



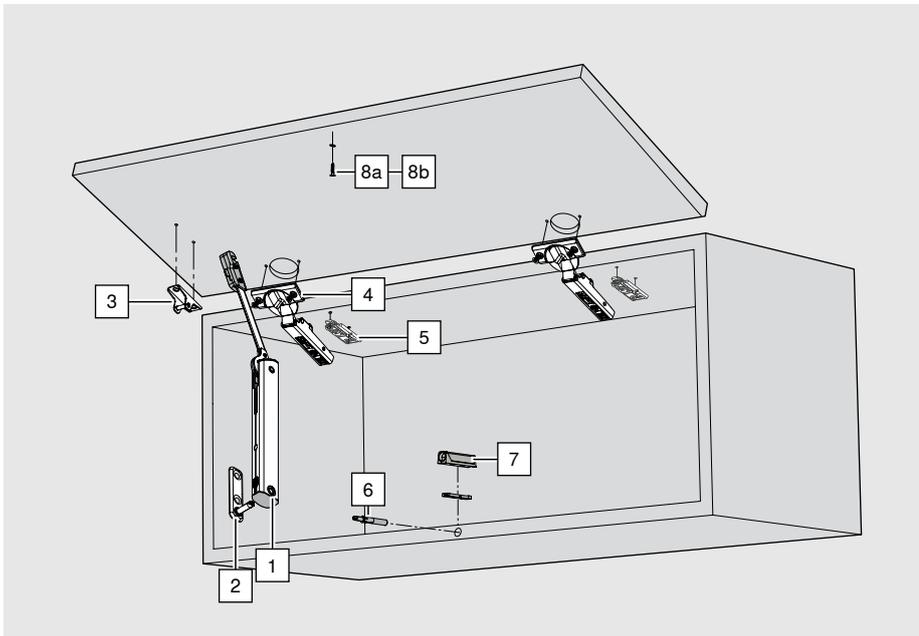
AVENTOS HK-XS

Kleiner Beschlag, großer Komfort

Technisches Datenblatt

www.blum.com

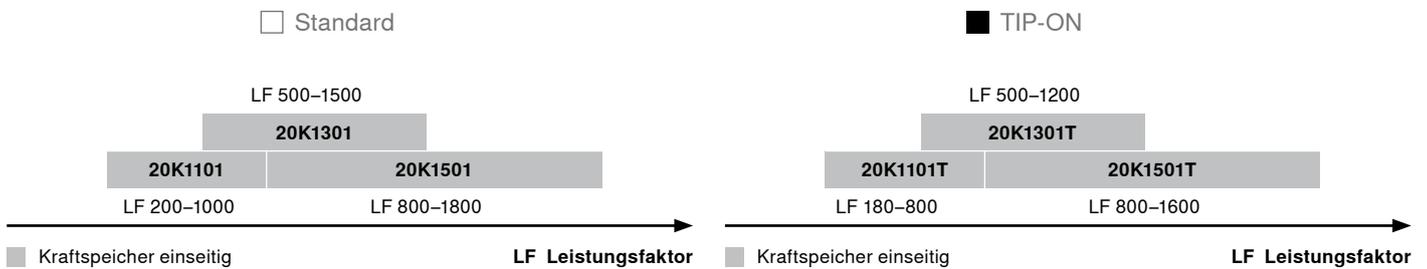
 **blum**[®]



- 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

i

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



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.

AVENTOS HK-XS



Bestellinformation

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Korpusbefestigung		
			Stahl vernickelt		
			Schrauben		20K5101
			Einpressen		20K5131
			EXPANDO		20K51E1

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	TIP-ON		
			Kunststoff		
			SW, PG, TS ³⁾		
			Zum Einbohren		
			Kurzversion, Länge: 50 mm		956.1002

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Frontbefestigung		
			Stahl vernickelt		
			Schrauben ¹⁾		20K4101
			Einpressen		20K4131
			EXPANDO		20K41E1
			Schmale Alurahmen		20K4101A

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	Gerade Adapterplatte		
			Kunststoff, Schrauben		
			SW, PG, TS ³⁾		
			Kurzversion		956.1201

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	Scharniere Empfehlung²⁾		
			CLIP top BLUMOTION 110°		
			Schrauben mit Feder	2x*	71B3550
			Einpressen mit Feder	2x*	71B3580
			INSERTA mit Feder	2x*	71B3590
			CLIP top 110° für TIP-ON		
			Schrauben ohne Feder	2x*	70T3550.TL
			Einpressen ohne Feder	2x*	70T3580.TL
			INSERTA ohne Feder	2x*	70T3590.TL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8a	Haftplatte zum Schrauben		
			Stahl, vernickelt		
			Ø 15 mm		955.1008S
			Bei harten Oberflächen bzw. MDF ggf. Ø 2.5 mm vorbohren und ansenken		

