



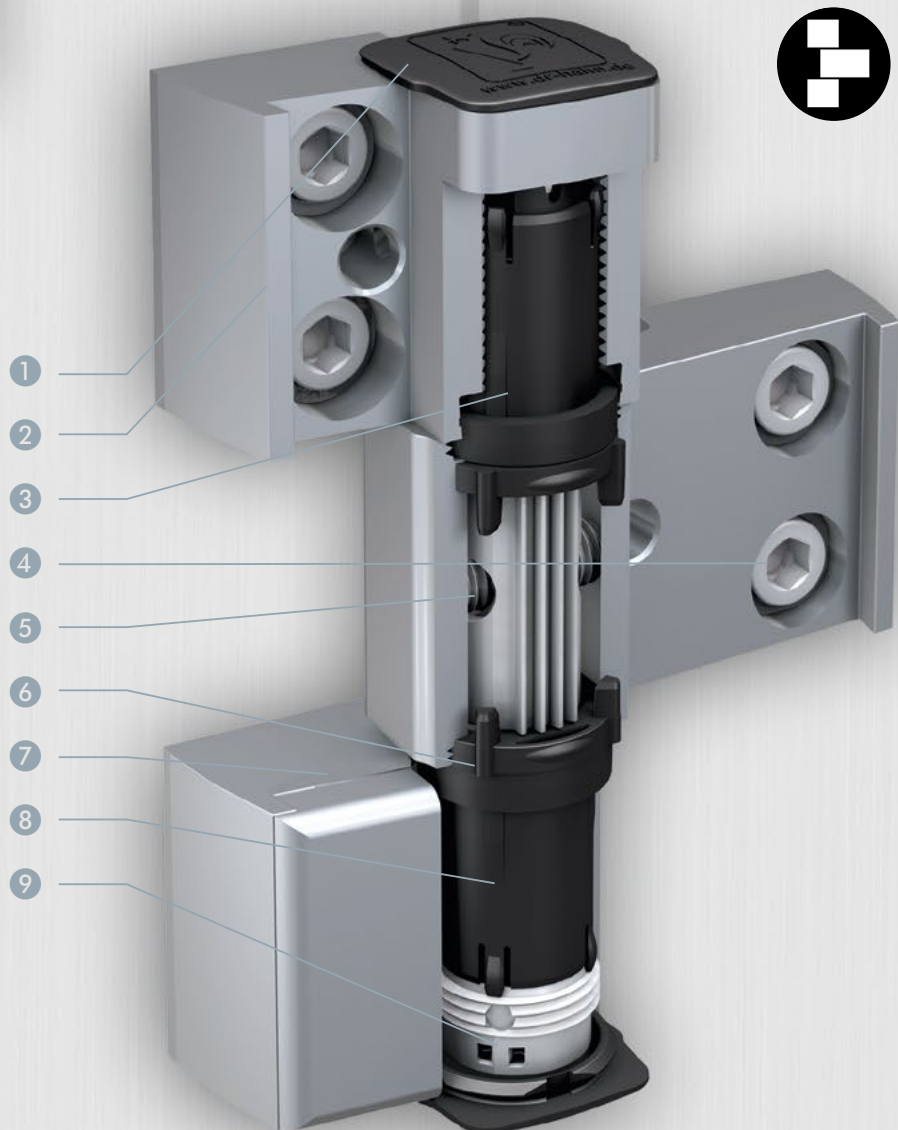
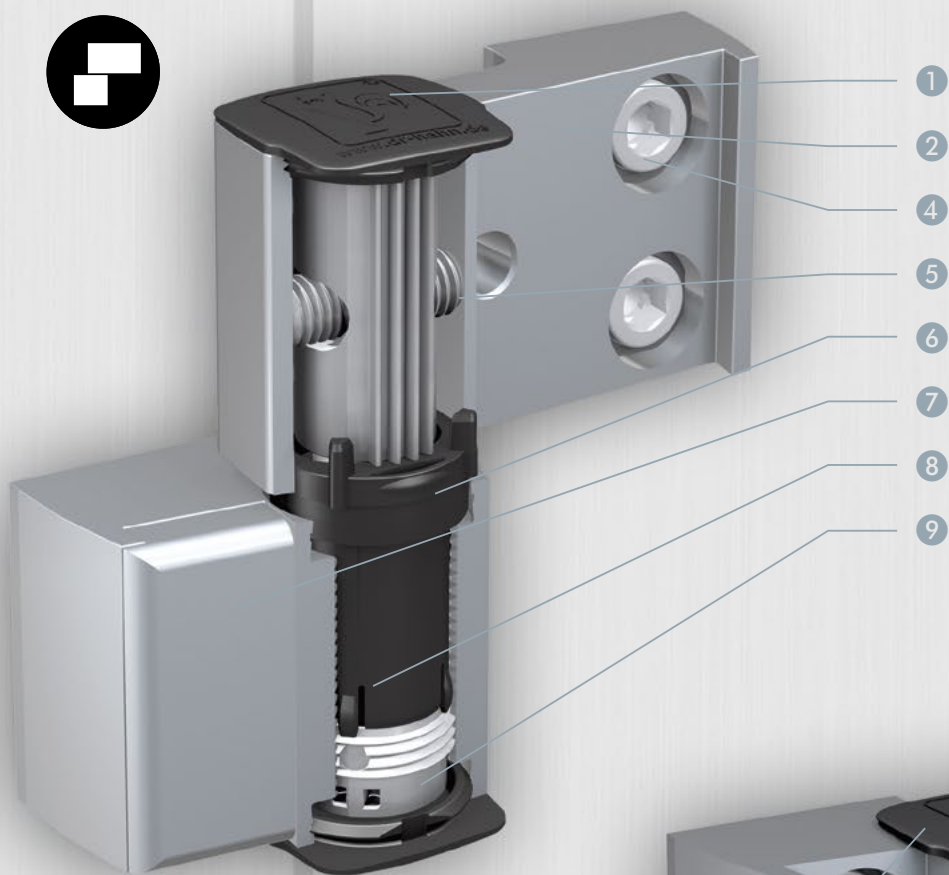
Hahn Serie 60 AT

