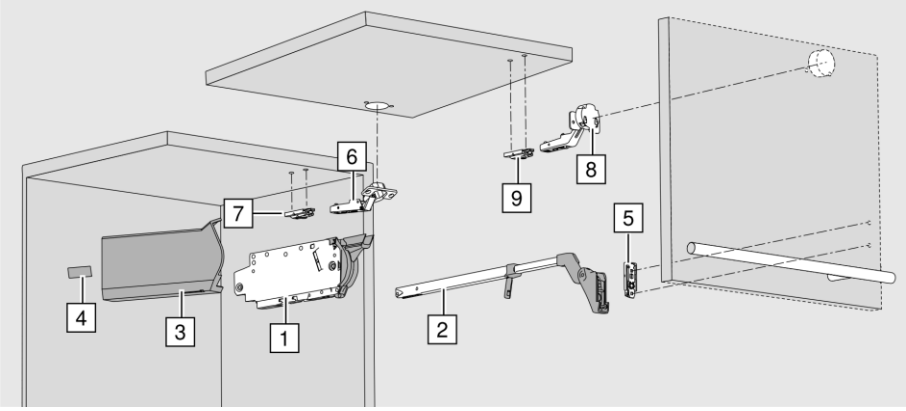
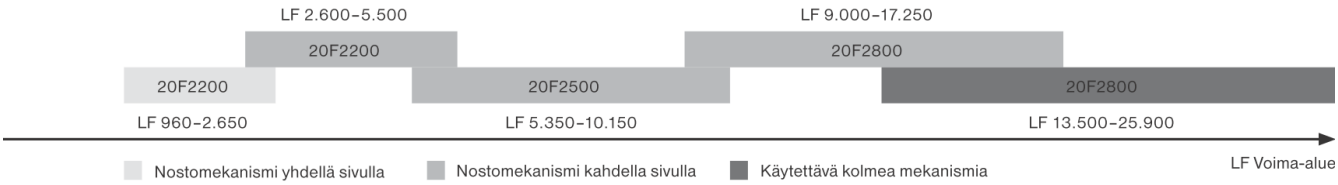
AVENTOS mekanismit

AVENTOS HF – mekanismin mitoitus

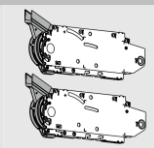


- Laske tarvittava voimaluokka alla olevan ohjeen mukaan ja valitse sopiva mekanismi.
- Suosittelemme testaamaan kun voima-alueet menevät limittäin.
- Voimaluokkaan vaikuttaa kaapin korkeus, ovien ja vetimen paino.
- Voima-alue voi kasvaa jopa 50 % käytettäessä kolmatta mekanismia.
- Valitse teleskooppivarsi kaapin korkeuden mukaan.
- BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly

Laskentaohje: Voima-alue LF = kaapin korkeus KH (mm) x oven paino vetimen kassa (kg)



Mekanismi



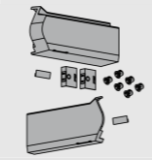
Voima-alue LF

2600 - 5500	20F2200
5350 - 10150	20F2500
9000 - 17250	20F2800



Setti sisältää:

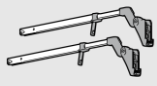
2 x symmetrinen mekanismi	20F2xxx
2 x peitelevyt vasen/oikea	20F8020xx
2 x BLUM - logo	



SERVO-DRIVE HF setti mekanismien lisäksi

AVENTOS SERVO-DRIVE yks.	21FA001
Peitelevysetti SERVO-DRIVE	21F8020xx
2 x BLUM - logo	
2 x SERVO-DRIVE erilliskytkin	23P5020xx
6 x vaimennin	993053

Teleskooppi varret



Kaapin korkeus

480 - 570 mm	20F3200
560 - 710 mm	20F3500
700 - 900 mm	20F3800
760 - 1040 mm	20F3900

Setti sisältää:
2 x symmetrinen teleskooppivarsi

120° sarana runkoon



120° sarana ilman jousta
Expando kiinnitys



Setti sisältää:

2 x saranaa	70T558E

Aluslevy runkoon



Ristikko aluslevy säädöllä 0 mm korotus
Expando kiinnitys



Setti sisältää:

2 x Expando aluslevy	174H710E

Keskisarana oveen



Keskisaran Expando kiinnitys



Setti sisältää:

2 x saranaa	78Z553ET

Aluslevy alaoveen teleskooppivarrelle



Suora aluslevy 0 mm korotus
Expando kiinnitys



Setti sisältää.