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	Montageplatte Empfehlung		
			Standard-Montageplatten, Distanz abhängig von der Fuge oben		
			Befestigung Distanz		
			Schrauben 0 mm	2x*	175H3100
			Einpressen 0 mm	2x*	177H3100
			EXPANDO 0 mm	2x*	177H3100E

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8b	Haftplatte zum Eindrücken⁴⁾		
			Stahl, vernickelt		
			Ø 11.5 mm		
			Vorbohren Ø 5 mm		955.1008D

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bit-PZ Kreuzschlitz		
			Größe 2, Länge 39 mm		BIT-PZ KS2

Zubehör CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

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

	Scharnertopf-Abdeckkappe		
	CLIP top BLUMOTION		70T3504
	CLIP top		70T3504

	Scharnertopf-Distanz		
	1.5 mm		Anschraben
	CLIP top BLUMOTION		70T3507.21

	Öffnungswinkelbegrenzer 86°		
	Kunststoff Schwarz		70T3553

	Spanplattenschraube		
	3.5 x 15 mm		609.1500
	3.5 x 17 mm		609.1700

	Einpressmatrize		
	Topf		Einpressen
	Kunststoff		MZM.0040

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

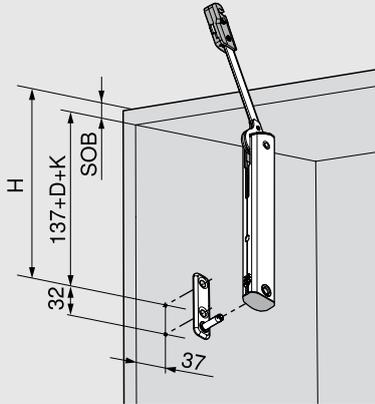
²⁾ Alternativ sind auch die CLIP top BLUMOTION-Scharniere, 95° Profiltürscharniere, 95° Alurahmenscharniere oder die CLIP top-Scharniere 107°, 110°, 95° Profiltürscharniere, 95° Alurahmenscharniere in Kombination mit Aufsteck-BLUMOTION 973A oder ohne Feder (TIP-ON) möglich. Siehe Blum Katalog.

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

Korpus positionen für Kraftspeicher



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

D Montageplatten-Distanz

K Scharnierkröpfung

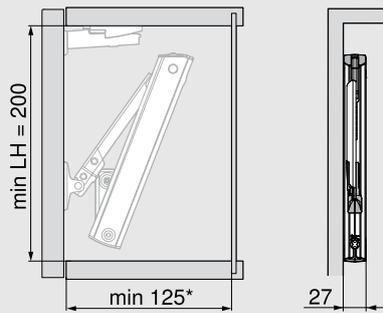
Gerader Bandarm 0 mm

Gekröpfter Bandarm 9.5 mm

Hochgekröpfter Bandarm 18 mm

SOB Dicke Korpusoberboden

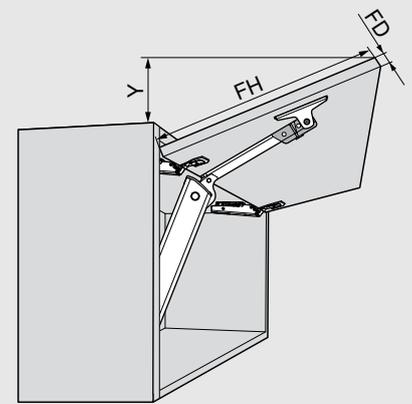
Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe

* min. 200 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

Platzbedarf



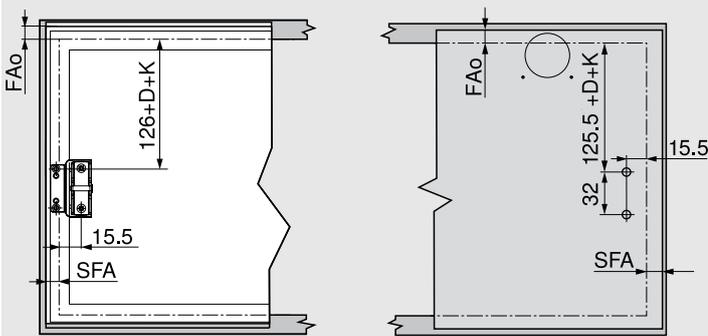
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Frontdicke

