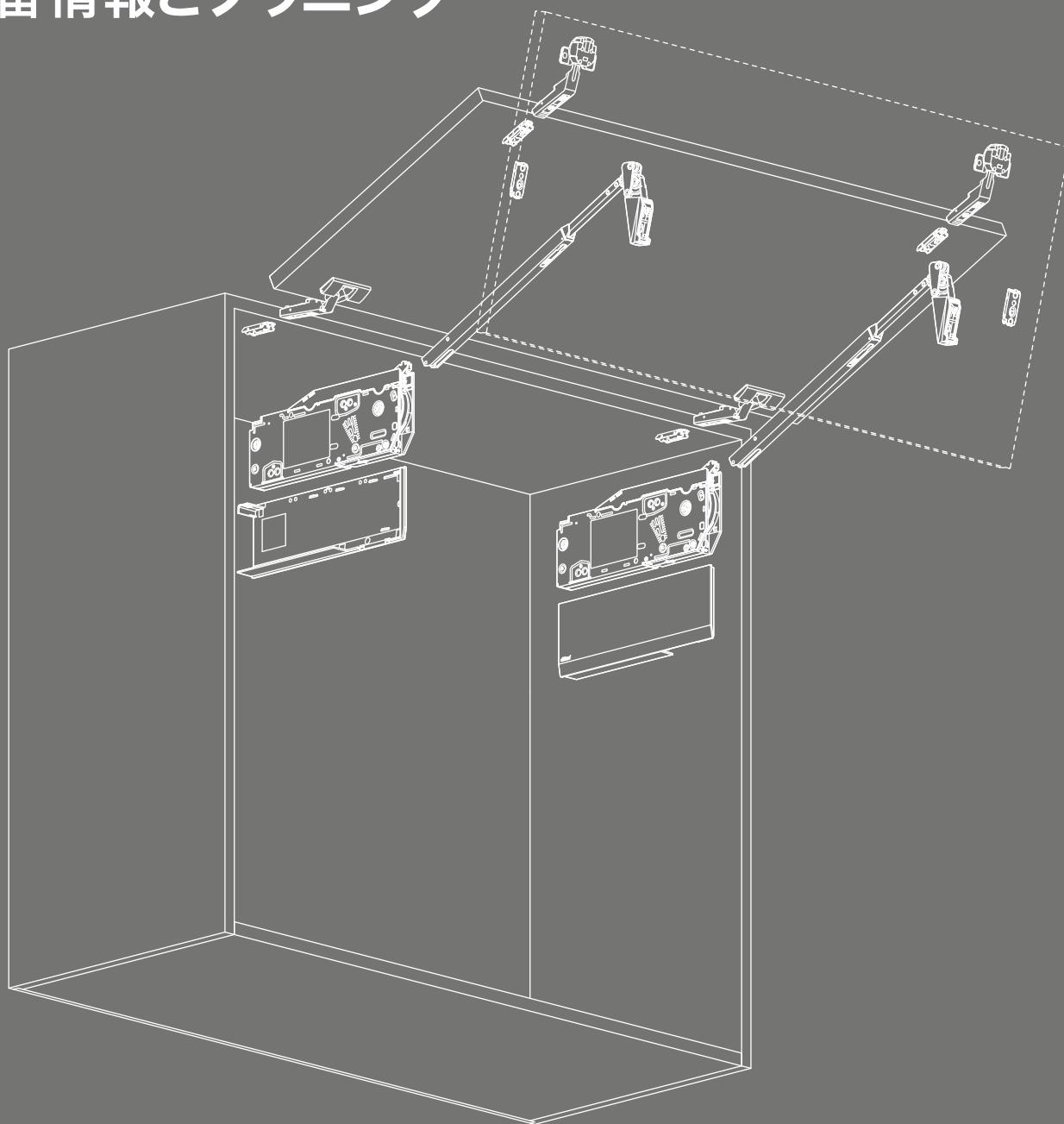


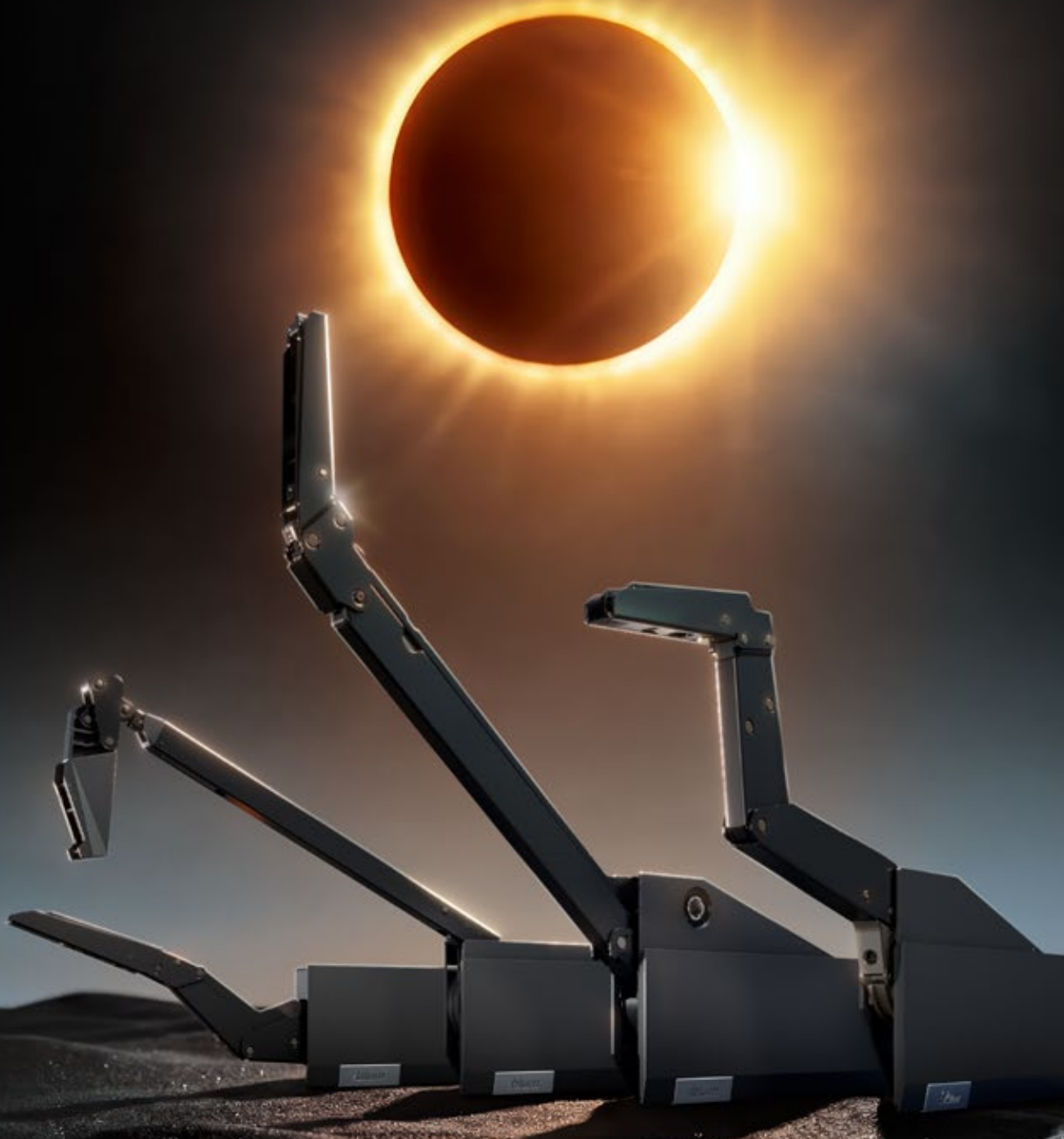
AVENTOS top (アベントス トップ)

品番情報とプランニング

新たに エクリプス
ブラックが登場



最新の包括的なラインアップ



AVENTOS (アベントス)のフラップシステムは、20年以上にわたって吊戸、ツールユニットに使用されています。進化の時が来ました。当社は、小型化、機能の最適化、およびデザインの適応を行いました。最新のAVENTOS top (アベントス トップ)世代の金具を使用すれば、個々の家具からリビングスペース全体まで、妥協することなく見事に演出することがさらに、新しいカラーバリエーションであるエクリプスブラックは、デザインの幅を広げてくれます。

目次

- 4 生活環境
- 5 サービス
- 6 キャビネット高さの概要
- 8 AVENTOS HF top (アベントス HF top)
- 20 AVENTOS HS top (アベントス HS top)
- 26 AVENTOS HL top (アベントス HL top)
- 32 AVENTOS HK top (アベントス HK top)
- 40 AVENTOS HK-S (アベントス HK-S)
- 46 AVENTOS HK-XS (アベントス HK-XS)
- 52 TIP-ON (チップオン)
- 54 EXPANDO T (エキスパンド T)
- 55 加工および組立補助具
- 56 SERVO-DRIVE (サーボドライブ)



独自のアレンジ。すべてのリビングエリアで

小型でコンパクトなデザインにより、AVENTOS top (アベントス トップ) のフラップシステムは、どんな家具やどんなリビングスペースにも完璧にフィットします。AVENTOS HF top (アベントス HF top)、HS top、HL top、HK topなら、お客様のご要件や利用可能なスペースに応じて、最適で信頼性の高いソリューションが見つかります。扉が折り畳まれているか、回転しているか、持ち上げられているか、折られているかにかかわらず、移動の自由と最適なアクセスは常に維持されます。



AVENTOS top (アベントス トップ)の詳細については、以下をご覧ください。

www.blum.com/aventostop

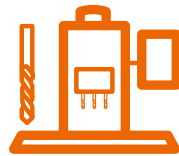
弊社のサービス概要

当社のサービスは、プロセスチェーンのあらゆる段階でお客様のニーズに合わせてカスタマイズされています。これにより、効率的に作業が可能になり、時間を節約できます。お客様に合わせてカスタマイズされ、いつでもどこでも必要なときにご利用いただけます。



デジタルサービス

効率を高めるデジタルサポート



加工および組立補助具

正確な作業のための便利なツール



コミュニケーションサービス

ターゲットを絞ったマーケティングのための包括的な資料



直接のサービス

顧客志向のサポートを可能にする直接のやり取り



物流サービス

最適化されたプロセスによる迅速な納品



当社のサービスについての詳細
をこちらをご覧ください。

www.blum.com/services

あらゆる構成に適した器具

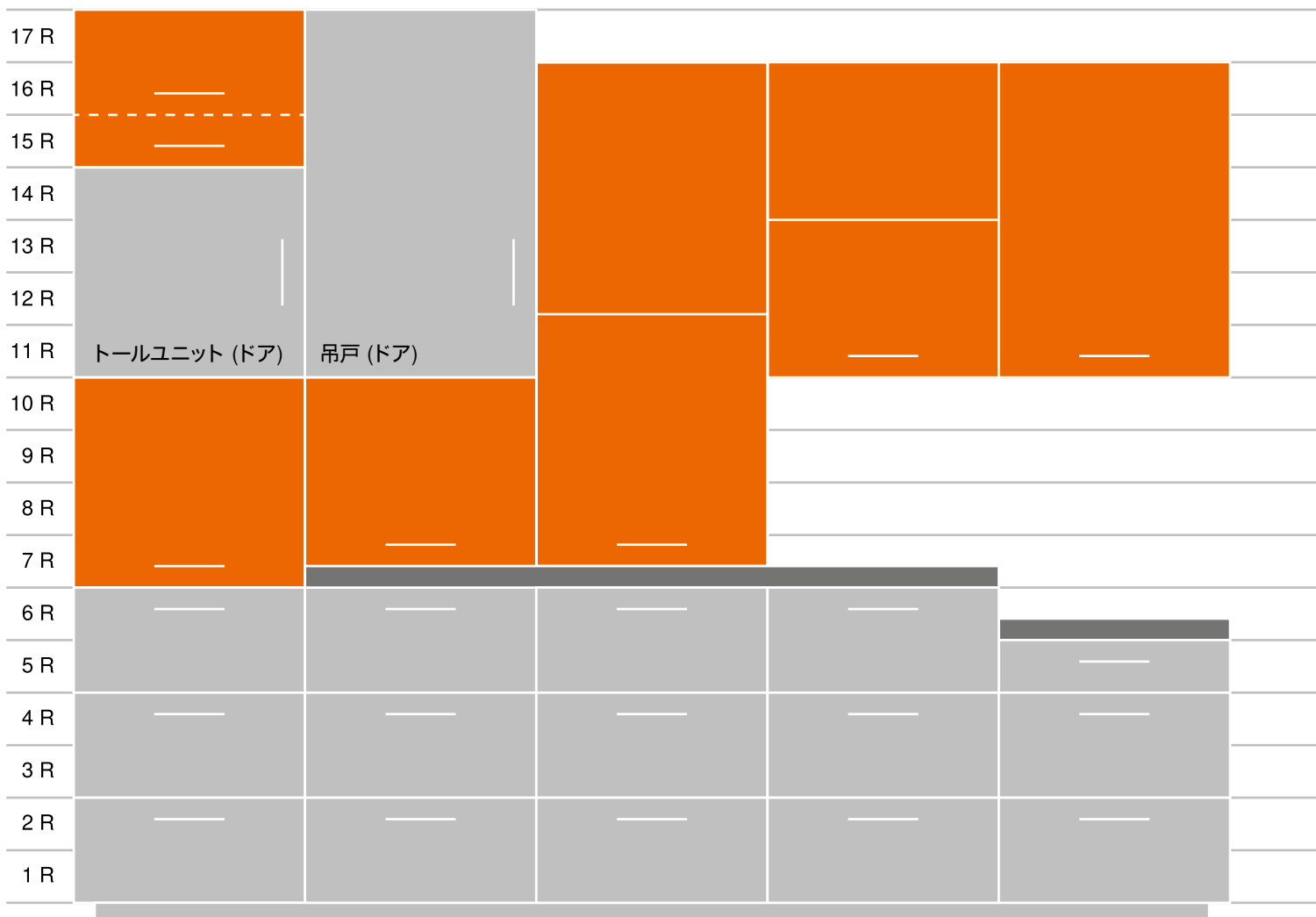
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

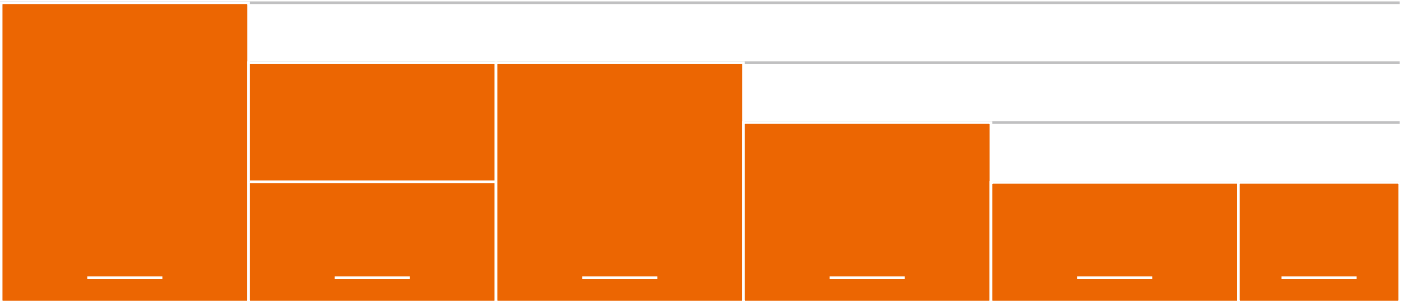
AVENTOS HS top



R = ティアーシステム



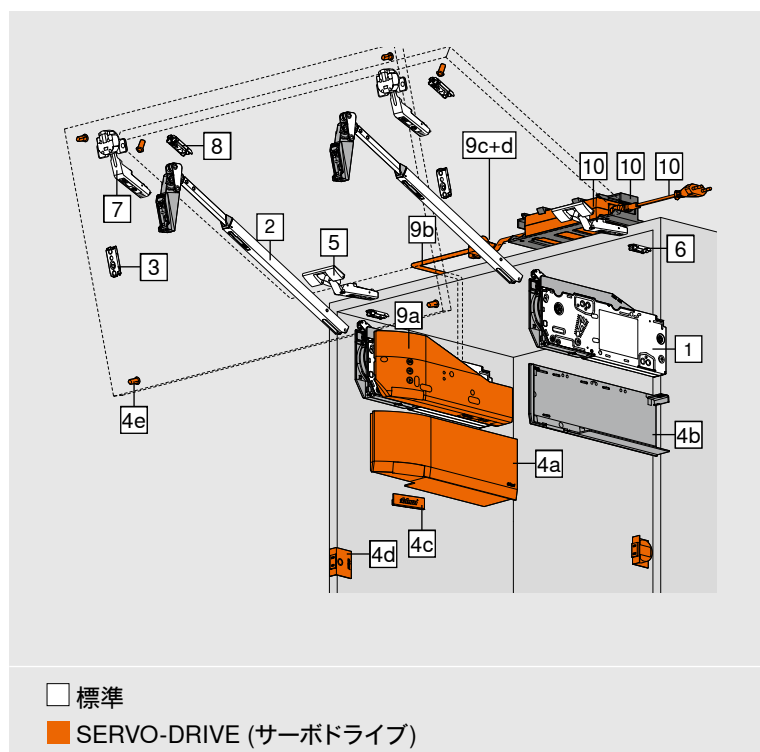
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



木製扉および太枠アルミフレーム



- 二枚扉の、比較的高い吊戸に最適
- キャビネット高さ 480～1200 mm
- キャビネット幅 1800 mm まで
- キャビネット内寸奥行 264mm 以上
- 内蔵型BLUMOTION (ブルモーション)調整機能
- 電動サポートシステム SERVO-DRIVE (サーボドライブ)
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能
- 内蔵型角度ストッパー
- リフトメカと前板取付具の取付位置
- 左右対称型リフトメカとレバー
- ツールフリーで組立
- 2種類のリフトメカ取り付け方法
- 上下の扉とも3方向に調節が可能
- 折戸ヒンジ は指づめ防止機能付き
- レバーのカラーバリエーションはニッケルとエクリプスブラック

品番情報

注意事項

パワーファクター (LF) =
キャビネット高さ* (KH) [mm] x 扉の重量 (取っ手重量を含む) [kg]

* 理論上のキャビネット高さ (TKH) を使用して、非対称の扉で計算します

非対称な扉の場合: 理論上のキャビネット高さ TKH = 上側扉の高さ FHo (mm) x 2 + すき間

非対称の扉では、大きい方の扉を上にしてください!

