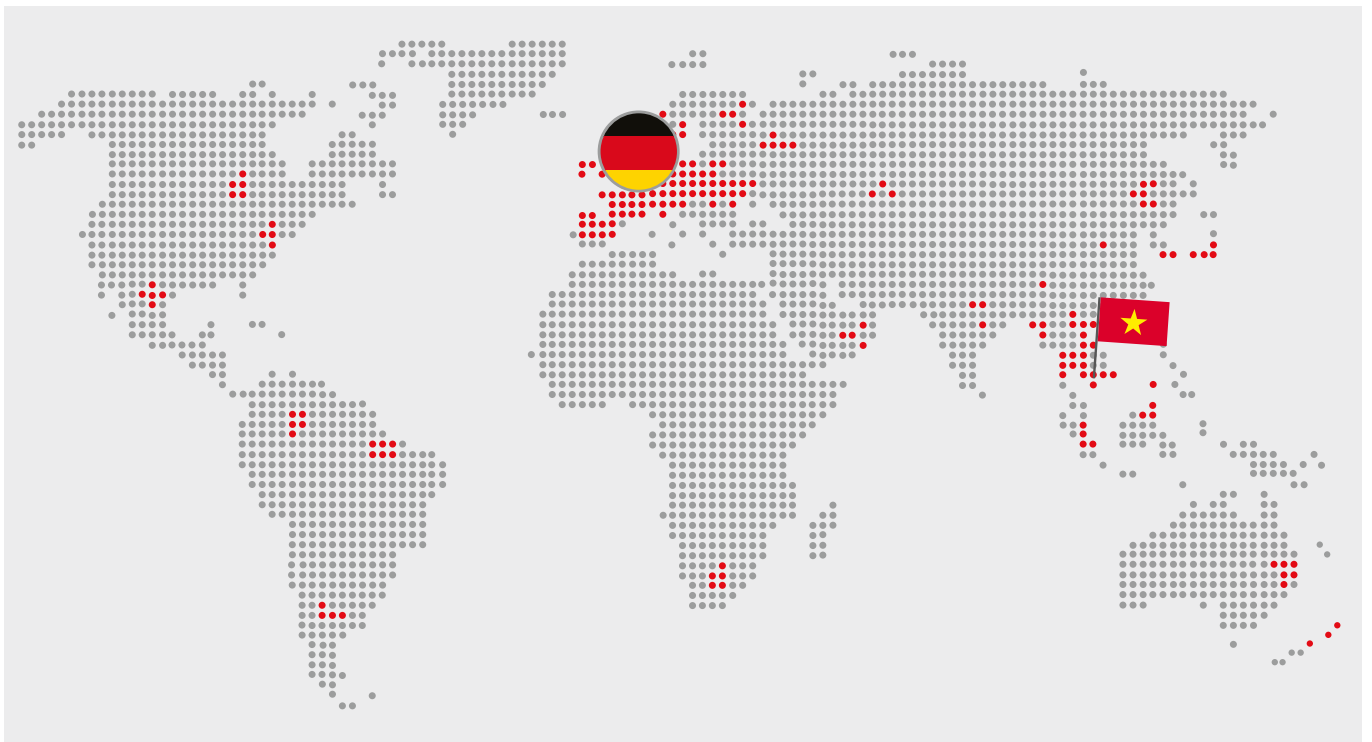




## FURNITURE FITTINGS PHỤ KIỆN ĐỒ GỖ

2024 - 2025

# HÄFELE - WHERE TRUST WAS BUILT FROM COMPETENCE. HÄFELE - NƠI NĂNG LỰC XÂY NÊN NIỀM TIN.



Founded in Germany in 1923, Häfele is a renowned provider of smart home and project solutions with 150 subsidiaries and sales offices around the world. Häfele's superior range of products which exemplifies German quality standards is developed with the philosophy of "functionality" and "easiness" in mind to be reliable solutions for both professionals and consumers.

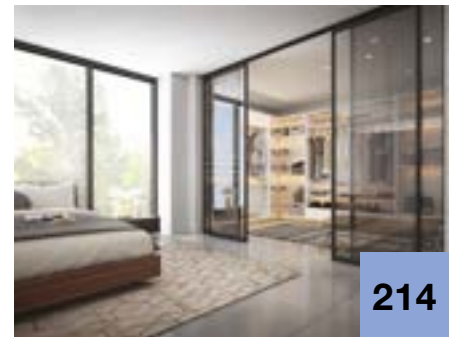
Since the establishment in Vietnam in 1998, Häfele has been continuously improving and expanding its products and services, making the key components of Vietnamese homes - door security, kitchen, wardrobe, and bathroom - much more efficient spaces.

As Häfele celebrates its 100th birthday in 2023, the Häfele Group is looking forward with great confidence, ambitious plans, and stronger than ever commitments to maintaining the guaranteed seal of the German quality benchmark. In Vietnam, Häfele looks to be the trusted provider for complete home solutions of the German quality for Vietnamese people.

Được thành lập tại Đức vào năm 1923, Häfele là thương hiệu danh tiếng trên thế giới về giải pháp dự án và nhà ở thông minh. Không chỉ đạt tiêu chuẩn chất lượng uy tín của Đức, các dải sản phẩm cao cấp của Häfele còn được phát triển với triết lý "dễ dàng" và "công năng" để mang đến những giải pháp đáng tin cậy cho các chuyên gia lẫn người tiêu dùng.

Đến Việt Nam vào năm 1998, Häfele đã không ngừng phát triển, mở rộng sản phẩm và dịch vụ để giúp người Việt Nam cải thiện hơn nữa tính hiệu quả của những không gian quan trọng trong nhà mình, bao gồm bếp, tủ quần áo, phòng tắm và an ninh cửa.

Kỷ niệm sinh nhật lần thứ 100 vào năm 2023, Tập đoàn Häfele kỳ vọng với sự tự tin cùng những kế hoạch đầy tham vọng và các cam kết mạnh mẽ hơn bao giờ hết, nhằm duy trì dấu ấn về tiêu chuẩn chất lượng của Đức. Tại Việt Nam, Häfele sẽ trở thành nhà cung cấp các giải pháp tiêu chuẩn Đức cho tổ ấm Việt.

**10****FURNITURE HANDLES**  
TAY NẮM TỦ**24****CONNECTORS - SHELF SUPPORTS**  
ỐC LIÊN KẾT - PHỤ KIỆN TREO KỆ TỦ**34****HINGES**  
BẢN LỀ**64****FLAP FITTINGS**  
HỆ THỐNG TAY NÀNG**96****LOCKING SYSTEMS**  
HỆ THỐNG KHÓA TỦ**106****KITCHEN STORAGE SYSTEMS**  
PHỤ KIỆN TỦ BẾP**170****LIVING ROOM - BED ROOM**  
PHỤ KIỆN PHÒNG KHÁCH - PHÒNG NGỦ**192****DRAWER RUNNERS**  
RAY TRƯỢT**214****SLIDING DOOR FITTINGS**  
CỬA TRƯỢT CHO TỦ**255****FURNITURE FEET, CASTORS**  
LEN CHÂN & CHÂN TỦ NỘI THẤT



**More life  
per m<sup>2</sup>**



**Ideas to enhance your home life.**

**Thêm không gian  
sống trên từng m<sup>2</sup>**

**Ý tưởng nâng cao chất lượng  
cuộc sống gia đình bạn.**



# OUR ADVANTAGES ARE YOUR BENEFITS.

## LỢI THẾ CỦA CHÚNG TÔI LÀ LỢI ÍCH CỦA BẠN.

With almost a century of experience and expertise knowledge, Häfele has been trusted by many famous architects, designers, contractors, and developers around the world, when it comes to smart home and project solutions. In Vietnam, Häfele has too established our name as a reliable solution provider among professionals across the sectors of architecture, furniture, and real estate.

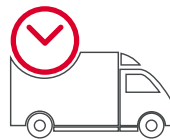
Với kinh nghiệm và kiến thức chuyên môn được tích lũy qua gần một thế kỷ, những giải pháp thông minh dành cho nhà ở và dự án của Häfele đã nhận được sự tin nhiệm của nhiều kiến trúc sư, nhà thiết kế, nhà thầu và nhà đầu tư nổi tiếng trên thế giới. Tại Việt Nam, Häfele hiện là nhà cung cấp giải pháp đáng tin cậy đối với các chuyên gia hoạt động ở khắp các lĩnh vực nội thất, kiến trúc và bất động sản.



### GERMAN QUALITY/ CHẤT LƯỢNG ĐỨC

Häfele's solutions are developed with German technologies and quality standards to be of the highest functionality, offering you easiness that will translate into efficiency.

Được phát triển bằng công nghệ của Đức và theo tiêu chuẩn chất lượng Đức, các giải pháp của Häfele mang tính năng cao vượt trội để mang đến cho bạn sự dễ dàng và hiệu quả.



### AVAILABLE FROM STOCK/ CÓ HÀNG GIAO NGAY

As Häfele boasts large distribution centers around Vietnam, almost everything you need is ready for order.

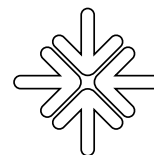
Sở hữu các trung tâm phân phối rộng khắp Việt Nam, chúng tôi luôn có sẵn gần như tất cả những gì bạn cần.



### FAST DELIVERY/ GIAO HÀNG NHANH CHÓNG

Door-to-door service. With speed.

Dịch vụ giao hàng tận nơi, nhanh chóng.



### TAILOR-MADE SOLUTIONS/ GIẢI PHÁP ĐƯỢC THIẾT KẾ RIÊNG

Häfele's solutions come with huge customizability to be perfectly suited for every different need.

Nhờ khả năng tùy chỉnh to lớn, giải pháp của Häfele sẵn sàng đáp ứng các nhu cầu khác nhau một cách đầy đủ và hiệu quả.

# WARRANTY OVERVIEW

## TỔNG QUAN BẢO HÀNH.



### HÄFELE PREMIUM FURNITURE FITTINGS:

Furniture handles collection, connectors, matrix UM, matrix box slim, flap fittings, smart living fittings, shop fittings, wardrobe fittings, furniture SYMO lock fittings.

### PHỤ KIỆN NỘI THẤT CAO CẤP HÄFELE:

Tay nắm tủ collection, ốc liên kết, ray trượt âm, ray hộp thành mỏng, phụ kiện tay nâng, phụ kiện nội thất thông minh, phụ kiện nội thất cửa hàng, phụ kiện tủ quần áo, khoá nội thất SYMO.



### HÄFELE STANDARD FURNITURE FITTINGS:

Standard furniture handles, metalla hinge, matrix BBR, matrix CR, sliding doors, matrix box, furniture standard locking fittings, standard storage fittings.

### PHỤ KIỆN NỘI THẤT TIÊU CHUẨN HÄFELE:

Tay nắm tủ tiêu chuẩn, bản lề Metalla, ray bi, ray bánh xe, phụ kiện cửa trượt, ray hộp thành dày, khoá nội thất tiêu chuẩn, phụ kiện lưu trữ tiêu chuẩn.



### ELECTRONIC OPERATION FITTINGS

PHỤ KIỆN CHO CƠ CHẾ ĐIỆN TỬ

## HÄFELE PRODUCTION AND DISTRIBUTION WORLDWIDE

MẠNG LƯỚI SẢN XUẤT VÀ PHÂN PHỐI HÄFELE TOÀN CẦU



**Häfele Headquarters**  
Nagold, Germany

**Trụ sở Häfele**  
Nagold, Đức



**Häfele Distribution Centre**  
Nagold, Germany

**Trung tâm phân phối Häfele**  
Nagold, Đức



**Häfele Production Plant**  
Budapest, Hungary

**Nhà máy sản xuất Häfele**  
Budapest, Hungary



**Häfele Production Plant**  
Jettingen, Germany

**Nhà máy sản xuất Häfele**  
Jettingen, Đức



**Häfele Production Plant**  
Kenzingen, Germany

**Nhà máy sản xuất Häfele**  
Kenzingen, Đức



**Häfele Production Plant**  
Berlin, Germany

**Nhà máy sản xuất Häfele**  
Berlin, Đức



# QUALITY CERTIFICATES

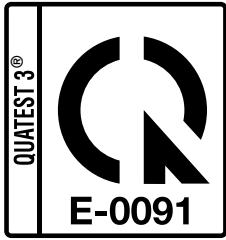
## CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

At Häfele, we recognize the important of quality, function and design when it comes to making furniture. That is why all Häfele furniture fittings have successfully passed performance and quality assurance tests that are strictly set based on mandatory requirements. From durability, operation functions, safety, to efficiency and capability. These are put to test to make sure Häfele products meet international standard and meanwhile comply to local guidelines.

Tại Häfele, chúng tôi xem chất lượng, chức năng và thiết kế là những chuẩn mực hàng đầu trong sản xuất nội thất. Vì thế, tất cả phụ kiện nội thất của Häfele đều được kiểm tra và vượt qua các kiểm định về chức năng và chất lượng theo những tiêu chuẩn bắt buộc. Từ độ bền, tính năng hoạt động, an toàn đến hiệu quả và khả năng - tất cả những yếu tố này đều được kiểm tra để đảm bảo sản phẩm của Häfele luôn đạt tiêu chuẩn quốc tế cũng như yêu cầu của thị trường trong nước.







### QUALITY CERTIFIED BY QUATEST 3

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG CỦA TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 (QUATEST 3)

Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3) is a science - technological organization under the Directorate for Standards, Metrology and Quality (STAMEQ) - Ministry of Science and Technology (MOST).

Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 - gọi tắt là Trung tâm Kỹ thuật 3 (QUATEST 3), là tổ chức khoa học & công nghệ công lập trực thuộc Tổng Cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng của Bộ Khoa học & Công nghệ Việt Nam.



### QUALITY CERTIFIED BY SGS

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG CỦA TỔ CHỨC SGS

SGS is the world's leading inspection, verification, testing and certification company, established in Switzerland since 1878.

SGS là công ty hàng đầu thế giới hiện nay về giám định, kiểm tra, và chứng nhận chất lượng hàng hóa cũng như dịch vụ thuộc hàng trăm lĩnh vực toàn cầu.

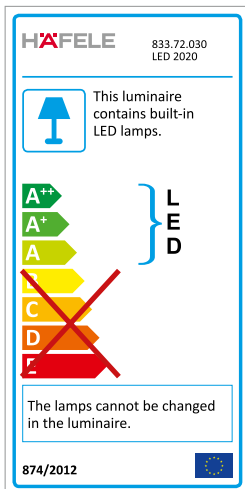


### TUV SEAL OF QUALITY

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG CẤP BỞI TUV RHEINLAND

One of Germany's best-known brand. The three letters that have become synonymous with safety and certainty, reliability and impartiality. TÜV organization ensure these principles are applied not only in Germany, but around the world.

Một trong những thương hiệu nổi tiếng nhất tại Đức. TÜV là biểu tượng cho sự an toàn, đảm bảo, đáng tin cậy và công minh. Tổ chức TÜV đảm bảo những nguyên tắc này được thực hiện không chỉ tại Đức mà cả trên toàn cầu.



### ENERGY EFFICIENCY CATEGORY

NHÂN NĂNG LƯỢNG

Häfele's LED lights are rated A, A+ and A++ - the highest classes of energy efficiency by European Union.

Các sản phẩm đèn LED của Häfele được xếp hạng A, A+ và A++ là ba mức cao nhất trong xếp loại hiệu quả năng lượng của Liên minh Châu Âu.



### LGA TEST QUALITY - COMPREHENSIVE AND CONSISTENT QUALITY OF PRODUCT FEATURES

CHẤT LƯỢNG KIỂM ĐỊNH BỞI LGA - CHẤT LƯỢNG TOÀN DIỆN VÀ ĐỒNG BỘ CỦA TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

The "LGA Tested Quality" mark distinguishes first-class products - products that fulfill the actual purpose.

Nhãn dán "Chất lượng kiểm định bởi LGA" thể hiện sự cao cấp của sản phẩm, đảm bảo sản phẩm thật sự đáp ứng được mục đích sử dụng của nó.

FURNITURE  
HANDLES  
TAY NẮM TỦ





# EXPERTISE MEETS DESIGN.

THIẾT KẾ ĐẲNG CẤP.



Along with premium materials and elegant designs, reliable quality is one of the most remarkable properties of Häfele's furniture handles. Made with more than 90 years of our experience and strict quality standards, our products can meet every demand of yours and more.

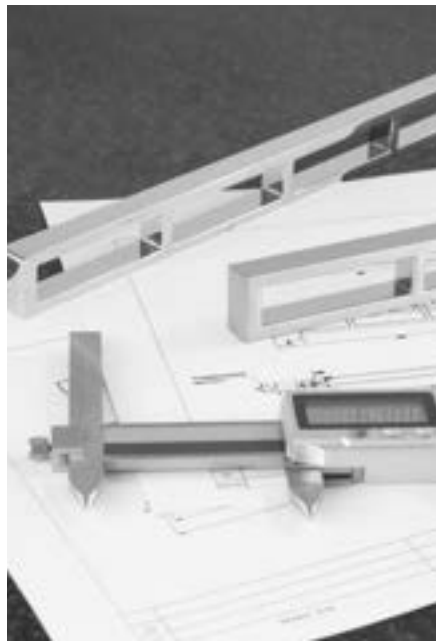
Cùng với vật liệu cao cấp và thiết kế tinh tế, chất lượng đáng tin cậy là một trong những ưu điểm vượt trội làm nên tay nắm tủ của Häfele. Được kết tinh từ hơn 90 năm kinh nghiệm và tiêu chuẩn chất lượng khắt khe, các sản phẩm của chúng tôi sẵn sàng đáp ứng mọi nhu cầu của bạn và còn hơn thế nữa.



**EXCLUSIVE DESIGN  
THIẾT KẾ ĐỘC QUYỀN**

With exceptional designs, Häfele's exclusive handles are dispensable to extraordinary furniture, making a clear statement of style wherever they are.

Với thiết kế vượt trội, bộ sưu tập tay nắm độc quyền của Häfele là yếu tố quan trọng làm nên những sản phẩm nội thất độc đáo, đầy ấn tượng dù ở bất cứ đâu.



**VARIOUS FINISHES  
ĐA DẠNG BỀ MẶT HOÀN THIỆN**

Our handles come with a variety of finishes, including rose gold and white matt, so you can easily and effectively personalize your furniture.

Các sản phẩm tay nắm của Häfele mang bề mặt hoàn thiện đa dạng như mạ vàng hồng, trắng mờ v.v., giúp bạn dễ dàng thể hiện phong cách cá nhân qua từng món đồ nội thất.



**GERMAN QUALITY  
CHẤT LƯỢNG ĐỨC**

Our extensive expertise and comprehensive experience is applied to the entire development and production process. Material, form, and function become one to shape a unique product experience of German perfection.

Từ phát triển đến sản xuất, toàn bộ quá trình được thực hiện với chuyên môn sâu rộng cùng kinh nghiệm toàn diện của Häfele. Nhờ đó, chất liệu, thiết kế và tính năng được hợp nhất để cùng tạo nên những sản phẩm độc đáo biểu trưng cho sự hoàn hảo đến từ Đức.

**Expect something special.  
Độc đáo và hoàn hảo.**

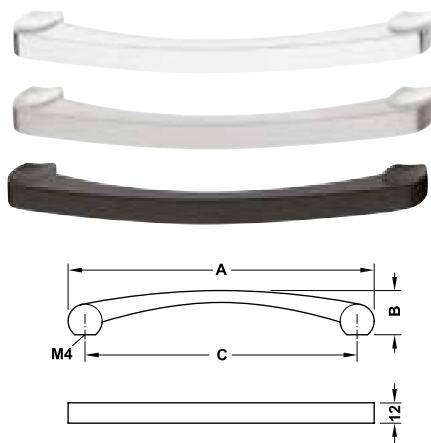


FURNITURE HANDLES COLLECTION

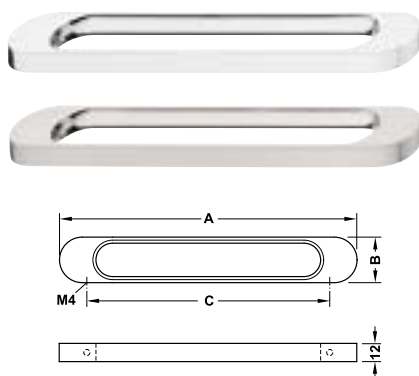
TAY NẮM TỦ



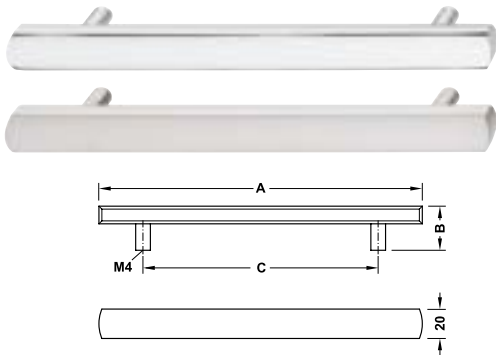
Model H1340				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	31	20		110.35.271
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	31	20		110.35.671
White, matt Trắng, mờ	31	20		110.35.771
Black, matt Đen, mờ	31	20		110.35.371



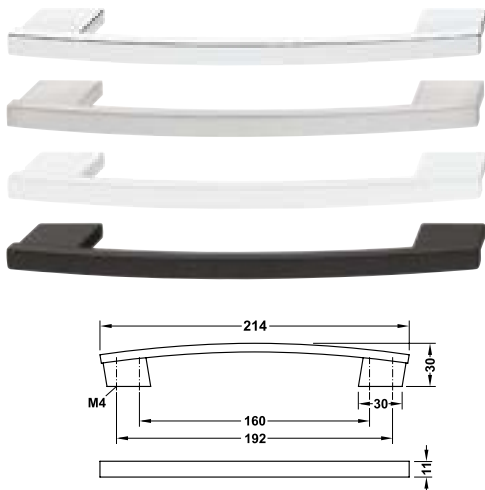
Model H1325				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	180	28	160	110.34.286 ✖
	212	28	192	110.34.287 ✖
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	180	28	160	110.34.686
	212	28	192	110.34.687
Black, matt Đen mờ	180	28	160	110.34.386 ✖
	212	28	192	110.34.387 ✖



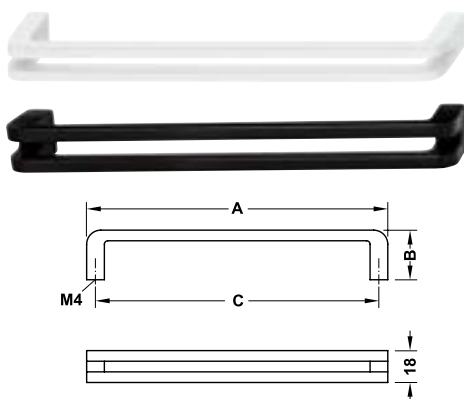
Model H1315				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated Mạ crom bóng	196	30	160	110.34.216 ✖
	228	30	192	110.34.217 ✖
Nickel plated brush Mạ niken mờ	196	30	160	110.34.616 ✖
	228	30	192	110.34.617 ✖



Model H1335				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	220	30	160	110.35.276 ✖
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	220	30	160	110.35.676



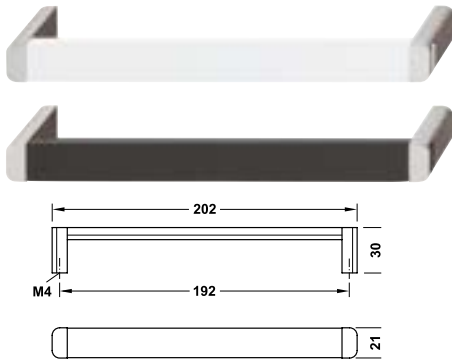
Model H1345				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	214	30	160/192	110.34.227 ✖
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	214	30	160/192	110.34.627
White, matt Trắng, mờ	214	30	160/192	110.34.328 ✖
Black, matt Đen, mờ	214	30	160/192	110.34.327



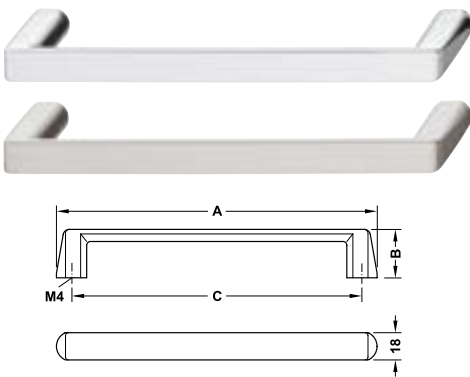
Model H1310				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
White matt Trắng, mờ	170	28	160	110.34.706 ✖
	202	28	192	110.34.707 ✖
Black matt Đen, mờ	170	28	160	110.34.306 ✖
	202	28	192	110.34.307 ✖

FURNITURE HANDLES COLLECTION

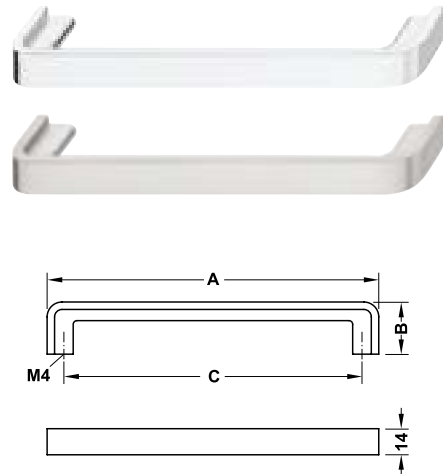
TAY NẮM TỦ



Model H1365				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
White, nickel plated, brushed Mạ niken trắng mờ	202	30	192	106.69.617 ✖
Black, nickel plated, brushed Mạ niken đen mờ	202	30	192	106.69.627

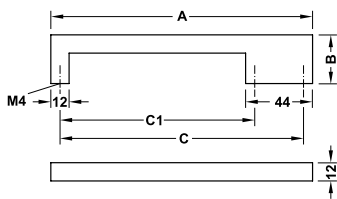


Model H1390				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	148	32	128	106.69.205
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	148	32	128	106.69.605
	212	32	192	106.69.607

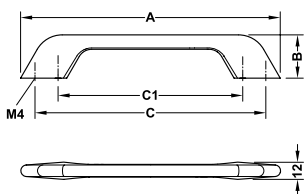


Model H1385				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	146	28	128	110.34.265
	178	28	160	110.34.266 ✖
	210	28	192	110.34.267 ✖
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	146	28	128	110.34.665
	178	28	160	110.34.666 ✖
	210	28	192	110.34.667 ✖

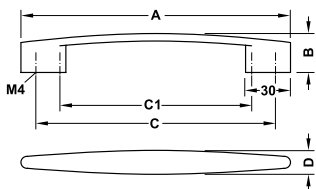




Model H1380					
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số	
Hoàn thiện Chrome plated polished Mạ crom bóng	172	32	128/160	110.34.255	✘
	204	32	160/192	110.34.257	✘
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	172	32	128/160	110.34.655	✘
	204	32	160/192	110.34.657	✘
White, matt Trắng, mờ	172	32	128/160	110.34.356	✘
	204	32	160/192	110.34.358	✘
Black, matt Đen, mờ	172	32	128/160	110.34.355	✘
	204	32	160/192	110.34.357	✘



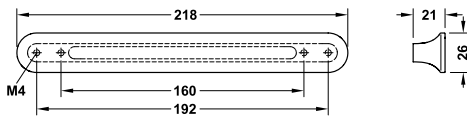
Model H1510				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện Chrome plated polished Mạ crom bóng	212	30	160/192	106.61.214
	340	30	288/320	106.61.217 ✘
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	212	30	160/192	106.61.014
	340	30	288/320	106.61.017 ✘



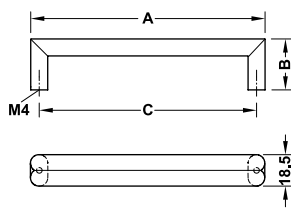
Model H1350				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện Chrome plated polished Mạ crom bóng	180	26	128/160	110.34.236
	244	26	192/224	110.34.238 ✘
Nickel plated, brushed Mạ niken mờ	180	26	128/160	110.34.636
	244	26	192/224	110.34.638

FURNITURE HANDLES COLLECTION

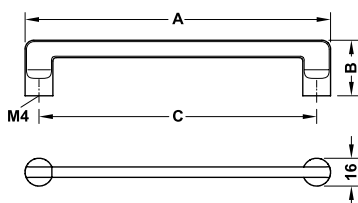
TAY NẮM TỦ



Model H1520				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
White matt Trắng mờ	218	21	160/192	106.61.764 ✖
Titanium coloured Màu titan	218	21	160/192	106.61.964
Lead coloured Màu chì	218	21	160/192	106.61.464 ✖
Copper plated antique Màu đồng cổ	218	21	160/192	106.61.164 ✖



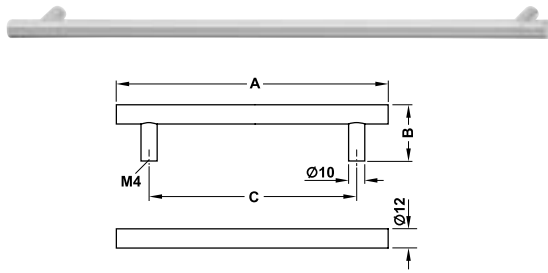
Model H1570				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Oil rubbed bronze Màu đồng thiếc bóng	144	32	128	106.61.033 ✖
		32	160	106.61.034 ✖



Model H1565				
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Chrome plated polished Mạ crom bóng	144	32	128	106.61.223 ✖
	176	32	160	106.61.224
Nickel plated black brushed Mạ nicken đen mờ	144	32	128	106.61.323 ✖
	176	32	160	106.61.324 ✖
Oil rubbed bronze Màu đồng thiếc bóng	144	32	128	106.61.123 ✖
	176	32	160	106.61.124

## FURNITURE HANDLES COLLECTION

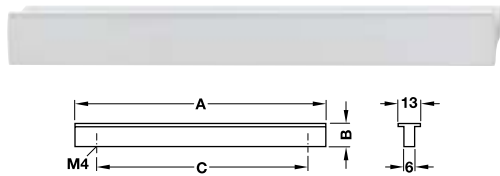
### TAY NẮM TỦ



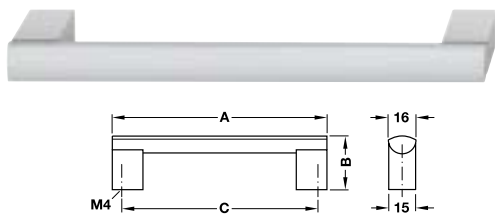
Finish / Hoàn thiện	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Art.No. / Mã số
Matt Brushed Mờ	136	35	96	155.01.400
	168	35	128	155.01.401
	200	35	160	155.01.402
	232	35	192	155.01.403
	264	35	224	155.01.404
	296	35	256	155.01.414
	328	35	288	155.01.405
	392	35	352	155.01.407

## ALUMINIUM FURNITURE HANDLES

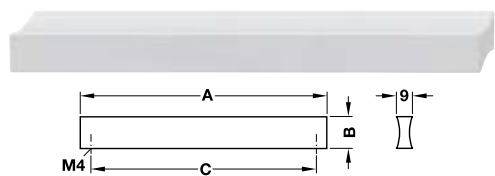
### TAY NẮM NHÔM



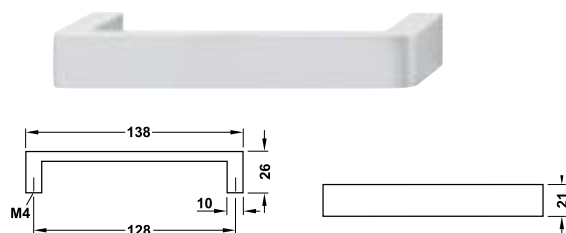
Finish / Hoàn thiện	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Art.No. / Mã số
Silver coloured anodized Mạ màu bạc	80	14	64	107.24.900
	120	14	96	107.24.901
	150	14	128	107.24.902
	220	14	192	107.24.904



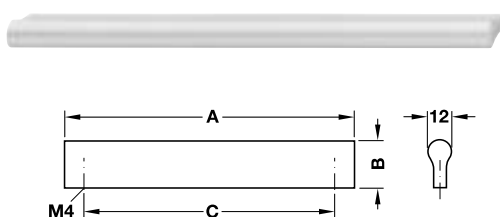
Finish / Hoàn thiện	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Art.No. / Mã số
Silver coloured anodized Mạ màu bạc	140	36	128	110.74.922
	172	36	160	110.74.923
	204	36	192	110.74.924



Finish / Hoàn thiện	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Art.No. / Mã số
Silver coloured anodized Mạ màu bạc	76	18	64	155.01.111
	106	18	96	155.01.112
	140	18	128	155.01.113



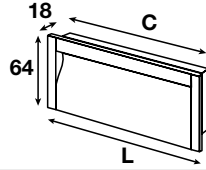
Finish / Hoàn thiện	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Art.No. / Mã số
Silver coloured anodized Mạ màu bạc	138	26	128	110.73.904



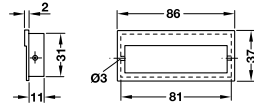
Finish / Hoàn thiện	Dim.A	Dim.B	Dim.C	Art.No. / Mã số
Silver coloured anodized Mạ màu bạc	84	24	64	155.01.115
	116	24	96	155.01.101
	148	24	128	155.01.102
	180	24	160	155.01.103
	212	24	192	155.01.104
	244	24	224	155.01.105
	308	24	288	155.01.106
	372	24	352	155.01.107

FLUSH HANDLES

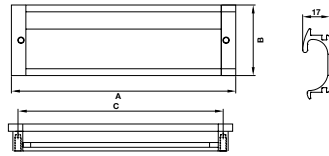
TAY NẮM ÂM



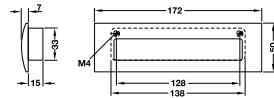
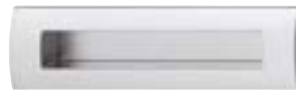
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Matt Brushed	161	64	128	152.11.932
Mờ	211	64	160	152.11.933 ✖



Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Nickel matt	86	37	11	151.09.600
Mạ niken mờ				



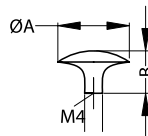
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Matt Brushed	109	44	96	151.76.921
Mờ	141	44	128	151.76.922
	173	44	160	151.76.923
	205	44	192	151.76.924 ✖



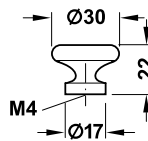
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện				
Matt Chrome	172	50	22	151.22.400
Màu crom mờ				
Matt Nickel	172	50	22	151.22.600
Màu niken mờ				

KNOB

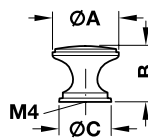
QUẢ NẮM



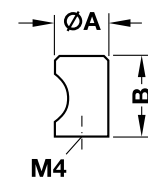
Material	Finish	Dim. A	Dim. B	Art.No. Mã số
Chất liệu	Hoàn thiện			
Zinc alloy	Nikel plated, matt	30	30	136.94.600
Kẽm	Màu niken mờ			



Material	Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Chất liệu	Hoàn thiện				
Brass	Brass polished	30	22	17	137.60.837
Đồng	Đồng bóng				

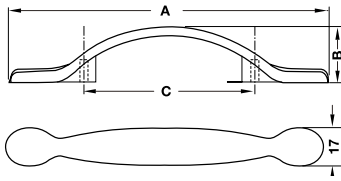


Material	Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Chất liệu	Hoàn thiện				
Brass	Brass polished	30	25	24	137.32.833
Đồng	Đồng bóng				

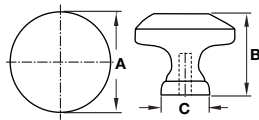


Material	Finish	Dim. A	Dim. B	Art.No. Mã số
Chất liệu	Hoàn thiện			
Aluminium	Silver coloured anodized	15	22	135.93.902 ✖
Nhôm	Mạ màu bạc	20	25	135.93.903
		25	30	135.93.904 ✖

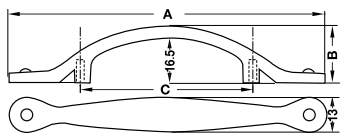
CLASSIC HANDLE  
TAY NẮM CỔ ĐIỂN



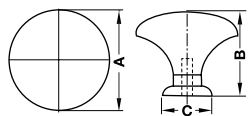
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện	144	24	76	122.07.121
Material: zinc alloy. Finish: antique brass Chất liệu: hợp kim kẽm. Lớp phủ hoàn thiện: màu đồng thau cổ				



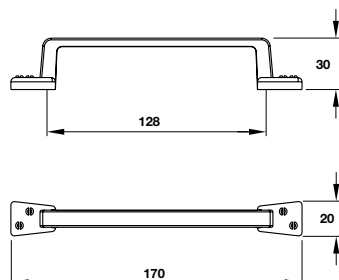
Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện	32	26	15	122.07.120
Material: zinc alloy. Finish: antique brass Chất liệu: hợp kim kẽm. Lớp phủ hoàn thiện: màu đồng thau cổ				



Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện	117	24	64	122.07.131
Material: zinc alloy. Finish: antique brass Chất liệu: hợp kim kẽm. Lớp phủ hoàn thiện: màu đồng thau cổ				

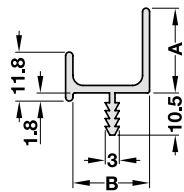


Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện	32	27	15	122.07.130
Material: zinc alloy. Finish: antique brass Chất liệu: hợp kim kẽm. Lớp phủ hoàn thiện: màu đồng thau cổ				

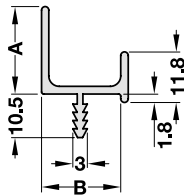


Finish	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Art.No. Mã số
Hoàn thiện	170	30	128	107.03.115
Antique bronze Màu đồng thiếc cổ				

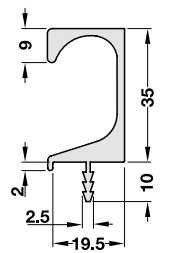
ALUMINIUM HANDLE PROFILE  
**TAY NẮM DẠNG THANH NHÔM**



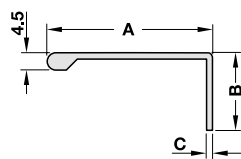
Finish	Dim. A	Dim. B	Length	Art.No. Mã số
Hoàn thiện Silver anodized Mạ màu bạc	30	19,5	3000	126.27.906 ✖



Finish	Dim. A	Dim. B	Length	Art.No. Mã số
Hoàn thiện Silver anodized Mạ màu bạc	21	19,5	3000	126.27.909 ✖

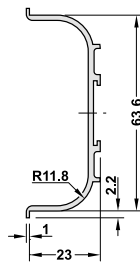


Finish	Dim. A	Dim. B	Length	Art.No. Mã số
Hoàn thiện Silver anodized Mạ màu bạc	35	19,5	3000	126.27.905



Finish	Dim. A	Dim. B	Length	Art.No. Mã số
Hoàn thiện Silver anodized Mạ màu bạc	43	20	3000	126.27.907

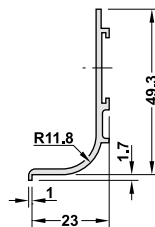
ALUMINIUM HANDLE PROFILE  
TAY NẮM DẠNG THANH NHÔM



Finish Hoàn thiện	Dim. A	Dim. B	Length	Art.No. Mã số
Silver anodized Mạ màu bạc	23	63.6	2500	126.36.900
Black matt coloured anodized Mạ màu đen mờ	23	63.6	2500	126.36.310 ✖



Type Loại	Finish/color Hoàn thiện	Art.No. Mã số
End cap Nắp chụp ①	Silver anodized Mạ màu bạc	126.37.996
	Black matt coloured anodized Mạ màu đen mờ	126.37.936 ✖
Fixings bracket Bas góc ②	Silver anodized Mạ màu bạc	126.37.990



Finish Hoàn thiện	Dim. A	Dim. B	Length	Art.No. Mã số
Silver anodized Mạ màu bạc	23	49.3	2500	126.37.900 ✖
Black matt coloured anodized Mạ màu đen li	23	49.3	2500	126.37.300 ✖



Type Loại	Finish/color Hoàn thiện	Mounting	Art.No. Mã số
End cap Nắp chụp ①	Silver anodized Mạ màu bạc	Right / Phải	126.37.997 ✖
		Left / Trái	126.37.998 ✖
	Black Đen	Right / Phải	126.37.937 ✖
		Left / Trái	126.37.938 ✖
Fixings bracket Bas góc ②	Silver anodized		126.37.990

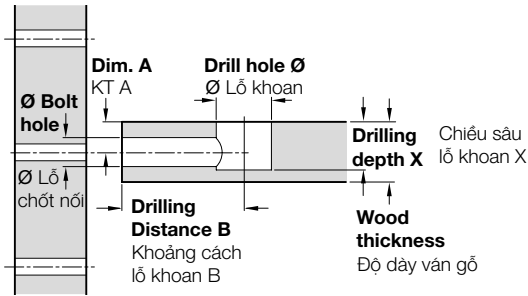
CONNECTORS  
ỔC LIÊN KẾT





## IXCONNECT MINIFIX 15 METAL HOUSINGS

### ỐC LIÊN KẾT IXCONNECT MINIFIX 15



- > Drill hole Ø                    Ø15 mm for housings
- > Drilling depth X                depends on type of housing and wood thickness
- > Drilling distance B             choice of B 24 (24 mm) or B 34 (34 mm) drilling distance from drill-hole centre to panel front edge
- > Bolt drill hole Ø                Ø7 or Ø8 mm in panel front edge according to choice of connecting bolt
- > Lỗ khoan Ø                      Ø15 mm cho vỏ
- > Chiều sâu lỗ khoan X         tùy thuộc vào loại vỏ và chiều dày ván gỗ (xem cột đặt hàng để biết thêm chi tiết)
- > Khoảng cách lỗ khoan B     chọn khoảng cách lỗ khoan B 24 (24 mm) hoặc B 34 (34 mm) từ tâm lỗ khoan tới cạnh ván trước
- > Lỗ chốt nối Ø                    Ø7 hoặc Ø8 mm trong cạnh ván trước theo loại chốt nối đã lựa chọn

CONNECTORS  
SHELF SUPPORTS

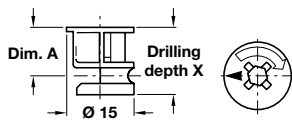
### Minifix 15 without rim / Vỏ nối Minifix 15 không vành



- > Drive: PZ2 cross slot, flat blade or SW4 hexagon socket
- > Zinc alloy



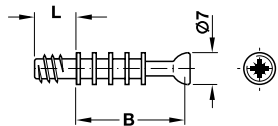
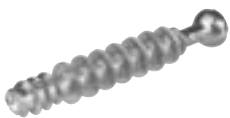
- > Sử dụng: PZ2 rãnh chéo, lưỡi phẳng hoặc ốc lục giác SW4
- > Hợp kim kẽm



For wood thickness Độ dày ván gỗ	Finish Bề mặt hoàn thiện	Drilling depth D Chiều sâu lỗ khoan D	Dim A KT A	Art. No Mã số
From / Từ 15	Nikel Plated Mạ niken	12.0 <sup>+0.5</sup>	7,5	262.26.532
From / Từ 16		12.5 <sup>+0.5</sup>	8	262.26.533
From / Từ 18		13.5 <sup>+0.5</sup>	9	262.26.534
From / Từ 19	Nikel coloured Màu niken	14.0 <sup>+0.5</sup>	9.5	262.26.535 ✖
From / Từ 16		12.5 <sup>+0.5</sup>	8	262.26.133

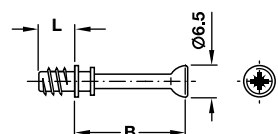
Packing: 100 or 2000 pieces. / Đóng gói: 100 hoặc 2000 cái.

### Mini bolt / Chốt nối nhỏ



Thread Đường ren	Finish Bề mặt hoàn thiện	Thread length L Chiều dài đường ren L	Drilling dim.B KT khoan B	Art. No Mã số
M6	Galvanized Mạ kẽm	7.5	34	262.28.642
Direct fixing Gắn trực tiếp	Galvanized Mạ kẽm	11	34	262.28.624

Packing: 100 or 2000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 2000 cái

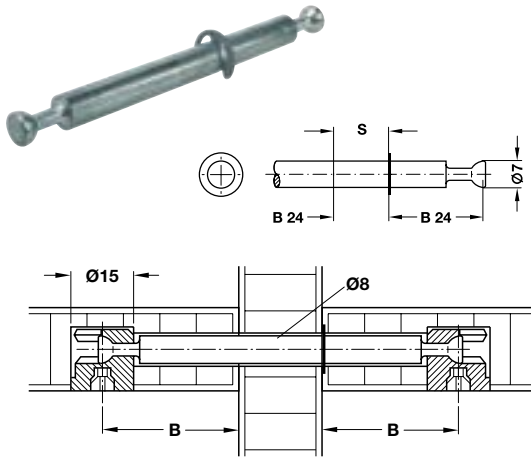


Thread Đường ren	Finish Bề mặt hoàn thiện	Thread length L Chiều dài đường ren L	Drilling dim.B KT khoan B	Art. No Mã số
M6	Galvanized Mạ kẽm	8.5	34	262.28.615 ✖

Packing: 100 pieces / Đóng gói: 100 cái

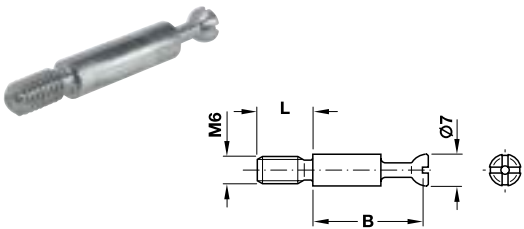
IXCONNECT MINIFIX 15 METAL HOUSINGS

ỐC LIÊN KẾT IXCONNECT MINIFIX 15



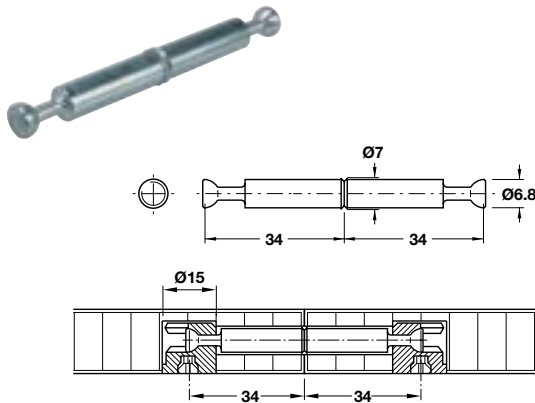
Panel thickness W (mm) Độ dày ván W (mm)	Drilling distance B (mm) Khoảng cách lỗ khoan B (mm)	Art. No Mã số
16	24	262.27.805

Packing: 100 or 500 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 500 cái



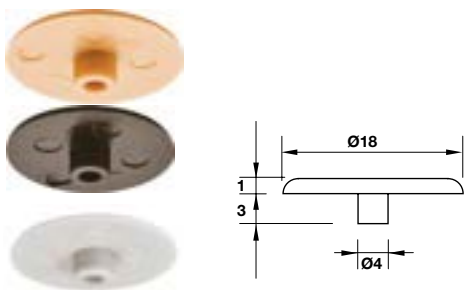
Panel thickness W (mm) Độ dày ván W (mm)	Drilling distance B (mm) Khoảng cách lỗ khoan B (mm)	Art. No Mã số
12	24	262.27.941

Packing: 100 or 1000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 1000 cái



Drilling distance B (mm) Khoảng cách lỗ khoan B (mm)	Art. No Mã số
34	262.28.786

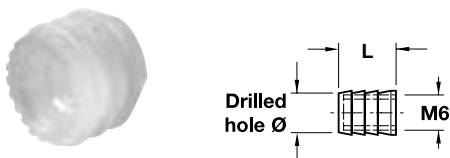
Packing: 100 or 500 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 500 cái



Corner cap for mini fix 15 without rim  
Nắp che cho vò nối Minifix 15 không vành

Color Màu	Art. No Mã số
Pin coloured / Màu thông	262.24.055
Black / Đen	262.24.359
White / Trắng	262.24.751

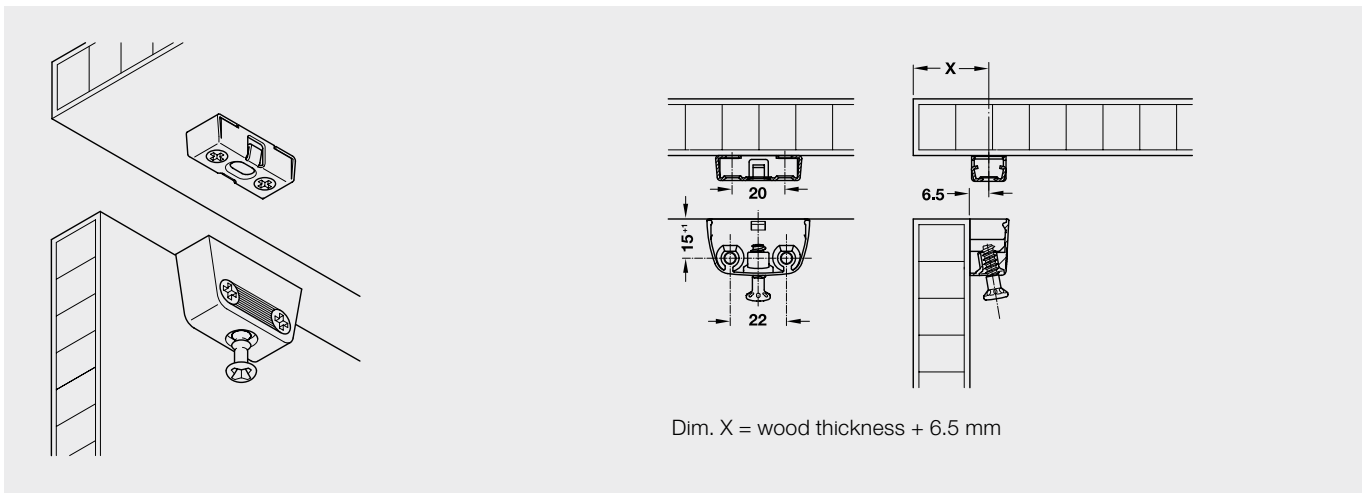
Packing: 500 or 5000 pieces / Đóng gói: 500 hoặc 5000 cái



Dowels for M6 thread  
Tắc kê cho ren M6

For drilling holes Lỗ khoan	Length (mm) Chiều dài (mm)	Internal thread Đường ren bên trong	Art. No Mã số
10	12	Direct fixing	039.32.050
10	11	M6	039.33.266

Packing: 100 or 1000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 1000 cái

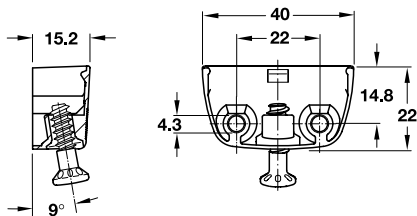


Dim. X = wood thickness + 6.5 mm



- > Area of application: For connections with strong angular rigidity
- > Material: Connector: Zinc alloy, connecting screw: Steel
- > Drive: PZ2 cross slot
- > Installation: For screw fixing with pre-mounted connecting screw

- > Phạm vi áp dụng: liên kết nối góc
- > Vật liệu: thiết bị liên kết: hợp kim kẽm, ốc liên kết: thép
- > Đầu vặn: PZ2
- > Lắp đặt: bắn ốc trực tiếp vào gỗ với ốc liên kết có sẵn trong phụ kiện



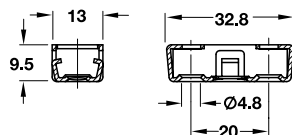
**RV/O Top element**  
Bas nối trên

Color Màu	Art. No Mã số
Nickel plated / Mạ niken	262.72.701

Packing: 100 or 250 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 250 cái



- > Material: Steel
- > Drive: PZ2 cross slot
- > Installation: For screw fixing
- > Vật liệu: thép
- > Đầu vặn: PZ2
- > Lắp đặt: bắn ốc trực tiếp



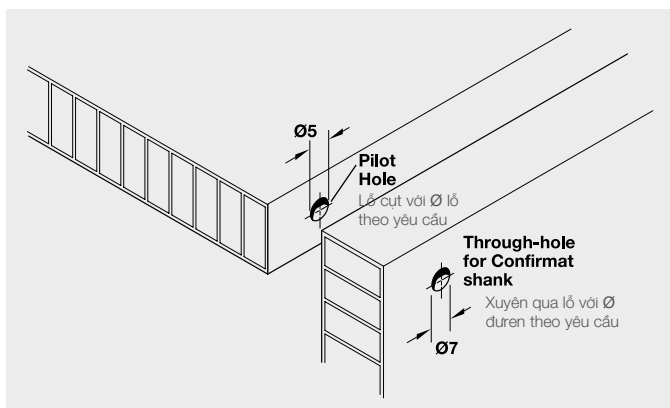
**RV/U-T3 Internal element with tolerance compensation ±1.5 mm**

Color Màu	Art. No Mã số
Galvanized / Mạ kẽm	262.72.953

Packing: 100 or 1000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 1000 cái

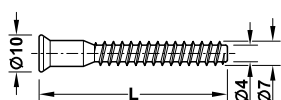
CONFIRMAT ONE-PIECE CONNECTOR

PHỤ KIỆN KẾT NỐI CONFIRMAT



- > Cost effective drilling operations
- > Easy assembly and dismantling of cabinets
- > Long shank and deep cutting thread ensures accurate and close fitting panel joints
- > Galvanized or black steel

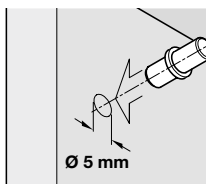
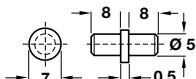
- > Tiết kiệm chi phí khoan lỗ
- > Tháo lắp dễ dàng
- > Duren dài & đường ren được cắt sâu giúp đảm bảo các mối nối được chính xác và giữ chặt.
- > Mạ kẽm hoặc thép đen



For drilling hole Ø5 mm Cho lỗ khoan đường kính Ø5 mm				
Application Ứng dụng	Finish Bề mặt hoàn thiện	Length	Packing Đóng gói	Art. No Mã số
For 5mm drilling hole with special thread Cho lỗ khoan 5 mm với đường ren đặc biệt	Nikel Plated Mạ nicken	38	100 or 1500	264.43.091
	Nikel coloured Nikel coloured	50	100 or 1000	264.43.600

PLUG-IN SHELF SUPPORTS

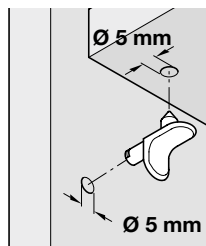
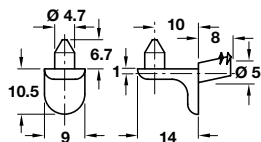
BAS ĐỖ KỆ LOẠI LẮP ẮN



- > With collar
- > For Ø5 mm hole
- > Load carrying capacity 80 kg\*
- > Steel
- > Có vòng trụ
- > Cho lỗ có đường kính Ø5 mm
- > Tải trọng: 80 kg
- > Thép

For drilling hole Ø5 mm Cho lỗ khoan đường kính Ø5 mm	
Finish Bề mặt hoàn thiện	Art. No Mã số
Bright Galvanized Mạ kẽm sáng	282.43.905

Packing: 100 or 1000 or 5000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 1000 hoặc 5000 cái



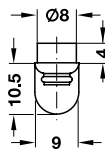
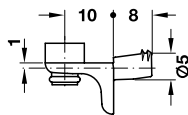
- > With recessed seat, twin grooves and shelf-fixing lug
- > For Ø5 mm hole
- > Load carrying capacity 125 kg\*
- > Zinc alloy
- > Phiên bản: Có rãnh đôi
- > Kiểu lắp vào kệ: Kèm dấu cắm
- > Tải trọng: Mỗi cái đỡ được 15,6 kg, tức là với tải trọng 62,4 kg thì dùng 4 bas đỡ kệ, đã kiểm tra nắp che đến 1,7 kg theo chuẩn DIN EN 16337:2013-08
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Lắp đặt: Lắp ẮN vào lỗ khoan Ø5 mm

Shelf support, plug in, for Ø5 mm holes Bas đỡ kệ cho lỗ khoan Ø5 mm	
Finish Bề mặt hoàn thiện	Art. No Mã số
Bright Galvanized Mạ niken	282.24.720

Packing: 100 or 500 or 2000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 500 hoặc 2000 cái

## PLUG-IN SHELF SUPPORTS

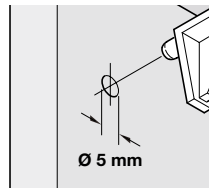
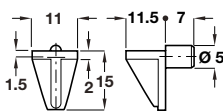
### BAS ĐỠ KỆ LOẠI LẮP ẨN



- > Version: With 2 grooves, with plastic support
- > Load bearing capacity: 6.25 kg per piece, i.e. 25 kg load bearing capacity when using 4 shelf supports, tested with 1.7 kg plate for impact test in compliance with DIN EN 16337:2013-08
- > Material: Zinc alloy, Support: Plastic
- > Colour: Support: Transparent
- > Installation: For plug fitting into drill hole Ø5 mm
- > Phiên bản: Có rãnh đôi, chân đỡ bằng nhựa
- > Tải trọng: Mỗi cái đỡ được 6,25 kg, tức là với tải trọng 25 kg thì dùng 4 bas đỡ kệ, đã kiểm tra nắp che đến 1,7 kg theo chuẩn DIN EN 16337:2013-08
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm, chân đỡ: Nhựa
- > Màu: Chân đỡ: Trong suốt
- > Lắp đặt: Lắp ấn vào lỗ khoan Ø5 mm

Shelf supports for glass shelves, for plug fitting into Ø5 mm drill hole  
Chốt đỡ kệ kính, lắp nhấn vào lỗ khoan Ø5 mm

Finish / Bề mặt hoàn thiện	Art. No / Mã số
Nikel plate / Mạ niken	282.24.732
Packing: 100 or 500 or 1500 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 500 hoặc 1500 cái	



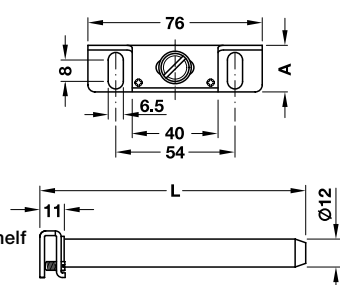
- > Material: Plastic
- > Installation: For plug fitting into drill hole Ø5 mm
- > Chất liệu: Nhựa
- > Lắp đặt: Lắp ấn vào lỗ khoan Ø5 mm

Ixconnect shelf supports, for 5 mm series drilled holes  
Chốt đỡ Ixconnect, lắp nhấn vào lỗ khoan Ø5 mm

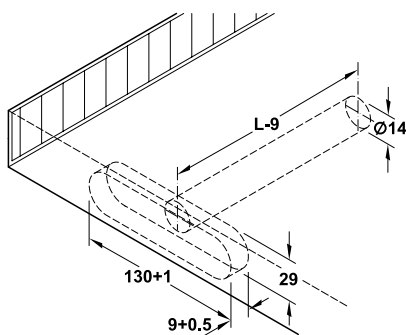
Finish / Bề mặt hoàn thiện	Color / Màu sắc	Art. No / Mã số
Plastic	White / Trắng	283.63.715
Packing: 100 or 5000 pieces / Đóng gói: 100 hoặc 5000 cái		

## WALL MOUNTING CONCEALED SHELF SUPPORT

### CHỐT ĐỠ KỆ ÂM GẮN TƯỜNG



Drilling and routing dimensions in shelf  
Kích thước khoan và lắp đặt trên kệ



- > Area of application: For concealed installation
- > Material: Steel
- > Finish: Galvanized
- > Version: With screw-on plate
- > Adjustment facility: Inclination adjustment:  
> Via adjusting screws, height adjustment:
- > Via slots in screw-on plate
- > Installation: For screw fixing to support element, for mounting in drilled hole in shelf
- > Ứng dụng: Lắp âm
- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ kẽm
- > Phiên bản: Có đế bắt vít
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh độ nghiêng: Qua vít điều chỉnh, điều chỉnh chiều cao: Qua các lỗ trên đế bắt vít
- > Lắp đặt: bằng vít trên các bộ phận đỡ, gắn vào các lỗ khoan trên kệ

Shelf support with screw-on plate, inclination and height adjustment  
Bas đỡ kệ âm có thể điều chỉnh chiều cao

Finish	Length	Art. No
Bề mặt hoàn thiện	Chiều dài (mm)	Mã số
Galvanized / Mạ kẽm	100	283.33.931 ✖
	110	283.33.930 ✖

Packing: 1 or 20 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 20 cái

**Note: Max. distance between two shelf supports: 700 mm**  
Lưu ý: Khoảng cách tối đa giữa hai chốt đỡ kệ: 700 mm



# SHELF SUPPORTS

## PHỤ KIỆN TREO KỆ TỦ

Commonly used in a kitchen environment, hangers support the weight of cabinets and their contents. Our range provides a choice of fitting finishes, so hangers are either visible inside the cabinet, or hidden behind the cabinet carcass.

Thường được sử dụng trong khu vực bếp, các phụ kiện treo kệ tủ giúp nâng đỡ kệ tủ bếp và toàn bộ đồ dùng bên trong. Dải phụ kiện của Hafele đa dạng về màu sắc bề mặt, do đó có thể được nhìn thấy khi mở tủ hoặc giấu sau cánh tủ.



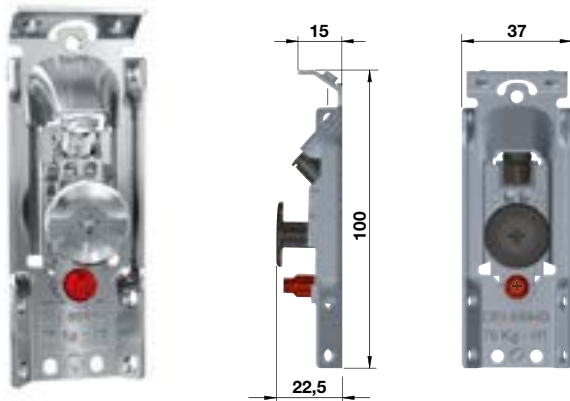
CONCEALED CABINET HANGER  
**BAS ÂM CHO TỦ TREO TƯỜNG**



CONNECTORS  
 SHELF SUPPORTS



- > Material: Zinc alloy, steel
- > Finish: Zinc plated
- > Load bearing capacity: 150kg\* per pair (Load carrying capacity applies to 2 cabinet hangers bearing an evenly distributed load in accordance with regulation DIN 68840)
- > Adjustment facility: 2 way independent adjustment: Vertical adjustment: 13mm; Horizontal adjustment: 12mm
- > Installation: For screw fixing
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm, thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ kẽm
- > Tải trọng: 150kg\* cho mỗi cặp (Tải trọng này áp dụng cho 2 cặp bas treo tủ âm tường chịu tải trọng phân bố đều theo quy định DIN 68840)
- > Điều chỉnh: điều chỉnh 2 chiều độc lập: Chiều dọc: 13 mm; Chiều ngang: 12 mm
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít

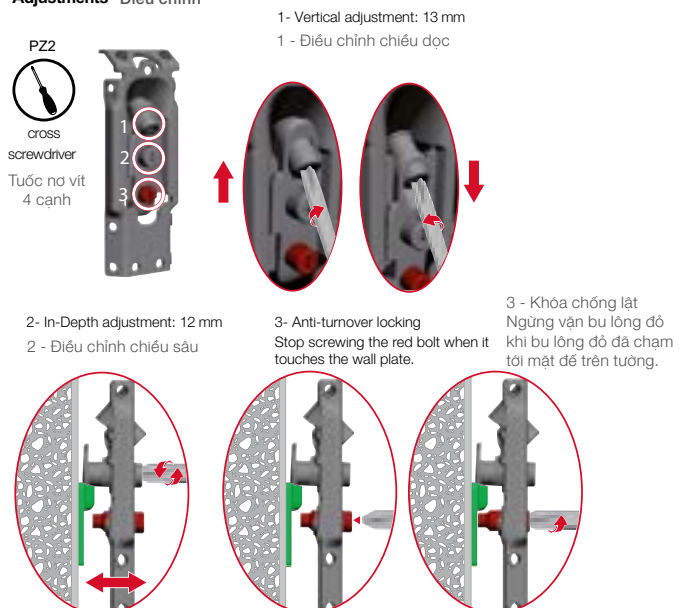


**Art. No / Mã số**

290.41.900

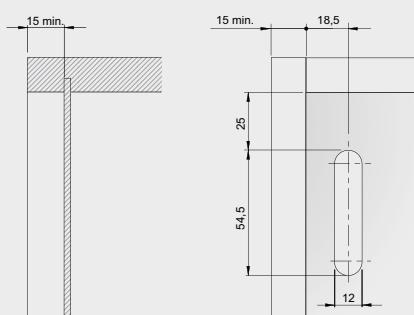
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

**Adjustments Điều chỉnh**

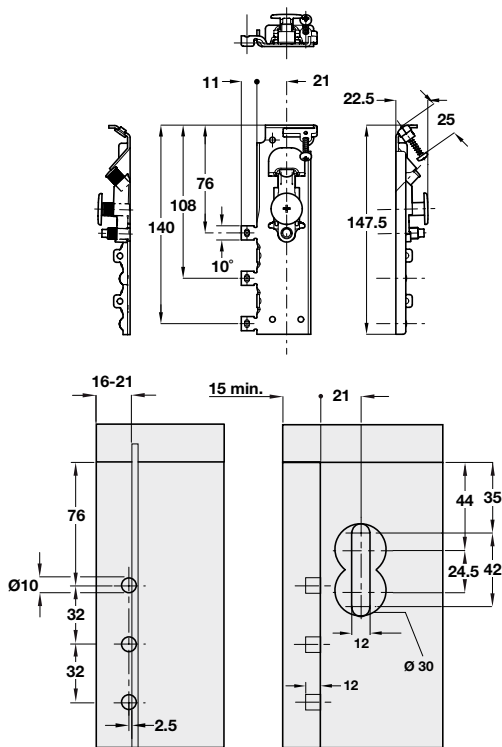


**Drilling plan for Libra H1 fixed under the cabinet top**

Sơ đồ khoan cho Libra H1 gắn bên dưới mặt trên



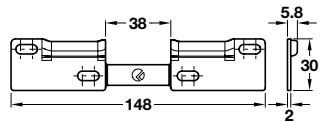
CONCEALED CABINET HANGER  
BAS ÂM CHO TỦ TREO TƯỜNG



- > Handed
- > Slots into side cabinet by making four face borings and secured in position by rotating the locking pin with ridges 180°
- > Load carrying capacity: 150 kg per pair (Load carrying capacity applies to 2 cabinet hangers bearing an evenly distributed load in accordance with regulation DIN 68840)
- > Two-way independent adjustment: Vertical adjustment: 13 mm
- > Horizontal adjustment: 12 mm
- > Zinc-plated steel
- > Chia thành các bên
- > Gắn vào mặt bên tủ bằng cách tạo lỗ khoan 4 mặt và cố định bằng cách xoay chốt khóa có đường vân 180°
- > Tải trọng: 150 kg cho mỗi cặp (Tải trọng này áp dụng cho 2 cặp bas treo tủ âm tường chịu tải trọng phân bố đều theo quy định DIN 68840)
- > Điều chỉnh 2 chiều độc lập: Điều chỉnh chiều dọc: 13 mm
- > Điều chỉnh chiều ngang: 12 mm
- > Thép mạ kẽm
- > Số lượng đặt hàng: 1 cái (đặt mua 1 cái bên phải và 1 cái bên trái)

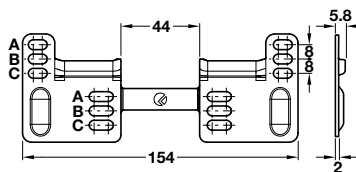
Application Ứng dụng	Art. No Mã số
Right hand / Bên phải	290.41.905
Left hand / Bên trái	290.41.915

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



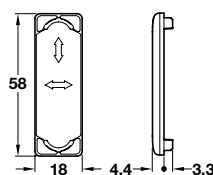
Cabinet Hanger wall plate Đế gắn tường cho bas treo tủ	
<b>Finish</b> Bề mặt hoàn thiện	<b>Art. No</b> Mã số
Zinc plated / Mạ kẽm	290.41.990

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Cabinet Hanger wall plate Đế gắn tường cho bas treo tủ	
<b>Finish</b> Bề mặt hoàn thiện	<b>Art. No</b> Mã số
Zinc plated / Mạ kẽm	290.41.991 ✖

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



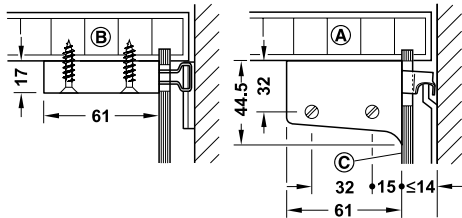
Cabinet Hanger wall plate Đế gắn tường cho bas treo tủ	
<b>Color</b> Bề mặt hoàn thiện	<b>Art. No</b> Mã số
White / Trắng	290.36.771
Grey / Xám	290.36.571 ✖
Silver / Bạc	290.36.765 ✖

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



## CABINET HANGER FOR WALL UNIT

### BAS TREO TỦ TƯỜNG

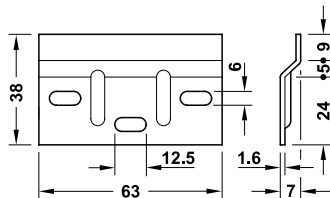


- > Unhanded
- > Screw fixing
- > Load carrying capacity 130 kg
- > Two-way adjustment
- > Plastic
- > Có thể lắp ở mọi bên
- > Lắp đặt bằng vít
- > Tải trọng 130 kg
- > Điều chỉnh 2 chiều
- > Bằng nhựa

Cabinet Hanger Screw fixings  
Bas treo tủ lắp bằng vít

Color Màu	Art. No Mã số
White / Trắng	290.00.740

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

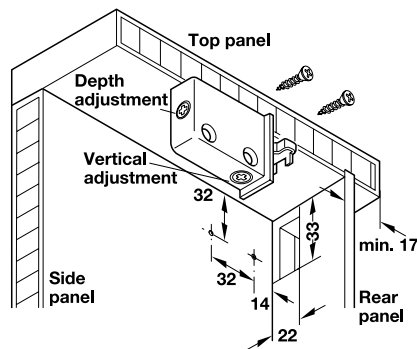


- > For use with cabinet hangers
- > Bright steel
- > Dùng với bas treo tủ
- > Thép sáng màu

Cabinet Hanger Wall plate  
Đế gắn tường

Plate thickness Độ dày đế	Art. No Mã số
1.6mm	290.08.920

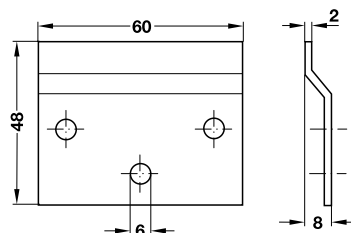
Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Cabinet Hanger Wall plate  
Đế gắn tường

Color Màu	Mounting Lắp đặt	Art. No Mã số
White	Left hand	290.00.700
White	Right hand	290.00.701

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 or 200 cái



- > Material: steel
- > Finish: Galvanized
- > Installation: for screw fixing
- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ kẽm
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít

Cabinet Hanger Wall plate  
Đế gắn tường chiều dài 60 mm

Plate thickness Độ dày đế	Art. No Mã số
2.0mm	290.08.900

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 or 200 cái



# HINGES BẢN LỀ

# FORM AND FUNCTION, PERFECTLY COMBINED.

## HOÀN HẢO TỪNG CHI TIẾT.

Minor as they are, fittings like connectors and hinges are crucial to not only securing but improving the functionality of furniture. Developed with specialist knowledge and decades of experience, Häfele's broad product range allows you to perfect your work in every detail.

Dù nhỏ nhưng những phụ kiện như bas kết nối và bản lề đóng vai trò quan trọng trong việc đảm bảo cũng như cải thiện tính năng của đồ nội thất. Được phát triển với kiến thức chuyên môn và kinh nghiệm lâu năm, bộ sưu tập sản phẩm khổng lồ của Häfele giúp bạn chế tác sản phẩm hoàn hảo đến từng chi tiết.



SOFT-CLOSE HINGES  
BẢN LỀ GIẢM CHẤN

With soft-close hinges, doors can be closed and opened easily and silently. No more annoying slamming sound.

Bản lề giảm chấn giúp cửa đóng mở dễ dàng và êm ái. Không còn những tiếng đóng sầm gây khó chịu nữa.



PUSH-TO-OPEN FOR HINGE DOOR  
NÉM NHẤN CHO CỬA BẢN LỀ

Perfect solutions for handleless doors, the hinges help open every door for you with just a slight push.

Là giải pháp hoàn hảo cho cửa không tay nắm, bản lề giúp bạn mở mọi cánh cửa chỉ với thao tác nhấn nhẹ nhàng.



CONNECTORS  
PHỤ KIỆN KẾT NỐI

Connecting furniture items, be it a shelf or a bed, is now easier and more efficient with our patented connectors.

Việc kết nối nội thất, dù là kệ hay giường, giường dây dễ dàng và hiệu quả hơn với các bas kết nối đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi.

METALLA CONCEALED HINGES

**BẢN LỀ METALLA**

**METALLA A (slide-on system)**

- The door is fitted onto the fixed mounting plate by sliding on

**Bản lề METALLA A ( cơ cấu trượt)**

- Cửa trượt lắp vào đế bản lề bằng cách trượt

**METALLA SM (quick fixing system)**

- The door is fitted onto the fixed mounting plate using quick fixing system

**Bản lề METALLA SM ( cơ cấu lắp nhấn)**

- Cửa được lắp vào đế bản lề bằng cơ cấu nhấn



Slide on system  
Bản lề trượt



Clip on system  
Bản lề nhấn

**Attachment methods**  
Cách lắp đặt

**Cup for screw fixing**  
Cup fixing with chipboard screws with countersunk head

**Lắp chén bản lề**  
Chén bản lề được lắp vào ván bằng vít vát dâm có đầu mũ

**Mounting plate for screw fixing**  
Fitting with chipboard screws or with pre-mounted countersunk special screws into 32 mm series drilled holes

**Lắp đế bản lề**  
Sử dụng vít vát dâm có đầu mũ bằng vào lỗ vít theo hệ thống 32

**Mounting door to cabinet**  
Liên kết cửa vào tủ

**METALLA A Slide on system**  
Hinge arm is slide onto mounting plate and screwed in position.

**Bản lề trượt METALLA A**  
Tay bản lề trượt vào đế và siết vít liên kết.

**METALLA SM Quick fixing system**  
Hinge arm is position and clipped onto mounting plate. It can easily be removed from the mounting plate.

**Bản lề nhấn gài METALLA SM**  
Tay bản lề được nhấn vào đế, và dễ dàng tháo rời.

**Adjustment options / Điều chỉnh**

**A** Lateral adjustment: Adjusting distance on concealed hinge  $\pm 3$  mm  
Điều chỉnh chiều ngang: Khoảng cách điều chỉnh  $\pm 3$ mm

**B** Height adjustment: Via mounting plates adjusting distance  $\pm 2$  mm  
Điều chỉnh chiều cao: Thông qua đế bản lề, khoảng cách điều chỉnh  $\pm 2$ mm

**C** Depth adjustment: Adjusting distance on concealed hinge  $+ 4$  mm,  $-1$  mm  
Điều chỉnh chiều sâu: Khoảng cách điều chỉnh  $+ 4$ mm,  $-1$ mm

**Number of concealed hinges per door / Số lượng bản lề cho mỗi cánh cửa**

> The values in the table are sample measurements. A trail mounting is recommended.

> The number of concealed hinges per door depends on:

- Door width and height, door weight and door material. According to the example diagram, with a door height of 1,500 mm and a door weight of 6-12 kg, three concealed hinges have to be fitted.

> Số lượng trong bảng là thiết kế mẫu. Trong quá trình sản xuất và lắp đặt nên kiểm tra thực tế.

> Số lượng bản lề bắt cho mỗi cánh cửa phụ thuộc vào:

- Chiều rộng và chiều cao, khối lượng và chất liệu cửa. Ví dụ: với một cánh cửa cao 1500mm và khối lượng 6-12 kg, ta cần sử dụng 3 bản lề.

Door Weight (kg)	Door Height (mm)	Number of Hinges
4-6	600	2
6-12	600	3
12-17	600	4
17-22	600	5

METALLA SM 110° BLACK

**BẢN LỀ METALLA SM 110° MÀU ĐEN**



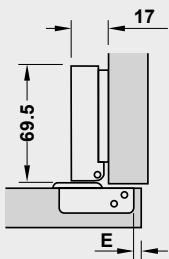
**With integrated soft close**  
Cơ chế đóng giảm chấn



- > Material: Steel cup and hinge arm
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3$  mm, height adjustment +2mm (via mounting plate), depth adjustment  $\pm 2$  mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nickel
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp vào cửa và tủ với bằng cơ cấu nhấn SM
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên  $\pm 3$  mm, điều chỉnh chiều cao +2 mm (qua đế bản lề), điều chỉnh chiều sâu  $\pm 2$  mm

HINGES

**Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài**

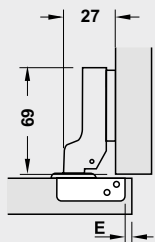


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
11	12	13	13	15	16	17	18	19	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Hinge overlay Bản lề trùm ngoài	315.20.750

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

**Half overlay mounting / Lắp trùm nửa**

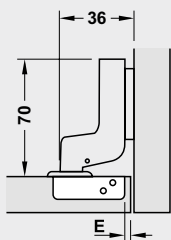


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Hinge overlay Bản lề trùm ngoài	315.20.751

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

**Inset mounting / Lắp lọt lòng**



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

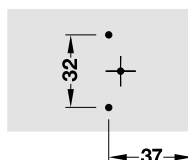
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Hinge overlay Bản lề trùm ngoài	315.20.752

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

**Mounting plate**



**Drilling pattern**



Description Mô tả	Art.No. Mã số
H=0 Mounting plate with 2 screw holes with adjustable screws H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít với ốc điều chỉnh	315.98.656

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

METALLA SM 110° STAINLESS STEEL

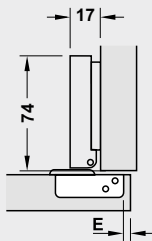
BẢN LỀ METALLA SM 110° INOX



SUS  
304

- > Material: stainless steel cup and hinge arm
- > Finish: polish
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Side adjustment  $\pm 2.5$  mm, height adjustment  $\pm 2$ mm (via mounting plate), depth adjustment  $\pm 2$ mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng inox
- > Bề mặt hoàn thiện: Bóng
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp vào cửa và tủ với bằng cơ cấu nhấn SM
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Mặt bên  $\pm 2.5$  mm, chiều cao  $\pm 2$ mm (bằng đế gài), chiều sâu  $\pm 2$ mm

Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

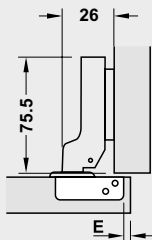


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Soft-closing Đóng giảm chấn	315.06.750
Unsprung Không bật	315.06.350

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

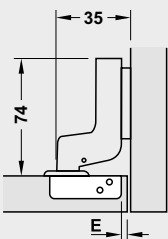


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Soft-closing Đóng giảm chấn	315.06.751
Unsprung Không bật	315.06.351

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

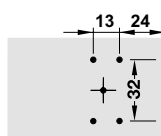
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Soft-closing Đóng giảm chấn	315.06.752
Unsprung Không bật	315.06.352

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

Mounting plate



Drilling pattern



Description Mô tả	Art.No. Mã số
H=0 Mounting plate with 4 screw holes H=0 Đế bản lề với 4 lỗ bắt vít	315.98.570

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

## METALLA SM 1100 STAINLESS STEEL DIY

### BẢN LỀ METALLA SM 1100 INOX (DIY)

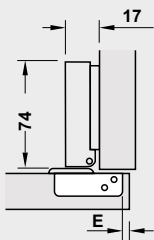


**With integrated soft close**  
Cơ chế đóng giảm chấn

- > Material: stainless steel cup and hinge arm
- > Finish: polish
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Side adjustment  $\pm 2.5$  mm, height adjustment  $\pm 2$ mm (via mounting plate), depth adjustment  $\pm 2$ mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng inox
- > Bề mặt hoàn thiện: Bóng
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp vào cửa và tủ với bằng cơ cấu nhấn SM
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Mặt bên  $\pm 2.5$  mm, chiều cao  $\pm 2$ mm (bằng đế gài), chiều sâu  $\pm 2$ mm

HINGES

#### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài



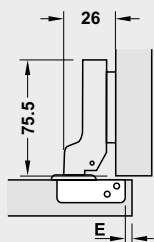
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	483.01.720

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.