2 x Expando aluslevy	177H310E

Aluslevy keskisaranalle



Ristikko aluslevy säädöllä 0 mm korotus
Expando kiinnitys

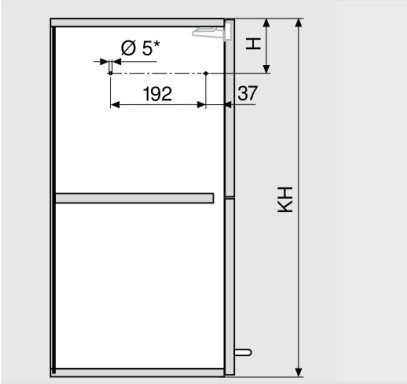


Setti sisältää:

2 x Expando aluslevy	174H710E

AVENTOS HF – mekanismin mitoitus

Symmetriset ovet, mekanismin paikka

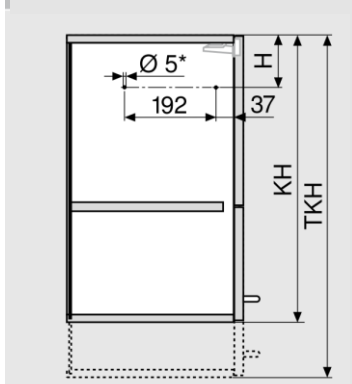


*) porus syvyys 5 mm
KH = kaapin korkeus

Kaapin korkeus

480 - 549 mm	H = KH x 0,3 – 28 mm
550 - 1040 mm	H = KH x 0,3 – 57 mm

Epäsymmetriset ovet meknismin paikka

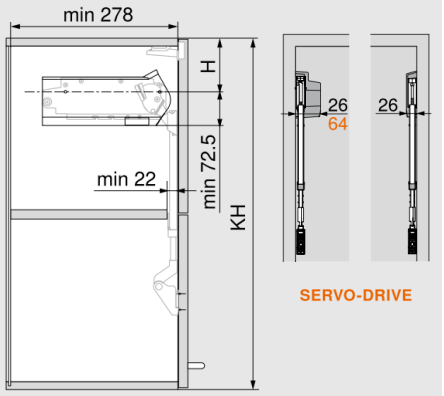


*) porus syvyys 5 mm
TKH = yläovi (FHo) x 2 + aukko (F)

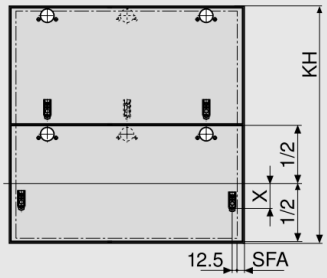
Kaapin korkeus

480 - 549 mm	H = TKH x 0,3 – 28 mm
550 - 1040 mm	H = TKH x 0,3 – 57 mm

Tilantarve



Symmetriset ovet, ovien asennus

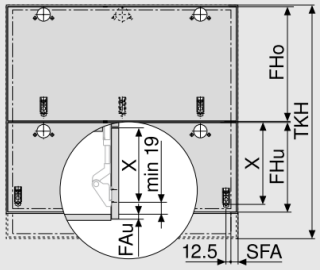


3 saranaa, yli 1200 mm leveät / 12 kg
4 saranaa, yli 1800 mm leveät / 20 kg

KH Kaapin korkeus

KH	Aluslevy 177H310E
480 - 549 mm	X = 70 mm
550 - 1040 mm	X = 47 mm

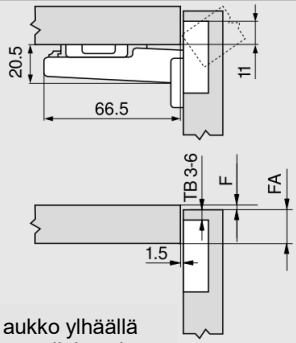
Epäsymmetriset ovet, ovien asennus



KH	Kaapin korkeus
FHo	Yläovi
TKH	Yläovi (FHo) x 2 + aukko (F)
SFA	Päällelyönti sivussa
FAu	Päällelyönti alhaalla

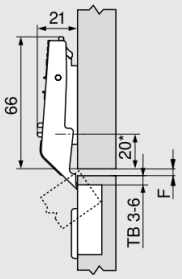
TKH	Aluslevy 177H310E
480 - 549 mm	X = FHo/2 + 70 mm
550 - 1040 mm	X = FHo/2 + 47 mm

120° ylä sarnan asennus



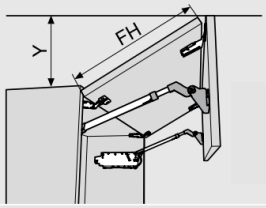
F = aukko ylhäällä
FA = päällelyönti

Väli sarnan asennus



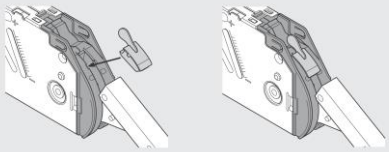
*) 37 mm vakio poraus aluslevylle
Minimi aukko F = 1,5 mm