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。
パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

3つ目のリフトメカを使用すると、パワーファクターLFを50%増やすことができます。

1	□	リフトメカセット
組立済のシステムネジでの取付		
	LF	OW
	2700-13500*	81°-116°
	10000-19300	81°-116°
LW パワーファクター		
OW 開き角度 (多段階調整機能付き)		
構成内容:		
1	2 x	リフトメカ (左右共通)
組立済みのシステムネジを含む		
* 1 個. LF 1300 ~ 3000 キャビネット幅 KB ~ 600 mm		

1	□	リフトメカセット
木ネジによる取付 (位置検出機能付き)		
	LF	OW
	2700-13500*	81°-116°
	10000-19300	81°-116°
LW パワーファクター		
OW 開き角度 (多段階調整機能付き)		
構成内容:		
1	2 x	リフトメカ (左右共通)
位置検出機能付き		
-	8 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm
* 1 個. LF 1300 ~ 3000 キャビネット幅 KB ~ 600 mm		

木製扉および太枠アルミフレーム

品番情報

2		レバー セット
	色	NI ECS
	キャビネット高さ (mm)	
	480-610	22F3200
	600-910	22F3500
	840-1200	22F3900
構成内容:		
2	2 x	レバー(左右対称)
* 非対称な扉の場合: 理論上のキャビネット高さ TKH = 上側扉の高さ FHo (mm) x 2 + すき間		

3		レバー用の座金
	色	NI ONS
	取付方法	厚み (mm)
	ネジ止め	¹ 0
	EXPANDO	0
	打ち込み	0
厚み0 mmのすべてのストレートスチール製座金		
¹ 1 木製扉には、両側に2つの木ネジ (609.1x00) を使用します 太枠のアルミフレームには、各側に2個の皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください		

4		カバーキャップセット
	色	素材
	SW HGR TGR	K
構成内容:		
-	1 x	左カバーキャップ
4b	1 x	右カバーキャップ
4c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
		IN-G

4		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 用カバーキャップセット
	色	素材
	SW HGR TGR	K
構成内容:		
4a	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) カバーキャップ (左)
4b	1 x	右カバーキャップ
4c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ
4e	6 x	ブルム スプリングスペーサー (Ø 5 mm)

5		CLIP top (クリップトップ)120°ヒンジ
	色	NI ONS
	カップ	キャッチ
	INSERTA	無し
	ネジ止め	¹ 無し
カップのカブセ定数		11 mm
キャビネット幅KB 1200 mm以上または扉の重量12 kg以上の場合はヒンジ3個		
キャビネット幅KB 1800 mmまたは扉の重量20 kg以上の場合はヒンジ4個		
¹ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) を使用します 太枠のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください		

5の代替

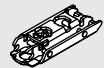
-		CLIP top (クリップトップ) 120°スペシャルヒンジ (大き目のカップの縁用)
	色	NI ONS
	カップ	キャッチ
	INSERTA	無し
	ネジ止め	¹ 無し
カップのカブセ定数		13 mm
キャビネット幅KB 1200 mm以上 または扉の重量が12 kg以上にはヒンジ3個		
キャビネット幅KB 1800 mm以上 または扉の重量が20 kg以上にはヒンジ4個		
¹ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) を使用します 太枠のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください		

6		CLIP top (クリップトップ) 120° ヒンジ用 座金
	色	NI ONS
	取付方法	厚み (mm)
	ネジ止め	¹ 0
	EXPANDO	0
	打ち込み	0
標準の座金、厚みは上側扉のカブセ量によって異なります		
¹ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) を使用します 太枠のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください		

7		CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ
	色	NI ONS
	カップ	キャッチ
	ネジ止め	¹ 無し
	EXPANDO	無し
キャビネット幅KB 1200 mm以上または扉の重量12 kg以上の場合はヒンジ3個		
キャビネット幅KB 1800 mmまたは扉の重量20 kg以上の場合はヒンジ4個		
¹ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) を使用します 太枠のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください		

木製扉および太枠アルミフレーム

品番情報

8		CLIP top (クリップトップ) 折戸ヒンジ用の座金		
	色	NI ONS		
	取付方法	厚み (mm)		
	ネジ止め ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	打ち込み	0	177H3100	
厚み0 mmの標準座金				
フレーム幅57 mm以下の太枠アルミフレームには、必ず十字座を使用してください				
¹ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) を使用します 太枠のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください				

9		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) セット		
	色	素材		
	TGR	K	23.A000	
構成内容:				
9a	1 x	ドライブユニット		
9b	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル、1500 mm		
9c	1 x	ノードコネクタ		
9d	2 x	ケーブルエンドキャップ		
リフトメカが3台以上の場合、ドライブユニットを2台でシンクロして使用することをお勧めします				
前板が連結されている場合、各キャビネットに1つのドライブユニットを推奨しています。				

10		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ
ページ56をご参照ください		

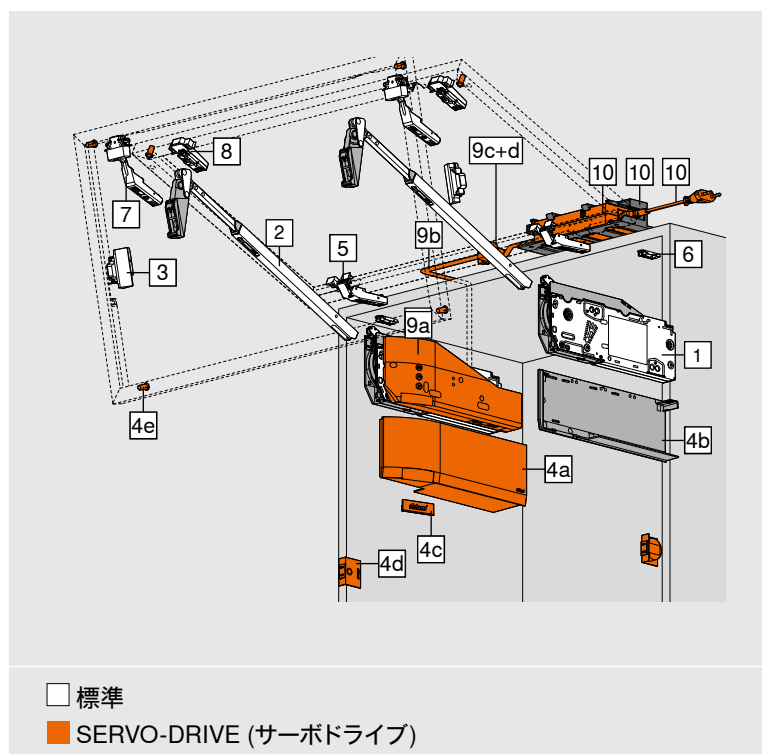
オプション

4c		ブランディングエレメント		
	素材	色		
	K	SW-M TGR	IN-G	
プリント *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
エンボス *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
ネームなし	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* ブルムのロゴ入り				
1000個より:				
個別仕様のブランディングエレメント(プリント)				
5000個より:				
個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)				

色と素材

名称	
SW	シルクホワイ
HGR	ライトグレー
TGR	ダークグレー
SW-M	シルクホワイ マット
IN-G	フラッシュドステンレス
K	ナイロン
NI	ニッケルメッキ
ECS	エクリプスブラック
ONS	Onyx black (オニクスブラック)

細枠アルミフレーム



- 二枚扉の、比較的高い吊戸に最適
- キャビネット高さ 480～1200 mm
- キャビネット幅 1800 mm まで
- キャビネット内寸奥行 264mm 以上
- 内蔵型BLUMOTION (ブルモーション)調整機能
- 電動サポートシステム SERVO-DRIVE (サーボドライブ)
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能
- 内蔵型角度ストッパー
- リフトメカと前板取付具の取付位置
- 左右対称型リフトメカとレバー
- ツールフリーで組立
- 2種類のリフトメカ取り付け方法
- 上下の扉とも3方向に調節が可能
- 折戸ヒンジ は指づめ防止機能付き
- レバーのカラーバリエーションはニッケルとエクリプスブラック

□ 標準

■ SERVO-DRIVE (サーボドライブ)

品番情報

1	□	リフトメカセット
組立済のシステムネジでの取付		
LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2510
10000–19300	81°–116°	22F2810
LW パワーファクター		
OW 開き角度 (マルチステップで調整可能)		
構成内容:		
1	2 x	リフトメカ (左右共通)
組立済みのシステムネジを含む		
* 1 個、LF 1300 ~ 3000		
キャビネット幅 KB ~ 600 mm		

1	□	リフトメカセット
木ネジによる取付 (位置検出機能付き)		
LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2500
10000–19300	81°–116°	22F2800
LW パワーファクター		
OW 開き角度 (マルチステップで調整可能)		
構成内容:		
1	2 x	リフトメカ (左右共通)
位置検出機能付き		
-	8 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm
* 1 個、LF 1300 ~ 3000		
キャビネット幅 KB ~ 600 mm		

注意事項

パワーファクター (LF) =
キャビネット高さ* (KH) [mm] x 扉の重量 (取っ手重量を含む) [kg]

* 理論上のキャビネット高さ (TKH) を使用して、非対称の扉で計算します

非対称な扉の場合: 理論上のキャビネット高さ TKH = 上側扉の高さ FHo (mm) x 2 + すき間

非対称の扉では、大きい方の扉を上になさしてください!

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。
パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

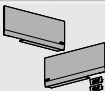
3つ目のリフトメカを使用すると、パワーファクターLFを50%増やすことができます。

2	□	レバー セット
色 NI ECS		
キャビネット高さ (mm)		
480–610		22F3200
600–910		22F3500
840–1200		22F3900
構成内容:		
2	2 x	レバー (左右対称)
* 非対称な扉の場合: 理論上のキャビネット高さ TKH = 上側扉の高さ FHo (mm) x 2 + すき間		

細枠アルミフレーム

品番情報

3		レバー用CLIP (クリップ)アダプタープレートセット		
	色	NI ONS		
	仕様	厚み (mm)		
	左/右	0	175H5B00	

4		カバーキャップセット		
	色	素材		
	SW HGR TGR	K	22.8000	
構成内容:				
-	1 x	左カバーキャップ		
4b	1 x	右カバーキャップ		
4c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工		
		IN-G		

4		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 用カバーキャップセット		
	色	素材	23.8000	
	SW HGR TGR	K		
構成内容:				
4a	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) カバーキャップ (左)		
4b	1 x	右カバーキャップ		
4c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工 IN-G		
4d	2 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ		
4e	6 x	ブルム スプリングスペーサー (Ø 5 mm)		

5		CLIP top (クリップトップ)120°アルミフレームヒンジ		
	色	NI ONS		
	カップ	キャッチ		
	ネジ止め	無し	72T550A.TL	
	キャビネット幅KB 1200 mm以上または扉の重量12 kg以上の場合はヒンジ3個			
キャビネット幅KB 1800 mmまたは扉の重量20 kg以上の場合はヒンジ4個				
固定ネジ同梱				

6		CLIP top (クリップトップ) 120° ヒンジ用 座金		
	色	NI ONS		
	取付方法	厚み (mm)		
	ネジ止め ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	打ち込み	0	177H3100	
標準座金、厚みは上部すき間によって異なる				

7		CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ (アルミ)		
	色	NI ONS		
	カップ	キャッチ		
	ネジ止め	無し	78Z550AT	

キャビネット幅KB 1200 mm以上または扉の重量12 kg以上の場合はヒンジ3個

キャビネット幅KB 1800 mmまたは扉の重量20 kg以上の場合はヒンジ4個

8		CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ用 座金		
	色	NI ONS		
	仕様	厚み (mm)		
	対称	0	175H5A00	
	固定ネジ同梱			

9		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) セット		
	色	素材		
	TGR	K	23.A000	
構成内容：				
9a	1 x	ドライブユニット		
9b	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル、1500 mm		
9c	1 x	ノードコネクター		
9d	2 x	ケーブルエンドキャップ		
リフトメカが3台以上の場合、ドライブユニットを2台でシンクロして使用することをお勧めします				
前板が連結されている場合、各キャビネットに1つのドライブユニットを推奨しています。				

10		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ
ページ56をご参照ください		

オプション

4c		ブランディングエレメント	
 	素材	色	
	K	SW-M TGR	IN-G
プリント *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
エンボス *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
ネームなし	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* ブルムのロゴ入り			
1000個より:			
個別仕様のブランディングエレメント(プリント)			
5000個より:			
個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)			

色と素材

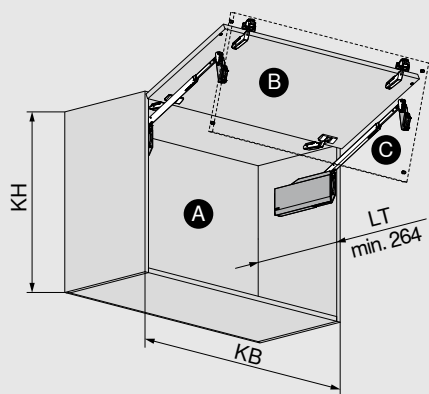
名称			
SW	シルクホワイ	SW-M	シルクホワイ マット
HGR	ライトグレー	K	ナイロン
TGR	ダークグレー	ECS	エキリブスブラック
ONS	Onyx black (オニキスブラック)	IN-G	フラッシュドステンレス
NI	ニッケルメッキ		

¹ 細枠のアルミフレームには、各側に2個の皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください

木製扉、太枠および細枠アルミフレーム

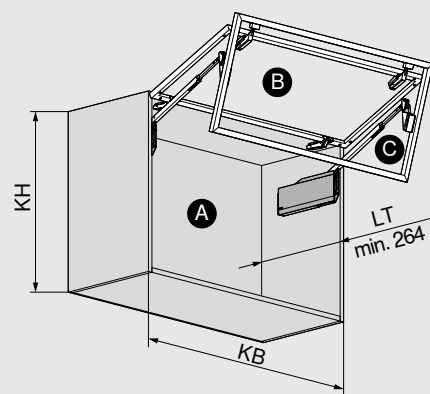
プランニング

木製扉および太枠アルミフレーム



A	キャビネット
B	上部前板
C	下部前板
KB	キャビネット幅
KH	キャビネット高さ
LT	キャビネット内寸奥行

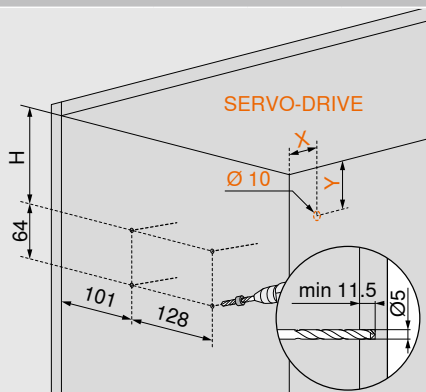
細枠アルミフレーム



A	キャビネット
B	上部前板
C	下部前板
KB	キャビネット幅
KH	キャビネット高さ
LT	キャビネット内寸奥行

穴あけ位置

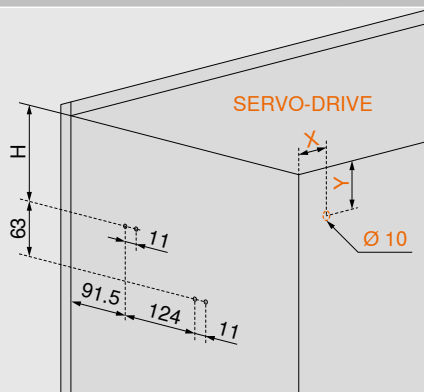
システムネジ



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480-519	93.5	38.5	102
520-1200	116	38.5	124

KH キャビネット高さ

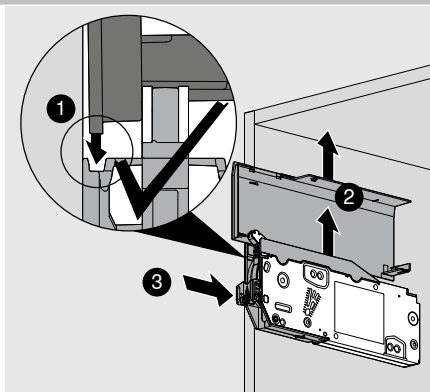
木ネジ (位置検出機能付き)



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480-519	93	38.5	102
520-1200	115.5	38.5	124

4 x 木ネジ Ø 4 x 35mm

KH キャビネット高さ



KH (mm)

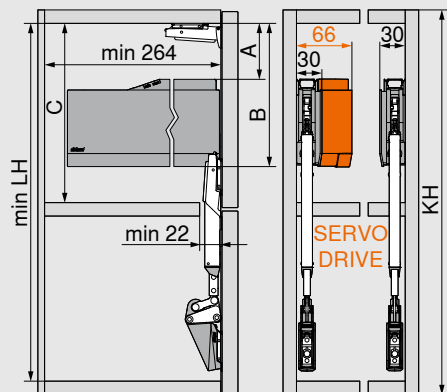
520-1200

KH キャビネット高さ

木製扉、太枠および細枠アルミフレーム

プランニング

必要なスペース



レバーアーム セット

最小 LH (mm)

22F3200

443

22F3500

512

22F3900

632

KH (mm)

A (mm)

B (mm)

最小 C (mm)

480-519

66.5

171.5

172

520-1200

89.0

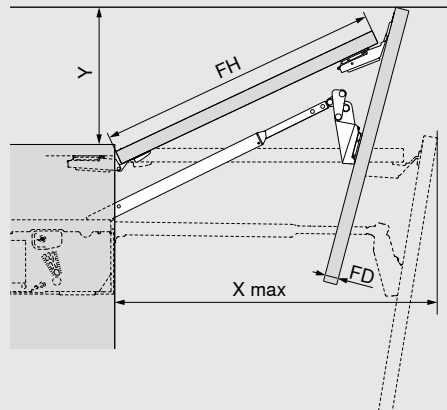
194.0

195

KH キャビネット高さ

LH 内寸高さ

上方に必要なスペース



$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

開き角度ストッパー

Y (mm)

116°

 $FH \times 0.44 + 38$

107°

 $FH \times 0.29 + 35$

97°

 $FH \times 0.12 + 31$

88°

28

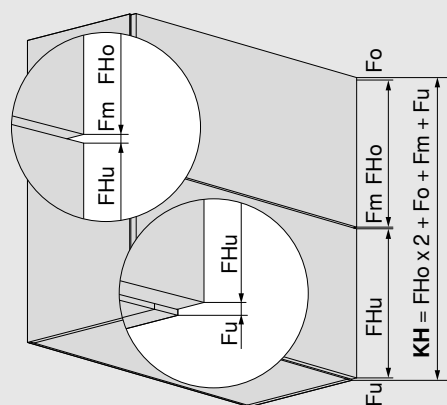
81°

0

FD 扉の厚み

FH 扉の高さ

左右対称の扉



Fo 上部すき間

Fm 中央すき間

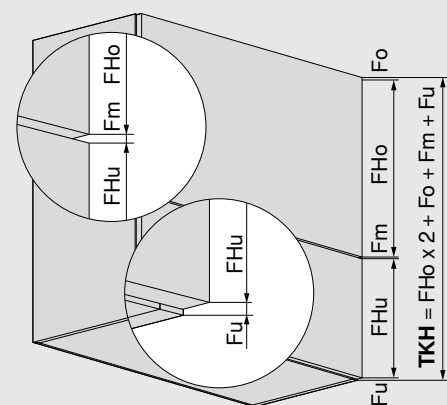
Fu 下部すき間

FHo 扉の高さ(上)

FHu 下扉の高さ

KH キャビネット高さ

非対称の扉



Fo 上部すき間

Fm 中央すき間

Fu 下部すき間

FHo 扉の高さ(上)

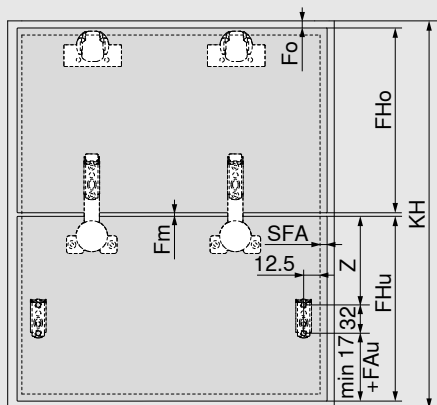
FHu 下扉の高さ

TKH 理論上のキャビネット高さ

木製扉および太枠アルミフレーム

プランニング

扉取付加工



キャビネット高さ KH (mm)

Z (mm)

480-519

170

520-1200

189

Fo 上部すき間

Fm 中央すき間

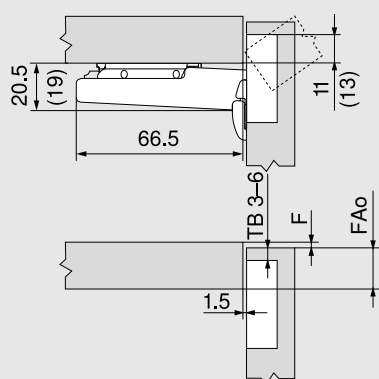
FAu 下部の扉カブセ量

FHo 扉の高さ(上)

