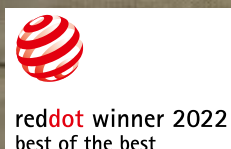


Geen compromissen: AVENTOS HKi



Ontdek verborgen krachten

Hoe zou het zijn als bij een klapdeur de schoonheid vanbuiten en de kracht vanbinnen zat? Dankzij zijn compacte en smalle constructie kan AVENTOS HKI volledig in de corpuszijde worden geïntegreerd. Het klapdeurbeslag versmelt als het ware met het meubel en maakt nieuwe, uiterst esthetische designs mogelijk. Zo kunt u rekenen op maximale ontwerpvrijheid voor uw meubels en hoeft u geen compromissen te sluiten.





Inhoud

- 4 Zichtbare elegantie
- 6 Toepassingen
- 10 Vormgevingsmogelijkheden
- 12 Bewegingscomfort
- 14 moving ideas
- 20 Verwerking
- 25 Montage
- 28 Bestelinformatie
- 33 Services



Zichtbare elegantie met onzichtbare verfijningen

AVENTOS HKi versmelt op unieke wijze met het meubel, ongeacht het soort front. Zelf bij een klapdeur met doorzichtig glas is het beslag niet te zien als de klapdeur is gesloten. Als de klapdeur wordt geopend, verschijnt de hefboom in elegant onyx zwart. Deze kleur gaat perfect samen met donkere oppervlakken en vormt bij lichte meubels juist een elegant accent.

Imagetrailer bekijken en meer informatie ontvangen:

www.blum.com/aventoshki





Elegante plek voor uw mooiste spullen

Een kast is veel meer dan een praktische opbergplek. Zeker in een kast met glazen klapdeuren kunt u spullen die voor u belangrijk zijn, een mooi plekje geven. AVENTOS HKi trekt altijd de aandacht, ongeacht in welke ruimte deze staat. Uw gasten zullen onder de indruk zijn.



Puristische vormgeving

Uiteraard moet de keuken zo praktisch en functioneel mogelijk worden vormgegeven. Maar dat betekent niet dat er geen ruimte is voor buitengewoon design. Als u van een puristische stijl houdt, zal het geïntegreerde beslag AVENTOS HKi zeker bij u in de smaak vallen. Alles is mogelijk: ergonomie en purisme gaan hand in hand!

Profiteer van alle voordelen van AVENTOS

- Hoog bewegingscomfort in de bovenkast
- Onbelemmerde toegang tot opgeborgen spullen
- Traploze stop in de gewenste positie
- Altijd maximale bewegingsvrijheid en hoofdruimte
- Gelijkmatic voegbeeld van onder- en bovenkast
- Meer functionaliteit en kwaliteit voor uw meubels





Zijwanddikte

16–25 mm

AVENTOS HKi is zo smal dat deze al kan worden ingezet bij een corpuszijde met een dikte van slechts 16 mm. Dankzij deze beperkte maatvoering is er veel ruimte voor creativiteit. Alle gangbare afmetingen zijn mogelijk: voor corpussen met een hoogte tot 600 mm en een breedte tot 1800 mm.



Een wereld vol mogelijkheden



Fronten van hout, mdf, glas met smal of breed aluminium kader: met AVENTOS HKi kent vormgeving geen grenzen meer.

Eenvoudig openen, zacht en geruisloos sluiten

AVENTOS HKi kan met de bewegingstechnologieën van Blum nog comfortabeler worden bediend. Met de mechanische openingsondersteuning TIP-ON kan de klapdeur door kort aantikken worden geopend. De demping BLUMOTION in het beslagelement zorgt ervoor dat de klapdeur zacht en geruisloos wordt gesloten.





BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



moving ideas

Wij geloven dat ideeën de wereld kunnen veranderen. We bieden u innovatieve beslagproducten, inspirerende meubelconcepten en passende services, zodat u uw creatieve ideeën kunt verwezenlijken. Daarbij worden we geïnspireerd door uw behoeften, wereldwijde trends en onze gemeenschappelijke visie van meer woonkwaliteit. Laten we samen bewegende ideeën bedenken.



Woonkwaliteit

Onze claim: elegante en slimme oplossingen voor meer woonkwaliteit.



Assortiment

Alles uit één hand: met ons gevarieerde productassortiment kunnen uw woonideeën tot in het kleinste detail worden gerealiseerd.



Inspiratie

We houden de wereldwijde woontrends in de gaten en denken vandaag al na over de oplossingen van morgen.



Innovatie

We blijven in beweging: met nieuwe producten en services die we voor u ontwikkelen.



Services

Onze services op maat zijn afgestemd op uw behoeften en ondersteunen u bij uw dagelijkse werkzaamheden.



Kwaliteit

We hechten veel belang aan kwaliteit en aan het voortdurend verbeteren van onze producten en services.



Vertrouwen

We nemen onze verantwoordelijkheid. Voor onze partners, voor onze medewerkers, voor de maatschappij en voor het milieu.

Julius Blum begon in 1952 met kalkoenen voor hoefijzers. Tegenwoordig ontwikkelen we hoogwaardig meubelbeslagen en innovatieve woonoplossingen voor 120 markten.

“

Laat uw visies de vrije loop en wees ervan overtuigd dat het glas altijd halfvol is.

