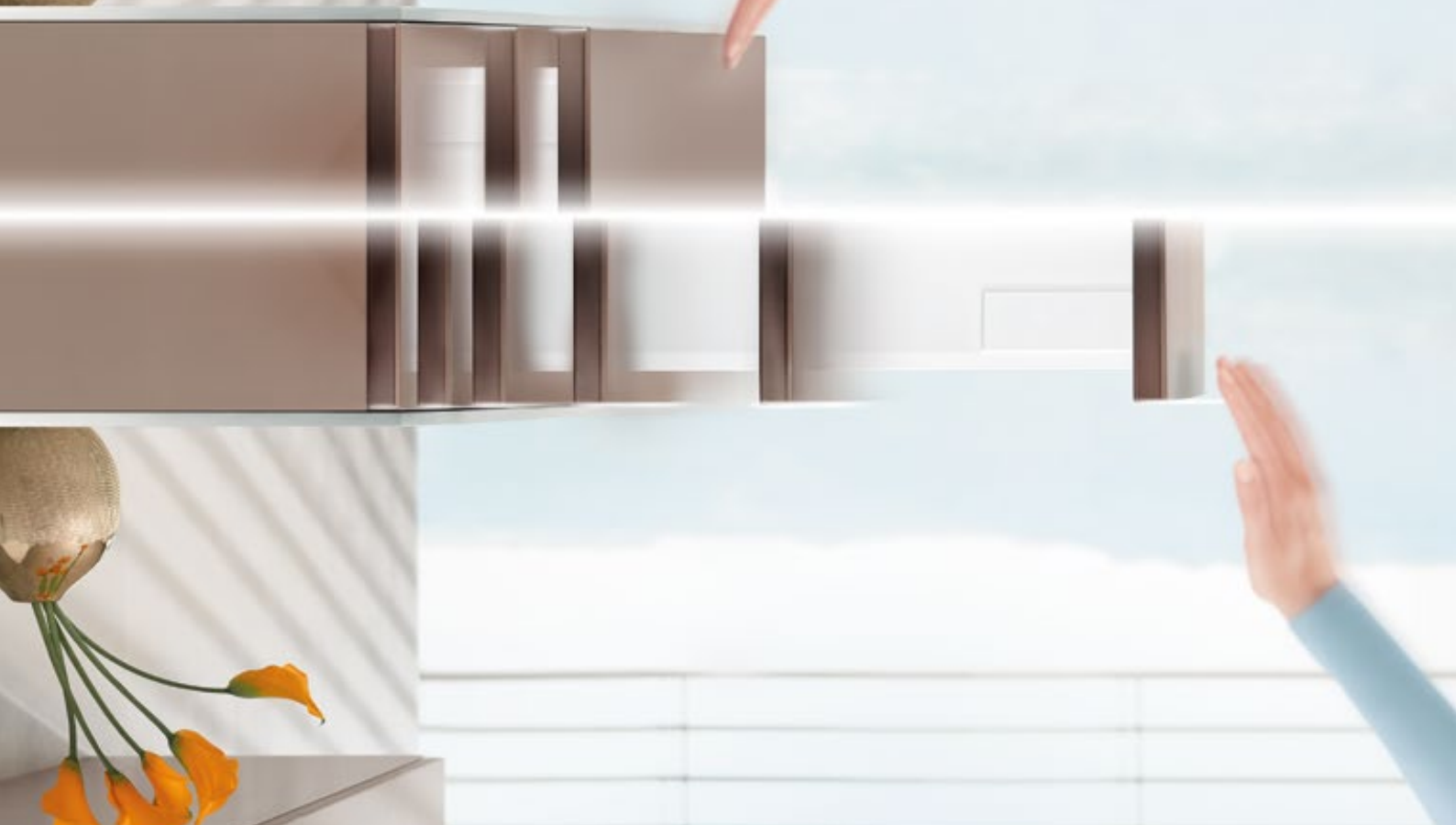




新しい
モーションテクノロジー



TANDEMBOX用 TIP-ON BLUMOTION

2つの機能を融合させて、新しいソリューションへ！
タンデムボックス用チップオン・ブルモーション

www.blum.com

 **blum**[®]





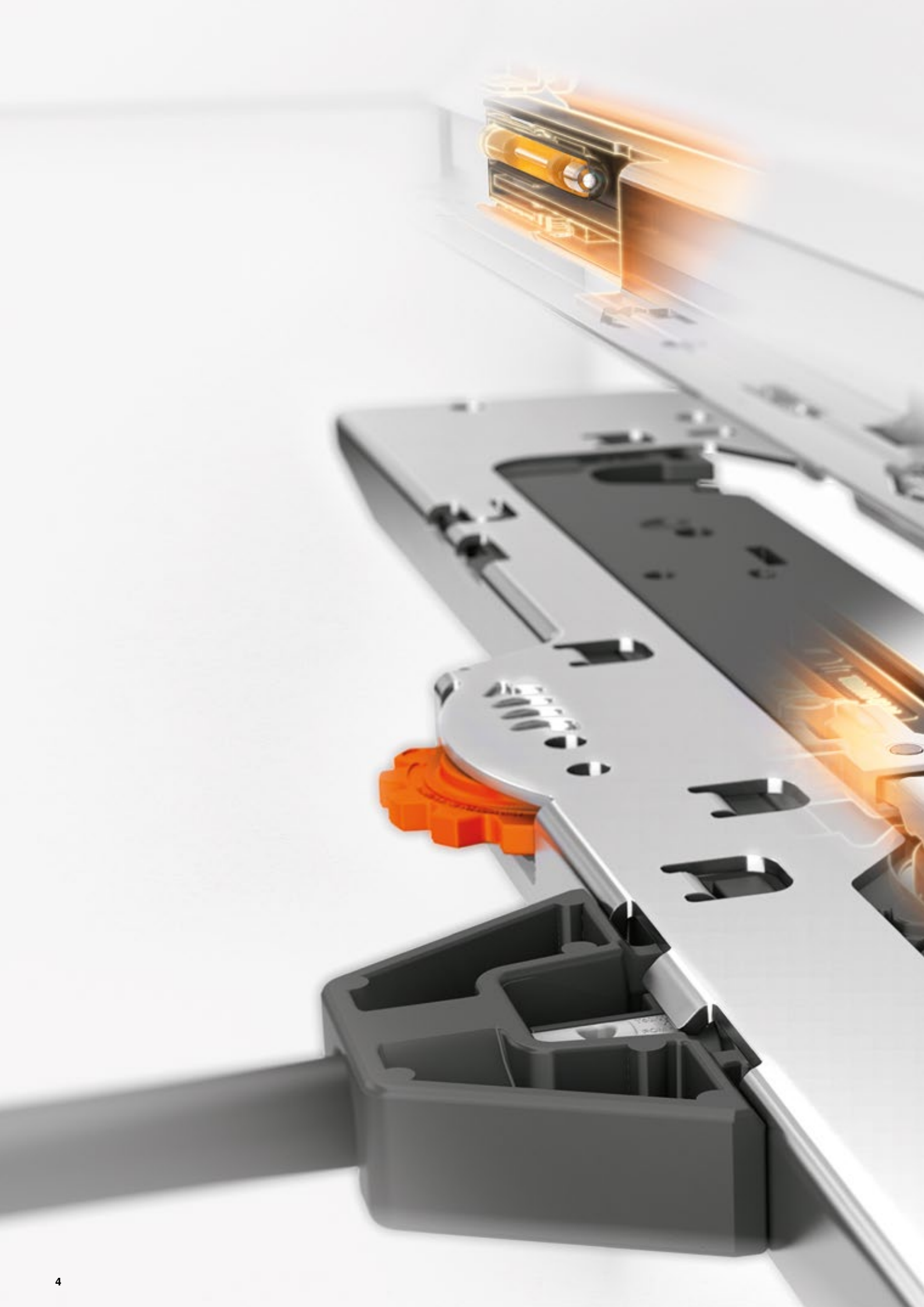
目次

- 4 イノベティブ・テクノロジー
- 6 2つの機能が同時に！
- 8 信頼の機能
- 10 さらなる快適性をあなたに
- 12 ボックスシステムの最適化
- 14 簡単な取付
- 16 TIP-ON BLUMOTION
あらゆる生活空間で使える
- 24 鍛え抜かれた製品ディテール
- 26 テクニカルビュー
- 38 ブルム社について



TIP-ON BLUMOTION をインタラクティブに体験：

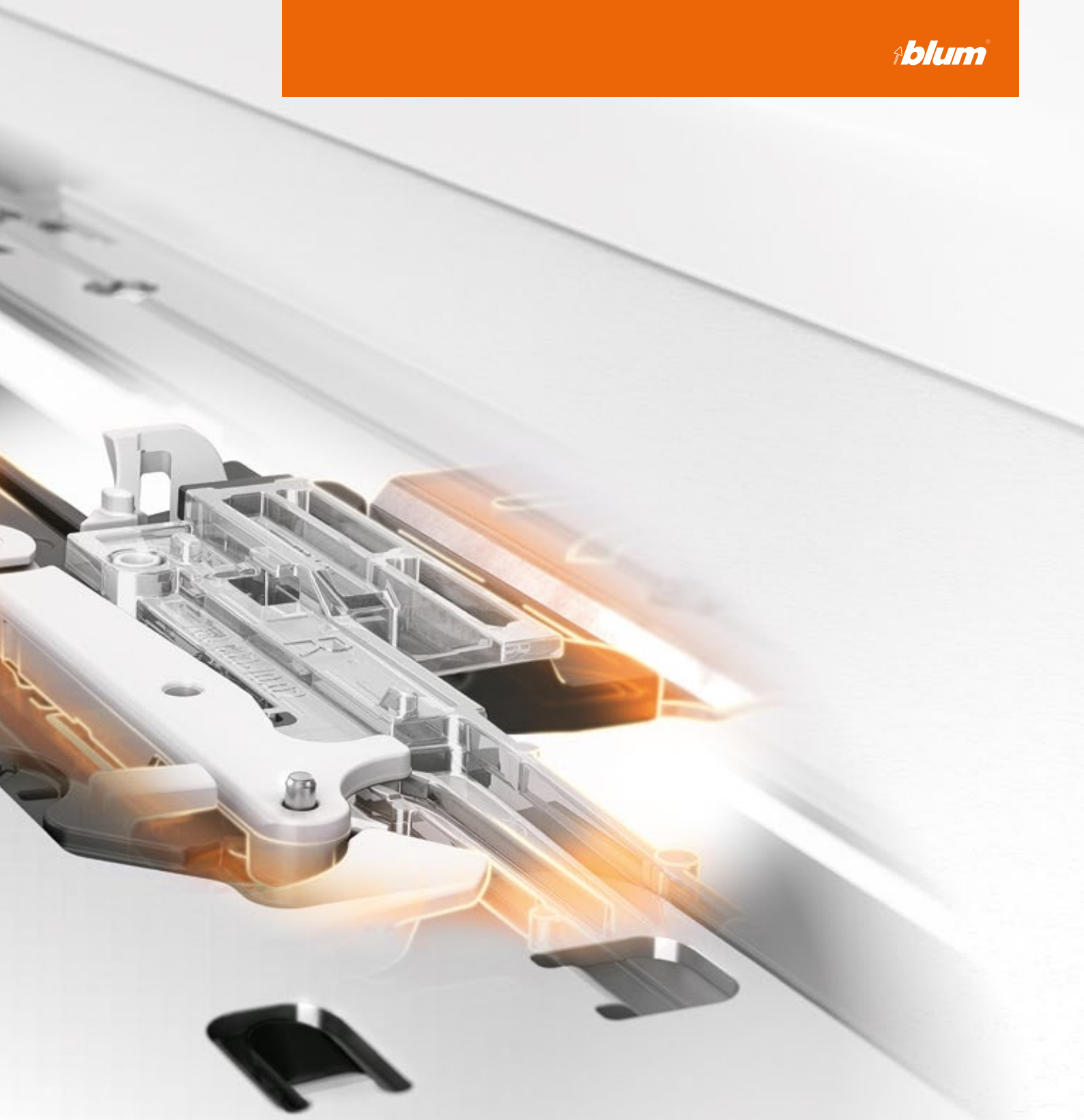
無料の「ブルムマガジン」を簡単に - App-Store または Google Play でタブレットPC用アプリケーションをダウンロードして、TIP-ON BLUMOTIONをデジタルで体験できます。



