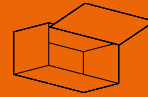


AVENTOS HK-XS



**Kleiner Beschlag
großer Komfort**

blum

AVENTOS HK-XS ist der kompakte Beschlag für kleine Hochklappen in Hoch- und Oberschränken. Dank seiner schlanken Bauweise eröffnet AVENTOS HK-XS großen Gestaltungsspielraum. In Kombination mit CLIP top BLUMOTION-Scharnieren schließen sie sanft und leise.



Film zu Montage und
Einstellung ansehen

➤ www.blum.com/Z3VmS

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



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 schmalen Alurahmen – die Befestigungspositionen bleiben immer gleich. So lassen sich unterschiedliche Materialien und Frontstärken komfortabel einsetzen.



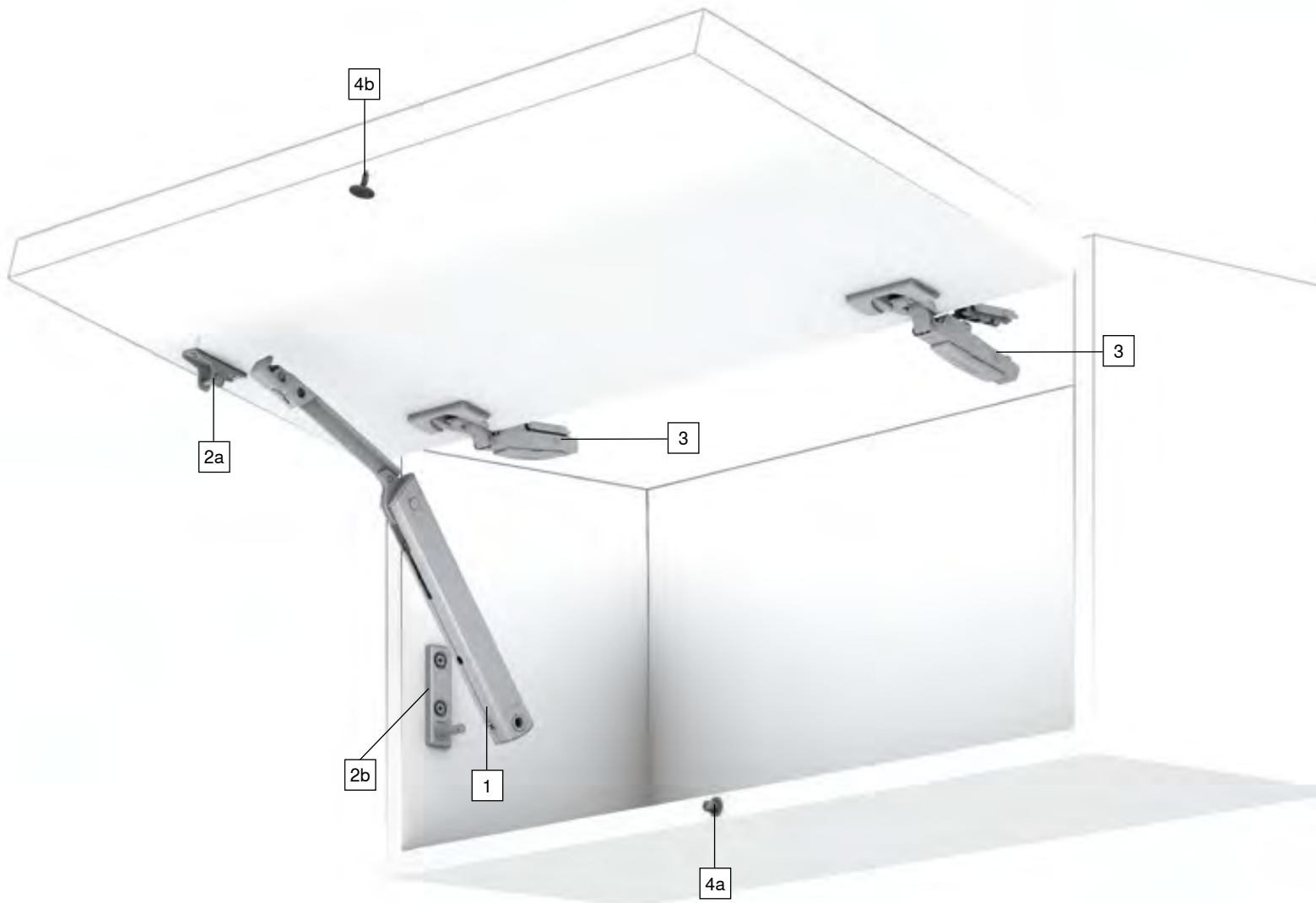
Bewährte Blum-Qualität

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.

AVENTOS HK-XS



Übersicht



Übersicht

AVENTOS HK-XS



