



AVENTOS

Kalkar kapaklar için hareketli çözümler





Yüksek hareket konforu, çok seçenekli program

Kalkar kapak sistemi AVENTOS üst dolaplara yüksek hareket konforu getiriyor. Ağır ve büyük kapaklar bile kolayca kalkarak yumuşak hareket ediyor. AVENTOS aynı zamanda çok pratik; mutfakta rahatça ve başınızı sakınmak zorunda kalmadan hareket etmenizi sağlıyor. Hayranlık uyandırıyor.

İçerik

- 4 Kalkar kapak programı
- 5 Pratik mutfaklar için fikirler
- 8 Hareket teknolojileri
- 10 Kalite
- 12 Montaj
- 14 Sık sorulan sorular
- 16 Dizayn
- 18 AVENTOS HF
- 34 AVENTOS HS
- 42 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK
- 64 AVENTOS HK-S
- 74 Blum adaptörü ve aksesuarı
- 78 AVENTOS SERVO-DRIVE fonksiyonları
- 82 Blum şirketi

Kalkar kapak programı

Paralel, eğimli ve katlanan kalkar kapaklar – etkileyici hareketler

AVENTOS her tip üst dolap için ideal çözümdür: Mutfakta veya diğer yaşam alanlarında; geniş veya dar her yerde; büyük veya küçük her kapakta. Değişmeyen tek şey: Yüksek hareket konforu. SERVO-DRIVE ile kalkar kapak, hafifçe basıldığında açılır. BLUMOTION sayesinde yumuşak ve sessiz kapanır. AVENTOS kalkar kapaklar yüksek kalite sunar; ayrıca herkesin bildiği gibi dayanıklıdır ve zarif bir dizayna sahiptir.



Katlanarak kalkan kapak AVENTOS HF

- Yüksek üst dolaplar için idealdir.
- Kalkar kapak açıkken bile kulpa erişmek kolaydır.
- İki parçalı kapak sayesinde büyük gövde yüksekliklerinde bile yukarı doğru yer gereksinimi azdır.
- Farklı yükseklikteki kapaklarda kullanılabilir.



Yukarı eğimli kalkan kapak AVENTOS HS

- Büyük, tek parça kapaklar için idealdir.
- Açılma esnasındaki eğimli hareketi sayesinde yukarı doğru yer gereksinimi azdır.
- Taç veya yanak ile kombine edilebilir.



Yukarı paralel kalkan kapak AVENTOS HL

- Üstünde kapak bulunan yüksek dolaplar veya üst dolaplar ve gömme dolaplar için idealdir.
- Daha küçük, tek parça ve de alçak kapaklar için uygundur.
- Eşyalara kolay erişmeyi sağlar.



Kalkar kapak AVENTOS HK

- Orta ve küçük ebatlardaki üst dolaplar için idealdir.
- Kalkar kapak hareketi sayesinde yukarı doğru yer ihtiyacı azdır.
- Menteşe gerektirmez.



Küçük kalkar kapak AVENTOS HK-S

- Küçük gövdeler, örneğin buzdolabı veya erzak dolabının üzeri için optimaldir.
- Orantıları armoniktir.
- Menteşe gerektirmez.

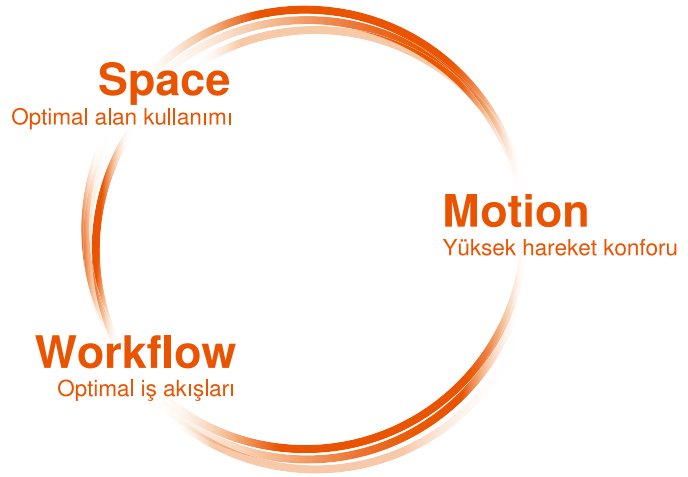
DYNAMIC SPACE



Blum'un pratik mutfaklar
ile ilgili düşünceleri

DYNAMIC SPACE – Blum' un pratik mutfaklar için önerileri

İyi bir iş akışı, yeterli saklama alanı ve hareket konforu ... Blum için bunların anlamı: Workflow, Space ve Motion ...
Pratik bir mutfağın üç temel ögesi ...
DYNAMIC SPACE ile günümüz mutfaklarının sadece güzel değil, aynı zamanda pratik olmasını da sağlayan yararlı fikirler, öneriler ve çözümler sunuyoruz.



Workflow: Rahat erişim

AVENTOS sayesinde kapak yukarıya doğru açılır ve çalışma alanının tamamen dışına çıkar. Bu sayede dolap içine erişim her zaman kolaydır. Dolap, bulaşık makinesine yakınsa yıkanmış bardaklar göz açıp kapayıncaya kadar yerlerine yerleştirilir.



Space: İhtiyaca uygun saklama alanı

Kalkar kapak, değişik ölçülerdeki üst dolaplara uygulanabilir. Dolabın optimal ölçüleri yerleştirileceği yere, kişisel ihtiyaçlara ve estetik zevke bağlıdır. Kalkar kapak, tipine göre yaklaşık 185 mm ile 1040 mm arası yükseklik ve 300 mm ile 1800 mm arası genişlikte kullanılabilir.



Motion: Kapaklar için yeni kolaylık

Ağır veya geniş kapaklar dahi kolayca açılır ve kapanır. Kapatma hızından bağımsız olarak AVENTOS kalkar kapaklar, BLUMOTION sayesinde her zaman yumuşak ve sessiz kapanır. Elektrikli açma desteği SERVO-DRIVE ile kalkar kapaklar hafifçe basıldığında açılır ve kolay erişilebilir bir şalter sayesinde kapanır.

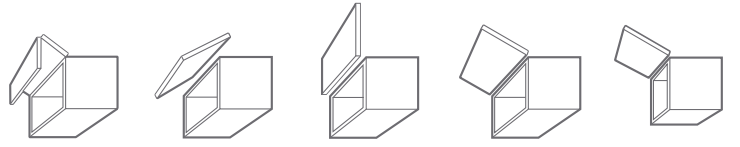
Kalkar kapak programı

Her şey göz önünde...

Aşağıdaki grafik, AVENTOS programındaki beş aksesuarın alışagelmış mutfak ünitelerinde nasıl kullanılacağını gösteriyor.



* AVENTOS, alışagelmış 4lü üst dolap ünitelerinde de kullanılabilir.



HF

HS

HL

HK

HK-S

Kullanım alanları

Yüksek üst dolaplar	■	■			
Orta yükseklikte üst dolaplar	■	■	■	■	
Alçak üst dolaplar			■	■	■
Yüksek dolaplar			■	■	■

Alan planlaması

Yukarı doğru yer ihtiyacı az	■	■		■	■
------------------------------	---	---	--	---	---

Tasarım

Tek parça kapak		■	■	■	■
Çift parçalı kapak	■				
Taç veya yanak ile kombine edilebilir	■	■	■	■	■
Gövde yüksekliği (mm)	480–1040	350–800	300–580	600 ¹ ' e kadar	400' e kadar
Gövde genişliği (mm)	1800' e kadar	1800' e kadar	1800' e kadar	1800' e kadar	1800 ² ' e kadar

Ergonomi

Kulpa kolay erişim	■	■	■	(■)	(■)
Dolap içine kolay erişim	■	■	■	■	■

Hareket teknolojileri

BLUMOTION	■	■	■	■	■
SERVO-DRIVE	■	■	■	■	
TIP-ON				■ ³	■ ³

¹ Ergonomik açıdan maksimum 600 mm gövde yüksekliği önerilir.
Güç faktörü sınırının gözetilmesi durumunda daha yüksek kalkar kapaklar da uygulanabilir (bk. sayfa 54).

² Güç faktörüne bağlı

³ BLUMOTION ile kombine edilemez

Kalkar kapaklar için de etkileyici hareket konforu

Blum, inovatif hareket teknolojileri ile kalkar kapakların açılma ve kapanmasını sadece kolaylaştırmıyor, bir fenomen haline getiriyor.

SERVO-DRIVE inside

SERVO-DRIVE

Yeni açma kolaylığı

Hafifçe bastırın; kalkar kapak kendiliğinden açılsın. Kolayca erişilecek şekilde gövdenin içine yerleştirilmiş şaltere basın, kalkar kapak kapansın.

TIP-ON inside

TIP-ON

Kalkar kapağa hafifçe bastırın ve açın.

Mekanik hareket desteğimiz TIP-ON, AVENTOS HK ve HK-S için kulpsuz kapaklara kolay ve konforlu bir şekilde açılma imkânı sağlıyor.

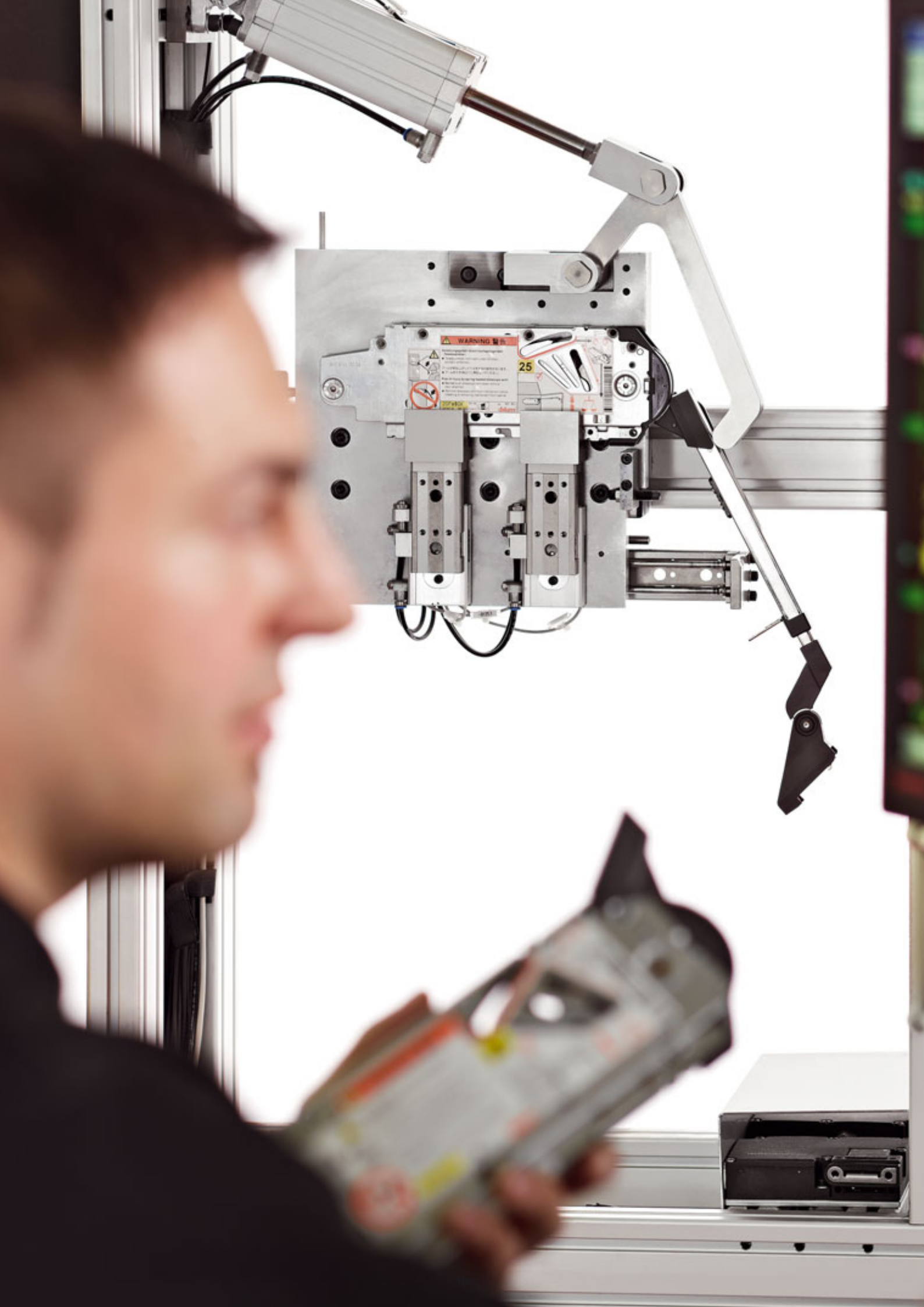
BLUMOTION inside

BLUMOTION

Yumuşak ve sessiz kapanma

BLUMOTION büyüleyici bir hareket kalitesini temsil ediyor. Bırakın, müşterileriniz bu kaliteyi kendileri keşfetsin; emin olun, çok etkilenecekler.





Güvenilir – “mobilya ömrü boyunca”



Müşterileriniz, aksesuar çözümlerimizden yıllarca keyif almalı.

Bu nedenle bizim için yüksek kalite çok önemli:

Kapsamlı testler

Her aksesuarı kapsamlı ve zorlu testlere tabi tutuyoruz. Testleri kendi laboratuvarlarımızda gerçekleştiriyoruz ve aynı zamanda uluslararası test organizasyonlarıyla da birlikte çalışıyoruz. Bir AVENTOS kalkar kapağı 80.000 kez açıp kapatıyoruz; ancak o zaman bizim kalitemize uygun olduğundan emin oluyoruz.

Uzun ömürlü garanti

“Mobilya ömrü boyunca” Blum kalitesi tabii ki AVENTOS için de geçerli. Kalitemize güvenerek Blum ürünleri ile kombine kullanılan tüm elektrikli parçalara tam 5 yıl garanti veriyoruz.

Özenli seçim ve uygulama

Kaliteli, sağlam malzeme... Doğru imalat... Hızlı ve kolay montaj... Malzeme seçiminden başlayarak yapım anından nihai kullanıma sunana kadar her zaman yüksek kaliteyi hedefliyoruz.

Sadece takacaksınız:
AVENTOS HS ve AVENTOS HL
için geliřtirilen yeni enine stabilizatör,
alet kullanmadan monte edilebilir.

Basit ve kolay montaj



Neredeyse aletsiz

AVENTOS' un montajı da kolaydır ve CLIP tekniği sayesinde neredeyse alet kullanmadan yapılabilir. Güç ünitesinin kapak ağırlığına göre doğru bir şekilde ayarlanabilmesi için sadece şarjlı vidalama yeterlidir. AVENTOS HS ve HL için enine stabilizatörün aletsiz montajı, montaj için harcanan zamanı büyük oranda azaltır. Mükemmel bir fuga görüntüsü elde etmek için kapaklar kolaylıkla 3 boyutlu ayarlanabilir.

SERVO-DRIVE: Çalıştırmak çok kolay

AVENTOS SERVO-DRIVE kolay monte edilip ayarlanabilen az sayıda parçadan oluşmaktadır.

Birkaç adımda SERVO-DRIVE monte edilir ve kabloya bağlanır, şalter açılır ve sistem çalışır duruma gelir.



SERVO-DRIVE hakkında daha geniş bilgi için

Sık sorulan sorular ve cevapları



AVENTOS

Kalkar kapağı bırakınca kapağın aşağı veya yukarı doğru oynamasının sebebi nedir?

Güç ünitesi doğru ayar edilmemiştir. İnce ayar yapılırken güç ünitesi, şarjlı vidalama yardımı ile kapak ağırlığına göre bir skala üzerinden tam olarak ayarlanmalıdır. Sonuç: Kalkar kapak istenen her pozisyonda durdurulabilir.

Hareket açısı sınırlayıcısı kullanılabilir mi?

Evet, sınırlayıcı AVENTOS HF, HK ve HK-S için kullanılabilir. AVENTOS SERVO-DRIVE' a önce hareket ünitesinin monte edilmesi ve hareket açısı sınırlayıcısının montajından sonra çalıştırma işleminin yapılması gerekir.

AVENTOS kulpsuz kapaklara da uygulanabilir mi?

Evet. Bir seçenek, kapağın üzerine çıkıntı yapılmasıdır. Bir diğer seçenek, kalkar kapağı elektrikli açma desteği SERVO-DRIVE veya mekanik açma desteği TIP-ON ile donatmaktır; hafifçe bastırmak yeterlidir, kalkar kapak kendiliğinden açılır.

AVENTOS SERVO-DRIVE

Birden fazla kalkar kapak birbiri ile senkronize edilebilir mi?

Evet. Üç hareket ünitesi beraber çalışacak şekilde ayarlanabilir. Bu, özellikle birden fazla gövdenin bir kapağa bağlı olması durumunda çok kullanışlıdır. Ayrıca hareket üniteleri, köşe uygulamaları için "çarpmayı önleme" fonksiyonu sayesinde her zaman sadece bir kapağı açacak şekilde ayarlanabilir.

Müşterim, pilin değişmesi gerektiğini nasıl anlayacaktır?

SERVO-DRIVE şalterinin üzerinde pil göstergesi bulunmaktadır. Pil kapasitesi azaldığında gösterge kırmızı yanıp söner. Pil değiştirmek çok kolaydır. CR 2032 tipi pil kullanılması gerekmektedir.

Elektrik kesilirse ne olur?

Elektrik kesildiğinde AVENTOS SERVO-DRIVE çalışmaz. Ama kapak rahatça elle açılıp kapanabilir. Elektrik geri geldiğinde sistem, yeni bir ayara gerek görmeden tekrar çalışmaya başlar.

AVENTOS SERVO-DRIVE devre dışı bırakılabilir mi?

Müşterileriniz AVENTOS SERVO-DRIVE' ı kolayca devre dışı bırakabilirler. Bu özellik, örneğin kapakları temizlerken oldukça pratiktir. Bunun için biz şalteri olan priz öneriyoruz. SERVO-DRIVE devre dışı olduğunda kapaklar elle açılıp kapatılabilir.



Ödüllü dizayn

Büyüleyen zarafet

AVENTOS programı, yüksek işlevselliğinin yanı sıra sade ve şık dizaynıyla göz doldurur. Bu konuda uluslararası birçok ödüle layık görülmüştür.





Üst dolap için birçok **değişiklik**

SERVO-DRIVE
inside

BLUMOTION
inside

Paralel kalkar kapak AVENTOS HF, orta ve yüksek üst dolaplar için ideal çözümdür. İki parçalı kapakları sayesinde büyük kalkar kapaklara uygulanabilir. Ayrıca AVENTOS HF dolaplarınızı planlayıp tasarlarken size sınırsız seçenek sunar. Ahşap kapaklar, dar veya geniş alüminyum çerçeveler, birden fazla malzemenin veya farklı yükseklikteki kapakların kombinasyonu ... AVENTOS HF, müşterilerinizin isteklerine kolayca cevap vermenizi sağlar.



Montaj ve ayar filmini izlemek için



Daha fazla tasarım özgürlüğü: Kalkar kapaklarda kullanılan çeşitli malzeme, AVENTOS HF ile kombine edilebilir.

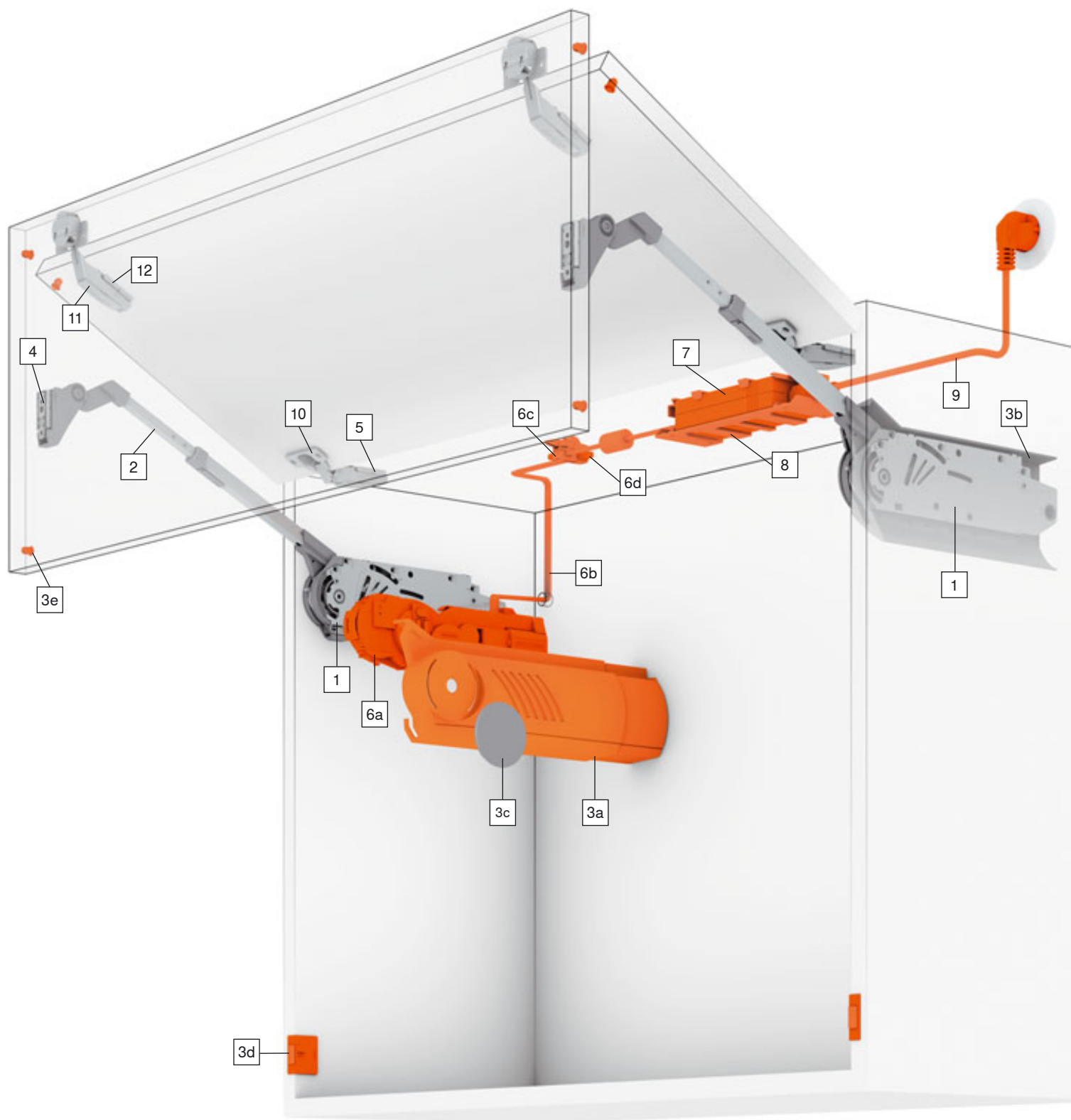


Koruyucu yeni nesil teknik: CLIP top ara menteşe, parmakların sıkışmasını önüyor.



Bu aksesuar çözümlerinin esasını, BLUMOTION ile donatılmış güç ünitesi ve dayanıklı yay sistemi oluşturuyor.

AVENTOS HF



☐ Standart
☒ SERVO-DRIVE



1 Güç ünitesi



2 Teleskopik kol



3a Sol koruma kapağı

Sol SERVO-DRIVE kapak, güç ünitesini, hareket ünitesini ve dağıtım kablosunu kapatır. Kablo kanalını gizlemek için kapak 350 mm' ye kadar iç derinliğe sahip olabilir.



