TANDEM – Hệ thống ray trượt đa năng

www.blum.com

Chất liệu thép cao cấp cho mọi ý tưởng thiết kế tủ nội thất gỗ

TANDEM là dòng ray trượt âm và là giải pháp đa năng cho mọi ý tưởng đồ gỗ. Có rất nhiều tùy chọn mang lại sự linh hoạt trong thiết kế. Nhiều lựa chọn về chiều dài ray, độ mở và tải trọng (kg) khác nhau cũng như các công nghệ chuyển động tùy chọn để đóng mở nhẹ nhàng và êm ái. Bất kể bạn chọn phiên bản TANDEM nào, bạn đều có thể cung cấp cho khách hàng của mình sự ổn định và tính năng trượt êm trong suốt vòng đời của đồ nội thất.

Mục lục

Ray TANDEM

04 Các tùy chọn ứng dụng

08 Các đặc tính của sản phẩm

16 Các dịch vụ và công cụ hỗ trợ lắp đặt

18 Hệ thống ray trượt Blum

Thông tin đặt hàng và bản vẽ kỹ thuật

20 560H dùng khóa ray – mở toàn phần

26 550H dùng khóa ray – mở 3/4

31 561H tính năng móc và chốt – mở toàn phần

36 551H tính năng móc và chốt – mở 3/4

40 Phụ kiện bổ sung

41 Đi kèm với ray trượt

Chuyển động ray TANDEM

Một lợi thế đặc biệt của TANDEM là có dòng sản phẩm đa dạng. Hệ thống ray trượt âm này có tùy chọn mở toàn phần hoặc mở 3/4. Hơn thế nữa, có sẵn nhiều mức chiều dài ray – từ 250 đến 650 mm. Điều này làm cho hệ thống ray trượt này hoàn hảo cho nhiều ứng dụng khác nhau, từ ngăn kéo phẳng và sâu để chứa quần áo trong phòng ngủ hay ngăn kéo chứa vật dụng tùy thân ở lối ra vào, đến ngăn kéo hẹp nhưng sâu để chứa các sản phẩm chăm sóc cá nhân trong phòng tắm.

Ray TANDEM sử dụng trong phòng tắm

Nội thất trong phòng tắm cần được tính toán kỹ càng. Với các sản phẩm thuộc dòng TANDEM, bạn thậm chí có thể triển khai các ngăn kéo rộng với chiều dài ray trượt ngắn nhờ thanh cân bằng cho ngăn kéo tùy chọn. Đặc biệt quan trọng trong phòng tắm: ray mạ kẽm và các ray bánh xe bằng nhựa có khả năng chống ăn mòn tốt nhất.

Ray TANDEM
Các đặc tính

TANDEM trượt êm, nhẹ và mượt mà – trong suốt vòng đời của tủ nội thất

Tính năng trượt êm, lướt nhẹ là điều làm nên sự khác biệt của TANDEM. Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp đảm bảo rằng trọng lượng của ngăn kéo được phân bổ tốt và không xảy ra hiện tượng mài mòn kim loại. Nhờ công nghệ chuyển động Blum, ngăn kéo đóng mở nhẹ nhàng và êm ái.

TANDEM cung cấp thêm không gian lưu trữ và độ ổn định ấn tượng

TANDEM có khả năng tải trọng 30 kg. Nhờ các độ võng tốt, hệ thống ray trượt này cũng phù hợp cho các ngăn kéo gần sàn nhà cũng như các ngăn kéo cực rộng, cao và sâu, ngay cả khi ngăn kéo chất đầy đồ đạc.

Các độ mở khác nhau cho ngăn kéo – phù hợp cho mọi ứng dụng

Để mang lại cho bạn sự linh hoạt hơn trong thiết kế, TANDEM có sẵn với các tùy chọn mở khác nhau. Mở toàn phần là lựa chọn phù hợp nếu bạn muốn cất và lấy vật dụng đặc biệt dễ dàng mà không tốn không gian lưu trữ. Và ray TANDEM mở 3/4 là lựa chọn lý tưởng cho các tủ nội thất nhỏ hơn, chẳng hạn như tủ đầu giường.

Công nghệ chuyển động dùng cho ray TANDEM

TANDEM cũng có thể kết hợp với các công nghệ chuyển động khác nhau. Giảm chấn BLUMOTION đảm bảo cửa tủ đóng nhẹ nhàng và êm ái, trong khi hệ thống hỗ trợ mở bằng điện SERVO-DRIVE giúp việc mở cửa trở nên đặc biệt dễ dàng. Chỉ cần chạm nhẹ là hộc tủ sẽ tự động mở ra. TIP-ON cũng mang lại sự tiện lợi tương tự, nhưng thông qua các phương tiện cơ học.

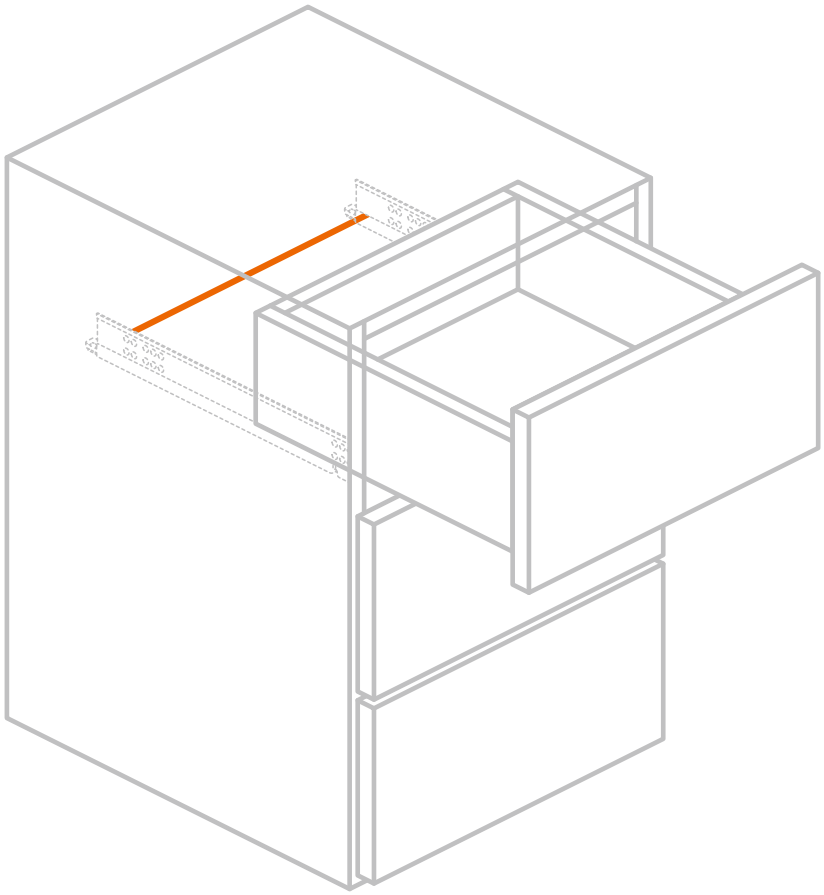
BLUMOTION
by Blum

SERVO-DRIVE
by Blum

TIP-ON
by Blum

Tính năng mở 3/4 được tích hợp TIP-ON

Ray TANDEM mở 3/4 có sẵn với TIP-ON tích hợp. Công nghệ chuyển động này không chỉ mang đến cho khách hàng của bạn sự tiện lợi hơn mà còn giúp họ tiết kiệm thời gian và năng lượng. TIP-ON được tích hợp vào lớp ngoài cùng của ray trượt để bạn có thể cung cấp cho khách hàng của mình một hệ thống hỗ trợ mở mà không cần thêm bất kỳ công việc nào để lắp đặt: tất cả những gì bạn cần là một trục đồng bộ nguyên khối.



Lắp đặt khóa ray hoặc tính năng móc và chốt

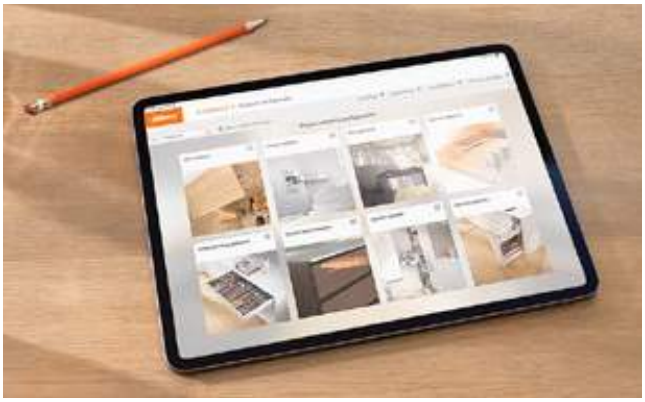
Dùng khóa ray – đẩy vào và thế là xong!
Với khóa ray TANDEM, bạn có thể gắn và tháo hộc tủ nhanh chóng. Tích hợp chặn mở lên ngăn ngừa tình trạng rơi ra. Điều chỉnh độ cao cho phép cân bằng chênh lệch lên đến 3 mm. Mặt trước có thể được căn chỉnh song song với mép trước của tủ bằng tính năng điều chỉnh độ nghiêng.

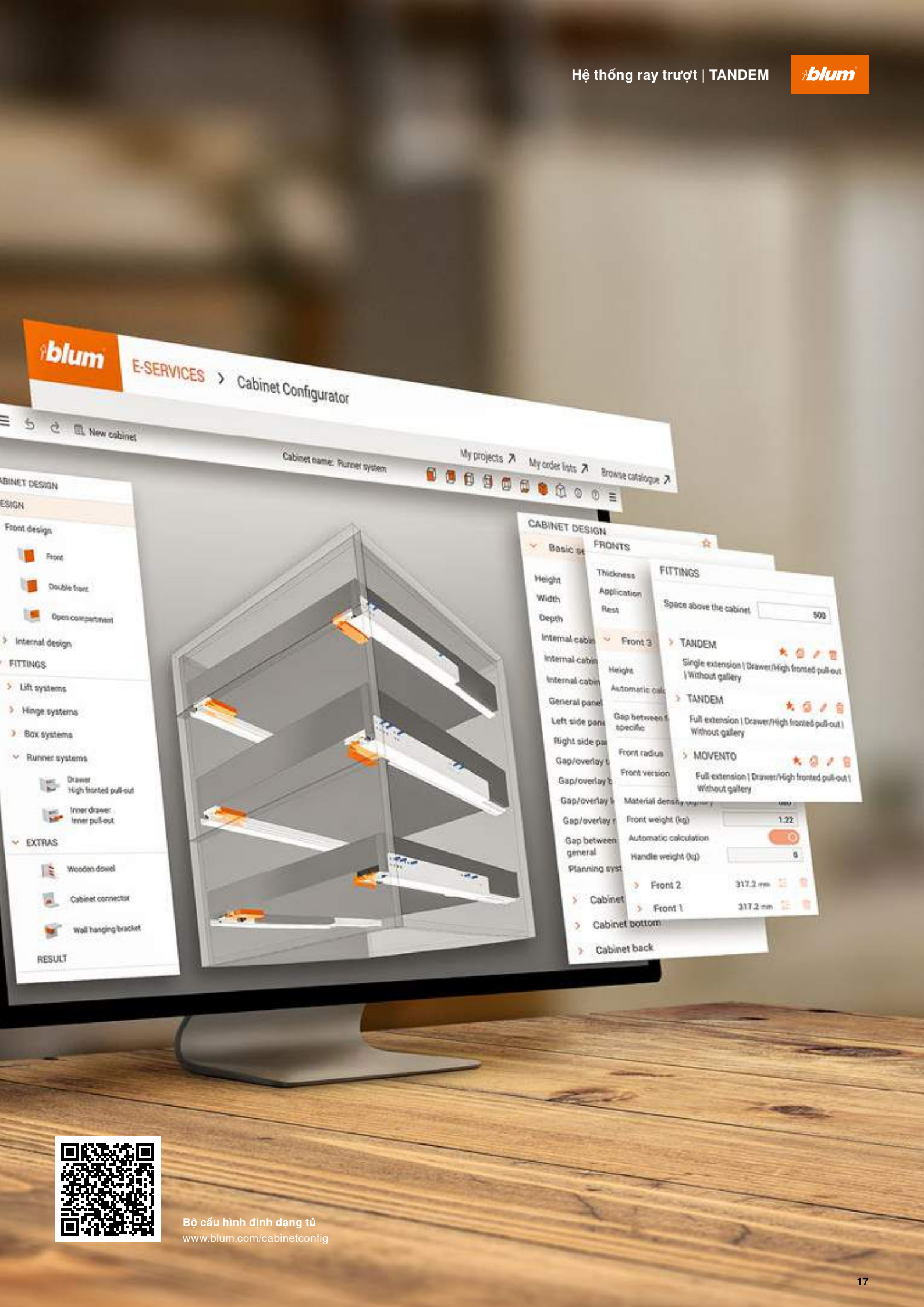
Tính năng móc và chốt –
chỉ cần kẹp vào và thế là xong!
Đặt ngăn kéo trên ray trượt, kéo về phía trước, thế là xong. Chặn mở lên ngăn ngừa việc vô tình rơi ra khỏi ray trượt. Việc tinh chỉnh chỉ mất một vài bước: có thể sửa các khoảng hở lên đến 2,5 mm bằng tính năng điều chỉnh độ cao không cần dùng vít, trong khi tính năng điều chỉnh độ nghiêng mặt trước tích hợp cho phép căn chỉnh mặt trước một cách dễ dàng.

