



AVENTOS HK-XS

Kleiner Beschlag, großer Komfort

www.blum.com

 **blum**[®]

Hoher Bewegungskomfort – Typisch AVENTOS

AVENTOS HK-XS überzeugt durch gewohnten AVENTOS-Bewegungskomfort. Scheinbar schwerelos lassen sich Hochklappen öffnen und schließen. In Kombination mit CLIP top BLUMOTION-Scharnieren schließen sie sanft und leise.



Hoher Bewegungskomfort

Dank des stufenlosen Stopps bleibt die Klappe in jeder gewünschten Position stehen und ist stets gut erreichbar.



Vielfältige Möglichkeiten

Ob dicke Fronten aus Holz mit breitem oder schmalem Alurahmen – die Befestigungspositionen bleiben immer gleich. So lassen sich unterschiedliche Materialien und Frontstärken komfortabel einsetzen.



Bewährte Blum-Qualität

Der Kraftspeicher mit robustem Federpaket ist das Herzstück des kompakten Beschlags. Damit überzeugt AVENTOS HK-XS durch hohe Stabilität und lange Lebensdauer. Für Qualität – ein Möbelleben lang.



Große Anwendungsvielfalt – In jedem Wohnbereich

Dank seiner kompakten Bauweise lassen sich mit AVENTOS HK-XS auch Korpusse mit geringer lichter Tiefe komfortabel ausstatten. Der symmetrische Kraftspeicher ist ein- oder beidseitig einsetzbar. Für unterschiedlichste Anwendungen und große Gestaltungsfreiheit.

blum



Breite Klappenfronten

Wird der Kraftspeicher beidseitig eingesetzt, können auch größere, schwerere Fronten realisiert werden.



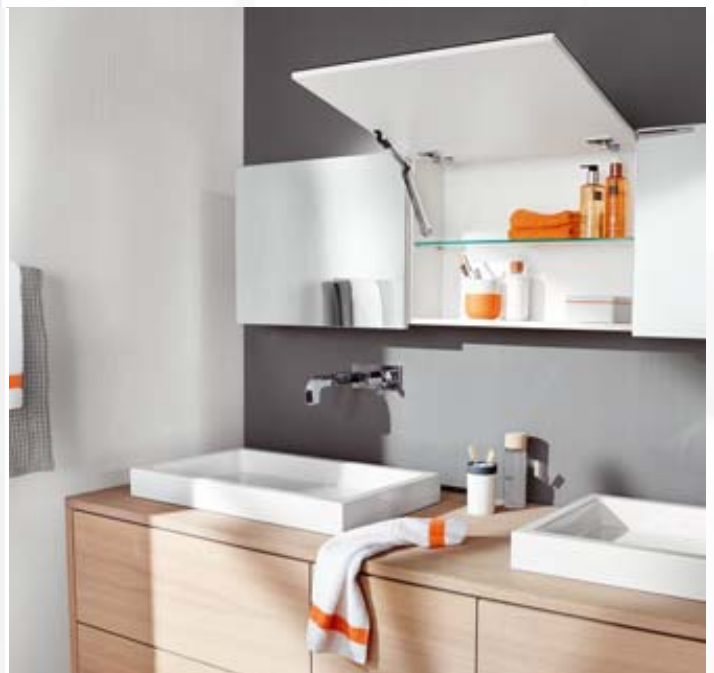
Über dem Dunstabzug

Dank geringer Einbautiefe kann mit AVENTOS HK-XS beispielsweise der Platz über dem Dunstabzug optimal genutzt werden.



Im Spiegelschrank

Auch im Bad sind Oberschränke mit geringer lichter Tiefe ideal, z.B. über dem Waschbecken. Der Vorteil: Staugüter sind übersichtlich aufgeräumt und schnell zur Hand.





Korpusbefestigung

Für die Befestigung des Kraftspeichers am Korpus stehen unterschiedliche Befestigungsarten zur Verfügung. Unabhängig von Dicke und Material der Front bleiben die Befestigungspositionen immer gleich.



Frontbefestigung

Die passenden Befestigungen gibt es für Holzfronten und breite oder schmale Alurahmen.