イノベティブ・テクノロジー

私たちは、エンドユーザーの多様なニーズに注目して製品を開発します。そこから、動きを最適にサポートするソリューションが生まれました - 100%機械式で。TANDEMBOX (タンデムボックス) 用 TIP-ON BLUMOTION (チップオン・ブルモーション) は、機械式オープニングサポートシステム TIP-ON (チップオン) のメリットと、“静かにやさしく閉まる”信頼のBLUMOTION (ブルモーション) ダンパー機能の融合に成功しました。

 **blum**





軽く押すと



引出が開く



プルモーションで閉まる





➤ TIP-ON BLUMOTION
の動画を見る：
[www.blum.com/
trailertiponblumotion](http://www.blum.com/trailertiponblumotion)

2つの機能が同時に！

軽くポンと押すだけで開き、おどろくほど軽い走行性、静かにやさしく閉じる動作 – TIP-ON BLUMOTION の技術がもたらす動きによって、ハーモニーのような快適さを体験していただけます。その特長は、すべての動作が、機械式のメカニズムで行われることです。

 **blum**



信頼の機能

TANDEMBOX 用 TIP-ON BLUMOTION の作動する反応エリアはかなり広く、ハンドレスの引出の取り扱いがとても快適です。オプションのシンクロ機構を使えば、作動反応エリアがさらに広がります。

**わずかな前板すき間
です**

TIP-ON BLUMOTION
は、2.5mm というわず
かな前板すき間でも使
用でき、キッチンに最
適です。



4方向に調整ができる

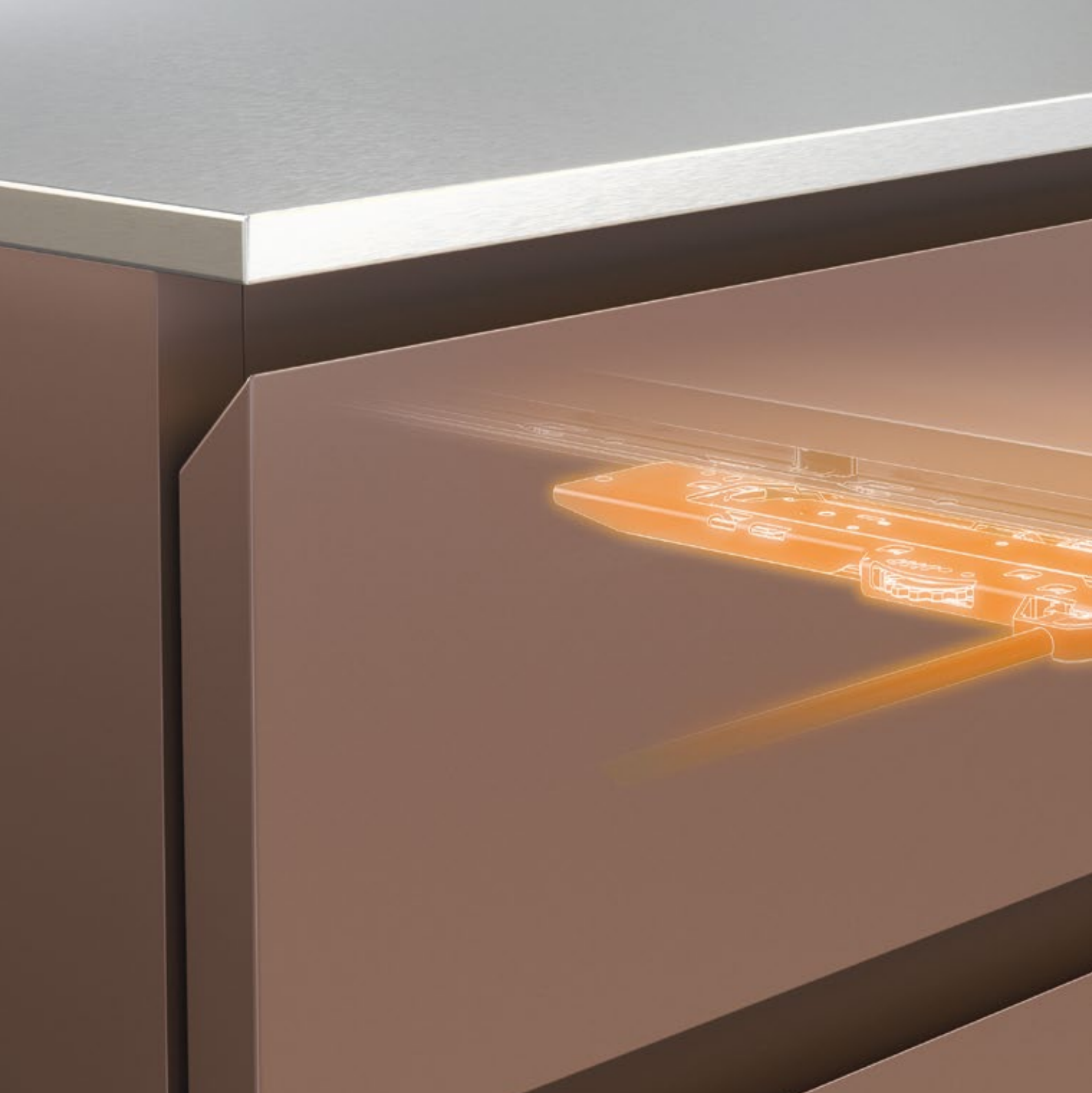
4方向調整によって、目
地をきれいに揃えるこ
とができます。奥行調
節機構が組み込まれ
ており、工具を使わず
にダイヤルで調整でき
ます。



信頼のメカニズム

TIP-ON BLUMOTION
はユーザーフレンドリー
です。たとえ前板を引
いて引出を開けても、
前板を押し込んで引出
を閉めても、きちんと
機能します。





さらなる快適性をあなたに

TIP-ON BLUMOTION は、あらゆるデザイン・コンセプトを、考え抜かれた機能で刷新します。家具からハンドルをすべて取り除く、ハンドルを純粹にアクセントとして使う。TIP-ON BLUMOTIONを装備した家具には、ひとつの共通点があります。それは、とても快適に使えるということです。

 **blum**

ライン・ハンドルの 引出

TIP-ON BLUMOTION
を内蔵した個性的なデ
ザイン: 両手に物を持っ
ていても、前板を押せ
ば簡単に引出が開きま
す。



デザイン・ハンドルの 引出

ハンドルは家具にとっ
て特別な意味を持つこ
とがあります。TIP-ON
BLUMOTION はさらな
る機能を付加すること
によって、特別なデザ
インをサポートします



手掛けハンドルの引出

TIP-ON BLUMOTION
は、手掛けハンドルの引
出を、とても簡単に開く
ことができます: 軽く押
すだけで十分— 前板の広
いエリアでメカが反応し
て、引出が開きます



やさしく開く

引出を開く力が小さくなり、羽のように軽く走行します。引出を開いた瞬間に、快適性の向上が感じられます。



触ればわかる品質

引出側部の改良と新しい前板取付具の採用により、引出側部の剛性感が向上しました。



羽のように軽い走行性

引出側部と受レールの内部構成部品を改良し、さらにTANDEMBOXの羽のような軽いスムーズな走行性に磨きがかかりました。





最適化されたボックスシステム

TANDEMBOX は長年にわたり、感動的な動きの品質と多彩なデザインで多くのお客様にご愛用いただけてきました。TANDEMBOX 用 TIP-ON BLUMOTION の開発にあたり、既存のシステムの主要機能が最適化され、大きな進化をとげました。

簡単に取付できる

TANDEMBOX 用 TIP-ON BLUMOTION は、あらゆる住空間で、ハンドルレスの家具を快適にお使いいただくための、理想的な機械式ソリューションです。各種引出の仕様を変更する必要はありません。

 **blum**



➤ 取付工程の動画を見る：
[www.blum.com/
assemblytobtbx](http://www.blum.com/assemblytobtbx)



キャビネットや引出への追加加工が不要

TIP-ON BLUMOTION は、標準的なキャビネットおよび標準的な前板の付いた引出に取り付けることができます。埋込ハンドルやライン取っ手が必要になるというような、追加の加工は一切必要ありません。



取付と調整が簡単

TIP-ON BLUMOTION ユニットの、工具を使わずに取り付けることができます。



オプションのシンク口機構

キャビネット幅 300mmより、オプションのシンク口機構を取り付けることで、動きがさらに快適になります。工具を使わずに取り付けることができます。



正確に前板すき間の調整ができる

前板の取り付け前後にかかわらず、すき間調整テンプレートを使って、前板すき間を簡単に 2.5mm に設定できます。



キッチンでの TIP-ON BLUMOTION

毎日使用するキッチンでは、家具に高いレベルの“動きの品質”が求められます。TANDEMBOX 用 TIP-ON BLUMOTION の快適な使用感はどこまでもご納得いただけます。

 **blum**





リビングでの TIP-ON BLUMOTION

TANDEMBOX 用 TIP-ON BLUMOTION は、あらゆる住空間においても、現代的デザインの実現をサポートします。ブルムのイノベーティブなモーションテクノロジーによって、ハンドルレスの家具も快適にご使用いただけます。

 **blum**



洗面ルームでの TIP-ON BLUMOTION

TIP-ON BLUMOTION は洗面ルームでも、家具のライフタイムを通じて快適な動きを提供します。亜鉛メッキを施したスチールとプラスチックのパーツが使用されており、湿度の高い環境でもかなりの耐食性があります

