



AVENTOS HK-XS

Klein beslag, groot comfort

www.blum.com

 **blum**[®]



Klein beslag – groot comfort

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.



Inhoud

- 4 Bewegingscomfort
- 6 Toepassingsmogelijkheden
- 8 Montage
- 10 TIP-ON voor greeploze klapdeuren
- 11 AVENTOS programma
- 12 Bestel- en planningsinformatie
- 18 De onderneming Blum

Groot bewegingscomfort – typisch AVENTOS

AVENTOS HK-XS overtuigt door het beproefde AVENTOS bewegingscomfort. Schijnbaar moeiteloos gaan de klapdeuren open en dicht. In combinatie met CLIP top BLUMOTION scharnieren sluiten ze zacht en geruisloos.

 **blum**



**Groot
bewegingscomfort**

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



Tal van mogelijkheden

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



**Beproefde
Blum kwaliteit**

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.



Tal van toepassingsmogelijkheden – in elke woonruimte

Dankzij de compacte constructie kan AVENTOS HK-XS ook in corpussen met een geringe binnendiepte comfortabel gemonteerd worden. Het symmetrische beslagelement kan een- of tweezijdig gemonteerd worden. Voor de meest verschillende toepassingen en grote vrijheid bij de vormgeving.

 **blum**



Brede klapdeuren

Indien het beslagelement aan beide kanten gebruikt wordt, kunnen ook grotere, zwaardere fronten gerealiseerd worden.



Boven de dampkap

Dankzij de geringe inbouwdiepte kan met AVENTOS HK-XS bijvoorbeeld de plaats boven de dampkap optimaal gebruikt worden.



In de spiegelkast

Ook in de badkamer zijn bovenkasten met geringe binnendiepte ideaal, bijvoorbeeld boven de wastafel. Het voordeel: goederen kunnen overzichtelijk en goed bereikbaar opgeborgen worden.





Corpusbevestiging

Voor de bevestiging van het beslagelement aan het corpus staan verschillende bevestigingswijzen ter beschikking. Ongeacht de dikte en het materiaal van het front blijven de bevestigingsposities altijd gelijk.



Frontbevestiging

Er bestaan passende bevestigingen voor houten fronten en brede of smalle aluminiumkaders.



CLIP-mechanisme

De montage van het beslagelement gebeurt werktuigloos via het CLIP-mechanisme.



Eenvoudige montage – groot verwerkingscomfort

AVENTOS HK-XS kan bijna werktuigloos gemonteerd worden. De traploze verstelling gebeurt aan de voorkant via de verstelschroef. Een schaalverdeling helpt het front in evenwicht te brengen. Op die manier blijft het in elke gewenste positie staan.



➤ Montagefilm bekijken
www.blum.com/Z3VmS

blum

TIP-ON – voor greeploze klapdeuren

Greeploze meubels worden steeds populairder; zonder hen is modern meubeldesign ondenkbaar. Voor het eenvoudig en comfortabel openen zorgt de mechanische openingsondersteuning TIP-ON – ook voor AVENTOS HK-XS.



Eenvoudig openen

Lichtjes tegen het front tikken – en de klapdeur gaat zo ver open dat u deze gemakkelijk naar boven kunt bewegen.



Kleurvarianten

De TIP-ON-eenheid is verkrijgbaar met de gepaste adapterplaten. Verder is de adapterplaat ook verkrijgbaar in nikkel-gelakt. Daardoor is hij mooi in het corpus te integreren of door kleur te accentueren.



Geïntegreerde instelling frontspleet

De instelling van de frontspleet is bij alle uitvoeringen geïntegreerd en zodoende ook bij de ingeboorde TIP-ON mogelijk. Door de uitstoter te draaien kan de frontspleet comfortabel vergroot of verkleind worden.