FHu 下扉の高さ

SFA 側面の扉カブセ量

CLIP top (クリップトップ)120°ヒンジ



TB カット量

FAo 上部の扉カブセ量

F すき間

() CLIP top (クリップトップ)120°スペシャルヒンジ

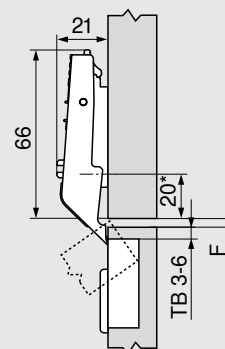
カット量 TB

MD	扉カブセ量 FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD 座金の厚み (mm)

CLIP top (クリップトップ)120° スペシャルヒンジの場合、扉のカブセ量は常に2 mm 大きくなります。

CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ



TB カット量

F 必要最小すき間 1.5 mm

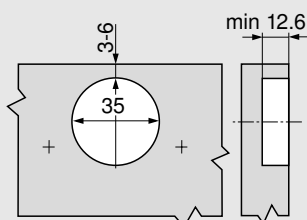
*37 mm、十字座の場合 (37/32)

カット量 TB

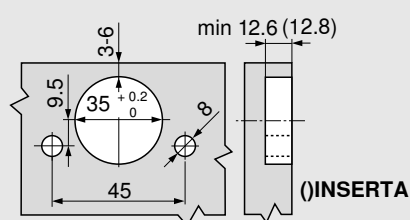
MD	扉間のすき間 F (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD 座金の厚み (mm)

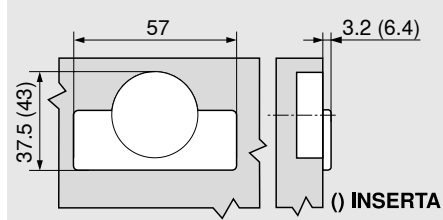
ネジ止め



INSERTA (インサータ)/EXPANDO (エキスパンド)組立て



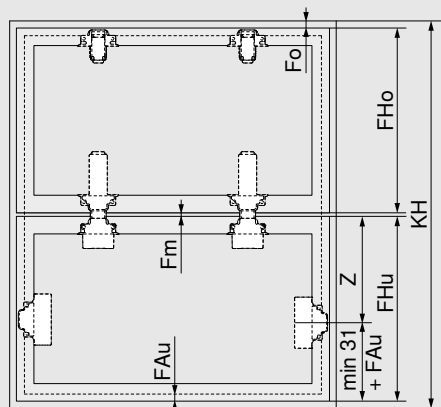
カップ径



細枠アルミフレーム

プランニング

扉取付加工



キャビネット高さ KH (mm)	Z (mm)
480-519	188
520-1200	207

Fo 上部すき間

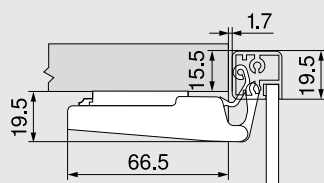
Fm 中央すき間

FAu 下部の扉カブセ量

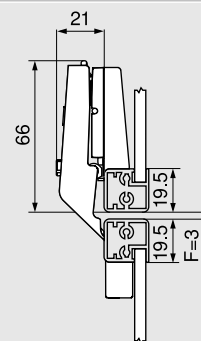
FHo 扉の高さ(上)

FHu 下扉の高さ

CLIP top (クリップトップ)120°アルミフレームヒンジ



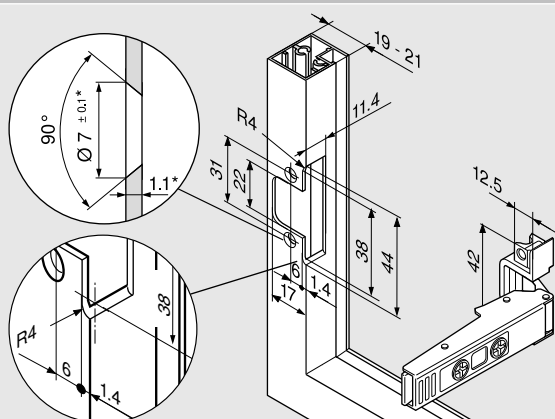
CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ (アルミ)



F 必要最小すき間 1.5 mm

フレーム厚さが20.5 mm以上の場合、すき間を調整する必要があります

ネジ止め (ヒンジ | 座金)



* 材料の厚みを変更する場合は、加工寸法を適合させてください



AVENTOS HF top (アベントス HF
トップ)の組立と調整に関する情報
は、以下をご覧ください

www.blum.com/hftopassembly

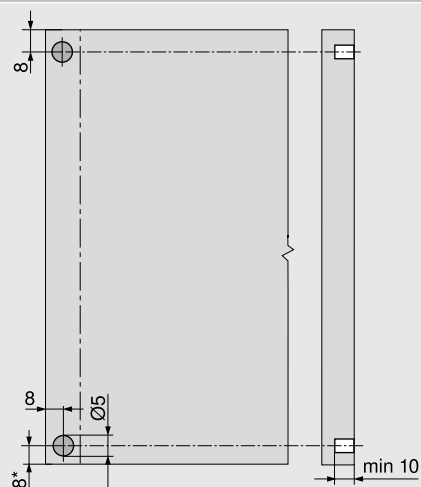
AVENTOS HF top (アベントス HF top)用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)

プランニング

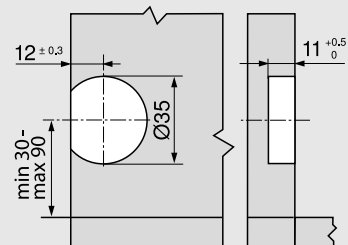
ブルム スプリングスペーサー (SERVO-DRIVE (サーボドライブ)用)



ブルム スプリングスペーサーの取付
(接着しないでください)



SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ



アルミフレームの推奨事項

キャビネット側にブルム スプリングスペーサー用穴をあけることを検討してください

扉に取り付ける際は、必ず試作テストを行って下さい

* キャビネット下端から（扉が下方に張りだしている場合）

AVENTOS HF top (アベントス HF top)用アクセサリー

品番情報

ヒンジセット - 木製扉



品番情報

取付方法

INSERTA (インサータ) | 打ち込み | EXPANDO (エクスパンド) ☎ 78Z5530T11

色 NI, ONS

構成内容:

2x CLIP top (クリップトップ)120° ヒンジ (キャッチなし)
70T5590BTL2 x CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ (キャッチなし)
78Z5530T6 x カム式ストレート座
177H3100

ヒンジセット - 木製扉および太枠アルミフレーム



品番情報

取付方法

ネジ止め¹ ☎ 78Z5500T12

色 NI, ONS

構成内容:

2x CLIP top (クリップトップ)120° ヒンジ (キャッチなし)
70T5550.TL2 x CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ (キャッチなし)
78Z5500T
太枠アルミフレームには、CLIP top (クリップトップ)折戸ヒンジ用に追加の十字座が必要です。6 x カム式ストレート座
175H3100¹ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) を使用します
太枠のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください

ヒンジセット - 細枠アルミフレーム



品番情報

取付方法

ネジ止め ☎ 78Z550AT11

色 NI, ONS

構成内容:

2x CLIP top (クリップトップ)120°アルミフレームヒンジ (キャッチなし)
72T550A.TL2 x CLIP top (クリップトップ)アルミ折戸ヒンジ (キャッチなし)
78Z550AT2 x カム式ストレート座
175H54002 x CLIP (クリップ)座金、左右共通
175H5A002 x CLIP (クリップトップ)座金 (左 / 右)
175H5B00

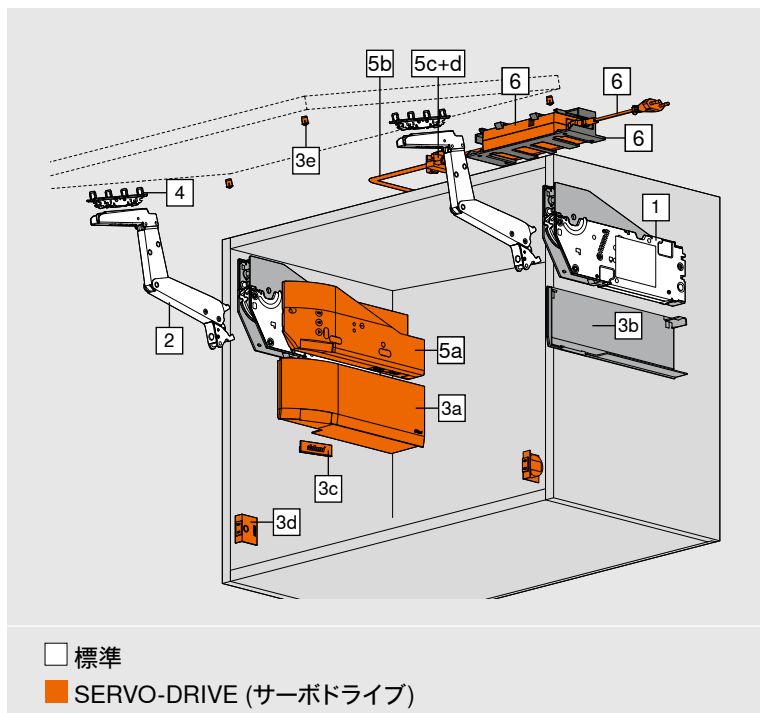
色と素材

ONS Onyx black (オニクスブラック)

NI ニッケルメッキ

AVENTOS HS top





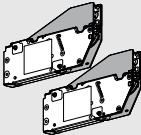
- 大きな1枚扉に最適です
- キャビネット高さ 350～800 mm
- キャビネット幅 1800 mm まで
- キャビネット内寸奥行 264mm 以上
- 内蔵型BLUMOTION (ブルモーション)調整機能
- 電動サポートシステム SERVO-DRIVE (サーボドライブ)
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能
- リフトメカと前板取付具の取付位置
- 左右対称型リフトメカとレバー
- ツールフリーで組立
- 2種類のリフトメカ取り付け方法
- 扉は3方向に調節可能
- レバーのカラーバリエーションはニッケルとエクリプスブラック

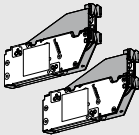
品番情報

注意事項

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

3つ目のリフトメカを使用すると、扉の重量 (FG) を50%増やすことができます。
幅広のキャビネットには、3つ目のリフトメカを推奨します。これは、扉が開いた状態での下がり防止のためです。

1		リフトメカセット		
	組立済のシステムネジでの取付			
	KH (mm)	FG (kg)		
	350-450	2.00-11.50		22S2210
	450-540	2.50-12.50		
	480-660	2.75-15.25		22S2510
	650-800	3.50-18.50		22S2810
FG 扉の重量(取っ手2個分の重量を含む)				
KH キャビネット高さ				
構成内容:				
1	2 x	リフトメカ (左右共通)		
		組立済みのシステムネジを含む		

1		リフトメカセット		
	木ネジによる取付 (位置検出機能付き)			
	KH (mm)	FG (kg)		
	350-450	2.00-11.50		22S2200
	450-540	2.50-12.50		
	480-660	2.75-15.25		22S2500
	650-800	3.50-18.50		22S2800
FG 扉の重量(取っ手2個分の重量を含む)				
KH キャビネット高さ				
構成内容:				
1	2 x	リフトメカ (左右共通)		
		位置検出機能付き		
-	8 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm		

品番情報

2		レバー セット		
	色	素材		
	NI ECS	スチール		22S3500

構成内容:

2 2 x レバー(左右対称)

3		カバーキャップセット		
	色	素材		
	SW HGR TGR	K		22.8000

構成内容:

- 1 x 左カバーキャップ

3b 1 x 右カバーキャップ

3c 2 x ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
IN-G

3		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 用カバーキャップセット		
	色	素材		
	SW HGR TGR	K		23.8000

構成内容:

3a 1 x SERVO-DRIVE (サーボドライブ) カバーキャップ (左)

3b 1 x 右カバーキャップ

3c 2 x ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
IN-G

3d 2 x SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ

3e 6 x ブルム スプリングスペーサー (Ø 5 mm)

4		前板取付具セット		
	色	NI ONS		
	仕様	取付方法		
	木製扉および太枠アルミフレーム	ネジ止め	1	20S4200
	細枠アルミフレーム	ネジ止め	2	20S4200A

構成内容:

4 2 x 前板取付具

¹ 木製扉には、両側に4つの木ネジ (609.1x00) を使用します。
太枠のアルミフレームには、各側に4個の皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください。

² 8本の皿頭タッピングネジ (660.0950) を含む

-		前板取付具		
	色	NI ONS		
	仕様	取付方法		
	薄型前板	EXPANDO T	2 x	20S42T1

EXPANDO T (エクスパンド T)は薄型扉に適しています – 54ページを参照

5		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) セット		
	色	素材		
	TGR	K		23.A000

構成内容:

5a 1 x ドライブユニット

5b 1 x SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル、1500 mm

5c 1 x ノードコネクター

5d 2 x ケーブルエンドキャップ

リフトメカが3台以上の場合、ドライブユニットを2台でシンクロして使用することをお勧めします

前板が連結されている場合、各キャビネットに1つのドライブユニットを推奨しています。

6		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ		
		ページ56をご参照ください		

オプション

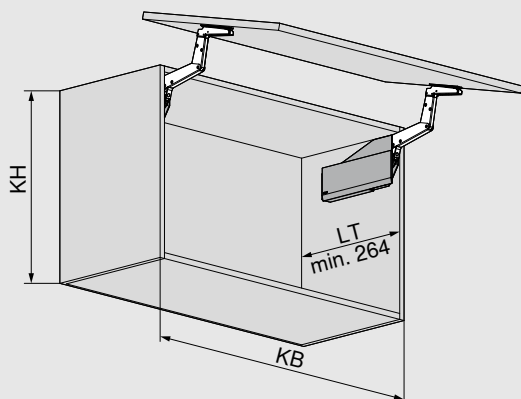
3c		ブランディングエレメント		
	素材		色	
	K		SW-M, TGR	IN-G
	プリント *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	エンボス *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	ネームなし	2 x	ABD.1000	ABD.1009
	* ブルムのロゴ入り			
	1000個より:			
	個別仕様のブランディングエレメント(プリント)			
	5000個より:			
	個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)			

色と素材

名称	
SW	シルクホワイト
HGR	ライトグレー
TGR	ダークグレー
SW-M	シルクホワイト マット
NI	ニッケルメッキ
IN-G	フラッシュドステンレス
K	ナイロン
ECS	エクリプスブラック
ONS	Onyx black (オニクスブラック)

プランニング

木製扉および太枠アルミフレーム

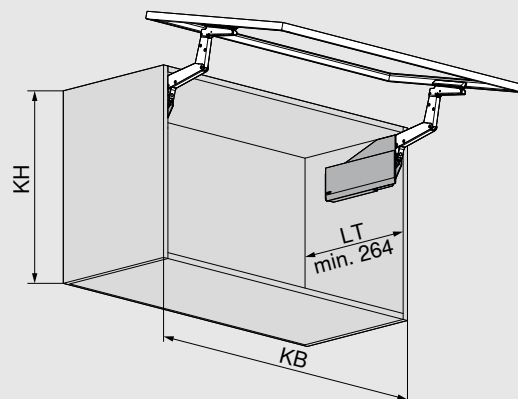


KB キャビネット幅

KH キャビネット高さ

LT キャビネット内寸奥行

細枠アルミフレーム



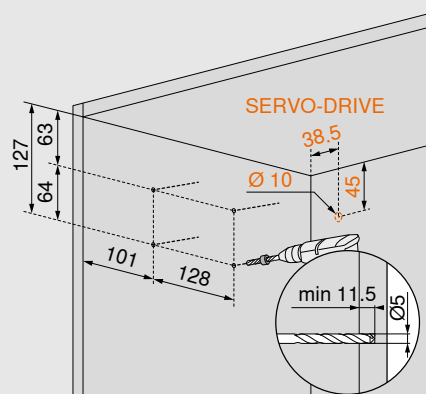
KB キャビネット幅

KH キャビネット高さ

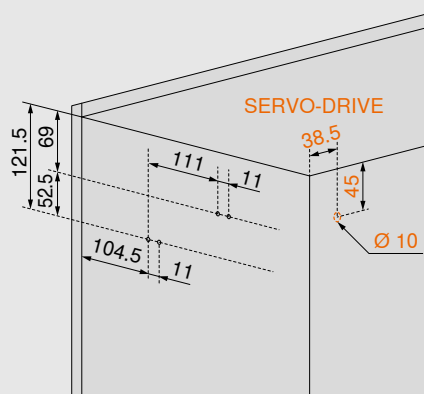
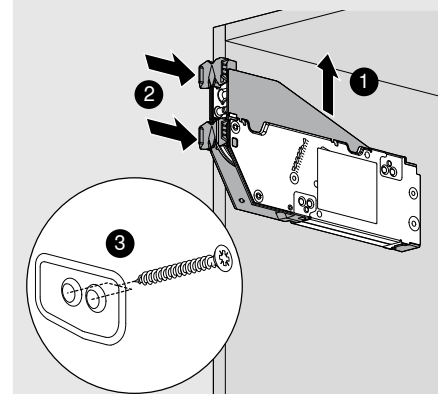
LT キャビネット内寸奥行

穴あけ位置

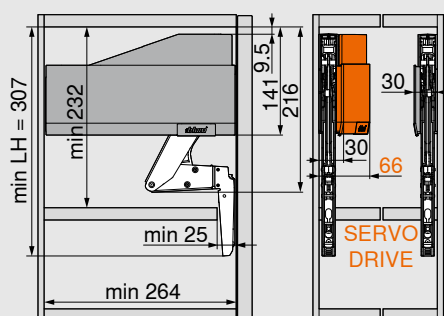
システムネジ



木ネジ (位置検出機能付き)

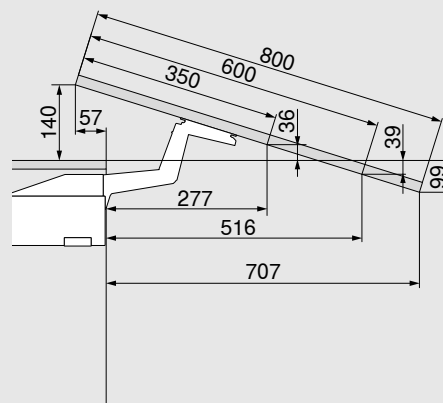


必要なスペース



LH 内寸高さ

扉の設定

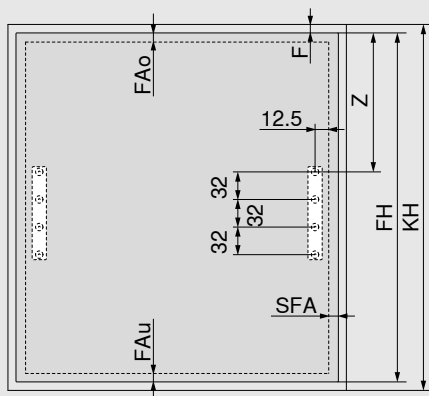


寸法は傾き調整に応じて異なります

プランニング

扉取付加工

木製扉および太枠アルミフレーム



FAo 上部の扉カブセ量

FAu 下部の扉カブセ量

F すき間

Z 195 + FAo

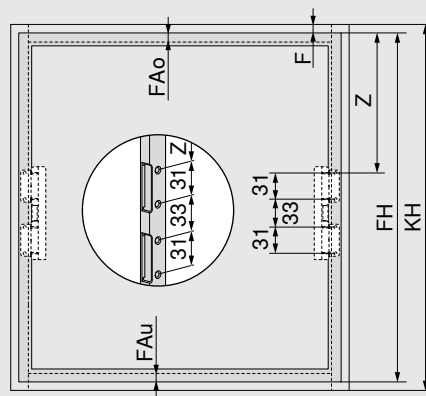
FH 扉の高さ

KH キャビネット高さ

SFA 側面の扉カブセ量

壁面でのストッパー: 必要最少すき間径 5mm

細枠アルミフレーム



FAo 上部の扉カブセ量

FAu 下部の扉カブセ量

F すき間

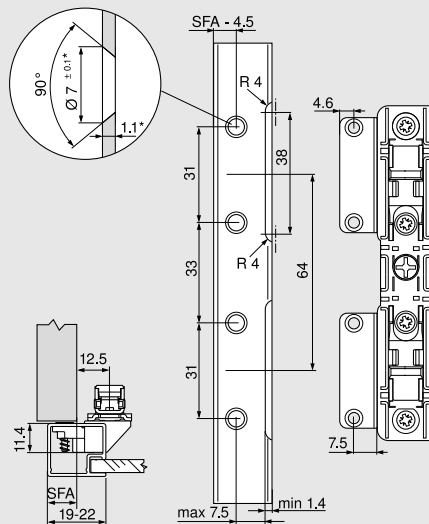
Z 195.5 + FAo

FH 扉の高さ

KH キャビネット高さ

壁面でのストッパー: 必要最少すき間径 5mm

細枠アルミフレーム

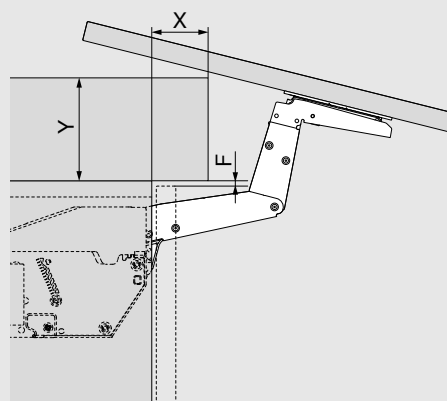


フレーム幅が 19 mm の場合、11~18 mm のSFAが可能。

* 材料の厚みを変更する場合は、加工寸法を適合させてください

SFA 側面の扉カブセ量

必要なスペース - 枠縁 | 側面



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X 最大 (mm)	31	29	27
Y 最大 (mm)	117	118	119
F すき間			