**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

#### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa



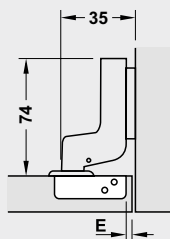
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	483.01.721

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.

**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

#### Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	483.01.722

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.

**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

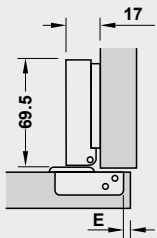
METALLA SM 110° STANDARD

BẢN LÊ METALLA SM 110° TIÊU CHUẨN



- > Material: Steel cup and hinge arm
- > Finish: polish
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Side adjustment  $\pm 2$  mm, height adjustment  $\pm 2$ mm (via mounting plate), depth adjustment -0.6, +3mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Bóng
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp vào cửa và tủ với bảng cơ cấu nhấn SM
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Mặt bên  $\pm 2$  mm, chiều cao  $\pm 2$ mm (bảng đế gài), chiều sâu -0.6, +3mm

Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

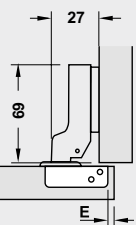


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Soft-closing / Động giảm chấn	315.11.750
Unsprung / Không bật	315.18.300

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

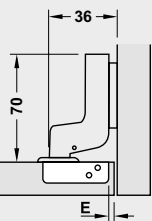


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Soft-closing / Động giảm chấn	315.11.751
Unsprung / Không bật	315.18.301

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

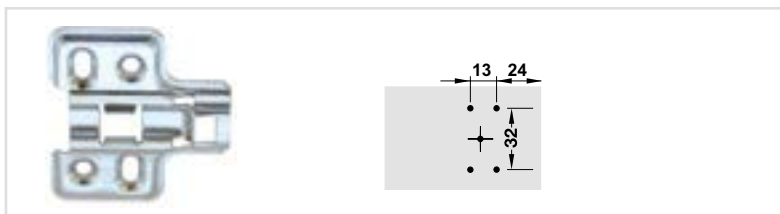
Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Soft-closing / Động giảm chấn	315.11.752
Unsprung / Không bật	315.18.302

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
H=0 Mounting plate with 4 screw holes H=0 Đế bản lề với 4 lỗ bắt vít	315.98.550

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.670

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



## METALLA SM 110° STANDARD DIY

### BẢN LỀ METALLA 110° TIÊU CHUẨN (DIY)



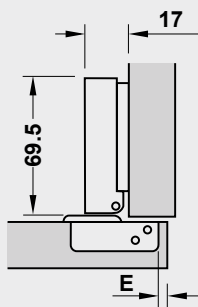
**With integrated soft close**  
Cơ chế đóng giảm chấn



- > Material: steel cup and hinge arm
- > Finish: polish
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3$  mm, height adjustment +2mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Bóng
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp vào cửa và tủ với bằng cơ cấu nhấn SM
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên  $\pm 3$  mm, điều chỉnh chiều cao +2 mm

HINGES

#### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài



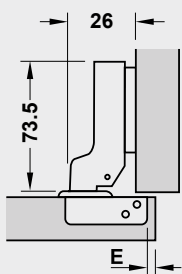
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	493.03.020

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.

**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 or 50 sets / Đóng gói: 1 hoặc 50 bộ

#### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa



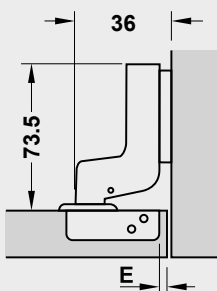
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	493.03.022

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.

**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 or 50 sets / Đóng gói: 1 hoặc 50 bộ

#### Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	493.03.023

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.

**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 or 50 sets / Đóng gói: 1 hoặc 50 bộ

METALLA SM 95° FOR THICK DOOR

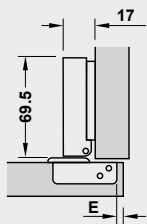
**BẢN LỀ METALLA SM 95° CHO CỬA GỖ DÀY**



- > Integrated soft closing mechanism
- > High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- > Suitable for thick door panels and frames
- > Có cơ chế đóng giảm chấn
- > Khả năng chống ăn mòn hiệu quả được kiểm chứng qua thử nghiệm phun muối trung hòa trong 48 giờ theo tiêu chuẩn DIN ISO 9227
- > Phù hợp với vân và khung cửa dày

- > Material: Steel cup and hinge arm
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling pattern: 52/7.5 mm
- > Cup diameter: 40 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 13.5 mm
- > For door thickness: 18 - 32mm
- > Adjustment facility: Side adjustment ±2 mm, height adjustment +2mm (via mounting plate), depth adjustment ±2 mm
- > With automatic closing spring
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nickel
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp vào cửa và tủ với bằng cơ cấu nhấn SM
- > Hệ chén bản lề: 52/7.5 mm
- > Đường kính chén: 40 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 13.5 mm
- > Chiều dày cửa phù hợp: 18 - 32 mm
- > Điều chỉnh: mặt bên ±2 mm, chiều cao +2 mm (qua đế bản lề), chiều sâu ±2 mm
- > Có lò xo đóng tự động

**Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài**

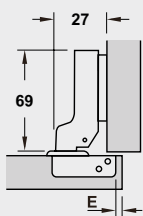


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm					
21	22	23	24	25	
3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)			Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)		

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	308.03.003
Bright / Màu sáng	315.08.850

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

**Half overlay mounting / Lắp trùm nửa**

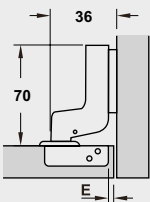


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
7	8	9	10	11	12	13	14	15	SM
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	308.03.004
Bright / Màu sáng	315.08.851

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

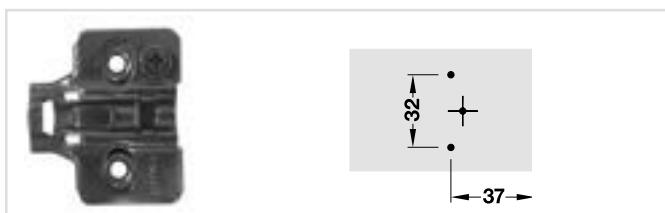
**Inset mounting / Lắp lọt lòng**



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm										
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	SM	
				3	4	5	6	7	0	
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)					

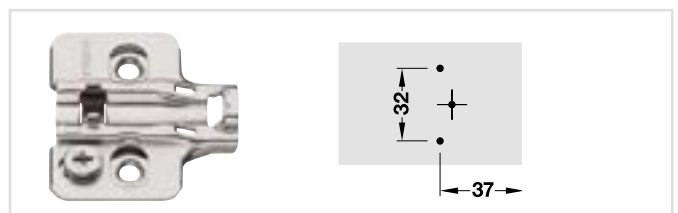
Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	308.03.005
Bright / Màu sáng	315.08.852

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Color / Màu sắc	Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Black Màu đen	H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.656

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Color / Màu sắc	Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Bright Màu sáng	H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.670

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

## METALLA SM 98° STAINLESS STEEL FOR THICK DOOR

### BẢN LỀ METALLA SM 98° INOX CHO CỬA GỖ DÀY



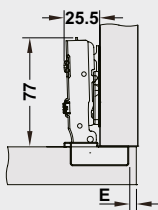
**With integrated soft close**  
Có cơ chế đóng giảm chấn



- > Material: SS304 - Finish: Polished
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with quick fixing system
- > Drilling pattern: 52/7.5 mm
- > Cup diameter: 40 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 13 mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3.0$ mm, height adjustment  $\pm 2$  mm (via mounting plate), depth adjustment -0.5 to +6.5mm
- > Door thickness: 16-32 mm
- > Cup drilling system: 52 / 7.5
- > Vật liệu: Thép không gỉ 304 - Hoàn thiện: Inox bóng
- > Lắp chén bản lề: Dùng ốc bắt gỗ
- > Lắp đặt: Lắp cửa vào tủ bằng đế bản lề
- > Hệ chén bản lề: 52/7.5 mm
- > Đường kính chén: 40 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 13 mm
- > Điều chỉnh: Trái phải  $\pm 3$  mm, cao thấp  $\pm 2$  mm (thông qua đế), tiến lùi -0,5 đến +6,5mm
- > Chiều dày gỗ: 16-32 mm
- > Hệ chén bản lề 52/7,5

HINGES

#### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
14	15	16	17	18	19	20	21	22	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				



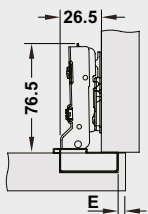
Description Mô tả	Art.No. Mã số
----------------------	------------------

Full overlay mounting  
Bản lề trùm ngoài

334.05.000

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

#### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				



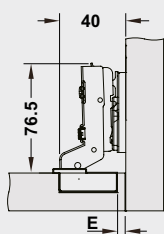
Description Mô tả	Art.No. Mã số
----------------------	------------------

Half overlay mounting  
Bản lề trùm nửa

334.15.000

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

#### Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

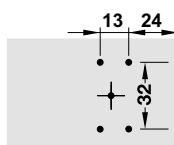


Description Mô tả	Art.No. Mã số
----------------------	------------------

Inset mounting  
Bản lề lọt lòng

334.25.000

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



- > Material: SUS304
- > Finish: Polished
- > Vật liệu: Inox 304
- > Hoàn thiện: Bóng

Description Mô tả	Art.No. Mã số
----------------------	------------------

H=2 Mounting plate with 4 screw holes  
H=2 Đế bản lề với 4 lỗ bắt vít

334.90.006

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

METALLA SM 165° FOR PULL-OUT APPLICATION

BẢN LỀ METALLA SM 165° CHO ỨNG DỤNG NGĂN KÉO TRONG

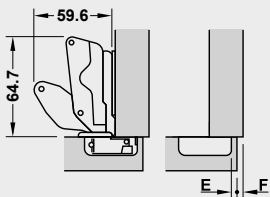


- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Fixing door to carcase: Clip on system
- > Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- > For door thickness: 14-26 mm with automatic closing spring
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Lắp vào cửa và tủ: Cơ cấu lắp nhấn
- > Điều chỉnh: 3 chiều (với đế bản lề phù hợp)
- > Chiều dày cửa phù hợp: 14-26 mm với lò xo đóng tự động

- > Integrated soft closing mechanism
- > High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- > Có cơ chế đóng giảm chấn
- > Khả năng chống ăn mòn hiệu quả được kiểm chứng qua thử nghiệm phun muối trung hòa trong 48 giờ theo tiêu chuẩn DIN ISO 9227



Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

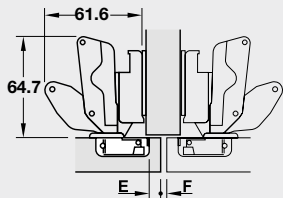


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	315.28.750
Bright / Màu sáng	315.02.750

Packing: 1 or 50 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 50 cái

Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

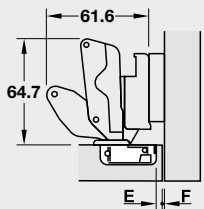


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		3	4	5	6	7	8	9	0		
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)						Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)					

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	315.28.751
Bright / Màu sáng	315.02.751

Packing: 1 or 50 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 50 cái

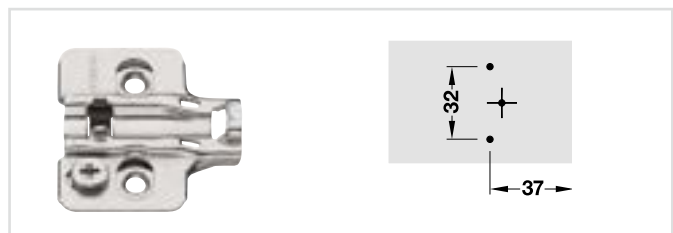
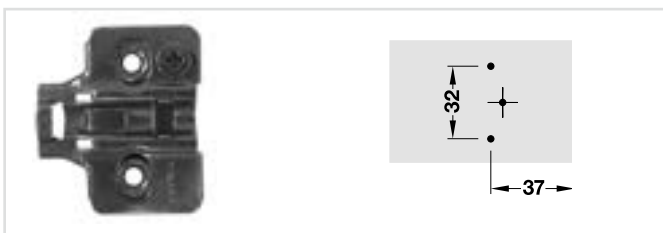
Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
							-1	0	
							3	4	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	315.28.752
Bright / Màu sáng	315.02.752

Packing: 1 or 50 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 50 cái



Color / Màu sắc	Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Black Màu đen	H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.656

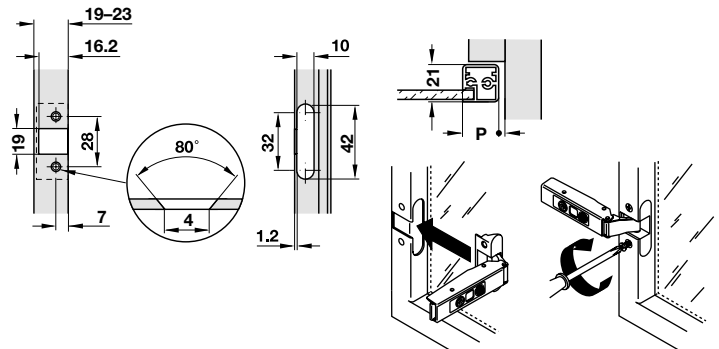
Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

Color / Màu sắc	Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Bright Màu sáng	H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.670

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

## METALLA SM 110 FOR NARROW ALUMINIUM FRAME DOORS

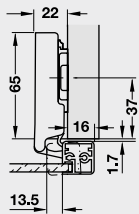
### BẢN LÊ METALLA SM 110° CHO CỬA KHUNG NHÔM



- > Material: Steel hinge arm and zinc alloy cup
- > Adjustment facility: 3-dimensional  $\pm 2$  mm
- > For frame width: 19-23 mm
- > With automatic closing spring

- > Vật liệu: tay bản lề thép và chén hợp kim kẽm
- > Điều chỉnh: 3 chiều  $\pm 2$  mm
- > Cho khung nhôm: 19 - 23mm
- > Đóng giảm chấn

#### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

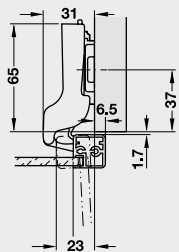


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		19	20	21	22	23			0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	315.26.710
Bright / Màu sáng	315.26.700

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

#### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

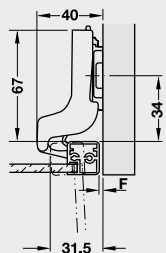


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		19	20	21	22	23			0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	315.26.711
Bright / Màu sáng	315.26.701

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

#### Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	
			19	20	21	22	13		0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

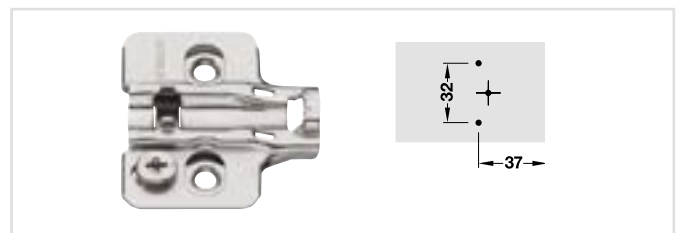
Finish / Color Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Black / Đen	315.26.712
Bright / Màu sáng	315.26.702

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Color / Màu sắc	Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Black Màu đen	H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.656

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái



Color / Màu sắc	Description / Mô tả	Art.No. / Mã số
Bright Màu sáng	H=0 Mounting plate with 2 screw holes H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít	315.98.670

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

METALLA SM ACCESSORIES

PHỤ KIỆN CHO BẢN LỀ METALLA SM

Accessories for METTALLA SM black collection / phụ kiện cho bộ sưu tập bản lề METTALLA SM đen



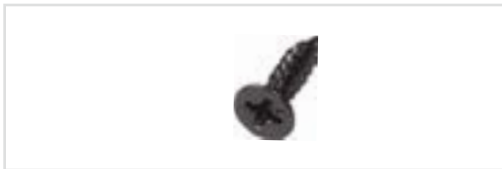
Hinge-arm cover cap Nắp che tay bản lề	
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Hinge-arm cover cap in Black Nắp che tay bản lề	315.59.019 ✖

Packing: 1 or 1000 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 1000 cái



Cup cover cap Nắp che chén bản lề	
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Cover cap for hinge cup 35mm Nắp che chén bản lề 35 mm	315.59.018 ✖

Packing: 1 or 1000 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 1000 cái



Black screw Vít đen	
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Black screw 4 x 15.5 mm Vít đen 4 x 15,5 mm	315.59.091 ✖

Packing: 1 or 1000 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 1000 cái

Accessories for METTALLA SM stainless steel / Phụ kiện cho bộ sưu tập bản lề METTALLA SM inox



Hinge-arm cover cap Nắp che tay bản lề	
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Stainless steel cover cap Nắp che inox	315.59.008

Packing: 1 or 1000 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 1000 cái

Accessories for METTALLA SM standard / phụ kiện cho bản lề METTALLA SM tiêu chuẩn



Hinge arm cover cap Nắp che tay bản lề	
Description Mô tả	Art.No. Mã số
Cover cap for hinge with soft closing Nắp che cho bản lề có giảm chấn	311.91.560
Cover cap for hinge without soft closing Nắp che cho bản lề không giảm chấn	311.91.500 ✖

Packing: 1 or 1000 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 1000 cái

## METALLA SM 95° MINI WITH SOFT CLOSING

### BẢN LÊ METALLA SM 95° MINI CÓ GIẢM CHẤN



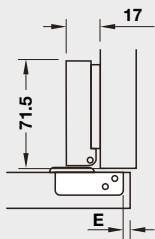
- > Material: Steel
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with SM quick fixing system
- > Drilling depth: Hinge cup 10.0 mm
- > Cup drilling pattern: 38 /7.5
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 2$  mm; height adjustment  $\pm 2$  mm (via mounting plate); depth adjustment -0.6, +3 mm
- > Door thickness: 12-22 mm

- > Vật liệu: Thép
- > Hoàn thiện: Mạ Nickel
- > Chén bản lề bắt vít
- > Lắp đặt: Cánh với tủ bằng cơ cấu lắp nhanh SM
- > Chiều sâu chén bản lề 10.0 mm
- > Lỗ khoan vít chén: 38/7.5
- > Điều chỉnh: phải trái  $\pm 2$  mm; chiều cao  $\pm 2$  mm (bằng đế bản lề); chiều sâu -0.6, +3 mm
- > Chiều dày cánh tủ: 12-22 mm

**With integrated soft close.**  
Cơ chế đóng giảm chấn.



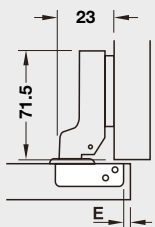
#### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full overlay Bản lề trùm ngoài	311.04.440
Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái	

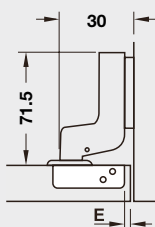
#### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Half overlay Bản lề trùm nửa	311.04.441
Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái	

#### Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Inset Bản lề lọt lòng	311.04.442
Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái	

#### Mounting plate / Lắp trùm ngoài



Description Mô tả	Art.No. Mã số
H=0 Mounting plate with 2 screw hole H=0 Đế bản lề với 2 lỗ vít	311.71.500
Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái	

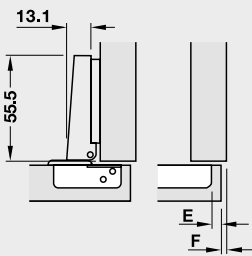
METALLA A 110° STANDARD UNSPRUNG

BẢN LÊ METALLA A 110° TIÊU CHUẨN KHÔNG BẬT



- > Material: steel cup and hinge arm
- > Finish: polish
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with slide-on system
- > Drilling depth: Hinge cup 12mm
- > Adjustment facility: Side adjustment ±3 mm, height adjustment +2mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Bóng
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp cửa vào tủ bằng cơ cấu trượt
- > Chiều sâu lỗ khoan: Chén bản lề 12 mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên ±3 mm, điều chỉnh chiều cao +2 mm

Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

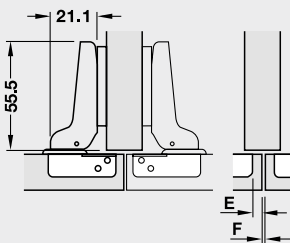


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			3	4	5	6	7		0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Unsprung Không bật	315.31.550

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

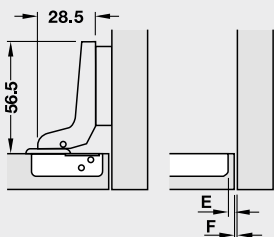


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
7	8	9	10	11	12	13	14	SM	
			3	4	5	6	7		0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Unsprung Không bật	315.31.551

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

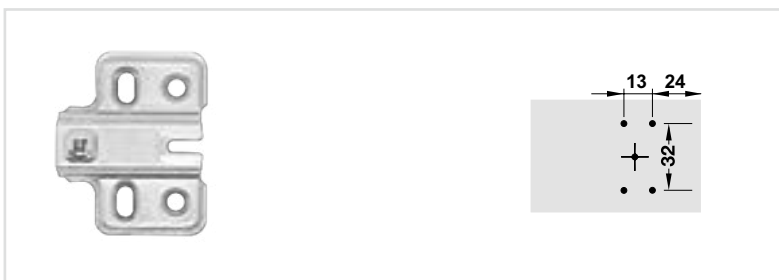
Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	SM	
			3	4	5	6	7		0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Unsprung Không bật	315.31.552

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái



Mounting plate for non soft-closing hinge  
Đế cửa bản lề không đóng giảm chấn

Description Mô tả	Art.No. Mã số
H=0 Mounting plate with 4 screw holes H=0 Đế bản lề với 4 lỗ bắt vít	315.98.780

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái



## METALLA A 110° STANDARD NON SOFT CLOSING

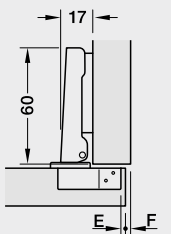
### BẢN LỀ METALLA A 110° TIÊU CHUẨN KHÔNG GIẢM CHẤN



- > Material: Steel cup and hinge arm
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For Screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with slide on system
- > Drilling pattern: 48/6 mm
- > Cup diameter: 35 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3$  mm, height adjustment  $\pm 2$  mm (via mounting plate), depth adjustment  $\pm 2$  mm.
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ niken
- > Lắp đặt chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp cửa vào tủ bằng cơ cấu trượt
- > Hệ chén bản lề: 48/6 mm
- > Đường kính chén: 35 mm
- > Chiều sâu khoan chén: 12 mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên  $\pm 3$  mm, điều chỉnh chiều cao  $\pm 2$  mm

HINGES

#### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài



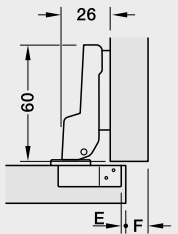
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm										
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				3	4	5	6			0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)					



Description Mô tả	Art.No. Mã số
Non soft-closing Không giảm chấn	311.88.530

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

#### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa



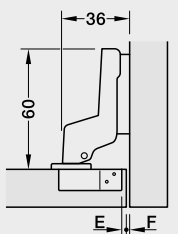
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				3	4	5	6			0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)					



Description Mô tả	Art.No. Mã số
Non soft-closing Không giảm chấn	311.88.531

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

#### Inset mounting / Lắp lọt lòng

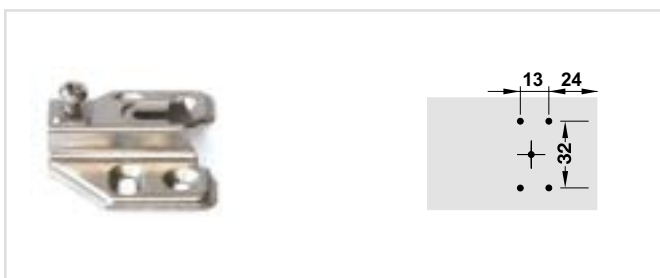


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm										
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	
				3	4	5	6			0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)					



Description Mô tả	Art.No. Mã số
Non soft-closing Không giảm chấn	311.88.532

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái



#### Mounting plate for non soft closing hinge Đế cửa bản lề không giảm chấn

Description Mô tả	Art.No. Mã số
H=0 Mounting plate with 4 screw holes H=0 Đế bản lề với 4 lỗ vít	311.03.104

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

METALLA A SPECIAL ANGLE HINGE

**BẢN LỀ METALLA A CHO GÓC MỞ ĐẶC BIỆT**

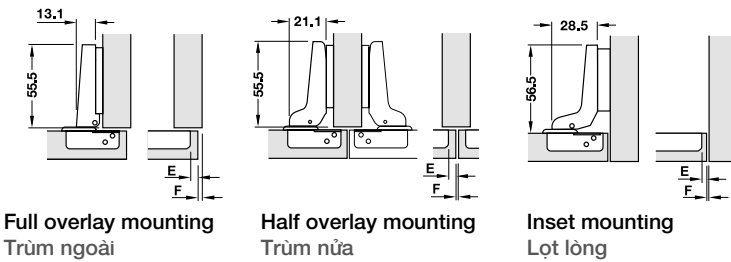
**Metalla A 95° for thick door / Bản lề Metalla A 95 cho cửa gỗ dày**



- > Material: steel cup and hinge arm
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with slide-on system
- > Drilling pattern: 52/7.5 mm
- > Cup diameter: 40 mm
- > Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- > Adjustment facility: Side adjustment ±3 mm, height adjustment +2 mm

- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Hoàn thiện: mạ niken
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp cửa vào tủ bằng cơ cấu trượt
- > Hệ chén bản lề: 52/7.5 mm
- > Đường kính chén: 40 mm
- > Chiều sâu lỗ khoan: chén bản lề 12mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên ±3 mm, điều chỉnh chiều cao +2 mm

Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm						
Full overlay / Trùm ngoài	22	23	24	25	26	
Half overlay / Trùm nửa	13	14	15	16	17	
Inset / Lọt lòng	-4	-5	-6	-7	-8	
	3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)			Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)			



Description Mô tả	Art.No. Mã số	
Full overlay Trùm ngoài	311.81.504	✗
Half overlay Trùm nửa	311.81.505	✗
Inset Lọt lòng	311.81.506	✗

Packing: 1 or 200 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 200 cái

**Metalla A 155° / Bản lề Metalla A 155°**



Description Mô tả	Art.No. Mã số	
Full overlay Trùm ngoài	311.93.550	✗
Half overlay Trùm nửa	311.93.552	✗
Inset Lọt lòng	311.93.553	✗

Packing: 1 or 100 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 100 cái

Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm						
Full overlay / Trùm ngoài	17	18	19	20	21	
Half overlay / Trùm nửa	7	8	9	10	11	
Inset / Lọt lòng	-1	0	1	2	3	
	3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)			Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)			

## METALLA A SPECIAL HINGE

### BẢN LÊ METALLA A ĐẶC BIỆT

#### Metalla A pie-cut corner hinge / Bản lề Metalla A nối góc


**Art.No.**

Mã số

311.83.536

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

#### Metalla A hinge for blind corner / Bản lề Metalla A 90° cho góc mù


**Art.No.**

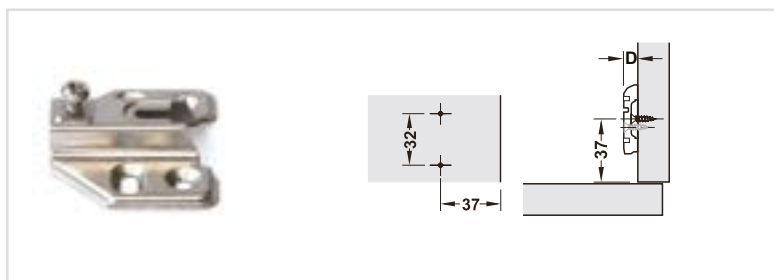
Mã số

311.83.901

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

## METALLA A - MOUNTING PLATE

### ĐỂ BẢN LỀ METALLA A



Mounting plate for non soft closing hinge  
Đế cửa bản lề không giảm chấn

**Description**

Mô tả

**Art.No.**

Mã số

H=0 Mounting plate with 4 screw holes  
H=0 Đế bản lề với 4 lỗ vít

311.03.104

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

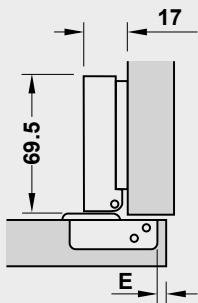
METALLA A 110° DIY

BẢN LỀ METALLA A 110° DIY



- > Material: steel cup and hinge arm
- > Finish: polish
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with slide-on system
- > Drilling depth: Hinge cup 12mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3$  mm, height adjustment +2mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Bóng
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: lắp cửa vào tủ bằng cơ cấu trượt
- > Chiều sâu lỗ khoan: Chén bản lề 12 mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên  $\pm 3$  mm, điều chỉnh chiều cao +2 mm

Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

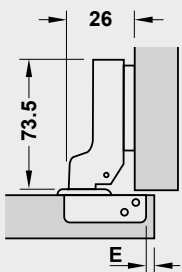


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	493.03.021

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw  
**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 or 50 sets / Đóng gói: 1 hoặc 50 bộ

Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

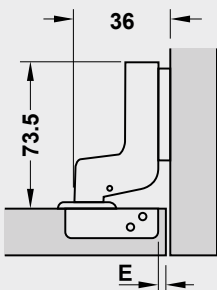


Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	493.03.024

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.  
**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 or 50 sets / Đóng gói: 1 hoặc 50 bộ

Inset mounting / Lắp lọt lòng



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Description Mô tả	Art.No. Mã số
Full set DIY Trọn bộ DIY	493.03.025

**Supplied with:** whole set included 2 hinges, 2 mounting plate and set of screw.  
**Trọn bộ gồm:** 2 bản lề, 2 đế bản lề và bộ vít  
**Packing:** 1 or 50 sets / Đóng gói: 1 hoặc 50 bộ

METALLA A 95° MINI

## BẢN LÊ METALLA A 95° MINI



- > Material: Steel cup and hinge arm
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with slide-on system
- > Drilling depth: Hinge cup 10mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3$  mm, height adjustment  $+2$ mm (via mounting plate), depth adjustment  $\pm 2$  mm
- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nickel
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp củ vào tủ bằng cơ cấu trượt
- > Chiều sâu lỗ khoan: Chén bản lề 10 mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên  $\pm 3$  mm, điều chỉnh chiều cao  $+2$  mm (qua đế bản lề), điều chỉnh chiều sâu  $\pm 2$  mm

HINGES

### Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài

Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
					3	4	5		0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

**Art.No.**

Mã số

311.01.070

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

### Half overlay mounting / Lắp trùm nửa

Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				3	4	5			0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

**Art.No.**

Mã số

311.01.071

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

### Inset mounting / Lắp lọt lòng

Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-4	-3	-2	-1	0	1	2	3		
			3	4	5				0
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

**Art.No.**

Mã số

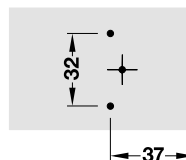
311.01.072

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

### Mounting plate



### Drilling pattern



**Description**

Mô tả

**Art.No.**

Mã số

H=0 Mounting plate with 2 screw holes 311.01.076  
H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít

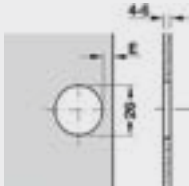
Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

METALLA A 95 MINI FOR GLASS DOOR

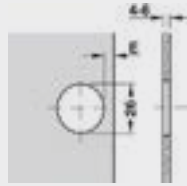
**BẢN LỀ METALLA A 95 MINI CHO CỬA KÍNH**



Installation dimensions



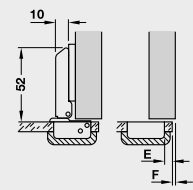
Drilling pattern for cup fixing



- > Material: Steel cup and hinge arm
- > Finish: Nickel plated
- > Cup fixing: For screw fixing
- > Installation: Door to cabinet with slide-on system
- > Glass cut out dimension: D26mm
- > Adjustment facility: Side adjustment  $\pm 3$  mm, height adjustment +2mm (via mounting plate), depth adjustment  $\pm 2$  mm

- > Chất liệu: Tay và chén bản lề bằng thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nickel
- > Lắp chén bản lề: Lắp đặt bằng vít
- > Lắp đặt: Lắp cửa vào tủ bằng cơ cấu trượt
- > Cắt kính D26mm
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh mặt bên  $\pm 3$  mm, điều chỉnh chiều cao +2 mm (qua đế bản lề), điều chỉnh chiều sâu  $\pm 2$  mm

Full overlay mounting / Lắp trùm ngoài



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	
				3	4	5	6	0	0
		3	4	5	6				2
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

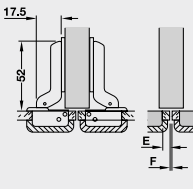
Art.No.

Mã số

311.01.073

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

Half overlay mounting / Lắp trùm nửa



Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

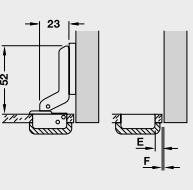
Art.No.

Mã số

311.01.074

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái

Inset mounting / Lắp lọt lòng



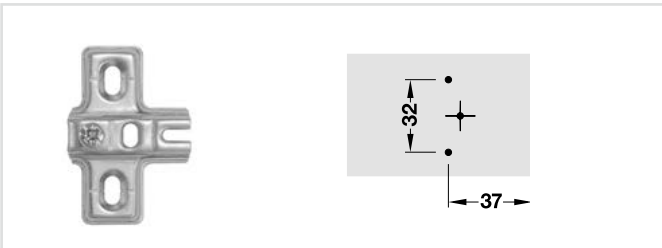
Door overlay mm / Độ trùm cánh tủ mm									
-6.5	-5.5	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	
				3	4	5	6		0
		3	4	5	6				2
Distance to cup E (mm) Khoảng cách đến chén E (mm)					Mounting plate distance (mm) Độ cao đế bản lề (mm)				

Art.No.

Mã số

311.01.075

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái



Mounting plate  
Đế bản lề

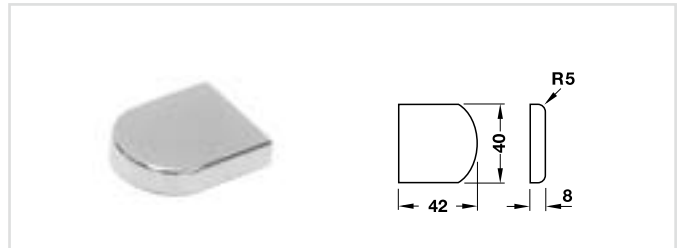
Description / Mô tả

H=0 Mounting plate with 2 screw holes  
H=0 Đế bản lề với 2 lỗ bắt vít

Art.No. / Mã số

311.01.076

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái



Front plate, semi-circular for Mini A glass door  
Nắp che chén bản lề cho bản lề kính Mini A

Description / Mô tả

Front plate, semi-circular  
Tấm trước, hình bán nguyệt

Art.No. / Mã số

311.43.230

Packing: 1 or 250 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 250 cái



### Features

- > Area of application: For wooden doors or aluminium frames
- > Opening angle: 103°
- > Door thickness: 18-32 mm
- > Door width: Max. 600 mm
- > Door height: Max. 2,100 mm
- > Door weight: Max. 16 kg
- > Material: Housing: Zinc alloy, link: Steel
- > Installation: Screw fixing
- > Adjustment facility:
  - Height adjustment  $\pm 1.5$  mm,
  - Side adjustment  $\pm 2$  mm
  - Depth adjustment +2 mm up to -0.5 mm

### Đặc tính

- > Ứng dụng: Cửa gỗ hoặc khung nhôm
- > Góc mở: 103°
- > Chiều dày cánh: 18-32 mm
- > Chiều rộng cánh: Tối đa 600 mm
- > Chiều cao cánh: Tối đa 2,100 mm
- > Trọng lượng cánh: Tối đa 16 kg
- > Vật liệu: Phần thân: hợp kim kẽm, Phần nối: Thép
- > Lắp đặt: Vít
- > Khả năng điều chỉnh:
  - Chiều cao  $\pm 1.5$  mm
  - Cạnh bên  $\pm 2$  mm,
  - Chiều sâu +2mm tới -0.5 mm

Concealed Hinge 3D Bản lề âm 3 chiều			
Version Loại	Finish Màu hoàn thiện	Art. No. Mã số	Components Thành phần
With soft closing mechanism Có giảm chấn	Nickel plated	342.79.700	342.79.701
			342.79.702
	Nickel plated	342.79.300	342.79.301
	black		342.79.302

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

### Note:

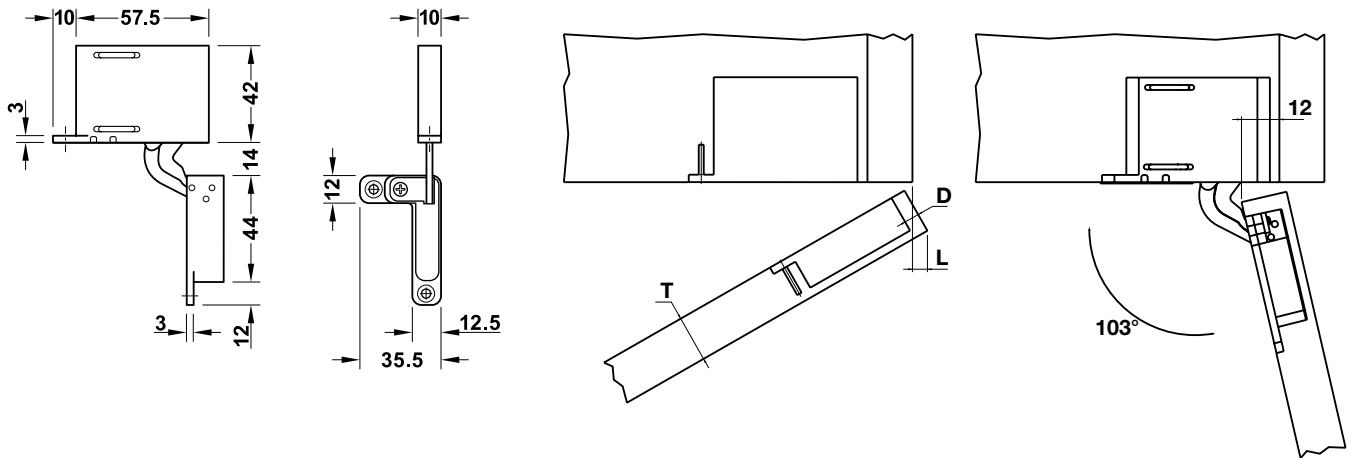
- Supplied with 2 hinges (top and bottom) and 2 cover caps.

### Chú ý:

- Sản phẩm bao gồm 2 bản lề (trên và dưới) và 2 nắp che.

CONCEALED HINGE 3D, FOR WOOD OR ALUMINIUM FRAME

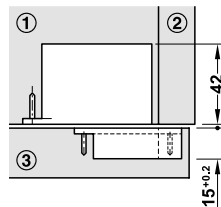
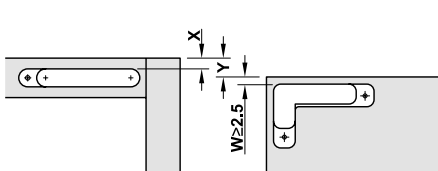
BẢN LỀ ÂM 3 CHIỀU CHO CỬA GỖ HOẶC KHUNG NHÔM



	T=18	T=20	T=22	T=24	T=26	T=28	T=30	T=32
L (D=3)	-	0.2	0.5	0.9	1.4	2.1	3.1	4.7
L (D=4)	-	0.2	0.5	0.9	1.4	2	2.9	4.2
L (D=5)	-	0.2	0.5	0.8	1.3	2	2.8	3.9
L (D=6)	-	0.2	0.5	0.8	1.3	1.9	2.7	3.7

Door position on cabinet top panel or cabinet base panel

Vị trí cánh trên tấm đỉnh và tấm đáy

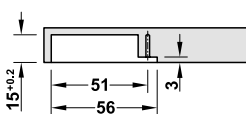
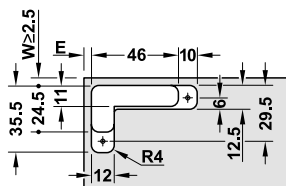


$A = (17+E)-S$   
 $Y = X-W$   
 $W = X-Y$   
 $X = W+Y$

- ① Cabinet top panel or base panel  
Tấm đỉnh và tấm đế
- ② Side panel  
Tấm bên
- ③ Door  
Cánh tủ

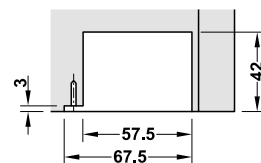
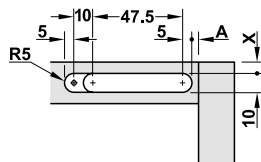
Drilling pattern for door

Mẫu khoan cho cánh tủ



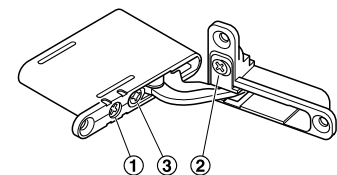
Drilling pattern for cabinet top panel or base panel

Mẫu khoan cho tấm đỉnh và tấm đáy



Adjustment facility

Điều chỉnh



- ① Side adjustment  
Điều chỉnh mặt bên
- ② Height adjustment  
Điều chỉnh chiều cao
- ③ Depth adjustment  
Điều chỉnh chiều sâu



## CONCEALED HINGE 3D, FOR WOOD OR ALUMINIUM FRAME

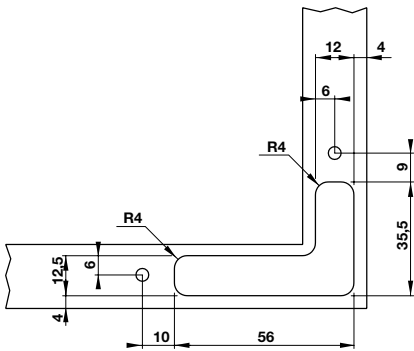
### BẢN LỀ ÂM 3 CHIỀU CHO CỬA GỖ HOẶC KHUNG NHÔM



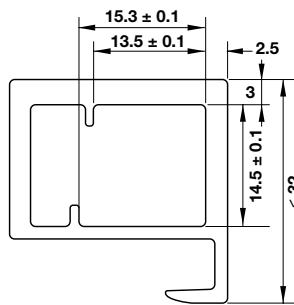
Corner connectors for use with aluminium frame  
Bas nối sử dụng với khung nhôm

Finish Màu hoàn thiện	Version Phiên bản	Art. No. Mã số
Zinc alloy Hợp kim kẽm	Left hand use	342.79.718
	Right hand use	342.79.717

Milling dimension for corner connector  
Kích thước phay cho bas nối

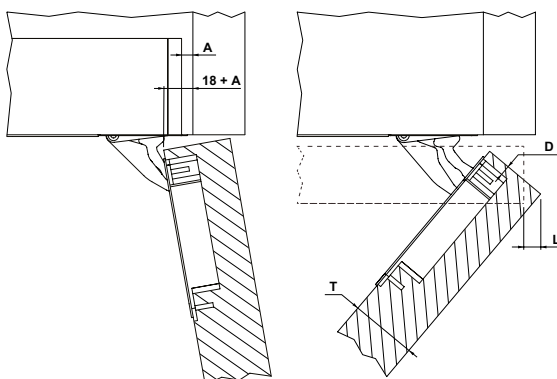
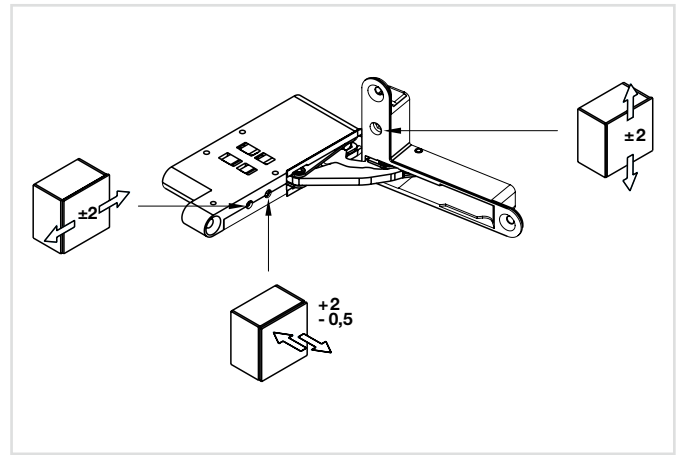


Required dimensions of frame profile  
Kích thước thanh nhôm yêu cầu



## CONCEALED HINGE 3D FOR DOOR UP TO 30KG

### BẢN LỀ ÂM 3 CHIỀU CHO CỬA 30KG



30kg concealed hinge  
Bản lề âm 30kg

Version Phiên bản	Finished Hoàn thiện	Art. No. Mã số
Top left / Bottom right Trái trên / Phải dưới	Nickel Màu nickel	342.79.780
	Black Màu đen	342.79.782
Top right / Bottom left Phải trên / Trái dưới	Nickel Màu nickel	342.79.781
	Black Màu đen	342.79.783

HINGE FOR WOOD THICKNESS 13 - 51MM

**BẢN LỀ ÂM CHO CỬA GỖ DÀY 13 - 51 MM**

- > Opening angle: 180°
- > Material: Housing: Zinc alloy
- Joint: Steel
- > Installation: For screw fixing
- > Góc mở: 180°
- > Chất liệu: Vỏ: Hợp kim kẽm
- Khớp nối: Thép
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít

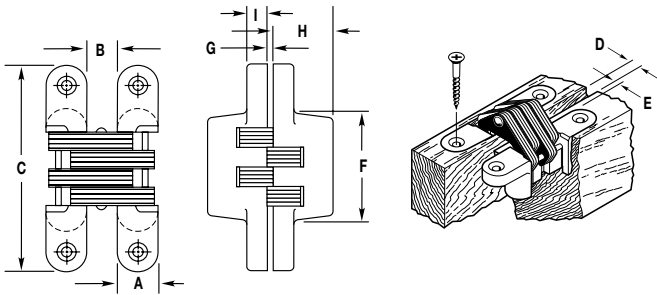


Model A (Fixing with 4 holes)

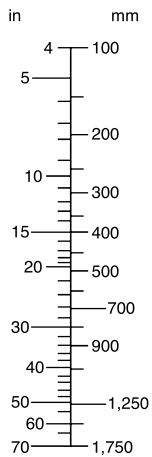


Model B (Fixing with 8 holes)

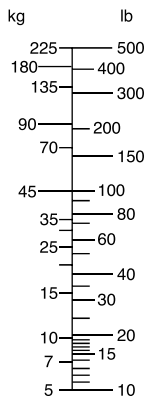
Drilling pattern / Thông số khoan



Door Width in Inches and Millimeters



Door Weight in Pounds and Kilograms



Dimension / Kích thước	101	203	204	208	212	216	218	220
A	9.53	12.70	12.70	15.80	19.05	25.40	28.58	34.93
B	7.54	9.13	9.13	11.51	13.89	18.65	22.23	26.99
C	42.86	44.45	60.33	69.85	95.25	117.48	117.48	139.70
D	2.78	2.78	2.78	3.57	4.37	5.95	9.53	12.70
E	2.38	3.18	3.18	3.97	4.76	6.35	6.35	7.14
F	22.23	19.05	31.75	34.13	52.39	65.88	62.71	74.61
G	0.79	0.79	0.79	1.19	1.19	1.59	1.59	1.59
H	11.51	18.26	18.26	23.02	27.38	37.31	41.67	50.40
I	5.56	4.76	6.35	7.14	9.53	11.91	10.32	11.91

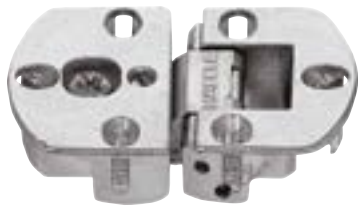
Model / Mẫu	SOSS code / Mã số SOSS	Minium door thickness / Độ dày cánh tối thiểu (mm)	Brass plated / Mạ đồng	Nickel plated / Mạ nickel
A	101	13	341.07.518	341.07.718
	203	19	341.07.527	341.07.727
	204	19	341.07.536	341.07.736
	208	26	341.07.545	341.07.745
	212	29	341.07.554	341.07.754
	216	35	341.07.563	341.07.763
B	218	45	341.07.572	341.07.772
	220	51	341.07.581	341.07.781

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

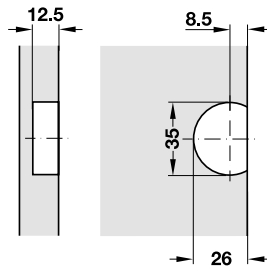
Hinge Number	101	203	204	208	212	216	218	220
Line A							6	
							4	
							5	
							4	
							3	
							4	
							3	
							4	
Line A	4							
	4							
	3							
	3							
	3							
	2							
	2							
	2							
Hinge Number	101	203	204	208	212	216	218	220

## FLAP HINGE FOR WOODEN FLAPS

### BẢN LỀ CỬA LẬT CHO CỬA LẬT BẰNG GỖ



#### Drilling pattern / Thông số khoan



- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Nickel plated
- > Installation: For screw fixing
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nickel
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít

#### Art.No. / Mã số

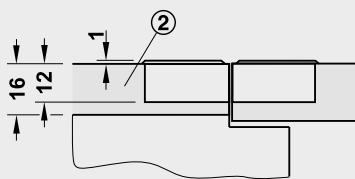
342.66.730

Packing: 1, 10 or 50 pieces / Đóng gói: 1, 10 hoặc 50 cái

Drilling dimensions in base panel and flap  
Ứng dụng và chuẩn bị kích thước lắp đặt

#### Application and planning dimensions

Ứng dụng và chuẩn bị kích thước lắp đặt



Flap open  
② Base panel

Cửa mở  
② Ván đế



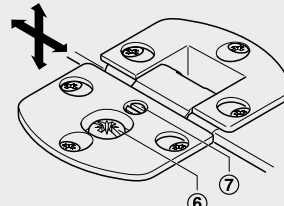
Flap closed

① Flap  
C = flap thickness  
F = gap

Cửa đóng  
① Cửa  
C = chiều dày cửa  
F = độ hở

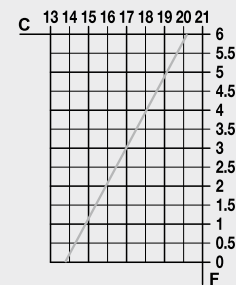
#### Adjustment facility

Khả năng điều chỉnh



- ⑥ Side and depth adjustment  $\pm 1$  mm
- ⑦ Height adjustment: +2, -1 mm

- ⑥ Điều chỉnh mặt bên và chiều sâu  $\pm 1$  mm
- ⑦ Height adjustment: +2, -1 mm



Gap calculation with 1 mm curve

Tính toán độ hở với độ cong 1 mm



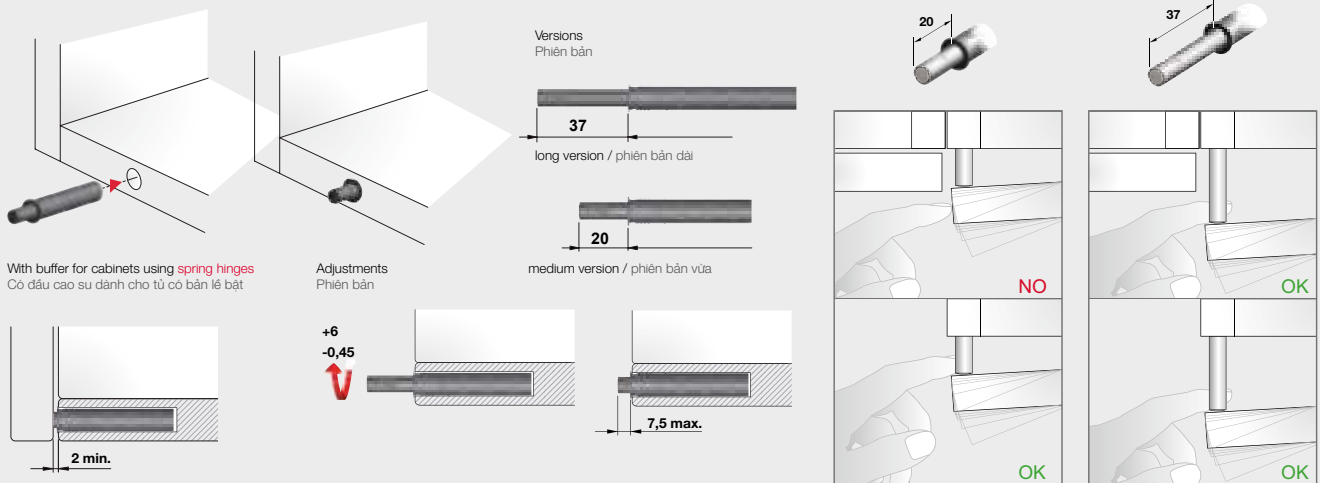
SURFACE PUSH PIN

NẪM NHẤN

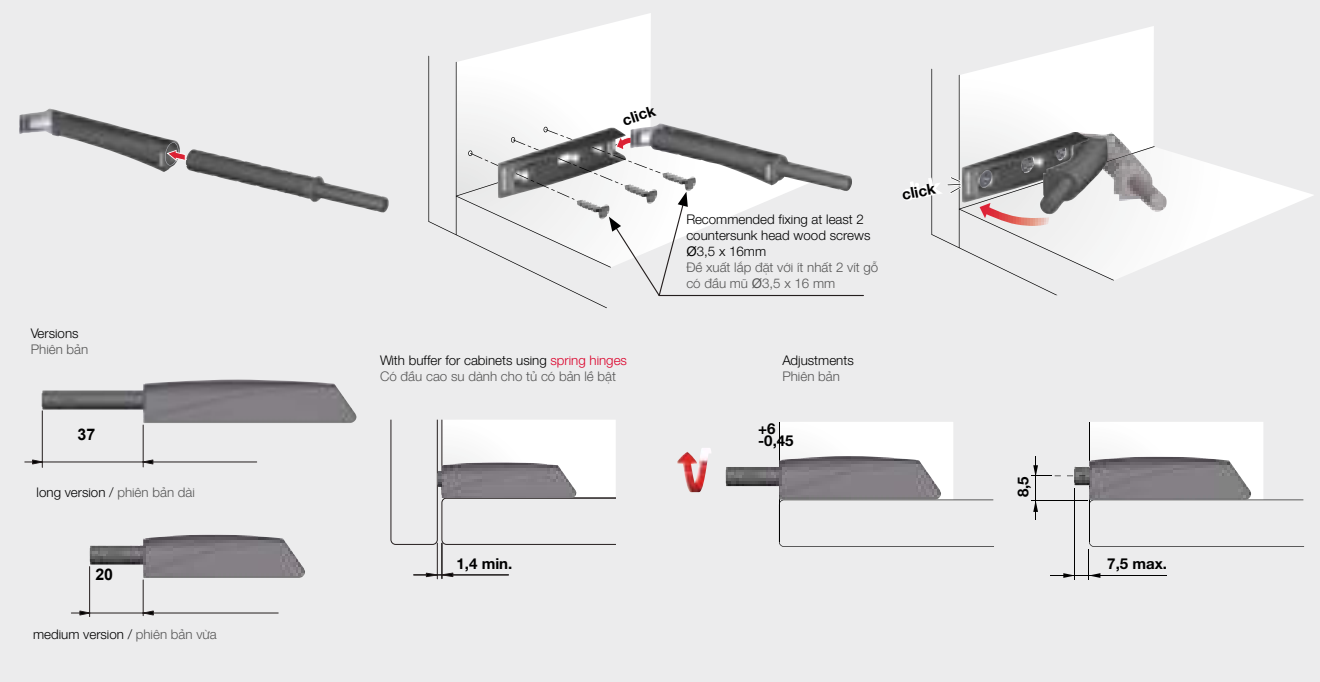


- > Mechanism provides a silent yet powerful operation
  - > Suitable for a wide range of doors
  - > Installation: Ø10mm hole or order adapter housing and plate for surface mounting.
  - > Buffer version for cabinet using sprung hinges.
  - > Adjustment: +6 / -0.45mm
- 
- > Cơ chế hoạt động vừa mạnh mẽ vừa êm ái
  - > Phù hợp với rất nhiều loại cửa
  - > Lắp đặt: Lỗ có Ø10 mm hoặc đặt mua đế bắt biến thể và đế nệm để lắp đặt trên bề mặt.
  - > Phiên bản đầu cao su dành cho tủ có bản lề bật.
  - > Điều chỉnh: +6 / -0,45 mm

Installation to be embedded inside the panel / Lắp đặt lồng vào bên trong ván tủ



Installation through adapter housing / Lắp đặt qua đế bắt biến thể



## CONCEALED PUSH PIN

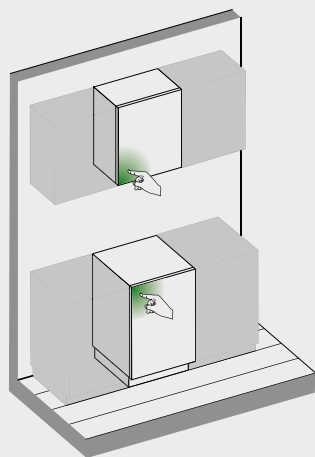
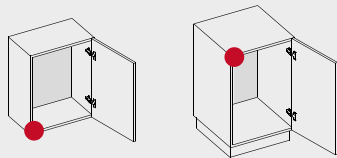
### NÊM NHẤN



Suggested installation spots for Push pin / Gợi ý các điểm lắp đặt cho nêm nhấn

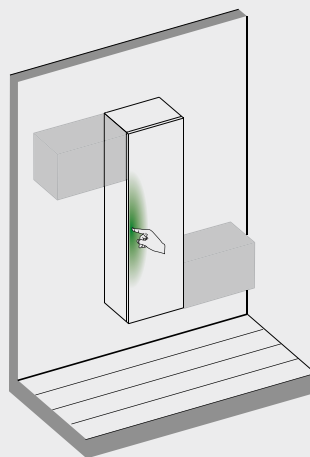
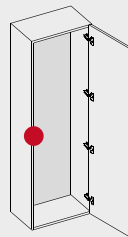
#### Base cabinets and upper cabinets with hinged doors

Tủ dưới và tủ trên với cửa có bản lề



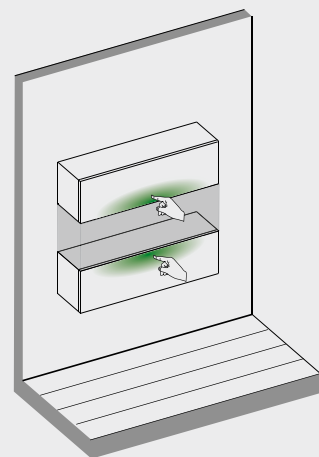
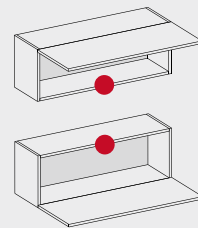
#### Tall cabinets with hinged doors

Tủ cao với cửa có bản lề



#### Base cabinets and upper cabinets with flap doors

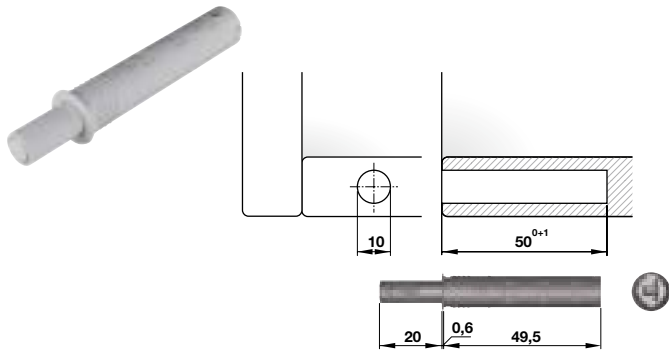
Tủ dưới và tủ trên với cửa lật



**● Push pin suggested spot**  
Vị trí gợi ý cho nêm nhấn

**● Activating area of Push pin**  
Vùng kích hoạt của nêm nhấn

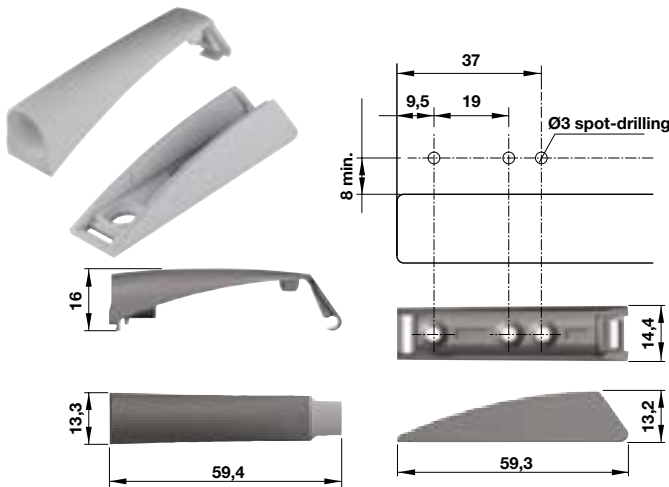
PUSH PIN  
NÊM NHẤN



Push pin medium version  
Nêm nhấn phiên bản vừa

Version Phiên bản	Colour finish Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
With buffer Đầu cao su	Light grey / Xám nhạt	356.12.513
	Anthracite / Đen anthracite	356.12.313
	White / Trắng	356.12.713
With magnet Đầu nam châm	Light grey / Xám nhạt	356.12.501
	Anthracite / Đen anthracite	356.12.301
	White / Trắng	356.12.701

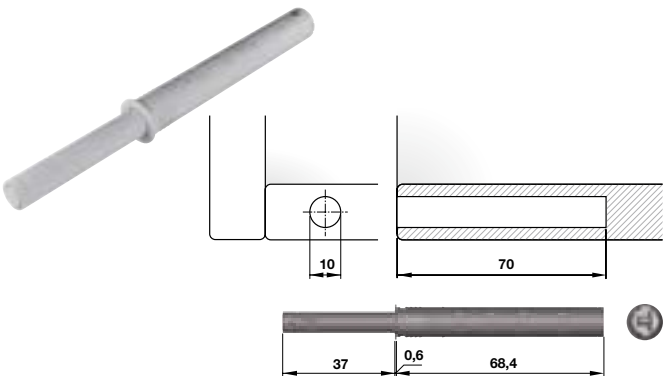
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Adapter housing and plate for medium version  
Nắp che và đế cho nêm nhấn phiên bản vừa

Colour finish Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Light grey / Xám nhạt	356.12.526
Anthracite / Đen anthracite	356.12.326
White / Trắng	356.12.726

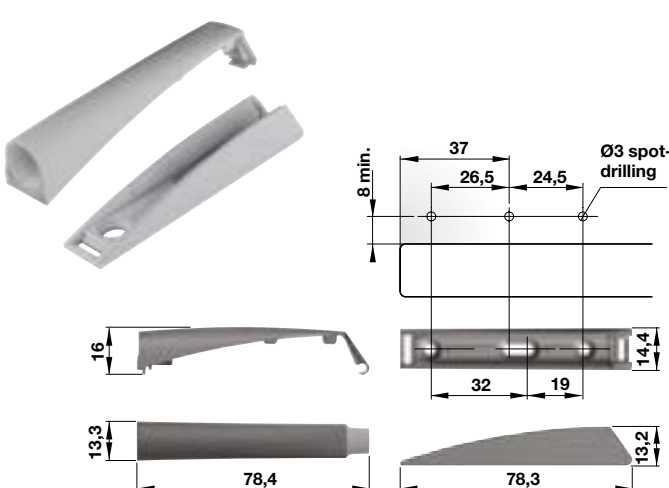
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Push pin long version  
Nêm nhấn phiên bản dài

Version Phiên bản	Colour finish Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
With buffer Đầu cao su	Light grey / Xám nhạt	356.12.517
	Anthracite / Đen anthracite	356.12.317
	White / Trắng	356.12.717
With magnet Đầu nam châm	Light grey / Xám nhạt	356.12.505
	Anthracite / Đen anthracite	356.12.305
	White / Trắng	356.12.705

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



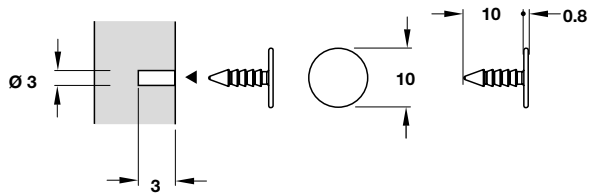
Adapter housing and plate for long version  
Nắp che và đế cho nêm nhấn phiên bản dài

Colour finish Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Light grey / Xám nhạt	356.12.527
Anthracite / Đen anthracite	356.12.327
White / Trắng	356.12.727

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

PUSH PLATE TO OPEN FOR MAGNET

**BAS HÍT CHO NÉM NHẤN LOẠI NAM CHÂM**



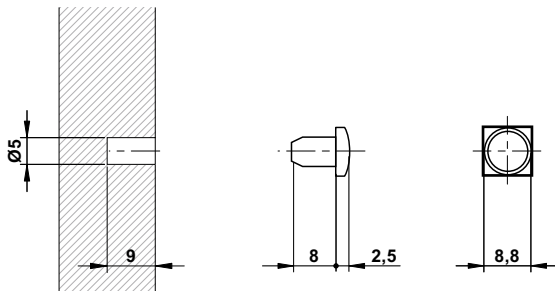
Colour Màu	Art.No. Mã số
---------------	------------------

Chrome plate Mạ crom	356.01.549
-------------------------	------------

Packing: 50 or 5000 pieces / Đóng gói: 50 hoặc 5000 cái

DOOR BUFFER FOR DRILLING IN FIXING

**CHẶN CỬA GIẢM ỒN LẮP ĐẶT QUA LỖ KHOAN**



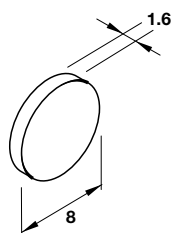
Colour Màu	Art.No. Mã số
---------------	------------------

Transparent Trong suốt	356.20.460
---------------------------	------------

Packing: 50 or 5000 pieces / Đóng gói: 50 hoặc 5000 cái

DOOR BUFFER FOR GLUE FIXING

**CHẶN CỬA GIẢM ỒN GẮN BẰNG KEO DÁN**



Colour Màu	Art.No. Mã số
---------------	------------------

Transparent Trong suốt	356.21.420
---------------------------	------------

Packing: 50 or 5000 pieces / Đóng gói: 50 hoặc 5000 cái

FLAP FITTING  
HỆ THỐNG  
TAY NÂNG







# FLEXIBLE SOLUTIONS FOR WALL CABINETS.

## GIẢI PHÁP LINH HOẠT CHO TỦ TREO.

---

### FREE FOLD-S

---

Ideal for cabinets with higher fronts, Free Fold-S allows flaps to fold into two neatly when opened.

Free Fold-S cho phép cửa tủ xếp gọn thành hai khi mở ra, vì thế phù hợp với tủ treo có mặt trước rộng.



Forget hanging cabinets with conventional doors that unnecessarily yet remarkably take up space when opened. Modern cabinets, thanks to advanced lift fittings, not only save space, but operate more easily and efficiently.

Hãy quên đi những chiếc tủ treo với các cánh cửa truyền thống chiếm nhiều không gian khi mở ra. Thay vào đó, được hỗ trợ bằng phụ kiện tay nâng tiên tiến, tủ treo hiện đại không chỉ tiết kiệm không gian đáng kể, mà còn hoạt động dễ dàng và hiệu quả hơn nhiều.



FREE UP

As the flap moves up and down, no space is required at the front. Free Up can be applied to the appliance compartments of tall cabinets.

Do cánh cửa chuyển động lên xuống, Free Up giúp tiết kiệm tối đa không gian ở trước tủ. Phụ kiện có thể ứng dụng cho ngăn chứa thiết bị nấu nướng ở tủ cao.



FREE SWING

With Free Swing, a hanging cabinet is no longer just storage space, but an impressive touch thanks to elegantly swinging flaps.

Với Free Swing, tủ treo không chỉ đơn giản là nơi lưu trữ mà còn là điểm nhấn nổi bật nhờ cánh cửa chuyển động nhẹ nhàng, trang nhã.



FLAP 3.15 / 1.7

Free Flap is best for cabinets with medium and low fronts, giving users a full view of what is inside the cabinet.

Free Flap thích hợp với tủ treo có mặt trước vừa và nhỏ, cho phép người dùng nhìn thấy toàn bộ bên trong tủ.

**Optimise your upper space.**  
Sử dụng không gian trên cao hiệu quả.



FREE FLAP FITTING

**BỘ TAY NÂNG FREE FLAP**

**Mechanical / Cơ chế hoạt động**

- > All types of opening are available: Stay flap, lift up flap, double flap lift-up and lift up front fittings
- > Multi-position stop: Flap locks reliably in any position
- > Gentle and quiet closing thanks to integrated soft closing mechanism
- > Quick, easy installation and disassembly thanks to the clip system for the front panel, the base plate pins of the fittings and the fronthung Euro screws
- > Convenient 3 dimensional front panel adjustment panels without handle and dampened closing.
- > Có sẵn tất cả các loại phụ kiện mở cửa: Tay giữ, tay nâng, tay nâng đôi và tay nâng cửa trước
- > Nhiều điểm dừng: Tay nâng có thể khóa lại ở bất cứ vị trí nào
- > Chuyển động đóng nhẹ nhàng và êm ái nhờ có cơ chế đóng giảm chấn
- > Tháo lắp dễ dàng, nhanh chóng nhờ có hệ thống kẹp cho mặt ván trước, chốt cài ở tấm đế của bộ phụ kiện và ốc vít chuẩn Châu Âu đã được lắp đặt trước.
- > Mặt trước có thể điều chỉnh 3 chiều tiện lợi mà không cần tới tay nắm và có cơ chế đóng giảm chấn.

**Electric / Cơ chế điện**

- > Effortless opening, even with large and heavy front panels
- > Extremely quiet and smooth running
- > Integrated soft closing and soft opening mechanisms
- > Safety stop and collision avoidance function
- > Can also be effortlessly operated during power failures thanks to the free-swing function
- > Connecting facility for 24 V Loox light
- > Đóng mở nhẹ nhàng ngay cả với các ngăn tủ kích thước lớn & nặng
- > Vận hành êm ái và yên tĩnh
- > Có tích hợp chức năng đóng mở giảm chấn
- > Có chức năng dừng đúng lúc để tránh va đập & đảm bảo an toàn
- > Trong trường hợp mất điện vẫn có thể đóng mở nhẹ nhàng nhờ vào tính năng “free-swing”
- > Có thể kết nối với đèn LED Loox 24V



**FREE FLAP 1.7**

- > Extremely suitable for small to medium-sized flaps
- > Featherlight flap opening
- > Hinge connection not required
- > Push-to-open for front panels without handle
- > Rất phù hợp với những cánh tủ vừa và nhỏ
- > Mở cánh tủ cực kỳ nhẹ nhàng, êm ái
- > Không cần tới bản lề
- > Mặt cánh tủ có cơ chế nhấn mở, không cần tay nắm

**FREE FLAP 1.7 E**



**FREE FLAP 3.15**

- > Extremely suitable for large, heavy flaps in wall units
- > Featherlight flap opening
- > Hinge connection not required
- > Push-to-open for front panels without handle
- > Rất phù hợp với những cánh tủ to lớn, nặng nề của những chiếc tủ tường
- > Mở cánh tủ cực kỳ nhẹ nhàng, êm ái
- > Không cần tới bản lề
- > Mặt cánh tủ có cơ chế nhấn mở, không cần tay nắm

**FREE FLAP 3.15 E**



## FREE FLAP FITTING

### BỘ TAY NÂNG FREE FLAP



#### FREE FOLD SHORT

- > Ideal for high wall units with large front panels
- > Handle is always easily accessible, even with high front panels
- > Minimal space required inside the room
- > Material combination possible in the front panel design
- > Finger-safe thanks to patented finger protection of the connecting hinge

- > Rất phù hợp với tủ tường cao có cánh tủ lớn
- > Dễ dàng sử dụng tay nắm, cho dù là với cánh tủ cao
- > Tiết kiệm không gian tối đa trong phòng
- > Thiết kế cánh tủ trước có thể kết hợp nhiều chất liệu
- > Sử dụng an toàn, không lo bị kẹp ngón tay với công nghệ bản lề kết nối an toàn, chống kẹp tay được cấp bằng sáng chế



#### FREE SWING

- > Ideal for large, one-piece front panels
- > Swivels around cornice profiles and surface mounted lights
- > Cabinet contents are extremely easy to access
- > Cross bar can be shortened to individual cabinet widths

- > Rất phù hợp với những cánh tủ to lớn, một cánh
- > Xoay quanh phần thanh gắn nhô ra và đèn gắn trên bề mặt
- > Dễ dàng lấy đồ vật ở trong tủ
- > Thanh vắt ngang có thể rút ngắn lại để phù hợp với chiều rộng của khoang tủ



#### FREE UP

- > Ideal for larger units or wall units with front panels above
- > Also optimally suited for cabinets with cornices or side panels
- > Cross bar can be shortened to individual cabinet widths

- > Rất phù hợp với những tủ chạn hoặc tủ tường với cánh ở trên cao
- > Ngoài ra còn phù hợp với các tủ có gờ nhô ra hoặc có mặt ván bên
- > Thanh vắt ngang có thể rút ngắn lại để phù hợp với chiều rộng của khoang tủ

#### FREE FOLD E



#### FREE SWING E



#### FREE UP E



HÄFELE FREE E-DRIVE FOR FREE LAP, FREE FOLD, FREE SWING AND FREE UP



E-DRIVE HÄFELE FREE CHO TAY NÂNG FREE FLAP, FREE FOLD, FREE SWING VÀ FREE UP

- > Electronic movement support for Free flap fitting series
- > Free e-drive is Häfele's electro-mechanical movement assistance for the entire application area of the Free flap fitting family. It impresses with its elegant design, gentle movements and its ease of installation and programming.
- > The electrical drive solution is perfectly coordinated with all Free fittings, and adds Free flap 1.7 E, Free flap 3.15 E, Free fold E, Free up E and Free swing E solutions to the multi-award-winning Free family:
- > Hỗ trợ chuyển động điện tử cho dòng phụ kiện tay nâng cánh tủ Free
- > Cơ cấu tay nâng điện E-drive Free là bộ phụ kiện trợ lực điện-cơ cho toàn bộ những nơi lắp đặt dòng sản phẩm phụ kiện nâng cánh tủ Free. Sản phẩm nổi bật với vẻ ngoài sang trọng, chuyển động nhẹ nhàng, dễ dàng lắp đặt và thiết lập.
- > Cơ cấu tay nâng điện này có thể kết hợp dễ dàng với mọi phụ kiện thuộc dòng Free và tạo ra thêm các sản phẩm Free Flap 1.7 E, Free Flap 3.15 E, Free Fold E, Free Up E và Free Swing E để bổ sung vào dòng sản phẩm đã được trao vô số giải thưởng danh giá này:



FREE FLAP 1.7 / 3.15 E



FREE FOLD E



FREE SWING E



FREE UP E

- > An e-drive drive unit that is suitable for the Free flap 1.7 and Free flap 3.15 standard fittings
- > An e-drive drive unit that is suitable for the Free fold, Free fold short, Free up and Free swing standard fittings
- > Standard programming and operating functions for all Free E applications
- > The installation position and the range of applications of the Free fittings remain unchanged
- > Component installation practically without tools
- > The e-drive unit can be retroitted at any time (lever arm replacement also required with Free up and Free swing)
- > Extremely quiet and smooth running
- > With integrated free-swing function for effortless manual operation of the flap (even in the event of a power failure)
- > Automatic safety stop function with interruption of the opening or closing movement if obstacles are detected
- > Parallel connection for up to three drive units, collision avoidance with cross-corner installation situations and temporary disabling of the drive to clean the flap fronts can also be programmed (optional)
- > Two delivery configurations: Pre-mounted in a complete set, or flexibly in additional assemblies for retrofitting the standard mechanical fitting
- > Có cơ cấu tay nâng điện E-drive phù hợp với các bộ phụ kiện tiêu chuẩn Free Flap 1.7 và Free Flap 3.15
- > Có cơ cấu tay nâng điện E-drive phù hợp với các bộ phụ kiện tiêu chuẩn Free Fold, Free Fold Short, Free Up và Free Swing
- > Thiết lập theo tiêu chuẩn và chức năng hoạt động dành cho tất cả các ứng dụng Free E
- > Vị trí lắp đặt và phạm vi ứng dụng của bộ phụ kiện Free không thay đổi
- > Lắp đặt các bộ phận dễ dàng không cần dụng cụ
- > Cơ cấu tay nâng điện E-drive có thể được trang bị thêm vào phụ kiện bất cứ lúc nào (Free Up và Free Swing cần thay cánh tay đòn bẩy)
- > Chuyển động cực kỳ nhẹ nhàng và êm ru
- > Chức năng xoay tự do giúp người dùng dễ dàng mở cánh tủ (ngay cả trong trường hợp mất điện)
- > Tự động dừng để đảm bảo an toàn khi phát hiện ra chướng ngại trong quá trình đóng và mở cánh tủ
- > Kết nối song song lên tới 3 cơ cấu E-drive, tránh va dụng bằng cách lắp đặt góc chéo và có thể thiết lập ngừng hoạt động cơ cấu tạm thời để vệ sinh cánh tủ (tùy chọn)
- > Có 2 kết cấu lắp đặt: Lắp đặt sẵn thành 1 bộ cố định hoặc tách thành bộ phụ kiện bổ sung để trang bị cho các tay nâng cơ học



HÄFELE FREE E-DRIVE FOR FREE LAP, FREE FOLD, FREE SWING AND FREE UP

**E-DRIVE HÄFELE FREE DÀNH CHO TAY NÂNG FREE FLAP, FREE FOLD, FREE SWING VÀ FREE UP**

## Installation and programming / Lắp đặt và thiết lập



The e-drive drive unit sits on the left-hand fitting. The lead is simply inserted into the drive unit.



24 V interior cabinet lighting from the Loox product range can also be operated using the drive unit. The light switches on when the flap is opened.



The push button sender assigning and the programming of other functions take place via a switching button directly on the drive unit. All programming processes are accompanied and acknowledged by visual and acoustic system feedback.

Cơ cấu tay nâng điện E-drive lắp trên phụ kiện tay nâng bên trái. Dây chì có thể gắn vào cơ cấu một cách dễ dàng.