Các dịch vụ và dụng cụ hỗ trợ lắp đặt – chính xác, thiết thực và chuyên nghiệp

Chúng tôi cung cấp các dịch vụ và dụng cụ hỗ trợ lắp đặt theo nhu cầu cho ray TANDEM. Chúng tôi hỗ trợ bạn trong toàn bộ chuỗi quy trình: DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN E-SERVICE của Blum giúp bạn lập kế hoạch, thiết kế và lựa chọn sản phẩm mọi lúc mọi nơi. Ngoài máy khoan và lắp, chúng tôi cũng cung cấp các cỡ khoan mẫu đặc biệt để sản xuất đồ nội thất, chẳng hạn như cho TANDEM với tính năng móc và chốt hoặc cho thiết bị điều chỉnh mặt trước TANDEM.

Bộ cấu hình sản phẩm
www.blum.com/productconfigurator





Bộ cấu hình định dạng tủ
www.blum.com/cabinetconfig

Hệ thống ray trượt phù hợp cho mọi yêu cầu

Tùy thuộc vào yêu cầu của bạn mà có một số hệ thống ray trượt khác nhau cho ngăn kéo của bạn. Hệ thống ray TANDEM đa năng gây ấn tượng với nhiều sản phẩm: hãy chọn trong số nhiều hệ thống ngăn kéo và ba công nghệ chuyển động khác nhau. Hệ thống ray trượt âm MOVENTO là giải pháp hiện đại để đáp ứng các yêu cầu về độ tỉ mỉ cao: hệ thống sở hữu khả năng trượt êm đồng bộ, điều chỉnh 4 chiều và hoàn toàn tương thích với cả 4 công nghệ chuyển động của Blum.

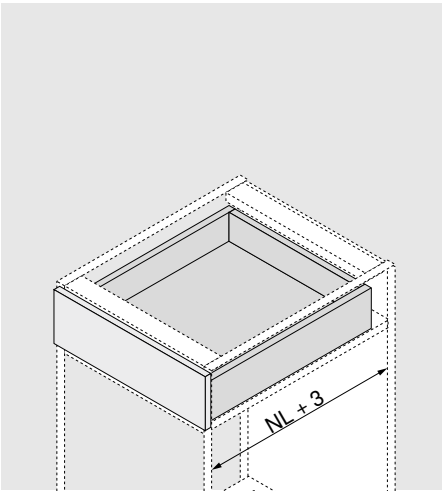
TANDEM
Mở toàn phần

TANDEM
Mở 3/4

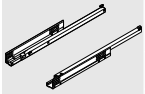
MOVENTO

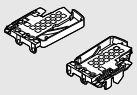
560H dùng khóa ray – mở toàn phần – BLUMOTION

- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở toàn phần với công nghệ chuyển động BLUMOTION tích hợp để đóng mở nhẹ nhàng và êm ái
- Tương thích với hệ thống hỗ trợ mở bằng điện SERVO-DRIVE
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Điều chỉnh độ cao bằng khóa ray không cần dùng vít
- Điều chỉnh độ nghiêng mặt trước không cần dùng vít
- Tích hợp bù dung sai cho chiều rộng và chiều sâu

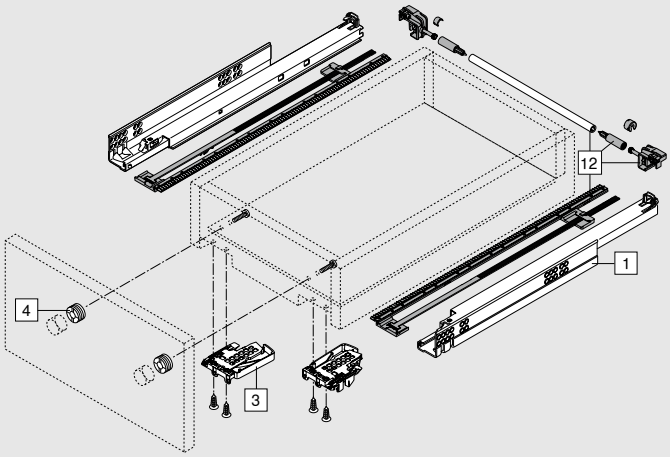


Thông tin đặt hàng

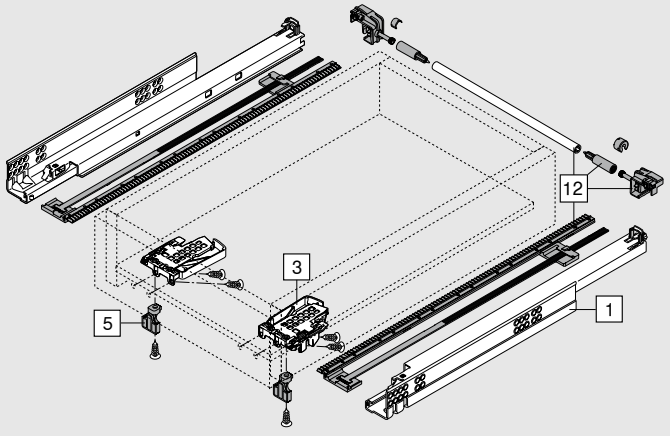
1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray NL mm	Tải trọng 30 kg
	250	560H2500B
	270	560H2700B
	300	560H3000B
	320	560H3200B
	350	560H3500B
	380	560H3800B
	400	560H4000B
	420	560H4200B
	450	560H4500B
	480	560H4800B
	500	560H5000B
	520	560H5200B
	550	560H5500B
	600	560H6000B
Có giảm chấn BLUMOTION		

3	Khóa ray trái/phải	
	Nhựa/Kẽm Màu cam	T51.1700.04
	Đặt hàng khóa trái và phải	

Hộc tủ



Ngăn kéo âm



560H dùng khóa ray – mở toàn phần – BLUMOTION

Phụ kiện bổ sung

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Nhựa Màu tự nhiên	295.1000

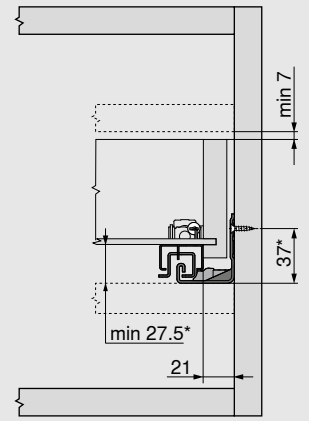
12	Bộ thanh ổn định thành tủ cho ray mở toàn phần	
	Chiều dài ray NL mm	
	Lên đến 410	ZST.410TV
	Lên đến 600	ZST.600TV
	Lên đến 750	ZST.750TV
	Cắt theo kích thước Thích hợp cho chiều rộng tủ lên đến KB 1400 mm	
	Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 254 mm Chiều dài ray NL + 12 mm	

5	POSISTOP	
	Nhựa Màu xám tro RAL 7037	298.5500
	Điểm dừng theo chiều sâu	
	Chỉ có thể kết hợp với khóa ray T51.1700.04	
	Chỉ sử dụng cho các ứng dụng lọt lòng	

560H dùng khóa ray – mở toàn phần – BLUMOTION

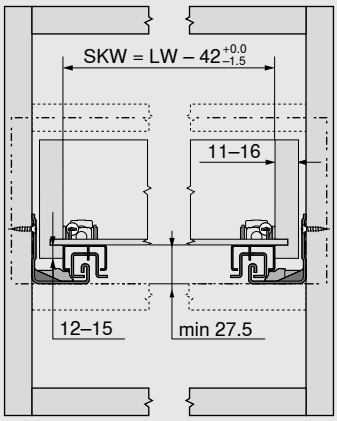
Thông số kỹ thuật

Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



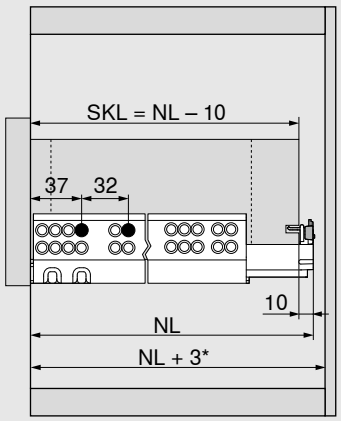
* +3 mm với thanh ổn định thành tủ

Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



SKW	Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo
LW	Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

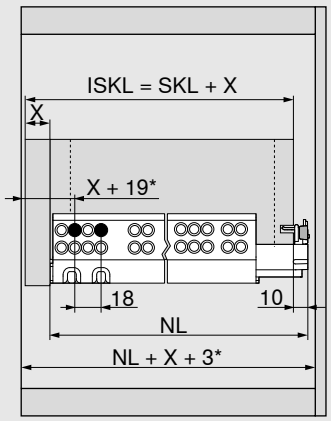
Hộc tủ



SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray

* Thêm +12 mm với thanh ổn định thành tủ

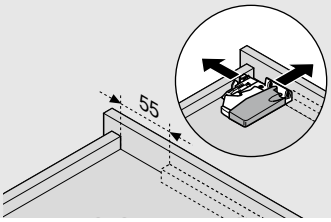
Ngăn kéo âm



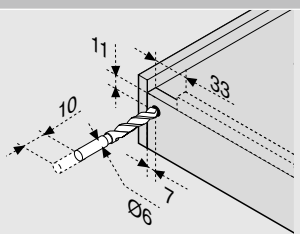
ISKL	Chiều sâu ngăn kéo âm
SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray
X	Độ dày mặt trước