3b Sağ koruma kapağı



3c Yuvarlak koruma kapağı



3d SERVO-DRIVE şalteri

SERVO-DRIVE şalteri, gövdenin yan tarafında alt kısma yerleştirilir. Şalter ve hareket ünitesi arasındaki iletişim kablosuz bağlantı ile gerçekleşir. 2.4 GHz frekansı tüm dünyada onaylanmıştır ve kullanılabilir.



3e Blum aralama tamponu

Blum aralama tamponu, 2 mm' lik gerekli çalıştırma mesafesini sağlar.



4 Teleskopik kollar için montaj tabanı



5 Menteşe tabanı

CLIP top 120° – menteşe için
CLIP top – ara menteşe



6a Hareket ünitesi

Hareket ünitesi, sol güç ünitesine alet kullanmadan monte edilir. Bütün güç üniteleri için aynı hareket ünitesi kullanılabilir.



6b Dağıtım kablosu

Hareket üniteleri, bu kablo üzerinden gerekli enerjiyi temin eder. İşletme voltajı maksimum 24 V' dur.



6c Bağlantı köprüsü + 6d Kablo ucu koruması

Bu köprü, dağıtım kablosu ve adaptör arasındaki elektrik bağlantısını sağlar. Kablo ucu koruması, "açık" kablo uçlarına takılır.



7 Blum adaptörü + Elektrik kablosu

9 Blum adaptörü tüm dünyada kullanılabilir ve her ülkeye has şebeke gerilimini 24 Voltluk düzenli akıma dönüştürür. Elektrik kablosu, kurulum yerine bağlı olarak, kurulduğu ülkeye has fiş ile kullanılmalıdır.



8 Adaptör kutusu

Adaptör, adaptör kutusuna kolay ve emniyetli bir şekilde yerleştirilir.



10 CLIP top 120° – menteşe (yaysız)

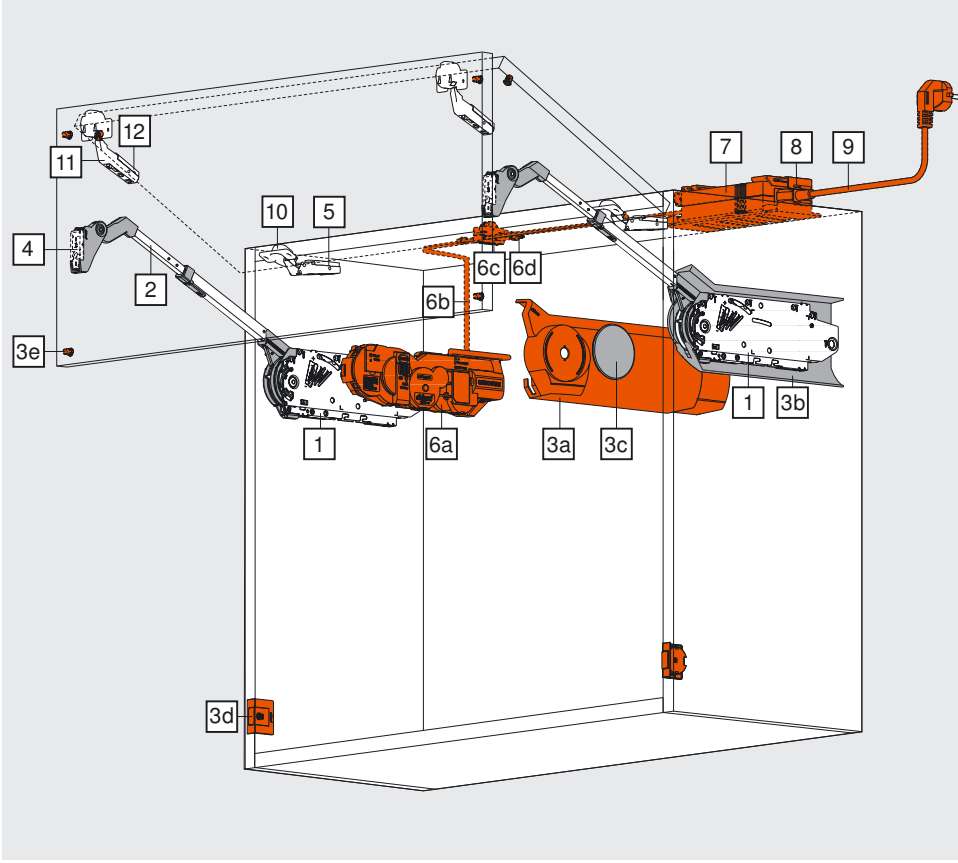


11 CLIP top – ara menteşe

Sipariş bilgileri

AVENTOS HF için Standart ve SERVO-DRIVE

Simetrik /asimetrik ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler



3 tip güç ünitesi geniş bir uygulama spektrumu kapsar.

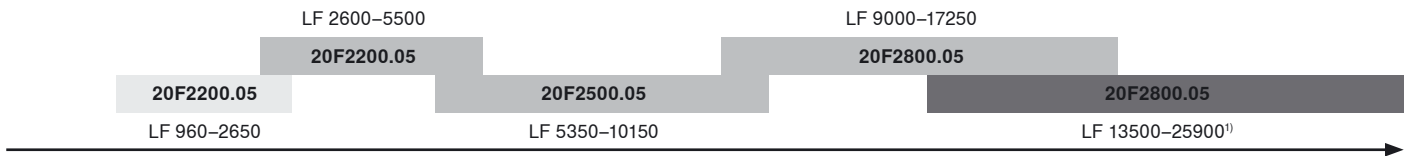
Güç faktörünün yardımı ile gerekli güç ünitesini belirleyebilirsiniz. Güç faktörü, alt ve üst kapağın ağırlığına ve gövde yüksekliğine bağlıdır. Üçüncü bir güç ünitesinin kullanılması durumunda güç faktörü ve kapak ağırlığı % 50 oranında arttırılabilir.

Asimetrik kapaklarda, daha büyük kapak üstte olmak zorundadır!

□ Standart
■ SERVO-DRIVE

i

Güç faktörü LF = Gövde yüksekliği KH (mm) x Üst ve alt kapak ağırlığı, kulp dahil (kg)



■ Tek taraflı güç ünitesi

■ Çift taraflı güç ünitesi

■ İlave 3. Güç ünitesi

LF güç faktörü

Güç ünitelerinin alt ve üst aralıklarında bir deneme yapılması önerilir!

¹⁾ Güç faktörü > 17.250 ise iki senkronize hareket ünitesi önerilir.

1	Güç ünitesi seti
	Güç faktörü LF
	2600–5500 (1 ad. LF 960–2650) 20F2200.05
	5350–10150 20F2500.05
	9000–17250 (3 ad. LF 13500–25900) 20F2800.05
	İçindekiler:
	2 x simetrik güç ünitesi
	10 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm

2	Teleskopik kol seti
	Nikelajlı çelik
	Gövde yüksekliği ²⁾ 480–570 mm 20F3200.01
	Gövde yüksekliği ²⁾ 560–710 mm 20F3500.01
	Gövde yüksekliği ²⁾ 700–900 mm 20F3800.01
	Gövde yüksekliği ²⁾ 760–1040 mm 20F3900.01
	İçindekiler:
	2 x simetrik teleskopik kol
	²⁾ Asimetrik kapaklarda "teorik gövde yüksekliği" = Üst kapak yüksekliği FHo (mm) x 2 (fuga dahil)



	3	Koruma kapağı seti
		Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama
		20F8000
		İçindekiler:
3a		1 x sol büyük koruma kapağı
3b		1 x sağ büyük koruma kapağı
3c		2 x yuvarlak koruma kapağı

	3	SERVO-DRIVE için koruma kapağı seti
		Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama
		21F8000
		İçindekiler:
3a		1 x SERVO-DRIVE sol büyük koruma kapağı
3b		1 x sağ büyük koruma kapağı
3c		2 x yuvarlak koruma kapağı
3d		2 x SERVO-DRIVE şalteri
3e		6 x Blum aralama tamponu, Ø 5 mm

	4	Teleskopik kollar için menteşe tabanı
		Tüm düz menteşe tabanları, 0 mm mesafe ile
		Öneri:
		Vidalar ³⁾ Mesafe 0 mm 2 x 175H3100
		EXPANDO Mesafe 0 mm 2 x 177H3100E
		Çakma Mesafe 0 mm 2 x 177H3100

	5	CLIP top 120° – menteşe için menteşe tabanı
		Standart menteşe tabanları; mesafe üst fugaya bağlıdır.
		Öneri:
		Vidalar ³⁾ Mesafe 0 mm 2 x* 175H3100
		EXPANDO Mesafe 0 mm 2 x* 177H3100E
		Çakma Mesafe 0 mm 2 x* 177H3100

	6	SERVO-DRIVE Set
		Plastik RAL 7037 toz grisi
		21FA000
		İçindekiler:
6a		1 x hareket ünitesi
6b		1 x dağıtım kablosu, 1500 mm
6c		1 x bağlantı köprüsü
6d		2 x kablo ucu koruması

	10	CLIP top 120° – menteşe
		Tas binisi (sabit ölçü) 11 mm
		Tas: Vidalar ³⁾ 2 x* 70T5550.TL
		Çelik tas yaysız
		Tas: INSERTA 2 x* 70T5590BTL
		Çelik tas yaysız

10 için alternatif

	10	CLIP top 120° – özel menteşe
		Tas binisi (sabit ölçü) 13 mm
		Tas: Vidalar ³⁾ 2 x* 72T5550.TL
		Çelik tas yaysız
		Tas: INSERTA 2 x* 72T5590BTL
		Çelik tas yaysız

	11	CLIP top – ara menteşe
		Tas: Vidalar ³⁾ 2 x* 78Z5500T
		Zamak tas yaysız
		Tas: EXPANDO 2 x* 78Z553ET
		Zamak tas yaysız

	12	CLIP top – ara menteşe için menteşe tabanı
		Standart menteşe tabanları, 0 mm mesafe ile
		Öneri:
		Vidalar ³⁾ Mesafe 0 mm 2 x* 175H3100
		EXPANDO Mesafe 0 mm 2 x* 177H3100E
		Çakma Mesafe 0 mm 2 x* 177H3100
		Çerçeve freze genişliği 57 mm' den az olan geniş alüminyum çerçeveler için haç tipi montaj tabanı kullanılır.

	Hareket açısı sınırlayıcısı
	Plastik
	104° koyu gri 2 x 20F7051
	83° toz grisi 2 x 20F7011

	Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu
	Büyüklik 2, uzunluk 39 mm
	BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Blum adaptörü, elektrik kablosu ve adaptör kutusu
		Sayfa 74

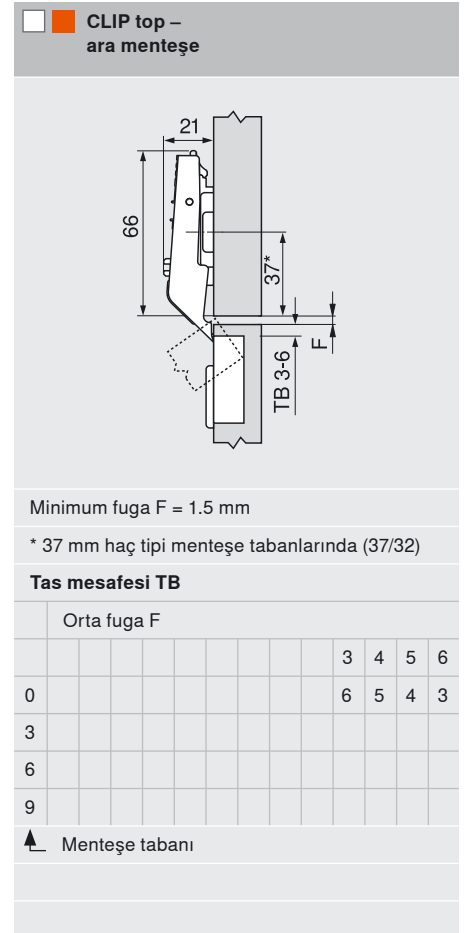
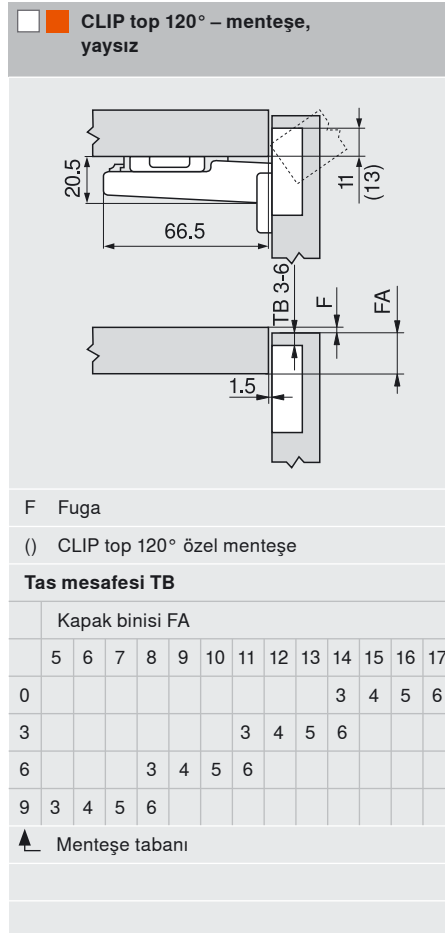
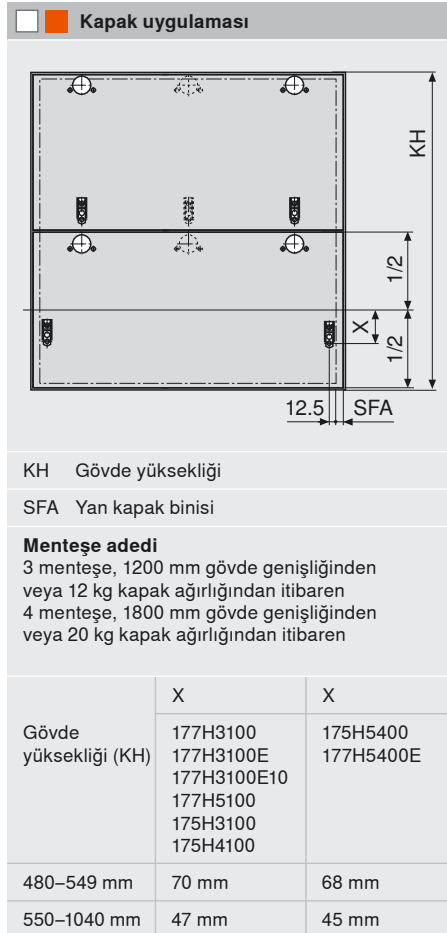
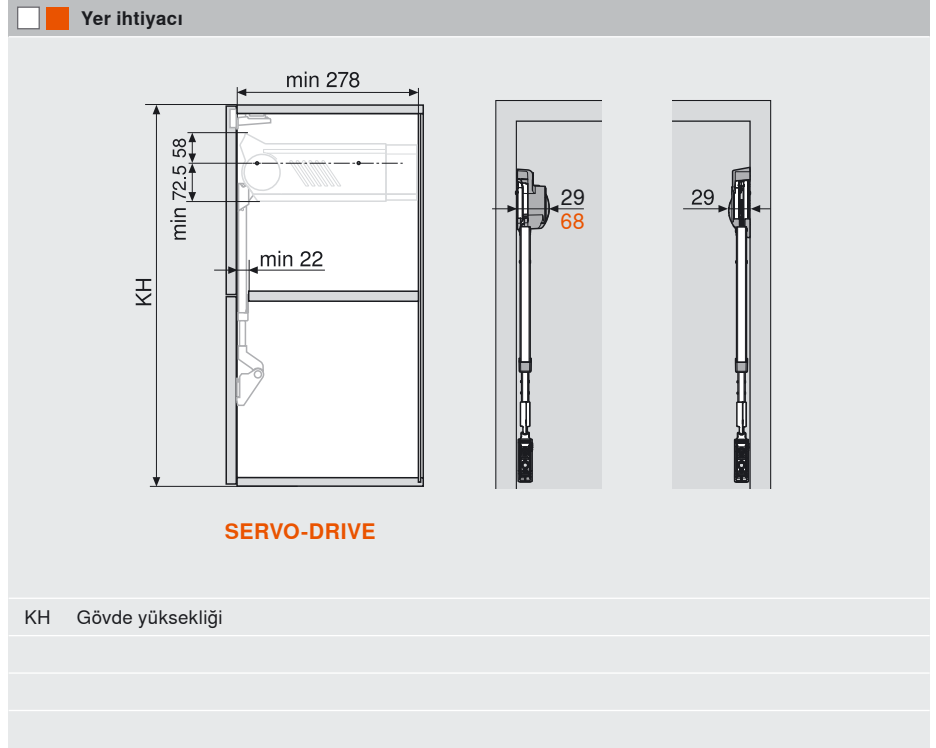
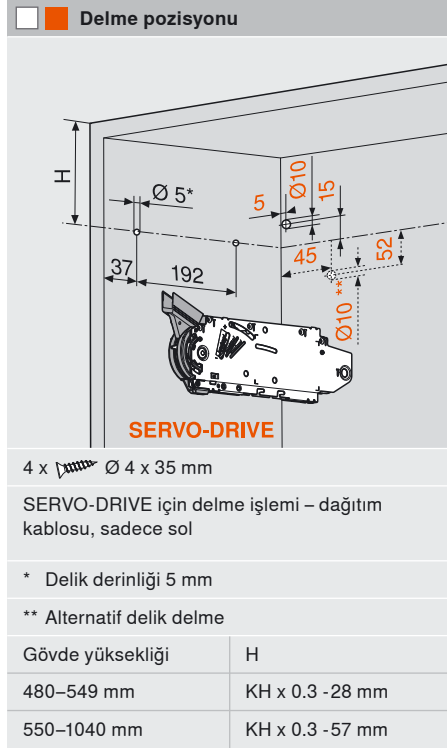
³⁾ Ahşap kapaklar için sunta vidaları (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için gömme başlı sac vida (660.0950) kullanılır.

* Menteşe adedi için bk. kapak uygulaması

Planlama bilgisi

AVENTOS HF için Standart ve SERVO-DRIVE

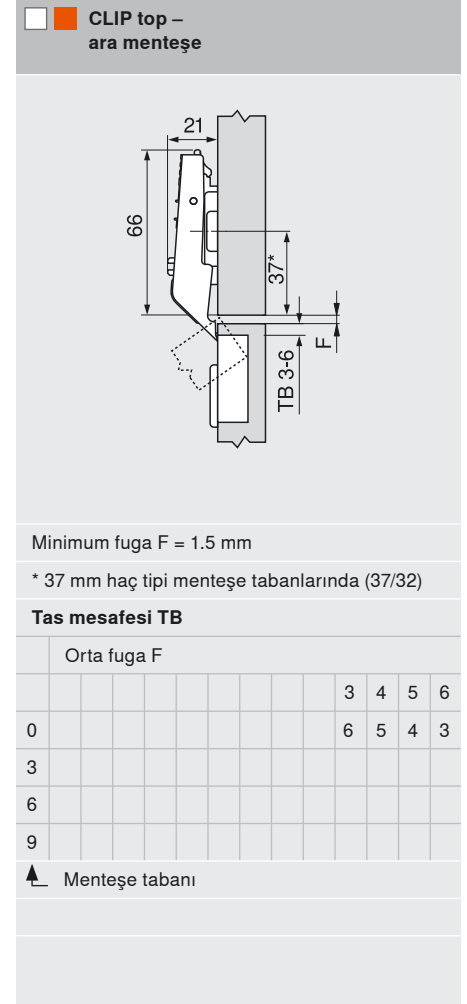
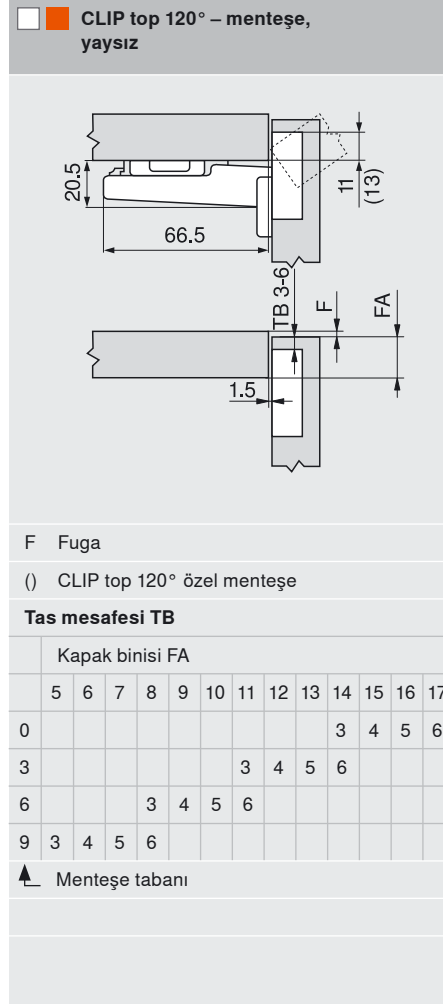
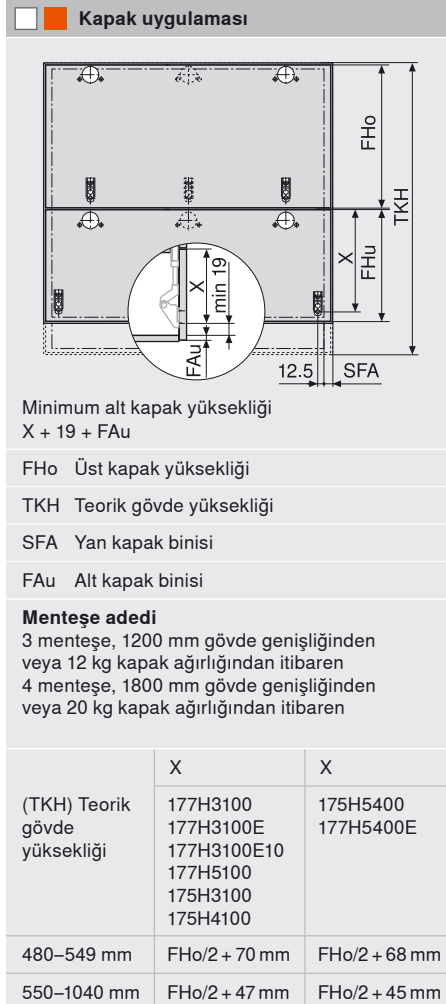
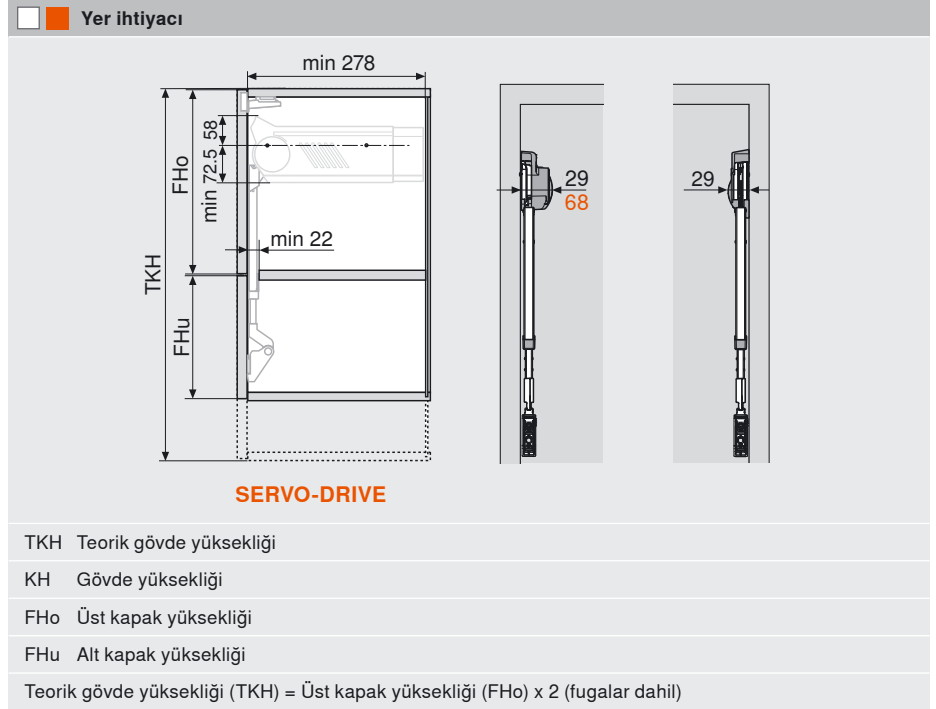
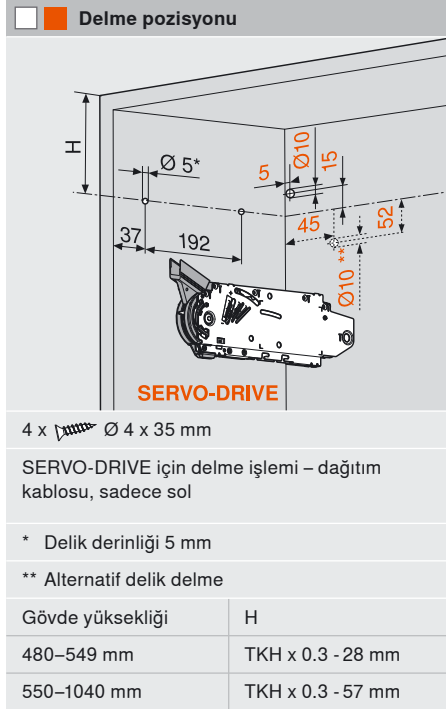
Simetrik ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler



Planlama bilgisi

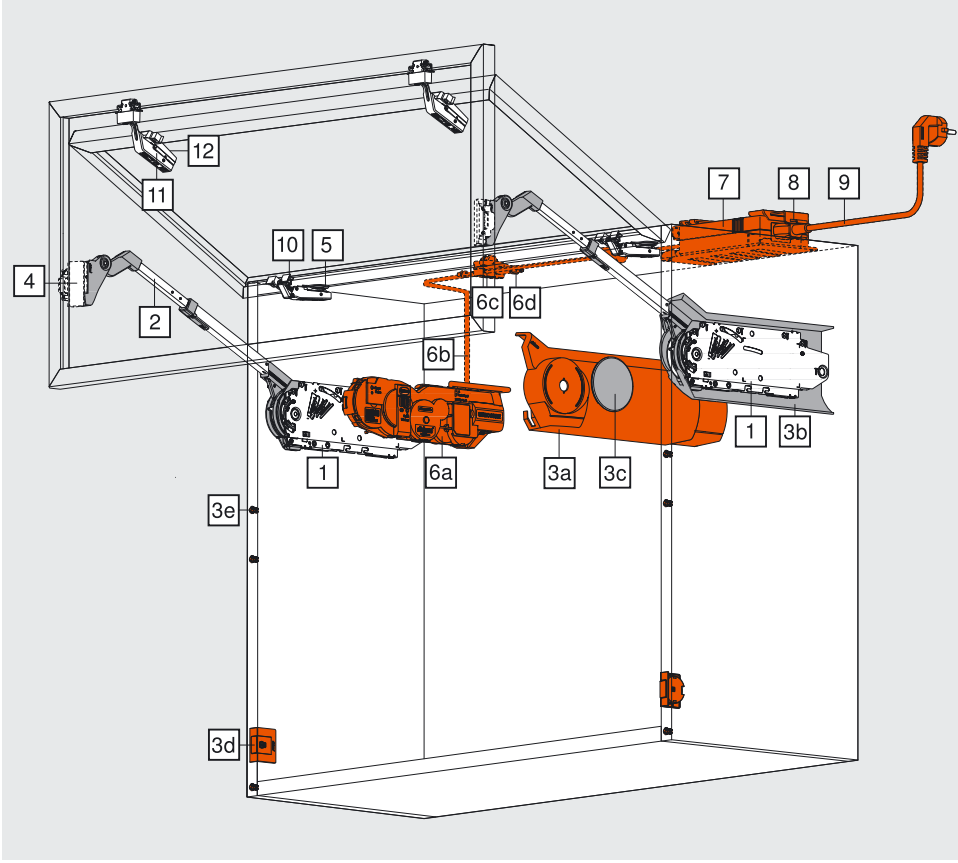
AVENTOS HF için Standart ve SERVO-DRIVE

Asimetrik ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler



Sipariş bilgileri AVENTOS HF için Standart ve SERVO-DRIVE

Simetrik /asimetrik dar alüminyum çerçeveler



3 tip güç ünitesi geniş bir uygulama spektrumu kapsar.

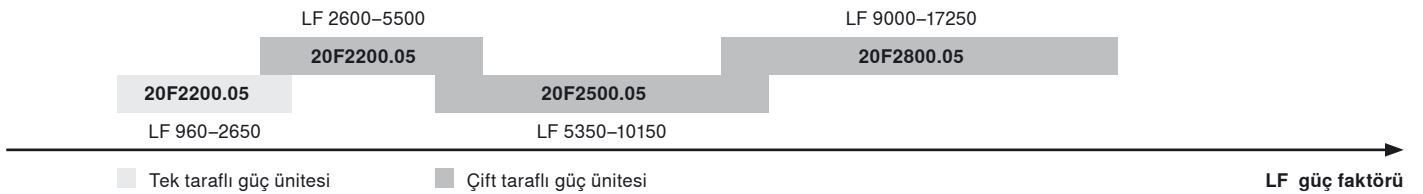
Güç faktörünün yardımı ile gerekli güç ünitesini belirleyebilirsiniz. Güç faktörü, alt ve üst kapağın ağırlığına ve gövde yüksekliğine bağlıdır.

Asimetrik kapaklarda, daha büyük kapak üstte olmak zorundadır!

□ Standart
■ SERVO-DRIVE

i

Güç faktörü LF = Gövde yüksekliği KH (mm) x Üst ve alt kapak ağırlığı, kulp dahil (kg)



Güç ünitelerinin alt ve üst aralıklarında bir deneme yapılması önerilir!

1	Güç ünitesi seti
	Güç faktörü LF
	2600–5500 (1 ad. LF 960–2650) 20F2200.05
	5350–10150 20F2500.05
	9000–17250 (3 ad. LF 13500–25900) 20F2800.05
	İçindekiler:
	2 x simetrik güç ünitesi
	10 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm

2	Teleskopik kol seti
	Nikelajlı çelik
	Gövde yüksekliği ²⁾ 480–570 mm 20F3200.01
	Gövde yüksekliği ²⁾ 560–710 mm 20F3500.01
	Gövde yüksekliği ²⁾ 700–900 mm 20F3800.01
	Gövde yüksekliği ²⁾ 760–1040 mm 20F3900.01
	İçindekiler:
	2 x simetrik teleskopik kol
	²⁾ Asimetrik kapaklarda "teorik gövde yüksekliği" = üst kapak yüksekliği FHo (mm) x 2 (fuga dahil)



	3	Koruma kapağı seti
		Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama
		20F8000
		İçindekiler:
3a		1 x sol büyük koruma kapağı
3b		1 x sağ büyük koruma kapağı
3c		2 x yuvarlak koruma kapağı

	3	SERVO-DRIVE için koruma kapağı seti
		Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama
		21F8000
		İçindekiler:
3a		1 x SERVO-DRIVE sol büyük koruma kapağı
3b		1 x sağ büyük koruma kapağı
3c		2 x yuvarlak koruma kapağı
3d		2 x SERVO-DRIVE şalteri
3e		6 x Blum aralama tamponu, Ø 5 mm

	4	CLIP adaptör plaka seti, teleskopik kol için
		Mesafe 0 mm
		175H5B00
		İçindekiler:
		2 x adaptör plaka, sol / sağ

	5	CLIP top 120° – menteşe için menteşe tabanı			
	Standart menteşe tabanları; mesafe üst fugaya bağlıdır.				
	Öneri:				
	Vidalı	Mesafe 0 mm	2 x*	175H3100	
	EXPANDO	Mesafe 0 mm	2 x*	177H3100E	
	Çakma	Mesafe 0 mm	2 x*	177H3100	

	6	SERVO-DRIVE Set
		Plastik RAL 7037 toz grisi
		21FA000
		İçindekiler:
6a		1 x hareket ünitesi
6b		1 x dağıtım kablosu, 1500 mm
6c		1 x bağlantı köprüsü
6d		2 x kablo ucu koruması

	10	CLIP top 120° – alüminyum çerçeve menteşesi
		Tas: Zamak tas
		Vidalı yaysız
		2 x*
		72T550A.TL

	11	CLIP top – alüminyum çerçeve – ara menteşe
		Tas: Zamak tas
		Vidalı yaysız
		2 x*
		78Z550AT

	12	CLIP adaptör plaka, ara menteşe için
		Simetrik
		2 x*
		175H5A00

		Hareket açısı sınırlayıcısı
		Plastik
	104° koyu gri	2 x
	83° toz grisi	2 x
		20F7051
		20F7011

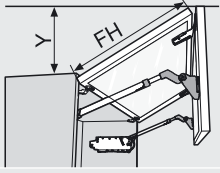
		Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu
		Büyüklik 2, uzunluk 39 mm
		BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Blum adaptörü, elektrik kablosu ve adaptör kutusu
		Sayfa
		74

* Menteşe adedi için bk. kapak uygulaması.



Yer ihtiyacı

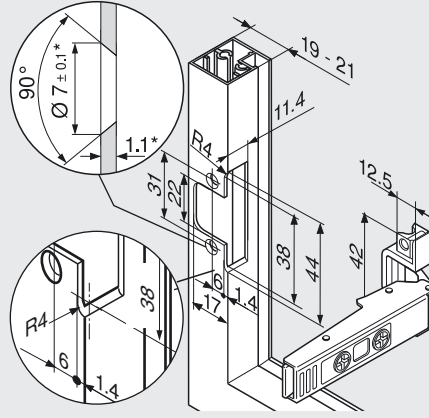


FH Kapak yüksekliği

Hareket açısı sınırlayıcısı

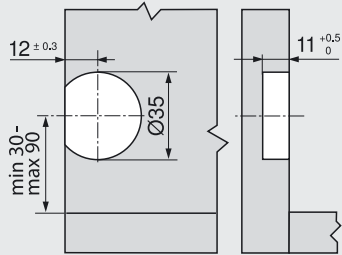
Olmaksızın	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

Kapak montajı

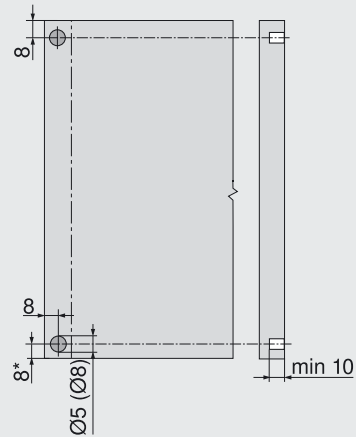


* Malzeme kalınlığının değışmesi durumunda uygulama ölçüleri yeniden hesaplanmalıdır.

SERVO-DRIVE şalteri



Delik pozisyonu – Blum aralama tamponu



Blum aralama tamponu



* Aşağı doğru çıkması olan kapaklarda gövdenin alt kenarından itibaren

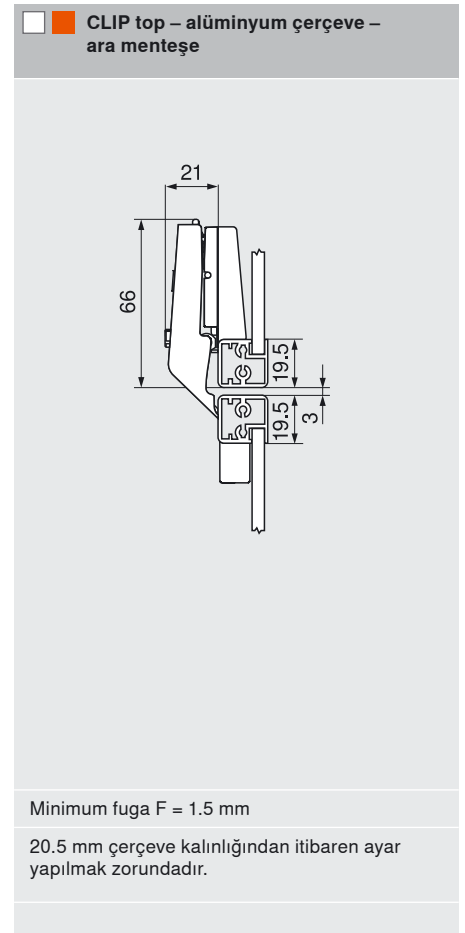
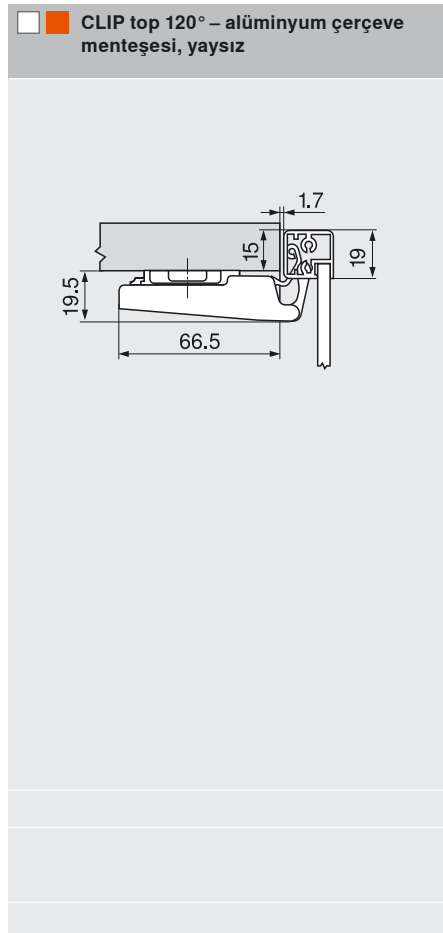
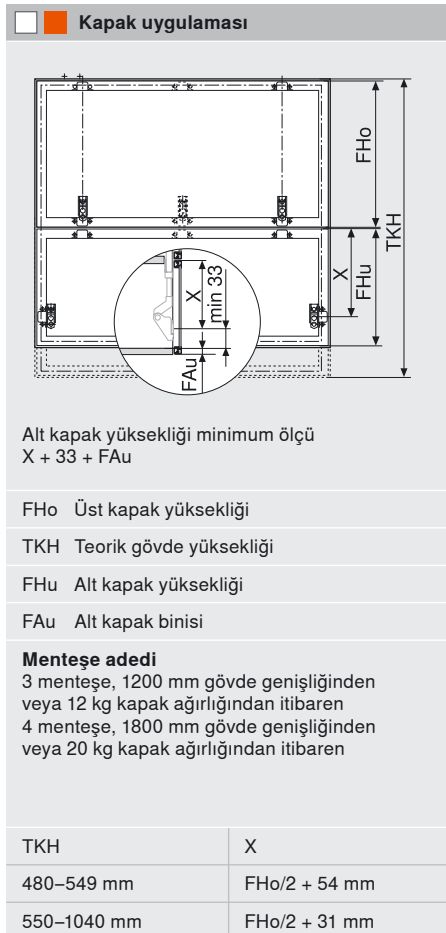
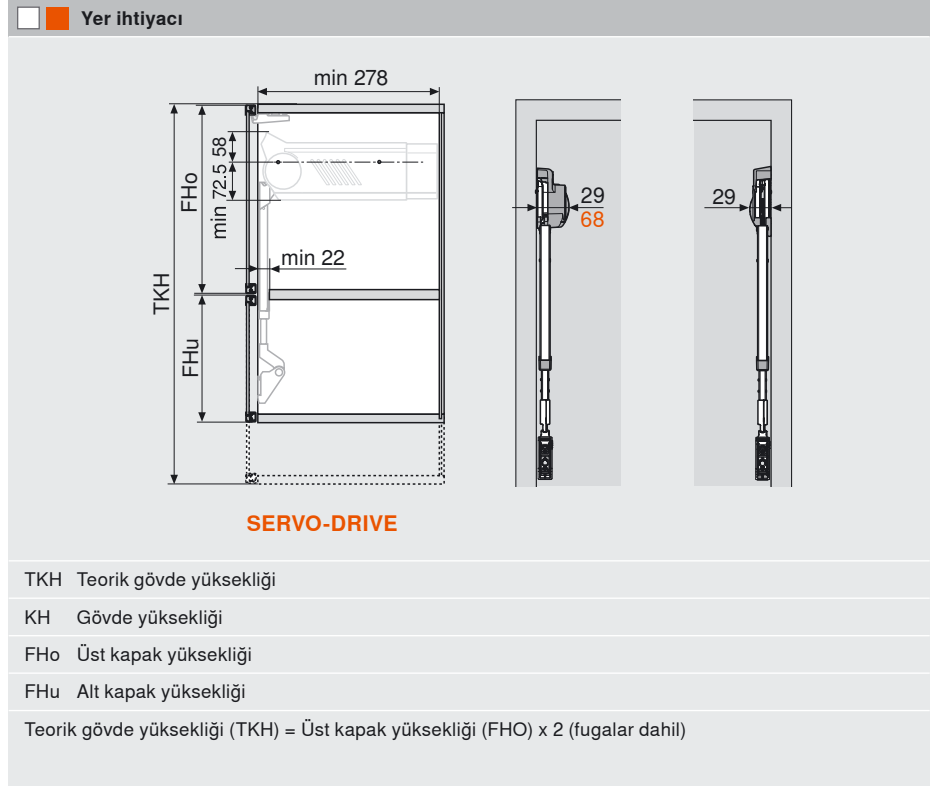
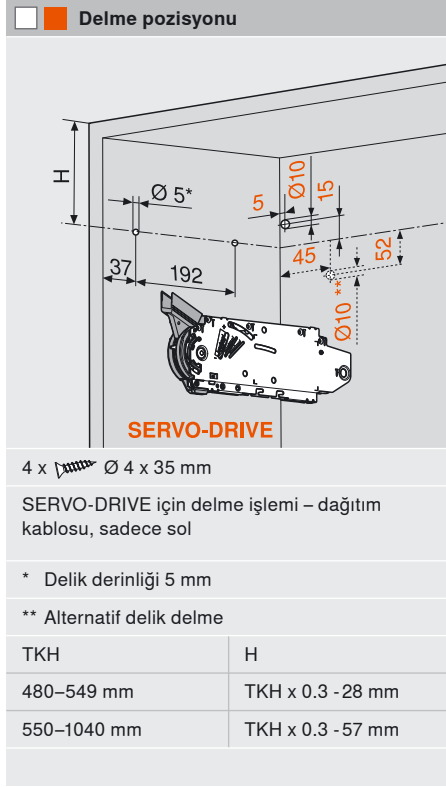
Alüminyum çerçeve için öneri: Blum aralama tamponu için delikler, gövde tarafında açılmalıdır. Blum aralama tamponunun sabitlenmesi sırasında kapakta bini denemesi yapılmalıdır.

i Blum aralama tamponu yapıştırılmaz!

Planlama bilgisi

AVENTOS HF için Standart ve SERVO-DRIVE

Asimetrik dar alüminyum çerçeveler





Şık detaylar için alan

SERVO-DRIVE
inside

BLUMOTION
inside

Büyük, tek parça kapaklar bile kapak aksesuarı AVENTOS HS sayesinde yumuşak bir hareketle yukarı kalkar. Ve gövde üzerinde yeterli alan kalır. Bu sayede, yanaklar veya taçlar gibi şık detaylar için yeni tasarım imkânları doğar. Montaj, her zaman olduğu gibi basit ve neredeyse alet kullanmadan yapılabilir.



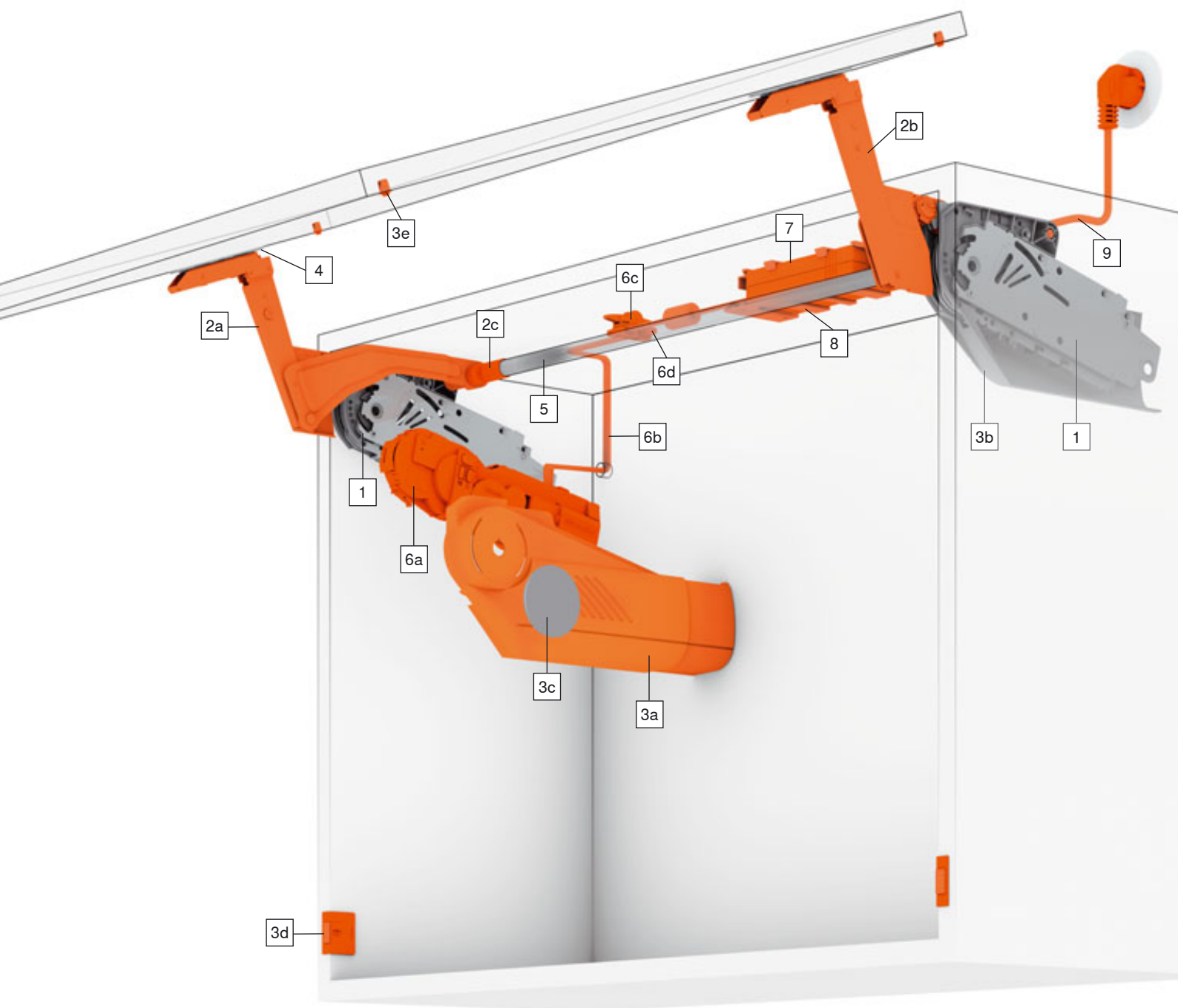
Montaj ve ayar filmini izlemek için



Zevkinize göre: AVENTOS HS sayesinde üst dolapları, taç veya yanak ile süsleyebilirsiniz.

