

ASSORTMENT FOR FLAP FITTING

德國HAFELE撐桿五金系列







SLIMMER

LIGHTER

SIMPLER

THE ELEGANCE OF OPENING.

FLAPS FOR **MAXIMUM
FREEDOM IN MOTION.**
ENGINEERED BY HÄFELE.

The fittings of the Free family give flaps new freedom in movement. This opens up more opportunities in the visual and technical design of furniture and has tangible benefits compared to hinged doors. But above all, it gives the furniture and the room undreamt of elegance and lightness. It doesn't matter whether a flap is lifted, tilted, swivelled or folded – it immediately provides added value. And last but not least more efficiency when working.

More than 90 years of experience with furniture fittings, engineering expertise, and a close connection to the market and the people who work with furniture fittings on a daily basis led to the development of this product family. Inspired by the requirements of the market of tomorrow. The Free family fulfils the demands for creative freedom and choice of material, design, ease of installation and convenient operation on a new level.

INTELLIGENT USE OF SPACE.

MORE DESIGN FREEDOM MORE APPLICATION POSSIBILITIES.
ENGINEERED BY HÄFELE.

Large fronts need a lot of room to move using conventional types of opening. The Free fittings vary the flap opening geometry in a creative way. So that the type of opening is geared to the

amount of available space or is suitable for the intended application. And that the main focus is on the customer and his needs, and not the technology.





1a



1b



3



4

1. Free flap

Classical opening for flaps with medium to low height around a pivot point. Less space required above. Compact dimensions for cabinets low in depth:

- > 1a. Free flap H 1.5
With hinge attachment of the flap and defined installation positions for 75°, 90° or 110° opening.
- > 1b. Free flap 1.7 and Free flap 3.15
Hingeless flap fittings with opening angles of 90° or 107°.

2. Free fold

Ideal for flaps with higher fronts. Less space required in the room when opening, and little space required above. The handle is reachable at all times. Interesting front design options.

3. Free swing

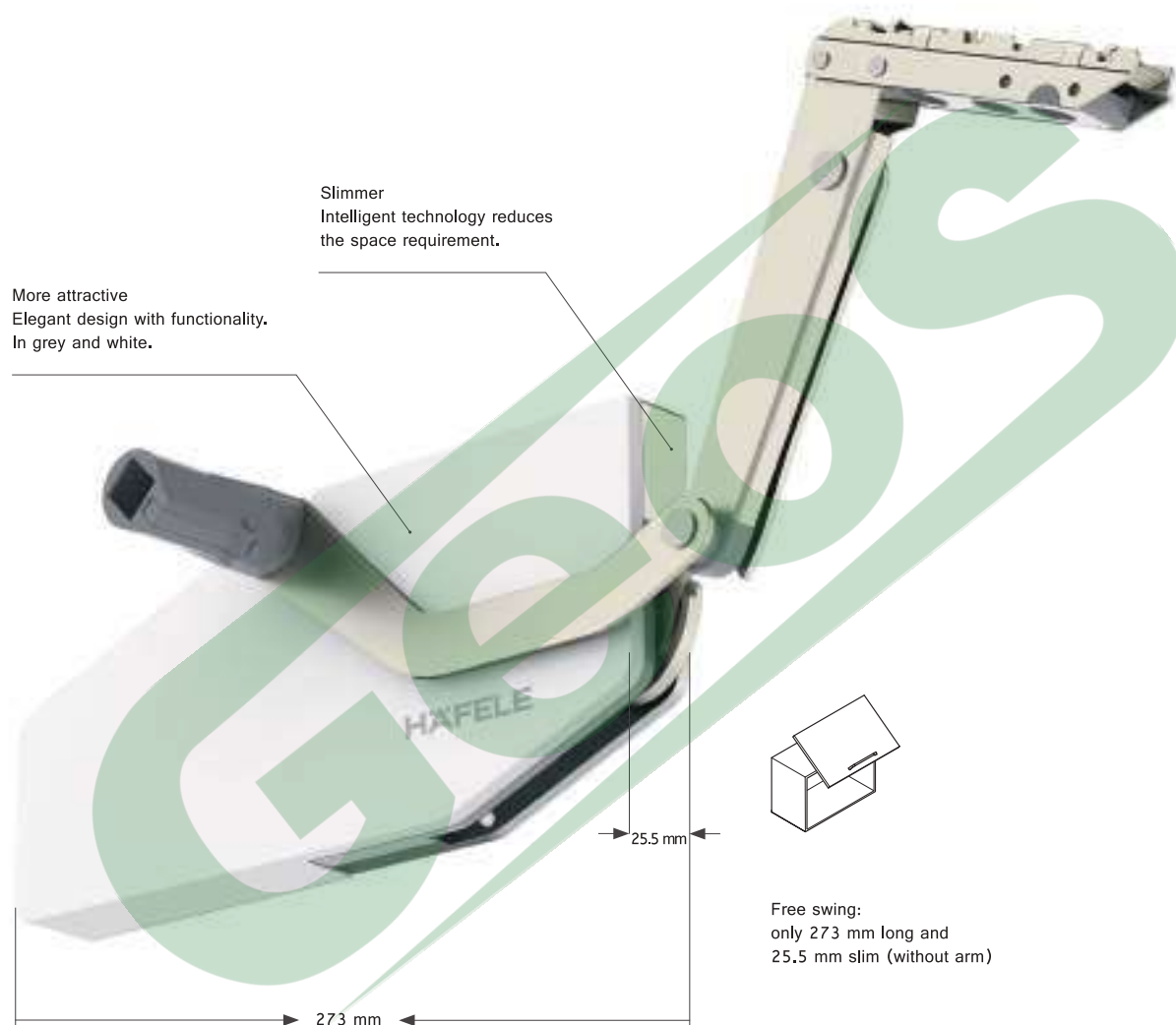
Elegant motion geometry. Swivels around cornice profiles and top-mounted lights. Extremely suitable for large flaps. Cabinet contents are extremely easy to access.