* Thêm +2 mm với POSISTOP

Lắp đặt hộc tủ



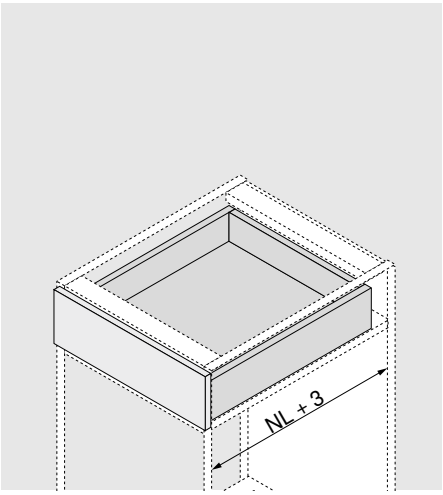
Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02



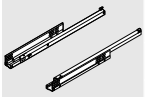
Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

560H dùng khóa ray – mở toàn phần – TIP-ON

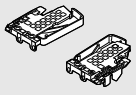
- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở toàn phần với tính năng tự đóng BLUMATIC tích hợp
- Thích hợp để sử dụng với TIP-ON – hệ thống hỗ trợ mở bằng cơ
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Điều chỉnh độ cao bằng khóa ray không cần dùng vít
- Điều chỉnh độ nghiêng mặt trước không cần dùng vít
- Tích hợp bù dung sai cho chiều rộng và chiều sâu
- Khuyến nghị: Tùy chọn thêm thanh đồng bộ TIP-ON để kích hoạt an toàn ngay cả với các mặt trước rộng



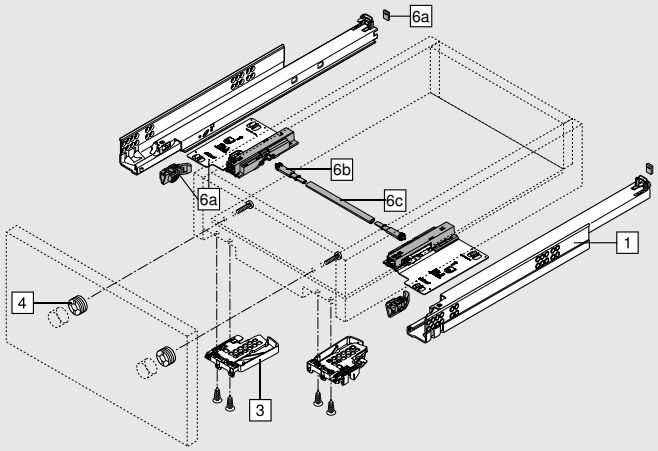
Thông tin đặt hàng

1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray NL mm	Tải trọng 30 kg
	250	560H2500C
	270	560H2700C
	300	560H3000C
	320	560H3200C
	350	560H3500C
	380	560H3800C
	400	560H4000C
	420	560H4200C
	450	560H4500C
	480	560H4800C
	500	560H5000C
	520	560H5200C
	550	560H5500C
	600	560H6000C

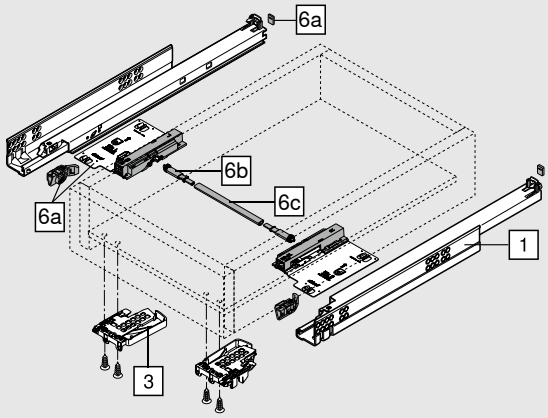
Đường ra có thể thay đổi tùy thuộc vào tải trọng hoặc cài đặt!

3	Khóa ray trái/phải	
	Nhựa/Kẽm Màu cam	T51.1700.04
	Đặt hàng khóa trái và phải	

Hộc tủ



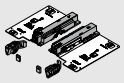
Ngăn kéo âm



560H dùng khóa ray – mở toàn phần – TIP-ON

Phụ kiện

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Nhựa Màu tự nhiên	295.1000

6a	TIP-ON trái/phải (tùy chọn)	
	Tải trọng (kg)	
	30	T55.7150S
	Chỉ thích hợp cho ray TANDEM mở toàn phần	

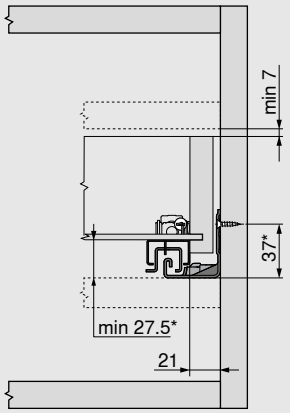
6b	Đầu nối thanh đồng bộ TIP-ON		
	Phụ kiện	Màu sắc	
	Hình bán nguyệt	Màu xám tro RAL 7037	T55.000R

6c	Thanh đồng bộ TIP-ON		
	Chiều rộng tủ KB (mm)	Phụ kiện	
	Lên đến 1200	Hình bán nguyệt	T55.889W
	Cắt theo kích thước Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng thanh đồng bộ cho mọi chiều rộng thùng tủ. Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW – 277 mm		

560H dùng khóa ray – mở toàn phần – TIP-ON

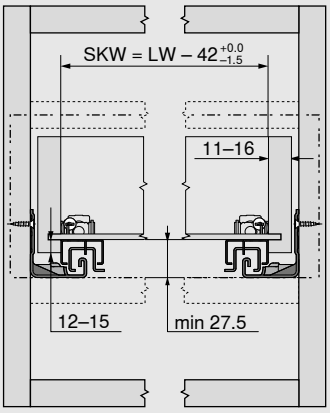
Thông số kỹ thuật

Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



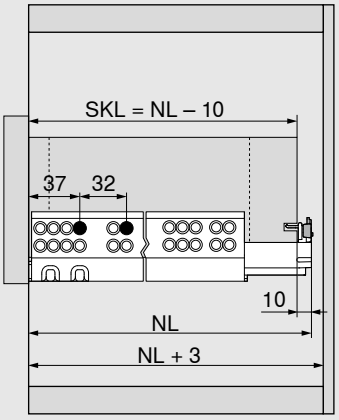
* +1 mm với TIP-ON

Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



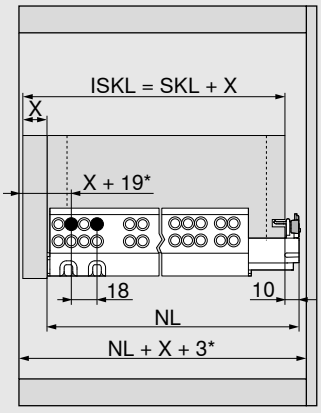
SKW	Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo
LW	Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

Hộc tủ



SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray

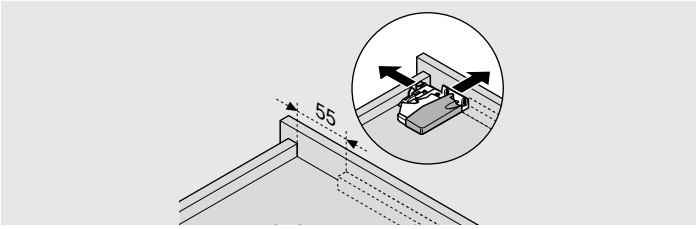
Ngăn kéo âm



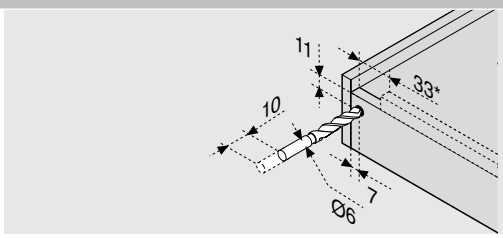
ISKL	Chiều sâu ngăn kéo âm
SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray
X	Độ dày mặt trước

* Thêm +4 mm với TIP-ON

Lắp đặt hộc tủ

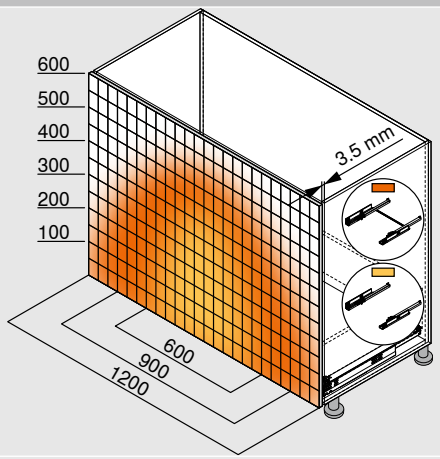


Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02



Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02
* 85 mm với TIP-ON

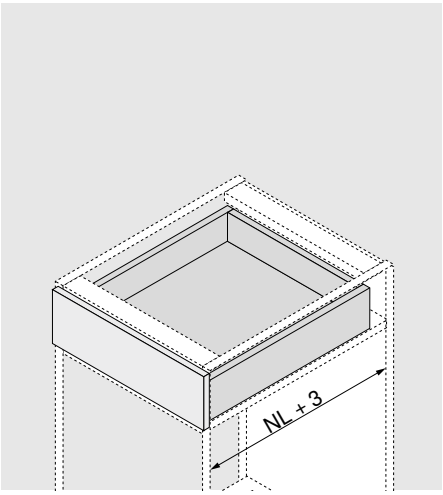
Phạm vi hoạt động



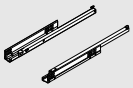
Ví dụ cho 560H – 30 kg, chiều dài ray trượt NL 500 mm, ngăn kéo bốn mặt, có thanh đồng bộ

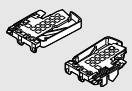
550H dùng khóa ray – mở 3/4 – BLUMOTION

- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở 3/4 với tính năng dừng êm khi mở hết khi mở và tích hợp công nghệ chuyển động BLUMOTION để đóng mở nhẹ nhàng và êm ái
- Tương thích với hệ thống hỗ trợ mở bằng điện SERVO-DRIVE
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Điều chỉnh độ cao bằng khóa ray không cần dùng vít
- Tích hợp bù dung sai cho chiều rộng và chiều sâu

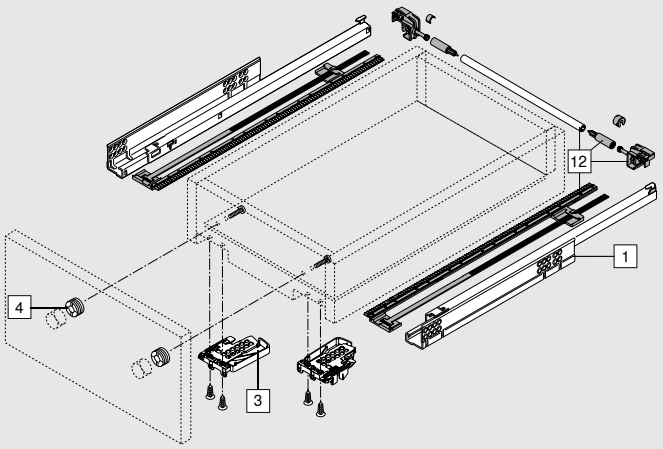


Thông tin đặt hàng

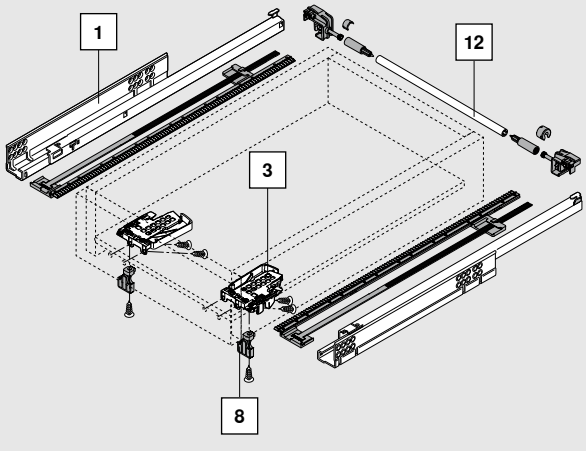
1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray trượt NL mm	Tải trọng 30 kg
	270	550H2700B
	300	550H3000B
	350	550H3500B
	400	550H4000B
	450	550H4500B
	500	550H5000B
	550	550H5500B
	600	550H6000B
	650	550H6500B
Có giảm chấn BLUMOTION		