Nguồn sáng 24V bên trong khoang tủ từ dòng sản phẩm Loox có thể được vận hành bằng cách sử dụng cơ cấu E-drive. Đèn bật sáng khi cánh tủ mở ra.

Khi trực tiếp bật nút nhấn trên cơ cấu E-drive, tín hiệu nút nhấn sẽ chỉ định và thiết lập các chức năng khác. Bạn có thể theo dõi tất cả quá trình thiết lập này thông qua hệ thống báo đèn và báo âm.

FLAP FITTINGS

## Operation / Sử dụng



Opening: The sensor switches, which are usually recessed in the side panels, react to gentle pressure on the flap front. They emit a radio signal and the flap moves quietly and automatically to the open position.

Mở: Các công tắc cảm biến (thường ẩn trong mặt tủ bên) phản ứng lại khi bạn đẩy nhẹ vào mặt trước cánh tủ. Chúng phát ra tín hiệu vô tuyến và cánh tủ tự động di chuyển nhẹ nhàng và êm ái tới vị trí mở.



Closing: Pressing the button on the inner surface of the sensor switch sends a radio signal to the drive, which then automatically closes the flap. The movement to the closed position takes place quietly and gently.

Đóng: Khi ấn vào nút công tắc cảm biến ẩn bên trong, tín hiệu vô tuyến được truyền tới cơ cấu E-drive và cánh tủ tự động được đóng lại. Chuyển động của cánh tủ về vị trí đóng cũng rất nhẹ nhàng và êm ái.



The free-swing function integrated in all e-drive units makes effortless manual operation of the flap applications possible. The multi-position stop function that is typical of the Free flap fittings ensures that the flap locks securely in any position.

Chức năng xoay tự do được tích hợp trong tất cả các cơ cấu E-drive giúp bạn dùng tay mở các cánh tủ ra mà không hề mất sức. Chức năng khóa dừng ở nhiều vị trí của bộ phụ kiện tay nâng cánh tủ Free sẽ đảm bảo rằng cánh tủ được khóa chắc chắn ở bất cứ vị trí nào mà bạn mong muốn.

FLAP FITTING

**BỘ PHỤ KIỆN CHO CẢNH TỬ**

**Mechanical / Cơ chế hoạt động**

- > With hinge connection to the flap
  - > Multi-position stop: Flap locks reliably in any position
  - > Can be used on one or both sides
  - > Quick, easy installation and disassembly thanks to clip-on system
  - > Holding power can be adjusted individually to suit flap weight
  - > For front panels with and without handle
  - > Less space required inside the cabinet
- > Nối với cánh tủ bằng bản lề
  - > Nhiều điểm dừng: Cánh tủ có thể khóa lại ở bất cứ vị trí nào
  - > Có thể lắp cho một hoặc cả hai bên
  - > Thao lắp dễ dàng, nhanh chóng nhờ có hệ thống kẹp cho mặt ván trước
  - > Lực nâng có thể được điều chỉnh tùy theo trọng lượng của cánh tủ
  - > Dành cho cánh tủ trước và không có tay nắm
  - > Tốn rất ít không gian bên trong khoang tủ



**HÄFELE FREE FLAP H 1.5**

- > Ideally for small to medium sized larder unit and wall unit applications
- > Less space required inside the cabinet
- > Easy, power-assisted opening of the flap
- > Holding power adjustment
- > Design and colour options harmonised with the Free family
- > Rất phù hợp với những cánh tủ vừa và nhỏ
- > Tốn rất ít không gian bên trong khoang tủ
- > Mở cánh tủ cực kỳ nhẹ nhàng và dễ dàng
- > Có thể điều chỉnh lực nâng
- > Có nhiều lựa chọn thiết kế và màu sắc phù hợp với dòng phụ kiện cho cánh tủ Free



**DUO STANDARD/ DUO FORTE**

- > Lid stay and flap stay in one
- > For small wall units and bar cabinet applications
- > Less space required inside the cabinet
- > With adjustable holding power
- > With braking and locking mechanisms
- > Dùng cho tủ có cánh mở lật lên lật xuống, chống cánh tủ
- > Phù hợp với các tủ tường hoặc tủ bar nhỏ
- > Tốn rất ít không gian bên trong khoang tủ
- > Lực nâng có thể được điều chỉnh hoặc phanh khóa tủ dễ dàng



**FLAP STAY WITH PULL CABLE**

- > Opening angle adjustable
- > No time-consuming cabinet processing required
- > For horizontal or vertical use (extremely little space requirement inside the cabinet)
- > For right/left hand use
- > Góc mở có thể được điều chỉnh
- > Không mất quá nhiều thời gian để lắp đặt cho khoang tủ
- > Lắp ngang hoặc dọc (tốn cực ít diện tích bên trong khoang tủ)
- > Lắp bên trái hoặc bên phải



FREE SPACE

TAY NÂNG FREE SPACE



FLAP  
FITTINGS

- > A hinge-less stay flap fitting for more free room in all respects
- > Extremely powerful: A product series for the majority of the most common flap sizes and weights
- > Extremely compact: Minimal appearance and more storage space in the furniture
- > Extremely smooth running characteristics for users' comfort
- > Extremely fast and time-saving installation
- > Extremely adaptable: Two standard colors in Vietnam market and a product series for handle-free applications
- > Phụ kiện tay nâng không bản lề giúp tối ưu hóa không gian
- > Vô cùng chắc chắn: Dòng sản phẩm phù hợp với hầu hết các kích thước và tải trọng phổ biến trên thị trường
- > Vô cùng nhỏ gọn: Thiết kế tinh giản, có thêm nhiều không gian lưu trữ bên trong tủ
- > Chuyển động êm ái, mượt mà, mang lại cảm giác thoải mái cho người sử dụng
- > Lắp đặt nhanh chóng và cực kì dễ dàng
- > Vô cùng tiện dụng: Với hai màu phổ biến trên thị trường Việt Nam và dòng sản phẩm dành riêng cho thiết kế không tay nắm

FREE SPACE

TAY NẮNG FREE SPACE



**Extremely powerful**  
Vô cùng chắc chắn

**Less models for more applications**

Một thiết kế với nhiều ứng dụng

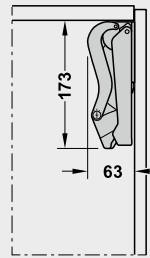


- > Load bearing capacity up to 10.7 kg with cabinet height 400 mm  
Tải trọng tối đa 10,7 kg với chiều cao tủ 400 mm

**Extremely compact**  
Vô cùng nhỏ gọn

**Less installation depth for more storage space**

Chiều sâu lắp đặt không lớn, cho không gian lưu trữ lớn hơn

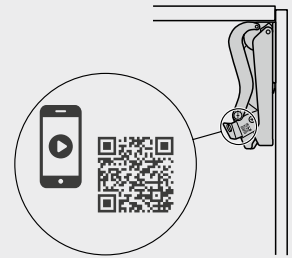


- > Required internal installation depth only 63 mm
- > Required internal installation height only 173 mm
- > Chiều sâu lắp đặt theo yêu cầu chỉ 63 mm chiều sâu
- > Chiều cao lắp đặt theo yêu cầu chỉ 173 mm

**Extremely easy**  
Vô cùng dễ dàng

**More clarity for fewer questions during installation**

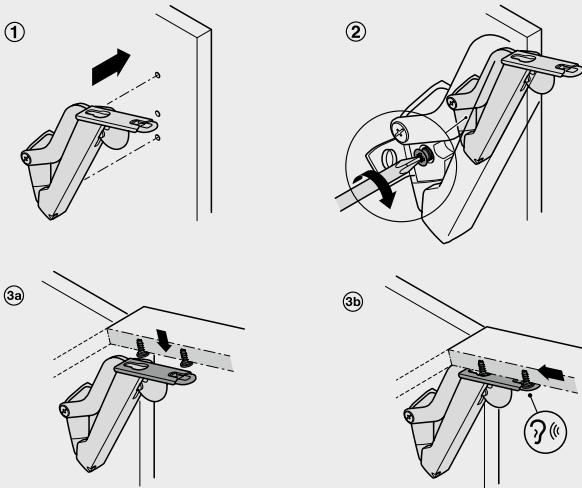
Quy trình lắp đặt chi tiết, rõ ràng hơn.



**Extremely fast**  
Vô cùng nhanh chóng

**Fewer manual operations for easier installation**

Lắp đặt dễ dàng hơn do ít thao tác hơn



- > ① Plug it fitting onto pre-drilled side panel
- > ② Tighten pre-mounted Euro screw
- > ③ Fit the front panel to the lever arms ③a and slide on until it engages ③b
- > ① Lắp phụ kiện nối vào thành tủ đã khoan sẵn
- > ② Siết vít châu Âu đã gắn sẵn
- > ③ Lắp cánh tủ với cánh tay đòn ③a và trượt vào khớp nối ③b

**Extremely adaptable**  
Vô cùng tiện dụng

**More design freedom with less effort**

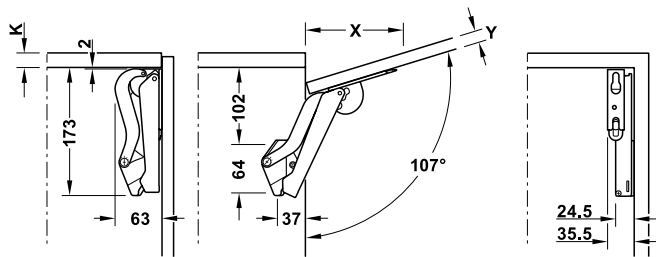
Tự do và hiệu quả trong thiết kế





**Planning**

Bản vẽ



Front panel thickness Y mm Độ dày cửa trước Y mm	16	18	19	22	24	26	28
Distance X mm (with cabinet top panel thickness 16 mm) Khoảng cách X mm (với độ dày mặt ván trên của tủ là 16 mm)	117	110	107	96	90	83	76

**Sample measurements table for selecting the right model based on cabinet height and flap weight including handle**

Hướng dẫn chọn mẫu tay nâng theo chiều cao tủ và trọng lượng cánh tủ (bao gồm tay nắm)

Model Häfele Free space 1.11	B	C	D	E	F
Cabinet height mm Chiều cao tủ mm	Flap weight kg Trọng lượng cánh tủ kg				
225	2.3-4.3	3.8-7.1	6.4-9.3	9.2-13.4	13.4-19.1
250	1.9-3.9	3.4-6.4	5.8-9.1	8.3-12.6	12.1-17.2
275	1.9-3.5	3.1-5.8	5.3-8.2	7.5-12.0	11.0-15.6
300	1.7-3.2	2.8-5.3	4.8-7.5	6.9-11.0	10.1-14.3
325	1.6-3.0	2.6-4.9	4.4-7.0	6.4-10.2	9.3-13.2
350	1.5-2.8	2.4-4.6	4.1-6.5	5.9-9.5	8.6-12.3
375	1.3-2.6	2.2-4.3	3.8-6.0	5.5-8.8	8.1-11.4
400	1.2-2.4	2.1-4.0	3.6-5.6	5.2-8.3	7.6-10.7
425	1.1-2.3	2.0-3.8	3.4-5.3	4.9-7.8	7.1-10.1
450	1.0-2.1	1.9-3.5	3.2-5.0	4.6-7.3	6.7-9.5
475	1.0-2.0	1.8-3.4	3.0-4.7	4.3-7.0	6.4-9.0
500	0.9-1.9	1.7-3.2	2.9-4.5	4.1-6.6	6.0-8.6
525	0.9-1.8	1.6-3.0	2.7-4.3	3.9-6.3	5.7-8.2
550	0.8-1.7	1.5-2.9	2.6-4.1	3.7-6.0	5.5-7.8
575	0.8-1.7	1.4-2.8	2.5-3.9	3.6-5.7	5.2-7.4
600	0.8-1.6	1.4-2.7	2.4-3.7	3.4-5.5	5.0-7.1
625	0.7-1.5	1.3-2.5	2.3-3.6	3.3-5.3	4.8-6.8
650	0.7-1.5	1.3-2.4	2.2-3.5	3.2-5.1	4.6-6.6

- > Area of application: For standard stay flap applications with front height up to 650 mm
- > Material: Housing: plastic; Front fixing bracket and support lever: steel
- > Finish/color: White or anthracite (Housing), Nickel-plated (Front fixing bracket and support lever)
- > Opening angle: 90° or 107°
- > Adjustment facility: Height, side, tilting angle, holding power
- > Installation: Fitting for screw fixing with pre-mounted Euro screw, front panel fixing without tools, for sliding onto pre-mounted fixing screws
- > Phạm vi lắp đặt: Dùng cho cánh tủ nâng tiêu chuẩn có chiều cao tối đa 650 mm
- > Vật liệu: Vỏ: nhựa; Bas cố định mặt trước và tay đỡ: thép
- > Hoàn thiện/màu sắc: Màu trắng hoặc màu đen anthracite (Housing), Mạ nickel (bas cố định mặt trước và tay đỡ)
- > Góc mở: 90 độ hoặc 107 độ
- > Có thể điều chỉnh lên xuống, qua lại, góc mở, chế độ dừng mọi điểm
- > Lắp đặt: Kèm phụ kiện để lắp vít Châu Âu đã gắn sẵn; mặt tủ chỉ cần trượt vào vít đã gắn sẵn, không cần dụng cụ.

Model Häfele Free Space 1.11 Model Tay nâng Häfele Free Space 1.11		
Model Loại	Color Màu sắc	Art.No. Mã số
B	White	493.05.910
	Anthracite	493.05.920
C	White	493.05.911
	Anthracite	493.05.921
D	White	493.05.912
	Anthracite	493.05.922
E	White	493.05.913
	Anthracite	493.05.923
F	White	493.05.914
	Anthracite	493.05.924

**Supplied with:** 1 stay flap fitting set (1 piece each left/right), 4 fixing screws for front panel, 1 set of installation instructions with paper drilling template for side panel.

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ tay nâng (1 trái và 1 phải), 4 ốc lắp đặt cửa trước, 1 bộ hướng dẫn lắp đặt với rập giấy định vị kích thước khoan.

**Packing:** 1 or 10 sets / Đóng gói: 1 hoặc 10 bộ

FREE FLAP 3.15 - STAY FLAP FITTING

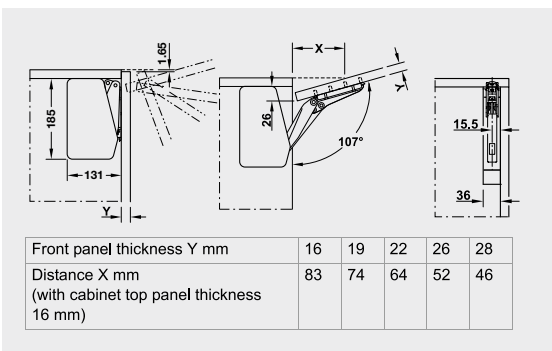
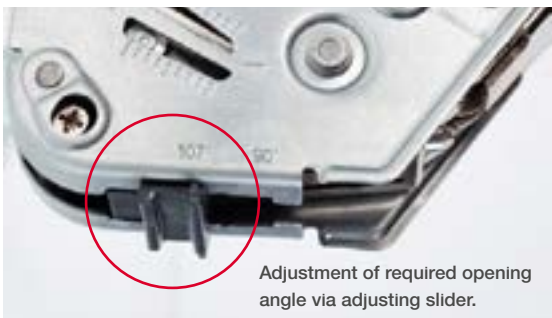
TAY NÂNG FREE FLAP 3.15



- > For one-piece flaps made from wood, glass or with aluminium frame
- > Material: Fitting: Plastic, steel, cover cap: Plastic
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated
- > Cover cap: Grey/Anthracite
- > Opening angle: 90° or 107° (adjustable on fitting)
- > Adjustment facility: Height/side/tilting angle of front ±1.5mm, holding power
- > Dành cho cửa tủ 1 cánh được làm bằng gỗ, kính hoặc có khung nhôm
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Nhựa, thép, nắp chụp: Nhựa
- > Màu/Lớp phủ hoàn thiện: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel,
- > Nắp chụp: Xám/Đen Anthracite
- > Góc mở: 90° hoặc 107° (Điều chỉnh trên phụ kiện lắp đặt)
- > Điều chỉnh: Chiều cao/cạnh bên/góc nghiêng của mặt trước ±1,5 mm, lực nâng



Scan for installation guide



Model / Loại	D	E	F	G	
<b>Door height (mm)</b> Chiều cao cửa tủ (mm)	<b>Door weight (kg)</b> Trọng lượng cánh trước (kg)				
350	5.2 - 11.0	6.7 - 14.3	10.1 - 21.4	13.5 - 27.3	
375	4.9 - 10.2	6.3 - 13.1	9.4 - 19.8	12.5 - 25.2	
400	4.7 - 9.6	5.9 - 12.4	8.9 - 18.6	11.8 - 23.3	
425	4.4 - 9.0	5.6 - 11.6	8.3 - 17.4	11.0 - 21.8	
450	4.1 - 8.4	5.2 - 10.9	7.8 - 16.3	10.4 - 20.5	
475	3.9 - 8.0	4.9 - 10.3	7.4 - 15.4	9.8 - 19.3	
500	3.7 - 7.5	4.7 - 9.7	7.0 - 14.6	9.2 - 18.3	
525	3.5 - 7.1	4.4 - 9.2	6.6 - 13.9	8.8 - 17.3	
550	3.3 - 6.8	4.2 - 8.8	6.3 - 13.2	8.3 - 16.5	
575	3.2 - 6.5	4.0 - 8.4	6.0 - 12.5	8.0 - 15.6	
600	3.0 - 6.2	3.8 - 8.0	5.7 - 12.0	7.6 - 15.0	
625	2.8 - 5.9	3.6 - 7.6	5.4 - 11.5	7.2 - 14.4	
650	2.6 - 5.6	3.4 - 7.3	5.3 - 11.0	6.9 - 14.0	
<b>White cover cap</b> Nắp đậy màu trắng	○	493.05.850	493.05.851	493.05.852	493.05.853
<b>Anthracite cover cap</b> Nắp đậy màu xám	●	493.05.860	493.05.861	493.05.862	493.05.863

**Supplied with:** 1 set Free Flap 3.15 (including front fixing brackets, installation instructions and paper drilling template) and 1 pair cover cap (White/Anthracite).

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ phụ kiện tay nâng Free Flap 3.15 (có kèm bas trước, hướng dẫn lắp đặt và mẫu khoan trên giấy) 1 cặp nắp chụp (Trắng/Đen Anthracite)

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

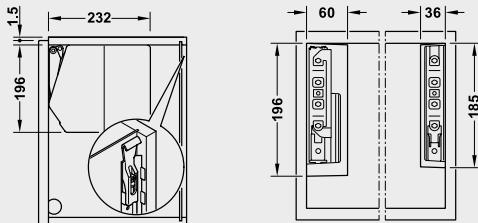


- > Material: Fitting: Steel, cover cap: Plastic, drive housing: Zinc alloy
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated, cover caps: Grey / Anthracite
- > For flap width: <1,200 mm (>1,200 mm = 2 sets)
- > Adjustment facility: Front panel: Height/side/tilting angle  $\pm 1.5$  mm
- > Input voltage: 100-240 V AC/50-60 Hz/1.3 A
- > Nominal voltage: 24 V DC/2.5 A
- > Output voltage: For interior cabinet lighting: 24 V DC/1.2 A
- > Stand-by consumption: 1 W
- > Radio frequency: 2.4 GHz
- > Protection class: II

- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Thép, nắp chụp: Nhựa, Bộ khung vỏ cơ cấu: Hợp kim kẽm
- > Lớp phủ hoàn thiện/màu: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel, nắp chụp: Xám / Đen Anthracite
- > Chiều rộng cánh tủ: <1.200 mm (>1.200 mm = 2 bộ)
- > Điều chỉnh: Cánh tủ mặt trước: Chiều cao/cạnh/góc nghiêng  $\pm 1,5$  mm
- > Điện áp đầu vào: 100-240 V AC/50-60 Hz/1,3 A
- > Điện áp danh định: 24 V DC/2,5 A
- > Điện áp đầu ra: Dành cho hệ thống đèn trong khoang tủ: 24 V DC/1,2 A
- > Công suất tiêu thụ ở chế độ nghỉ: 1 W
- > Tần số vô tuyến: 2,4 GHz
- > Mức độ bảo vệ: II

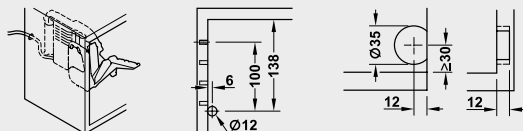
### Planning and space requirement

Chuẩn bị kích thước lắp đặt và yêu cầu không gian



### Push button sender and cable guide installation

Hướng dẫn lắp đặt nút nhấn và dây cáp



Scan for installation guide

#### White cover cap

Nắp đậy màu trắng

372.29.702



#### Anthracite cover cap

Nắp đậy màu xám

372.29.703



**Supplied with:** set of E-drive, 1pc cover cap for drive side, 1pc driver, 1pc connection cable, 2pcs push button senders

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ cơ cấu tay nâng điện E-drive, 1 nắp chụp cho bộ cơ cấu, 1 bộ truyền động, 1 cáp kết nối, 2 điều khiển nút nhấn.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

### Installation and programming / Lắp đặt và thiết lập



The e-drive drive unit sits on the left-hand fitting. The lead is simply inserted into the drive unit.



24 V interior cabinet lighting from the Loox product range can also be operated using the drive unit. The light switches on when the flap is opened.



The push button sender assigning and the programming of other functions take place via a switching button directly on the drive unit. All programming processes are accompanied and acknowledged by visual and acoustic system feedback.

Cơ cấu tay nâng điện E-drive lắp trên phụ kiện tay nâng bên trái. Dây chỉ có thể gắn vào cơ cấu một cách dễ dàng.

Nguồn sáng 24V bên trong khoang tủ từ dòng sản phẩm Loox có thể được vận hành bằng cách sử dụng cơ cấu E-drive. Đèn bật sáng khi cánh tủ mở ra.

Khi trực tiếp bật nút nhấn trên cơ cấu E-drive, tín hiệu nút nhấn sẽ chỉ định và thiết lập các chức năng khác. Bạn có thể theo dõi tất cả quá trình thiết lập này thông qua hệ thống báo đèn và báo âm.

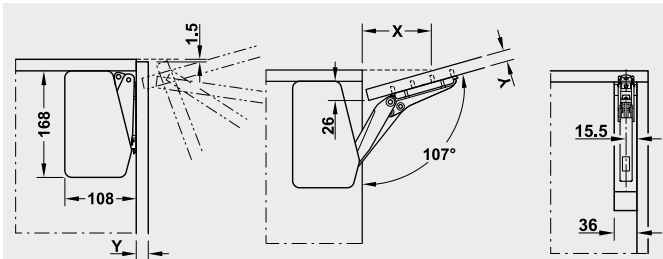
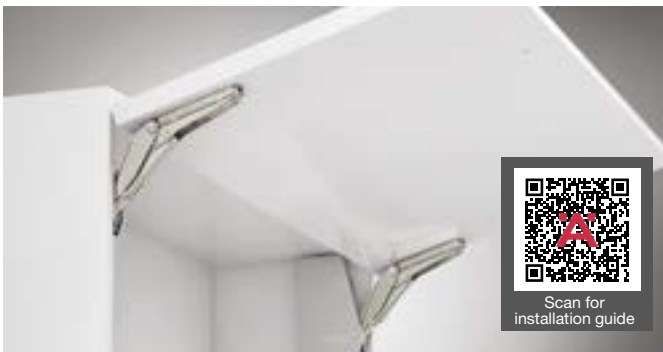
FREE FLAP 1.7 - STAY FLAP FITTING

TAY NÂNG FREE FLAP 1.7

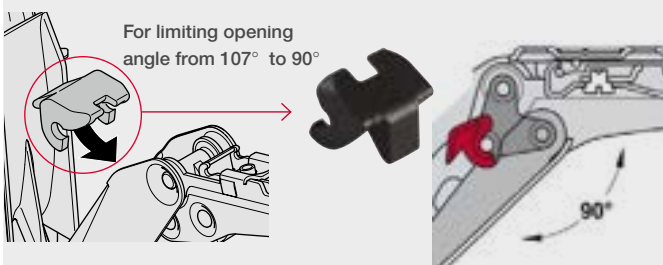


- > For one-piece flaps made from wood, glass or with aluminium frame
- > Material: Fitting: Plastic, steel, cover cap: Plastic
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated
- > Cover cap: Grey/Anthracite
- > Opening angle: 107° (can be limited to 90° by means of opening angle restraint)
- > Adjustment facility: Height/side/tilting angle of front ±1.5mm, holding power

- > Dành cho cửa tủ 1 cánh được làm bằng gỗ, kính hoặc có khung nhôm
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Nhựa, thép, nắp chụp: Nhựa
- > Màu/Lớp phủ hoàn thiện: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel,
- > Nắp chụp: Xám/Đen Anthracite
- > Góc mở: 107° (có thể giới hạn góc mở xuống còn 90° bằng cách sử dụng phụ kiện chặn góc mở)
- > Điều chỉnh: Chiều cao/cạnh bên/góc nghiêng của mặt trước ±1,5 mm, lực nâng



Front panel thickness Y mm	16	19	22	26	28
Distance X mm (with cabinet top panel thickness 16 mm)	83	74	64	52	46



Model / Loại	A	B	C
<b>Door height (mm)</b> Chiều cao cửa tủ (mm)	<b>Door weight (kg)</b> Trọng lượng cánh trước (kg)		
200	1.7 - 4.6kg	3.6 - 7.9kg	6.8 - 14.7kg
225	1.5 - 4.1kg	3.1 - 7.1kg	6.0 - 13.1kg
250	1.3 - 3.8kg	2.9 - 6.4kg	5.4 - 11.8kg
275	1.2 - 3.3kg	2.5 - 5.7kg	4.8 - 10.6kg
300	1.1 - 3.1kg	2.4 - 5.1kg	4.4 - 9.6kg
325	1.0 - 2.8kg	2.1 - 4.6kg	4.0 - 8.8kg
350	0.9 - 2.6kg	2.1 - 4.2kg	3.7 - 8.1kg
375	0.9 - 2.3kg	1.9 - 3.8kg	3.5 - 7.5kg
400	0.8 - 2.1kg	1.7 - 3.6kg	3.2 - 7.0kg
425	0.7 - 1.9kg	1.5 - 3.4kg	2.9 - 6.5kg
450	0.6 - 1.7kg	1.4 - 3.2kg	2.7 - 6.1kg

<b>White cover cap</b> Nắp dây màu trắng	○ 493.05.820 ✖	493.05.821 ✖	493.05.822 ✖
<b>Anthracite cover cap</b> Nắp dây màu xám	● 493.05.830 ✖	493.05.831 ✖	493.05.832 ✖

**Supplied with:** 1 set Free Flap 1.7 (including front fixing brackets, installation instructions and paper drilling template), 1 pair cover cap (White/Anthracite) and 1 set opening angle restraint.  
**Trọn bộ gồm:** 1 bộ phụ kiện tay nâng Free Flap 1.7 (có kèm bas trước, hướng dẫn lắp đặt và mẫu khoan trên giấy), 1 cặp nắp chụp (Trắng/Đen Anthracite) và 1 bộ phụ kiện chặn góc mở  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

Opening angle restraint for Free Flap 1.7	
Material / Vật liệu	Art.No. / Mã số
Plastic / Nhựa	372.91.499 ✖

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



FLAP FITTINGS

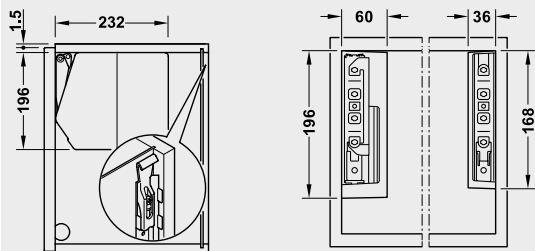


- > Material: Fitting: Steel, cover cap: Plastic, drive housing: Zinc alloy
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated, cover caps: Grey / Anthracite
- > For flap width: <1,200 mm (>1,200 mm = 2 sets)
- > Opening angle: 107° (can be limited to 90° by means of optional opening angle restraint)
- > Adjustment facility: Front panel: Height/side/tilting angle ±1.5 mm
- > Input voltage: 100-240 V AC/50-60 Hz/1.3 A
- > Nominal voltage: 24 V DC/2.5 A
- > Output voltage: For interior cabinet lighting: 24 V DC/1.2 A
- > Stand-by consumption: 1 W
- > Radio frequency: 2.4 GHz
- > Protection class: II

- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Thép, nắp chụp: Nhựa, Bộ khung vỏ cơ cấu: Hợp kim kẽm
- > Lớp phủ hoàn thiện/màu: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel, nắp chụp: Xám / Đen Anthracite
- > Chiều rộng cánh tủ: <1.200 mm (>1.200 mm = 2 bộ)
- > Góc mở: 107° (có thể giới hạn góc mở xuống còn 90° bằng cách sử dụng phụ kiện chặn góc mở)
- > Điều chỉnh: Cánh tủ mặt trước: Chiều cao/cạnh/góc nghiêng ±1,5 mm
- > Điện áp đầu vào: 100-240 V AC/50-60 Hz/1,3 A
- > Điện áp danh định: 24 V DC/2,5 A
- > Điện áp đầu ra: Dành cho hệ thống đèn trong khoang tủ: 24 V DC/1,2 A
- > Công suất tiêu thụ ở chế độ nghỉ: 1 W
- > Tần số vô tuyến: 2,4 GHz
- > Mức độ bảo vệ: II

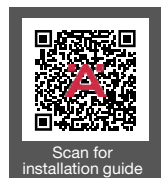
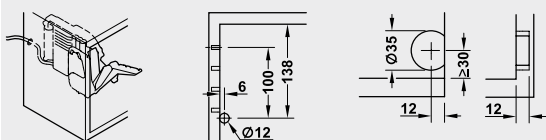
### Planning and space requirement

Chuẩn bị kích thước lắp đặt và yêu cầu không gian



### Push button sender and cable guide installation

Hướng dẫn lắp đặt nút nhấn và dây cáp



#### White cover cap

Nắp đậy màu trắng

372.29.700



#### Anthracite cover cap

Nắp đậy màu xám

372.29.701



**Supplied with:** 1 set of E-drive, 1pc cover cap for drive side, 1pc driver, 1pc connection cable, 2pcs push button senders.

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ cơ cấu tay nâng điện E-drive, 1 nắp chụp cho bộ cơ cấu, 1 bộ truyền động, 1 cáp kết nối, 2 điều khiển nút nhấn.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

FLAP H1.5 - STANDARD MOUNTING VERSION FOR POWER ASSISTED OPENING OF LAP

TAY NÂNG FLAP H1.5 PHIÊN BẢN LẮP ĐẶT TIÊU CHUẨN GIÚP TRỢ LỰC KHI MỞ CẢNH TỦ



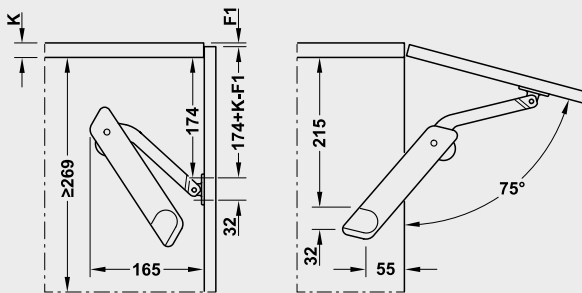
**Note**

- > The following mounting dimensions and sample measurements tables for this kind of application must be adhered to
- > Use two Free lap H 1.5 fittings for lap widths from 600 mm and above
- > The weight specifications in the sample measurements table apply to one Free lap H 1.5 fitting; the lap weight values double when using two fittings
- > For use in combination with standard 110° concealed hinges with or without integrated soft closing mechanism

**Lưu ý**

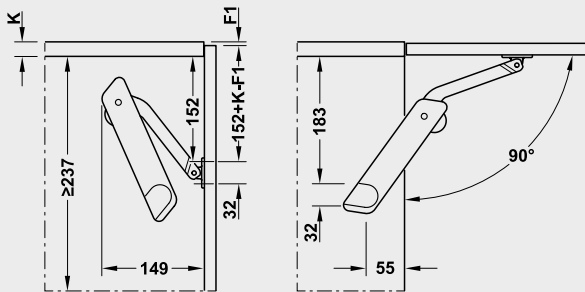
- > Phải tuân thủ các kích thước lắp đặt và bảng kích thước mẫu bên dưới dành cho loại sản phẩm này
- > Sử dụng bộ phụ kiện tay nâng Free Flap H 1.5 dành cho cánh tủ có chiều rộng từ 600 mm trở lên
- > Các thông số về trọng lượng trong bảng kích thước mẫu áp dụng cho bộ phụ kiện tay nâng Free Flap H 1.5; khi sử dụng 2 bộ phụ kiện, giá trị trọng lượng sẽ tăng gấp đôi
- > Sử dụng kết hợp với bản lề âm 110° theo tiêu chuẩn, có hoặc không có cơ chế đóng giảm chấn

Opening angle 75° / Góc mở 75°



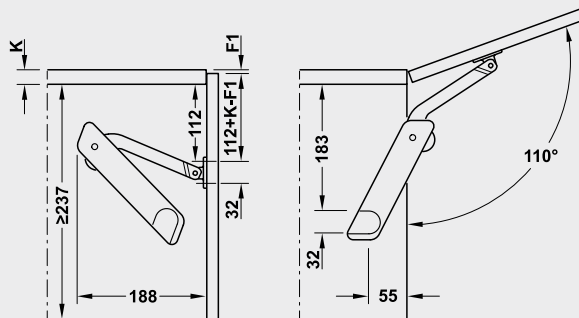
Cabinet height (mm) Chiều cao tủ (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh tủ (kg)		
	Model A	Model B	Model D
350	2.6-4.2	3.8-6.5	6.2-10.9
400	2.3-3.3	3.0-5.8	5.6-10.2
450	2.2-3.1	2.7-4.6	5.5-9.7
500	1.7-2.8	2.3-4.6	4.6-8.5
550	1.6-2.6	2.2-4.2	4.1-6.6
600	1.2-2.3	2.1-3.9	3.9-6.0

Opening angle 90° / Góc mở 90°



Cabinet height (mm) Chiều cao tủ (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh tủ (kg)		
	Model A	Model B	Model D
275	2.8-3.8	3.5-6.0	5.8-10.5
300	2.2-3.4	3.3-5.7	5.2-9.0
350	2.1-2.9	2.7-4.9	4.8-8.0
400	1.6-2.3	2.3-4.6	4.3-7.9
450	1.3-2.2	2.0-3.8	3.8-6.3
500	1.2-2.0	1.7-3.4	3.4-6.0
550	1.2-1.9	1.7-3.0	3.0-5.1
600	0.9-1.6	1.6-3.0	3.0-4.7

Opening angle 110° / Góc mở 110°



F1 ≥ 2 mm

Cabinet height (mm) Chiều cao tủ (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh tủ (kg)		
	Model A	Model B	Model D
275	1.9-2.8	2.6-4.3	4.2-7.1
300	1.1-2.4	2.4-4.1	4.0-7.0
350	1.1-2.1	2.1-3.7	3.6-6.4
400	1.1-1.7	1.7-3.2	3.2-5.5
450	1.0-1.6	1.6-2.8	2.8-5.5
500	1.0-1.4	1.3-2.5	2.5-4.5
550	0.8-1.3	1.3-2.2	2.2-3.9
600	0.7-1.2	1.2-2.2	2.2-4.3



## FLAP H1.5 - STANDARD MOUNTING VERSION FOR POWER ASSISTED OPENING OF FLAP

### TAY NÂNG FLAP H1.5 PHIÊN BẢN LẮP ĐẶT TIÊU CHUẨN GIÚP TRỢ LỰC KHI MỞ CẢNH TỦ



Left hand (L) or right hand (R) mounting

Gắn vào bên trái (L) hoặc bên phải (R)

- > Material: Housing, support arm, mounting bracket, screw-on bracket and hex key: Plastic
- > Finish/colour: Grey NCS S 2005-R80B or white NCS 0505-R80B
- > Installation: Lid stay: Without tools, mounting bracket and screw-on bracket: For screw fixing
- > Adjustment facility: Holding power adjustment
- > Chất liệu: Khung bọc, tay nâng, bas gắn tủ, bas bắt vít và ống vít đầu lục giác: Nhựa
- > Lớp phủ hoàn thiện/màu: Xám NCS S 2005-R80B hoặc trắng NCS 0505-R80B
- > Lắp đặt: Chống cánh tủ: Không cần dụng cụ, bas gắn tủ và bas bắt vít: Để bắt vít
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh lực nâng

#### Individual set for one-sided application / Bộ tay nâng đơn lắp một bên



Type Loại	Model Loại	Grey Xám	White Trắng
Right / Phải	A	493.05.340	493.05.350
Left / Trái	A	493.05.341	493.05.351
Right / Phải	B	493.05.342	493.05.352
Left / Trái	B	493.05.343	493.05.353
Right / Phải	C	493.05.344	493.05.354
Left / Trái	C	493.05.345	493.05.355
Right / Phải	D	493.05.346	493.05.356
Left / Trái	D	493.05.347	493.05.357

**Supplied with:** 1 Lid stay, 1 Mounting bracket for cabinet, 1 Screw-on bracket for flap, 1 Hex key, SW10, plastic, 1 Set of installation instructions.

**Trọn bộ gồm:** 1 tay nâng, 1 bas gắn tủ, 1 bas bắt vít cho cánh tủ, 1 ốc vít đầu lục giác, SW10, nhựa, 1 bộ hướng dẫn lắp đặt.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



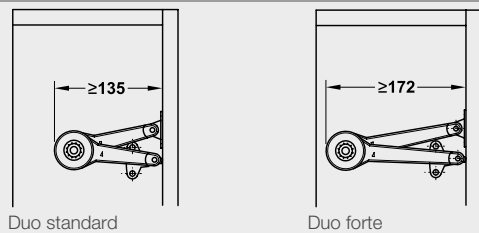
DUO - FOR SMALL PIECE FLAP DOOR  
TAY NÂNG DUO CHO CẢNH TỦ NHỎ



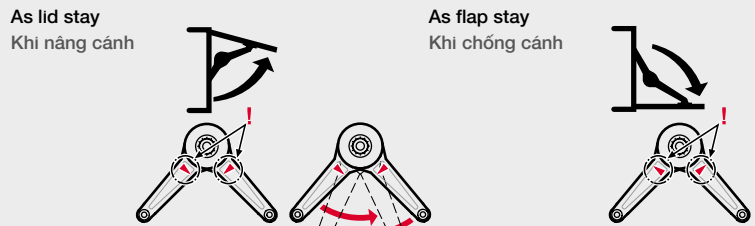
- > For flaps made from wood, glass or with aluminium frame
  - > Suitable for flaps with handle or push-to-open function
  - > Adjusting the arms (overshear) turns the lid stay into a flap stay
  - > Less space required inside the cabinet
  - > Wear-resistant friction coupling with large adjusting range
  - > Can be used on one or both sides (depending on the flap size)
  - > Holding power can be adjusted individually to suit flap weight
  - > The soft closing function is provided in the closing direction in combination with 110° concealed hinges with soft closing mechanism (Push hinges for Push-to-open application)
- 
- > Phù hợp với cánh tủ có tay nắm hoặc có cơ chế ấn mở
  - > Điều chỉnh cánh tay nâng cánh thành chống cánh tủ
  - > Chiếm rất ít diện tích trong khoang tủ
  - > Khớp nối ma sát chống mài mòn với phạm vi điều chỉnh lớn
  - > Có thể lắp đặt một hoặc cả hai bên (tùy vào kích thước cánh tủ)
  - > Lực nâng có thể được điều chỉnh tùy vào trọng lượng của từng cánh tủ
  - > Được tích hợp cơ chế đóng giảm và bản lề âm 110° (Bản lề ấn truyền lực)



Minimum installation depth / Chiều sâu lắp đặt tối thiểu



Application / Ứng dụng

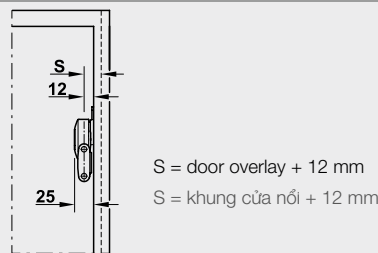


Holding power adjustment / Điều chỉnh lực nâng

Holding power adjustment with SW4 Allen key  
(Art. No. 008.28.241)  
Điều chỉnh lực nâng với ốc vít đầu lục giác SW 4  
(Mã sản phẩm 008.28.241)



Space requirement side/side distance dim. (S) for screw-on bracket  
Yêu cầu không gian/kích thước khoảng cách mặt bên (S) cho bas bắt vít



Stronger holding power

- = Locking function
- = Flap locks in any position (multiposition stop)

Weaker holding power

- = Braking function
- = Lid stay closes softly/ flap stay opens gently

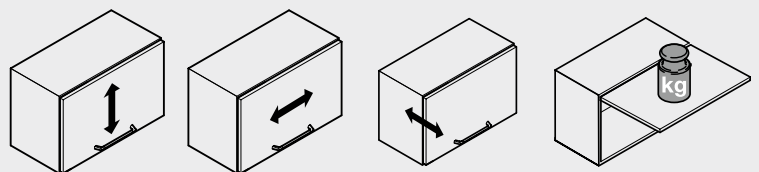
Lực nâng mạnh hơn

- = Chức năng khóa
- = Cánh tủ khóa ở bất kỳ vị trí nào (dùng ở nhiều vị trí)

Lực nâng yếu hơn

- = Chức năng phanh hãm
- = Cửa tủ đóng lại nhẹ nhàng / cửa chống mở ra nhẹ nhàng

Adjustment facility for front panel / Điều chỉnh cho mặt cửa tủ phía trước



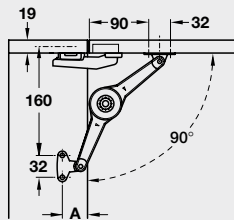
- Height adjustment\*  
Điều chỉnh chiều cao\*
- Side adjustment\*  
Điều chỉnh cạnh bên\*
- Tilt adjustment\*  
Điều chỉnh độ nghiêng\*
- Holding power adjustment  
Điều chỉnh lực nâng\*

\* depending on the hinges that are used / \* tùy thuộc vào loại bản lề được sử dụng

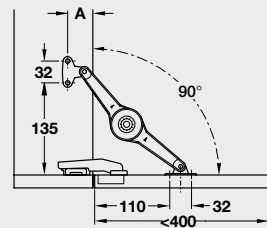


- > The following mounting dimensions and sample measurements tables for this kind of application must be adhered to
- > Use two Duo fittings for flap widths from 600 mm and above
- > For use in combination with 110° concealed hinges with automatic closing spring or integrated soft closing mechanism
- > Phải tuân thủ các kích thước lắp đặt và bảng kích thước mẫu bên dưới dành cho loại sản phẩm này
- > Sử dụng 2 bộ phụ kiện tay nâng Duo dành cho cánh tủ có chiều rộng từ 600 mm trở lên
- > Sử dụng kết hợp với bản lề âm 110° theo tiêu chuẩn có lò xo đóng tự động hoặc cơ chế đóng giảm chấn

**Lid stay - Opening angle 90°**  
Nâng cánh - Góc mở 90°



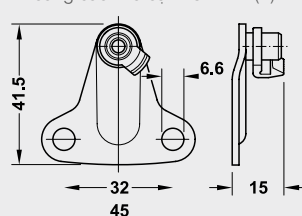
**Flap stay - Opening angle 90°**  
Chống cánh - Góc mở 90°



**Separate catch required**

Cần có các loại chốt cài khác nhau

For edge distance 37 mm (A)  
Khoảng cách rìa cánh 37 mm (A)



**Installation as Lid stay / Lắp đặt làm tay nâng cánh**

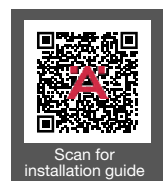
Flap height (mm) Chiều cao cánh (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh (kg)			
	Locking function Chức năng khóa		Braking function Chức năng phanh hãm	
	1 stay / 1 tay	2 stays / 2 tay	1 stay / 1 tay	2 stays / 2 tay
250	6.0	12.0	7.5	15.0
300	5.0	10.0	6.5	13.0
350	4.5	8.5	5.5	11.0
400	4.0	7.0	5.0	10.0
450	3.5	6.5	4.5	8.5

**Installation as flap stay (use 2 fittings)  
Lắp đặt làm tay chống cánh (sử dụng 2 bộ phụ kiện)**

Flap height (mm) Chiều cao cánh (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh (kg)	
	Locking function Chức năng khóa	Braking function Chức năng phanh hãm
	2 fittings / 2 tay	2 fittings / 2 tay
200	15.0	15.0
250	12.0	15.0
300	10.0	13.0
350	8.5	11.0
400	7.0	10.0

- > Material: Zinc alloy
- > Mounting: For left and right hand use
- > Installation: Without tools (clip system) onto pre-mounted mounting bracket
- > Adjustment facility: Holding power adjustment

- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Nơi gắn: Bên trái và bên phải
- > Lắp đặt: Không cần dụng cụ (hệ thống kẹp gắn), bas gắn tủ đã được lắp sẵn
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh lực nâng



Finish	Anthracite cover cap
Lớp phủ hoàn thiện	Lớp phủ hoàn thiện
Nickel Plated Mạ nikel	373.66.612

**Supplied with:** 1 piece lid stay, 1 piece mounting bracket for cabinet and 1 piece screw-on bracket for flap.

**Trọn bộ gồm:** 1 tay nâng, 1 bas gắn tủ và 1 bas bắt vít cho cánh  
**Packing:** 1 piece / Đóng gói: 1 cái

DUO FORTE

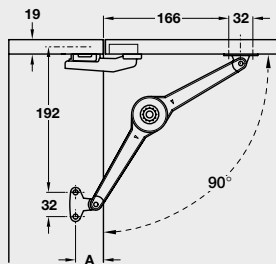
TAY NÂNG DUO FORTE



- > The following mounting dimensions and sample measurements tables for this kind of application must be adhered to
- > Use two Duo fittings for flap widths from 600 mm and above
- > For use in combination with 110° concealed hinges with automatic closing spring or integrated soft closing mechanism
- > Phải tuân thủ các kích thước lắp đặt và bảng kích thước mẫu bên dưới dành cho loại sản phẩm này
- > Sử dụng 2 bộ phụ kiện tay nâng Duo dành cho cánh tủ có chiều rộng từ 600 mm trở lên
- > Sử dụng kết hợp với bản lề âm 110° theo tiêu chuẩn có lò xo đóng tự động hoặc cơ chế đóng giảm chấn

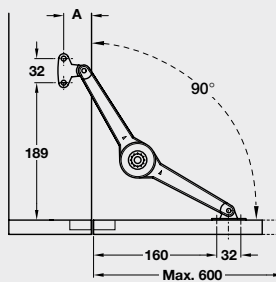
Lid stay - Opening angle 90°

Nâng cánh - Góc mở 90°



Flap stay - Opening angle 90°

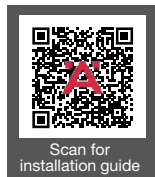
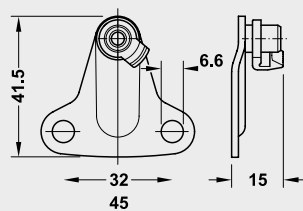
Chống cánh - Góc mở 90°



Separate catch required

Cần có các loại chốt cài khác nhau

For edge distance 37 mm (A)  
Khoảng cách rìa cánh 37 mm (A)



- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Nơi gắn: Bên trái và bên phải
- > Lắp đặt: Không cần dụng cụ (hệ thống kẹp gắn), bas gắn tủ đã được lắp sẵn
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh lực nâng

Installation as Lid stay / Lắp đặt làm tay nâng cánh				
Flap height (mm) Chiều cao cánh (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh (kg)			
	Locking function Chức năng khóa		Braking function Chức năng phanh hãm	
	1 stay / 1 tay	2 stays / 2 tay	1 stay / 1 tay	2 stays / 2 tay
300	7.5	15.0	9.0	15.0
350	6.5	13.5	8.0	15.0
400	6.0	12.0	7.5	15.0
450	5.5	11.0	7.0	14.0
500	5.0	9.5	6.0	12.0
550	4.5	8.5	5.5	11.0
600	4.0	8.0	5.0	10.0
650	3.5	7.0	5.0	9.5
700	3.0	7.0	4.0	9.0

Installation as flap stay (use 2 fittings) Lắp đặt làm tay chống cánh (sử dụng 2 bộ phụ kiện)		
Flap height (mm) Chiều cao cánh (mm)	Flap weight (kg) / Trọng lượng cánh (kg)	
	Locking function Chức năng khóa	Braking function Chức năng phanh hãm
	2 fittings / 2 tay	2 fittings / 2 tay
300	15.0	15.0
350	13.5	15.0
400	12.0	15.0
450	11.0	14.0
500	9.5	12.0
550	8.5	11.0
600	8.0	10.0

- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Nickel plated
- > Mounting: For left and right hand use
- > Installation: Without tools (clip system) onto pre-mounted mounting bracket
- > Adjustment facility: Holding power adjustment

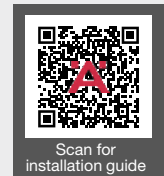
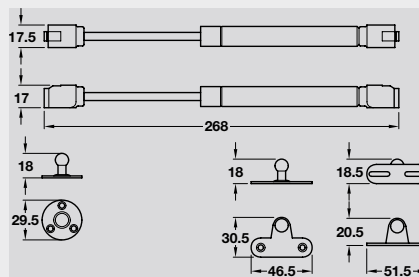
Finish	Anthracite cover cap
Nickel Plated Mạ nikel	Lớp phủ hoàn thiện
	373.66.632

**Supplied with:** 1 piece lid stay, 1 piece mounting bracket for cabinet and 1 piece screw-on bracket for flap.  
**Trọn bộ gồm:** 1 tay nâng, 1 bas gắn tủ và 1 bas bắt vít cho cánh  
**Packing:** 1 piece / Đóng gói: 1 cái

## GAS-FILLED LID STAY PITONG ĐẨY CẢNH TỦ



- > Material: Steel
  - > Finish: Nickel plated
  - > Opening angles: 75°, 90°, or 110°
  - > For pneumatic support
  - > Clip-mounting on pre-mounted screw fixing brackets, no tools required
  - > Suitable for wooden and aluminium frame doors (choice of bracket supplied)
- > Chất liệu: Thép
  - > Lớp phủ hoàn thiện: Mạ niken
  - > Góc mở: 75°, 90°, hoặc 110°
  - > Nâng đỡ bằng khí nén
  - > Gắn kẹp trên bas bắt vít đã có sẵn, không cần dụng cụ
  - > Phù hợp với cánh làm bằng gỗ và có khung nhôm (được lựa chọn bas)



Scan for installation guide

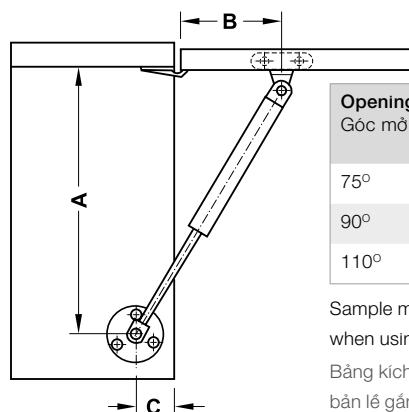
FLAP FITTINGS

### Sample measurements table Bảng kích thước mẫu

max. lid weight (kg) with 75° application Trọng lượng cánh tối đa (kg) với góc mở 75°				
Spring force N Lực lò xo N	Lid height (mm) / Chiều cao cánh (mm)			
	300	400	500	600
60	2.0	1.5	1.2	1.0
80	2.7	2.0	1.6	1.4
100	3.4	2.6	2.0	1.8
120	4.1	3.1	2.5	2.0
150	4.7	3.5	2.9	2.4

max. lid weight (kg) with 90° application Trọng lượng cánh tối đa (kg) với góc mở 90°				
Spring force N Lực lò xo N	Lid height (mm) / Chiều cao cánh (mm)			
	300	400	500	600
60	1.8	1.3	1.1	0.9
80	2.4	1.8	1.4	1.2
100	3.0	2.2	1.8	1.5
120	3.6	2.7	2.1	1.8
150	4.7	3.2	2.3	2.1

max. lid weight (kg) with 110° application Trọng lượng cánh tối đa (kg) với góc mở 110°				
Spring force N Lực lò xo N	Lid height (mm) / Chiều cao cánh (mm)			
	300	400	500	600
60	1.6	1.2	0.9	0.8
80	2.1	1.6	1.2	1.0
100	2.6	1.9	1.6	1.3
120	3.1	2.3	1.9	1.6
150	3.5	2.6	2.2	1.9



Opening angle Góc mở	Dim. mm Kích thước mm		
	A	B	C
75°	260	80	25
90°	238	80	25
110°	215	80	25

Sample measurements table for mounting dimensions when using hinges for full overlay mounting.

Bảng kích thước mẫu cho các chiều lắp đặt khi sử dụng bản lề gắn nổi

Spring force (N) Lực lò xo (N)	Art.No. Mã số
60	373.82.906
80	373.82.907
100	373.82.908
120	373.82.909
150	373.82.910

**Supplied with:** 1 piece complete with 1 piece gas-filled lid stay, 1 piece mounting bracket for cabinet, 1 piece mounting bracket for wooden lids, 1 piece mounting bracket for lids with aluminium frame, fixing material and installation instructions.

**Trọn bộ gồm:** Trọn bộ gồm có 1 pittong đẩy cánh tủ, 1 bas gắn với cánh tủ, 1 bas gắn cho cánh có khung nhôm, phụ kiện cố định và hướng dẫn lắp đặt.  
Packing: 1, 10 or 100 pieces / Đóng gói: 1, 10 or 100 cái

### Note:

The sample measurements tables apply to one gas-filled lid stay. The load bearing capacity doubles when using 2 gas-filled lid stays. It is recommended to use 2 gas-filled lid stays for parallel and synchronized opening action of large lids.

### Lưu ý:

Các bảng kích thước mẫu trên áp dụng cho 1 bộ phụ kiện pittong đẩy cánh tủ. Tải trọng sẽ tăng gấp đôi khi sử dụng 2 bộ phụ kiện pittong đẩy cánh tủ. Nên sử dụng 2 bộ phụ kiện pittong đẩy cánh tủ để chuyển động mở của những cánh tủ lớn được song song và đồng bộ.

FREE FOLD - DOUBLE FLAP LIFT UP FITTING

TAY NÂNG FREE FOLD



For 2-piece flaps with division 1:1 made from wood or aluminium frame  
 Đối với cánh tủ 2 cánh chia đôi 1:1 được làm từ gỗ hoặc có khung nhôm

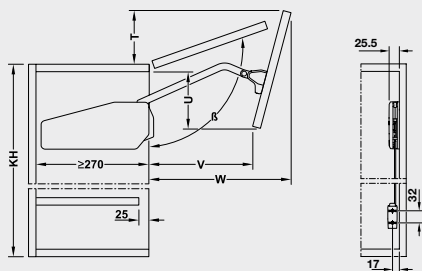
- > Even high front panels can be lifted up in a space-saving way
  - > Less space required in the room when opening
  - > The handle is reachable at all times
  - > Pleasant operating feeling even with heavy flaps
  - > Stylish and compact design
  - > Safety stop
  - > For use in combination with standard 100° concealed hinges
  - > Minimum opening resistance, multi-position stop function and integrated soft opening and soft closing mechanisms for extremely pleasant operating feeling
  - > Rational and quick installation thanks to pins, pre-mounted Euro screws and quick fixing system of the front panel
- > Nâng những cánh tủ cao để tiết kiệm diện tích
  - > Khi mở ra không chiếm nhiều không gian trong phòng
  - > Dễ dàng sử dụng tay nắm
  - > Ngay cả những cánh tủ nặng nề cũng có thể được mở nhẹ nhàng, êm ái
  - > Thiết kế trang nhã và nhỏ gọn
  - > Khóa dừng an toàn
  - > Kết hợp sử dụng với bản lề âm 110° theo tiêu chuẩn
  - > Hạn chế tối đa lực cản khi mở, có thể khóa dừng tại nhiều vị trí với cơ chế đóng mở giảm chấn, giúp cánh tủ hoạt động dễ dàng và êm ru
  - > Lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng nhờ chốt cài, bộ ốc vít chuẩn Châu Âu đã được lắp đặt trước và hệ thống cánh tủ được cố định dễ dàng

Highest operating convenience  
 Sử dụng cực kỳ dễ dàng, thuận tiện



- > Minimum opening resistance
  - > Flap locks in any position (multi-position stop)
  - > Smooth, soft closing movement
  - > Soft opening and soft closing mechanisms
- > Hạn chế tối đa lực cản khi mở
  - > Cánh tủ có thể khóa tại bất cứ vị trí nào (dừng tại nhiều vị trí)
  - > Chuyển động đóng nhẹ nhàng, êm ái
  - > Cơ chế đóng mở giảm chấn

Free Fold Short Planning / Chuẩn bị kích thước lắp đặt phù hợp cho tay nâng Free Fold Short



Cabinet height KH (mm) Chiều cao tủ KH (mm)	B	Q	R mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm
450 - 480	~107-98	1.0	349	313	94 - 49	93 - 128	196 - 180	315 - 343
480 - 530	~107-96	1.1	426	328	100 - 37	100 - 155	203 - 186	328 - 370
520 - 590	~107-93	1.1	466	347	106 - 23	112 - 184	213 - 190	347 - 401
580 - 650	~108-95	1.2	589	377	119 - 40	126 - 197	227 - 207	375 - 430
650 - 730	~107-94	1.2	664	409	124 - 38	147 - 224	238 - 215	411 - 470
710 - 790	~108-95	1.2	736	439	136 - 46	161 - 233	250 - 219	439 - 500
770 - 840	~108-95	1.0	644	467	146 - 43	179 - 223	267 - 200	466 - 527
840 - 910	~108-98	1.2	882	501	154 - 70	195 - 248	272 - 231	502 - 559
910 - 970	~107-98	1.1	865	533	160 - 78	214 - 246	282 - 225	536 - 588
960 - 1010	~107-100	1.1	915	557	170 - 99	228 - 251	295 - 240	560 - 605
1000 - 1040	~107-102	1.1	954	576	177 - 120	239 - 256	306 - 256	578 - 616

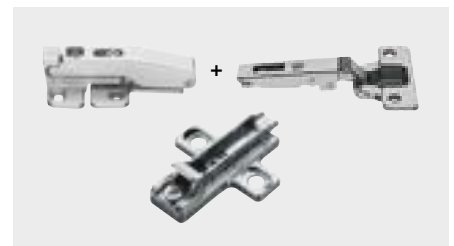


- > For two-piece flaps made from wood, glass or with aluminium frame
- > Material: Fitting: Plastic, steel, cover cap: Plastic
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated
- > Cover cap: Grey/Anthracite
- > Adjustment facility: Height/side/depth of top panel (via concealed hinge) and lower panel (via connecting hinge), holding power/ centre pull (via fitting)
- > Cửa tủ hai cánh được làm từ gỗ, thủy tinh hoặc có khung nhôm
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Nhựa, thép, nắp chụp: Nhựa
- > Màu/Lớp phủ hoàn thiện: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel, Nắp chụp: Xám/Đen Anthracite
- > Điều chỉnh: Chiều cao/cạnh/chiều sâu của mặt trên cùng (qua bản lề âm) và mặt dưới (qua bản lề kết nối), lực nâng/ lực kéo trung tâm (qua phụ kiện lắp đặt)



Scan for installation guide

Door height KH (mm) Chiều cao của tủ (mm)	Door weight (kg) Trọng lượng cánh trước (kg)	Model Loại	White cover cap Nắp đậy màu trắng	Anthracite cover cap Nắp đậy màu xám	
				●	●
520 - 590	4.8 - 9.0 kg	D3fs	493.05.890	✗	493.05.730 ✗
	7.8 - 15.2 kg	D4fs	493.05.891	✗	493.05.731 ✗
580 - 650	4.0 - 8.5 kg	E3fs	493.05.892	✗	493.05.732 ✗
	6.8 - 12.5 kg	E4fs	493.05.893	✗	493.05.733 ✗
650 - 730	7.0 - 11.8 kg	F4fs	493.05.894		493.05.734
	10.2 - 17.2 kg	F5fs	493.05.895	✗	493.05.735 ✗
710 - 790	6.1 - 10.8 kg	G4fs	493.05.896		493.05.736
	8.5 - 14.4 kg	G5fs	493.05.897		493.05.737
770 - 840	7.5 - 14.1 kg	H5fs	493.05.898		493.05.738
	10.5 - 20.9 kg	H6fs	493.05.899	✗	493.05.739 ✗
840 - 910	6.9 - 12.2 kg	I5fs	493.05.900		493.05.740
	10.0 - 20.0kg	I6fs	493.05.901		493.05.741



Note: Use 3 hinges for flap widths > 900mm

Art. No

Mã số

372.64.796 x 1

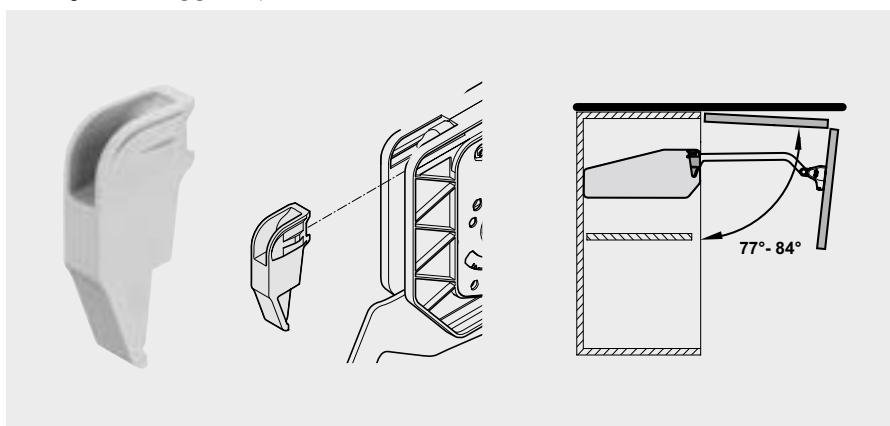
329.17.600 x 1

329.71.500 x 1

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

**Supplied with:** Set components complete with 1 set Free Fold short flap fitting (including front fixing brackets, installation instructions and paper drilling template, 1 pair cover cap (White/Anthracite), 2 pieces concealed hinge with mounting plate and 2 pieces connecting hinge

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ phụ kiện lắp đặt tay nâng Free Fold Short (Có kèm bas, hướng dẫn sử dụng và mẫu khoan trên giấy, 1 cặp nắp chụp (Trắng/Đen Anthracite), 2 bản lề âm với đế gắn và 2 bản lề kết nối.  
Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



- > For restricting the opening angle of the pair of doors to under 90°
- > Installation : For push fitting
- > Góc mở cửa 2 cánh tủ được giới hạn dưới 90°
- > Lắp đặt : Ấn vào để lắp đặt

Opening angle restraint

Art. No

Mã số

372.37.060 ✗

Packing: 1 or 5 sets / Đóng gói: 1 hoặc 5 bộ

FREE FOLD E - DOUBLE FLAP LIFT UP FITTING

TAY NÂNG ĐIỆN FREE FOLD



- > Material: Fitting: Steel, cover cap: Plastic, drive housing: Zinc alloy
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated, cover caps: Grey / Anthracite
- > For flap width: <1,200 mm (>1,200 mm = 2 sets)
- > Input voltage: 100-240 V AC/50-60 Hz/1.3 A
- > Nominal voltage: 24 V DC/2.5 A
- > Output voltage: For interior cabinet lighting: 24 V DC/1.2 A
- > Stand-by consumption: 1 W
- > Radio frequency: 2.4 GHz
- > Protection class: II

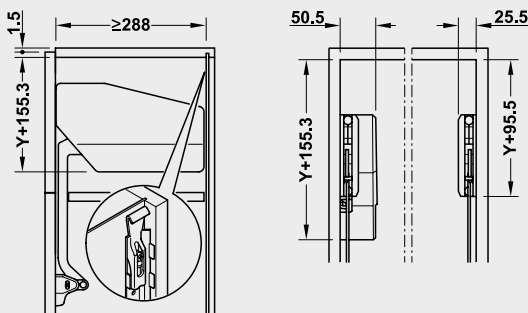
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Thép, nắp chụp: Nhựa, Bộ khung vỏ cơ cấu: Hợp kim kẽm
- > Lớp phủ hoàn thiện/màu: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel, nắp chụp: Xám / Đen Anthracite
- > Chiều rộng cánh tủ: <1.200 mm (>1.200 mm = 2 bộ)
- > Điện áp đầu vào: 100-240 V AC/50-60 Hz/1,3 A
- > Điện áp danh định: 24 V DC/2,5 A
- > Điện áp đầu ra: Dành cho hệ thống đèn trong khoang tủ: 24 V DC/1,2 A
- > Công suất tiêu thụ ở chế độ nghỉ: 1 W
- > Tần số vô tuyến: 2,4 GHz
- > Mức độ bảo vệ: II

White cover cap Nắp dây màu trắng	Anthracite cover cap Nắp dây màu xám
372.29.704	372.29.705

**Supplied with:** 1 set of E-drive, 1pc cover cap for drive side, 1pc driver, 1pc connection cable, 2pcs push button senders.  
**Trọn bộ gồm:** 1 bộ cơ cấu tay nâng điện E-drive, 1 nắp chụp cho bộ cơ cấu, 1 bộ truyền động, 1 cáp kết nối, 2 điều khiển nút nhấn  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

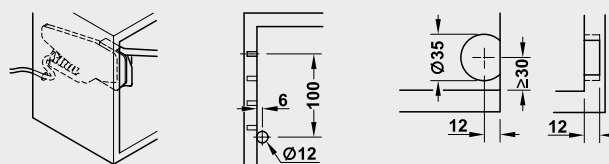
Planning and space requirement

Chuẩn bị kích thước lắp đặt và yêu cầu không gian



Push button sender and cable guide installation

Hướng dẫn lắp đặt nút nhấn và dây cáp







For flaps made from wood, glass or with aluminium frame  
Đối với cánh tủ làm từ gỗ, kính hoặc có khung nhôm

- > Ideal for large flaps
- > Swivels around cornice profiles and surface mounted lights
- > Full access to the cabinet contents
- > Stylish and compact design
- > Minimum opening resistance, multi-position stop function and integrated soft opening and soft closing mechanisms for extremely pleasant operating feeling
- > Rational and quick installation thanks to pins, pre-mounted Euro screws and quick fixing system of the front panel and cross bar

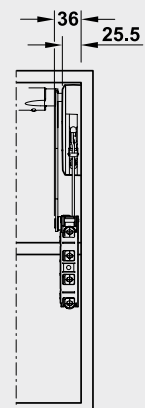
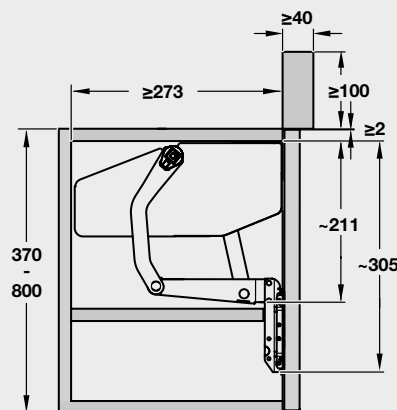
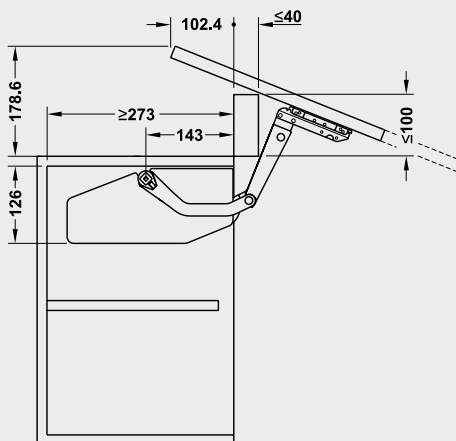
- > Rất phù hợp với những cánh tủ lớn
- > Xoay quanh phần thanh gắn nhô ra và có đèn gắn trên bề mặt
- > Dễ dàng lấy đồ vật ở trong tủ
- > Thiết kế trang nhã và nhỏ gọn
- > Hạn chế tối đa lực cản khi mở, có thể khóa dừng tại nhiều vị trí với cơ chế đóng mở giảm chấn, giúp cánh tủ hoạt động dễ dàng và êm ru
- > Lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng nhờ chốt cài, bộ ốc vít chuẩn Châu Âu đã được lắp đặt trước và hệ thống cánh tủ và thanh vật ngang được cố định dễ dàng

Highest operating convenience  
Sử dụng cực kỳ dễ dàng, thuận tiện



- > Minimum opening resistance
- > Flap locks in any position (multi-position stop)
- > Smooth, soft closing movement
- > Soft opening and soft closing mechanisms
- > Hạn chế tối đa lực cản khi mở
- > Cánh tủ có thể khóa tại bất cứ vị trí nào (dừng lại nhiều vị trí)
- > Chuyển động đóng nhẹ nhàng, êm ái
- > Cơ chế đóng mở giảm chấn

Free Swing Planning / Chuẩn bị kích thước lắp đặt phù hợp cho tay nâng Free Swing



FREE SWING - LIFT UP FLAP FITTING

TAY NÂNG FREE SWING



- > For one-piece flaps made from wood, glass or with aluminium frame
- > Material: Fitting: Plastic, steel
- > Cover cap: Plastic
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated
- > Cover cap: Grey/Anthracite
- > Adjustment facility: Height adjustment  $\pm 1.5\text{mm}$ , side adjustment  $\pm 1.5\text{mm}$ , tilting angle  $\pm 1.5^\circ$ , holding power

- > Dành cho cửa tủ 1 cánh được làm bằng gỗ, kính hoặc có khung nhôm
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Nhựa, thép, nắp chụp: Nhựa
- > Màu/Lớp phủ hoàn thiện: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel,
- > Nắp chụp: Xám/Đen Anthracite
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh chiều cao  $\pm 1,5\text{ mm}$ , điều chỉnh mặt bên  $\pm 1,5\text{ mm}$ , góc nghiêng  $\pm 1,5^\circ$ , lực nâng

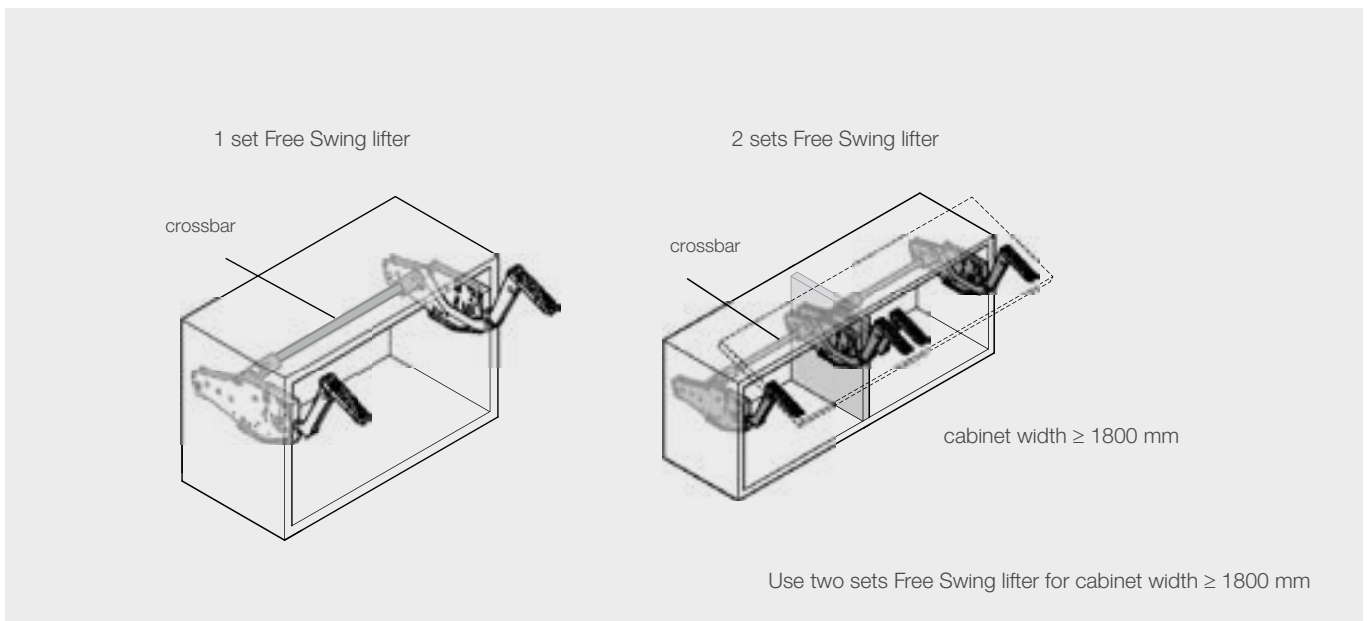


Model / Loại	S2sw	S3sw	S5sw	S6sw	S8sw	S9sw
<b>Cabinet height (mm)</b> Chiều cao của tủ (mm)	<b>Flap weight (kg)</b> Trọng lượng tay nâng (kg)					
500	2.5 - 5.9	-	5.0 - 10.0	-	8.2 - 15.9	-
550	2.5 - 5.6	-	4.8 - 9.6	-	7.8 - 15.2	-
600	2.5 - 5.3	-	4.7 - 9.3	-	7.5 - 14.5	-
670	2.5 - 4.8	3.2 - 6.5	4.5 - 8.8	5.7 - 11.3	7.0 - 13.5	8.5 - 17.1
700	-	3.1 - 6.3	-	5.6 - 11.1	-	8.4 - 16.7
750	-	3.0 - 6.0	-	5.4 - 10.7	-	8.2 - 16.0
800	-	2.9 - 5.7	-	5.3 - 10.3	-	8.0 - 15.3
<b>White cover cap</b>	493.05.760	493.05.761	493.05.762	493.05.763	493.05.764	493.05.765
<b>Anthracite cover cap</b>	493.05.770	493.05.771	493.05.772	493.05.773	493.05.774	493.05.775

**Supplied with:** 1 set Free Swing flap fitting (including front fixing brackets, installation instructions and paper drilling template, 1 pair cover cap (White/Anthracite) and 1 piece cross bar 1,074mm.