4. Free up

Hardly any space required in the room towards the front. Can be used in combination with upper-mounted cabinets or front panels. Creates practical storage compartments in tall cabinets, e.g. for electrical equipment. Cabinet contents are extremely easy to access.

REDUCTION WITH CONSIDERABLE FUNCTIONALITY.

SPACE-SAVING DESIGN. ENGINEERED BY HÄFELE.



Free fittings are hinge and lid stay in one* – which reduces not just the amount of space that the hardware requires in the cabinet but it also looks significantly more elegant. The force development of the 3-spring system* and the motion geometry of the fittings have been consistently developed, which has made the housings noticeably slimmer. A discreet appearance in the background.

The stylish covers* with matt finish are available in discreet grey and white. The Häfele logo, applied using high-quality printing technology, can be replaced with customer-specific logos.

Free fittings also open up new design options. All-glass front panels, different material thicknesses or mix of materials are possible at any time with Free fold.

* does not apply to Free flap H 1.5.

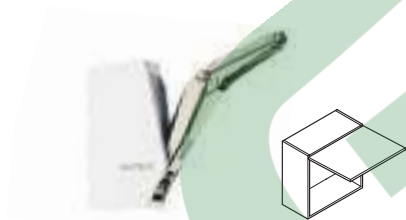


SLIMMER

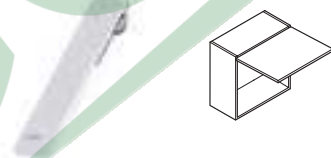
LIGHTER

SIMPLER

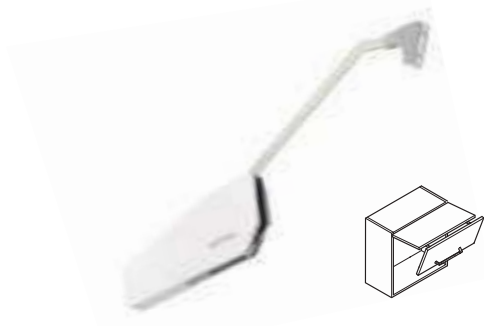
More room – slimline, discreet fittings increase the amount of usable space in the interior.
More design freedom – Free fittings make it possible to have many different front materials.



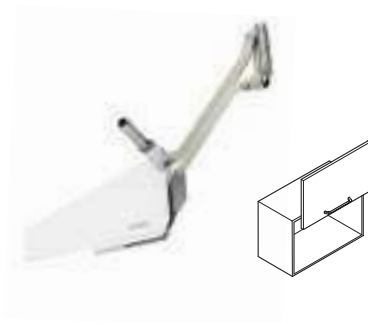
Free flap 1.7:
only 108 mm long and 36 mm slim



Free flap H 1.5:
depending on the selected application
149–192 mm long and 21 mm slim



Free fold:
only 288 mm long and 25.5 mm slim



Free up:
only 277 mm long and 25.5 mm slim



FREE FLAP.

HINGE AND LID STAY IN ONE.

HAFELE



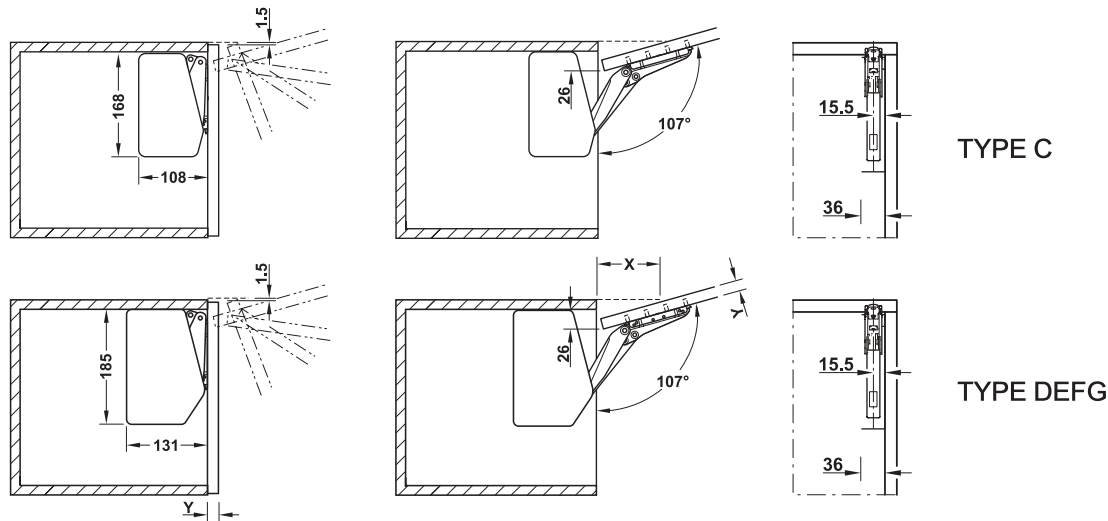
訂貨編號	產品品名
13.03.2001	上掀隨意停FREE FLAP 輕型C TYPE
13.03.2002	上掀隨意停FREE FLAP 重型D TYPE
13.03.2003	上掀隨意停FREE FLAP 重型E TYPE
13.03.2004	上掀隨意停FREE FLAP 重型F TYPE
13.03.2005	上掀隨意停FREE FLAP 重型G TYPE