”

Geen compromissen: AVENTOS HKi





Ongekende ontwerpvrijheid

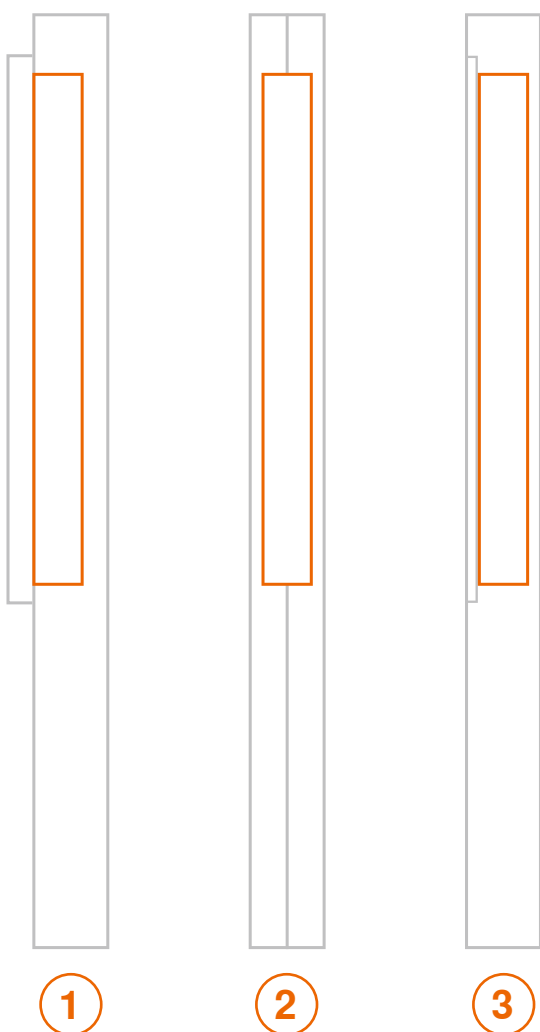
Soms moet er iets worden weggenomen of plaats worden gemaakt om in het grotere geheel winst te boeken. Voor AVENTOS HKi moet een uitsparing van ongeveer 750 cm³ in de corpuszijde worden gemaakt. De winst die u daarvoor in ruil krijgt, is een ongekend vrijheid in het ontwerpen van meubels met klapdeuren. 750 cm³ klinkt niet als heel veel en levert ook hooguit een flink pak zaagsel op. Toch is het meer dan een uitdaging voor u om zoveel ruimte in de corpuszijde te maken. En wij hebben ons hoofd erover gebroken om een complex mechanisme met veel functies en comfort in zo'n kleine ruimte onder te brengen. Maar dankzij de wil, passie en pioniersgeest van onze productontwikkelaars is het gelukt. Daar hield het voor ons niet op, want we wilden u ook zo goed mogelijk ondersteunen bij het inbouwen. We bieden daarom verschillende oplossingen aan die u helpen ons verborgen klapdeursysteem te verwerken, waaronder een nieuwe, gespecialiseerde verwerkingsmachine met voorbewerkte ruwe platen of sjablonen waarmee u de uitsparing zelf kunt uitfrezen. Zo kost het wegnemen u minimale inspanning en krijgt u er maximale vrijheid voor terug.



Uiteenlopende verwerkingsmogelijkheden

Doet u het freeswerk liever in uw eigen werkplaats met CNC of bovenfrees? Dan hebt u de keuze uit verschillende opties voor de verwerking van AVENTOS HKi. Zo is er een gedeeltelijk geïntegreerde variant met afdekkap ① en zijn er verschillende volledig geïntegreerde varianten, zoals tweeschalig uitgefreesd ② of in meerdere niveaus uitgefreesd met inlegplaat ③.

Afhankelijk van het gereedschap dat u gebruikt, zijn er nog meer verwerkingsmogelijkheden. Neem hiervoor contact op met uw Blum-contactpersoon.



Personalisering met afdekkappen

Bij een gedeeltelijke integratie van het beslagelement kan eenvoudig individuele branding worden toegepast ①. Hierbij hoeft u alleen maar een uitsparing in de corpuszijde te maken, AVENTOS HKi in de uitsparing te plaatsen en een afdekkap met het gewenste brandingselement aan te brengen. Zo simpel is het!



Sjablonen voor precies uittrezen

Voor de verwerking met een bovenfrees hebben we naast passende kantenfreesen ook verschillende freessjablonen ontwikkeld waarmee u nauwkeurig een uitsparing voor het beslagelement en de inlegplaat kunt uittrezen ③.





Set voorgefreesde ruwe platen

Wilt u het freeswerk liever uitbesteden? Bestel dan gewoon een ruwe mdf-plaat waarin al een uitsparing voor AVENTOS HKi is aangebracht. U kunt deze plaat (600 mm x 450 mm x 19 mm) op maat zagen en vervolgens naar wens fineren of lakken. De plaat wordt geleverd met een afstandsstuk in de uitsparing. Dit dient als transportbescherming en vergemakkelijkt de verwerking van de plaat.

Uitfrezen met MINIMILL

Wilt u AVENTOS HKi grootschalig inzetten? Hiervoor hebben we in samenwerking met MINIMILL een speciale machine ontwikkeld, waarmee u snel en nauwkeurig uitsparingen in corpuszijden met een dikte van 16–25 mm maakt.





Inschuiven

Stap 1: schuif het beslagelement volledig in de uitsparing.

