



AVENTOS

Bewegende veelzijdigheid
voor klapdeuren

www.blum.com

 **blum**[®]

Hoog bewegingscomfort, grote veelzijdigheid

De klapdeur AVENTOS zorgt voor veel bewegingscomfort in de bovenkast en draagt zo bij aan de woonkwaliteit. Zelfs grote en zware klapdeuren kunnen eenvoudig worden bewogen, waarbij de bewegingsvrijheid nooit in het gedrang komt. Bovendien nemen we nooit genoegen met de huidige stand van zaken, waardoor we AVENTOS altijd verder blijven ontwikkelen voor u en uw klanten.



Inhoud

- 4 Design
- 6 Gebruikscomfort
- 10 Montage
- 12 Kwaliteit
- 14 Assortiment
- 16 Klapdeuren
- 28 AVENTOS-assortiment

Bestel- en planningsinformatie

- 30 AVENTOS HF
- 42 AVENTOS HS
- 46 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 60 AVENTOS HK-XS
- 66 TIP-ON
- 68 EXPANDO T
- 69 Verwerkingshulpmiddelen
- 70 SERVO-DRIVE



Uitmuntend ontwerp – Elegantie die betovert

AVENTOS scoort sterk qua functionaliteit, maar ook de sobere elegantie spreekt klanten aan. De productfamilie viel internationaal al meermaals in de prijzen.

Puristische afdekkap
maakt indruk met een
minimalistisch ontwerp

Zijdewit, lichtgrijs, donkergrijs
De kleur van de afdekkap wordt
stijlvol aangepast om te integreren
in het meubel in kwestie

Brandingelement
kan worden gepersonaliseerd



Gedetailleerde informatie
over de awards vindt u op:
www.blum.com/award



Hoe geeft u hoge kasten en bovenkasten nog ergonomischer vorm?

Met klapdeuren voor een ongehinderde toegang. En dan vooral in de keuken. Zo kunt u hoogwaardige meubels met veel gebruikscomfort voor uw klanten maken en tegelijkertijd de woonkwaliteit verbeteren. We zijn constant bezig het keukengebruik te observeren, ons beslagassortiment uit te breiden en het comfort te verbeteren – aangepast aan de behoeften van klanten.

Sinds **2005**

Voortdurende verdere ontwikkeling: AVENTOS wordt continu verbeterd – voor hoogwaardigere meubels.

AVENTOS | Gebruikscomfort

blum



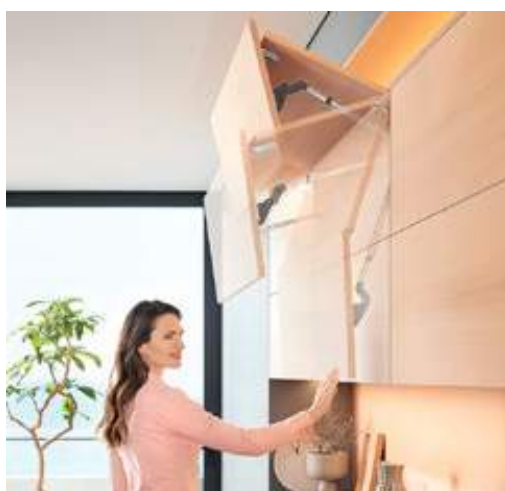
Vrij bewegingsbereik

Het front kan buiten het werkgebied bewogen worden en stopt in elke positie, waardoor het tijdens het koken gewoon open kan blijven. De inhoud van de kast blijft zo altijd bereikbaar.



De gepaste opbergruimte

Hoge kasten en bovenkasten met klapdeuren kunnen uitermate flexibel in de hoogte en breedte worden uitgevoerd, naargelang de benodigde opbergruimte of aangepast aan het voegbeeld van de onderkasten.



Groot bewegingscomfort

De fronten openen probleemloos, op vraag van de klant al dan niet met mechanische of elektrische ondersteuning. Het gedempt sluiten is bij BLUMOTION en SERVO-DRIVE al geïntegreerd.



Ontdek meer over de
4 bewegingstechnologieën
van Blum op:
www.blum.com/4formore



Voor hoge kasten en bovenkasten met een optimaal bedieningscomfort

In combinatie met een bewegingstechnologie neemt de functionaliteit van klapdeuren alleen maar toe. Met de gepaste ondersteuning kunnen uw klanten hun hoge kasten en bovenkasten, al dan niet uitgerust met handgrepen als designelement, nog comfortabeler openen en weer sluiten.

**SERVO-DRIVE**

by Blum

Elektrisch openen en gedempt sluiten

Lichtjes aandrukken van het front volstaat om de klapdeuren met de elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE te openen. Met een druk op de knop worden ze vervolgens automatisch gesloten. De demping is al geïntegreerd.

**BLUMOTION**

by Blum

Gedempt sluiten

Met BLUMOTION sluit de klapdeur altijd zacht en geruisloos, onafhankelijk van het gewicht van het front of de sluitsnelheid.

**TIP-ON**

by Blum

Mechanisch openen

Lichtjes tegen het front tikken – de klapdeur gaat zo ver open dat u ze gemakkelijk naar boven kunt bewegen. Het sluiten gebeurt door dichtdrukken.



Weinig, simpele handelingen – ook bij de montage

Vrijwel werktuigloos

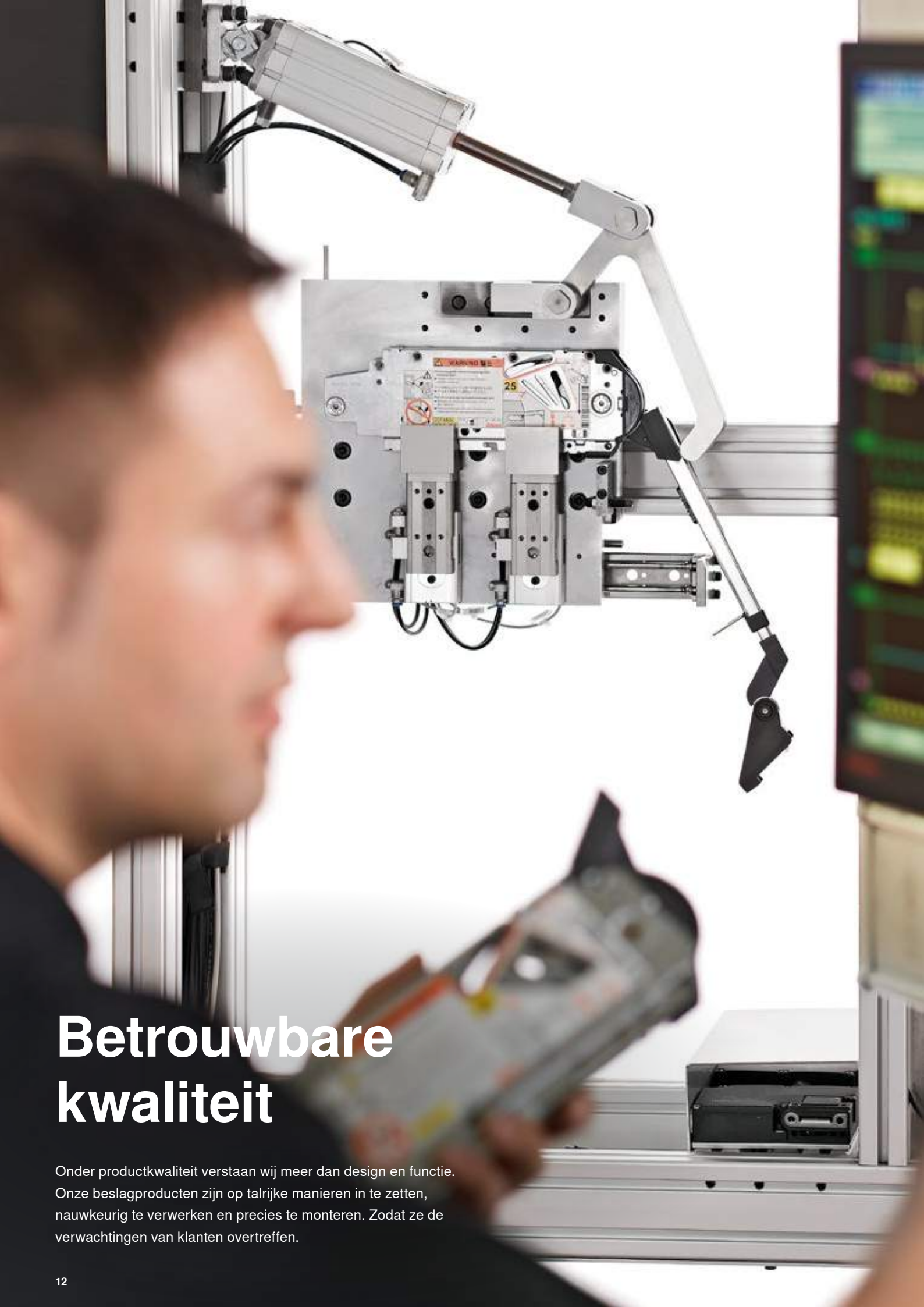
De montage van AVENTOS is gemakkelijk en verloopt dankzij de beproefde CLIP techniek quasi werktuigloos. Gewoon met de elektrische schroevendraaier wordt de instelling van het beslagelement exact op het betreffende frontgewicht afgestemd. Voor een onberispelijk voegbeeld zorgt de comfortabele driedimensionale instelmogelijkheid van de fronten.

SERVO-DRIVE

De ingebruikname wordt kinderspel: SERVO-DRIVE voor AVENTOS bestaat uit een beperkt aantal onderdelen die moeiteloos gemonteerd en precies ingesteld kunnen worden. In slechts enkele stappen is de SERVO-DRIVE-aandrijving op het beslagelement geklikt en bekabeld, de radiogestuurde schakelaar aangebracht en het systeem in gebruik genomen.



Meer informatie over de
montage van SERVO-DRIVE
voor AVENTOS vindt u op:
www.blum.com/sdaventosassembly



Betrouwbare kwaliteit

Onder productkwaliteit verstaan wij meer dan design en functie. Onze beslagproducten zijn op talrijke manieren in te zetten, nauwkeurig te verwerken en precies te monteren. Zodat ze de verwachtingen van klanten overtreffen.

80.000 x



Strikte tests

Elk beslagelement wordt uitgebreid en volgens strenge criteria gecontroleerd, in onze eigen testlaboratoria en in samenwerking met internationale testorganisaties. Tot 80.000 keer wordt een AVENTOS klapdeur geopend en gesloten. Pas dan zijn wij ervan overtuigd dat ze aan onze hoge kwaliteitseisen voldoet.



Lange garantie

Iedereen die met Blum in aanraking komt, moet daarvan in het dagelijks leven kunnen profiteren. Dat geldt zowel voor het maken van meubels als voor het jarenlange gebruik ervan. Daarom geven we u op alle elektrische onderdelen die in combinatie met Blum producten gebruikt worden vijf jaar garantie.

Klapdeuren voor meer bewegingsvrijheid

AVENTOS-klapdeurbeslag zorgt voor hoog bewegingscomfort voor elke bovenkast. In de keuken of in de woonkamer, voor kleine of grote fronten, met AVENTOS kunnen klapdeuren heel gemakkelijk geopend worden en – dankzij de geïntegreerde BLUMOTION – ook zacht en geruisloos gesloten worden. Hierdoor blijft de gebruiker van bewegingsvrijheid genieten.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF – Voor vouwklapdeuren

De oplossing voor de hoge bovenkast met tweedelig front en geringe beschikbare ruimte naar boven.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS – Voor zwenkdeuren

Het ideale beslag voor grote, eendelige fronten. Op die manier blijft er voldoende ruimte boven het corpus voor wangen of kroonlijsten.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL – Voor liftdeuren

Geschikt voor hoge kasten of bovenkasten met erboven liggende fronten en dekt zelfs bijzondere inbouwsituaties, bv. de inbouw van elektrische apparaten, mooi af.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE	TIP-ON
by Blum	by Blum	by Blum

AVENTOS HK top – Voor klapdeuren

Compact, minimalistisch, uiterst functioneel. Als flexibel beslagpakket is het zowel geschikt voor kleine als voor grote klapdeuren. Openingshoekbegrenzer en beveiligingsoplossing zijn geïntegreerd.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S – Voor kleine klapdeuren

De geschikte oplossing voor kleinere, eendelige klapdeuren zoals boven de voorraadkast of koelkast. Dankzij de compacte afmetingen past het beslag perfect in kleine meubels.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS – Voor kleine klapdeuren

Geschikt voor hoge kasten of bovenkasten en overtuigt door de geringe nodige ruimte. Het is ook een oplossing voor corpussen met geringe binnendiepte.



Meer informatie over
AVENTOS HF is te vinden op
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

De vouwklapdeur AVENTOS HF is de perfecte oplossing voor hoge en middelhoge bovenkasten. Dankzij het tweedelige front is ze zelfs geknipt voor grote klapdeuren. AVENTOS HF biedt een brede waaier aan mogelijkheden voor de planning en vormgeving. Houten fronten, smalle of brede alukaderdeuren, combinaties van verschillende materialen of verschillende fronthoogtes: doe de wensen van uw klanten in vervulling gaan.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

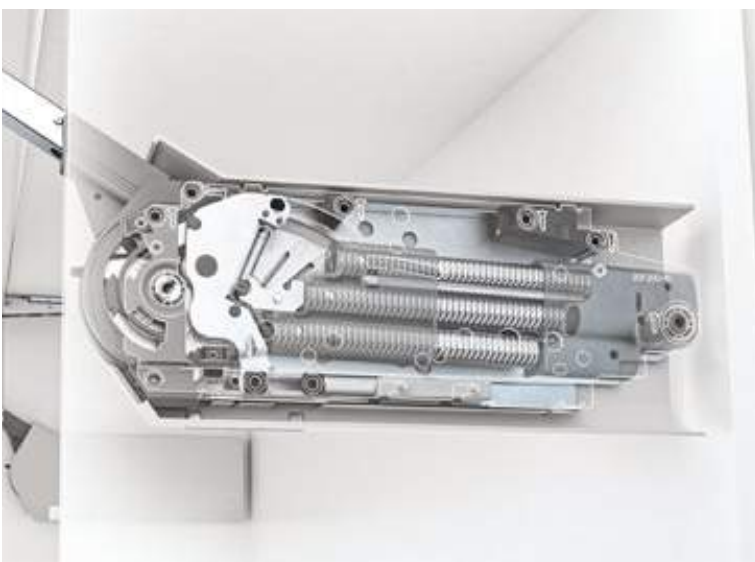
by Blum



Meer vrijheid bij de vormgeving:
verschillende materialen voor het klapdeurfront
kun u met AVENTOS HF combineren.



Innovatieve techniek voor meer veiligheid:
het CLIP top verbindingsscharnier verhindert dat
vingers geklemd raken.



De kern van deze beslagoplossing vormt het
beslagelement met BLUMOTION en een krachtige
veerpakket.



Meer informatie over
AVENTOS HS is te vinden op
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

Zelfs grote, eendelige fronten zwenken met het klapdeurbeslag voor AVENTOS HS schijnbaar moeiteloos naar boven. Boven het corpus blijft voldoende ruimte vrij. Dit biedt veel mogelijkheden voor het ontwerp, bijvoorbeeld voor mooie details zoals wangen of kroonlijsten. De montage is eenvoudig en vereist nagenoeg geen gereedschap.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

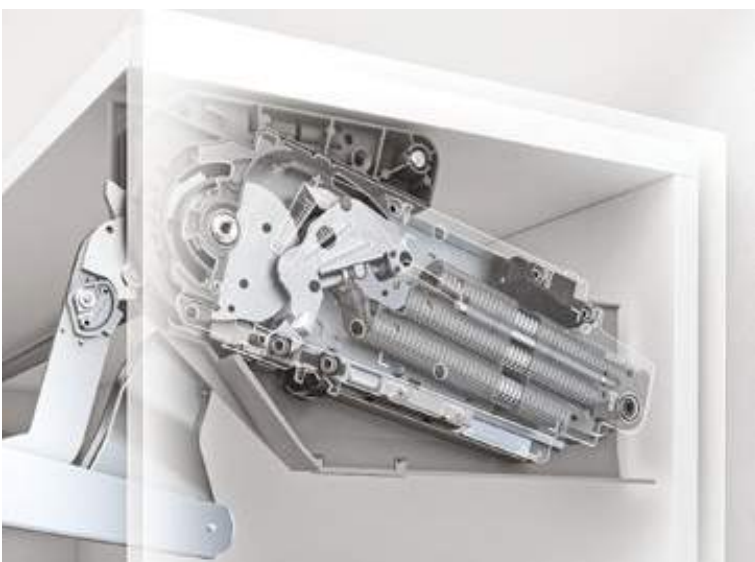
by Blum



De zwenkdeur kan ook met EXPANDO T, het bevestigingssysteem voor dunne fronten, worden gerealiseerd, waarbij de bevestigingspositie onveranderd blijft.



Volledig naar eigen smaak: dankzij AVENTOS HS kunnen bovenkasten ook worden afgewerkt met wangen of kroonlijsten.



De kern van deze beslagoplossing vormt het beslagelement met BLUMOTION en een krachtige veerpakket.