產品規格對照表

C type 輕型	門重 (kg)	
	MIN	MAX
門高(mm)		
200	5.4	11.8
250	5.4	11.8
275	4.8	10.6
300	4.4	9.6
325	4	8.8
350	3.7	8.1
375	3.5	7.5
400	3.2	7

	D type 重型		E type 重型		F type 重型		G type 重型	
	門重 (kg)		門重 (kg)		門重 (kg)		門重 (kg)	
門高(mm)	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
400	4.7	9.6	5.9	12.4	8.9	18.6	11.8	23.3
425	4.4	9	5.6	11.6	8.3	17.4	11	21.8
450	4.1	8.4	5.2	10.9	7.8	16.3	10.4	20.5
475	3.9	8	4.9	10.3	7.4	15.4	9.8	19.3
500	3.7	7.5	4.7	9.1	7	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	4.4	8.4	6	12.5	8	15.6
600	3	6.2	3.8	8	5.7	12	7.6	15

安裝示意圖



特點

- 用於向上開啟之櫃門使用，開啟角度107度
- 只用一組（左+右）五金便能支撐門片，無需使用鉸鍊輔助
- 根據門片重量調整合適的隨意停效果
- 簡易的3D調整

說明

- 適用櫃深：最小109mm
- 適用門高：200~400mm / 400-600mm
- 適用門重：3.0~23.3kg
(詳細承重請參考下表對照)
- 蓋子：灰色



FREE UP

MAXIMUM ACCESS TO CABINET.



HAFELE

編號 | 13.03.12
品名 | 德國FREE UP
直上昇五金
規格 | 詳細參照對照表
產地 | 德國
包裝 | 1組/件

特點

- 適用於小片及中片門使用
- 門片可用於木製掀板及20mm鋁框使用
- 只用一組（左+右）五金便能支撐門片，無需使用鉸鍊輔助
- 根據門片重量調整合適的隨意停效果
- 簡易的2D調整

說明

- 適用櫃深：最小277mm
- 適用門高：380~500mm / 430-600mm
- 適用門重：5.0~17.4kg
(詳細承重請參考下表對照)
- 可裁切平橫桿：1074mm / 1674mm
- 蓋子：灰色

產品規格

訂貨編號	產品品名	門重(kg)
13.03.1201	適用門高380-500MM;灰蓋	3.4-6.7
13.03.1202	適用門高380-500MM;灰蓋	6.3-11.8
13.03.1203	適用門高380-500MM;灰蓋	9.3-17.4
13.03.1204	適用門高430-600MM;灰蓋	5.0-9.7
13.03.1205	適用門高430-600MM;灰蓋	7.4-14.6

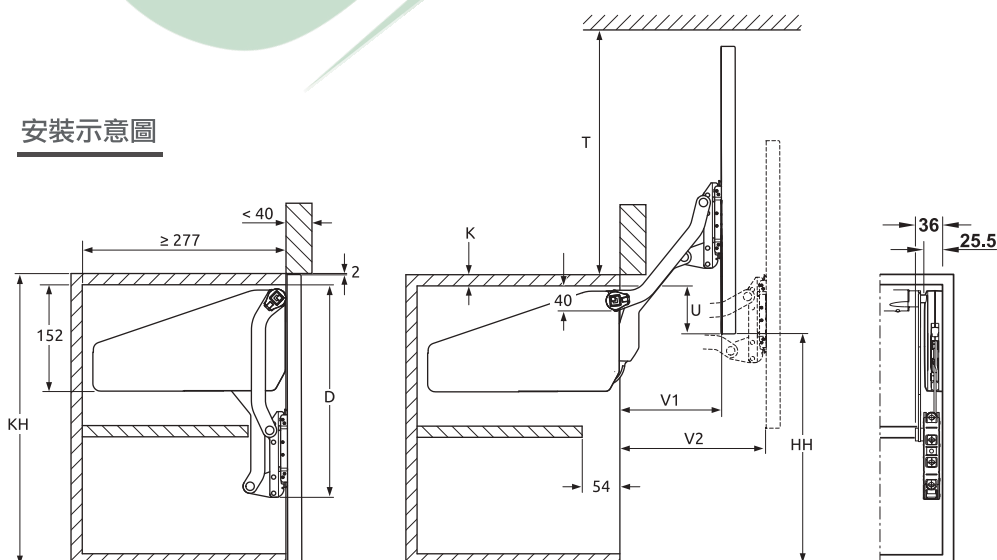
※注意！請勿在安裝五金本體到櫃子前打開撐桿手臂，此動作會造成五金損壞。

配件規格

訂貨編號	產品品名
13.03.1206	五金用平橫桿;長1074MM
13.03.1207	五金用平橫桿;長1674MM
13.03.1208	鋁框配件(1組=2PCS)