Універсальна петля для різноманітного застосування



СУЧАСНИЙ ДИЗАЙН
ПОЛІПШЕНІ ТЕХНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ







Hahn Serie 60 AT

Для всіх типів дверей з металевого профілю

- 1 **Новинка!** Однакові ковпачки – відтепер з надійною міцною фіксацією
- 2 Накладна петля з екструдованого алюмінію – витримує великі навантаження на тиск та натягнення
- 3  Багатокомпонентний шарнірний стержень з нержавіючої сталі – для полегшення демонтажу
- 4 **Новинка!** Вільний вибір засобів кріплення від Hahn – пасує до будь-якої профільної ситуації

Новинка! Більший діапазон регулювання

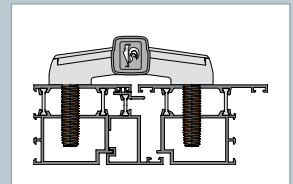
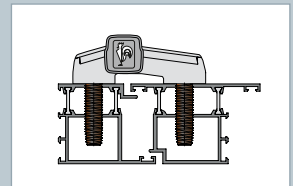
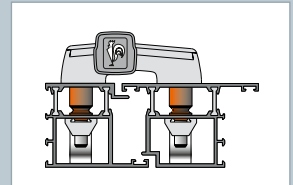
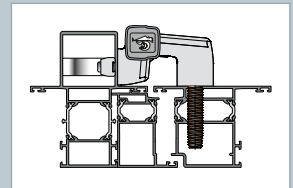
- 5 Регулювання по горизонталі на встановлених дверях $\pm 2,5$ мм – оптимальне налаштування
- 6 Рамна і стулочна частини петлі оснащені пластиковими шарнірними втулками
- 7 **Новинка!** Захисна кришка петлі пригвинчується – для підвищення захисту від зламу

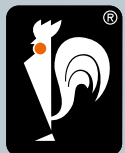
Новинка! Регулювання на встановленій стулці

- 8 Регулювання прижиму $\pm 0,5$ мм (окремі варіанти петлі вимагають зняття стулки)
- 9 Регулювання висоти виконується через інтегрований підйомний шпindel, плавне та зручне налаштування $+3/-2$ мм