3	Khóa ray trái/phải	
	Nhựa/Kẽm Màu cam	T51.1700.04
	Có điều chỉnh độ cao	
	Đặt hàng khóa trái và phải	

Hộc tủ



Ngăn kéo âm



550H dùng khóa ray – mở 3/4 – BLUMOTION

Phụ kiện bổ sung

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Nhựa Màu tự nhiên	295.1000

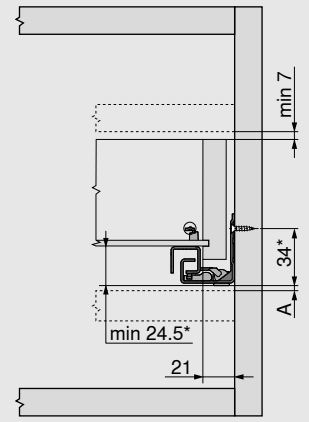
12	Bộ thanh ổn định thành tủ cho ray mở 3/4	
	Chiều dài ray mm	
	Lên đến 400	ZST.410TT
	Lên đến 650	ZST.650TT
	Cắt theo kích thước Thích hợp cho chiều rộng tủ lên đến KB 1400 mm	
	Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 222 mm Chiều dài ray NL + 12 mm	

8	POSISTOP	
	Nhựa Màu xám tro RAL 7037	298.5500
	Điểm dừng theo chiều sâu	
	Chỉ sử dụng cho các ứng dụng lọt lòng	

550H dùng khóa ray – mở 3/4 – BLUMOTION

Thông số kỹ thuật

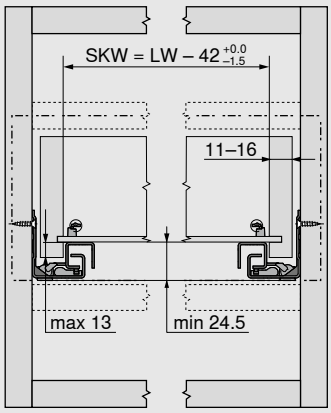
Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



A khoảng cách 3 mm để trao đổi với tính năng mở toàn phần

* +3 mm với thanh ổn định thành tủ

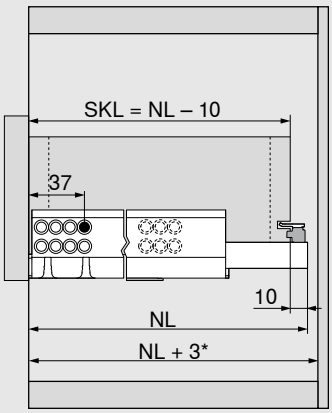
Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



SKW Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo

LW Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

Hộc tủ

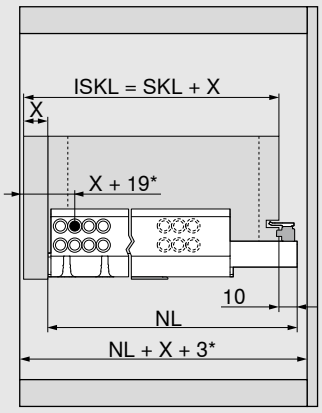


SKL Chiều sâu ngăn kéo

NL Chiều dài ray

* Thêm +12 mm với thanh ổn định thành tủ

Ngăn kéo âm



ISKL Chiều sâu ngăn kéo âm

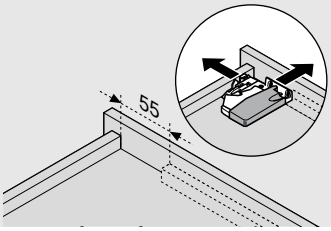
SKL Chiều sâu ngăn kéo

NL Chiều dài ray

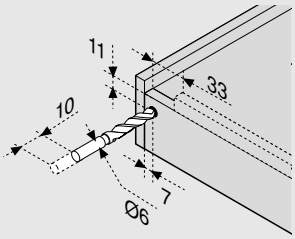
X Độ dày mặt trước

* Thêm +2 mm với POSISTOP

Lắp đặt hộc tủ



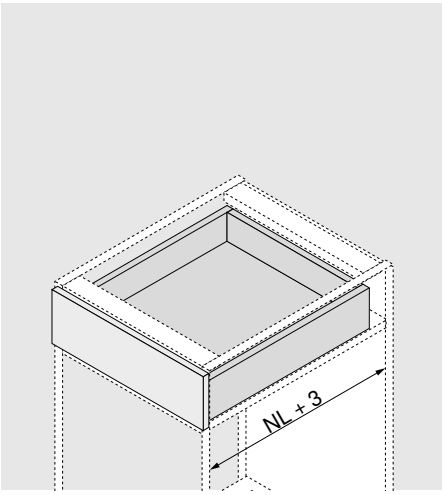
Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02



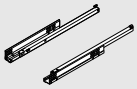
Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

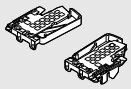
550H dùng khóa ray – mở 3/4 – tích hợp TIP-ON

- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở 3/4 với tính năng dừng êm khi mở hết
- Bao gồm công nghệ chuyển động TIP-ON tích hợp – hệ thống hỗ trợ mở bằng lò xo
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Điều chỉnh độ cao bằng khóa ray không cần dùng vít
- Tích hợp bù dung sai cho chiều rộng và chiều sâu
- Khuyến nghị: Tùy chọn thêm thanh đồng bộ TIP-ON để kích hoạt an toàn ngay cả với các mặt trước rộng



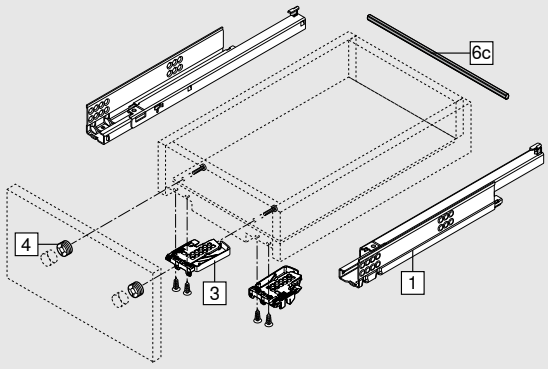
Thông tin đặt hàng

1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray NL mm	Tải trọng 30 kg
	270	550H2700T
	300	550H3000T
	350	550H3500T
	400	550H4000T
	450	550H4500T
	500	550H5000T
	550	550H5500T
	600	550H6000T
	650	550H6500T
Tích hợp TIP-ON		

3	Khóa ray trái/phải	
	Nhựa/Kẽm Màu cam	T51.1700.04
	Có điều chỉnh độ cao	
	Đặt hàng khóa và phải	

6c	Thanh đồng bộ TIP-ON		
	Chiều rộng tủ KB (mm)	Phụ kiện	
	Lên đến 1200	Thanh đồng bộ	T57.1140S
	Cắt theo kích thước Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng thanh đồng bộ cho mọi chiều rộng thùng tủ. Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 31 mm		

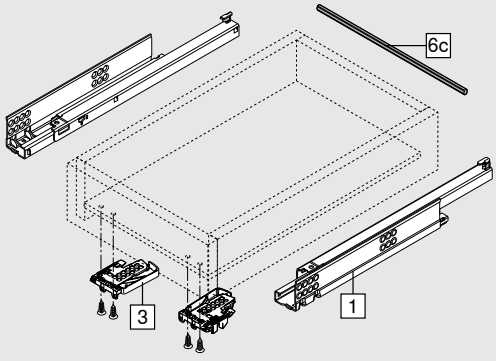
Hộc tủ



Phụ kiện

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Nhựa Màu tự nhiên	295.1000

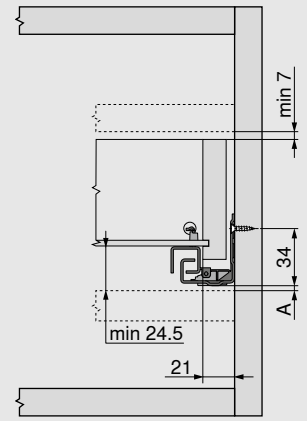
Ngăn kéo âm



550H dùng khóa ray – mở 3/4 – tích hợp TIP-ON

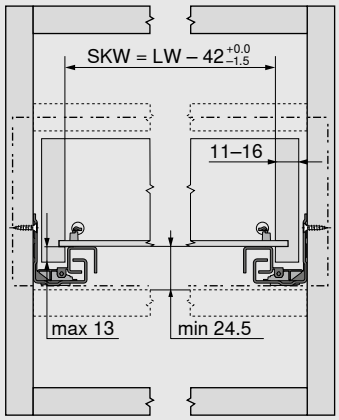
Thông số kỹ thuật

Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



A khoảng cách 3 mm để trao đổi với tính năng mở toàn phần

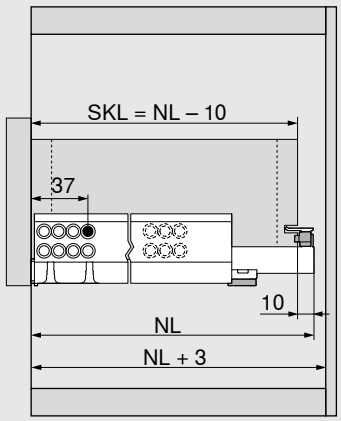
Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