※平橫桿二選一

安裝示意圖





訂貨編號	品名	適用櫃高	適用門重
13.03.2101	FREE SWING	370	1.8-4.0 kg
13.03.2102	FREE SWING		3.4-6.5 kg
13.03.2103	FREE SWING		5.2-10.3 kg

13.03.2101	FREE SWING	400	1.8-3.9 kg
13.03.2102	FREE SWING		3.3-6.3 kg
13.03.2103	FREE SWING		5.0-10.0 kg

13.03.2101	FREE SWING	450	1.9-3.7 kg
13.03.2102	FREE SWING		3.2-6.1 kg
13.03.2103	FREE SWING		4.8-9.4 kg

13.03.2101	FREE SWING	500	1.9-3.5 kg
13.03.2102	FREE SWING		3.0-5.8 kg
13.03.2103	FREE SWING		4.5-8.9 kg

13.03.2104	FREE SWING	500	2.5-5.9 kg
13.03.2105	FREE SWING		5.0-10.0 kg
13.03.2106	FREE SWING		8.2-15.9 kg

13.03.2104	FREE SWING	550	2.5-5.6 kg
13.03.2105	FREE SWING		4.8-9.6 kg
13.03.2106	FREE SWING		7.8-15.2 kg

訂貨編號	品名	適用櫃高	適用門重
13.03.2104	FREE SWING	600	2.5-5.3 kg
13.03.2105	FREE SWING		4.7-9.3 kg
13.03.2106	FREE SWING		7.5-14.5 kg

13.03.2104	FREE SWING	670	2.5-4.8 kg
13.03.2105	FREE SWING		4.5-8.8 kg
13.03.2106	FREE SWING		7.0-13.5 kg

13.03.2107	FREE SWING	670	3.2-6.5 kg
13.03.2108	FREE SWING		5.7-11.3 kg
13.03.2109	FREE SWING		8.5-17.1 kg

13.03.2107	FREE SWING	700	3.1-6.3 kg
13.03.2108	FREE SWING		5.6-11.1 kg
13.03.2109	FREE SWING		8.4-16.7 kg

13.03.2107	FREE SWING	750	3.0-6.0 kg
13.03.2108	FREE SWING		5.4-10.7 kg
13.03.2109	FREE SWING		8.2-16.0 kg

13.03.2107	FREE SWING	800	2.9-5.7 kg
13.03.2108	FREE SWING		5.3-10.3 kg
13.03.2109	FREE SWING		8.0-15.3 kg

FREE SWING

ELEGANT MOTION IN THE ROOM.

HAFELE

編號 | 13.03.21
品名 | 德國FREE SWING
斜掀五金
規格 | 詳細參照對照表
產地 | 德國
包裝 | 1組/件



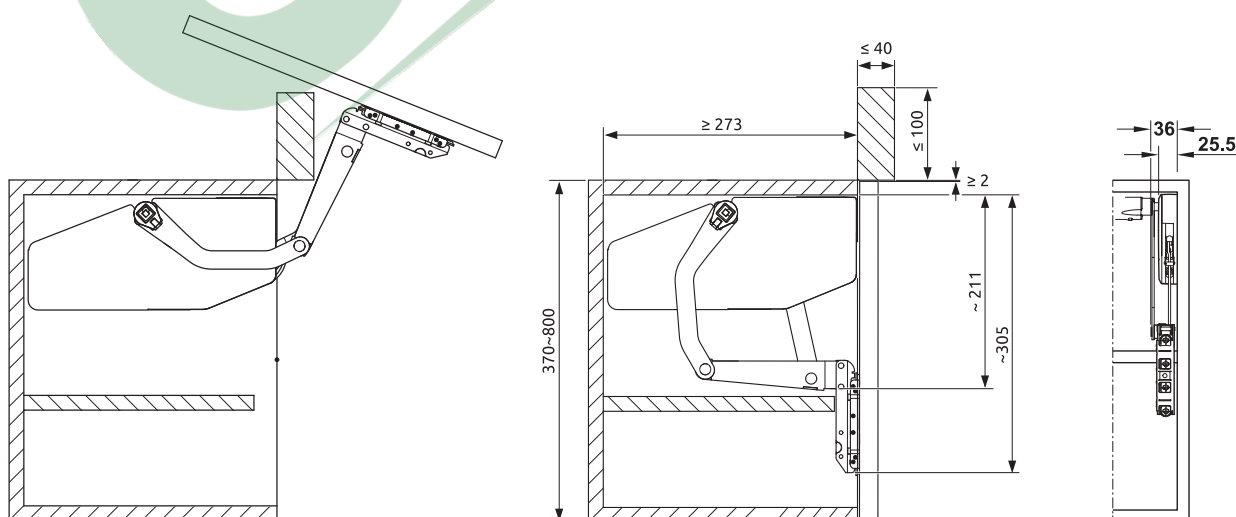
特點

- 適用於中片及大片門使用
- 只用一組 (左+右) 五金便能支撐門片
無需使用鉸鍊輔助
- 簡易的 2 D調整

說明

- 適用櫃深：最小273mm
- 適用門高：370~800mm
- 適用門重：1.8~17.1kg
(詳細承重請參考下表對照)
- 可裁切平橫桿：1074mm / 1674mm
(詳細裁切尺寸請參考下表對照)
- 蓋 子：灰色