AVENTOS – bewegende keuze voor klapdeuren

AVENTOS-klapdeurbeslag zorgt voor groot bewegingscomfort. In de keuken of in andere woonruimtes, voor kleine of grote fronten – met AVENTOS kunnen klapdeuren heel gemakkelijk geopend worden. Hierdoor blijft de gebruiker van een optimale bewegingsvrijheid genieten.



AVENTOS HF

Vouwklapdeur

- Ideaal voor hoge, tweedelige fronten in bovenkasten
- Beperkte ruimte nodig boven de kast
- Ook verschillende fronthoogtes mogelijk



AVENTOS HS

Zwenkdeur

- Ideaal voor grote, eendelige fronten in bovenkasten
- Klapdeur zwenkt boven het corpus
- Ook te combineren met kroonlijsten en wangen



AVENTOS HL

Liftdeur

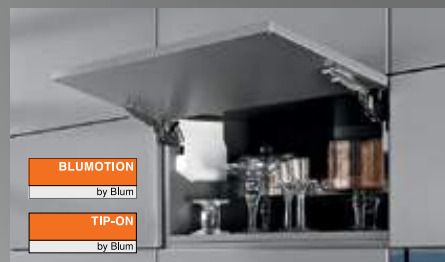
- Ideaal voor grote, eendelige fronten in hoge kasten en bovenkasten
- Geschikt voor het gebruik met erboven liggende fronten
- Verstopt o.m. elektrische apparaten achter een doorgaande front



AVENTOS HK

Klapdeur

- Ideaal voor zware fronten in bovenkasten
- Beperkte ruimte nodig boven de kast
- Compleet beslag



AVENTOS HK-S

Kleine klapdeur

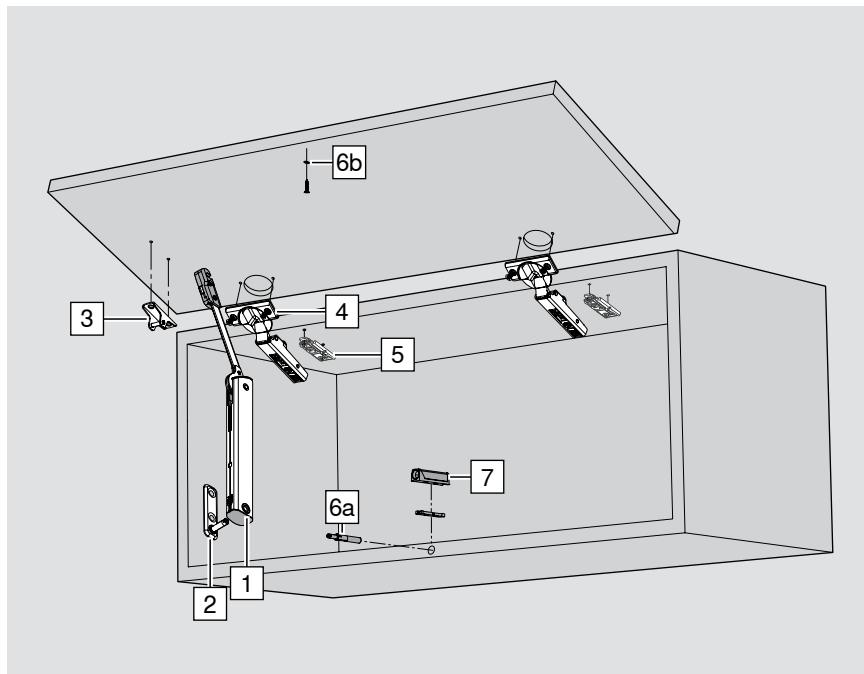
- Ideaal voor kleine fronten in hoge kasten en bovenkasten
- Beslagelement past harmonisch in kleine corpussen, bijv. boven de koel- of voorraadkast
- Compleet beslag



AVENTOS HK-XS

Kleine klapdeur

- Ideaal voor kleine hoge kasten en bovenkasten
- Ook voor corpussen met geringe binnendiepte, bijv. boven de dampkap
- Klein beslag: een- of tweezijdig monteerbaar