 **blum**







玄関での TIP-ON BLUMOTION

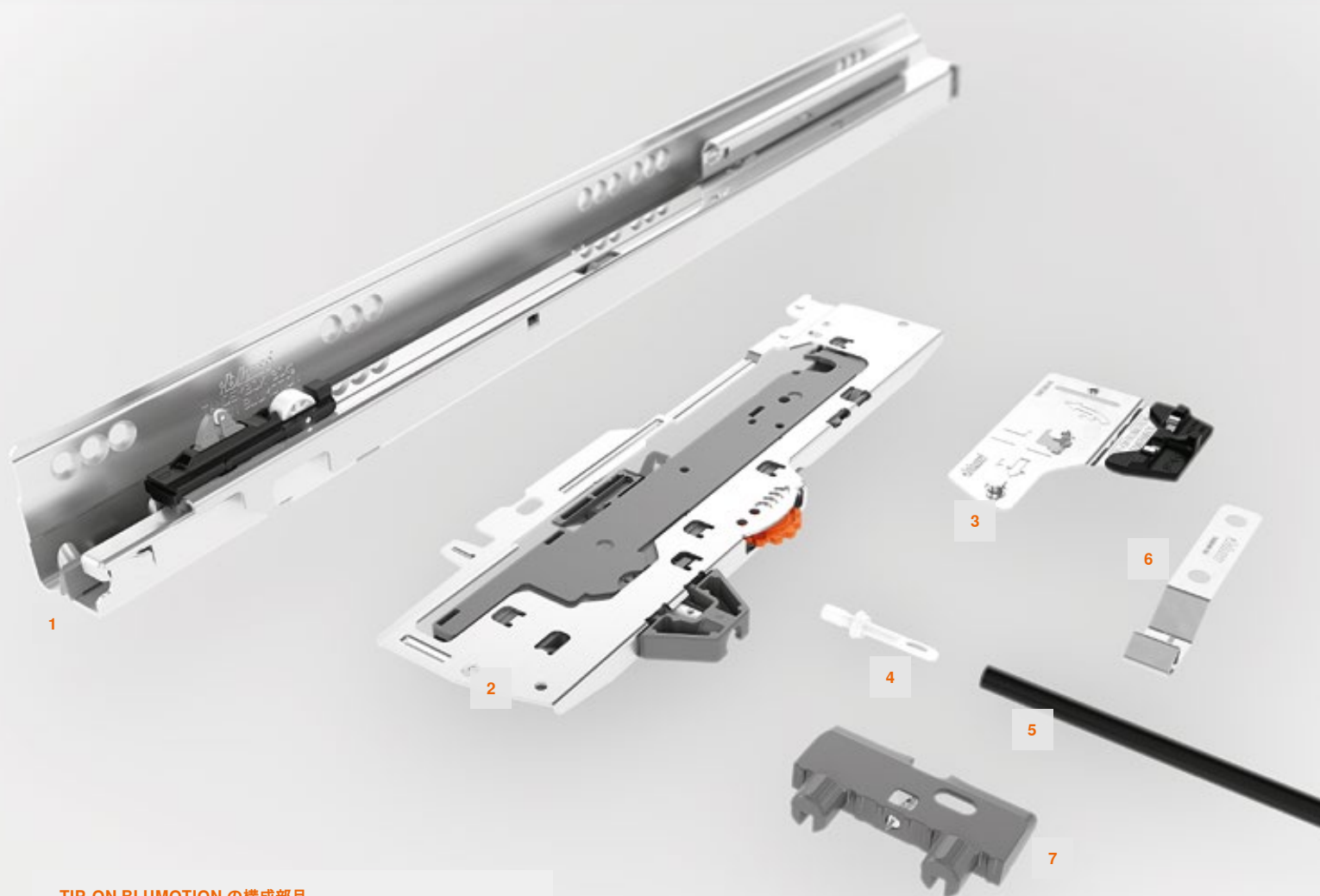
TANDEMBOX 用 TIP-ON BLUMOTION を使えば、住居のあらゆるエリアで、ハンドルレスの家具をご使用いただけます。玄関ホールも例外ではありません。高さのあるワイドな前板でも、軽く押すだけで開き、羽のようにスムーズに走行し、静かにやさしく閉まります

 **blum**



鍛え抜かれた製品ディテール

TIP-ON BLUMOTION のベースとなるのは、専用に設計された TANDEMBOX 用受レールです。各種の TIP-ON BLUMOTION ユニットを使用して、さまざまなレール長さおよび耐荷重レンジに対応できます。その他の構成部品は共通して使います。つまり TIP-ON BLUMOTION はあらゆるアプリケーションに対応できるのです。



TIP-ON BLUMOTION の構成部品

1. TIP-ON BLUMOTION 受レール、TANDEMBOX 用
2. TIP-ON BLUMOTION ユニット
3. TIP-ON BLUMOTION ラッチ
4. TIP-ON BLUMOTION シンクロアダプタ
5. TIP-ON BLUMOTION シンクロ口連結棒
6. TIP-ON BLUMOTION シンクロ口連結棒ホルダー
(キャビネット幅750mmで必ず使用します)
7. 底板サポート
(キャビネット幅750mmで必ず使用します)



➤ オンラインの製品コンフィギュレーターを使えば、金具の選定が簡単に行えます。
www.blum.com/configurator

TIP-ON BLUMOTION ユニットおよび TIP-ON BLUMOTION ラッチ

TIP-ON BLUMOTION ユニットには、対応する重量およびレール長さに応じて、さまざまな強度の仕様があります。簡単に区別できるように、各ユニットは違う色にしています。ラッチは、すべての TIP-ON BLUMOTION ユニットに共通で使用できます。



S0
≤ 10kg
レール長さ 270–300 mm
ホワイト



S1
> 10–20kg
レール長さ 270–300 mm
ライトグレー



L1
≤ 20kg
レール長さ 350–650 mm
ライトグレー



L3
15–40kg
レール長さ 350–650 mm
ダークグレー

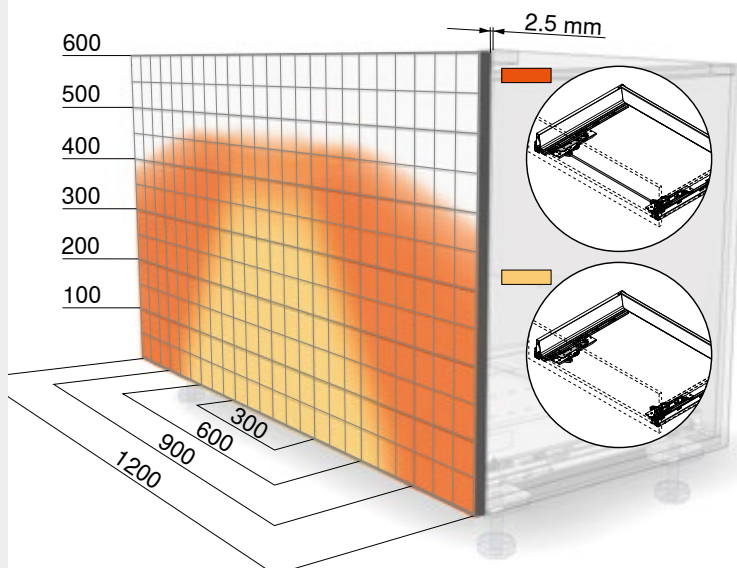


L5
35–65kg
レール長さ 350–650 mm
ブラック

NL レール長さ

TIP-ON BLUMOTION シンクロ機構

作動反応エリアが広く、わずか2.5mmの小さな前板すき間でも、大型の引出が開きます。機能を最適に発揮し作動反応エリアを拡大するには、シンクロ機構の使用をお勧めします。

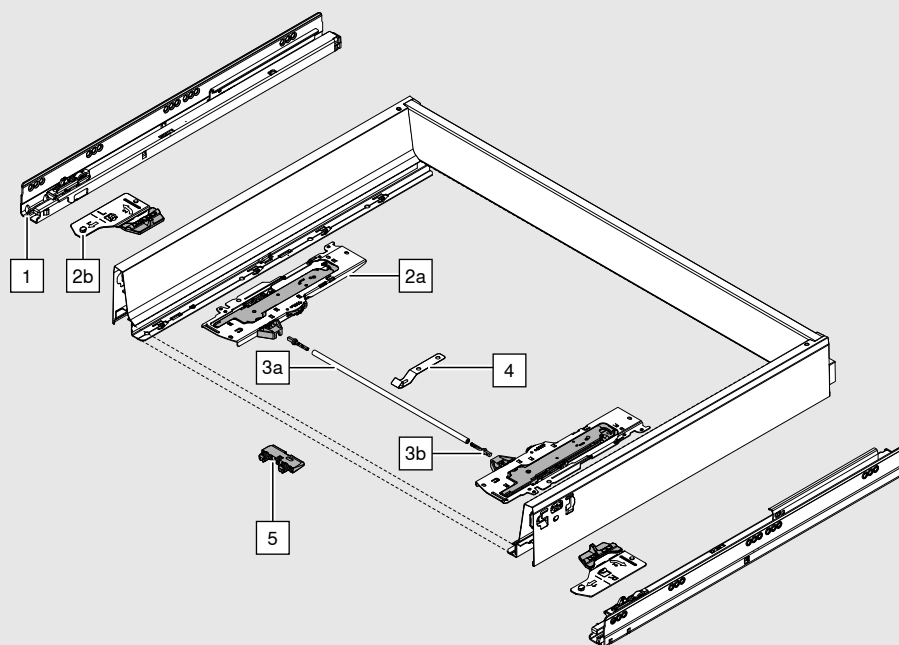


イラストは、高さD、レール長さ500mm、前板スタビライザー付きの場合を示しています

タンデムボックス用
チップオン・ブルモーション



品番



1	TIP-ON BLUMOTION 受レール、TANDEMBOX 用 左/右			
	レール長さ (mm)		30kg	65kg
	270		578.2701M	
	300		578.3001M	
	350		578.3501M	
	400		578.4001M	
	450		578.4501M	576.4501M
	500		578.5001M	576.5001M
	550		578.5501M	576.5501M
	600		578.6001M	576.6001M
	650			576.6501M

製品コンフィギュレーターを使って、TIP-ON BLUMOTION ユニットを探す。 www.blum.com/configurator

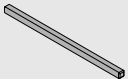
2a + 2b	TIP-ON BLUMOTION ユニットおよび TIP-ON BLUMOTION ラッチセット									
				最も優れた開閉動作が得られる荷重範囲 *						
	使用可能なレール長さ (mm)	ユニット		<10kg	20kg	30kg	40kg	50kg	60kg	65kg
	270-300	S0	T60B3030	≤ 10						
		S1	T60B3130		>10-20					
	350-650	L1 **	T60B3330	≤ 20						
		L3	T60B3530			15-40				
		L5	T60B3560					35-65		

* 記載の重量は、前板付き引出で収納物を入れた状態での値です

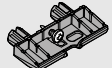
** L1 は 荷重 65 kg レールには取付できません。

3a	TIP-ON BLUMOTION シンク口連結棒 (丸形、カット用)	
	キャビネット内寸幅 287 mm 以上で取付可能	T60.1125W
	キャビネット内寸幅 1370 mm まで使用できます	
3b	TIP-ON BLUMOTION シンク口アダプタ	
	左右共通、シンク口連結棒と組み合わせ、シンク口連結棒1本に対し2個必要、キャビネット内寸幅 ≥ 287mm	T60.000D