安裝示意圖





訂貨編號	品名	適用櫃高	適用門重
13.03.2201	FREE FOLD	480-530	2.6-5.2 kg
13.03.2202	FREE FOLD		5.2-10.6 kg
13.03.2203	FREE FOLD		7.8-15.1 kg
13.03.2204	FREE FOLD	520-590	2.4-4.9 kg
13.03.2205	FREE FOLD		4.8-9.8 kg
13.03.2206	FREE FOLD		7.2-14.1 kg
13.03.2207	FREE FOLD	580-650	2.2-4.4 kg
13.03.2208	FREE FOLD		4.3-8.8 kg
13.03.2209	FREE FOLD		6.0-12.2 kg
13.03.2210	FREE FOLD		10.6-20.9 kg
13.03.2211	FREE FOLD	650-730	3.9-7.9 kg
13.03.2212	FREE FOLD		5.8-11.6 kg
13.03.2213	FREE FOLD		9.5-18.7 kg
13.03.2214	FREE FOLD	710-790	3.5-7.2 kg
13.03.2215	FREE FOLD		5.2-10.3 kg
13.03.2216	FREE FOLD		8.7-17.2 kg

訂貨編號	品名	適用櫃高	適用門重
13.03.2217	FREE FOLD	770-840	4.9-9.8 kg
13.03.2218	FREE FOLD		8.0-15.5 kg
13.03.2219	FREE FOLD	840-910	4.5-9.0 kg
13.03.2220	FREE FOLD		7.3-14.6 kg
13.03.2221	FREE FOLD	910-970	4.2-8.0 kg
13.03.2222	FREE FOLD		6.80-13.5 kg
13.03.2223	FREE FOLD	960-1010	3.9-7.6 kg
13.03.2224	FREE FOLD		6.5-12.8 kg
13.03.2225	FREE FOLD	1000-1040	6.2-12.3 kg

FREE FOLD

MINIMAL SPACE REQUIREMENT.

HAFELE

編號 | 13.03.22
品名 | 德國FREE FOLD
上掀折掀五金
規格 | 詳細參照對照表
產地 | 德國
包裝 | 1組/盒



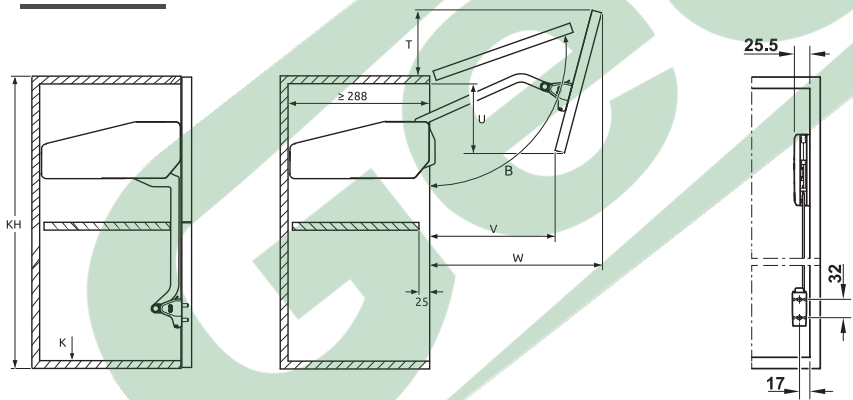
特點

- 適用於房間內小空間使用
- 折掀設計讓使用者在一定高度也能輕易開關門片取物
- 結合鉸鍊通過防夾手專利

說明

- 適用櫃深：最小288mm
- 適用櫃高：480mm-1040mm
- 適用門重：2.6kg~20.9kg
(詳細承重請參考下表對照)
- 蓋子：灰色
- 期貨訂製

安裝示意圖



產品規格對照表

	$\beta [^\circ]$	T	U	V	W
480-530	~107-96	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	~107-93	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	~108-95	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	~107-94	124-38	147-224	238-215	411-470
710-790	~108-95	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	~108-95	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	~108-98	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	~107-98	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1010	~107-100	170-99	228-251	295-240	560-605
1000-1040	~107-102	177-120	239-256	306-256	578-616

HAFELE

品名 | 德國DUO隨意停
規格 | 詳細參照對照表
產地 | 德國
包裝 | 1盒/20pcs

DUO 隨意停

MINIMAL SPACE REQUIREMENT.

特點

- 適用於小片及中片門使用
- 可支撐門板鎖定在任何的位置及角度
- 可適用開啟角度在75、90、110 度

說明

- 適用櫃深：最小172mm
- 適用門高：250~400mm / 400-600mm
- 適用門重：每支2~12kg 每組6~15kg
(詳細承重請參考下表對照)
- 門片可用於木製掀板及20mm細鋁框使用
- 材 質：鋅合金