CLIP-Mechanismus

Die Montage des Kraftspeichers erfolgt werkzeuglos mittels CLIP-Mechanismus.



Einfache Montage – Hoher Verarbeitungskomfort

AVENTOS HK-XS lässt sich nahezu werkzeuglos montieren. Die stufenlose Einstellung erfolgt von vorne über die Einstellschraube. Eine Skala hilft dabei, die Front ins Gleichgewicht zu bringen. So stoppt sie zuverlässig in jeder gewünschten Position.



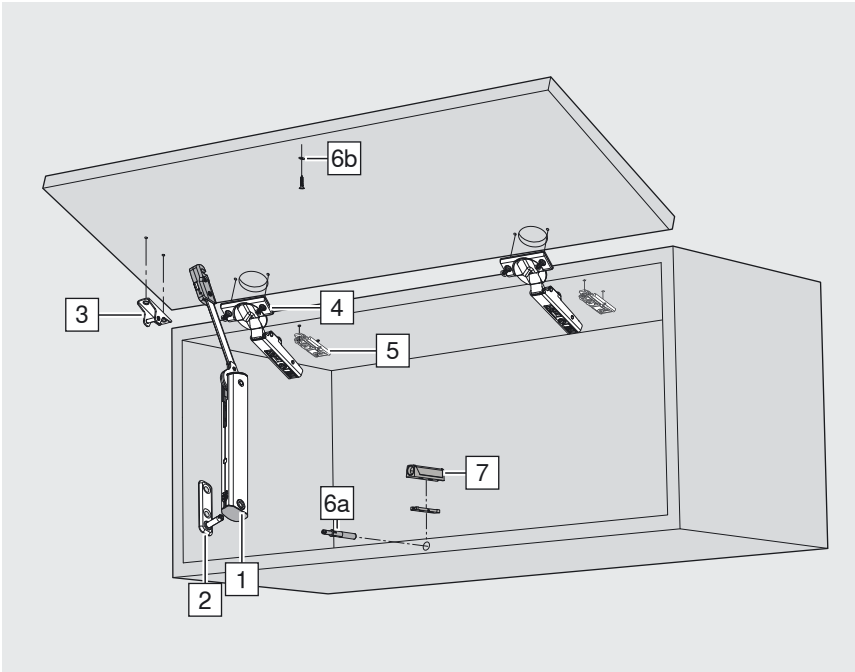
➤ Montagefilm ansehen
www.blum.com/Z3VmS

blum

AVENTOS HK-XS



Bestellinformation



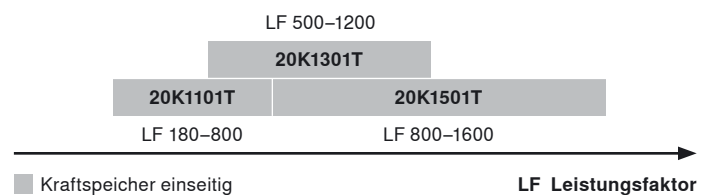
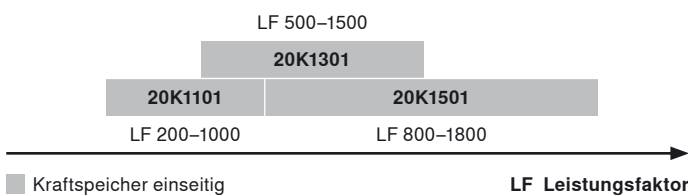
- Gut geeignet für Oberschrank und Hochschrank
- Korpushöhe ab 240 mm bis 600 mm
- Lichte Tiefe von mind. 125 mm
- Schließt sanft und leise, dank Kombination mit CLIP top BLUMOTION-Scharnieren
- Zum Öffnen griffloser Fronten mit TIP-ON kombinierbar
- Ausgewogener Bewegungskomfort durch geringe Betätigungskräfte, stufenlosem Stopp und BLUMOTION
- Einfache, nahezu werkzeuglose Montage und komfortable Einstellung
- Symmetrische Kraftspeicher – einseitig oder beidseitig einsetzbar
- Hochwertiges Design



Leistungsfaktor LF = Korpushöhe KH (mm) x Frontgewicht inkl. doppeltes Griffgewicht (kg)

□ Standard

■ TIP-ON



Hinweis: Bei beidseitigem Einsatz verdoppelt sich der Leistungsfaktor

In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!