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ phụ kiện tay nâng Free Swing (có kèm bas trước, hướng dẫn lắp đặt và mẫu khoan trên giấy, 1 cặp nắp chụp (Trắng/Đen Anthracite) và 1 thanh vắt ngang 1.074 mm.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ





- > Material: Fitting: Steel, cover cap: Plastic, drive housing: Zinc alloy
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated, cover caps: Grey / Anthracite
- > For flap width: <1,200 mm (>1,200 mm = 2 sets)
- > Input voltage: 100-240 V AC/50-60 Hz/1.3 A
- > Nominal voltage: 24 V DC/2.5 A
- > Output voltage: For interior cabinet lighting: 24 V DC/1.2 A
- > Stand-by consumption: 1 W
- > Radio frequency: 2.4 GHz
- > Protection class: II

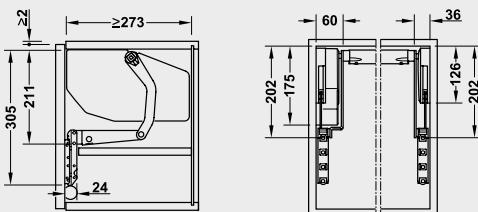
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Thép, nắp chụp: Nhựa, Bộ khung vỏ cơ cấu: Hợp kim kẽm
- > Lớp phủ hoàn thiện/màu: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel, nắp chụp: Xám / Đen Anthracite
- > Chiều rộng cánh tủ: <1.200 mm (>1.200 mm = 2 bộ)
- > Điện áp đầu vào: 100-240 V AC/50-60 Hz/1,3 A  
Điện áp danh định: 24 V DC/2,5 A
- > Điện áp đầu ra: Dành cho hệ thống đèn trong khoang tủ: 24 V DC/1,2 A
- > Công suất tiêu thụ ở chế độ nghỉ: 1 W
- > Tần số vô tuyến: 2,4 GHz
- > Mức độ bảo vệ: II

White cover cap Nắp dây màu trắng	Anthracite cover cap Nắp dây màu xám
372.29.714	372.29.715

**Supplied with:** 1 set of E-drive (left), 1pc cover cap for drive side (left), 1pc driver, 1pc connection cable, 2pcs push button senders, 1 pc Free Swing replacement arm.  
**Trọn bộ gồm:** 1 bộ cơ cấu tay nâng điện E-drive (trái), 1 nắp chụp cho bộ cơ cấu (trái), 1 bộ truyền động, 1 cặp kết nối, 2 điều khiển nút nhất, 1 cánh tay thay thế Free Swing.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

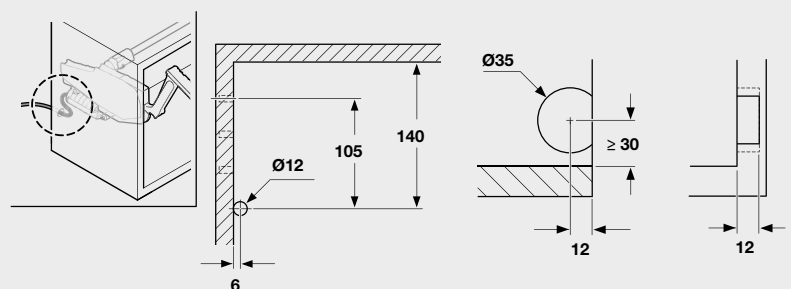
### Planning and space requirement

Chuẩn bị kích thước lắp đặt và yêu cầu không gian



### Push button sender and cable guide installation

Hướng dẫn lắp đặt nút nhấn và dây cáp



FREE UP - LIFT UP FRONT FITTING

TAY NÂNG FREE UP



For one-piece flaps made from wood, glass or with aluminium frame  
 Đối với cửa tủ 1 cánh làm từ gỗ, kính hoặc có khung nhôm

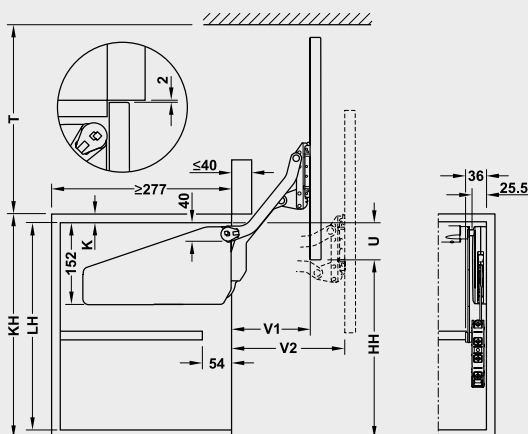
Highest operating convenience  
 Sử dụng cực kỳ dễ dàng, thuận tiện

- > Ideal for cabinets with front panels above
- > Hardly any space required in the room towards the front
- > Creates practical "niches" in tall cabinets, e.g. for electrical equipment
- > Cabinet contents are extremely easy to access
- > Excellent side stability
- > Minimum opening resistance, multi-position stop function and integrated soft opening and soft closing mechanisms for extremely pleasant operating feeling
- > Rational and quick installation thanks to pins, pre-mounted Euro screws and quick fixing system of the front panel and cross bar
- > Stylish and compact design
- > Rất phù hợp với những cánh tủ ở trên cao
- > Khi mở chiếm rất ít không gian trong phòng
- > Tạo ra những "hốc chứa" tiện dụng trong những khoang tủ cao để cất, giữ đồ vật, chẳng hạn như thiết bị điện
- > Dễ dàng lấy mọi đồ vật bên trong tủ
- > Mặt bên có độ ổn định cao
- > Hạn chế tối đa lực cản khi mở, có thể khóa dừng tại nhiều vị trí với cơ chế đóng mở giảm chấn, giúp cánh tủ hoạt động dễ dàng và êm ru
- > Lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng nhờ chốt cài, bộ ốc vít chuẩn Châu Âu đã được lắp đặt trước và hệ thống cánh tủ và thanh vắt ngang được cố định dễ dàng
- > Thiết kế trang nhã và nhỏ gọn



- > Minimum opening resistance
- > Flap locks in any position (multi-position stop)
- > Smooth, soft closing movement
- > Soft opening and soft closing mechanisms
- > Hạn chế tối đa lực cản khi mở
- > Cánh tủ có thể khóa tại bất cứ vị trí nào (dừng tại nhiều vị trí)
- > Chuyển động đóng nhẹ nhàng, êm ái
- > Cơ chế đóng mở giảm chấn

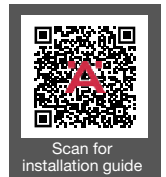
Free Up Planning / Chuẩn bị kích thước lắp đặt phù hợp cho tay nâng Free Up



Cabinet height KH (mm) Chiều cao tủ KH (mm)	LH mm	HH mm	T mm	V1 mm	V2 mm
320 - 360	> 280	278	>281	128	177
345 - 420	> 308	328	>333	146	205
380 - 500	> 343	390	>393	168	240
430 - 600	> 388	470	>473	196	284



- > For one-piece flaps made from wood, glass or with aluminium frame
- > Material: Fitting: Plastic, steel, cover cap: Plastic
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated
- > Cover cap: Grey/Anthracite
- > Adjustment facility: Height adjustment  $\pm 1.5\text{mm}$ , side adjustment  $\pm 1.5\text{mm}$ , tilting angle  $\pm 1.5^\circ$ , holding power
- > Dành cho cửa tủ 1 cánh được làm bằng gỗ, kính hoặc có khung nhôm
- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Nhựa, thép, nắp chụp: Nhựa
- > Màu/Lớp phủ hoàn thiện: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel,
- > Nắp chụp: Xám/Đen Anthracite
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh chiều cao  $\pm 1,5\text{ mm}$ , điều chỉnh mặt bên  $\pm 1,5\text{ mm}$ , góc nghiêng  $\pm 1,5^\circ$ , lực nâng

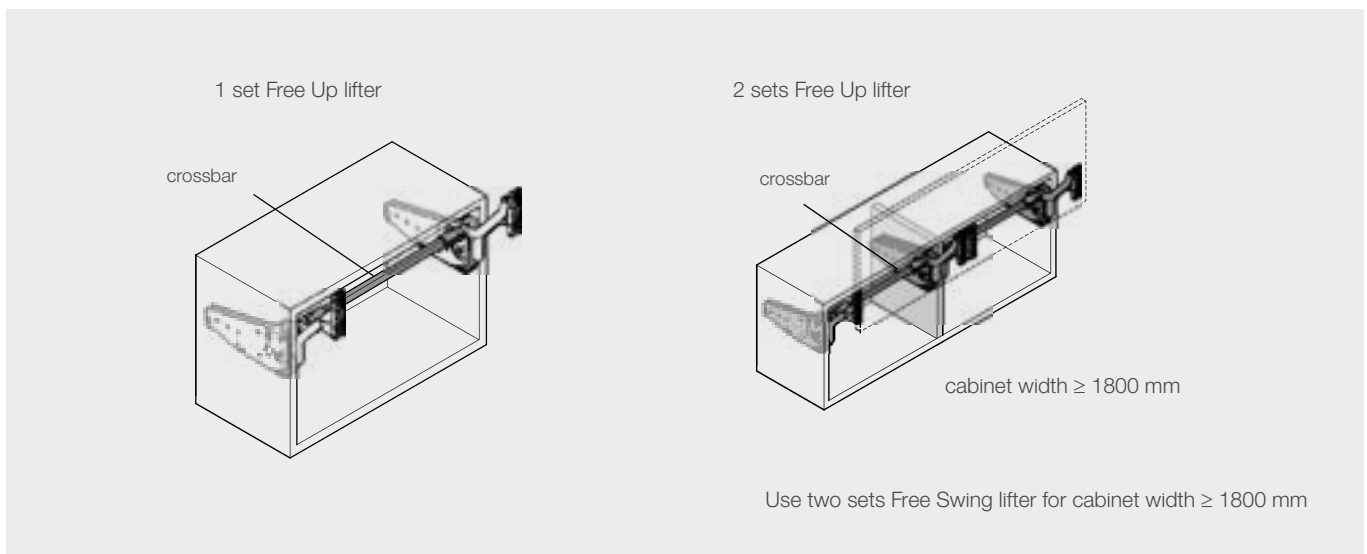


Door height KH (mm) Chiều cao cửa tủ (mm)	Door weight (kg) Trọng lượng cánh trước (kg)	Model Loại	White cover cap Nắp dây màu trắng	Anthracite cover cap Nắp dây màu xám
345 - 420	2.4 - 4.8	P1us	493.05.790	493.05.800
	4.1 - 8.0	P2us	493.05.791	493.05.801
380 - 500	2.0 - 3.8	Q1us	493.05.792	493.05.802
	3.4 - 6.7	Q2us	493.05.793	493.05.803
430 - 600	2.6 - 5.5	R2us	493.05.794	493.05.804
	5.0 - 9.7	R3us	493.05.795	493.05.805

**Supplied with:** 1 set Free Up flap fitting (including front fixing brackets, installation instructions and paper drilling template, 1 pair cover cap (White/Anthracite) and 1 piece cross bar 1,074mm.

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ phụ kiện tay nâng Free Up (có kèm bas trước, hướng dẫn lắp đặt và mẫu khoan trên giấy, 1 cặp nắp chụp (Trắng/Đen Anthracite) và 1 thanh vắt ngang 1.074mm.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



FREE UP E - LIFT UP FRONT FITTING

TAY NÂNG ĐIỆN FREE UP



- > Material: Fitting: Steel, cover cap: Plastic, drive housing: Zinc alloy
- > Finish/colour: Fitting: Nickel plated, cover caps: Grey / Anthracite
- > For flap width: <1,200 mm (>1,200 mm = 2 sets)
- > Input voltage: 100-240 V AC/50-60 Hz/1.3 A
- > Nominal voltage: 24 V DC/2.5 A
- > Output voltage: For interior cabinet lighting: 24 V DC/1.2 A
- > Stand-by consumption: 1 W
- > Radio frequency: 2.4 GHz
- > Protection class: II

- > Chất liệu: Phụ kiện lắp đặt: Thép, nắp chụp: Nhựa, Bộ khung vỏ cơ cấu: Hợp kim kẽm
- > Lớp phủ hoàn thiện/màu: Phụ kiện lắp đặt: Mạ nikel, nắp chụp: Xám / Đen Anthracite
- > Chiều rộng cánh tủ: <1.200 mm (>1.200 mm = 2 bộ)
- > Điện áp đầu vào: 100-240 V AC/50-60 Hz/1,3 A
- > Điện áp danh định: 24 V DC/2,5 A
- > Điện áp đầu ra: Dành cho hệ thống đèn trong khoang tủ: 24 V DC/1,2 A
- > Công suất tiêu thụ ở chế độ nghỉ: 1 W
- > Tần số vô tuyến: 2,4 GHz
- > Mức độ bảo vệ: II

Model Loại	White cover cap Nắp dây màu trắng	Anthracite cover cap Nắp dây màu xám
P	372.29.707	372.29.711
Q	372.29.708	372.29.712
R	372.29.709	372.29.713

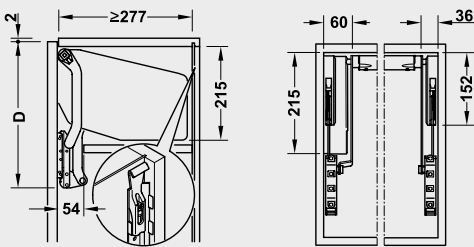
**Supplied with:** 1 set E-drive, 1 piece cover cap for drive side, 1 piece driver, 1 piece connection cable, 2 pieces push button senders, 1 pce free up replacement arm.

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ cơ cấu tay nâng điện E-drive, 1 nắp chụp cho bộ cơ cấu, 1 bộ truyền động, 1 cặp kết nối, 2 điều khiển nút nhấn, 1 cánh tay thay thế Free Up

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

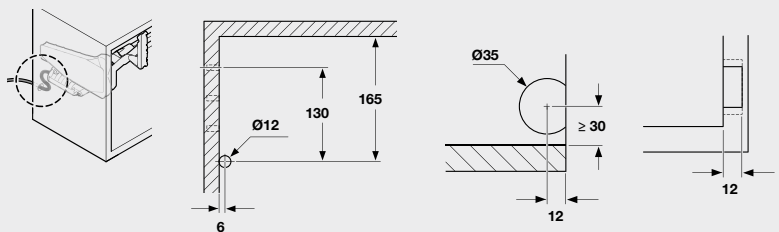
Planning and space requirement

Chuẩn bị kích thước lắp đặt và yêu cầu không gian



Push button sender and cable guide installation

Hướng dẫn lắp đặt nút nhấn và dây cáp





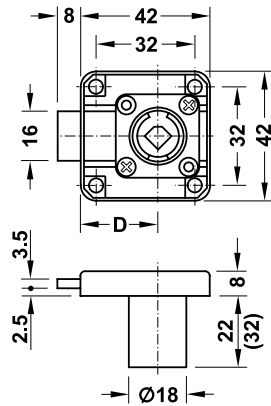
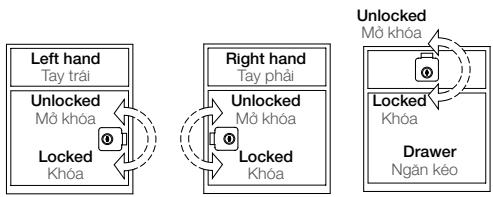
LOCKING  
SYSTEMS  
KHÓA TỦ





## STEP 1 / BƯỚC 1 Select lock cases / Lựa chọn vỏ khóa

### SYMO 3000 RIM LOCK CASES VỎ KHÓA VUÔNG SYMO 3000



The locks can be operated by turning the protective cap with a screwdriver or coin, before the cylinder cores are installed

Cylinder housing  
Vỏ khóa



Protective cap  
Nắp bảo vệ

Khóa có thể được vận hành bằng cách dùng tước nơ vít hoặc đồng xu để xoay nắp bảo vệ trước khi ruột khóa được lắp đặt

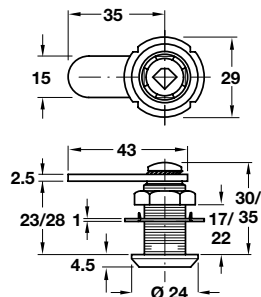
- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Nickel plated
- > Backset D: 25mm
- > Installation: For screw fixing
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken
- > Tâm lỗ khóa đến mép cửa D: 25 mm
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít

#### Dead bolt rim lock Khóa vuông chốt chết

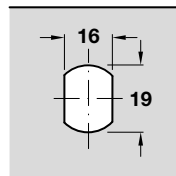
Mounting Cách lắp	Cylinder housing length (mm) Chiều dài vỏ khóa (mm)	Art. No Mã số
Drawer version (key turn to the right) Loại ngăn kéo (chia vận sang bên phải)	22	232.26.621
	26	232.26.651 ✖
	32	232.26.681 ✖

**Supplied with:** 1 piece rim lock and 1 piece cylinder rosette.  
**Trọn bộ gồm:** 1 khóa vuông và 1 vòng chặn ruột khóa.  
**Packing:** 1 or 20 pieces / **Đóng gói:** 1 hoặc 20 cái

### SYMO 3000 CAM LOCK CASES KHÓA CỐP SYMO 3000



Drilling pattern / Biểu đồ khoan



- > 90° Closure direction:
- > Closure directions can be altered by re-positioning the cam, but always moving in the same direction:
- > Closure direction A can be altered to D, F or G
- > Closure direction B can be altered to C, E or H
- > Độ đóng 90°
- > Có thể thay đổi độ đóng bằng cách chỉnh lại vị trí của cốp, nhưng luôn luôn di chuyển theo cùng một chiều:
- > Độ đóng A có thể đổi thành D, F hoặc G
- > Độ đóng B có thể đổi thành C, E hoặc H



The locks can be operated by turning the protective cap with a screwdriver or coin, before the cylinder cores are installed

Cylinder housing  
Vỏ khóa

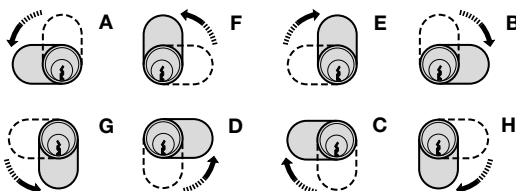


Protective cap  
Nắp bảo vệ

Khóa có thể được vận hành bằng cách dùng tước nơ vít hoặc đồng xu để xoay nắp bảo vệ trước khi ruột khóa được lắp đặt

- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Polished nickel plated
- > Closure direction: 90° locking cam, (reversible), 180° key
- > Installation: For screw fixing with hexagon nut

- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken bóng
- > Độ đóng: Cốp khóa 90°, (có thể xoay ngược), chia khóa 180°
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít với đai ốc sáu cạnh



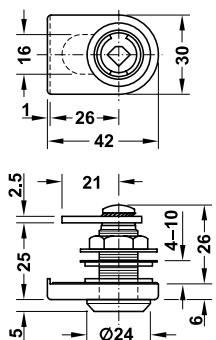
#### Cam lock case, Nut attachment, straight locking cam Vỏ khóa cốp, gắn bằng đai ốc, vít khóa cam thẳng

For door thickness (mm) Chiều dày cửa (mm)	Closure direction Độ đóng	Art. No Mã số
22	A (D, F, G)	235.88.621

**Supplied with:** 1 piece cam lock, 1 piece lock washer, 1 piece locking cam (pre-mounted),  
**Trọn bộ gồm:** 1 khóa cốp, 1 long đến khóa, 1 khóa cốp (lắp sẵn).  
**Packing:** 1 or 20 pieces / **Đóng gói:** 1 hoặc 20 cái

**STEP 1 / BƯỚC 1** Select lock cases / Lựa chọn vỏ khóa

SYMO 3000 GLASS DOOR LEVER LOCK CASES  
**VỎ KHÓA CHO TAY NẮM CỬA KÍNH SYMO 3000**



- > 90° Closure direction:
- > Closure directions can be altered by re-positioning the cam, but always moving in the same direction:
- > Closure direction A can be altered to D, F or G
- > Closure direction B can be altered to C, E or H
- > Độ đóng 90°
- > Có thể thay đổi độ đóng bằng cách chỉnh lại vị trí của chốt, nhưng luôn luôn di chuyển theo cùng một chiều:
- > Độ đóng A có thể đổi thành D, F hoặc G
- > Độ đóng B có thể đổi thành C, E hoặc H

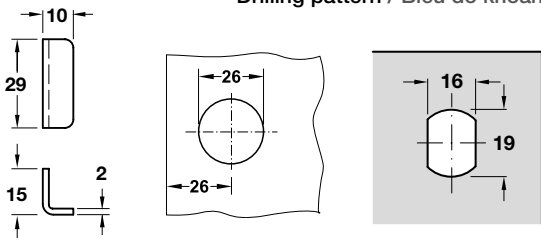
The locks can be operated by turning the protective cap with a screwdriver or coin, before the cylinder cores are installed

**Cylinder housing**  
Vỏ khóa

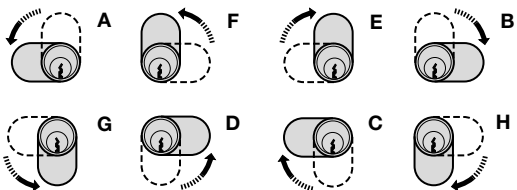
**Protective cap**  
Nắp bảo vệ

Khóa có thể được vận hành bằng cách dùng tước nơ vít hoặc đồng xu để xoay nắp bảo vệ trước khi ruột khóa được lắp đặt

**Drilling pattern / Biểu đồ khoan**



- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Polished nickel plated
- > Closure direction: 90° locking cam, (reversible), 180° key
- > Installation: For screw fixing with hexagon nut
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken bóng
- > Độ đóng: Chốt khóa 90, (có thể xoay ngược), chìa khóa 180
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít với đai ốc sáu cạnh



Glass door cam lock		
For glass thickness (mm)	Closure direction	Art. No Mã số
4 - 10	B (C, E, H)	233.42.610 <span style="float: right; color: red;">✘</span>

**Supplied with:** 1 piece glass door cam lock, 1 piece locking cam, 1 piece fixing nut and 1 piece angled striking plate,  
**Trọn bộ gồm:** 1.  
**Packing:** 1 or 20 pieces / **Đóng gói:** 1 hoặc 20 cái



## STEP 1 / BƯỚC 1 Select lock cases / Lựa chọn vỏ khóa

### SYMO 3000 GLASS DOOR LEVER LOCK CASES

#### VỎ KHÓA CHO TAY NẮM CỬA KÍNH SYMO 3000



- > Area of application: For Symo glass door cam lock, for double doors, for gap thickness max. 8mm
- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Polished nickel plated
- > Ứng dụng: Dùng cho khóa chốt cửa kính Symo, cho cửa đôi, cho độ hở tối đa 8 mm
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ niken bóng

Closure plate and trim cap for double doors  
Nắp che cho cửa đôi

Art. No  
Mã số

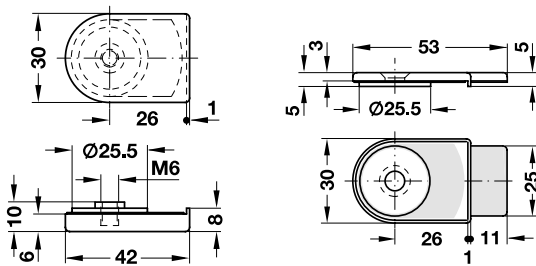
233.40.712

**Supplied with:** 2 pieces front panels, blank, 1 piece threaded screw M6 x 10mm (for glass thickness up to 8mm), 1 piece threaded screw M6 x 12mm (for glass thickness 8-10mm)  
**Trọn bộ gồm:** 2 miếng kẹp trước, không trống, 1 vít ren M6 x 10 mm (với chiều dày cửa kính tối đa 8 mm), 1 vít ren M6 x 12 mm (với chiều dày cửa kính từ 8 - 10 mm).  
Packing: 1 or 20 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 20 cái

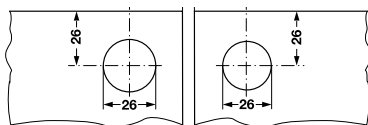
#### Application / Ứng dụng

Where glass double doors are used together with the counterpiece, the following closure directions of the glass door cam lock are required:

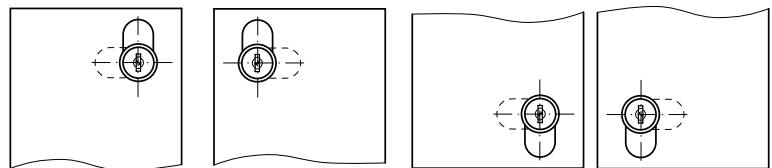
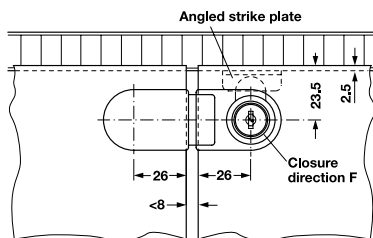
Khi cửa kính đôi cùng sử dụng một nắp che thì độ đóng lại của khóa chốt cửa kính được yêu cầu như sau:



#### Drilling pattern / Biểu đồ khoan



#### Installation / Lắp đặt



Top left:  
closure direction E  
Trái trên: Độ đóng E

Top right:  
closure direction F  
Phải trên: Độ đóng F

Bottom left:  
closure direction G  
Trái dưới: Độ đóng G

Bottom right:  
closure direction H  
Phải dưới: Độ đóng H

#### Elbow catch lock for 2 doors / Khóa mở quạ cho cửa 2 cánh



- > Area of application: For left or right hand use
- > Spring loaded
- > Material: Brass
- > Sử dụng: Dành cho tay trái hoặc tay phải
- > Chịu tải bằng lò xo
- > Chất liệu: Đồng

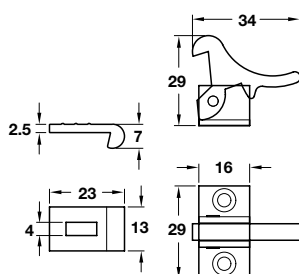
Finish  
Hoàn thiện

Art. No  
Mã số

Bronzed / Đồng

245.74.010

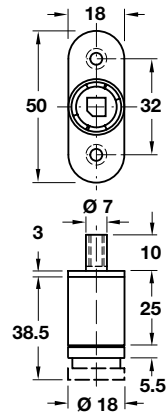
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



**STEP 1 / BƯỚC 1** Select lock cases / Lựa chọn vỏ khóa

SYMO 3000 PUSH BUTTON LOCK CASES

VỎ KHÓA NHẤN SYMO 3000

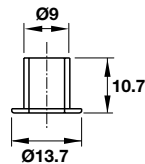


- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Nickel plated
- > Version: With M5 internal thread in locking pin for use with central locking systems
- > Closure travel: 180°
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken
- > Phiên bản: Với ren trong M5 trong chốt khóa để dùng với bộ khóa trung tâm
- > Độ đóng: 180°

Push-button cylinder Ruột khóa nhấn	
Cylinder housing length (mm) Chiều dài vỏ khóa (mm)	Art. No Mã số
27.5mm (unlocked 38.5mm)	234.65.601

**Supplied with:** 1 piece push-button cylinder and 1 piece cylinder rosette.  
**Trọn bộ gồm:** 1 ruột khóa nhấn và 1 vòng chặn ruột khóa.  
**Packing:** 1 or 20 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 20 cái

Locking sleeve for push-button cylinder / Vỏ dành cho ruột khóa nhấn



- > Material: Brass
- > Finish: Matt nickel plated
- > Installation: For mounting in drilled hole
- > Chất liệu: Đồng thau
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken mờ
- > Lắp đặt: Lắp đặt vào lỗ khoan

Locking sleeve for push-button cylinder Vỏ dành cho ruột khóa nhấn	
Art. No Mã số	
234.59.994	

**Packing:** 1 or 100 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 100 cái

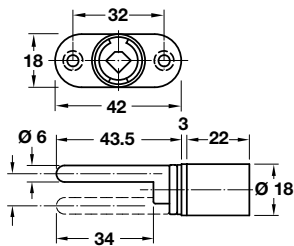


**STEP 1 / BƯỚC 1** Select lock cases / Lựa chọn vỏ khóa

SYMO 3000 CENTRAL LOCKING SYSTEM

**BỘ KHÓA TRUNG TÂM SYMO 3000**

Central locking rotary lock, twin wing / Khóa trung tâm có lõi xoay, để lắp vào 2 mặt



- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Nickel plated
- > Version: Lifting pin with 17mm travel
- > Closure travel: 180°
- > Installation: For installation in fixed front panel

- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ niken
- > Phiên bản: Chốt nâng với biên độ nâng 17 mm
- > Độ đóng: 180°
- > Lắp đặt: Lắp vào mặt cửa trước

Central locking rotary lock, twin wing  
Khóa trung tâm có lõi xoay, để lắp vào 2 mặt

Travel (mm) Biên độ nâng (mm)	Art. No Mã số
17	234.98.611

Packing: 1 or 10 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 10 cái

Central locking rotary lock, twin wing / Khóa trung tâm có lõi xoay, để lắp vào 2 mặt



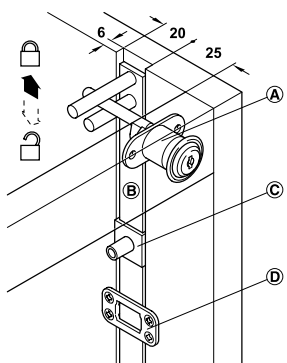
- > Material: Lock: Zinc alloy, Locking bar: Aluminium
- > Finish: Lock: Nickel plated
- > Version: With pre-mounted locking bar 600mm
- > Backset D: 22mm
- > Closure travel: 180°
- > Travel: 8mm
- > Installation: For screw fixing

- > Chất liệu: Khóa: Hợp kim kẽm, Chốt khóa: Nhôm
- > Bề mặt hoàn thiện: Khóa: Mạ niken
- > Phiên bản: Có chốt khóa lắp sẵn 600 mm
- > Tâm lỗ khóa đến mép cửa D: 22 mm
- > Độ đóng: 180°
- > Biên độ nâng: 8 mm
- > Lắp đặt: Lắp đặt bằng vít

Central locking system with locking bar  
Bộ khóa trung tâm với then khóa

Description	Art. No Mã số
Set of accessories for central lock Bộ phụ kiện cho khóa trung tâm	234.99.984

Packing: 1 or 10 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 10 cái



- Ⓐ Central locking rotary lock case
  - Ⓑ Central locking bar
  - Ⓒ Arresting pin
  - Ⓓ Bar guide
- Central locking bar, arresting pin and bar guide are not supplied. Please order separately.

- Ⓐ Lõi xoay của khóa trung tâm
  - Ⓑ Chốt khóa trung tâm
  - Ⓒ Chốt chặn
  - Ⓓ Bas dẫn hướng
- Chốt khóa trung tâm, chốt chặn và bas dẫn hướng không được cung cấp kèm theo. Vui lòng đặt mua riêng.

**STEP 2 / BƯỚC 2** Select cylinder core / Lựa chọn ruột khóa

SYMO 3000 CYLINDER CORES

**RUỘT KHÓA SYMO 3000**

**Inserting the cylinder core / Lắp ruột khóa**

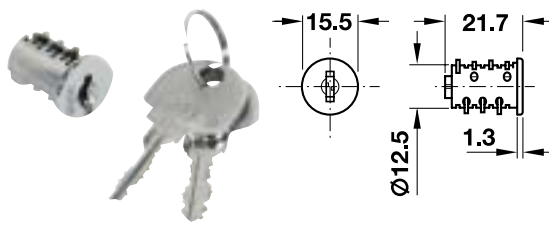
Remove protective cap from cylinder housing  
Tháo nắp bảo vệ ra khỏi vỏ khóa

Insert the cylinder core into the cylinder housing and exert light pressure until cylinder core snaps into place  
Cho ruột khóa vào trong vỏ và ấn nhẹ lên đó cho tới khi ruột khóa đã được lắp gọn vào bên trong

**Removing the cylinder core / Tháo ruột khóa**

The cylinder core can only be removed from the cylinder housing by using the removal key (removal key can only be used in unlocked position)  
Ruột khóa chỉ có thể được tháo ra khỏi vỏ khóa bằng cách dùng chìa tháo ruột khóa (chìa tháo ruột khóa chỉ được tra ở vị trí mở khóa)

Insert the removal key into the cylinder housing and withdraw under slight pressure  
Tra chìa tháo ruột khóa vào vỏ khóa và dùng lực nhẹ để rút ruột khóa ra



- > Material: Housing: Zinc alloy, plate levers: Brass
- > Finish: Nickel plated
- > Locking system: With 6 plate levers
- > Installation: Left or right, for plug fitting
- > Chất liệu: Vỏ: Hợp kim kẽm, lá kim loại: Đồng thau
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken
- > Hệ thống khóa: Với 6 lá kim loại
- > Lắp đặt: Trái hoặc phải, lắp bằng chốt

With different key changes, unsorted  
**Hệ thống các ruột khóa với chìa không trùng nhau, chưa phân nhóm**

Suitable master key (MK): MK 1 - 3  
**Thích hợp cho hệ thống chìa chủ**

Key changes Các chìa không trùng nhau	Master key Hệ thống chìa chủ theo nhóm	Cat. No. Mã số
SH 0001 - 0200	MK 1 Nhóm 1	210.41.611
SH 0201 - 0600	MK 2 Nhóm 2	210.41.612
SH 0601 - 2600	MK 3 Nhóm 3	210.41.613

Packing: 1 or 50 pcs.  
Tiêu chuẩn đóng gói: 1 hoặc 50 cái.

With different key changes, unsorted  
**Hệ thống các ruột khóa với chìa không trùng nhau, chưa phân nhóm**

Master key not possible  
**Chìa chủ không mở được**

Model Loại	Art. No Mã số
0-120 key change Chìa không trùng nhau	210.40.600

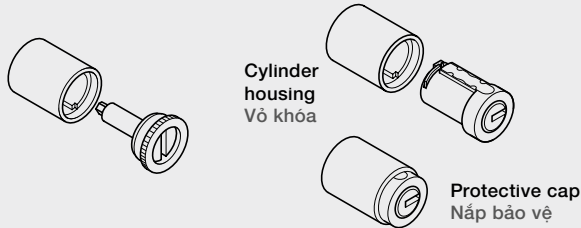
Packing: 1 or 20 pcs.  
Tiêu chuẩn đóng gói: 1 hoặc 20 cái.

**STEP 3 / BƯỚC 3** Select accessories (Optional) / Lựa chọn phụ kiện (không bắt buộc)

SYMO 3000 ACCESSORIES

**PHỤ KIỆN CHO SYMO 3000**

**Inserting the cylinder core / Lắp ruột khóa**



Remove protective cap from cylinder housing

Insert the cylinder core into the cylinder housing and exert light pressure until cylinder core snaps into place

Tháo nắp bảo vệ ra khỏi vỏ khóa

Cho ruột khóa vào trong vỏ và ấn nhẹ lên đó cho tới khi ruột khóa đã được lắp gọn vào bên trong

**Removing the cylinder core / Tháo ruột khóa**



The cylinder core can only be removed from the cylinder housing by using the removal key (removal key can only be used in unlocked position)

Insert the removal key into the cylinder housing and withdraw under slight pressure

Ruột khóa chỉ có thể được tháo ra khỏi vỏ khóa bằng cách dùng chìa tháo ruột khóa (chìa tháo ruột khóa chỉ được tra ở vị trí mở khóa)

Tra chìa tháo ruột khóa vào vỏ khóa và dùng lực nhẹ để rút ruột khóa ra



- > Material: Steel
- > Finish: Nickel plated

- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken

**Master key / Chìa chủ**

**Master key**  
Chìa chủ

**Art. No**  
Mã số

MK1 / Chìa chủ 1

210.11.001



MK2 / Chìa chủ 2

210.11.002



MK3 / Chìa chủ 3

210.11.003

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

- > Material: Steel
- > Finish: Nickel plated

- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken



**Removal key / Chìa rút ruột khóa**

**Art. No**  
Mã số

210.11.090



Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

- > Material: Steel
- > Finish: Nickel plated

- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken



**Key blank / Phôi chìa**

**Art. No**  
Mã số

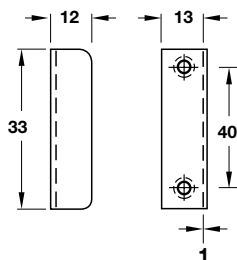
210.11.080



Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

- > Material: Steel
- > Finish: Nickel plated

- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Mạ nicken



**Angled striking plate / Bas giữ góc vuông**

**Art. No**  
Mã số

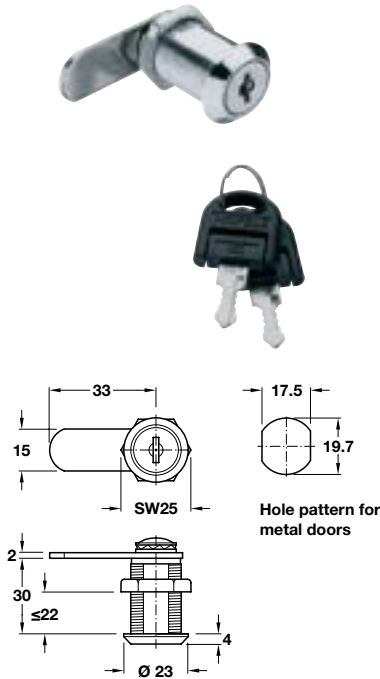
239.41.013



Packing: 1 or 100 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 100 cái

ECONO CAM LOCK

KHÓA CỐP ECONO



- > Material: Polished chrome-plated zinc alloy
- > Closure travel: 90°
- > Version: Standard profile
- > Locking system: With 6 plate levers
- > Installation: For screw fixing with hexagon nut (hole pattern 19.7 x 17.5 mm)
- > Key change: 120 different key changes possible
  
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm mạ Crom bóng
- > Độ đóng: 90°
- > Phiên bản: Tiêu chuẩn
- > Hệ thống khóa: với 6 lá kim loại
- > Lắp đặt: sử dụng ốc lục giác với vít vặn (lỗ 19,7 x 17,5 mm)
- > Các chìa không trùng: có thể tạo ra được 120 chìa khác nhau mà không bị trùng nhau

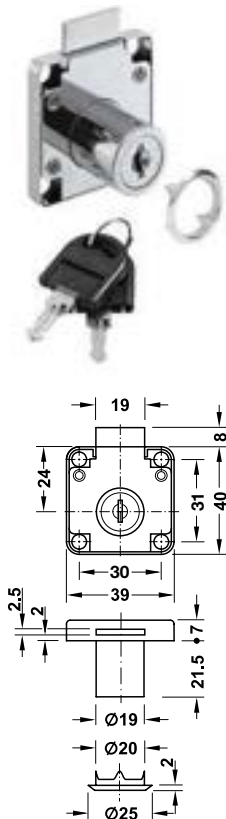
Key change - Keyed different  
Chìa không trùng nhau

Closure travel Độ đóng kín	For door thickness Độ dày cửa cửa	Art. No Mã số
90°	Max. 22 mm Tối đa 22 mm	235.19.211

**Supplied with:** 1 Cam lock, 2 Folding keys, 1 Locking cam, straight, 1 Lock washer, 1 Fixing nut (pre-mounted).  
**Trọn bộ gồm:** 1 khóa cốp, 2 Chìa khóa, 1 vít khóa cam, thẳng, 1 long đến, 1 đai ốc lắp sẵn.  
**Packing:** 1 piece / Đóng gói: 1 cái

ECONO RIM LOCK

KHÓA VUÔNG ECONO



- > Area of application: For shutters and drawer runners
- > Material: Zinc housing and cylinder, brass rosette
- > Finished: nickel plate
- > Installation: screw fixing
  
- > Ứng dụng: dùng cho cửa đồ gỗ và hộc kéo
- > Nguyên liệu: phần thân và lõi khóa bằng hợp kim kẽm, vòng chặn bằng đồng
- > Bề mặt: mạ niken
- > Cách lắp đặt: sử dụng vít

Max.door thickness Độ dày cửa tối đa	Art. No Mã số
22 mm	232.01.220
30 mm	232.01.230

**Packing:** 1 piece / Đóng gói: 1 cái

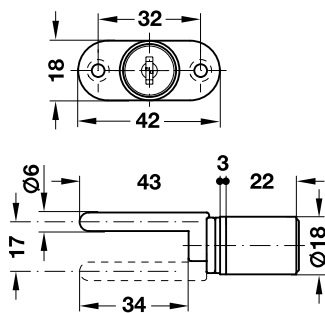


## ECONO CENTRAL LOCKING ROTARY LOCK

### KHÓA TRUNG TÂM ECONO



- > Area of application: For mounting in the carcass side panel
- > Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass key, aluminum bar
- > Finished: nickel plate
- > Version: - with aluminum bar, 600 mm long  
- with 3 plate levers
- > Installation: screw fixing
- > Ứng dụng: lắp đặt dọc theo hông tủ
- > Nguyên liệu: phần thân và lõi khóa bằng hợp kim kẽm, chìa khóa bằng đồng, thanh chốt bằng nhôm
- > Hoàn thiện: mạ nickel
- > Phụ kiện: - Thanh nhôm dài 600 mm  
- 3 bas khóa
- > Cách lắp đặt: sử dụng vít



Lock	Art. No
Thân khóa	Mã số

With mounting plate on two sides  
Với để lắp vào 2 mặt

234.99.240

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

LOCKING



KITCHEN  
STORAGE AND  
ACCESSORY  
GIẢI PHÁP  
LƯU TRỮ

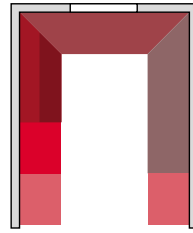




# KITCHEN PLANNING.

## CÁCH BỐ TRÍ BẾP.

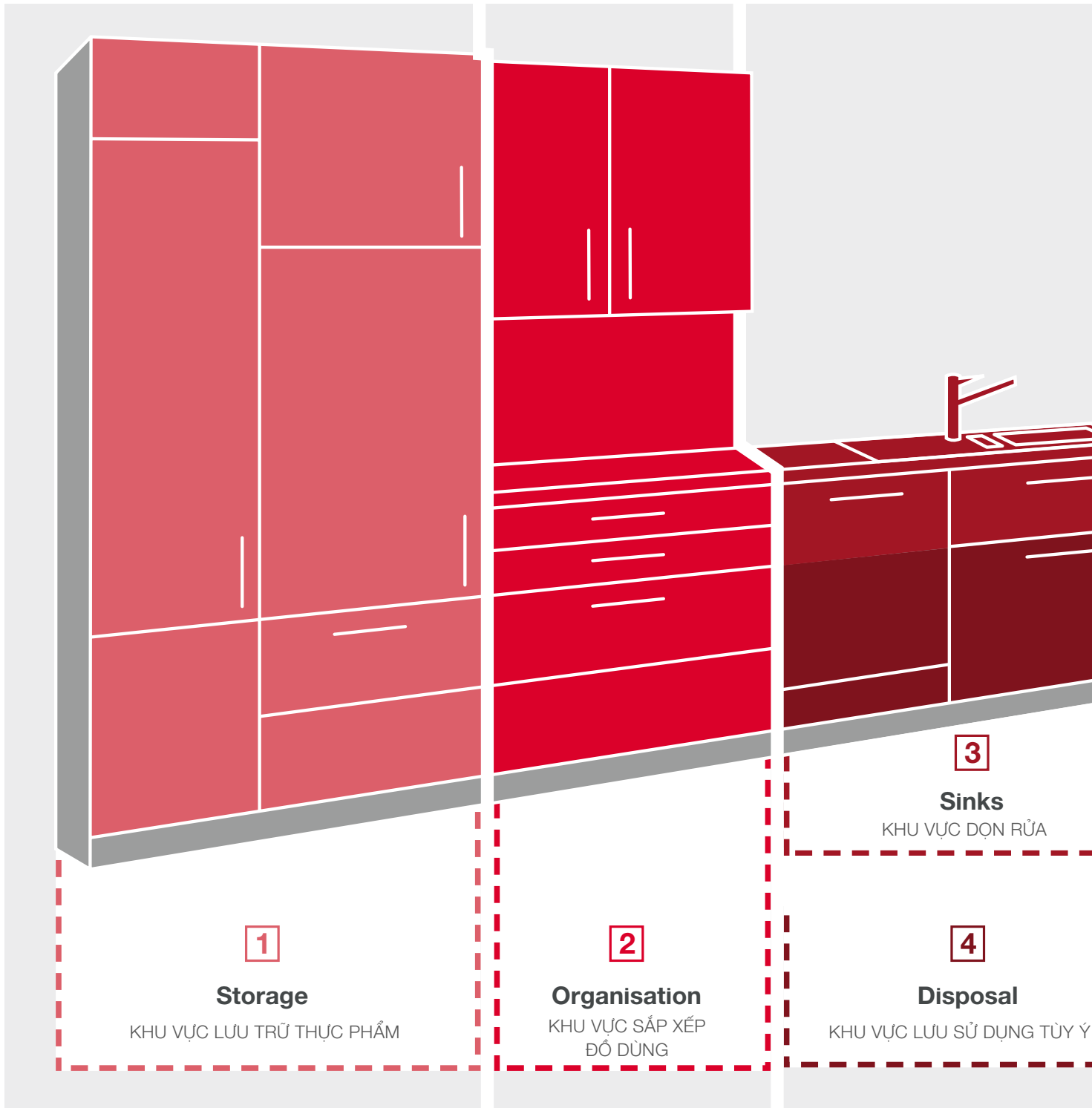
U-Shape



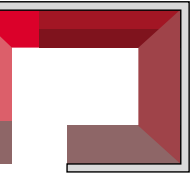
Island kitchen



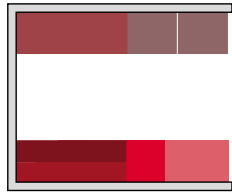
G-S



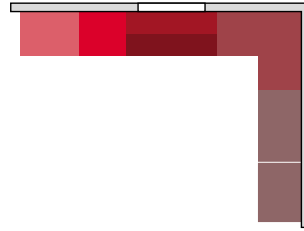
Shape



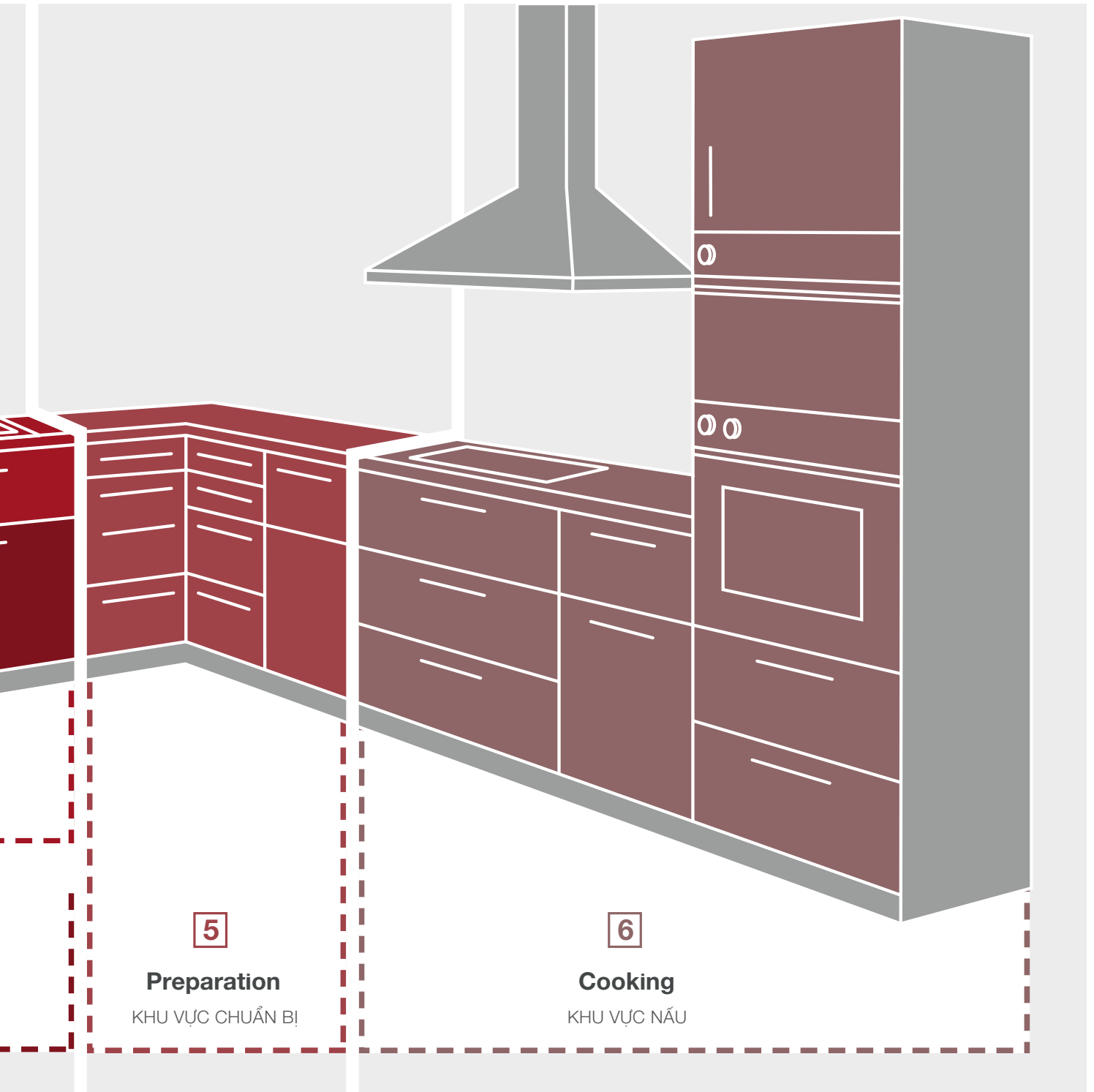
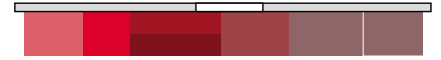
Galley



L-Shape



Single wall



5

**Preparation**

KHU VỰC CHUẨN BỊ

6

**Cooking**

KHU VỰC NẤU

# MAKE YOUR SPACE WORK HARDER.

TỐI ƯU HÓA KHÔNG GIAN.



## CORNER CABINETS PHỤ KIỆN GÓC TỦ BẾP

Innovative fittings turn often-wasted cabinet corners in the popular L-shaped and U-shaped kitchen layouts into ideal storage space for pots, pans, and other bulky equipment.

Phụ kiện tiên tiến biến những góc tủ thường bị bỏ phí trong các thiết kế bếp chữ L và chữ U thành nơi lưu trữ lý tưởng cho nồi chảo và các dụng cụ công kênh khác.

Ensure all your ingredients  
are close to hand.

Đảm bảo mọi nguyên liệu  
trong tầm tay.

With just a slight pull, everything you need is presented to you, instantly and neatly. Then, without efforts, you reach out and take whatever you want. That utmost easiness can only be brought by clever storage fittings which also enable you to effectively optimize every corner in the kitchen.

Chỉ cần kéo nhẹ, mọi thứ bạn cần được bày ra trước mắt bạn một cách nhanh chóng và gọn gàng. Và rồi, thật nhẹ nhàng, bạn có thể lấy bất kỳ thứ gì mình muốn. Sự dễ dàng ấy chỉ có thể đến từ phụ kiện lưu trữ thông minh. Đặc biệt, chúng còn là giải pháp hiệu quả để tối ưu hóa mọi góc bếp.



**BASE CABINETS**  
PHỤ KIỆN TỦ BẾP DƯỚI

Take base cabinets to a whole new level with an array of fittings suited for varied sizes as narrow as 15 cm - and different storage purposes, including detergents and utensils.

Tối ưu hóa tủ dưới với vô số phụ kiện phù hợp với các kích thước không gian khác nhau - dù chỉ rộng 15 cm, cũng như nhiều mục đích lưu trữ khác nhau như nước rửa chén và dụng cụ nấu nướng.



**TALL CABINETS**  
PHỤ KIỆN TỦ BẾP ĐỨNG

A dream pantry is fitted nicely into a larder cabinet. Smooth in operation and easy to access, the clever fittings-supported cabinets have truly reinvented traditional tall cupboards.

Nhờ những phụ kiện thông minh, chiếc tủ cao trong bếp giờ đây trở thành trung tâm lưu trữ đồ khô hoàn hảo, cho phép bạn tiếp cận dễ dàng từ mọi phía và hoạt động êm ái vô cùng.



**RAILING SYSTEMS**  
HỆ THỐNG PHỤ KIỆN TREO TƯỜNG

With simple installation and various designs, railing systems enable backsplashes to store daily-used things as well as delightful plant pots. Everything is in plain sight and within reach.

Lắp đặt đơn giản và thiết kế đa dạng, hệ thống phụ kiện treo tường giúp tường bếp lưu trữ hiệu quả những vật dụng cần thiết cũng như chậu cây trang trí. Tất cả giờ đây nằm trong tầm mắt và tầm tay của bạn.



# BASE CABINETS

## PHỤ KIỆN TỦ DƯỚI

### OPTIMIZING STORAGE UNDER THE WORKTOP

To make intelligent use of the whole depth of an undercounter unit in the kitchen, you need a fitting that moves all the stored items out in front of the cabinet - to give you a clear view and easy access.

### TỐI ƯU HÓA VIỆC LƯU TRỮ PHÍA DƯỚI BẾP

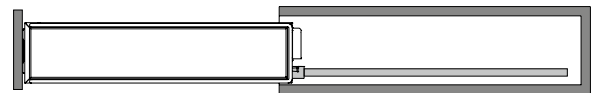
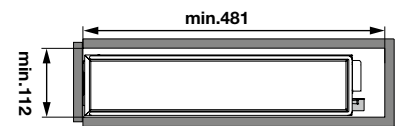
Để tận dụng thông minh toàn bộ chiều sâu của phần tủ dưới quầy bếp, bạn cần có phụ kiện thích hợp để dễ dàng lôi những đồ vật được đựng trong tủ ra bên ngoài - nhờ vậy, bạn có thể quan sát rõ ràng và lấy đồ thuận tiện hơn.







- > Make practical use of even narrow gaps
- > A slim pull-out: minimum width (from 112 mm) - maximum flexibility
- > ClickFixx: clip-on connectors
- > Toolless 3D front adjustment: perfect gap alignment in minutes
- > Tận dụng hiệu quả những khoảng trống nhỏ hẹp
- > Thanh kéo mảnh gọn: chiều rộng tối thiểu (từ 112 mm) - độ linh hoạt tối ưu
- > ClickFixx: sử dụng kẹp gắn
- > Điều chỉnh mặt trước 3 chiều không cần dụng cụ: dễ dàng căn chỉnh khoảng trống phù hợp chỉ trong vài phút



Included 4 pieces dividers / Bao gồm 4 miếng ngăn

Basket type Loại rổ	Colour finish Màu hoàn thiện	Internal cabinet width/ Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ/ Chiều rộng cửa tủ (mm)	Version Phiên bản	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Art. No Mã số
	Anthracite Đen Anthracite	● Min. 112/150	2-tier 2 tầng	Min. 540	549.24.620 ✈
			Towel rail Thanh treo khăn	Min. 590	549.24.633 ✈
	Chrome Crom	● Min. 112/150	2-tier 2 tầng	Min. 540	545.61.028
			Towel rail Thanh treo khăn	Min. 590	545.61.063

**Supplied with:** base unit front extension set and 4 pieces dividers.

**Trọn bộ gồm:** bộ phụ kiện lưu trữ mở trước và 4 miếng ngăn.

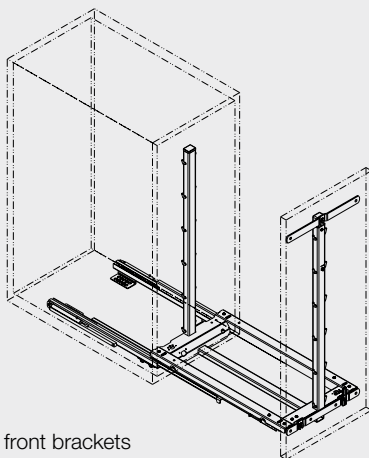
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

**KESSEBÖHMER** DISPENSA junior III  
**RỔ KÉO DISPENSA junior III**

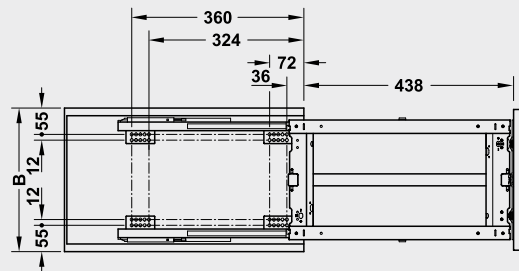


- > Full extension for base units - entire contents slide out in front of the cabinet
- > Optimal overview, very good access
- > Space-saving design
- > Uses the whole width of the unit
- > Balancing screw for optimal action
- > 3D adjustment in real time - perfect gap alignment in minute
- > Phụ kiện tủ dưới mở rộng toàn phần - dễ dàng kéo toàn bộ đồ vật được đựng trong tủ ra bên ngoài
- > Quan sát rõ ràng, lấy đồ thuận tiện
- > Thiết kế tiết kiệm không gian
- > Tận dụng toàn bộ chiều rộng của phụ kiện
- > Cố định bằng đinh vít giúp hoạt động hiệu quả
- > Điều chỉnh 3 chiều - dễ dàng căn chỉnh khoảng trống phù hợp chỉ trong vài phút

**Note:** The photo shows content of product for cabinet 400 mm.  
**Chú ý:** Ảnh minh họa thành phần của rổ cho tủ 400 mm



Pull out frame with front brackets  
 Khung kéo với bas trước



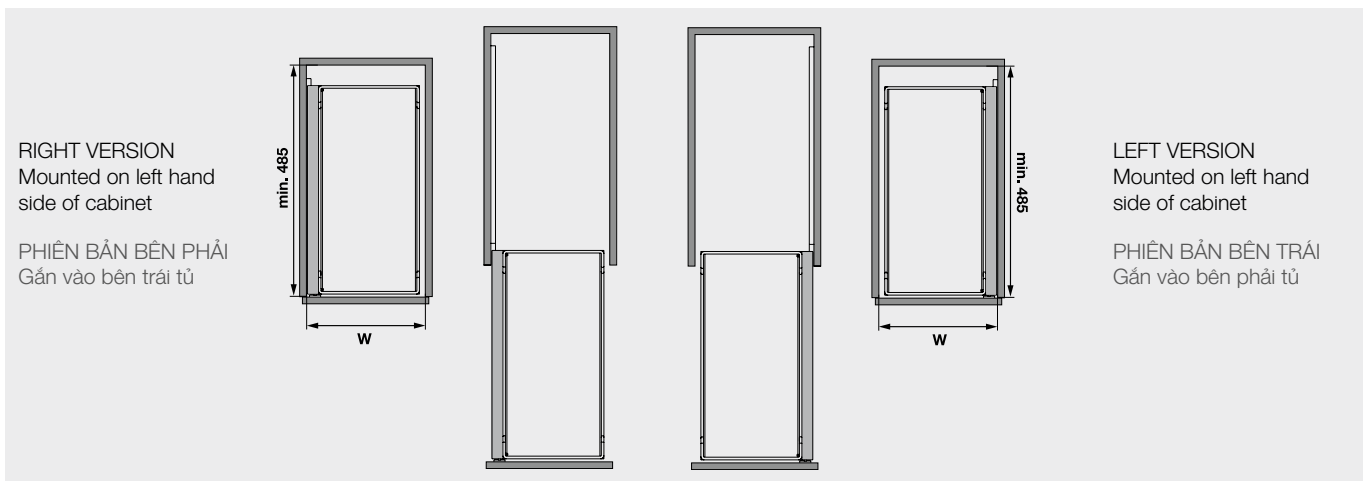
Basket type Loại rổ	Internal cabinet width/ Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Number of tray Số khay	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
	Min. 260 / Door 300 Tối thiểu 260 / Cửa 300	Min. 615 Tối thiểu 590	2	Anthracite Đen	545.11.962
				Ice white Trắng sáng	545.11.762
	Min. 360 / Door 400 Tối thiểu 360 / Cửa 400			Anthracite Đen	545.11.373
				Ice white Trắng sáng	545.11.573

**Supplied with:** 2 full extensions runner, frame, 2 front brackets, 2 box sets and damping system SoftStopp.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray giảm chấn mở rộng toàn phần, khung, 2 bas trước, 2 bộ hộp và hệ thống giảm chấn SoftStopp.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



- > Full extension for base units - entire contents slide out in front of the cabinet
- > Optimal overview, very good access
- > Space-saving design
- > Uses the whole width of the unit
- > Balancing screw for optimal action
- > 3D adjustment in real time - perfect gap alignment in minute

- > Phụ kiện tủ dưới mở rộng toàn phần - dễ dàng kéo toàn bộ đồ vật được đựng trong tủ ra bên ngoài
- > Quan sát rõ ràng, lấy đồ thuận tiện
- > Thiết kế tiết kiệm không gian
- > Tận dụng toàn bộ chiều rộng của phụ kiện
- > Cố định bằng đinh vít giúp hoạt động hiệu quả
- > Điều chỉnh 3 chiều - dễ dàng căn chỉnh khoảng trống phù hợp chỉ trong vài phút



KITCHEN STORAGE

Basket type Loại rổ	Colour finish Màu hoàn thiện	Internal cabinet width/ Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Number of tray Số khay	Version Phiên bản	Art. No Mã số
	Chrome / Ice white Crom / Trắng sáng	Min. 194 / Door 250 Tối thiểu 194 / Cửa 250	Min. 590 Tối thiểu 590	2	Right / Phải	545.53.760
		Min. 262 / Door 300 Tối thiểu 262 / Cửa 300			Left / Trái	545.53.761
		Min. 330 / Door 400 Tối thiểu 330 / Cửa 400			Right / Phải	545.53.762
					Left / Trái	545.53.763
					Right / Phải	545.53.764
					Left / Trái	545.53.765
	Anthracite Đen Anthracite	Min. 194 / Door 250 Tối thiểu 194 / Cửa 250			Right / Phải	545.53.960 ✖
		Min. 262 / Door 300 Tối thiểu 262 / Cửa 300			Left / Trái	545.53.961 ✖
		Min. 330 / Door 400 Tối thiểu 330 / Cửa 400			Right / Phải	545.53.964 ✖
					Left / Trái	545.53.965 ✖
					Right / Phải	545.53.968 ✖
					Left / Trái	545.53.969 ✖

**Supplied with:** 2 full extensions runner, frame, 2 front brackets and damping system SoftStopp.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray giảm chấn mở rộng toàn phần, 2 bas trước và hệ thống giảm chấn SoftStopp.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



- > Top swivel basket for extra storage space
- > Simply mounted on the bottom panel
- > Acid-resistant, plastic trays provide a firm footing for bottles and catch spills
- > Adaptable system carrier
- > Giá trên xoay được để tạo thêm không gian đựng đồ
- > Lắp đặt đơn giản ở mặt dưới đáy tủ
- > Các khay nhựa chống axit giữ vững các chai, lọ, chống tràn đổ
- > Có thể điều chỉnh linh hoạt cho việc sử dụng



**PORTERO (Set 1)**  
Rổ dụng cụ vệ sinh PORTERO (Set 1)

Inside cabinet height Chiều cao lọt lòng tủ (mm)	Cabinet opening width Chiều rộng tủ (mm)	No. of baskets Số lượng khay	Art. No Mã số
Min. 400 Tối thiểu 400	Min. 180 Tối thiểu 180	1	545.48.260

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



**PORTERO (Set 2)**  
Rổ dụng cụ vệ sinh PORTERO (Set 2)

Inside cabinet height Chiều cao lọt lòng tủ (mm)	Cabinet opening width Chiều rộng tủ (mm)	No. of baskets Số lượng khay	Art. No Mã số
Min. 400 Tối thiểu 400	Min. 320 Tối thiểu 320	1	545.48.261

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



**PORTERO (Set 3)**  
Rổ dụng cụ vệ sinh PORTERO (Set 3)

Inside cabinet height Chiều cao lọt lòng tủ (mm)	Cabinet opening width Chiều rộng tủ (mm)	No. of baskets Số lượng khay	Art. No Mã số
Min. 510 Tối thiểu 510	Min. 320 Tối thiểu 320	1	545.48.262

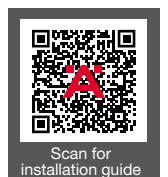
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Suitable for sink unit cabinet
- > Pull the whole caddy out with one finger.
- > Close it with a gentle push
- > A perfectly customised storage unit to keep all cleaning materials neat and tidy and that access is quick and easy
- > Container with ergonomic easy-grip handle
- > All the plastic containers can be lifted out and washed by hand or in dishwasher
- > The caddy will always be clean and hygienic



- > Thích hợp lắp đặt trong tủ dưới bồn rửa
- > Chỉ cần dùng ngón tay kéo nhẹ để toàn bộ kệ mở ra trước mặt.
- > Và sau đó chỉ cần đẩy nhẹ để đóng kệ vào.
- > Bộ kệ đa năng tiện dụng dùng để đựng các dụng cụ vệ sinh gọn gàng, sạch sẽ, giúp bạn lấy mọi thứ dễ dàng và nhanh chóng
- > Kệ chứa có quai nắm tiện lợi
- > Tất cả các kệ nhựa có thể tháo ra và rửa sạch bằng tay hoặc rửa bằng nước rửa chén
- > Kệ đựng luôn đảm bảo sạch sẽ, gọn gàng



cleaningAGENT				
Bộ rổ kéo dụng cụ vệ sinh cleaningAGENT				
Colour	Inside cabinet width / Door width	Inside cabinet depth (mm)	Inside cabinet height (mm)	Art. No
Màu hoàn thiện	Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Chiều sâu khoang tủ (mm)	Chiều cao khoang tủ (mm)	Mã số
White Màu trắng	Min. 312 / Door 350mm	Min. 510	Min. 625	545.48.911
Anthracite Đen	Tối thiểu 312 / Cửa 350	Tối thiểu 510	Tối thiểu 625	545.48.411
Anthracite				

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



cookingAGENT II

RỔ DỤNG CỤ LÀM BẾP cookingAGENT II



- > A perfectly customised storage unit that stores exactly what you want - in the tightest possible space - with everything instantly accessible
- > All critical components has been tested for food safety and are designed for very easy cleaning. All plastic elements are dishwasher safe
- > Bộ giá đựng đa năng tiện dụng có thể chứa đựng mọi đồ vật mà bạn muốn - ngay cả trong những khoảng trống nhỏ hẹp nhất - cho phép bạn lấy đồ thuận tiện và dễ dàng
- > Tất cả các bộ phận đều được kiểm chứng an toàn thực phẩm và rất dễ vệ sinh, lau chùi. Tất cả các bộ phận bằng nhựa có thể được rửa sạch bằng nước rửa chén.



cookingAGENT II				
Bộ dụng cụ làm bếp cookingAGENT II				
Colour	Inside cabinet width / Door width	Inside cabinet depth (mm)	Inside cabinet height (mm)	Art. No
Màu hoàn thiện	Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Chiều sâu khoang tủ (mm)	Chiều cao khoang tủ (mm)	Mã số
White	Min. 262 / Door 300 Tối thiểu 262/ Cửa 300	Min. 500	Min. 580	545.13.803
Màu trắng	Min. 362 / Door 400 Tối thiểu 362/ Cửa 400	Tối thiểu 500	Tối thiểu 580	545.13.804 ✖

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



> **Tailored for Asian markets:** The diningAGENT accommodates dishes typically used by Asian families with secure metal holders ensuring your tableware will be safe when you open and close the drawer.

> **Thiết kế riêng cho thị trường châu Á:** Phụ kiện thích hợp để lưu trữ các loại chén đĩa thường dùng bởi các gia đình châu Á. Khay rổ bằng kim loại chắc chắn đảm bảo các dụng cụ bàn ăn luôn an toàn khi đóng và mở hộc tủ.

> **High quality and hygiene standard:** It complies with German quality and hygiene standards one of the most stringent in the world.

> **Full extension pullout:** It guarantees an exceptional access and full view of your drawer's content. It also features smooth gliding action and stability.

> **Smart "2 in 1 solution":** Thanks to a clever modular system, the dining agent can accommodate both tableware and cookware such as bowls, plates, pots and pans. Everything will be all in order just in one pullout.

> **Đạt chuẩn chất lượng và vệ sinh cao cấp:** Sản phẩm tuân thủ các tiêu chuẩn của Đức về chất lượng và vệ sinh một trong những tiêu chuẩn nghiêm ngặt nhất trên thế giới.

> **Rổ kéo mở toàn phần:** Cho phép bạn nhìn thấy toàn bộ bên trong tủ và dễ dàng lấy được món đồ mình cần. Rổ hoạt động êm ái và ổn định.

> **Giải pháp thông minh "2 trong 1":** Nhờ hệ thống module thông minh, phụ kiện có thể chứa cả dụng cụ bàn ăn và dụng cụ nấu ăn như chén, đĩa, nồi và chảo. Tất cả được sắp xếp gọn gàng và sẵn sàng để bạn sử dụng.



> **Easy to clean:** Only two steps to clean the whole system. Each modular element, including metal holders, can be quickly and easily dismantled. After cleaning, plastic trays can be put back to the pullout. All the plastic elements are dishwasher friendly.

> **Dễ vệ sinh:** Chỉ cần 2 bước để làm sạch toàn bộ hệ thống. Mỗi phần (bao gồm cả khay rổ) có thể tháo rời nhanh chóng và dễ dàng. Sau khi vệ sinh, bạn có thể lắp khay nhựa vào vị trí cũ. Tất cả bộ phận bằng nhựa đều có thể dùng với máy rửa chén.

SMALL FAMILY, SMALL KITCHEN, CLEVER SOLUTION.  
**“2 IN 1 SOLUTION”**  
 GIẢI PHÁP THÔNG MINH “2 TRONG 1”



**600mm Upper / Lắp trên 600 mm**



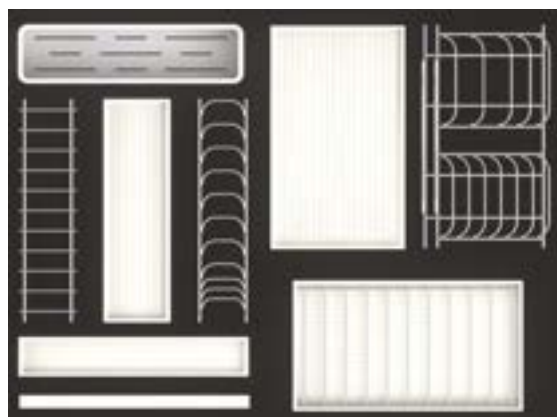
**600mm Lower / Lắp dưới 600 mm**



**900mm Upper / Lắp trên 900 mm**



**900mm Lower / Lắp dưới 900 mm**



diningAGENT Rổ bát đĩa xoong nồi diningAGENT		
Door width Độ rộng cửa	Installation Lắp đặt	Art. No Mã số
600mm	Upper Trên	545.14.946
600mm	Lower Dưới	545.14.956
900mm	Upper Trên	545.14.949
900mm	Lower Dưới	545.14.959

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



## BASE CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ DƯỚI



## OMERO 150

MAX.  
35 KG

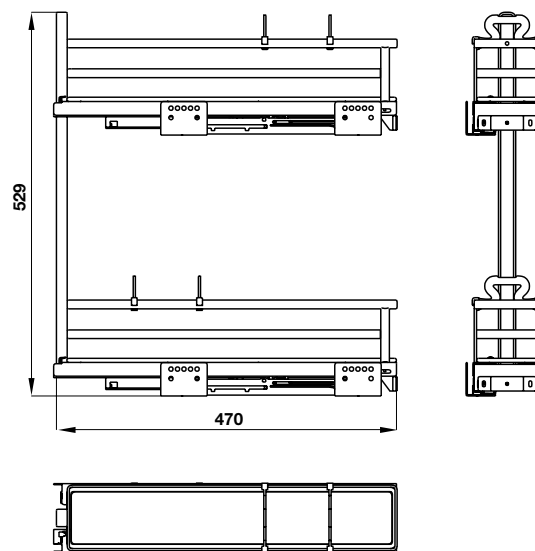
- > Designed for narrow spaces
  - > Adjustable trays for all kinds of spice jars
  - > Clip-on soft-closing runners with side-mounted baskets
  - > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
  - > Left or right installation
  - > Maximum weight capacity: 35 kg
- 
- > Thiết kế tận dụng hiệu quả không gian hẹp
  - > Kích thước khay có thể tùy chỉnh để phù hợp với các loại chai gia vị khác nhau
  - > Ray trượt giảm chấn lắp gài với rổ lắp bên
  - > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
  - > Tùy chọn lắp trái hoặc lắp phải
  - > Tải trọng tối đa: 35 kg



### OMERO 150

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Version	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Phiên bản	Mã số
Nano painting	150	490	104 x 470 x 529	Right side / Phải	549.20.840 ✖
				Left side / Trái	549.20.890 ✖
	200	490	154 x 470 x 529	Right side / Phải	549.20.841 ✖
				Left side / Trái	549.20.891 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



BASE CABINETS  
PHỤ KIỆN TỦ DƯỚI



## OMERO 300

MAX.  
35 KG

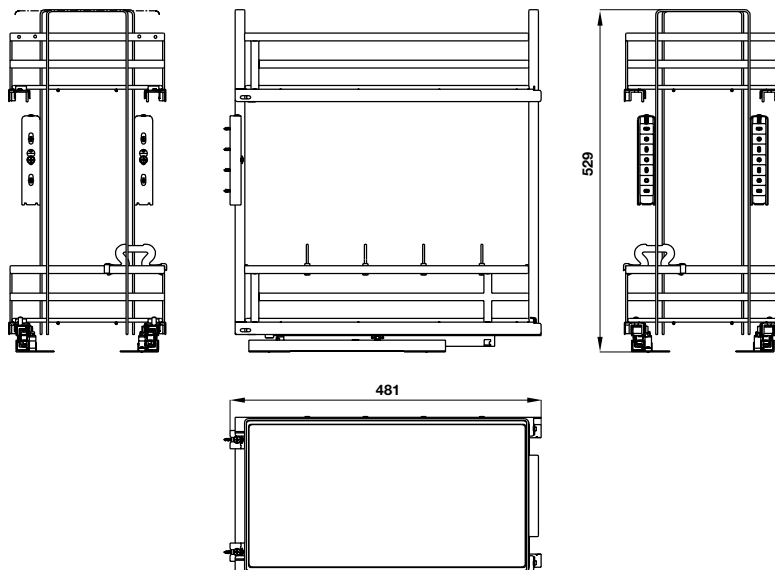
- > Adjustable trays for all kinds of spice jars
- > Clip-on soft-closing runners
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Maximum weight capacity: 35kg
  
- > Kích thước khay có thể tùy chỉnh để phù hợp với các loại chai gia vị khác nhau
- > Ray trượt giảm chấn lắp gài
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tải trọng tối đa: 35kg



OMERO 300

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	300	490	239 x 481 x 529	549.20.823 ✖
	400	490	339 x 481 x 529	549.20.825 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



## BASE CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ DƯỚI



## OMERO MULTI

MAX.  
35 KG

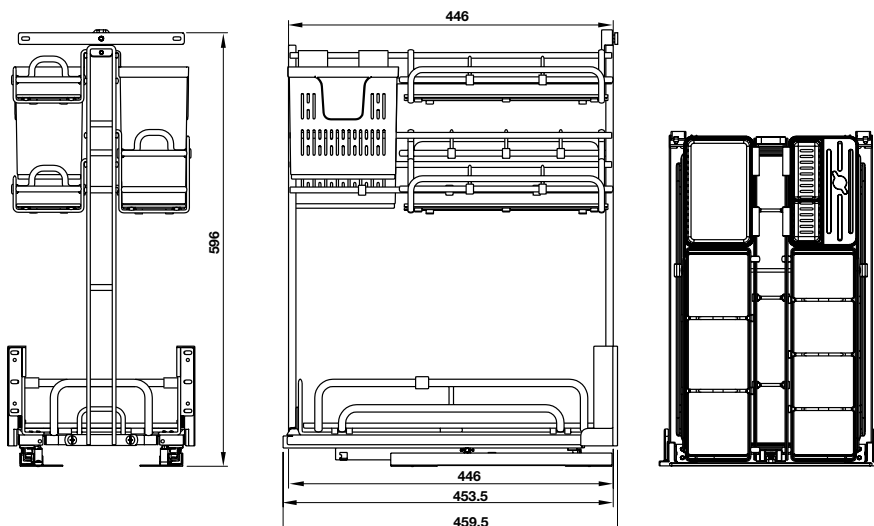
- > Adjustable trays for all kinds of spice jars, utensils, cutlery, and even chop boards
- > Clip-on soft closing runners with multi-dividers
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Maximum weight capacity: 35 kg
- > Tùy chỉnh kích thước khay để phù hợp với các loại chai gia vị, dao muỗng nĩa và cà thớt
- > Ray trượt giảm chấn lắp gài với nhiều khay chia
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tải trọng tối đa: 35 kg



### OMERO MULTI

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	300	490	254 x 460 x 596	595.00.803 ✘
	350	490	304 x 460 x 596	595.00.804 ✘
	400	490	354 x 460 x 596	595.00.805 ✘
	450	490	404 x 460 x 596	595.00.806 ✘

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



BASE CABINETS  
PHỤ KIỆN TỦ DƯỚI



# KASON

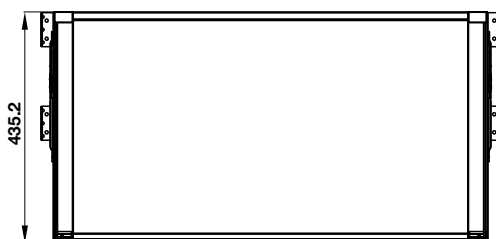
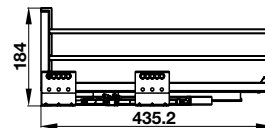
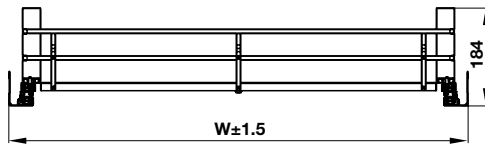


- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Maximum weight capacity: 35 kg
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tải trọng tối đa: 35 kg



KASON				
Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	600	450	564 x 435 x 184	549.08.864 ✖
	700	450	664 x 435 x 184	549.08.865 ✖
	800	450	764 x 435 x 184	549.08.867 ✖
	900	450	864 x 435 x 184	549.08.868 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



	W
600	563.5
700	663.5
800	763.5
900	863.5

## BASE CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ DƯỚI



## KASON FLEX

MAX.  
35 KG

- > Diverse tray designs for tableware and cutlery
- > Trays are easily removed for cleaning and setting up table
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Maximum weight capacity: 35 kg

- > Thiết kế khay đa dạng, phù hợp để lưu trữ tô chén đĩa, dụng cụ ăn uống
- > Khay dễ dàng tháo lắp để vệ sinh và sử dụng để sắp xếp bàn ăn
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tải trọng tối đa: 35 kg

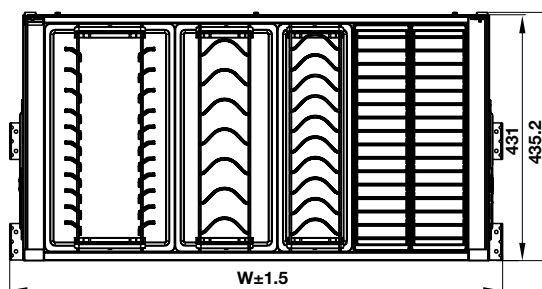
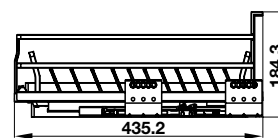
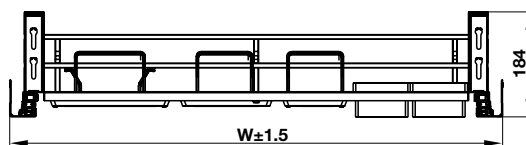
**Note:** The photo shows content of product for cabinet 900 mm.  
**Chú ý:** Ảnh minh họa thành phần của rổ cho tủ 900 mm



### KASON FLEX

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	600	450	564 x 435 x 184	549.08.884 ✖
	700	450	664 x 435 x 184	549.08.885 ✖
	800	450	764 x 435 x 184	549.08.887 ✖
	900	450	864 x 435 x 184	549.08.888 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



	W
600	563.5
700	663.5
800	763.5
900	863.5

CAPPELLA PULL OUT BASKET FOR DISHES & BOWLS

BỘ RỔ CHÉN ĐĨA CAPPELLA



CAPPELLA



- > Smooth movement
- > Simple pull to take out items
- > Flexible installation: for either hinge door or pull out door
- > Chuyển động êm ái
- > Chỉ cần kéo nhẹ để lấy những vật dụng cần thiết
- > Lắp đặt linh hoạt: Cho cửa bản lề hoặc gắn vào cánh tủ trước



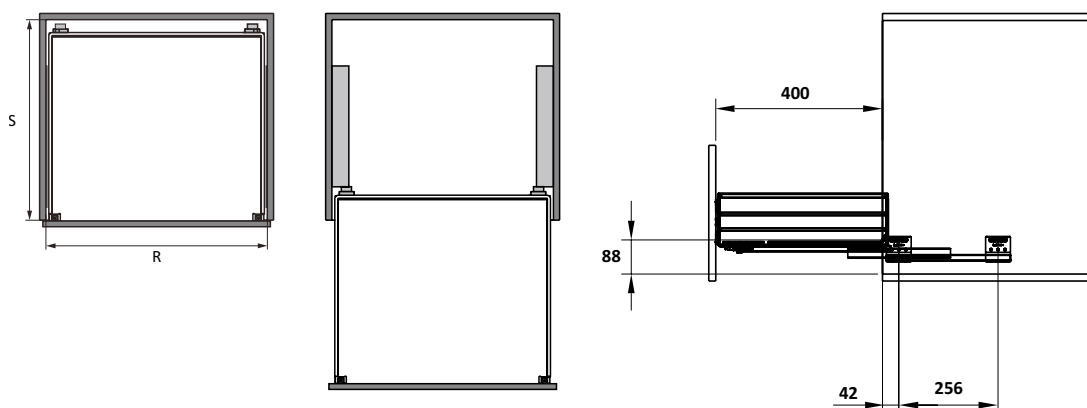
CAPPELLA

Finish Hoàn thiện	Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet depth (mm) Chiều sâu lọt lòng (mm)	Dimension (WxDxH) (mm) Kích thước (RxDxC) (mm)	Art. No Mã số
<b>Basket without chopstick box / Rổ chén đĩa không kèm ống đựng đũa</b>				
Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 500 / Tối thiểu 500	564x475x195	549.08.003
	700	Min. 500 / Tối thiểu 500	664x475x195	549.08.011
	800	Min. 500 / Tối thiểu 500	764x475x195	549.08.013
	900	Min. 500 / Tối thiểu 500	864x475x195	549.08.014
<b>Basket with chopstick box / Rổ chén đĩa kèm ống đựng đũa</b>				
Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 500 / Tối thiểu 500	564x475x195	549.08.143
	700	Min. 500 / Tối thiểu 500	664x475x195	549.08.151
	800	Min. 500 / Tối thiểu 500	764x475x195	549.08.153
	900	Min. 500 / Tối thiểu 500	864x475x195	549.08.154
Nano painting (silver color) Sơn phủ nano (màu bạc)	800	Min. 500 / Tối thiểu 500	764x475x195	549.08.447
	900	Min. 500 / Tối thiểu 500	864x475x195	549.08.448

**Complete set / Trọn bộ gồm:**

Basket, a pair of runner with soft closing, 1 plastic dish rack, 2 rack hangers, 2 front brackets, 2 end brackets, 2 runner holding brackets, 12 screws.  
Bộ rổ, bộ ray giảm chấn, khay hứng nước, 2 thanh đỡ khay, 2 bas mặt trước, 2 bas hậu cho ray trượt, 2 bas giữ ray, 12 ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



## CAPPELLA PULL OUT BASKET FOR POTS AND PANS

### BỘ RỔ KÉO XOONG NỒI CAPPELLA



## CAPPELLA

MAX.  
35 KG

- > Smooth movement
- > Simple pull to take out items
- > Flexible installation: for either hinge door or pull out door
- > Chuyển động êm ái
- > Chỉ cần kéo nhẹ để lấy những vật dụng cần thiết
- > Lắp đặt linh hoạt: Cho cửa bản lề hoặc gắn vào cánh tủ trượt



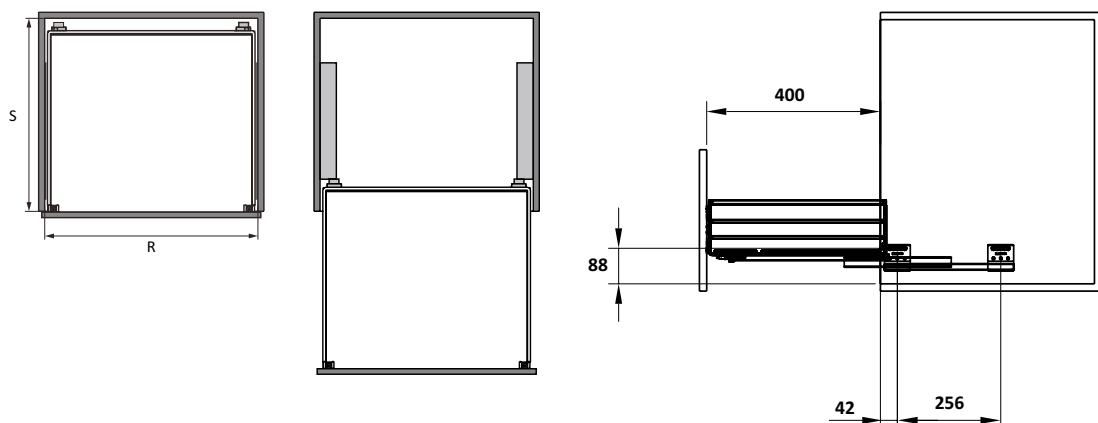
### CAPPELLA

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lồng (mm)	Kích thước (RxDxH) (mm)	Mã số
Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 500 / Tối thiểu 500	564x475x195	549.08.023
	700	Min. 500 / Tối thiểu 500	664x475x195	549.08.031
	800	Min. 500 / Tối thiểu 500	764x475x195	549.08.033
	900	Min. 500 / Tối thiểu 500	864x475x195	549.08.034
Nano painting (silver color) Sơn phủ nano (màu bạc)	800	Min. 500 / Tối thiểu 500	764x475x195	549.08.427
	900	Min. 500 / Tối thiểu 500	864x475x195	549.08.428

#### Complete set / Trọn bộ gồm:

Basket, a pair of runner with soft closing, 1 plastic dish rack, 2 rack hangers, 2 front brackets, 2 end brackets, 2 runner holding brackets, 12 screws.  
Bộ rổ, bộ ray giảm chấn, khay hứng nước, 2 thanh đỡ khay, 2 bas mặt trước, 2 bas hậu cho ray trượt, 2 bas giữ ray, 12 ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



SONATA MULTI FUNCTION PULL OUT BASKET

BỘ RỔ KÉO ĐA NĂNG SONATA



SONATA



- > Design for narrow cabinet
- > Suitable for various items
- > Easy to clean
  
- > Thiết kế cho không gian nhỏ
- > Phù hợp để lưu trữ các vật dụng khác nhau
- > Dễ vệ sinh

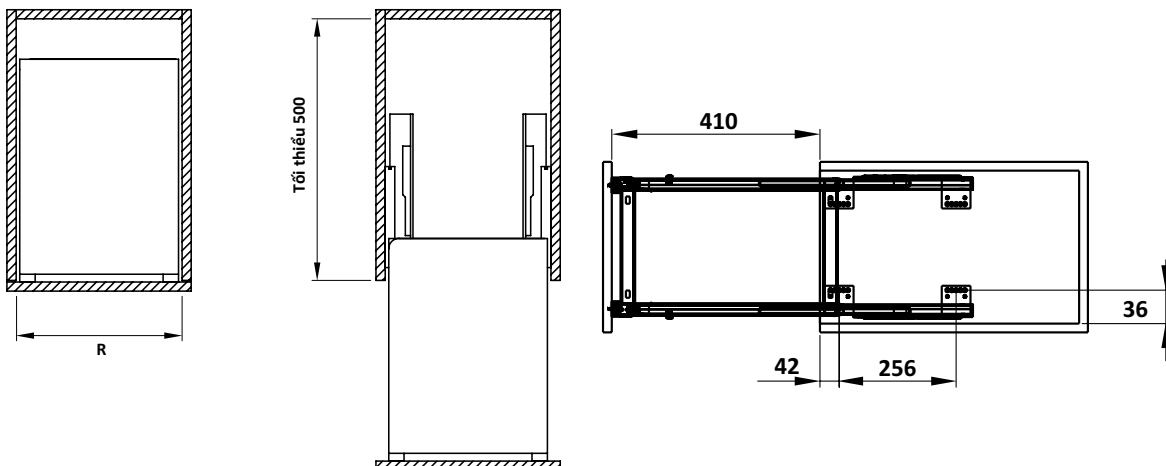


SONATA				
Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Stainless steel SUS304 Inox 304	200	Min. 500 / Tối thiểu 500	164x475x460	549.20.012
	250	Min. 500 / Tối thiểu 500	186x476x440	549.20.010
	300	Min. 500 / Tối thiểu 500	264x475x460	549.20.018
	350	Min. 500 / Tối thiểu 500	314x475x460	549.20.019
	400	Min. 500 / Tối thiểu 500	364x475x460	549.20.020
Nano painting (silver color) Sơn phủ nano (màu bạc)	400	Min. 500 / Tối thiểu 500	364x475x460	549.20.415

**Complete set / Tron bộ gồm:**

A pair of runner with soft closing, 2 front brackets, 2 runner holding brackets, basket, 2 connectors, 18 screws.  
 Bộ ray giảm chấn lắp đáy, 2 bas giữ ray, khung rổ, 2 bas nhựa kết nối khung và rổ, 18 ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ





## SONATA MULTI FUNCTION PULL OUT BASKET

### BỘ RỔ KÉO ĐA NĂNG SONATA



## SONATA



- > Design for narrow cabinet
- > Suitable for various items
- > Easy to clean
  
- > Thiết kế cho không gian nhỏ
- > Phù hợp để lưu trữ các chai lọ gia vị khác nhau
- > Dễ vệ sinh



### SONATA

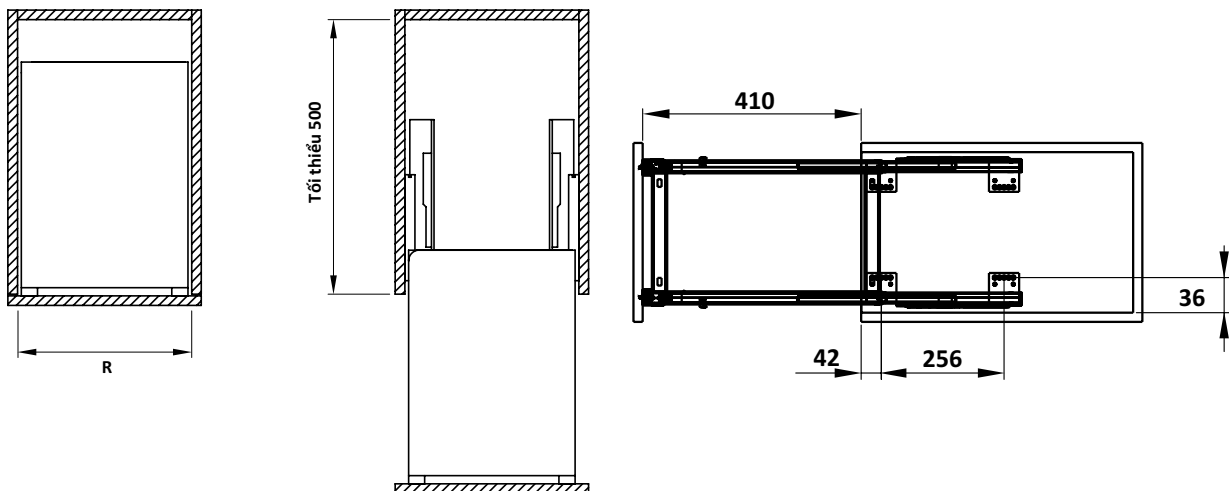
Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
	200	Min. 500 / Tối thiểu 500	164x475x460	549.20.032
Stainless steel SUS304	300	Min. 500 / Tối thiểu 500	264x475x460	549.20.038
Inox 304	350	Min. 500 / Tối thiểu 500	314x475x460	549.20.039
	400	Min. 500 / Tối thiểu 500	364x475x460	549.20.040

#### Complete set / Trọn bộ gồm:

A pair of runner with soft closing, 2 front brackets, 2 runner holding brackets, basket, 2 connectors, 18 screws.