Meer informatie over
AVENTOS HL is te vinden op
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

Design en efficiëntie gaan hand in hand. De AVENTOS HL liftdeur beweegt volledig naar boven, zodat de goederen in de kast altijd gemakkelijk te bereiken zijn. Dit maakt ook bijzondere montagesituaties mogelijk, zoals de inbouw van elektrische toestellen in hoge kasten.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

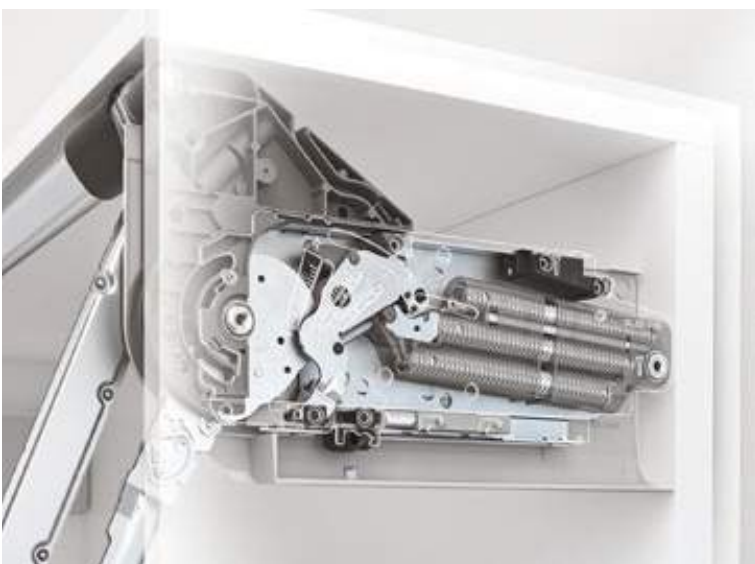
by Blum



Dankzij de elektrische openingsbeweging SERVO-DRIVE kunnen zelfs grote fronten comfortabel worden geopend en gesloten.



Eenvoudig mooi: elektrische toestellen verdwijnen met AVENTOS HL achter het kastfront waarvan het ontwerp identiek is aan de overige fronten.



De kern van deze beslagoplossing vormt het beslagelement met BLUMOTION en een krachtige veerpakket.



Meer informatie over
AVENTOS HK top is te vinden op
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Het comfortabele klapdeurbeslag heeft slechts weinig plaats nodig naar boven toe. Bovendien overtuigt AVENTOS HK top door zijn rechthoekige design en zijn vele geïntegreerde functies. Hierdoor kunt u de kleine alleskunner snel, foutvrij en veilig verwerken en monteren. Greeploze fronten kunnen met SERVO-DRIVE of TIP-ON geopend worden.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Beslagelementen met positiebepaling of met voorgemonteerde systeemschroeven? Kies tussen twee manieren om te monteren. De boringen zijn daarbij voor iedere toepassing en corpushoogte identiek.



Bij de ingebruikname van SERVO-DRIVE wordt u via kleursignalen ondersteund.



De openingshoekbegrenzer is geïntegreerd. Hoever het front moet worden geopend, kan traploos en dus nauwkeurig worden ingesteld.



De kern van deze beslagoplossing vormt het beslagelement met BLUMOTION en een krachtige veerpakket.



Meer informatie over
AVENTOS HK-S is te vinden op
www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S is de geknipte keuze voor kleine klapdeuren in hoge kasten, bijvoorbeeld boven de koelkast. Dankzij het evenwichtige en compacte ontwerp past het beslag perfect in kleine meubels. De opslagruimte kan optimaal gebruikt worden.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Als het beslagelement precies is aangepast aan het frontgewicht, blijft de kleine klapdeur in elke gewenste positie staan.



Greeploze fronten openen met TIP-ON voor AVENTOS HK-S comfortabel met een duwtje. Om te sluiten de klapdeur gewoon toedrukken.



De kern van deze beslagoplossing vormt het beslagelement met BLUMOTION en een krachtige veerpakket.



Meer informatie over
AVENTOS HK-XS is te vinden op
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS is het compacte beslag voor kleine klapdeuren in hoge kasten en bovenkasten. Dankzij de slanke bouwwijze biedt AVENTOS HK-XS tal van vormgevingsmogelijkheden. In combinatie met CLIP top BLUMOTION scharnieren sluiten ze zacht en geruisloos.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Of het nu dikke houten fronten met brede of smalle aluminiumkaders zijn – de bevestigingsposities blijven altijd hetzelfde. Op die manier kunnen verschillende materialen of frontdiktes comfortabel toegepast worden.



Dankzij de traploze stop blijft de klapdeur in elke gewenste positie staan en is het front altijd goed bereikbaar.



Het beslagelement met robuust veerpakket is de essentie van het compacte beslag. Hiermee overtuigt AVENTOS HK-XS door grote stabiliteit en lange levensduur. Voor kwaliteit – een meubelleven lang.

Voor elke toepassing het gepaste klapdeurbeslag

	Beweging	Gebruikelijke toepassingen	Beweging frontgewicht*	Mogelijke fronten	Mogelijke corpusafmetingen in mm
HF		Bovenkast, hoge, tweedelige fronten		Houten, brede/smalle fronten met alukaderdeuren, hout-glas-combinatie, asymmetrische fronten, verstek- en slagtoepassingen	Hoogte 480-1040 Breedte tot 1800
HS		Bovenkast (indien plaats), grote eendelige fronten, ook met kroonlijsten en wangen		Dunne, houten, brede/smalle fronten met alukaderdeuren, verstek- en slagtoepassingen	Hoogte 350-800 Breedte tot 1800
HL		Bovenkast, hoge kast (indien plaats) op grijphoogte, toestellen erachter, fronten erboven		Dunne, houten, brede/smalle fronten met alukaderdeuren, verstek- en slagtoepassingen	Hoogte 300-580 Breedte tot 1800
HK top		Bovenkast, hoge kast, boven koelkast, voorraadkast, oven		Dunne, houten, brede/smalle fronten met alukaderdeuren, verstek- en slagtoepassingen	Hoogte 205-600 Breedte tot 1800
HK-S		Bovenkast, hoge kast, boven koelkast, voorraadkast, oven		Houten, brede/smalle fronten met alukaderdeuren	Hoogte 180-600 Breedte tot 1800
HK-XS		Bovenkast, hoge kast, boven koelkast, voorraadkast, oven, dampkap, bad	  aan beide zijden	Houten, brede/smalle fronten met alukaderdeuren	Hoogte 240-600 Breedte tot 1800



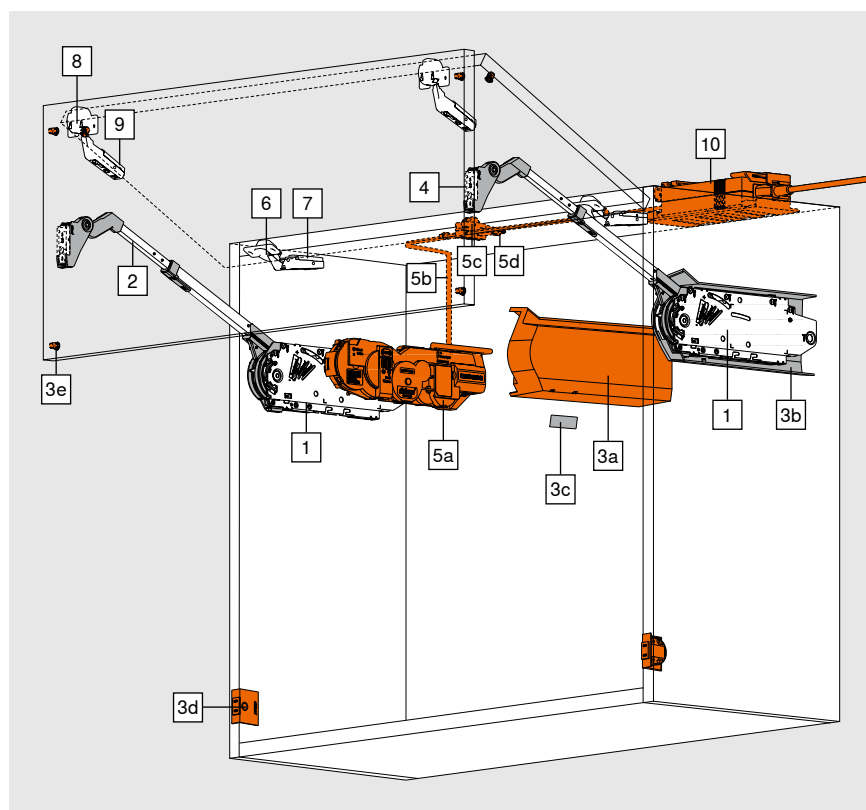
* Aan de hand van het frontgewicht en de corpushoogte berekent u de prestatiefactor van het beslagelement. Wij bieden u ondersteuning bij de keuze van uw product op www.blum.com/configurator



Verstek- en slagtoepassingen voor
AVENTOS HF, HS, HL, HK top www.blum.com/1H6LFu

	Minimum- diepte binnen in mm	Volledig beslag of met scharnieren	Specifieke verwerking of montage	Beschikbare bewegingstech- nologie	Afdekkap
	278	Scharnieren aan bovenbodem corpus nodig + verbinding fronten	CLIP-montage Bovenbodemverwerking 3 soorten beslagelementen (symmetrisch) 4 telescopische armen (symmetrisch)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Zijdewit ☐ Lichtgrijs ☒ Donkergrijs
	276	Geen scharnieren nodig	CLIP-montage Dwarsstabilisatie 9 soorten beslagelementen (symmetrisch) 1 hefboompakket	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Zijdewit ☐ Lichtgrijs ☒ Donkergrijs
	278	Geen scharnieren nodig	CLIP-montage Dwarsstabilisatie 5 soorten beslagelementen (symmetrisch) 4 hefboompakketten	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Zijdewit ☐ Lichtgrijs ☒ Donkergrijs
	187	Geen scharnieren nodig	CLIP-montage 4 soorten beslagelementen (symmetrisch) Instelling van het beslagelement vooraan Geïntegreerde veiligheidsoplossing en openingshoekbegrenzer	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Zijdewit ☐ Lichtgrijs ☒ Donkergrijs
	163	Geen scharnieren nodig	CLIP-montage 3 soorten beslagelementen (symmetrisch)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Zijdewit ☐ Lichtgrijs ☒ Donkergrijs
	125 (speciale oplossingen tot 100 mm mogelijk)	Scharnieren aan bovenbodem corpus nodig	CLIP-montage Bovenbodemverwerking 3 soorten beslagelementen (symmetrisch)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	

Houten fronten en brede aluminiumkaders symmetrisch



- Ideaal voor hogere bovenkasten met gedeelde fronten
- Corpushoogte 480–1040 mm
- Corpusbreedte tot 1800 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Weinig tegendruk
- Traploze stop
- Werktuigloze montage
- 3-dimensionele instelling van beide fronten
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Verbindingscharnier met vingerveiligheid

Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!



Prestatiefactor (LF) = corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht onder en boven incl. greep [kg]

☐ Standaard

☒ SERVO-DRIVE

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

Bestelinformatie

1	☐	Beslagelementset
Prestatiefactor LF		
2600–5500 (1 stuks LF 960–2650)		20F2200.05
5350–10150		20F2500.05
9000–17250 (3 stuks LF 13500–25900)		20F2800.05
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

3	☐	Afdekkappenset
Kleur		Materiaal
HGR, SW, TGR		Kunststof
20F8020		
Bestaande uit:		
-	1 x	Afdekkap links
3b	1 x	Afdekkap rechts
3c	2 x	Brandengelement, voorzien van Blum-logo
		IN-G

2	☐	Set telescopische armen
Corpushoogte KH (mm)¹		
480–570		20F3200.01
560–710		20F3500.01
700–900		20F3800.01
760–1040		20F3900.01
Bestaande uit:		
2	2 x	Symmetrische telescopische armen
¹ Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte TKH = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen		

3	☒	Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE
Kleur		Materiaal
HGR, SW, TGR		Kunststof
21F8020		
Bestaande uit:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links
3b	1 x	Afdekkap rechts
3c	2 x	Brandengelement, voorzien van Blum-logo
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar
3e	6 x	Blum-demper Ø 5 mm

Houten fronten en brede aluminiumkaders symmetrisch

Bestelinformatie

4	 	Montageplaat voor telescopische arm		
				
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)	
		Vastschroeven ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Inpersen	0	177H3100
Alle rechte stalen montageplaten met 0 mm afstand mogelijk				

5		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		R7037	Kunststof	21FA000
Bestaande uit:				
5a	1 x	Aandrijving		
5b	1 x	Verdeelkabel, 1500 mm		
5c	1 x	Verbindingsstukken		
5d	2 x	Eindkap voor kabel		
Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan				

6		CLIP top 120°-scharnier		
	Scharniertop	Veer		
	INSERTA	Zonder	70T5590BTL	
	Vastschroeven ²	Zonder	70T5550.TL	
Topopdek TO (fixeermaat)			11 mm	
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht				
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht				

Alternatief

6		Speciaal CLIP top 120°-scharnier voor grotere opdek bij dikke corpuszijanten		
	Scharniertop	Veer		
	INSERTA	Zonder	72T5590BTL	
	Vastschroeven ²	Zonder	72T5550.TL	
Topopdek TO (fixeermaat)			13 mm	
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht				
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht				

² Voor houten fronten 2 spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken.
Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

7		Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier		
				

8		CLIP top-verbindingsscharnier		
	Scharniertop	Veer		
	EXPANDO	Zonder	78Z553ET	
	Vastschroeven ²	Zonder	78Z5500T	
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht				
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht				

9		Montageplaat voor CLIP top-verbindingsscharnier		
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)		
	Vastschroeven ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Inpersen	0	177H3100	
Standaard montageplaten met 0 mm afstand				
Voor brede alukaderdeuren onder 57 mm kaderbreedte enkel kruismontageplaten gebruiken				

10		Blum-transfo en toebehoren
		Zie blz. 70

Toebehoren

-		Openingshoekbegrenzer		
		Openingshoek	Kleur	
		104°	TGR	20F7051
		83°	R7037	20F7011

Kleur	
HGR	Lichtgrijs
SW	Zijdwit
TGR	Donkergrijs
R7037	RAL 7037 stofgrijs
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld

Houten fronten en brede aluminiumkaders symmetrisch

Planning

Boorpositie

Corpushoogte KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

Boring voor SERVO-DRIVE verdeelkabel alleen links

* Boordiepte 5 mm

**Alternatieve boring

Nodige ruimte

min 278

min 22

min 72.5

58

26

64

26

SERVO-DRIVE

KH Corpushoogte

Openingshoekbegrenzer	Y (mm)
Zonder	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Fronthoogte boven

Frontverwerking

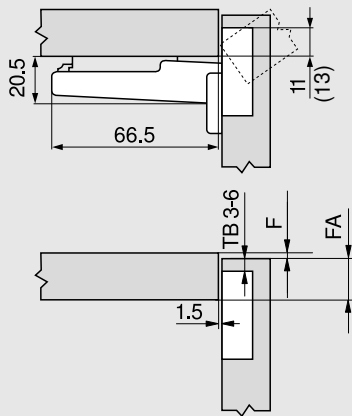
Corpushoogte KH (mm)	X (mm)
480–549	70
550–1040	47

SFA Zijdelingse frontopdek

Houten fronten en brede aluminiumkaders symmetrisch

Planning

CLIP top 120°-scharnier



F Voeg

() Speciaal CLIP top 120°-scharnier

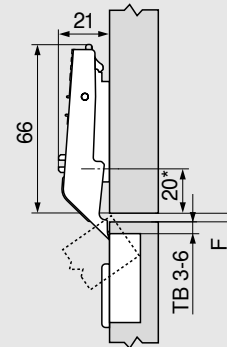
Topafstand TB

MD	Frontopdek 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 Montageplaten-afstand (mm)

Bij het speciale scharnier CLIP top van 120° is de frontopdek altijd 2 mm groter.

CLIP top-verbindingsscharnier



F Voeg min. 1.5 mm

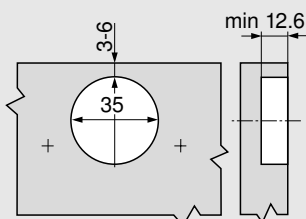
* 37 mm bij kruismontageplaten (37/32)

Topafstand TB

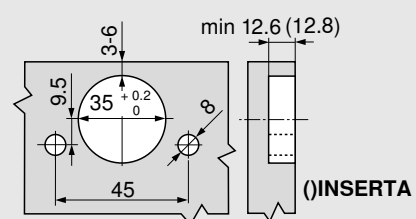
MD	Horizontale voeg F tussen de fronten (mm)																
0																3	4
3																6	5
6																	4
9																	3

MD Montageplaten-afstand (mm)

Schroefmontage



INSERTA- | EXPANDO-montage



Houten fronten en brede alukaderdeuren asymmetrisch

Planning

Boorpositie

SERVO-DRIVE

Theoret. corpushoogte TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57

4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

Boring voor SERVO-DRIVE verdeelkabel alleen links

* Boordiepte 5 mm

**Alternatieve boring

Nodige ruimte

SERVO-DRIVE

TKH = FHo (mm) x 2 + voegen

TKH Theoretische corpushoogte

FHo Fronthoogte boven

FHu Fronthoogte onder

Openingshoekbegrenzer	Y (mm)
Zonder	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Fronthoogte boven

Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!