Bu aksesuar çözümlerinin esasını, BLUMOTION ile donatılmış güç ünitesi ve dayanıklı yay sistemi oluşturuyor.

AVENTOS HS



- ☐ Standart
- ☒ SERVO-DRIVE



1 Güç ünitesi

2a Kol mekanizması
2b

2c Enine stabilizatör için koruma kapağı

3a Sol koruma kapağı
Sol SERVO-DRIVE kapak, güç ünitesini, hareket ünitesini ve dağıtım kablosunu kapatır. Kablo kanalını gizlemek için kapak 350 mm' ye kadar iç derinliğe sahip olabilir.

3b Sağ koruma kapağı

3c Yuvarlak koruma kapağı

3d SERVO-DRIVE şalteri
SERVO-DRIVE şalteri, gövdenin yan tarafında alt kısma yerleştirilir. Şalter ve hareket ünitesi arasındaki iletişim kablosuz bağlantı ile gerçekleşir. 2.4 GHz frekansı tüm dünyada onaylanmıştır ve kullanılabilir.

3e Blum aralama tamponu
Blum aralama tamponu, 2 mm' lik gerekli çalıştırma mesafesini sağlar.

4 Kapak bağlantı elemanı

5 Enine stabilizatör çubuğu, yuvarlak

6a Hareket ünitesi
Hareket ünitesi, sol güç ünitesine alet kullanmadan monte edilir. Bütün güç üniteleri için aynı hareket ünitesi kullanılabilir.

6b Dağıtım kablosu
Hareket üniteleri, bu kablo üzerinden gerekli enerjiyi temin eder. İşletme voltajı maksimum 24 V' dur.

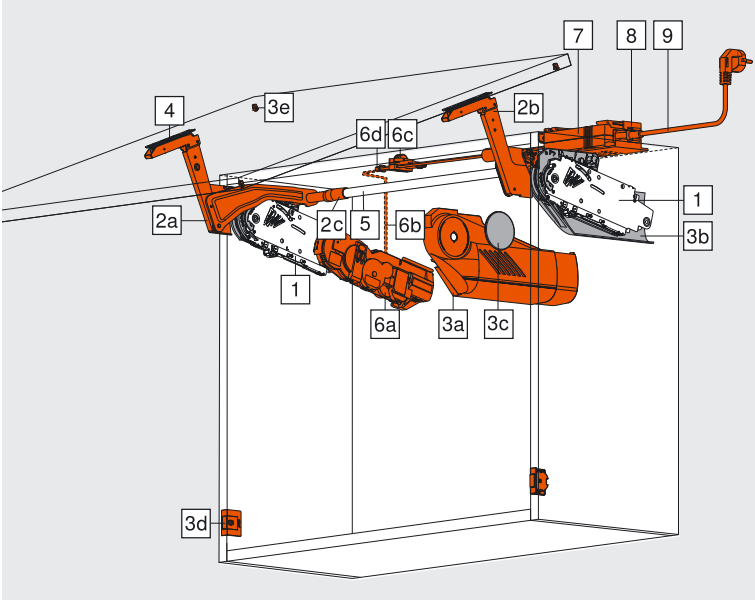
6c Bağlantı köprüsü +
6d Kablo ucu koruması
Bu köprü, dağıtım kablosu ve adaptör arasındaki elektrik bağlantısını sağlar. Kablo ucu koruması, "açık" kablo uçlarına takılır.

7 Blum adaptörü + Elektrik kablosu
9
Blum adaptörü tüm dünyada kullanılabilir ve her ülkeye has şebeke gerilimini 24 Voltluk düzenli akıma dönüştürür. Elektrik kablosu, kurulum yerine bağlı olarak, kurulduğu ülkeye has fiş ile kullanılmalıdır.

8 Adaptör kutusu
Adaptör, adaptör kutusuna kolay ve emniyetli bir şekilde yerleştirilir.

Sipariş bilgileri

AVENTOS HS için Standart ve SERVO-DRIVE



		1	Güç ünitesi seti			
	KH 350–525 mm		20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05	
	KH 526–675 mm		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05	
	KH 676–800 mm		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05	
İçindekiler:						
2 x simetrik güç ünitesi						
10 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm						

	2 Kol mekanizması seti
Nikelaajlı çelik	20S3500.06
İçindekiler:	
2a	1 x sol kol mekanizması
2b	1 x sağ kol paketi
2c	2 x enine stabilizatör için koruma kapağı

	2 SERVO-DRIVE için kol paketi seti
Nikelaajlı çelik	21S3500.01
İçindekiler:	
2a	1 x SERVO-DRIVE sol kol paketi
2b	1 x SERVO-DRIVE sağ kol paketi
2c	2 x enine stabilizatör için koruma kapağı

	3 Koruma kapağı seti
Plastik	20S8000
İçindekiler:	
2a	1 x sol büyük koruma kapağı
2b	1 x sağ büyük koruma kapağı
2c	2 x yuvarlak koruma kapağı

	3 SERVO-DRIVE için koruma kapağı seti
Plastik	21S8000
açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama	
İçindekiler:	
3a	1 x SERVO-DRIVE sol büyük koruma kapağı
3b	1 x sağ büyük koruma kapağı
3c	2 x yuvarlak koruma kapağı
3d	2 x SERVO-DRIVE şalteri
3e	4 x Blum aralama tamponu, Ø 5 mm

	4 Kapak bağlantı seti
Nikelaajlı	20S4200
Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler ¹⁾	20S4200A
Dar alüminyum çerçeveler	20S4200A
¹⁾ Ahşap kapaklar için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet gömme başlı sac vidası (660.0950) kullanılır.	

	5 Enine stabilizatör çubuğu, yuvarlak
Alüminyum, Ø 16 mm	20Q1061UN
Kısaltılabilir, 1061 mm	
Kesim: LW - 129 mm	
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm	

	Enine stabilizatör için bağlantı parçası seti
Alüminyum, Ø 16 mm	20Q153ZN
LW 1190 mm' den itibaren	
5 için kesim: LW / 2 - 147 mm	
SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm	
İçindekiler:	
1 x bağlantı parçası	
1 x tutucu	
2 x enine stabilizatör için koruma kapağı	

	6 SERVO-DRIVE Set
Plastik	21FA000
RAL 7037 toz grisi	
İçindekiler:	
6a	1 x hareket ünitesi
6b	1 x dağıtım kablosu, 1500 mm
6c	1 x bağlantı köprüsü
6d	2 x kablo ucu koruması
Birbiriyle bağlantılı kapaklarda, her set için bir SERVO-DRIVE hareket ünitesi öneriyoruz!	

☐ Standart	KH	Gövde yüksekliği
☒ SERVO-DRIVE	LW	Gövde iç genişliği



	Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu
	Büyüklik 2, uzunluk 39 mm
	BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Blum adaptörü, elektrik kablosu ve adaptör kutusu
	Sayfa	74

Doğru güç ünitesinin seçimi için gövde yüksekliği ve kapak ağırlığı gerekmektedir.

Örnek: KH= 600 mm, kapak ağırlığı = 10 kg

Güç ünitesi seçimi = 20S2E00.05

KH = 602 mm -> 600 mm, KH = 603 mm -> 605 mm

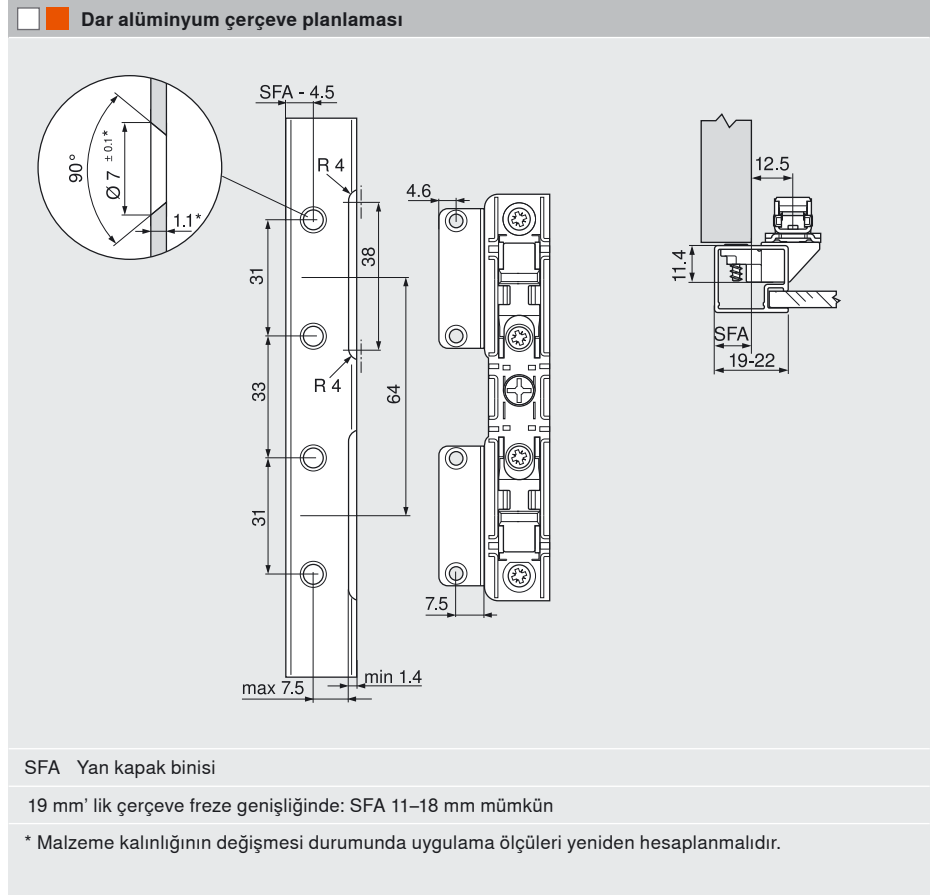
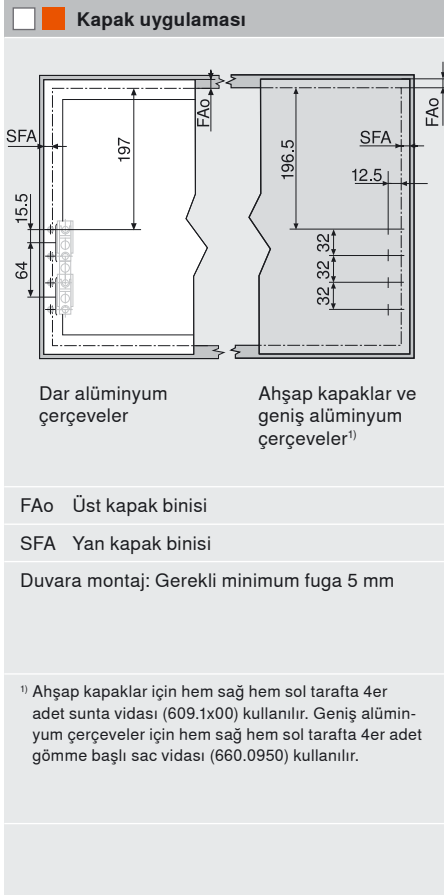
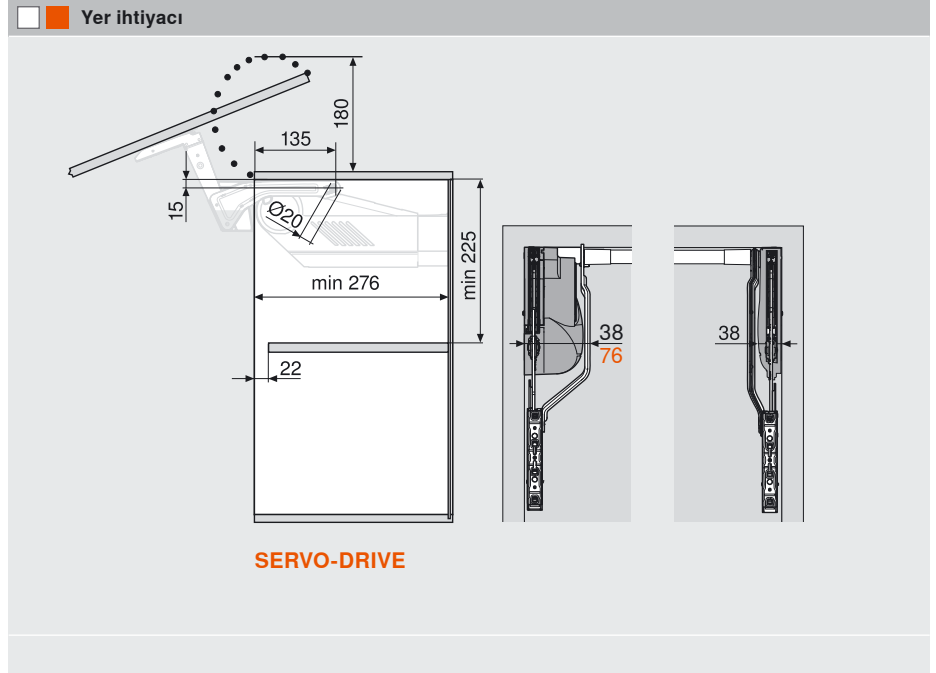
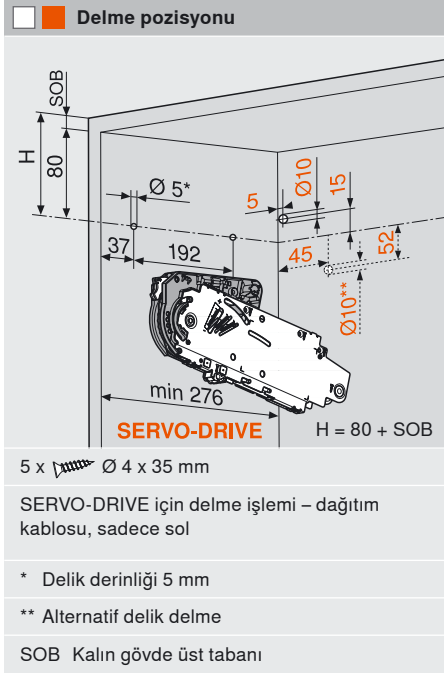
Kapak ağırlığı (kg)			
KH (mm)	20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
800	4.00-7.00	6.00-12.25	10.50-20.00
795	4.00-7.00	6.00-12.25	10.50-20.00
790	4.00-7.00	6.00-12.25	10.75-20.00
785	4.00-7.00	6.25-12.50	10.75-20.00
780	4.00-7.00	6.25-12.50	10.75-20.25
775	3.75-7.00	6.25-12.50	11.00-20.25
770	3.75-7.00	6.25-12.50	11.00-20.25
765	3.75-7.25	6.50-12.50	11.00-20.25
760	3.75-7.25	6.50-12.75	11.25-20.25
755	3.75-7.25	6.50-12.75	11.25-20.50
750	3.50-7.25	6.50-12.75	11.50-20.50
745	3.50-7.25	6.50-12.75	11.50-20.50
740	3.50-7.25	6.50-12.75	11.75-20.75
735	3.50-7.50	6.50-13.00	11.75-20.75
730	3.50-7.50	6.75-13.00	11.75-21.00
725	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.00
720	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.25
715	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.25
710	3.50-7.75	6.75-13.25	12.25-21.25
705	3.50-7.75	6.75-13.25	12.25-21.50
700	3.50-7.75	6.75-13.25	12.50-21.50
695	3.50-7.75	6.75-13.25	12.50-21.50
690	3.50-7.75	6.75-13.25	12.75-21.50
685	3.50-8.00	7.00-13.25	12.75-21.50
680	3.50-8.00	7.00-13.50	13.00-21.50
676	3.50-8.00	7.00-13.50	13.00-21.50
KH (mm)	20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05
675	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
670	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
665	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
660	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
655	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
650	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
645	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-18.75
640	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-18.75
635	3.00-5.50	5.25-11.50	10.25-18.75
630	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
625	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75

620	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
615	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
610	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
605	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
600	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
595	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
590	3.00-6.00	5.50-12.00	10.75-18.25
585	3.00-6.25	5.75-12.00	10.75-18.25
580	3.00-6.25	5.75-12.00	11.00-18.00
575	3.00-6.25	5.75-12.00	11.00-18.00
570	3.00-6.25	5.75-12.25	11.25-17.75
565	3.00-6.25	5.75-12.25	11.25-17.75
560	3.00-6.50	6.00-12.25	11.25-17.50
555	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.50
550	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.25
545	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.25
540	3.00-6.50	6.00-12.75	11.75-17.00
535	3.00-6.75	6.25-12.75	11.75-16.75
530	3.00-6.75	6.25-12.75	11.75-16.75
526	3.00-6.75	6.25-13.00	12.00-16.50

KH (mm)	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05
525	2.50-4.00	3.25-7.50	7.25-15.00
520	2.50-4.00	3.50-7.50	7.25-15.00
515	2.50-4.00	3.50-7.50	7.25-14.75
510	2.50-4.00	3.50-7.75	7.50-14.75
505	2.50-4.00	3.50-7.75	7.50-14.75
500	2.50-4.25	3.50-7.75	7.50-14.75
495	2.50-4.25	3.75-7.75	7.50-14.50
490	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.50
485	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.25
480	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.25
475	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.00
470	2.50-4.25	4.00-8.25	8.00-14.00
465	2.25-4.25	4.00-8.25	8.00-13.75
460	2.25-4.25	4.00-8.25	8.00-13.75
455	2.25-4.25	4.00-8.50	8.25-13.50
450	2.25-4.25	4.00-8.50	8.25-13.50
445	2.25-4.50	4.25-8.50	8.25-13.25
440	2.25-4.50	4.25-8.50	8.25-13.00
435	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-13.00
430	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.75
425	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.75
420	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.50
415	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.50
410	2.25-4.50	4.25-9.00	8.75-12.25
405	2.25-4.50	4.25-9.00	8.75-12.00
400	2.00-4.75	4.25-9.00	8.75-12.00
395	2.00-4.75	4.50-9.00	8.75-11.75
390	2.00-4.75	4.50-9.00	8.75-11.50
385	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.50
380	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.25
375	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.25
370	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.00
365	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.00
360	2.00-4.75	4.50-9.50	9.25-10.75
355	2.00-4.75	4.50-9.50	9.25-10.50
350	2.00-5.00	4.50-9.50	9.25-10.50

Planlama bilgisi

AVENTOS HS için Standart ve SERVO-DRIVE



☐ Standart

☒ SERVO-DRIVE



Kolay erişim ve şık görünüm

SERVO-DRIVE
inside

BLUMOTION
inside

Dizayn ve fonksiyon birbirini tamamlıyor: Paralel kalkar kapak AVENTOS HL, tamamen yukarı kalktığı için dolap içine erişimi kolaylaştırıyor. Bu sayede, üst dolaba ankastre alet yerleştirme v.b. özel uygulamaları da mümkün kılıyor.



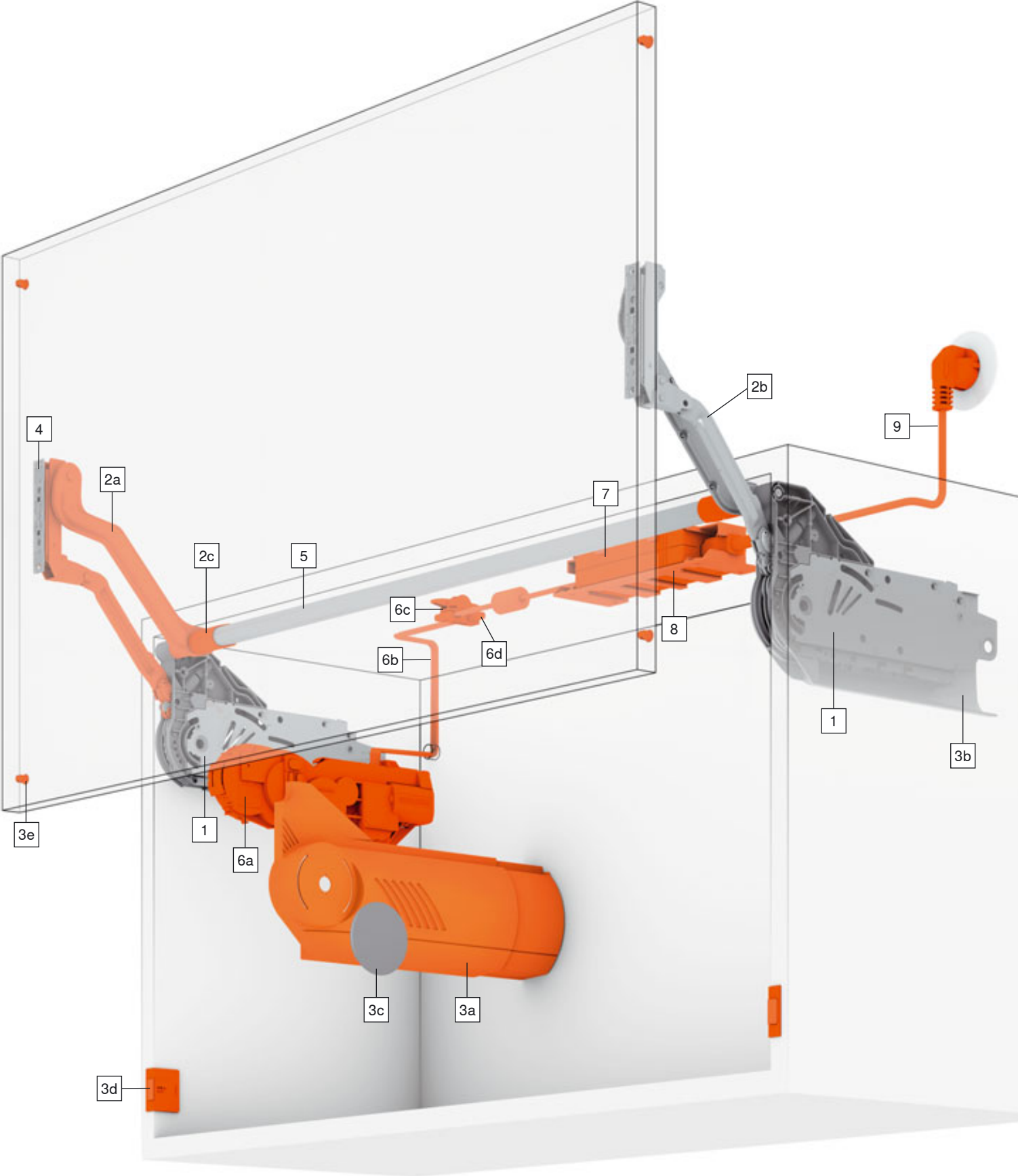
Montaj ve ayar filmini izlemek için



Tek kelimeyle şık: Elektrikli aletler, AVENTOS HL ile kesintisiz görünüme sahip olan dolap kapaklarının arkasına gizleniyor.

Bu aksesuar çözümlerinin esasını, BLUMOTION ile donatılmış güç ünitesi ve dayanıklı yay sistemi oluşturuyor.