1	Kraftspeicher symmetrisch	
	Leistungsfaktor	
	200–1000	20K1101
	500–1500	20K1301
	800–1800	20K1501
	Öffnungswinkel 105°*	

1	Kraftspeicher symmetrisch	
	Leistungsfaktor	
	180–800	20K1101T
	500–1200	20K1301T
	800–1600	20K1501T
	Öffnungswinkel 105°*	

* Bei Scharnieren mit kleinerem Öffnungswinkel, wird dieser durch die Scharniere begrenzt.

Bestellinformation

AVENTOS HK-XS



2 Korpusbefestigung			
	Stahl vernickelt		
	Schrauben		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

7 Gerade Adapterplatte			
	Kunststoff, Schrauben		
	SW, PG, TS ³⁾		
	Zum Einbohren		
	Kurzversion		956.1201

3 Frontbefestigung			
	Stahl vernickelt		
	Schrauben ¹⁾		20K4101
	EXPANDO		20K41E1
	Schmale Alurahmen		20K4101A

Bit-PZ Kreuzschlitz			
	Größe 2, Länge 39 mm		
			BIT-PZ KS2

Zubehör CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

4 Scharniere-Empfehlung ²⁾					
	CLIP top BLUMOTION 110°				
	Schrauben	mit Feder	2 x*		71B3550
	INSERTA	mit Feder	2 x*		71B3590
	CLIP top 110° für TIP-ON				
	Schrauben	ohne Feder	2 x*		70T3550.TL
	INSERTA	ohne Feder	2 x*		70T3590.TL

Scharnierarm-Abdeckkappe			
	Druck/Prägung		
	Unbedruckt		70.1503
	Geprägt	Blum	70.1503.BP

Scharnientopf-Abdeckkappe			
	CLIP top BLUMOTION		70T3504
	CLIP top		70T3504

5 Montageplatten-Empfehlung					
	Standard-Montageplatten, Distanz abhängig von der Fuge oben				
	Befestigung	Distanz			
	Schrauben	0 mm	2 x*		175H3100
	EXPANDO	0 mm	2 x*		177H3100E

Scharnientopf-Distanz			
	1.5 mm		
	Anschrauben		
	CLIP top BLUMOTION		70T3507.21

6 TIP-ON-Set			
	Zum Einbohren Ø 10 x 50 mm		
	Kunststoff		
	SW, PG, TS ³⁾		
	Kurzversion, Länge 50 mm		956.1004
	Bestehend aus:		
6a	1 x TIP-ON		
6b	1 x Haftplatte zum Schrauben ⁴⁾		
	1 x Spanplattenschraube 609.1500		

Öffnungswinkelbegrenzer 86°			
	Kunststoff		
	Schwarz		70T3553

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

¹⁾ Für Holzfronten 2 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden. Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschraben (660.0950) verwenden.

²⁾ Alternativ sind auch die CLIP top BLUMOTION-Scharniere, 95°-Profiltürscharniere, 95°-Alurahmenscharniere oder die CLIP top-Scharniere 107°, 110°, 95°-Profiltürscharniere, 95°-Alurahmenscharniere in Kombination mit Aufsteck-BLUMOTION 973A oder ohne Feder (TIP-ON) möglich. Siehe Blum-Katalog.

³⁾ SW Seidenweiß, PG Platingrau, TS Terraschwarz

⁴⁾ Hinweis: Haftplatte zum Kleben ist nicht in Kombination mit TIP-ON für AVENTOS HK-XS geeignet

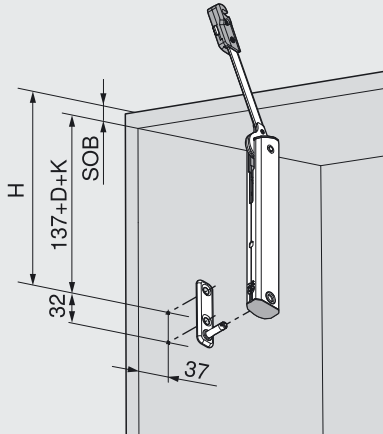
* Anzahl der Scharniere siehe Frontbearbeitung

