiectare

Aplicație cu lățime mare

Stabilizare transversală începând cu o lățime interioară a corpului de ≅ 1190 mm resp. lățime a corpului ≅ 1228 mm

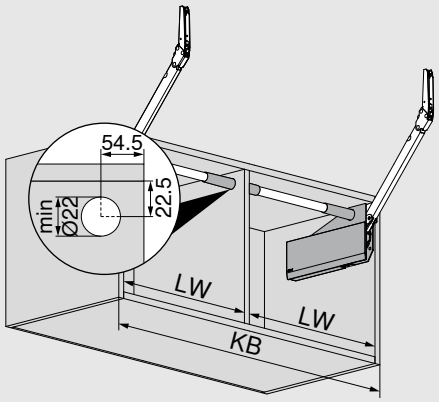
Suport pentru stabilizare transversală



KB Lățime corp

LW Lățime interioară corp

Execuție cu perete intermediar



KB Lățime corp

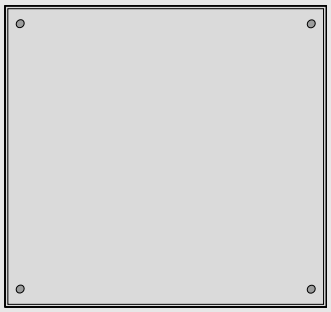
LW Lățime interioară corp

Găsiți informații despre montarea și reglajul AVENTOS HL top la

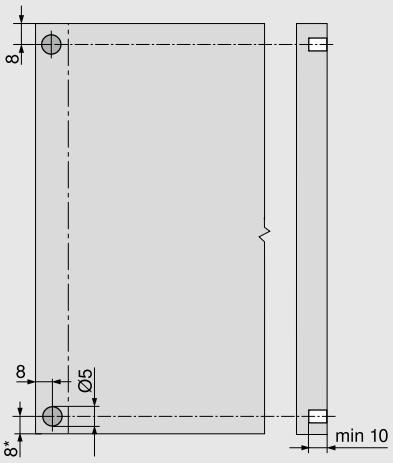
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE pentru AVENTOS HL top

Tampon distanțier Blum (numai pentru aplicații cu SERVO-DRIVE)



Introduceți tamponul distanțier Blum (nu-l fixați cu adeziv)



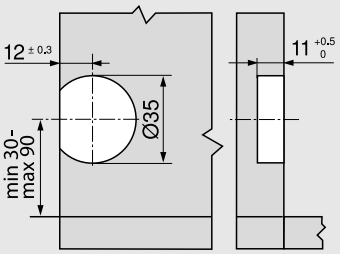
Recomandare pentru rame de aluminiu

Aveți în vedere găurirea pentru tamponul distanțier Blum în laterala corpului

Dacă optați pentru montarea lui în front trebuie să efectuați mai întâi un montaj de probă

* De la marginea de jos a corpului, la fronturi aplicate

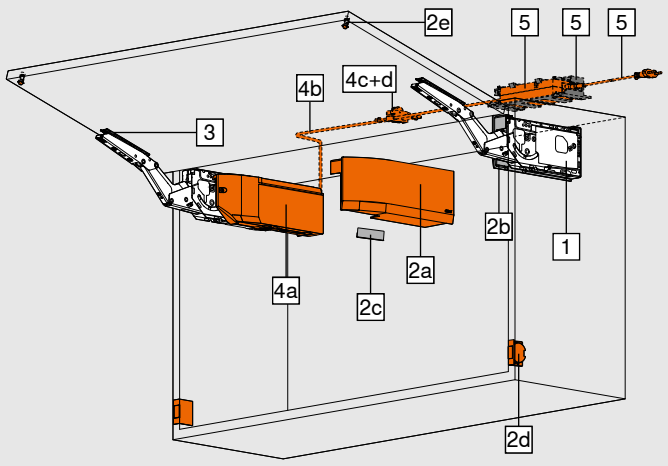
Comutator SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard și SERVO-DRIVE

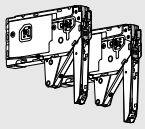


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Adecvat pentru dulapuri suspendate cu înălțimi de corp reduse, în dulapuri înalte și deasupra frigiderului
- Înălțimea corpului 205–600 mm
- Lățimea corpului până la 1800 mm
- Se închide lin și silențios, datorită BLUMOTION
- Asistență electrică la mișcare: SERVO-DRIVE
- Forțe de acționare reduse
- Confort excelent la mișcare cu stop variabil
- Montare fără unelte
- Poziție fixă a mecanismelor de ridicare și cuplajului de front
- Mecanism de ridicare simetric
- Reglarea frontului pe 3 dimensiuni
- Reglaj simplu, continuu al mecanismului de ridicare
- Nu este nevoie de balamale
- Soluție de siguranță integrată
- Limitator al unghiului de deschidere integrat în braț
- Maneta în variantele nichel și negru Eclipse

Informații pentru comandă

Indicație
Factorul de putere (LF) = înălțimea corpului (KH) [mm] x greutatea frontului inclusiv greutatea dublă a mânerului [kg]
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!
Factorul de putere LF poate fi îmbunătățit cu 50 % în cazul utilizării unui al treilea mecanism de ridicare. Pentru corpuri late, recomandăm un al treilea mecanism de ridicare. Motivul îl constituie faptul că există posibilitatea curbării frontului în poziția deschis.

1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu euroșuruburi premontate		
	Culoare	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310**
	930–2800	75°–107°	**22K2510**
	1730–5200	75°–107°	**22K2710**
	3200–9000	75°–107°	**22K2910**

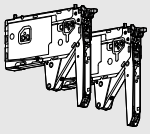
Greutate maximă a frontului 18 kg pentru două mecanisme de ridicare!

LF Factor de putere

OW Unghi de deschidere (reglabil)

Compus din:

1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv euroșuruburi, premontate

1 ☐■	Set mecanisme de ridicare		
	Fixare cu șuruburi pentru lemn cu detectarea poziției		
	Culoare	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300**
	930–2800	75°–107°	**22K2500**
	1730–5200	75°–107°	**22K2700**
	3200–9000	75°–107°	**22K2900**

Greutate maximă a frontului 18 kg pentru două mecanisme de ridicare!

LF Factor de putere

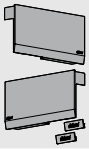
OW Unghi de deschidere (reglabil)

Compus din:

1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv detectarea poziției
-	8 x	Șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm

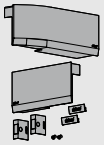
Standard și SERVO-DRIVE

Informații pentru comandă

2	Set capace de acoperire		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**22K8000**

Compus din:

-	1 x	Capac de acoperire stânga
2b	1 x	Capac de acoperire dreapta
2c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum
		IN-G

2	Set capace de acoperire pentru SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	SW | HGR | TGR	K	**23K8000**

Compus din:

2a	1 x	Capac de acoperire SERVO-DRIVE stânga
2b	1 x	Capac de acoperire dreapta
2c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum
		IN-G
2d	2 x	Comutator SERVO-DRIVE
2e	2 x	Tampon distanțier Blum Ø 5 mm

3	Set cuplaje de front		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Mod de fixare**	
	Fronturi de lemn și rame late de aluminiu	Înșurubare [1]	**20S4200**
	Rame de aluminiu înguste	Înșurubare [2]	**20S4200A**

Compus din:

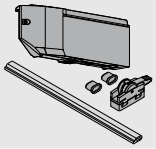
3	2 x	Cuplaj de front

[1] Pentru fronturi de lemn, utilizați 4 șuruburi pentru lemn (609.1x00) pentru fiecare parte. Pentru rame late de aluminiu, utilizați 4 șuruburi cu cap înecat autofiletante (660.0950) pentru fiecare parte.

[2] Inclusiv 8 x șuruburi cu cap înecat autofiletante – 660.0950

-	Cuplaj de front		
	**Culoare**	NI | ONS	
	Versiune	**Mod de fixare**	
	Fronturi subțiri	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T adecvat pentru fronturi subțiri – vezi pagina 54

4	Set SERVO-DRIVE		
	**Culoare**	**Material**	
	TGR	K	**23KA000**

Compus din:

4a	1 x	Unitate de antrenare
4b	1 x	Cablu de repartizare SERVO-DRIVE, 1500 mm
4c	1 x	Nod de legătură
4d	2 x	Protecție pentru capăt de cablu

Începând cu 3 mecanisme de ridicare recomandăm 2 unități de antrenare sincronizate

La fronturi comune, recomandăm câte o unitate de antrenare pe set!

5	Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE
Consultați pagina 56	

Opțional

2c	Element de personalizare		
	**Material**	**Culoare**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
imprimat * 2 x		**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
ștanțat * 2 x		**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
neimprimat 2 x		**ABD.1000**	**ABD.1009**

* cu logoul Blum

De la 1000 de bucăți:

Element de personalizare imprimat personalizat

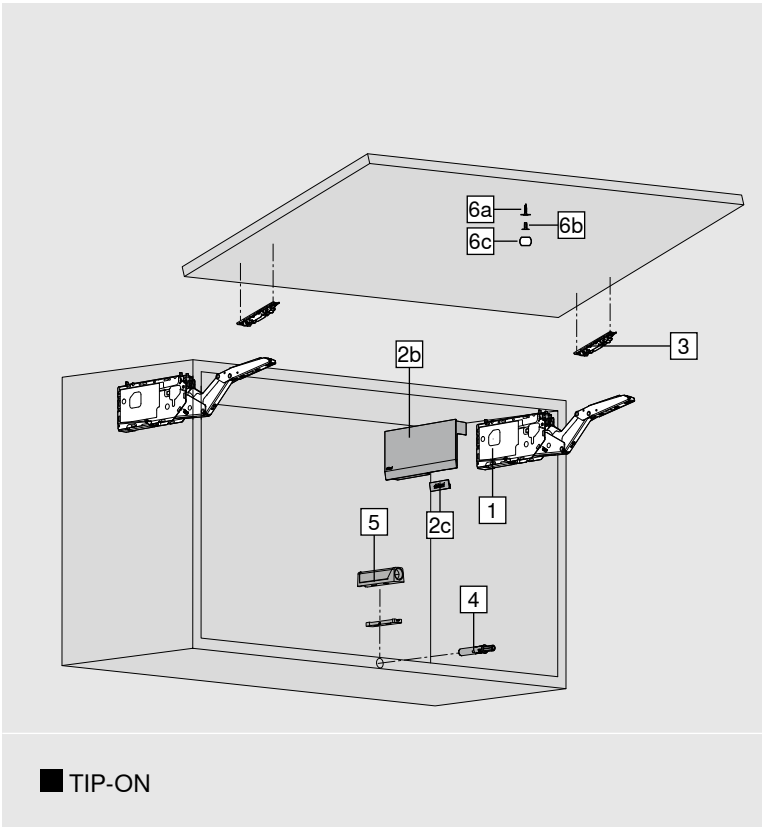
De la 5000 de bucăți:

Element de personalizare ștanțat personalizat

Culori și material

Denumire	
SW	Alb mătase
HGR	Gri deschis
TGR	Gri închis
SW-M	Alb mătase mat
IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
K	Plastic
NI	Nichelat
ECS	Negru Eclipse
ONS	Negru onix

TIP-ON

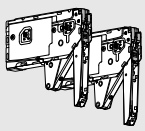


■ TIP-ON

- Adecvat pentru dulapuri suspendate cu înălțimi de corp reduse, în dulapuri înalte și deasupra frigiderului
- Înălțimea corpului 205–600 mm
- Lățimea corpului până la 1800 mm
- Forțe de acționare reduse
- Confort excelent la mișcare cu stop variabil
- Montare fără unelte
- Poziție fixă a mecanismelor de ridicare și cuplajului de front
- Mecanism de ridicare simetric
- Reglarea frontului pe 3 dimensiuni
- Reglaj simplu, continuu al mecanismului de ridicare
- Nu este nevoie de balamale
- Soluție de siguranță integrată
- Limitator al unghiului de deschidere integrat în braț
- TIP-ON pentru sisteme de ridicare pentru ușă pivotantă fără mâner
- Pentru găurire în cant sau în combinație cu plăcuțe de adaptare
- Maneta în variantele nichel și negru Eclipse

Informații pentru comandă

Indicație
Factorul de putere (LF) = Înălțimea corpului (KH) [mm] x greutatea frontului inclusiv greutatea dublă a mânerului [kg]
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!
Factorul de putere LF poate fi îmbunătățit cu 50 % în cazul utilizării unui al treilea mecanism de ridicare. Pentru corpuri late, recomandăm un al treilea mecanism de ridicare. Motivul îl constituie faptul că există posibilitatea curbării frontului în poziția deschis.

1 ■	Set de mecanisme de ridicare pentru TIP-ON		
	Fixare cu euroșuruburi premontate		
	Culoare	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310T**
	930–2800	75°–107°	**22K2510T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2710T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2910T**

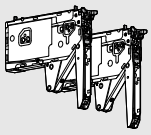
Greutate maximă a frontului 18 kg pentru două mecanisme de ridicare!

LF Factor de putere

OW Unghi de deschidere (reglabil)

Compus din:

1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv euroșuruburi, premontate

1 ■	Set de mecanisme de ridicare pentru TIP-ON		
	Fixare cu șuruburi pentru lemn cu detectarea poziției		
	Culoare	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300T**
	930–2800	75°–107°	**22K2500T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2700T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2900T**

Greutate maximă a frontului 18 kg pentru două mecanisme de ridicare!

LF Factor de putere

OW Unghi de deschidere (reglabil)

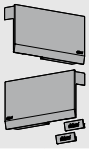
Compus din:

1	2 x	Mecanism de ridicare simetric Inclusiv detectarea poziției
-	8 x	Șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm

TIP-ON

Informații pentru comandă

2 ■ **Set capace de acoperire**



Culoare	Material	
SW | HGR | TGR	K	22K8000

Compus din:

-	1 x	Capac de acoperire stânga
2b	1 x	Capac de acoperire dreapta
2c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum IN-G

3 ■ **Set cuplaje de front**



Culoare	NI | ONS	
Versiune	**Mod de fixare**	
Fronturi de lemn și rame late de aluminiu	Înșurubare [1]	20S4200
Rame de aluminiu înguste	Înșurubare [2]	20S4200A

Compus din:

3	2 x	Cuplaj de front

[1] Pentru fronturi de lemn, utilizați 4 șuruburi pentru lemn (609.1x00) pentru fiecare parte. Pentru rame late de aluminiu, utilizați 4 șuruburi cu cap înecat autofiletante (660.0950) pentru fiecare parte.

[2] Incl. 8 x șuruburi u cap înecat autofiletante – 660.0950

- ■ **Cuplaj de front**



Culoare	NI | ONS	
Versiune	**Mod de fixare**	
Fronturi subțiri	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T adecvat pentru fronturi subțiri – vezi pagina 54

4 ■ **TIP-ON comfort**



Versiune scurtă cu magnet

Material	Culoare
Plastic	SW | R7036 | CS
Înălțime corp KH (mm)	
Până la 600	958.1002

Pentru găurire în cant sau în combinație cu plăcuțe de adaptare

5 ■ **Plăcuță adaptoare**



Plăcuță adaptoare dreaptă – versiune scurtă – 20/17

Material	Culoare	
Plastic	SW | R7036 | CS	956.1201



Plăcuță adaptoare în cruce – versiune lungă – 37/32

Material	Culoare	
Plastic	R7036	956A1501

Montare cu șuruburi cu Ø 3.5 mm sau Ø 4 mm pentru lemn.
Unitatea TIP-ON trebuie comandată separat.

6a ■ **Plăcuță de aderență cu șurub**



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	958.1008S

În cazul suprafețelor dure, respectiv de MDF eventual pregăurire Ø 2.5 mm și teșire.

6b ■ **Plăcuță de aderență cu montare prin presare**



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Pregăurire Ø 5 mm		

6c ■ **Plăcuță de aderență pentru lipit**



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Opțional

2c ■ **Element de personalizare**



Material		Culoare	
K		SW-M | TGR	IN-G
imprimat *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
ștanțat *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
neimprimat	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* cu logoul Blum

De la 1000 de bucăți:

Element de personalizare imprimat personalizat

De la 5000 de bucăți:

Element de personalizare ștanțat personalizat

Culori și material

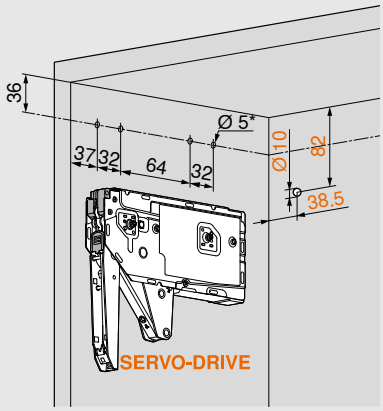
Denumire	
SW	Alb mătase
HGR	Gri deschis
TGR	Gri închis
R7036	RAL 7036 gri platină
SW-M	Alb mătase mat
CS	Negru carbon
IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
K	Plastic
NI	Nichelat
ECS	Negru Eclipse
ONS	Negru onix

Standard, SERVO-DRIVE și TIP-ON

Proiectare

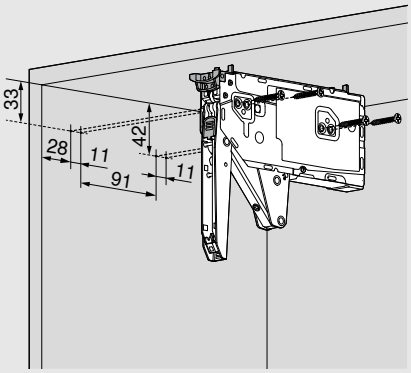
Poziții de găurire

Euroșuruburi

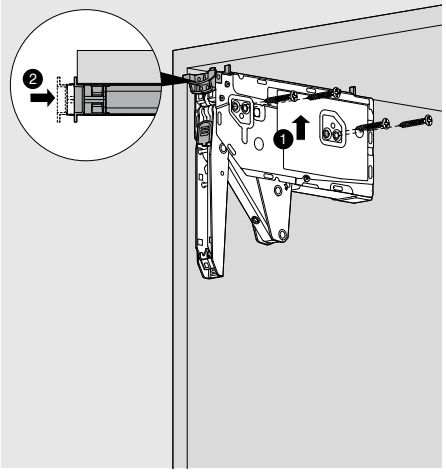


* Adâncime de găurire 11.5 mm

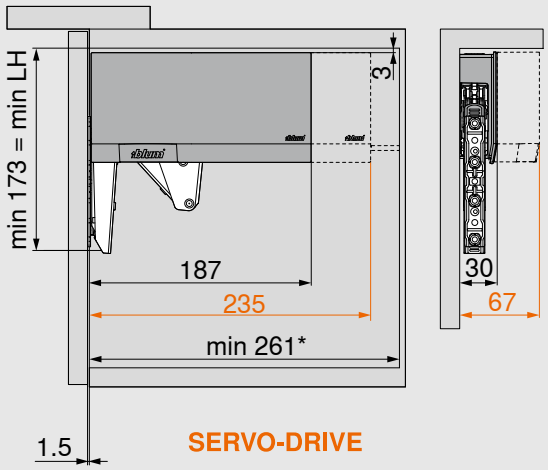
Șuruburi pentru lemn incl. determinarea poziției



4 x șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm



Spațiu necesar

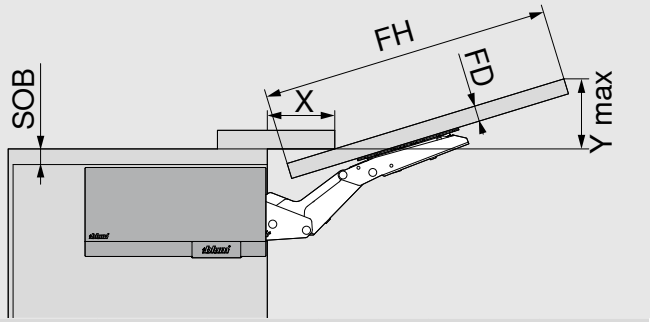


* min. 261 mm cu agățător vizibil pentru corpuri suspendate

Indicație: înălțimea corpului max. 600 mm

LH Înălțime interioară corp

Spațiu necesar – cornișă | ornament



Spațiu necesar (mm)

La unghi de deschidere max.