☐ ☒ 1 **Kraftspeicher**

☐ ☒ 2a **Frontbefestigung**

☐ ☒ 2b **Korpusbefestigung**

☐ ☒ 3 **Scharniere**

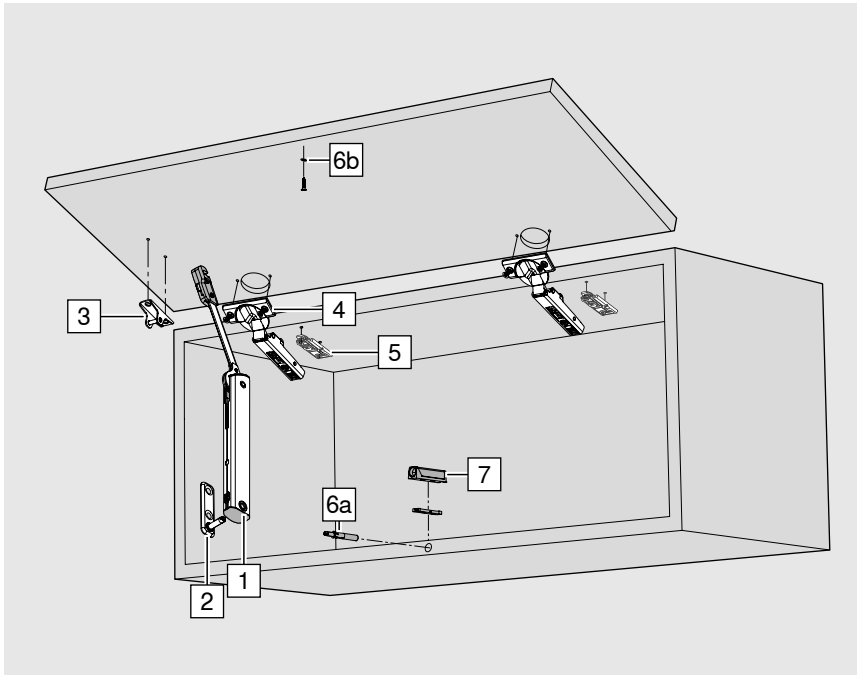
☒ 4a **TIP-ON**

☒ 4b **Haftplatte**

AVENTOS HK-XS



Bestellinformation



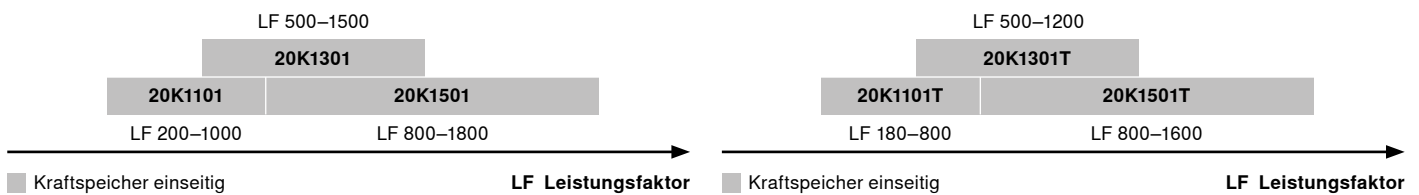
- Gut geeignet für Oberschrank und Hochschrank
- Korpushöhe ab 240 mm bis 600 mm
- Lichte Tiefe von mind. 100 mm
- Schließt sanft und leise, dank Kombination mit CLIP top BLUMOTION-Scharnieren
- Zum Öffnen griffloser Fronten mit TIP-ON kombinierbar
- Ausgewogener Bewegungskomfort durch geringe Betätigungskräfte, 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		
	NI-L, SW, PG, TS ³		
	Kurzversion – 20/17		
			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 2x*	71B3550
	INSERTA	mit Feder 2x*	71B3590
	CLIP top 110° für TIP-ON		
	Schrauben	ohne Feder 2x*	70T3550.TL
	INSERTA	ohne Feder 2x*	70T3590.TL