さらに小さい間口用に (3a + 3b の代替)

	TIP-ON BLUMOTION 一体型シンク口 (カット用)	
	左右共通、シンク口連結棒不要、キャビネット内寸幅 238–286mm	T60.300D

アクセサリ

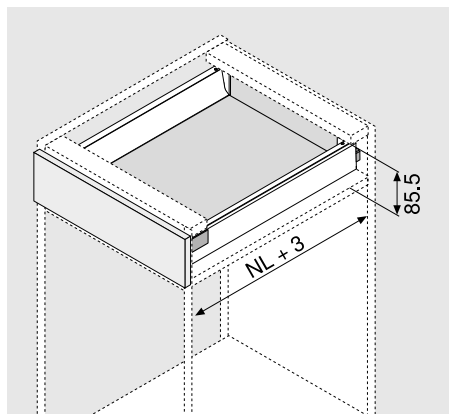
4	シンク口連結棒ホルダー	
	キャビネット幅 ≥ 750mmより必要	T60B000H
	キャビネット底板または横棧上の引出用	
	シンク口連結棒の接触防止	
5	底板サポート	
	キャビネット幅 ≥ 750mmより必要	Z96.2011
	キャビネット底板または横棧上の引出用	
	引出底板が下がらないように保持する	
	前板スタビライザー	
	大型前板の安定性向上、前板1枚に付き2個必要	Z96.10E1
	TANDEMBOX 用すき間調整テンプレート	
	前板すき間を正確に2.5mmに調整できます	65.5627

タンデムボックス用
チップオン・ブルモーション

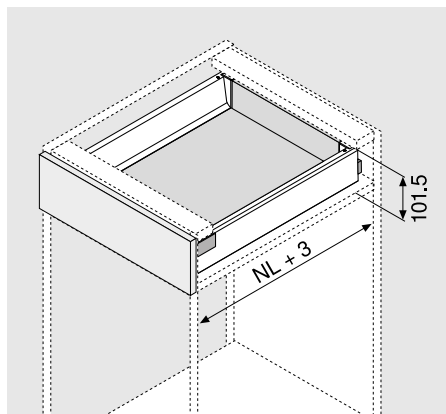


すべての TANDEMBOX プログラムに共通の必要スペース

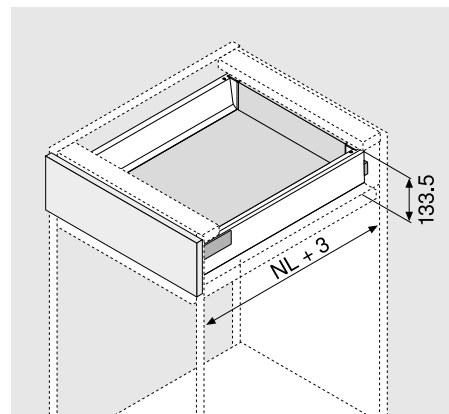
浅型引出、N高さ



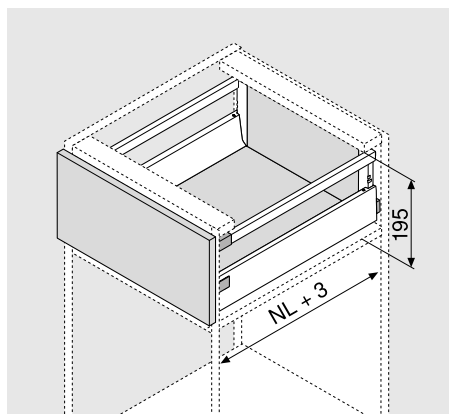
標準引出、M高さ



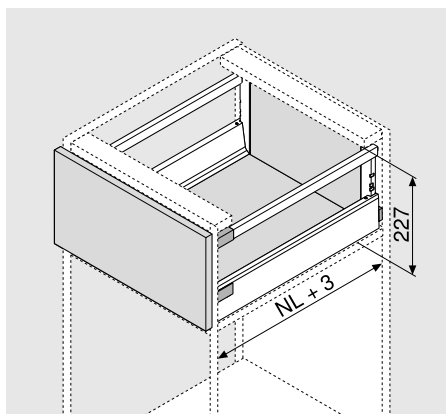
引出、K高さ



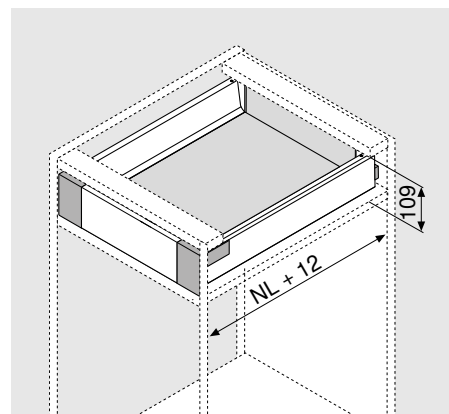
深型引出、C高さ



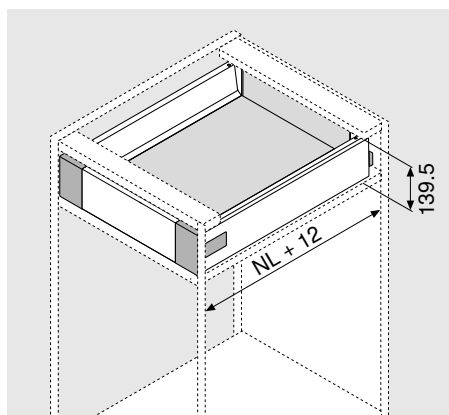
深型引出、D高さ



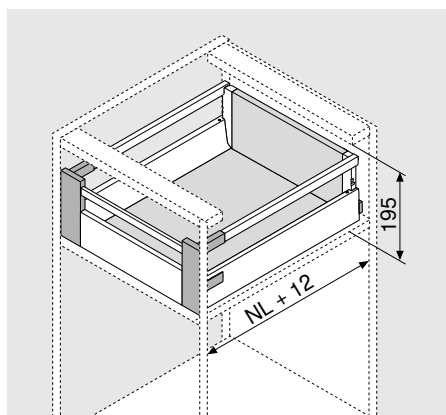
内引出、M高さ



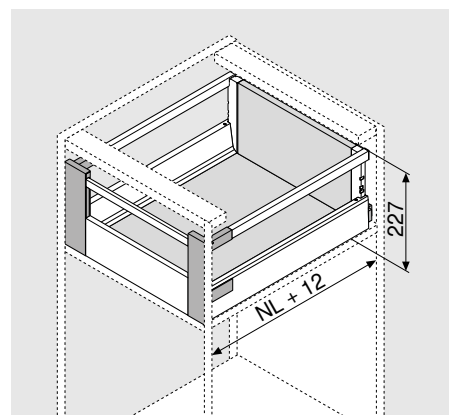
内引出、K高さ



深型内引出、C高さ



深型内引出、D高さ



NL = レール長さ

注意事項: TIP-ON BLUMOTION に必要なスペースは、BLUMOTION の場合とは異なります

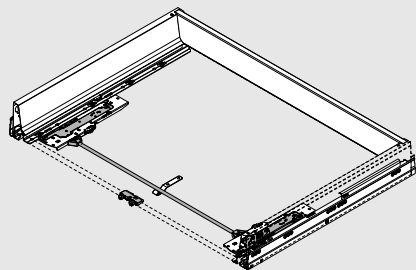
取付位置

タンデムボックス用 チップオン・ブルモーション

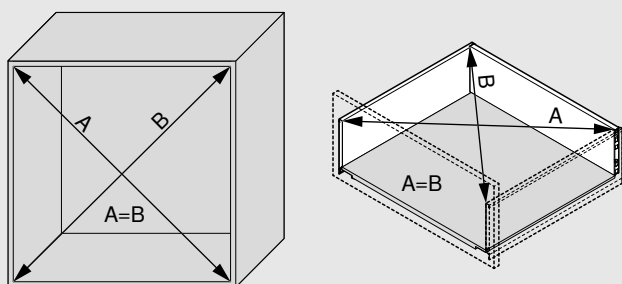


➤ TIP-ON BLUMOTION について詳しくは:
www.blum.com/tiponblumotion

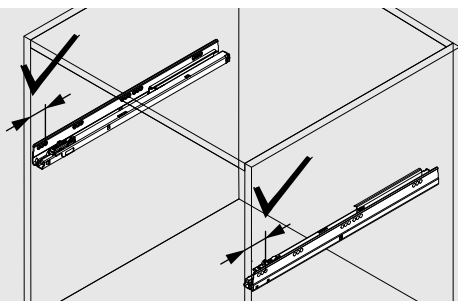
■ イラストは、M高さの TANDEMBOX 引出用のものを例として示しています。



キャビネットと引出の精度チェック

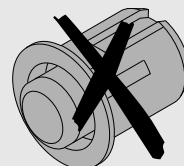


前板と本体との最小すき間 2.5mm を確実にするには、家具・キッチンのキャビネットと引出を正確に仕上げる必要があります。設計寸法通りに正しい角度で加工されているか、上記の寸法を確認してください。



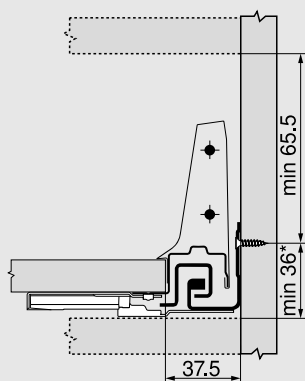
両側の受レールの奥行位置が正確か確認してください。

前板取付加工 - スプリングスペーサーは付けない

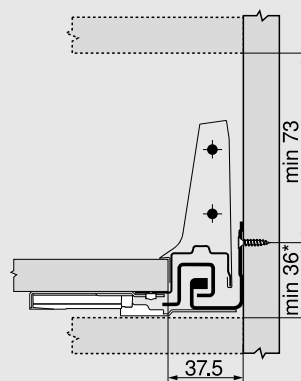


TIP-ON BLUMOTION の場合、スプリングスペーサーは取り付けないでください。

キャビネット最小寸法 - 標準引出



キャビネット最小寸法 - 内引出



* 36-39mmの場合: 引出底部の部品の位置に注意してください。キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ からは、シンク口連結棒がキャビネット底板または横桎と接触するのを回避するために、シンク口連結棒ホルダーおよび底板サポートが必要 (P31およびP32を参照)。試作テストを行うことを推奨します。