每組包含



A 多段式開閉器



B 門板固定鐵片 / 木門及寬門框使用



C 側板固定鐵片 / 32/37系統使用

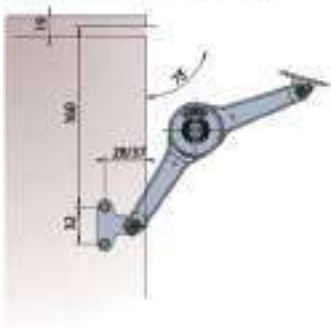
可另加購



D 鋁框門板固定鐵片 /
可搭配20mm細鋁框門使用

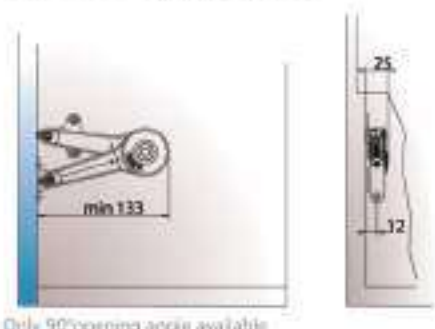
安裝示意圖

Mounting details for lift up doors

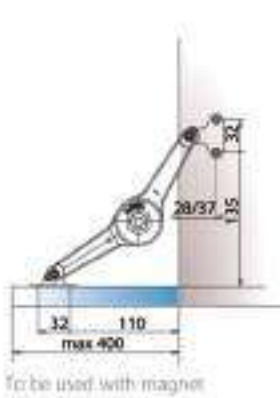


Drawing shows 75° opening angle.
90° and 110° opening angles can also be realised.

Mounting details for drop down doors



Only 90° opening angle available



To be used with magnet



產品主件

訂貨編號	產品品名
13.03.0902	多段式開閉器(短隻小雞腿)-木門板用
13.03.0903	多段式開閉器(短隻小雞腿)-鋁框門板用

加購配件

13.03.0802	門板固定鐵片(木門及寬門框使用)
13.03.0803	側板固定鐵片(32/37系統使用)
13.03.0804	DUO用門板固定鐵片(20MM鋁框門使用)

尺寸規格表

櫃高 (mm)	門重 (kg)	
	1支	2支
200	7.5	15.0
250	6.0	12.0
300	5.0	10.0
350	4.0	8.5
400	3.5	7.0
450	3.5	6.5
500	3.0	6.0

DUO FORTE 加長型隨意停

MINIMAL SPACE REQUIREMENT.

HAFELE

編號 | 13.03.08
品名 | 德國DUO FORTE
加長型隨意停
規格 | 詳細參照對照表
產地 | 德國
包裝 | 1盒/20pcs



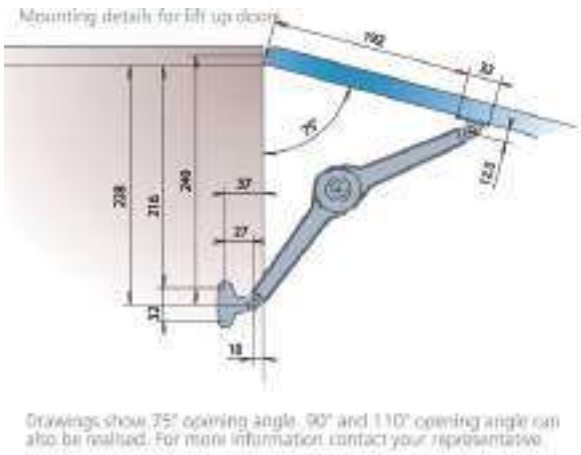
產品主件

訂貨編號	產品品名
13.03.0805	多段式開閉器(長隻小雞腿)-木門板
13.03.0806	多段式開閉器(長隻小雞腿)-鋁框門板用

尺寸規格表

櫃高(mm)	門重 (kg)	
	1支	2支
200	12.5	15.0
250	9.5	15.0
300	8.0	15.0
350	7.0	13.5
400	6.0	12.0
450	5.0	11.0
500	5.0	9.5
550	4.0	8.5
600	4.0	8.0
650	3.5	7.0
700	3.0	7.0

安裝示意圖



特點

- 適用於中片及大片門使用
- 可支撐門板鎖定在任何角度及位置
- 可適用開啟角度在75、90、110度

說明

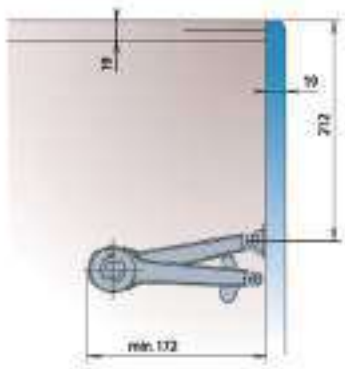
- 適用櫃深：最小172mm
- 適用門高：250~400mm / 400-600mm
- 適用門重：每支2~16kg 每組10~20kg (詳細承重請參考下表對照)
- 門片可用於木製掀板及20mm細鋁框使用
- 材 質：鋅合金

每組包含

-  **A** 多段式開閉器
-  **B** 門板固定鐵片 / 木門及寬門框使用
-  **C** 側板固定鐵片 / 32/37系統使用

可另加購

-  **D** 鋁框門板固定鐵片 / 可搭配20mm細鋁框門使用



HAFELE

編號 | 13.03.10

品名 | 德國MAXI上掀撐桿

規格 | 詳細參照對照表

產地 | 德國

包裝 | 1盒/10組

MAXI 上掀撐桿

MINIMAL SPACE REQUIREMENT.