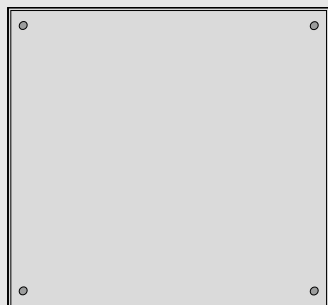
AVENTOS HS top (アベントス HS トップ)の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください

www.blum.com/hstopassembly

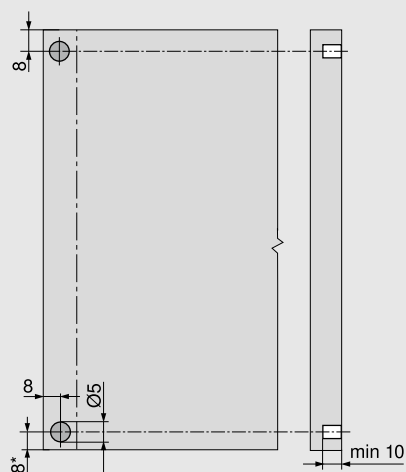
AVENTOS HS top (アベントス HS top)用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)

プランニング

ブルム スプリングスペーサー (SERVO-DRIVE (サーボドライブ)用)



ブルム スプリングスパーサーの取付
(接着しないでください)



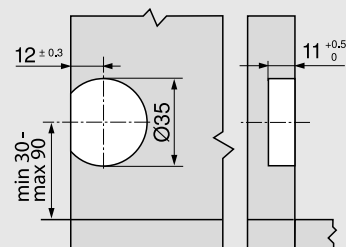
アルミフレームの推奨事項

キャビネット側にブルム スプリングスペーサー用穴をあけることを検討してください

扉に取り付ける際は、必ず試作テストを行って下さい

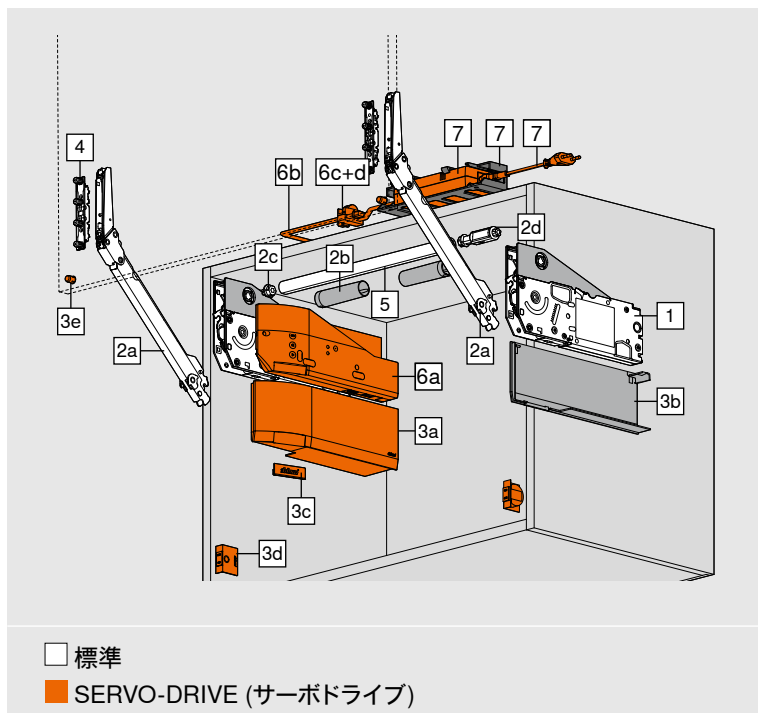
* キャビネット下端から（扉が下方に張りだしている場合）

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ



AVENTOS HL top



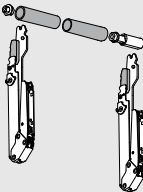


- 小さな1枚型の扉に最適です
- キャビネット高さ 300～580 mm
- キャビネット幅 1800 mm まで
- キャビネット内寸奥行 264mm 以上
- 内蔵型BLUMOTION (ブルモーション)調整機能
- 電動サポートシステム SERVO-DRIVE (サーボドライブ)
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能
- リフトメカと前板取付具の取付位置
- 左右対称型リフトメカとレバー
- ツールフリーで組立
- 2種類のリフトメカ取り付け方法
- 扉は3方向に調節可能
- レバーのカラーバリエーションはニッケルとエクリプスブラック

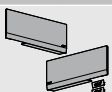
品番情報

1	□	リフトメカセット
組立済のシステムネジでの取付		
KH (mm)		
300～389		22L2210
390～580		22L2510
KH キャビネット高さ		
構成内容:		
1	2 x	リフトメカ (左右共通)
		組立済みのシステムネジを含む

1	□	リフトメカセット
木ネジによる取付 (位置検出機能付き)		
KH (mm)		
300～389		22L2200
390～580		22L2500
KH キャビネット高さ		
構成内容:		
1	2 x	リフトメカ (左右共通)
		位置検出機能付き
-	8 x	木ネジ 4 x 35 mm

2		レバーセット		
	色		素材	
	NI ECS		スチール	
	KH (mm)	FG (kg)		
	300-339	1.50-9.00	22L3200	
	340-389	1.75-10.00	22L3500	
390-540	2.00-12.25	22L3800		
480-580	2.50-14.00	22L3900		
FG 取っ手を含む扉の重量				
KH キャビネット高さ				
構成内容:				
2a	2 x	レバー(左右対称)		
2b	2 x	クロススタビライザー用カバーキャップ		
2c	1 x	クロススタビライザー取付具		
2d	1 x	クロススタビライザー用の長さ補正		

品番情報

3		カバーキャップセット
	色	素材
	SW HGR TGR	K
		22.8000

構成内容:

-	1 x	左カバーキャップ
3b	1 x	右カバーキャップ
3c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
		IN-G

3		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 用カバーキャップセット
	色	素材
	SW HGR TGR	K
		23.8000

構成内容:

3a	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) カバーキャップ (左)
3b	1 x	右カバーキャップ
3c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ
3e	6 x	ブルム スプリングスペーサー (Ø 5 mm)

4		前板取付具セット
	色	NI ONS
	仕様	取付方法
	木製扉および太枠アルミフレーム	ネジ止め ¹
	細枠アルミフレーム	ネジ止め ²
		20S4200
		20S4200A

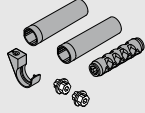
構成内容:

4	2 x	前板取付具
¹ 木製扉には、両側に4つの木ネジ (609.1x00) を使用します。太枠のアルミフレームには、各側に4個の皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください。		
² 8本の皿頭タッピングネジ (660.0950) を含む		

-		前板取付具
	色	NI ONS
	仕様	取付方法
	薄型前板	EXPANDO T 2 x
		20S42T1

EXPANDO T (エクスパンド T)は薄型扉に適しています – 54ページを参照

5		クロススタビライザー
	色	長さ (mm)
	NI ECS	1076
		22Q1076U
カット用		
切断		
キャビネット内寸幅 LW - 113 mm		

-		クロススタビライザー用連結具セット
	内寸幅≧1190 mmまたはキャビネット幅 ≧1228 mmからの推奨	
	素材	
	亜鉛	22Q080Z

構成内容:

2b	2 x	クロススタビライザー用カバーキャップ
2c	2 x	クロススタビライザー取付具
-	1 x	クロススタビライザー用連結具
-	1 x	クロススタビライザー用ホルダー

5つに切断

内寸幅 LW / 2~105 mm

6		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) セット
	色	素材
	TGR	K
		23.A000

構成内容:

6a	1 x	ドライブユニット
6b	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル、1500 mm
6c	1 x	ノードコネクター
6d	2 x	ケーブルエンドキャップ
前板が連結されている場合、各キャビネットに1つのドライブユニットを推奨しています。		

7		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ
ページ56をご参照ください		

オプション

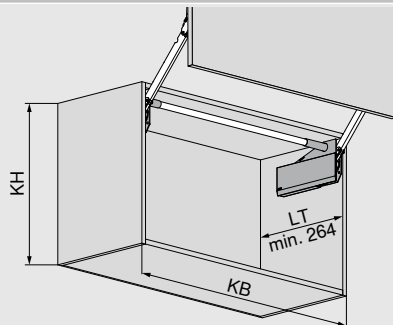
3c		ブランディングエレメント
	素材	色
	K	SW-M, TGR
		IN-G
プリント *	2 x	ABD.1000.BL
エンボス *	2 x	ABD.1000.BT
ネームなし	2 x	ABD.1000
* ブルムのロゴ入り		
1000個より:		
個別仕様のブランディングエレメント(プリント)		
5000個より:		
個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)		

色と素材

名称			
SW	シルクホワイ	SW-M	シルクホワイ マット
HGR	ライトグレー	K	ナイロン
TGR	ダークグレー	ECS	エキリブスブラック
ONS	Onyx black (オニキスブラック)	IN-G	フラッシュドステンレス
NI	ニッケルメッキ		

プランニング

木製扉および太枠アルミフレーム

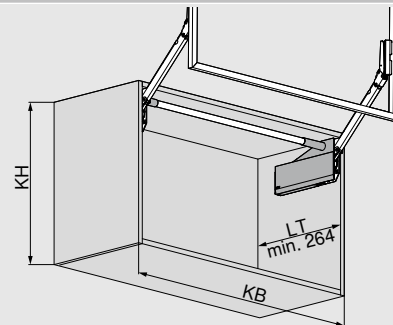


KB キャビネット幅

KH キャビネット高さ

LT キャビネット内寸奥行

細枠アルミフレーム



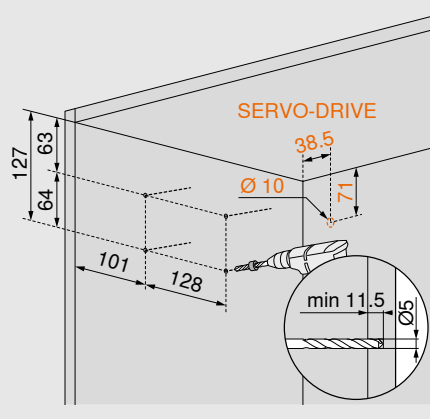
KB キャビネット幅

KH キャビネット高さ

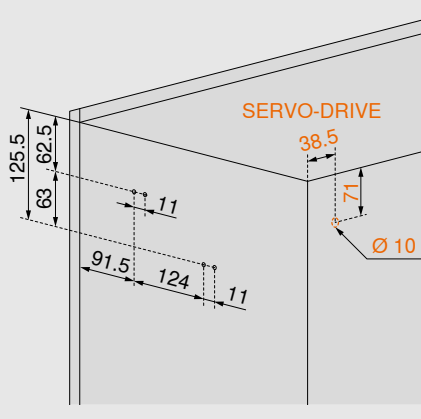
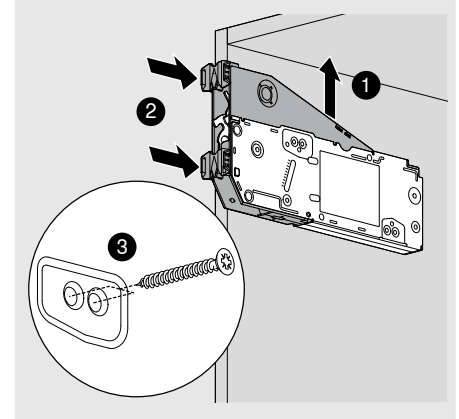
LT キャビネット内寸奥行

穴あけ位置

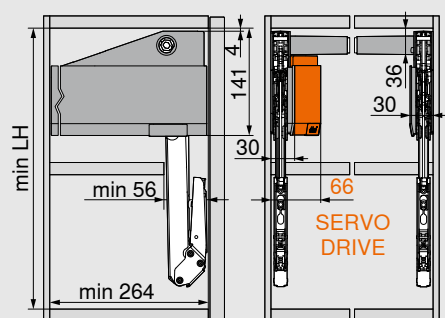
システムネジ



木ネジ (位置検出機能付き)



必要なスペース

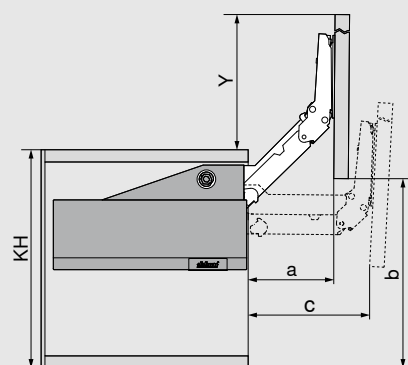
レバー セット 最小 LH (mm)¹

22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ 下のすき間に基づいた寸法 = 0 mm

LH 内寸高さ

扉の設定

レバー セット a (mm) b (mm)¹ c (mm) Y (mm)²

22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

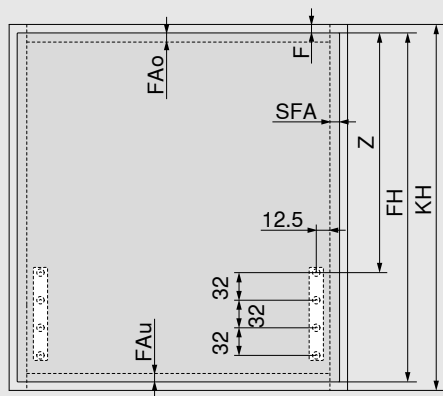
¹ 下のすき間に基づいた寸法 = 0 mm² 上のすき間に基づいた寸法 = 0 mm

KH キャビネット高さ

プランニング

扉取付加工

木製扉および太枠アルミフレーム



レバー セット

22L3200

Z

113 + FAo

22L3500

153 + FAo

22L3800

203 + FAo

22L3900

256 + FAo

FAo 上部の扉カブセ量

FAu 下部の扉カブセ量

F すき間

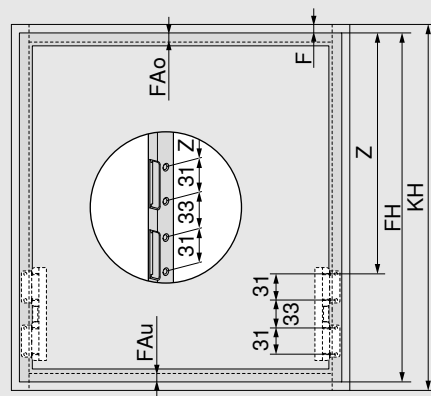
FH 扉の高さ

KH キャビネット高さ

SFA 側面の扉カブセ量

壁面でのストッパー: 必要最少すき間径 5mm

細枠アルミフレーム



レバー セット

22L3200

Z

113.5 + FAo

22L3500

153.5 + FAo

22L3800

203.5 + FAo

22L3900

256.5 + FAo

FAo 上部の扉カブセ量

FAu 下部の扉カブセ量

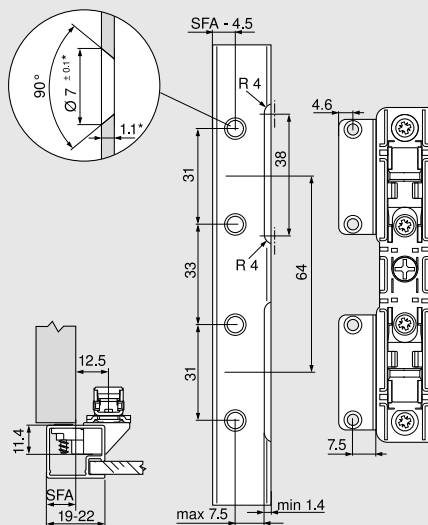
F すき間

FH 扉の高さ

KH キャビネット高さ

壁面でのストッパー: 必要最少すき間径 5mm

細枠アルミフレーム

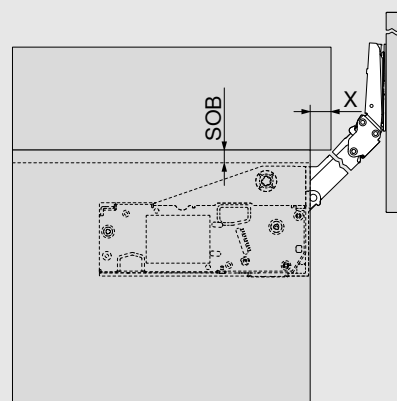


フレーム幅が 19 mm の場合、11~18 mm のSFAが可能。

* 材料の厚みを変更する場合は、加工寸法を適合させてください

SFA 側面の扉カブセ量

必要なスペース - 枠縁 | 側面



キャビネット天板厚 (SOB)

X (mm)

16 mm

25

17 mm

26

18 mm

27

19 mm

28

20 mm

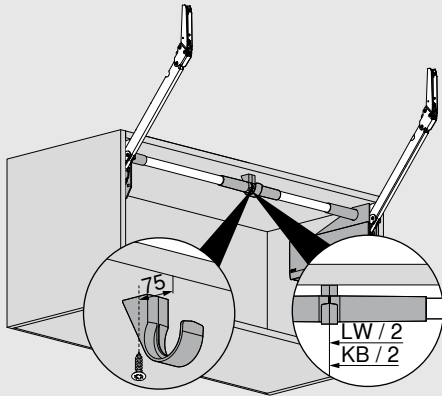
29

プランニング

広範な用途

内寸幅 ≥ 1190 mmまたはキャビネット幅 ≥ 1228 mmからのクロススタビライザー

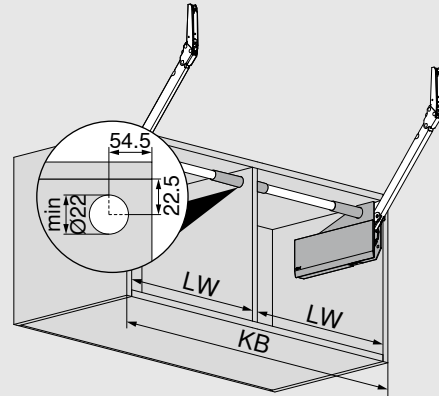
クロススタビライザー用ホルダー



KB キャビネット幅

LW 内寸幅

センターウォール付きバージョン



KB キャビネット幅

LW 内寸幅

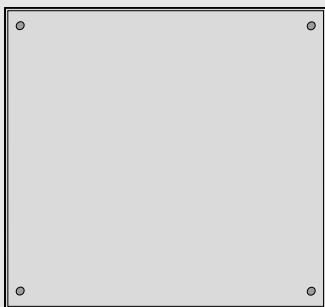


AVENTOS HL top (アベントス HL top)の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください

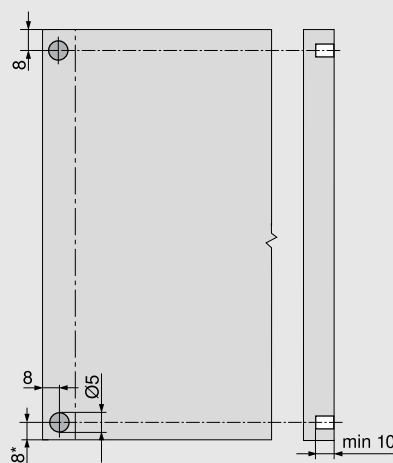
www.blum.com/hltopassembly

AVENTOS HL top (アベントス HL top)用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)

ブルム スプリングスペーサー (SERVO-DRIVE (サーボドライブ)用)



ブルム スプリングスペーサーの取付
(接着しないでください)



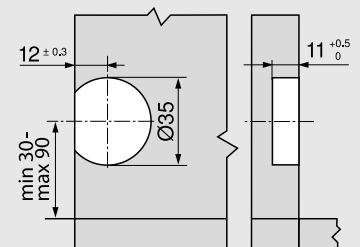
アルミフレームの推奨事項

キャビネット側にブルム スプリングスペーサー用穴をあけることを検討してください

扉に取り付ける際は、必ず試作テストを行って下さい

* キャビネット下端から (扉が下方に張りだしている場合)

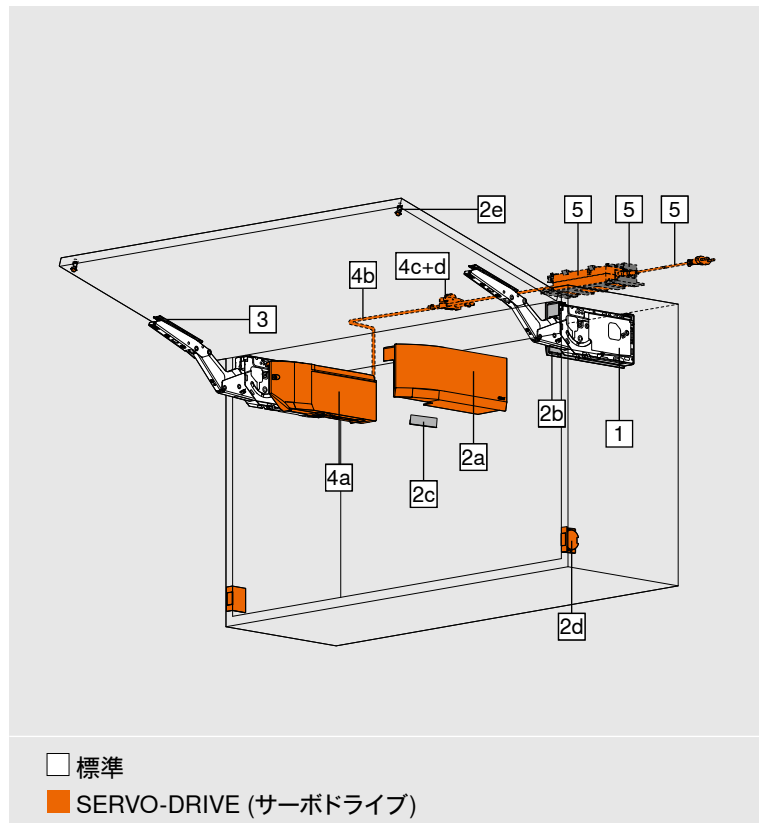
SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ



AVENTOS HK top



標準およびSERVO-DRIVE (サーボドライブ)



- 吊戸内、ツールユニット内、冷蔵庫上の低いキャビネット高さに適しています
- キャビネット高さ 205～600 mm
- キャビネット幅 1800 mm まで
- BLUMOTION (ブルモーション)が、優しく静かに閉じます
- 電動サポートシステム SERVO-DRIVE (サーボドライブ)
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能付きでバランスのとれた動作快適性
- ツールフリーで組立
- リフトメカと前板取付具の取付位置
- 左右共通のリフトメカ
- 扉は3方向に調整可能
- リフトメカの簡単な無段階調整機能
- ヒンジは不要
- 内蔵するセーフティソリューション
- 無段階角度ストッパーを内蔵
- レバーのカラーバリエーションはニッケルとエクリプスブラック

品番情報

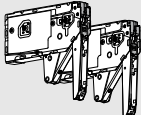
注意事項

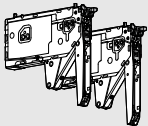
パワーファクター (LF) =

キャビネット高さ (KH) [mm] × 扉の重量(取っ手2個分の重量を含む) [kg]

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。
パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

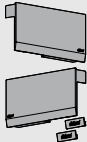
3つ目のリフトメカを使用すると、パワーファクターLFを50%増やすことができます。
幅広のキャビネットには、3つ目のリフトメカを推奨します。これは、扉が開いた状態での下がり方を防止するためです。

1		<div><div></div><div></div></div>	リフトメカセット	
		組立済のシステムネジでの取付		
		色	NI ECS	
		LF	OW	
		420-1610	75°-107°	22K2310
		930-2800	75°-107°	22K2510
		1730-5200	75°-107°	22K2710
3200-9000	75°-107°	22K2910		
2つのリフトメカの場合、扉の最大重量は18 kgです！				
LF パワーファクター				
OW 開き角度 (無段階に調整可能)				
構成内容：				
1	2 x	リフトメカ (左右共通)		
		組立済みのシステムネジを含む		

1		<div><div></div><div></div></div>	リフトメカセット	
		木ネジによる取付 (位置検出機能付き)		
		色	NI ECS	
		LF	OW	
		420-1610	75°-107°	22K2300
		930-2800	75°-107°	22K2500
		1730-5200	75°-107°	22K2700
	3200-9000	75°-107°	22K2900	
2つのリフトメカの場合、扉の最大重量は18 kgです！				
LF パワーファクター				
OW 開き角度 (無段階に調整可能)				
構成内容：				
1	2 x	リフトメカ (左右共通)		
		位置検出機能付き		
-	8 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm		

標準およびSERVO-DRIVE (サーボドライブ)

品番情報

2		カバーキャップセット		
	色	素材		
	SW HGR TGR	K	22K8000	
構成内容:				
-	1 x	左カバーキャップ		
2b	1 x	右カバーキャップ		
2c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工		
		IN-G		

2

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 用カバーキャップセット

色	素材	
SW HGR TGR	K	23K8000

構成内容:

2a

1 x

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) カバーキャップ (左)

2b

1 x

右カバーキャップ

2c

2 x

ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工

IN-G

2d

2 x

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ

2e

2 x

ブルム スプリングスペーサー (Ø 5 mm)

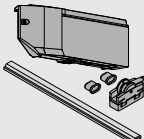
3		前板取付具セット		
	色	NI ONS		
	仕様	取付方法		
	木製扉および太枠アルミフレーム	ネジ止め	1	20S4200
	細枠アルミフレーム	ネジ止め	2	20S4200A

¹ 木製扉には、両側に4つの木ネジ (609.1x00) を使用します。
太枠のアルミフレームには、各側に4個の皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください。

² 8本の皿頭タッピングネジ (660.0950) を含む

-		前板取付具		
	色	NI ONS		
	仕様	取付方法		
	薄型前板	EXPANDO T 2 x	20S42T1	

EXPANDO T (エクスパンド T)は薄型扉に適しています – 54ページを参照

4		SERVO-DRIVE (サーボドライブ) セット	
	色	素材	
	TGR	K	23KA000

構成内容:

4a	1 x	ドライブユニット
4b	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル、1500 mm
4c	1 x	ノードコネクター
4d	2 x	ケーブルエンドキャップ
リフトメカが3台以上の場合、ドライブユニットを2台でシンクロして使用することをお勧めします		
前板が連結されている場合、各キャビネットに1つのドライブユニットを推奨しています。		

5	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ
ページ56をご参照ください	

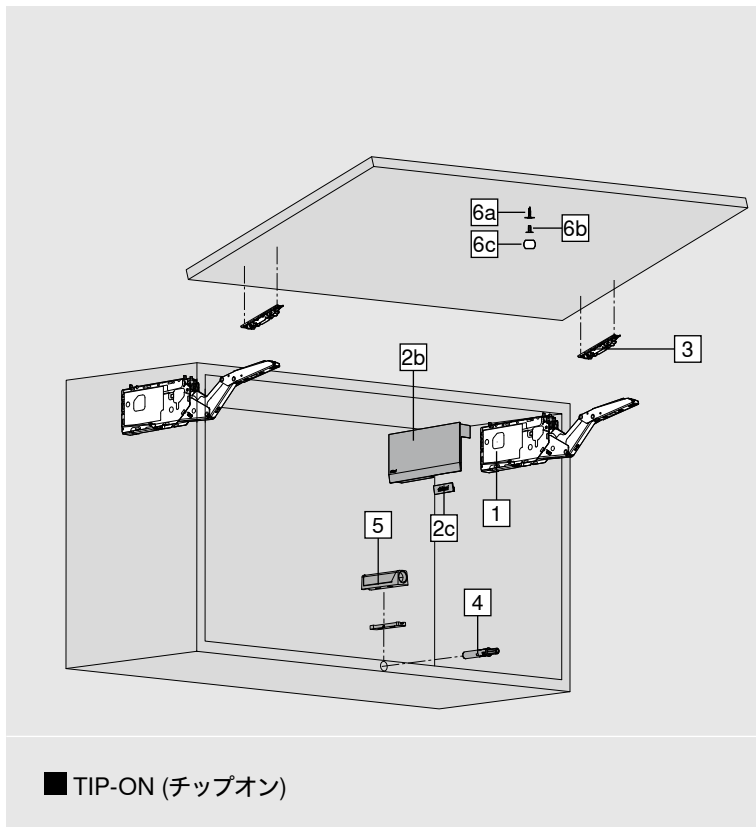
オプション

2c		ブランディングエレメント	
	素材	色	
	K	SW-M, TGR	IN-G
プリント *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
エンボス *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
ネームなし	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* ブルムのロゴ入り			
1000個より:			
個別仕様のブランディングエレメント(プリント)			
5000個より:			
個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)			

色と素材

名称	
SW	シルクホワイト
HGR	ライトグレー
TGR	ダークグレー
SW-M	シルクホワイト マット
IN-G	フラッシュドステンレス
K	ナイロン
NI	ニッケルメッキ
ECS	エクリプスブラック
ONS	Onyx black (オニクスブラック)

TIP-ON



- 吊戸内、トールユニット内、冷蔵庫上の低いキャビネット高さに適しています
- キャビネット高さ 205～600 mm
- キャビネット幅 1800 mm まで
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能付きでバランスのとれた動作快適性
- ツールフリーで組立
- リフトメカと前板取付具の取付位置
- 左右共通のリフトメカ
- 扉は3方向に調整可能
- リフトメカの簡単な無段階調整機能
- ヒンジは不要
- 内蔵するセーフティソリューション
- 無段階角度ストッパーを内蔵
- TIP-ON (チップオン): ハンドルレスデザインのステイリフトに
- 穿孔式または座金式
- レバーのカラーバリエーションはニッケルとエクリプスブラック

品番情報

注意事項

パワーファクター (LF) =

キャビネット高さ (KH) [mm] × 扉の重量(取っ手2個分の重量を含む) [kg]

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。
パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

3つ目のリフトメカを使用すると、パワーファクターLFを50%増やすことができます。
幅広のキャビネットには、3つ目のリフトメカを推奨します。これは、扉が開いた状態での下がり防止のためです。

1	■	TIP-ON (チップオン)用リフトメカセット
組立済のシステムネジでの取付		
色		NI ECS
LF		OW
420–1610		75°–107°
930–2800		75°–107°
1730–5200		75°–100°
3200–9000		75°–100°
2つのリフトメカの場合、扉の最大重量は18 kgです！		
LF パワーファクター		
OW 開き角度 (無段階に調整可能)		
構成内容：		
1	2 x	リフトメカ (左右共通) 組立済みのシステムネジを含む

1	■	TIP-ON (チップオン)用リフトメカセット
木ネジによる取付 (位置検出機能付き)		
色		NI ECS
LF		OW
420–1610		75°–107°
930–2800		75°–107°
1730–5200		75°–100°
3200–9000		75°–100°
2つのリフトメカの場合、扉の最大重量は18 kgです！		
LF パワーファクター		
OW 開き角度 (無段階に調整可能)		
構成内容：		
1	2 x	リフトメカ (左右共通) 位置検出機能付き
-	8 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm

TIP-ON

品番情報

2	■	カバーキャップセット
	色	素材
	SW HGR TGR	K
		22K8000
構成内容:		
-	1 x	左カバーキャップ
2b	1 x	右カバーキャップ
2c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工
		IN-G

3	■	前板取付具セット
	色	NI ONS
	仕様	取付方法
	木製扉および太枠アルミフレーム	ネジ止め ¹
	細枠アルミフレーム	ネジ止め ²
		20S4200
		20S4200A
構成内容:		
3	2 x	前板取付具

¹ 木製扉には、両側に4つの木ネジ (609.1x00) を使用します。
太枠のアルミフレームには、各側に4個の皿頭タッピングネジ (660.0950) を使用してください。

² 8本の皿頭タッピングネジ (660.0950) を含む

-	■	前板取付具
	色	NI ONS
	仕様	取付方法
	薄型前板	EXPANDO T 2 x
		20S42T1
EXPANDO T (エクスパンド T)は薄型扉に適しています – 54ページを参照		

4	■	TIP-ON (チップオン) comfort
	ショートバージョン (マグネット付き)	
	素材	色
	プラスチック	SW R7036 CS
	キャビネット高さ KH (mm)	
	~600	958.1002
埋込式またはアダプタープレート式		

5	■	アダプタープレート
	ストレート座 – ショートバージョン – 20/17	
	素材	色
	プラスチック	SW R7036 CS
		956.1201
	十字座 – ロングバージョン – 37/32	
	素材	色
	プラスチック	R7036
		956A1501

木ネジ Ø 3.5 mm または Ø 4 mm で固定。TIP-ON (チップオン) を追加で注文する必要があります。

6a	■	ネジ止め式扉側プレート
	素材	色
	スチール	NI ONS
		958.1008S
固い表面の場合、または MDF の場合、必要に応じて Ø 2.5mm の下穴を開けてから皿取りしてください。		

6b	■	押込み式保持プレート
	素材	色
	スチール	NI ONS
	Ø 11.5 mm	958.1008D
	下穴 (ø 5 mm)	

6c	■	粘着式扉側プレート
	素材	色
	スチール	NI ONS
	13 x 18 mm	955.1008

オプション

2c	■	ブランディングエレメント
	素材	色
	K	SW-M TGR
プリント *	2 x	ABD.1000.BL
エンボス *	2 x	ABD.1000.BT
ネームなし	2 x	ABD.1000
* ブルムのロゴ入り		
1000個より:		
個別仕様のブランディングエレメント(プリント)		
5000個より:		
個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)		

色と素材

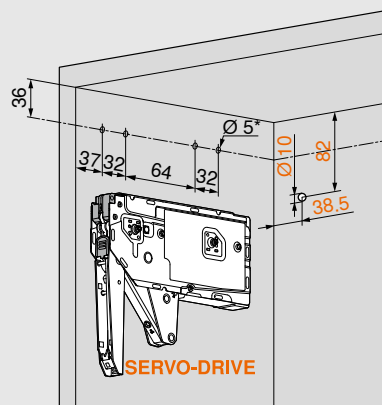
名称	
SW	シルクホワイ
HGR	ライトグレー
TGR	ダークグレー
R7036	RAL 7036 ブラチナグレー
SW-M	シルクホワイ マット
CS	カーボンブラック
IN-G	フラッシュドステンレス
K	ナイロン
NI	ニッケルメッキ
ECS	エクリプスブラック
ONS	Onyx black (オニクスブラック)

標準、SERVO-DRIVE (サーボドライブ)とTIP-ON(チップオン)

プランニング

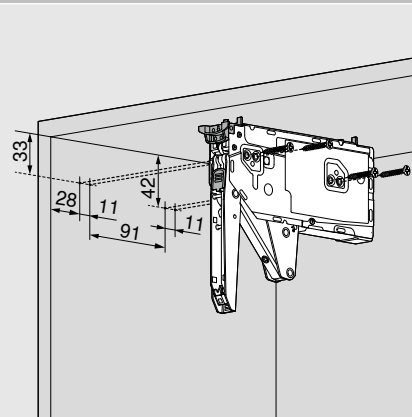
穴あけ位置

システムネジ

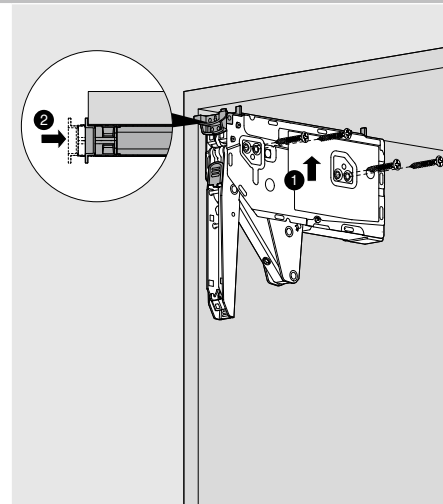


* 穴あけ深さ 11.5 mm

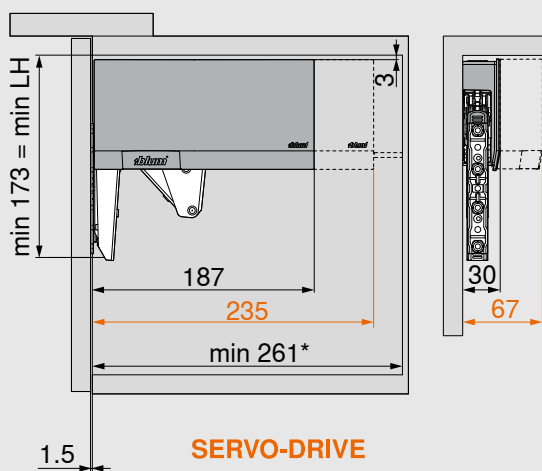
木ネジ (位置検出機能付き)



4 x 木ネジ Ø 4 x 35mm



必要なスペース

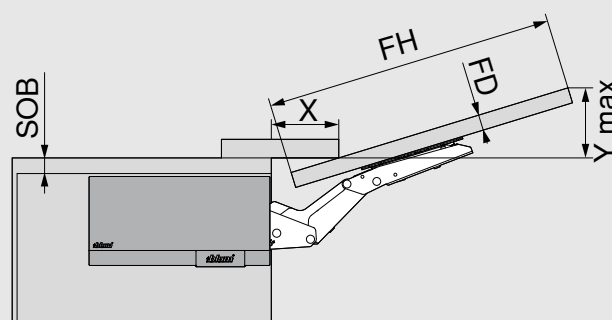


*吊金具が見える状態で、261 mm以上

注: キャビネット高さ 最大 600 mm

LH 内寸高さ

必要なスペース – 枠縁 | 側面



必要なスペース (mm)

開き角度が最大の時

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

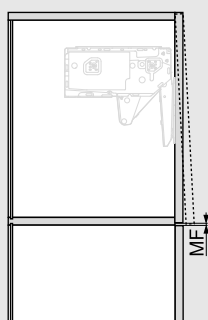
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB キャビネット天板厚