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

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

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

Scharnertopf-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 NI-L Nickel-lackiert, SW Seidenweiß, PG Platingrau, TS Terraschwarz

⁴ Hinweis: Haftplatte zum Kleben als Alternative zur Schraubvariante

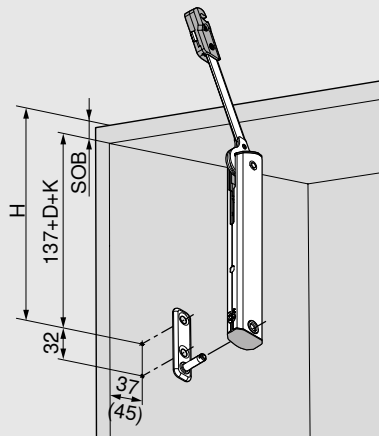
* Anzahl der Scharniere siehe Frontbearbeitung

AVENTOS HK-XS



Planung

Bohrposition



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

D Montageplatten-Distanz

K Scharnierkröpfung

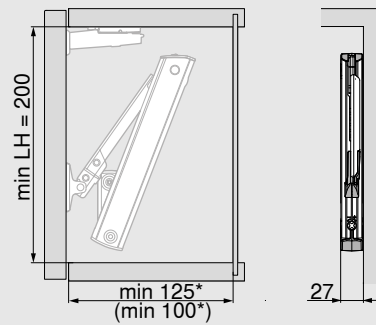
Gerader Bandarm 0 mm

Gekröpfter Bandarm 9.5 mm

Hochgekröpfter Bandarm 18 mm

SOB Dicke Korpusoberboden

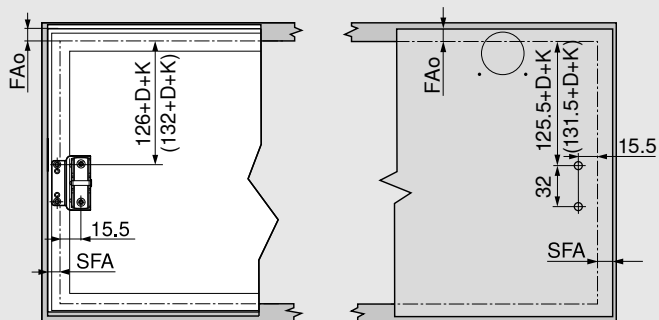
Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe

* min. 200 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

Frontbearbeitung



Schmale Alurahmen

Holzfronten und breite Alurahmen¹

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Frontaufschlag oben

SFA Frontaufschlag seitlich

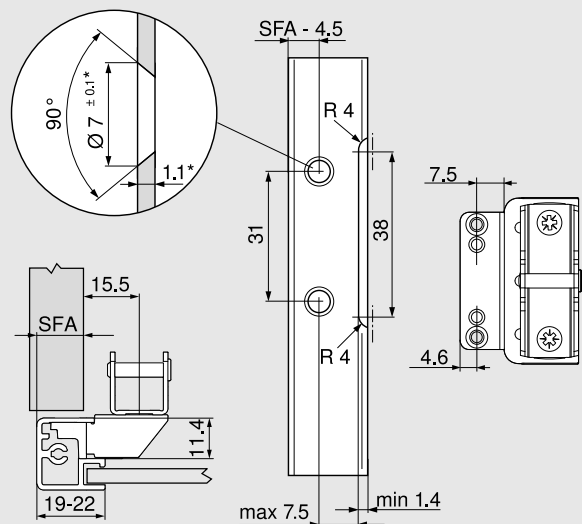
Anzahl Scharniere

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-Blechschraben (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.