Bộ ray giảm chấn lắp đáy, 2 bas mặt trước, 2 bas giữ ray, khung rổ, 2 bas nhựa kết nối khung và rổ, 18 ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



SPINTO PULL OUT RICE BOX

THÙNG GẠO - SPINTO



SPINTO

- > Design for front pull out door panel, with soft closing runner.
- > Big volume. Store up to 30kg rice.
- > Transparent plastic cover. Easy to monitor how much rice left in the box.
- > Include drier box.
- > Rice tray can be changed between right and left side.
- > For 300mm width cabinet
- > Meet the standard QCVN 12-1:2011/BYT
  
- > Thiết kế gắn với cánh kéo, kèm theo ray trượt giảm chấn.
- > Thể tích lớn. Có thể trữ được 30kg gạo.
- > Nắp nhựa trong suốt. Dễ dàng quan sát lượng gạo còn dư trong thùng.
- > Kèm theo hộp chống ẩm.
- > khay lấy gạo có thể thay đổi hai bên trái phải.
- > Dành cho tủ 300mm
- > Đáp ứng tiêu chuẩn QCVN 12-1:2011/BYT (Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn vệ sinh đối với bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm).

SPINTO pull out rice box / Thùng gạo gắn cánh - SPINTO

Finish	Internal width (mm)	Internal depth (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng lọt lòng (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Mã số
Steel / Plastic Thép / Nhựa	≥264	≥550	549.32.758

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

BUILT IN RICE DISPENSER

THÙNG GẠO ÂM



- > Built in design, without runner.
- > Store up to 25kg rice.
- > For 300mm width cabinet.
- > Meet the standard QCVN 12-1:2011/BYT and QCVN 12-3:2011/BYT (National technical regulation on safety and hygiene for synthetic resin / metallic containers in direct contact with foods.)
  
- > Thiết kế âm, không ray kéo
- > Có thể trữ được 25kg gạo
- > Dành cho tủ rộng 300mm
- > Đáp ứng tiêu chuẩn QCVN 12-1:2011/BYT và QCVN 12-3:2011/BYT (Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn vệ sinh đối với bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp / kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm)

Built in rice dispenser / Thùng gạo âm

Finish	Cabinet width (mm)	Finish	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Mã số
Mirror / Gương	300	≥ 405	549.32.990
Black / Đen	300	≥ 405	549.32.991

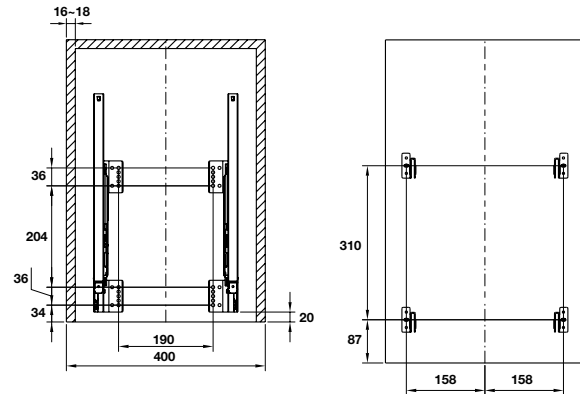
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

VIOLA WASTE BIN  
**THÙNG RÁC - VIOLA**



## VIOLA

- > Design for front pull out door panel, with soft closing runner.
- > Double bin (20L x 2)
- > For 400mm width cabinet
  
- > Thiết kế gắn với cánh kéo, kèm theo ray trượt giảm chấn.
- > 2 khay chứa (mỗi khay 20L)
- > Dành cho tủ 400mm



VIOLA pull out waste bin / Thùng rác gắn cánh - VIOLA

Finish Hoàn thiện	Internal width (mm) Chiều rộng lọt lòng (mm)	Internal depth (mm) Chiều sâu lọt lòng (mm)	Art. No Mã số
Steel / Plastic Thép / Nhựa	≥364	≥500	503.48.505

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



## VIOLA

- > Suitable for swing door. Waste bin lid open automatically when door open
- > Modern design, prevent smell.
  
- > Ứng dụng cho cửa bản lề, nắp thùng rác tự mở khi mở cửa
- > Thiết kế hiện đại với nắp che kín ngăn không cho mùi thoát ra ngoài

Thùng rác cho cửa mở bản lề VIOLA

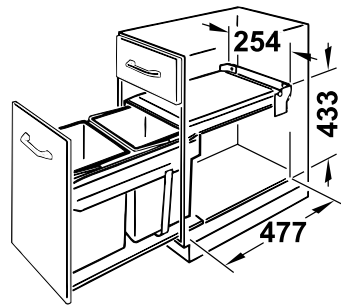
Finish Hoàn thiện	Dimension W x D x H (mm) Kích thước R x S x C (mm)	Internal width (mm) Chiều rộng lọt lòng (mm)	Capacity (litre) Thể tích (lít)	Art. No Mã số
SS304 / Plastic	270 x 330 x 400	400	8	502.24.003
Vô inox 304 / Thùng nhựa	290 x 350 x 430	400	14	502.24.006

**Complete set / Trọn bộ gồm:** Vô thùng rác, ruột thùng rác, bas kết nối, bộ ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

PULL OUT BIN

THÙNG RÁC CÓ RAY KÉO



- > For cabinet width: 300 mm
- > Dim. (WxDxH): 254 x 477 x 433 mm
- > Version: Without pull out
- > Installation: For screw fixing to pull out base

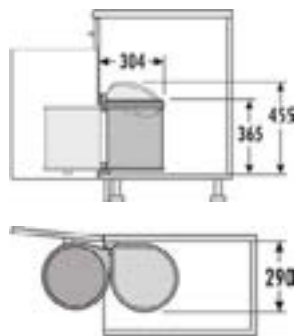
- > Chiều rộng tủ phù hợp: 300 mm
- > KT (RxSxC): 254 x 477 x 433 mm
- > Phiên bản: Không có ray kéo
- > Lắp đặt: Bắt vít vào bộ ray kéo

For cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Capacity (litres) Tải trọng (lít)	Art. No Mã số
300	2 x 15	502.72.761

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

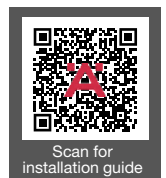
SWING OUT BIN - BEHIND HINGED DOOR

THÙNG RÁC TREO SAU CỬA BẢN LỀ



- > Material: Housing: Stainless steel, Bin and lid: Plastic
- > Colour finish: Bin: Light grey, Lid: White
- > Installation: For screw fixing to side panel and cabinet door
- > Mounting: For left and right hand use
- > Dim. (WxDxH): 290 x 304 x 365 mm
- > Opening angle: 95°

- > Chất liệu: Khung đỡ: Inox, Thùng rác và nắp: Nhựa
- > Màu: Thùng rác: Xám nhạt, Nắp: Trắng
- > Lắp đặt: Bắt vít vào mặt ván bên và cửa tủ
- > Gắn: Tiện dùng cho cả tay trái và tay phải
- > KT (RxSxC): 290 x 304 x 365 mm
- > Góc mở: 95°



For cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Colours Màu sắc	Capacity (litres) Tải trọng (lít)	Art. No Mã số
400	Steel, white, powder coated. Bin: plastic, light grey Lid: plastic, white Thép, trắng, sơn tĩnh điện. Thùng rác: nhựa, xám nhạt Nắp: nhựa trắng	15	502.12.729
	Stainless steel. Bin: plastic, light grey Lid: plastic, white Inox. Thùng rác: nhựa, xám nhạt. Nắp: nhựa, trắng		502.12.023

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái





## CORNER CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ GÓC

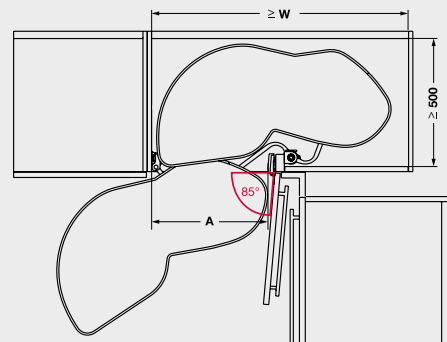
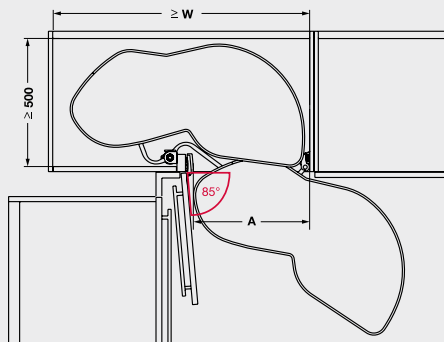
A corner unit is the ideal place to store pots and pans and other kitchen equipment. And development engineers have come up with a number of solutions in addition to the classic carousel fitting.



Phụ kiện tủ góc là nơi lý tưởng để đựng xoong nồi, niêu cháo và các dụng cụ nhà bếp khác. Ngoài những chiếc giá tròn truyền thống quen thuộc, các kỹ sư phát triển của chúng tôi đã cho ra đời rất nhiều giải pháp sáng tạo khác.



- > Swinging curves: Fluid, emotional, harmonious action
- > Kinematics with 4 pivot points : minimal force required for silky smooth movements
- > All stored contents swing out in front of the unit
- > Easy height changes: The unit adapts to the content
- > Trays move independently
- > Fully functional at 85° door opening angle: Flexible planning option; No risk of handles colliding

- > Dáng giá cong, có thể xoay: Chuyển động êm ái, hài hòa, mượt mà
- > Gồm 4 điểm xoay: tạo ra lực tối thiểu giúp kệ chuyển động nhẹ nhàng, êm ru
- > Chỉ cần kéo nhẹ để mở tất cả các đồ vật đựng trên giá ra trước mặt tủ
- > Dễ dàng thay đổi chiều cao: Thay đổi sao cho phù hợp với đồ vật đựng trên giá
- > Các giá di chuyển độc lập
- > Hoạt động tối ưu khi cửa mở một góc 85°:  
Hoạt động linh hoạt;  
Không lo bị va đập vào tay nắm



Basket type Loại rổ	Colour finish Màu hoàn thiện	Cabinet internal width / Door width (mm) Chiều rộng lòng tủ / Chiều rộng cửa (mm)	Cabinet internal height (mm) Chiều cao lòng tủ (mm)	Number of tray Số khay	Version Phiên bản	Art. No Mã số
	Chrome Crom	Min. 800 / Door 450 A = 411 - 418 mm  Tối thiểu 800 / Cửa 450 A = 411 - 418 mm	600-750	2	Right swivel Xoay phải	541.32.670
					Left swivel Xoay trái	541.32.671
	Anthracite Đen Anthracite	Min. 800 / Door 450 A = 411 - 418 mm  Tối thiểu 800 / Cửa 450 A = 411 - 418 mm	≥1265	4	Right swivel Xoay phải	541.32.672 ✖
					Left swivel Xoay trái	541.32.673 ✖
			600-750	2	Right swivel Xoay phải	541.29.480 ✖
					Left swivel Xoay trái	541.29.481 ✖
≥1265	4	Right swivel Xoay phải	541.29.482 ✖			
		Left swivel Xoay trái	541.29.483 ✖			

**Supplied with:** 1 set of tray (2 or 4 trays) including self-closing damping system, 1 set of axle.

**Trọn bộ gồm:** 1 bộ khay (2 hoặc 4 khay) đã bao gồm giảm chấn, 1 bộ trục xoay.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

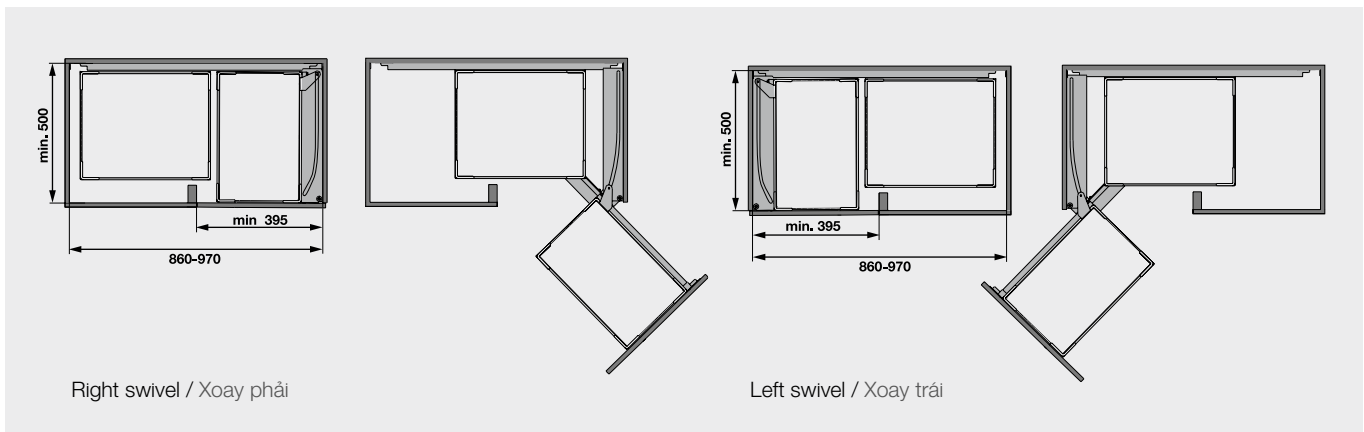
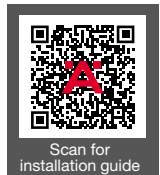


- > Amazing technology: The opening movement brings the front section of the unit out in front of the unit, while the back section moves forward for optimal access and ergonomics
- > Rectangular trays for rectangular cabinet: very good use of space
- > Clickfixx - toolless assembly and simple adjustment
  
- > Công nghệ ưu việt: Khi mở tủ ra, bộ giá trước được kéo ra khỏi tủ, còn bộ giá sau thì di chuyển về phía trước, giúp bạn lấy các đồ vật dễ dàng và thuận tiện
- > Giá hình chữ nhật cho khoang tủ hình chữ nhật: tận dụng không gian hiệu quả
- > Clickfixx - lắp đặt không cần dụng cụ và dễ dàng điều chỉnh



Front shelf

Rear shelf



Basket type Loại rổ	Colour finish Màu hoàn thiện	Inside cabinet width / Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Number of tray Số khay	Version Phiên bản	Art. No Mã số
	Ice White Trắng sáng	395 / 450	Min. 540 Tối thiểu 540	2 + 2	Right swivel Xoay phải	546.17.005
					Left swivel Xoay trái	546.17.004

**Supplied with:** pull-out and trays/baskets, including damping system SoftStopp, and mounting template.

**Trọn bộ gồm:** ray trượt và khay/rổ, kèm theo hệ thống giảm chấn SoftStopp và mẫu lắp đặt.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



## CORNER CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ GÓC



## OLLA

MAX.  
20 KG

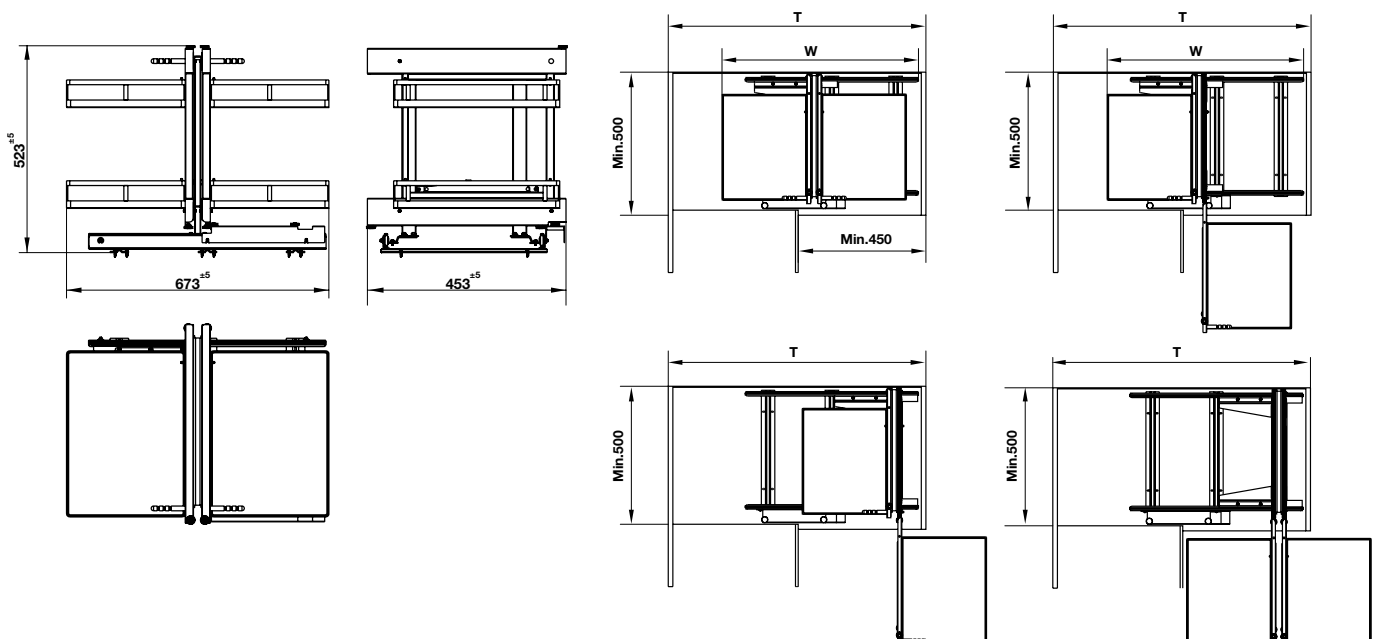
- > Designed for L-shaped kitchen
- > Fully opening system allowing all 4 trays to be totally pulled out from cabinet corner
- > Soft closing mechanism
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Total maximum weight capacity: 20 kg (5 kg per tray)
  
- > Giải pháp dành cho tủ bếp chữ L
- > Hệ thống mở toàn phần cho phép di chuyển cả 4 khay ra ngoài góc tủ
- > Trang bị cơ cấu đóng giảm chấn
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tổng tải trọng tối đa: 20 kg (5 kg/khay)



### OLLA

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	900	500	673 x 453 x 523	595.50.804

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



CORNER CABINETS

PHỤ KIỆN TỦ GÓC



## OLLA MOVE



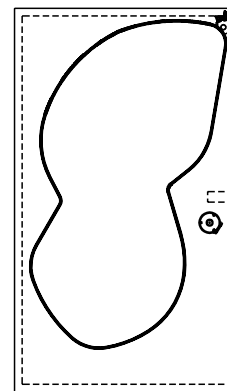
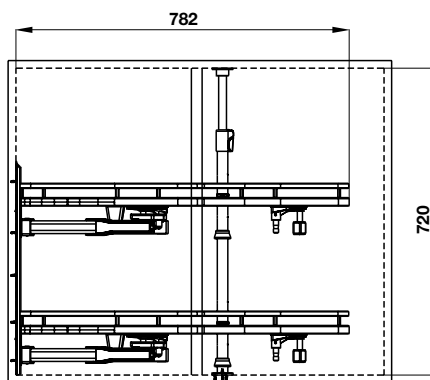
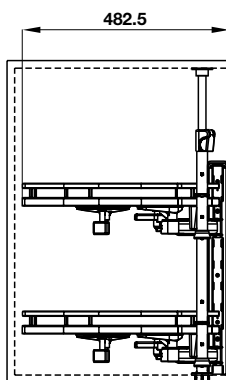
- > Designed for L-shaped kitchen
- > Trays are swung fully out of cabinet corner and independently, making it easy to arrange and get things
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Total maximum weight capacity: 20 kg (10 kg per tray)
  
- > Giải pháp dành cho tủ bếp chữ L
- > Khay di chuyển toàn bộ ra phía trước tủ và hoàn toàn độc lập với nhau để tiện lợi sắp xếp và lấy đồ dùng
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tổng tải trọng tối đa: 20 kg (10 kg/khay)



OLLA MOVE

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Version	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxDxC) (mm)	Phiên bản	Mã số
Nano painting	● 900	510	782 x 483 x (700-770)	Right side / Phải	541.01.804 ✖
				Left side / Trái	541.01.814 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



MEZZO

## BỘ RỔ GÓC XOAY 270 ĐỘ - MEZZO



## MEZZO



- > Storage solution for L shape kitchen
  - > Design for modern kitchen
  - > Rotate around one axis for easy reach to items
- 
- > Giải pháp lưu trữ cho tủ bếp góc (chữ L)
  - > Thiết kế phù hợp với không gian bếp hiện đại
  - > Hoạt động xoay quanh trục giúp dễ dàng lấy đồ vật bên trong

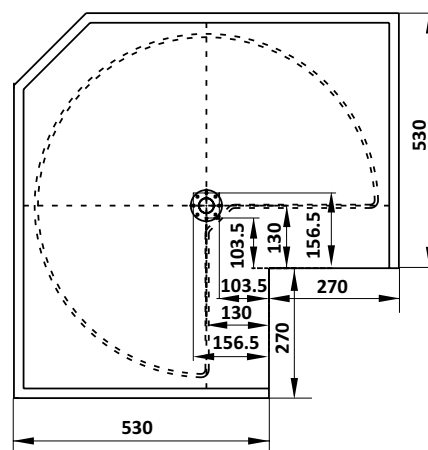
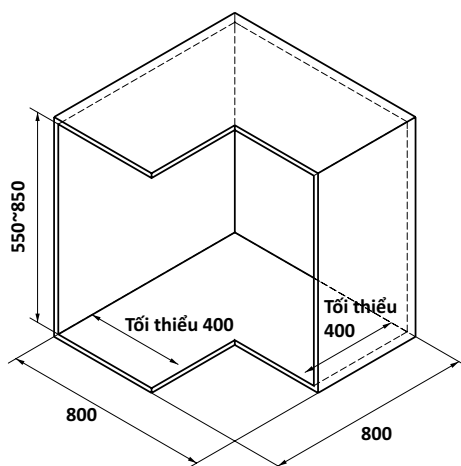


### MEZZO

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Tray	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Số lượng khay	Mã số
Stainless steel SUS304 / Inox 304	Min. 800 / Tối thiểu 800	Min. 400 / Tối thiểu 400	2	548.37.011

**Complete set / Trọn bộ gồm:** Trục xoay, 2 rổ xoay 270 độ, 2 bộ khớp giữ rổ, bộ ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



MEZZO

**BỘ RỔ GÓC XOAY 180 ĐỘ - MEZZO**



**MEZZO**



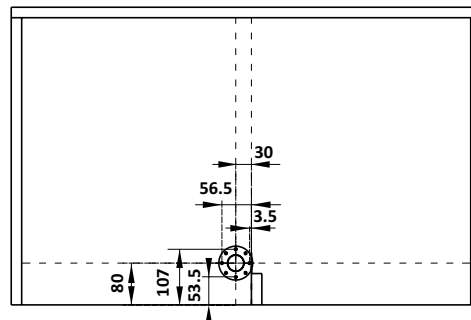
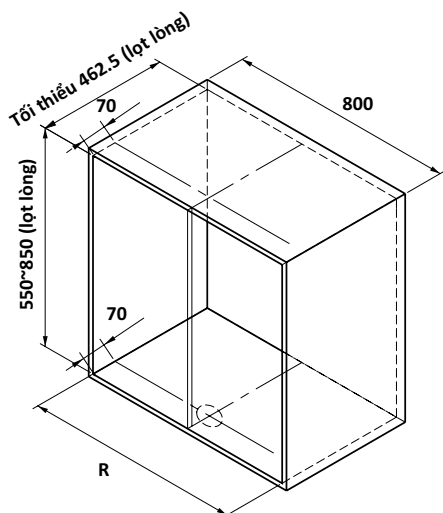
- > Storage solution for L shape kitchen
- > Design for modern kitchen
- > Rotate around one axis for easy reach to items
  
- > Giải pháp lưu trữ cho tủ bếp góc (chữ L)
- > Thiết kế phù hợp với không gian bếp hiện đại
- > Hoạt động xoay quanh trục giúp dễ dàng lấy đồ vật bên trong



MEZZO				
Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Tray	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Số lượng khay	Mã số
Stainless steel SUS304 / Inox 304	Min. 800 / Tối thiểu 800	Min. 470 / Tối thiểu 470	2	548.37.001

**Complete set / Trọn bộ gồm:** Trục xoay, 2 rổ xoay 180 độ, 2 bộ khớp giữ rổ, bộ ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ





## WALL CABINETS PHỤ KIỆN TỦ TREO

On the way up. In today's kitchens, high cabinets are planned either as a block or as standalone units. Either way, the result is an elegant unit, and quite often that's where you'll find the technology focus and also the central food storage in the kitchen.

Phụ kiện trên cao đóng vai trò rất quan trọng. Trong căn bếp hiện đại ngày nay, những chiếc tủ chạn cao có thể được lắp theo kiểu tủ đơn hoặc theo cả bộ. Nhưng dù là phong cách nào, điều quan trọng nhất là những chiếc tủ này phải có kiểu dáng thanh lịch trang nhã, tích hợp công nghệ hiện đại và là nơi lưu trữ thực phẩm chính trong nhà bếp.



- > Suitable for hinged door and lift-up fittings
- > Cabinet items are easily reachable
- > Pull shelf all the way down and it will hold in place for loading, even when empty
- > Thích hợp cho cửa tủ có bản lề và các phụ kiện tay nâng
- > Dễ dàng lấy các đồ vật đựng trong tủ
- > Khi kéo kệ xuống dưới, kệ vẫn cố định tại vị trí để chất đồ vật, ngay cả khi kệ trống.



Swivel range  
Phạm vi xoay

**Single shelf**  
Hinged door:  
Cabinet height min. 480 mm  
Free fold double flap lift-up fitting:  
Cabinet height min. 600 mm

**Kệ đôi**  
Cửa có bản lề:  
Chiều cao tối thiểu của khoang tủ 480 mm  
Phụ kiện tay nâng đôi gập được:  
Chiều cao tối thiểu của khoang tủ: 600 mm

**Double shelf**  
Hinged door:  
Cabinet height min. 700 mm  
Free fold double flap lift-up fitting:  
Cabinet height min. 690 mm

**Kệ đôi**  
Cửa có bản lề:  
Chiều cao tối thiểu của khoang tủ 700 mm  
Phụ kiện tay nâng đôi gập được:  
Chiều cao tối thiểu của khoang tủ 690 mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Inside cabinet width / Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Inside cabinet depth (mm) Chiều sâu khoang tủ (mm)	Version Phiên bản	Art. No Mã số
	Min.562 - 568 / Door 600 Tối thiểu 562 - 568 / Cửa 600	Min.480 Tối thiểu 480		Single tray Khay đơn	504.68.913
	Min.862 - 868 / Door 900 Tối thiểu 862 - 868 / Cửa 900	Min.480 Tối thiểu 480	Min. 270 Tối thiểu 270	Single tray Khay đơn	504.68.915
	Min.562 - 568 / Door 600 Tối thiểu 562 - 568 / Cửa 600	Min.700 Tối thiểu 700		Double tray Khay đôi	504.68.923
	Min.562 - 568 / Door 600 Tối thiểu 562 - 568 / Cửa 600	Min.480 Tối thiểu 480		Single tray Khay đơn	504.68.313 ✖
	Min.862 - 868 / Door 900 Tối thiểu 862 - 868 / Cửa 900	Min.480 Tối thiểu 480	Min. 270 Tối thiểu 270	Single tray Khay đơn	504.68.315 ✖
	Min.562 - 568 / Door 600 Tối thiểu 562 - 568 / Cửa 600	Min.700 Tối thiểu 700		Double tray Khay đôi	504.68.323 ✖

Supplied with: 8 x wood screws and drilling template / Trọn bộ gồm: 8 x vít gỗ và mẫu khoan  
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

## WALL CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ TREO



## ORIA

MAX.  
12 KG

- > Easy to lift and pull down for arranging and taking things
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > 4 weight loading adjustment levels
- > With soft-closing mechanism
- > Total maximum weight capacity: 12 kg

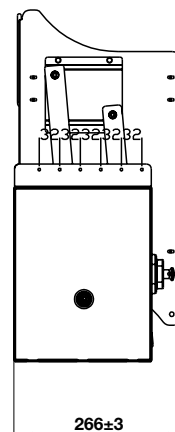
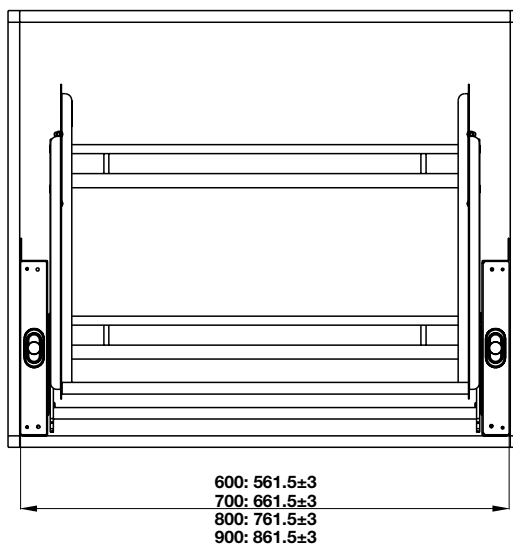
- > Dễ dàng nâng hạ để sắp xếp và lấy đồ dùng
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > 4 mức điều chỉnh tải trọng phù hợp với nhu cầu sử dụng
- > Trang bị cơ cấu đóng giảm chấn
- > Tổng tải trọng tối đa: 12 kg



### ORIA

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	600	300	562 x 266 x 560	504.76.814 ✖
	700	300	662 x 266 x 560	504.76.815 ✖
	800	300	762 x 266 x 560	504.76.817 ✖
	900	300	862 x 266 x 560	504.76.818 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



ORIA PULL DOWN DISH RACK  
**RỔ CHÉN ĐĨA DI ĐỘNG ORIA**

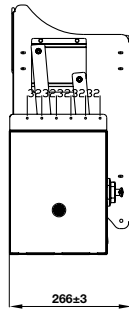
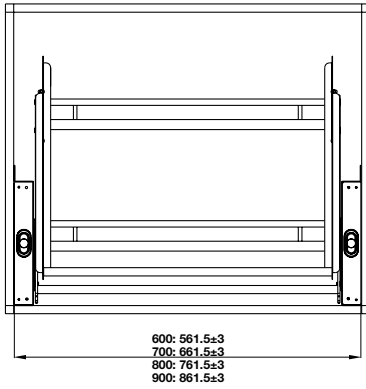


## ORIA



- > Design for modern kitchen
- > Easy to lift up and pull down for arranging and taking items
- > Supplied with water draining sheet
- > 4 weight loading adjustment levels
- > With soft closing mechanism

- > Thiết kế phù hợp với không gian bếp hiện đại
- > Dễ dàng nâng hạ để sắp xếp và lấy đồ dùng
- > Có kèm khay hứng nước
- > 4 mức điều chỉnh tải trọng
- > Trang bị cơ cấu đóng giảm chấn



Pull down dish rack with bowl basket / Rổ chén đĩa với thiết kế lưới tròn

Finish Hoàn thiện	Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet depth (mm) Chiều sâu lọt lòng (mm)	Dimension (WxDxH) (mm) Kích thước (RxDxC) (mm)	Art. No Mã số
Nano painting (grey color) Sơn phủ nano (màu xám)	600	Min. 300 / Tối thiểu 300	564 x 271 x 546	504.76.704
	700	Min. 300 / Tối thiểu 300	664 x 271 x 546	504.76.705
	800	Min. 300 / Tối thiểu 300	764 x 271 x 546	504.76.507
	900	Min. 300 / Tối thiểu 300	864 x 271 x 546	504.76.508

**Complete set:** 2 tiers dish rack, water draining sheet, fixing screw set.

**Trọn bộ gồm:** Rổ chén đĩa 2 tầng, khay hứng nước, bộ ốc lắp đặt.

**Packing:** 1 set. / Đóng gói: 1 bộ



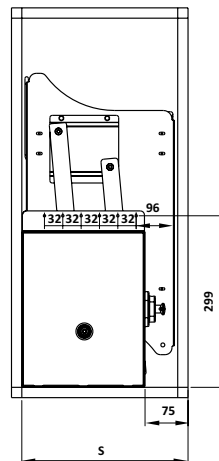
## LENTO PULL DOWN DISK RACK RỔ CHÉN ĐĨA DI ĐỘNG LENTO



## LENTO



- > Design for modern kitchen
  - > Easy to pull up and down, to arrange and take out items
  - > Supplied with water drain sheet and chopstick box
  - > Easy to clean
- 
- > Thiết kế phù hợp với không gian bếp hiện đại
  - > Dễ dàng nâng hạ, thuận tiện xếp và lấy bát đĩa
  - > Có kèm khay hứng nước và ống đựng đũa
  - > Dễ dàng vệ sinh



### LENTO

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
<b>Pull down disk rack with flat basket / Rổ chén đĩa với thiết kế lưới dẹt</b>				
Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 300 / Tối thiểu 300	562 x 266 x 560	504.76.019
	700	Min. 300 / Tối thiểu 300	662 x 266 x 560	504.76.020
	800	Min. 300 / Tối thiểu 300	762 x 266 x 560	504.76.022
	900	Min. 300 / Tối thiểu 300	862 x 266 x 560	504.76.023
<b>Pull down disk rack with bowl basket / Rổ chén đĩa với thiết kế lưới tròn</b>				
Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 300 / Tối thiểu 300	562 x 266 x 560	504.76.009
	700	Min. 300 / Tối thiểu 300	662 x 266 x 560	504.76.010
	800	Min. 300 / Tối thiểu 300	762 x 266 x 560	504.76.012
	900	Min. 300 / Tối thiểu 300	862 x 266 x 560	504.76.013
Nano painting (silver color) Sơn phủ nano (màu bạc)	800	Min. 300 / Tối thiểu 300	762 x 266 x 560	504.76.407
	900	Min. 300 / Tối thiểu 300	862 x 266 x 560	504.76.408
<b>Pull down disk rack with bowl basket and chopstick box / Rổ chén đĩa với thiết kế lưới tròn, kèm ống đựng đũa</b>				
Stainless steel SUS304 Inox 304	800	Min. 300 / Tối thiểu 300	762 x 266 x 560	504.76.142
	900	Min. 300 / Tối thiểu 300	862 x 266 x 560	504.76.143

**Complete set:** 2 tiers disk rack, draining disk, screw set.  
**Trọn bộ gồm:** Rổ chén đĩa 2 tầng, khay hứng nước, bộ ốc lắp đặt.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

PRESTO DISK RACK

RỔ CHÉN ĐĨA CỐ ĐỊNH - PRESTO




PRESTO



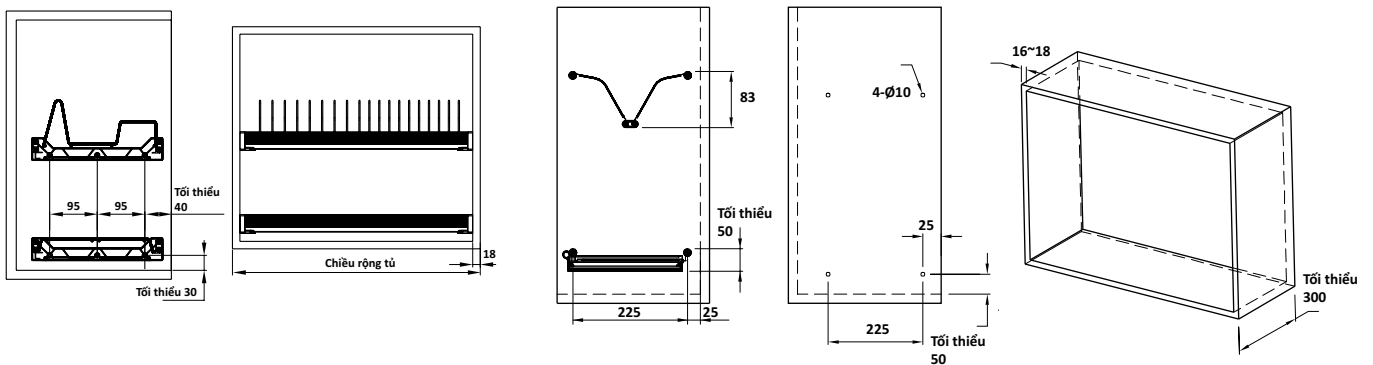
- > Solution to store bowl and disk after washing
- > Simple design, suitable with modern kitchen
- > Easy to clean
  
- > Giải pháp lý tưởng để lưu trữ chén đĩa sau khi rửa
- > Thiết kế tối giản, phù hợp với không gian bếp hiện đại
- > Dễ vệ sinh

PRESTO

Finish Hoàn thiện	Finish Hoàn thiện	Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet depth (mm) Chiều sâu lọt long (mm)	Dimension (WxD) (mm) Kích thước (R x S) (mm)	Art. No Mã số
<b>Disk rack with frame / Rổ chén đĩa có khung</b>					
	Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 300 / Tối thiểu 300	564x276	544.40.003
		700	Min. 300 / Tối thiểu 300	664x276	544.40.011
		800	Min. 300 / Tối thiểu 300	764x276	544.40.013
		900	Min. 300 / Tối thiểu 300	864x276	544.40.014
<b>Disk rack without frame / Rổ chén đĩa không có khung</b>					
	Stainless steel SUS304 Inox 304	600	Min. 300 / Tối thiểu 300	564x280	544.40.023 ✖
		700	Min. 300 / Tối thiểu 300	664x280	544.40.031 ✖
		800	Min. 300 / Tối thiểu 300	764x280	544.40.033 ✖
		900	Min. 300 / Tối thiểu 300	864x280	544.40.034 ✖

**Complete set:** Disk rack, flat rack, draining sheet, fixing screws.  
**Trọn bộ gồm:** Khay úp đĩa, khay úp chén, khay hứng nước, bộ ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Rổ chén đĩa có khung

Rổ chén đĩa không có khung

## DISH DRAINER SYSTEM

### BỘ GIÁ ÚP BÁT ĐĨA



#### Vertical dishrack / Giá úp đĩa dọc

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng khoang tủ (mm)	Depth (mm) Chiều sâu (mm)	Art. No Mã số	Art. No Mã số
			Stainless Steel / Inox	Đen Anthracite
450	414	263	544.01.004	544.01.304
600	564	263	544.01.007	544.01.307
800	764	263	544.01.008	544.01.308
900	864	263	544.01.009	544.01.309

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



#### Vertical flat rack / Giá úp phẳng

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng khoang tủ (mm)	Depth (mm) Chiều sâu (mm)	Art. No Mã số	Art. No Mã số
			Stainless Steel / Inox	Đen Anthracite
450	414	263	544.01.024	544.01.324
600	564	263	544.01.027	544.01.327
800	764	263	544.01.028	544.01.328
900	864	263	544.01.029	544.01.329

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



#### Vertical dishrack / Khay hứng nước

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng khoang tủ (mm)	Depth (mm) Chiều sâu (mm)	Art. No Mã số	Art. No Mã số
			Stainless Steel / Inox	Đen Anthracite
450	414	263	544.01.084	544.01.384
600	564	263	544.01.087	544.01.387
800	764	263	544.01.088	544.01.388
900	864	263	544.01.089	544.01.389

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



## TALL CABINETS

### PHỤ KIỆN TỦ CAO

Today, tall cabinets, often planned as a block, with appliances integrated at eye-level and storage space for groceries, have gained an important place in kitchen planning.

Tủ cao ngày nay trở nên quan trọng trong quá trình hoạch định bếp hiện đại. Tủ thường được thiết kế thành một khối với các thiết bị lắp âm ở ngang tầm mắt và nơi lưu trữ thực phẩm.



Interior innovation award 2014

Winner



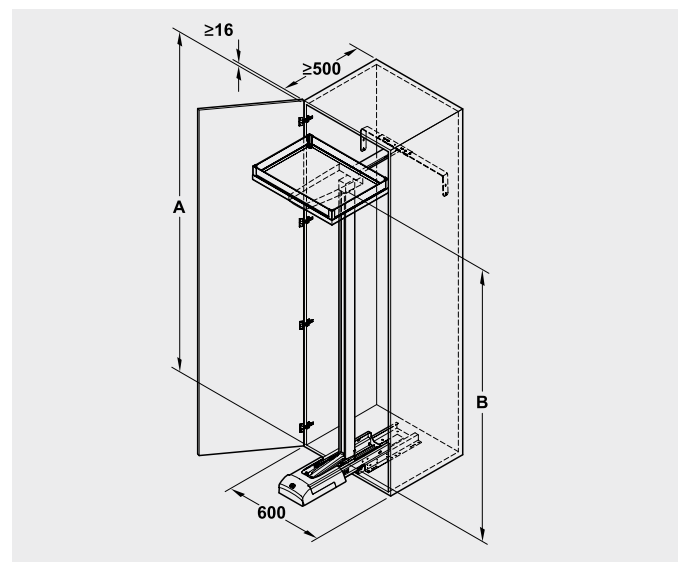
- > Storage solution for different front options and applications
- > Can be combined with sliding doors, etc
- > Access and transparency from 3 sides
- > Giải pháp lưu trữ cho các kiểu cửa tủ và nơi ứng dụng khác nhau
- > Có thể kết hợp với cửa trượt, v.v.
- > 3 cạnh trong suốt, có thể lấy đồ thuận tiện



Scan for installation guide




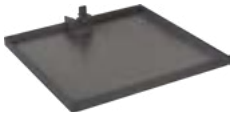
**ARENA PLUS**  
anti-slip finish



**Note: Please order hinge with opening angle  $\geq 150^\circ$  soft close hinge separately.**

**Lưu ý: Vui lòng đặt hàng bản lề với góc mở  $\geq 150^\circ$  có cơ chế đóng giảm chấn.**



Basket Type Loại	Colour finish Màu hoàn thiện	Inside cabinet height Dim. A (mm) / Chiều cao khoảng tủ KT A (mm)	For cabinet width (mm) Chiều rộng khoang tủ (mm)	Number of trays Số khay	Dim. B (mm) KT B (mm)	Art. No Mã số
	Ice white Trắng sáng	1,900 - 2,000	450	5	1530	549.62.904
		1,900 - 2,000	600	5	1530	549.62.906
	Anthracite Đen Anthracite	1,900 - 2,000	450	5	1530	549.63.494 ✖
		1,900 - 2,000	600	5	1530	549.63.486 ✖

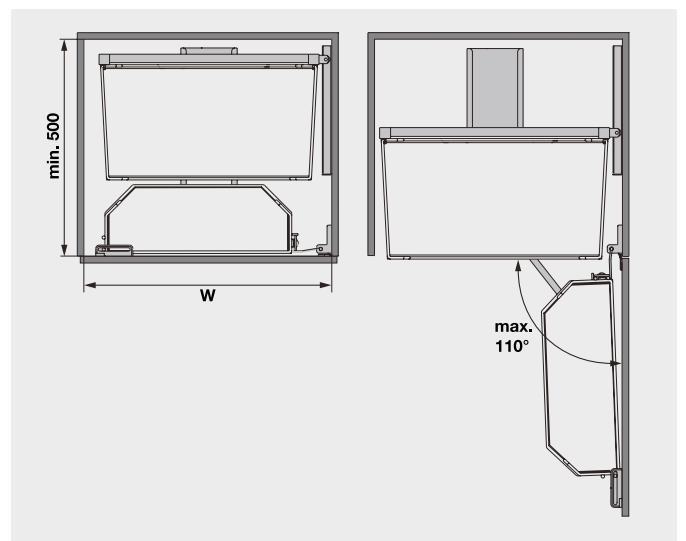
**Supplied with:** frame, extension runner with Soft StoppPro, top with integrated runner and accessories

**Trọn bộ gồm:** bộ khung, ray mở rộng với bộ giảm chấn Soft StoppPro, bên trên được tích hợp thanh ray và các phụ kiện

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



- > Split storage - front + rear shelf units - for a better overview and more transparency
- > Emotional movement sequences: The front (door) shelf swings open with the door; The rear shelf is automatically drawn forward
- > Same frame for left and right installation - simplifies planning - independent of cabinet height
- > Mature, reliable runner system
- > Kệ đựng đồ được phân chia - kệ trước + kệ sau - để dễ dàng quan sát hơn
- > Chuyển động tiện lợi: Khi cửa tủ mở, kệ trước (gắn trên cửa) sẽ mở ra theo. Kệ sau tự động được kéo về phía trước
- > Sử dụng cùng bộ khung để lắp đặt bên trái và bên phải - dễ dàng chuẩn bị lắp đặt - không phụ thuộc vào chiều cao tủ
- > Hệ thống ray chất lượng, êm ru, mượt mà



450mm cabinet width Tủ rộng 450 mm		600mm cabinet width Tủ rộng 600 mm	
Door rack Khay lắp cửa	Put out rack Khay kéo	Door rack Khay lắp cửa	Put out rack Khay kéo

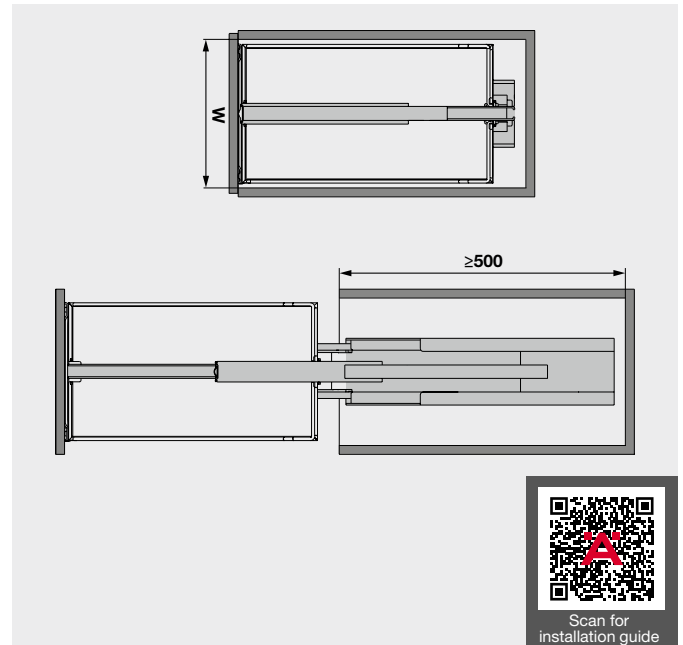



Basket Type Loại	Colour finish Màu hoàn thiện	Inside cabinet width / Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ / Chiều rộng cửa tủ (mm)	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Number of trays Số khay	Art. No Mã số
	Ice white Trắng sáng	562 / 600	≥ 800	3	545.94.650
		412 / 450			545.94.612
		462 / 500	≥ 1700	6	545.94.632
		562 / 600			545.94.652
	Anthracite Đen Anthracite	562 / 600	≥ 800	3	545.93.436 ✖
		412 / 450			545.93.431 ✖
		462 / 500	≥ 1700	6	545.93.433 ✖
		562 / 600			545.93.435 ✖

**Supplied with:** frame, extension runner with Soft StoppPro, top with integrated runner and accessories  
 Trọn bộ gồm: bộ khung, ray mở rộng với bộ giảm chấn Soft StoppPro, bên trên được tích hợp thanh ray và các phụ kiện  
 Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



- > ClickFixx - toolless assembly and simple adjustment
  - > Up to 70% faster assembly
  - > Patented Synchronomatic system
  - > Reliable function - guaranteed
  - > Transparent tray sides
  - > Fast and easy access to contents - clear visibility from top to bottom
- 
- > ClickFixx - lắp đặt không cần dụng cụ và dễ dàng điều chỉnh
  - > Lắp đặt nhanh hơn tới 70%
  - > Hệ thống đồng bộ được cấp bằng sáng chế
  - > Công dụng hiệu quả - được đảm bảo
  - > Mặt khay trong suốt
  - > Lấy đồ vật nhanh chóng và đơn giản - dễ dàng quan sát từ trên xuống dưới



Basket Type Loại	Colour finish Màu hoàn thiện	Inside cabinet width Door width (mm) Chiều rộng khoang tủ Chiều rộng cửa tủ (mm)	Inside cabinet height (mm) Chiều cao khoang tủ (mm)	Number of trays Số khay	Art. No Mã số
	Ice white Trắng sáng	○ Min. 260 / Door 300 Tối thiểu 260 / Cửa 300	1200 - 1600	4	546.54.611
			1900 - 2200	6	546.54.631
	Anthracite Đen Anthracite	● Min. 260 / Door 300 Tối thiểu 260 / Cửa 300	1200 - 1600	4	546.54.511 ✖
			1900 - 2200	6	546.54.541 ✖
			1200 - 1600	4	546.54.513 ✖
			1900 - 2200	6	546.54.543 ✖
		Min. 360 / Door 400 Tối thiểu 360 / Cửa 400			
		○ Min. 260 / Door 300 Tối thiểu 260 / Cửa 300			
		● Min. 360 / Door 400 Tối thiểu 360 / Cửa 400			

**Supplied with:** runner, pull-out frame, front brackets, trays/baskets, door shelf, including damping system SoftStopp.

**Trọn bộ gồm:** thanh ray, khung, thanh kim loại trước, bas trước và khay/kệ có tích hợp bộ giảm chấn SoftStopp Plus.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

TALL CABINETS  
PHỤ KIỆN TỦ CAO



## KARA SWING



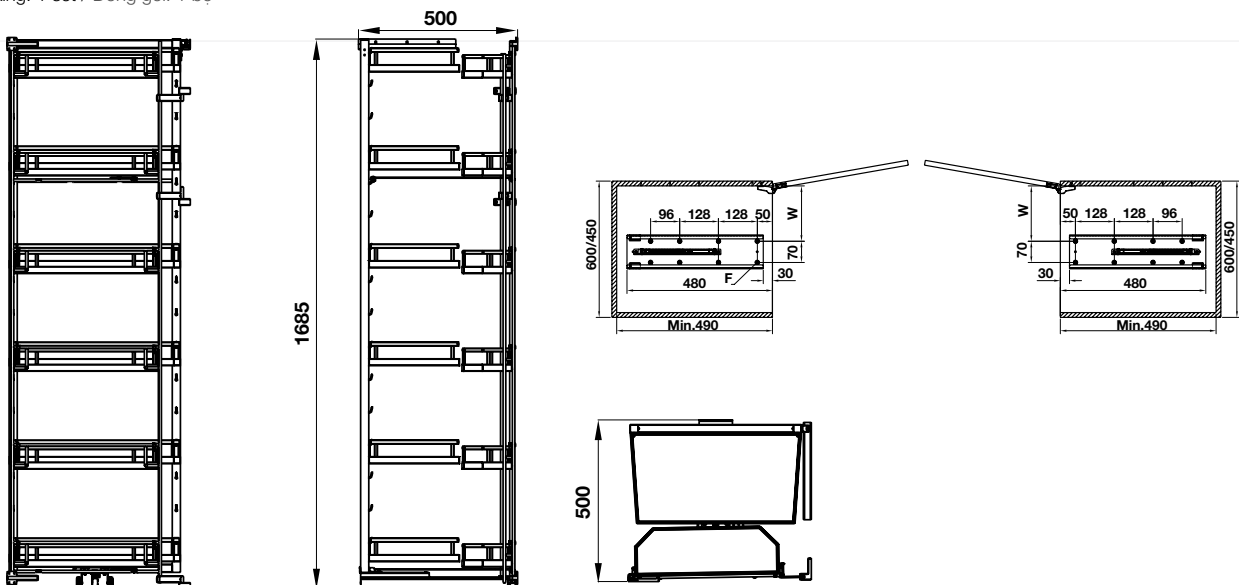
- > Door-installed trays optimizing space
- > Clearly divided trays help increase space, making it easy to arrange and take things
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Maximum weight capacity: 8 kg/large tray and 3 kg/small tray
  
- > Thiết kế gắn cánh tủ giúp tối ưu không gian
- > Hệ khay phân chia rõ ràng giúp thêm không gian lưu trữ, dễ sắp xếp và sử dụng
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tải trọng đối đa: 8 kg/khay lớn và 3 kg/khay nhỏ



### KARA SWING

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	450	510	410 x 500 x 1685	548.65.842 ✖
	600	510	560 x 500 x 1685	548.65.862 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ





TALL CABINETS  
PHỤ KIỆN TỦ CAO



## KARA PULL

MAX.  
10 KG

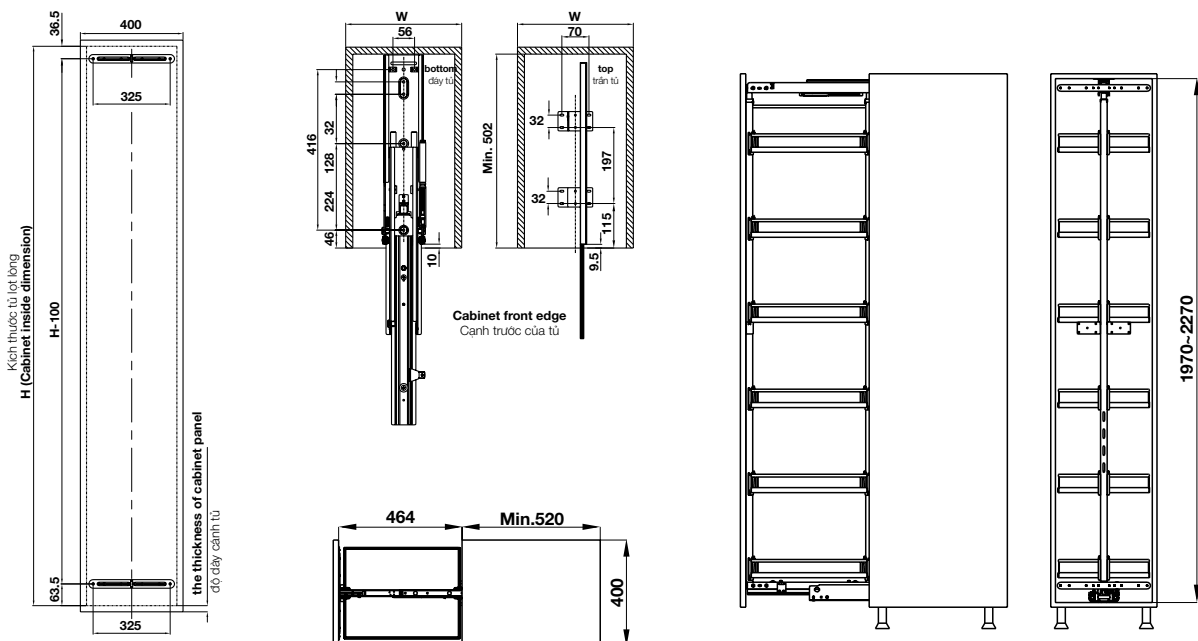
- > Clearly divided trays help increase space, making it easy to arrange and take things
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Heavy-duty runners
- > Maximum weight capacity: 10 kg/tray
- > Hệ khay phân chia rõ ràng giúp thêm không gian lưu trữ, dễ sắp xếp và sử dụng
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Hệ ray trượt chịu tải trọng lớn
- > Tải trọng tối đa: 10 kg/khay



### KARA PULL

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	400	520	345 x 500 x (1970-2270)	595.80.803 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



TALL CABINETS  
PHỤ KIỆN TỦ CAO



## KARA VARIO

MAX.  
10 KG

- > Rotatable baskets sliding fully out of the cabinet to make it easy to arrange and take things
- > Heavy-duty runners
- > Anti-slip mat for preventing tumbles when opened / closed
- > Maximum weight capacity: 10 kg/tray

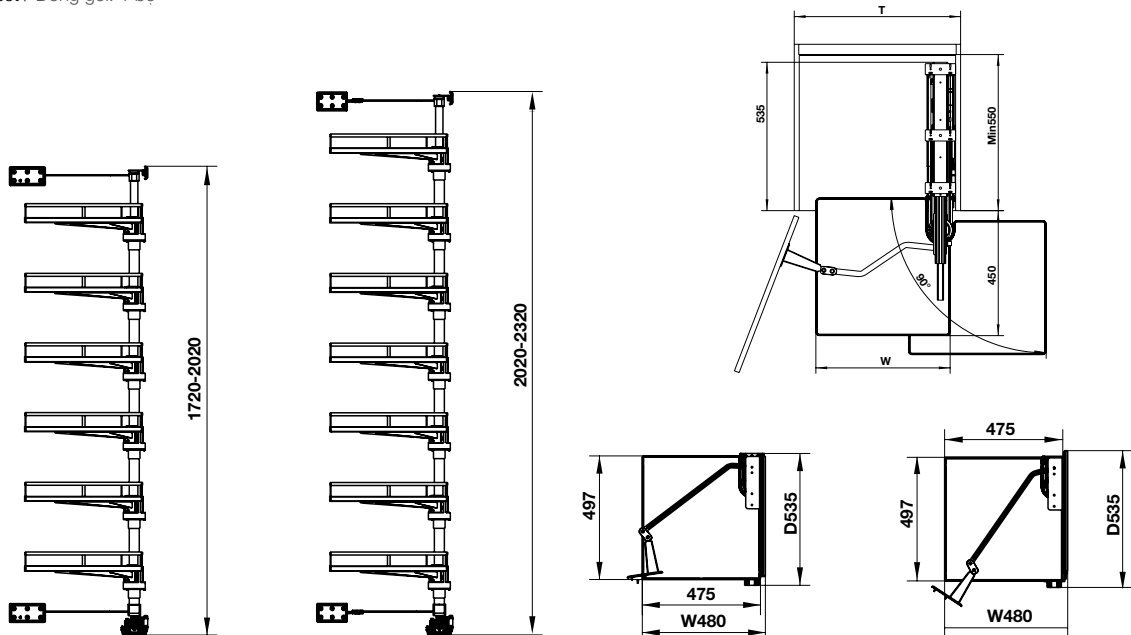
- > Hệ thống rổ xoay di chuyển toàn bộ ra phía trước tủ để thuận tiện sắp xếp và lấy đồ dùng
- > Hệ ray trượt chịu tải trọng lớn
- > Tấm chống trượt giúp cố định vật dụng khi đóng mở
- > Tải trọng tối đa: 10 kg/khay



### KARA VARIO

Finish	Cabinet width (mm)	Internal cabinet depth (mm)	Dimension (WxDxH) (mm)	Art. No
Hoàn thiện	Chiều rộng tủ (mm)	Chiều sâu lọt lòng (mm)	Kích thước (RxSxC) (mm)	Mã số
Nano painting	600	550	480 x 535 x (1720-2020)	595.82.805 ✖
			480 x 535 x (2020-2320)	595.82.815 ✖

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



DOLCE

TỦ CAO 6 TẦNG - DOLCE



## DOLCE



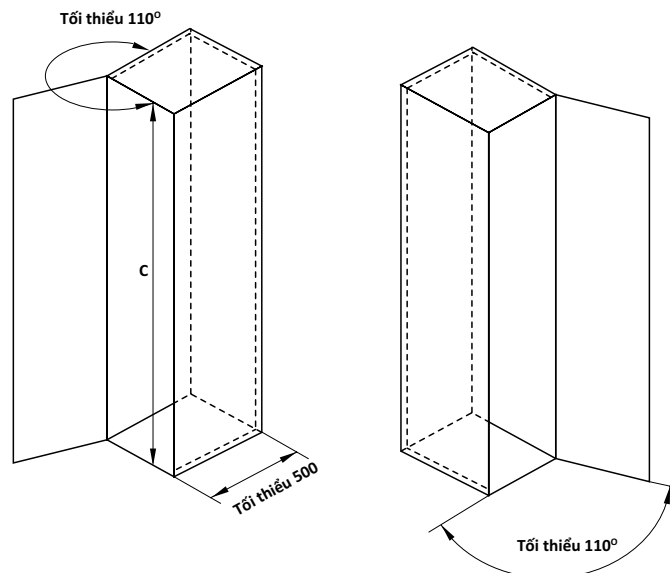
- > Optimize design for space inside cabinet
- > Baskets are pull out automatically when opening the door, for easy reach from different position
- > Thiết kế tối ưu hóa không gian bên trong tủ
- > Rổ tự động chạy ra ngoài khi mở cửa, cho phép người dùng thấy rõ bên trong tủ các hướng khác nhau

### DOLCE

Finish Hoàn thiện	Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet height (mm) Chiều cao lọt lòng (mm)	Tray Số lượng khay	Art. No Mã số
Stainless steel SUS304 / Inox 304	450	Min. 1950 / Tối thiểu 1950	6	548.65.033
	600	Min. 1950 / Tối thiểu 1950	6	548.65.053

**Complete set / Trọn bộ gồm:** Khung lọt lòng, khung cánh tủ, 6 rổ, ray trượt, bánh xe trượt, bộ bas kết nối, và bộ ốc lắp đặt.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



DRAWER  
ORGANISATION  
SYSTEM  
PHỤ KIỆN  
NGĂN KÉO



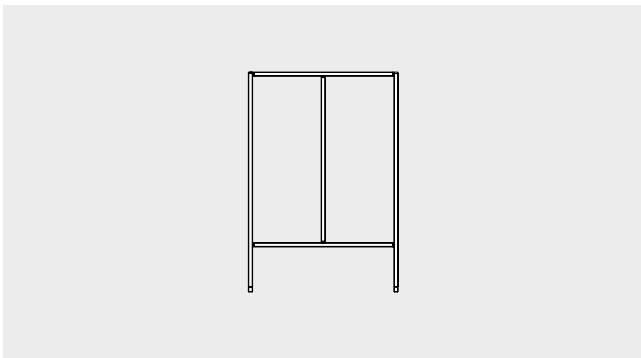


DRAWER INSERT SYSTEM

BỘ KHAY CHIA NGĂN KÉO



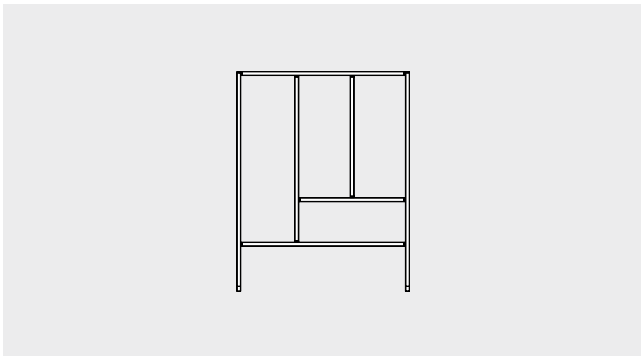
- > High-quality aluminium material, durable in use
- > Scientifically and reasonably dividing the internal space
- > Perfect function of drawer
- > Fashionable, beautiful and modern
- > Full range of size for freely assembling
- > Nominal length: 500 mm
  
- > Làm bằng nhôm chất lượng cao, sử dụng bền lâu
- > Chia không gian học tủ trong ngăn kéo khoa học và hợp lý
- > Tối ưu hóa chức năng của ngăn kéo
- > Hiện đại, thời trang và thanh lịch
- > Đầy đủ các loại kích thước cho phép người dùng tự lắp đặt
- > Chiều sâu lọt lòng tủ: 500 mm



For Drawer width 400mm  
Đối với ngăn kéo rộng 400mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Dimensions (WxD) (mm) Kích thước (RxS) (mm)	Art. No Mã số
Matt White Trắng mờ	323 x 474	552.52.803
Dark grey Xám đậm		552.52.303

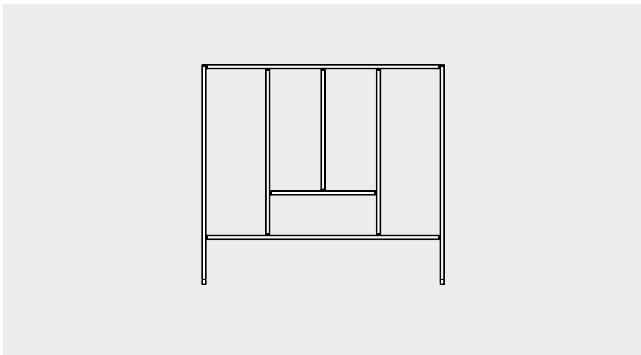
Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



For Drawer width 450mm  
Đối với ngăn kéo rộng 450mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Dimensions (WxD) (mm) Kích thước (RxS) (mm)	Art. No Mã số
Matt White Trắng mờ	373 x 474	552.52.804
Dark grey Xám đậm		552.52.304

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



For Drawer width 600mm  
Đối với ngăn kéo rộng 600mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Dimensions (WxD) (mm) Kích thước (RxS) (mm)	Art. No Mã số
Matt White Trắng mờ	523 x 474	552.52.807
Dark grey Xám đậm		552.52.307

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

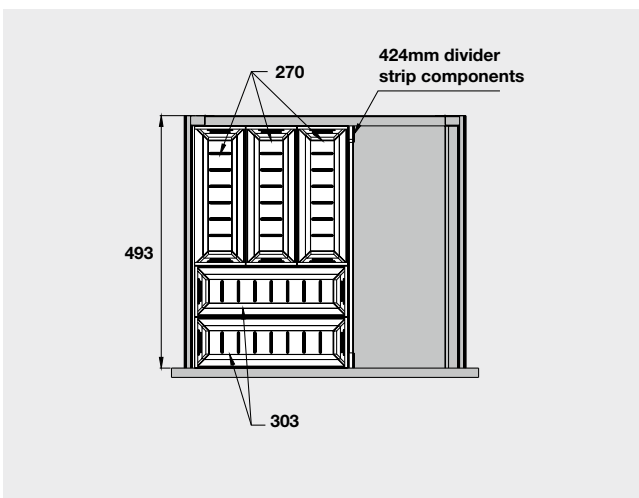
## STAINLESS STEEL DIVIDER SYSTEM

### BỘ KHAY CHIA NGĂN KÉO BẰNG INOX



- > Used high quality stainless steel material
- > Humanity design with utility internal space
- > More functional drawer system
- > Fashional and modern

- > Làm bằng nhôm chất lượng cao
- > Thiết kế thiết thực, tận dụng tối đa không gian trong ngăn kéo
- > Giúp hệ thống ngăn kéo hoạt động hiệu quả hơn
- > Hiện đại và thời trang

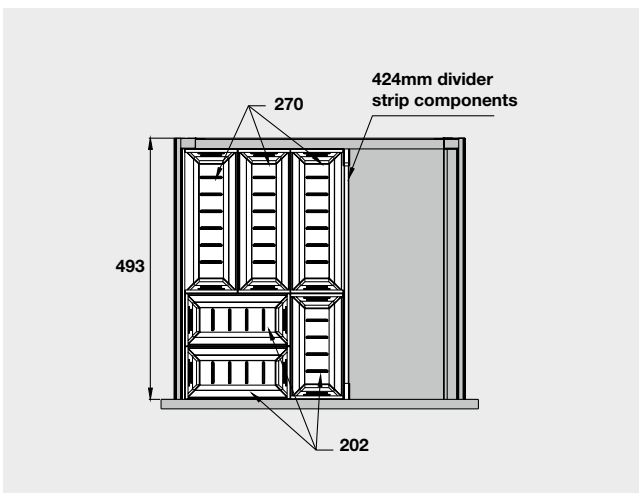


For Drawer width 500mm - Option 1  
Đối với ngăn kéo rộng 500mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Dimensions (WxD) (mm) Kích thước (R x S) (mm)	Art. No Mã số
Matt White Trắng mờ	303 x 474	552.52.891
Dark grey Xám đậm		552.52.390

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

KITCHEN STORAGE



For Drawer width 500mm - Option 2  
Đối với ngăn kéo rộng 500mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Dimensions (WxD) (mm) Kích thước (R x S) (mm)	Art. No Mã số
Matt White Trắng mờ	303 x 474	552.52.893
Dark grey Xám đậm		552.52.392

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

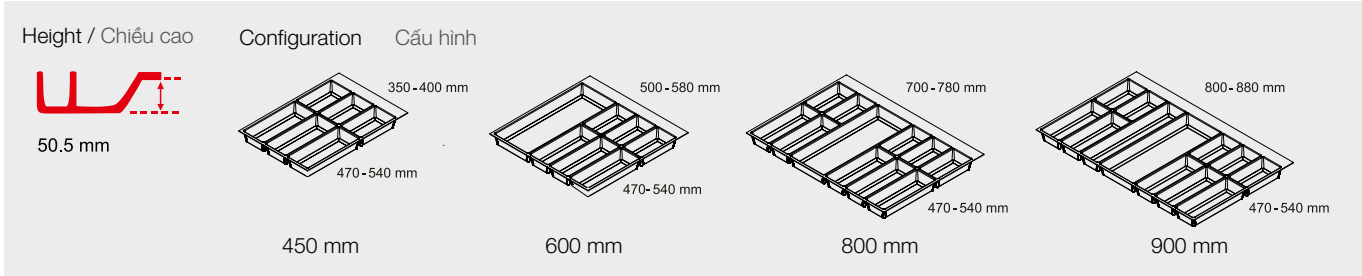
CUTLERY INSERT. UNIVERSAL

KHAY CHIA ĐA NĂNG DỤNG DAO KÉO THÌA Nĩa



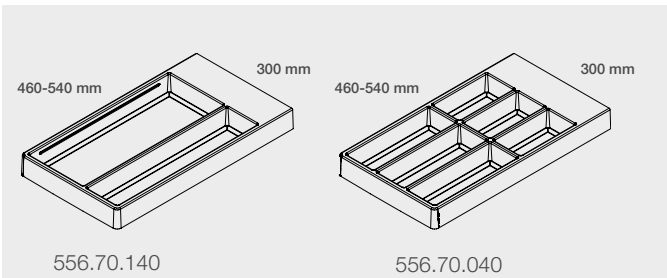
CLASSICO cutlery insert Khay chia CLASSICO		
Colour finish Màu hoàn thiện	For drawer width (mm) Đối với ngăn kéo rộng (mm)	Art. No Mã số
White grained Trắng nhám	450	556.52.743
	600	556.52.746
	800	556.52.748
Slate grey grained Xám nhám	450	556.52.243
	600	556.52.246
	800	556.52.248
	900	556.52.249

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



SEPARADO cutlery insert Khay chia Separado			
Colour finish Màu hoàn thiện	Width (mm) Chiều rộng (mm)	For drawer width (mm) Đối với ngăn kéo rộng	Art. No Mã số
Stainless steel effect Hiệu ứng inox	300 mm	460 - 540 mm	556.70.040
			556.70.140

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái





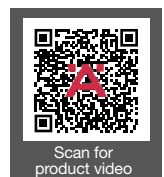
## NON SLIP MAT

### TẤM LÓT CHỐNG TRƯỢT CHO HỘC TỦ



- > Extremely good slip resistance as well as noise-absorbing properties.
- > Prevents objects from sliding about when drawers are opened and closed.
- > The material comprising high-grade polystyrene rubber complies with the quality standards of the kitchen industry (heat-resistant and food-safe) as well as the environmental aspect of trouble-free disposal.
- > Material: Plastic
- > Material thickness: 1.2 mm

- > Khả năng chống trượt cực tốt, đồng thời có thể giảm ồn cực kỳ hiệu quả
- > Giúp cho các đồ vật không bị trượt khi đóng mở ngăn kéo.
- > Chất liệu được cấu thành từ các sợi cao su polystyrene cao cấp, đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng trong ngành bếp (chịu nhiệt và an toàn đối với thực phẩm) và thân thiện với môi trường (thải bỏ dễ dàng).
- > Chất liệu: Nhựa
- > Độ dày chất liệu: 1,2 mm



Solid drawer mat Tấm lót hộc tủ SOLID		
Colour finish Màu hoàn thiện	Dimension (LxW) (mm) Kích thước (DxR) (mm)	Art. No Mã số
Solid silver grey Màu xám bạc	● 1130 x 500	547.92.413
White Màu trắng	○ 1130 x 500	547.92.713

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Fibre drawer mat Tấm lót hộc tủ FIBRE		
Colour finish Màu hoàn thiện	Dimension (LxW) (mm) Kích thước (DxR) (mm)	Art. No Mã số
Umbr grey Màu xám	● 1130 x 500	547.92.523

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Drawer mat (Roll) Tấm lót hộc tủ (cuộn)		
Colour finish Màu hoàn thiện	Dimension (LxW) (mm) Kích thước (DxR) (mm)	Art. No Mã số
Umbr grey Màu xám	● 1500 x 500	547.97.523
White Màu trắng	○ 1500 x 500	547.97.723

Packing: 1 roll / Đóng gói: 1 cuộn

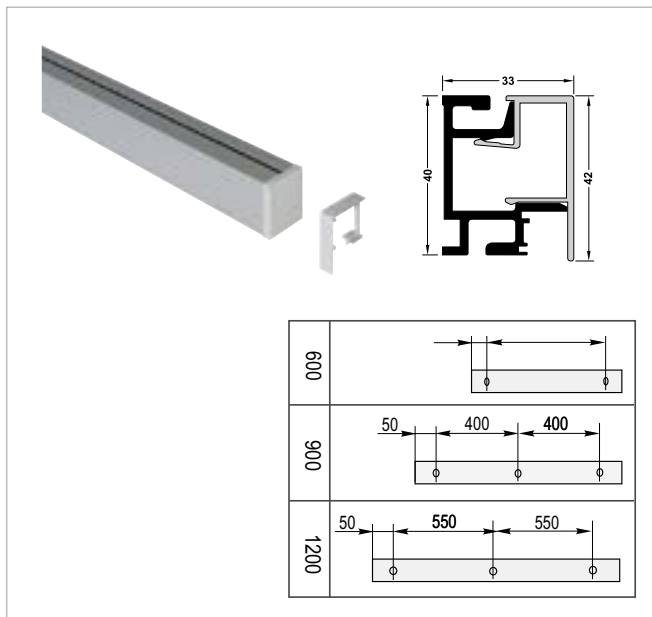


# RAILING SYSTEMS

## HỆ THỐNG PHỤ KIỆN TREO TƯỜNG

Who wouldn't want to cook like an expert? A well-equipped, professionally organized kitchen is a step in the right direction. It should combine practicality with stylish design.