FH Fronthöhe

Frontbearbeitung



Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Frontaufschlag oben

SFA Frontaufschlag seitlich

Anzahl Scharniere

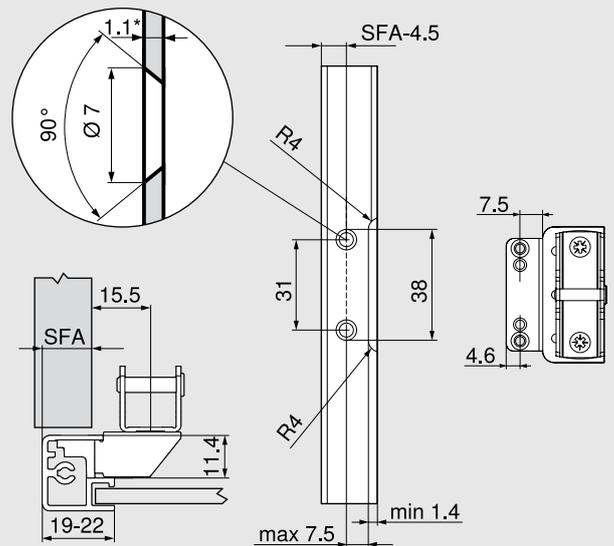
3 Scharniere ab Korpusbreite 900 mm bzw. ab Leistungsfaktor 1.800

4 Scharniere bei Korpusbreite 1.200 mm bzw. ab Leistungsfaktor 2.700

¹⁾ Für Holzfronten 2 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden.

Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blehschrauben (660.0950) verwenden.

Planung schmale Alurahmen



Bei Rahmenriesbreite 19 mm:

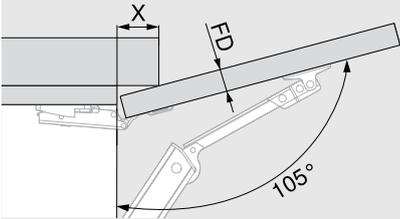
SFA von 11-18 mm möglich

SFA Frontaufschlag seitlich

R Radius

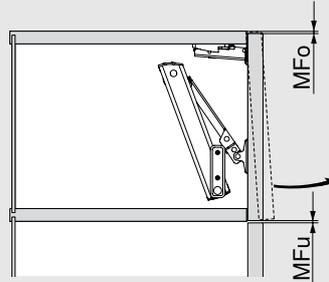
* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen.

Platzbedarf
Kranzleiste und Wange



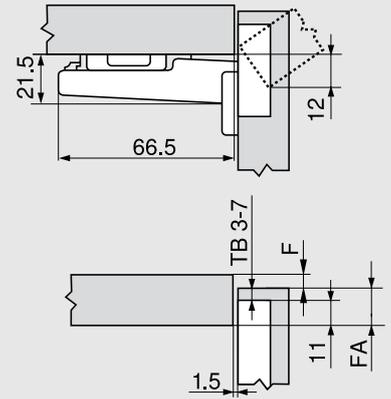
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15
FD	Frontdicke			

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°

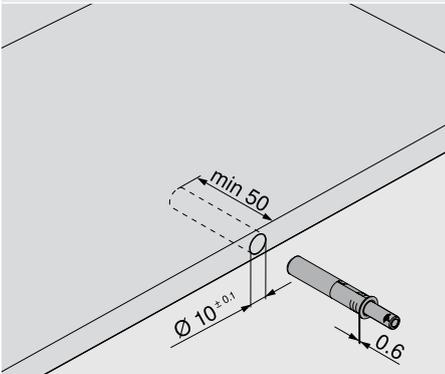
		Frontdicke FD											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
 Topfbohrabstand TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Wir empfehlen einen Anschlagversuch	
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8		
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4		
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2		
	7	0.5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

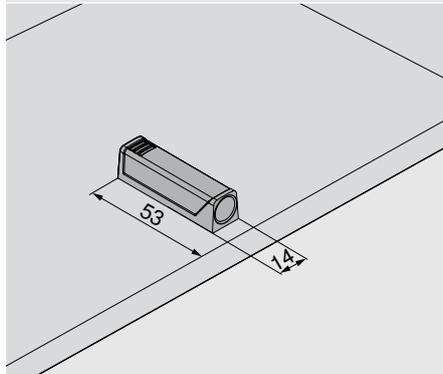
		Topfbohrabstand TB																
		Frontaufschlag FA																
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
0												3	4	5	6	7		
3								3	4	5	6	7						
6				3	4	5	6	7										
9	3	4	5	6	7													
		Montageplatte																