Подальші переваги

- Регулювання у шести напрямках на встановленій стулці
- Залежно від конструкції профілю несе вагу до 220 кг (3-х компонентна петля) або до 140 кг (2-компонентна петля)
- Підходить до всіх типових профілів з алюмінію та сталі
- Високий рівень захисту від корозії у стандартній комплектації
- Система дверних петель пропонує можливості комбінування та варіанти кріплення для дверей, що відкриваються назовні та всередину – навіть у разі застосування змінного профілю або кутових профільних конструкцій
- Ліво- та правостороннє відкривання згідно DIN
- Спеціальні варіації для дверей типу „гармошка“ та для дверей з підвищеними вимогами щодо зламу
- Петлю можна замовляти в анодованих тонах, або ж у будь-якому кольорі за системою RAL.
- Шарнірний механізм не потребує обслуговування – змащувати не потрібно!





Hahn Serie 60 AT...

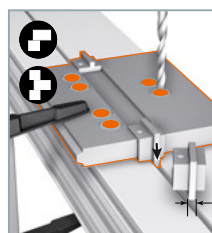


... більше комфорту для виробників дверей

Дверна петля майже для усіх випадків: петлі Серія 60 AT від Hahn (Hahn Serie 60 AT) можуть універсально застосовуватись майже на всіх профільних системах. Вони довговічні і завжди зберігають стабільність навіть при інтенсивній експлуатації. Рамна і стулочна частини Серії 60 AT оснащені шарнірними втулками, які не потребують обслуговування. Вони мають поліпшені антифрикційні якості, що збільшує кількість циклів відкривання/закривання до декількох сотень тисяч раз. Крім того ця накладна петля регулюється в шести напрямках. Тому налаштування петлі зручне і його може виконати навіть одна людина, не послаблюючи при цьому кріпильні гвинти. Новинка: відтепер на встановленій стулці дверей

Монтаж

Тип кріплення: Анкерний гвинт



Ø 11 мм
просвердли.

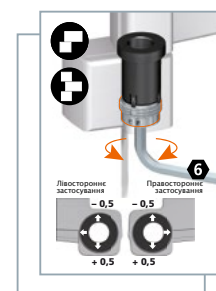




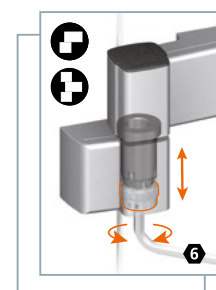
Зручно і надійно

Захисні кришки обладнані зтяжною втулкою, яка дозволяє пригвинчувати їх зі зворотного боку. Це перекриває неавторизований доступ до кріпильних гвинтів. За наявності підвищених вимог щодо захисту від зламу, для дверей з зовнішнім відкриванням можна замовити додаткові спеціальні аксесуари. Система дверних петель пропонує можливості комбінування та варіанти кріплення для дверей, що відкриваються назовні та всередину – навіть у разі застосування змінного профілю або кутових профільних конструкцій.

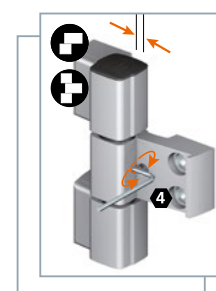
Налаштування



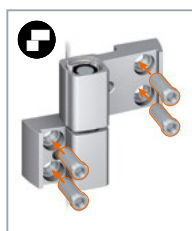
Регулювання прижиму
Збільшення прижиму: + 0,5 мм, стрілка направлена на стулку.
Зменшення прижиму: – 0,5 мм, стрілка направлена від стулки.



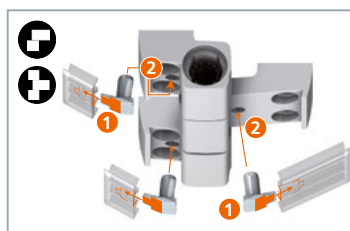
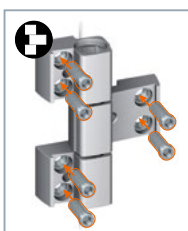
Регулювання по вертикалі
+ 3 / – 2 мм



Регулювання по горизонталі
± 2,5 мм



Прикрутити корпус петлі (20–25 Нм).