FD 扉の厚み

FH 扉の高さ

必要最少すき間径



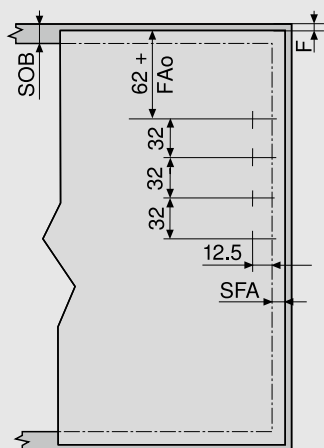
MF(必要最少すき間径)は2 mmです

標準、SERVO-DRIVE (サーボドライブ)とTIP-ON(チップオン)

プランニング

扉取付加工

木製扉および太枠アルミフレーム



FAo 最大 25.4 mm

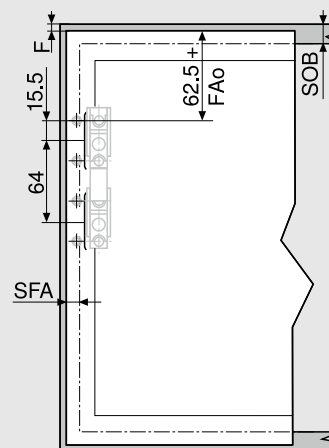
FAo 上部の扉カブセ量

SOB キャビネット天板厚

SFA 側面の扉カブセ量

F すき間

細枠アルミフレーム



FAo 最大 25.4 mm

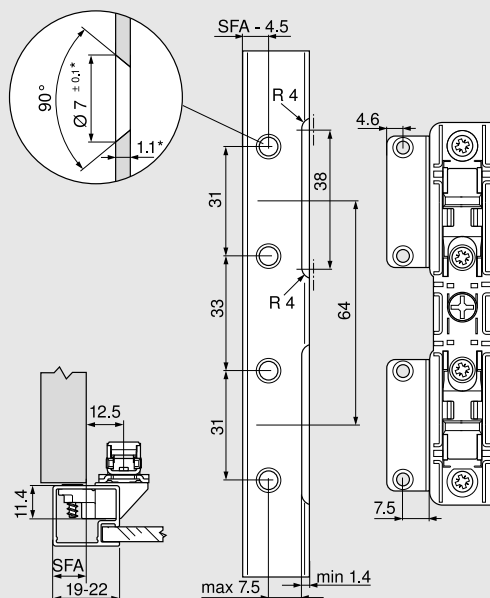
FAo 上部の扉カブセ量

SOB キャビネット天板厚

SFA 側面の扉カブセ量

F すき間

細枠アルミフレーム



フレーム幅が 19 mm の場合、11~18 mm のSFAが可能。

* 材料の厚みを変更する場合は、加工寸法を適合させてください

SFA 側面の扉カブセ量

TIP-ON (チップオン)の詳細なプランニング情報は、52ページをご覧ください



AVENTOS HK top (アベントス HK top)
の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください
www.blum.com/hktopassembly

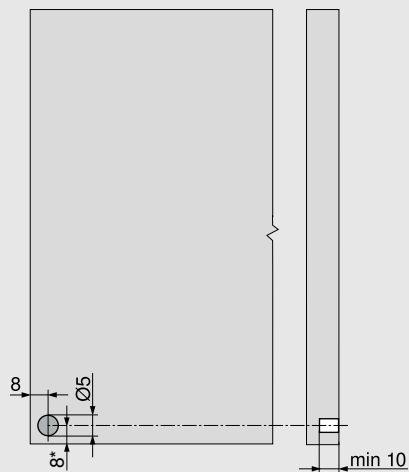
AVENTOS HK top (アベントス HK トップ)用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)

プランニング

ブルム スプリングスペーサー (SERVO-DRIVE (サーボドライブ)用)



ブルム スプリングスペーサーの取付
(接着しないでください)
上部3分の1にはバッファータを取付ないでください



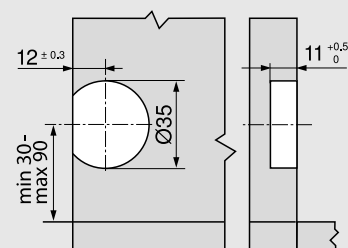
アルミフレームの推奨事項

キャビネット側にブルム スプリングスペーサー用穴をあけることを検討してください

扉に取り付ける際は、必ず試作テストを行って下さい

* キャビネット下端から (扉が下方に張りだしている場合)

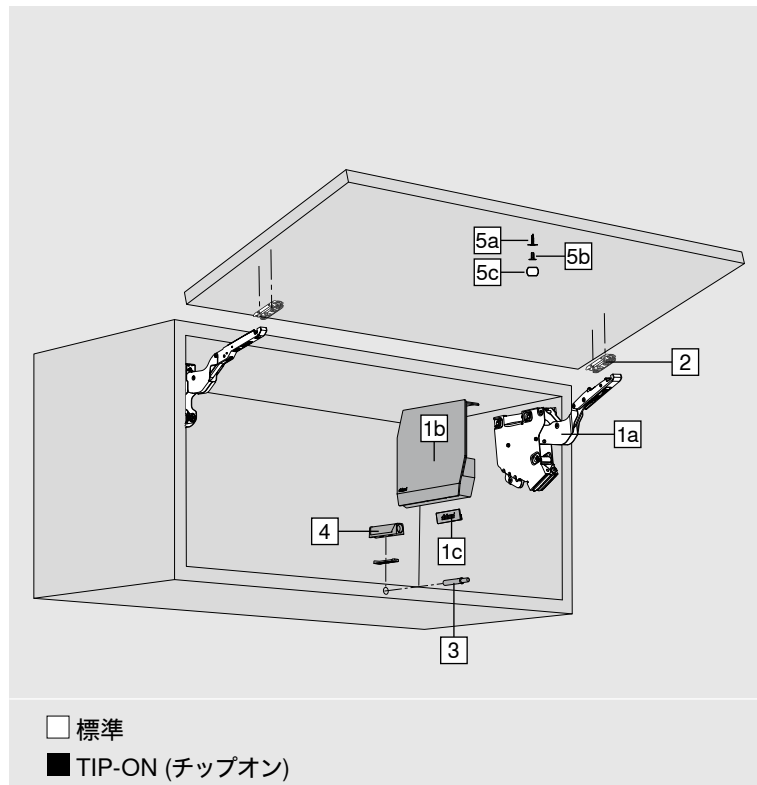
SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ



AVENTOS HK-S



標準およびTIP-ON (チップオン)



- 吊戸内、ツールユニット内、冷蔵庫上の低いキャビネット高さに適しています
- キャビネット高さ 最大 600 mm
- BLUMOTION (ブルモーション)が、優しく静かに閉じます
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能付きでバランスのとれた動作快適性
- ツールフリーで組立
- 扉は3方向に調整可能
- リフトメカの簡単な無段階調整機能
- ヒンジは不要
- TIP-ON (チップオン): ハンドルレスデザインのステイリフトに

品番情報

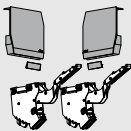
注意事項

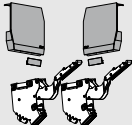
パワーファクター (LF) =

キャビネット高さ (KH) [mm] x 扉の重量(取っ手2個分の重量を含む) [kg]

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。
パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

3つ目のリフトメカを使用すると、パワーファクターLFを50%増やすことができます。

1		リフトメカセット		
	LF	OW		
	220-500	107°	¹ 20K2B00.06	
	400-1000	107°	20K2C00.06	
	960-2215	107°	20K2E00.06	
¹ リフトメカにキャッチなし				
LF パワーファクター				
OW 開き角度				
構成内容:				
1a	2 x	リフトメカ (左右共通)		
1b	2 x	カバーキャップ 左/右		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工		
		IN-G		
-	6 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm		

1		TIP-ON (チップオン)用リフトメカセット		
	LF	OW		
	220-500	107°	¹ 20K2B00T06	
	400-1000	107°	20K2C00T06	
	960-2215	107°	20K2E00T06	
¹ リフトメカにキャッチなし				
LF パワーファクター				
OW 開き角度				
構成内容:				
1a	2 x	リフトメカ (左右共通)		
1b	2 x	カバーキャップ 左/右		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	ブランディングエレメント、ブルムのロゴをエンボス加工		
		IN-G		
-	6 x	木ネジ Ø 4 x 35 mm		

標準およびTIP-ON (チップオン)

品番情報

2	 	前板取付具		
	仕様	取付方法		
	木製扉および太枠 ¹ アルミフレーム	ネジ止め	2 x	175H3100
	木製扉	EXPANDO	2 x	177H3100E
		打ち込み	2 x	177H3100
厚み 0 mm				
厚み0 mmのすべてのストレートスチール製座金				
¹ 木製扉には、両側に2つの木ネジ (609.1x00) を使用します。 太枠のアルミフレームには、各側に2個の皿頭タッピングネジ(660.0950)を使用してください。				

-		前板取付具セット		
	仕様	取付方法		
	細枠アルミフレーム	ネジ止め		20K4A00A02
厚み 0 mm				
構成内容:				
-	2 x	前板取付具		
-	4 x	皿頭タッピングネジ - Ø 3.5 mm		

3		TIP-ON (チップオン) comfort		
	ショートバージョン (マグネット付き)			
	素材	色		
	プラスチック	SW R7036 CS		
	キャビネット高さ KH (mm)			
	~600			958.1002
埋込式またはアダプタープレート式				

4		アダプタープレート		
	ストレート座 - ショートバージョン - 20/17			
	素材	色		
	プラスチック	SW R7036 CS		956.1201
	十字座 - ロングバージョン - 37/32			
	素材	色		
	プラスチック	R7036		956A1501

木ネジ Ø 3.5 mm または Ø 4 mm で固定。TIP-ON (チップオン) を追加で注文する必要があります。

5a		ネジ止め式扉側プレート		
	素材	色		
	スチール	NI ONS		958.1008S

固い表面の場合、または MDF の場合、必要に応じて Ø 2.5mm の下穴を開けてから皿取りしてください。

5b		押込み式保持プレート		
	素材	色		
	スチール	NI ONS		
	Ø 11.5 mm			958.1008D
	下穴 (ø 5 mm)			

5c		粘着式扉側プレート		
	素材	色		
	スチール	NI ONS		
	13 x 18 mm			955.1008

アクセサリ

-		開き角度ストッパー		
	開き角度	色		
	100°	TGR		20K7A41
	75°	R7037		20K7A11

オプション

1c		ブランディングエレメント		
	素材	色		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
プリント *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
エンボス *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
ネームなし	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* ブルムのロゴ入り				
1000個より:				
個別仕様のブランディングエレメント(プリント)				
5000個より:				
個別仕様のブランディングエレメント(エンボス)				

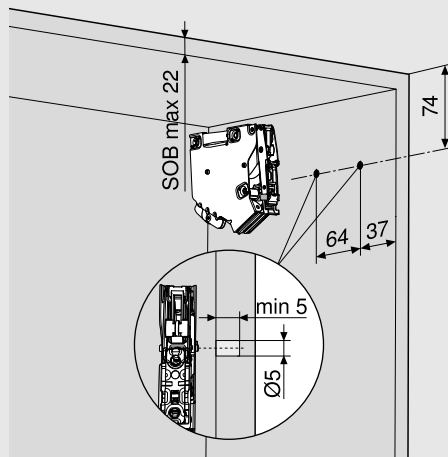
色と素材

名称	
SW	シルクホワイ
HGR	ライトグレー
TGR	ダークグレー
R7036	RAL 7036 プラチナグレー
SW-M	シルクホワイ マット
CS	カーボンブラック
IN-G	フラッシュドステンレス
K	ナイロン
NI	ニッケルメッキ
ONS	Onyx black (オニクスブラック)

標準およびTIP-ON (チップオン)

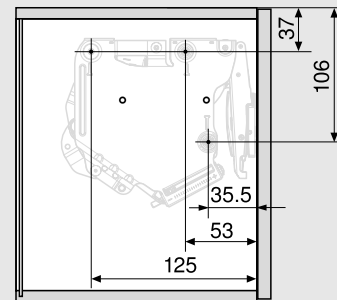
プランニング

ペグの位置



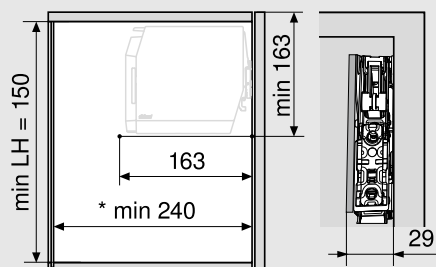
SOB キャビネット天板厚

取付位置



3 x 木ネジ Ø 4 x 35mm

必要なスペース



*吊金具が見える状態で、240 mm以上

注: キャビネット高さ 最大 600 mm

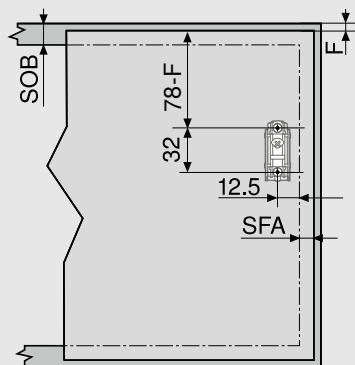
LH 内寸高さ

標準およびTIP-ON (チップオン)

プランニング

扉取付加工

木製扉および太枠アルミフレーム

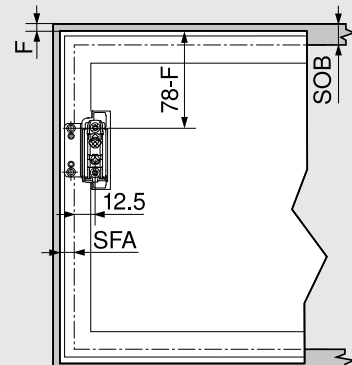


SOB キャビネット天板厚

SFA 側面の扉カブセ量

F すき間

細枠アルミフレーム

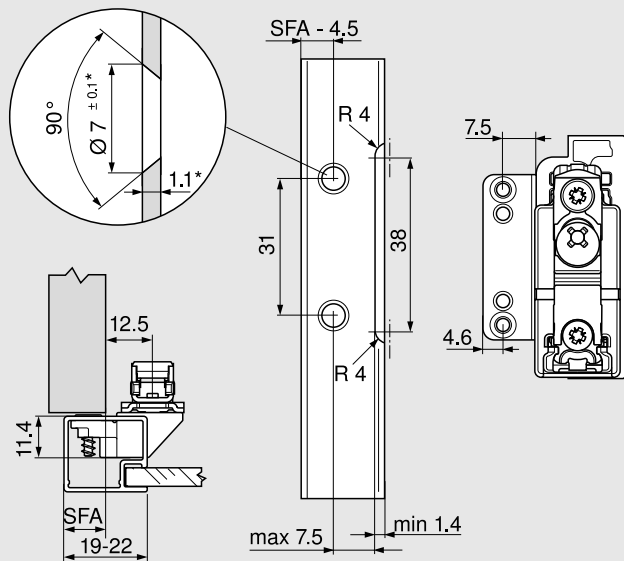


SOB キャビネット天板厚

SFA 側面の扉カブセ量

F すき間

細枠アルミフレーム

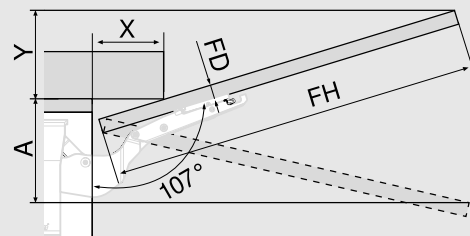


フレーム幅が 19 mm の場合、11~18 mm の SFA が可能。

* 材料の厚みを変更する場合は、加工寸法を適合させてください

SFA 側面の扉カブセ量

必要なスペース - 枠縁 | 側面

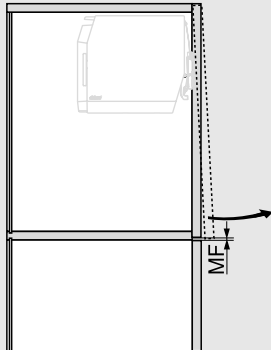


開き角度ストッパー			必要なスペース (mm)		
無し			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD 扉の厚み					
FH 扉の高さ					

標準およびTIP-ON (チップオン)

プランニング

必要最少すき間径



MF(必要最少すき間径)は2 mmです

TIP-ON (チップオン)の詳細なプランニング情報は、52ページをご覧ください

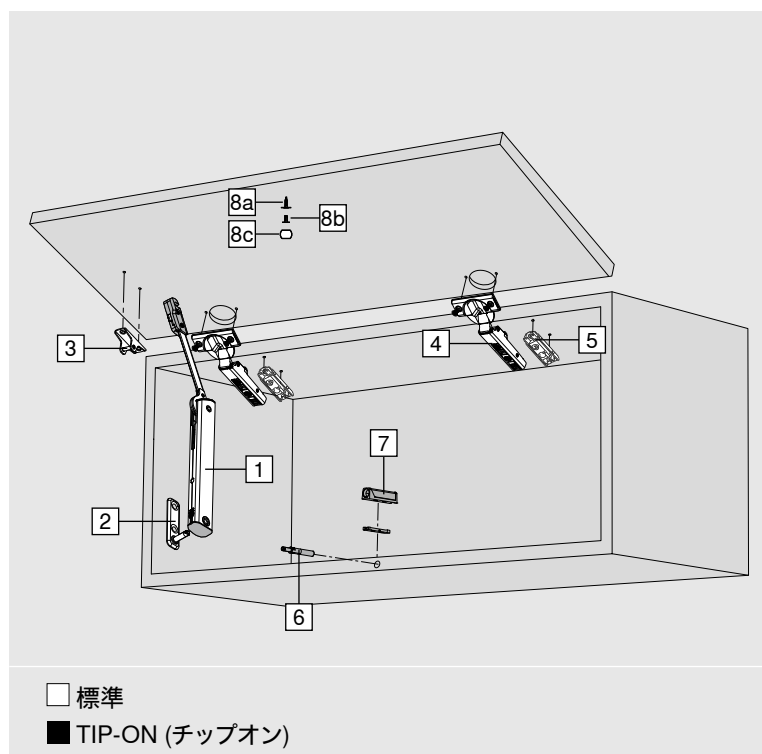


AVENTOS HK-S (アベントス HK-S)
の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください
www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



標準およびTIP-ON (チップオン)



- 吊戸内、トールユニット内、冷蔵庫上の低いキャビネット高さに適しています
- キャビネット高さ 240～600 mm
- 内寸幅 125 mm以上
- 特殊穴あけ位置により内寸幅100 mmから可能
- 左右共通のリフト機構、片側だけでも、両側でも取り付け可能
- CLIP top BLUMOTION (クリップトップ ブルモーション)ヒンジとの組み合わせで、柔らかく静かな閉動作
- CLIP top (クリップトップ)ヒンジ (キャッチなし) と合わせてハンドルレスのステイリフト用 TIP-ON (チップオン)が利用可能
- わずかな力で取り扱いが可能
- フリーストップ機能付きでバランスのとれた動作快適性
- リフトメカの簡単な無段階調整機能

品番情報

注意事項

パワーファクター (LF) =

キャビネット高さ (KH) [mm] x 扉の重量(取っ手2個分の重量を含む) [kg]

パワーファクターの境界部分では、より強力なリフトメカを推奨します。

パワーファクターの境界部分では、試作テストを行うことを推奨します

1	□	リフトメカ		
		LF	OW	
		200-1000	¹ 105°	20K1101
		500-1500	¹ 105°	20K1301
		800-1800	¹ 105°	20K1501