SKW Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo

LW Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

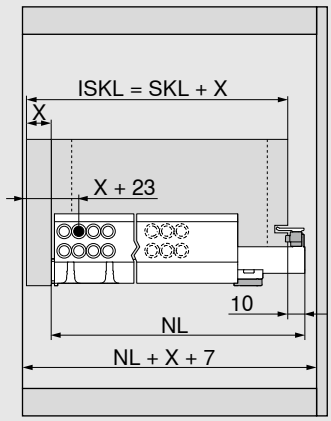
Hộc tủ



SKL Chiều sâu ngăn kéo

NL Chiều dài ray trượt

Ngăn kéo âm



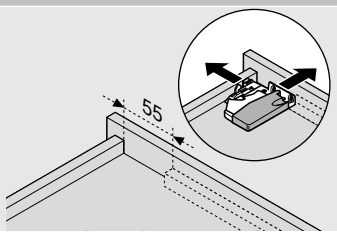
ISKL Chiều sâu ngăn kéo âm

SKL Chiều sâu ngăn kéo

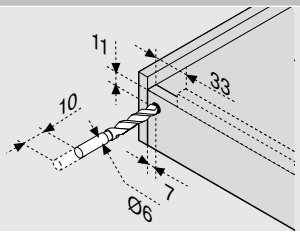
NL Chiều dài ray trượt

X Độ dày mặt trước

Lắp đặt hộc tủ

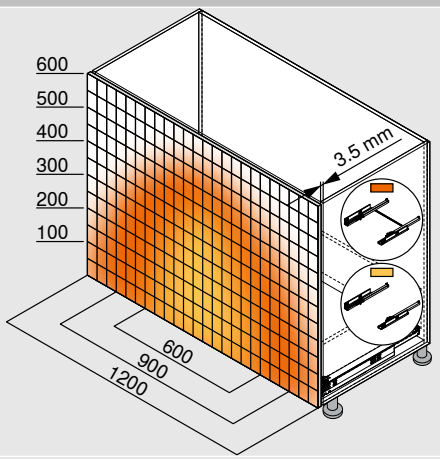


Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02



Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

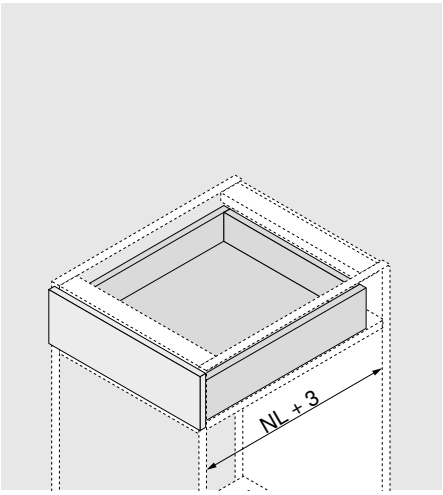
Phạm vi hoạt động



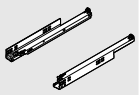
Ví dụ cho 560H – 30 kg, chiều dài ray trượt NL 500 mm, ngăn kéo bốn mặt, có thanh đồng bộ

561H tính năng móc và chốt – mở toàn phần – BLUMOTION

- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở toàn phần với công nghệ chuyển động BLUMOTION tích hợp để đóng mở nhẹ nhàng và êm ái
- Tương thích với hệ thống hỗ trợ mở bằng điện SERVO-DRIVE
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Chặn mở lên và điều chỉnh độ cao tích hợp trong hệ thống ray trượt
- Điều chỉnh độ nghiêng mặt trước không cần dùng vít

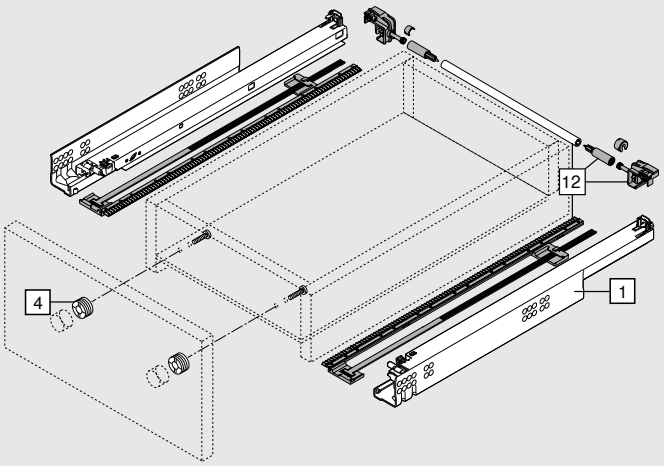


Thông tin đặt hàng

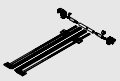
1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray NL mm	Tải trọng 30 kg
	260	561H2601B
	285	561H2851B
	310	561H3101B
	335	561H3351B
	360	561H3601B
	385	561H3851B
	410	561H4101B
	435	561H4351B
	460	561H4601B
	485	561H4851B
	510	561H5101B
	535	561H5351B
	560	561H5601B
Có giảm chấn BLUMOTION		

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Bằng ni lông Tự nhiên	295.1000

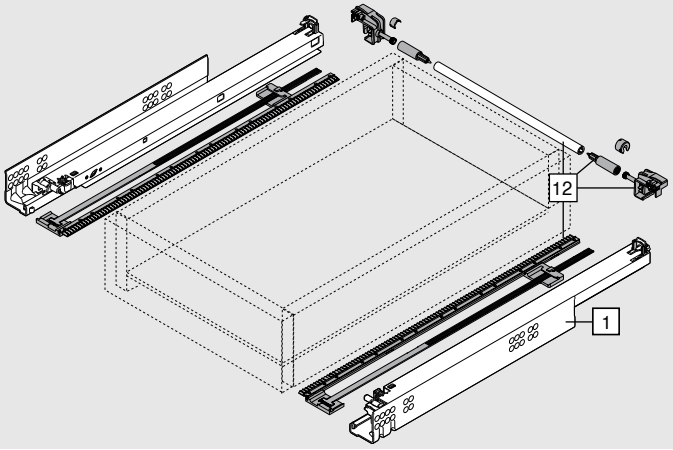
Hộc tủ



Phụ kiện

12	Bộ thanh ổn định thành tủ cho ray mở toàn phần	
	Chiều dài ray NL mm	
	Lên đến 410	ZST.410TV
	Lên đến 600	ZST.600TV
	Lên đến 750	ZST.750TV
	Cắt theo kích thước Thích hợp cho chiều rộng thùng tủ lên đến KB 1400 mm	
	Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 254 mm Chiều dài ray NL + 12 mm	

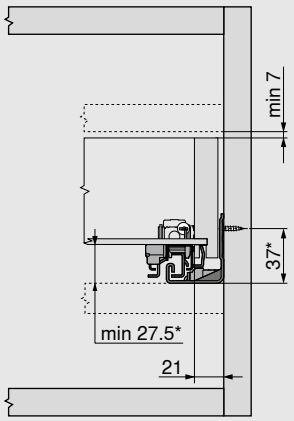
Ngăn kéo âm



561H tính năng móc và chốt – mở toàn phần – BLUMOTION

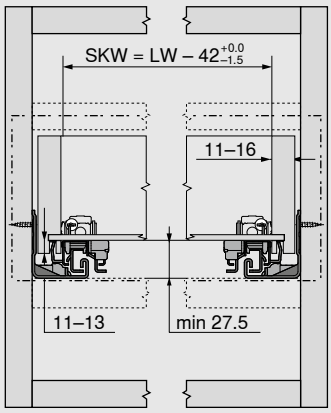
Thông số kỹ thuật

Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



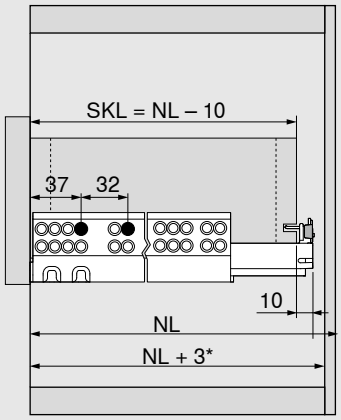
* +3 mm với thanh ổn định thành tủ

Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



SKW	Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo
LW	Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

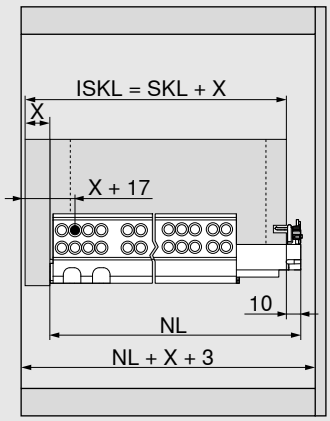
Hộc tủ



SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray

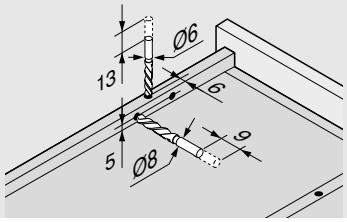
* Thêm +12 mm với thanh ổn định thành tủ

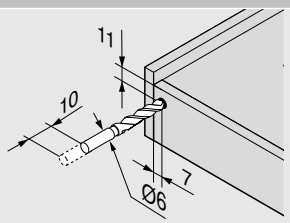
Ngăn kéo âm



ISKL	Chiều sâu ngăn kéo âm
SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray trượt
X	Độ dày mặt trước

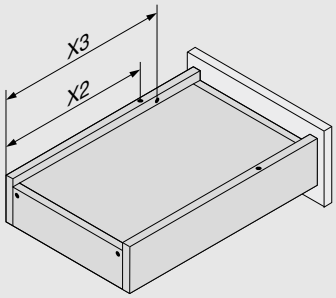
Lắp đặt hộc tủ





Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

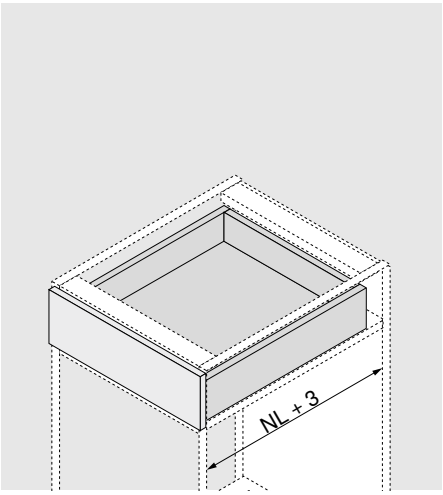
Lắp đặt hộc tủ



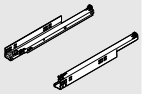
Chiều dài ray NL (mm)	Móc X2 (mm)	Cữ mở cửa tủ X3 (mm)
260	205	185
285	220	200
310	230	242
335	245	257
360	275	287
385	285	297
410	300	344
435	310	354
460	335	379
485	350	394
510	360	436
535	375	451
560	405	481

561H tính năng móc và chốt – mở toàn phần – TIP-ON

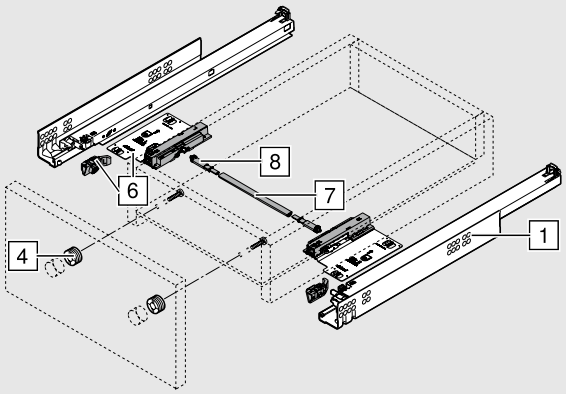
- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở toàn phần với tính năng tự đóng BLUMATIC tích hợp
- Thích hợp để sử dụng với TIP-ON – hệ thống hỗ trợ mở bằng cơ
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Chặn mở lên và điều chỉnh độ cao tích hợp trong hệ thống ray trượt
- Điều chỉnh độ nghiêng mặt trước không cần dùng vít
- Khuyến nghị: Tùy chọn thêm thanh đồng bộ TIP-ON để kích hoạt an toàn ngay cả với các mặt trước rộng



Thông tin đặt hàng

1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray NL mm	Tải trọng 30 kg
	260	561H2601C
	285	561H2851C
	310	561H3101C
	335	561H3351C
	360	561H3601C
	385	561H3851C
	410	561H4101C
	435	561H4351C
	460	561H4601C
	485	561H4851C
	510	561H5101C
	535	561H5351C
	560	561H5601C