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

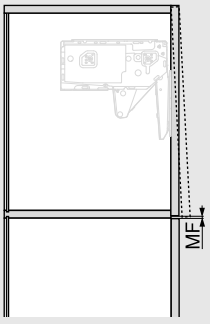
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Grosime panou superior de corp

FD Grosime front

FH Înălțime front

Rost minim



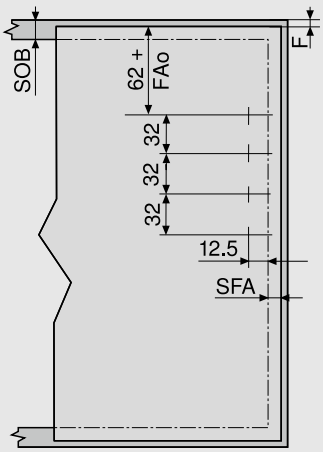
Rostul minim MF este de 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE și TIP-ON

Proiectare

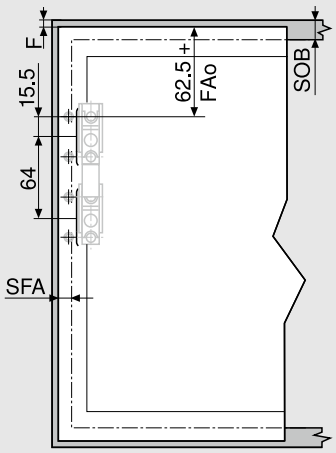
Prelucrare front

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



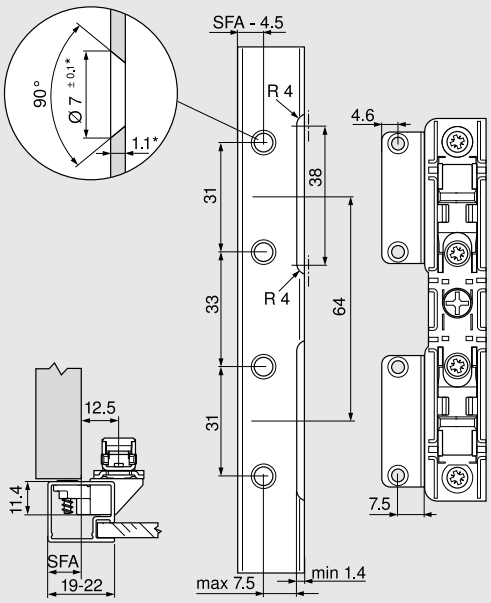
FAo	Max. 25.4 mm
FAo	Acoperire front sus
SOB	Grosime panou superior de corp
SFA	Acoperire laterală dată de front
F	Rost

Rame de aluminiu înguste



FAo	Max. 25.4 mm
FAo	Acoperire front sus
SOB	Grosime panou superior de corp
SFA	Acoperire laterală dată de front
F	Rost

Rame de aluminiu înguste



La o lățime a ramei de 19 mm este posibilă o acoperire laterală dată de front de 11–18 mm.

* La modificări ale grosimii materialului, ajustați dimensiunile de prelucrare

SFA Acoperire laterală dată de front

Pentru informații suplimentare pentru proiectare pentru TIP-ON – vezi pagina 52

Găsiți informații despre montarea și reglajul AVENTOS HK top la

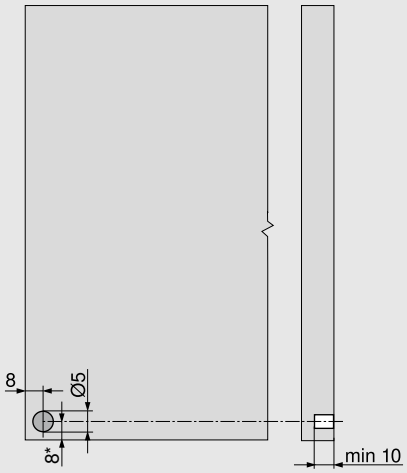
www.blum.com/hktopassembly

SERVO-DRIVE pentru AVENTOS HK top

Proiectare

Tampon distanțier Blum (numai pentru aplicații cu SERVO-DRIVE)





Introduceți tamponul distanțier Blum
(nu-l fixați cu adeziv)
Nu se utilizează tampoane în treimea superioară

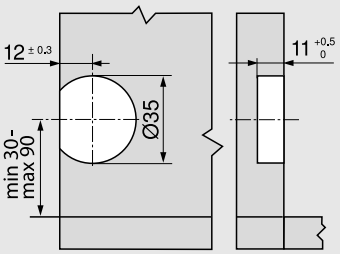
Recomandare pentru rame de aluminiu

Aveți în vedere găurirea pentru tamponul distanțier Blum în laterala corpului.

Dacă optați pentru montarea lui în front trebuie să efectuați mai întâi un montaj de probă

* De la marginea de jos a corpului, la fronturi aplicate

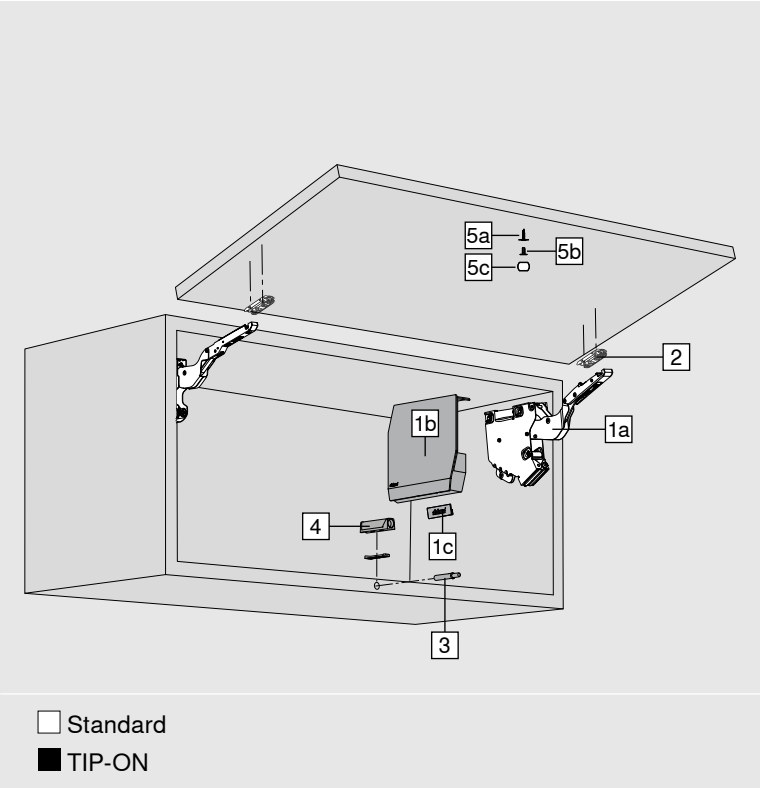
Comutator SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Standard și TIP-ON



☐ Standard
■ TIP-ON

- Adecvat pentru dulapuri suspendate cu înălțimi de corp reduse, în dulapuri înalte și deasupra frigiderului
- Înălțimea corpului max. 600 mm
- Se închide lin și silențios, datorită BLUMOTION
- Forțe de acționare reduse
- Confort excelent la mișcare cu stop variabil
- Montare fără unelte
- Reglarea frontului pe 3 dimensiuni
- Reglaj simplu, continuu al mecanismului de ridicare
- Nu este nevoie de balamale
- TIP-ON pentru sisteme de ridicare pentru ușă pivotantă fără mâner

Informații pentru comandă

Indicație
Factorul de putere (LF) = înălțimea corpului (KH) [mm] x greutatea frontului inclusiv greutatea dublă a mânerului [kg]
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!
Factorul de putere LF poate fi îmbunătățit cu 50 % în cazul utilizării unui al treilea mecanism de ridicare.

1 ☐	Set mecanisme de ridicare		
	LF	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00.06**
	400–1000	107°	**20K2C00.06**
	960–2215	107°	**20K2E00.06**

[1] Un mecanism de ridicare este echipat fără arc

LF Factor de putere

OW Unghi de deschidere

Compus din:		
1a	2 x	Mecanism de ridicare simetric
1b	2 x	Capac de acoperire stânga/dreapta SW, HGR, TGR
1c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum IN-G
-	6 x	Șurub pentru lemn Ø 4 x 35 mm

1 ■	Set de mecanisme de ridicare pentru TIP-ON		
	LF	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00T06**
	400–1000	107°	**20K2C00T06**
	960–2215	107°	**20K2E00T06**

[1] Un mecanism de ridicare este echipat fără arc

LF Factor de putere

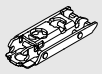
OW Unghi de deschidere

Compus din:		
1a	2 x	Mecanism de ridicare simetric
1b	2 x	Capac de acoperire stânga/dreapta SW, HGR, TGR
1c	2 x	Element de personalizare, inscripționat cu logo-ul Blum IN-G
-	6 x	Șurub pentru lemn Ø 4 x 35 mm

Standard și TIP-ON

Informații pentru comandă

2 – Cuplaj de front



Versiune	Mod de fixare		
Fronturi de lemn [1] și rame late de aluminiu	Înșurubare	2 x	175H3100
Fronturi de lemn	EXPANDO	2 x	177H3100E
	Presare	2 x	177H3100

Distanță 0 mm

Toate plăcuțele de montaj drepte din oțel cu o distanță de 0 mm sunt posibile

[1] Pentru fronturi de lemn, utilizați 2 șuruburi pentru lemn (609.1x00) în fiecare parte. Pentru rame late de aluminiu, utilizați 2 șuruburi cu cap înecat autofiletante (660.0950) în fiecare parte.

- – Set cuplaje de front



Versiune	Mod de fixare	
Rame de aluminiu înguste	Înșurubare	20K4A00A02

Distanță 0 mm

Compus din:

-	2 x	Cuplaj de front
-	4 x	Șurub cu cap înecat autofiletant – Ø 3.5 mm

3 – TIP-ON comfort



Versiune scurtă cu magnet

Material	Culoare
Plastic	SW | R7036 | CS

Înălțime corp KH (mm)

Până la 600	958.1002

Pentru găurire în cant sau în combinație cu plăcuțe de adaptare

4 – Plăcuță adaptoare



Plăcuță adaptoare dreaptă – versiune scurtă – 20/17

Material	Culoare	
Plastic	SW | R7036 | CS	956.1201



Plăcuță adaptoare în cruce – versiune lungă – 37/32

Material	Culoare	
Plastic	R7036	956A1501

Montare cu șuruburi cu Ø 3.5 mm sau Ø 4 mm pentru lemn.
Unitatea TIP-ON trebuie comandată separat.

5a – Plăcuță de aderență cu șurub



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	958.1008S

În cazul suprafețelor dure, respectiv de MDF eventual pregăurire Ø 2.5 mm și teșire.