() Sonderbohrpositionen für lichte Tiefe von min. 100 mm

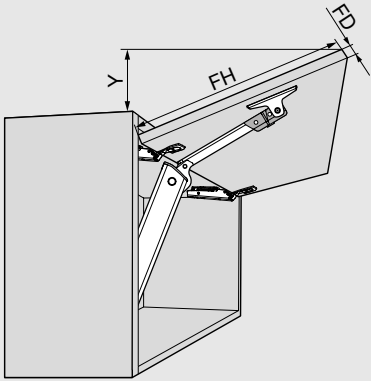
i Für die optimale Bewegung verwenden Sie die Standardbohrpositionen für lichte Tiefe von min. 125 mm

Planung

AVENTOS HK-XS



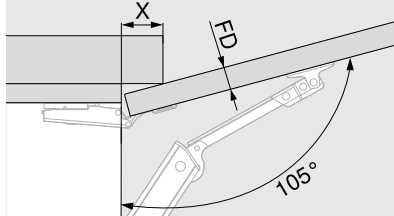
Platzbedarf



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

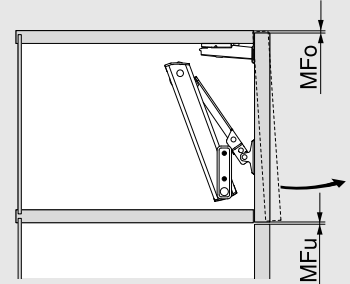
FD (mm)	16	19	22	24
a (mm)	45	34	23	15
FD	Frontdicke			
FH	Fronthöhe			

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

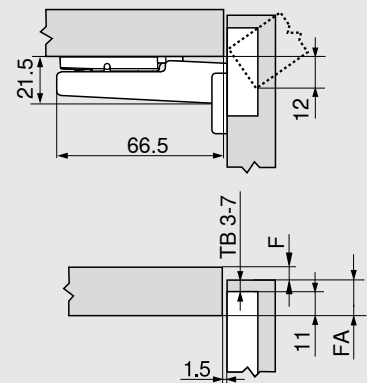
Mindestfuge (F) für Fronten mit Frontradius (R = 1 mm) bei Werkseinstellung für CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Frontdicke FD											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	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°