Frontverwerking

Theoret. corpushoogte TKH (mm)	X (mm)
177H3100	175H5400
177H3100E	177H5400E
177H3100E10	
177H5100	
175H3100	
175H4100	

480–549 FHo / 2 + 70 FHo / 2 + 68

550–1040 FHo / 2 + 47 FHo / 2 + 45

FHo Fronthoogte boven

FHu Fronthoogte onder

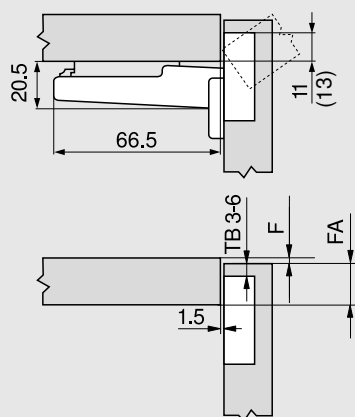
FAu Frontopdek onder

SFA Zijdelingse frontopdek

Houten fronten en brede alukaderdeuren asymmetrisch

Planning

CLIP top 120°-scharnier



F Voeg

() Speciaal CLIP top 120°-scharnier

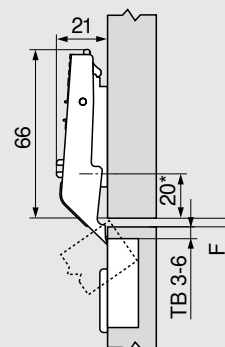
Topafstand TB

MD	Frontopdek 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 Montageplaten-afstand (mm)

Bij het speciale scharnier CLIP top van 120° is de frontopdek altijd 2 mm groter.

CLIP top-verbindingsscharnier



F Voeg min. 1.5 mm

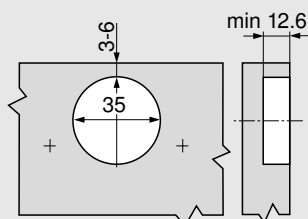
* 37 mm bij kruismontageplaten (37/32)

Topafstand TB

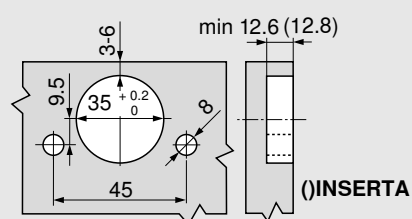
MD	Horizontale voeg F tussen de fronten (mm)																
0																3	4
3																6	5
6																	4
9																	3

MD Montageplaten-afstand (mm)

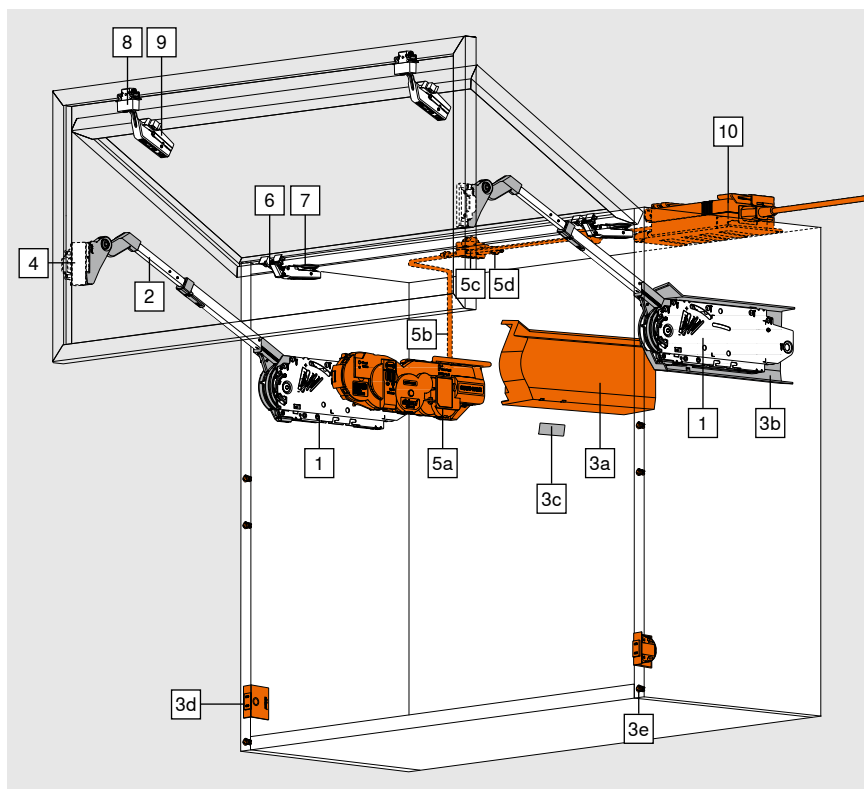
Schroefmontage



INSERTA- | EXPANDO-montage



Smalle aluminiumkaders



- Ideaal voor hogere bovenkasten met gedeelde fronten
- Corpushoogte 480–1040 mm
- Corpusbreedte tot 1800 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Weinig tegendruk
- Traploze stop
- Werktuigloze montage
- 3-dimensionele instelling van beide fronten
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Verbindingscharnier met vingerveiligheid

Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!



Prestatiefactor (LF) = corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht onder en boven incl. greep [kg]

☐ Standaard

☒ SERVO-DRIVE

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

Bestelinformatie

1	☐	Beslagelementset
Prestatiefactor LF		
	2600–5500 (1 stuks LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250	20F2800.05
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

3	☐	Afdekkappenset
Kleur		Materiaal
HGR, SW, TGR		Kunststof
20F8020		
Bestaande uit:		
-	1 x	Afdekkap links
3b	1 x	Afdekkap rechts
3c	2 x	Brandengelement, voorzien van Blum-logo
		IN-G

2	☐	Set telescopische armen
Corpushoogte KH (mm)¹		
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01
Bestaande uit:		
2	2 x	Symmetrische telescopische armen
¹ Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte TKH = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen		

3	☒	Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE
Kleur		Materiaal
HGR, SW, TGR		Kunststof
21F8020		
Bestaande uit:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links
3b	1 x	Afdekkap rechts
3c	2 x	Brandengelement, voorzien van Blum-logo
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar
3e	6 x	Blum-demper Ø 5 mm

Smalle aluminiumkaders

Bestelinformatie

4		CLIP set adapterplaten voor telescopische arm		
	Uitvoering		Afstand (mm)	
	links/rechts		0	175H5B00

5		SERVO-DRIVE-set		
	Kleur	Materiaal		
	R7037	Kunststof		21FA000
Bestaande uit:				
5a	1 x	Aandrijving		
5b	1 x	Verdeelkabel, 1500 mm		
5c	1 x	Verbindingsstukken		
5d	2 x	Eindkap voor kabel		

6		CLIP top 120°-alukaderdeurscharnier		
	Scharniertop	Veer		
	Vastschroeven	Zonder		72T550A.TL
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht				
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht				

7		Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier		
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)		
	Vastschroeven	0		175H3100
	EXPANDO	0		177H3100E
	Inpersen	0		177H3100
Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de afstand is afhankelijk van de voeg boven				

8		CLIP top-alukaderverbindingsscharnier		
	Scharniertop	Veer		
	Vastschroeven	Zonder		78Z550AT

3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht

4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht

9		CLIP-adapterplaat voor verbindingsscharnier		
	Uitvoering	Afstand (mm)		
	Symmetrisch	0		175H5A00

10		Blum-transfo en toebehoren
		Zie blz. 70

Toebehoren

-		Openingshoekbegrenzer		
	Openingshoek	Kleur		
	104°	TGR		20F7051
	83°	R7037		20F7011

Kleur				
HGR	Lichtgrijs			
SW	Zijdwit			
TGR	Donkergrijs			
R7037	RAL 7037 stofgrijs			
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld			

Smalle alukaderdeuren symmetrisch/asymmetrisch
Planning

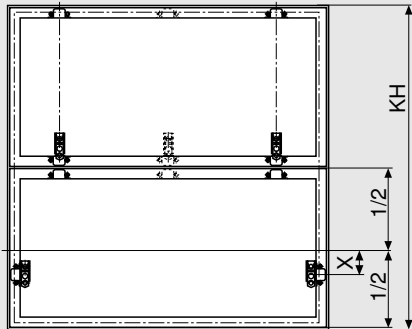
Smalle alukaderdeuren symmetrisch		Nodige ruimte	
Boorpositie			
Corpushoogte KH (mm)	H (mm)		
480-549	KH x 0.3 - 28		
550-1040	KH x 0.3 - 57		
4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm			
Boring voor SERVO-DRIVE verdeelkabel alleen links			
* Boordiepte 5 mm			
**Alternatieve boring			
KH Corpushoogte			
Smalle alukaderdeuren asymmetrisch		Nodige ruimte	
Boorpositie			
Theoret. corpushoogte TKH (mm)	H (mm)		
480-549	TKH x 0.3 - 28		
550-1040	TKH x 0.3 - 57		
4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm			
Boring voor SERVO-DRIVE verdeelkabel alleen links			
* Boordiepte 5 mm			
**Alternatieve boring			
TKH = FHo (mm) x 2 + voegen			
TKH Theoretische corpushoogte			
FHo Fronthoogte boven			
FHu Fronthoogte onder			
		Openingshoekbegrenzer	
		Y (mm)	
		Zonder	FHo x 0.44 + 38
		104°	FHo x 0.24 + 34
		83°	0
		FHo Fronthoogte boven	
		Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!	

Smalle alukaderdeuren symmetrisch/asymmetrisch

Planning

Smalle alukaderdeuren symmetrisch

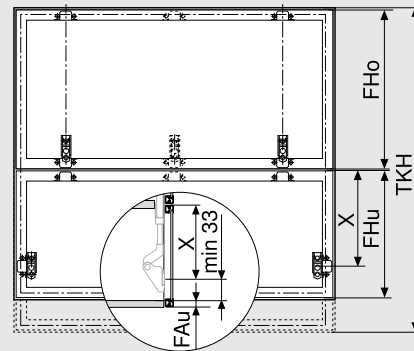
Frontverwerking



Corpushoogte KH (mm)	X (mm)
480–549	54
550–1040	31

Smalle alukaderdeuren asymmetrisch

Frontverwerking



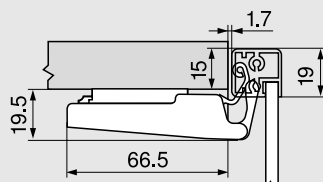
Theoret. corpushoogte TKH (mm)	X (mm)
480–549	$FHo / 2 + 54$
550–1040	$FHo / 2 + 31$

FHo Fronthoogte boven

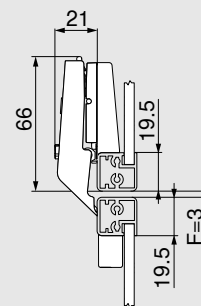
FHu Fronthoogte onder

FAu Frontopdek onder

CLIP top 120°-alukaderdeurscharnier



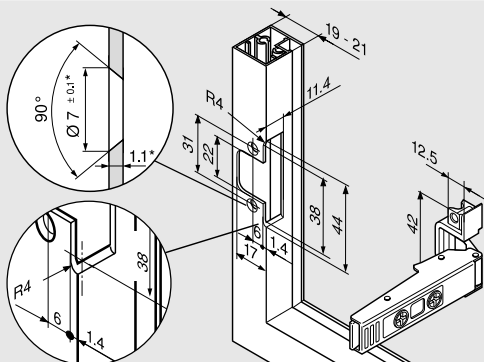
CLIP top-alukaderverbindingsscharnier



F Voeg min. 1.5 mm

Vanaf 20.5 mm kaderdikte moet een voeg voorzien worden

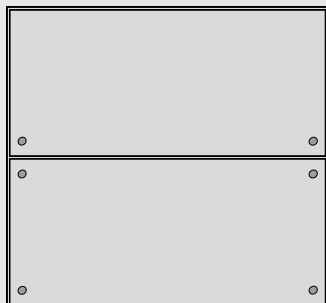
Schroefmontage (scharnier | adapterplaat)



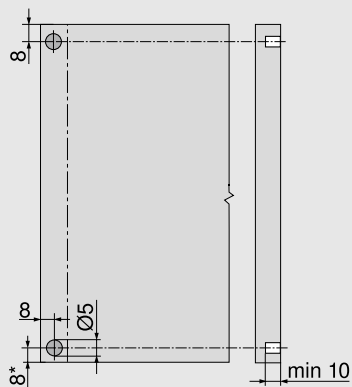
* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

Planning

Blum-demper (enkel voor SERVO-DRIVE-toepassing)



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



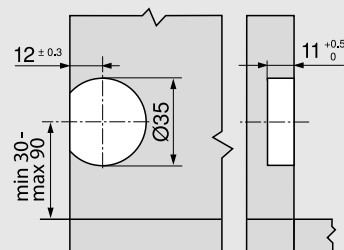
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar



Montage en instelling

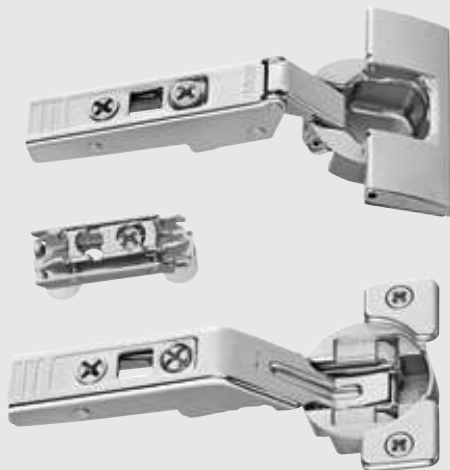


Informatie over de
montage en instelling

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Toebehoren

Scharnierset – houten fronten



Bestelinformatie

Bevestigingswijze

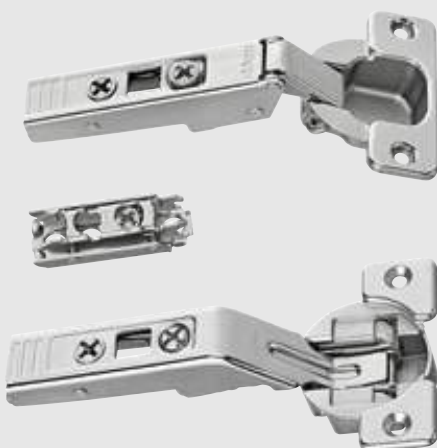
INSERTA | Inpersen | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Bestaande uit:

2x	CLIP top 120°-scharnier zonder veer 70T5590BTL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier zonder veer 78Z5530T
6 x	Rechte excentermontageplaat 177H3100

Scharnierset – houten fronten en brede alukaderdeuren



Bestelinformatie

Bevestigingswijze

Vastschroeven¹

☎ 78Z5500T12

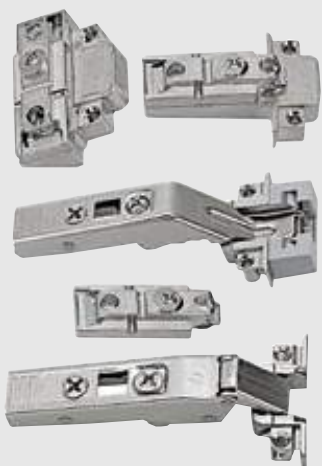
Bestaande uit:

2x	CLIP top 120°-scharnier zonder veer 70T5550.TL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier zonder veer 78Z5500T
6 x	Rechte excentermontageplaat 175H3100

¹ Voor houten fronten spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken.
Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

Voor brede alukaders is bij het CLIP top-tussenscharnier een extra kruismontageplaat nodig

Scharnierset – smalle alukaderdeuren



Bestelinformatie

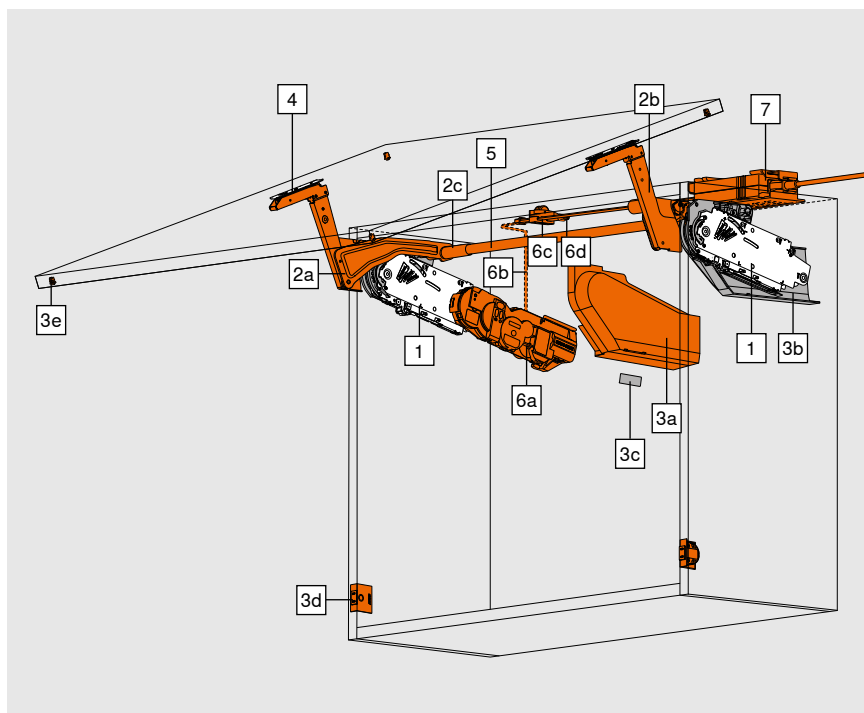
Bevestigingswijze

Vastschroeven

☎ 78Z550AT11

Bestaande uit:

2x	CLIP top 120°-alukaderscharnier zonder veer 72T550A.TL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier alu zonder veer 78Z550AT
2 x	Rechte excentermontageplaat 175H5400
2 x	CLIP-adapterplaat symmetrisch 175H5A00
2 x	CLIP-adapterplaat links/rechts 175H5B00



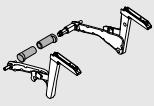
- Ideaal voor grote, eendelige fronten
- Corpushoogte 350–800 mm
- Corpusbreedte tot 1800 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Weinig tegendruk
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- 3-dimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement

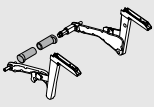
☐ Standaard
☒ SERVO-DRIVE

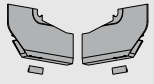
Bestelinformatie

1 <div><div></div><div></div></div> Beslagelementset											
KH (mm)	Corpushoogte KH 350–525 mm			KH (mm)	Corpushoogte KH 526-675 mm			KH (mm)	Corpushoogte KH 676-800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Frontgewicht incl. greep (kg)				Frontgewicht incl. greep (kg)				Frontgewicht incl. greep (kg)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	Voorbeeld Corpushoogte KH = 600 mm Gewicht van het front = 10 kg Keuze van het beslagelement = 20S2E00.05 KH = 602 mm → 600 mm KH = 603 mm → 605 mm			
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00	Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.			
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
Bestaande uit:											
1	2 x	Symmetrisch beslagelement									
-	10 x	Spaanplaat Schroeven Ø 4 x 35 mm									

Bestelinformatie

2		Hefboompakket-set		
		Kleur	Materiaal	
		Vernikkeld	Staal	20S3500.06
Bestaande uit:				
2a	1 x	Hefboompakket links		
2b	1 x	Hefboompakket rechts		
2c	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisering		

2		Hefboompakket-set voor SERVO-DRIVE		
		Kleur	Materiaal	
		Vernikkeld	Staal	21S3500.01
Bestaande uit:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE-hefboompakket links		
2b	1 x	SERVO-DRIVE-hefboompakket rechts		
2c	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisering		

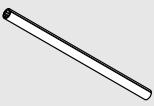
3		Afdekkappenset		
		Kleur	Materiaal	
		HGR, SW, TGR	Kunststof	20S8020
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

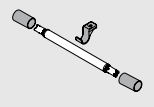
3		Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE		
		Kleur	Materiaal	
		HGR, SW, TGR	Kunststof	21S8020
Bestaande uit:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar		
3e	4 x	Blum-demper Ø 5 mm		

3		Fronthoudersset		
		Uitvoering		
		Houten fronten en brede alukaderdeuren ¹		20S4200
		Smalle aluminiumkaders		20S4200A

¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

-		Fronthouder		
		Uitvoering		
		Dunne fronten		20S42T1
EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 68				

5		Dwarsstabilisatiestang rond		
		Diameter (mm)	Lengte (mm)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
Inkortbaar				
Snijmaten		☐ Binnencorpusbreedte LW - 129 mm		
		☒ Binnencorpusbreedte LW - 164 mm		

-		Verbindingsstukset voor dwarsstabilisatie		
		Vanaf binnencorpusbreedte LW 1190 mm		
		Diameter (mm)	Materiaal	
		Ø 16	Aluminium	20Q153ZN
Bestaande uit:				
-	1 x	Verbindingsstuk		
-	1 x	Houder		
-	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisering		
Snijmaten voor 5		☐ Binnencorpusbreedte LW / 2 - 147 mm		
		☒ Binnencorpusbreedte LW / 2 - 165 mm		

6		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		R7037	Kunststof	21FA000
Bestaande uit:				
6a	1 x	Aandrijving		
6b	1 x	Verdeelkabel, 1500 mm		
6c	1 x	Verbindingsstukken		
6d	2 x	Eindkap voor kabel		
Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een SERVO-DRIVE-aandrijving aan!				

7		Blum-transfo en toebehoren		
Zie blz. 70				

Kleur		
HGR	Lichtgrijs	
SW	Zijdewit	
TGR	Donkergrijs	
R7037	RAL 7037 stofgrijs	
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld	

Planning

Boorpositie

5 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

Boring voor SERVO-DRIVE verdeelkabel alleen links

* Boordiepte 5 mm

**Alternatieve boring

SOB Dikte corpusbovenbodem

Nodige ruimte

SERVO-DRIVE

Maten verschillen afhankelijk van de neigingsinstelling

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

FAo Frontopdek boven

SFA Zijdelingse frontopdek

Smalle aluminiumkaders

Smalle aluminiumkaders

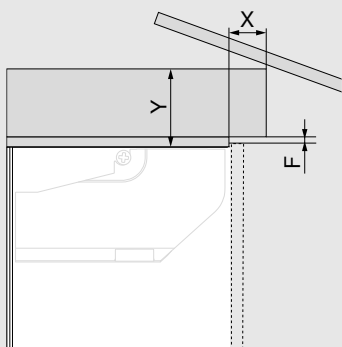
Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Planning

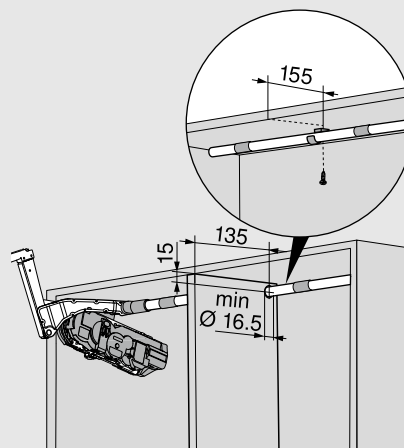
Vereiste ruimte – kroonlijst | wang



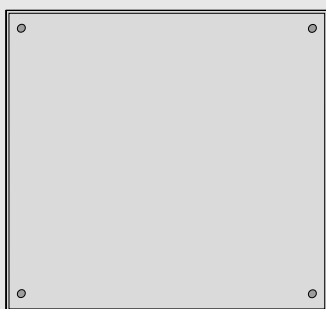
F (mm)	3.0	2.0	1.5
X max. (mm)	35	31	28
Y max. (mm)	101	101	101

F Voeg

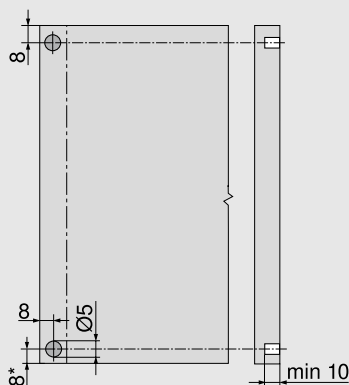
Verbindingsstuk



Blum-demper (enkel voor SERVO-DRIVE-toepassing)



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



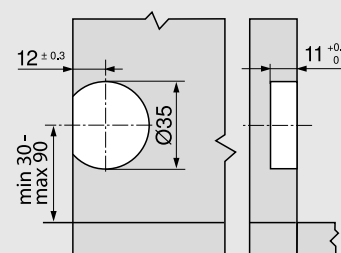
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar

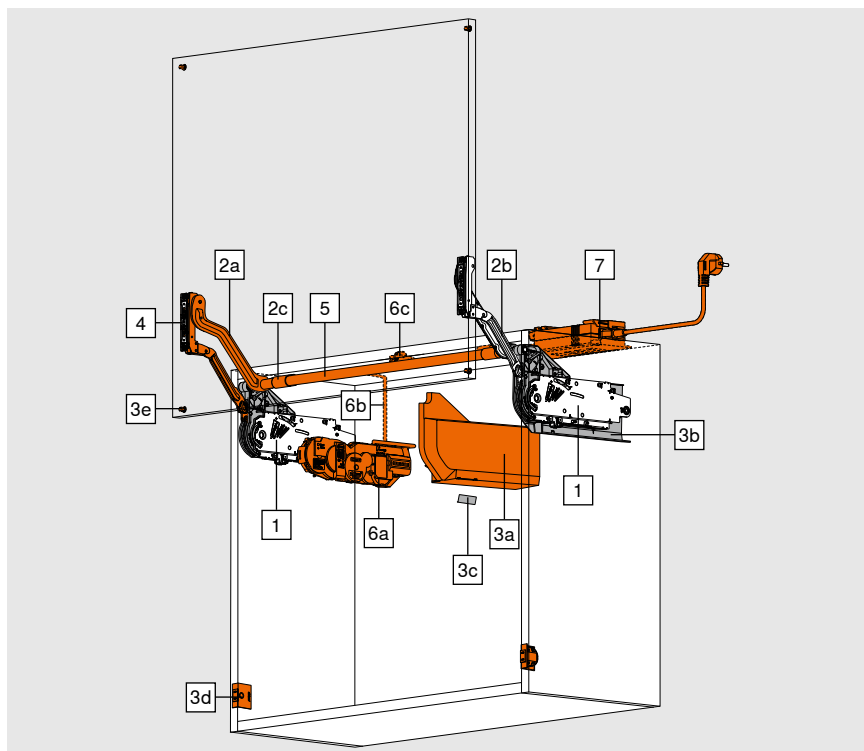


Montage en instelling



Informatie over de
montage en instelling

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Zeker geschikt voor kleine fronten uit één stuk
- Corpushoogte 300–580 mm
- Corpusbreedte tot 1800 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Weinig tegendruk
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- 3-dimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement

☐ Standaard
☒ SERVO-DRIVE

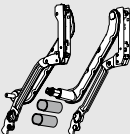
Bestelinformatie

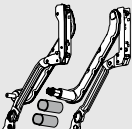
1	☐	Beslagelementset				
	☐	Corpushoogte KH (mm)				
		300–349	350–399	400–550	450–580	
	☒	Hefboompakket-set				
		20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
Frontgewicht incl. greep (kg)	☐	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
	☒	1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
	☒	3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
	☒	6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	20L2500.05
	☒	11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25	20L2700.05
			13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50	20L2900.05

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

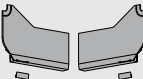
Bestaande uit:

1	2 x	Symmetrisch beslagelement
-	10 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

2	☐	Hefboompakket-set	
	☐	Corpushoogte KH (mm)	
		300–349	20L3200.06
		350–399	20L3500.06
		400–550	20L3800.06
		450–580	20L3900.06
Bestaande uit:			
-	1 x	Hefboompakket links	
2b	1 x	Hefboompakket rechts	
2c	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisering ovaal	

2		Hefboompakket-set voor SERVO-DRIVE	
	Corpushoogte KH (mm)		
	300–349		21L3200.01
	350–399		21L3500.01
	400–550		21L3800.01
	450–580		21L3900.01
Bestaande uit:			
2a	1 x	SERVO-DRIVE-hefboompakket links	
2b	1 x	Hefboompakket rechts	
2c	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisering ovaal	

Bestelinformatie

3		Afdekkappenset		
		Kleur	Materiaal	
		HGR, SW, TGR	Kunststof	20L8020
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

3		Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE		
		Kleur	Materiaal	
		HGR, SW, TGR	Kunststof	21L8020
Bestaande uit:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar		
3e	4 x	Blum-demper Ø 5 mm		

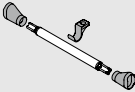
3		Fronthouderset		
		Uitvoering		
		Houten fronten en brede alukaderdeuren		20S4200
		Smalle aluminiumkaders		20S4200A

¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

-		Fronthouder		
		Uitvoering		
		Dunne fronten		20S42T1

EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 68

5		Dwarsstabilisatiestang ovaal		
		Uitvoering	Lengte (mm)	
		Ovaal	1061	20Q1061UA
Inkortbaar				
Snijmaten		☐ Binnencorpusbreedte LW - 129 mm		
		☒ Binnencorpusbreedte LW - 164 mm		

-		Verbindingsstukset voor dwarsstabilisatie		
		Vanaf binnencorpusbreedte LW 1190 mm		
		Diameter (mm)	Materiaal	
		Ø 16	Aluminium	20Q153ZA

Bestaande uit:				
-	1 x	Verbindingsstuk		
-	1 x	Houder		
-	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisering		
Snijmaten voor 5		☐ Binnencorpusbreedte LW / 2 - 147 mm		
		☒ Binnencorpusbreedte LW / 2 - 165 mm		

6		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		R7037	Kunststof	21FA000

Bestaande uit:				
6a	1 x	Aandrijving		
6b	1 x	Verdeelkabel, 1500 mm		
6c	1 x	Verbindingsstukken		
-	2 x	Eindkap voor kabel		

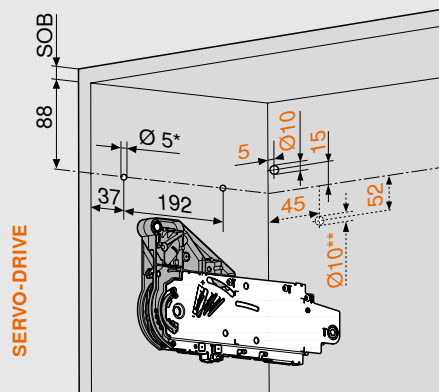
Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een SERVO-DRIVE-aandrijving aan!

7		Blum-transfo en toebehoren		
		Zie blz. 70		

Kleur		
HGR	Lichtgrijs	
SW	Zijdwit	
TGR	Donkergrijs	
R7037	RAL 7037 stofgrijs	
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld	

Planning

Boorpositie



5 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

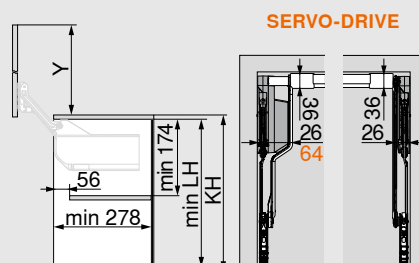
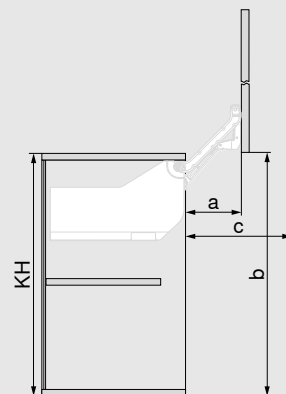
Boring voor SERVO-DRIVE verdeelkabel alleen links

* Boordiepte 5 mm

****Alternatieve boring**

SOB Dikte corpusbovenbodem

Nodige ruimte



Hefboompakket-set		LH min. (mm) ¹	Y (mm) ¹	a (mm)	b (mm) ¹	c max. (mm)
Standaard	SERVO-DRIVE					
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

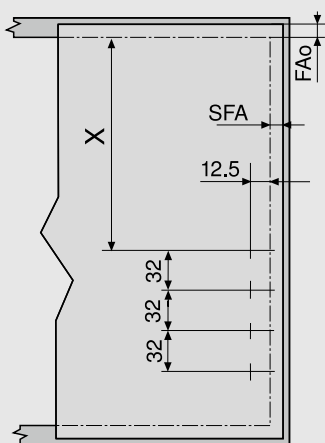
¹ Maten voor voeg onderaan = 0 mm

KH Corpushoogte

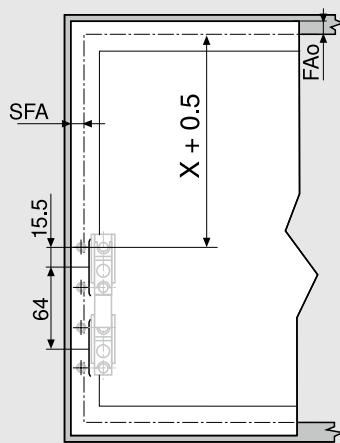
LH Binnencorpushoogte

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



Smalle aluminiumkaders



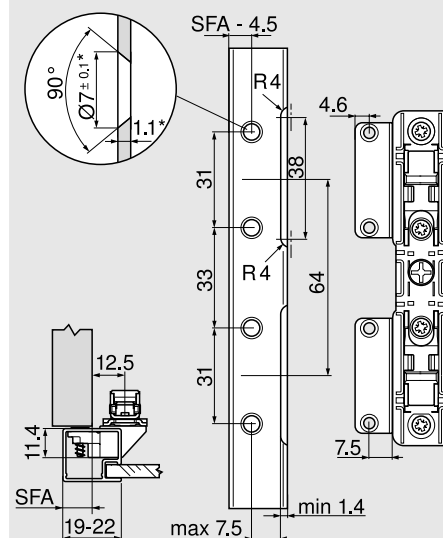
Hefboompakket-set		X (mm)
Standaard	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