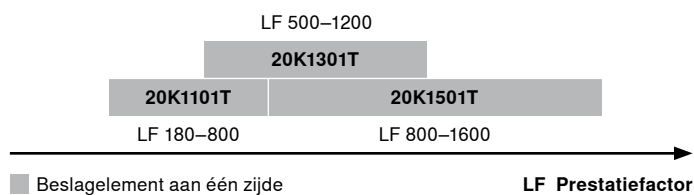
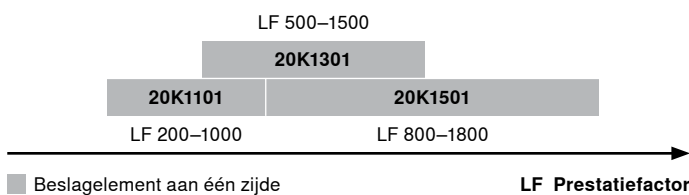
- Goed geschikt voor bovenkasten en hoge kasten
- Corpushoogte van 240 mm tot 600 mm
- Binnendiepte van ten minste 125 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij de combinatie met CLIP top BLUMOTION scharnieren
- Voor het openen van greeploze fronten met TIP-ON combineerbaar
- Uitgebalanceerd bewegingscomfort door weinig tegendruk, traploze stop en BLUMOTION
- Eenvoudige, bijna werktuigloze montage en comfortabele verstelling
- Symmetrisch beslagelement – een- of tweezijdig monteerbaar
- Hoogwaardig design



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

□ Standaard

■ TIP-ON



Opmerking: Bij tweezijdig gebruik verdubbelt de prestatiefactor

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

1	Symmetrisch beslagelement	
	Prestatiefactor	
	200–1000	20K1101
	500–1500	20K1301
	800–1800	20K1501
	Openingshoek 105°*	

1	Symmetrisch beslagelement	
	Prestatiefactor	
	180–800	20K1101T
	500–1200	20K1301T
	800–1600	20K1501T
	Openingshoek 105°*	

* Bij scharnieren met een kleinere openingshoek wordt deze door de scharnieren begrensd.

2	Corpusbevestiging		
	Staal vernikkeld		
	Schroeven		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

7	Rechte adapterplaat	
	Kunststof, schroeven	
	NI-L, SW, PG, TS ³⁾	
	Korte versie	
		956.1201

3	Frontbevestiging		
	Staal vernikkeld		
	Schroeven ¹⁾		20K4101
	EXPANDO		20K41E1
	Smalle aluminiumkaderdeuren		20K4101A

	Bit-PZ kruiskop	
	Grootte 2, lengte 39 mm	
		BIT-PZ KS2

Toebehoor CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°

4	Scharnieraanbeveling ²⁾		
	CLIP top BLUMOTION 110°		
	Schroeven	met veer 2x*	71B3550
	INSERTA	met veer 2x*	71B3590
	CLIP top 110° voor TIP-ON		
	Schroeven	zonder veer 2x*	70T3550.TL
	INSERTA	zonder veer 2x*	70T3590.TL

	Afdekkap voor scharnierarm	
	Bedrukt/in reliëf	
	Onbedrukt	70.1503
	In reliëf	Blum 70.1503.BP

	Afdekkap voor scharniertop	
	CLIP top BLUMOTION	70T3504
	CLIP top	70T3504

5	Montageplaatbeveling		
	Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de verdikking is afhankelijk van de voeg boven		
	Bevestiging	Afstand	
	Schroeven	0 mm 2x*	175H3100
	EXPANDO	0 mm 2x*	177H3100E

	Opdikring scharniertop	
	1.5 mm	
	Vastschroeven	
	CLIP top BLUMOTION	70T3507.21

6	TIP-ON set		
	Om in te boren Ø 10 x 50 mm		
	Kunststof		
	SW, PG, TS ³⁾		
	Korte versie, lengte 50 mm		956.1004
	Bestaat uit:		
6a	1 x TIP-ON		
6b	1 x tegenplaat om te schroeven ⁴⁾		
	1 x spaanplaatschroef 609.1500		

	Openingshoekbegrenzer 86°	
	Kunststof	
	Zwart	70T3553

	Spaanplaatschroef	
	Ø 3.5 x 15 mm	609.1500
	Ø 3.5 x 17 mm	609.1700

¹⁾ Voor houten fronten 2 spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken. Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken.