5b – Plăcuță de aderență cu montare prin presare



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Pregăurire Ø 5 mm		

5c – Plăcuță de aderență pentru lipit



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Accesorii

- – Limitator unghi de deschidere



Unghi de deschidere	Culoare	
100°	TGR	20K7A41
75°	R7037	20K7A11

Opțional

1c – Element de personalizare



Material	Culoare	
K	SW-M, TGR	IN-G
imprimat * 2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
ștanțat * 2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
neimprimat 2 x	ABD.1000	ABD.1009

* cu logoul Blum

De la 1000 de bucăți:

Element de personalizare imprimat personalizat

De la 5000 de bucăți:

Element de personalizare ștanțat personalizat

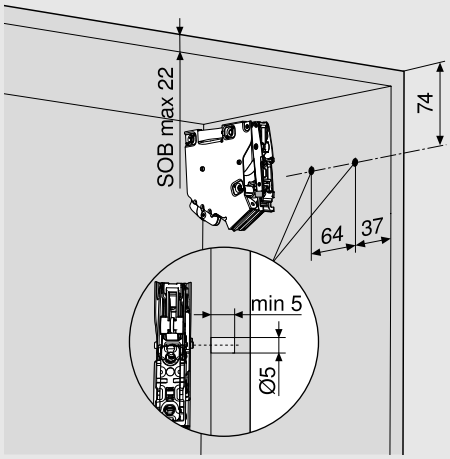
Culori și material

Denumire	
SW	Alb mătase
HGR	Gri deschis
TGR	Gri închis
R7036	RAL 7036 gri platină
SW-M	Alb mătase mat
CS	Negru carbon
IN-G	Inmold oțel inoxidabil periat
K	Plastic
NI	Nichelat
ONS	Negru onix

Standard și TIP-ON

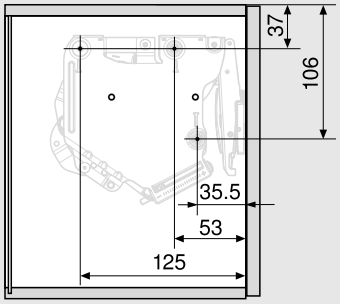
Proiectare

Poziții pentru mecanism cu cepuri



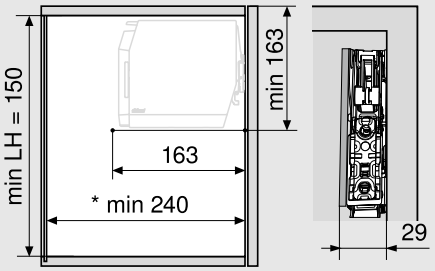
SOB Grosime panou superior de corp

Poziție de fixare



3 x șuruburi pentru lemn Ø 4 x 35 mm

Spațiu necesar



* min. 240 mm cu agățători vizibili pentru corpuri suspendate

Indicație: înălțimea corpului max. 600 mm

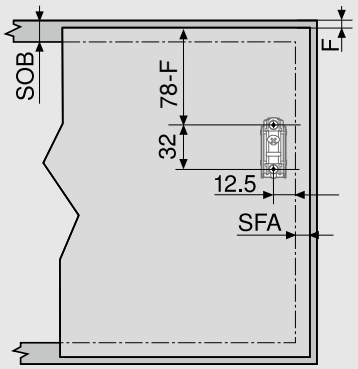
LH Înălțime interioară corp

Standard și TIP-ON

Proiectare

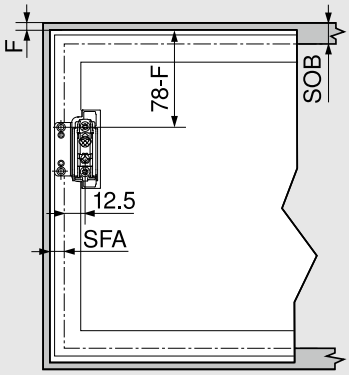
Prelucrare front

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



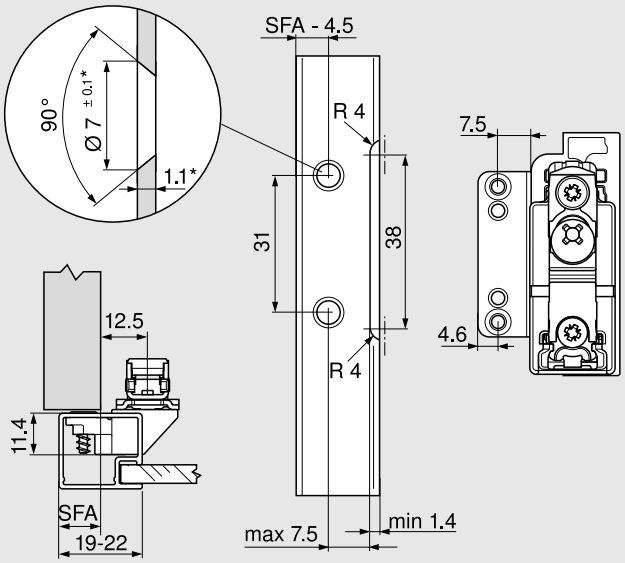
SOB	Grosime panou superior de corp
SFA	Acoperire laterală dată de front
F	Rost

Rame de aluminiu înguste



SOB	Grosime panou superior de corp
SFA	Acoperire laterală dată de front
F	Rost

Rame de aluminiu înguste

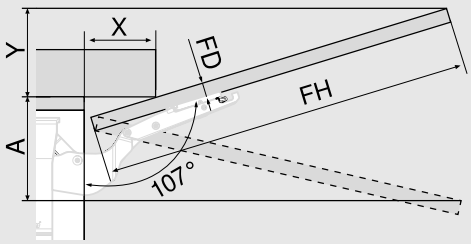


La o lățime a ramei de 19 mm este posibilă o acoperire laterală dată de front de 11–18 mm.

* La modificări ale grosimii materialului, ajustați dimensiunile de prelucrare

SFA Acoperire laterală dată de front

Spațiu necesar – cornișă | ornament



Limitator unghi de deschidere			Spațiu necesar (mm)		
Fără			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	-

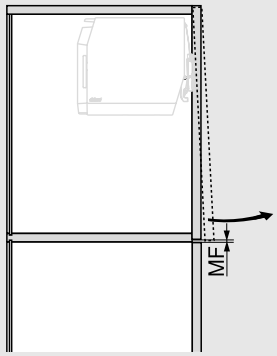
FD Grosime front

FH Înălțime front

Standard și TIP-ON

Proiectare

Rost minim



Rostul minim MF este de 2 mm

Pentru informații suplimentare pentru proiectare pentru TIP-ON – vezi pagina 52

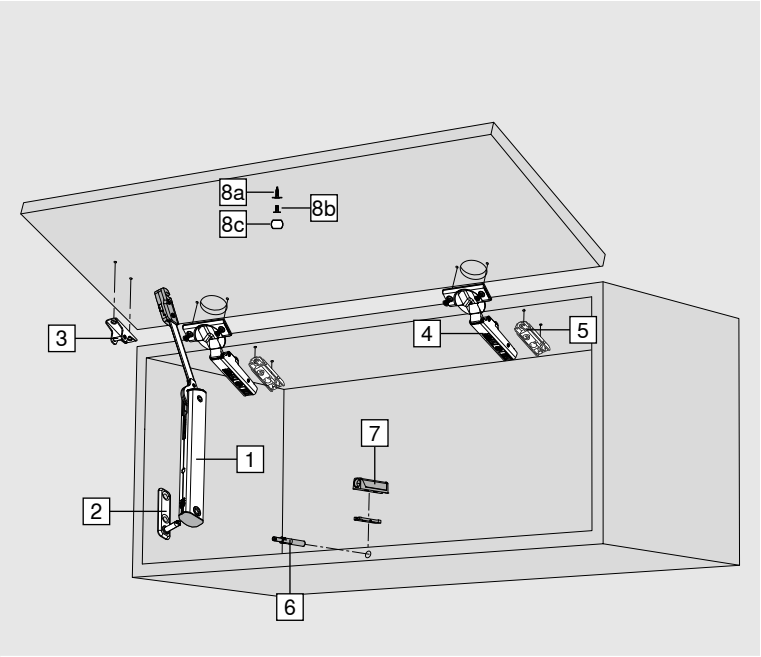
Găsiți informații despre montarea și reglajul AVENTOS HK-S la

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard și TIP-ON



□ Standard
■ TIP-ON

- Adecvat pentru dulapuri suspendate cu înălțimi de corp reduse, în dulapuri înalte și deasupra frigiderului
- Înălțimea corpului 240–600 mm
- Adâncime interioară corp min. 125 mm
- Cu o poziție specială de găurire, este posibilă o adâncime interioară a corpului începând de la 100 mm
- Mecanism simetric de deschidere, utilizabil pe o parte sau pe ambele părți
- Închidere lină și silențioasă datorită combinației cu balamale CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON pentru sistem de ridicare pentru ușă pivotantă fără mâner cu balamale CLIP top fără arc
- Forțe de acționare reduse
- Confort excelent la mișcare cu stop variabil
- Reglaj simplu, continuu al mecanismului de ridicare

Informații pentru comandă

Indicație
Factorul de putere (LF) = înălțimea corpului (KH) [mm] x greutatea frontului inclusiv greutatea dublă a mânerului [kg]
În cazul zonelor de suprapunere, se recomandă utilizarea mecanismului de ridicare mai puternic. La limita de domeniu a fiecărui mecanism de ridicare în parte, vă recomandăm să faceți o îmbinare de încercare!

1 □ Mecanism de ridicare



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

În cazul montajului pe ambele laterale, factorul de putere LF se dublează

[1] La balamale cu unghi mai mic de deschidere, acesta este limitat de balama

LF Factor de putere
OW Unghi de deschidere

1 ■ Mecanism de ridicare pentru TIP-ON



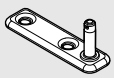
LF		OW	
180–800	[1]	105°	20K1101T
500–1200	[1]	105°	20K1301T
800–1600	[1]	105°	20K1501T

În cazul montajului pe ambele laterale, factorul de putere LF se dublează

[1] La balamale cu unghi mai mic de deschidere, acesta este limitat de balama

LF Factor de putere
OW Unghi de deschidere

2 □■ Fixare pe corp



Mod de fixare	
Înșurubare	20K5101
EXPANDO	20K51E1

3 □■ Cuplaj de front



Versiune	Mod de fixare	
Fronturi de lemn și rame late de aluminiu	Înșurubare [1]	20K4101
Fronturi de lemn	EXPANDO	20K41E1
Rame de aluminiu înguste	Înșurubare	20K4101A

Standard și TIP-ON

Informații pentru comandă

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



Oala balamalei	Arc	
INSERTA	Cu arc	71B3590
Înșurubare [1]	Cu arc	71B3550

3 balamale începând cu lățimea de corp KB 900 mm, respectiv începând cu factorul de putere LF 1800

4 balamale începând cu lățimea de corp KB 1200 mm, respectiv începând cu factorul de putere LF 2700

Alternativa

Balamale CLIP top BLUMOTION: balama la 107°, balama pentru ușă profilată, balama pentru ramă de aluminiu la 95° sau balama CLIP top: balama la 107°, balama pentru ușă profilată, balama pentru ramă de aluminiu la 95° în combinație cu BLUMOTION 973A – pentru atașare resp. balamale CLIP: 100°

4 ■ **Balama CLIP top 110°**



Oala balamalei	Arc	
INSERTA	Fără	70T3590.TL
Înșurubare [1]	Fără	70T3550.TL

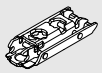
3 balamale începând cu lățimea de corp KB 900 mm, respectiv începând cu factorul de putere LF 1800

4 balamale începând cu lățimea de corp KB 1200 mm, respectiv începând cu factorul de putere LF 2700

Alternativa

Balamale CLIP top: balama la 107°, balama pentru ușă profilată, balama pentru ramă din aluminiu la 95° resp. CLIP 100° (balama fără arc)

5 ☐■ **Plăcuță de montaj**



Mod de fixare	Distanță (mm)	
Înșurubare [1]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E

Plăcuțe de montaj standard, distanța în funcție de rostul de sus

6 ■ **TIP-ON comfort**



Versiune scurtă cu magnet

Material	Culoare
Plastic	SW | R7036 | CS

Înălțime corp KH (mm)

Până la 600	958.1002

Pentru găurire în cant sau în combinație cu plăcuțe de adaptare

7 ■ **Plăcuță adaptoare**



Plăcuță adaptoare dreaptă – versiune scurtă – 20/17

Material	Culoare	
Plastic	SW | R7036 | CS	956.1201



Plăcuță adaptoare în cruce – versiune lungă – 37/32

Material	Culoare	
Plastic	R7036	956A1501

Montare cu șuruburi cu Ø 3.5 mm sau Ø 4 mm pentru lemn.
Unitatea TIP-ON trebuie comandată separat.