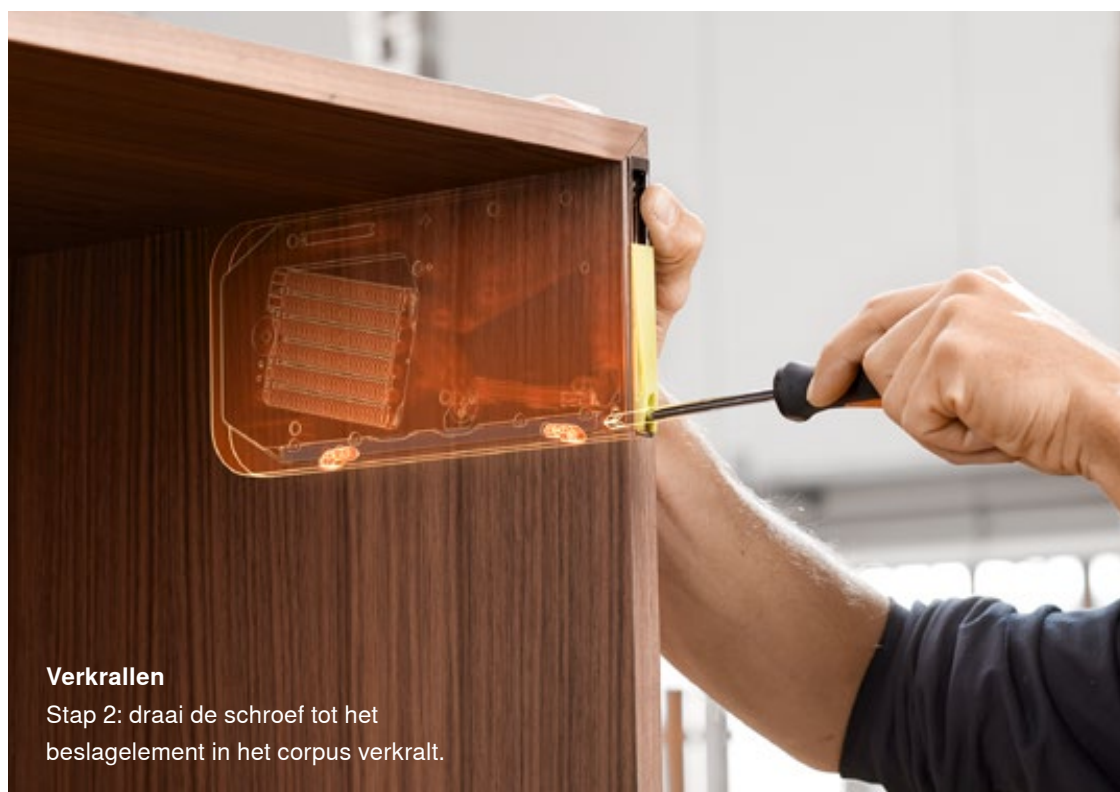
Inschuiven, verkrallen, vastclippen

Over alles is goed nagedacht, dus ook over een zo comfortabel mogelijke montage van AVENTOS HKi. U hoeft het beslagelement alleen maar in de uitgefreesde corpuszijde te schuiven. Vervolgens draait u aan de schroef om het element in het corpus te verkrallen. Tot slot klikt u het front op het beslagelement en stelt u het driedimensionaal in, zodat een precies voegbeeld ontstaat. Mocht het front moeten worden gedemonteerd, dan kan het corpus intact blijven.



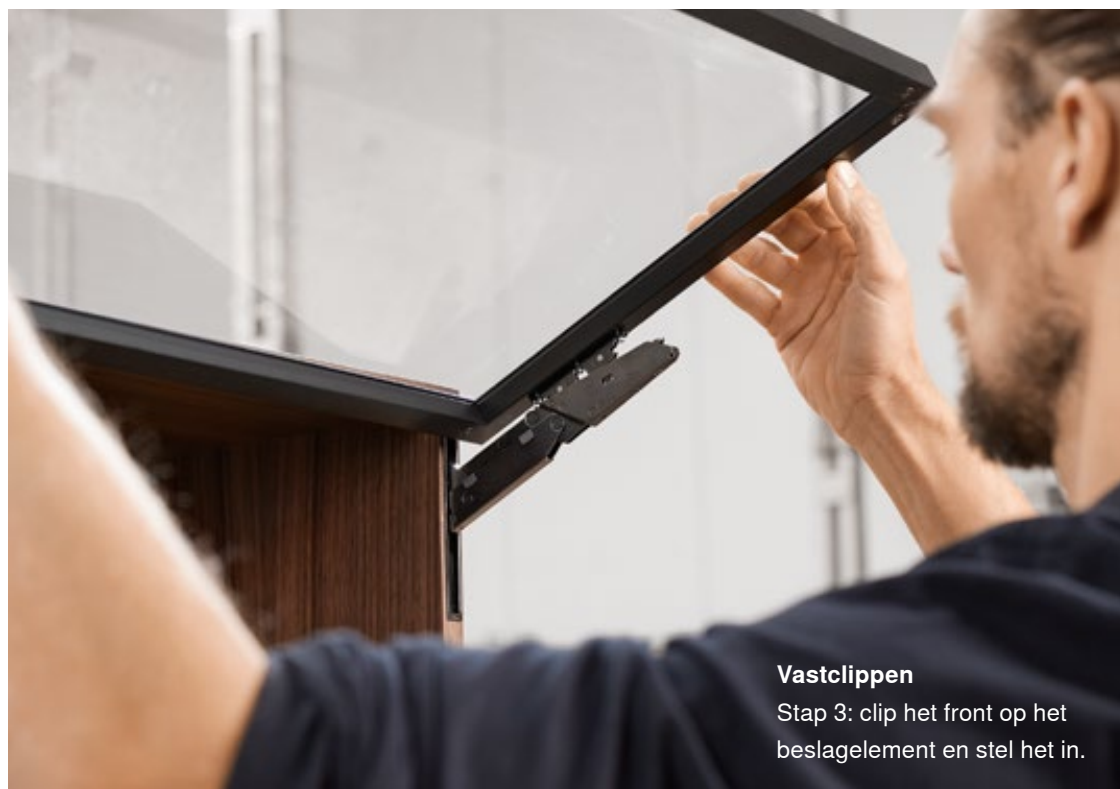
Montagefilm bekijken:

www.blum.com/hkiassembly



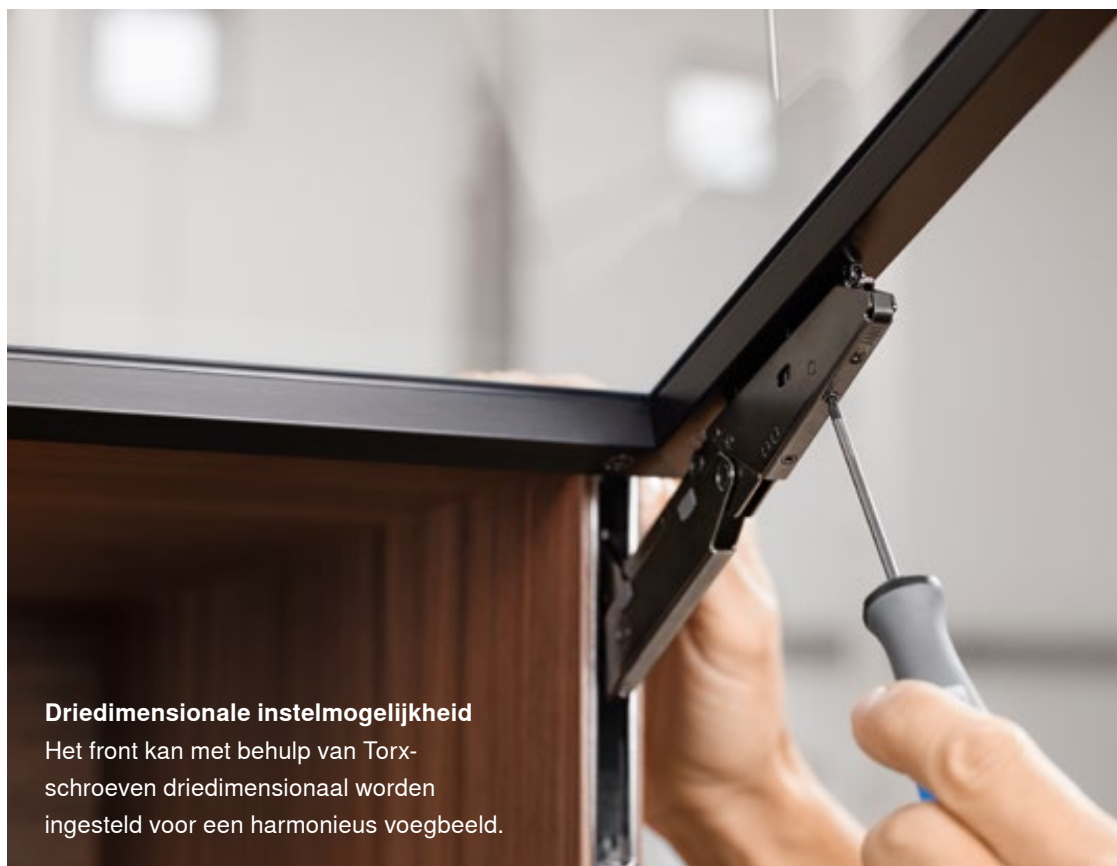
Verkrallen

Stap 2: draai de schroef tot het beslagelement in het corpus verkralt.



Vastclippen

Stap 3: clip het front op het beslagelement en stel het in.



Driedimensionale instelmogelijkheid

Het front kan met behulp van Torx-schroeven driedimensionaal worden ingesteld voor een harmonieus voegbeeld.



Geïntegreerde openingshoekbegrenzer

Met de geïntegreerde openingshoekbegrenzer kunt u traploos instellen hoe ver het front wordt geopend.

Vertrouwd montagecomfort

AVENTOS HKi biedt het montagecomfort dat u van de AVENTOS-producten gewend bent. Ondanks zijn compacte en smalle constructie beschikt het beslag over de bekende functies: de instelling van het beslagelement vooraan, de geïntegreerde openingshoekbegrenzer en de driedimensionale instelmogelijkheid.



U vindt alle informatie over de eenvoudige montage en instelling in onze EASY ASSEMBLY-app

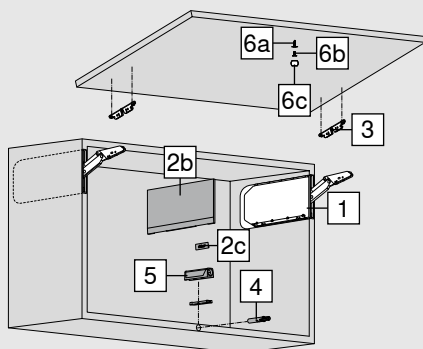
www.blum.com/eaapp



Instelling van het beslagelement vooraan

Met behulp van een accuboormachine kunt u vooraan het beslagelement op het gewicht van het meubelfront instellen.