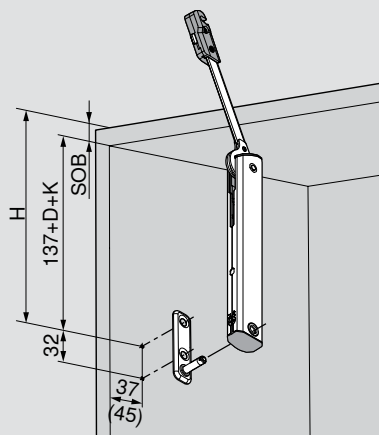
²⁾ Alternatief kunnen ook de CLIP top BLUMOTION scharnieren, 95°dikke deur scharnieren, 95° alukaderscharnieren of de CLIP top scharnieren 107°, 110°, 95° dikke deur scharnieren, 95° alukaderscharnieren met opsteek-BLUMOTION 973A of zonder veer (TIP-ON) gebruikt worden. Zie hiervoor de Blum catalogus.

³⁾ NI-L nikkel-gelakt, SW zijdewit, PG platinagrijs, TS terrazwart

⁴⁾ Opmerking: Kleefplaat is niet mogelijk in combinatie met TIP-ON voor AVENTOS HK-XS

* Aantal scharnieren, zie frontverwerking

Boorpositie



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D Montageplaten-afstand

K Scharnierbuiging

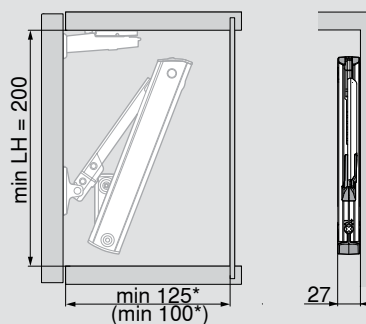
Rechte arm 0 mm

Halfgebogen arm 9.5 mm

Gebogen arm 18 mm

SOB Dikte corpusbovenbodem

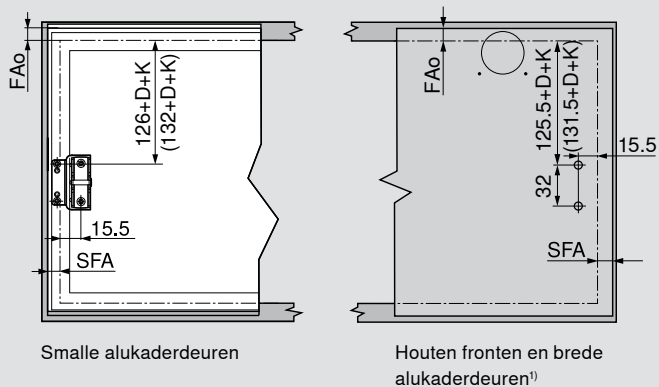
Vereiste inbouwruimte



LH Corpusbinnenhoogte

* min. 200 mm met zichtbare kastophangers

Frontverwerking



Smalle alukaderdeuren

Houten fronten en brede alukaderdeuren¹⁾

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Fronttopdek boven

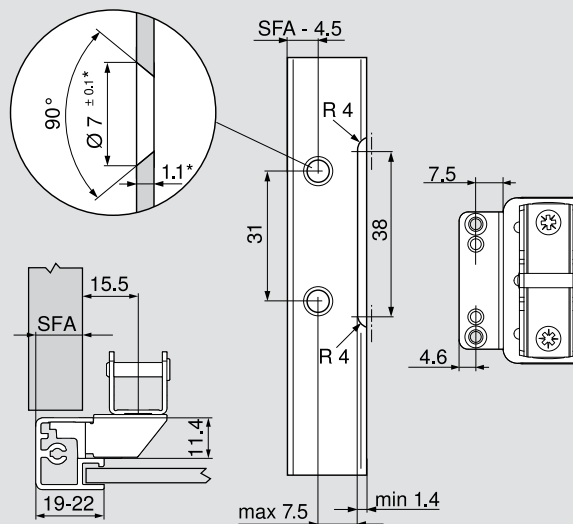
SFA Fronttopdek zijdelings

Aantal scharnieren

3 scharnieren vanaf corpusbreedte 900 mm of vanaf prestatiefactor 1800
4 scharnieren vanaf corpusbreedte 1200 mm of vanaf prestatiefactor 2700

¹⁾ Voor houten fronten 2 spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken.
Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken.

Planning smalle alukaderdeuren