Ai mà chẳng muốn được trở tài nấu nướng như một đầu bếp. Vậy thì trước hết bạn cần phải có một căn bếp được trang bị đầy đủ và sắp xếp thật chuyên nghiệp, thể hiện sự pha trộn hài hòa giữa tính thiết thực và thiết kế trang nhã.



Wall aluminium profile  
Thanh nhôm gắn tường

Length Chiều dài	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
600		521.00.006
900	Stainless steel Màu inox	521.00.009
1200		521.00.012

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Glue powermaxx for tempered glass splashback  
Keo dán cho thanh treo tường kính cường lực

Art. No  
Mã số

521.00.999

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Universal shelf  
Kệ đa năng

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 110 x 140	Titanium grey Xám titan	521.01.520
350 x 110 x 300	Titanium grey Xám titan	521.01.522

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Beaker pot, plastic ABS  
Hộp đựng dụng cụ bằng nhựa ABS

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
135 x 135 x 156	White + black	521.01.750

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Hook rail Móc treo		
Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
2 hooks / 2 đầu móc 85 x 44 x 38	Titanium grey Xám titan	521.01.590
6 hooks / 6 đầu móc 250 x 44 x 38		521.01.591

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Universal shelf with railing Kệ đa năng có khung		
Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 110 x 200	Titanium grey Xám titan	521.01.530

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Upper shelf Kệ đơn		
Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 107 x 8	Titanium grey Xám titan	521.02.501

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Magnetic knife block  
Kệ để dao có nam châm

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 155 x 120	Titanium grey Xám titan	521.01.541

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Kitchen roll holder  
Kệ treo cuộn giấy

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 110 x 300	Titanium grey Xám titan	521.01.510

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Foil and cling film dispenser  
Kệ treo cuộn nylon và màng nhôm

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 77 x 46	Titanium grey Xám titan	<input type="radio"/> 521.01.511

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Towel rail  
Giá treo khăn

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Colour finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
350 x 77 x 46	Titanium grey Xám titan	<input type="radio"/> 521.01.571

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

## KITCHEN RAILING SYSTEM

### HỆ THỐNG KỆ TREO ĐỒ LÀM BẾP

- > Material: Aluminium
- > Finish: Black
- > Installation: Hook-in elements can be inserted into the wall profile from above or hooked in from below
- > Optional from 8 different hanging devices

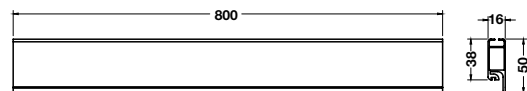
- > Chất liệu: Nhôm
- > Lớp phủ hoàn thiện: Đen
- > Lắp đặt: Phần móc có thể được gắn vào bên trên hoặc bên dưới thanh treo tường
- > Tùy chọn với 8 thiết bị treo khác nhau



Kitchen rail  
Kệ treo đồ làm bếp

Length Chiều dài	Art. No Mã số
800mm	523.00.301

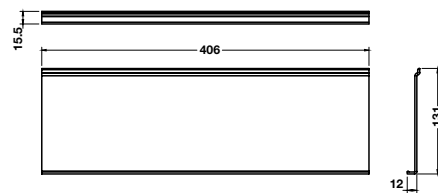
Supplied with: 2 End caps, 1 Set of fixing screws  
Bao gồm: 2 nắp chụp, 1 bộ ốc vít  
Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Multipurpose shelf  
Kệ đa dụng

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Art. No Mã số
406 x 131 x 15.5	523.00.310

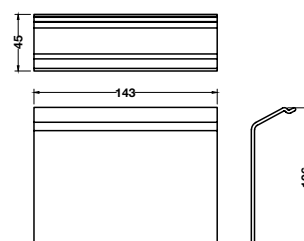
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Tablet holder  
Kệ treo máy tính bảng

Dim. WxDxH (mm) Kích thước RxSxC (mm)	Art. No Mã số
143 x 45 x 106	523.00.320

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



KITCHEN RAILING SYSTEM

HỆ THỐNG KỆ TREO ĐỒ LÀM BẾP

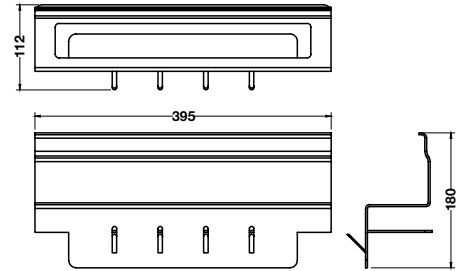


Knife holder with hooks  
Kệ để dao có móc treo

Dim. WxDxH (mm)	Art. No
Kích thước RxSxC (mm)	Mã số

395 x 112 x 180	523.00.330
-----------------	------------

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Multipurpose rack  
Giá đa dụng

Dim. WxDxH (mm)	Art. No
Kích thước RxSxC (mm)	Mã số

328 x 118 x 162	523.00.340
-----------------	------------

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



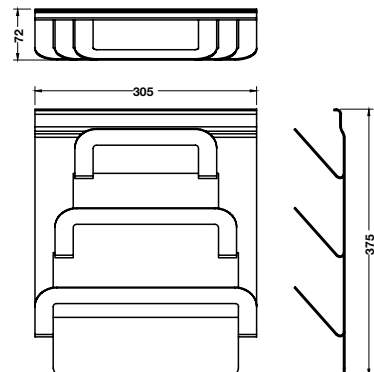
Lids holder  
Kệ treo nắp đậy

Dim. WxDxH (mm)	Art. No
Kích thước RxSxC (mm)	Mã số

305 x 72 x 375	523.00.350
----------------	------------



Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái





## KITCHEN RAILING SYSTEM

### HỆ THỐNG KỆ TREO ĐỒ LÀM BẾP

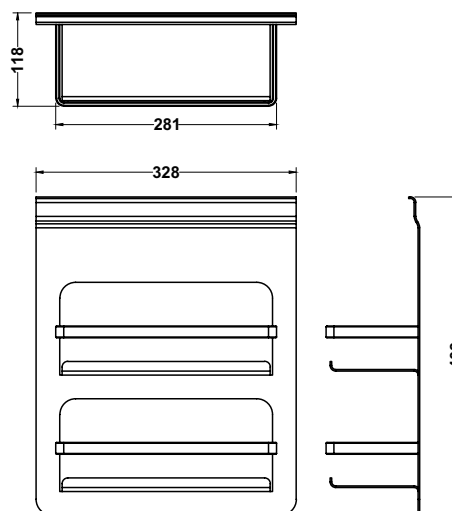


Universal shelf with railing  
Kệ đa năng có khung

Dim. WxDxH (mm) Kích thước R x S x C (mm)	Art. No Mã số
--	------------------

328 x 118 x 403	523.00.360
-----------------	------------

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

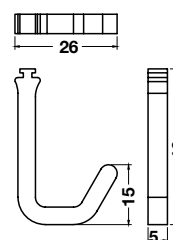


Hooks  
Móc treo

Dim. WxDxH (mm) Kích thước R x S x C (mm)	Art. No Mã số
--	------------------

5 x 26 x 40	523.00.390
-------------	------------

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



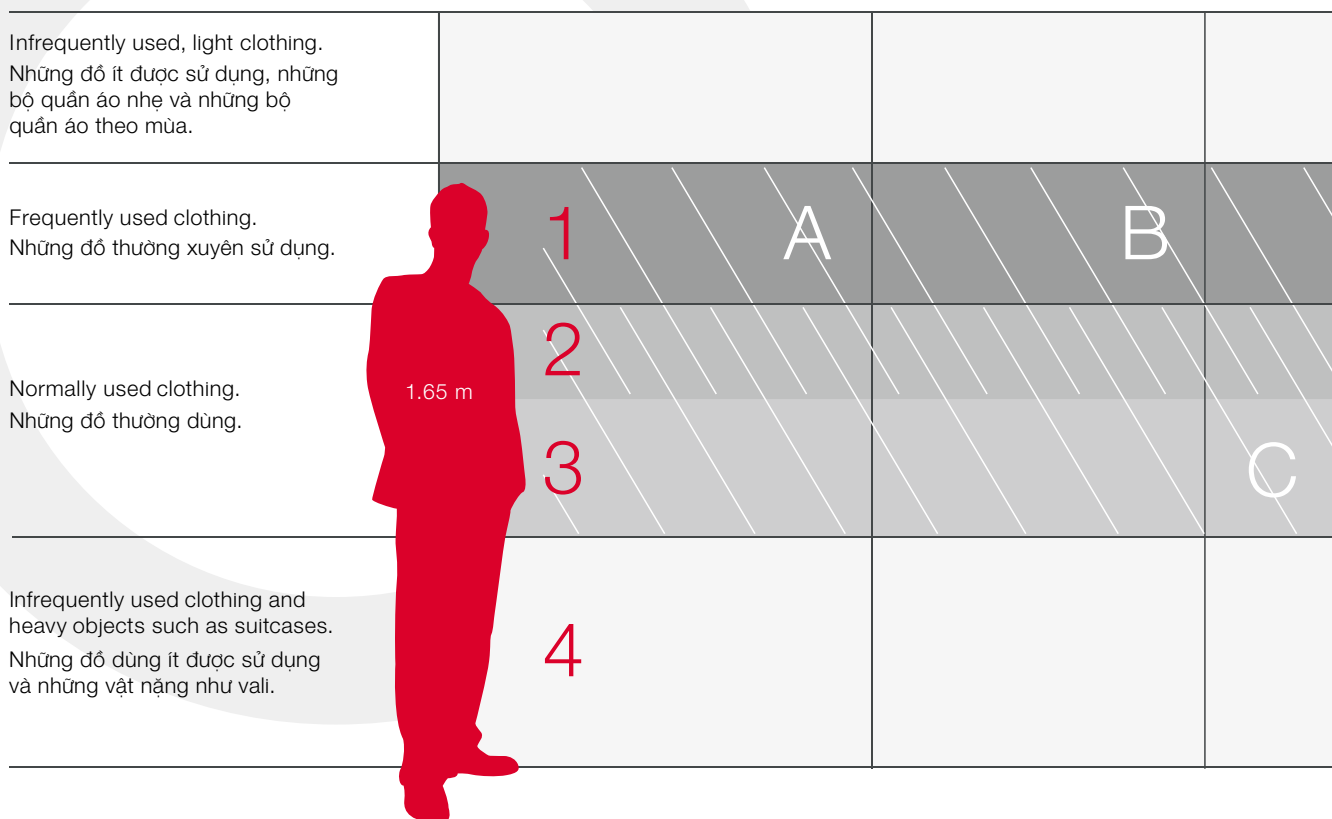
WARDROBE  
FITTINGS  
PHỤ KIỆN TỦ  
QUẦN ÁO





# WARDROBE PLANNING.

## CÁCH BỐ TRÍ TỦ QUẦN ÁO.



### THE ACCESS ABC FOR HIM.

The order of the clothing to be removed corresponds to your personal course of action in the morning. For example: underwear, socks, T-shirt, shirt suit, tie...

### Các khu vực ABC cho nam

Vị trí của những bộ quần áo sẽ được cất giữ theo thứ tự phù hợp với các hoạt động buổi sáng. Ví dụ: đồ lót, áo sơ mi, áo thun, cà vạt...

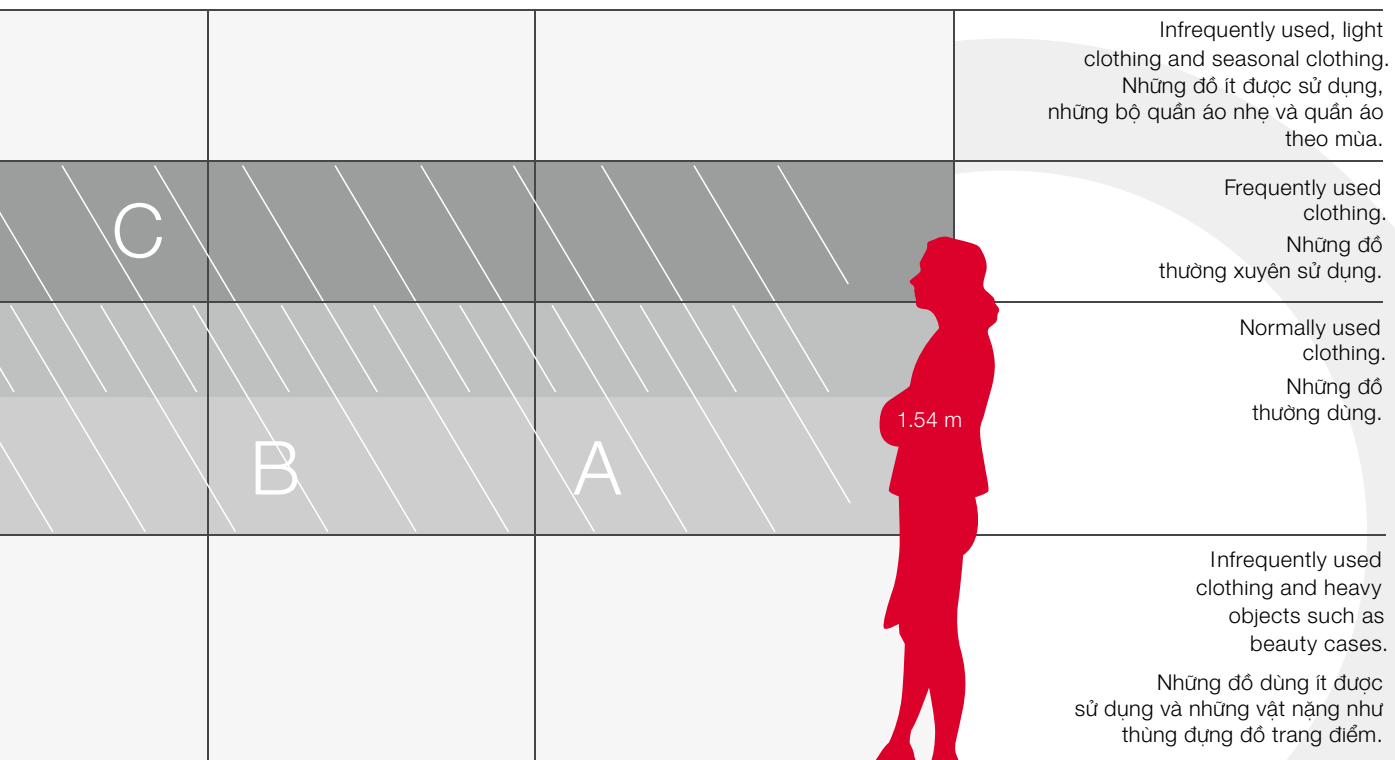
- 1 Easy access area. This area can be accessed by the respective person without major ergonomic posture changes. Ideally equipped with illuminated wardrobe rails and shelving.
- 2 Optimum access area. Items of clothing that are removed from the wardrobe at least once a day are perfectly stored in the special feature of the wardrobe. Easy to combine with concealed drawer boxes, drawers with inserts and shelves.
- 3 Ergonomic access area. Ease of access is provided with the aid of shelves, baskets and pull-out systems.
- 4 Sporty access area. Items of clothing that are used less frequently, seasonal clothing, suitcases, ironing boards etc. are well looked-after here. Wardrobe lifts and step stools make it easier to access the upper part of the wardrobe.

**OPTIMAL ACCESS AREAS IN THE WARDROBE MAKE YOUR LIFE EASIER**

What a pleasant idea: less bending and stretching. No clearing and searching. One look, one movement - and you have the desired piece of clothing in your hand. Get an overview of your clothes and think about what you wear and how often - and where it should be stored most appropriately.

**CUỘC SỐNG DỄ DÀNG HƠN KHI KHÔNG GIAN TRONG TỦ QUẦN ÁO ĐƯỢC TỐI ƯU HÓA.**

Ý tưởng thật thú vị: không cần phải cúi gập hay vươn cao người. Không cần phải dọn dẹp hay tìm kiếm. Một ánh nhìn, một chuyển động - và bạn sẽ lấy được ngay bộ quần áo mong muốn. Quan sát những đồ đạc mà bạn đang có và suy nghĩ về việc bạn sẽ mặc gì, có mặc thường xuyên hay không - và nơi nào để cất giữ những bộ đồ đó một cách hợp lý nhất.



- 1 Khu vực thường xuyên sử dụng. Khu vực này có thể dễ dàng được tiếp cận bởi mọi người trong gia đình. Thiết bị lý tưởng cho khu vực này là những thanh treo đồ có đèn LED và các kệ để đồ.
- 2 Khu vực sử dụng tối ưu. Các vật dụng được lấy ra khỏi tủ ít nhất 1 lần trong ngày hoàn toàn thích hợp với vị trí đặc biệt trong tủ áo này. Sẽ dễ dàng hơn nếu kết hợp với các ray âm cho hộc tủ, các ray cho kệ.
- 3 Khu vực sử dụng khá thường xuyên. Việc lấy đồ đạc từ khu vực này sẽ trở nên dễ dàng hơn với các kệ, các rổ và khung kéo.
- 4 Khu vực ít sử dụng: Những đồ đạc ít được sử dụng, quần áo theo mùa, va-li, bàn ủi đồ... thì sẽ được đặt ở đây. Tay nâng treo đồ hay các ghế đầu bằng thép sẽ giúp bạn để đồ ở khu vực phía trên tủ áo này một cách dễ dàng hơn.

**THE ACCESS ABC FOR HER.**

The order of the clothing to be removed corresponds to your personal course of action in the morning. For example: underwear, silk stockings, blouse, T-shirt, suit, scarf.

**Các khu vực ABC cho nữ.**

Vị trí của những bộ quần áo của bạn sẽ được cất giữ theo thứ tự phù hợp với các hoạt động buổi sáng. Ví dụ: đồ lót, áo kiểu, vớ, áo sơ mi, áo thun, đồ vest, khăn.

# CHANGING TO BE ELEGANT.

HIỆN ĐẠI VÀ TIỆN NGHI.





BASKET PULL-OUT  
RỔ KÉO

Compared to conventional drawers, the basket pull-outs offer a much better view of your wardrobe's content, and thus helping you find items easier.

So với các hộc tủ thông thường, các rổ kéo cho bạn cái nhìn toàn diện hơn về những gì đang có bên trong tủ quần áo và do đó sẽ tìm kiếm đồ đạc dễ dàng hơn.



WARDROBE LIFT  
TAY NÀNG MÓC QUẦN ÁO

Coming with a pull-down handle, this lift puts an end to your daily struggles with higher spaces in the wardrobe. Everything will come to you in an instant with just a slight pull.

Nhờ tay kéo linh hoạt, phụ kiện tay nâng móc quần áo giúp bạn chấm dứt những rắc rối thường thấy với các móc treo trên cao. Chỉ cần một cái kéo nhẹ, mọi thứ sẽ đến với bạn ngay tức thì.



IRONFIX  
BÀN Ủ IRONFIX

Easily folded away when not in use, Ironfix helps you save space while increasing the efficiency of your wardrobe.

Để dàng xếp đi khi không sử dụng, bàn ủi Ironfix giúp bạn tiết kiệm không gian đồng thời tăng thêm sự hiệu quả của tủ quần áo.



Ensure all your elements  
are close to hand.  
Đảm bảo mọi vật dụng  
trong tầm tay.

Häfele's broad range of fittings provides solutions for every corner of a wardrobe, adding more storage space while helping you organize your clothes and accessories in a much better way. Now that everything is arranged neatly and plainly, outfit ideas will come easier than ever.

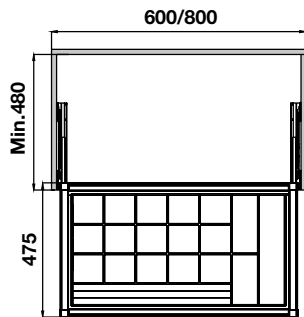
Bộ sưu tập vô số các phụ kiện của Häfele mang đến giải pháp cho mọi góc tủ quần áo, tăng thêm không gian lưu trữ đồng thời giúp bạn sắp xếp quần áo và phụ kiện hiệu quả hơn. Khi mọi thứ được sắp xếp rõ ràng và gọn gàng, bạn cũng sẽ dễ dàng tìm thấy ý tưởng thời trang cho bản thân.

WARDROBE PULL OUT SYSTEM

PHỤ KIỆN TỦ QUẦN ÁO



- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft clong
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Adjustment: -0/+15 mm each side left and right
- > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 4 plastic runners cover
- > Color finish: Chestnut / white
  
- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Điều chỉnh: -0/+15 mm mỗi bên trái và phải
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng



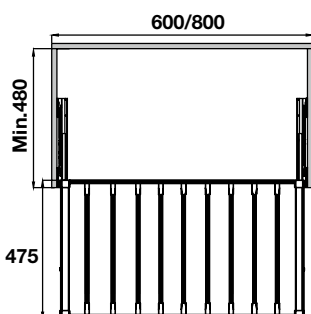
Jewellery tray  
Khay đựng trang sức

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phủ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 475 x 80	807.95.801	807.95.101
800	764 x 475 x 80	807.95.803	807.95.103

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Adjustment: -0/+15 mm each side left and right
- > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 4 plastic runners cover
- > Color finish: Chestnut / white
  
- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Điều chỉnh: -0/+15 mm mỗi bên trái và phải
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng



Trouser rack  
Móc treo quần

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phủ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 475 x 60	807.95.821	807.95.121
800	764 x 475 x 60	807.95.823	807.95.123

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



## WARDROBE PULL OUT SYSTEM

### PHỤ KIỆN TỦ QUẦN ÁO

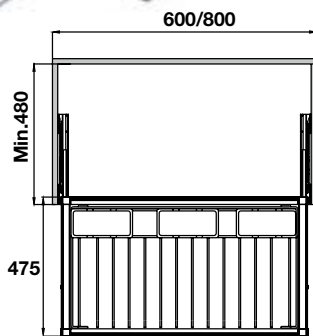


- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Adjustment: -0/+15 mm each side left and right
- > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 4 plastic runners cover
- > Color finish: Chestnut / white
- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Điều chỉnh: -0/+15 mm mỗi bên trái và phải
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng

Trouser rack with plastic accessories box  
Móc treo quần với hộp nhựa

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phụ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 475 x 140	807.95.811	807.95.111
800	764 x 475 x 140	807.95.813	807.95.113

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

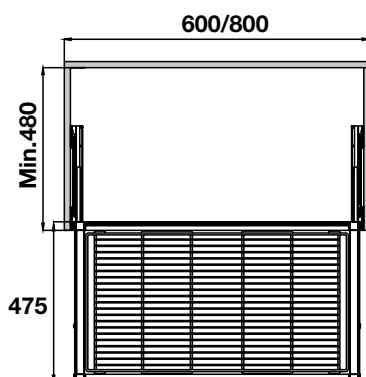


- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Adjustment: -0/+15 mm each side left and right
- > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 4 plastic runners cover
- > Color finish: Chestnut / white
- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Điều chỉnh: -0/+15 mm mỗi bên trái và phải
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng

Steel sheet basket  
Rổ bằng kim loại

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phụ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 475 x 200	807.95.841	807.95.141
800	764 x 475 x 200	807.95.843	807.95.143

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



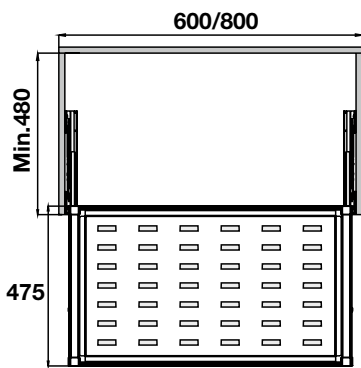
WARDROBE PULL OUT SYSTEM

PHỤ KIỆN TỦ QUẦN ÁO



- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Adjustment: -0/+15 mm each side left and right
- > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 4 plastic runners cover
- > Color finish: Chestnut / white

- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Điều chỉnh: -0/+15 mm mỗi bên trái và phải
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng



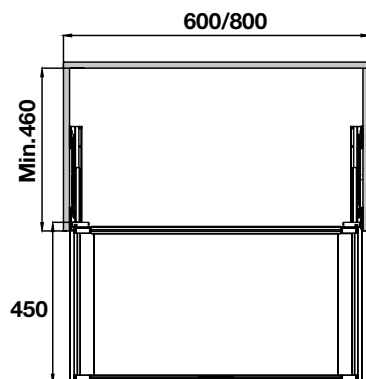
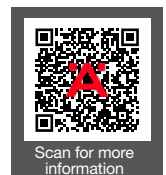
Steel sheet basket Rổ bằng kim loại			
Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phủ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (R x S x C) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 475 x 150	807.95.851	807.95.151
800	764 x 475 x 150	807.95.853	807.95.153

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 1 set of glass elements, 4 plastic cover, 1 set of screws
- > Color finish: Chestnut / white

- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 1 bộ thành kính, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng



Glass drawer Rổ kéo bằng kính			
Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phủ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (R x S x C) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 450 x 130	807.95.871	807.95.171
800	764 x 450 x 130	807.95.873	807.95.173

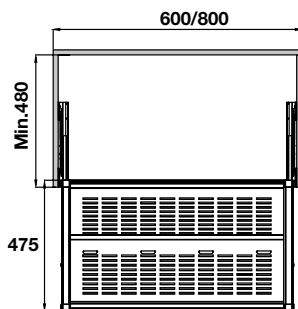
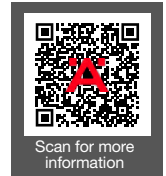
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

## WARDROBE PULL OUT SYSTEM

### PHỤ KIỆN TỦ QUẦN ÁO



- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
  - > Material: Frame aluminium, runners steel
  - > Finish: Frame powder coated, runners galvanized
  - > Load capacity: 30 kg
  - > Adjustment: -0/+15 mm each side left and right
  - > Supplied with: 1 pair runners, 1 frame set, 4 plastic runners cover
  - > Color finish: Chestnut / white
- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
  - > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
  - > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
  - > Tải trọng: 30kg
  - > Điều chỉnh: -0/+15 mm mỗi bên trái và phải
  - > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
  - > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng



#### Steel shoe rack / Kệ giày bằng kim loại

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phụ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
600	564 x 475 x 180	807.95.861	807.95.161
800	864 x 475 x 180	807.95.863	807.95.163

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Material: Glass/plastic
  - > Finish: Mocca
  - > Supplied with:
    - 1 pc. glass 413 x 77 mm
    - 1 pc. glass 120 x 77 mm
    - 4 pcs. plastic glass supports
- > Chất liệu: Kính/ nhựa
  - > Màu hoàn thiện: Chestnut
  - > Trọn bộ gồm:
    - 1 tấm kính 413x77mm
    - 1 tấm kính 120x77mm
    - 4 bas nhựa

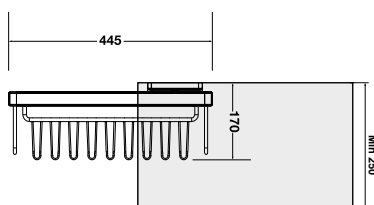
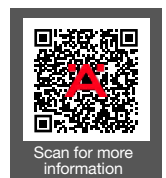
#### Glass divider for glass drawer set / Khay chia cho rổ kéo bằng kính

White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
807.96.820	807.96.420

Supplied with: 1 piece glass 413 x 77mm, 1 piece glass 120 x 77mm and 4 pieces plastic glass supports.  
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Version: Pull-out frame on ball bearing runners with self and soft closing
  - > Material: Frame aluminium, rack and runners steel
  - > Finish: Frame and rack mocca powder coated, runners galvanized
  - > Installation: Side mounted
  - > Left and right rotatable
- > Loại: Khung kéo với ray bi đóng mở giảm chấn
  - > Chất liệu: khung bằng nhôm, móc treo và ray bằng thép
  - > Hoàn thiện: khung và móc treo sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
  - > Lắp đặt: lắp bên hông tủ
  - > Có thể lắp bên trái hoặc phải
  - > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng



#### Tie and belt rack / Móc treo dây nịt và cà vạt

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phụ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
Min. 250	170 x 445 x 85	807.96.810	807.96.110

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

WARDROBE PULL OUT SYSTEM

PHỤ KIỆN TỦ QUẦN ÁO

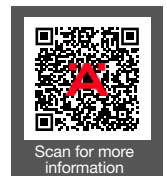
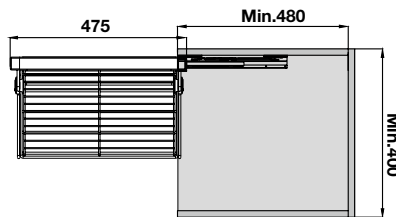


- > Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- > Material: Frame aluminium, runners steel
- > Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- > Load capacity: 30 kg
- > Supplied with: 1 pair runners, 4 plastic runners cover
- > Color finish: Chestnut / white
- > Loại: Khung kéo với ray âm giảm chấn mở toàn phần
- > Chất liệu: khung làm bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Tải trọng: 30kg
- > Có thể điều chỉnh được 25mm mỗi bên trái và phải
- > Trọn bộ gồm: 1 cặp ray, 1 bộ khung, 4 nắp che bằng nhựa, 1 bộ ốc cố định
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng

Multipurpose storage rack / Rổ kéo đa năng

Version	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
Left	305 x 478 x 870	807.95.880	807.95.180
Right	305 x 478 x 870	807.95.881	807.95.181

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Scan for more information

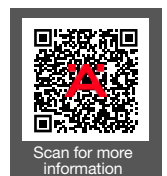
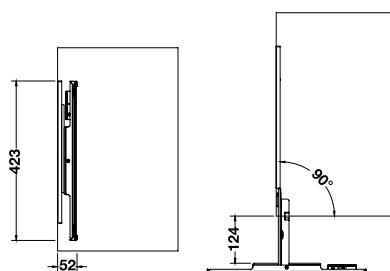


- > Version: Mirror bracket on ball bearing runners with self and soft closing
- > Material: Bracket aluminium, runners steel
- > Finish: Bracket mocca powder coated, runners galvanized
- > Pivot points at end of runners
- > LED sensor activates by mirror rotating
- > Left and right rotatable
- > Loại: Khung gương với ray bi đóng mở giảm chấn
- > Chất liệu: Khung bằng nhôm, ray bằng thép
- > Hoàn thiện: Khung sơn tĩnh điện, ray mạ kẽm
- > Trục xoay nằm ở cuối ray
- > Cảm biến đèn Led hoạt động khi xoay gương
- > Có thể xoay trái/ phải
- > Màu hoàn thiện: Chestnut / trắng

LED rotating mirror / Gương xoay có đèn LED

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ phủ bì (mm)	Dim. (WxDxH) (mm) Kích thước (RxSxC) (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
Min. 400	52 x 423 x 1,040	807.95.890	807.95.190

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Scan for more information

## SHOE CUPBOARD FITTINGS

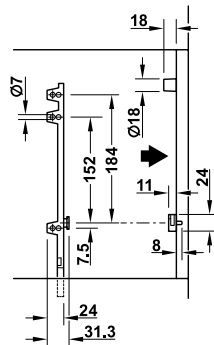
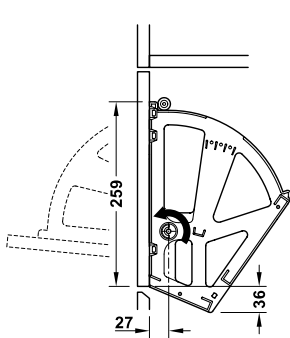
### PHỤ KIỆN TỦ GIÀY



- > Area of application: for installation in shoe cupboards
- > Material: Plastic
- > Colour: White
- > Ứng dụng: Lắp vào tủ giày
- > Chất liệu: Nhựa
- > Màu sắc: Trắng

Compartment Số ngăn kệ	Material Vật liệu	Colour finish Màu sắc	Art.No. Mã số
2	Plastic/ nhựa	White/ trắng	892.14.742

Packing: 1 pair / Đóng gói: 1 cặp



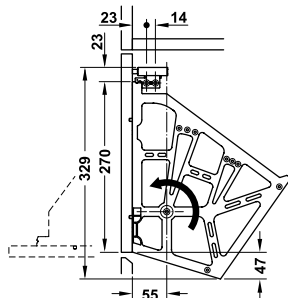
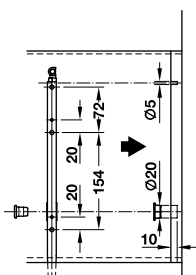
LIVING ROOM  
BED ROOM



- > Area of application: for installation in shoe cupboards
- > Installation depth min. 310mm
- > Ứng dụng: lắp vào tủ giày
- > Chiều sâu lắp đặt : tối thiểu 310 mm

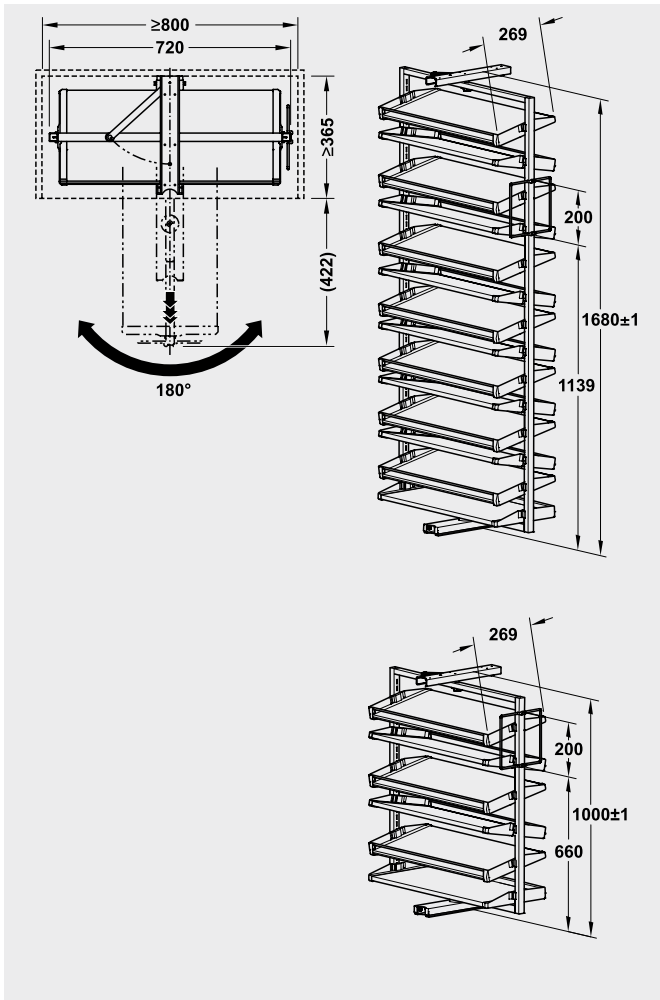
Compartment Số ngăn kệ	Material Vật liệu	Colour finish Màu sắc	Art.No. Mã số
3	Plastic/ nhựa	White aluminium, RAL 9006 Nhôm trắng, RAL 9006	892.14.253

Packing: 1 pair / Đóng gói: 1 cặp



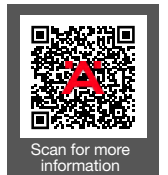
PULL OUT SHOE RACK

KỆ ĐỂ GIÀY



- > Version: Pull out shoe rack rotates through 180°
- > Material: Hanging frame: Steel, shelves: Plastic
- > Installation: For screw fixing to base panel and shelf
- > For internal cabinet height: 1,680 / 1,000mm
- > For internal cabinet depth: ≥ 365mm
- > Load bearing capacity: 2kg per shelf
- > Max. shoe length 310mm

- > Phiên bản: kệ giày kéo và xoay 180 độ
- > Chiều cao tủ: 1.680 mm/ 1.000mm
- > Chiều sâu tủ: ≥ 365 mm
- > Khả năng chịu tải: 2kg trên 1 kệ
- > Chiều dài giày lớn nhất: 310 mm
- > Chất liệu: Khung: thép; Kệ giày: Nhựa



For up to 50 pairs of shoes height (mm)	Colour finish Màu sắc	Art.No. Mã số	
Pull out shoe rack 1680mm	Grey	806.22.501	✗
	White	806.22.701	✗
	Black	806.22.401	✗

**Supplied with:** Supplied with 1 piece hanging frame, 1 piece pull our runner, top and bottom, 14 pieces shelves and 1 set of fixing material  
**Trọn bộ gồm:** 1 khung treo, 1 cặp ray trượt trên dưới, 14 kệ, và 1 bộ phụ kiện điều chỉnh  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

For up to 50 pairs of shoes height (mm)	Colour finish Màu sắc	Art.No. Mã số	
Pull out shoe rack 1000mm	Grey	806.22.500	✗
	White	806.22.700	✗
	Black	806.22.400	✗

**Supplied with:** 1 piece hanging frame, 1 piece pull our runner, top and bottom, 6 pieces shelves and 1 set of fixing material.  
**Trọn bộ gồm:** 1 khung treo, 1 cặp ray trượt trên dưới, 6 kệ, và 1 bộ phụ kiện điều chỉnh  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

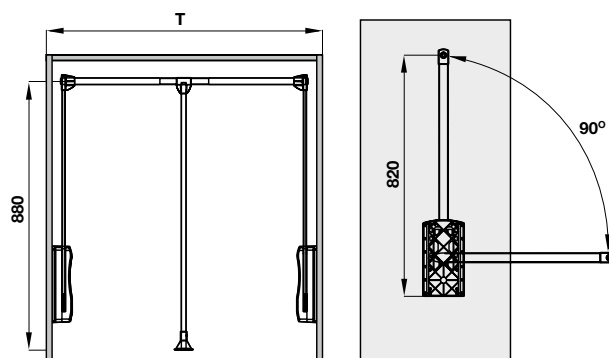
WARDROBE LIFT  
TAY NÂNG MÓC ÁO



- > Advantage: Soft closing, smooth and quiet
- > Components: Aluminum/ Steel
- > Load capacity: 10 kg
- > Ưu điểm: giảm chấn, hoạt động êm ái
- > Cấu tạo: nhôm/ thép
- > Tải trọng: 10kg

For internal cabinet width (mm)	White color Màu trắng	Chestnut color Màu chestnut
550-670	805.11.752	805.11.152
650-920	805.11.753	805.11.153
880 -1270	805.11.754	805.11.154

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



WARDROBE RAIL SQUARE

GIÁ TREO QUẦN ÁO VUÔNG



- > Material: Aluminium
- > Finish: Chestnut
- > Dimension: 34 x 12 x thick 2.5mm
- > Chất liệu: Nhôm
- > Bề mặt hoàn thiện: Nâu
- > Kích thước: 34 x 12 x dày 2.5mm

Length (mm)	Art.No.
Chiều dài (mm)	Mã số

3000 804.21.103

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Chestnut
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Nâu

Art.No.
Mã số

804.21.190

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Chestnut
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Nâu

Art.No.
Mã số

804.21.199

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Chestnut
- > Chất liệu: Hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Nâu

Art.No.
Mã số

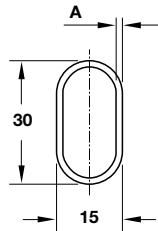
804.21.191

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



## WARDROBE RAIL OVAL

### GIÁ TREO QUẦN ÁO OVAL



- > Material: Aluminium
- > Finish: Anodized
- > Dimension: 30 x 15 x thick 1.5mm

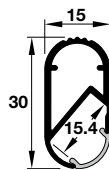
- > Chất liệu: nhôm
- > Bề mặt hoàn thiện: mạ
- > Kích thước: 30 x 15 x dày 1,5 mm

Wardrobe rail oval  
Giá treo quần áo đầu oval

Length (mm) Chiều dài (mm)	Art.No. Mã số
1.000	801.21.833
2.000	801.21.835
3.000	801.21.836
6.000	801.21.837

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

LIVING ROOM  
BED ROOM



- > Material: Aluminium silver
- > Finish: Anodized
- > Dimension: 30 x 15 x thick 1.5mm

- > Chất liệu: nhôm
- > Bề mặt hoàn thiện: mạ
- > Kích thước: 30 x 15 x dày 1,5 mm

Wardrobe rail oval  
Giá treo quần áo đầu oval

Length (mm) Chiều dài (mm)	Art.No. Mã số
2.500	833.72.790

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

WARDROBE RAIL OVAL

GIÁ TREO QUẦN ÁO OVAL

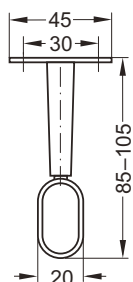


- > Material: Zinc alloy/ hợp kim kẽm
- > Finish: Nickel plated/ mạ niken
- > Chất liệu: Zinc alloy/ hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Nickel plated/ mạ niken

Rail end support for screw fixing to side panel with 3 screw holes  
 Bas đỡ thanh nhôm móc áo, bắt vít vào hông tủ với 3 lỗ vít

Finish Màu hoàn thiện	Art.No. Mã số
Coarse silver Màu bạc	803.33.990

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

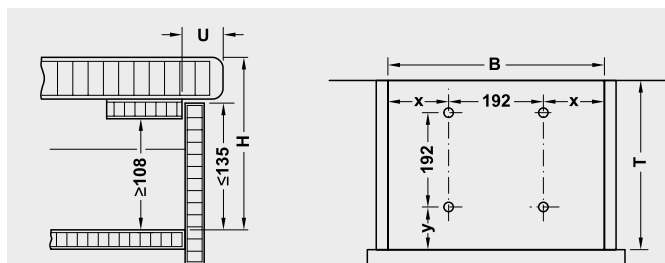


- > Material: Zinc alloy
- > Finish: Chrome plated
- > Chất liệu: Zinc alloy/ hợp kim kẽm
- > Bề mặt hoàn thiện: Nickel plated/ mạ niken

Rail centre support for screw fixing beneath shelves  
 Bas đỡ thanh nhôm móc áo bắt vít vào kệ dưới

Height adjustment Điều chỉnh chiều cao	Art.No. Mã số
85-105mm	802.07.200

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

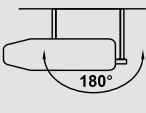
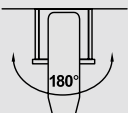
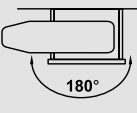


- > Material: Steel and aluminium
- > Finish/colour: Fitting parts: Plastic coated, grey
- > Version: Folding
- > Chất liệu: Thép và nhôm
- > Bề mặt hoàn thiện/Màu: Các bộ phận lắp đặt: Bọc phủ nhựa, xám
- > Phiên bản: Gập được

Cover	Art.No.
Vải bọc	Mã số

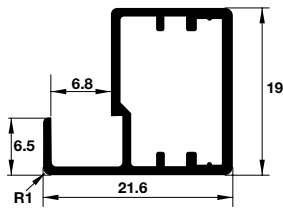
Grey stripes	568.60.764
Sọc xám	

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

			
Internal drawer width B mm	>498	>406	>506
Internal drawer opening T mm	>435	>500	>320
Dim. H mm	–	<155	<155
Dim. y mm	>59	>150	>57
Dim. x mm	>153	>182/>32 (left/right)	>277/>37 (left/right)
Overlay U	<38	<25	<38

ALUSION

KHUNG NHÔM ALUSION



**Note:**

- If a handle is required, it is recommended to use the handle profile H01.
- A regular furniture handle is not recommended as it would require a glass drilling.

**Chú ý:**

- Tay nắm profile nhôm H01 được khuyến khích sử dụng trong trường hợp dùng tay nắm.
- Tay nắm thông thường không được khuyến khích vì sẽ cần phải khoan kính.

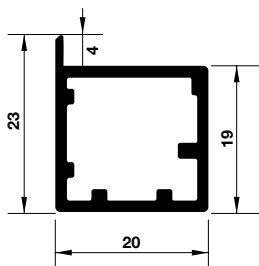
**Features**

- > 19 x 21.6 mm, 6.5 mm reveal, for glass fixing with transparent gasket
- > Suitable for 4-6 mm glass thickness

**Đặc tính**

- > 19 x 21.6 mm, 6.5 mm viền, cố định kính bằng miếng đệm trong suốt
- > Phù hợp với kính dày 4-6 mm

Narrow frame profile N01 / Khung nhôm N01		
Finish	Length (mm)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (mm)	Mã số
Natural anodized / Màu nhôm	3000	563.58.903 ✖
Black matt anodized / Màu đen mờ	3000	563.58.303



**Note:**

- Applicable glass types:
- Non transparent with colour coated backside
  - Transparent glass with dark colour

**Chú ý:**

- Áp dụng phù hợp với kính:
- Kính sơn màu
  - Kính trong suốt màu tối

**Features**

- > 20 x 23 mm, for glass fixing with adhesive tape or silicone
- > Suitable for glass thickness 4-5 mm

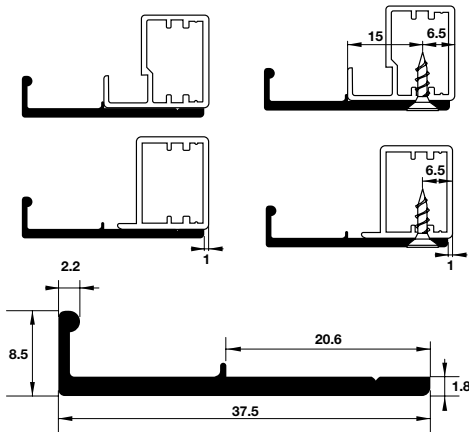
**Đặc tính**

- > 20 x 23 mm, cố định kính bằng băng keo hoặc silicon
- > Phù hợp với kính dày 4-5 mm

Narrow frame profile S01 / Khung nhôm S01		
Finish	Length (mm)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (mm)	Mã số
Natural anodized / Màu nhôm	3000	563.58.923 ✖
Black matt anodized / Màu đen mờ	3000	563.58.323

## ALUSION

### KHUNG NHÔM ALUSION



#### Features

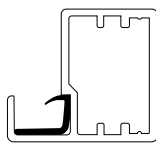
- > 8.5 x 37.5 mm
- > Material: Aluminum
- > For fixing with double sided adhesive tape, silicone or screws

#### Đặc tính

- > 8.5 x 37.5 mm
- > Vật liệu: Nhôm
- > Gắn bằng băng keo 2 mặt, silicon hoặc vít

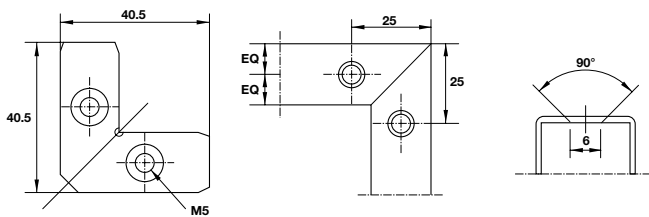
#### Alusion handle profile H01 / Thanh nhôm tay nắm H01

Finish	Length (mm)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (mm)	Mã số
Natural anodized / Màu nhôm	3000	563.58.913
Black matt anodized / Màu đen mờ	3000	563.58.313



#### Gasket for 4-6 mm glass panel / on cao su cho kính 4-6mm

Finish	Length (m)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (m)	Mã số
Semi Transparent / Nửa trong suốt	20	563.86.482

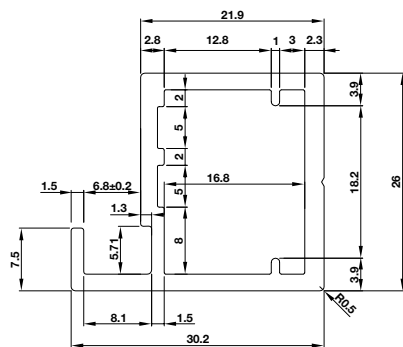


#### Corner connector for narrow frame profile / Bát nối góc

Finish	Art. No.
Màu hoàn thiện	Mã số
Zinc plated (with bright color M5x10 screw)	260.26.997
Zinc plated (with black color M5x10 screw)	260.26.998

#### Double-side tape for alusion profile / Băng keo hai mặt cho thanh alusion

Finish	Length (m)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (m)	Mã số
Grey / Xám	20	730.23.083
Black / Đen	25	730.23.081



#### Features

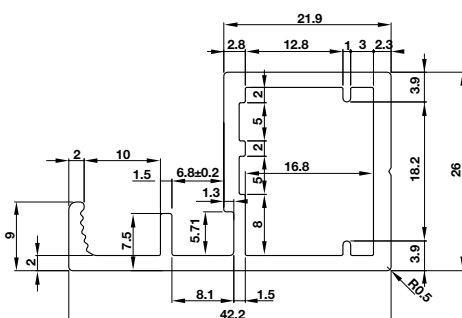
- > 26 x 30.2 mm, 7.5mm reveal, for glass fixing with transparent gasket
- > Suitable for 4-6mm glass thickness

#### Đặc tính

- > 26 x 30.2 mm, 7.5mm viền, cố định kính bằng miếng đệm trong suốt
- > Phù hợp với kính dày 4-6mm

#### Profile S02 / Thanh nhôm S02

Finish	Length (mm)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (mm)	Mã số
Natural anodized / Màu nhôm	3000	563.58.933
Black matt anodized / Màu đen mờ	3000	563.58.333



#### Features

- > 26 x 42.2 mm, for glass fixing with transparent gasket
- > Suitable for 4-6mm glass thickness

#### Đặc tính

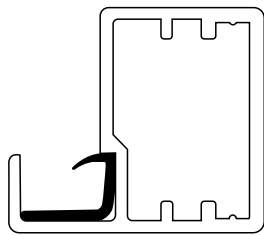
- > 26 x 42.2 mm, cố định kính bằng miếng đệm trong suốt
- > Phù hợp với kính dày 4-6mm

#### Profile H02 / Thanh nhôm H02

Finish	Length (mm)	Art. No.
Màu hoàn thiện	Chiều dài (mm)	Mã số
Natural anodized / Màu nhôm	3000	563.58.943
Black matt anodized / Màu đen mờ	3000	563.58.343

ACCESSORIES FOR ALUSION ALUMINUM FRAME PROFILE

PHỤ KIỆN CHO KHUNG NHÔM ALUSION



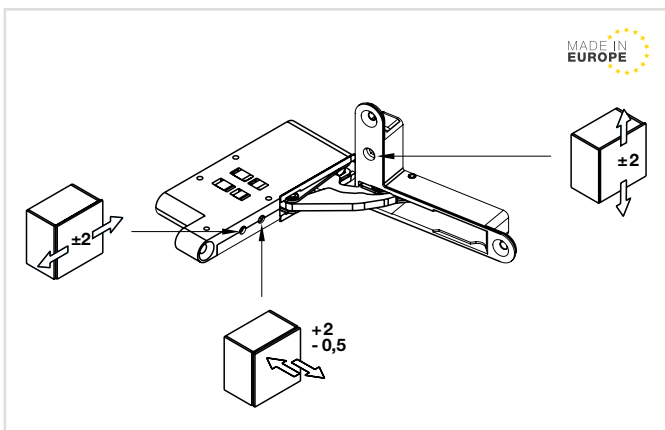
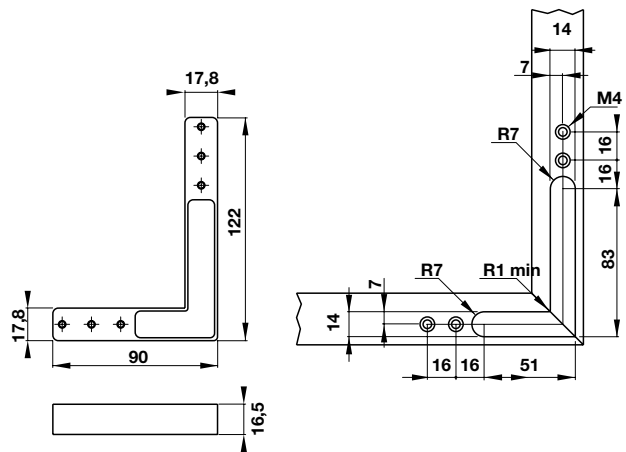
Gasket for 4-6mm glass panel  
Ron cao su cho kính 4-6mm

Finish Màu hoàn thiện	Length (m) Chiều dài (m)	Art. No. Mã số
Semi Transparent Nửa trong suốt	20	563.86.482



Corner bracket for Alusion profile S02 / H02  
Kẹp nối góc cho thanh nhôm Alusion S02 / H02

Version Phiên bản	Art. No. Mã số
Top left / Bottom right Trái trên / Phải dưới	342.79.784
Top right / Bottom left Phải trên / Trái dưới	342.79.785



30 kgs concealed hinge for Alusion profile S02 / H02  
Bản lề âm 30 kg cho thanh nhôm Alusion S02 / H02

Version Phiên bản	Finished Hoàn thiện	Art. No. Mã số
Top left / Bottom right Trái trên / Phải dưới	Nickel Màu nickel	342.79.780
	Black Màu đen	342.79.782
Top right / Bottom left Phải trên / Trái dưới	Nickel Màu nickel	342.79.781
	Black Màu đen	342.79.783





DRAWER  
RAY TRƯỢT





# MATRIX BOX SLIM

The Matrix Box Slim drawer system offers an affordable solution coupled with quietness, smoothness and slim side panel design with 13 mm thickness for maximal storage space and minimalistic design. The synchronized integrated self and soft closing opening action of the Matrix Box Slim provides smooth operation even with wide drawers.

Hệ thống ray hộp Matrix Box Slim là giải pháp hiệu quả về chi phí với ưu điểm êm ái trong vận hành. Bên cạnh đó là thiết kế tối giản với độ dày thành hộp chỉ 13 mm cho phép tối ưu hóa diện tích lưu trữ. Cơ chế đóng mở đồng bộ mang đến sự nhẹ nhàng trong vận hành của Matrix Box Slim, ngay cả với hộc tủ lớn.



## MATRIX BOX SLIM DRAWER SYSTEM

### RAY HỘP MATRIX BOX SLIM

#### Features

- > Load bearing capacity: 30 kg
- > Material: Steel
- > Finish: Runners galvanized, drawer sides anthracite or white powder coated
- > Version: Full extension, synchronized, self and soft closing
- > Adjustability: Up/down:  $\pm 2$  mm (clip-on), left/right:  $\pm 1.5$  mm (side panel), front/back:  $\pm 1.5$  mm (side panel)
- > Heights: Drawer sides available in H80 (inside 63 mm), H120 (inside 101 mm), H170 (inside 148 mm)
- > Side wall thickness: 13 mm
- > Installation: Tool-less drawer front assembly

#### Chức năng

- > Chịu được tải trọng: 30kg
- > Vật liệu: thép
- > Màu hoàn thiện: ray trượt được mạ điện, thành hộp được phủ màu anthracite hoặc trắng
- > Loại: Mở toàn phần, đồng bộ, giảm chấn
- > Khả năng điều chỉnh: Lên/xuống:  $\pm 2$ mm (bản lề); Trái/phải:  $\pm 1,5$ mm (thành hộp); Trước/sau:  $\pm 1,5$ mm (thành hộp)
- > Chiều cao: Thành hộp có các sẵn các chiều cao H80 (bên trong 63mm), H120 (bên trong 101mm), H170 (bên trong 148mm)
- > Độ dày thành hộp: 13mm
- > Lắp ráp: Lắp mặt trước ngăn kéo không cần dụng cụ

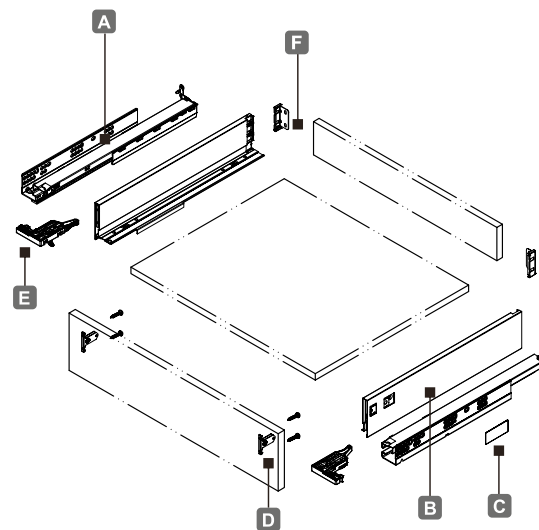
#### TRIED AND TESTED / ĐÃ QUA THỬ NGHIỆM

The Matrix Box Slim drawer system has been tested and passed the exacting European DIN EN 15338 Level 3 standards. This was achieved with 30 kg weight capacity over 60,000 functional cycles test.

Hệ thống ray hộp Matrix Box Slim đã được thử nghiệm và chứng nhận đạt chuẩn DIN EN 15338 Mức 3 của Châu Âu. Việc thử nghiệm đã được tiến hành với tải trọng 30kg và hơn 60.000 lần đóng mở.



#### Components / Thành phần



- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Ⓐ Concealed runners      | Ⓐ Ray âm mở toàn phần    |
| Ⓑ Drawer sides           | Ⓑ Thành hộp              |
| Ⓒ Cover caps             | Ⓒ Nắp che                |
| Ⓓ Front fixing brackets  | Ⓓ Bas liên kết mặt trước |
| Ⓔ Clip-on fixing         | Ⓔ Bas liên kết ray       |
| Ⓕ Back fixings connector | Ⓕ Bas liên kết mặt sau   |

MATRIX BOX SLIM DRAWER SYSTEM

RAY HỘP MATRIX BOX SLIM

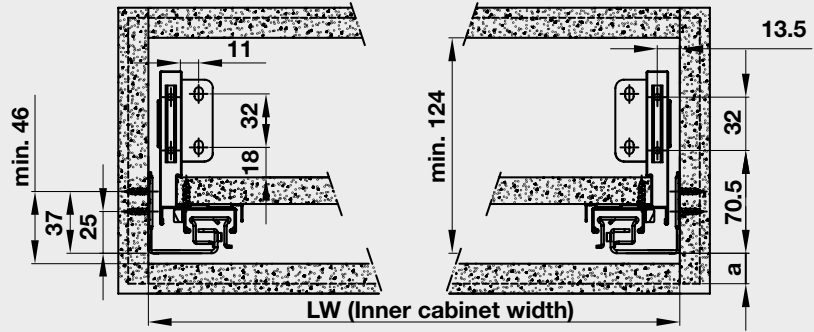
Drawer side height - Chiều cao thành hộp

Drawer side height 80mm

LW - Internal drawer width

Chiều cao thành hộp 80mm

LW - chiều rộng tủ lọng

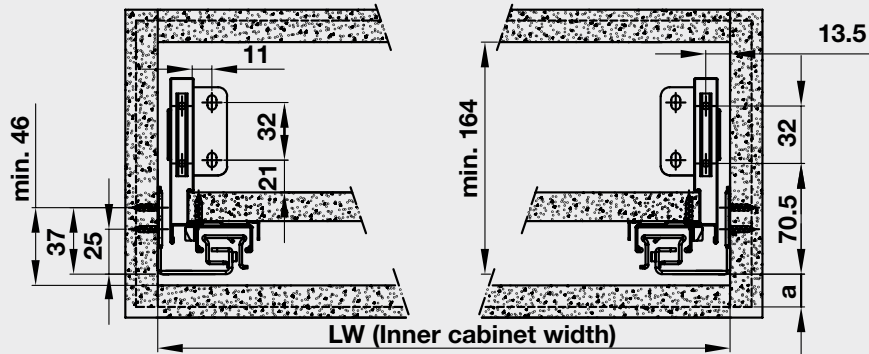


Drawer side height 120mm

LW - Internal drawer width

Chiều cao thành hộp 120mm

LW - chiều rộng tủ lọng

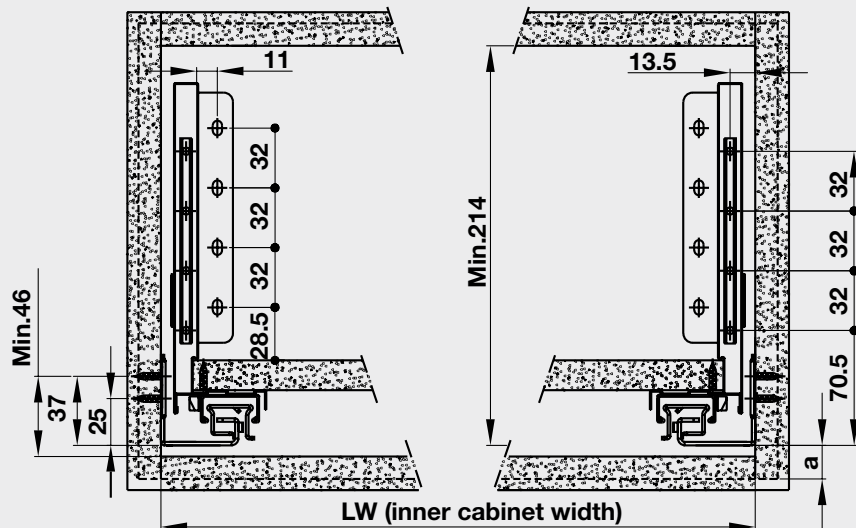


Drawer side height 170mm

LW - Internal drawer width

Chiều cao thành hộp 170mm

LW - chiều rộng tủ lọng

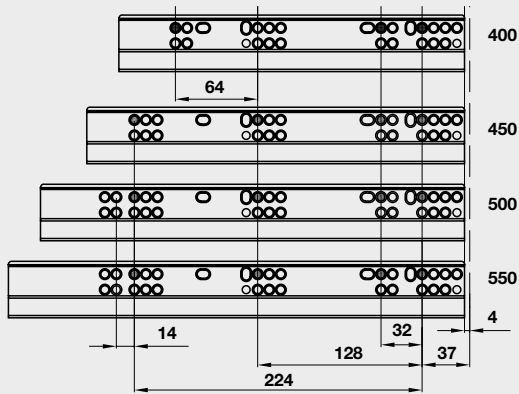


## MATRIX BOX SLIM DRAWER SYSTEM

### RAY HỘP MATRIX BOX SLIM

#### Drilling pattern for cabinet

Vị trí khoan cho tủ



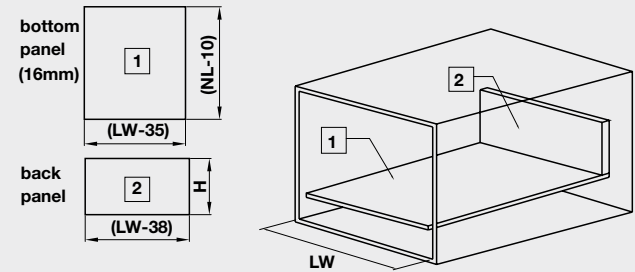
Drawer, inner drawer and pull out: 4th screw hole

Ray hộp, mặt trong và phần hộp kéo ra ngoài: lỗ vít thứ 4

#### Cutting dimensions for panels

Các kích thước của các mặt

The cutting size of bottom and back panel



LW: Inner cabinet width  
NL: Nominal length (500)

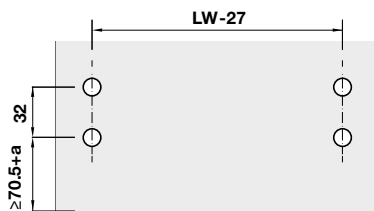
Drawer height (mm) Chiều cao ray hộp (mm)
80
120
170

Rear panel height (mm) Chiều cao mặt sau (mm)
63
101
148

#### Drilling pattern for drawer fronts - Vị trí khoan mặt trước ray hộp

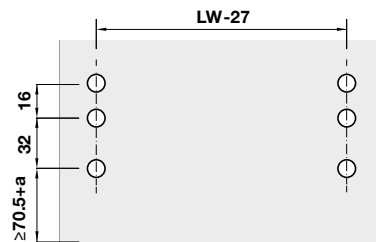
Drawer side height 80mm

Chiều cao thành hộp 80mm



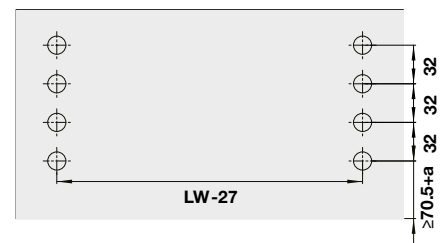
Drawer side height 120mm

Chiều cao thành hộp 120mm



Drawer side height 170mm

Chiều cao thành hộp 170mm



DRAWER

MATRIX BOX SLIM DRAWER SYSTEM WITH SOFT CLOSING, SLIM WALL & SYNCHRONIZATION

RAY HỘP MATRIX BOX SLIM VỚI GIẢM CHẤM, THÀNH HỘP MỎNG VÀ CHỨC NĂNG ĐÓNG MỞ ĐỒNG BỘ



- > 60,000 functional cycles, according to DIN EN 15338 Level 3
- > Material: Steel
- > Finish: Drawer sides: powder coating, cabinet rail: Zinc galvanized
- > Full extension with soft and self closing mechanism integrated in cabinet rail
- > Adjustment: Height adjustment +2.0mm, side adjustment ±1.5mm, and depth adjustment ±1.5mm
- > 60.000 lần đóng mở, theo tiêu chuẩn DIN EN 15338 Level 3
- > Chất liệu: Thép
- > Bề mặt hoàn thiện: Thành hộp: sơn tĩnh điện, ray trượt: mạ kẽm
- > Mở toàn phần với chức năng giảm chấn
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh chiều cao +2,0 mm, điều chỉnh mặt bên ±1,5 mm và điều chỉnh độ sâu ±1,5 mm



Matrix Box Slim drawer set H80mm (S1)  
Ray hộp Matrix Box Slim, chiều cao 80mm

Colour finish	Length	Load	Art. No
Màu hoàn thiện	Chiều dài	Tải trọng	Mã số

**Soft-closing / Giảm chấn**

Dark grey / Màu xám đậm	● 500 mm	30 kg	552.35.365
Silk White / Màu trắng mờ	○ 500 mm	30 kg	552.35.765

**Push to open / Nhấn mở**

Dark grey / Màu xám đậm	● 500 mm	30 kg	552.36.335
Silk White / Màu trắng mờ	○ 500 mm	30 kg	552.36.735

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H80 drawer sides, 2 pieces front fixing, bracket, 1 pair clip-on fixing, 2 pieces back bracket and 2 pieces cover cap.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H80 mm, 2 bas mặt trước, 1 cặp bas ray trượt, 2 bas mặt sau và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Matrix Box Slim drawer set H80mm with Square railing (S2)  
Ray hộp Matrix Box Slim, chiều cao 80mm với thanh vuông

Colour finish	Length	Load	Art. No
Màu hoàn thiện	Chiều dài	Tải trọng	Mã số

**Soft-closing / Giảm chấn**

Dark grey / Màu xám đậm	● 500 mm	30 kg	552.55.318
Silk White / Màu trắng mờ	○ 500 mm	30 kg	552.55.718

**Push to open / Nhấn mở**

Dark grey / Màu xám đậm	● 500 mm	30 kg	552.55.323
Silk White / Màu trắng mờ	○ 500 mm	30 kg	552.55.723

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H80 drawer sides, 2 pieces front fixing, bracket, 1 pair clip-on fixing, 2 pieces back bracket, 1 pair square railing set and 2 pieces cover cap.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H80 mm, 2 bas mặt trước, 1 cặp bas ray trượt, 2 bas mặt sau, 1 cặp thanh nâng cấp và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

## MATRIX BOX SLIM DRAWER SYSTEM WITH SOFT CLOSING, SLIM WALL & SYNCHRONIZATION

### RAY HỘP MATRIX BOX SLIM VỚI GIẢM CHẤN, THÀNH HỘP MỎNG VÀ CHỨC NĂNG ĐÓNG MỞ ĐỒNG BỘ



S3

Matrix Box Slim drawer set H120mm (S3)  
Ray hộp Matrix Box Slim, chiều cao 120mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
---------------------------------	---------------------	-------------------	------------------

**Soft-closing / Giảm chấn**

Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.35.375
---------------------------	--------	-------	------------

Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.35.775
-----------------------------	--------	-------	------------

**Push to open / Nhấn mở**

Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.36.345
---------------------------	--------	-------	------------

Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.36.745
-----------------------------	--------	-------	------------

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H120 drawer sides, 2 pieces front fixing, bracket, 1 pair clip-on fixing, 2 pieces back bracket and 2 pieces cover cap  
**Packing:** 1 set

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H120 mm, 2 bas mặt trước, 1 cặp bas ray trượt, 2 bas mặt sau và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



S4

Matrix Box Slim drawer set H170mm (S4)  
Ray hộp Matrix Box Slim, chiều cao 170mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
---------------------------------	---------------------	-------------------	------------------

**Soft-closing / Giảm chấn**

Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.35.385
---------------------------	--------	-------	------------

Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.35.785
-----------------------------	--------	-------	------------

**Push to open / Nhấn mở**

Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.36.355
---------------------------	--------	-------	------------

Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.36.755
-----------------------------	--------	-------	------------

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H170 drawer sides, 2 pieces front fixing, bracket, 1 pair clip-on fixing, 2 pieces back bracket and 2 pieces cover cap

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H170 mm, 2 bas mặt trước, 1 cặp bas ray trượt, 2 bas mặt sau và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



S5

Matrix Box Slim inner drawer set H80 (S5)  
Ray hộp Inner Matrix Box Slim, chiều cao 80mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
---------------------------------	---------------------	-------------------	------------------

Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.55.320
---------------------------	--------	-------	------------

Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.55.724
-----------------------------	--------	-------	------------

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H80 drawer sides, 1 pair clip-on fixing, 2 pieces back bracket, 2 pieces inner front bracket, 1 pair front, cover cap, 1 piece aluminum front and 2 pieces cover cap.

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H80 mm, 1 cặp bas ray trượt, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước cho ray hộp inner, 2 nắp che cho bas mặt trước, 1 mặt trước và 2 nắp che với Häfele logo.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

MATRIX BOX SLIM DRAWER SYSTEM WITH SOFT CLOSING, SLIM WALL & SYNCHRONIZATION

RAY HỘP MATRIX BOX SLIM VỚI GIẢM CHẮN, THÀNH HỘP MỎNG VÀ CHỨC NĂNG ĐÓNG MỞ ĐỒNG BỘ



S6

Matrix Box Slim drawer set H170mm with Square railing (S6)  
Ray hộp Matrix Box Slim, chiều cao 170mm với thanh vuông

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
Dark grey / Màu xám đậm	500 mm	30 kg	552.55.322
Silk White / Màu trắng mờ	500 mm	30 kg	552.55.725

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H170 drawer sides, 1 pair clip-on fixing, 2 pieces back bracket, 2 pieces inner front bracket, 1 pair front, cover cap, 1 piece aluminum front panel, 1 piece front aluminum bar and 2 pieces cover cap.

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H170 mm, 1 cặp bas ray trượt, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước cho ray hộp inner, 2 nắp che cho bas mặt trước, 1 mặt trước, 1 thanh nâng cấp mặt trước và 2 nắp che với Häfele logo.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Square bar dividing system  
Bộ phụ kiện chia học tủ

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Art. No Mã số
Dark grey / Màu xám đậm	Up to 900 mm	552.55.315
Silk White / Màu trắng mờ		552.49.728
Dark grey / Màu xám đậm	Up to 1200 mm	552.49.429
Silk White / Màu trắng mờ		552.49.729

**Supplied with:** 2 pieces square railing bar, 4 pieces T-connector and 1 set short divider.

**Trọn bộ gồm:** 2 thanh ray vuông, 4 bộ nối chữ T và 1 bộ ngăn cách ngăn.

**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ







## MATRIX BOX

Smooth and effortless. Totally practical, the Matrix Box drawer system offers an affordable solution coupled with silence, smooth running and ease of use. The synchronised opening action of the Matrix Box drawer system is supremely comfortable - thanks to proven knowledge behind the soft-closing technology, leaving you in no doubt of its quality.

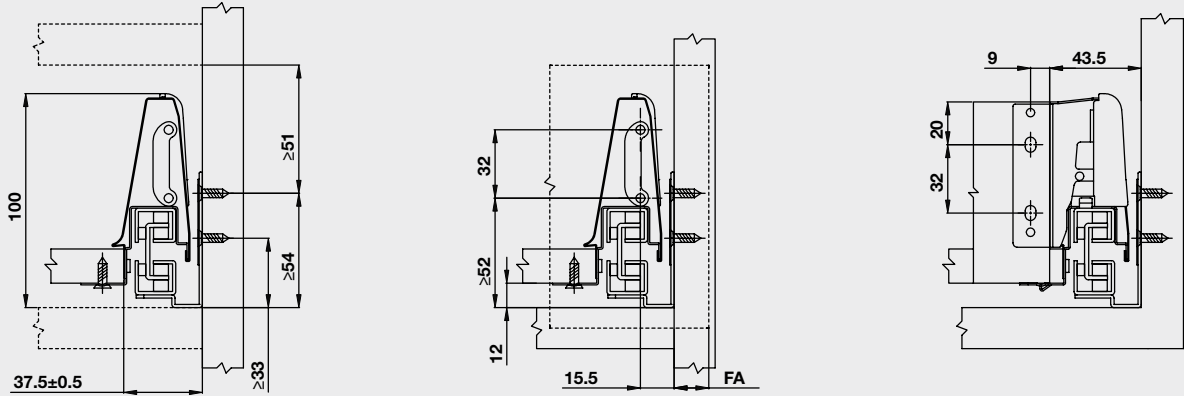
Mượt mà và êm ru. Với tính ứng dụng cao, hệ thống ray hộp Matrix Box vừa có mức giá phải chăng mà lại vừa hoạt động nhẹ nhàng, êm ái và rất dễ sử dụng. Với những hiểu biết về công nghệ đóng giảm chấn, chúng tôi đã tạo ra thao tác mở đóng bộ siêu đơn giản và tiện lợi cho ray hộp Matrix Box, nâng tầm và đảm bảo chất lượng cho sản phẩm này.