8a ■ **Plăcuță de aderență cu șurub**



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	958.1008S

În cazul suprafețelor dure, respectiv de MDF eventual pregăurire Ø 2.5 mm și teșire.

8b ■ **Plăcuță de aderență cu montare prin presare**



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	
Ø 11.5 mm		958.1008D
Pregăurire Ø 5 mm		

8c ■ **Plăcuță de aderență pentru lipit**



Material	Culoare	
Oțel	NI | ONS	
13 x 18 mm		955.1008

Accesorii

- ☐■ **Limitator unghi de deschidere**



Unghi de deschidere	Culoare	
86°	SZ	70T3553

Pentru balama CLIP top BLUMOTION 110° | balama CLIP top 110°

Culori și material

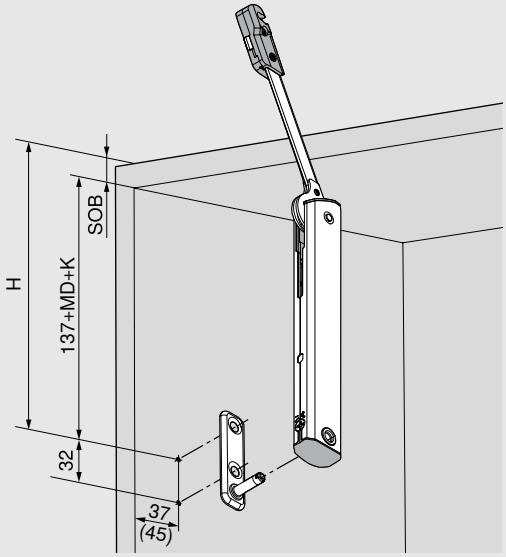
Denumire	
SW	Alb mătase
SZ	Negru
R7036	RAL 7036 gri platină
CS	Negru carbon
NI	Nichelat
ONS	Negru onix

[1] Pentru fronturi de lemn, utilizați 2 șuruburi pentru lemn (609.1x00) în fiecare parte.
Pentru rame late de aluminiu, utilizați 2 șuruburi cu cap înecat autofiletante (660.0950) în fiecare parte.

Standard și TIP-ON

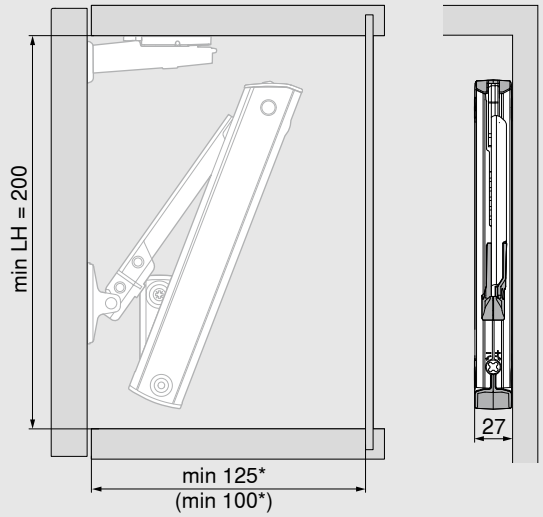
Proiectare

Poziții de găurire

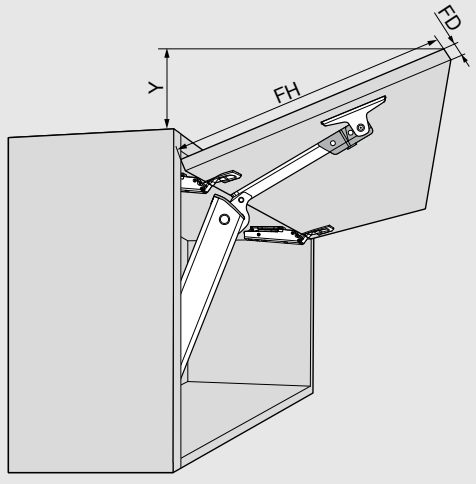


H = 137 + MD + K + SOB	
MD	Distanță plăcuță de montaj
K	Grad de încovoiere a brațului de balama
	Braț de balama drept 0 mm
	Braț de balama semicotit 9.5 mm
	Braț de balama cotit 18 mm
SOB	Grosime panou superior de corp
()	Adâncime interioară corp 100 mm

Spațiu necesar



LH	Înălțime interioară corp
* min. 200 mm cu agățători vizibili pentru corpuri suspendate	
()	Adâncime interioară corp 100 mm



Balama CLIP top BLUMOTION 110°

Y = (FH - X) x 0.3

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

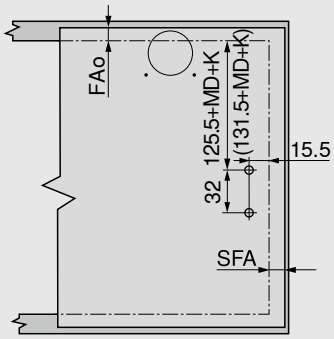
FD	Grosime front
FH	Înălțime front

Standard și TIP-ON

Proiectare

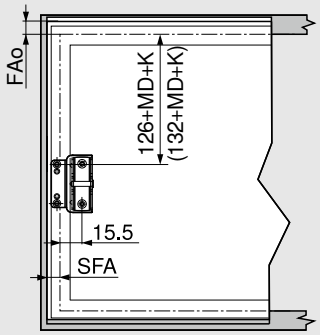
Prelucrare front

Fronturi de lemn și rame late de aluminiu



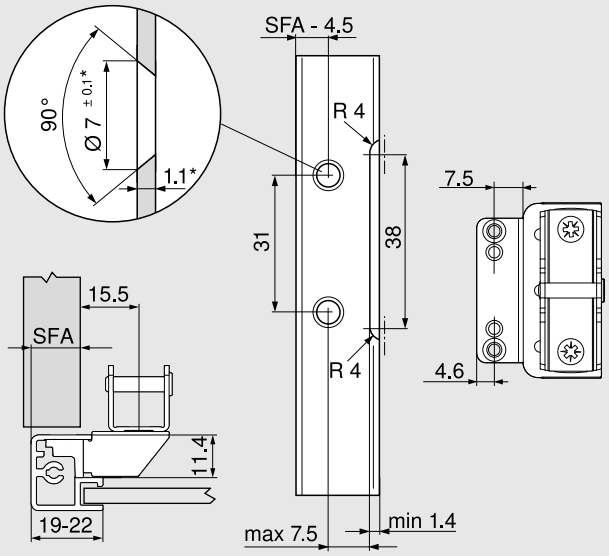
FAo	Acoperire front sus
SFA	Acoperire laterală dată de front
MD	Distanță plăcuță de montaj
K	Grad de încovoiere a brațului de balama
	Braț de balama drept 0 mm
	Braț de balama semicotit 9.5 mm
	Braț de balama cotit 18 mm
()	Adâncime interioară corp 100 mm

Rame de aluminiu înguste



FAo	Acoperire front sus
SFA	Acoperire laterală dată de front
MD	Distanță plăcuță de montaj
K	Grad de încovoiere a brațului de balama
	Braț de balama drept 0 mm
	Braț de balama semicotit 9.5 mm
	Braț de balama cotit 18 mm
()	Adâncime interioară corp 100 mm

Rame de aluminiu înguste

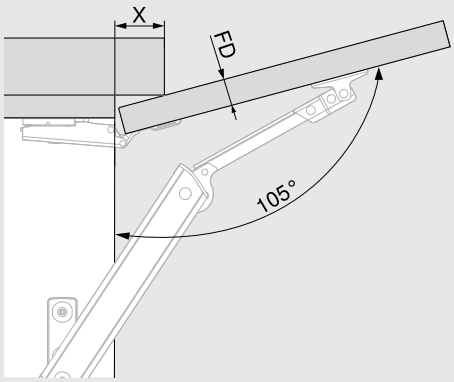


La o lățime a ramei de 19 mm este posibilă o acoperire laterală dată de front de 11–18 mm.