Bestelinformatie



1	Beslagelementset		
	Kleur	ONS	
	Prestatiefactor LF	Openingshoek OW ¹	
	420–1610	107°	24K2300
	930–2800		24K2500
	1730–5200		24K2700
	2600–7800		24K2800

Bestaande uit:

2 x Symmetrisch beslagelement

Opmerking

Maximaal frontgewicht 18 kg bij twee beslagelementen

¹ Traploos instelbaar

1	Beslagelementset: TIP-ON		
	Kleur	ONS	
	Prestatiefactor LF	Openingshoek OW ¹	
	420–1610	107°	24K2300T
	930–2800		24K2500T
	1730–5200		24K2700T
	2600–7800		24K2800T

Bestaande uit:

2 x Symmetrisch beslagelement

Opmerking

Maximaal frontgewicht 18 kg bij twee beslagelementen

¹ Traploos instelbaar

2	Afdekkapenset		
	Materiaal	Kleur	
	Kunststof	HGR SW TGR	24K8000

Bestaande uit:

2a	1 x	Afdekkap, links
2b	1 x	Afdekkap, rechts
2c	2 x	Brandelement, voorzien van Blum-logo IN-G

Opmerking

Is alleen bij montage van gedeeltelijk geïntegreerd beslagelement nodig

Prestatiefactor LF

Corpushoogte KH (mm) x frontgewicht FG inclusief dubbel greepgewicht (kg)

Bij gebruik van een derde beslagelement (verhoging van de prestatiefactor tot 50%) raden wij een proefopstelling aan

Opmerking

Bij brede corpussen raden we u aan een extra beslagelement aan een corpustussenwand te bevestigen. De reden daarvoor is het doorbuigen van het front in geopende positie.



Onze productconfigurator maakt het selecteren van producten gemakkelijker.

www.blum.com/configurator

☐ Standaard
☒ TIP-ON

3	Fronthouder		
	Kleur	ONS	
	Uitvoering	Bevestigingswijze	
	Houten front	EXPANDO 2 x	24K42E1
	Brede en smalle alukaderdeuren	Vastschroeven 2 x	24K4201A

Bestaande uit:

1 x Fronthouder

4	TIP-ON comfort		
	Korte versie met magneet		
	Materiaal	Kleur	
	Kunststof	SW R7036 CS	
	Corpushoogte KH (mm)		
	Tot 600		958.1002

Om in te boren of in combinatie met adapterplaten

5	Adapterplaat		
	Rechte adapterplaat – korte versie – 20/17		
	Materiaal	Kleur	
	Kunststof	SW R7036 CS	956.1201
	Kruisadapterplaat – lange versie – 37/32		
	Materiaal	Kleur	
	Kunststof	R7036	956A1501

Montage met spaanplaatschroeven Ø 3.5 mm of Ø 4 mm.
TIP-ON moet extra besteld worden.

6a	Tegenplaat om te schroeven		
	Materiaal	Kleur	
	Staal	NI ONS	958.1008S
Bij harde oppervlakken of MDF eventueel Ø 2.5 mm voorboren en verzinken.			
6b	Tegenplaat om in te drukken		
	Materiaal	Kleur	
	Staal	NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D
	Vorboren Ø 5 mm		
6c	Tegenplaat om te kleven		
	Materiaal	Kleur	
	Staal	NI ONS	
	13 x 18 mm		955.1008

Optioneel

2c	Brandingelement		
	Materiaal	Kleur	
	Kunststof	SW-M, TGR	IN-G
bedrukt *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
gestanst *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
onbedrukt	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* met Blum-logo			
Vanaf 1000 stuks:			
Individueel bedrukt brandingelement			
Vanaf 5000 stuks:			
Individueel gestanst brandingelement			
Is alleen bij montage van gedeeltelijk geïntegreerd beslagelement nodig			

Toebehoren

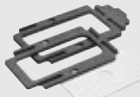
MINIMILL	
	Voor de montage van volledig geïntegreerd beslagelementen in corpuszijden met een dikte van 16 - 25 mm
	M40.1000.01
Bestaande uit:	
1 x	MINIMILL
2 x	Ketting (1 x voorgemonteerd, 1 x meegeleverd)
Optioneel voor MINIMILL	
Verlengliniaal	M40.10V0
Kettinggeleider	M40.10F0
Freesketting	M40.10K0.01
Kettingtandwiel	M40.10R0
Splinterbescherming	M40.10S0

Toebehoren

Freeskettingeenheid	
	Voor CNC-bewerkingscentrum
	HOMAG Group AG
Toebehoren voor freeskettingeenheid	
	Freesketting
	Roestvrij staal, 1085 mm
	M45.ZC10
	Kettinggeleider
	Roestvrij staal, 1085 mm
	M45.ZC20
	Aandrijftandwiel
	M45.ZC30

Set voorgefreeste ruwe platen	
	Twee ruwe mdf-platen (600 x 450 x 19 mm), vochtbestendig inclusief afstandsstukken
	Volledige integratie
	24K7100

Kantenfrees 4 mm	
	Voor het vrijmaken van de uitsparing nadat de ruwe plaat is gefineerd
	Volledige integratie
	M45.ZF04

Set freessjablonen	
	Freessjabloon voor beslagelement Freessjabloon voor inlegplaat Basisplaat
	Volledige en gedeeltelijke integratie
	65.5840