Bij kaderbreedte 19 mm: SFA van 11–18 mm mogelijk

SFA Fronttopdek zijdelings

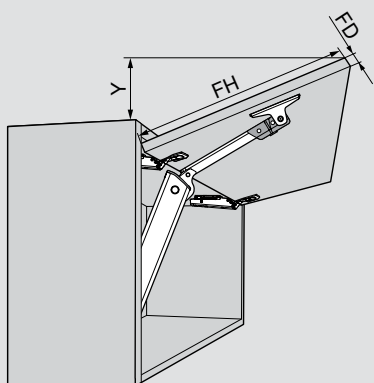
R Radius

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen.

() Speciale boorposities voor binnendiepte van min. 100 mm

i Voor de optimale beweging gebruikt u de standaard boorposities met min. diepte 125 mm

Vereiste inbouwruimte



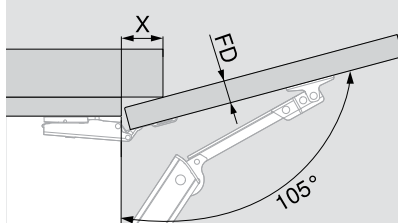
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Frontdikte

FH Fronthoogte

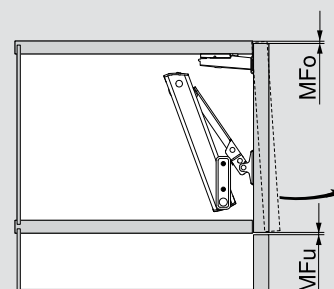
Nodige ruimte kroonlijst en wangen



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

FD Frontdikte

Minimale voeg



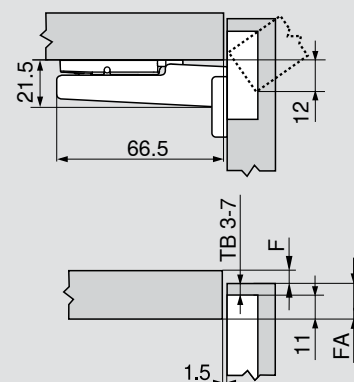
MFu minimale voeg beneden (1.5 mm)

MFo minimale voeg boven, afhankelijk van het gebruikte scharnier – zie Blum catalogus

Minimale voeg (F) voor fronten met frontradius (R = 1 mm) bij fabrieksinstelling voor CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°

		Frontdikte FD												Wij raden een proefopstelling aan
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30	
	TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3		
		4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8		
		5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4		
		6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2		
		7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0		
Extra voor + 2 mm zijdelingse verstelling														
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5			

CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°



F Voeg

FA Frontoplag

TB Topboorafstand

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

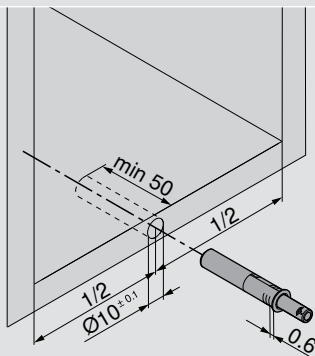
		Frontopdek FA													
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TB	0										3	4	5	6	7
	3							3	4	5	6	7			
	6				3	4	5	6	7						
	9	3	4	5	6	7									

Montageplaat

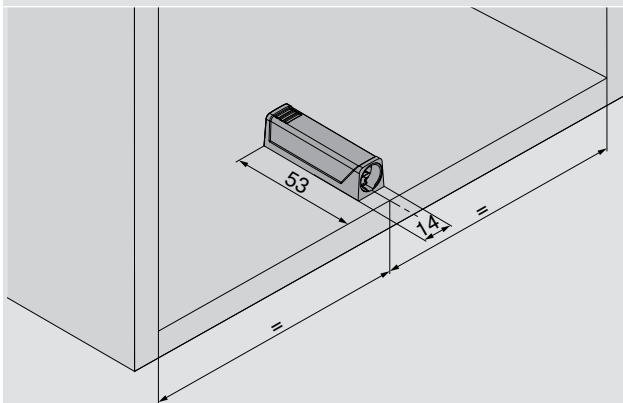
TB Topboorafstand

Bevestigingspositie

TIP-ON korte versie

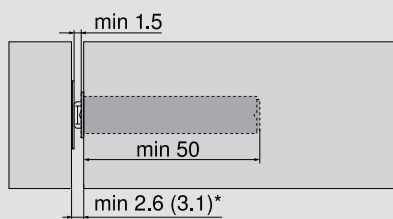


Rechte adapterplaat kort



Maatvoeringen

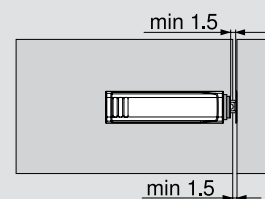
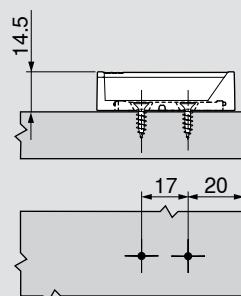
TIP-ON korte versie



* min. 2.6 mm met tegenplaat om te kleven

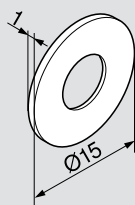
* min. 3.1 mm met tegenplaat om te schroeven

Rechte adapterplaat kort

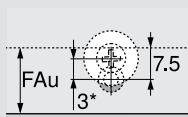


Nulinstelling = 2 mm

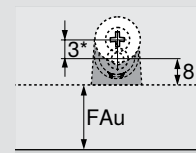
Planning schroefplaat



Om in te boren



Rechte adapterplaat



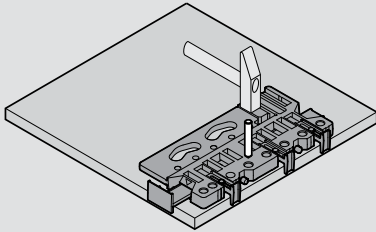
FAu Frontopdek onder

* We raden aan de schroefplaat 3 mm verzet ten opzichte van de TIP-ON te plaatsen.