FAo Frontopdek boven

SFA Zijdelingse frontopdek

Smalle aluminiumkaders



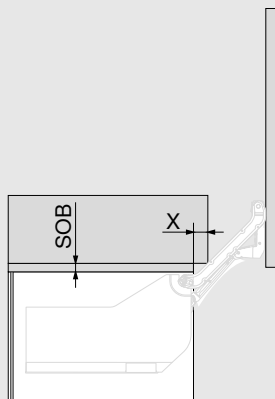
Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Planning

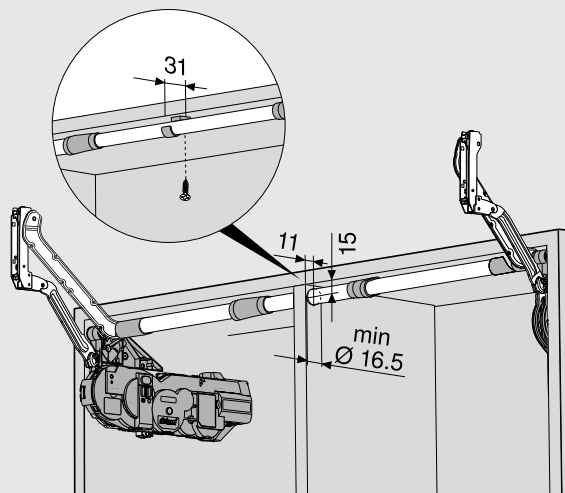
Vereiste ruimte – kroonlijst | wang



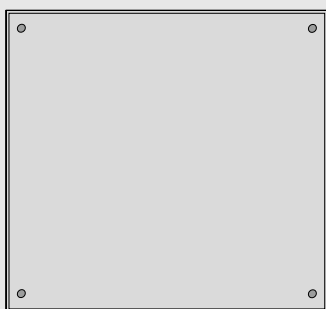
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Dikte corpusbovenbodem

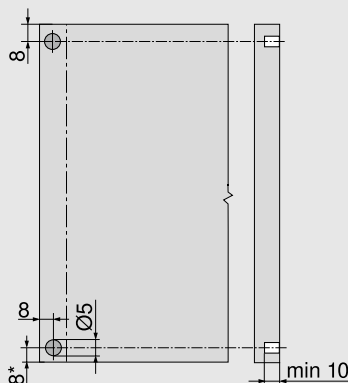
Verbindingsstuk



Blum-demper (enkel voor SERVO-DRIVE-toepassing)



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



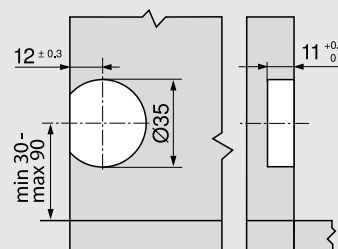
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar

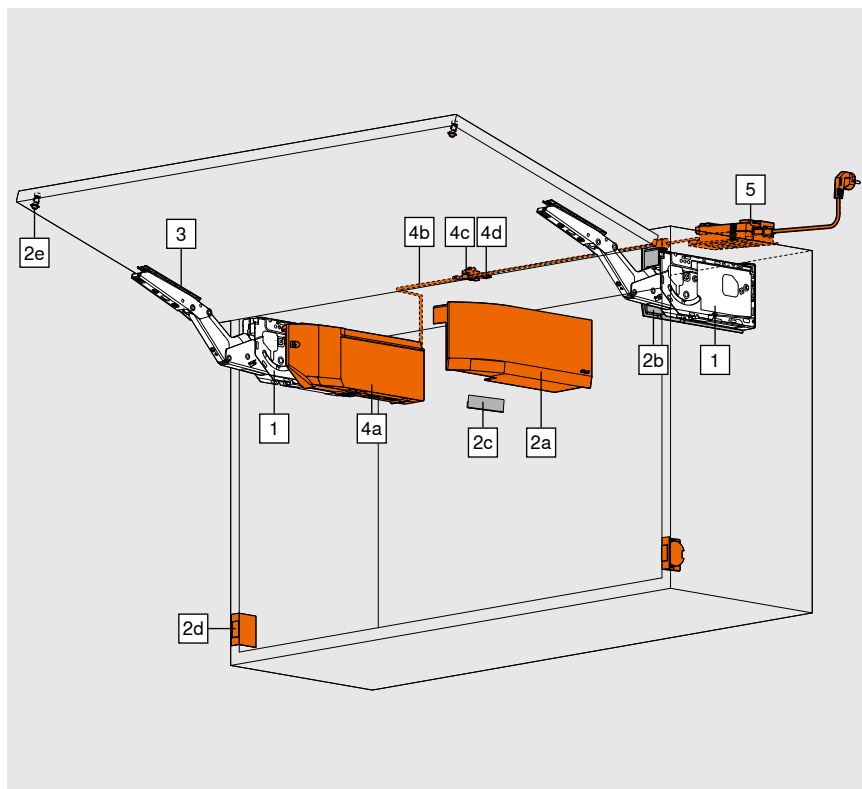


Montage en instelling



Informatie over de
montage en instelling

www.blum.com/aventos-hl-assembly



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en boven de koelkast
- Corpushoogte 205-600 mm
- Corpusbreedte tot 1800 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Weinig tegendruk
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- 3-dimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Geen scharnieren nodig
- Geïntegreerde veiligheidsoplossing
- Geïntegreerde traploze openingshoekbegrenzer



Prestatiefactor (LF) = corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

☐ Standaard

☒ SERVO-DRIVE

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

Bestelinformatie

1	☐	Beslagelementset
Bevestiging met voorgemonteerde systeem Schroeven		
LF	OW	
420–1610	107°	22K2310
930–2800	107°	22K2510
1730–5200	107°	22K2710
3200–9000	107°	22K2910
Bestaande uit:		
1	2 x	Beslagelement symmetrisch met voorgemonteerde systeem Schroeven

LF Prestatiefactor

OW Openingshoek (traploos instelbaar)

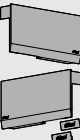
Opmerking

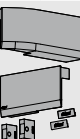
Max. frontgewicht van 18 kg bij twee beslagelementen!

De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken. Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. De reden daarvoor is het mogelijke doorbuigen van het front in geopende toestand.

1	☐	Beslagelementset
Bevestiging met spaanplaat Schroeven, inclusief positiebepaling		
LF	OW	
420–1610	107°	22K2300
930–2800	107°	22K2500
1730–5200	107°	22K2700
3200–9000	107°	22K2900
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement
-	-	Incl. positiebepaling
-	8 x	Spaanplaat Schroeven Ø 4 x 35 mm

Bestelinformatie

2		Afdekkapset		
		Kleur	Materiaal	
		HGR, SW, TGR	Kunststof	22K8000
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
2b	1 x	Afdekkap rechts		
2c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

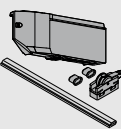
2		Afdekkapset voor SERVO-DRIVE		
		Kleur	Materiaal	
		HGR, SW, TGR	Kunststof	23K8000
Bestaande uit:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links		
2b	1 x	Afdekkap rechts		
2c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
2d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar		
2e	2 x	Blum-demper Ø 5 mm		

3		Fronthouder		
		Uitvoering		
		Houten fronten en brede alukaderdeuren ¹		20S4200
		Smalle aluminiumkaders		20S4200A

¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

-		Fronthouder		
		Uitvoering		
		Dunne fronten		20S42T1

EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 68

4		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		R7037	Kunststof	23KA000

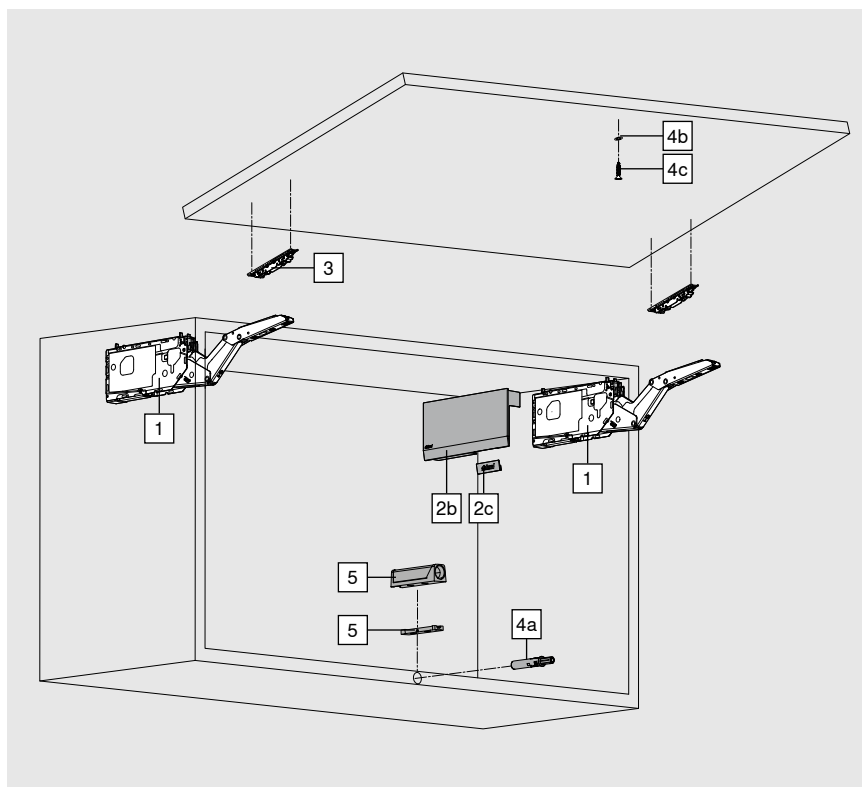
Bestaande uit:

4a	1 x	Aandrijving
4b	1 x	Verdeelkabel, 1500 mm
4c	1 x	Verbindingsstukken
4d	2 x	Eindkap voor kabel

Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan

5		Blum-transfo en toebehoren		
		Zie blz. 70		

Kleur				
HGR	Lichtgrijs			
SW	Zijdwit			
TGR	Donkergrijs			
R7037	RAL 7037 stofgrijs			
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld			



- TIP-ON voor greeploze klapdeuren
- Corpushoogte 205-600 mm
- Corpusbreedte tot 1800 mm
- Om in te boren of in combinatie met adapterplaten

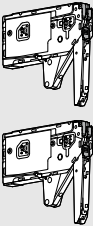


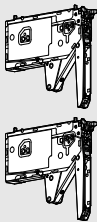
Prestatiefactor (LF) = corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

TIP-ON

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

Bestelinformatie

1		Beslagelementset voor TIP-ON		
		Bevestiging met voorgemonteerde systeem Schroeven		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2310T
		930–2800	107°	22K2510T
		1730–5200	100°	22K2710T
		3200–9000	100°	22K2910T
Bestaande uit:				
1	2 x	Beslagelement symmetrisch met voorgemonteerde systeem Schroeven		

1		Beslagelementset voor TIP-ON		
		Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2300T
		930–2800	107°	22K2500T
		1730–5200	100°	22K2700T
		3200–9000	100°	22K2900T
Bestaande uit:				
1	2 x	Symmetrisch beslagelement		
-	-	Incl. positiebepaling		
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm		

LF Prestatiefactor

OW Openingshoek (traploos instelbaar)

Opmerking

Max. frontgewicht van 18 kg bij twee beslagelementen!

De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken. Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. Anders kan het front in geopende toestand mogelijk gaan doorbuigen

Bestelinformatie

2		Afdekkappenset		
  	Kleur		Materiaal	
	HGR, SW, TGR		Kunststof	22K8000
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
2b	1 x	Afdekkap rechts		
2c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

3		Fronthouderset	
	Uitvoering		
	Houten fronten en brede alukaderdeuren ¹	20S4200	
	Smalle aluminiumkaders	20S4200A	

¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

-		Fronthouder	
	Uitvoering		
	Dunne fronten	20S42T1	
EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 68			

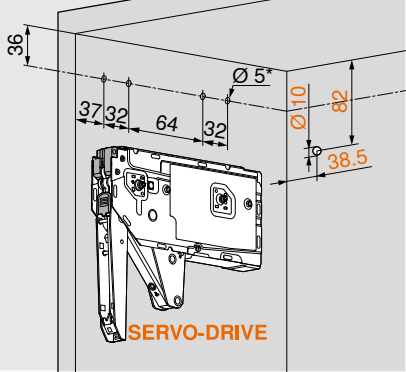
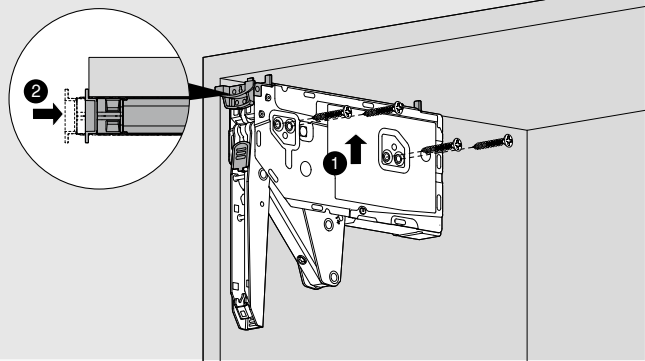
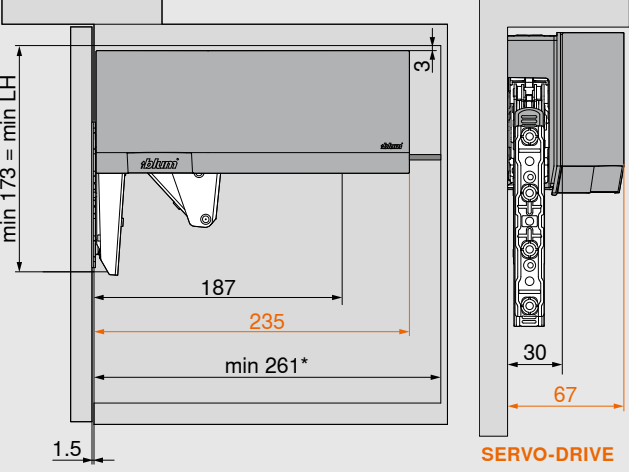
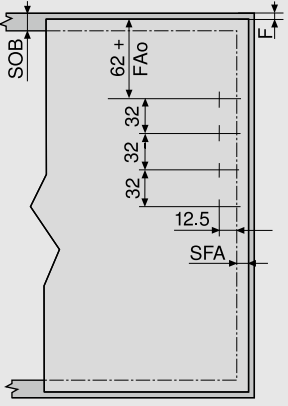
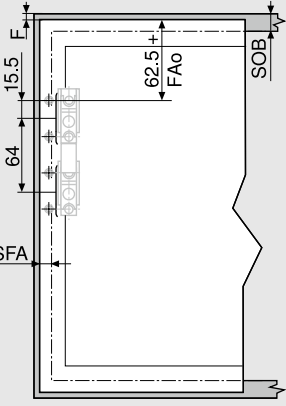
4		TIP-ON-set		
	Uitvoering		Corpushoogte KH (mm)	
	Korte versie		Tot 600	956.1004
	Kleur			
	SW, TS, R7036			
	Bestaande uit:			
4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Tegenplaat om te schroeven		
4c	1 x	Spaanplaatschroef 609.1500		
-	1 x	Tegenplaat om te kleven		

Toebehoren

5		Adapterplaat		
	Uitvoering		Kleur	
	Rechte adapterplaat Korte versie		SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	Kruisadapterplaat Lange versie		R7036	956A1501

Kleur	
HGR	Lichtgrijs
SW	Zijdwit
TGR	Donkergrijs
TS	Terrazwart
R7036	RAL 7036 platinagrijs
NI-L	Nikkel gelakt
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld

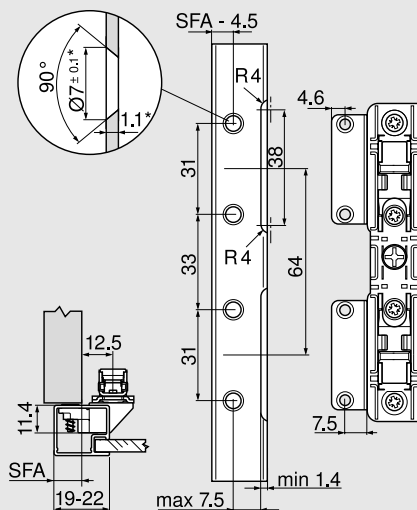
Planning

<p>Boorpositie</p> <p>Systeemschroeven</p>  <p>* Boordiepte 11,5 mm</p>	<p>Spaanplaatschroeven</p>  <p>4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm</p>
<p>Nodige ruimte</p>  <p>* Min. 261 mm met zichtbare kastophangers</p> <p>Opmerking: Corpushoogte max. 600 mm</p> <p>LH Binnencorpushoogte</p>	<p>Frontverwerking</p> <div data-bbox="813 896 1141 1456"> <p>Houten fronten en brede alukaderdeuren</p>  </div> <div data-bbox="1173 896 1492 1456"> <p>Smalle aluminiumkaders</p>  </div> <div data-bbox="813 1456 1492 1641"> <p>FAo Max. 25.4 mm</p> <p>FAo Frontopdek boven</p> <p>SOB Dikte corpusbovenbodem</p> <p>SFA Zijdelingse frontopdek</p> <p>F Voeg</p> </div>