AVENTOS HL





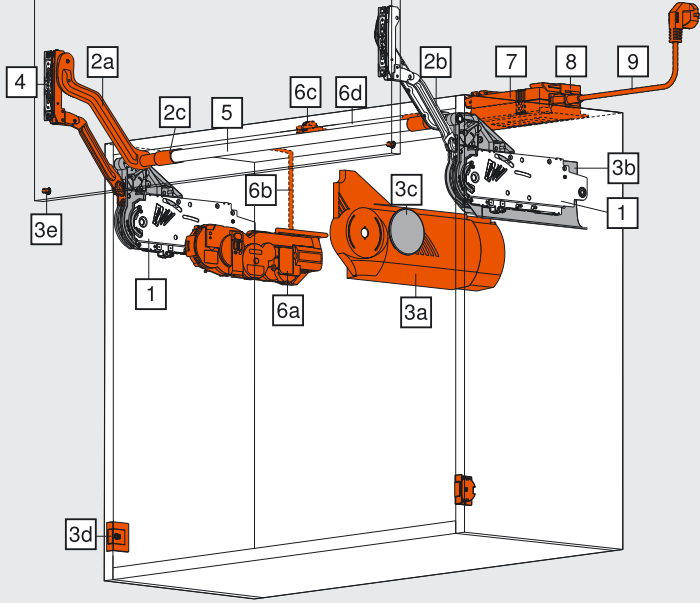
- | | | | |
|---|---|--|--|
| ☐ ☒ 1 | Güç ünitesi | ☐ ☒ 4 | Kapak bağlantı elemanı |
| ☐ ☒ 2a | Sol kol paketi | ☐ ☒ 5 | Oval enine stabilizatör |
| ☐ ☒ 2b | Sağ kol paketi | ☒ 6a | Hareket ünitesi
Hareket ünitesi, sol güç ünitesine alet kullanmadan monte edilir. Bütün güç üniteleri için aynı hareket ünitesi kullanılabilir. |
| ☐ ☒ 2c | Enine stabilizatör için koruma kapağı | ☒ 6b | Dağıtım kablosu
Hareket üniteleri, bu kablo üzerinden gerekli enerjiyi temin eder. İşletme voltajı maksimum 24 V' dur. |
| ☐ ☒ 3a | Sol koruma kapağı
Sol SERVO-DRIVE kapak, güç ünitesini, hareket ünitesini ve dağıtım kablosunu kapatır. Kablo kanalını gizlemek için kapak 350 mm' ye kadar iç derinliğe sahip olabilir. | ☒ 6c | Bağlantı köprüsü + |
| ☐ ☒ 3b | Sağ koruma kapağı | ☒ 6d | Kablo ucu koruması
Bu köprü, dağıtım kablosu ve adaptör arasındaki elektrik bağlantısını sağlar. Kablo ucu koruması, "açık" kablo uçlarına takılır. |
| ☐ ☒ 3c | Yuvarlak koruma kapağı | ☒ 7 | Blum adaptörü + Elektrik kablosu |
| ☒ 3d | SERVO-DRIVE şalteri
SERVO-DRIVE şalteri, gövdenin yan tarafında alt kısma yerleştirilir. Şalter ve hareket ünitesi arasındaki iletişim kablosuz bağlantı ile gerçekleşir. 2.4 GHz frekansı tüm dünyada onaylanmıştır ve kullanılabilir. | ☒ 9 | Blum adaptörü tüm dünyada kullanılabilir ve her ülkeye has şebeke gerilimini 24 Voltluk düzenli akıma dönüştürür. Elektrik kablosu, kurulum yerine bağlı olarak, kurulduğu ülkeye has fiş ile kullanılmalıdır. |
| ☒ 3e | Blum aralama tamponu
Blum aralama tamponu, 2 mm' lik gerekli çalıştırma mesafesini sağlar. | ☒ 8 | Adaptör kutusu
Adaptör, adaptör kutusuna kolay ve emniyetli bir şekilde yerleştirilir. |

Sipariş bilgileri

AVENTOS HL için Standart ve SERVO-DRIVE

5 tip güç ünitesi geniş bir uygulama spektrumu kapsar.

Doğru güç ünitesinin seçimi için gövde yüksekliği ve kulp dahil kapak ağırlığı gerekmektedir.

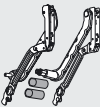


□ Standart
■ SERVO-DRIVE

	Gövde yüksekliği			
	300–349 mm	350–399 mm	400–550 mm	450–580 mm
	Kol mekanizması seti			
	□ 20L3200.06	□ 20L3500.06	□ 20L3800.06	□ 20L3900.06
Güç ünitesi seti	■ 21L3200.01	■ 21L3500.01	■ 21L3800.01	■ 21L3900.01
20L2100.05	1.25–4.25 kg	1.25–2.50 kg		
20L2300.05	3.50–7.25 kg	1.75–5.00 kg	1.75–3.50 kg	
20L2500.05	6.50–12.00 kg	4.25–9.00 kg	2.75–6.75 kg	2.00–5.25 kg
20L2700.05	11.00–20.00 kg	8.00–14.75 kg	5.75–11.75 kg	4.25–9.25 kg
20L2900.05		13.50–20.00 kg	10.50–20.00 kg	8.25–16.50 kg

Güç ünitelerinin alt ve üst aralıklarında bir deneme yapılması önerilir!

□ ■ 1	Güç ünitesi seti
	20L2100.05
	20L2300.05
	20L2500.05
	20L2700.05
	20L2900.05
İçindekiler:	
2 x simetrik güç ünitesi	
10 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm	

	2	Kol mekanizması seti	
		Gövde yüksekliği 300–349 mm	20L3200.06
		Gövde yüksekliği 350–399 mm	20L3500.06
		Gövde yüksekliği 400–550 mm	20L3800.06
		Gövde yüksekliği 450–580 mm	20L3900.06
		İçindekiler:	
2a		1 x sol kol mekanizması	
2b		1 x sağ kol paketi	
2c		2 x enine stabilizatör için koruma kapağı	



	2	SERVO-DRIVE için kol paketi seti
		Gövde yüksekliği 300–349 mm 21L3200.01
		Gövde yüksekliği 350–399 mm 21L3500.01
		Gövde yüksekliği 400–550 mm 21L3800.01
		Gövde yüksekliği 450–580 mm 21L3900.01
		İçindekiler:
2a		1 x SERVO-DRIVE sol kol paketi
2b		1 x sağ kol paketi
2c		2 x enine stabilizatör için koruma kapağı

	3	Koruma Kapağı Seti
		Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama
		20L8000.01
		İçindekiler:
3a		1 x sol büyük koruma kapağı
3b		1 x sağ büyük koruma kapağı
3c		2 x yuvarlak koruma kapağı

	3	SERVO-DRIVE için koruma kapağı seti
		Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama
		21L8000
		İçindekiler:
3a		1 x SERVO-DRIVE sol koruma kapağı
3b		1 x sağ koruma kapağı
3c		2 x yuvarlak koruma kapağı
3d		2 x SERVO-DRIVE şalteri
3e		4 x Blum aralama tıbbanı, Ø 5 mm

	4	Kapak bağlantı seti
		Nikelajlı
		Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler ¹⁾
		20S4200
		Dar alüminyum çerçeveler
		20S4200A
		İçindekiler:
		2 x simetrik kapak bağlantısı
		¹⁾ Ahşap kapaklar için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet gömme başlı sac vidası (660.0950) kullanılır.

	5	Enine stabilizatör çubuğu, oval
		Alüminyum, Ø 16 mm
		Kısaltılabilir, 1061 mm 20Q1061UA
		Kesim: LW - 129 mm
		SERVO-DRIVE: LW - 164 mm
		LW Gövde iç genişliği

	5	Enine stabilizatör için bağlantı parçası seti
		Alüminyum, Ø 16 mm
		LW 1190 mm' den itibaren 20Q153ZA
		5 için kesim: LW / 2 - 147 mm
		SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm
		İçindekiler:
		1 x bağlantı parçası
		1 x tutucu
		2 x enine stabilizatör için koruma kapağı
		LW Gövde iç genişliği

	6	SERVO-DRIVE Set
		Plastik
		RAL 7037 toz grisi 21FA000
		İçindekiler:
6a		1 x hareket ünitesi
6b		1 x dağıtım kablosu, 1500 mm
6c		1 x bağlantı köprüsü
6d		2 x kablo ucu koruması
		Birbiriyle bağlantılı kapaklarda, her set için bir SERVO-DRIVE hareket ünitesi öneriyoruz!

	Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu
	Büyüklik 2, uzunluk 39 mm
	BIT-PZ KS2

7, 8, 9	Blum adaptörü, elektrik kablosu ve adaptör kutusu
	Sayfa 74

SERVODRIVE

Technical drawing showing the dimensions and installation details for the SERVODRIVE mounting bracket. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Mounting Hole Dimensions:**
 - Top hole diameter: $\varnothing 5^*$
 - Top hole offset from top edge: 88
 - Top hole offset from side edge: 37
 - Bottom hole diameter: $\varnothing 10$
 - Bottom hole offset from top edge: 15
 - Bottom hole offset from side edge: 45
 - Bottom hole offset from front edge: 52
 - Bottom hole diameter: $\varnothing 10^{**}$
- Bracket Dimensions:**
 - Bracket width: 192
 - Bracket depth: min 278
- Installation Details:**
 - Mounting hole diameter: $\varnothing 4 \times 35$ mm
 - Mounting hole depth: 5 mm
 - Mounting hole offset from top edge: 88
 - Mounting hole offset from side edge: 37
 - Mounting hole offset from front edge: 52
 - Mounting hole diameter: $\varnothing 10^{**}$
- Formula:** $H = 88 + SOB$

*** Delik derinliği 5 mm**

**** Alternatif delme**

SOB Kalın gövde üst tabanı

Yer ihtiyacı

Kapak uygulaması

Dar alüminyum çerçeveler

Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler¹⁾

Kol mekanizması seti		X	FAo Üst kapak binisi
		mm	SFA Yan kapak binisi
20L3200.06	21L3200.01	153	Duvara montaj: Gerekli minimum fuga 5 mm
20L3500.06	21L3500.01	203	
20L3800.06	21L3800.01	253	
20L3900.06	21L3900.01	303	

¹⁾ Ahşap kapaklar için hem sağ hem sol tarafta 4er adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için hem sağ hem sol tarafta 4er adet gömme başlı sac vidası (660.0950) kullanılır.

Dar alüminyum çerçeve planlaması

Technical drawing illustrating the cross-section and assembly details of a narrow aluminum frame (SFA - 4.5). The drawing includes a side view and a cross-sectional view.

Side View Dimensions:

- Top flange width: SFA - 4.5
- Top flange thickness: 4.6
- Top flange radius: R4
- Top flange hole diameter: $\varnothing 7_{-0.1}^{+0.1}$
- Top flange hole position: 31
- Top flange hole diameter: 33
- Top flange hole position: 31
- Top flange hole diameter: 64
- Top flange hole position: 31
- Top flange hole diameter: 7.5
- Top flange hole position: min 1.4
- Top flange hole diameter: max 7.5

Cross-sectional View Dimensions:

- Top flange thickness: 12.5
- Top flange radius: R4
- Top flange hole diameter: 11.4
- Top flange hole position: SFA
- Top flange hole diameter: 19-22

Assembly Details:

- Top flange hole diameter: 90°
- Top flange hole position: 1.1*

SFA Yan kapak binisi

19 mm' lik çerçeve freze genişliğinde: SFA 11-18 mm mümkün

* Malzeme kalınlığının değişmesi durumunda uygulama ölçüleri yeniden hesaplanmalıdır.

48



Kalkar kapaklar için sanat eseri

SERVO-DRIVE
inside

TIP-ON
inside

BLUMOTION
inside

Orta boy üst dolaplar için konforlu kalkar kapak aksesuarı, yukarı doğru çok az yere ihtiyaç duyar. Kalkar kapak AVENTOS HK da kesintisiz yüksek hareket konforu ile etkileyicidir. SERVO-DRIVE veya TIP-ON sayesinde kulpsuz kapaklar kolayca açılır. Ve menteşe olmaksızın hareket eder.



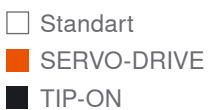
Montaj ve ayar filmini izlemek için



Bastırmak yeterli:
Mekanik açma desteği TIP-ON sayesinde
dolap açmak hiç olmadığı kadar konforlu
ve kolay...

Bu aksesuar çözümlerinin esasını,
BLUMOTION ile donatılmış güç ünitesi
ve dayanıklı yay sistemi oluşturuyor.

AVENTOS HK





1

Güç ünitesi



3a

Sol koruma kapağı

Sol SERVO-DRIVE kapak, güç ünitesini, hareket ünitesini ve dağıtım kablosunu kapatır. Kablo kanalını gizlemek için kapak 350 mm' ye kadar iç derinliğe sahip olabilir.



3b

Sağ koruma kapağı



3c

Küçük koruma kapağı



3d

SERVO-DRIVE şalteri

SERVO-DRIVE şalteri, gövdenin yan tarafında alt kısma yerleştirilir. Şalter ve hareket ünitesi arasındaki iletişim kablosuz bağlantı ile gerçekleşir. 2.4 GHz frekansı tüm dünyada onaylanmıştır ve kullanılabilir.



3e

Blum aralama tamponu

Blum aralama tamponu, 2 mm' lik gerekli çalıştırma mesafesini sağlar.



4

Kapak bağlantı elemanı



6a

Hareket ünitesi

Hareket ünitesi, sol güç ünitesine alet kullanmadan monte edilir.

AVENTOS HK için adaptör plakalı özel bir hareket ünitesi gerekmektedir.



6b

Dağıtım kablosu

Hareket üniteleri, bu kablo üzerinden gerekli enerjiyi temin eder. İşletme voltajı maksimum 24 V' dur.



6c

Bağlantı köprüsü +

6d

Kablo ucu koruması

Bu köprü, dağıtım kablosu ve adaptör arasındaki elektrik bağlantısını sağlar. Kablo ucu koruması, "açık" kablo uçlarına takılır.



7

Blum adaptörü + Elektrik kablosu

9

Blum adaptörü tüm dünyada kullanılabilir ve her ülkeye has şebeke gerilimini 24 Voltluk düzenli akıma dönüştürür. Elektrik kablosu, kurulum yerine bağlı olarak, kurulduğu ülkeye has fiş ile kullanılmalıdır.



8

Adaptör kutusu

Adaptör, adaptör kutusuna kolay ve emniyetli bir şekilde yerleştirilir.



10

TIP-ON

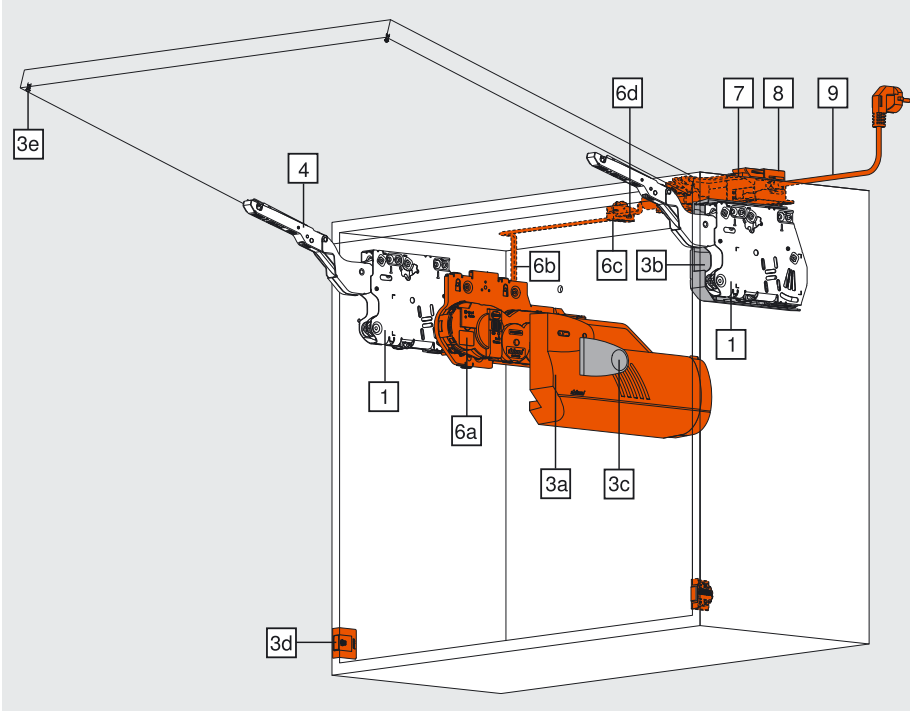


11

Vidalı tutucu plaka

Sipariş bilgileri

AVENTOS HK için Standart ve SERVO-DRIVE



4 tip güç ünitesi geniş bir uygulama spektrumu kapsar.

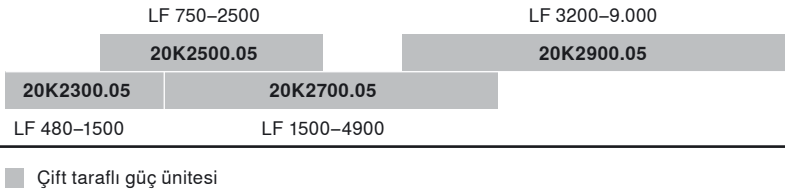
Güç faktörünün yardımı ile gerekli güç ünitesini belirleyebilirsiniz. Güç faktörü kapağın ağırlığına ve gövde yüksekliğine bağlıdır.

Güç faktörü ve kapak ağırlığı üçüncü bir güç ünitesinin kullanılması durumunda % 50 oranında arttırılabilir.

□ Standart
■ SERVO-DRIVE

i

Güç faktörü LF = Gövde yüksekliği KH (mm) x Kapak ağırlığı, çift kulp ağırlığı dahil (kg)



■ Çift taraflı güç ünitesi

LF Güç faktörü

Güç ünitelerinin alt ve üst aralıklarında bir deneme yapılması önerilir!

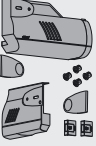
1	Güç ünitesi seti
	Güç faktörü Hareket açısı
	480-1500 107° 20K2300.05
	750-2500 107° 20K2500.05
	1500-4900 107° 20K2700.05
	3200-9000 100° *) 20K2900.05
İçindekiler:	
2 x simetrik güç ünitesi	
6 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm	
İki güç ünitesi için maksimum kapak ağırlığı 18 kg.	
*) Önceden monte edilmiş hareket açısı sınırlayıcısı	

3	Koruma kapağı seti
	Plastik
	açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama 20K8000
İçindekiler:	
3a	1 x sol büyük koruma kapağı
3b	1 x sağ büyük koruma kapağı
3c	2 x küçük koruma kapağı

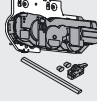
Uyarı!

Geniş gövdeler için orta dikmeye üçüncü bir güç ünitesi monte etmenizi öneririz. Bunun sebebi, kapağın açık pozisyonda bel vermesidir.



3	SERVO-DRIVE için koruma kapağı seti	
	Plastik açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama	21K8000
	İçindekiler:	
3a	1 x SERVO-DRIVE sol büyük koruma kapağı	
3b	1 x sağ büyük koruma kapağı	
3c	2 x küçük koruma kapağı	
3d	2 x SERVO-DRIVE şalteri	
3e	4 x Blum aralama tamponu, Ø 5 mm	

4	Kapak bağlantı seti	
	Nikellajlı Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler ¹⁾	20S4200
	Dar alüminyum çerçeveler	20S4200A
	İçindekiler:	
	2 x simetrik kapak bağlantısı	
	¹⁾ Ahşap kapaklar için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet gömme başlı sac vidası (660.0950) kullanılır.	

5	SERVO-DRIVE Set	
	Plastik Toz grisi	21KA000
	İçindekiler:	
6a	1 x hareket ünitesi	
6b	1 x dağıtım kablosu, 1500 mm	
6c	1 x bağlantı köprüsü	
6d	2 x kablo ucu koruması	
	Güç faktörü > 9000 ise iki senkronize hareket ünitesi önerilir.	

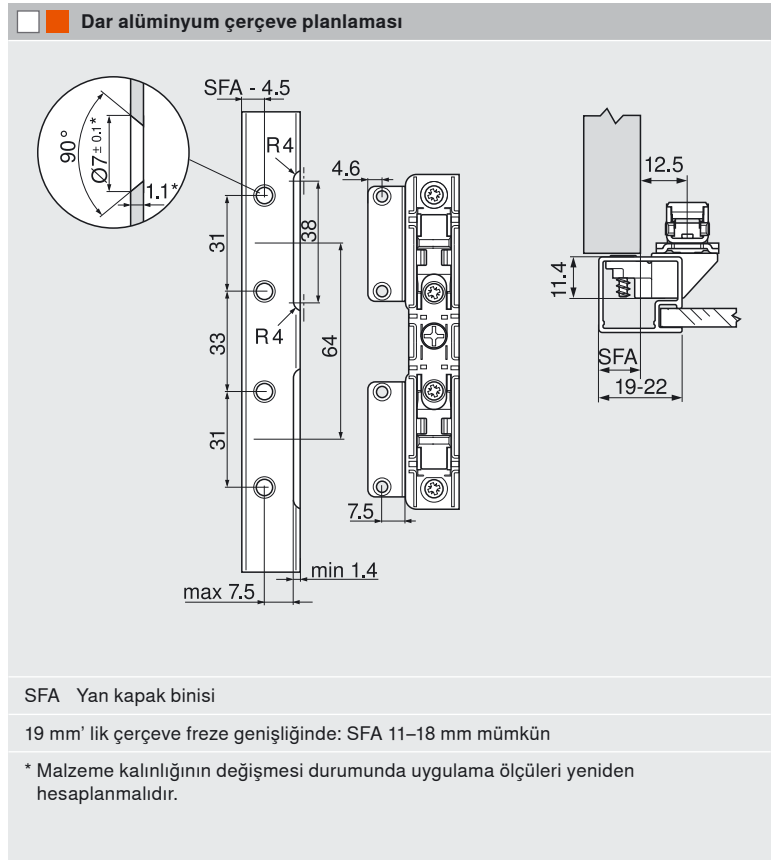
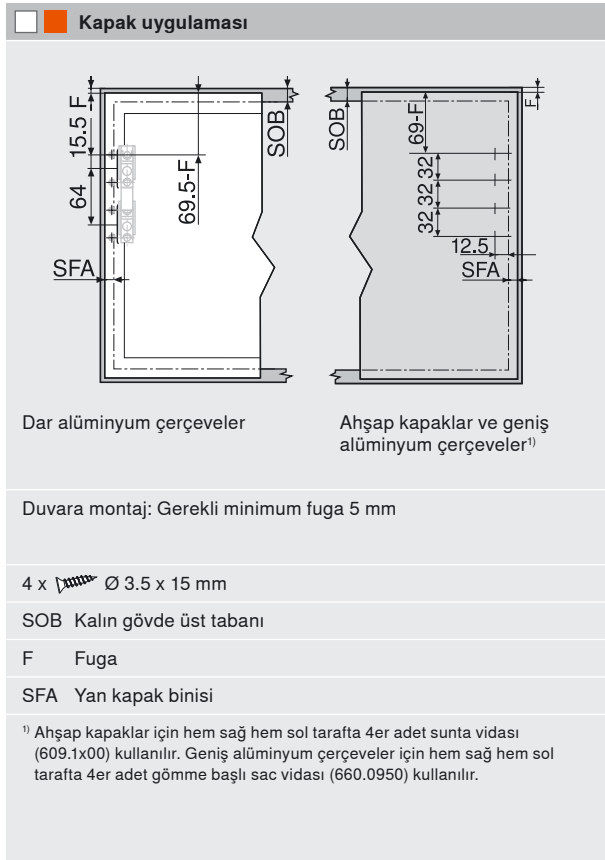
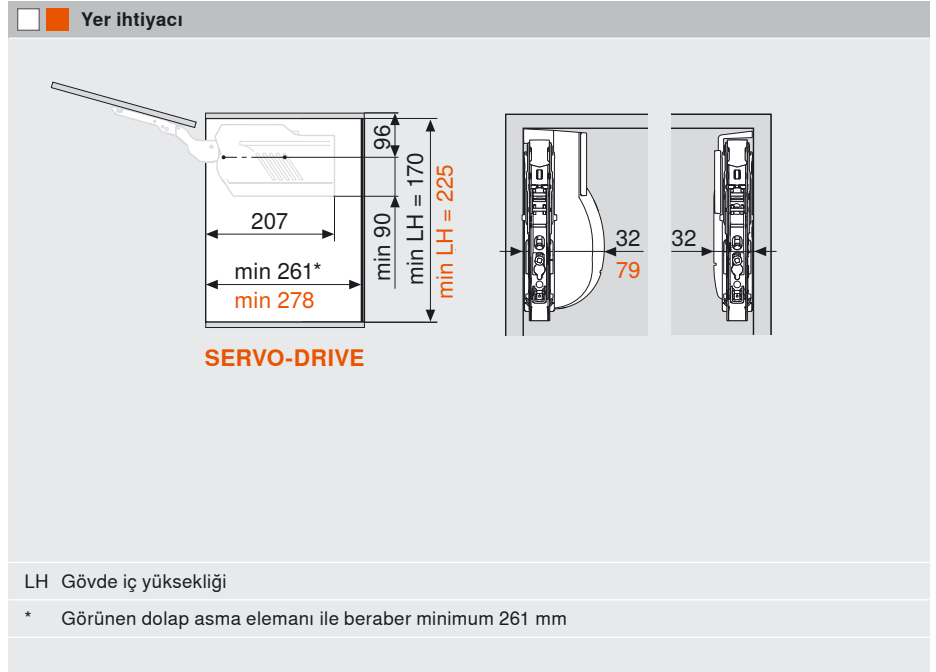
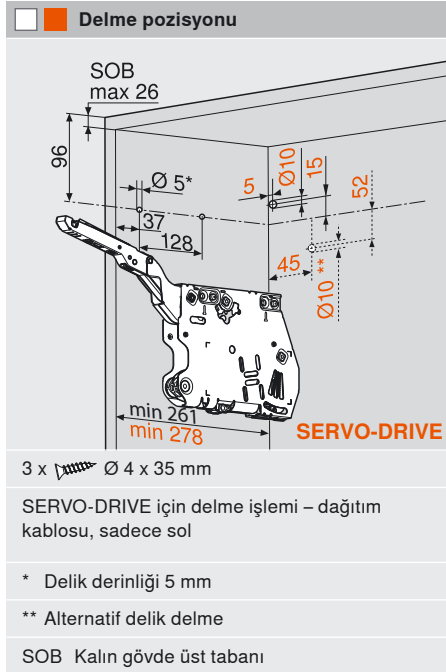
	Hareket açısı sınırlayıcısı	
	Plastik 100° koyu gri	2 x 20K7041
	75° toz grisi	2 x 20K7011

	Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu	
	Büyükölç 2, uzunluk 39 mm	BIT-PZ KS2

7, 8, 9	Blum adaptörü, elektrik kablosu ve adaptör kutusu	
		Sayfa 74

Planlama bilgisi

AVENTOS HK için Standart ve SERVO-DRIVE

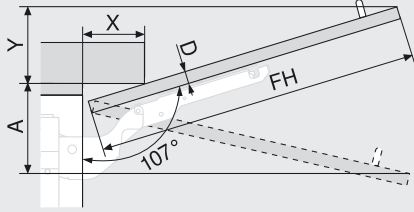


□ Standart

■ SERVO-DRIVE



Taç ve yanak için yer ihtiyacı

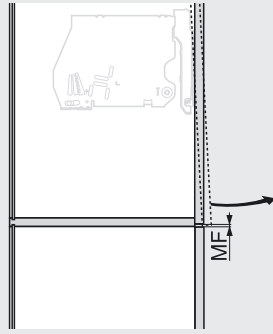


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Hareket açısı sınırlayıcısı

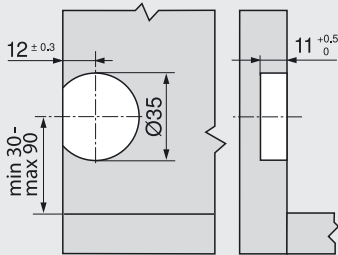
Olmaksızın	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

Minimum fuga



MF Açma esnasında minimum fuga (2 mm)

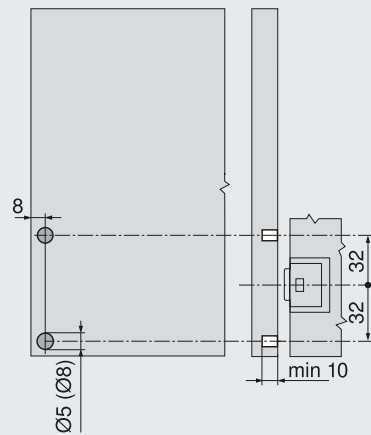
SERVO-DRIVE şalteri



Blum aralama tamponu



Blum aralama tamponu delik pozisyonu

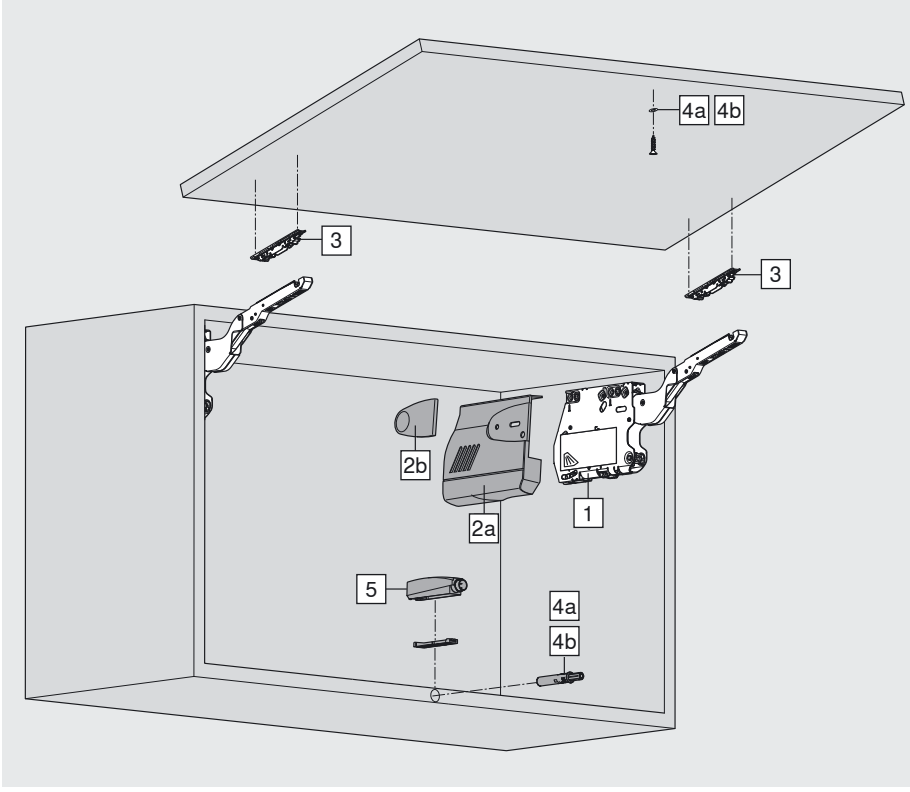


Genel olarak, şaltere yakın monte edilen 4 aralama tamponu öneriyoruz. Belirli uygulamalarda (yüksek kapaklar, hafif ağırlık) 2 aralama tamponu yeterlidir. Bir bini denemesinin yapılması önerilir.

Alüminyum çerçeve için öneri: Blum aralama tamponu için delikler, gövde tarafında açılmalıdır. Blum aralama tamponunun sabitlenmesi sırasında kapakta bini denemesi yapılmalıdır.

i Blum aralama tamponu yapıştırılmaz!

Sipariş bilgileri AVENTOS HK için TIP-ON



4 tip güç ünitesi geniş bir uygulama spektrumu kapsar.

Güç faktörünün yardımı ile gerekli güç ünitesini belirleyebilirsiniz. Güç faktörü kapağın ağırlığına ve gövde yüksekliğine bağlıdır.

Güç faktörü ve kapak ağırlığı üçüncü bir güç ünitesinin kullanılması durumunda % 50 oranında arttırılabilir.

■ TIP-ON

i

Güç faktörü LF = Gövde yüksekliği KH (mm) x Kapak ağırlığı

LF 750–2500		LF 3200–9000	
20K2500T		20K2900T	
20K2300T	20K2700T		
LF 480–1500		LF 1500–4900	

■ Çift taraflı güç ünitesi

LF güç faktörü

Güç ünitesinin alt ve üst aralıklarında bir deneme yapılması önerilir!

1	Güç ünitesi seti		
	Güç faktörü	Hareket açısı	
	480–1500	107°	20K2300T
	750–2500	107°	20K2500T
	1500–4900	107°	20K2700T
	3200–9000	100° *)	20K2900T
İçindekiler:			
2 x simetrik güç ünitesi			
6 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm			
İki güç ünitesi için maksimum kapak ağırlığı 18 kg.			
*) Önceden monte edilmiş hareket açısı sınırlayıcısı			

2	Koruma kapağı seti		
	Plastik		
	açık gri, ipek beyazı, nikel kaplama		20K8000
	İçindekiler:		
	2a	1 x sol büyük koruma kapağı	
	2b	1 x sağ büyük koruma kapağı	
	2c	2 x küçük koruma kapağı	
	Hareket açısı sınırlayıcısı		
	Plastik		
	100° koyu gri	2 x	20K7041
	75° toz grisi	2 x	20K7011



3	Kapak bağlantı seti	
	Nikelajlı	
	Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler ¹⁾	20S4200
	Dar alüminyum çerçeveler	20S4200A
	İçindekiler:	
	2 x simetrik kapak bağlantısı	
	¹⁾ Ahşap kapaklar için 4 adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için 4 adet gömme başlı sac vida (660.0950) kullanılır.	

4b	TIP-ON uzun versiyon seti	
	Yüksekliği 500 mm üzerinde olan kapaklar için	
	Ø 10 x 76 mm delinir	
	Plastik RAL 7037, toz grisi	
	Mıknatıslı	955A1004
	Çıkma mesafesi takriben 38 mm	
	İçindekiler:	
	1 x TIP-ON	
	1 x vidalı tutucu plaka ³⁾	
	1 x sunta vidası 609.1500	
	³⁾ Uyarı: Yapıştırılmalı tutucu plaka AVENTOS HK TIP-ON ile kombine edilemez.	

4a	TIP-ON seti	
	Yüksekliği 500 mm' e kadar olan kapaklar için	
	Ø 10 x 50 mm delinir	
	Plastik RAL 7037, toz grisi	
	Mıknatıslı	955.1004
	Çıkma mesafesi takriben 18 mm	
	İçindekiler:	
	1 x TIP-ON	
	1 x vidalı tutucu plaka ²⁾	
	1 x sunta vidası 609.1500	
	²⁾ Uyarı: Yapıştırılmalı tutucu plaka AVENTOS HK TIP-ON ile kombine edilemez.	

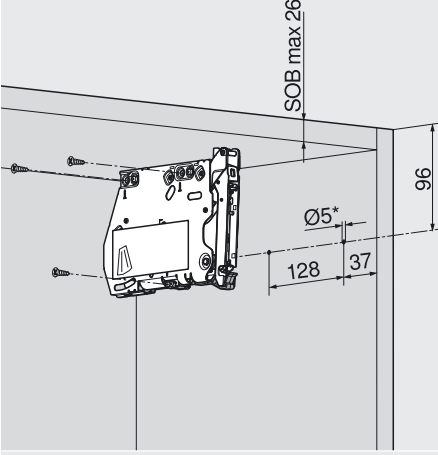
5	Adaptör plaka	
	Düz adaptör plaka	
	Zamak nikelajlı	955.5201
	Plastik 7036 platin gri	955.1201
	Haç tipi adaptör plaka	
	Plastik 7036 platin gri	
	Vidalı	955.1501
	EXPANDO	955.15E1
	Sunta vidaları ile montaj Ø 3.5 mm veya Ø 4 mm	

	Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu	
	Büyük 2, uzunluk 39 mm	BIT-PZ KS2

Planlama bilgisi

AVENTOS HK için TIP-ON

Delme pozisyonu

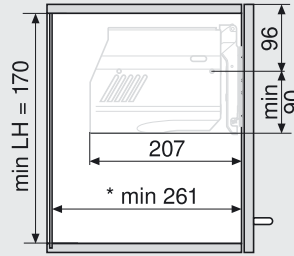


* Delik derinliği 5 mm

SOB Kalın gövde üst tabanı

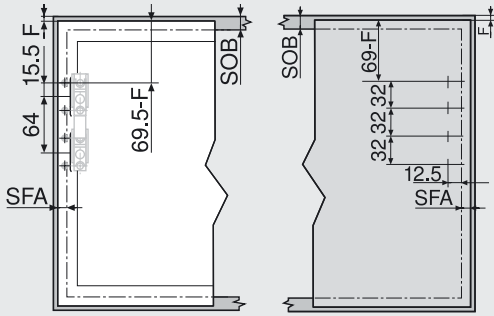
3 x Ø 4 x 35 mm

Yer ihtiyacı



* Görünen dolap asma elemanı ile beraber minimum 261 mm

Kapak uygulaması



Dar alüminyum çerçeveler

Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler¹⁾

Duvara montaj: Gerekli minimum fuga 5 mm

4 x Ø 3.5 x 15 mm

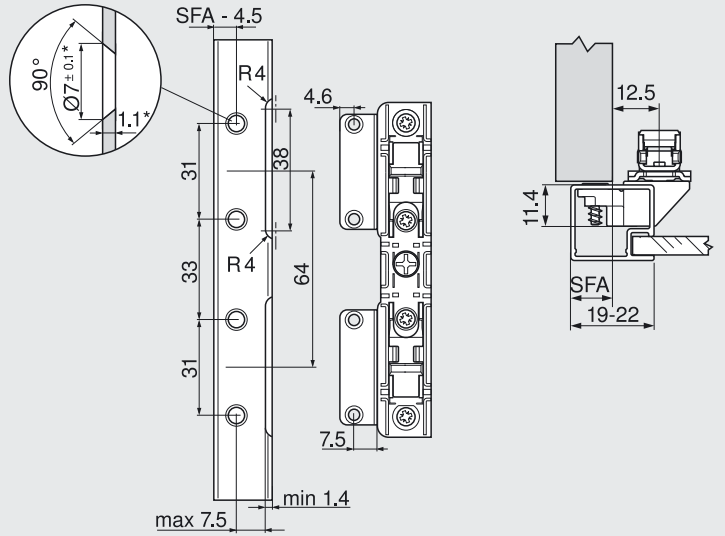
SOB Kalın gövde üst tabanı

F Fuga

SFA Yan kapak binisi

¹⁾ Ahşap kapaklar için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için hem sağ hem sol tarafta 4'er adet gömme başlı sac vidası (660.0950) kullanılır.

Dar alüminyum çerçeve planlaması



SFA Yan kapak binisi

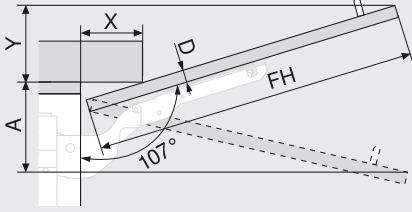
19 mm' lik çerçeve freze genişliğinde: SFA 11-18 mm mümkün

* Malzeme kalınlığının değişmesi durumunda uygulama ölçüleri yeniden hesaplanmalıdır.

TIP-ON



Taç ve yanak için yer ihtiyacı

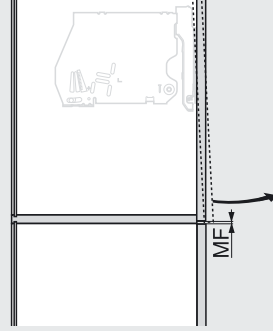


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Hareket açısı sınırlayıcısı

Olmaksızın	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

Minimum fuga



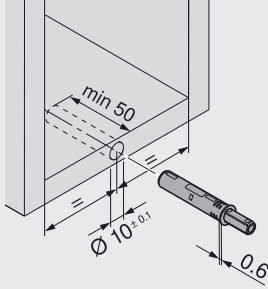
MF Açma esnasında minimum fuga (2 mm)

Planlama bilgisi

AVENTOS HK için TIP-ON

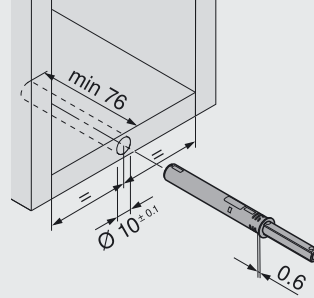
TIP-ON bağlantı pozisyonları

Standart versiyon



Yüksekliği 500 mm' e kadar olan kapaklar için

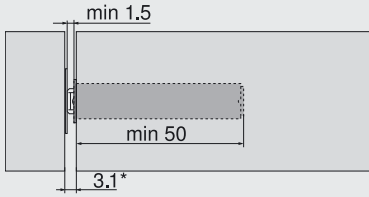
Uzun versiyon



Yüksekliği 500 mm üzerinde olan kapaklar için

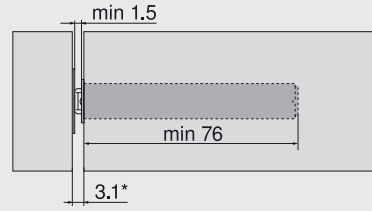
TIP-ON planlama ölçüleri

Standart versiyon



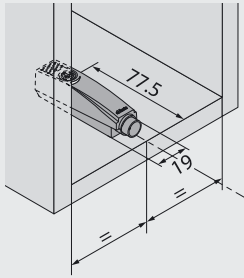
* Vidalı tutucu plaka ile minimum 3.1 mm

Uzun versiyon

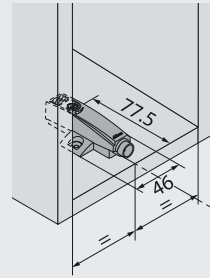


Adaptör plaka bağlantı pozisyonları

Düz adaptör plaka

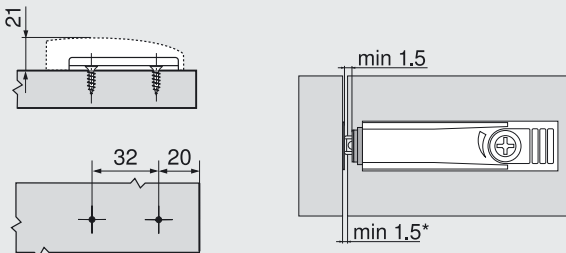


Haç tipi adaptör plaka



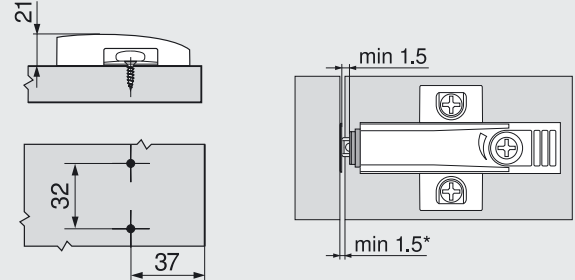
Adaptör plaka planlama ölçüleri

Düz adaptör plaka



* Fabrika ayarı = 2 mm

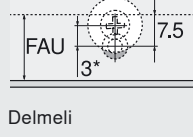
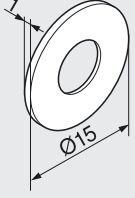
Haç tipi adaptör plaka



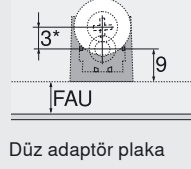
* Fabrika ayarı = 2 mm



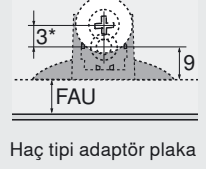
■ Vidalı tutucu plaka planlama



Delmeli



Düz adaptör plaka



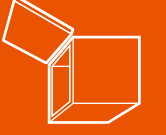
Haç tipi adaptör plaka

* Vidalı tutucu plakada TIP-ON pozisyonunu 3 mm kaydırmanızı öneririz.

Uyarı: Yapıştırılmalı tutucu plaka AVENTOS HK TIP-ON ile kombine edilemez.

FAU Alt kapak binisi

■ TIP-ON



Küçük kalkar kapak büyük hareket konforu



AVENTOS HK-S, buzdolabı üzeri v.b. üst dolaplarda kullanılacak küçük kalkar kapaklar için en doğru seçim. Bu aksesuar, armonik ve orantılı ölçüleri sayesinde küçük mobilyalara mükemmel uyum sağlar ve saklama alanlarının kullanımını optimal kılar.



Montaj ve ayar filmini izlemek için

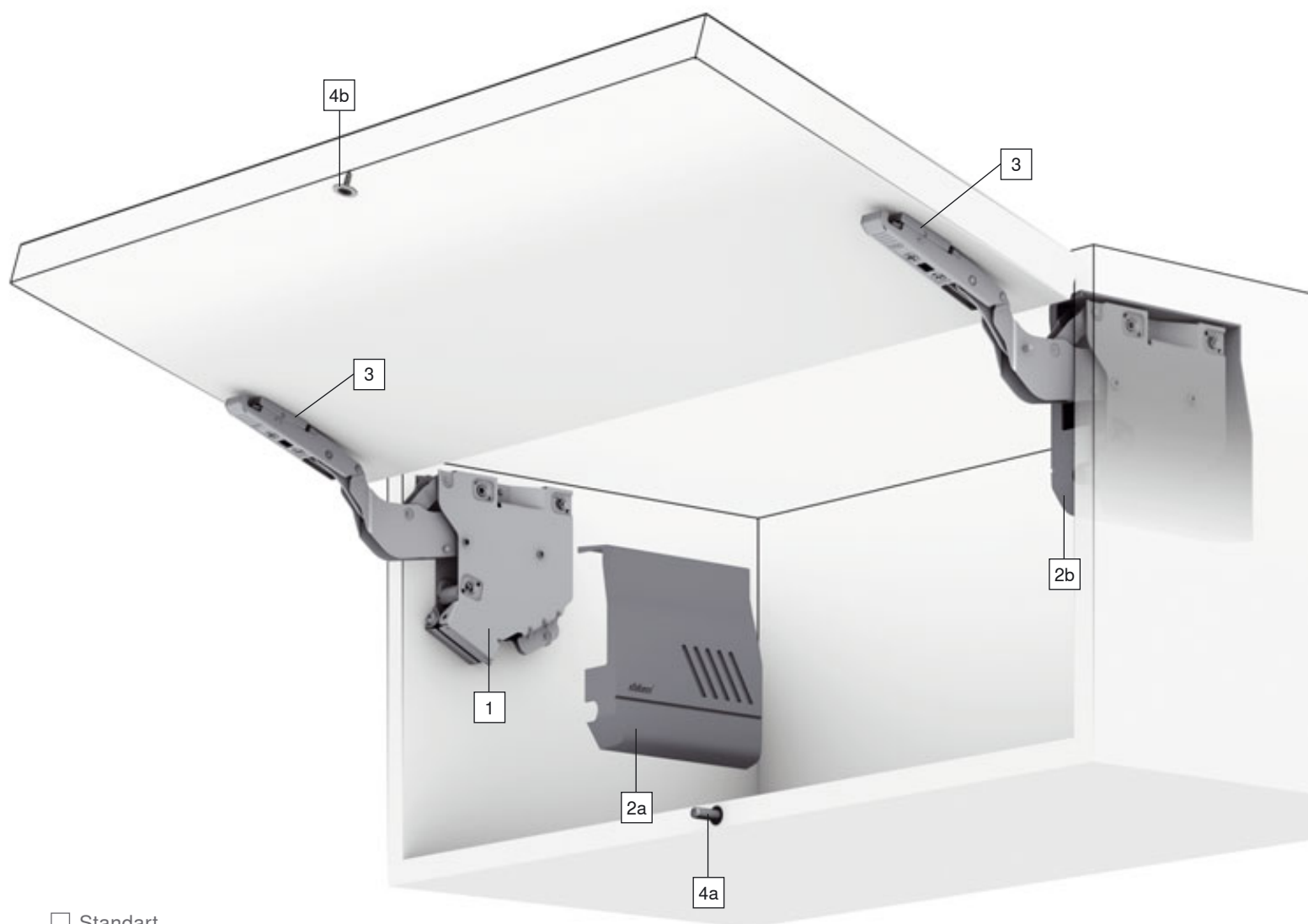


AVENTOS HK-S' nin kulpsuz kapakları, TIP-ON sayesinde hafifçe bastırıldığında açılır. Kalkar kapak itildiğinde kapanır.