Tilantarve

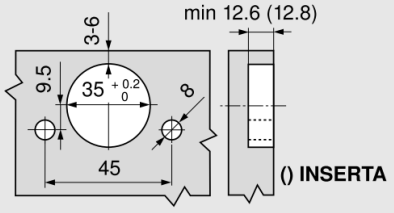


Ilman rajoitinta	Y = FH x 0,44 + 38 mm
Rajoitin 104°	Y = FH x 0,24 + 34 mm
Rajoitin 83°	Y = 0

HF rajoittimen asennus



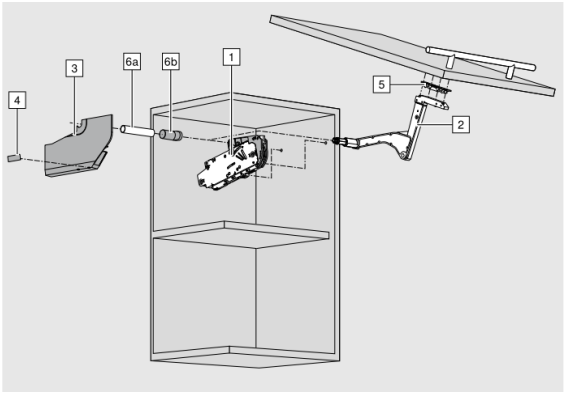
Saranan vakio poraus



The EASY ASSEMBLY app provides answers to any questions you may have regarding the assembly of Blum fittings.
Free for iOS and Android
Download the app here
www.blum.com/eaapp

BLUM asennusohieet sovelluksesta Easy Assembly

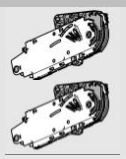
AVENTOS HS – mekanismin mitoitus



- Voimaluokka valitaan kaapin korkeuden ja oven painon mukaan taulukosta.
- BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly

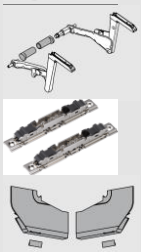


1. Mekanismi



Kaapin korkeus

350 - 525	20S1A00	20S1B00	20S1C00
526 - 675	20S1D00	20S1E00	20S1F00
676 - 800	20S1G00	20S1H00	20S1I00



Setti sisältää:

2 x symmetrinen mekanismi	20S1xxxx
2 x varret vasen/oikea	20S3500
2 x välitangon peitehattu	20Q0003
2 x etusarjakiinnike	20S4201
2 x peitelevyt vasen/oikea	20S8020xx
2 x BLUM - logo	



SERVO-DRIVE HS setti mekanismien lisäksi

AVENTOS SERVO-DRIVE yks.	21FA001
2 x peitelevyt vasen/oikea HS SD	21S8020xx
2 x BLUM - logo	
2 x SERVO-DRIVE erilliskytkin	23P5020xx
4 x vaimennin	993053

6a. Välitanko pyöreä



AVENTOS HS mekanismiin välitanko

Φ 16 mm, katkaistava, pituus 1061 mm

Tilattava erikseen
1 x välitanko 20Q1061UN

Katkaisumitta LW – 129 mm

SERVO-DRIVE
Katkaisumitta LW – 164 mm

Välitangon jatkokappale



AVENTOS HS välitangon jatkokappale

Välitanko tarvitaan kun kaapin sisämitta yli 1190 mm

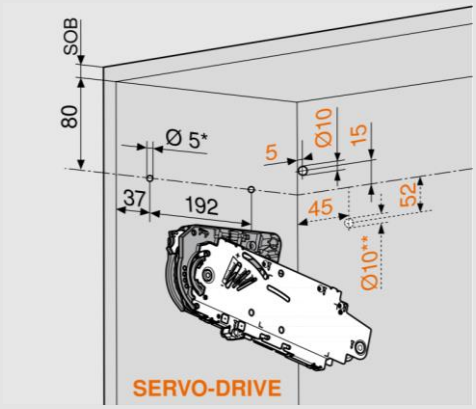
Tilattava erikseen
1 x välitangon jatkokappale 20Q153ZN

Käytettäessä yhdistystankoa tarvitaan
2 x välitanko 20Q1061UN

Katkaisumitta molemmille tangoille LW/2 – 147 mm

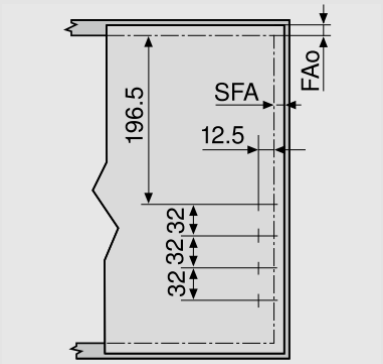
SERVO-DRIVE
Katkaisumitta molemmille tangoille LW/2 – 165 mm