Вставити зтяжну втулку в захисну кришку петлі і пригвинтити.
Вставити ковпачки.



Для всіх типів дверей з металевого профілю

Незалежно від застосування: основні вхідні двері, двері в бокових проходах чи двері з великою інтенсивністю використання, всередині або ззовні, або, можливо, це квартирні двері з замком, петля Серія 60 AT від Hahn (Hahn Serie 60 AT) служитиме довго і надійно. Перш ніж петля від Hahn взагалі допускається до серійного виробництва, вона проходить тестування на понад 200.000 циклів відкриття / закриття, до того ж в екстремальних умовах. І тільки після успішного завершення цих тестів, вона виходить на ринок. Таким чином забезпечується гарантування надійності петель від Hahn на довгий час. Саме це цінують архітектори, виробники профільних систем, виробники дверей або забудовники.

MADE IN GERMANY

Сертифікація за системою CE

Обидва варіанти петлі Serie 60 AT отримали від сертифікаційної установи сертифікат на дуже великі навантаження. Згідно сертифікату 2компонентна та 3-х компонентна версії петлі отримали 14 клас, що в даний момент є найвищим результатом для одновісних петель. Лише трьохпелюсткова версія петлі з міжосьовою відстанню 125 мм отримала сертифікат на 11 клас через певні особливості критеріїв тестування, чим також підтверджується придатність до високих навантажень. Тобто, дверні петлі Serie 60 AT уже в стандартній комплектації готові до застосування на димостійких та протипожежних дверях в рамках тестування дверного елемента в цілому.



	Клас навантаження	Термін служби	Маса тестованої стулки	Вогнетривкість	Безпека	Стійкість до корозії	Стійкість до зламу	Клас петлі
SERIE 60 AT	4	7	7	0	1	4 (5*)	1	14
SERIE 60 AT	3/4	7	4/7	0/1*	1	4 (5*)	0/1	11/14*

Придатність до застосування на дверях в евакуаційних проходах.

Позиція 4*: Придатність до застосування (1) на димо- або пожежостійких дверях для дверних петель, які мають 14 клас. Підтверження від Інституту віконних технологій ift Rosenheim № 16-003127-PRO 1 (PB-C04-01-de-02) від 27.09.2016.

Позиція 6*: Клас 5 відповідно до EN 1670:2007.

Позиція 8*: артикул M781_ відповідає вимогам класу 11.

SERIE 60 AT Сертифікат EC: **1309-CPR-0256**

З класифікації **4 7 7 0 1 5 1 14** походить наступне:

дверна петля (4) розрахована на дуже велике навантаження, що пройшла тривале тестування (7) на 200.000 циклів відкривання/закривання, для стулок масою (7) до 160 кг, не підходить до застосування (0) на димо- або пожежостійких дверях, має (5) клас стійкості до корозії протягом 480 годин та може застосовуватись на протизламних дверях (1).

Крім того, згідно EN 1935 петлю випробувано з позитивним результатом протягом 20 циклів під вагою 320 кг та протягом 5 циклів під вагою 480 кг.

SERIE 60 AT Сертифікат EC: **1309-CPR-0257**

З класифікації **4 7 7 1 1 5 1 14** походить наступне:

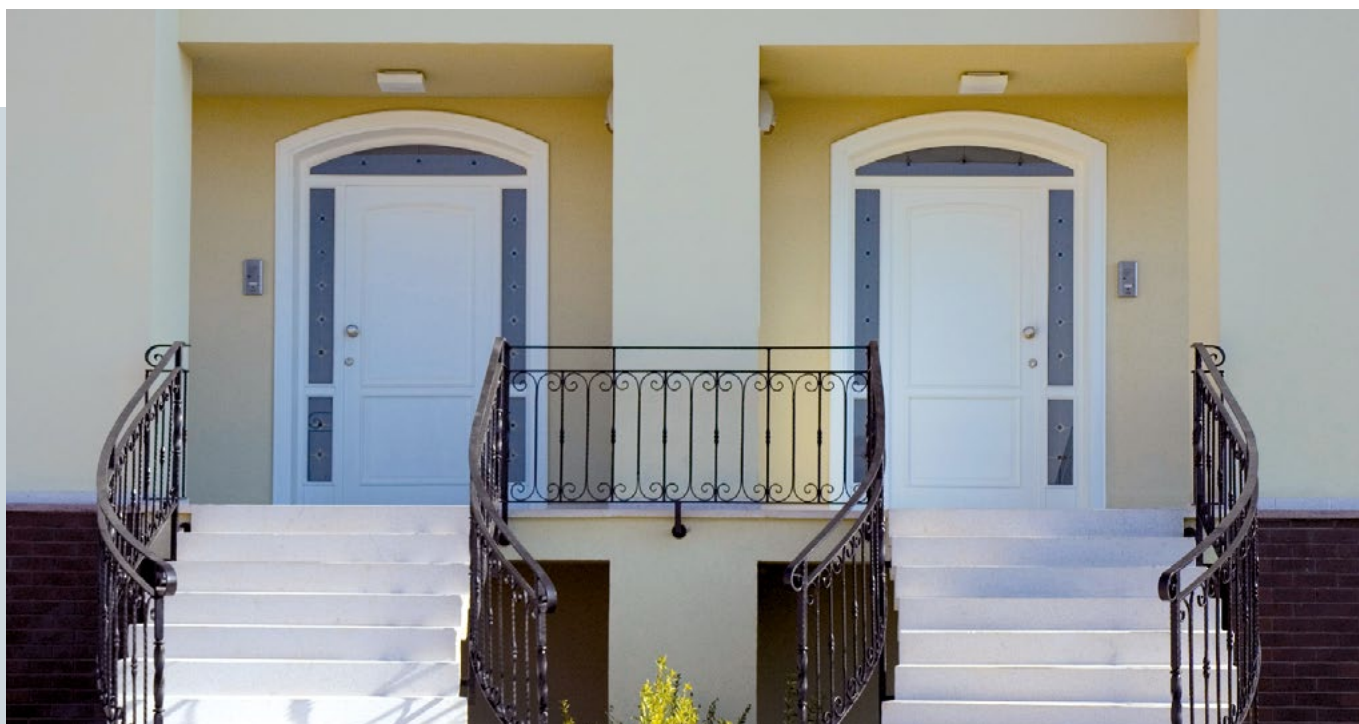
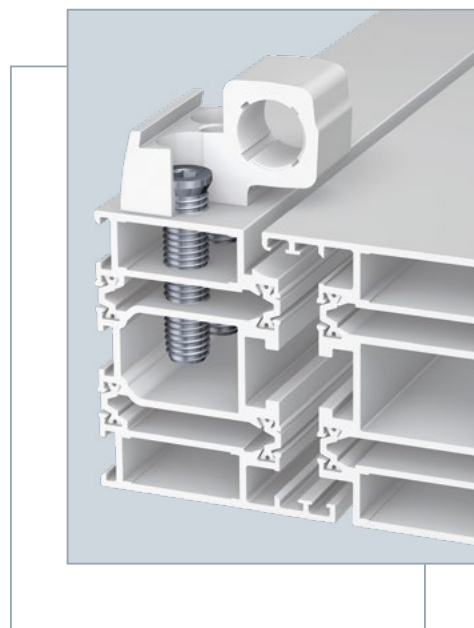
дверна петля (4) розрахована на дуже велике навантаження, пройшла тривале тестування (7) на 200.000 циклів відкривання/закривання, для стулок масою (7) до 160 кг, підходить до застосування (1) на димо- або пожежостійких дверях, має (5) клас стійкості до корозії протягом 480 годин тестування та може застосовуватись на протизламних дверях (1).

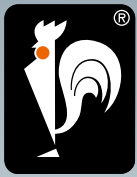
Крім того, згідно EN 1935 петлю випробувано з позитивним результатом протягом 20 циклів під вагою 320 кг та протягом 5 циклів під вагою 480 кг. Продукт витримує навантаження на зріз мінімум 15 кН, що підтверджується документально.