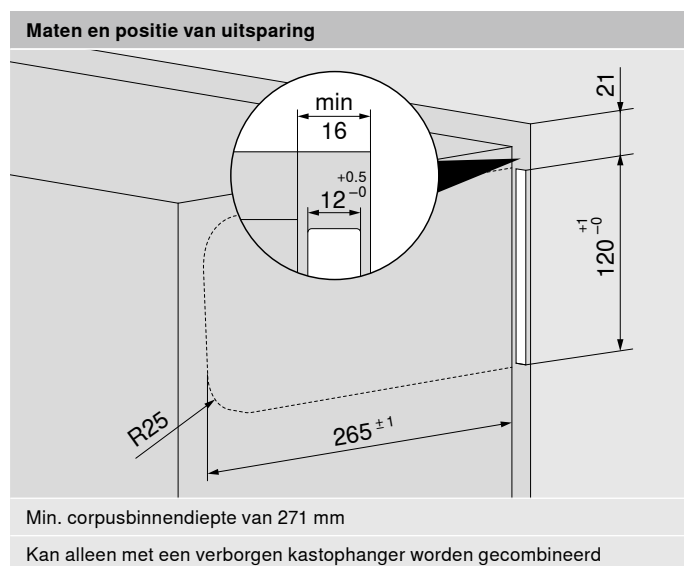
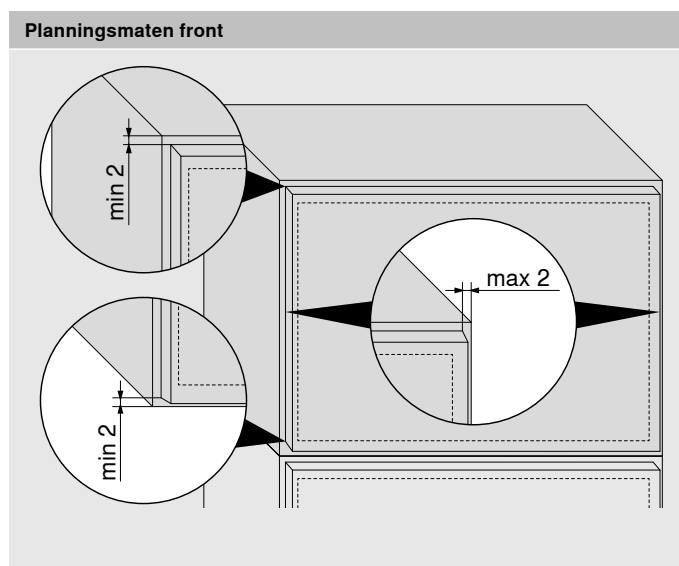
Kopieerfrees 19 mm	
	Ideaal in combinatie met set freessjablonen
	Volledige en gedeeltelijke integratie
	M45.ZF19
	Set keerplaten voor kopieerfrees
	Tien keerplaten
	M34.ZW50

Set afstandsstukken	
	2 stuks, Als transportbescherming en om de verwerking te vergemakkelijken
	Volledige integratie
	M45.1010

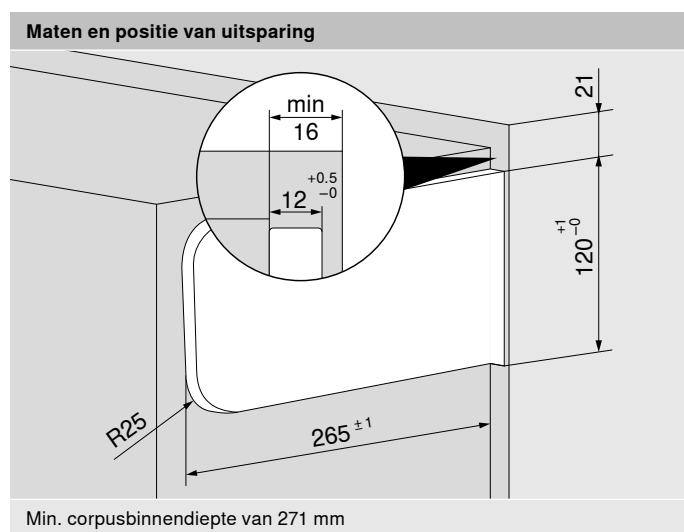
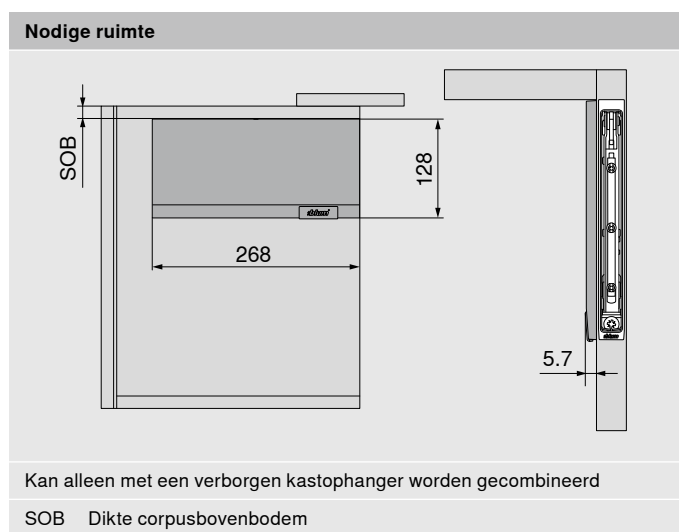
Kleur			
CS	Carbonzwart	ONS	Onyx zwart
HGR	Lichtgrijs	R7036	RAL 7036 platinagrijs
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inmold)	SW	Zijdewit
		TGR	Donkergrijs
NI	Vernikkeld		