Mekanismin paikka



H = 80 + SOB
SOB = katon vahvuus

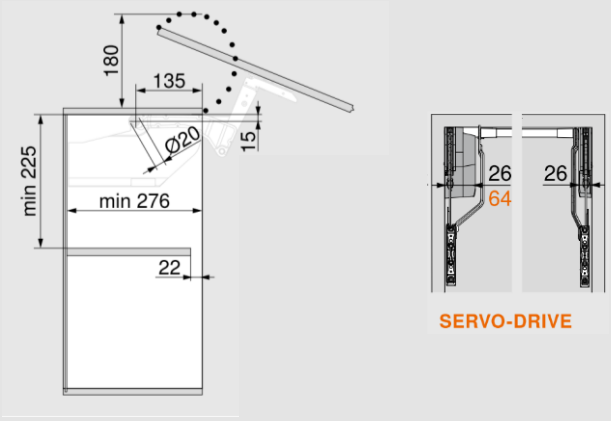
Oven asennus



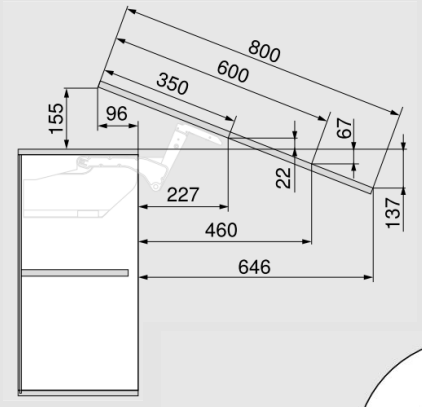
FAo = päälle lyönti ylhäällä
SFA = päälle lyönti sivussa

AVENTOS HS – mekanismin mitoitus

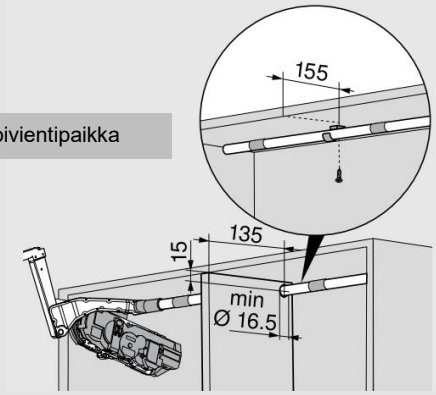
Tilantarve



Oven liikkeen mitat 350, 600 ja 800 ovilla



Yhdistystangon läpivientipaikka



AVENTOS HS – mekanismin voimataulukot

Korkeus	HS10	HS20
	Paino	Paino
525	2.50–4.00	3.25–7.50
520	2.50–4.00	3.50–7.50
515	2.50–4.00	3.50–7.50
510	2.50–4.00	3.50–7.75
505	2.50–4.00	3.50–7.75
500	2.50–4.25	3.50–7.75
495	2.50–4.25	3.75–7.75
490	2.50–4.25	3.75–8.00
485	2.50–4.25	3.75–8.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25
465	2.25–4.25	4.00–8.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50
450	2.25–4.25	4.00–8.50
445	2.25–4.50	4.25–8.50
440	2.25–4.50	4.25–8.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75
430	2.25–4.50	4.25–8.75
425	2.25–4.50	4.25–8.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75
410	2.25–4.50	4.25–9.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00
400	2.00–4.75	4.25–9.00
395	2.00–4.75	4.50–9.00
390	2.00–4.75	4.50–9.00
385	2.00–4.75	4.50–9.25
380	2.00–4.75	4.50–9.25
375	2.00–4.75	4.50–9.25
370	2.00–4.75	4.50–9.25
365	2.00–4.75	4.50–9.25
360	2.00–4.75	4.50–9.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50
350	2.00–5.00	4.50–9.50

Korkeus	HS40	HS50
	Paino	Paino
675	3.00–5.25	5.00–11.00
670	3.00–5.25	5.00–11.00
665	3.00–5.25	5.00–11.00
660	3.00–5.50	5.25–11.25
655	3.00–5.50	5.25–11.25
650	3.00–5.50	5.25–11.25
645	3.00–5.50	5.25–11.25
640	3.00–5.50	5.25–11.25
635	3.00–5.50	5.25–11.50
630	3.00–5.75	5.50–11.50
625	3.00–5.75	5.50–11.50
620	3.00–5.75	5.50–11.50
615	3.00–5.75	5.50–11.50
610	3.00–6.00	5.50–11.75
605	3.00–6.00	5.50–11.75
600	3.00–6.00	5.50–11.75
595	3.00–6.00	5.50–11.75
590	3.00–6.00	5.50–12.00
585	3.00–6.25	5.75–12.00
580	3.00–6.25	5.75–12.00
575	3.00–6.25	5.75–12.00
570	3.00–6.25	5.75-12.25
565	3.00–6.25	5.75–12.25
560	3.00–6.50	6.00–12.25
555	3.00–6.50	6.00–12.50
550	3.00–6.50	6.00–12.50
545	3.00–6.50	6.00–12.50
540	3.00–6.50	6.00–12.75
535	3.00–6.75	6.25–12.75
530	3.00–6.75	6.25–12.75
526	3.00–6.75	6.25–13.00