AVENTOS HK-XS



Planung

Korpuspositionen für Kraftspeicher



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

D Montageplatten-Distanz

K Scharnierkröpfung

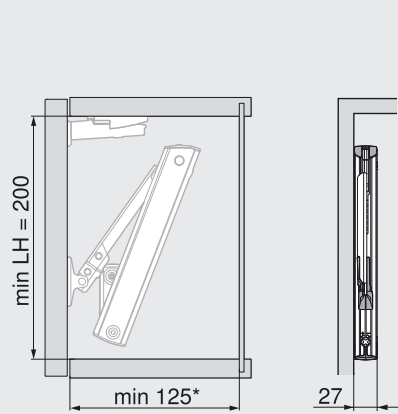
Gerader Bandarm 0 mm

Gekröpfter Bandarm 9.5 mm

Hochgekröpfter Bandarm 18 mm

SOB Dicke Korpusoberboden

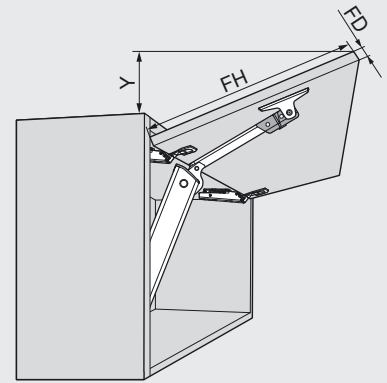
Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe

* min. 200 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

Platzbedarf



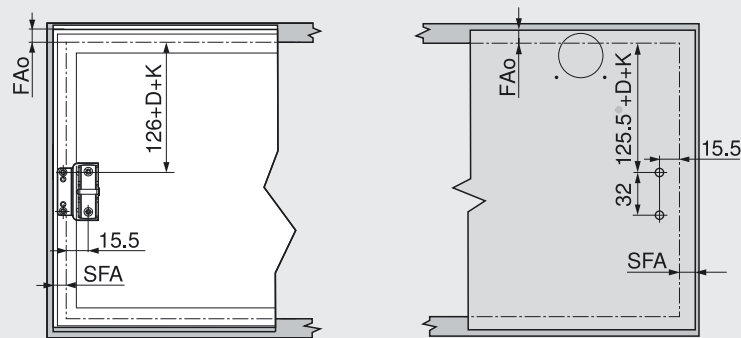
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Fronthöhe

FH Fronthöhe

Frontbearbeitung



Schmale Alurahmen

Holzfronten und breite Alurahmen¹⁾

Anschlag an der Wand: Nötige seitliche Mindestfuge 5 mm

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Frontaufschlag oben

SFA Frontaufschlag seitlich

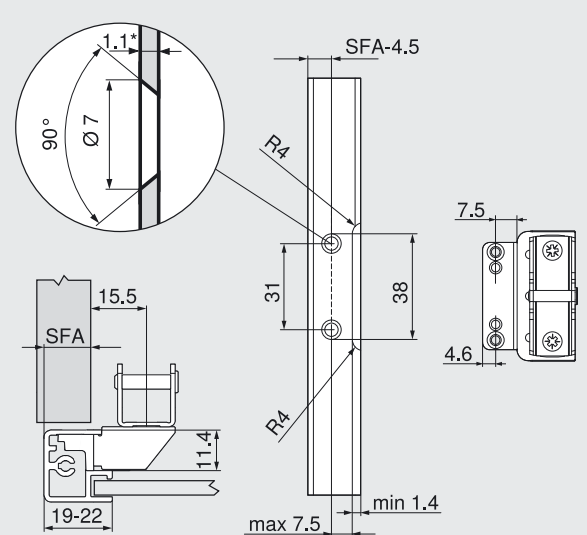
Anzahl Scharniere

3 Scharniere ab Korpusbreite 900 mm bzw. ab Leistungsfaktor 1800

4 Scharniere bei Korpusbreite 1200 mm bzw. ab Leistungsfaktor 2700

¹⁾ Für Holzfronten 2 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden.
Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blebschrauben (660.0950) verwenden.