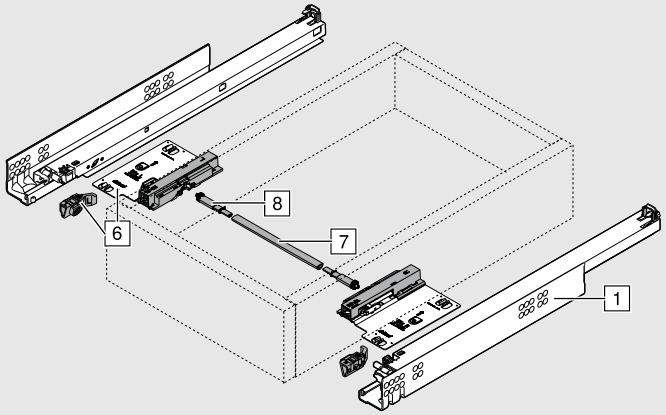
Hộc tủ



Phụ kiện

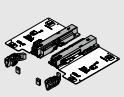
4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Nhựa Màu tự nhiên	295.1000

Ngăn kéo âm

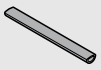


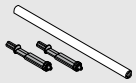
561H tính năng móc và chốt – mở toàn phần – TIP-ON

Phụ kiện

6	TIP-ON trái/phải	
	Tải trọng (kg)	
	30	T55.7150S
	Chỉ thích hợp cho ray TANDEM mở toàn phần	

8	Đầu nối thanh đồng bộ TIP-ON		
	Phụ kiện	Màu sắc	
	Hình bán nguyệt	Màu xám tro RAL 7037	T55.000R

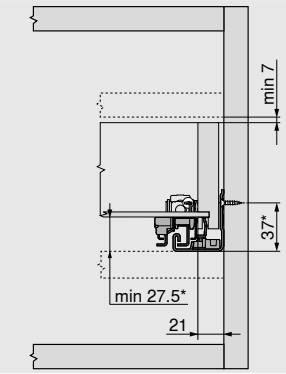
7	Thanh đồng bộ TIP-ON		
	Chiều rộng tủ KB (mm)	Phụ kiện	
	Lên đến 1200	Hình bán nguyệt	T55.889W
	Cắt theo kích thước Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng thanh đồng bộ cho mọi chiều rộng thùng tủ. Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW – 277 mm		

5d thay thế cho 5b và 5c	Bộ bánh răng đồng bộ TIP-ON và liên kết		
	Chiều rộng thùng tủ KB (mm)	Phụ kiện	
	Lên đến 1400	Hình tròn	T55.1089ZR
	Cắt theo kích thước Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW – 277 mm		

561H tính năng móc và chốt – mở toàn phần – TIP-ON

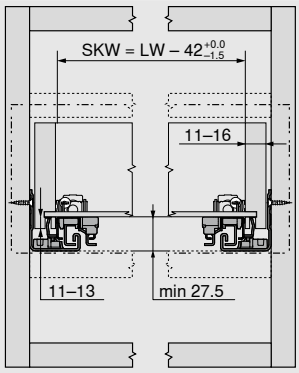
Thông số kỹ thuật

Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



* +1 mm với TIP-ON

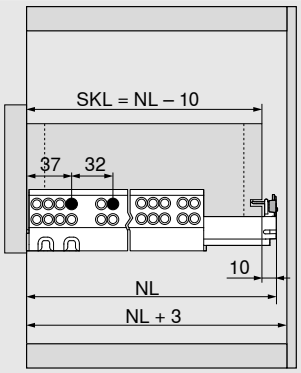
Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



SKW Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo

LW Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

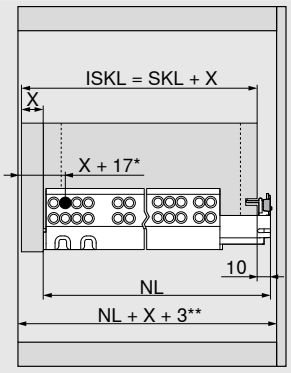
Hộc tủ



SKL Chiều sâu ngăn kéo

NL Chiều dài ray

Ngăn kéo âm



ISKL Chiều sâu ngăn kéo âm

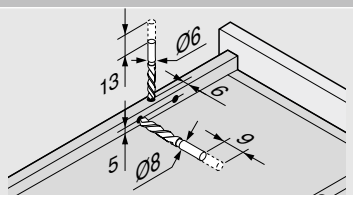
SKL Chiều sâu ngăn kéo

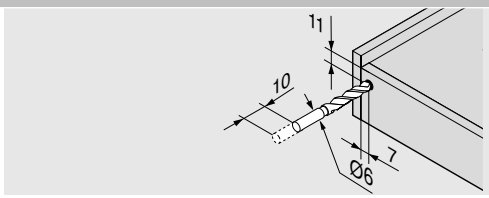
NL Chiều dài ray

X Độ dày mặt trước

* Thêm +6 mm với TIP-ON
** Thêm +4 mm với TIP-ON

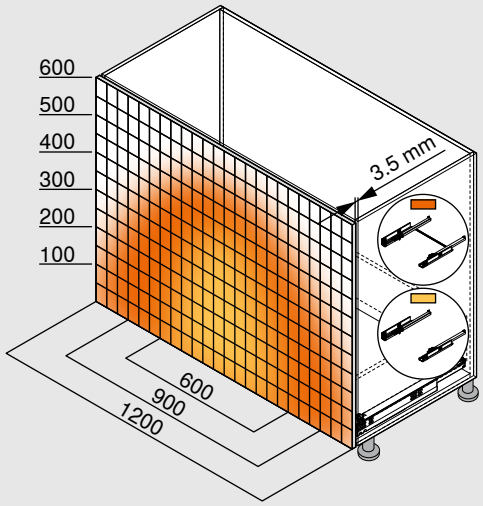
Lắp đặt hộc tủ





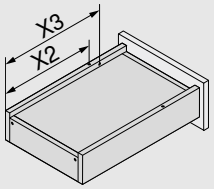
Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

Phạm vi hoạt động



Ví dụ cho 560H – 30 kg, chiều dài ray trượt NL 500 mm, ngăn kéo bốn mặt, có thanh đồng bộ

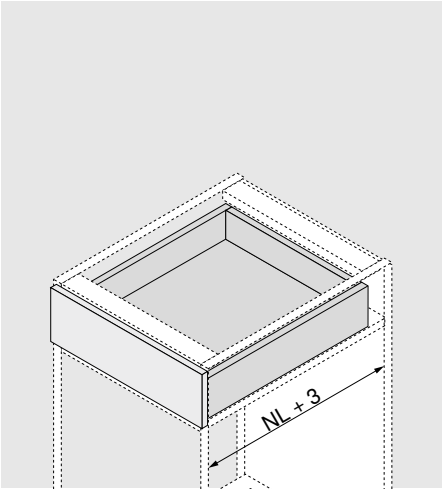
Lắp đặt hộc tủ



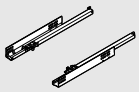
Chiều dài ray NL (mm)	Móc X2 (mm)	Cữ mở cửa tủ X3 (mm)
260	205	185
285	220	200
310	230	242
335	245	257
360	275	287
385	285	297
410	300	344
435	310	354
460	335	379
485	350	394
510	360	436
535	375	451
560	405	481

551H tính năng móc và chốt – mở 3/4 – BLUMOTION

- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở 3/4 với giảm chấn khi mở và tích hợp công nghệ chuyển động BLUMOTION để đóng mở nhẹ nhàng và êm ái
- Tương thích với hệ thống hỗ trợ mở bằng điện SERVO-DRIVE
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Chặn mở lên và điều chỉnh độ cao tích hợp trong hệ thống ray trượt

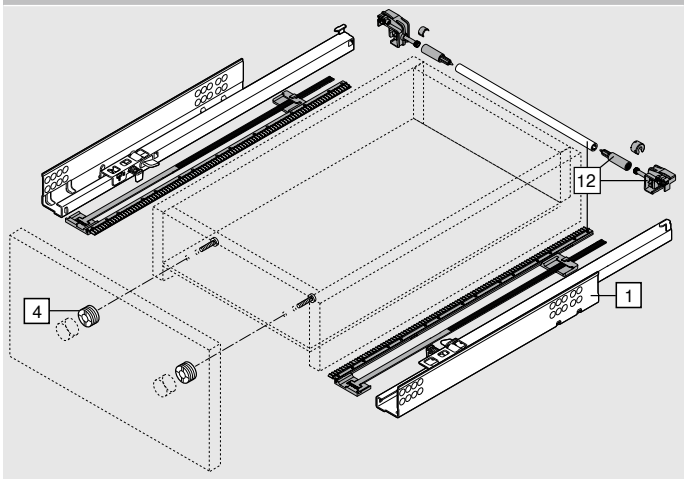


Thông tin đặt hàng

1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray trượt NL mm	Tải trọng 30 kg
	260	551H2601B
	285	551H2851B
	310	551H3101B
	335	551H3351B
	360	551H3601B
	385	551H3851B
	410	551H4101B
	435	551H4351B
	460	551H4601B
	485	551H4851B
	510	551H5101B
	535	551H5351B
	560	551H5601B
Có giảm chấn BLUMOTION		

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Bằng ni lông Tự nhiên	295.1000

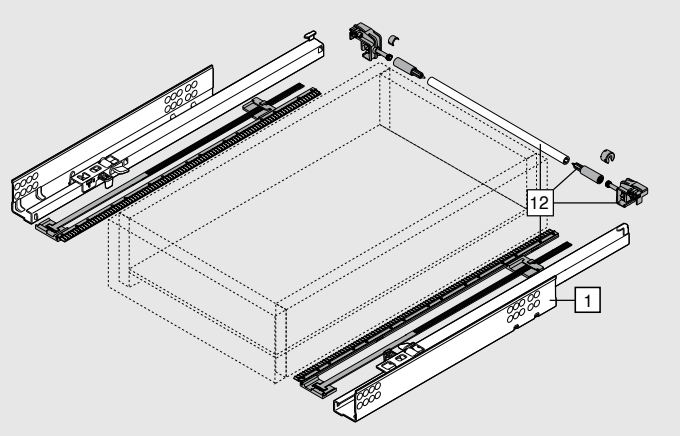
Hộc tủ



Phụ kiện

12	Bộ thanh ổn định thành tủ cho ray mở 3/4	
	Chiều dài ray trượt mm	
	Lên đến 400	ZST.410TT
	Lên đến 650	ZST.650TT
Để cắt theo kích thước Thích hợp cho chiều rộng phủ bì thùng tủ lên đến KB 1400 mm		
Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 222 mm Chiều dài ray trượt NL + 12 mm		

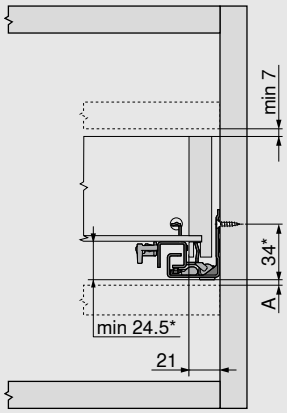
Ngăn kéo âm



551H tính năng móc và chốt – mở 3/4 – BLUMOTION

Thông số kỹ thuật

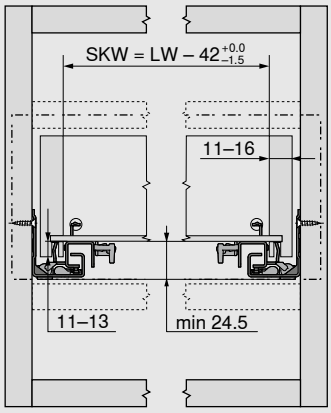
Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



A khoảng cách 3 mm để trao đổi với tính năng mở toàn phần

* +3 mm với thanh ổn định thành tủ

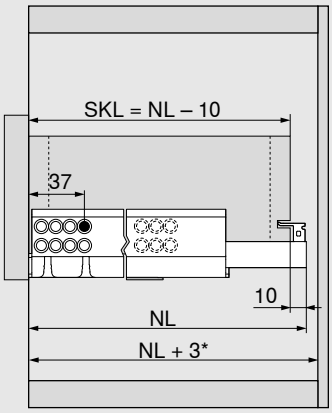
Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