Korkeus	HS70	H80
	Paino	Paino
800	4.00–7.00	6.00–12.25
795	4.00–7.00	6.00–12.25
790	4.00–7.00	6.00–12.25
785	4.00–7.00	6.25–12.50
780	4.00–7.00	6.25–12.50
775	3.75–7.00	6.25–12.50
770	3.75–7.00	6.25–12.50
765	3.75–7.25	6.50–12.50
760	3.75–7.25	6.50–12.75
755	3.75–7.25	6.50–12.75
750	3.50–7.25	6.50–12.75
745	3.50–7.25	6.50–12.75
740	3.50–7.25	6.50–12.75
735	3.50–7.50	6.50–13.00
730	3.50–7.50	6.75–13.00
725	3.50–7.50	6.75–13.00
720	3.50–7.50	6.75–13.00
715	3.50–7.50	6.75–13.00
710	3.50–7.75	6.75–13.25
705	3.50–7.75	6.75–13.25
700	3.50–7.75	6.75–13.25
695	3.50–7.75	6.75–13.25
690	3.50–7.75	6.75–13.25
685	3.50–8.00	7.00–13.25
680	3.50–8.00	7.00–13.50
676	3.50–8.00	7.00–13.50

The EASY ASSEMBLY app provides answers to any questions you may have regarding the assembly of Blum fittings.

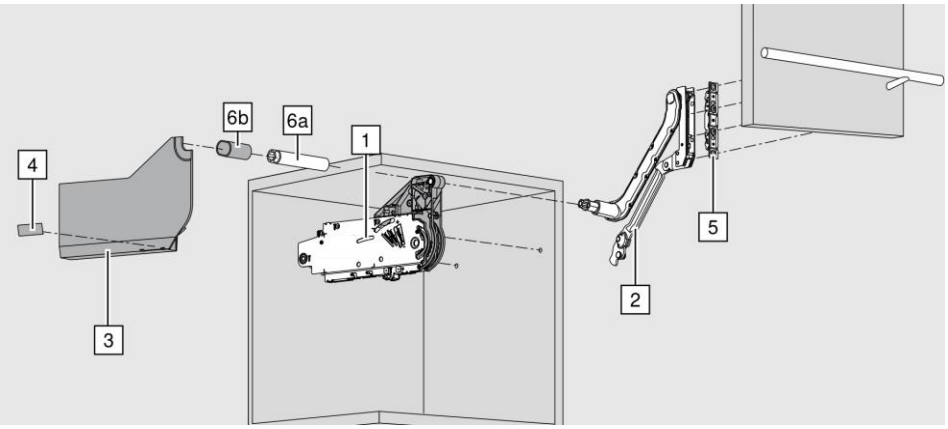
Free for iOS and Android

Download the app here

www.blum.com/eaapp

BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly

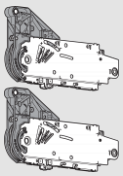
AVENTOS HL – mekanismin mitoitus



- Voimaluokka valitaan kaapin korkeuden (mekanismin varren), oven ja vetimen painon mukaan, alla olevasta taulukosta.
- Rajatapauksissa suosittelemme kokeilua
- BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly

Kaapin korkeus	Varret	Mekanismi				
		20L2100	20L2300	20L2500	20L2700	20L2900
300–349 mm	20L3200	1.25–4.25 kg	3.50–7.25 kg	6.50–12.00 kg	11.00–20.00 kg	
350–399 mm	20L3500	1.25–2.50 kg	1.75–5.00 kg	4.25–9.00 kg	8.00–14.75 kg	13.50–20.00 kg
400–550 mm	20L3800		1.75–3.50 kg	2.75–6.75 kg	5.75–11.75 kg	10.50–20.00 kg
450–580 mm	20L3900			2.00–5.25 kg	4.25–9.25 kg	8.25–16.50 kg

1. Mekanismisetti



Mekanismi

HL10	20L2100.05
HL20	20L2200.05
HL30	20L2500.05
HL40	20L2700.05
HL50	20L2900.05



Setti sisältää:

2 x symmetrinen mekanismi	20L2xxx.xx
2 x etusarjakiinnike	20S4201
2 x peitelevyt vasen/oikea	20L8020xx
2 x BLUM - logo	





SERVO-DRIVE HL setti mekanismien lisäksi

AVENTOS SERVO-DRIVE yks.	21FA001
2 x peitelevyt vasen/oikea HL SD	21L8020xx
2 x BLUM - logo	
2 x SERVO-DRIVE erilliskytkin	23P5020xx
4 x vaimennin	993053

2. Varret



Kaapin korkeus

300 - 350 mm	20L3200.06
350 - 400 mm	20L3500.06
400 - 550 mm	20F3800.06
450 - 580 mm	20F3900.06

Setti sisältää:

2 x varret oikea/vasen	20L3xxx.xx
2 x välitangon peitehattu	20Q0003A01

6a. Välitanko ovaali



Ovaali, katkaistava, pituus 1061 mm

Tilattava erikseen

1 x välitanko	20Q1061UA

Katkaisumitta LW – 129 mm

SERVO-DRIVE
Katkaisumitta LW – 164 mm

6. Yhdistystanko ovaalille välitangolle



Tarvitaan kun kaapin sisämitta yli 1190 mm

Tilattava erikseen

1 x välitangon jatkokappale	20Q153ZA

Käytettäessä yhdistystankoa tarvitaan

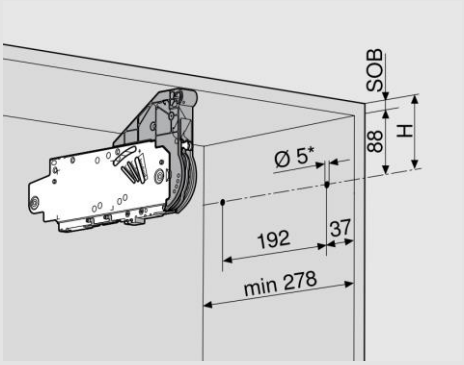
2 x välitanko	20Q1061UA

Katkaisumitta molemmille tangoille LW/2 – 147 mm

SERVO-DRIVE
Katkaisumitta molemmille tangoille LW/2 – 165 mm

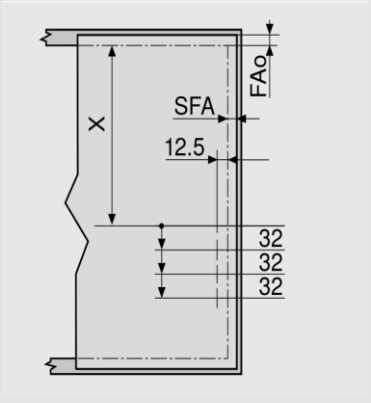
AVENTOS HL – mekanismin mitoitus

Mekanismin paikka



H = 88 + SOB
SOB = katon vahvuus

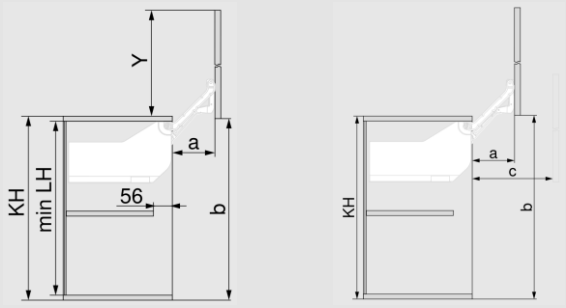
Oven asennus



Vakio varsi	SERVO_DRIVE	X (mm)
20L3200.06	20L3200.06	153
20L3500.06	20L3500.06	203
20L3800.06	20L3800.06	253
20L3900.06	20L3900.06	303

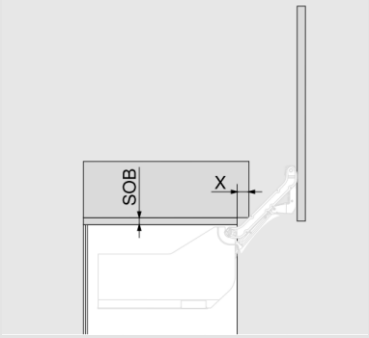
FAo = päälle lyönti ylhäällä
SFA = päälle lyönti sivussa

Tilantarve



Varsi	LH	Y	a	b	c max.
20L3200.06	262	264	114	257	159
20L3500.06	312	352	146	345	209
20L3800.06	362	440	178	433	259
20L3900.06	412	529	219	522	309

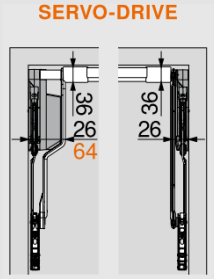
Tilantarve koristelistalle tai ylätäytteelle



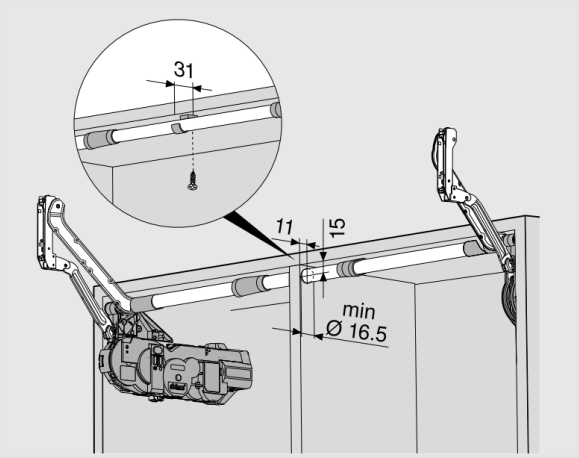
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB = katon vahvuus