MATRIX BOX DRAWER SYSTEM

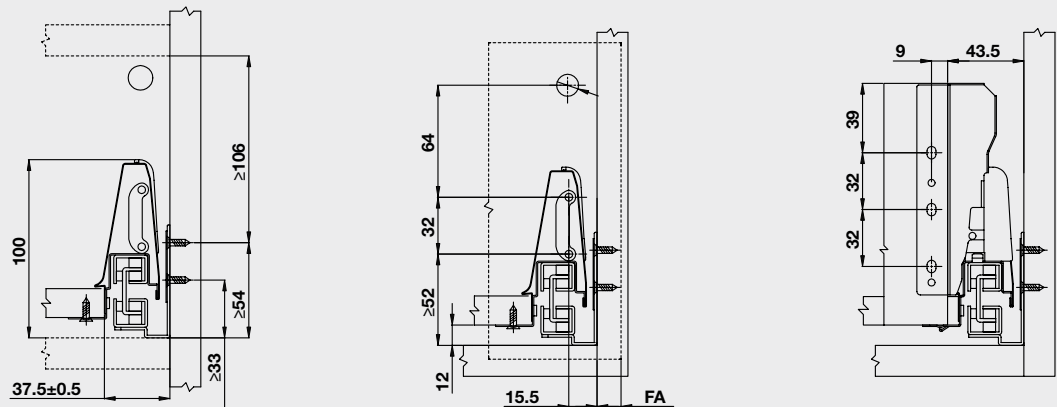
RAY HỘP MATRIX BOX

Drawer side height - Chiều cao thành hộp

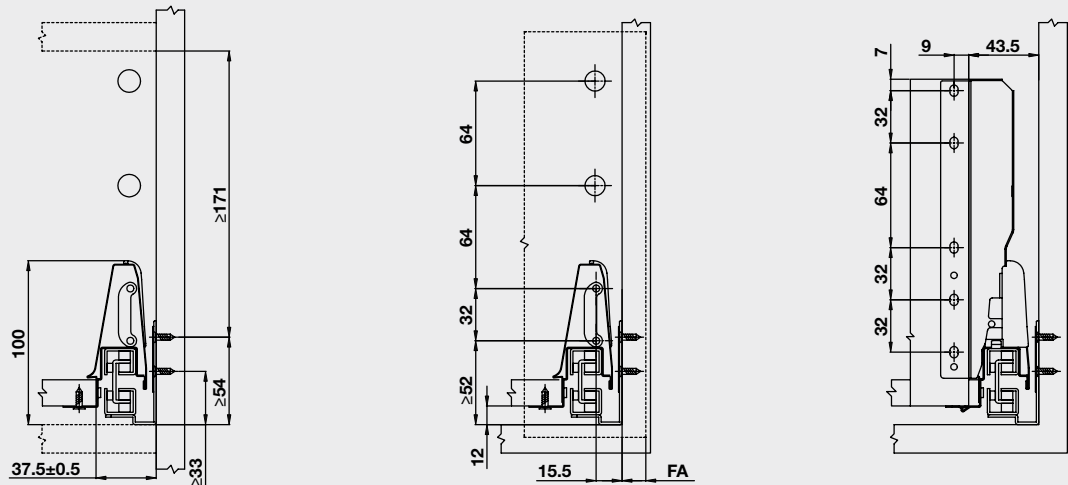
Drawer side height 84mm  
Chiều cao thành hộp 84mm



Drawer side height 135mm  
Chiều cao thành hộp 135mm



Drawer side height 199mm  
Chiều cao thành hộp 199mm

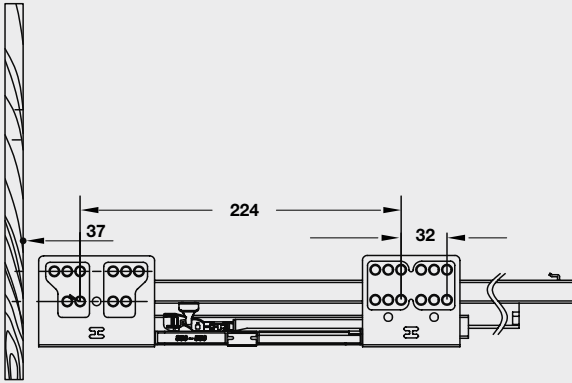


## MATRIX BOX DRAWER SYSTEM

### RAY HỘP MATRIX BOX

#### Drilling pattern for cabinet

Vị trí khoan cho tủ



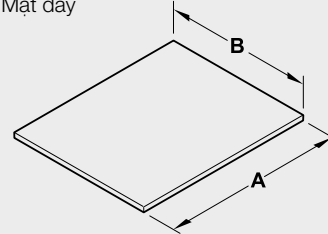
**Drawer and pull out: 3rd screw hole**  
**Internal drawer and pull out: 2nd screw hole**  
 Hộp kéo thường: lỗ vít thứ 3  
 Hộp kéo trong: lỗ vít thứ 2

#### Cutting dimensions for panels

Các kích thước của các mặt

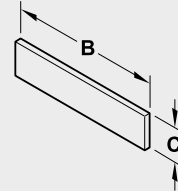
##### Base panel

Mặt đáy



##### Rear panel

Mặt sau



**A = nominal length - 24mm** / chiều dài định danh -24

**B = internal cabinet width -75mm (Base panel)**

chiều rộng tủ lọt lòng - 75mm (Mặt đáy)

**= internal cabinet width - 87mm (Rear panel)**

chiều rộng tủ lọt lòng - 87 mm (Mặt sau)

**C = see table** / xem bảng

##### Drawer height (mm)

Chiều cao ray hộp (mm)

84

135

199

##### Rear panel height (mm) C

Chiều cao mặt sau (mm) C

84

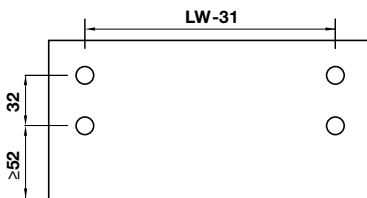
135

199

#### Drilling pattern for drawer fronts - Vị trí khoan mặt trước ray hộp

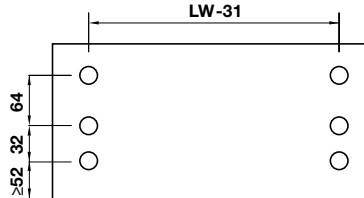
##### Drawer side height 84mm

Chiều cao thành hộp 84mm



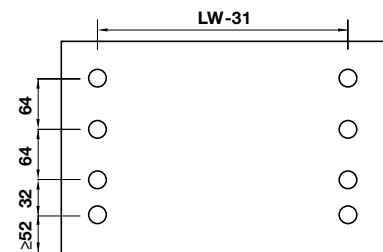
##### Drawer side height 135mm

Chiều cao thành hộp 135mm



##### Drawer side height 199mm

Chiều cao thành hộp 199mm



MATRIX BOX DRAWER SYSTEM, THICKNESS WALL WITH SOFT CLOSING

RAY HỘP MATRIX BOX VỚI THÀNH HỘP DÀY, CƠ CHỨC NĂNG ĐÓNG MỞ GIẢM CHẤN



- > 50,000 functional cycles, according to DIN EN 15338 Level 3
- > Material: Steel
- > Finish: Drawer sides: Powder coating, cabinet rail: Zinc galvanized
- > Full extension with soft and self closing mechanism integrated in cabinet rail
- > Adjustment: Front: 2 dimensional, also tilt for drawer front adjustment with railing system, side adjustment  $\pm 1$ mm, height adjustment  $\pm 2$ mm



- > 50.000 lần đóng mở, theo tiêu chuẩn DIN EN 15338 Level 3
- > Chất liệu: Thép
- > Hoàn thiện: thành hộp: sơn tĩnh điện, ray trượt: mạ kẽm
- > Mở toàn phần với chức năng giảm chấn
- > Điều chỉnh: Mặt trước: 2 chiều, có thể điều chỉnh nghiêng mặt trước với hệ thống ray trượt, đồng thời có thể điều chỉnh điều chỉnh mặt bên  $\pm 1$ mm, điều chỉnh chiều cao  $\pm 2$ mm



Matrix Box drawer set H84mm  
Ray hộp Matrix Box, chiều cao 84 mm

Colour finish	Length	Load	Art. No	
Màu hoàn thiện	Chiều dài	Tải trọng	Mã số	
Silk White / Màu trắng mờ	300 mm	30 kg	552.75.701	✈
Dark grey / Màu xám đậm	500 mm	30 kg	552.75.005	
Silk White / Màu trắng mờ	500 mm	30 kg	552.75.705	

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H84 drawer sides, 2 pieces screw fixing front bracket, 2 pieces back bracket and 2 pieces cover cap

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H84 mm, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước và 2 nắp che với Häfele logo.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Matrix Box drawer set H135mm  
Ray hộp Matrix Box, chiều cao 135 mm

Colour finish	Length	Load	Art. No	
Màu hoàn thiện	Chiều dài	Tải trọng	Mã số	
Silk White / Màu trắng mờ	300 mm	30 kg	552.77.781	✈
Dark grey / Màu xám đậm	500 mm	30 kg	552.77.085	
Silk White / Màu trắng mờ	500 mm	30 kg	552.77.785	

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H135 drawer sides, 2 pieces screw fixing front bracket, 2 pieces back bracket, 2 pieces square railing and 2 pieces cover cap.

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H135 mm, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước, 1 cặp thanh nâng cap và 2 nắp che với Häfele logo.

Packing: 1 set / Đóng gói: 1 bộ

## MATRIX BOX DRAWER SYSTEM, THICKNESS WALL WITH SOFT CLOSING

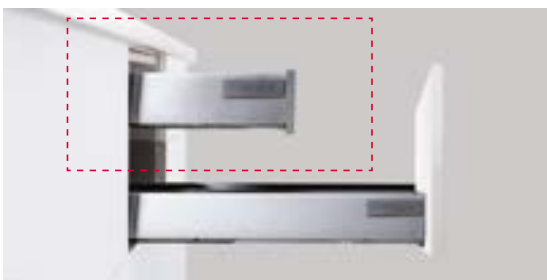
### RAY HỘP MATRIX BOX VỚI THÀNH HỘP DÀY, CỠ CHỨC NĂNG ĐÓNG MỖ GIẢM CHẤN



Matrix Box drawer set H199mm  
Ray hộp Matrix Box, chiều cao 199 mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.79.085
Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.79.785

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H199 drawer sides, 2 pieces screw fixing, front bracket, 2 pieces back bracket, 2 pieces square railing and 2 pieces cover cap.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H199 mm, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước, 1 cặp thanh ngang cap và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Matrix Box inner drawer H84mm  
Ray hộp Matrix Box, chiều cao 84 mm

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
Silk White / Màu trắng mờ ○	300 mm	30 kg	552.03.781 ✖
Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.03.085 ✖
Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.03.785 ✖

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H84 drawer sides, 2 pieces screw fixing front bracket, 2 pieces back bracket, 1 piece front panel, 2 pieces cover cap and 2 pieces cover cap.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H84 mm, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước, 2 nắp che bas mặt trước, 1 mặt trước và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ



Matrix Box Glass side H199  
Ray hộp Matrix Box với thành kính H199

Colour finish Màu hoàn thiện	Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
Silk White / Màu trắng mờ ○	300 mm	30 kg	552.03.791 ✖
Dark grey / Màu xám đậm ●	500 mm	30 kg	552.03.095 ✖
Silk White / Màu trắng mờ ○	500 mm	30 kg	552.03.795 ✖

**Supplied with:** 1 pair full extension drawer slides, 1 pair H199 drawer sides, 2 pieces screw fixing front bracket, 2 pieces back bracket, 1 set of glass connecting fixings and 2 pieces cover cap.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt mở toàn phần, 1 cặp thành hộp H199 mm, 2 bas mặt sau, 2 bas mặt trước, 1 bộ bas kết nối vách kính và 2 nắp che với Häfele logo.  
**Packing:** 1 set / Đóng gói: 1 bộ

**Note: Please take note order glass element outside with dimension:  
8mm x NL - 58mm x 111mm.  
Lưu ý: Vui lòng đặt hàng vách kính bên ngoài với kích thước:  
8mm x chiều dài ray - 58mm x 111mm**

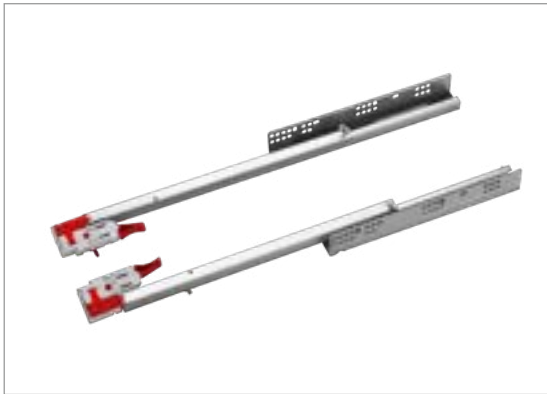




MATRIX UM  
CONCEALED RUNNER  
RAY ÂM MATRIX UM

## MATRIX UM CONCEALED RUNNER

### RAY ÂM MATRIX UM



- > 50,000 functional cycles, according to DIN EN 15338 Grade 2
- > Integrated self and soft closing
- > Adjustable in 3 dimensions (up/down 1.5mm, left/right 1.0mm, front/back  $\pm 1.5\text{mm}$ )
- > Material: Steel
- > Finish: Galvanized
- > Assembly and removable with snap-in coupling
- > 50,000 lần đóng mở, theo tiêu chuẩn DIN EN 15338 Grade 2
- > Tích hợp giảm chấn
- > Điều chỉnh 3 chiều (lên/xuống 1.5mm, trái/phải 1.0mm, trước/sau  $\pm 1.5\text{mm}$ )
- > Chất liệu: Thép
- > Hoàn thiện: mạ kẽm
- > Dễ dàng tháo lắp thông qua bas ray trượt

#### Single Extension with 3D handle

Load bearing capacity up to 30 kg  
Installation with handle, with soft closing mechanism



Matrix UM, single extension, soft close, including clips  
Ray âm Matrix UM, mở 3/4, giảm chấn, bao gồm bas lắp đặt

Length Chiều dài	Drawer length (mm) Chiều dài ngăn kéo (mm)	Min cabinet depth (mm) Chiều sâu hộc tủ (mm)	Art. No Mã số
270 mm	260	275	433.32.500
300 mm	290	305	433.32.501
350 mm	340	355	433.32.502
400 mm	390	405	433.32.503
450 mm	440	455	433.32.504
500 mm	490	505	433.32.505
550 mm	540	555	433.32.506

**Supplied with:** 1 pair runner and 1 pair handle clip.

**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt và 1 cặp bas.

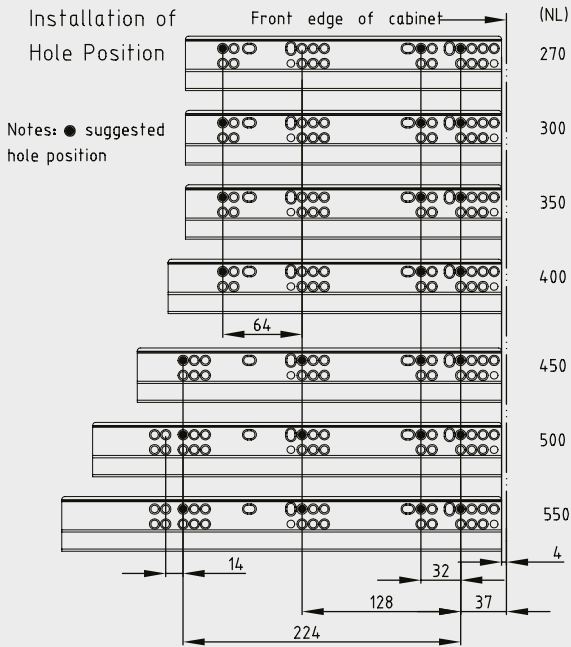
**Packing:** 1 or 10 pairs / Đóng gói: 1 hoặc 10 cặp

MATRIX UM CONCEALED RUNNER

RAY ÂM MATRIX UM

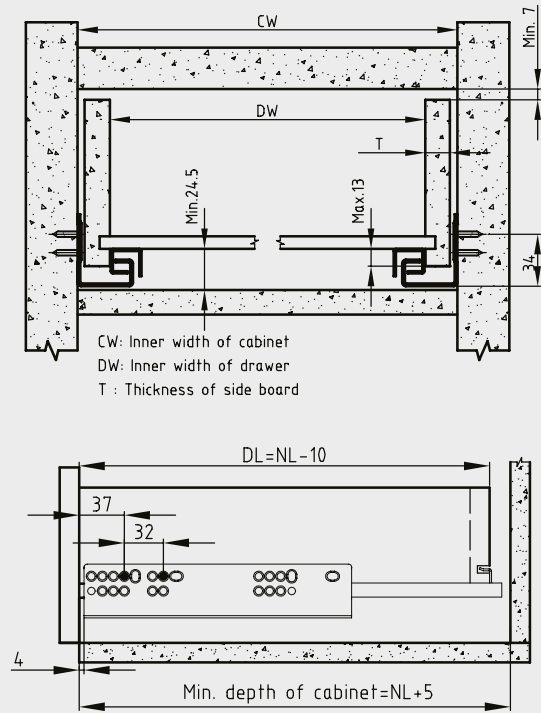
Drilling pattern for cabinet

Vị trí khoan cho tủ

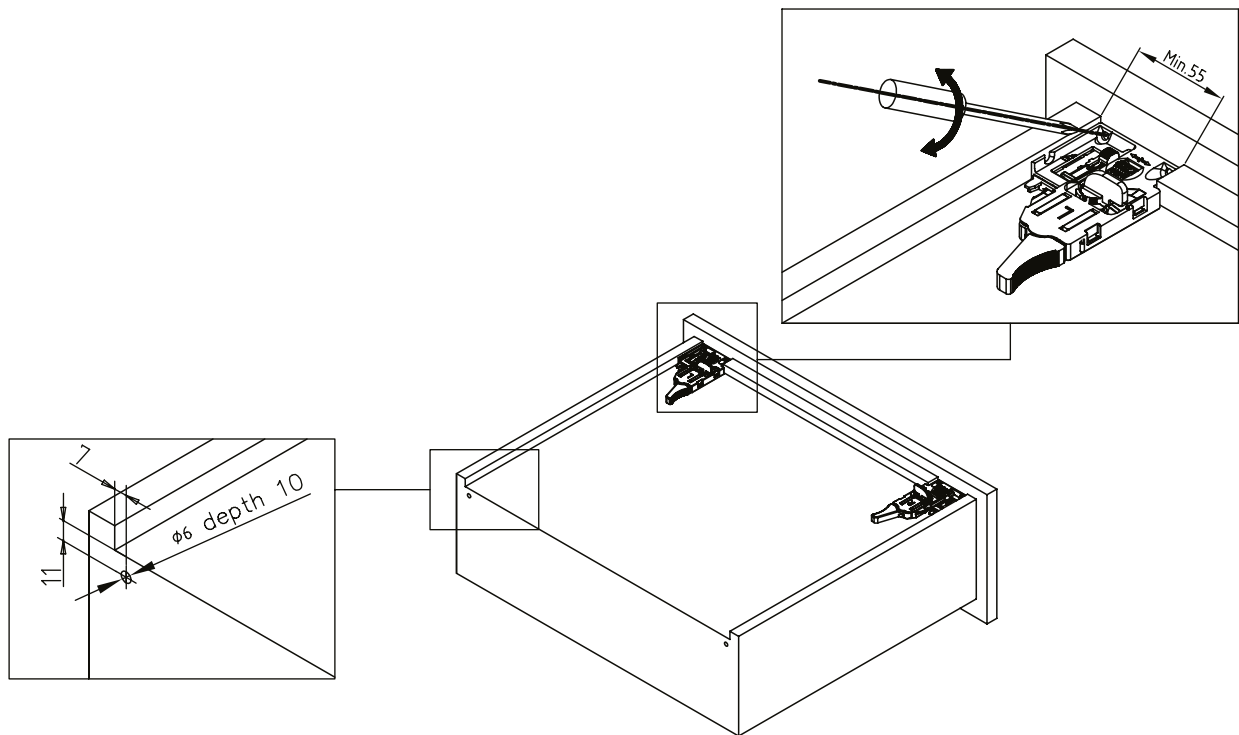


Dimensions

Kích thước



Installation - Lắp đặt





## MATRIX UM CONCEALED RUNNER

### RAY ÂM MATRIX UM



- > 60,000 functional cycles, according to DIN EN 15338 Grade 3
- > Synchronized opening movement and integrated self and soft closing
- > Adjustable in 3 dimensions (up/down 1.5mm, left/right 0.5mm, front/back  $\pm 1.5\text{mm}$ )
- > Material: Steel
- > Finish: Galvanized
- > Assembly and removable with snap-in coupling
- > 60,000 lần đóng mở, theo tiêu chuẩn DIN EN 15338 Grade 3
- > Chức năng đóng mở đồng bộ và tích hợp giảm chấn
- > Điều chỉnh 3 chiều (lên/xuống 1.5mm, trái/phải 0.5mm, trước/sau  $\pm 1.5\text{mm}$ )
- > Chất liệu: Thép
- > Hoàn thiện: mạ kẽm
- > Dễ dàng tháo lắp thông qua bas ray trượt

#### Full extension with 3D handle

Load bearing capacity up to 30kg  
Installation with handle, with soft closing or push to open mechanism



Matrix UM, full extension, soft close, including clips  
Ray âm Matrix UM, mở toàn phần, giảm chấn, bao gồm bas lắp đặt

Length Chiều dài	Drawer length (mm) Chiều dài ngăn kéo (mm)	Min cabinet depth (mm) Chiều sâu hộc tủ (mm)	Art. No Mã số
270 mm	260	275	433.32.070
300 mm	290	305	433.32.071
350 mm	340	355	433.32.072
400 mm	390	405	433.32.073
450 mm	440	455	433.32.074
500 mm	490	505	433.32.075
550 mm	540	555	433.32.076

**Supplied with:** 1 pair runner and 1 pair handle clip.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt và 1 cặp bas.  
**Packing:** 1 or 10 pairs / Đóng gói: 1 hoặc 10 cặp

Matrix UM, full extension, push to open, including clips  
Ray âm Matrix UM, mở toàn phần, nhấn mở, bao gồm bas lắp đặt

Length Chiều dài	Drawer length (mm) Chiều dài ngăn kéo (mm)	Min cabinet depth (mm) Chiều sâu hộc tủ (mm)	Art. No Mã số
270 mm	260	275	433.32.170
300 mm	290	305	433.32.171
350 mm	340	355	433.32.172
400 mm	390	405	433.32.173
450 mm	440	455	433.32.174
500 mm	490	505	433.32.175
550 mm	540	555	433.32.176

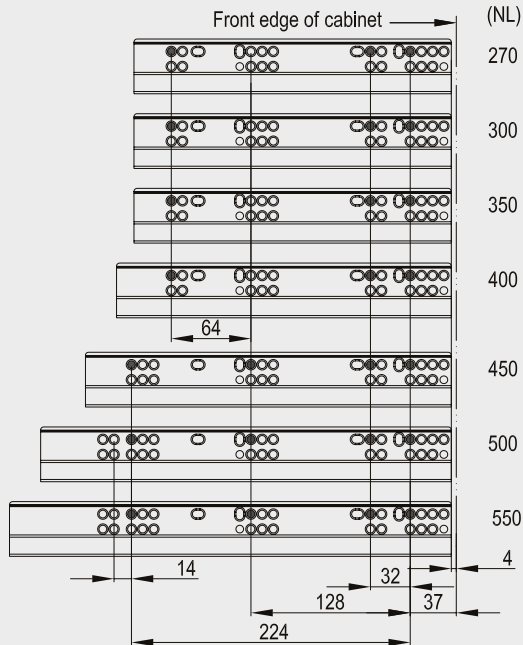
**Supplied with:** 1 pair runner and 1 pair handle clip.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt và 1 cặp bas.  
**Packing:** 1 or 10 pairs / Đóng gói: 1 hoặc 10 cặp

MATRIX UM UNDERMOUNT RUNNER

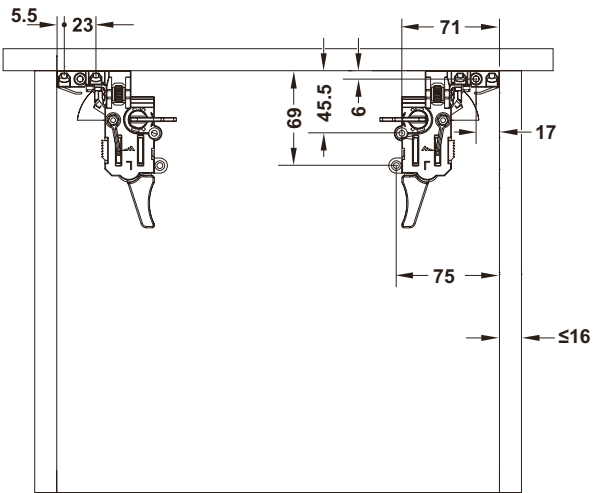
RAY ÂM MATRIX UM

Drilling pattern for cabinet

Vị trí khoan cho tủ



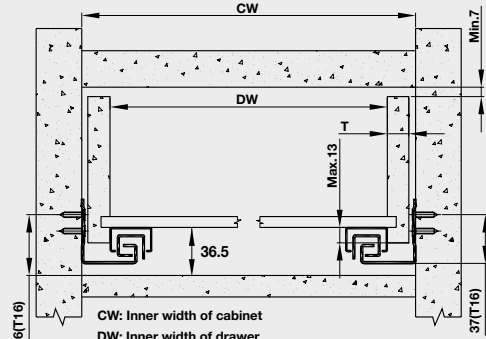
Installation - Lắp đặt



NL	X <sub>1</sub> (mm)	X <sub>2</sub> (mm)
250	205	225
270	205	248
300	230	275
350	275	320
400	300	376
450	335	421
500	360	466
550	405	511

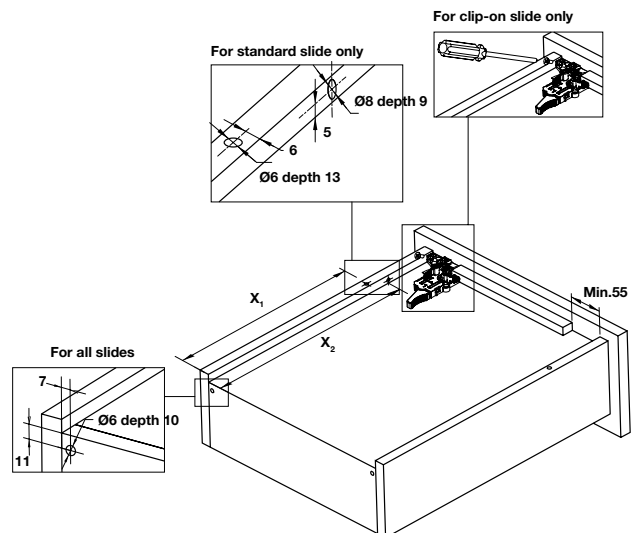
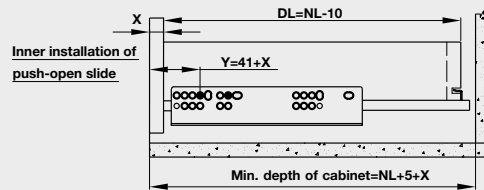
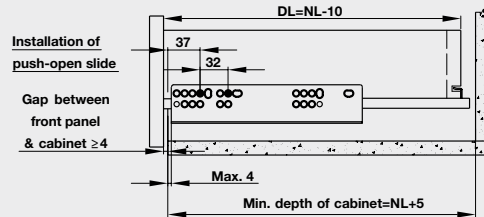
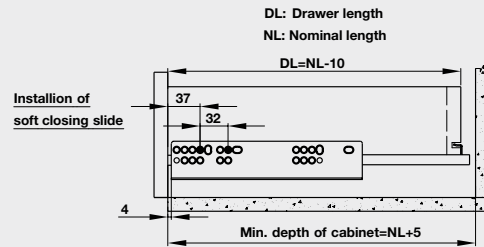
Dimensions

Kích thước



CW: Inner width of cabinet  
DW: Inner width of drawer  
T: Thickness of side board

T	DW	For example
≤16	=CW - 42 <sup>-1.5</sup>	CW=564 and DW=522~523.5



# MATRIX BBR

## RAY BI MATRIX

Our Matrix BBR reduce friction between moving parts to ensure smooth functionality.

Ray bi Matrix của Häfele làm giảm lực ma sát giữa các tầng trượt nhằm đảm bảo sự êm ái khi chuyển động.

MATRIX BBR

RAY BI MATRIX

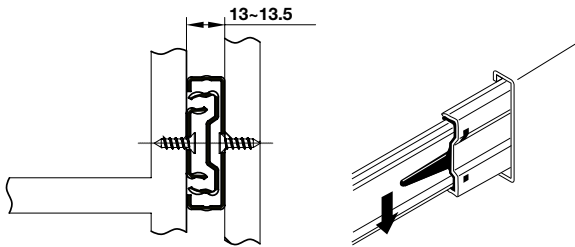


- > Material: Steel
- > Finish: Black / Galvanized
- > Guided by: 2 ball cages
- > Fitting to side panel: Screwing into 32mm series drilled holes
- > Fitting to drawer: Screw fitting, lateral installation
- > Height: 45mm
- > Installation: Side mounted
- > 20,000 functional cycles, according to DIN EN 15338 Level 1
- > Chất liệu: Thép
- > Lớp phủ hoàn thiện: Đen / Mạ kẽm
- > Dẫn hướng bởi: 2 vòng cách (của ổ bi)
- > Lắp đặt vào mặt bên: Bắt vít vào dàn lỗ khoan 32 mm
- > Lắp đặt vào ray hộp: Bắt vít, lắp đặt ở mặt bên
- > Chiều cao: 45 mm
- > Lắp đặt: Ở mặt bên
- > 20.000 lần đóng mở, theo tiêu chuẩn DIN EN 15338 Level 1

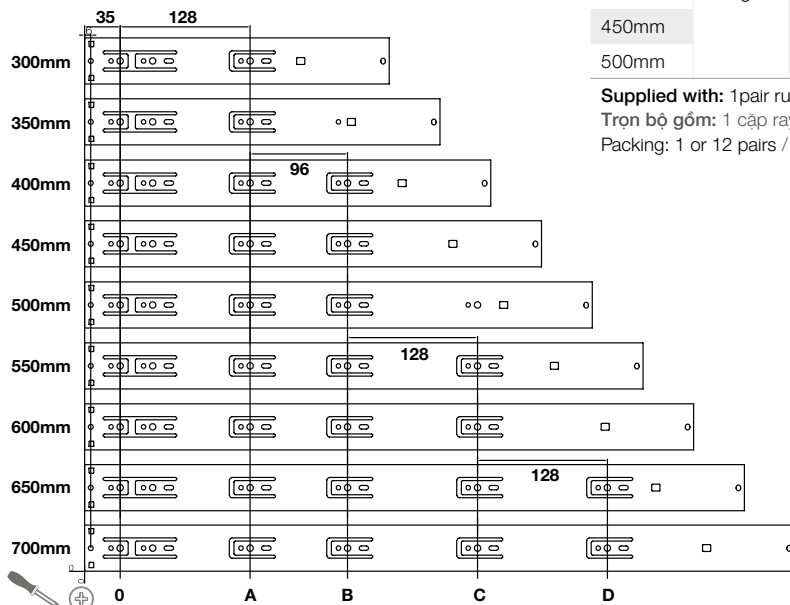


Length Chiều dài	Load Tải trọng	Soft closing, bright	Soft closing, black	Push to open, bright	
300 mm	30 kg	494.02.061	494.02.071	494.02.081	
350 mm		494.02.062	494.02.072	494.02.082	
400 mm		494.02.063	494.02.073	494.02.083	
450 mm		494.02.064	494.02.074	494.02.084	
500 mm		494.02.065	494.02.075	494.02.085	
Length Chiều dài	Load Tải trọng	Non-soft closing, bright	Non-soft closing, black		
250mm	30 kg	494.02.460	494.02.450		
300mm		494.02.461	494.02.451		
350mm		494.02.462	494.02.452		
400mm		494.02.463	494.02.453		
450mm		494.02.464	494.02.454		
500mm		494.02.465	494.02.455		
550mm		494.02.466			
600mm		494.02.467			
Length Chiều dài		Load Tải trọng	Non-soft closing, bright		
300mm		20 kg	494.02.141		
350mm	494.02.142				
400mm	494.02.143				
450mm	494.02.144				
500mm	494.02.145				

Installation  
Lắp đặt



Drilling pattern / Vị trí khoan



**Supplied with:** 1 pair runner, 2 pieces wooden screws and 6 pieces Euro screws.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray trượt, 2 vít bắt gỗ và 6 vít Euro.  
**Packing:** 1 or 12 pairs / Đóng gói: 1 hoặc 12 cặp

mm	A	B	C	D
300mm	128			
350mm	128			
400mm	128	224		
450mm	128	224		
500mm	128	224	352	
550mm	128	224	352	
600mm	128	224	352	
650mm	128	224	352	480
700mm	128	224	352	480

## MATRIX ROLLER

### RAY BÁNH XE MATRIX

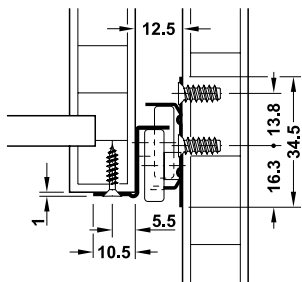


- > Version: Self closing, guided by: 4 friction bearing mounted polyamide rollers
- > Adjustment facility: Height adjustment via slotted holes in cabinet rail
- > Material: Steel
- > Dimensions: max. drawer width = internal cabinet width + 25 mm
- > Mounting: At drawer, surface mounted
- > Side stability provided by automatic guidance on the right hand side
- > 20,000 functional cycles, according to DIN EN 15338 Level 1

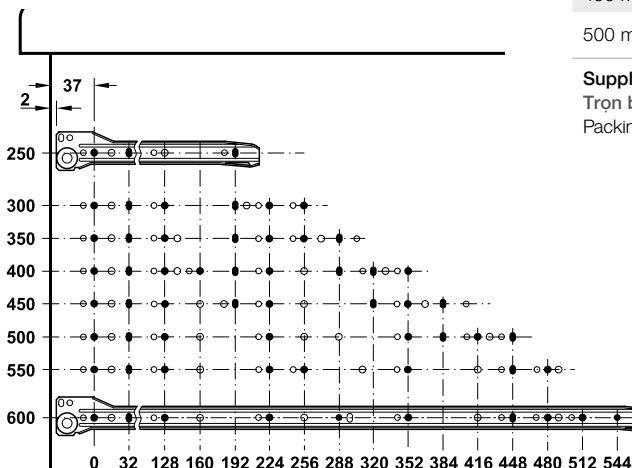
- > Phiên bản: tự đóng, dẫn hướng bởi: 4 con lăn bằng nhựa polyamide
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh chiều cao thông qua các lỗ có rãnh trên thanh ray
- > Chất liệu: Thép
- > Kích thước: chiều rộng ray hộp tối đa = chiều rộng lọt lòng + 25 mm
- > Lắp đặt: ở mặt bên thành hộp tủ
- > Mặt bên ổn định nhờ sự dẫn hướng tự động trên mặt bên phải
- > 20.000 lần đóng mở, theo tiêu chuẩn DIN EN 15338 Level 1

#### Installation

Lắp đặt



#### Drilling pattern / Vị trí khoan



Length Chiều dài	Load Tải trọng	Art. No Mã số
300 mm	20 kg	431.16.701
350 mm	20 kg	431.16.702
400 mm	20 kg	431.16.703
450 mm	20 kg	431.16.704
500 mm	20 kg	431.16.705

**Supplied with:** 1 pair of runners with 4 parts.  
**Trọn bộ gồm:** 1 cặp ray với 4 phần tách riêng.  
**Packing:** 1 or 20 pairs / Đóng gói: 1 hoặc 20 cặp

WARDROBE  
SLIDING  
SYSTEMS  
CỬA TRƯỢT  
CHO TỦ





# SLIDING DOORS.

WIDE RANGE OF OPTIONS.

CỬA TRƯỢT. ĐA DẠNG LỰA CHỌN.

A wide range of design options are available with sliding doors. They save space and create room to live. With its versatile product range and countless product versions, Häfele offers the right fitting for every requirement. The Häfele own house brands Slido and Finetta have a high quality level and provide solutions for all types of opening for sliding doors.

Có nhiều lựa chọn thiết kế cho cửa trượt, giúp tiết kiệm diện tích và tăng không gian sống. Với dòng sản phẩm linh hoạt và vô số phiên bản, Häfele cung cấp phụ kiện phù hợp với mọi nhu cầu. Các thương hiệu Slido và Finetta do chính Häfele phát triển sở hữu chất lượng cao cấp, mang đến giải pháp cho mọi thiết kế cửa trượt.



Flush Sliding Doors / Cửa trượt phẳng



Linear Sliding Doors / Cửa trượt thẳng



Folding Sliding Doors / Cửa trượt xếp

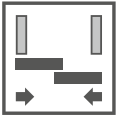


Pivot Doors / Cửa trượt xoay



Types of opening / Kiểu mở

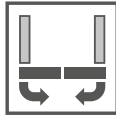
Linear sliding doors / Cửa trượt thẳng



The door leaves remain on their level and run parallel.

Cánh cửa không rời vị trí và chuyển động song song

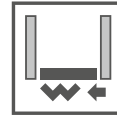
Flush sliding doors / Cửa trượt phẳng



The door leaves leave their level and run parallel.

Cánh cửa rời vị trí và chuyển động song song

Folding sliding doors / Cửa trượt xếp



The door leaves are folded.

Cánh cửa được xếp lại.

Pivot sliding doors / Cửa trượt xoay



The door leaves are stored away in a parking pocket.

Cánh cửa được xếp vào hốc tường.

Tambour doors / Cửa trượt tambour



The louvres are rolled in.

Cánh cửa cuộn lại.

Symbol definition / Định nghĩa biểu tượng



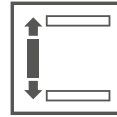
Vorfront  
Trùm ngoài



Infront  
Lọt lòng



Mixfront  
Kết hợp



Vertical sliding  
Trượt thẳng đứng



Door weight  
Trọng lượng cửa



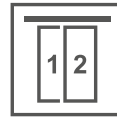
For 1 door  
Cho 1 cánh



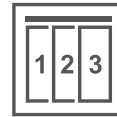
For 2 doors  
Cho 2 cánh



For 2 to 3 doors  
Cho 2-3 cánh



For 1 to 2 doors  
Cho 1-2 cánh



For 1 to 3 doors  
Cho 1-3 cánh



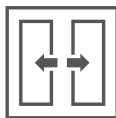
For 2 to 4 doors  
Cho 2-4 cánh



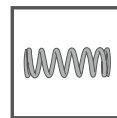
For 4 doors  
Cho 4 cánh



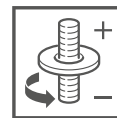
For more than 4 doors  
Cho từ 4 cánh



Synchro fitting  
Phụ kiện trượt đồng bộ



With soft closing mechanism  
Vòi cơ chế đóng êm

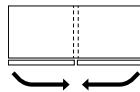


Height adjustment  
Điều chỉnh chiều cao



Electrically driven/  
e-drive  
Động cơ điện





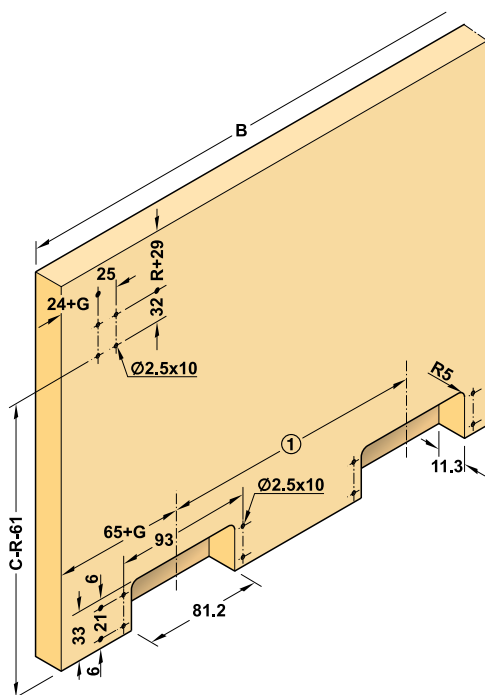
## FEATURES

### Đặc điểm kỹ thuật

- > Door height:  $\leq 1,200$  mm
- > Door width: 600 - 1,500 mm
- > Door thickness: 18 - 30 mm (including handle: 45 mm)
- > Installation depth: Fitting without door: 185 mm
- > Running gear: Bottom running
- > Adjustment facility: Vertical  $\pm 4.5$  mm, Horizontal  $\pm 3$  mm
- > Suitable for: 2 symmetrical doors or for one single door and drawers
- > Version: with soft closing mechanism
- > Distance from handle to door edge  $\geq 10$  mm
- > Chiều cao cửa:  $\leq 1,200$  mm
- > Chiều rộng cửa: 600 - 1,500 mm
- > Độ dày cửa: 18 - 30 mm (bao gồm tay nắm: 45 mm)
- > Chiều sâu lắp đặt: Phụ kiện không gồm cửa: 185 mm
- > Bánh xe trượt: trượt dưới
- > Khả năng điều chỉnh: Chiều dọc  $\pm 4.5$  mm, Chiều ngang  $\pm 3$  mm
- > Phù hợp cho: 2 cánh đối xứng hoặc 1 cánh và hộc kéo
- > Phiên bản: Có giảm chấn
- > Khoảng cách từ tay nắm đến cạnh cửa  $\geq 10$  mm

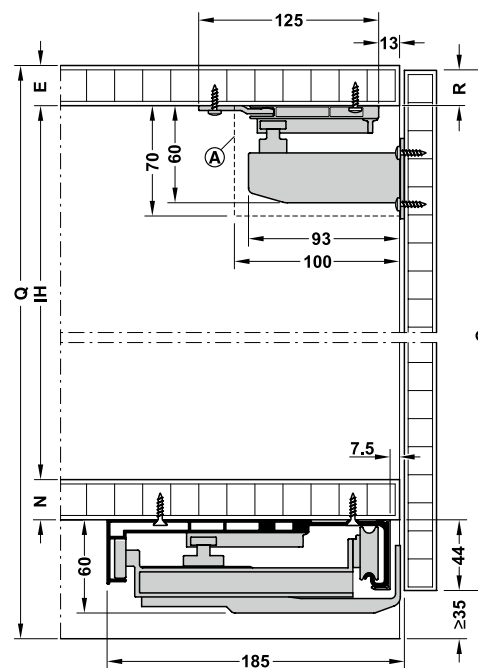
### Drilling pattern for door

Vị trí lỗ khoan

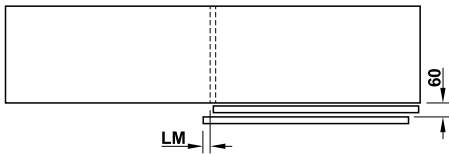
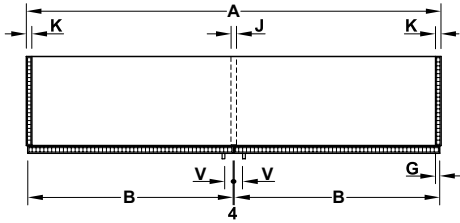


### Installation dimensions

Kích thước lắp đặt



FLUSH SLIDING DOORS - CỬA TRƯỢT BẰNG MẶT  
FINETTA FLATFRONT S/US 20 FB



Door offset base unit/sideboard LM = 17 mm + G - (J/2)

- A Cabinet width / Chiều rộng tủ
- B Door width / Chiều rộng cánh tủ
- C Door height / Chiều cao cánh tủ
- E Cabinet top panel thickness / Độ dày tấm đỉnh
- G Door overlap on cabinet side panel / Độ trùm cánh lên tấm bên
- IH Internal cabinet height / Chiều cao lọt lòng tủ
- J Centre panel thickness / Độ dày tấm giữa
- K Cabinet side panel thickness / Độ dày tấm bên
- N Cabinet base panel thickness / Độ dày tấm đáy
- R Door overlap on cabinet top panel / Độ trùm cánh lên tấm đỉnh
- Q Total height / Tổng chiều cao
- V Distance from handle to outer edge min. 10 mm / Khoảng cách từ tay nắm đến cạnh tủ, tối thiểu 10 mm

Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	For 2-leaf sliding doors Kích thước (1) (mm)
1200	194.5
1400	244.5
1600	294.5
1800	344.5
2000	394.5
2200	444.5
2400	494.5
2600	544.5
2800	594.5
3000	644.5

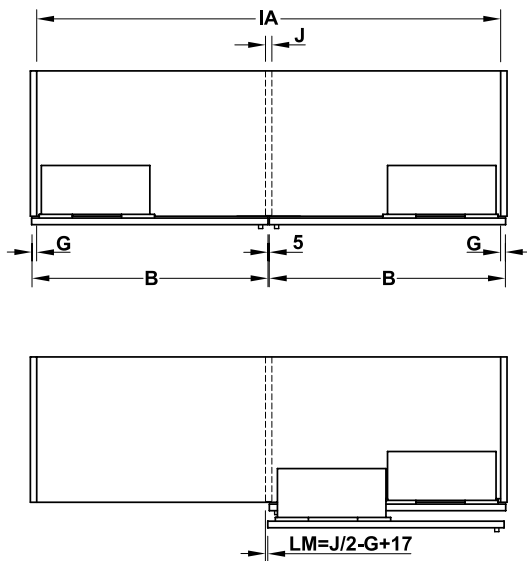
STANDARD SET / BỘ PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN

Version Phiên bản	Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng tủ lọt lòng (mm)	Door width (mm) Chiều rộng cửa (mm)	Art. No. Mã số	
For 2 doors Cho 2 cánh	1200	1162	596	406.11.201	✘
	1400	1362	696	406.11.202	✘
	1600	1562	796	406.11.203	✘
	1800	1762	896	406.11.204	✘
	2000	1962	996	406.11.205	✘
	2200	2162	1096	406.11.206	✘
	2400	2362	1196	406.11.207	✘
	2600	2562	1296	406.11.208	✘
	2800	2762	1396	406.11.209	✘
	3000	2962	1496	406.11.210	✘



FLUSH SLIDING DOORS - CỬA TRƯỢT BẰNG MẶT

FINETTA FLATFRONT M 50 F FB



- B Door width / Chiều rộng cánh tủ
- C Door height / Chiều cao cánh tủ
- E Cabinet top panel thickness / Độ dày tấm đỉnh
- G Door overlap on cabinet side panel / Độ trùm cánh lên tấm bên
- IA Internal cabinet width / Chiều rộng lọt lòng tủ
- IH Internal cabinet height / Chiều cao lọt lòng tủ
- J Centre panel thickness / Độ dày tấm giữa
- LM Door offset / Độ lệch cánh
- N Cabinet base panel thickness / Độ dày tấm đáy
- S Door overlap on cabinet base panel / Độ trùm cánh lên tấm đáy
- TG Door thickness (including handle max. 40 mm) / Độ dày cánh (bao gồm tay nắm tối đa 40 mm)

Internal cabinet width (mm) Chiều rộng tủ lọt lòng (mm)	(1) in mm	(2) in mm
1531-1930	394.5	177
1931-2330	444.5	277
2331-2730	494.5	377
2731-3200	544.5	477

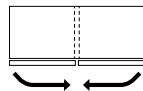
STANDARD SET / BỘ PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN

Version Phiên bản	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng tủ lọt lòng (mm)	Art. No. Mã số
For 2 doors Cho 2 cánh	1531-1930	406.11.285 ✖
	1931-2330	406.11.286 ✖
	2331-2730	406.11.287 ✖
	2731-3200	406.11.288 ✖



RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

Version Phiên bản	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng tủ lọt lòng (mm)	Art. No. Mã số
Track set Bộ ray	1531-2330	406.11.690 ✖
	2331-3200	406.11.691 ✖



## FEATURES

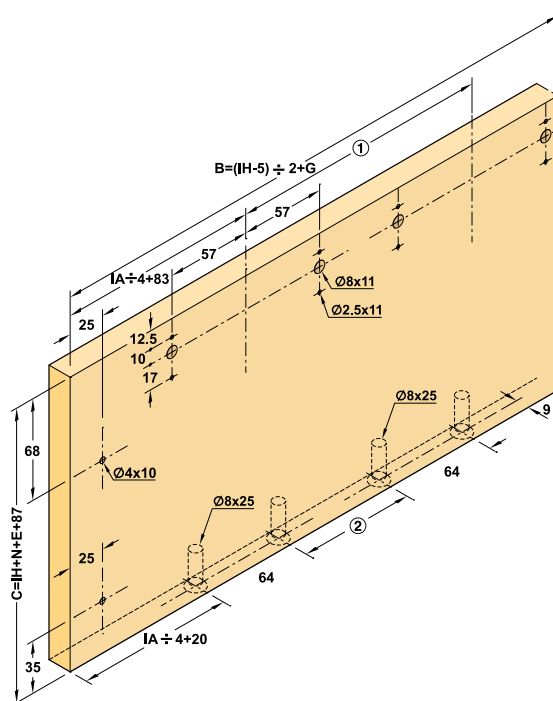
### Đặc điểm kỹ thuật

- > Door height: ≤2700 mm
- > Door width: 900-1700 mm
- > Door thickness: 18-35 mm (including handle: 45 mm)
- > Material: Aluminium, rollers: Plastic
- > Running gear: Top running
- > Adjustment facility: Vertical ± 5 mm, horizontal ± 3 mm, front door: top ± 4 mm, bottom ± 3 mm
- > Version: with soft closing mechanism
- > Distance from handle to door edge (K) ≥10 mm

- > Chiều cao cửa: ≤2700 mm
- > Chiều rộng cửa: 900-1700 mm
- > Độ dày cửa: 18-35 mm (bao gồm tay nắm: 45 mm)
- > Vật liệu: Nhôm, bánh xe: nhựa
- > Bánh xe trượt: Trượt trên Trượt trên
- > Điều chỉnh: chiều dọc ± 5 mm, chiều ngang ± 3 mm  
cánh trước: trên ± 4 mm, dưới ± 3 mm
- > Phiên bản: bao gồm cơ cấu giảm chấn
- > Khoảng cách từ tay nắm tới mép cửa (K) ≥ 10 mm

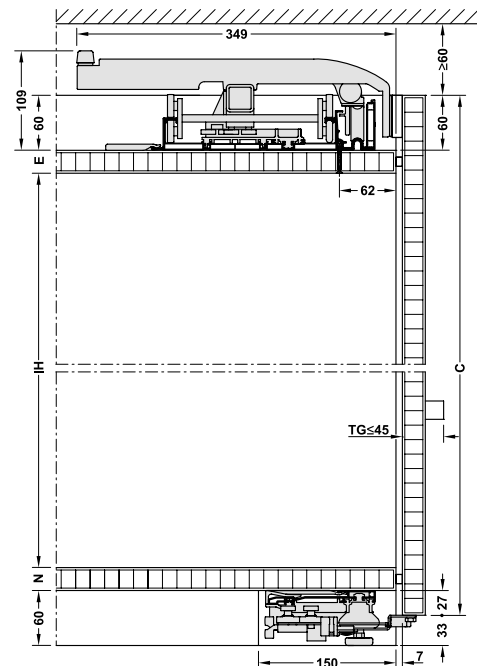
### Drilling pattern for door

Vị trí lỗ khoan

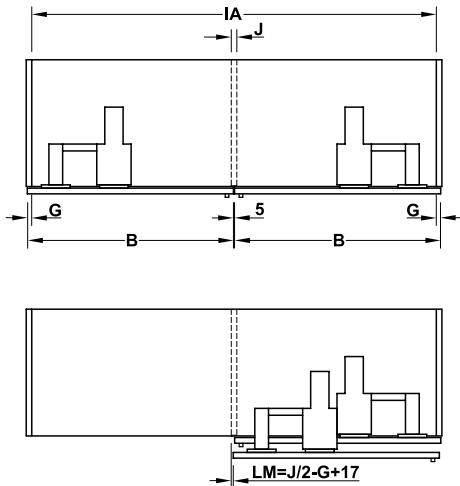


### Installation dimensions

Kích thước lắp đặt



FLUSH SLIDING DOORS - CỬA TRƯỢT BẰNG MẶT  
FINETTA FLATFRONT L 70 F FB



- B Door width / Chiều rộng cánh tủ
- C Door height / Chiều cao cánh tủ
- E Cabinet top panel thickness / Độ dày tấm đỉnh
- G Door overlap on cabinet side panel ( $\geq 14$  mm,  $\leq 25$  mm) / Độ trùm cánh lên tấm bên ( $\geq 14$  mm,  $\leq 25$  mm)
- IA Internal cabinet width / Chiều rộng lọt lòng tủ
- IH Internal cabinet height / Chiều cao lọt lòng tủ
- J Centre panel thickness / Độ dày tấm giữa
- LM Door offset / Độ lệch cánh
- N Cabinet base panel thickness / Độ dày tấm đáy
- TG Door thickness including handle / Độ dày cánh bao gồm tay nắm

Calculation

Door height  $C = IH + E + N + 87$  mm

Total height  $Q = C + 33$  mm (note the distance to the ceiling  $\geq 60$  mm)

Chiều cao cánh  $C = IH + E + N + 87$  mm

Tổng chiều cao  $Q = C + 33$  mm (chú ý khoảng cách tới trần  $\geq 60$  mm)

STANDARD SET / BỘ PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN

Version Phiên bản	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng tủ lọt lòng (mm)	Art. No. Mã số	
For 2 doors Cho 2 cánh	1731-2130	406.11.120	✘
	2131-2530	406.11.121	✘
	2531-2930	406.11.122	✘
	2931-3400	406.11.123	✘

RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

Version Phiên bản	Internal cabinet width (mm) Chiều rộng tủ lọt lòng (mm)	Art. No. Mã số	
Track set Bộ ray	1731-2530	406.11.680	✘
	2531-3400	406.11.681	✘

ACCESSORIES / PHỤ KIỆN

Version Phiên bản	Material Vật liệu	Colour Màu	Art. No. Mã số	
Cover cap Nắp che	Plastic / Nhựa	White / Trắng	406.11.094	✘



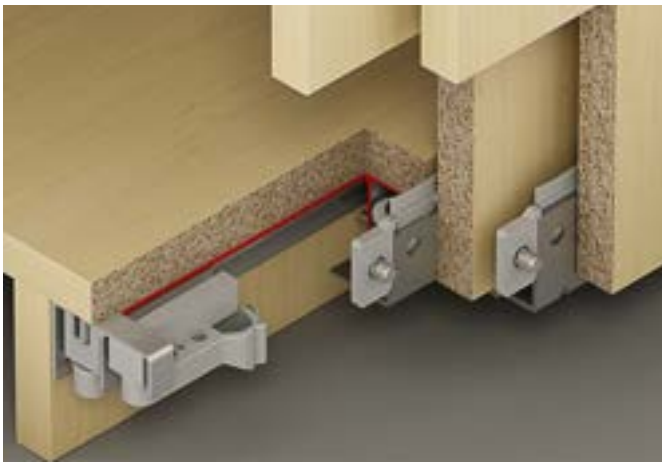


## FEATURES

### Đặc điểm kĩ thuật

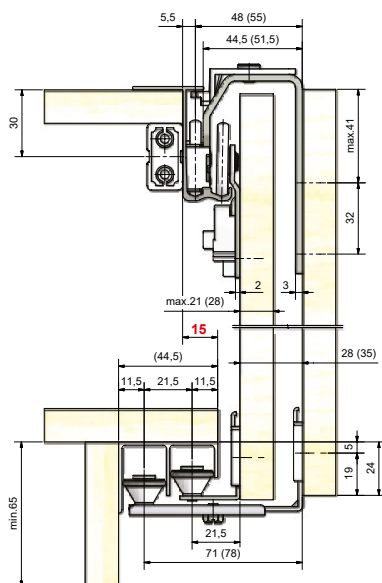


- > Door thickness: 19-21 and 22-27 mm
- > Door weight: ≤ 50 kg
- > Material: Running gear and guides: steel, double running and guide track: aluminium
- > Running gear: Plastic roller with ball bearing
- > Installation: Running gear, tracks and guide for screw fixing
- > With anti-derailment device (detachable)

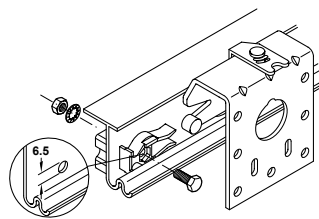


- > Độ dày cửa: 19-21 và 22-27 mm
- > Khối lượng cửa: ≤ 50 kg
- > Vật liệu: Bánh xe và dẫn hướng: thép, ray trượt và ray dẫn hướng: nhôm
- > Bánh xe: Nhựa với vòng bi
- > Lắp đặt: Liên kết bằng vít cho bánh xe, ray trượt và ray dẫn hướng
- > Vít thiết bị chống lật bánh (có thể tháo rời)

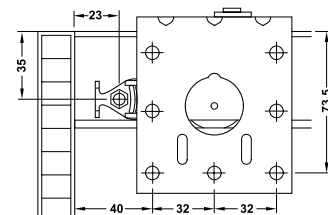
### Installation dimensions Kích thước lắp đặt



### Track stopper Chặn bánh xe



### Drilling pattern Vị trí khoan



## LINEAR SLIDING DOORS (VORFRONT) - CỬA TRƯỢT THẲNG (TRÙM NGOÀI)

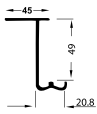

## SLIDO CLASSIC 50 VF SR



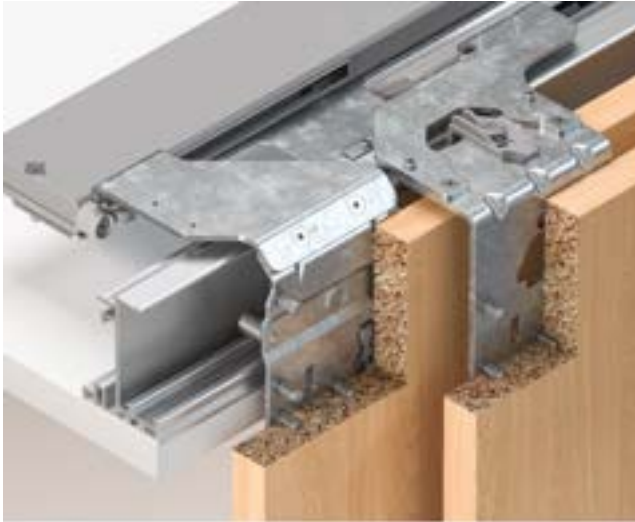
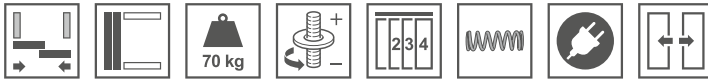
## SET WITHOUT RUNNING TRACK / BỘ PHỤ KIỆN KHÔNG BAO GỒM RAY

Version Phiên bản	Door thickness (mm) Độ dày cửa (mm)	Art. No. Mã số	
Set for 2 doors / Cho 2 cánh	19 - 21	400.51.120	
	22 - 27	400.51.121	✘
Set for 3 doors / Cho 3 cánh	19 - 21	400.51.122	
	22 - 27	400.51.123	✘

## TRACK/ RAY

		Material Chất liệu	Colour Màu	Length (mm) Chiều dài (mm)	Art. No. Mã số	
Running track Ray trượt		Aluminium Nhôm	Anodized Mạ	2500	400.52.026	
Guide track Dẫn hướng		Aluminium Nhôm	Anodized Mạ	2500	400.52.952	
Soft closing for 2 doors / Giảm chấn cho 2 cánh		-	-	-	405.11.115	✘
Soft closing for 3 doors / Giảm chấn cho 3 cánh		-	-	-	405.11.116	✘



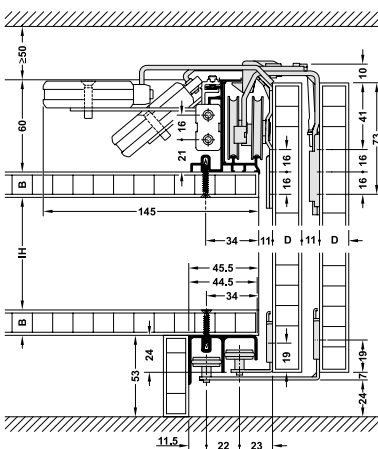


## FEATURES

### Đặc điểm kĩ thuật

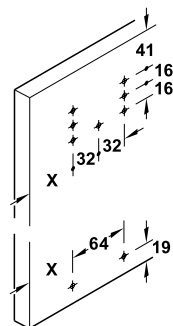
- > Door thickness: 19, 23, 28 and 40 mm
  - > Door weight: ≤70 kg
  - > Material: Running gear and guide: steel, running track: aluminium anodized, guide track: aluminium
  - > Running gear: Top running, 1 roller
  - > Adjustment facility: Per pair of doors, on one side ±2 mm
  - > Installation depth: Min. cabinet depth 400 mm without doors when using e-drive
- 
- > Độ dày cửa: 19, 23, 28 và 40 mm
  - > Khối lượng cửa: ≤70 kg
  - > Vật liệu: Bánh xe và dẫn hướng: thép, ray trượt: nhôm, ray dẫn hướng: nhôm
  - > Bánh xe trượt: 1 bánh xe trượt trên
  - > Khả năng điều chỉnh: theo cặp cửa, ±2 mm
  - > Chiều sâu lắp đặt: Chiều sâu tủ tối thiểu 400 mm (không bao gồm cánh) khi sử dụng bộ điện

### Installation dimensions Kích thước lắp đặt



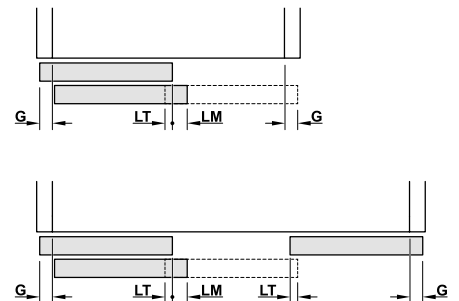
Door height =  $IH + 2 \times B + 82$  mm  
Chiều cao cửa =  $IH + 2 \times B + 82$  mm

### Drilling pattern Vị trí khoan



$X = G + 40$  mm  
G = Door overlap on cabinet side panel  
IH = Internal cabinet height  
B = Cabinet top panel and base panel thickness  
D = Door thickness

### Door overlap Kích thước trùm cửa



LM = door offset (80 mm)  
LT = door overlap (20 mm recommended)  
G = door overlap on cabinet side panel

## LINEAR SLIDING DOORS (VORFRONT) - CỬA TRƯỢT THẲNG (TRÙM NGOÀI)

## SLIDO CLASSIC 70 VF A



## BASIC FITTING SET / BỘ PHỤ KIỆN CƠ BẢN

Version Phiên bản	Door thickness (mm) Độ dày cửa (mm)	Art. No. Mã số	
	≤19	402.35.000	✗
For 2 doors Cho 2 cánh	≤24	402.35.001	✗
	≤28	402.35.002	✗
	≤19	402.35.004	✗
For 3 doors Cho 3 cánh	≤24	402.35.005	✗
	≤28	402.35.006	✗
	≤19	402.35.008	✗
For 4 synchronized running doors Cho 4 cánh đồng bộ	≤28	402.35.010	✗

## SOFT AND SELF CLOSING MECHANISM / CƠ CẤU GIẢM CHẤN

Version Phiên bản	Door weight (kg) Khối lượng cửa (kg)	Art. No. Mã số	
For 2 doors Cho 2 cánh	up to 50 kg	402.35.480	✗
	up to 70 kg	402.35.481	✗
For 3 doors Cho 3 cánh	up to 50 kg	402.35.482	✗
	up to 70 kg	402.35.483	✗
For 4 synchronized running doors Cho 4 cánh đồng bộ	up to 50 kg	402.35.484	✗
	up to 70 kg	402.35.485	✗

## E-DRIVE ELECTRIC SLIDING DOOR DRIVE SET / BỘ ĐIỀU KHIỂN TRƯỢT BẰNG ĐIỆN

Version Phiên bản	Cabinet width (mm) Chiều rộng tủ (mm)	Art. No. Mã số	
For 2 doors Cho 2 cánh	1600-2400	402.35.020	✗
	2400-4000	402.35.021	✗
For 3 doors Cho 3 cánh	2500-3100	402.35.025	✗
	3100-4000	402.35.026	✗
For 4 synchronized running doors Cho 4 cánh đồng bộ	2500-3100	402.35.030	✗
	3100-4000	402.35.031	✗

## RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

Version Phiên bản	Material Vật liệu	Colour Màu	Length (mm) Chiều dài (mm)	Art. No. Mã số	
Running track Ray trượt	Aluminium	Silver coloured / Màu bạc	2500	402.35.625	✗
			3500	402.35.635	✗
2500			400.52.954	✗	
3500			400.52.955	✗	
Guide track Ray dẫn hướng					



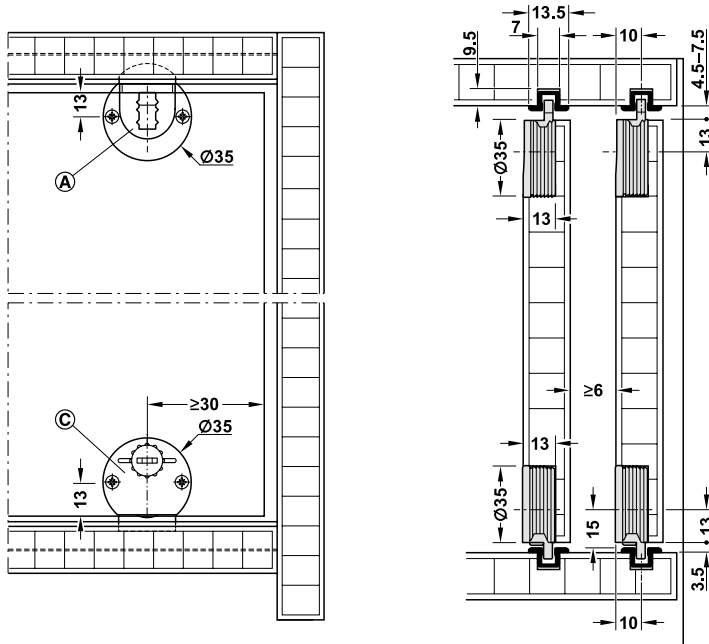
## FEATURES

### Đặc điểm kỹ thuật

- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| > For:            | 2 doors or 3 doors                    |
| > Material:       | Plastic                               |
| > Door weight:    | ≤ 20 kg                               |
| > Door thickness: | 16-28 mm                              |
| > Running gear:   | Bottom running gear with nylon roller |
| > Cho:            | Cho 2 cửa hoặc 3 cửa                  |
| > Vật liệu:       | Nhựa                                  |
| > Khối lượng cửa: | ≤ 20 kg                               |
| > Độ dày cửa:     | 16-28 mm                              |
| > Bánh xe trượt:  | Bánh xe trượt dưới bằng nhựa          |

### Installation dimensions

#### Kích thước lắp đặt



LINEAR SLIDING DOORS (INFRONT) - CỬA TRƯỢT THẲNG (LỘT LÒNG)

SLIDO CLASSIC 20 IF



SET COMPONENTS / PHỤ KIỆN THÀNH PHẦN

		Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
Guide with lockable bolt Dẫn hướng trên với khóa		Plastic Nhựa	Grey Màu xám	404.19.320
Bottom roller Bánh xe trượt dưới		Plastic Nhựa	Grey Màu xám	404.20.340

RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

		Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
Plastic raytrack Ray nhựa		Plastic Nhựa	Brown Màu nâu	404.14.133

**Note:** Please use 2 bottom rollers and 2 guides for each door panel.  
**Chú ý:** Vui lòng sử dụng 2 bánh xe và 2 dẫn hướng cho mỗi cánh cửa.

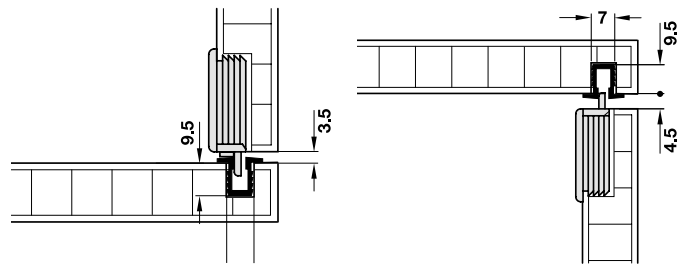




## FEATURES

### Đặc điểm kỹ thuật

- > Door thickness: 15 - 28 mm
- > Material: Plastic
- > Running gear: Bottom running
- > Installation: Track for press fitting and glue fixing into groove  
Guide and running gear for press fitting and screw fixing in drill hole
- > Độ dày cửa: 15 - 28 mm
- > Vật liệu: Nhựa
- > Bánh xe: Trượt dưới
- > Lắp đặt: Ray trượt dùng keo dán  
Bánh xe và bánh dẫn hướng dùng vít



### SET COMPONENTS / PHỤ KIỆN THÀNH PHẦN

		Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
Bánh xe dẫn hướng F-line12 30B		Plastic Nhựa	Grey Màu xám	402.21.200
Bánh xe cửa trượt F-Line12 30B		Plastic Nhựa	Grey Màu xám	404.21.100

### RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

		Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số
Running and guide track 3000 mm Dẫn hướng và ray trượt 3000 mm		Plastic Nhựa	Brown Màu nâu	404.14.133

**Note:** Please use 2 bottom rollers and 2 guides for each door panel.  
**Chú ý:** Vui lòng sử dụng 2 bánh xe và 2 dẫn hướng cho mỗi cánh cửa.

LINEAR SLIDING DOORS (INFRONT) - CỬA TRƯỢT THẲNG (LỘT LÒNG)

SLIDO CLASSIC 40 IF AA



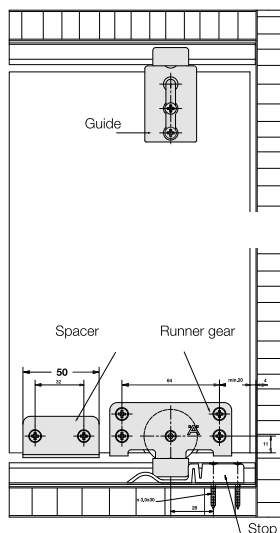
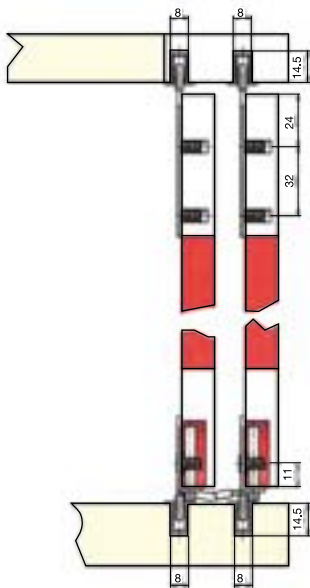
FEATURES

Đặc điểm kĩ thuật

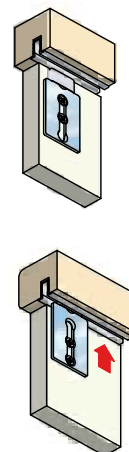
- > For: 2-leaf or 3-leaf sliding doors
- > Door weight: ≤ 40 kg
- > Door thickness: 18 - 25 mm
- > Door height: ≤ 2100 mm
- > Door width: ≤ 1300 mm
- > Running gear: bottom running, running gear will ball bearing white nylon
- > Cho: cửa 2 cánh hoặc 3 cánh
- > Khối lượng cửa: ≤ 40 kg
- > Độ dày cửa: 18 - 25 mm
- > Chiều cao cửa: ≤ 2100 mm
- > Chiều rộng cửa: ≤ 1300 mm
- > Bánh xe trượt: Bánh xe trượt dưới bằng nhựa



Installation dimensions  
Kích thước lắp đặt



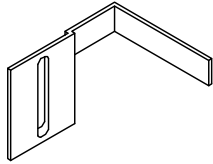
Assembly  
Lắp ráp



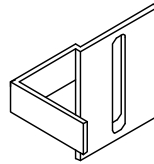


## Activator bracket for soft closing

Bát kích hoạt giảm chấn



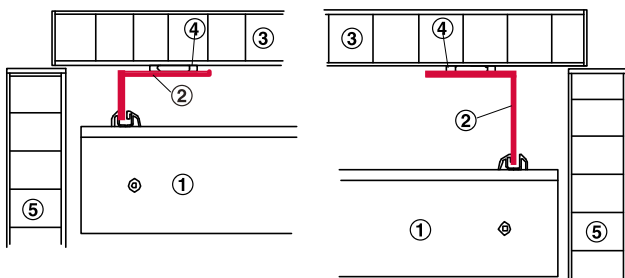
Bracket for front door / Bát cho cánh ngoài



Bracket for rear door / Bát cho cánh trong

## Installation

Lắp đặt

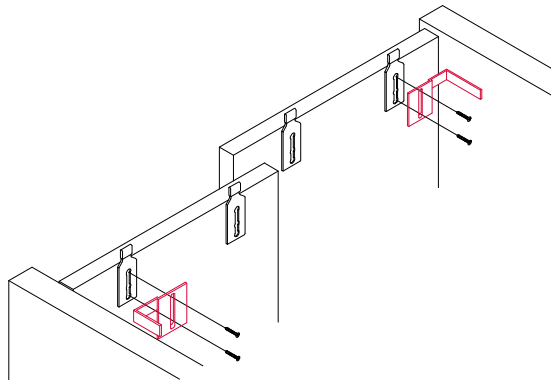


### Followler bracket, pre-mounted / Bas treo, gắn sẵn

- ① Soft closing mechanism / Cơ chế giảm chấn
- ② Follower bracket / Bas treo
- ③ Sliding door / Cánh cửa trượt
- ④ Sliding door fitting / Phụ kiện cửa trượt
- ⑤ Cabinet sidel / Cạnh tủ

#### Note / Chú ý:

The left door must be always the front door.  
Cánh bên trái luôn phải nằm ngoài.



## SET WITHOUT RUNNING TRACK / BỘ PHỤ KIỆN KHÔNG BAO GỒM RAY

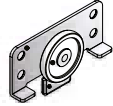
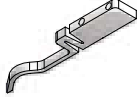

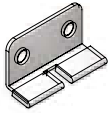

Version Phiên bản	Art. No. Mã số
For 2 doors / Cho 2 cánh	494.00.110
For 3 doors / Cho 3 cánh	494.00.116

## LINEAR SLIDING DOORS (INFRONT) - CỬA TRƯỢT THẲNG (LỘT LÒNG)

## SLIDO CLASSIC 40 IF



## SET COMPONENTS / PHỤ KIỆN THÀNH PHẦN

		<b>Material</b> Chất liệu	<b>Finish</b> Màu hoàn thiện	<b>For 2 doors</b> Cho cửa 2 cánh	<b>For 3 doors</b> Cho cửa 3 cánh	<b>Art. No</b> Mã số
Running part with ball bearing Bánh xe dẫn hướng		Steel Thép	Anodized Mạ	4	6	404.24.100
End stop Chặn cửa		Plastic Nhựa	Grey Màu xám	2	2	404.24.320
Guiding part with long hole 6, 3 x 48 mm Dẫn hướng với lỗ khoan		Steel Thép	Galvanize Mạ kẽm	4	6	404.24.330
Distance piece Thanh nối ngang		Steel Thép	Galvanize Mạ kẽm	2	3	404.24.310
Center stopper for 3 doors Miếng chặn giữa cho tủ 3 cánh		Plastic Nhựa	Grey Màu xám	-	1	402.41.302

## RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

		<b>Material</b> Chất liệu	<b>Finish</b> Màu hoàn thiện	<b>Art. No</b> Mã số
Running and guide track 3000 mm Dẫn hướng và ray trượt 3000 mm		Aluminium Nhôm	Silver Màu bạc	404.16.913
Running and guide track 2000 mm Dẫn hướng và ray trượt 2000 mm				404.16.912

## SOFT CLOSING (OPTIONAL) / PHỤ KIỆN GIẢM CHẤN (TÙY CHỌN)

<b>Version</b> Phiên bản	<b>Art. No.</b> Mã số
For 2 doors / Cho 2 cánh	405.11.114

## SLIDO CLASSIC

### 50 IF



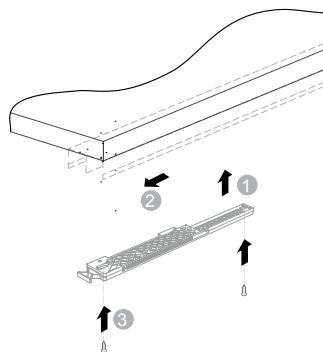
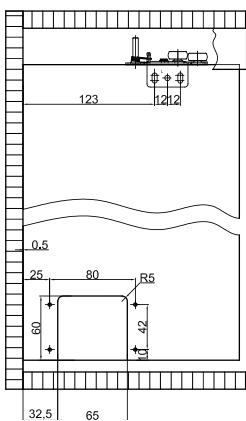
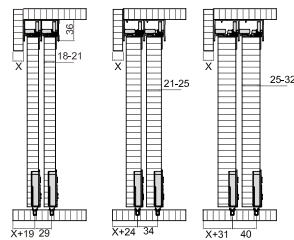
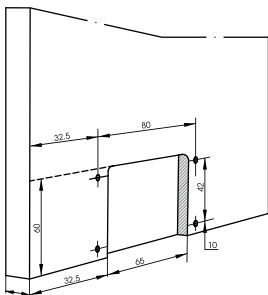
## FEATURES

### Đặc điểm kỹ thuật

- > For: 2-leaf or 3-leaf sliding doors
  - > Door weight: ≤ 50 kg
  - > Door thickness: 18-32 mm
  - > Door height: ≤ 2200 mm
  - > Door width: ≤ 1500 mm
  - > Running gear: bottom running, roller with steel ball bearing
- 
- > Cho: cửa 2 cánh và 3 cánh
  - > Khối lượng cửa: ≤ 50 kg
  - > Độ dày cửa: 18-32 mm
  - > Chiều cao cửa: ≤ 2200 mm
  - > Chiều rộng cánh: ≤ 1500 mm
  - > Bánh xe trượt: Bánh xe trượt dưới với vòng bi bằng thép



### Installation dimensions Kích thước lắp đặt



## SLIDO CLASSIC

## 50 IF

## SET WITHOUT RUNNING TRACK / BỘ PHỤ KIỆN KHÔNG BAO GỒM RAY

Version Phiên bản	Door thickness (mm) Độ dày cửa (mm)	Art. No. Mã số	
For 2 doors / Cho 2 cánh	18-21	401.30.000	
	22-25	401.30.001	✗
	26-32	401.30.002	✗
For 3 doors / Cho 3 cánh	18-21	401.30.003	
	22-25	401.30.004	✗
	26-32	401.30.005	✗

## RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

Description Mô tả	Length (mm) Mã số Chiều dài (mm)	Art. No. Mã số	
Bottom running track, 2500 mm Ray trượt dưới, 2500 mm	2500	401.30.802	
Top guide track for 18-21 mm thickness door, 2500 mm Ray dẫn hướng trên cho cửa dày 18-21mm	2500	401.30.602	
Top guide track for 22-25 mm thickness door, 2500 mm Ray dẫn hướng trên cho cửa dày 22-25mm	2500	401.30.612	✗
Top guide track for 26-32 mm thickness door, 2500 mm Ray dẫn hướng trên cho cửa dày 26-32mm	2500	401.30.622	✗

## SOFT CLOSING (OPTIONAL) / PHỤ KIỆN GIẢM CHẤN (TÙY CHỌN)

Description Mô tả	Art. No. Mã số
Soft closing device Phụ kiện giảm chấn	401.30.400

## Order reference / Tham khảo đặt hàng:

Please order 2 pieces for 1 door leaf.  
Vui lòng đặt hàng 2 cái cho 1 cánh cửa.