Meer planningsinformatie voor TIP-ON – zie blz. 66

Planning

Smalle aluminiumkaders

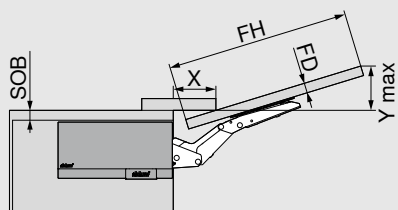


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Vereiste ruimte – kroonlijst | wang



Nodige ruimte (mm)

Bij max. openingshoek

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

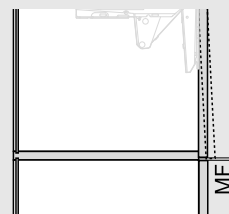
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Dikte corpusbovenbodem

FD Frontdikte

FH Fronthoogte

Minimale voeg

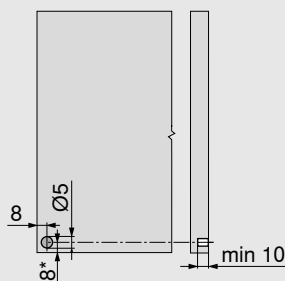


Minimale voeg MF bedraagt 2 mm

Blum-demper (enkel voor SERVO-DRIVE-toepassing)



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)
Geen buffer gebruiken in het bovenste derde



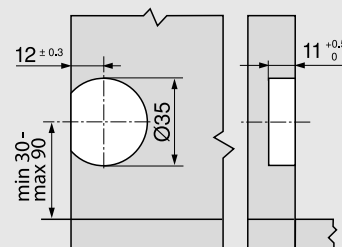
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar

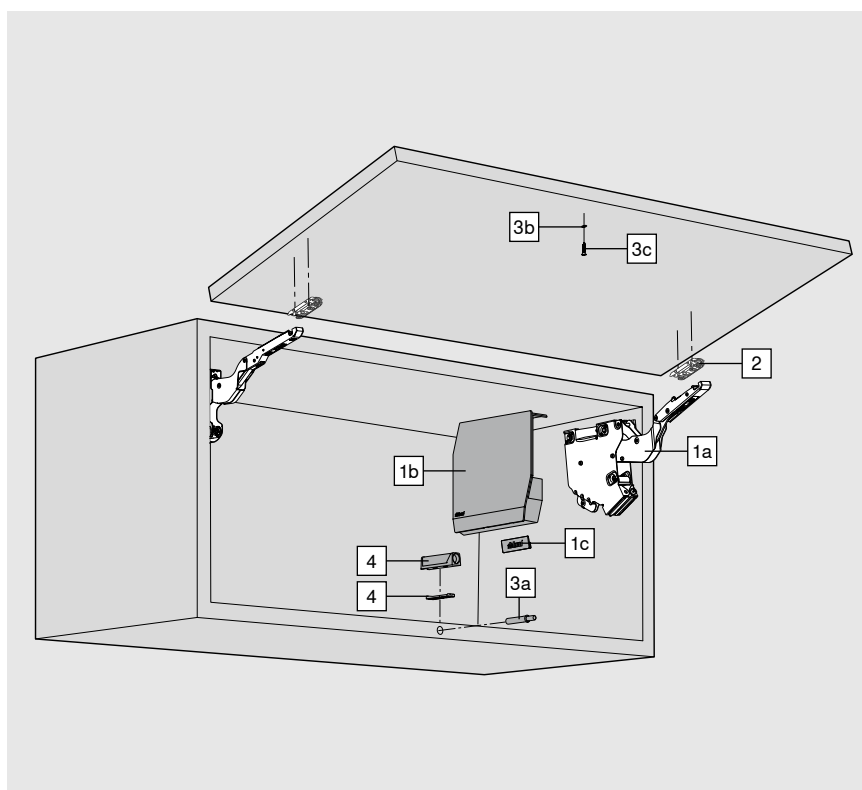


Montage en instelling



Informatie over de
montage en instelling

www.blum.com/hktopassembly



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en boven de koelkast
- Corpushoogte max. 600 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Weinig tegendruk
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- 3-dimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Geen scharnieren nodig
- TIP-ON voor greeploze klapdeuren



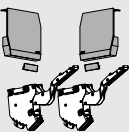
Prestatiefactor (LF) = corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

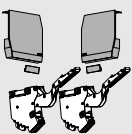
□ Standaard

■ TIP-ON

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

Bestelinformatie

1		Beslagelementset	
	LF	OW	
	220–500	107°	20K2B00.06
	400–1000	107°	20K2C00.06
	960–2215	107°	20K2E00.06
Bestaande uit:			
1a	2 x	Symmetrisch beslagelement	
1b	2 x	Afdekkap links/rechts	
		HGR, SW, TGR	
1c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo	
		IN-G	
-	6 x	Spaanplaatschroef Ø 4 x 35 mm	

1		Beslagelementset voor TIP-ON		
	LF	OW		
	220–500	107°	20K2B00T06	
	400–1000	107°	20K2C00T06	
	960–2215	107°	20K2E00T06	
Bestaande uit:				
1a	2 x	Symmetrisch beslagelement		
1b	2 x	Afdekkap links/rechts		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
-	6 x	Spaanplaatschroef Ø 4 x 35 mm		

LF Prestatiefactor

OW Openingshoek (traploos instelbaar)

Opmerking

De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.

¹ Eén beslagelement heeft geen veer

Bestelinformatie

2	 	Fronthouder		
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)		
	Vastschroeven ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Inpersen	0	177H3100	
Houten fronten en brede alukaderdeuren			2 x	
Alle rechte stalen montageplaten met 0 mm afstand mogelijk				
² Voor houten fronten 2 spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken. Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken.				

-		Fronthouderset		
		Uitvoering		
		Smalle aluminiumkaders		20K4A00A02

3		TIP-ON-set		
			Corpushoogte KH (mm)	
		Uitvoering		
		Korte versie	Tot 600	956.1004
		Kleur		
		SW, TS, R7036		
Bestaande uit:				
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Tegenplaat om te schroeven		
3c	1 x	Spaanplaatschroef 609.1500		
-	1 x	Tegenplaat om te kleven		

Toebehoren

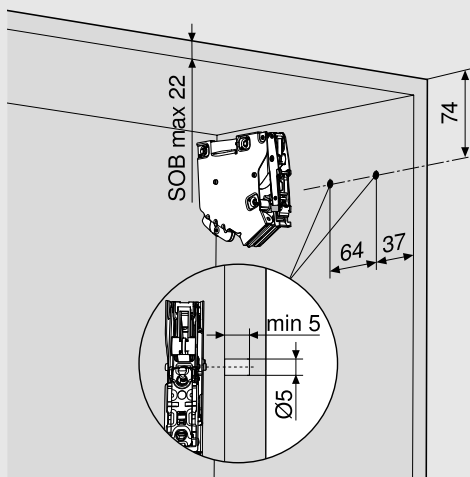
-		Openingshoekbegrenzer		
		Openingshoek	Kleur	
			100°	TGR
		75°	R7037	20K7A11

4		Adapterplaat		
		Uitvoering	Kleur	
			Rechte adapterplaat Korte versie	SW, TS, R7036, NI-L
		Kruisadapterplaat Lange versie	R7036	956.1201
				956A1501

Kleur	
HGR	Lichtgrijs
SW	Zijdewit
TGR	Donkergrijs
TS	Terrazwart
R7036	RAL 7036 platinagrijs
R7037	RAL 7037 stofgrijs
NI-L	Nikkel gelakt
IN-G	Inmold roestvrij staal, geborsteld

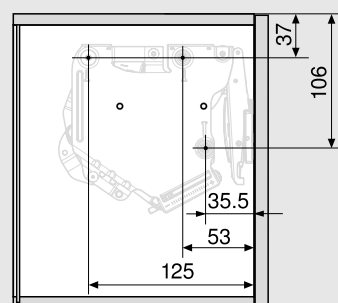
Planning

Steekpennenpositie



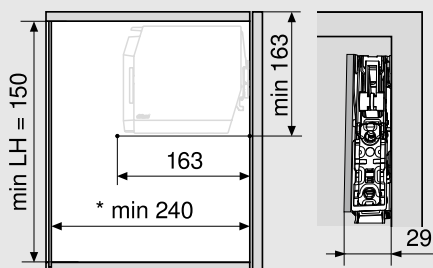
SOB Dikte corpusbovenbodem

Bevestigingspositie



3 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

Nodige ruimte



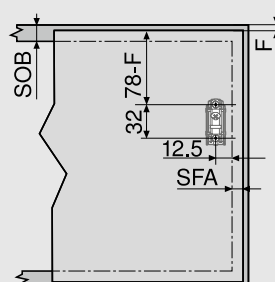
* Min. 240 mm met zichtbare kastophangers

Opmerking: Corpushoogte max. 600 mm

LH Binnencorpushoogte

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren

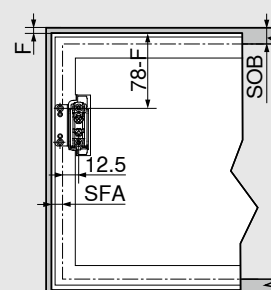


SOB Dikte corpusbovenbodem

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle aluminiumkaders



Meer planningsinformatie voor TIP-ON – zie blz. 66

Planning

Smalle aluminiumkaders

Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Vereiste ruimte – kroonlijst | wang

Openingshoekbegrenzer			Nodige ruimte (mm)		
Zonder			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Frontdikte					
FH Fronthoogte					

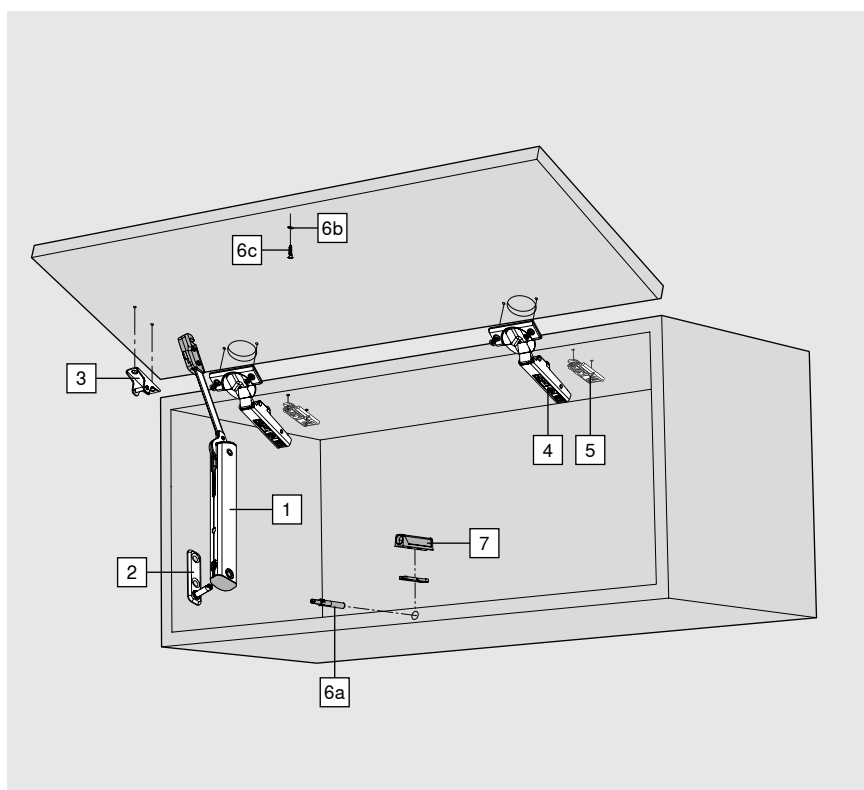
Minimale voeg

Minimale voeg MF bedraagt 2 mm

Montage en instelling

Informatie over de montage en instelling

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en boven de koelkast
- Corpushoogte 240-600 mm
- Corpusbinnendiepte min. 125 mm
- Met speciale boorpositie corpusbinnendiepte vanaf 100 mm mogelijk
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij de combinatie met CLIP top BLUMOTION-scharnieren
- TIP-ON voor greepeloze klapdeuren met CLIP top-scharnieren zonder veer
- Weinig tegendruk
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Eenvoudige traploze instelling van het beslaglement



Prestatiefactor (LF) = corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

☐ Standaard

☒ TIP-ON

In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden.

Bestelinformatie

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

1	☒	Beslagelement voor TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T

LF Prestatiefactor

OW Openingshoek (traploos instelbaar)

Opmerking

Bij tweezijdig gebruik verdubbelt de prestatiefactor LF

¹ Bij scharnieren met een kleinere openingshoek wordt deze door de scharnieren begrensd

2	☐	☒	Corpusbevestiging	
			Bevestigingswijze	
			Vastschroeven	20K5101
			EXPANDO	20K51E1

3	☐	☒	Fronthouder		
			Uitvoering	Bevestigingswijze	
			Houten fronten en brede alukaderdeuren	Vastschroeven	20K4101
			Houten fronten	EXPANDO ²	20K41E1
			Smalle aluminiumkaders	Vastschroeven	20K4101A

Bestelinformatie

4		CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier		
	Scharniertop	Veer		
	INSERTA	Met veer	71B3590	
	Vastschroeven ²	Met veer	71B3550	
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 900 mm of vanaf prestatiefactor LF 1800				
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf prestatiefactor LF 2700				
Alternatief				
CLIP top BLUMOTION-scharnieren: 107°-, dikke deur-, 95°-alukaderdeurscharnier of CLIP top-scharnieren: 107°-, dikke deur-, 95°-alukaderdeurscharnier in combinatie met BLUMOTION 973A – als opzetstuk of CLIP-scharnieren: 100°				

4		CLIP top 110°-scharnier		
	Scharniertop	Veer		
	INSERTA	Zonder	70T3590.TL	
	Vastschroeven ²	Zonder	70T3550.TL	
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 900 mm of vanaf prestatiefactor LF 1800				
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf prestatiefactor LF 2700				
Alternatief				
CLIP top scharnier: 107°-scharnier, profieldeurscharnier, 95°-alukaderscharnier resp. CLIP 100° (telkens scharnier zonder veer)				

5		Montageplaat		
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)		
	Vastschroeven ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de afstand is afhankelijk van de voeg boven				

² Voor houten fronten 2 spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

6		TIP-ON-set		
		Uitvoering	Corpushoogte KH (mm)	
		Korte versie	Tot 600	956.1004
		Kleur		
		SW, TS, R7036		
	Bestaande uit:			
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	Tegenplaat om te schroeven		
6c	1 x	Spaanplaatschroef 609.1500		
-	1 x	Tegenplaat om te kleven		

Toebehoren

7		Adapterplaat		
	Uitvoering	Kleur		
	Rechte adapterplaat Korte versie	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Kruisadapterplaat Lange versie	R7036	956A1501	

-		Openingshoekbegrenzer		
	Openingshoek		Kleur	
	86°	TGR	70T3553	
	Voor CLIP top BLUMOTION 110°-/CLIP top 110°-scharnier			

Kleur	
HGR	Lichtgrijs
SW	Zijdwit
TGR	Donkergrijs
TS	Terrazwart
R7036	RAL 7036 platinagrijs
NI-L	Nikkel gelakt

Planning

Boorpositie

$H = 137 + D + K + SOB$
D Montageplaten-afstand
K Kromming van de scharnierarm
Rechte arm 0 mm
Halfgebogen arm 9.5 mm
Gebogen arm 18 mm
SOB Dikte corpusbovenbodem
() Corpusbinnendiepte 100 mm

Nodige ruimte

LH Binnencorpushoogte
* Min. 200 mm met zichtbare kastophangers
() Corpusbinnendiepte 100 mm

CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier
 $Y = (FH - X) \times 0.3$

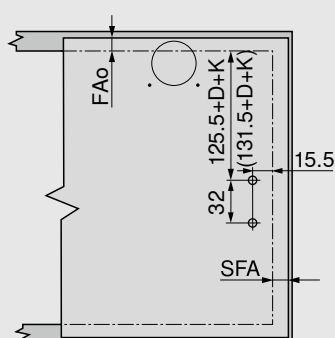
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Frontdikte
FH Fronthoogte

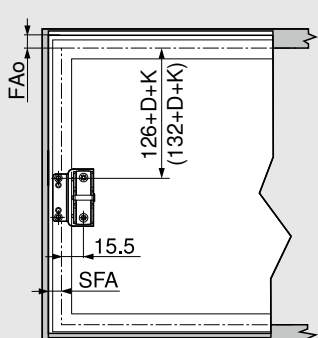
Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