Tilantarve peitelevyille



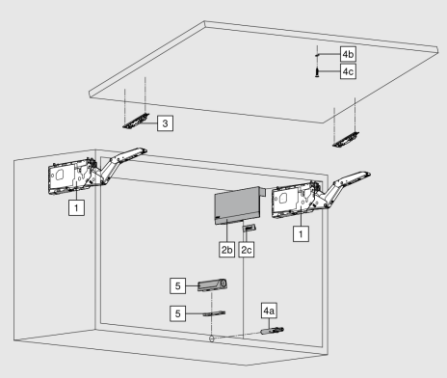
Yhdistystangon läpivientipaikka



The EASY ASSEMBLY app provides answers to any questions you may have regarding the assembly of Blum fittings.
Free for iOS and Android
Download the app here
www.blum.com/eaapp

BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly

AVENTOS HK-TOP – mekanismin mitoitus

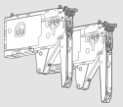


- Laske tarvittava voimaluokka alla olevan ohjeen mukaan ja valitse sopiva mekanismi.
- Suosittelemme testaamaan kun voima-alueet menevät limittäin.
- BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly



Laskentaohje: Voima-alue LF = kaapin korkeus KH (mm) x oven paino + vetimen paino x 2 (kg)

1. HK-TOP mekanismi



Mekanismi

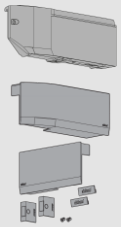
HK TOP10	420 - 1610	22K2300
HK TOP20	930 - 2800	22K2500
HKTOP 30	1750 - 5200	22K2700
HK TOP40	3200 - 9000	22K2900



Setti sisältää:

2 x symmetrinen mekanismi	22K2xxx
2 x etusarjakiinnike	20S4201
2 x peitelevyt vasen/oikea	22K8000xx

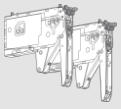




(SERVO-DRIVE HK TOP setti mekanismien lisäksi)

AVENTOS HKTOP SD käyttöy.	23KA001
2 x peitelevyt vasen/oikea HS SD	21S8020xx
2 x BLUM - logo	
2 x SERVO-DRIVE erilliskytkin	23P5020xx
4 x vaimennin	993053

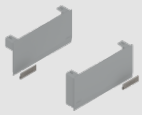
1. HK-TOP TIP-ON mekanismi



TIP-ON mekanismi

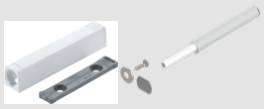
HK TOP10T	420 - 1610	22K2300T
HK TOP20T	930 - 2800	22K2500T
HKTOP 30T	1750 - 5200	22K2700T
HK TOP40T	3200 - 9000	22K2900T



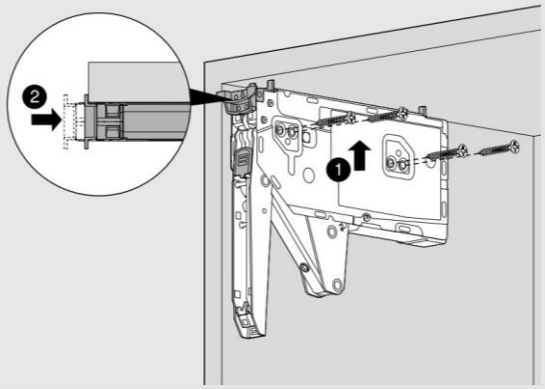


Setti sisältää:

2 x symmetrinen TIP-ON mekanismi	22K2xxxT
2 x etusarjakiinnike	20S4201
1 x TIP-ON pomppu magneetilla	956A1004VA
1 x TIP-ON suora adapteri	956A1201VA



Mekanismin asentamin suoraan kohdistimien avulla

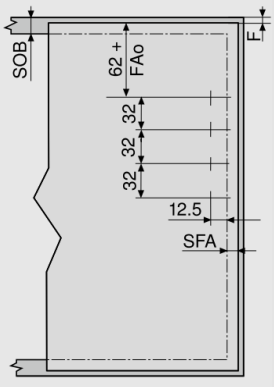


Mekanismin kiinnitys

1. Nostamalla mekanismi kaapin kattoon
2. Työntämällä mekanismi eturajoittimeen

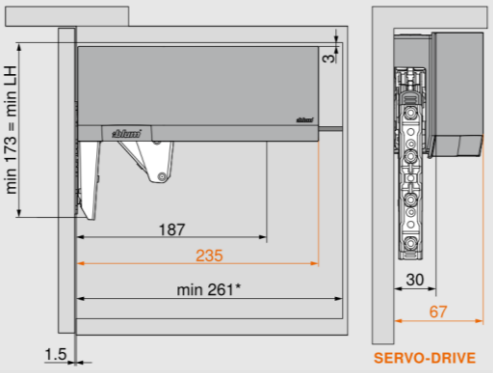
Kiinnitetään ruuveilla runkoon.
Eturajoitin poistetaan asennuksen jälkeen.