* La modificări ale grosimii materialului, ajustați dimensiunile de prelucrare

SFA Acoperire laterală dată de front

Spațiu necesar – cornișă | ornament



Balama CLIP top BLUMOTION 110°

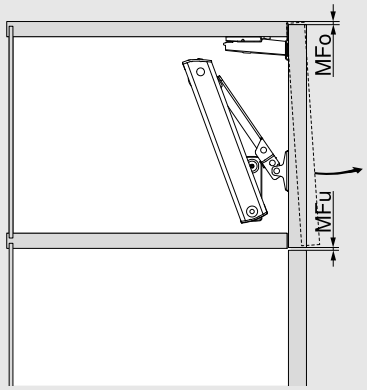
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Grosime front

Standard și TIP-ON

Proiectare

Rost minim

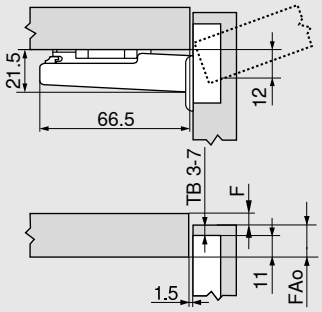


MFo Rost minim sus, în funcție de balamaua aleasă

MFu Rost minim jos 1.5 mm

Ușă aplicată cu CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Dimensiunile balamalei și calculul rostului la reglaj din fabricație (distanța plăcuțelor de montaj = 0 mm)



F Rost

FAo Acoperire front sus

TB Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama

Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama TB

MD	Acoperire front 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									

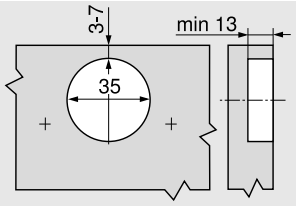
MD Distanță plăcuță de montaj (mm)

Rostul minim al îmbinării F pentru fronturi cu raza frontală (R = 1 mm) la reglajul din fabricație

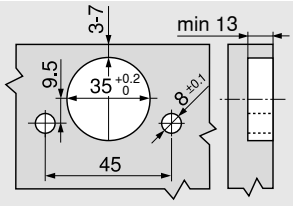


Distanța de găurire pentru gaura oalei de balama TB (mm)	Grosime front FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	△	△
△ Recomandăm un test de îmbinare	Suplimentar la reglarea în înălțime +2 mm											
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

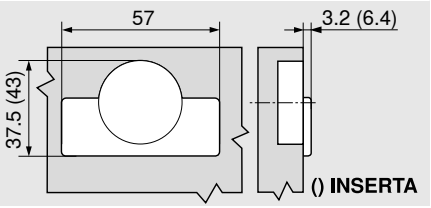
Montare cu șuruburi



Montare INSERTA



Dimensiuni oală



Pentru informații suplimentare pentru proiectare pentru TIP-ON – vezi pagina 52

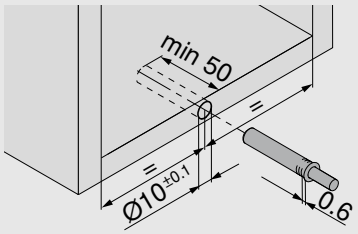
Găsiți informații despre montarea și reglajul AVENTOS HK-XS la

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

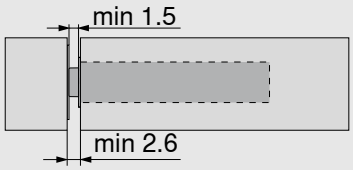
Proiectare

Poziție de fixare TIP-ON pentru găurire



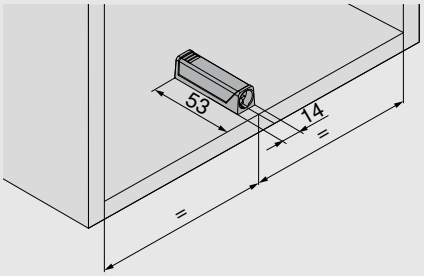
Pentru sisteme de ridicare pentru ușă pivotantă până la o înălțime de 600 mm

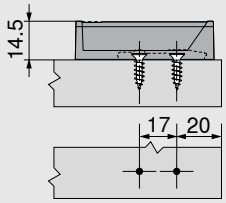
Dimensiuni de proiectare fantă de front



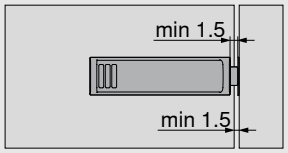
Poziție de fixare plăcuță adaptoare TIP-ON

Plăcuță adaptoare dreaptă versiune scurtă



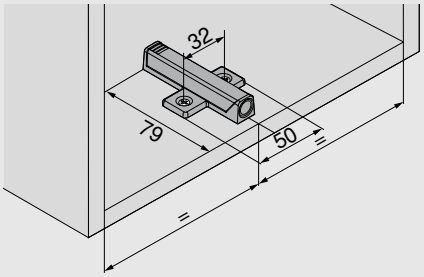


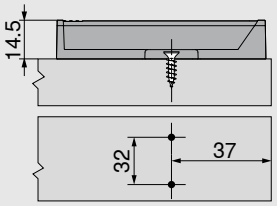
Dimensiuni de proiectare fantă de front



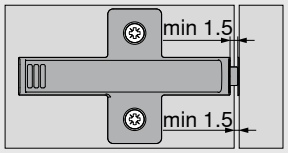
Poziție de fixare plăcuță adaptoare TIP-ON

Plăcuță adaptoare în cruce





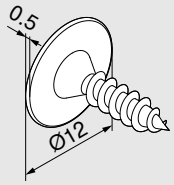
Dimensiuni de proiectare fantă de front

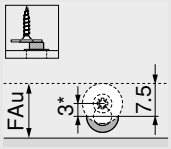
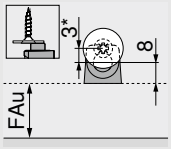
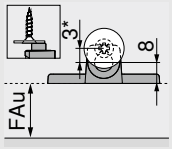


TIP-ON

Proiectare

Plăcuță de aderență cu șurub

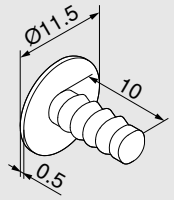


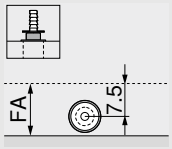
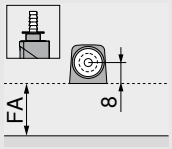
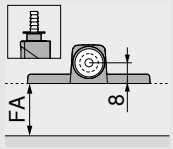
TIP-ON		
Pentru găurire	Plăcuță adaptoare dreaptă	Plăcuță adaptoare în cruce
		

* În cazul plăcuței de aderență pentru înșurubare, recomandăm o poziționare decalată cu 3 mm față de TIP-ON.

FAu Acoperire front jos

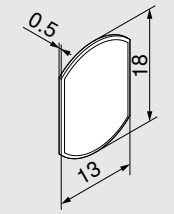
Plăcuță de aderență cu montare prin presare

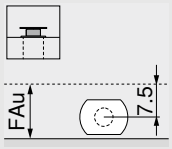
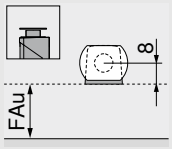
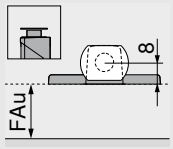


TIP-ON		
Pentru găurire	Plăcuță adaptoare dreaptă	Plăcuță adaptoare în cruce
		

FAu Acoperire front jos

Plăcuță de aderență pentru lipit



TIP-ON		
Pentru găurire	Plăcuță adaptoare dreaptă	Plăcuță adaptoare în cruce
		

FAu Acoperire front jos

EXPANDO T



- EXPANDO T – sistem de fixare premontat
- Fronturi subțiri începând de la 8 mm
- Diferite materiale pentru fronturi
- 3 aplicații diferite – sisteme de ridicare pentru uși | sisteme de balamale | sisteme box

Cuplaj de front pentru AVENTOS HS top | HL top | HK top



Culoare	NI | ONS	
Versiune	**Material**	
Simetrică	Oțel	**20S42T1**

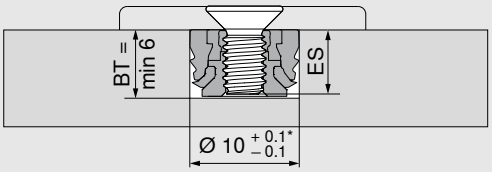
Pozițiile de fixare conform instrucțiunilor le găsiți la informațiile pentru proiectare respective

EXPANDO T – individual



Culoare	Material	
Gri închis	Plastic/oțel	**70T4532T**

Adâncime de găurire | Selecție șurub – EXPANDO T

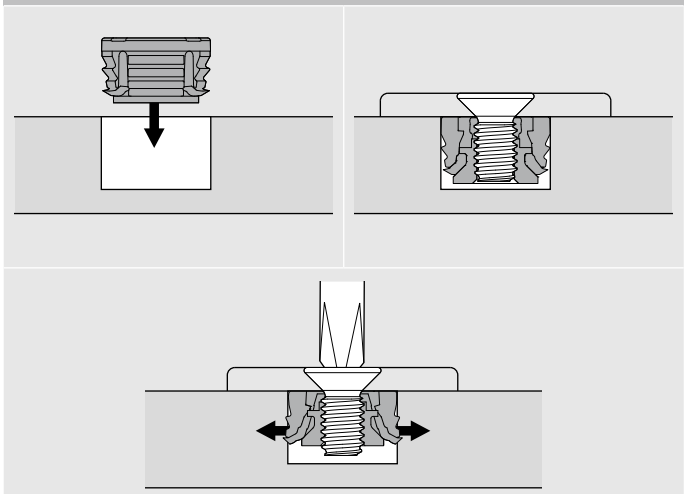


BT	Adâncime de găurire
ES	Adâncime de pătrundere șurub
ES	Min. 4 mm
ES	Max. BT – 0.5 mm
*	Piatră și ceramică +0.2/-0.1 mm

Pentru EXPANDO T – individual se vor folosi șuruburi cu filet de M4

Adâncimea de găurire pentru dibluri trebuie să fie cât mai mică posibil, în funcție de lungimea șurubului

Montare – EXPANDO T



Domeniul de utilizare și recomandare de prelucrare

EXPANDO T este adecvat pentru fixarea de feronerii Blum pe materiale de front subțiri în producția de mobilier. În funcție de duritatea și rezistența materialului folosite la front, se pot utiliza materiale începând cu 8 mm grosime.

Nm Cuplu minim de strângere

Materiale testate de Blum	Nm
PAL (rezistență la torsiune > 0.4 N/mm²)	1.5
MDF (Rezistență la torsiune > 0.6 N/mm²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Materiale minerale	2
Piatră naturală granit Nero Assoluto	3
Piatră artificială compozit de cuarț	3
Plăci ceramice	3

Exonerarea responsabilității

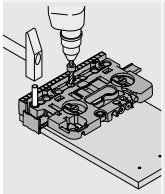
Blum nu își asumă răspunderea pentru utilizarea EXPANDO T în combinație cu materiale care nu sunt specificate sau în combinație cu feroneriile altor producători. Recomandăm ca montarea să fie realizată de către producători de mobilier specializați.