Befestigungsposition

TIP-ON Kurzversion

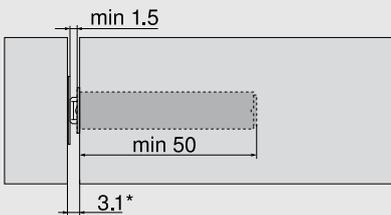


Gerade Adapterplatte kurz



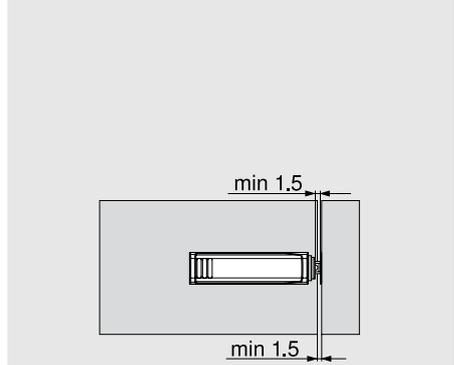
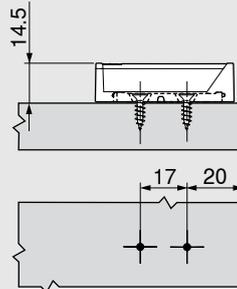
Planungsmaße

TIP-ON Kurzversion



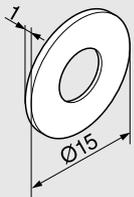
* min. 3.2 mm mit Haftplatte zum Eindrücken

Gerade Adapterplatte kurz

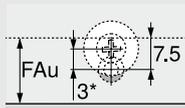


Werkseinstellung = 2 mm

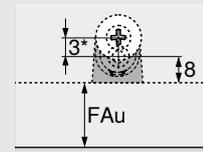
Planung Haftplatte zum Schrauben



Zum Einbohren



Gerade Adapterplatte

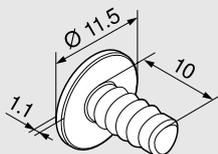


FAu = Frontaufschlag unten

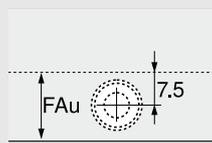
* Bei der Haftplatte zum Schrauben empfehlen wir eine 3 mm versetzte Positionierung zur TIP-ON.

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

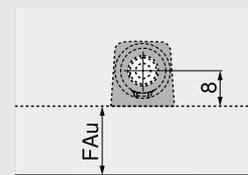
Planung Haftplatte zum Eindrücken



Zum Eindrücken



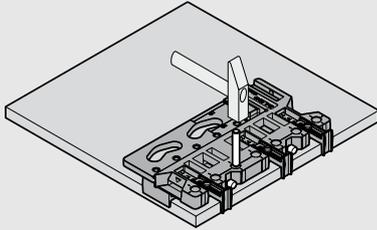
Gerade Adapterplatte



FAu = Frontaufschlag unten

Frontbearbeitung

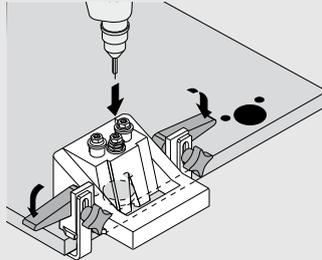
Frontbefestigung



Universal-Bohrlehre

ZML.0040

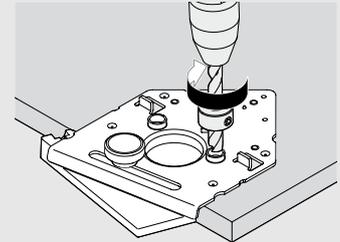
Scharniere



ECODRILL

M31.1000

Scharniere



Bohrlehre für Scharniere

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

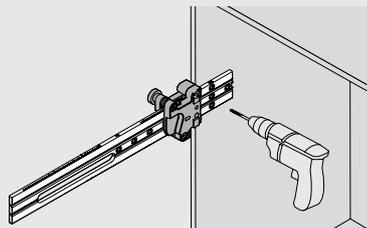
Bohrlehre für Scharniere

Ø 2.5 mm

65.055A

Korpusbearbeitung

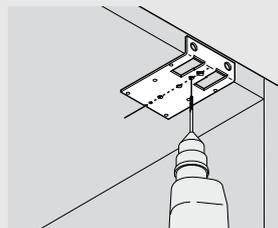
Korpusmontage



Universal-Einzellehre

65.1051.02

Montageplatte

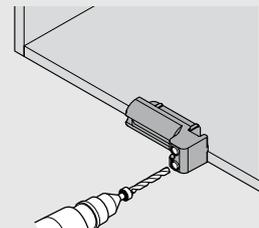


Anschlagwinkel

65.5300

Auch für Korpusbefestigung anwendbar

TIP-ON-Bearbeitung



Bohrlehre TIP-ON

Zum Einbohren

65.5010

Auch für TIP-ON für AVENTOS anwendbar