Універсальніше просто не буває

Через різноманітність ландшафту профільних систем, різноманітними є і вимоги до прив'язки дверних петель до профілю. Через це компанія Dr. Hahn розробила у 2003 році спеціальний анкерний перехідник (нім. Hahn Schraubanker), який став революційним поштовхом у кріпленні дверних петель; у 2007 до нього приєднався анкерний гвинт (нім.: Hahn Anker-Schraube). Обидва типи кріплення відтепер займають почесне місце в майстернях виробників дверей у всьому світі. Нова Serie 60 AT є першою петлею від Dr. Hahn, де можливе застосування всього арсеналу засобів кріплення, залежно від завдань, які має вирішувати виробник дверей. Для петель з центром обертання 20 мм виробники можуть абсолютно вільно і гнучко вирішувати, які варіанти кріплення вони хотіли б замовити з петлею. Петлі з іншим центром обертання, ніж 20 мм або 36 мм, завжди комплектуватимуться відповідними засобами кріплення. Таким чином, петля Serie 60 AT пропонує виробникам дверей кріплення для будь-якого типу профілю, тобто максимум гнучкості.

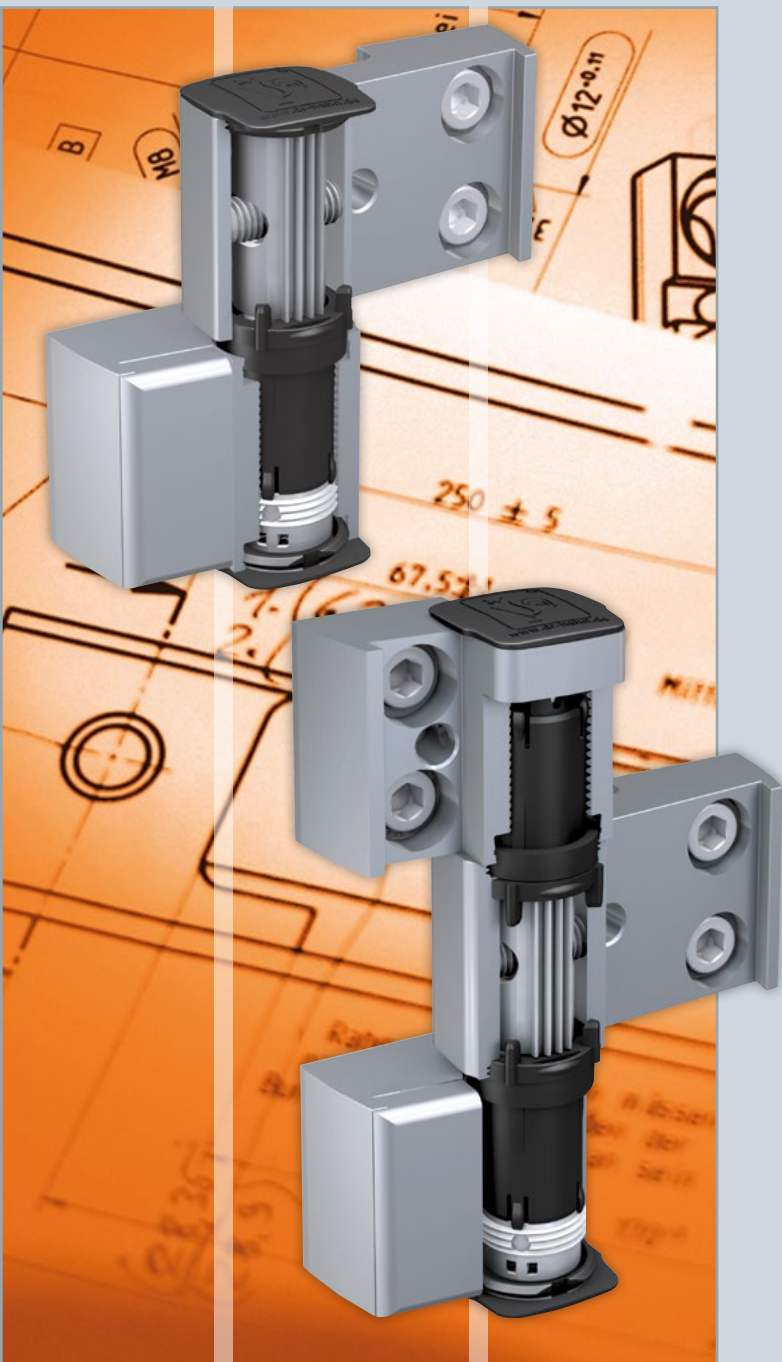




Hahn Serie 60 AT

Універсальна петля для металевих дверей

ТЕХНОЛОГІЯ