Smalle aluminiumkaders



FAo Frontopdek boven

SFA Zijdelingse frontopdek

D Montageplaten-afstand

K Kromming van de scharnierarm

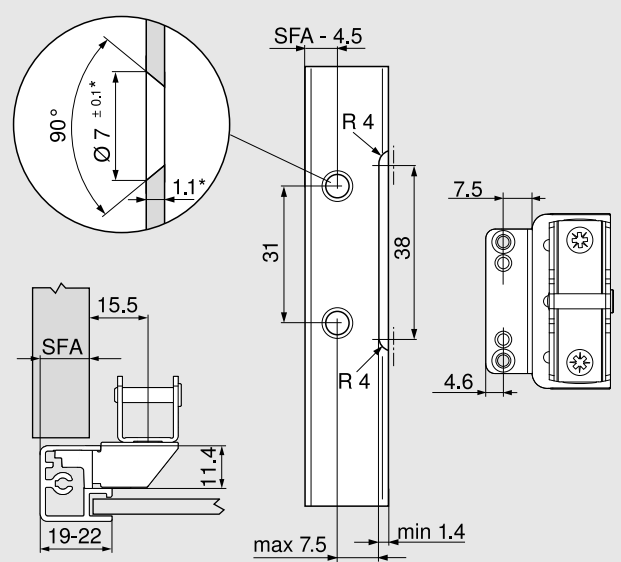
Rechte arm 0 mm

Halfgebogen arm 9.5 mm

Gebogen arm 18 mm

() Corpusbinnendiepte 100 mm

Smalle aluminiumkaders

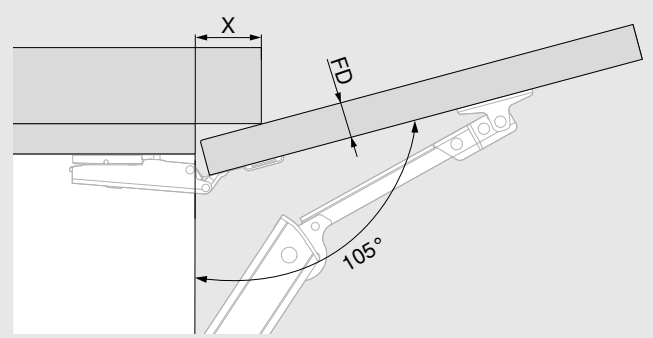


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Vereiste ruimte – kroonlijst | wang



CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier

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

FD Frontdikte

Planning

Minimale voeg

MFo

MFu

MFo Minimale voeg boven, afhankelijk van het gebruikte scharnier

MFu Minimale voeg beneden = 1.5 mm

Meer planningsinformatie voor TIP-ON – zie blz. 66

Hoekbeslag

F Voeg

FA Frontopdek

TB Topafstand

Topafstand TB

MD	Frontopdek 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 Montageplaten-afstand (mm)

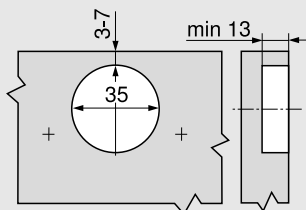
Planning

Minimale voeg van de voeg F voor fronten met frontradius (R = 1 mm) bij werkinstelling

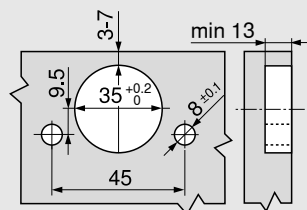
	Topafstand TB (mm)	Frontdikte FD (mm)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
Extra voor +2 mm hoogte-instelling													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Δ Wij raden een proefopstelling aan

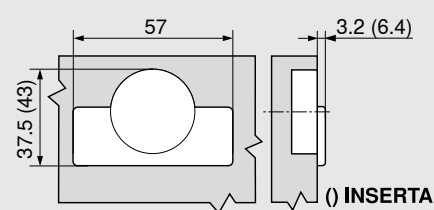
Schroefmontage



INSERTA- | persmontage



Topmaat



Montage en instelling

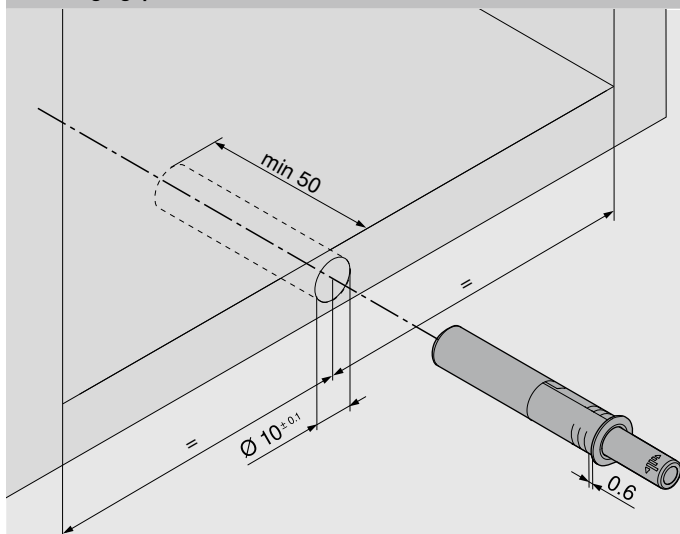


Informatie over de
montage en instelling

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planning

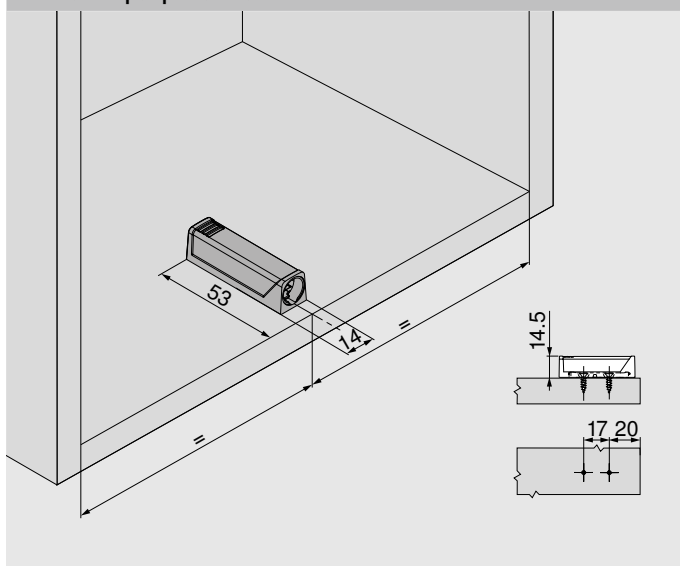
Bevestigingspositie TIP-ON om in te boren



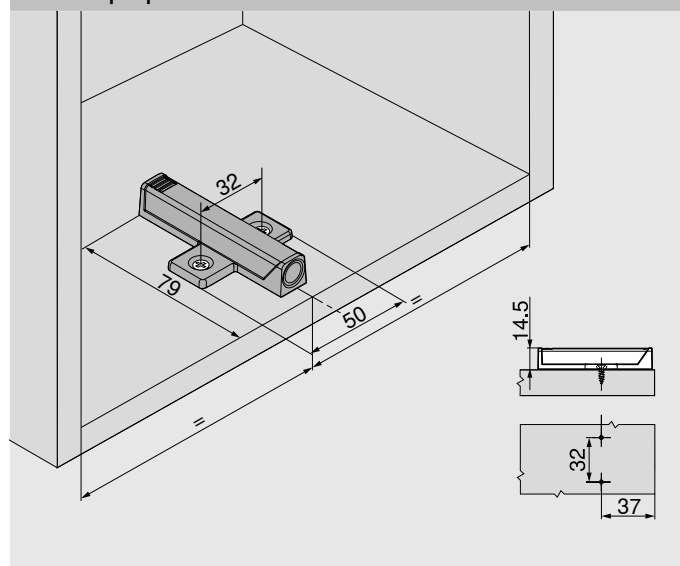
Voor klapdeuren tot een hoogte van 600 mm

Bevestigingspositie TIP-ON adapterplaat

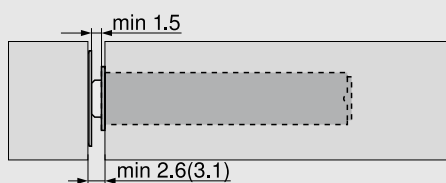
Rechte adapterplaat korte versie



Kruisadapterplaat



Planningsmaten frontvoeg

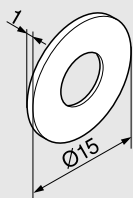
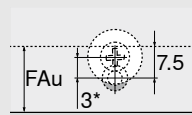


min. 2.6 mm met tegenplaat om te kleven

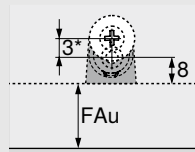
() min. 3.1 mm met tegenplaat om te schroeven

Planning

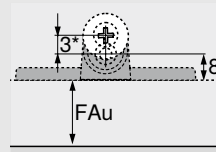
Planning tegenplaat om te schroeven



Om in te boren



Rechte adapterplaat

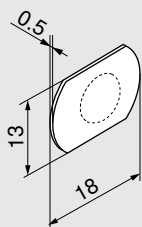
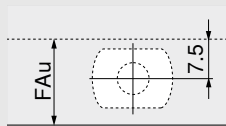


Kruisadapterplaat

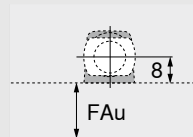
* We raden aan de schroefbare tegenplaat met 3 mm verzet ten opzichte van de TIP-ON te monteren.

FAu Frontopdek onder

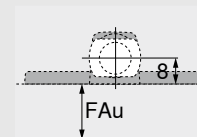
Planning tegenplaat om te kleven



Om in te boren



Rechte adapterplaat



Kruisadapterplaat

FAu Frontopdek onder



- EXPANDO T – Bevestigingssysteem voormonteerde
- Dunne fronten vanaf 8 mm
- Verschillende frontmaterialen
- 3 verschillende toepassingen –
klapdeuren | scharnieren | boxsystemen

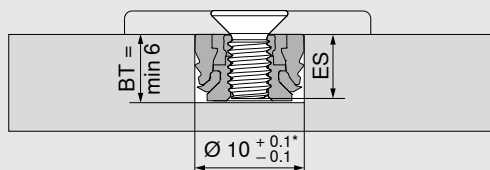
Fronthouder voor AVENTOS HS | HL | HK top

	Uitvoering	Materiaal	
	Symmetrisch	Staal	20S42T1

Bevestigingsposities volgens gegevens uit de desbetreffende planningsinformatie

EXPANDO T – apart

	Kleur	Materiaal	
	TGR	Kunststof/staal	70T4532T

Boorddiepte | schroefselectie – EXPANDO T


BT Boorddiepte

ES Indringdiepte schroef

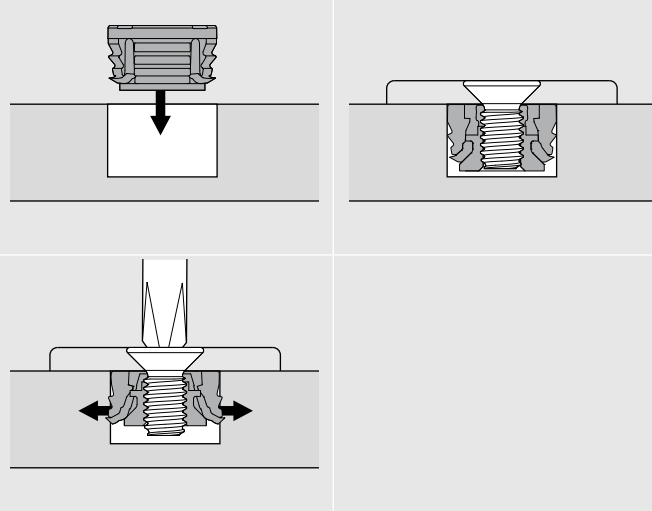
ES Min. 4 mm

ES Max. BT – 0.5 mm

* Bij steen en keramiek +0.2/-0.1 mm

Voor EXPANDO T – apart moeten schroeven met M4-draad worden gebruikt

De boorddiepte dient bij afzonderlijke drevels afhankelijk van de schroeflengte zo gering mogelijk te zijn

Montage – EXPANDO T

Toepassingsgebied en verwerkingsaanbeveling

EXPANDO T is geschikt voor het bevestigen van Blum-beslag op dunne frontmaterialen in de meubelbouw. Bij voldoende stabiliteit en vastheid kunnen frontmaterialen vanaf een dikte van 8 mm worden gebruikt.

Nm Minimumkoppel

Door Blum geteste materialen

Door Blum geteste materialen	Nm
Spaanplaat (dwarstreksterkte > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (dwarstreksterkte > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Mineraalcomposiet	2
Natuursteen graniet Nero Assoluto	3
Kunststeen kwartscomposiet	3
Keramiekplaten	3

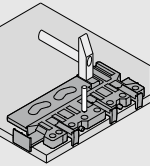
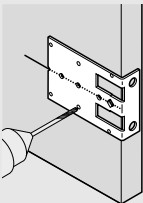
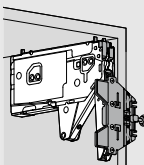
Uitsluiting van aansprakelijkheid

Blum kan niet aansprakelijk worden gesteld bij gebruik van EXPANDO T in combinatie met niet-vermelde materialen of in combinatie met beslagproducten van andere fabrikanten. Wij raden aan om de montage te laten uitvoeren door een ervaren meubelfabrikant.

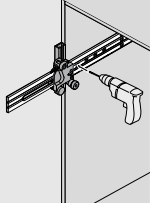
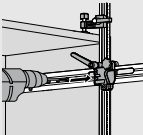
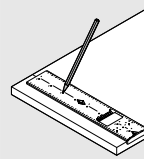


Informatie over de montage en instelling
www.blum.com/expando-t-9

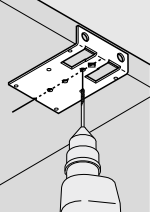
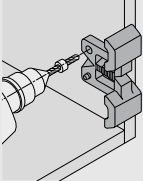
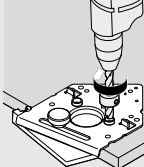
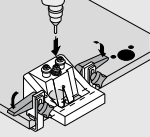
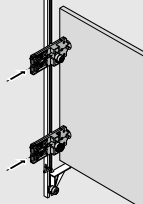
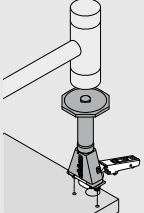
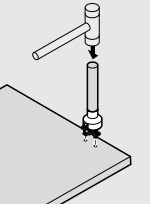
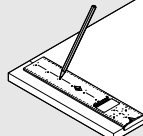
Frontverwerking

	Universele boormal		Aanschroeven		Prikmatrijs voor AVENTOS HK top-fronthouder
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

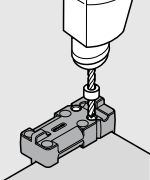
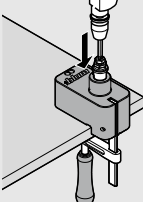
Corpusverwerking

	Universele mal		Universele stangenmal		Universele markeermal
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

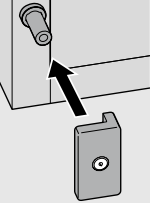
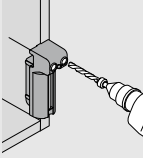
Verwerking – scharnieren

	Aanschroeven		Boormal voor montageplaten		Boormal voor scharnieren
	65.5300		65.5070		<div> <div>Ø 8 mm </div> <div>Ø 2.5 mm</div> <div>65.059A</div> </div>
	ECODRILL		Stangenmal voor scharnieren		Inslagstempel scharnieren
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Inslagstempel montageplaten		Universele markeermal		
	Montageplaat		65.5340.01		
	Rechte montageplaat van staal				
	ZME.0730				

Verwerking – SERVO-DRIVE

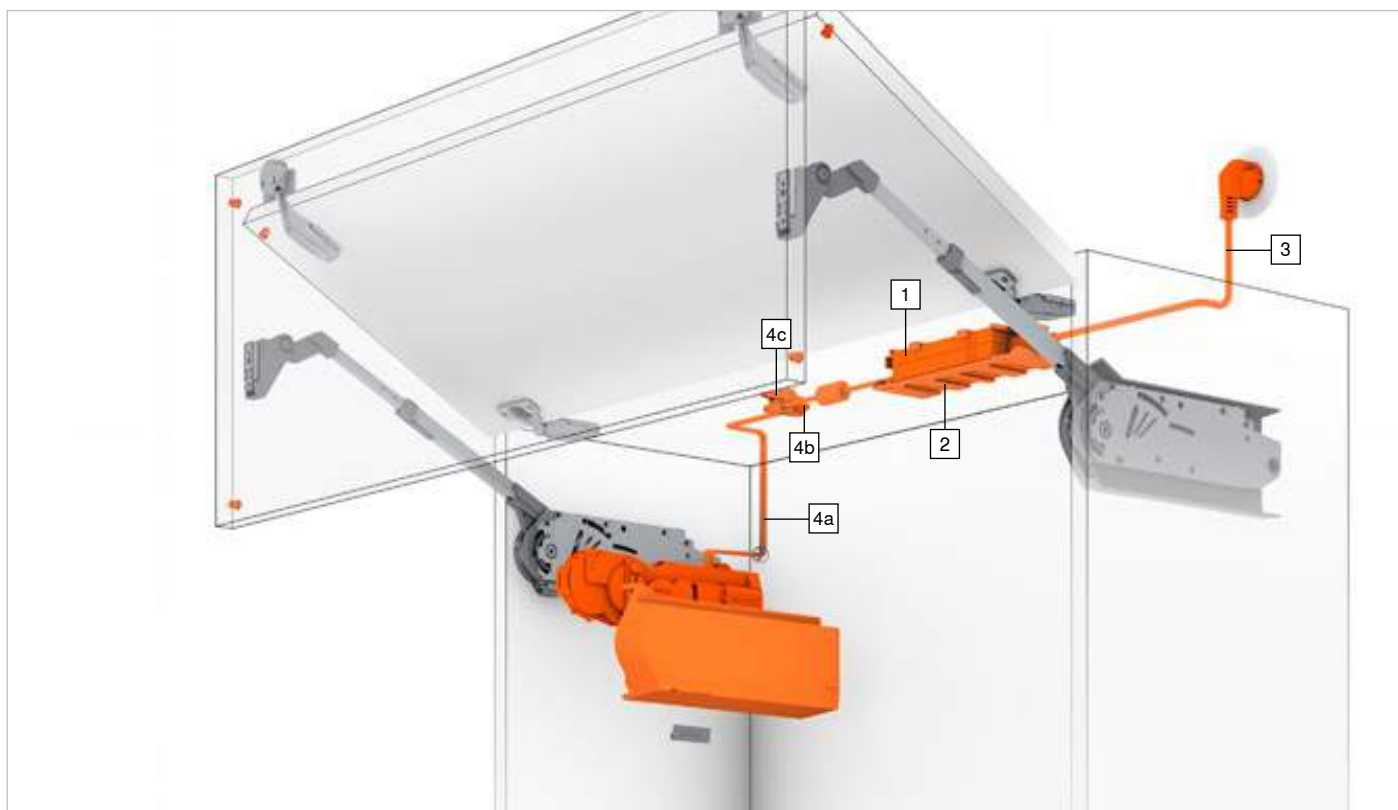
	Boormal voor demper		Boormal voor SERVO-DRIVE schakelaar
	ZML.1090		M31.2000