Planning

Montage van volledig geïntegreerd beslagelament



Montage van gedeeltelijk geïntegreerd beslagelament



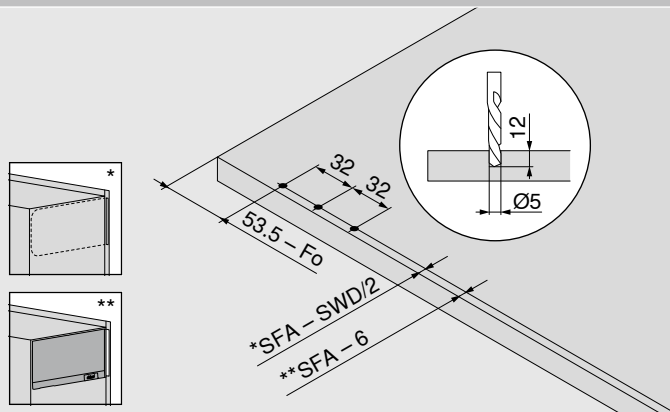
AVENTOS HKI met enkele muisklikken
in corpusconfigurator configureren.

blum.com/cabinetconfig

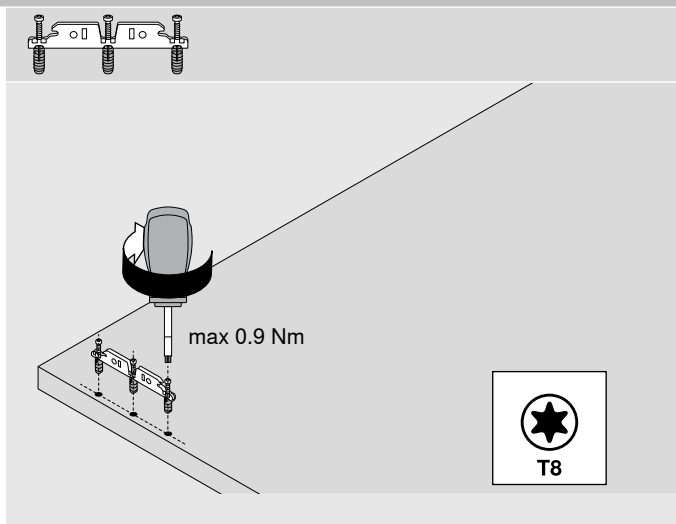
Planning

Frontverwerking

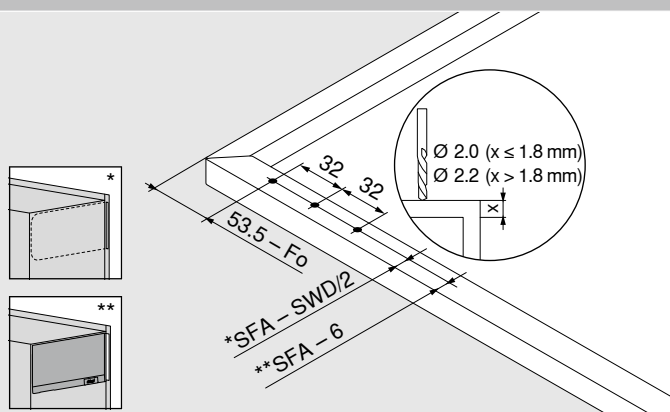
Houten front



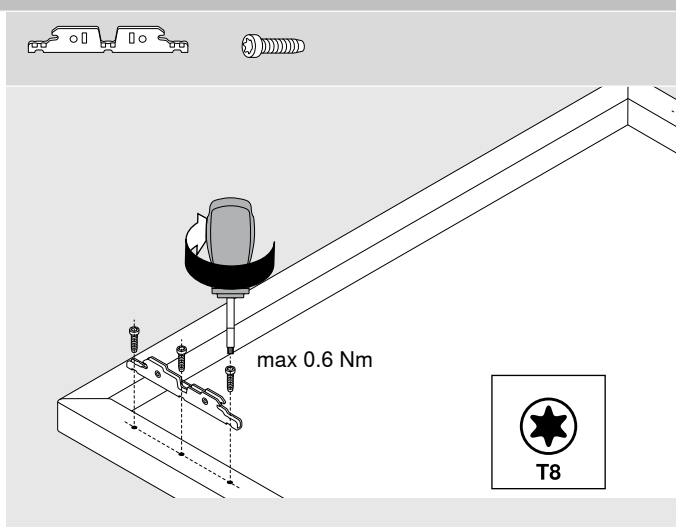
Fo	Voeg boven
SFA	Zijdelingse frontopdek
SWD	Dikte corpuszijde



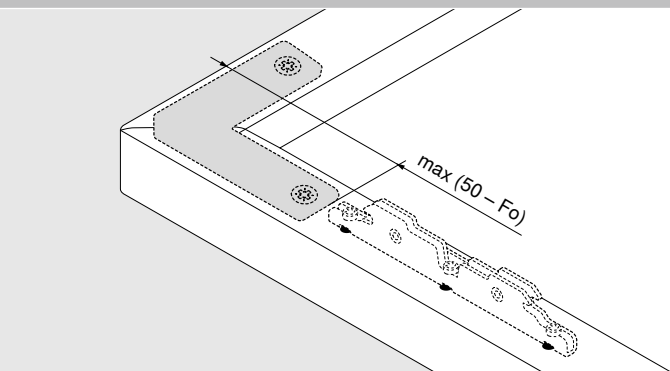
Smalle en brede aluminium kaders



Fo	Voeg boven
SFA	Zijdelingse frontopdek
SWD	Dikte corpuszijde



Hoekverbinders voor smalle fronten en brede aluminium kaders

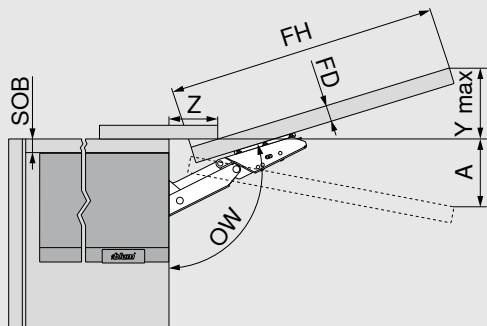


Fo	Voeg boven
----	------------

Planning

Nodige ruimte

Nodige ruimte – kroonlijst | wang



Nodige ruimte (mm)