SKW Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo

LW Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

Hộc tủ

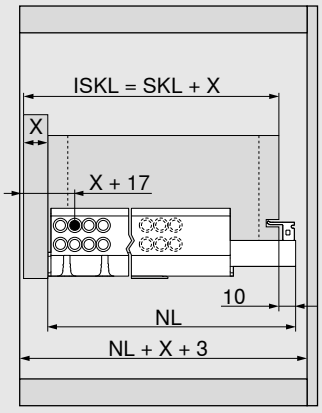


SKL Chiều sâu ngăn kéo

NL Chiều dài ray

* Thêm +12 mm với thanh ổn định thành tủ

Ngăn kéo âm



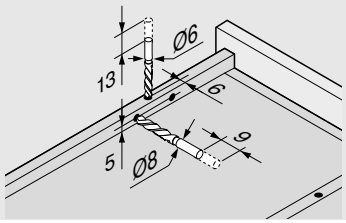
ISKL Chiều sâu ngăn kéo âm

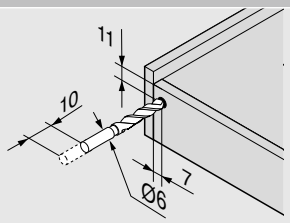
SKL Chiều sâu ngăn kéo

NL Chiều dài ray trượt

X Độ dày mặt trước

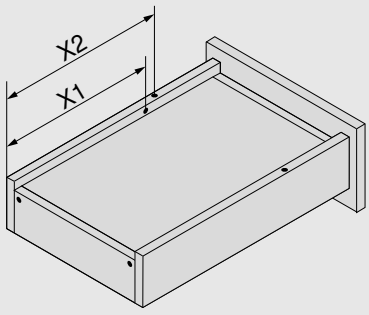
Lắp đặt hộc tủ





Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

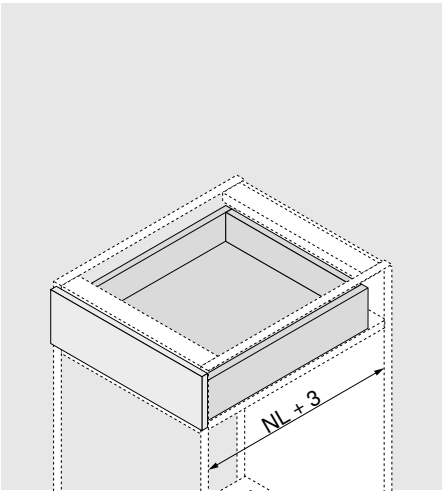
Lắp đặt hộc tủ



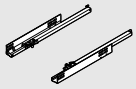
Chiều dài ray trượt NL (mm)	Móc X2 (mm)	Cữ mở cửa tủ X1 (mm)
260	205	185
285	220	200
310	230	210
335	245	225
360	275	255
385	285	265
410	300	280
435	310	290
460	335	315
485	350	330
510	360	340
535	375	355
560	405	385

551H tính năng móc và chốt – mở 3/4 – TIP-ON tích hợp

- Hệ thống ray trượt âm dành cho ngăn kéo bằng gỗ với độ dày ván từ 11 đến 16 mm
- Ray TANDEM mở 3/4 với giảm chấn khi mở
- Bao gồm công nghệ chuyển động TIP-ON tích hợp
  – hệ thống hỗ trợ mở bằng lò xo
- Các con lăn bằng nhựa hình trụ có lực ma sát thấp giúp ray trượt êm
- Chặn mở lên và điều chỉnh độ cao tích hợp trong hệ thống ray trượt
- Khuyến nghị: Tùy chọn thêm thanh đồng bộ TIP-ON để kích hoạt an toàn ngay cả với các mặt trước rộng



Thông tin đặt hàng

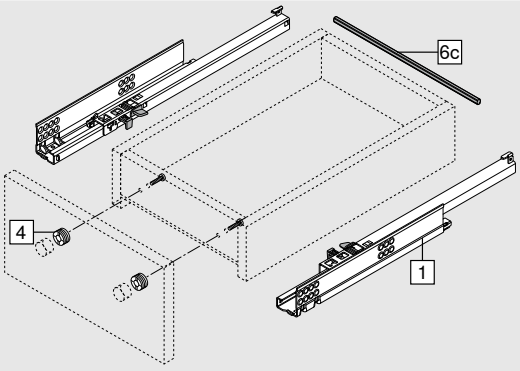
1	Ray trượt trái/phải	
	Chiều dài ray NL mm	Tải trọng 30 kg
	260	551H2601T
	285	551H2851T
	310	551H3101T
	335	551H3351T
	360	551H3601T
	385	551H3851T
	410	551H4101T
	435	551H4351T
	460	551H4601T
	485	551H4851T
	510	551H5101T
	535	551H5351T
	560	551H5601T
Tích hợp TIP-ON		

6c	Thanh đồng bộ TIP-ON		
	Chiều rộng tủ KB (mm)	Phụ kiện	
	Lên đến 1200	Thanh đồng bộ	T57.1140S
	Cắt theo kích thước Chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng thanh đồng bộ. Kích thước cắt: Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 31 mm		

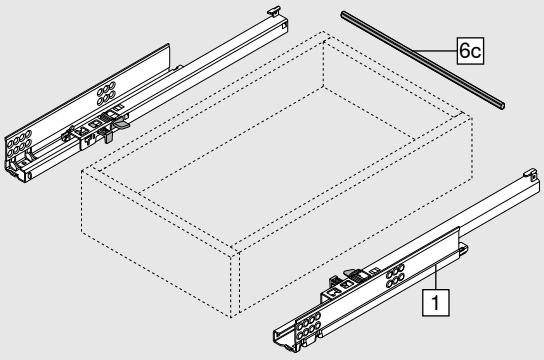
Phụ kiện bổ sung

4	Thiết bị điều chỉnh mặt trước	
	Nhựa Màu tự nhiên	295.1000

Hộc tủ



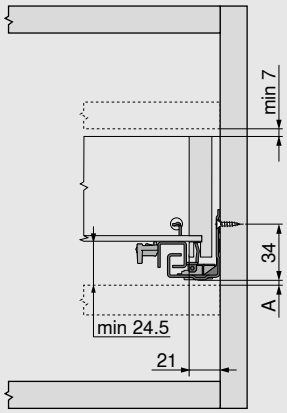
Ngăn kéo âm



551H tính năng móc và chốt – mở 3/4 – TIP-ON tích hợp

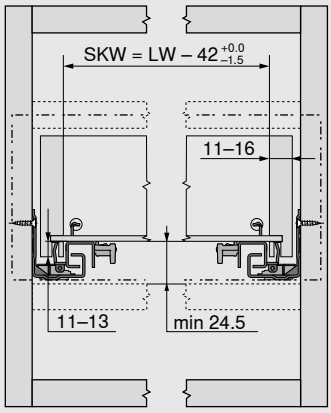
Thông số kỹ thuật

Các yêu cầu về không gian trong thùng tủ



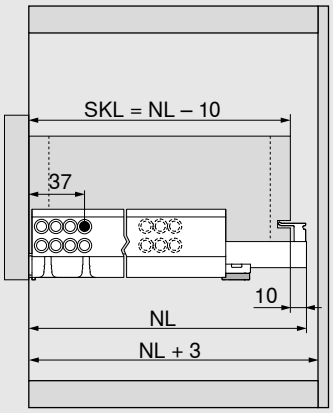
Cần khoảng cách 3 mm để chuyển động với ray mở toàn phần

Ngăn kéo/hộc tủ/ngăn kéo âm/ hộc tủ âm



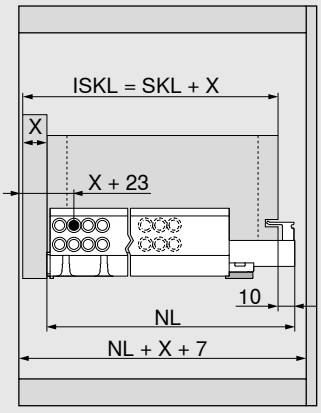
SKW	Chiều rộng lọt lòng bên trong ngăn kéo
LW	Chiều rộng lọt lòng thùng tủ

Hộc tủ



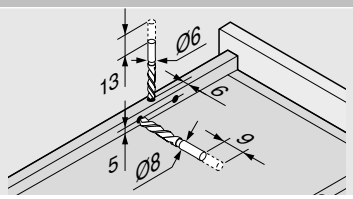
SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray

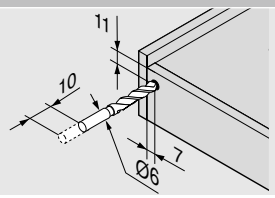
Ngăn kéo âm



ISKL	Chiều sâu ngăn kéo âm
SKL	Chiều sâu ngăn kéo
NL	Chiều dài ray trượt
X	Độ dày mặt trước

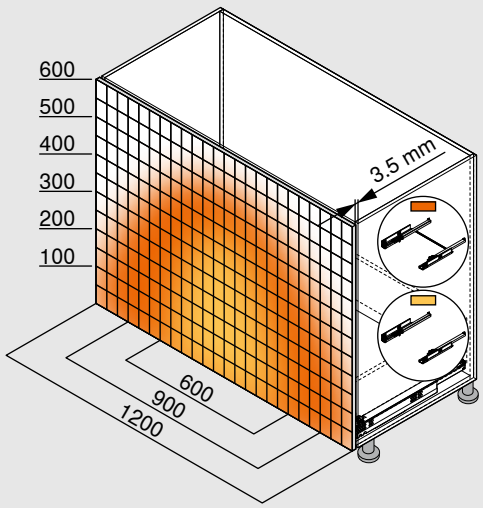
Lắp đặt hộc tủ





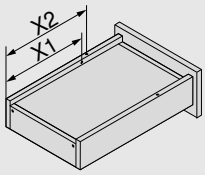
Sử dụng cỡ khoan mẫu T65.1000.02

Phạm vi hoạt động



Ví dụ cho 560H – 30 kg, chiều dài ray trượt NL 500 mm, ngăn kéo bốn mặt, có thanh đồng bộ

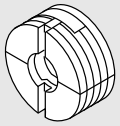
Lắp ráp hộc tủ



Chiều dài ray trượt NL (mm)	Móc X2 (mm)	Cữ mở cửa tủ X1 (mm)
260	205	185
285	220	200
310	230	210
335	245	225
360	275	255
385	285	265
410	300	280
435	310	290
460	335	315
485	350	330
510	360	340
535	375	355
560	405	385

Phụ kiện

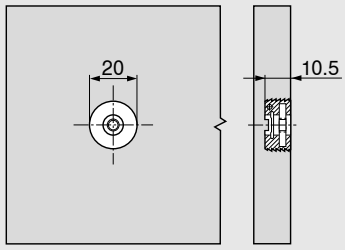
Thiết bị điều chỉnh mặt trước



Với mặt bích bằng thép gắn sẵn
Ngăn kéo bốn mặt
Điều chỉnh mặt trước 2 chiều (±2 mm)
Chất liệu: Nhựa
Màu sắc: Màu tự nhiên