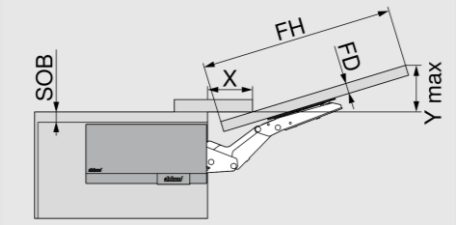
Oven asennus



FAo = päälle lyönti ylhäällä
SFA = päälle lyönti sivussa
SOB = katon vahvuus

Tilan tarve

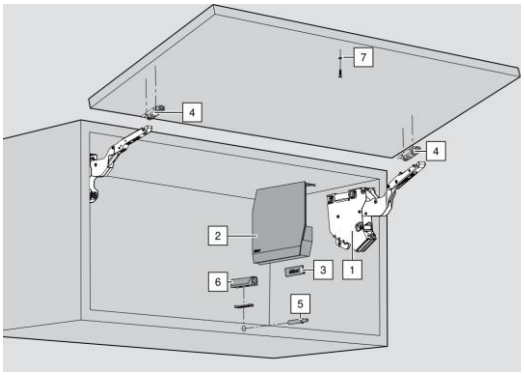




Y = FH x 0,29 + FD - SOB

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

AVENTOS HK-s – mekanismin mitoitus



- Laske tarvittava voimaluokka alla olevan ohjeen mukaan ja valitse sopiva mekanismi.
- Suosittelemme testaamaan kun voima-alueet menevät limittäin.
- BLUM asennusohjeet sovelluksesta Easy Assembly



Laskentaohje: Voima-alue LF = kaapin korkeus KH (mm) x oven paino + vetimen paino x 2 (kg)

2. HK-TOP mekanismi



Mekanismi		
HKS10	220 - 500	20K2A01 - 20K2C01
HKS20	400 - 1000	20K2C01
HKS30	960 - 2215	2022E01





Setti sisältää:	
2 x mekanismi	20K2xxx
2 x etusarjakiinnike	177H310E
2 x peitelevyt vasen/oikea	20K8A21xx

2. HK-TOP TIP-ON mekanismi

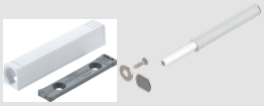


TIP-ON mekanismi		
HKS10T	220 - 500	20K2A01T- 20K2C01T
HKS20T	400 - 1000	20K2C01T
HKS30T	960 - 2215	2022E01T

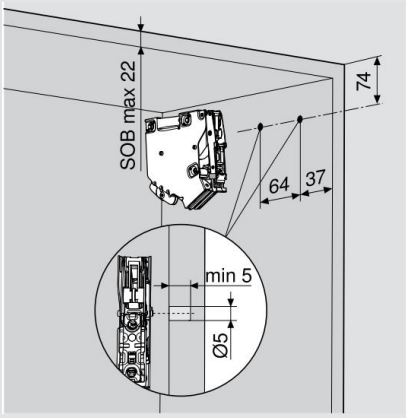




Setti sisältää:	
2 x mekanismi	20K2xxx
2 x etusarjakiinnike	177H310E
1 x TIP-ON pomppu magneetilla	956A1004VA
1 x TIP-ON suora adapteri	956A1201VA

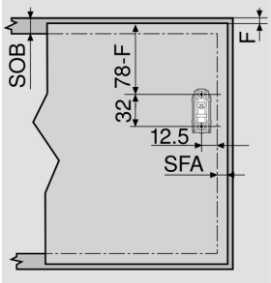


Mekanismin paikka



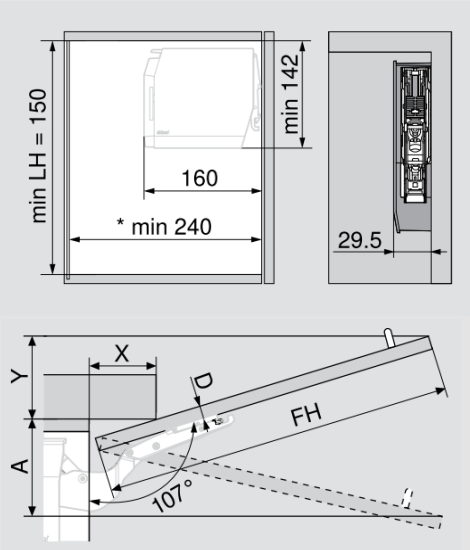
SOB = katon vahvuus

Oven asennus



F = aukko ylhäällä
SFA = päälle lyönti sivussa
SOB = katon vahvuus

Tilan tarve



D (mm)	16	19	22	26
X (mm)	70	59	49	35

Y = FH x 0,29 - 15 + D
Y = FH x 0,17 - 15 + D
A = FH x 0,26 - 15 + D