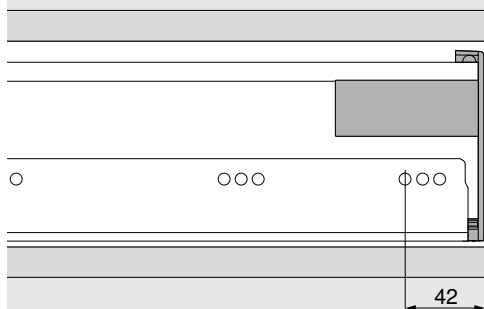
タンデムボックス用
チップオン・ブルモーション



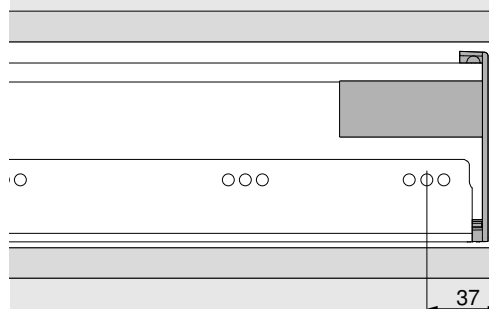
取付位置

TIP-ON BLUMOTIONを内引出で使う場合の取付位置

取付方法1

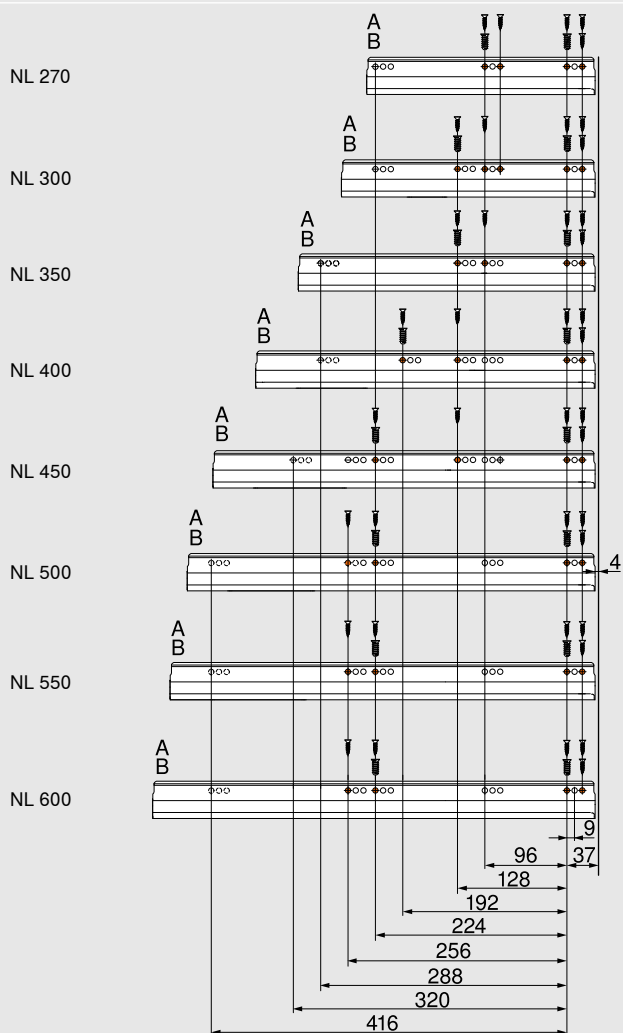


取付方法2



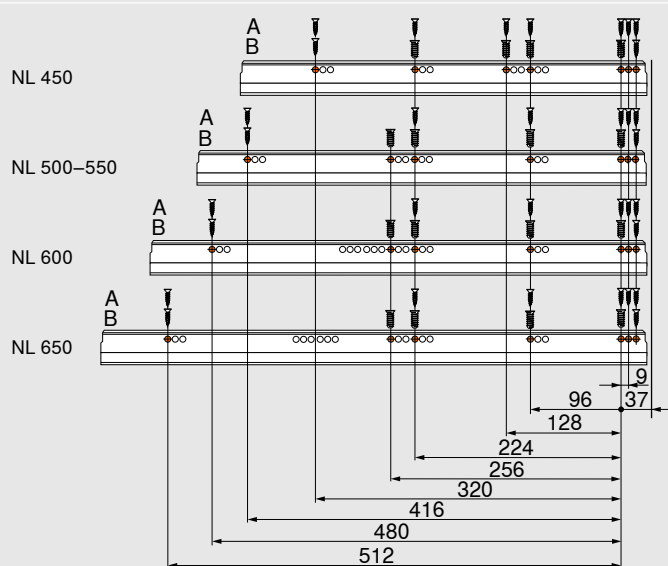
受レールのネジ穴位置 - 30kg

レール長さ NL (mm)



受レールのネジ穴位置 - 65kg

レール長さ NL (mm)



キャビネットへの固定

- A 木ネジ $\varnothing 3.5 \times 15\text{mm}$
- B システムネジ

609.1500

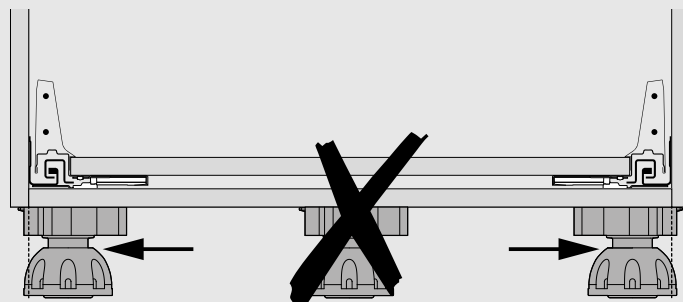
661.1450.HG

取付位置

タンデムボックス用
チップオン・ブルモーション

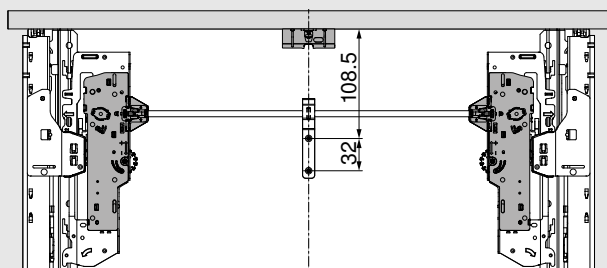


キャビネットアジャスターについて

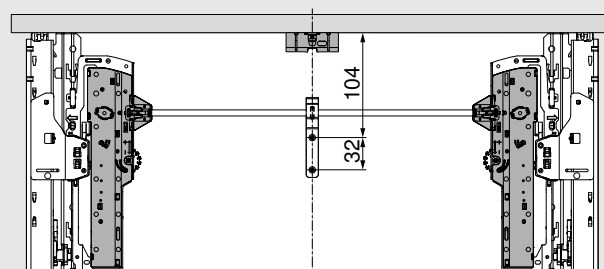


シンク口連結棒ホルダー

キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ より必要



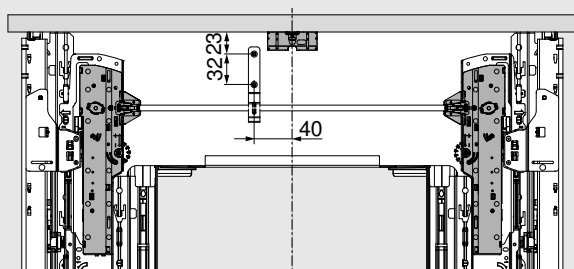
TIP-ON BLUMOTION ユニット S0 S1 (NL < 350mm)



TIP-ON BLUMOTION ユニット L1 L3 L5 (NL $\geq 350\text{--}650\text{mm}$)

シンクキャビネットのシンク口連結棒ホルダー

キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ より必要



TIP-ON BLUMOTION ユニット L1 L3 L5 (NL $\geq 350\text{--}650\text{mm}$)

キャビネットへの固定

木ネジ $\varnothing 3.5 \times 15\text{mm}$

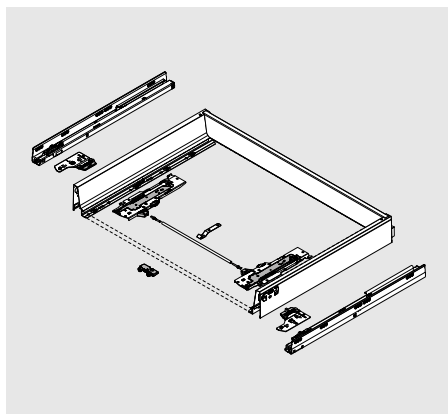
609.1500

タンデムボックス用 チップオン・ブルモーション



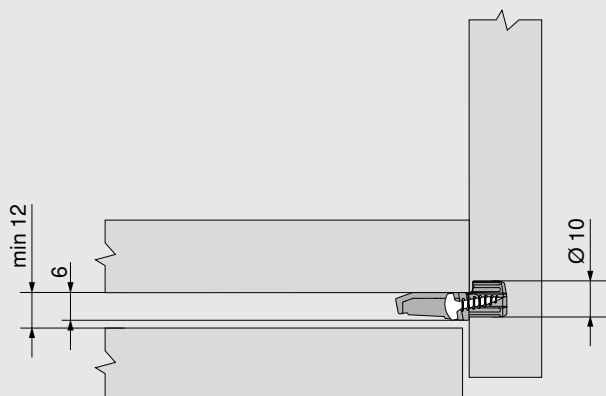
取付位置

底板サポート

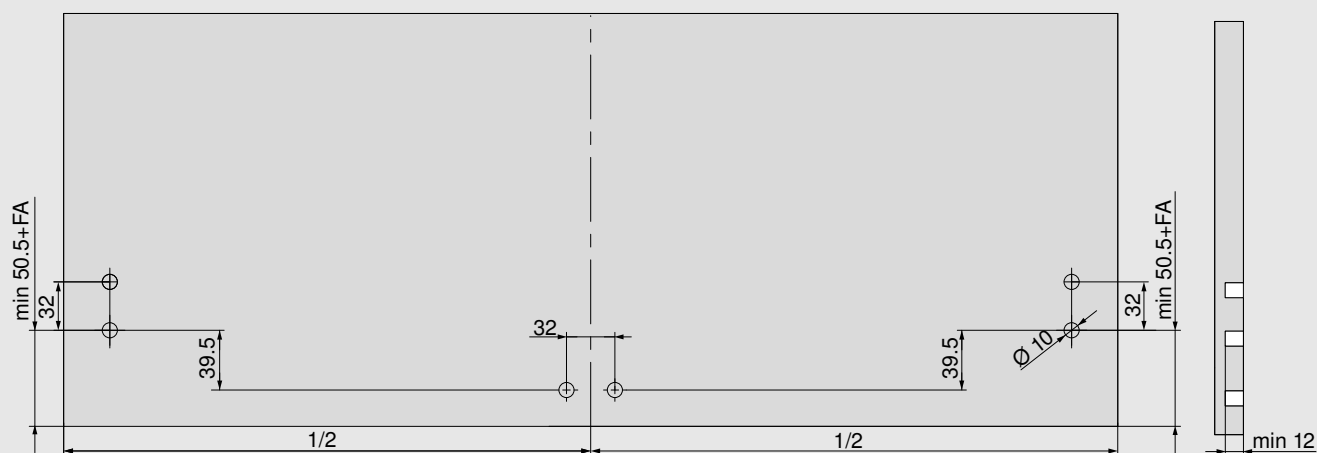


- 引出底板が下がらないように保持する
- キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ より必要
- キャビネット底板または横桟上の引出に使う