特點

- 可適用於中片及較重門使用
- 可支撐門板鎖定在任何的角度及位置
- 可試用開啟角度在75、90、110度
- 手動輔助開啟不費力
- 可另加購緩衝器

說明

- 適用櫃深：最小138mm
- 適用門高：300~1000mm
- 適用門重：每支5.1~20.8KG
(詳細承重請參考下表對照)
- 門片可用於木製掀板及20mm細鋁框使用
- 櫃子寬度超過600mm以上,請使用2支
- 材質：鋅合金
- 顏色：米白、黑

每組包含



A 多段式開閉器



B 門板固定鐵片 / 木門及寬門框使用



C 側板固定鐵片 / 32/37系統使用

可另加購



D 鋁框門板固定鐵片 /
可搭配20mm細鋁框門使用



產品主件

訂貨編號	產品品名
13.03.1006	M002-B上掀平掀撐桿;蓋子:米白色;木門板用
13.03.1007	M002-B上掀平掀撐桿;蓋子:米白色;鋁框門板用
13.03.1010	M004-D上掀平掀撐桿;蓋子:黑色;木門板用
13.03.1011	M004-D上掀平掀撐桿;蓋子:黑色;鋁框門板用

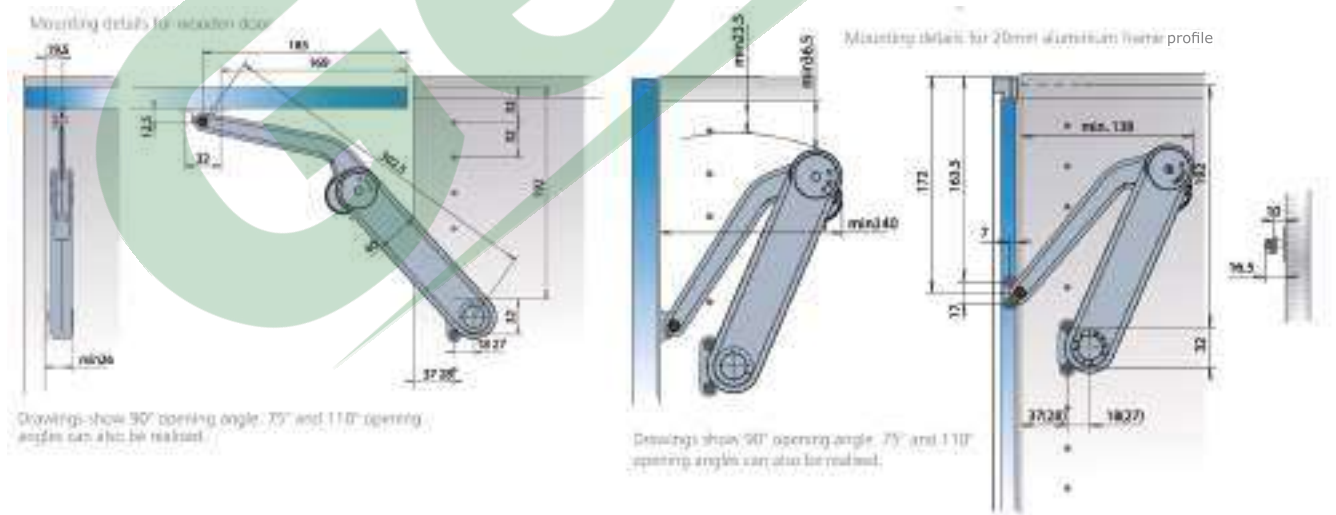
加購配件

13.03.1003	側板固定鐵片(32/37系統使用)
13.03.1005	門板固定鐵片(木門及寬門框及扁頭螺絲使用)
13.03.1014	MAXI用金屬緩衝器(金屬鍍銀)

尺寸規格表

重量 kg / 門高 mm	開啓75°		開啓90°		開啓110°	
	B	D	B	D	B	D
300	6.7-13.7	15.4-27.3	5.1-10.2	11.9-20.8	3.9-7.5	9.2-15.0
400	5.0-10.3	11.6-20.5	3.8-7.6	8.9-15.6	2.9-5.6	6.9-11.2
500	4.1-8.3	9.4-16.2	3.1-6.1	7.2-12.5	2.4-4.5	5.7-9.0
600	3.3-7.0	7.6-13.7	2.6-5.1	6.0-10.4	1.9-3.8	4.5-7.6
700	2.8-5.7	6.5-11.4	2.1-4.2	4.9-8.7	1.7-3.1	3.8-6.2
800	2.5-5.1	5.7-10.4	1.9-3.9	4.4-7.8	1.4-2.8	3.4-5.6
900	2.2-4.6	5.2-9.1	1.7-3.4	3.9-6.9	1.3-2.5	3.0-5.0
1000	2.0-4.1	4.6-8.2	1.5-3.0	3.6-6.2	1.1-2.2	2.7-4.5

安裝示意圖



HAFELE

編號 | 13.02.06

品名 | 德國MAXI上掀撐桿

規格 | 詳細參照對照表

產地 | 德國

包裝 | 1盒/10組

MAXI UP 座掀上翻撐桿

MINIMAL SPACE REQUIREMENT.