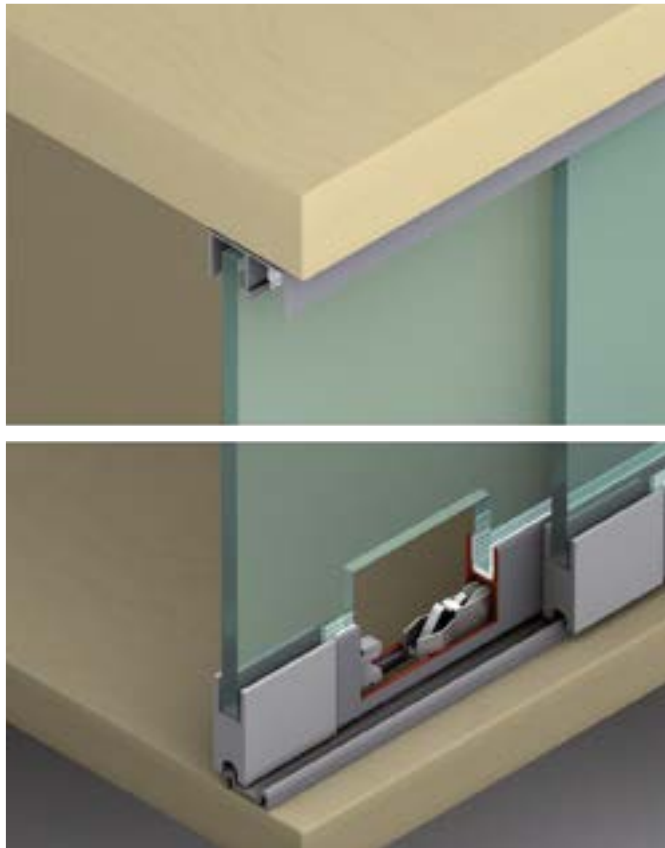




## FEATURES

### Đặc điểm kỹ thuật

- > Door height: ≤ 1,400 mm
- > Door width: 600 - 1,200 mm
- > For glass thickness: 6 and 8 mm
- > Running gear: Bottom running, 1 roller
- > Installation: Without glass preparation
  
- > Chiều cao cửa: ≤ 1,400 mm
- > Chiều rộng cửa: 600 - 1,200 mm
- > Độ dày kính: 6 và 8 mm
- > Bánh xe trượt: Trượt dưới, 1 bánh xe
- > Lắp đặt: Không cần khoan kính



### Order reference

Please order for 2 doors:

- 4 running gears
- 1 mounting aid for running gear
- 6 anti-derailment devices
- 4 end pieces or 2 end pieces and 1 end piece with lock
- Guide track
- Runner housing profile
- Appropriate clip-on profile for glass with glass thickness 6 mm
- Dust protection profile (optional)

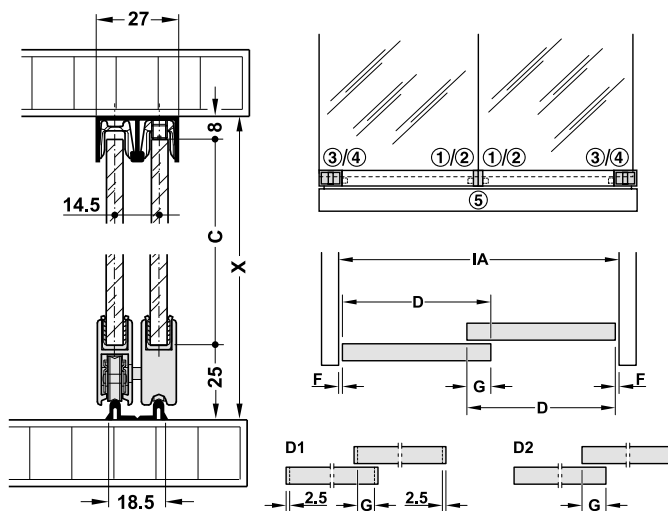
### Tham khảo đặt hàng

Vui lòng đặt hàng cho 2 cánh:

- 4 bánh xe
- 1 thiết bị hỗ trợ
- 6 thiết bị chống trật bánh
- 4 miếng che cuối hoặc 2 miếng che cuối và 1 miếng che với khóa
- Ray dẫn
- Ray lắp bánh xe
- Ron cho kính 6 mm
- Thanh chắn bụi (tùy chọn)

### Installation dimensions

Kích thước lắp đặt



### Glass height calculation C

Chiều cao kính C:

$$C = X - (25 + 8)$$

### Glass width calculation D (D1 and D2):

CN = number of doors

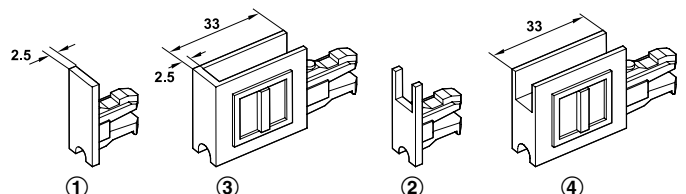
IA = internal cabinet width

F = gap

G = door overlap

$$\textcircled{1}, \textcircled{3} \quad D1 = \frac{(CN-1) \times G + IA}{CN} - 5 - (2 \times F)$$

$$\textcircled{2}, \textcircled{4}, \textcircled{5} \quad D2 = \frac{(CN-1) \times G + IA}{CN} - (2 \times F)$$



SET WITHOUT RUNNING TRACK / BỘ PHỤ KIỆN KHÔNG BAO GỒM RAY

Version Phiên bản	Art. No. Mã số
For 2 glass door 8 mm Cho 2 cánh cửa kính 8 mm	402.32.032

SET COMPONENTS / PHỤ KIỆN THÀNH PHẦN

	Glass thickness (mm) Độ dày kính (mm)	Material Vật liệu	Finish Màu hoàn thiện	Art. No. Mã số
Running gear Bánh xe trượt	6 and 8	Steel, rollers: Plastic Thép, con lăn: nhựa	Galvanized, rollers: white Mạ kẽm, con lăn: trắng	415.13.103
Mounting aid for running gear Thiết bị hỗ trợ lắp đặt bánh xe	6 and 8	Plastic Nhựa	-	415.13.060
Anti-derailment device. We recommend using 3 pieces for each door: 1 each left/right and 1 middle Thiết bị chống trật bánh xe. Nên sử dụng 3 cái cho mỗi cánh cửa: 1 cái mỗi bên trái/phải và 1 cái ở giữa	6	Plastic Nhựa	Trắng mờ Trắng mờ	415.13.050
	8			415.13.051
Miếng che cuối (1), loại kín Miếng che cuối (1), loại kín	6 and 8	Plastic Nhựa	Matt chrome plated Mạ crom mờ	415.13.020
(2) end piece, with glass groove Miếng che cuối (2), loại có khe kính	6 and 8	Plastic Nhựa		415.13.021
(3) end piece, with handle, closed type Miếng che cuối (3), có tay nắm, loại kín	6 and 8	Plastic Nhựa		415.13.170
(4) end piece, with handle, with glass groove Miếng che cuối (4), có tay nắm, loại có khe kính	6 and 8	Plastic Nhựa		415.13.010
(5) end piece, with lock and glass groove Miếng che cuối (5), có khóa và khe kính	6 and 8	Zinc alloy Hợp kim kẽm		233.02.420

TRACKS AND ACCESSORIES / RAY TRƯỢT VÀ PHỤ KIỆN

	Glass thickness (mm) Độ dày kính (mm)	Colour Màu	Finish Màu hoàn thiện	Length (mm) Chiều dài (mm)	Art. No. Mã số
Double top guide track Ray đôi dẫn hướng trên 	6 and 8	Aluminium Nhôm	Polished Bóng	2500	415.10.802
				5000	415.10.805
Double bottom running track Ray đôi trượt dưới 	6 and 8	Aluminium Nhôm	Polished Bóng	2500	415.11.622
				5000	415.11.605
Runner housing profile Ray lắp bánh xe 	6 and 8	Aluminium Nhôm	Polished Bóng	2500	415.12.642
				5000	415.12.605
Clip on profile for 6 mm glass Ron cho kính 6 mm 	6	Plastic Nhựa	Grey Xám	2500	415.13.622
				5000	415.13.625
Thanh chắn bụi Thanh chắn bụi 	6	Aluminium/Plastic Nhôm/ Nhựa	Silver coloured Màu bạc	5000	416.13.935
	8			5000	416.13.925

FOLDING SLIDING DOORS (VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XẾP (TRÙM NGOÀI)

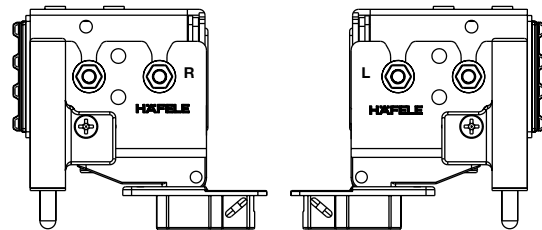
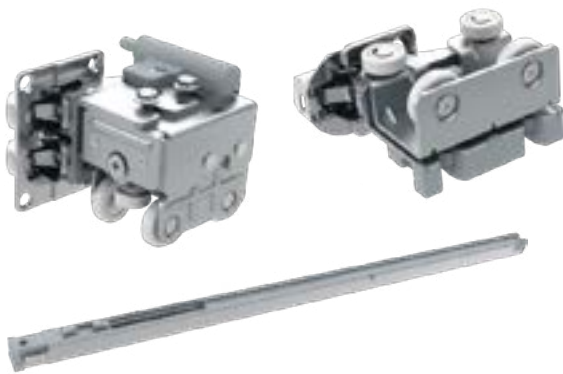
SLIDO FOLD 20 VF



## FEATURES

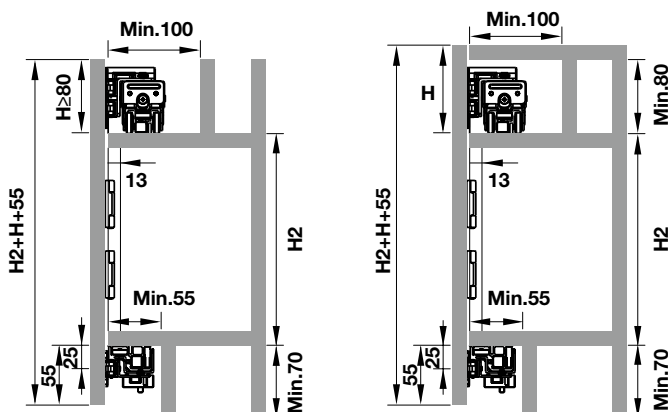
### Đặc điểm kỹ thuật

- > Door width: 300 - 600 mm
- > Door thickness: 16-19 mm
- > Door weight: 20 kg (per door leaf)
- > Adjustment facility: Door height adjustable via upper roller with soft closing
- > Version: vorfront
- > Chiều rộng cửa: 300 - 600 mm
- > Độ dày cửa: 16-19 mm
- > Khối lượng cửa: 20 kg (mỗi cánh)
- > Khả năng điều chỉnh: Chiều cao cửa điều chỉnh được bằng bánh xe trượt trên bánh xe trượt trên
- > Phiên bản: bao gồm giảm chấn
- > Lắp đặt: Trùm ngoài



### Installation dimensions

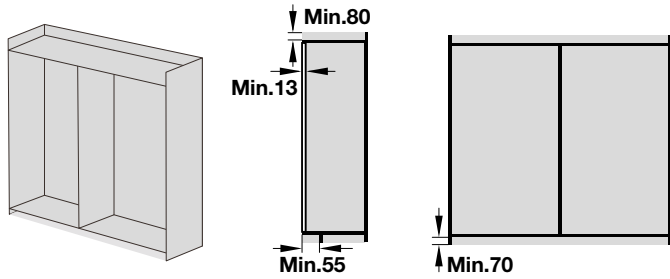
Kích thước lắp đặt



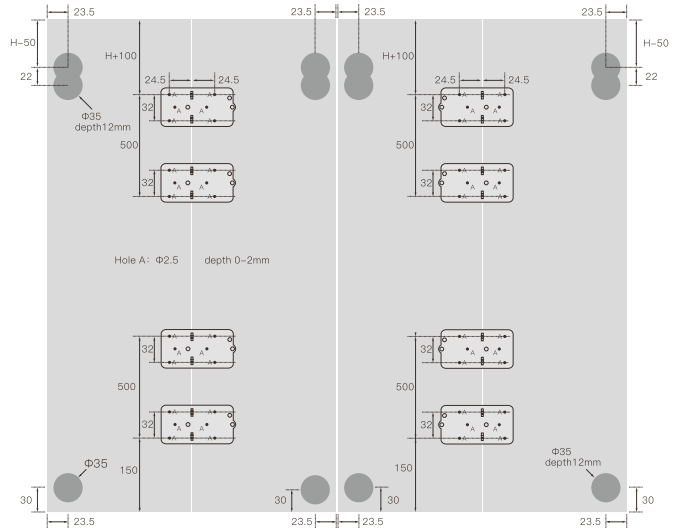
FOLDING SLIDING DOORS (VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XẾP (TRÙM NGOÀI)

SLIDO FOLD 20 VF

Cabinet requirement  
Yêu cầu tủ



Drilling pattern for door  
Vị trí lỗ khoan



SET WITHOUT RUNNING TRACK FOR 1 PAIR OF DOORS / BỘ PHỤ KIỆN CHO 1 CẶP CỬA (KHÔNG BAO GỒM RAY TRƯỢT)

Version Phiên bản	Door thickness (mm) Độ dày cửa (mm)	Art. No. Mã số
For 1 pair of doors Cho 1 cặp cửa	20 kg (per door leaf) 20 kg (mỗi cánh cửa)	401.30.009

RUNNING TRACKS / RAY TRƯỢT

Version Phiên bản	Length (mm) Chiều dài (mm)	Art. No. Mã số
Set of running track (top and bottom) Bộ ray trượt (trên và dưới)	2500	401.30.608





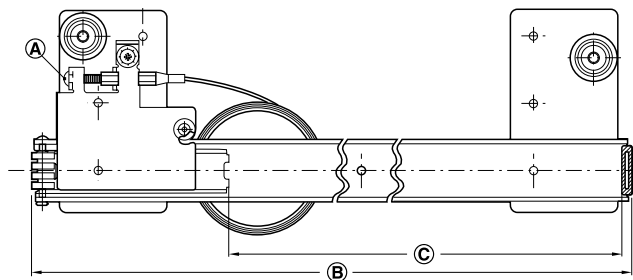


## FEATURES

### Đặc điểm kĩ thuật

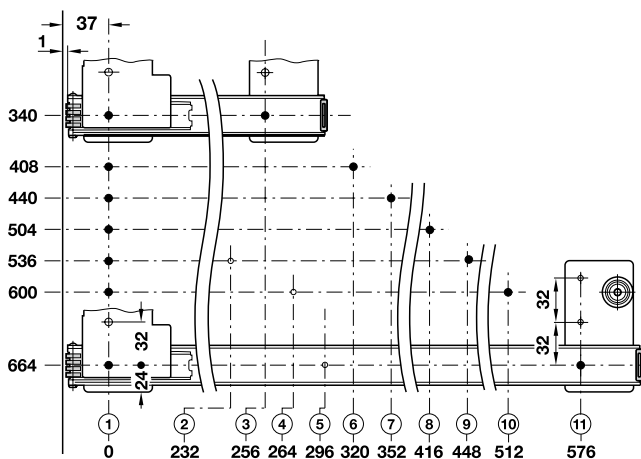
- > Door height:  $\leq 1,500$  mm
  - > Door thickness: 16-32 mm with Infront  
19-22 mm with Vorfront
  - > Push-in depth: Max. 230-550 mm
  - > Material: Guide and cable: Steel,  
guide roller: Plastic
  - > Finish: Guide: black galvanized  
cable: black plastic coated  
guide roller: white
  - > Installation For screw fixing into 32 mm series  
drilled holes
- > Chiều cao cửa:  $\leq 1,500$  mm
  - > Độ dày cửa: 16-32 mm lọt lòng  
19-22 mm trùm ngoài
  - > Chiều sâu đẩy vào: Tối đa 230-550 mm
  - > Vật liệu: Dẫn hướng và cáp nối: thép  
con lăn: nhựa
  - > Hoàn thiện: Dẫn hướng: mạ kẽm màu đen  
Cáp nối: bọc nhựa màu đen  
con lăn: màu trắng
  - > Lắp đặt: Lắp vít vào lỗ khoan 32 mm

### Cable tension adjustment Điều chỉnh lực căng cáp



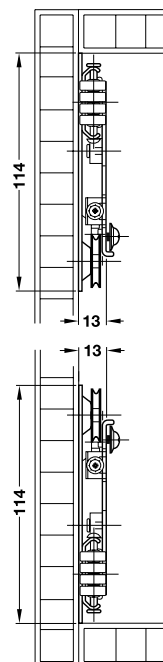
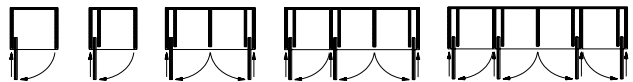
- (A) Cable tension adjusting screw / Vít chỉnh lực căng cáp
- (B) Guide length / Chiều dài ray dẫn
- (C) Push-in depth / Chiều sâu đẩy vào

### Guide installation Hướng dẫn lắp đặt



Mount guides directly on the outer side  
Lắp đặt ray dẫn trực tiếp vào tấm bên

### Application Ứng dụng



PIVOT SLIDING DOORS - CỬA TRƯỢT XOAY

SLIDO ECLIPSE 16 IF/VF

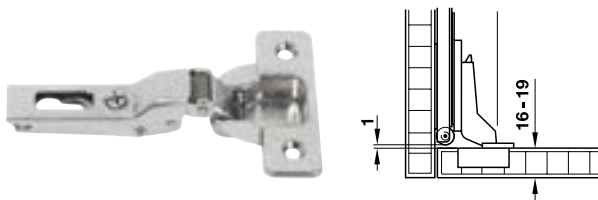
SET / BỘ PHỤ KIỆN

Version Phiên bản	Runner length (mm) Chiều dài ray (mm)	Push-in depth (mm) Chiều sâu đẩy vào (mm)	Art. No. Mã số
For 1 door Cho cửa 1 cánh	340	max. 230	408.25.335 ✖
	408	max. 294	408.25.340 ✖
	440	max. 326	408.25.345 ✖
	504	max. 390	408.25.350 ✖
	536	max. 422	408.25.355 ✖
	600	max. 486	408.25.360 ✖
	664	max. 550	408.25.365 ✖

DOOR FIXING SET / PHỤ KIỆN BẮN LỀ CHO CỬA

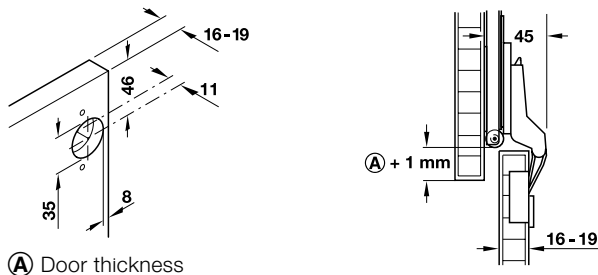
For inset mounting (Infront), door thickness 16-19 mm

Cho cửa lọt lòng, độ dày cửa 16-19 mm



Drilling dimensions for cup fixing

Kích thước khoan lỗ cho bản lề



Ⓐ Door thickness

Supplied with

- > 2 concealed hinges, opening angle 95 deg, crank 8 mm
- > 4 fixing screws for concealed hinges, 5 x 15 mm
- > 2 cruciform mounting plates
- > 4 fixing screws for cruciform mounting plates, M4 x 5 mm
- > 2 door stoppers
- > 2 fixing screws for door stoppers, Ø3.5 x 25 mm
- > 10 fixing screws for guide, 4 x 12 mm

Phụ kiện bao gồm

- > 2 bản lề bật góc mở 95 độ, độ cong 8 mm
- > 4 vít bắt bản lề, 5 x 15 mm
- > 2 đế bản lề
- > 4 vít bắt đế bản lề, M4 x 5 mm
- > 2 chặn cửa
- > 2 vít lắp chặn cửa, Ø3.5 x 25 mm
- > 10 vít bắt ray, 4 x 12 mm

Version Phiên bản	Art. No. Mã số
For 1 door Cho cửa 1 cánh	408.24.020 ✖

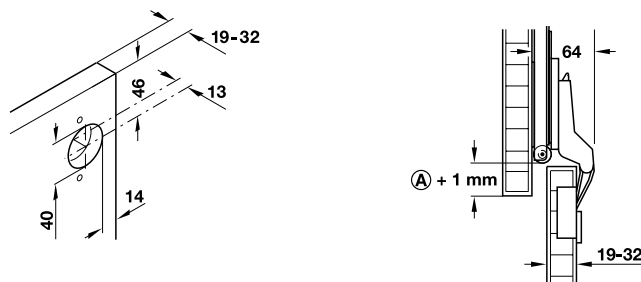
For inset mounting (Infront), door thickness 19-32 mm

Cho cửa lọt lòng, độ dày cửa 19-32 mm



Drilling dimensions for cup fixing

Kích thước khoan lỗ cho bản lề



Ⓐ Door thickness

Supplied with

- > 2 concealed hinges, opening angle 95 deg, crank 16 mm
- > 4 fixing screws for concealed hinges, Ø3.5 x 15 mm
- > 2 cruciform mounting plates
- > 4 fixing screws for cruciform mounting plates, M4 x 5 mm
- > 2 door stoppers
- > 2 fixing screws for door stoppers, Ø3.5 x 25 mm
- > 10 fixing screws for guide, Ø4 x 12 mm

Phụ kiện bao gồm

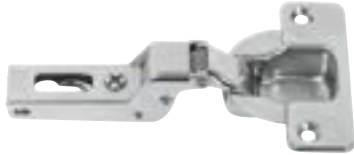
- > 2 bản lề bật góc mở 95 độ, độ cong 16 mm
- > 4 vít bắt bản lề, Ø3.5 x 15 mm
- > 2 đế bản lề
- > 4 vít bắt đế bản lề, M4 x 5 mm
- > 2 chặn cửa
- > 2 vít lắp chặn cửa, Ø3.5 x 25 mm
- > 10 vít bắt ray, Ø4 x 12 mm

Version Phiên bản	Art. No. Mã số
For 1 door Cho cửa 1 cánh	408.24.002 ✖

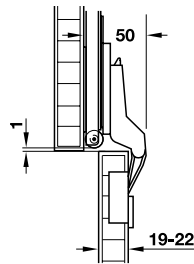
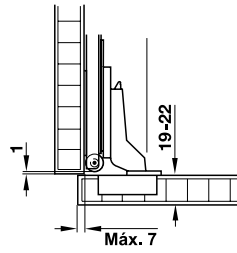
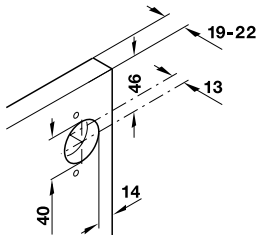
## PIVOT SLIDING DOORS - CỬA TRƯỢT XOAY

### SLIDO ECLIPSE 16 IF/VF

For corner mounting (Vorfront), door thickness 19-22 mm  
Cho cửa trùm ngoài, độ dày cửa 19-22 mm



Drilling dimensions for cup fixing  
Kích thước khoan lỗ cho bản lề



#### Supplied with

- > 2 concealed hinges, opening angle 95 deg, crank 8 mm
- > 4 fixing screws for concealed hinges, 3.5 x 15 mm
- > 2 cruciform mounting plates
- > 4 fixing screws for cruciform mounting plates, M4 x 5 mm
- > 2 door stoppers
- > 2 fixing screws for door stoppers, Ø3.5 x 25 mm
- > 10 fixing screws for guide, 4 x 12 mm

#### Phụ kiện bao gồm

- > 2 bản lề bật góc mở 95 độ, độ cong 8 mm
- > 4 vít bắt bản lề, 5 x 15 mm
- > 2 đế bản lề
- > 4 vít bắt đế bản lề, M4 x 5 mm
- > 2 chặn cửa
- > 2 vít lắp chặn cửa, Ø3.5 x 25 mm
- > 10 vít bắt ray, 4 x 12 mm

Version Phiên bản	Art. No. Mã số
For 1 door Cho cửa 1 cánh	408.24.011



PIVOT SLIDING DOORS (INFRONT/VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XOAY (LỘT LÒNG / TRÙM NGOÀI)

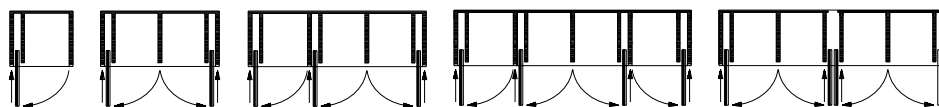
HAWA CONCEPTA 25/30/40/50



- > Door height: 1250 - 1850 mm (25 kg)  
1851 - 2300 mm (30 kg)  
1851 - 2500 mm (40 kg)  
2301 - 2850 mm (50 kg)
- > Door width: 300 - 900 mm
- > Door thickness: Wood: 18-30 mm
- > Door weight: 25, 30, 40 or 50 kg
- > Running gear: 40/50 kg: 2 rollers
- > Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- > Mounting: For left and right hand use
- > Chiều cao cửa: 1250 - 1850 mm (25 kg)  
1851 - 2300 mm (30 kg)  
1851 - 2500 mm (40 kg)  
2301 - 2850 mm (50 kg)
- > Chiều rộng cửa: 300 - 900 mm
- > Độ dày cửa: gỗ: 18-30 mm
- > Khối lượng cửa: 25, 30, 40 hoặc 50 kg
- > Bánh xe trượt: 40/50 kg: 2 con lăn
- > Bánh xe trượt dẫn hướng: Bánh xe trượt 40/50 kg với vòng bi, con lăn bọc nhựa
- > Lắp đặt: Cho sử dụng bên trái và bên phải

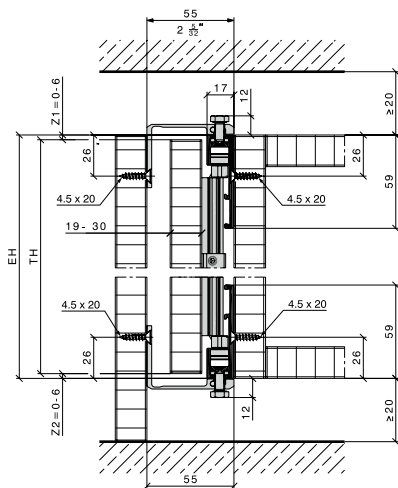
Application

Ứng dụng



Door overlay on base panel and cabinet top panel (Vorfront)

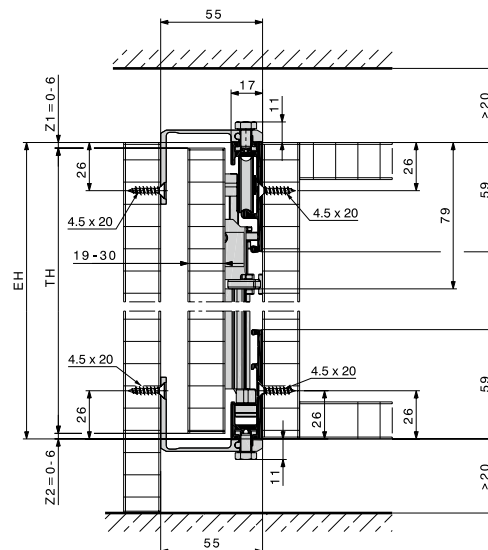
Cánh cửa trùm tấm đáy và tấm đỉnh tủ (trùm ngoài)



Concepta 25/30 with connector width 55 mm

EH = installation height

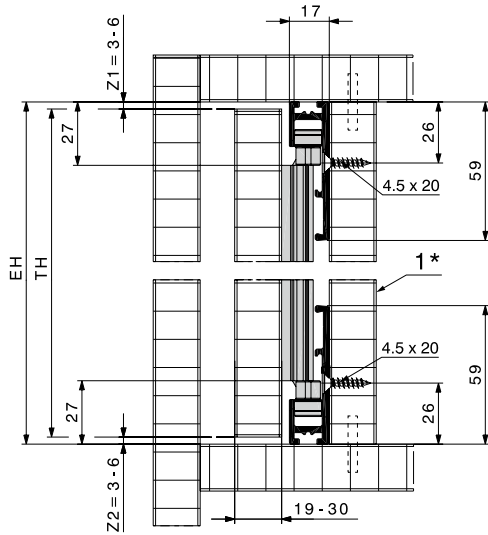
TH = door height



Concepta 40/50 with connector width 55 mm

## Inset door (Infront)

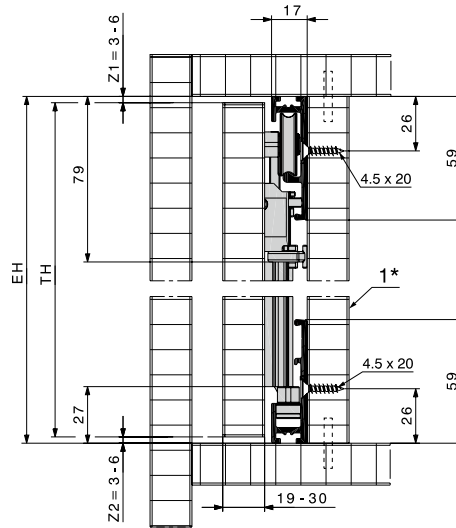
Cửa lọt lòng



Concepta 25/30

EH = installation height

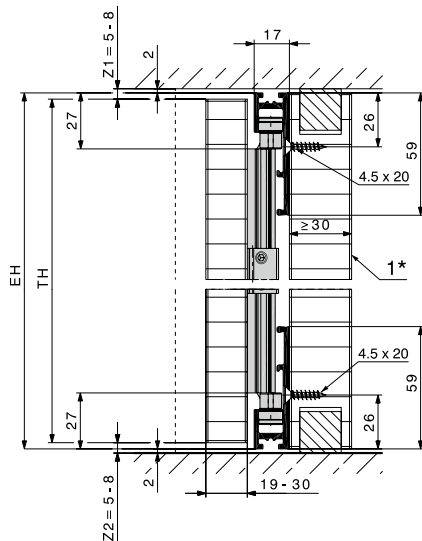
TH = door height



Concepta 40/50

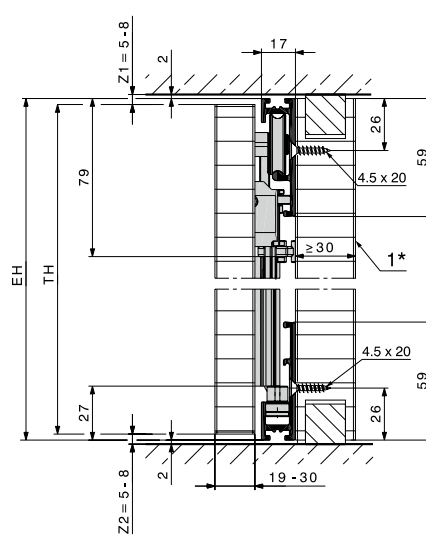
## Door in wall recess

Cánh cửa âm trong tường



Concepta 25/30

EH = Installation height

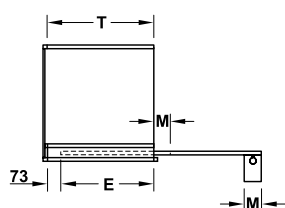


Concepta 40/50

TH = door height

## Installation dimensions

Kích thước lắp đặt



$$T = TB - M + 73 \text{ mm}$$

$$E = T - 73 \text{ mm}$$

TB = door width / chiều rộng cửa

TH = door height / chiều cao cửa

M = door handle width / chiều rộng tay nắm

E = max. push in depth measured from the inner side of closed door / chiều sâu đẩy vào tối đa, đo từ mặt trong của cánh đóng

T = max. permitted distance for mounting the fitting measured from the inner side of closed door to the rear edge of fitting / khoảng cách lắp đặt tối đa, đo từ mặt trong của cánh đóng tới mép cuối của phụ kiện

PIVOT SLIDING DOORS (INFRONT/VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XOAY (LỘT LÒNG / TRÙM NGOÀI)

HAWA CONCEPTA 25/30/40/50



Load bearing capacity  
Khả năng chịu tải

Concepta 25 - door weight in kg									
Door height Chiều cao cửa (mm)	Door width / Chiều rộng cửa (mm)								
	300-350	400	450	500	550	600	650	700	750
1850	25	25	25	25	25	25	24	23	22
1800	25	25	25	25	25	25	23	22	21
1750	25	25	25	25	25	24	22	21	21
1700	25	25	25	25	25	24	21	21	20
1650	25	25	25	25	25	23	21	20	19
1600	25	25	25	25	24	22	20	19	18
1550	25	25	25	25	24	21	19	18	18
1500	25	25	25	25	23	21	18	18	17
1450	25	25	25	24	22	20	18	17	16
1400	25	25	25	24	21	19	17	16	15
1350	25	25	24	23	21	18	16	16	15
1300	25	25	24	22	20	18	15	15	14
1250	25	24	23	21	19	17	15	14	13

Concepta 40 - door weight in kg									
Door height Chiều cao cửa (mm)	Door width / Chiều rộng cửa (mm)								
	300 - 550	600	650	700	750	800	850	850	
2500	40	40	40	40	40	40	40	40	40
2450	40	40	40	40	40	40	40	40	39
2400	40	40	40	40	40	40	40	40	38
2350	40	40	40	40	40	40	39	37	
2300	40	40	40	40	40	40	38	36	
2250	40	40	40	40	40	39	37	35	
2200	40	40	40	40	40	38	36	34	
2150	40	40	40	40	39	37	35	33	
2100	40	40	40	40	38	36	34	32	
2050	40	40	40	39	37	35	33	31	
2000	40	40	40	38	36	34	32	30	
1950	40	40	39	37	35	33	31	29	
1900	40	40	38	36	34	32	30	28	
1851	40	39	37	35	33	31	29	27	

Concepta 30 - door weight in kg								
Door height Chiều cao cửa (mm)	Door width / Chiều rộng cửa (mm)							
	300-600	650	700	750	800	850	900	
2300	30	30	30	29	27	26		
2250	30	30	30	28	27	25		
2200	30	30	30	29	27	26	24	
2150	30	30	30	29	27	25	24	
2100	30	30	30	28	26	25	23	
2050	30	30	29	27	25	24	23	
2000	30	30	29	26	25	23	22	
1950	30	29	27	26	24	23	21	
1900	30	29	27	25	23	22	21	
1851	30	28	26	24	23	21	20	

Concepta 50 - door weight in kg								
Door height Chiều cao cửa (mm)	Door width / Chiều rộng cửa (mm)							
	300 - 600	600	700	750	800	850	900	
2750-2850	50	50	50	50	50	50	50	50
2700	50	50	50	50	50	50	49	
2650	50	50	50	50	50	50	48	
2600	50	50	50	50	50	49	48	
2550	50	50	50	50	50	48	47	
2500	50	50	50	50	49	48	46	
2450	50	50	49	48	47	45		
2400	50	50	48	48	46	45		
2350	50	50	49	48	47	45	44	
2301	50	49	48	47	46	45	43	

SET / BỘ PHỤ KIỆN

Version Phiên bản	Door height (mm) Chiều cao cửa (mm)	Door weight (kg) Khối lượng cửa (kg)	Art. No. Mã số
For 1 door Cho 1 cửa	1250 - 1850	25	408.30.590 ✖
	1851 - 2300	30	408.30.591
	1851 - 2500	40	408.30.592
	2301 - 2850	50	408.30.593 ✖

ACCESSORIES / PHỤ KIỆN

	Width mm Chiều rộng	Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Length mm Chiều dài	Art. No. Mã số
Connector connecting profile, for 1 pivot sliding door Thanh kết nối cho 1 bên cánh	55	Aluminum Nhôm	Silver coloured anodized Mạ bạc	650	408.30.243 ✖
				900	408.30.092 ✖
Connector connecting profile, for 2 pivot sliding doors, for construction with adjusting feet Thanh kết nối phía trên nóc tủ cho 2 cánh cửa khi xếp, có thể điều chỉnh	110	Aluminum Nhôm	Silver coloured anodized Mạ bạc	650	408.30.093 ✖
				900	408.30.094 ✖
Connector connecting profile, for 2 pivot sliding doors, for construction with fixed plinth Thanh kết nối cho 2 cánh cửa khi xếp, cố định phía dưới	110	Aluminum Nhôm	Silver coloured anodized Mạ bạc	26	408.30.095 ✖



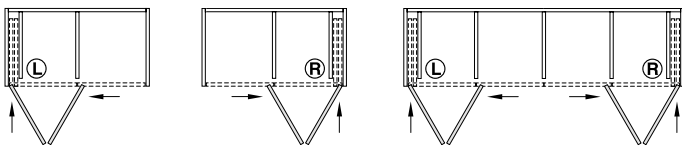
## FEATURES

### Đặc điểm kỹ thuật

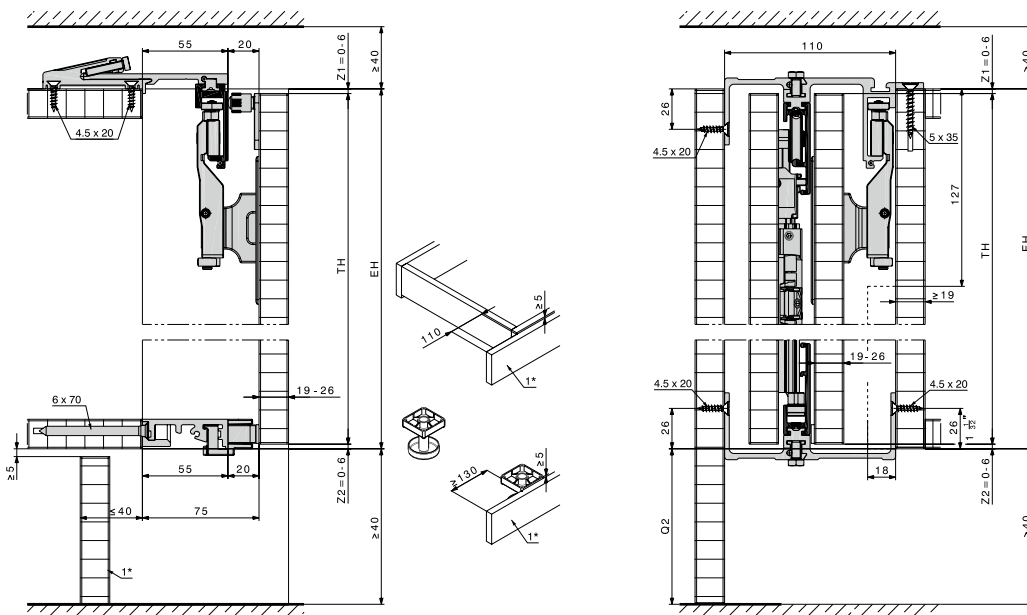
- > Door height: 1250 - 1850 mm or 1851 - 2600 mm
- > Door width: 300 - 700 mm
- > Door thickness: 18 - 26 mm
- > Door weight: ≤ 25 kg
- > Running gear: 50 kg; 2 rollers
- > Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- > Mounting: For left and right hand use
- > Chiều cao cửa: 1250 - 1850 mm hoặc 1851 - 2600 mm
- > Chiều rộng cửa: 300 - 700 mm
- > Độ dày cửa: 18 - 26 mm
- > Khối lượng cửa: ≤ 25 kg
- > Bánh xe trượt: 50 kg; 2 con lăn
- > Bánh xe trượt dẫn hướng: Bánh xe trượt với vòng bi, con lăn bọc nhựa
- > Lắp đặt: Cho sử dụng bên trái và bên phải



### Application Ứng dụng



### Front-running cabinet front with bottom profile Trùm ngoài với thanh dẫn hướng dưới

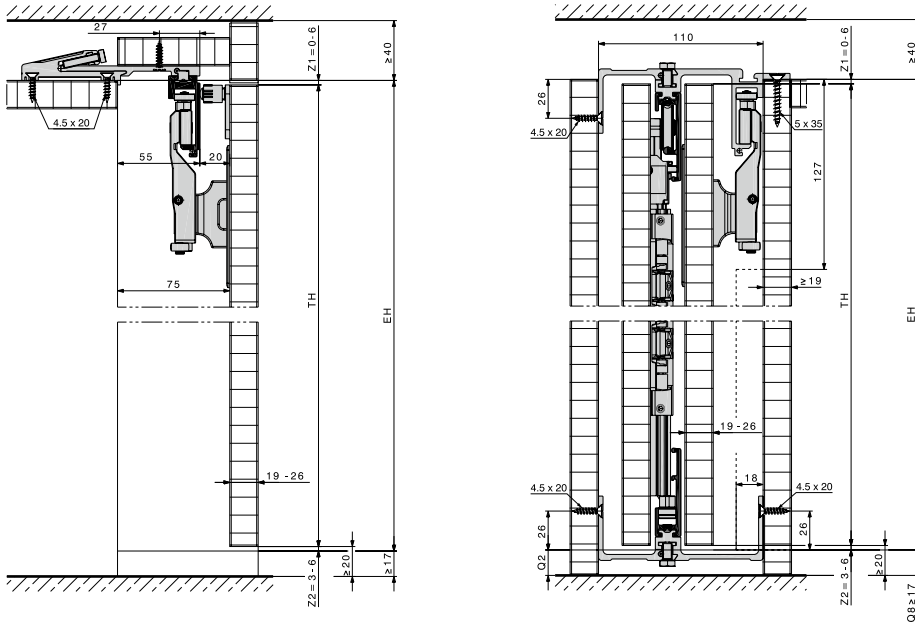


PIVOT SLIDING DOORS (INFRONT/VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XOAY (LỘT LÒNG / TRÙM NGOÀI)

HAWA FOLDING CONCEPTA 25

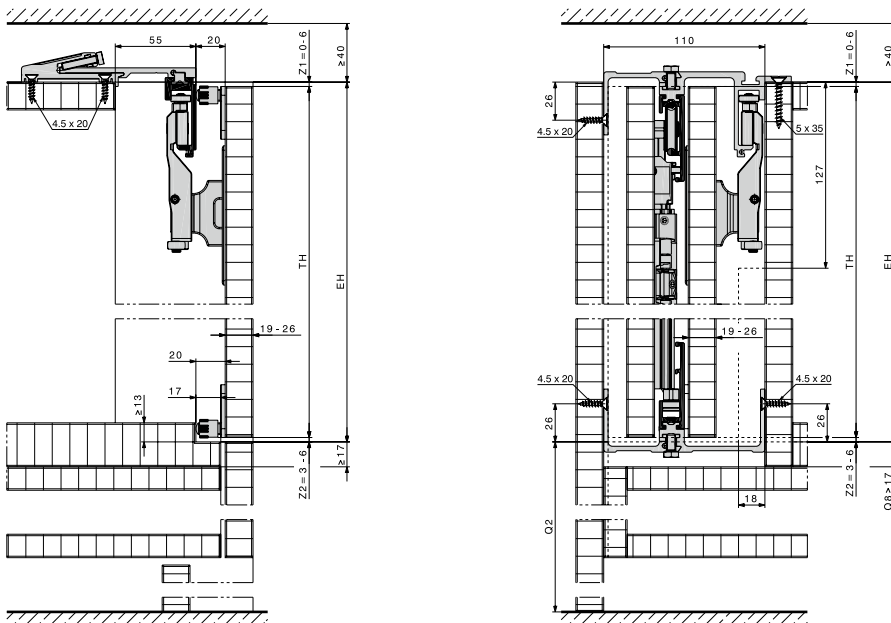


Recess cover without a cabinet base  
Trùm ngoài



EH = installation height  
TH = door height

Doors from the worktop up to the top cabinet edge  
Cánh trùm nửa trên tủ

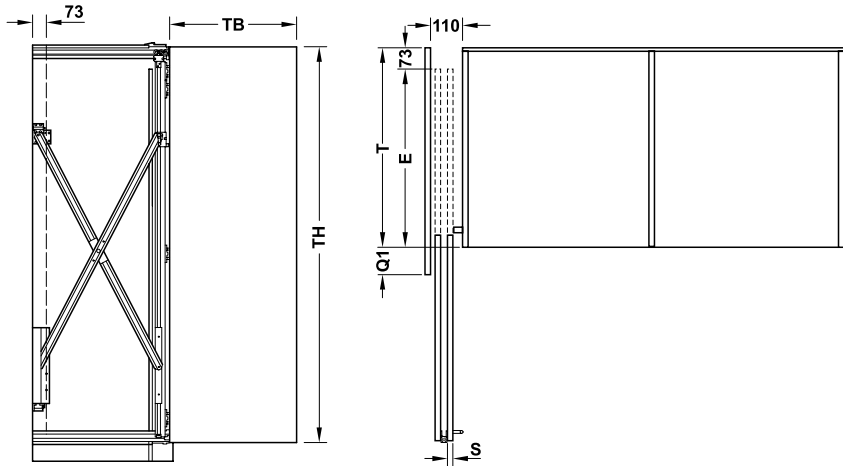


EH = installation height  
TH = door height



## Installation dimensions

### Kích thước lắp đặt



$$T = TB - Q1 + 73 \text{ mm}$$

$$E = T - 73 \text{ mm}$$

$$Q1 = S + 75 \text{ mm}$$

TB = door width / chiều rộng cửa

TH = door height / chiều cao cửa

E = max. door panel retraction distance measured from the inner side of closed door / chiều sâu đẩy vào tối đa, đo từ mặt trong của cánh đóng

T = max. permitted distance for mounting the fitting measured from the inner side of closed door to rear edge fitting / khoảng cách lắp đặt tối đa, đo từ mặt trong của cánh đóng tới mép cuối của phụ kiện

S = door thickness / độ dày cánh cửa

## SET / BỘ PHỤ KIỆN

Version Phiên bản	Door height (mm) Chiều cao cửa (mm)	Door weight (kg) Khối lượng cửa (kg)	Art. No. Mã số
For 1 pair of doors	1250 - 1850	Left / Trái	408.31.008 ✖
		Right / Phải	408.31.009 ✖
For 1 pair of doors	1851 - 2600	Left / Trái	408.31.010
		Right / Phải	408.31.011

## ACCESSORIES / PHỤ KIỆN

	Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Length mm Chiều dài	Art. No. Mã số
Bottom profile, for flush position of doors from base panel to cabinet top panel, with cover caps, contact slope and drilling jig Thanh nối thanh dẫn hướng dưới, cho vị trí âm của cửa từ mặt đáy đến nóc tủ, với nắp che, mặt tiếp xúc nghiêng và khuôn dẫn khoan	Aluminum Nhôm	Coloured anodized Mạ nhôm	1300	408.30.961 ✖
Door centring mechanism, magnetic for flush position of doors with ceiling connection or from worktop, with drilling jig Giữ cửa nam châm cho cửa phẳng lắp trần hoặc từ bề mặt, có kèm dụng cụ khoan	Aluminum Nhôm	Coloured anodized Mạ nhôm	-	408.30.229 ✖
Strengthening profile for running track, for double systems up to max 2800mm without centre panel, with connecting plate, max sagging of furniture cabinet top panel < 2mm (with closed cabinet front) Thanh gia cố cho ray trượt, dành cho hệ thống đôi dài đến 2800 mm mà không có tấm giữa. Có kèm đế nối, độ trũng tối đa của tấm trên tủ < 2mm (khi cánh tủ đóng)	Aluminum Nhôm	Coloured anodized Mạ nhôm	2600	408.30.970 ✖
Connecting plate for running track Đế cho ray trượt	Aluminum Nhôm	Coloured anodized Mạ nhôm	-	408.30.400 ✖

PIVOT SLIDING DOORS (INFRONT/VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XOAY (LỘT LÒNG / TRÙM NGOÀI)

FINETTA SPINFRONT 30/50 1D



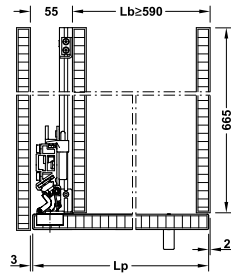
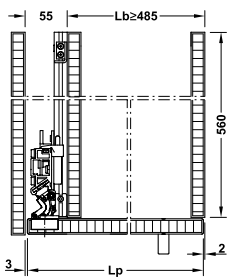
FEATURES

Đặc điểm kỹ thuật

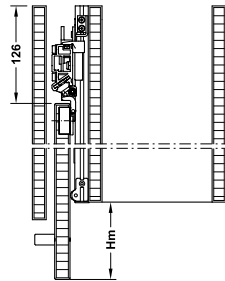
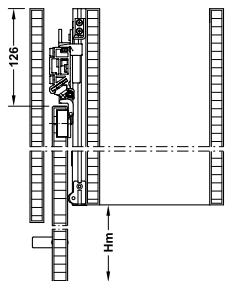
- > For 1 door
- > Load capacity 30-50 kg
- > Max width 200-700 mm
- > Max height 1990- 2200 mm/ 2200-2700 mm
- > Thickness 18-30 mm
  
- > Cho Cửa 1 cánh
- > Trọng lượng 30-50 kg
- > Chiều rộng 200-700 mm
- > Chiều cao 1990- 2200 mm/ 2200-2700 mm
- > Độ dày cửa 18-30 mm

Installation dim internal  
Installation depth 560mm  
Kích thước lắp đặt bên trong  
Chiều sâu lắp đặt 560 mm

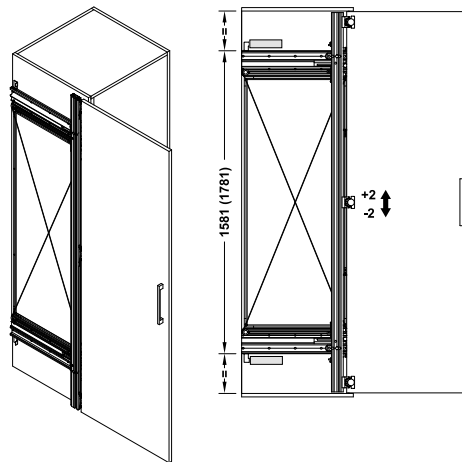
Installation dim internal  
Installation depth 665mm  
Kích thước lắp đặt bên trong  
Chiều sâu lắp đặt 665mm



Section top view closed  
Khi đóng



Section top view open  
Khi mở



Calculation  
Cabinet width = Lb  
Door width = Lb=Lb+50  
Door overlay = Hm = Lp-560(665)+126

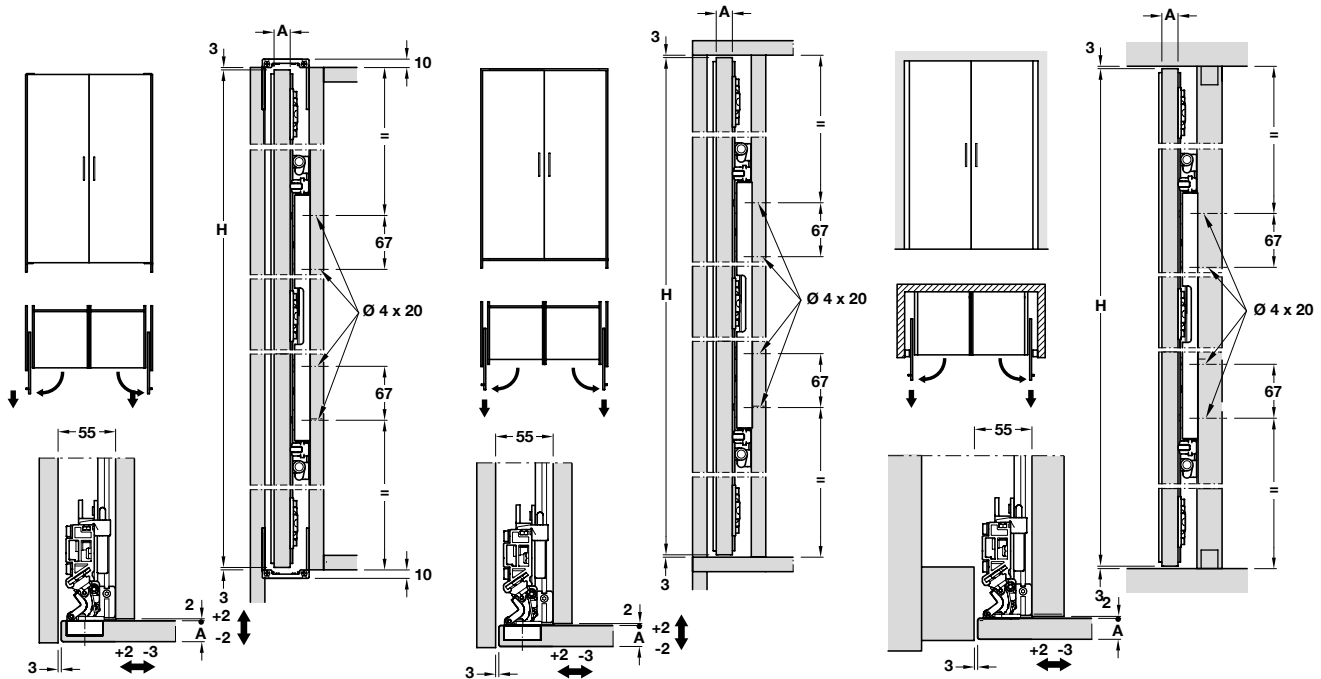
Công thức tính  
Chiều rộng lọt lòng = Lb  
Chiều rộng cửa = Lp=Lb+50  
Độ trùm cánh cửa = Hm = Lp-560(665)+126

## FINETTA SPINFRONT 30/50 1D

Vorfront with side cover  
Bộ cửa trùm ngoài có che bên hông

Infront inner door leaf  
Bộ cửa lọt lòng

Infront door leaf in recess  
Bộ cửa cho tủ lắp âm tường



C = Chiều cao cánh  
T = Chiều dày cánh

### COMPLETE SET FOR DOOR WEIGHT 30/50 KG/ TRỌN BỘ CHO CỬA 30/50 KG

	Door height mm Chiều cao cửa mm	Internal Installation depth mm Chiều sâu lắp đặt mm	Art. No Mã số	
For 1 door Cho 1 cánh cửa	1990-2200	560	408.45.024	✘
		665	408.45.025	✘
	2200-2700	560	408.45.026	✘
		665	408.45.027	✘

### ACCESSORIES/ PHỤ KIỆN

	Supplied with Phụ kiện kèm theo	Material Chất liệu	Finish Màu hoàn thiện	Art. No Mã số	
Connecting profile for conneting and concealing at top and bottom, suitable for max door thickness 25mm Thanh nối để kết nối và ẩn đi ở trên và dưới, phù hợp với độ dày cửa tối đa 25 mm	 2 tracks 900mm Fixing plates Covers 2 thanh dài 900mm	Aluminum Nhôm	Silver Coloured anodized Mạ bạc	408.45.108	✘

Supplied with: 2 rails 675 mm.  
Phụ kiện kèm theo: 2 ray 675 mm.

PIVOT SLIDING DOORS (INFRONT/VORFRONT) - CỬA TRƯỢT XOAY (LỘT LÒNG / TRÙM NGOÀI)

FINETTA SPINFRONT 60 2D

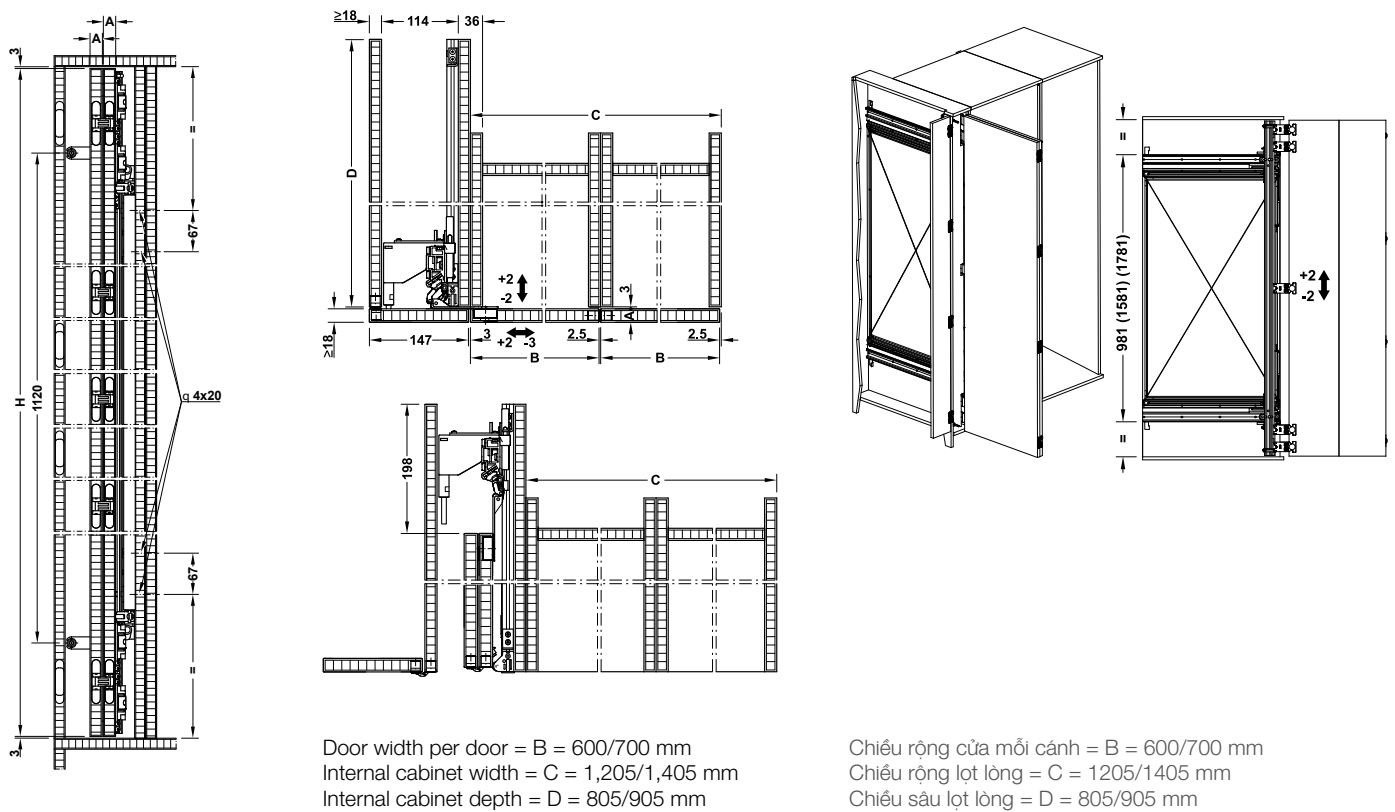


FEATURES

Đặc điểm kĩ thuật

- > For 2 doors
- > Load capacity 60 kg
- > Max width 2x600/ 2x700
- > Max height 1200-1400 mm/1990-2200 mm/ 2200-2700 mm
- > Thickness 18-30 mm
- > Cho Cửa 2 cánh
- > Trọng lượng cửa 60 kg
- > Chiều rộng cửa 2x600/ 2x700
- > Chiều cao cửa 1200-1400 mm/1990-2200 mm/ 2200-2700 mm
- > Độ dày cửa 18-30 mm

Installation dimensions  
Kích thước lắp đặt



**COMPLETE SET FOR DOOR WEITGH 60KG/ TRỌNG BỘ CHO CỬA 60 KG**

	For internal cabinet depth mm Chiều sâu lọt lòng mm	Door height mm Chiều cao cửa mm	Art. No Mã số
For 1 double door Cho 1 cặp cửa	805	1200-1400	408.45.008 ✖
		1990-2200	408.45.010 ✖
		2200-2700	408.45.012 ✖
	905	2200-2700	408.45.013 ✖

**ACCESSORIES/ PHỤ KIỆN**

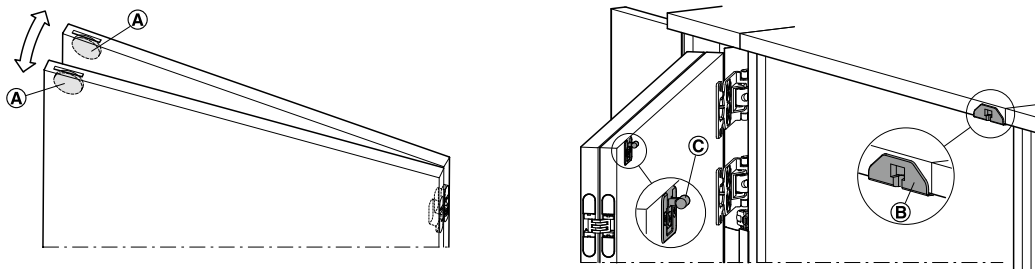
**Application**

Ứng dụng

**A** Magnet, Ø20 mm, thickness 3 mm  
Nam châm, đường kính 20mm, dày 3mm

**B** Drill hole Ø12 mm, drilling depth 16 mm  
Đế, đường kính lỗ khoan Ø12 mm, chiều sâu lỗ khoan 16 mm

**C** Pin and sleeve, drill hole Ø8 mm, drilling depth 14 mm  
Chốt ghim và đế, đường kính lỗ khoan Ø8 mm, chiều sâu lỗ khoan 14 mm



		Art. No Mã số
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Magnet for fixing the door leaves, 20x3mm</li> <li>&gt; Nam châm, 20x3mm</li> </ul>		408.45.102 ✖
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pin and sleeve with adjustment facility</li> <li>&gt; Chốt giữ</li> </ul>		408.45.121 ✖

DOOR STRAIGHTENER

PHỤ KIỆN ĐỊNH HÌNH VÀ LÀM PHẪNG CỬA GỖ

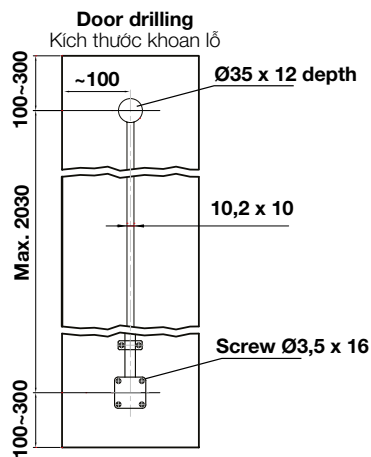
**Planofit straightening fitting**

**Phụ kiện định hình và làm phẳng gỗ Planofit**

**Hardware Specification:**

- > Area of application: Prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- > Installation: Can also be retrofitted for doors which warped, 2 straightening fittings recommended per door cover profile, caps and retaining plate

- > Ứng dụng: Phòng tránh sự cong vênh của cửa hoặc làm phẳng cửa đang bị cong vênh.
- > Lắp đặt: Có thể lắp để điều chỉnh cửa đã bị cong, nên dùng 2 bộ cho mỗi cánh cửa. Đối với cửa có độ rộng lớn hơn 600mm phải sử dụng 2 bộ cho mỗi cánh cửa.



Max. door height Chiều cao cửa tối đa	Art. No. Mã số
2.400 mm	406.99.120

**Supplied with:**

- > 2 Thread rods
- > 2 Cover profiles
- > 4 Sleeves with internal thread
- > 1 Hexagon
- > 1 Cover caps
- > 4 Retaining plates, plastic
- > 1 Middle connector
- > 1 Set of installation instructions

**1 bộ sản phẩm bao gồm:**

- > 2 Thanh ren
- > 2 Thanh che ren
- > 4 Đai ốc vuông
- > 1 Lục giác
- > 1 Nắp che đầu kéo
- > 4 Bas nhựa
- > 1 Bộ nối ren ở giữa
- > 1 Hướng dẫn lắp đặt

**Note:** Not suitable for hardwood.

**Lưu ý:** Không sử dụng cho cánh cửa gỗ tự nhiên.





PLINTH FIXINGS-  
CASTORS  
LEN CHÂN -  
CHÂN TỦ

AXILO™ PLINTH ADJUSTING FITTING SYSTEM

BỘ ĐIỀU CHỈNH CHIỀU CAO CHÂN ĐẾ



AXILO™ by Häfele is a new, revolutionary plinth adjusting fitting system. The combination of the adjusting tool and the plinth adjusting foot makes levelling a kitchen or a furniture item a simple, comfortable operation.

AXILO™ của Häfele là bộ điều chỉnh chiều cao chân đế mới được ra mắt và có những tính năng vô cùng ưu việt. Với sự kết hợp giữa thanh và chân đế điều chỉnh, giờ đây việc nâng chiều cao tủ bếp hay bất cứ đồ nội thất nào cũng đều trở nên đơn giản và dễ dàng hơn bao giờ hết

THE REASON FOR USING AXILO™ / LÝ DO NÊN CHỌN AXILO™



**Easy cabinet levelling with just a few manual operations.**

Dễ dàng điều chỉnh chiều cao của chân đế chỉ với vài thao tác thủ công đơn giản.



**Time saving of up to 50% during kitchen or furniture assembly.**

Tiết kiệm thời gian lên tới 50% trong quá trình lắp đặt tủ bếp hoặc đồ nội thất.



**Ergonomic and back-friendly installation.**

Lắp đặt dễ dàng, tiện lợi, không gây đau lưng



**Large area of application for plinth heights from 50 to 220 mm.**

Ứng dụng linh hoạt cho chiều cao chân đế từ 50 tới 220 mm.

UNIQUE FEATURES OF THE AXILO™ PLINTH ADJUSTING FITTING SYSTEM

NHỮNG TÍNH NĂNG ĐỘC ĐÁO CỦA BỘ ĐIỀU CHỈNH CHIỀU CAO CHÂN ĐẾ AXILO

This outstanding feature distinguishes AXILO™ from technically comparable connectors from other manufacturers:

Những tính năng nổi bật sau đây khiến cho AXILO™ trở nên khác biệt so với các phụ kiện kết nối tương tự đến từ các nhà sản xuất khác:



**ERGONOMIC / TIỆN LỢI**

No more bending over, crawling, or stretching: With AXILO™ you can also conveniently access the rear plinth feet. Không còn phải cúi, bò hay giãn căng người: Với AXILO™, bạn có thể dễ dàng chạm tới chân đế ở phía sau



**UNCOMPLICATED / DỄ DÀNG**

The AXILO™ adjusting tool can be positioned and operated from any angle. Practical, particularly in areas that are difficult to access.

Thanh điều chỉnh của AXILO™ có thể chỉnh vị trí và hoạt động từ bất cứ góc độ nào. Vô cùng thiết thực, đặc biệt là ở những vị trí khó chạm tới.



**EFFICIENT / HIỆU QUẢ**

Since you always work in front of the cabinet with AXILO™, you always have the spirit level in view which saves time and energy.

Với AXILO™, bạn có thể xử lý mọi thứ khi ngồi ở ngay phía trước tủ, do vậy bạn sẽ tiết kiệm được rất nhiều thời gian và công sức.



**LONG REACH / TẮM VỚI XA**

The unique AXILO™ adjusting tool acts as an extended arm with the additional extension you can even reach the plinth feet of corner base units.

Thanh điều chỉnh độc đáo của AXILO™ giống như một cánh tay mở rộng được nối dài ra giúp bạn chạm tới được cả những chân tủ dưới nằm trong góc.



**QUICK / NHANH CHÓNG**

Convenient operation with a power tool also possible thanks to a 1/4" chuck, both in the AXILO™ adjusting tool and also in the AXILO™ extension.

Bạn có thể xử lý mọi việc thuận tiện với công cụ thông minh là nhờ có ống cặp 1/4" được trang bị trên thanh điều chỉnh AXILO™ và cả trên thanh mở rộng AXILO



**UNIVERSAL / LINH HOẠT**

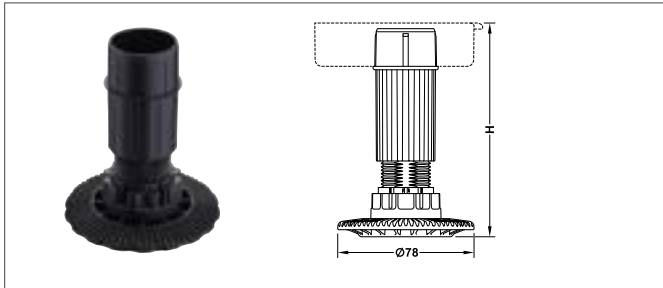
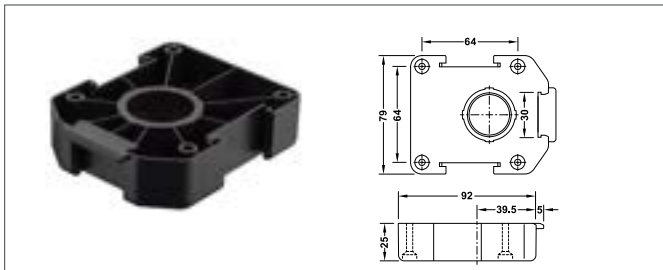
AXILO™ can be used for all types of cabinet, from the kitchen base unit, to the office cabinet to wardrobes.

AXILO™ có thể được sử dụng cho mọi loại tủ, từ tủ bếp dưới cho tới tủ văn phòng và tủ quần áo.

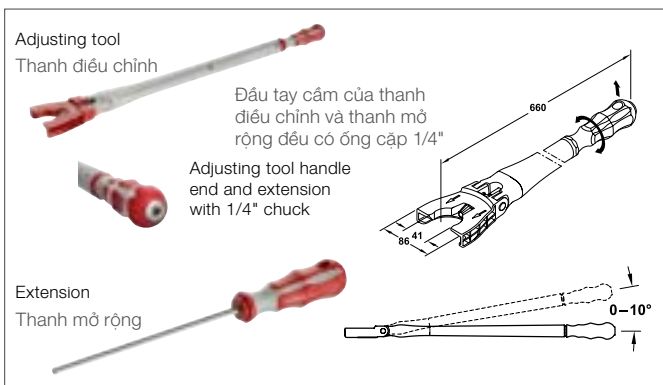
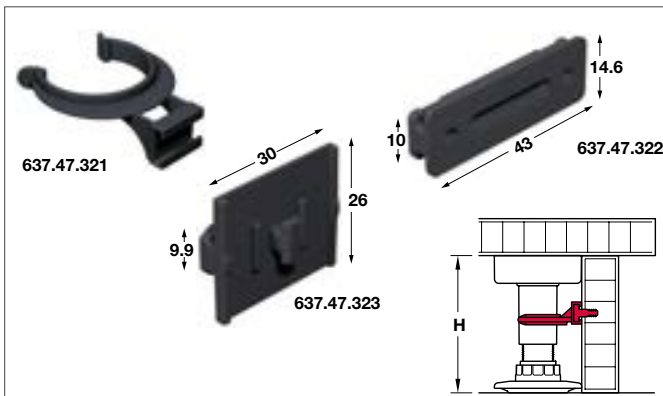


## AXILO™ PLINTH ADJUSTING FITTING SYSTEM

### BỘ ĐIỀU CHỈNH CHIỀU CAO CHÂN ĐẾ



- > Material: Plastic - Colour: Black
- > Installation: For plug fitting into mounting plate
- > Height adjustment: Adjustable at the side and from above -10 to +20 mm using AXILO™ 78 adjusting tool
- > Height adjustment facility: <80 kg cabinet weight
- > Load bearing capacity: 150 kg/foot



**Height adjustment by rotating by hand or with electric tool to save time. Điều chỉnh bằng cách vận bằng tay hoặc dùng máy khoan để tiết kiệm thời gian**



- > Material: Plastic
- > Colour: Black
- > Installation: For screw fixing
- > Chất liệu: Nhựa
- > Màu: Đen
- > Lắp đặt: Lắp bằng vít

Installation Lắp đặt	Art. No Mã số
For screw fixing Lắp đặt bằng vít	637.38.287

Packing: 1 or 500 pieces / Đóng gói: 1 or 500 cái

Installation height H (mm) Chiều cao lắp đặt H (mm)	Adjustment facility (mm) Khả năng điều chỉnh (mm)	Art. No Mã số
60	53 - 80	637.76.351 <input checked="" type="checkbox"/>
80	70 - 100	637.76.352 <input checked="" type="checkbox"/>
100	90 - 120	637.76.353
125	115 - 145	637.76.354 <input checked="" type="checkbox"/>
150	140 - 170	637.76.355 <input checked="" type="checkbox"/>
180	170 - 200	637.76.356 <input checked="" type="checkbox"/>
200	190 - 220	637.76.357 <input checked="" type="checkbox"/>

Packing: 1 or 500 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 500 cái

- > Chất liệu: Nhựa - Màu: Đen
- > Lắp đặt: Lắp ấn vào đế
- > Điều chỉnh chiều cao: Có thể điều chỉnh ở mặt bên và từ trên -10 tới +20 mm bằng thanh điều chỉnh AXILO™ 78
- > Điều chỉnh chiều cao: <80 kg trọng lượng tủ
- > Tải trọng: 150 kg/chân

Installation height H (mm) Chiều cao lắp đặt H (mm)	Art. No Mã số
Plinth clips / Bas kẹp	637.47.321
Panel clip, screw fixing (for wooden plinth) / Kẹp vân chân đế, bắt vít (cho chân đế gỗ)	637.47.322
Retaining clip (for aluminium plinth) / Kẹp cố định (cho chân đế nhôm)	637.47.323 <input checked="" type="checkbox"/>

Packing: 1 or 500 pieces / Đóng gói: 1 hoặc 500 cái

- > Area of application: For fixing the plinth panel
- > Material: Plastic - Finish: Black
- > Installation: For plug fitting into mounting plates

Item description Mô tả	Art. No Mã số
Adjusting tool / Thanh điều chỉnh	637.76.360 <input checked="" type="checkbox"/>
Extension / Thanh mở rộng	637.76.361 <input checked="" type="checkbox"/>

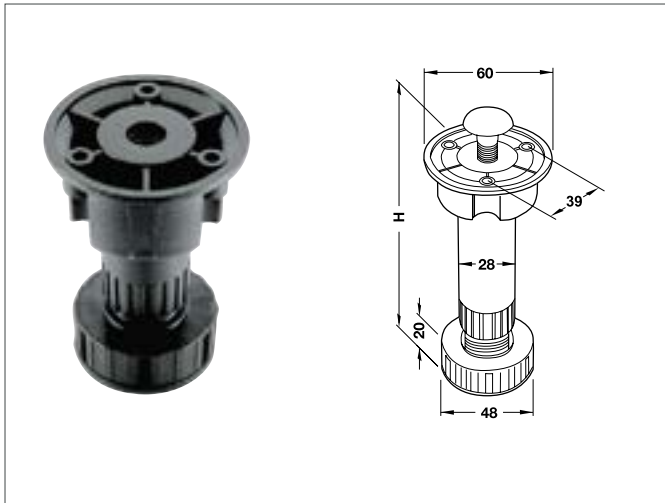
Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

- > Area of application: For ergonomic and time saving height adjustment of AXILO™ 78 plinth adjusting fitting system in the entire plinth area, also for corner cabinets, for example
- > Material: Plastic, mechanism: Steel
- > Adjustment facility: Adjustment angle height 0-10°
- > Version: Chuck 1/4" (bit supplied)

- > Ứng dụng: Tiện lợi và tiết kiệm thời gian, bộ điều chỉnh chiều cao chân đế AXILO™ 78 ứng dụng cho toàn bộ vùng chân đế, ví dụ, kể cả các tủ góc
- > Chất liệu: Nhựa, Phần cơ chế kéo dài: Thép
- > Điều chỉnh: Điều chỉnh độ cao góc 0-10°
- > Phiên bản: Có ống cặp 1/4" (được cung cấp kèm theo)

FURNITURE PLASTIC FOOT

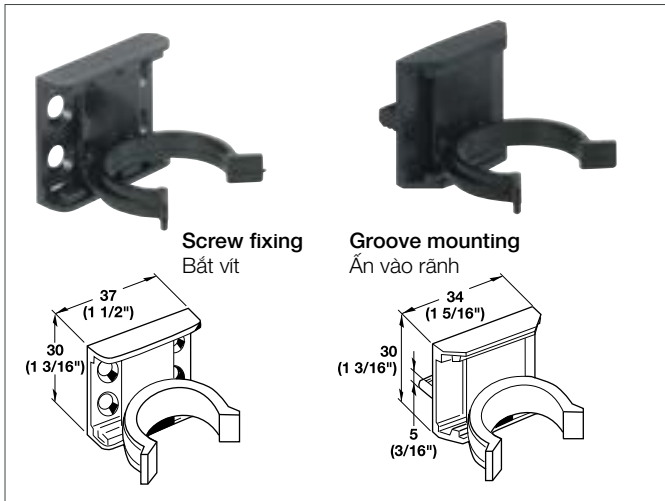
CHÂN TỦ BẰNG NHỰA



- > Colour: Black
- > Adjusting range: -5 to +10 mm
- > Installation: With M10 fixing screw or 3 chipboard screws with countersunk head Ø3.5 mm
- > Màu: Đen
- > Phạm vi điều chỉnh: -5 tới +10 mm
- > Lắp đặt: Bằng vít M10 hoặc 3 vít ván dăm có đầu mũ Ø3.5 mm

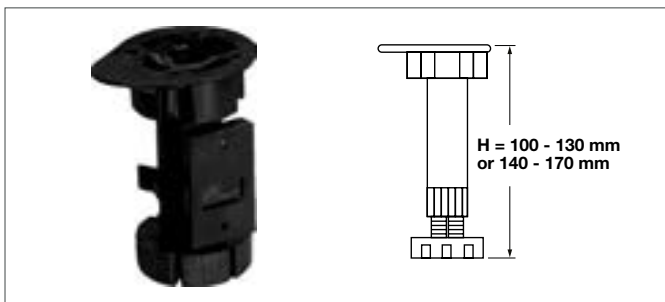
Adjustable plinth foot, plastic Chân tủ có điều chỉnh độ cao, bằng nhựa	
Installation height H (mm) Chiều cao lắp đặt H (mm)	Art. No Mã số
80	637.45.308
100	637.45.326
120	637.45.344 ✖
150	637.45.371 ✖

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái



Plinth clip / Bäs kẹp	
Installation Lắp đặt	Art. No Mã số
For screw fixing Bắt vít	637.45.906

Packing: 1 piece / Đóng gói: 1 cái

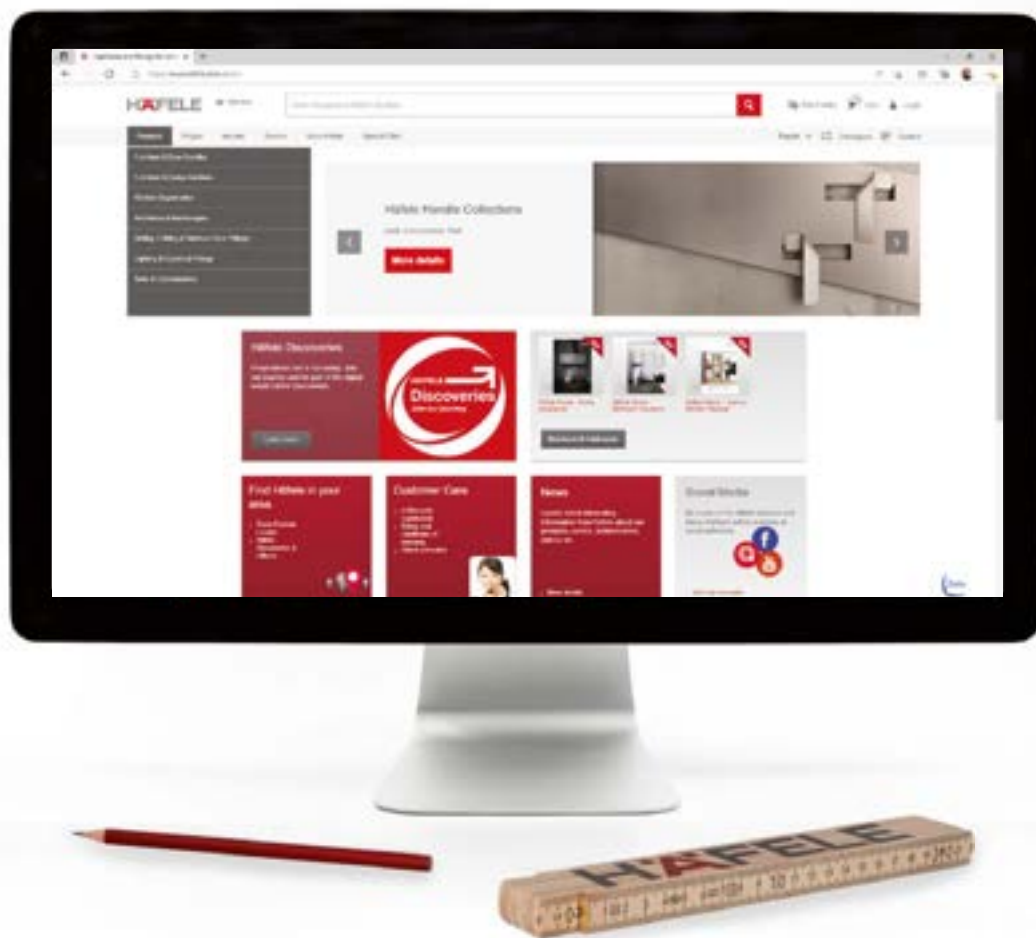


- > Material: Plastic black (polypropylene)
- > Load capacity: Max. 150 kg/4 pcs.
- > Adjustable height: 30 mm
- > Chất liệu: Nhựa đen (polypropylene)
- > Tải trọng: Tối đa 150 kg/4 chân
- > Điều chỉnh chiều cao: 30 mm

Furniture leg for wooden panel / Chân tủ cho ván gỗ	
Installation height H (mm) Chiều cao lắp đặt H (mm)	Art. No Mã số
100-130	637.15.012

Supplied with: 4 Legs and 2 Clips  
Trọn bộ gồm: 4 chân và 2 kẹp

# HÄFELE WEBSITE. INTELLIGENT TOOL FOR YOUR GREAT EFFICIENCY.



[www.hafele.com.vn](http://www.hafele.com.vn)

**TRANG WEB HÄFELE**  
CÔNG CỤ THÔNG MINH CHO BẠN HIỆU QUẢ TỐI ƯU.



[www.hafele.com.vn](http://www.hafele.com.vn)

[www.hafelehome.com.vn](http://www.hafelehome.com.vn)

**Häfele VN LLC.**

Lầu 3, Tòa nhà Ree,  
Số 9 Đoàn Văn Bơ, Phường 13,  
Quận 4, TP. Hồ Chí Minh  
Phone: (+84 28) 39 113 113  
Email: [info@hafele.com.vn](mailto:info@hafele.com.vn)

**Häfele HCMC Design Center**

46A Nguyễn Văn Trỗi, Phường 15,  
Quận Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh  
Phone: +84 28 39 977 300

**Häfele Ha Noi Design Center & Office**

128 Thụy Khuê, Quận Tây Hồ, Hà Nội  
Phone: +84 4 38 500 400

**Häfele Da Nang Design Center & Office**

209 Điện Biên Phủ, P. Chính Gián,  
Quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng  
Phone: +02363 584 988



SCAN THE CODES FOR / QUÉT MÃ ĐỂ XEM:



WARRANTY  
REGISTRATION & POLICY  
ĐĂNG KÝ BẢO HÀNH &  
CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH



E-CATALOGUE  
CATALOGUE ĐIỆN TỬ