Bu aksesuar çözümlerinin esasını, BLUMOTION ile donatılmış güç ünitesi ve dayanıklı yay sistemi oluşturuyor.

AVENTOS HK-S



□ Standart
■ TIP-ON



   **Güç ünitesi**

   **Sol koruma kapağı**

   **Sağ koruma kapağı**

   **Kapak bağlantı elemanı**

  **TIP-ON**

  **Vidalı tutucu plaka**

Sipariş bilgileri

AVENTOS HK-S için Standart ve TIP-ON

3 tip güç ünitesi geniş bir uygulama spektrumu kapsar.

Güç faktörünün yardımı ile gerekli güç ünitesini belirleyebilirsiniz. Güç faktörü kapağın ağırlığına ve gövde yüksekliğine bağlıdır. Güç faktörü ve kapak ağırlığı üçüncü bir güç ünitesinin kullanılması durumunda % 50 oranında artırılabilir. AVENTOS HK-S maksimum gövde yüksekliği 400 mm' dir. Daha yüksek gövdeler, sadece çelik kapak bağlantısı 175H3100 ile kombine edilerek uygulanabilir.

□ Standart

■ TIP-ON

i

Güç faktörü LF = Gövde yüksekliği KH (mm) x Kapak ağırlığı, çift kulp ağırlığı dahil (kg)

LF 400-1000			LF 400-1000		
20K2C00.02			20K2C00T		
20K2B00.02	20K2E00.02		20K2B00T	20K2E00T	
LF 220-500	LF 960-2215		LF 220-500	LF 960-2215	
Çift taraflı güç ünitesi			Çift taraflı güç ünitesi		
LF Güç faktörü			LF Güç faktörü		

Güç ünitelerinin alt ve üst aralıklarında bir deneme yapılması önerilir!

1	Güç ünitesi seti			1	Güç ünitesi seti		
	Güç faktörü	Yay			Güç faktörü	Yay	
	220-500	zayıf	20K2B00.02		220-500	zayıf	20K2B00T
	400-1000	orta	20K2C00.02		400-1000	orta	20K2C00T
	960-2215	kuvvetli	20K2E00.02		960-2215	kuvvetli	20K2E00T
	Hareket açısı	107°			Hareket açısı	107°	
İçindekiler:				İçindekiler:			
2 x simetrik güç ünitesi				2 x simetrik güç ünitesi			
2 x büyük koruma kapağı, sol/sağ açık gri, beyaz				2 x büyük koruma kapağı, sol/sağ açık gri, beyaz			
6 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm				6 x sunta vidası Ø 4 x 35 mm			



	3	Kapak bağlantı elemanı
	Ahşap kapaklar ve geniş alüminyum çerçeveler ¹⁾	2 x 175H3100
¹⁾ Ahşap kapaklar için 2 adet sunta vidası (609.1x00) kullanılır. Geniş alüminyum çerçeveler için 2 adet gömme başlı sac vida (660.0950) kullanılır.		

	3	Kapak bağlantı seti
	Dar alüminyum çerçeveler	20K4A00A01
İçindekiler:		
2 x çekmece önü bağlantısı sol/sağ		

	4	TIP-ON seti
	Ø 10 x 50 mm delinir	
	Plastik RAL 7037, toz grisi	
	Mıknatıslı	955.1004
	Çıkma mesafesi takriben 18 mm	
İçindekiler:		
4a	1 x TIP-ON	
4b	1 x vidalı tutucu plaka ²⁾	
	1 x sunta vidası 609.1500	
²⁾ Uyarı: Yapıştırılmalı tutucu plaka AVENTOS HK için TIP-ON ile kombine edilemez.		

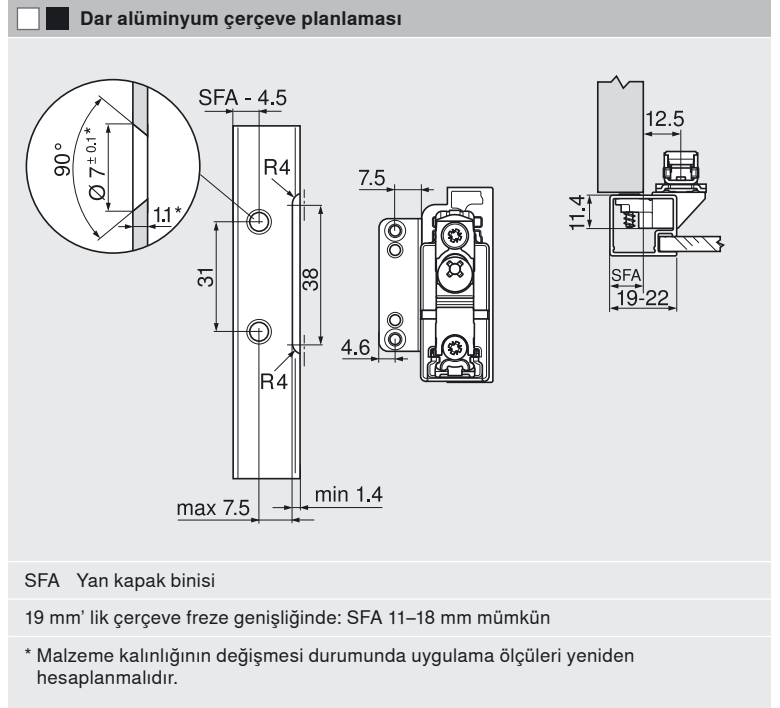
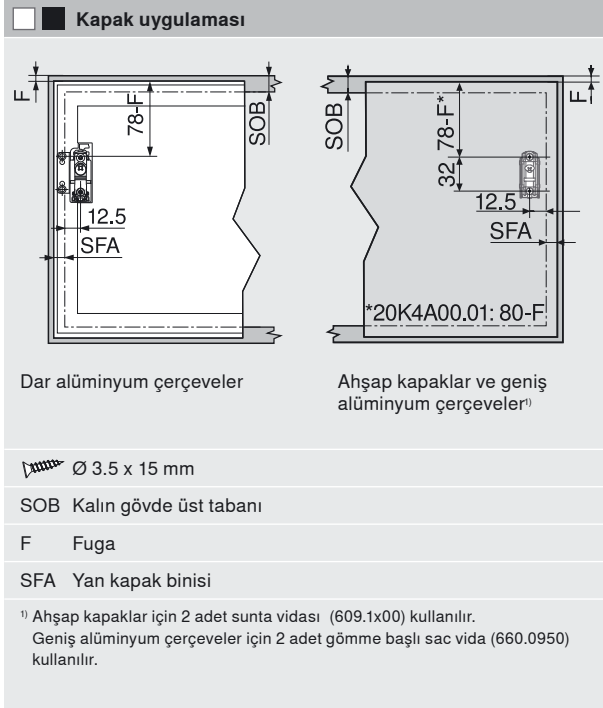
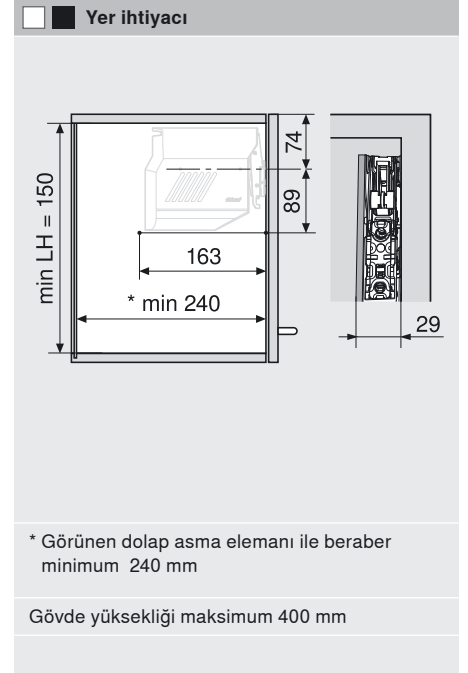
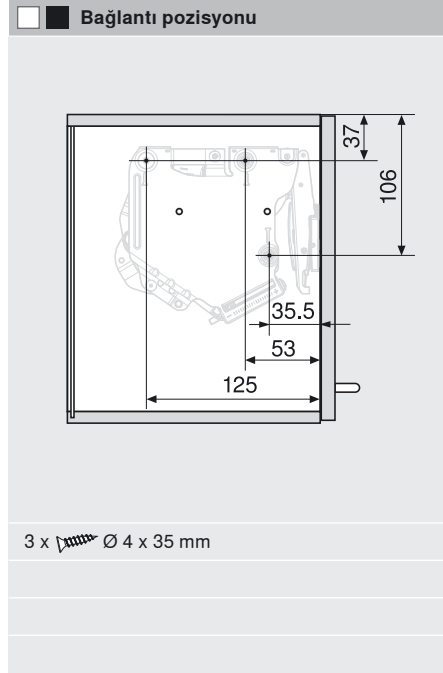
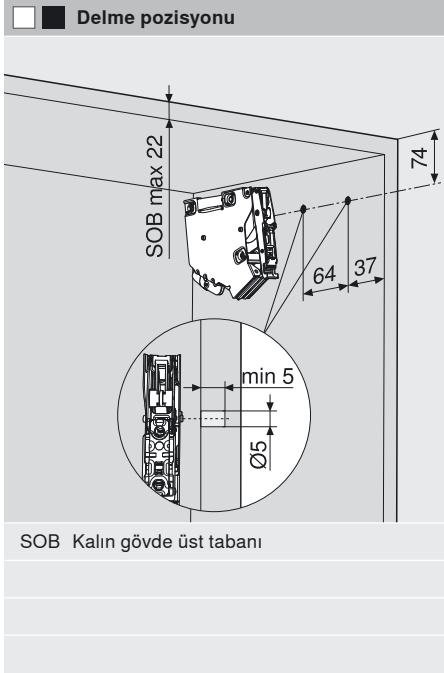
	5	Adaptör plaka
Düz adaptör plaka		
	Nikellajlı zamak	955.5201
	Plastik 7036 platin gri	955.1201
Haç tipi adaptör plaka		
	Plastik 7036 platin gri	
	Vidalı	955.1501
	EXPANDO	955.15E1
Sunta vidaları ile montaj Ø 3.5 mm veya Ø 4 mm		

	Hareket açısı sınırlayıcısı		
	Plastik		
	100° koyu gri	2 x	20K7A41
	75° toz grisi	2 x	20K7A11

	Bit-PZ yıldız başlı vidalama ucu
	Büyüklük 2, uzunluk 39 mm
	BIT-PZ KS2

Planlama bilgisi

AVENTOS HK-S için Standart ve TIP-ON

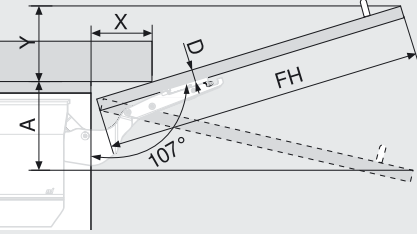


☐ Standart

☒ TIP-ON



■ Taç ve yanak için yer ihtiyacı

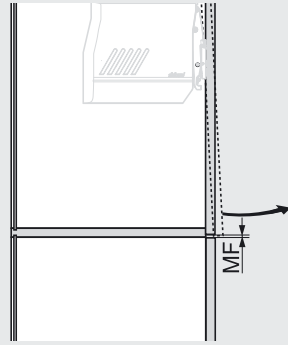


D (mm)	16	19	22	26
X (mm)	70	59	49	35

Hareket açısı sınırlayıcısı

Olmaksızın	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

■ Minimum fuga

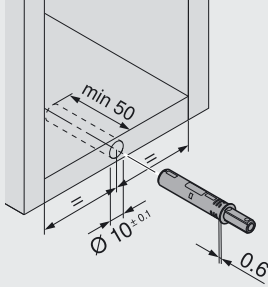


MF Açma esnasında minimum fuga (2 mm)

Planlama bilgisi

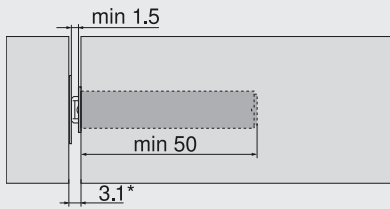
AVENTOS HK-S için TIP-ON

TIP-ON bağlantı pozisyonları



Yüksekliği 500 mm' e kadar olan kapaklar için

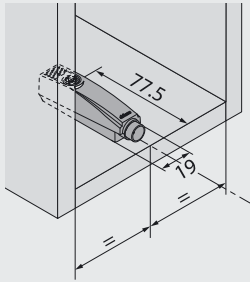
TIP-ON planlama ölçüleri



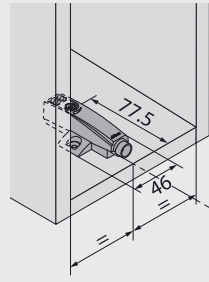
* Vidalı tutucu plaka ile minimum 3.1 mm

Adaptör plaka bağlantı pozisyonları

Düz adaptör plaka

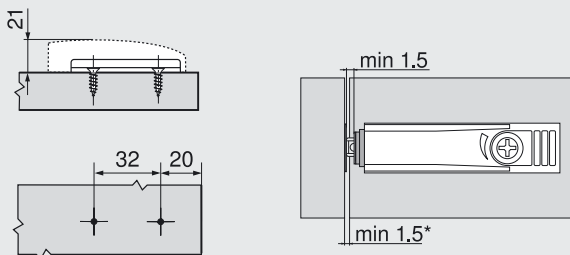


Haç tipi adaptör plaka



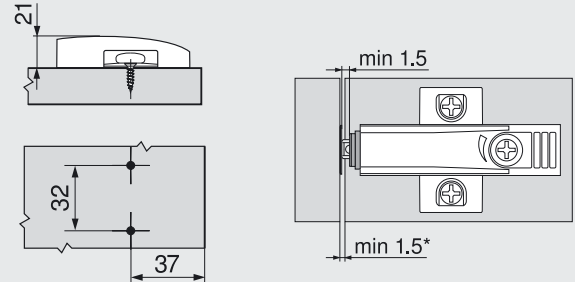
Adaptör plaka planlama ölçüleri

Düz adaptör plaka



* Fabrika ayarı = 2 mm

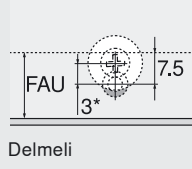
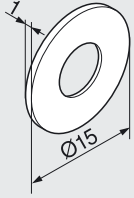
Haç tipi adaptör plaka



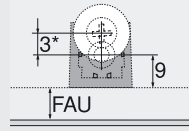
* Fabrika ayarı = 2 mm



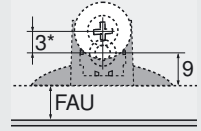
■ Vidalı tutucu plaka planlama



Delmeli



Düz adaptör plaka



Haç tipi adaptör plaka

* Vidalı tutucu plakada TIP-ON pozisyonunu 3 mm kaydırmanızı öneririz.

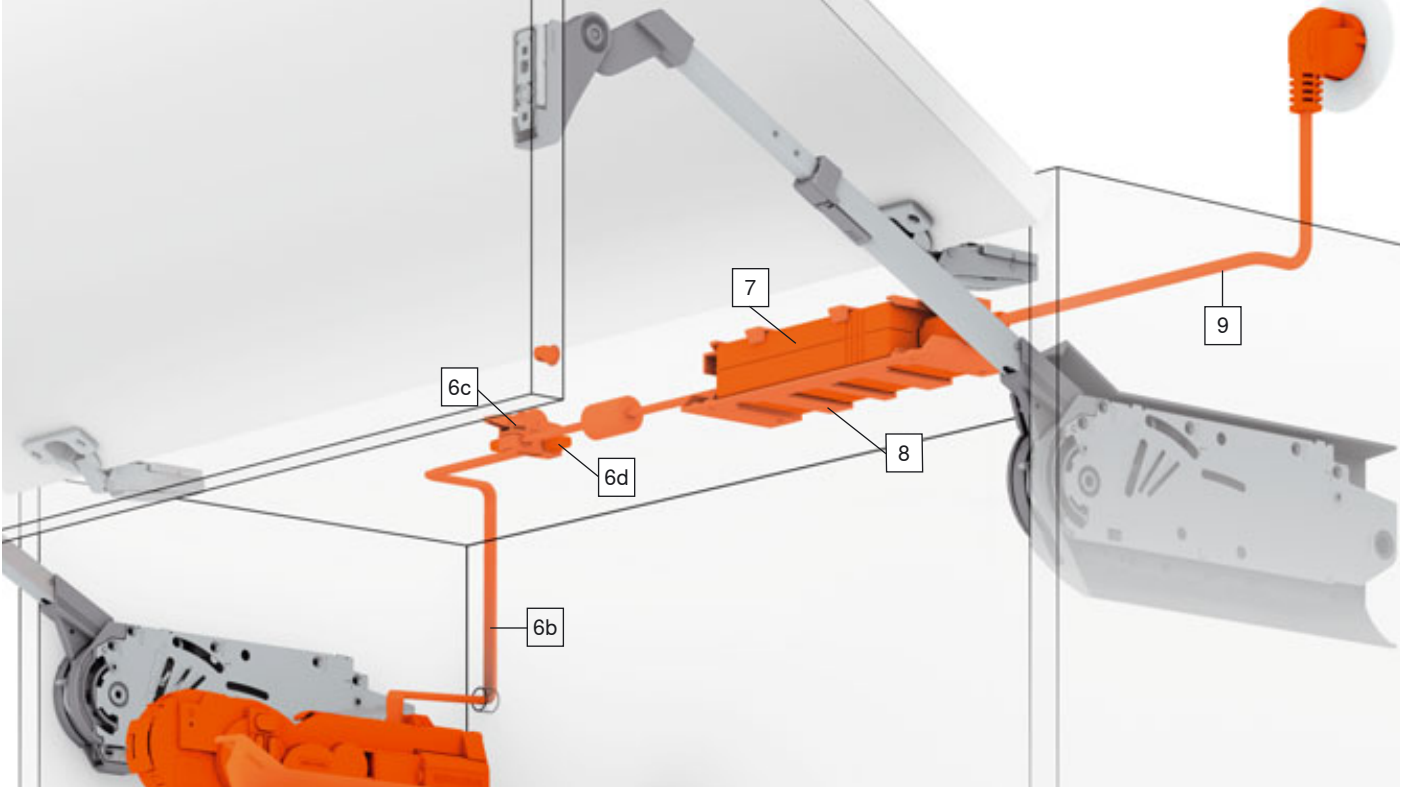
Uyarı: Yapıştırılmalı tutucu plaka AVENTOS HK için TIP-ON ile kombine edilemez.

FAU Alt kapak binisi

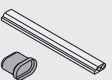
■ TIP-ON

Sipariş bilgileri

Blum adaptörü ve aksesuarı

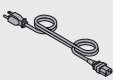


	6c, 6d Bağlantı köprüsü + Kablo ucu koruması	
	siyah	
		Z10V100E.01

	6b, 6d Kısıtlanabilir dağıtım kablosu + Kablo ucu koruması	
	5 adet kablo ucu koruması olan 8 m'lik elektrik kablosu	Z10K800AE
	Dağıtım kablosu olarak kullanılabilir	

	7 Blum adaptörü	
	72 W	
	Montaj ve kullanım kılavuzu dil paketleri	
	A DE, EN, FR, IT, NL	Z10NE020A
	B DA, EN, FI, NO, SV	Z10NE020B
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR	Z10NE020C
	D EN, ES, FR, IT, PT	Z10NE020D
	E CS, HU, SK, PL	Z10NE020E
	F BG, ET, LT, LV, RO, RU	Z10NE020F
	G EN, ES, FR, (US, CA)	Z10NE020G
	H EN, ZH	Z10NE020H

	8 Adaptör kutusu – Gövdeye montaj	
	açık gri	
		Z10NG120

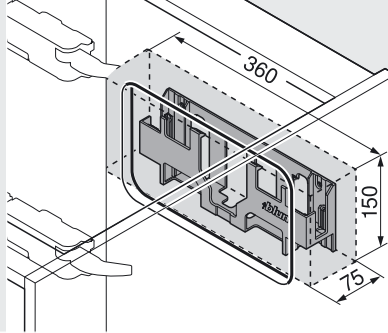
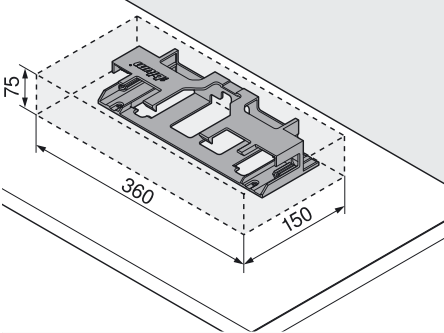
	9 Elektrik kablosu	
	Ülkeler	
	Avrupa için elektrik kablosu	Z10M200E
	Elektrik kablosu CH	Z10M200C
	Elektrik kablosu US, CA	Z10M200U
	Elektrik kablosu JP	Z10M200J
	Elektrik kablosu BR	Z10M200S.01
	Elektrik kablosu UK	Z10M200B
	Elektrik kablosu DK	Z10M200D
	Elektrik kablosu IL	Z10M200I
	Elektrik kablosu AU	Z10M200K
	Elektrik kablosu CN	Z10M200N
	Elektrik kablosu AR	Z10M200A
	Elektrik kablosu IN	Z10M200H
	Elektrik kablosu CL	Z10M200L
	Elektrik kablosu TW	Z10M200T
	Elektrik kablosu ZA	Z10M200Z
	Avrupa için elektrik kablosu, fişsiz	Z10M200E.OS

	Kablo tutucu	
	Kablo tutucusu yardımıyla dağıtım kablosu v.b. gövdeye kolayca sabitlenebilir.	
	beyaz	Z10K0009

Montaj

Blum adaptörü ve aksesuarı

Blum adaptör kutusu için yer ihtiyacı ve emniyet mesafesi

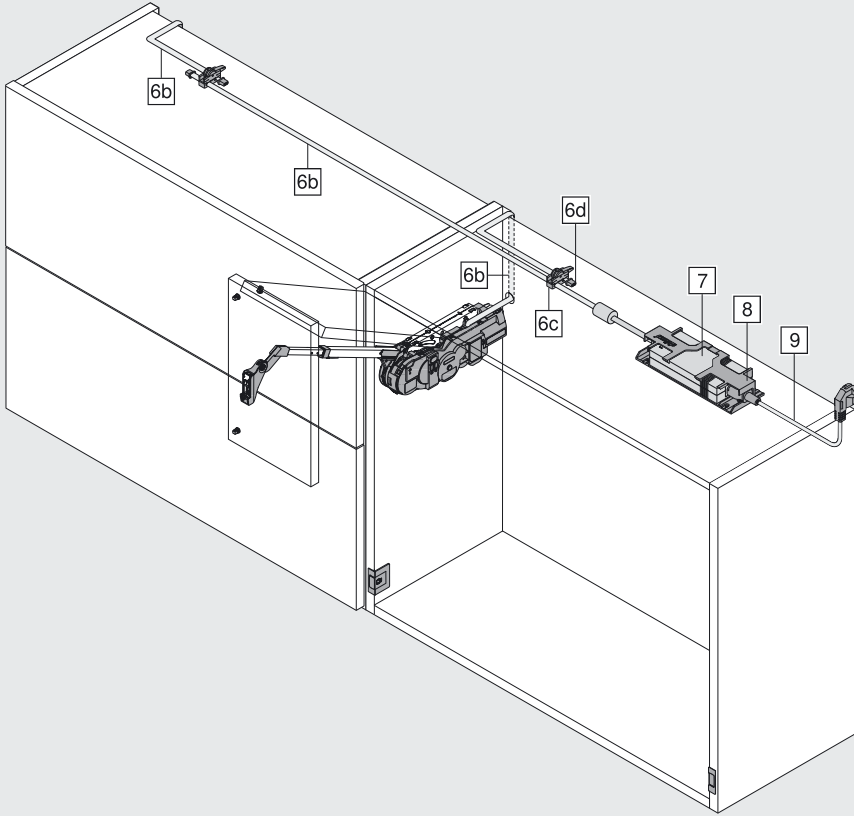


i Hava akımı için 30 mm' lik emniyet mesafesi bırakılmalıdır (bk. grafik), aksi taktirde Blum adaptörü fazla ısınabilir.