キャビネット最小寸法 - 底板サポート



前板の下穴加工寸法 - 底板サポート

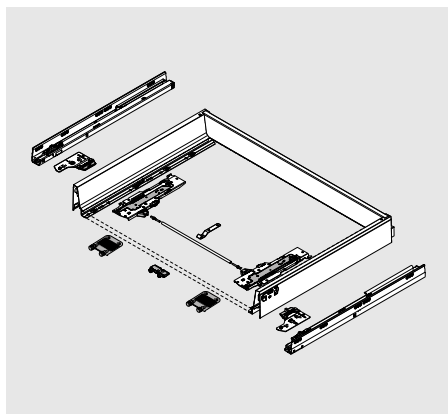


取付位置

タンデムボックス用
チップオン・プルモーショ

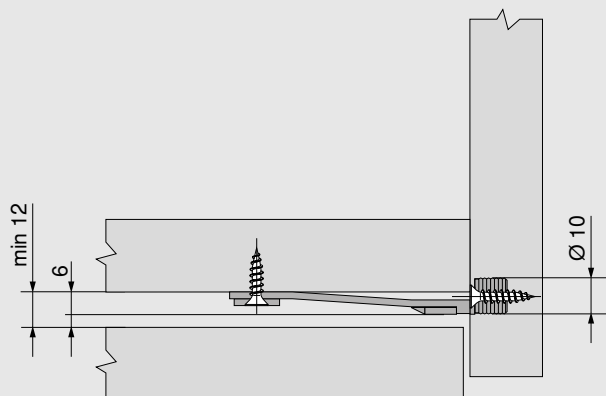


キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ および前板高さ $\geq 400\text{mm}$ の場合は前板スタビライザーを使用する

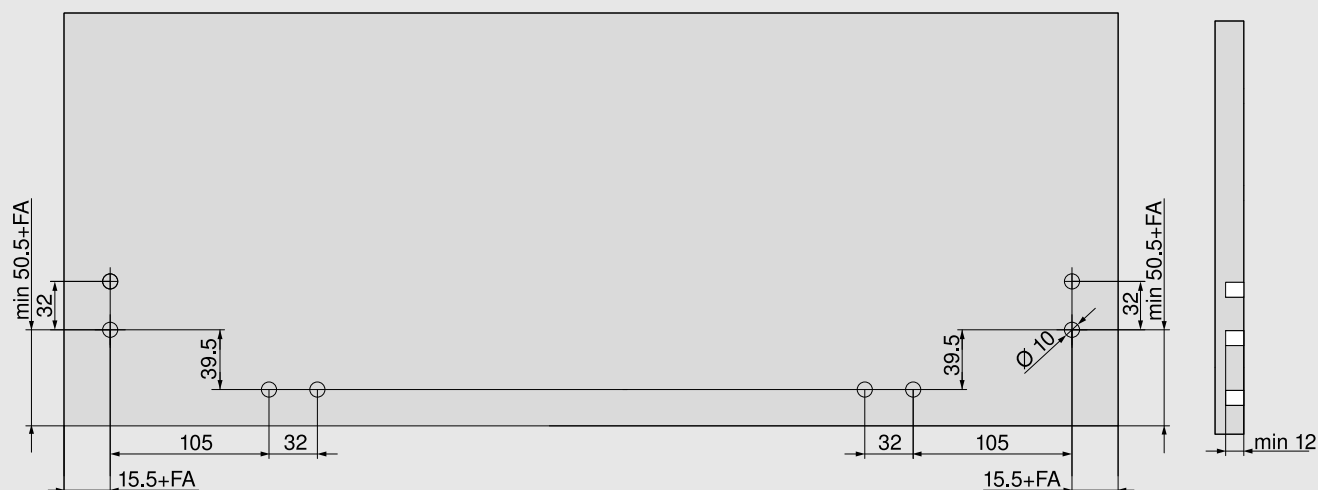


■ 引出側部と前板との結合を強化します

キャビネット最小寸法 - 前板スタビライザー



前板の下穴加工寸法 - 前板スタビライザー

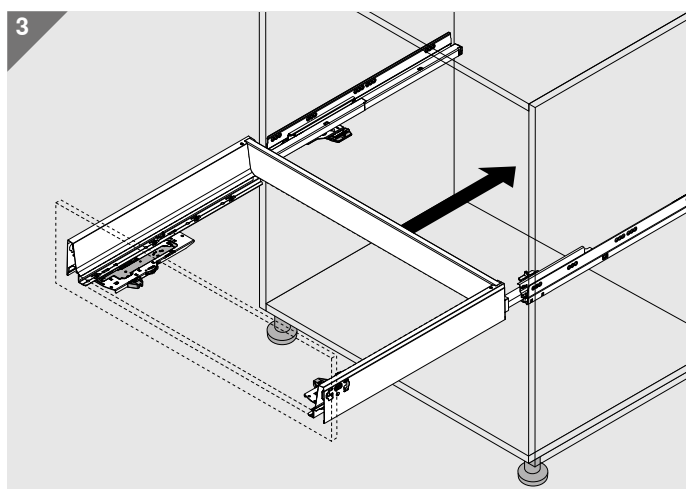
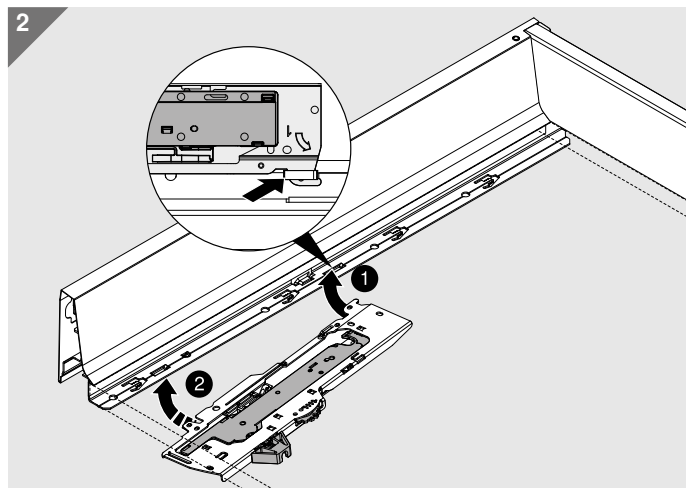
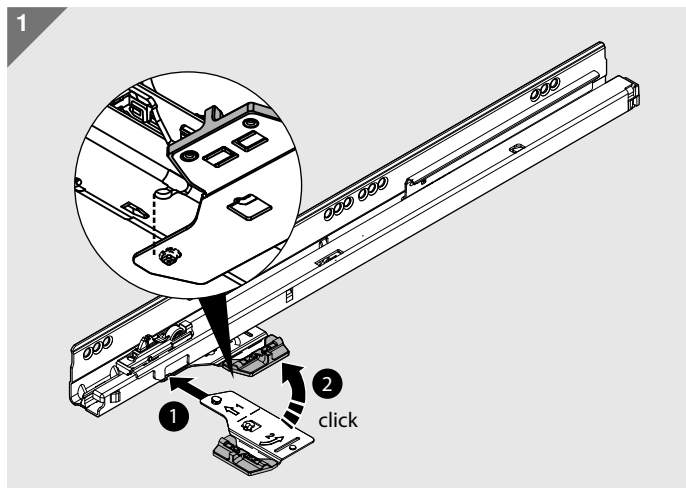


タンデムボックス用
チップオン・ブルモーション

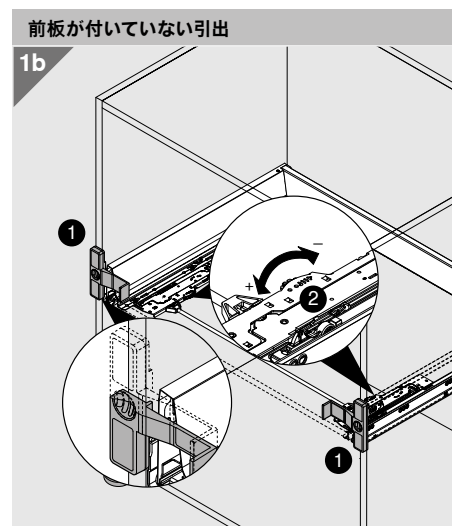
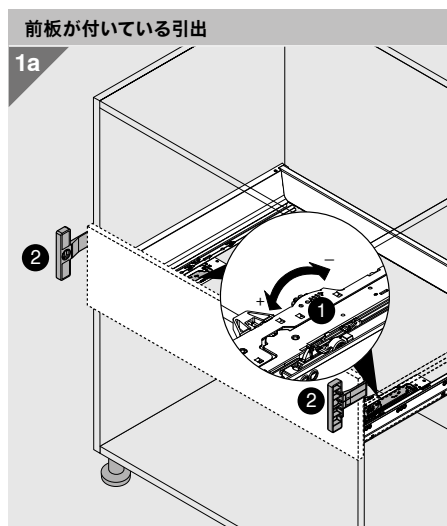
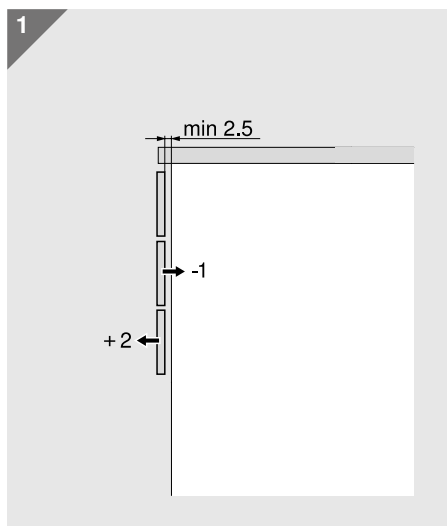