Bij max. openingshoek

$$Y \text{ max} = FH \times 0.29 - 32 + FD$$

$$A = FH \times 0.26 + 28 - FD \text{ met openingsbegrenzer}$$

FD (mm)	16	18	19	20	22	26
---------	----	----	----	----	----	----

Z (mm)	70	63	59	57	49	35
--------	----	----	----	----	----	----

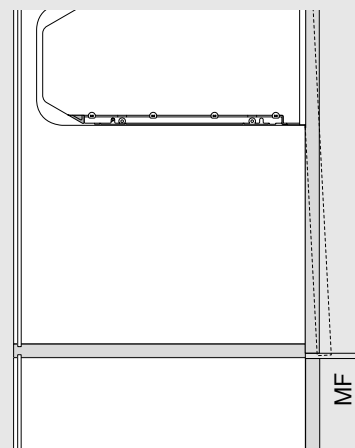
SOB Dikte corpusbovenbodem

FD Frontdikte

FH Fronthoogte

OW Openingshoek

Minimale voeg



Minimale voeg MF bedraagt 2 mm



U vindt alle informatie over de eenvoudige montage en instelling in onze EASY ASSEMBLY-app

www.blum.com/eaapp

Marketing

In de marketingmediatheek vindt u professionele foto's, video's, brochures en presentaties met betrekking tot AVENTOS HKi. Doe nieuwe inspiratie op en overtuig daarmee uw klanten tijdens het verkoopgesprek.

Ontwerp, planning, aanbod

U kunt uw AVENTOS HKi-projecten moeiteloos online plannen, configureren en opslaan met onze gratis configuratoren. Zo profiteert u van gecontroleerde en complete artikelstuklijsten voor uw klantaanbod.

Constructie

De corpusconfigurator helpt u bij de constructie van het corpus en laat dit in 3D zien. Met de geïntegreerde productconfigurator vindt u hierbij passende varianten van AVENTOS HKi. Dankzij onze CAD/CAM-gegevensservice ontvangt u bovendien gegevens in de gebruikelijkste formaten voor uw constructiesoftware.

Efficiënte ondersteuning voor elke werkstap

Blum ondersteunt u bij het gehele proces: van de marketing, planning en productkeuze tot de aftersales-services. Profiteer van onze gebruikersvriendelijke services voor uw projecten met AVENTOS HKi.

Bestelling

Geef uw artikelstuklijsten uit de corpus- en productconfigurator eenvoudig direct aan de online shop van uw dealer door. Om uw AVENTOS HKi-configuraties te bespoedigen, kunt u uw verschillende projecten en sjablonen heel eenvoudig onder 'Mijn projecten' en 'Mijn bibliotheek' beheren.

Productie

Versnel uw productieproces met onze configuratoren en onze geschikte verwerkingshulpmiddelen. Maak voor AVENTOS HKi gebruik van onze sjablonen of MINIMILL.

Montage

Wilt u onze beslagproducten monteren en optimaal instellen? Onze montage-app EASY ASSEMBLY voor de smartphone en tablet helpt u bij vragen over de montage en instelling. De app bevat montagehandleidingen en montagevideo's van al onze producten.

Aftersales-services

Ook na aanschaf van de AVENTOS HKi staan we graag voor u klaar. Uw persoonlijke contactpersoon bij Blum adviseert u bij alle vragen over onze producten en services.



Meer informatie over onze services is te vinden op:

www.blum.com/services573



11

productievestigingen in
Oostenrijk, Polen, de VS en
China



Meer dan

30

dochterondernemingen en
vertegenwoordigingen



Het bedrijf werd in

1952

opgericht door
Julius Blum in het Oostenrijkse
Höchst.



Met meer dan

2100

patenten wereldwijd is Blum een van
de meest innovatieve ondernemingen
in Oostenrijk.



2,5 miljard

omzet



Levert aan meer dan

120

markten op alle continenten



10000

medewerkers over de hele
wereld



Blum produceert klapdeur-,
scharnier-, lade- en
pocketsystemen voor meubelen –
aangevuld met passende
verwerkingshulpmiddelen en
services.



Ons principe 'Global Customer
Benefit': iedereen moet kunnen
profiteren van de voordelen
van Blum-producten, of het
nu fabrikanten, handelaars,
meubelmonteurs of consumenten
zijn.



Om zijn ecologische voetafdruk
te verkleinen, implementeert
Blum sinds 1997 diverse
duurzaamheidsinitiatieven
op basis van de
ISO-14001-certificering.

MatNr.: 00000000 - EP-573/3 NL/08.26

Alle inhoud is eigendom van het copyright van Blum.

Technische wijzigingen en programmawijzigingen onder voorbehoud.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com

Onze vestigingen in Oostenrijk, Polen, Verenigde Staten en China zijn zoals hieronder aangegeven gecertificeerd.

Onze vestiging in Brazilië is volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001 gecertificeerd.

Versie: 07.2026



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC®-certified
products