Planung schmale Alurahmen



Bei Rahmenfriesbreite 19 mm:

SFA von 11-18 mm möglich

SFA Frontaufschlag seitlich

R Radius

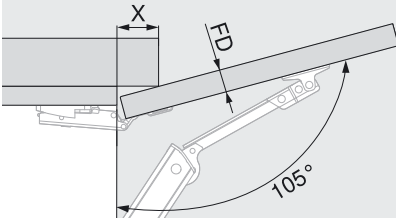
* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen.

Planung

AVENTOS HK-XS

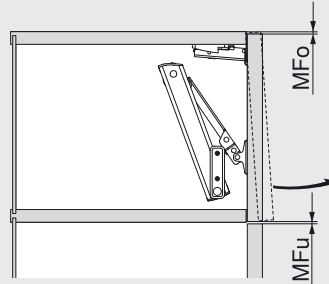


Platzbedarf Kranzleiste und Wange



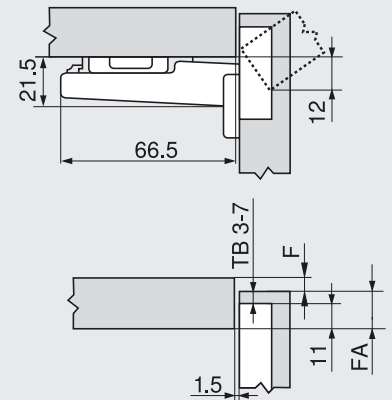
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15
FD	Frontdicke			

Mindestfuge



MFu	Mindestfuge unten (1.5 mm)
MFo	Mindestfuge oben, abhängig vom eingesetzten Scharnier – siehe Blum-Katalog

CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°



F	Fuge
FA	Frontaufschlag
TB	Topfbohrabstand

Mindestfuge (F) für Fronten mit Frontradius (R = 1 mm) bei Werkseinstellung für CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Frontdicke FD											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
 Topfbohrabstand TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Wir empfehlen einen Anschlagversuch	
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8		
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4		
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2		
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0		
		Zusätzlich bei + 2 mm Seitenverstellung											
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

Topfbohrabstand TB

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

Montageplatte

AVENTOS – Bewegende Vielfalt für Klappen

AVENTOS-Klappenbeschläge sorgen für hohen Bewegungskomfort. Ob in der Küche oder in anderen Wohnbereichen, für kleine oder große Fronten – Klappen lassen sich mit AVENTOS ganz leicht öffnen. Dabei bleibt die Bewegungs- und Kopffreiheit für den Möbelnutzer jederzeit erhalten.



AVENTOS HF

Hochfaltklappe

- Ideal für hohe, zweiteilige Fronten im Oberschrank
- Geringer Platzbedarf nach oben
- Auch verschieden hohe Fronten möglich



AVENTOS HS

Hochschwenklappe

- Ideal für große, einteilige Fronten im Oberschrank
- Klappe schwenkt über den Korpus
- Auch mit Kranzleiste oder Wange kombinierbar



AVENTOS HL

Hochliftklappe

- Ideal für kleine, einteilige Fronten im Hoch- und Oberschrank
- Geeignet für den Einsatz mit darüber liegenden Fronten
- Verdeckt u. a. Elektrogeräte hinter einer durchgängigen Front



AVENTOS HK

Hochklappe

- Ideal für schwere Fronten im Oberschrank
- Geringer Platzbedarf nach oben
- Komplettbeschlag



AVENTOS HK-S

Kleine Hochklappe

- Ideal für kleine Fronten im Hoch- und Oberschrank
- Kraftspeicher fügt sich harmonisch in kleine Korpusse ein, z. B. über dem Kühl- oder Vorratsschrank
- Komplettbeschlag



AVENTOS HK-XS

Kleine Hochklappe

- Ideal für kleine Hoch- und Oberschränke
- Auch für Korpusse mit geringer lichter Tiefe, z. B. über dem Dunstabzug
- Kleiner Beschlag; ein- oder beidseitig einsetzbar