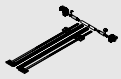
295.1000

Thông số kỹ thuật



Cần lắp cho MINIPRESS +
PRO-CENTER
MZM.0095

Bộ thanh ổn định thành tủ cho ray mở toàn phần

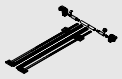


Chiều dài ray NL mm	
Lên đến 410	**ZST.410TV**
Lên đến 600	**ZST.600TV**
Lên đến 750	**ZST.750TV**

Cắt theo kích thước
Thích hợp cho chiều rộng phủ bì thùng tủ lên đến KB 1400 mm

Kích thước cắt:
Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 254 mm
Chiều dài ray trượt NL + 12 mm

Bộ thanh ổn định thành tủ cho ray mở 3/4



Chiều dài ray mm	
Lên đến 400	**ZST.410TT**
Lên đến 650	**ZST.650TT**

Cắt theo kích thước
Thích hợp cho chiều rộng phủ bì thùng tủ lên đến KB 1400 mm

Kích thước cắt:
Chiều rộng lọt lòng thùng tủ LW - 222 mm
Chiều dài ray NL + 12 mm

POSISTOP

Nhựa
Màu xám tro RAL 7037 — **298.5500**

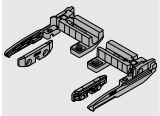
Điểm dừng theo chiều sâu

Chỉ sử dụng cho các ứng dụng lọt lòng

Khớp nối sau

Nhựa
Màu tự nhiên — **T51.7000.01**

Khóa kệ ngăn kéo (bộ)



Chất liệu	Ni lông
Màu sắc	Màu xám đậm mờ (nhám)

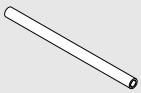
Bao gồm:
2x bộ phận khóa*
2x bộ phận chốt
1x hướng dẫn lắp đặt

295H5700

Sửa chữa với vít dùng cho ván công nghiệp
Ø 3,5 x 15 mm, số bộ phận 609.1500 hoặc
hệ thống vít, số bộ phận 661.1450.HG

* Chỉ có thể sửa chữa với vít dùng cho ván công nghiệp

Khóa kệ ngăn kéo – thanh đồng bộ



Chất liệu	Bằng nhôm
Màu sắc	Màu tự nhiên

Cắt theo kích thước	**ZST.1089W**
Tùy chọn	**ZST.1160W**

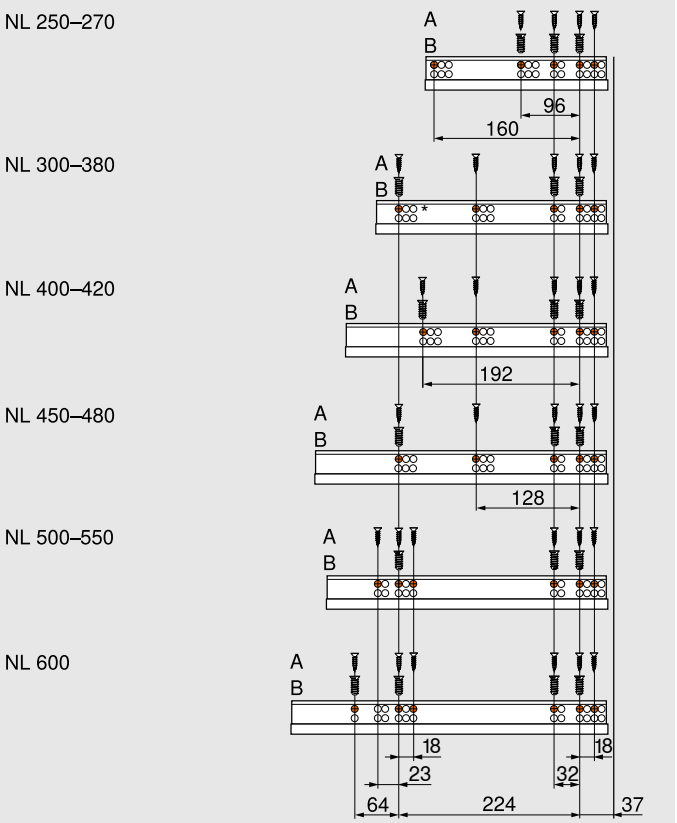
Thích hợp cho chiều rộng tủ lên đến KB 1200 mm

Kích thước cắt: LW - 87 ± 1 mm

Khóa kệ ngăn kéo có thể dễ dàng gỡ bỏ bằng một tay nhờ một trục thanh cân bằng

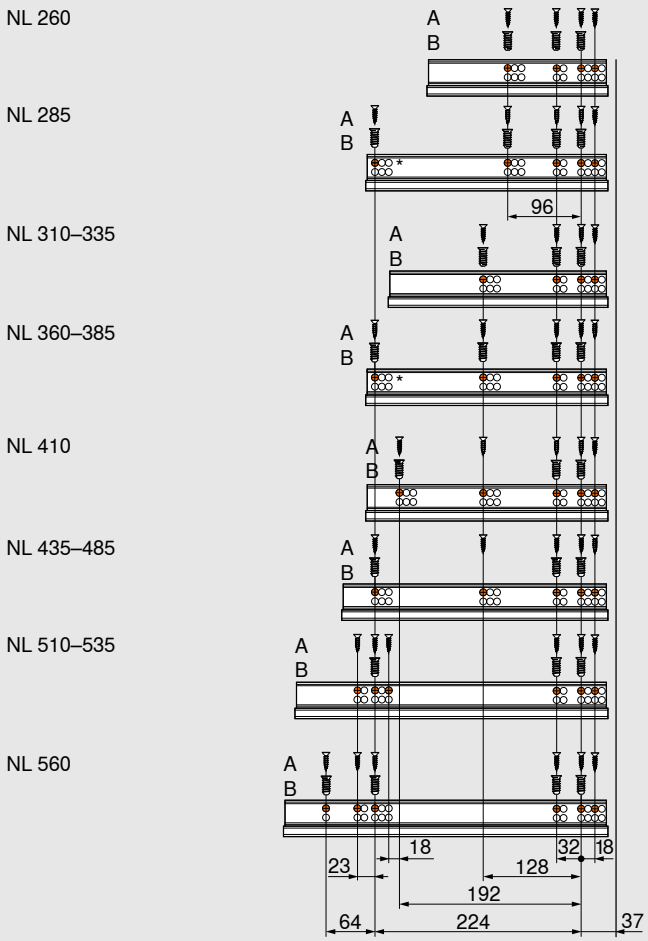
Bạn có thể tìm thêm thông tin về khóa kệ ngăn kéo trong EP-476
Khóa kệ ngăn kéo

Đi kèm với ray trượt 560H/561H/550H/551H



NL	Chiều dài ray
A	Vít dùng cho ván công nghiệp Ø 4 x 15 mm
B	Vít hệ thống, số bộ phận 661.1450.HG
*	BLUMOTION

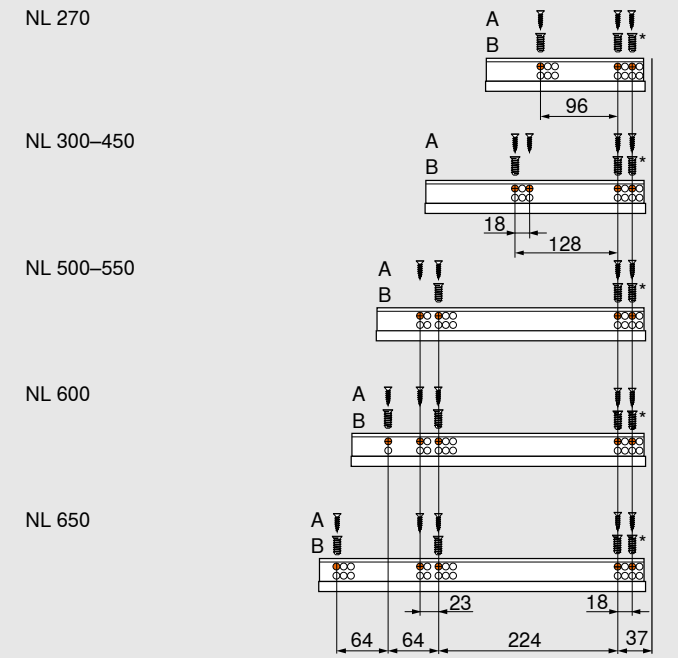
Ray trượt 561H – 30 kg



NL	Chiều dài ray trượt
A	Vít dùng cho ván công nghiệp Ø 4 x 15 mm
B	Vít hệ thống, số bộ phận 661.1450.HG
*	BLUMOTION

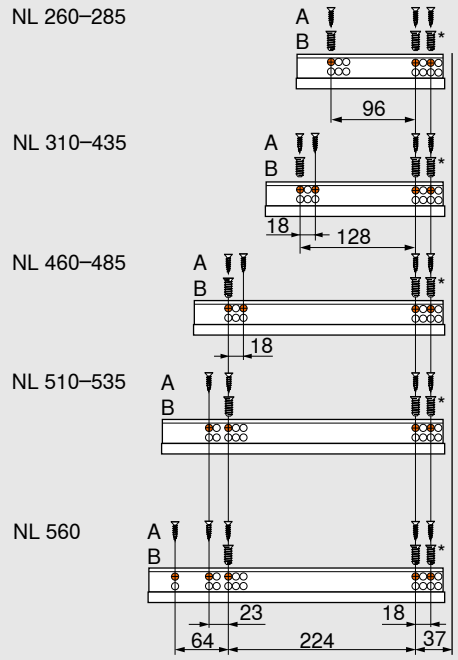
Đi kèm với ray trượt 560H/561H/550H/551H

Ray trượt 550H – 30 kg



NL	Chiều dài ray trượt
A	Vít dùng cho ván công nghiệp Ø 4 x 15 mm
B	Vít hệ thống, số bộ phận 661.1450.HG
*	Có thể được thay thế bằng vít dùng cho ván công nghiệp Ø 4 x 15 mm

Ray trượt 551H – 30 kg



NL	Chiều dài ray
A	Vít dùng cho ván công nghiệp Ø 4 x 15 mm
B	Vít hệ thống, số bộ phận 661.1450.HG
*	Có thể được thay thế bằng vít dùng cho ván công nghiệp Ø 4 x 15 mm

Lắp đặt, điều chỉnh và tháo rời
www.blum.com/a_tandem

Lưu ý

Look for our FSC™-certified products
FSC™ C115115 www.fsc.org

Tất cả các nội dung thuộc bản quyền của Blum.
Có thể thay đổi các thông số kỹ thuật và các thay đổi về nhóm ngành hàng mà không cần báo trước.
IDNR: 000.000.0 · EP-545/3 VI-VN/01.23

Công ty TNHH Blum Việt Nam
Tầng trệt, Tòa nhà Saigon Mansion
Số 3 đường Võ Văn Tần
Phường Võ Thị Sáu
Quận 3
Thành phố Hồ Chí Minh
Việt Nam
SĐT: 028 3822 3304
Email: info.bvn@blum.com

Tầng 1, Tòa nhà CT2
Tràng An Complex
Số 1 đường Phùng Chí Kiên
Phường Nghĩa Đô
Quận Cầu Giấy
Thành phố Hà Nội
Việt Nam
SĐT: 024 3359 5999
Email: info.bvn@blum.com

Julius Blum GmbH
Phụ kiện nội thất
6973 Höchst, Áo
ĐT: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

Các cơ sở tại Áo, Ba Lan và Trung Quốc của Blum đã được chứng nhận như sau.
Cơ sở tại Hoa Kỳ của chúng tôi đã được chứng nhận ISO 9001.
Cơ sở tại Brazil của Blum đã được chứng nhận ISO 9001, ISO 14001 và ISO 45001.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

blum®