特點

- 手動輔助開啟不費力
- 另可加購緩衝器



說明

- 適用櫃深：最小200mm
- 適用門重：每支1.6~9.4KG
- (詳細承重請參考下表對照)
- 單支產品可適用於門寬400mm門重
- 1kg~9kg的櫃子上
- 門片可用於木製掀板及20mm細鋁框使用
- 櫃子寬度超過600mm以上,請使用2支
- 材 質：鋅合金
- 顏 色：藍、黑

訂貨編號	產品品名
13.02.0603	MU301-F座掀上翻撐桿(F輕型)
13.02.0607	MU303-H座掀上翻撐桿(H重型)

每組包含



A 多段式開閉器



B 門板固定鐵片 / 木門及寬門框使用



C 側板固定鐵片 / 32/37系統使用

可另加購



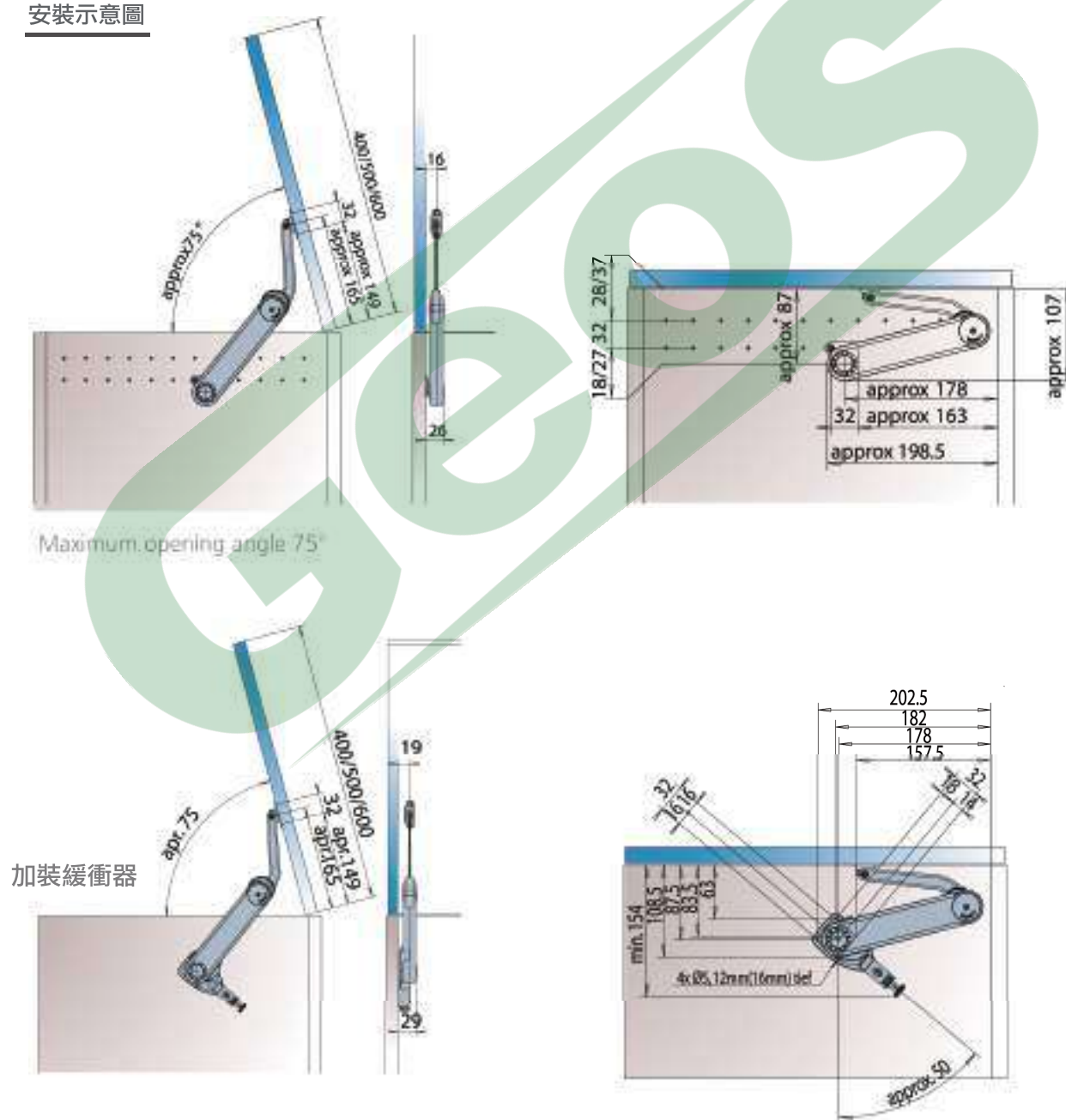
D 鋁框門板固定鐵片 /
可搭配20mm細鋁框門使用

尺寸規格表

適合門重(KG)

門高mm	MU301-F 輕型		MU303-H 重型	
	單支	一組	單支	一組
400	1.6-3.1	3.2-6.2	5.2-9.4	10.4-18.8
500	1.3-2.6	2.6-5.2	4.3-7.5	8.6-15
600	1.1-2.5	2.2-5	4-6.7	8-13.4

安裝示意圖



版本說明

此產品目錄版權為本公司擁有；
未經事先書面允許，禁止使用任何方式翻印其中任何一部分或全部內容，違反必究。

本保留以後進一步技術更改的權力，對印刷或其它錯誤，本公司不作特別提醒。

寶豐國際有限公司
2017年10月印刷



寶豐便利網



LINE@

寶豐國際有限公司
GEOS International Hardware Corp.

Tel 02 89700070

Fax 02 89700071

公司地址 | 238 新北市樹林區佳園路三段101巷120號
No.120, Lane 101, Sec.3, Jiayuan Rd., Shulin Dist.,
New Taipei City 238, Taiwan.

概念樣品間 | 238 新北市樹林區佳園路三段101巷101號
No.101, Lane 101, Sec.3, Jiayuan Rd., Shulin Dist.,
New Taipei City 238, Taiwan.

www.hardware7-11.com

Copyright © 2018. All Rights Reserved.