両側に使用の場合は、パワーファクターLF が倍になります。

¹ これよりも開き角度の小さいヒンジの場合、ヒンジがパワーファクタを制限します

LF パワーファクター

OW 開き角度

2	□ ■	キャビネットへの取付	
		取付方法	
		ネジ止め	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

1	■	TIP-ON (チップオン)用リフトメカ		
		LF	OW	
		180-800	¹ 105°	20K1101T
		500-1200	¹ 105°	20K1301T
		800-1600	¹ 105°	20K1501T

両側に使用の場合は、パワーファクターLF が倍になります。

¹ これよりも開き角度の小さいヒンジの場合、ヒンジがパワーファクタを制限します

LF パワーファクター

OW 開き角度

3	□ ■	前板取付具		
		仕様	取付方法	
		木製扉および太枠アルミフレーム	ネジ止め ¹	20K4101
		木製扉	EXPANDO	20K41E1
		細枠アルミフレーム	ネジ止め	20K4101A

標準およびTIP-ON (チップオン)

品番情報

4		CLIP top BLUMOTION (クリップトップ プルモーション)110°ヒンジ		
	カップ	キャッチ		
	INSERTA	キャッチ付き	71B3590	
	ネジ止め ¹	キャッチ付き	71B3550	
キャビネット幅 KB 900 mm以上、またはパワーファクター-LF 1800以上はヒンジ 3個				
キャビネット幅 KB 1200 mm以上、またはパワーファクター-LF 2700以上はヒンジ 4個				
代替				
CLIP top BLUMOTION (クリップトップ プルモーション)ヒンジ: 107°、厚扉、 95° アルミフレームヒンジまたはCLIP top (クリップトップ)ヒンジ: 107°、厚扉、 95° アルミフレームヒンジと BLUMOTION (プルモーション) 973A の組み合わせ - クリップオン (クリップオン) または CLIP (クリップ) ヒンジ: 100°用				

4		CLIP top (クリップトップ)110°ヒンジ		
	カップ	キャッチ		
	INSERTA	無し	70T3590.TL	
	ネジ止め ¹	無し	70T3550.TL	
キャビネット幅 KB 900 mm以上、またはパワーファクター-LF 1800以上はヒンジ 3個				
キャビネット幅 KB 1200 mm以上、またはパワーファクター-LF 2700以上はヒンジ 4個				
代替				
CLIP top (クリップトップ)ヒンジ: 107°、厚扉、95°アルミフレームヒンジまたは CLIP (クリップ)100° (各ヒンジはキャッチなし)				

5		座金		
	取付方法	厚み (mm)		
	ネジ止め ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
標準座金、厚みは上部すき間によって異なる				

<div>6</div> <div></div> <div></div>	TIP-ON (チップオン) comfort		
	ショートバージョン (マグネット付き)		
	素材	色	
	プラスチック	SW R7036 CS	
	キャビネット高さ KH (mm)		
	～600		958.1002
埋込式またはアダプタープレート式			

7		アダプタープレート		
	ストレート座 – ショートバージョン – 20/17			
	素材	色		
	プラスチック	SW R7036 CS	956.1201	
	十字座 – ロングバージョン – 37/32			
	素材	色		
	プラスチック	R7036	956A1501	
木ネジ Ø 3.5 mm または Ø 4 mm で固定。TIP-ON (チップオン) を追加で注文する必要があります。				

8a	ネジ止め式扉側プレート		
	素材	色	
	スチール	NI ONS	958.1008S
固い表面の場合、または MDF の場合、必要に応じて Ø 2.5mm の下穴を開けてから皿取りしてください。			

8b		押込み式保持プレート	
	素材	色	
	スチール	NI ONS	
	Ø 11.5 mm	958.1008D	
	下穴 (ø 5 mm)		

8c	粘着式扉側プレート		
	素材	色	
	スチール	NI ONS	
	13 x 18 mm	955.1008	

アクセサリ

-		開き角度ストッパー		
	開き角度	色		
	86°	SZ	70T3553	

CLIP top BLUMOTION (クリップトップ プルモーション)110° - | CLIP top (クリップトップ) 110°-ヒンジ用

色と素材

名称	
SW	シルクホワイト
SZ	ブラック
R7036	RAL 7036 ブラチナグレー
CS	カーボンブラック
NI	ニッケルメッキ
ONS	Onyx black (オニクスブラック)

¹ 木製扉には、両側に2つの木ネジ (609.1x00) を使用します。
 太枠のアルミフレームには、各側に2個の皿頭タッピングネジ(660.0950)を使用してください。

標準およびTIP-ON (チップオン)

プランニング

穴あけ位置

H = 137 + MD + K + SOB

MD 座金の厚み

K ヒンジアームのクランク量

真っ直ぐのヒンジアーム 0 mm

湾曲したヒンジアーム 9.5 mm

高く湾曲したヒンジアーム 18 mm

SOB キャビネット天板厚

() 内寸幅 100 mm

必要なスペース

LH 内寸高さ

* 吊金具が見える状態で、200 mm以上

() 内寸幅 100 mm

CLIP top BLUMOTION (クリップトップ ブルモーション)110°ヒンジ

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

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

FD 扉の厚み

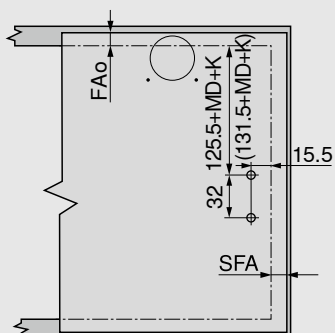
FH 扉の高さ

標準およびTIP-ON (チップオン)

プランニング

扉取付加工

木製扉および太枠アルミフレーム



FAo 上部の扉カブセ量

SFA 側面の扉カブセ量

MD 座金の厚み

K ヒンジアームのクランク量

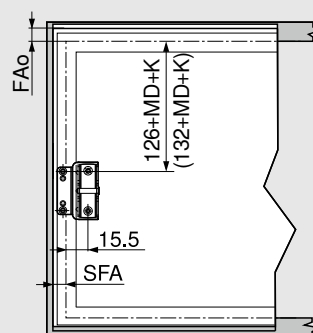
真っ直ぐのヒンジアーム 0 mm

湾曲したヒンジアーム 9.5 mm

高く湾曲したヒンジアーム 18 mm

() 内寸幅 100 mm

細枠アルミフレーム



FAo 上部の扉カブセ量

SFA 側面の扉カブセ量

MD 座金の厚み

K ヒンジアームのクランク量

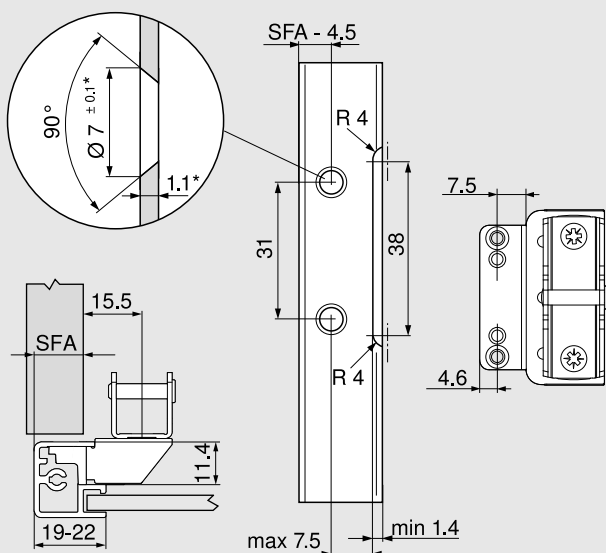
真っ直ぐのヒンジアーム 0 mm

湾曲したヒンジアーム 9.5 mm

高く湾曲したヒンジアーム 18 mm

() 内寸幅 100 mm

細枠アルミフレーム

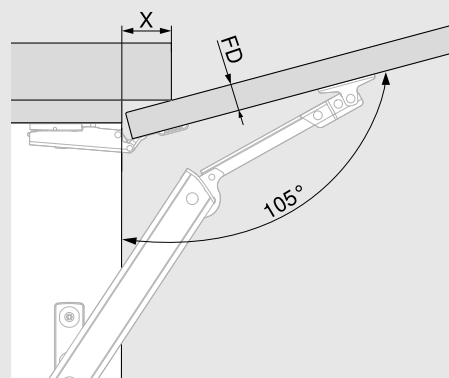


フレーム幅が 19 mm の場合、11~18 mm のSFAが可能。

* 材料の厚みを変更する場合は、加工寸法を適合させてください

SFA 側面の扉カブセ量

必要なスペース – 枠縁 | 側面



CLIP top BLUMOTION (クリップトップ ブルモーション)110°ヒンジ

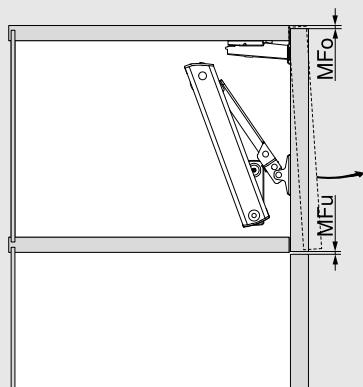
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD 扉の厚み

標準およびTIP-ON (チップオン)

プランニング

必要最少すき間径

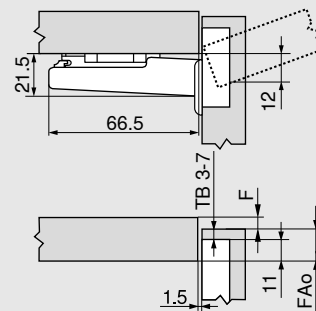


MFo 上側必要最少すき間径、使用するヒンジによって異なります

MFu 必要最少すき間径は 1.5 mm未満

CLIP top BLUMOTION (クリップトップ ブルモーション)110° | CLIP top (クリップトップ) 110°付き全カブセ仕様

ヒンジの寸法とすき間は工場出荷時の設定に基づいて計算 (座金の厚み = 0 mm)
開き角度全開での前板の突出し



F すき間

FAo 上部の扉カブセ量

TB カット量

カット量 TB

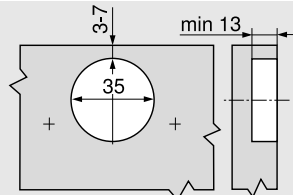
MD	扉カブセ量 FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
MD	座金の厚み (mm)													

扉のR加工 (R = 1 mm) 向けの必要最少すき間径 (F)、工場出荷時設定の場合

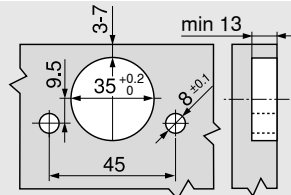


カット量 TB (mm)	扉の厚み FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ		
Δ 試作テストを行うことを推奨します	高さ調整 +2 mm の場合の追加													
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

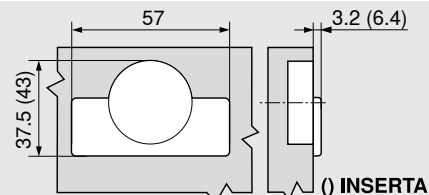
ネジ止め



INSERTA (インサータ)の取り付け



カブ径



TIP-ON (チップオン)の詳細なプランニング情報は、52ページをご覧ください

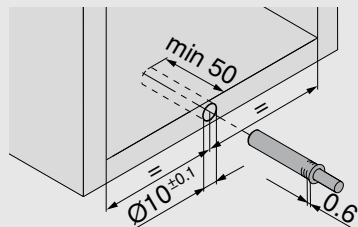


AVENTOS HK-XS (アベントス HK-XS)
の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

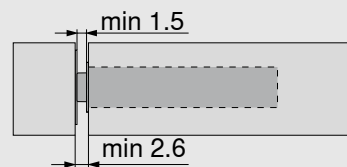
プランニング

穴あけ用TIP-ON (チップオン)の取付位置



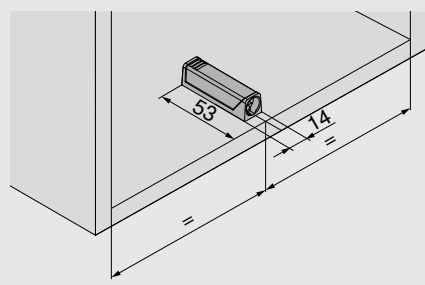
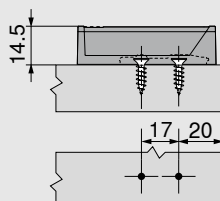
高さが600 mm以下のステイリフト用

扉すき間のプランニング寸法

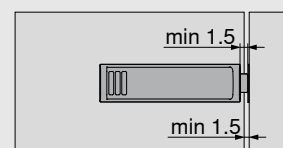


アダプタープレート式TIP-ON (チップオン)の取付位置

ストレート座 – ショートバージョン

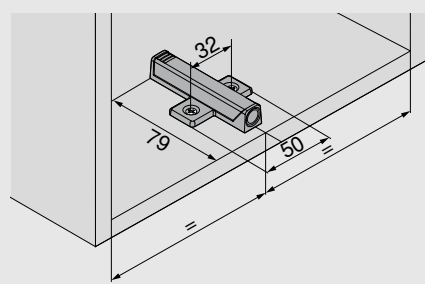
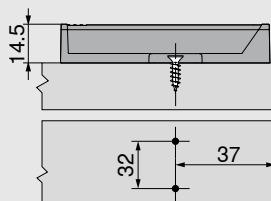


扉すき間のプランニング寸法



アダプタープレート式TIP-ON (チップオン)の取付位置

十字座

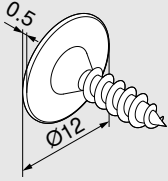
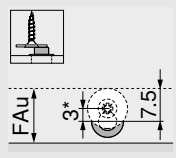
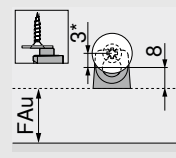
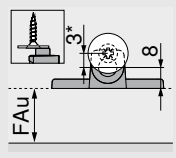
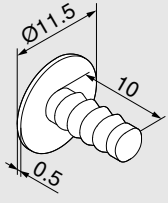
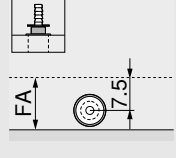
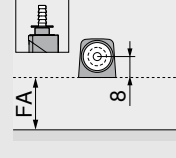
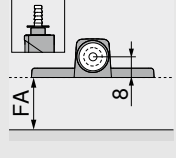
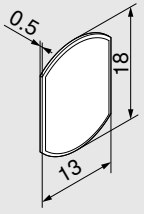
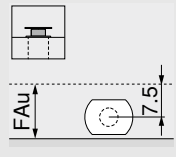
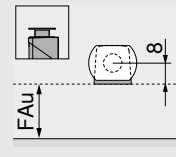
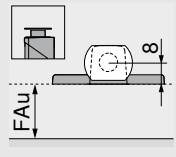


扉すき間のプランニング寸法



TIP-ON

プランニング

ネジ留め用キャッチプレート			
	TIP-ON		
	埋込式	ストレートアダプタープレート	十字座
			
* ネジ止め式扉側プレートの場合、TIP-ON (チップオン)から 3mm ずらした位置取りを推奨します。			
FAu 下部の扉カブセ量			
押し込み用保持プレート			
	TIP-ON		
	埋込式	ストレートアダプタープレート	十字座
			
FAu 下部の扉カブセ量			
粘着式扉側プレート			
	TIP-ON		
	埋込式	ストレートアダプタープレート	十字座
			
FAu 下部の扉カブセ量			

EXPANDO T



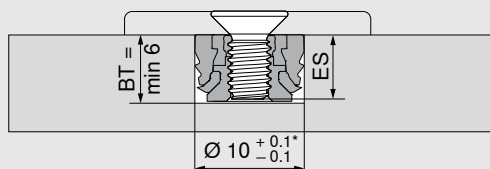
- EXPANDO T (エキスパンド T) – 固定システム 組立済み
- 厚さ8 mm以上の薄型前板向けです
- 異なる前板素材
- 3種類のアプリケーション - フラップシステム | ヒンジシステム | ボックスシステム

AVENTOS HS top (アベントス HS トップ) | HL top (HL トップ) | HK top (HK トップ)用前板取付具

	色	NI ONS	
	仕様	素材	
	対称	スチール	20S42T1

各プランニング情報で指定された取付位置

穴あけ深さ/ネジの選択 – EXPANDO T (エキスパンド T)



BT 穴あけ深さ

ES ネジのねじ込み深さ

ES 最低 4 mm

ES 最大 BT – 0.5 mm

* 石およびセラミックの場合 +0.2/-0.1 mm

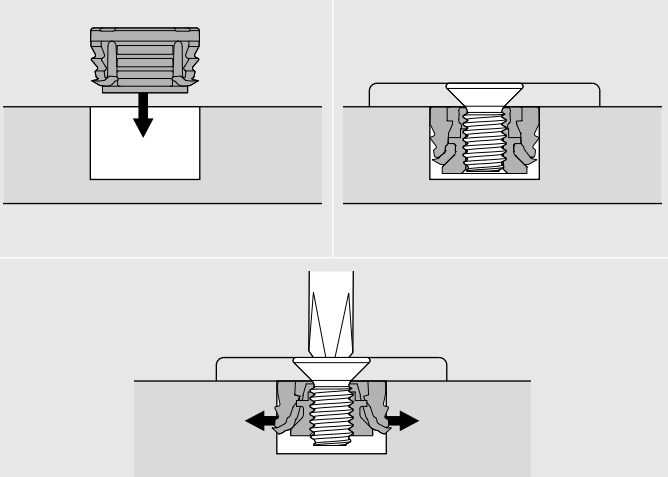
EXPANDO T (エキスパンド T) – の単品では、M4のネジで止めてください。

穴あけ深さは、単体のダボを使用する場合、ネジの長さに応じてできるだけ浅く設定するようにしてください

EXPANDO T (エキスパンド T) – シングル (単体)

	色	素材	
	ダークグレー	プラスチック/ スチール	70T4532T

EXPANDO T (エキスパンド T) の取付



利用可能な範囲および奨励する加工方法

EXPANDO T (エキスパンド T) は家具の薄い前板材にブルム金具を固定するのに適しています。素材の剛性と強度が十分であれば、厚さ8mm以上の素材に使用できる可能性があります。必ず事前に、試作検証の上ご使用ください。

Nm 最小トルク

ブルムによって検証済みの素材	Nm
チップボード (引張破断強度 > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (引張破断強度 > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
合成鋳物	2
自然石 グラニートネロアッソルレート	3
人工石 合成の石英	3
セラミックプレート	3

免責事項

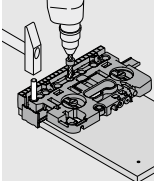
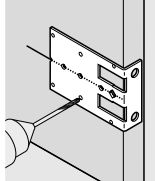
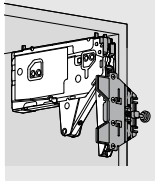
ブルムは、上記以外の素材に対して EXPANDO T (エキスパンド T) を使用した場合や、他社の金具と組み合わせて使用された場合、ブルムの管理責任の範囲外になります。取付は、必ず実績信頼のある家具メーカーにご依頼ください。

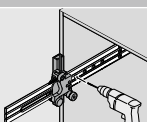
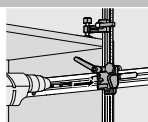
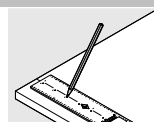


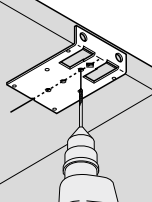
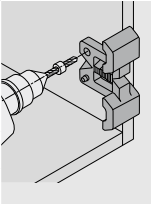
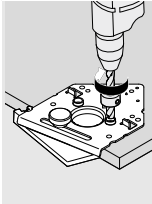
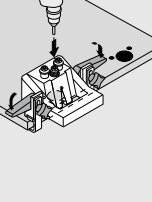
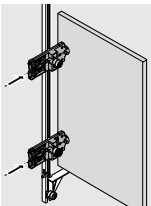
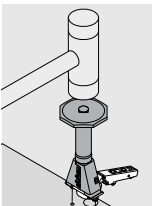
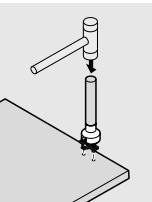
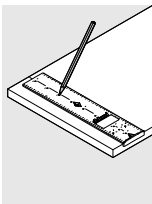
EXPANDO T (エキスパンド T) の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください

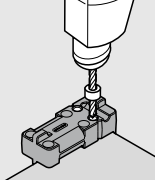
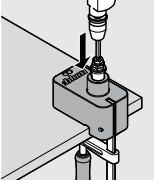
www.blum.com/expando-t-9

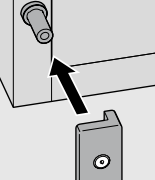
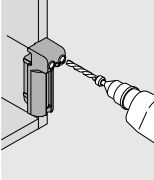
加工および組立補助具

扉取付加工					
	汎用ドリル用テンプレート		角度テンプレート		
	ZML.0040.02		65.5300		
AVENTOS HK top (アベントス HK top)前板取付具用マーキングテンプレート					
				ZML.2200	

キャビネットの取付加工				
	汎用シングルテンプレート		汎用ロッドテンプレート	
65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

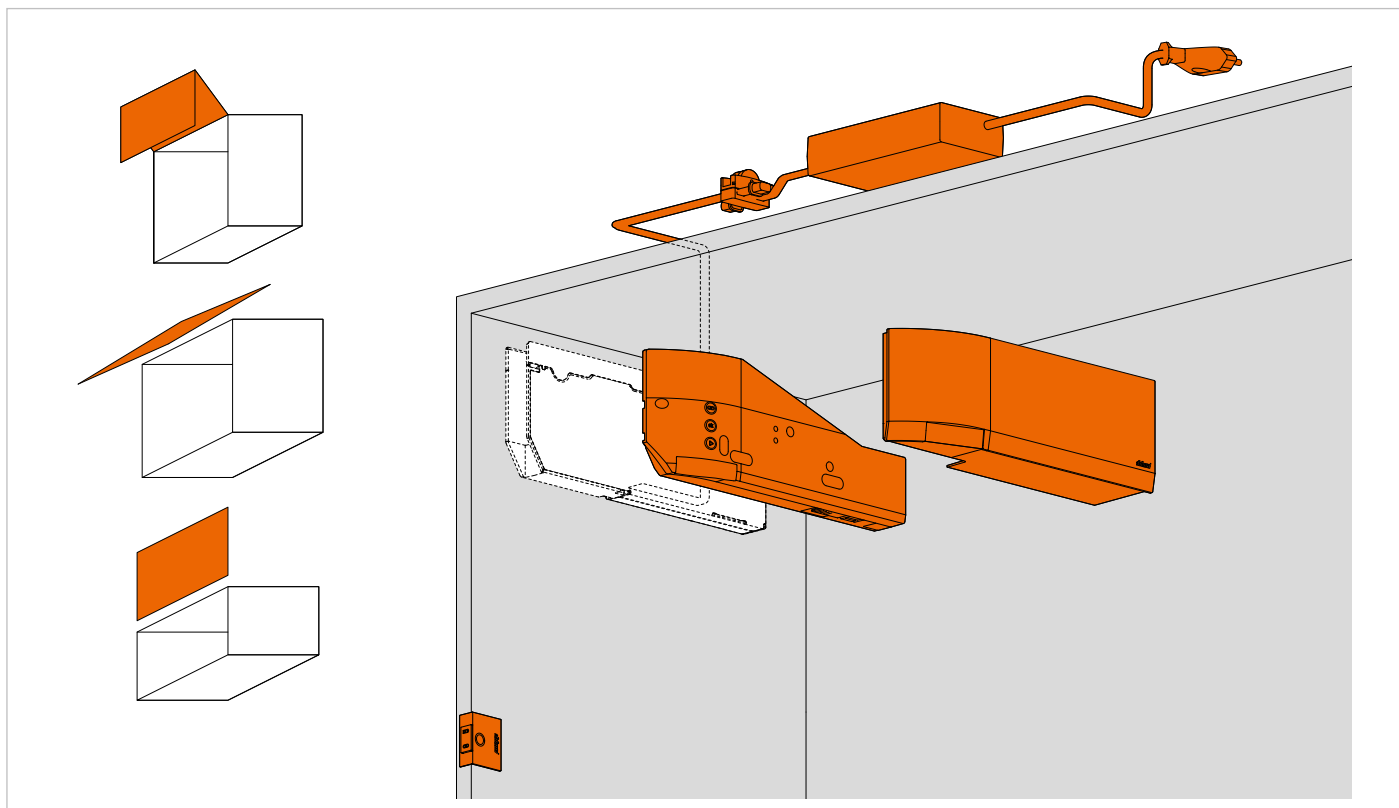
加工 - ヒンジシステム				
	角度テンプレート		座金用ドリルゲージ	
	65.5300		65.5070	
	ECODRILL (エコドリル)		ヒンジシステム用下穴ゲージ	
	M31.1000		65.7500.03	
	座金用打込み工具		汎用マーキングゲージ	
	座金		65.6100	
	スチール製ストレート座		ZME.0730	

加工 – SERVO-DRIVE (サーボドライブ)	
	ブルム スプリングスペーサー用ドリルゲージ
	ZML.1090
	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) スイッチ用ドリルゲージ
	M31.2000

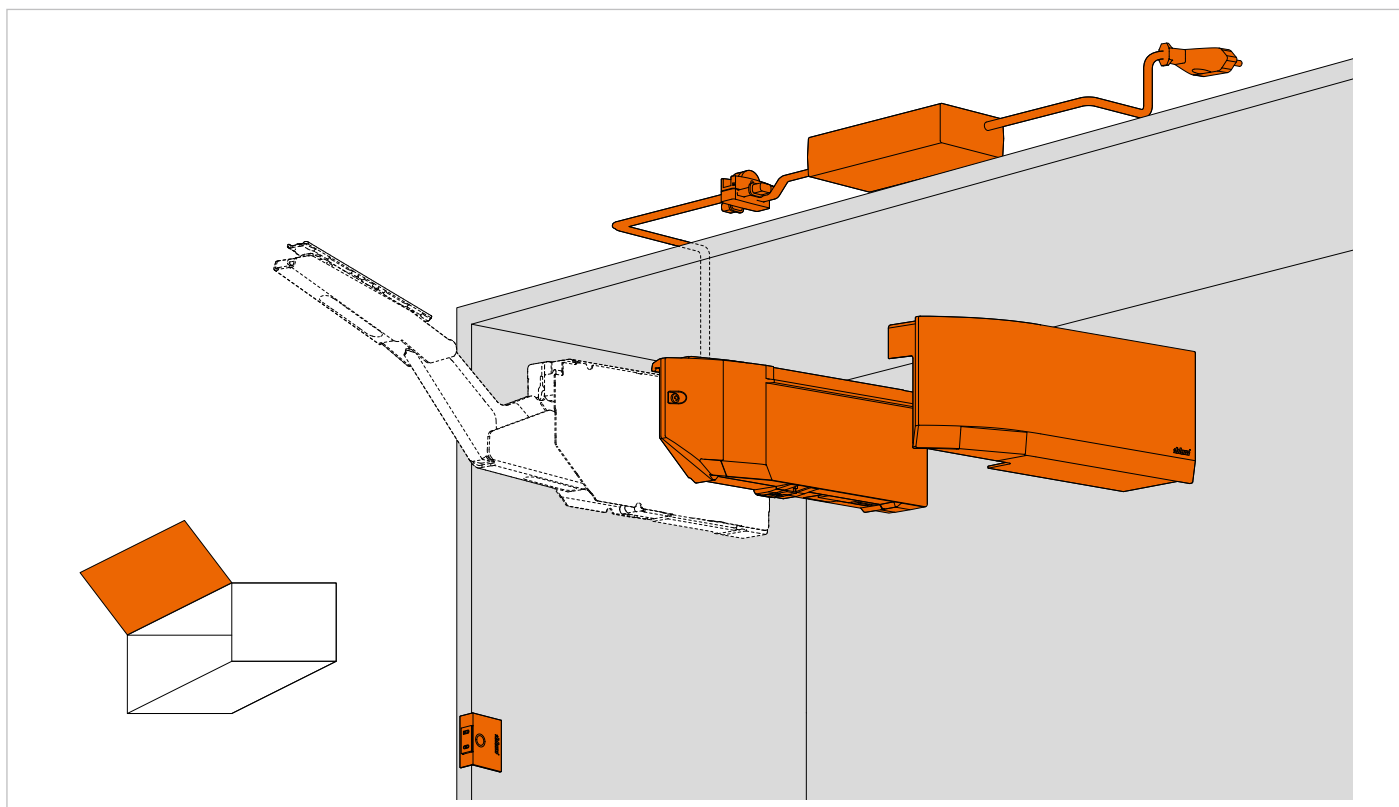
加工 – TIP-ON (チップオン)	
	キャッチプレート位置決めゲージ
	65.5210.01
	BLUMOTION (ブルモーション) TIP-ON (チップオン)用ドリルゲージ
	65.5010

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ

AVENTOS HF top (アベントス HF top)、HS top、HL top 用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)



AVENTOS HK top (アベントス HK トップ)用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)



SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ

品番情報

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットと電源ケーブル含む					
					
市場	言語パッケージ		市場	言語パッケージ	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
構成内容:					
1a	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニット 取扱説明書および組立手順書			
1b	1 x	電源ケーブル 長さ 1.5~1.8 m (プラグを含む)			

電源ユニットホルダー			
	色	素材	
	WGR	K	Z10NG120
SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニット用			

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) プラグ電源ユニット					
1つのドライブユニットのみに適しています					
					
市場	言語パッケージ		市場	言語パッケージ	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ 商品は常にご要望に応じて					
構成内容:					
-	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) プラグ電源ユニット ケーブル付き、1120 mm (SERVO-DRIVE配線ケーブルを使って最大 2000 mmまで延長可能) 取扱説明書および組立手順書			

アクセサリ

SERVO-DRIVE (サーボドライブ)配線ケーブルとケーブルエンドキャップ			
	色	長さ (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
構成内容:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル	
4b	5 x	ケーブルエンドキャップ	
カット用			

ノードコネクターおよびケーブルエンドキャップ			
	色	素材	
	SZ	K	Z10V100E.01
構成内容:			
4a	1 x	ノードコネクター	
4b	2 x	ケーブルエンドキャップ	

ケーブルホルダー			
	色	素材	
	WS	K	Z10K0009
SERVO-DRIVE (サーボドライブ)配線ケーブルの安定性向上に			

市場と言語パッケージ

名称			
市場	言語パッケージ*		
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US CA JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT
* 言語名(ISO-639準拠)			

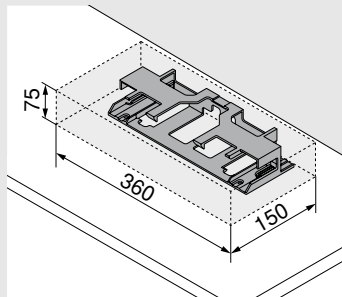
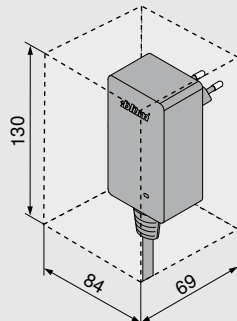
色と素材

名称	
WGR	ホワイトグレー
SZ	ブラック
WS	ホワイト
K	ナイロン

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ

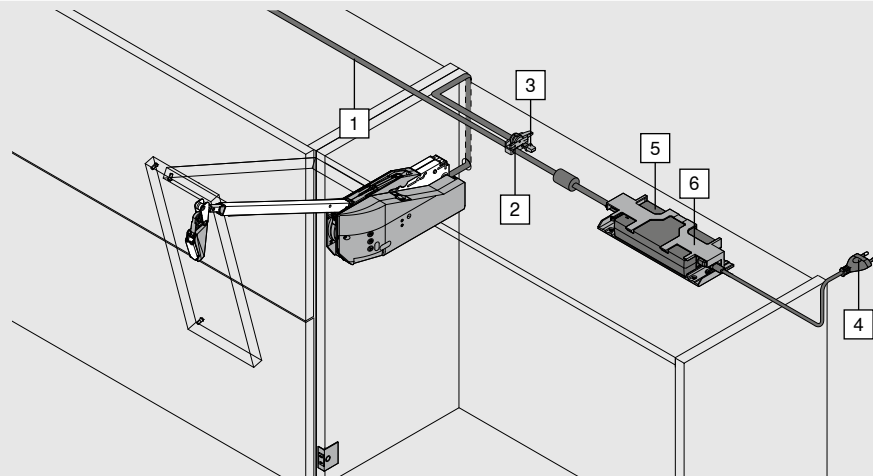
プランニング

必要なスペースおよび安全距離



i 適切に換気するようにするために、安全距離30 mmを遵守してください(設置図を参照)。そうしないと、SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットまたはSERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源アダプターが過熱するおそれがあります。

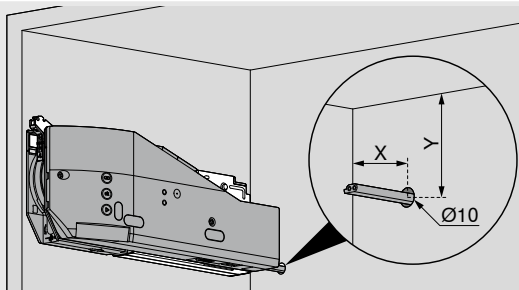
天板への取付け



- 1 SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル
- 2 ノードコネクタ
- 3 ケーブルエンドキャップ
- 4 SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニット
- 5 電源ユニットホルダー
- 6 電源ケーブル

i SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル1本につき接続できるSERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットは1台のみです！

後方への配線

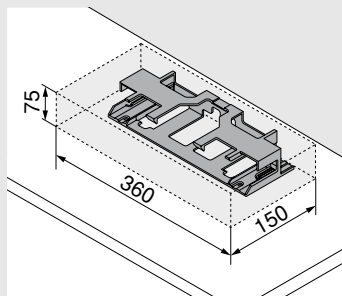
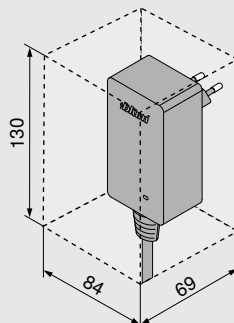


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	キャビネット高さ KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットとアクセサリ

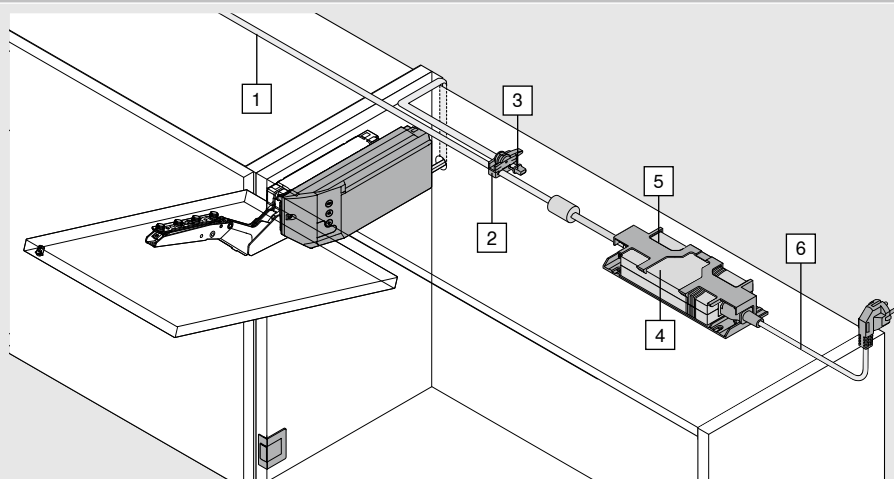
プランニング

必要なスペースおよび安全距離



i 適切に換気するようにするために、安全距離30 mmを遵守してください(設置図を参照)。そうしないと、SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットまたはSERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源アダプターが過熱するおそれがあります。

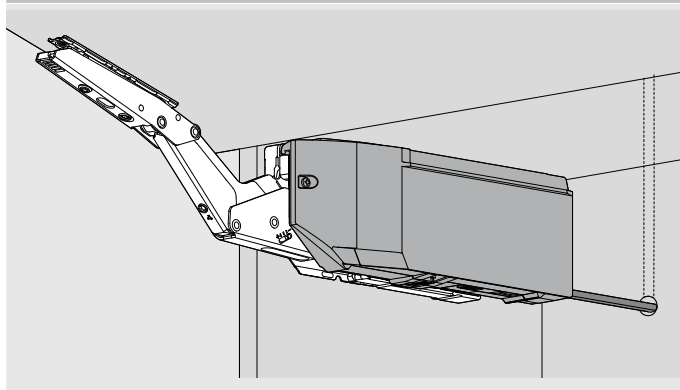
天板への取付け



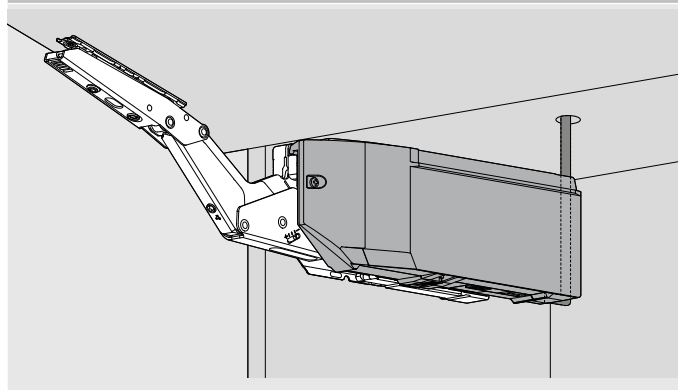
- 1 SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル
- 2 ノードコネクター
- 3 ケーブルエンドキャップ
- 4 SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニット
- 5 電源ユニットホルダー
- 6 電源ケーブル

i SERVO-DRIVE (サーボドライブ) 配線ケーブル1本につき接続できるSERVO-DRIVE (サーボドライブ) 電源ユニットは1台のみです！

後方への配線



上方への配線



AVENTOS top (アベントス トップ)用SERVO-DRIVE (サーボドライブ)の組立と調整に関する情報は、以下をご覧ください

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



オーストリア、ポーランド、米国よ

び中国の計
拠点

11

の生産



30

以上の子会社と駐在員事務所



1952

ブルムは、
年にユリウス・ブルム(Julius Blum)
によってオーストリアのヘーヒスト
で設立されました。



世界中で

2100

件を超える特許を所有するブルムは、オ
ーストリアで最も革新的な企業の1つとし
て認められています。



すべての大陸の

120

以上の市場に製品を供給



全世界で計

10000

名の従業員



25

億ユー

ロの売上高



ブルムは、家具用のフラップ、ヒンジ、引出、ポケットシステムを製造し、適切なサービスと加工機器を提供しています。



当社の理念「グローバルな顧客の利益」：当社は、メーカー、販売店、家具施工業者、消費者など、すべての方がブルム製品による利点を享受することを願っています。



ブルムは、環境負荷を軽減するために、1997 年以来、ISO-14001 認証に基づき、数多くのサステナビリティに関する取り組みを行っています。

MatNr: 08412987 EP-609/3 ja-AL/09.26

すべての内容に関する著作権は Blum (ブルム) 社の所有に属するものとします。

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, 電話: +43/5578/705-0, 電子メール: info@blum.com, www.blum.com

弊社はオーストリア、ポーランド、米国インド及び中国にある事務所は以下の通りに認定されています。

弊社のブラジル事務所は ISO 9001、ISO 14001 及び ISO 45001 の認証を取得しています。

月現在: 2026 年 7 月



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC®-certified
products