取付

TIP-ON BLUMOTION



すき間調整



両側とも揃えて2.5mm以上に調整する

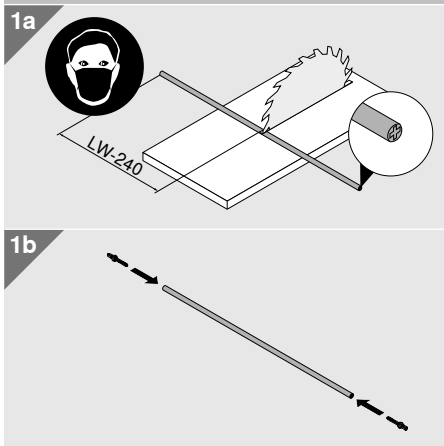
取付

タンデムボックス用
チップオン・プルモーショ

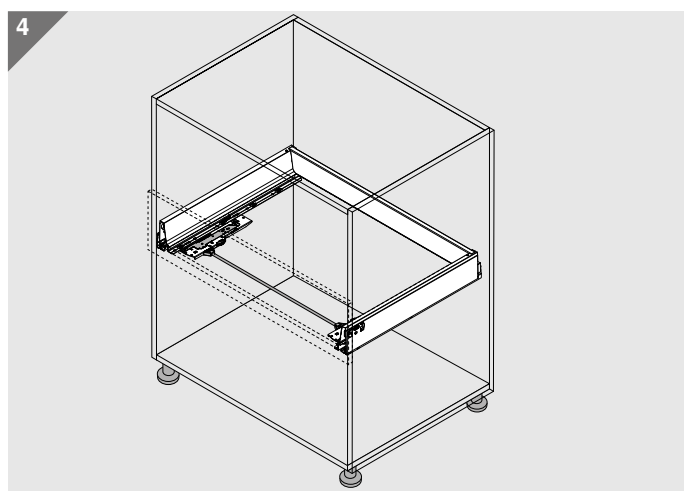
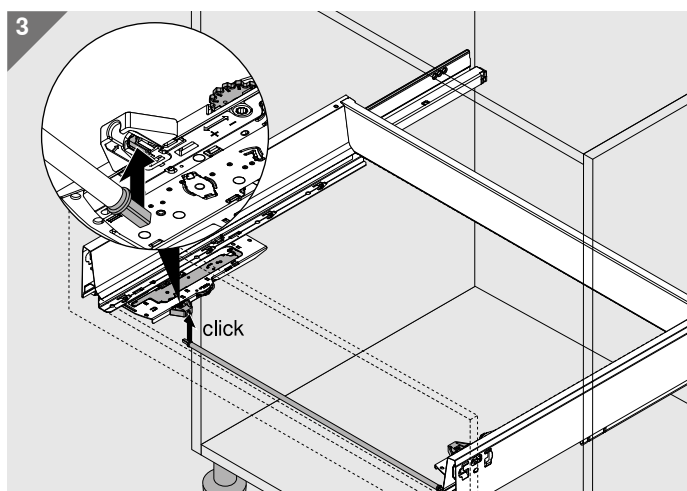
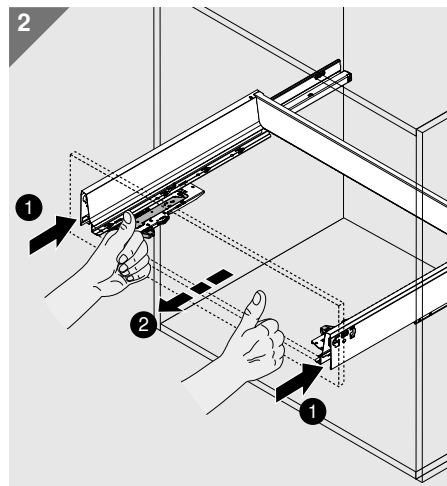
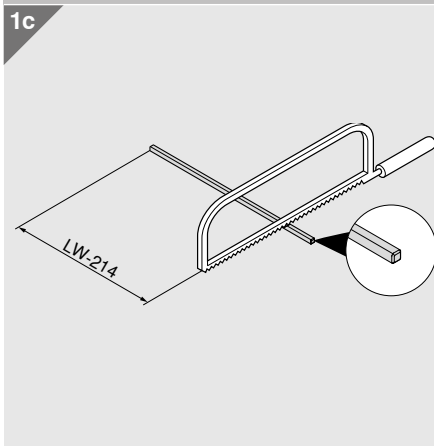


シンクロ

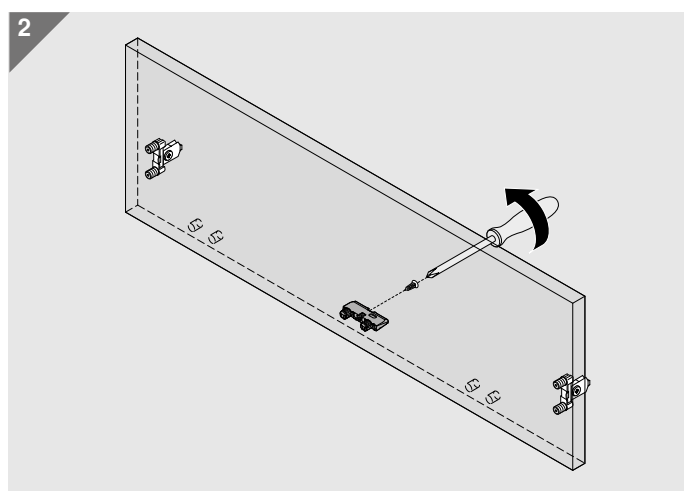
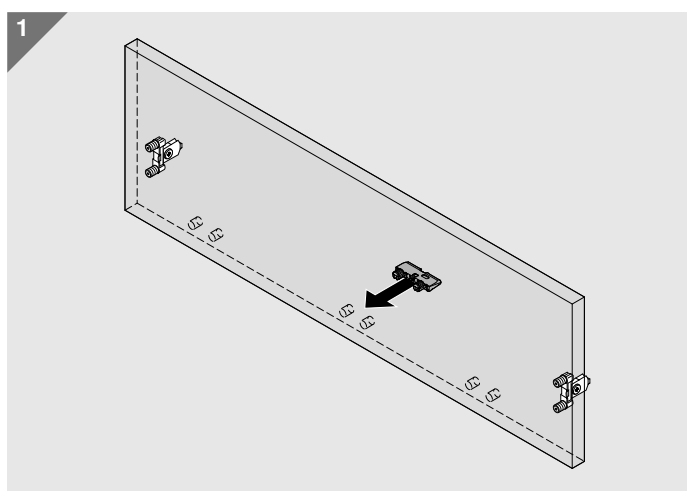
キャビネット内寸幅 $LW \geq 287\text{mm}$ の場合



キャビネット内寸幅 $LW 238 - 286\text{mm}$ の場合



キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ の場合は底板サポートを必ず使用する



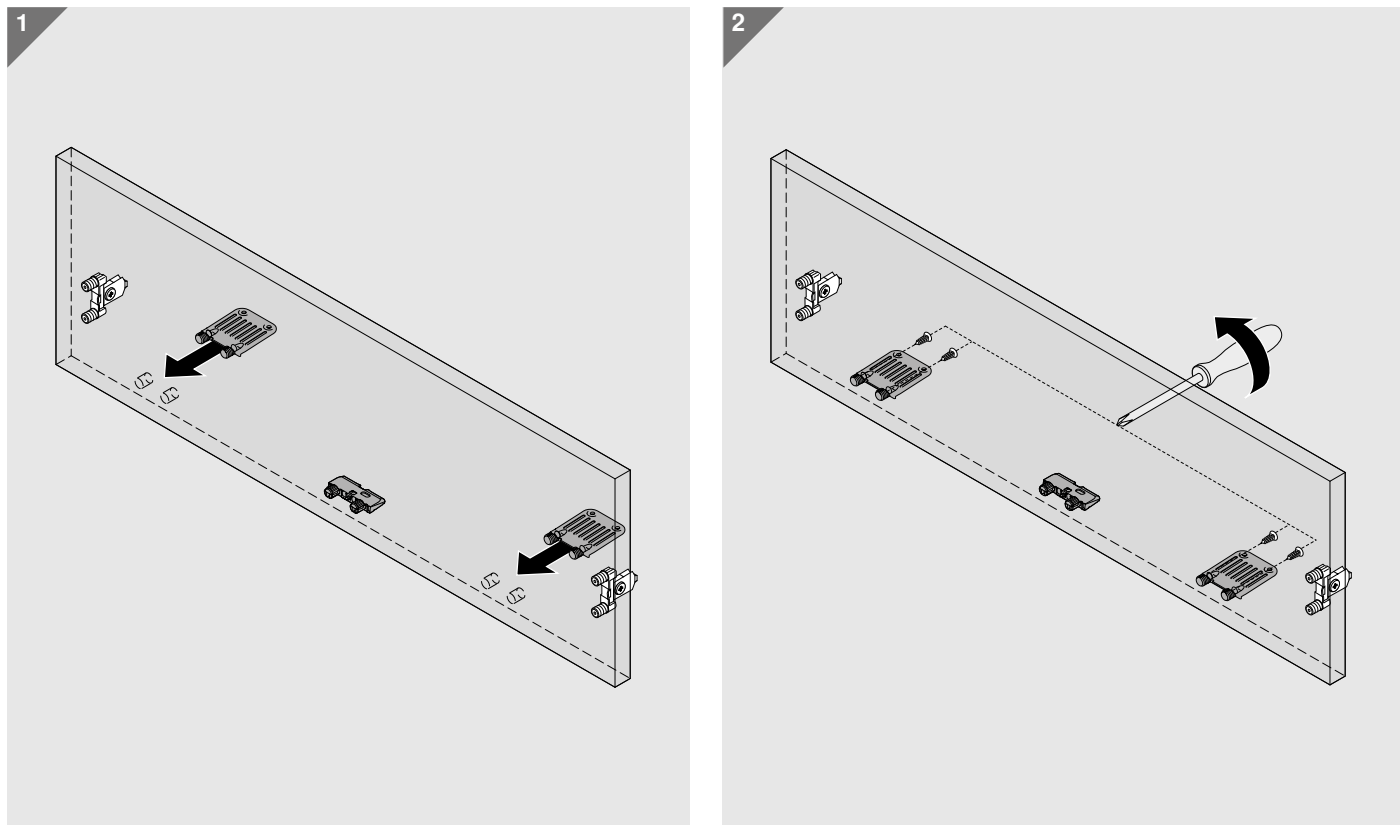
LW キャビネット内寸幅

タンデムボックス用
チップオン・プルモーション

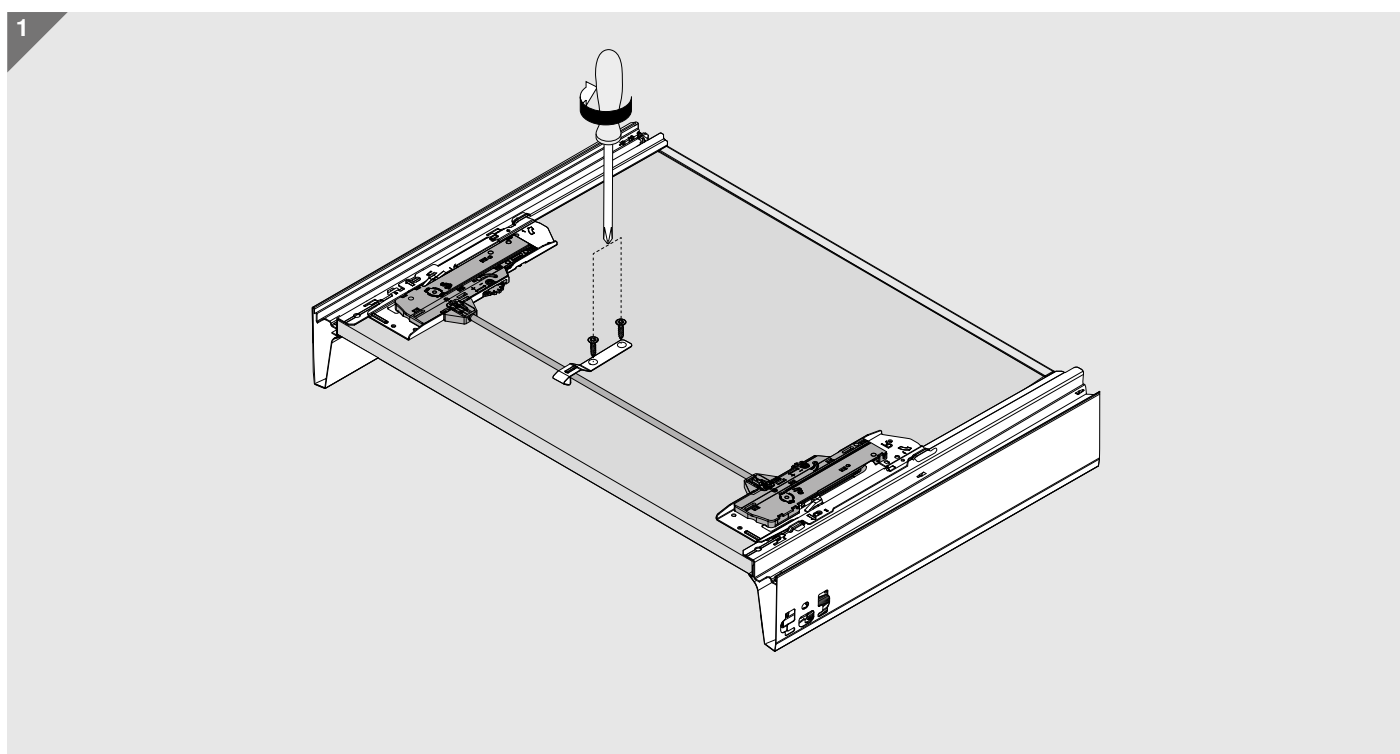


取付

キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ および前板高さ $\geq 400\text{mm}$ の場合は前板スタビライザーを使用する