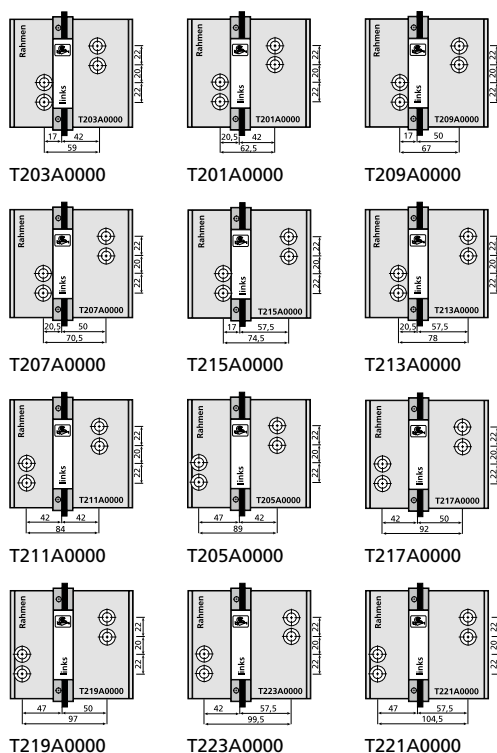


Технологія / Застосування

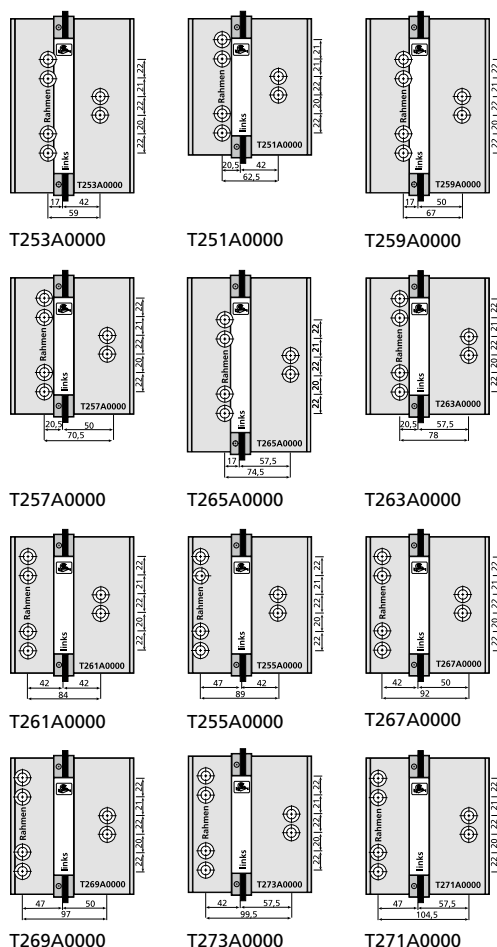
- **Матеріал:**
Виготовлена з екструдованого алюмінію
- **Тип кріплення**
Типи кріплення: анкерний гвинт, анкерний перехідник, або закладні пластини 15 і 21 мм
- **Варіанти**
Два центри обертання: 20 мм і 36 мм
- **Навантаження**
Залежно від конструкції профілю
макс. 140 кг (2-компонентна петля),
макс. 220 кг (3-компонентна петля)
- **Регулювання:**
Регулювання у шести напрямках:
 - по горизонталі, плавне $\pm 2,5$ мм
 - по вертикалі, через інтегрований підйомний шпindel, плавне $+ 3$ мм / $- 2$ мм
 - Діапазон прижиму: $\pm 0,5$ мм
- **Колір:**
Петлю можна замовляти в анодованих тонах, або ж у будь-якому кольорі за системою RAL.
- Кут відкриття: $> 180^\circ$
- **Шарнірний механізм не потребує обслуговування – змащувати не потрібно!**



Шаблони



Шаблони



Загальні пропозиції щодо розташування та кількості петель

Для визначення, скільки і які саме потрібні петлі, вирішальним є наступне: розмір стулки, вага, товщина стінок профілю, конструкція рами, тип відкривання стулки, інтенсивність відкривання, кріплення петель.