Găsiți informații despre montarea și reglajul EXPANDO T la

www.blum.com/expando-t-9

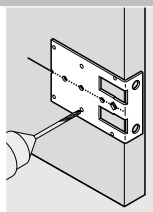
Ajutoare pentru prelucrare

Prelucrare front



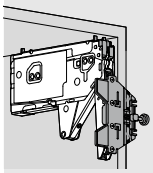
Șablon de găurit universal

ZML.0040.02



Șablon vinclu

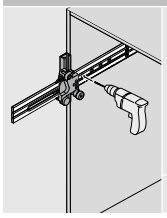
65.5300



Șablon de punctare pentru cuplaj de front AVENTOS HK top

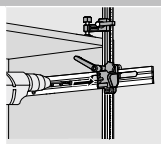
ZML.2200

Prelucrare corp



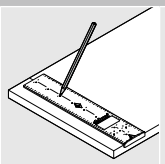
Șablon universal

65.1051.02



Șablon cu riglă universal

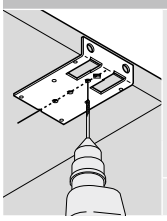
65.1000.01



Șablon universal de punctare

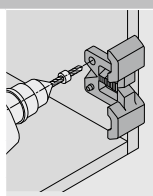
65.5340.01

Prelucrare – sisteme de balamale



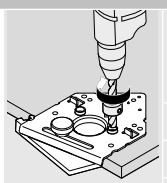
Șablon vinclu

65.5300



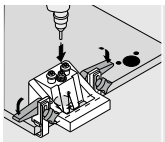
Șablon de găurit pentru plăcuțe de montaj

65.5070



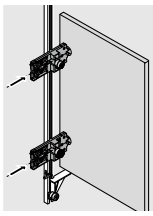
Șablon de găurit pentru balamale

Ø (mm)	
8 | 2.5	65.059A
2.5	65.055A



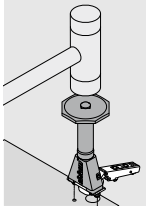
ECODRILL

M31.1000



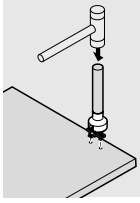
Șablon cu riglă pentru sisteme de balamale

65.7500.03



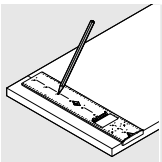
Poanson pentru balamale

ZME.0710



Poanson pentru plăcuțe de montaj

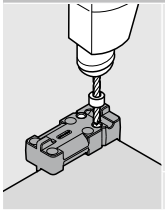
Plăcuță de montaj	65.6100
Plăcuță montaj dreaptă din oțel	ZME.0730



Șablon universal de punctare

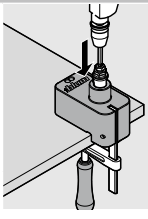
65.5340.01

Prelucrare – SERVO-DRIVE



Șablon de găurit pentru tamponul distanțier

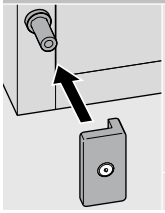
ZML.1090



Șablon de găurit pentru comutatorul SERVO-DRIVE

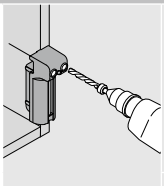
M31.2000

Prelucrare – TIP-ON



Șablon pentru poziționarea plăcuțelor de aderență

65.5210.01

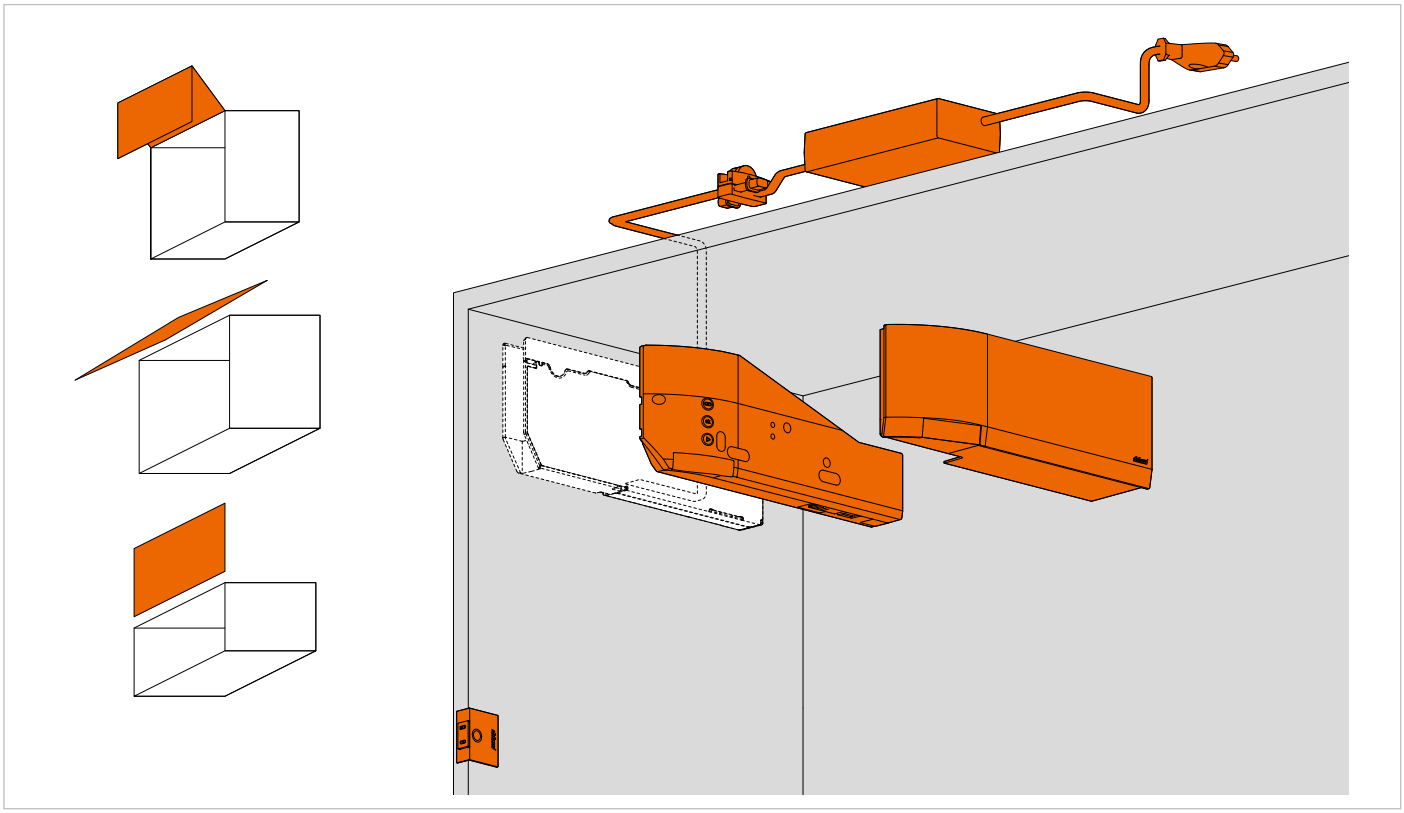


Șablon de găurire pentru BLUMOTION | TIP-ON

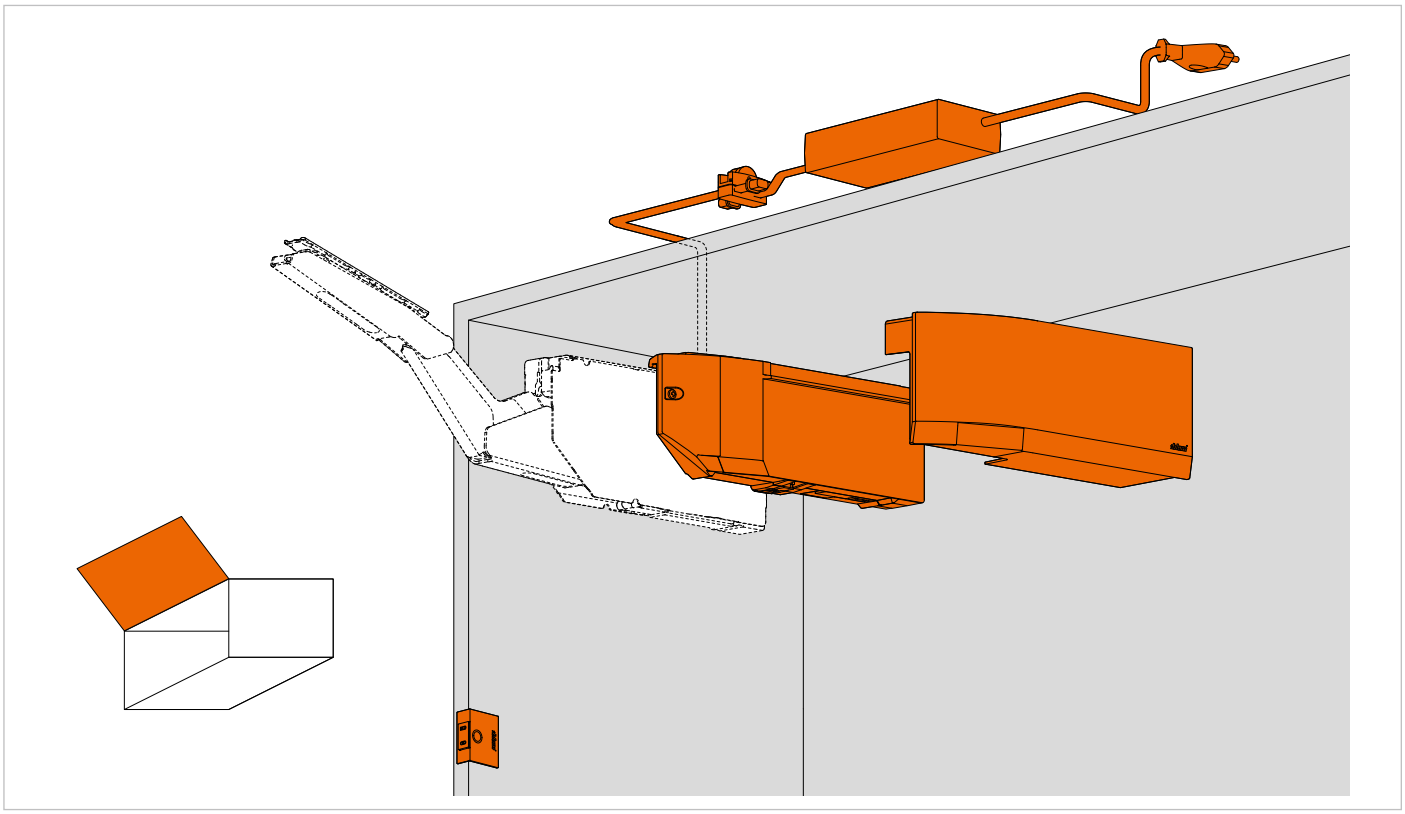
65.5010

Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE

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



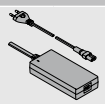
SERVO-DRIVE pentru AVENTOS HK top



Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE

Informații pentru comandă

Sursă de alimentare SERVO-DRIVE inclusiv cablu de alimentare



Piață	Pachet de limbi		Piață	Pachet de limbi	
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			

Compus din:

1a	1 x	Sursă de alimentare SERVO-DRIVE Inclusiv instrucțiuni de utilizare, instrucțiuni de montare
1b	1 x	Cablu de rețea Lungime 1.5 – 1.8 m, inclusiv ștecăr

Suport de sursă de alimentare

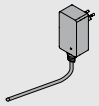


Culoare	Material	
WGR	K	Z10NG120

Pentru sursă de alimentare SERVO-DRIVE

Transformator pentru alimentare SERVO-DRIVE

Doar pentru o singură unitate de antrenare



Piață	Pachet de limbi		Piață	Pachet de limbi	
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