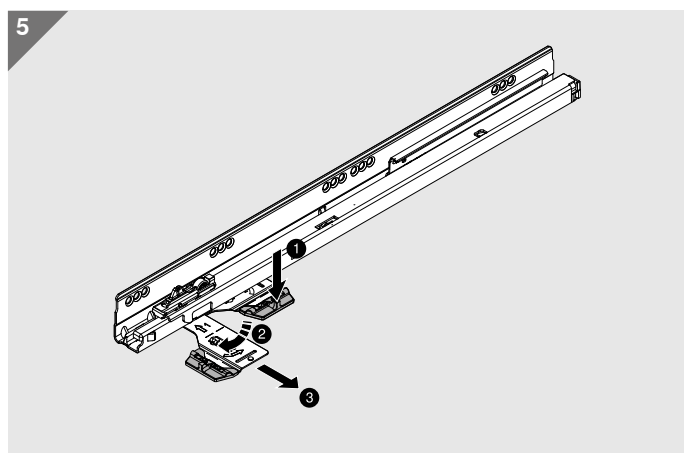
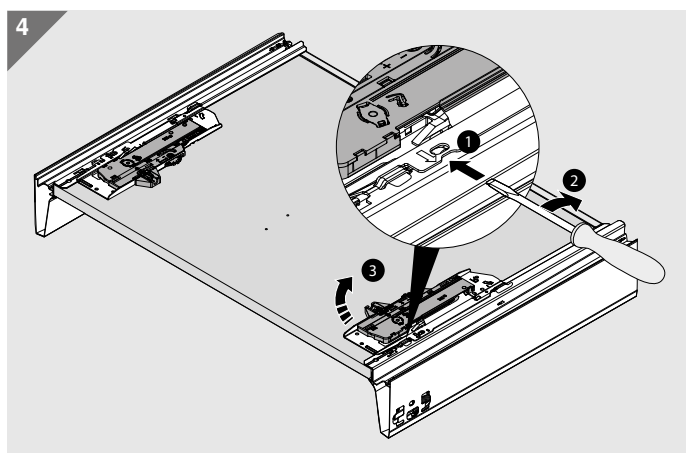
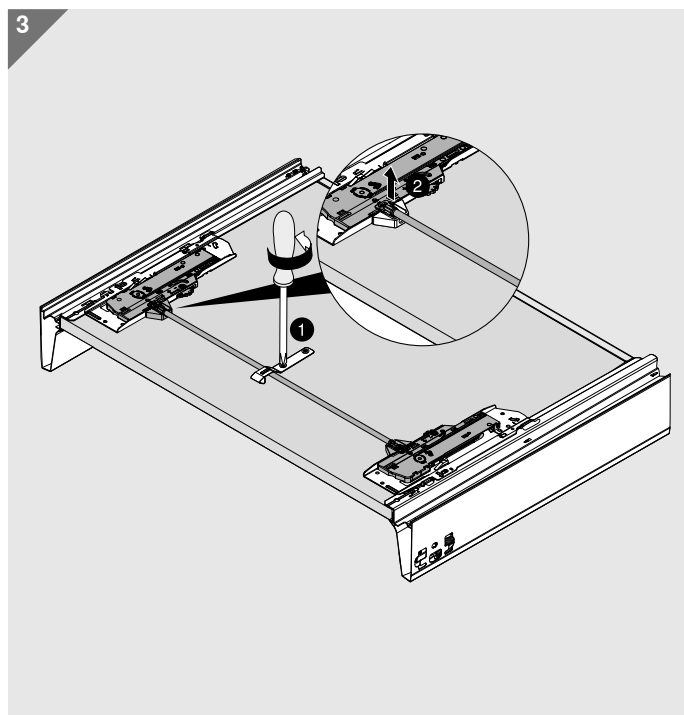
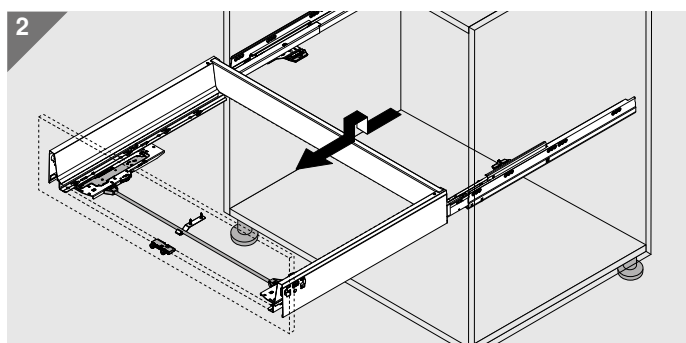
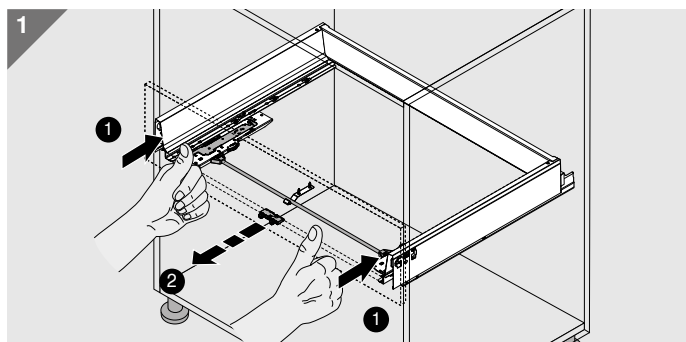
キャビネット幅 $\geq 750\text{mm}$ の場合はシンク口連結棒ホルダーを必ず使用する



取外し
輸送

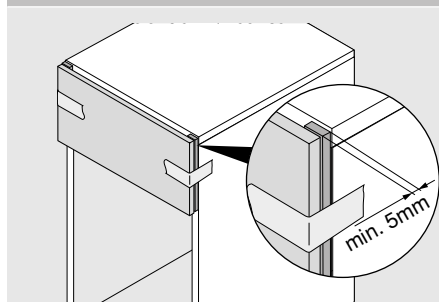
タンデムボックス用
チップオン・プルモーション

blum

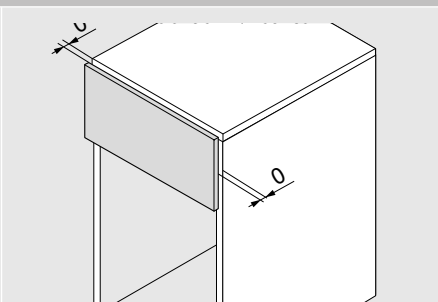


輸送

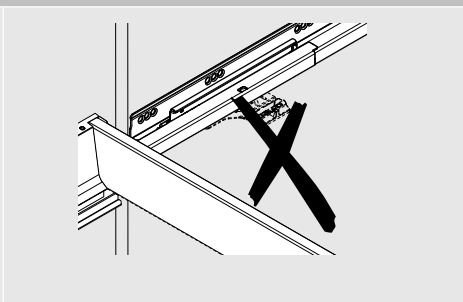
輸送時の破損を防止するために



a) 前板とキャビネットの間にスペーサーを挟んでください



b) または、前板すき間を 0mm に調整してください



c) または、ラッチを外した状態で輸送してください

ブルム社について

60年前にユリウス・ブルム (Julius Blum) によって設立されたブルム社は、今日では国際的に活動する企業へと成長を遂げています。その戦略的事業分野は、フラップシステム、ヒンジシステム、引出システムなどがあります。ブルムで行われる製品開発は、常に「パーフェクティングモーション」の実現を目指しています。

www.blum.com





オーストリアそして世界のブルム

当社は、オーストリアのフォアールベルクに7つの工場を持ち、さらにポーランド、アメリカ、ブラジルにも生産拠点をもち、さらに28箇所に子会社または代理店を展開しています。当社は120以上の市場に製品を供給しています。ブルムグループ全体で6900名の従業員を擁し、そのうち5300名がオーストリア、フォアールベルク州で活動しています。



すべてのお客様にメリットを

「メーカー、ディーラー、施工業者、あるいはキッチンユーザーであれ、それぞれがブルム製品の長所を利用して、自身へのメリットを引き出すことができなければならない」これが、ブルムの「すべてのお客様にメリットを」お届けするという企業理念です。



イノベーション

お客様にイノベティブな金具ソリューションをお届けし、お客様の長期にわたる事業の成功をサポートし得るためには、研究開発、工場および設備、ならびに従業員の訓練に一貫して投資することが必要です。世界中で2600件を超える特許を所有するブルム社は、オーストリアで最もイノベティブな企業のひとつとして認められています。



品質

ブルム社の品質管理に対する考え方は包括的なもので、決して製品だけを対象にしているものではありません。我々のサービスにおいても、お客様やパートナー様とのパートナーシップにおいても、当社は製品と同様に高い品質を追求していきます。



環境

わたしたちは、エコロジーを大切にしたい活動が、長期的な視点において利益をもたらすことを確信しています。製品寿命の長さは、数々の重要な観点のひとつに過ぎません。その他の観点には、環境に配慮した生産工程にすることや、統合的な材料の利用方法、および徹底したエネルギーマネジメントなどがあります。



DYNAMIC SPACE

作業の流れが良好であること（ワークフロー）、最適な収納スペースの利用（スペース）、そして最高品質の動き（モーション）。これらは実用的なキッチンが持つべき重要な要素です。ブルムは、実用的なキッチンとは何かについての考え方を、家具の機能性、快適性、そしてエルゴノミクスに配慮してお届けします。



デニカ株式会社
本社
〒273-0032
千葉県船橋市葛飾町2-474-8
Tel.: 047-437-0310
Fax: 047-437-2130

大阪営業所
〒534-0024
大阪市都島区東野田町4-6-22
Tel.: 06-6242-1144
Fax: 06-6242-1145
www.denica.co.jp

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