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

CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°



F Fuge

FA Frontaufschlag

TB Topfbohrabstand

TB Topfbohrabstand

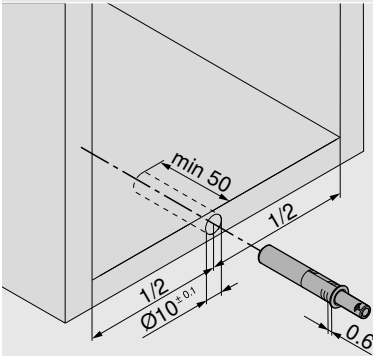
AVENTOS HK-XS



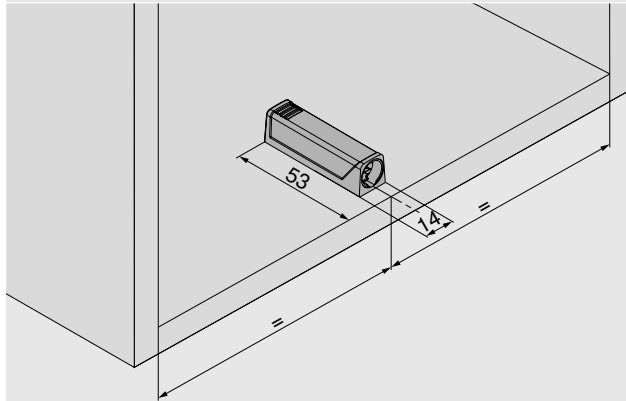
Planung TIP-ON

Befestigungsposition

TIP-ON-Kurzversion

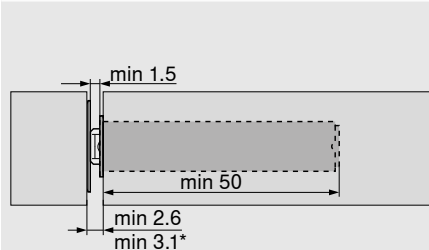


Gerade Adapterplatte – Kurzversion – 20/17



Planungsmaße

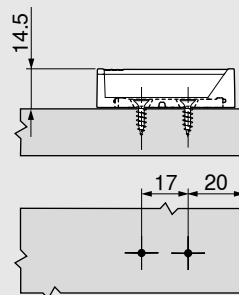
TIP-ON-Kurzversion



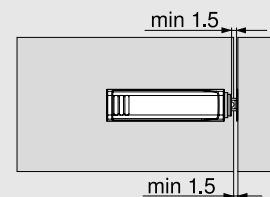
min. 2.6 mm mit Haftplatte zum Kleben

* min. 3.1 mm mit Haftplatte zum Schrauben

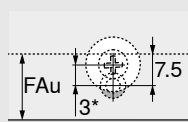
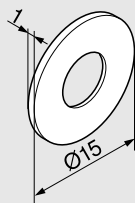
Gerade Adapterplatte – Kurzversion – 20/17



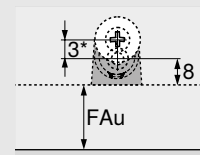
Werkseinstellung = 2 mm



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.

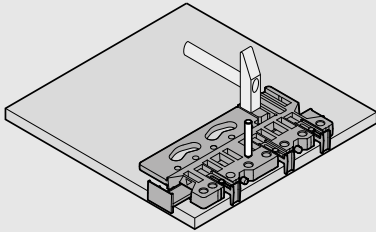
Verarbeitungshilfen

AVENTOS HK-XS



Frontbearbeitung

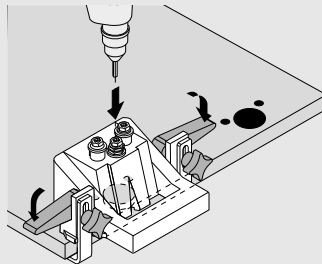
Frontbefestigung



Universal-Bohrlehre

ZML.0040

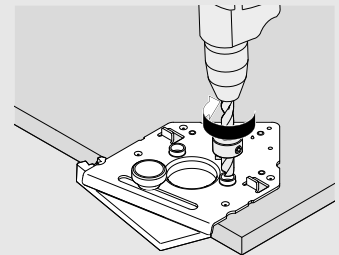
Scharniere



ECODRILL

M31.1000

Scharniere



Bohrlehre für Scharniere

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

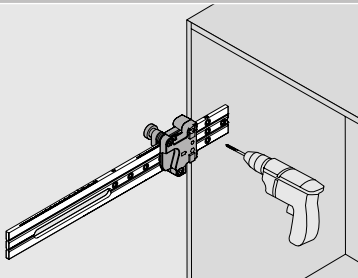
65.059A

Ø 2.5 mm

65.055A

Korpusbearbeitung

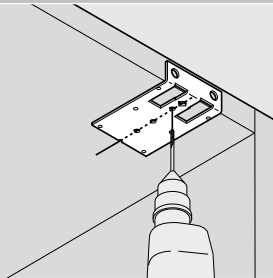
Korpusmontage



Universal-Einzellehre

65.1051.02

Montageplatte

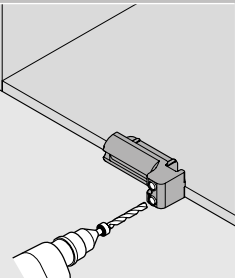


Anschlagwinkel

65.5300

Auch für Korpusbefestigung anwendbar

TIP-ON-Bearbeitung



Bohrlehre TIP-ON

Zum Einbohren

65.5010

Auch für TIP-ON für AVENTOS anwendbar