Üst taban üzerinde montaj

Box ve ray sistemleri için SERVO-DRIVE ile kombine montaj

Üst taban üzerinde montaj

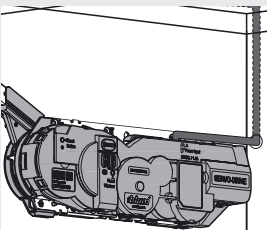


- 6b Kısaltılabilir dağıtım kablosu
- 6c Bağlantı köprüsü
- 6d Kablo ucu koruması
- 7 Blum adaptörü
- 8 Adaptör kutusu
- 9 Elektrik kablosu

i Dağıtım kablosu başına sadece bir Blum adaptörü kullanılabilir!

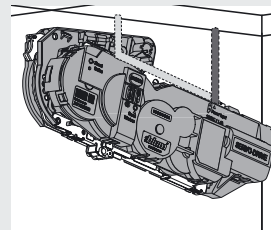
Kabloyu arkadan geçirme

Önerilen



Kabloyu yukarıdan geçirme

İsteğe bağlı



Ön gövde kenarı ile delik arası mesafe

HF: 167 mm

HS: 69 veya 167 mm

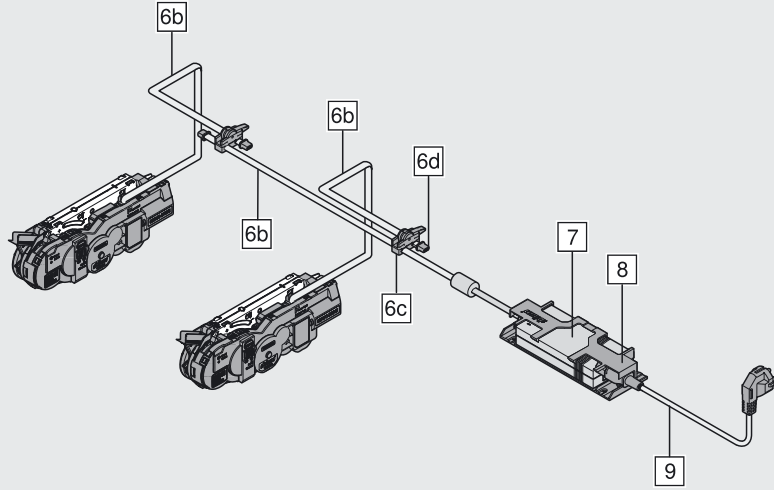
HL: 74.5 veya 167 mm

HK: 167 mm

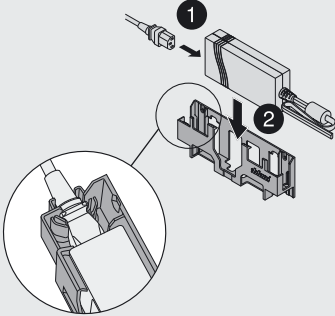
Montaj

Blum adaptörü ve aksesuarı

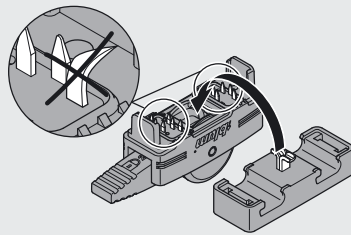
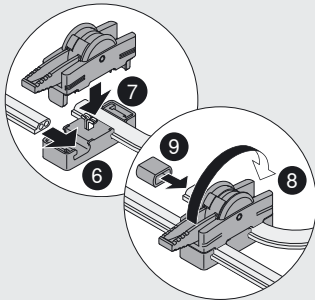
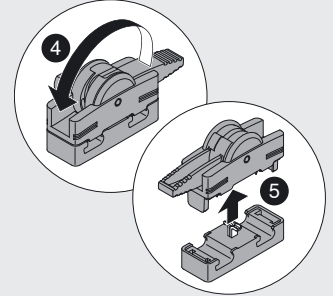
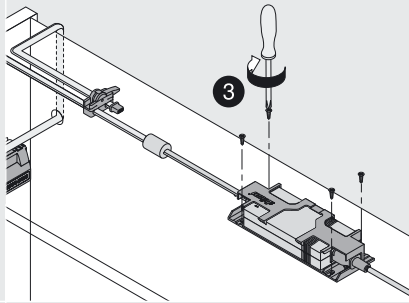
İki gövde için kablo planı



Adaptör kutusu

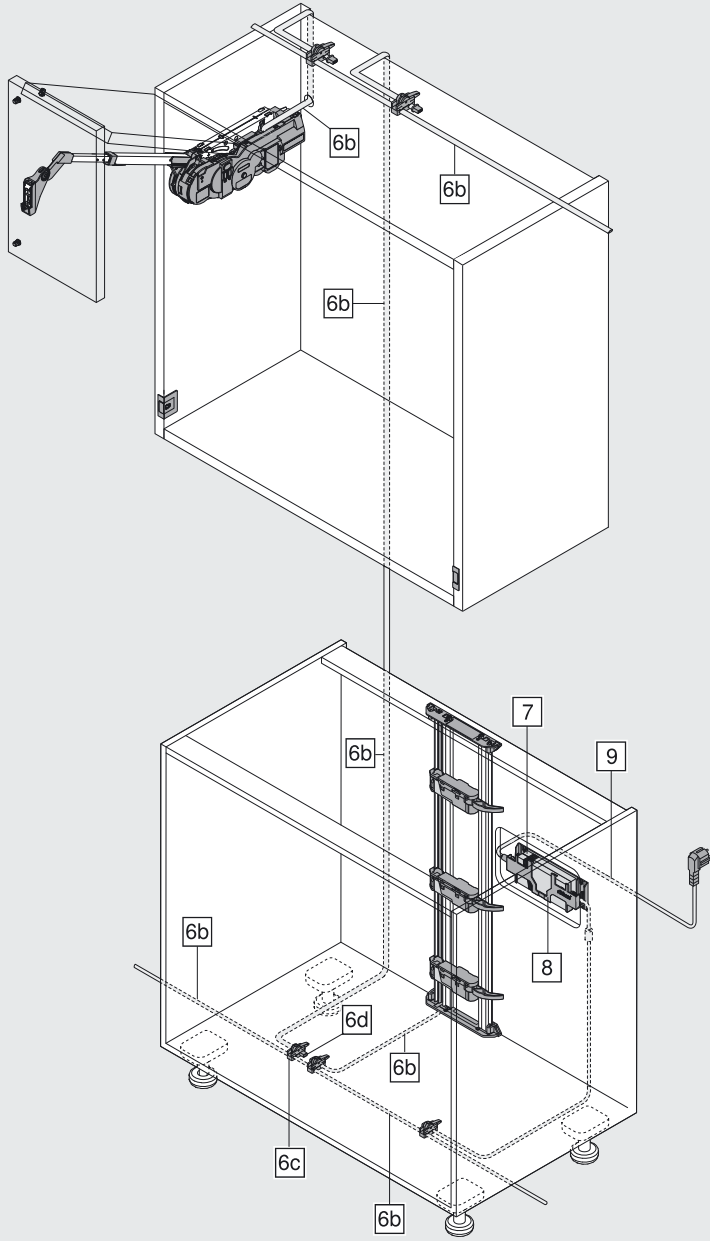


Emniyet mandalı



i Piercing uçları zarar görmemeli!

Box ve ray sistemleri için SERVO-DRIVE ile kombine montaj



6b Kısaltılabilir dağıtım kablosu

6c Bağlantı köprüsü

6d Kablo ucu koruması

7 Blum adaptörü

8 Adaptör kutusu

9 Elektrik kablosu

i Her bir dağıtım kablosu için sadece bir Blum adaptörü kullanılabilir!

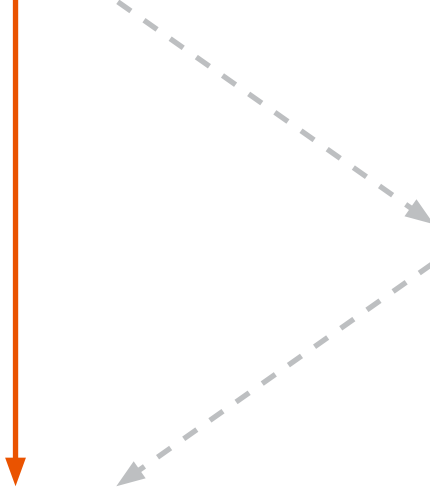
Fonksiyonlara genel bakış

AVENTOS SERVO-DRIVE

Devreye alma

A

SERVO-DRIVE şalteri aktifleştirilir



Opsiyonel

İlave fonksiyonlar

C

Senkronizasyon aktifleştirilir

D

Çarpışma önleme fonksiyonu aktifleştirilir

B

Deneme yapılır

Devre dışı bırakma

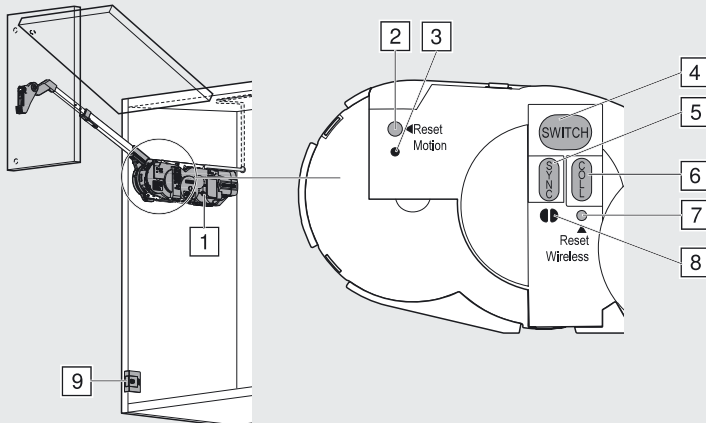
E

Reset Motion

F

Reset Wireless

Tuş donanımı



- 1 Hareket ünitesi
- 2 <Reset Motion> tuşu
- 3 LED-Motion göstergesi
- 4 <SWITCH> tuşu
- 5 <SYNC> tuşu
- 6 <COLL> tuşu
- 7 <Reset Wireless> tuşu
- 8 LED-Wireless göstergesi
- 9 SERVO-DRIVE şalteri

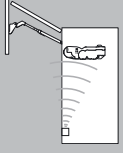
Devreye alma AVENTOS SERVO-DRIVE

 Kullanım

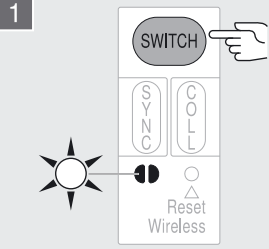
 Sürekli yanar

 Yanıp sönür

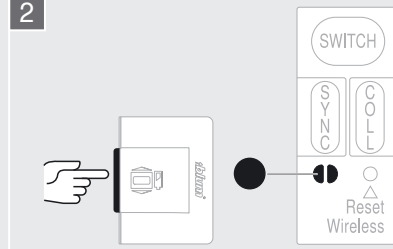
A SERVO-DRIVE şalterini aktifleştirme



SERVO-DRIVE şalteri ve hareket ünitesi arasında sinyal bağlantısı kurulur. Bir SERVO-DRIVE şalteri sadece bir hareket ünitesine bağlanabilir.



LED göstergesi yanıp sönene kadar <SWITCH> tuşuna basılır.



LED göstergesi devamlı yanana kadar SERVO-DRIVE şalteri basılı tutulur.

3 **A** 1 ve 2 prosedürü gövdedeki tüm diğer SERVO-DRIVE şalterlerinde de tekrarlanır.

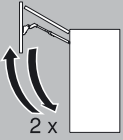
İlave fonksiyonlar

Opsiyonel

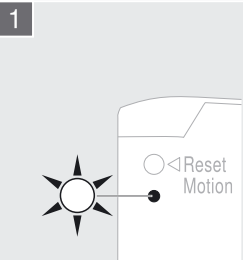
C Senkronizasyonu aktifleştirme

D Çarpışma önleme fonksiyonunu aktifleştirme

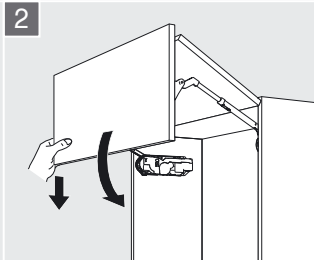
B Deneme yapma



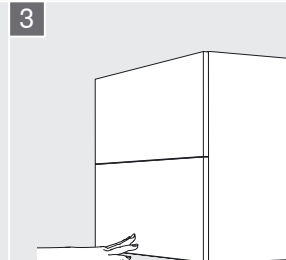
İlk deneme işlemi esnasında hareket ünitesi gerekli parametreleri tanır.



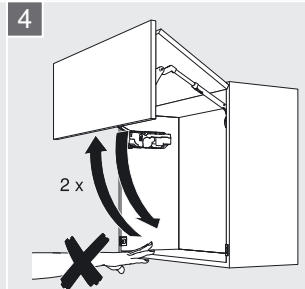
İlk deneme işlemi gereklidir: LED göstergesi yanıp sönür.



Kapak elle kapatılır.



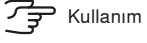
Kapağa bastırıldığında: İlk deneme işlemi otomatik olarak başlar.



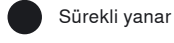
Kapak 2 kez otomatik olarak açılır ve kapanır. İşleme kesinlikle müdahale edilmemeli veya hareket durdurulmamalıdır.

Deneme işlemi kesintiye uğrarsa yeniden başlatılır – bk. Reset Motion **E** 1.
Deneme işlemi yeniden başlatılır.

İlave fonksiyonlar AVENTOS SERVO-DRIVE



Kullanım

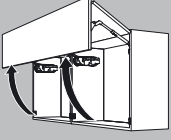


Sürekli yanar



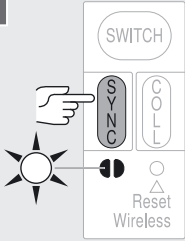
Yanıp sönür

C Senkronizasyonu aktifleştirme



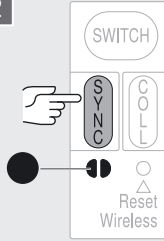
Hareket üniteleri üç taneye kadar senkronize edilebilir ve bu sayede aynı anda çalışmaları sağlanabilir. Bu fonksiyon, kesintisiz kapağa sahip birden fazla gövde için gereklidir.

1



1. hareket ünitesine ait <SYNC> tuşuna, LED göstergesi yanıp sönene kadar basılır.

2



2. hareket ünitesine ait <SYNC> tuşuna, her iki senkronize hareket ünitesinin LED göstergeleri sürekli yanana kadar basılır.

3

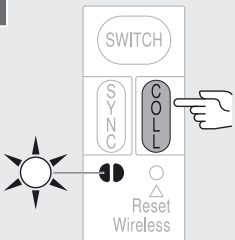
C 1 ve 2 prosedürü tüm diğer hareket ünitelerinde tekrarlanır.

D Çarpışma önleme fonksiyonunu aktifleştirme



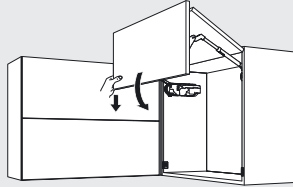
Kapakların çarpmasını engellemek için (maksimum 6) hareket ünitesi birbirine bağlanır, böylece sadece bir kapak açık durumda kalabilir. Birbirine bağlı kapaklardan biri açık olduğu müddetçe başka bir kapağın açılması engellenir.

1



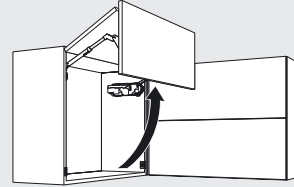
1. hareket ünitesine ait <COLL> tuşuna, LED göstergesi yanıp söne- ne kadar basılır.

2



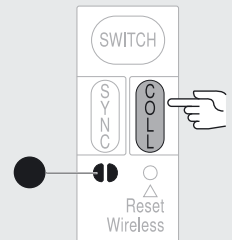
Kapak elle kapatılır.

3



2. Kapak elle açılır.

4



2. hareket ünitesine ait <COLL> tuşuna, her iki hareket ünitesinin LED göstergeleri sürekli yanana kadar basılır.

5

D 1' den 4' e kadar olan prosedürler tüm diğer gövdelerde de tekrarlanır.

Devre dışı bırakma AVENTOS SERVO-DRIVE

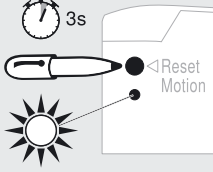


Hızlı bir şekilde yanıp söner

E Reset Motion

Deneme işlemi kesilir ve yeni bir deneme işlemi mümkün hale gelir.

1



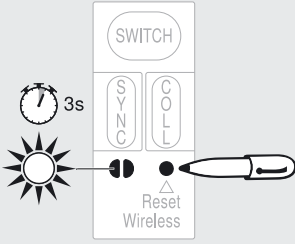
<Reset Motion> tuşuna, LED-göstergesi hızlı şekilde yanıp sönene kadar (en az 3 saniye) bir tükenmez kalem ile basılır.

F Reset Wireless

Bütün fonksiyonları devre dışı bırakır:

Söz konusu hareket ünitesinin aktif olan tüm SERVO-DRIVE şalterleri, senkronizasyonları ve çarpışma önleme fonksiyonları silinir.

1



<Reset Wireless> tuşuna, LED-göstergesi hızlı şekilde yanıp sönene kadar (en az 3 saniye) bir tükenmez kalem ile bastırılır.

LED- Motion göstergesinin sinyal ışıkları

	Turuncu yanıp söner	Deneme işlemi gereklidir.
	Sürekli olarak turuncu yanar.	Cereyan var Gösterge
	Hızlı bir şekilde turuncu yanıp söner.	Deneme işlemi başarıyla tamamlanmıştır. Reset Motion onayı

LED- Wireless göstergesinin sinyal ışıkları

	Yeşil yanıp söner	Aktif hale getirme
	Sürekli olarak yeşil yanar.	Aktifleşme onayı
	Hızlı bir şekilde yeşil yanıp söner.	Devre dışı bırakma onayı
	Sürekli kırmızı yanar.	Son prosedür başarısız olmuştur.

Blum şirketi



1952



İlk ürün

At nalına takılan nal çivisi sayesinde atların kaymaları engellenmiştir.

1958



Mobilya sektörüne giriş

ANUBA menteşe Blum' un ilk mobilya aksesuarıdır.

1964



Üretime başlanması

Gizli mobilya menteşeleri üretildi.

1966



Standart ray

Ray üretimi başladı.

1985



Montaj tekniği

CLIP tekniği sayesinde CLIP menteşeler aletsiz olarak monte edilebilir hale geldi.

Perfecting motion

Blum aksesuarları, mobilyaların açılmasını ve kapanmasını bir fenomene dönüştürmelidir. Bu nedenle kalkar kapak, menteşe, box ve ray sistemlerimizi geliştirirken daima mükemmel hareketi hedefliyoruz.



DYNAMIC SPACE

Blum ürünleri; hareket akışını optimal hale getirir, saklama alanı kazandırır, yüksek kullanım konforu sunar ve böylece mutfakların daha kullanışlı olmasını sağlar.

Avusturya'da ve dünyada Blum

5000' den fazla çalışanımız, bizi mükemmel hareket arayışımızda desteklemektedir. Aksesuarlarımız on farklı tesiste üretilmektedir. Bunların yedisi Avusturya'da, diğerleri ABD, Brezilya ve Polonya' da bulunuyor. Uluslararası kardeş şirketlerimiz ve temsilciliklerimiz sayesinde Blum, tüm dünyada müşterilerinin hemen yakınındadır.

Evrensel müşteri avantajı

Mobilya üreticisinden son kullanıcıya kadar: Herkes Blum ürünlerinin avantajlarından yararlanmalıdır.



Kalite

Blum ürünleri günlük mutfak yaşamının ihtiyaçlarına uygun olmalı ve bir "mobilya ömrü boyunca" keyif vermelidir.



İnovasyonlar

Aksesuarlarımız yenilikçi olmalı ve mutfaktaki günlük hayatı kolaylaştırmalıdır. Yaptığımız ihtiyaç araştırmaları ve müşterilerimizle girdiğimiz fikir alışverişi, bize bu doğrultuda önemli bilgiler vermiştir.

Çevre

Blum çevre korumasına önem veriyor. Bunu, doğru materyal kullanımı ve enerji tasarrufu sağlayan önlemler gibi çevre dostu yöntemlerle gerçekleştir-meye çalışıyoruz.



1987



Box sistemleri

METABOX, Blum' un ürettiği ilk box sistemi ...

2001



Fren sistemi

BLUMOTION mobilyaların yumuşak ve sessiz kapanmasını sağladı.

2005



Kalkar kapak sistemleri

Kalkar kapak aksesuarı AVENTOS ilk kez tanıtıldı.

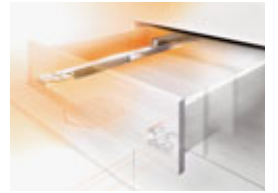
2007



Elektrikli açma desteği

SERVO-DRIVE birçok tasarım ve fonksiyon ödülüne layık görüldü.

2011



Ray sistemleri

MOVENTO ile yeni jenerasyon ray sistemi geliştirildi.

Blum TR Mobilya Aksesuarları
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Gebze Güzeller Org. San. Bölgesi
İnönü Mah. Farabi Cad. No: 3
TR-41490 Gebze-Kocaeli-Türkiye
Tel.: +90 262 751 50 25
Faks: +90 262 751 50 28
E-Mail: info.tr@blum.com
www.blum.com

Julius Blum GmbH
Beschlaegefabrik
6973 Höchst, Avusturya
Tel.: +43 5578 705-0
Faks: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com