☎ Articol disponibil numai la cerere

Compus din:

-	1 x	Transformator pentru alimentare SERVO-DRIVE Inclusiv cablu, 1120 mm (se poate prelungi cu cablul de repartizare SERVO-DRIVE până la maxim 2000 mm) Inclusiv instrucțiuni de utilizare, instrucțiuni de montare

Accesorii

Cablu de repartizare SERVO-DRIVE și protecție pentru capăt de cablu



Culoare	Lungime (m)	
SZ	8	Z10K800AE

Compus din:

4a	1 x	Cablu de repartizare SERVO-DRIVE
4b	5 x	Protecție pentru capăt de cablu

De scurtat

Nod de legătură și protecție pentru capăt de cablu



Culoare	Material	
SZ	K	Z10V100E.01

Compus din:

4a	1 x	Nod de legătură
4b	2 x	Protecție pentru capăt de cablu

Suport de cablu



Culoare	Material	
WS	K	Z10K0009

De exemplu pentru fixarea cablului de repartizare SERVO-DRIVE

Piețe și pachete de limbi

Denumire			
Piețe		**Pachete de limbi***	
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

* Simbol pentru pachetul de limbi cf. ISO-639

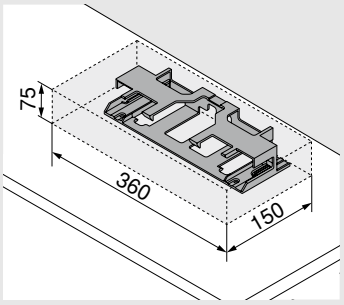
Culori și material

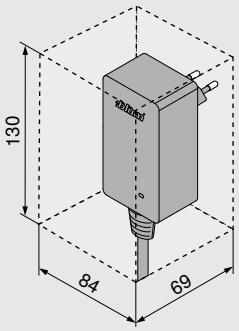
Denumire	
WGR	Gri alb
SZ	Negru
WS	Alb
K	Plastic

Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE

Proiectare

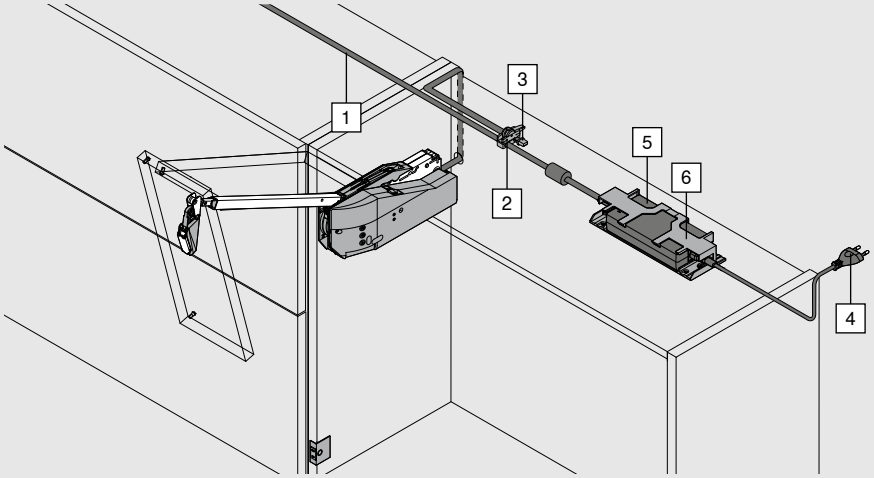
Spațiu necesar și distanță de siguranță





Pentru circulația aerului trebuie respectată o distanță de siguranță de 30 mm (vezi imaginile grafice), în caz contrar există pericolul de supraîncălzire a sursei de alimentare SERVO-DRIVE respectiv a transformatorului pentru alimentare SERVO-DRIVE.

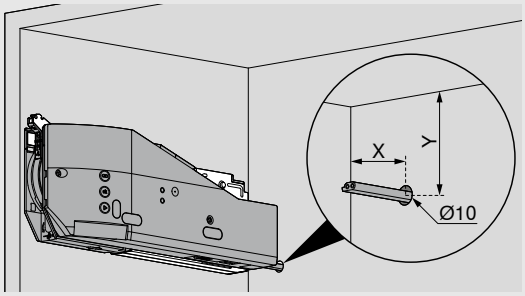
Montare pe panoul superior de corp



1. Cablu de repartizare SERVO-DRIVE
2. Nod de legătură
3. Protecție pentru capăt de cablu
4. Sursă de alimentare SERVO-DRIVE
5. Suport de sursă de alimentare
6. Cablu de rețea

La fiecare cablu de repartizare SERVO-DRIVE este permisă conectarea unei singure surse de alimentare SERVO-DRIVE!

Cablare prin spate

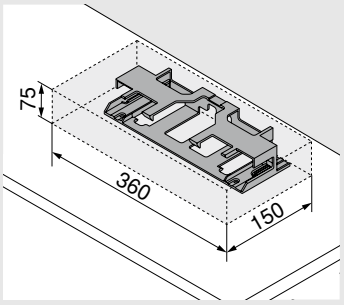


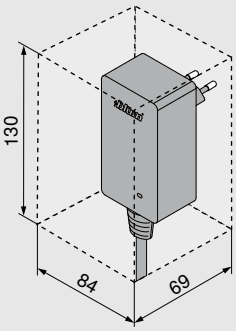
			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Înălțime corp KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Sursă de alimentare și accesorii SERVO-DRIVE

Proiectare

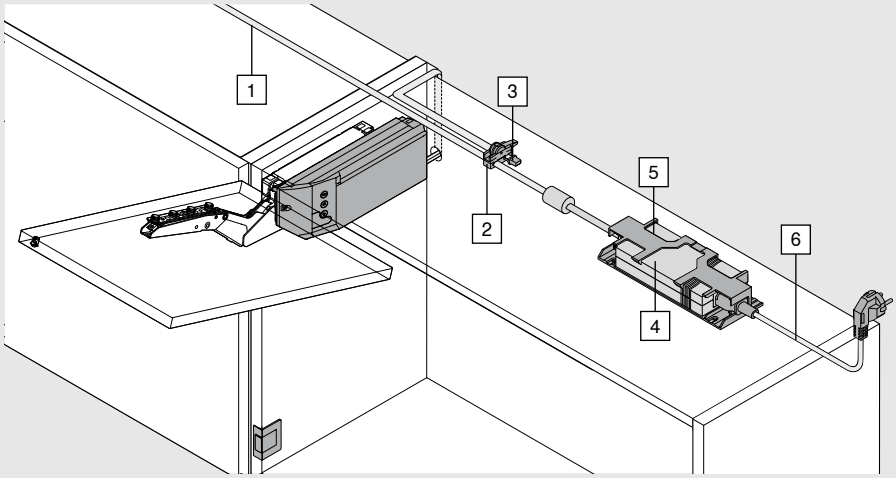
Spațiu necesar și distanță de siguranță





Pentru circulația aerului trebuie respectată o distanță de siguranță de 30 mm (vezi imaginile grafice), în caz contrar există pericolul de supraîncălzire a sursei de alimentare SERVO-DRIVE respectiv a transformatorului pentru alimentare SERVO-DRIVE.

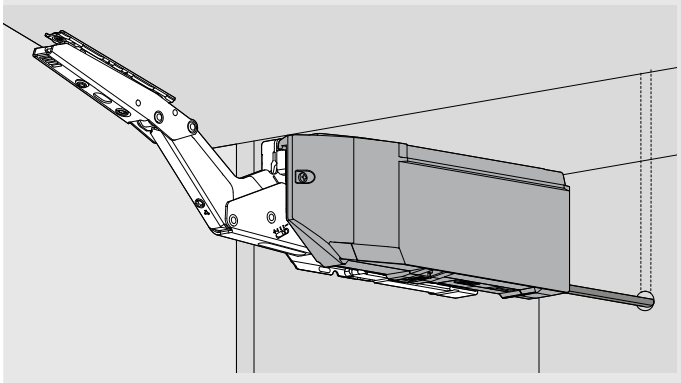
Montare pe panoul superior de corp



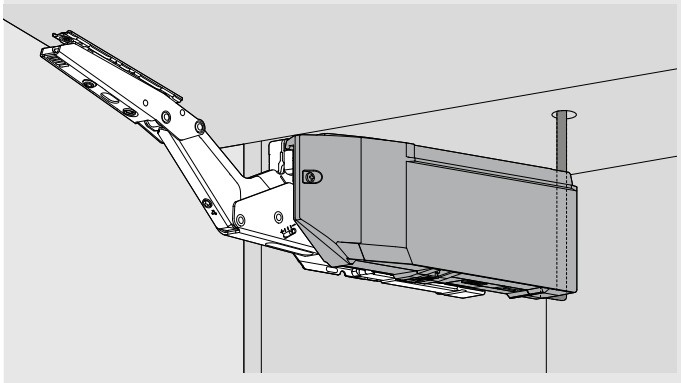
1. Cablu de repartizare SERVO-DRIVE
2. Nod de legătură
3. Protecție pentru capăt de cablu
4. Sursă de alimentare SERVO-DRIVE
5. Suport de sursă de alimentare
6. Cablu de rețea

La fiecare cablu de repartizare SERVO-DRIVE este permisă conectarea unei singure surse de alimentare SERVO-DRIVE!

Cablare prin spate



Cablare pe sus



Găsiți informații despre montarea și reglajul SERVO-DRIVE pentru AVENTOS top la

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

unități de producție în Austria, Polonia, SUA și China



Peste

30

de filiale și reprezentanțe



În **1952**, Julius Blum a înființat compania în orașul Höchst, din Austria.



Cu peste

2100

brevete înregistrate la nivel global, se numără printre cele mai inovatoare întreprinderi austriece.



Peste

120

de piețe deservite pe toate continentele



10000

de angajați în întreaga lume



2,5 miliarde euro

cifră de afaceri



Blum produce sisteme de ridicare, balamale, extrageri și sisteme Pocket pentru mobilier – completate de servicii și ajutoare pentru prelucrare.



Principiul nostru privind „beneficiul global pentru clienți”: toți trebuie să beneficieze de avantajele produselor Blum – fie că sunt producători, distribuitori, instalatori sau consumatori.



Pentru a reduce amprenta ecologică, Blum pune în aplicare numeroase inițiative de sustenabilitate – încă din 1997, în conformitate cu certificarea ISO-14001.

Versiunea: 07.2026

MatNr: 07287322 EP-609/3 ro-AL/09.26
Tot conținutul se află sub copyright-ul Blum.
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice și de program.
Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com
Locațiile noastre din Austria, Polonia, SUA și China sunt certificate după cum urmează.
Locația noastră din Brazilia este certificată conform ISO 9001, ISO 14001 și 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