Opmerking: Kleefplaat is niet mogelijk in combinatie met TIP-ON voor AVENTOS HK-XS

Frontverwerking

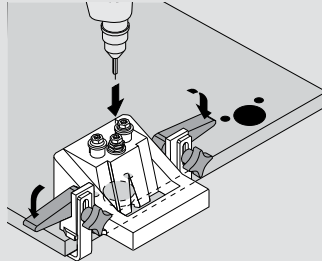
Frontbevestiging



Universele boormal

ZML.0040

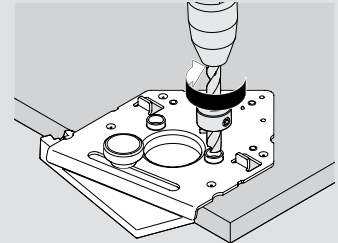
Scharnieren



ECODRILL

M31.1000

Scharnieren



Boormal voor scharnieren

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

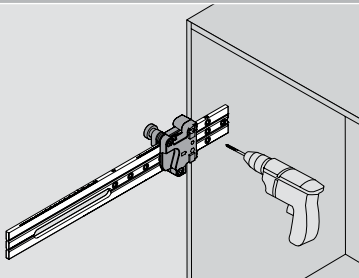
Boormal voor scharnieren

Ø 2.5 mm

65.055A

Corpusverwerking

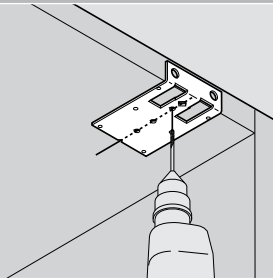
Corpusmontage



Universele mal

65.1051.02

Montageplaat

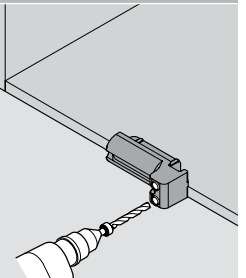


Aanschroeven

65.5300

Ook voor corpusbevestiging geschikt

TIP-ON bewerking



Boormal TIP-ON

Om in te boren

65.5010

Ook voor TIP-ON voor AVENTOS geschikt

De onderneming Blum

Het internationaal actieve familiebedrijf werd 60 jaar geleden door Julius Blum opgericht. Van strategisch belang zijn de klapdeuren, scharnieren en lades. Bij alle productontwikkelingen staat het streven naar de perfecte beweging centraal.

www.blum.com





Blum in Oostenrijk en wereldwijd

De productie vindt plaats in zeven fabrieken in Oostenrijk (Vorarlberg) en vestigingen in Polen, de VS en Brazilië. Verder heeft Blum nog 29 dochterondernemingen/vertegenwoordigingen. Het bedrijf is aanwezig op meer dan 120 markten. In totaal zijn 7.300 mensen aan de slag in de Blum groep, van wie 5.500 in Vorarlberg.



Globaal klantenvoordeel

“Fabrikanten, handelaars, monteurs of keukengebruikers – iedereen moet van de voordelen van de Blum producten kunnen profiteren en er persoonlijk baat bij hebben”, zo luidt de filosofie van het globale klantenvoordeel van Blum.



Innovaties

Om klanten met innovatieve beslagoplossingen te ondersteunen en het economische succes te verzekeren, moet consequent geïnvesteerd worden in onderzoek en ontwikkeling, in fabrieken en installaties, en in de opleiding van medewerkers. Met meer dan 2.600 patenten wereldwijd is Blum een van de meest innovatieve bedrijven in Oostenrijk.



Kwaliteit

Bij Blum vinden we het vanzelfsprekend dat onze producten van topkwaliteit zijn. Die lijn trekken wij door, ook voor onze services en samenwerking met klanten en partners hanteren wij strenge kwaliteitscriteria.



Milieu

Bij Blum zijn we ervan overtuigd dat duurzaam ondernemen op lange termijn ook economisch de beste keuze is. De duurzaamheid van onze producten is hierbij slechts één belangrijk aspect. Andere belangrijke maatregelen zijn de toepassing van milieuvriendelijke processen, intelligent materiaalgebruik en weloverwogen energiemangement.



DYNAMIC SPACE

Goede ergonomie (workflow), optimale opbergruimte (space) en groot bewegingscomfort (motion) zijn belangrijke kenmerken van een praktische keuken. Met zijn ideeën voor praktische keukens wil Blum functionaliteit, comfort en ergonomie in meubels brengen.



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