Verwerking – TIP-ON

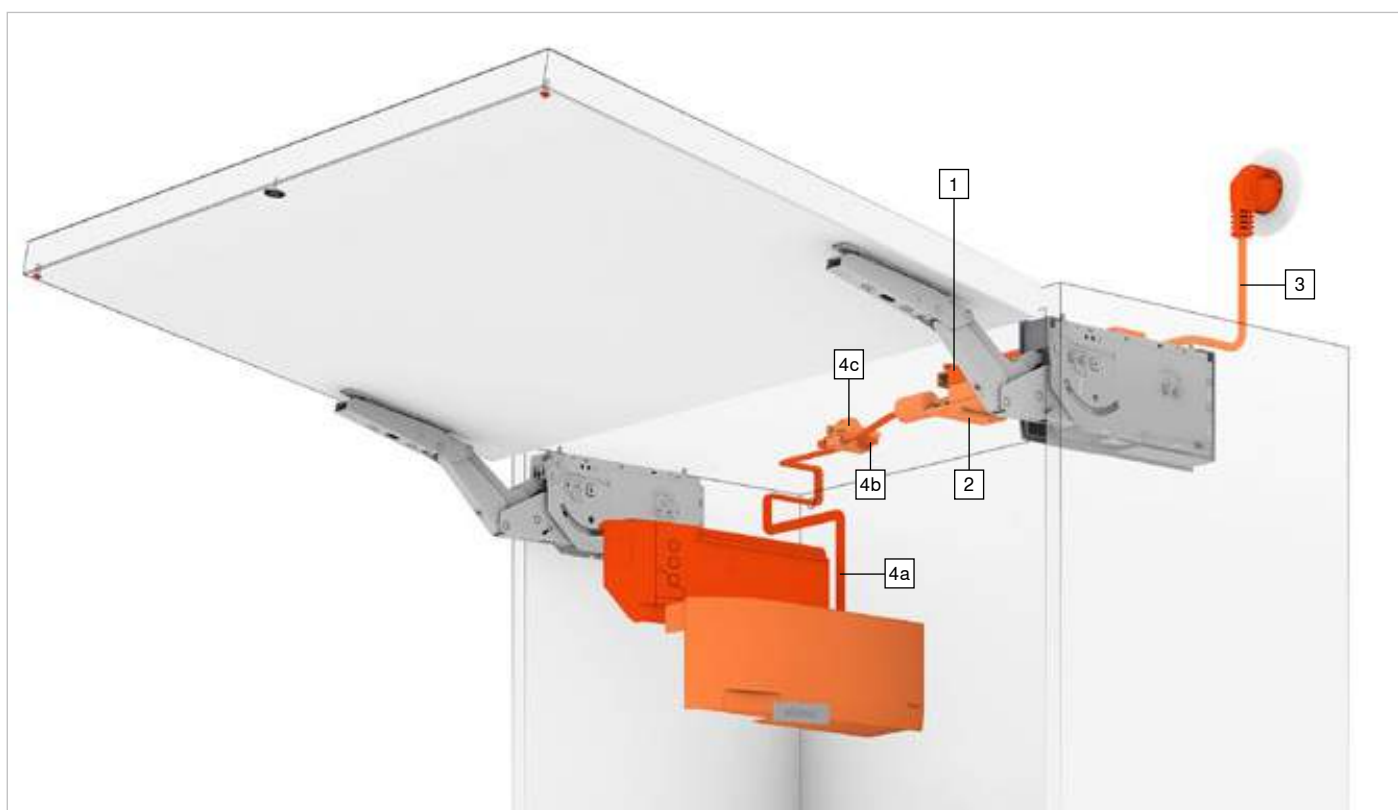
	Positioneringsmal voor tegenplaat		Boormal voor BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Blum-transfo en toebehoren

SERVO-DRIVE voor AVENTOS HF, HS, HL

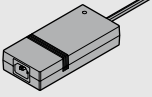


SERVO-DRIVE voor AVENTOS HK top



Blum-transfo en toebehoren

Bestelinformatie

1	Blum-transfo 24 Watt			
	Talen-pakket		Talen-pakket	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Inclusief bedienings- en montagehandleiding				
Zonder netstroomsnoer				
Talenpakket				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
Taalaanduiding volgens ISO-639				

2	Transfohouder		
	Kleur	Materiaal	
	WGR	Kunststof	Z10NG120
Voor Blum-transfo 24 Watt			

3	Netstroomsnoer			
	Markt		Markt	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

¹ Zonder stekker

Kleur	
WGR	Witgrijs
S	Zwart
W	Wit

Alternatief voor 1,2 en 3

Blum-stekkertransfo 12 Watt

Voor slechts één aandrijving geschikt

Netadapter (x)

Voor een gedetailleerde marktlst raadpleegt u het hoofdstuk Informatie uit de algemene Blum-catalogus.

Taalpakket (y)

A DE, EN, FR, IT, NL

E CS, HU, SK, PL

B DA, EN, FI, NO, SV

F BG, ET, LT, LV, RO, RU

C EL, EN, HR, SL, SR, TR

G EN, ES, FR

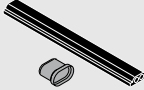
D EN, ES, FR, IT, PT

Z10NA30xyF

Bestaande uit:

-	1 x	Blum-stekkertransfo 12 Watt
		Incl. kabel, 1120 mm (met verdeelkabel te verlengen tot max. 2000 mm)
andere combinaties op aanvraag		

Toebehoren

4	Verdeelkabel en eindkap voor kabel		
	Kleur	Lengte (m)	
	S	8	Z10K800AE
Bestaande uit:			
4a	1 x	Verdeelkabel	
4b	5 x	Eindkap voor kabel	
Te gebruiken als verdeelkabel			
Inkortbaar			

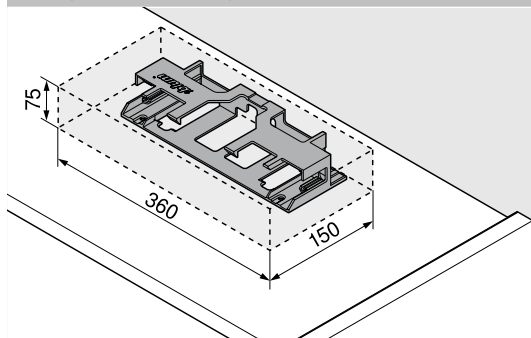
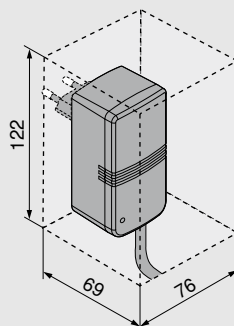
4	Verbindingsstukken en Eindkap voor kabel		
	Kleur	Materiaal	
	S	Kunststof	Z10V100E.01
Bestaande uit:			
4c	1 x	Verbindingsstukken	
4b	2 x	Eindkap voor kabel	

	Kabelhouder		
	Kleur	Materiaal	
	W	Kunststof	Z10K0009
Bijv. voor het fixeren van de verdeelkabel			

Blum-transfo en toebehoren

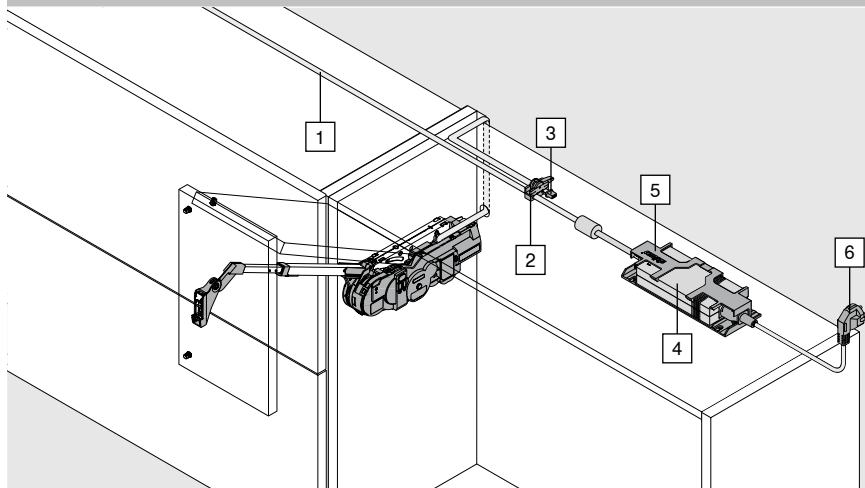
Planning

Nodige ruimte en veiligheidsafstand Blum-transfohouder resp. Blum-stekkertransfo



i Voor de luchtcirculatie moet een veiligheidsafstand van 30 mm voorzien worden (zie grafiek), anders kan oververhitting van de Blum-transfo resp. de Blum-stroomadapter ontstaan.

Montage op de bovenbodem

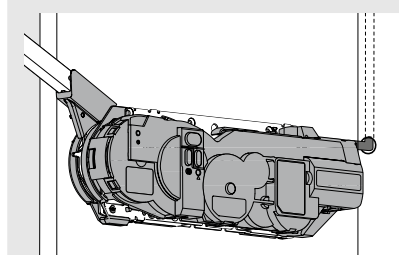


- 1 Verdeeltkabel inkortbaar
- 2 Verbindingsstukken
- 3 Eindkap voor kabel
- 4 Blum transfo
- 5 Transfohouder
- 6 Netstroomsnoer

i Per verdeeltkabel kan slechts één Blum-transfo aangesloten worden!

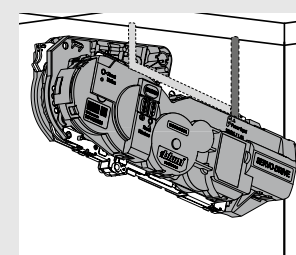
Bekabeling naar achter

Aanbevolen



Bekabeling naar boven

Optioneel



Corpusvoorzijde tot het midden van de boring

HF 167 mm

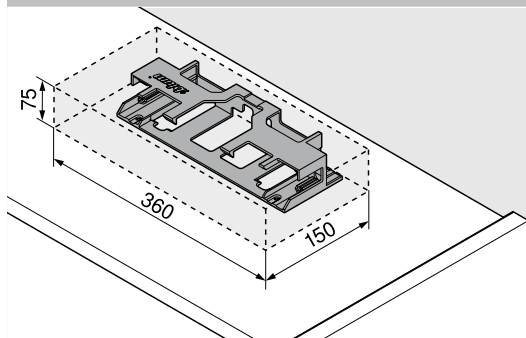
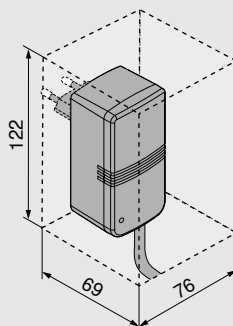
HS 69 resp. 167 mm

HL 74.5 resp. 167 mm

Blum-transfo en toebehoren

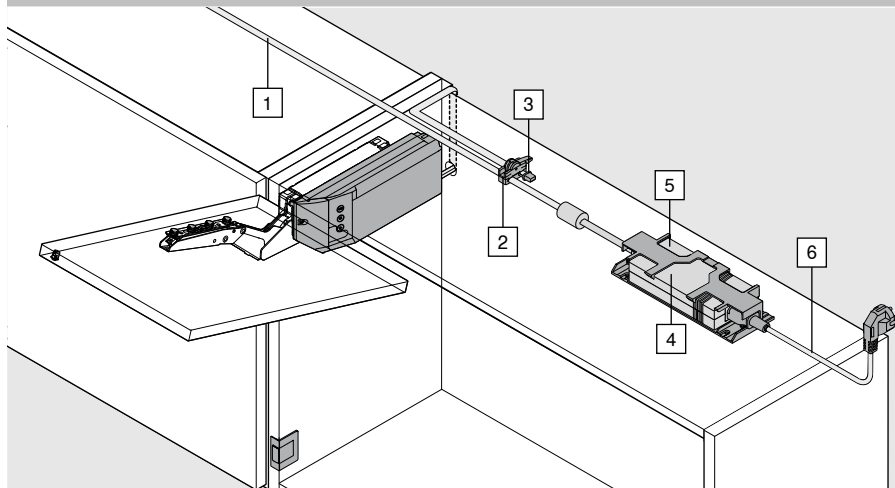
Planning

Nodige ruimte en veiligheidsafstand Blum-transfohouder resp. Blum-stekkertransfo



i Voor de luchtcirculatie moet een veiligheidsafstand van 30 mm voorzien worden (zie grafiek), anders kan oververhitting van de Blum-transfo resp. de Blum-stroomadapter ontstaan.

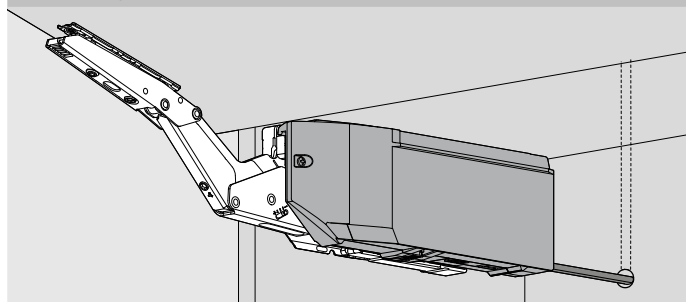
Montage op de bovenbodem



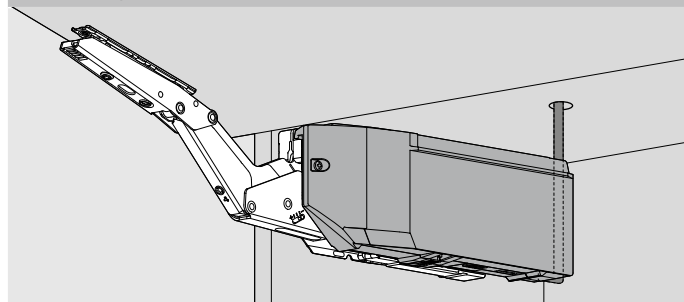
- 1 Verdeelkabel inkortbaar
- 2 Verbindingsstukken
- 3 Eindkap voor kabel
- 4 Blum transfo
- 5 Transfohouder
- 6 Netstroomsnoer

i Per verdeelkabel kan slechts één Blum-transfo aangesloten worden!

Bekabeling naar achter



Bekabeling naar boven



Montage en instelling



Informatie over de montage en instelling

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Van Hoecke nv
Europark-Noord 9
9100 Sint-Niklaas
België
Tel.: +32 3 760 19 00
Fax: +32 3 760 19 19
E-mail: info@vanhoecke.be
www.vanhoecke.be
www.orgalux.com

Van Hoecke bv
Schimminck 5
5301 KR Zaltbommel
Nederland
Tel.: +31 418 56 90 60
Fax: +31 418 56 90 69
E-mail: info@vanhoecke.nl
www.vanhoecke.nl
www.orgalux.com

Julius Blum GmbH
Beslagfabriek
6973 Höchst, Oostenrijk
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
e-mail: info@blum.com
www.blum.com

Onze vestigingen in Oostenrijk, Polen en China zijn zoals hieronder aangegeven gecertificeerd.
Onze vestiging in de VS is volgens ISO 9001 gecertificeerd.
Onze vestiging in Brazilië is volgens ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Alle inhoud is eigendom van het Copyright van Blum.
Technische wijzigingen en programmawijzigingen onder voorbehoud.
IDNR: 1268.80.4 · EP-535/1 NL-BE/06.21