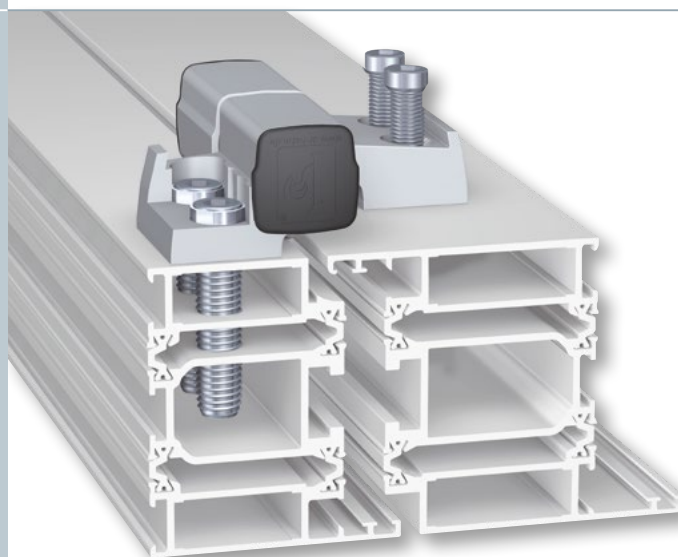
	Об'єкт	Макс. розмір стулки (мм)	Макс. вага стулки (кг)	Верхній дотискувач (OTS)	Електричний пристрій для відкривання/зачинення	Пристрій, що регулює послідовність відкривання/зачинення стулок
Нормальне навантаження	Односімейний будинок	1250 x 2000	120			
	Односімейний будинок	1250 x 2000	140			
	Багатоквартирний будинок	1250 x 2000	120			
	Багатоквартирний будинок	1250 x 2000	140			
	Багатоквартирний будинок	1250 x 2000	120	■		
	Багатоквартирний будинок	1250 x 2000	140	■		
Сильне навантаження	Лікарня, школа ...	1250 x 2000	120	■		
	Лікарня, школа ...	1250 x 2000	140			
	Лікарня, школа ...	1250 x 2000	120		■	
	Лікарня, школа ...	1250 x 2000	140		■	
	Лікарня, школа ...	1250 x 2000	120			■
	Лікарня, школа ...	1250 x 2000	140			■

Наведені рекомендації щодо розташування та кількості петель мають загальний характер. В них був врахований звичайний профіль, ширина якого прибл. 45 мм, а товщина стінок 2 мм. Оскільки окремі профільні системи можуть суттєво відрізнятися стосовно ширини та товщини стінок, а монтаж петель на профілі відіграє важливу роль, ми рекомендуємо для правильного визначення типу, кількості та розташування петель у сумнівних випадках скористатися нашим безкоштовним сервісом. Для цього Ви маєте заповнити відповідну анкету і надати необхідні дані. Замовляйте анкету для обрахування кількості та розташування петель. Увага: всі рекомендації та розрахунки стосуються лише оригінальних петель Hahn з урахуванням їх конструктивних особливостей та за умови застосування оригінальних елементів кріплення компанії Dr. Hahn.

Рекомендована кількість петель	Розташування петель
 2 шт., 2-компонентна	Відстань від кромки стулки
 3 шт., 2-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 2 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 3 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 3 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 4 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої, 4 петля по центру
 3 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 4 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої, 4 петля по центру
 3 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 4 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої, 4 петля по центру
 3 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої
 4 шт., 3-компонентна	3 петля прибіл. 150 мм нижче верхньої, 4 петля по центру

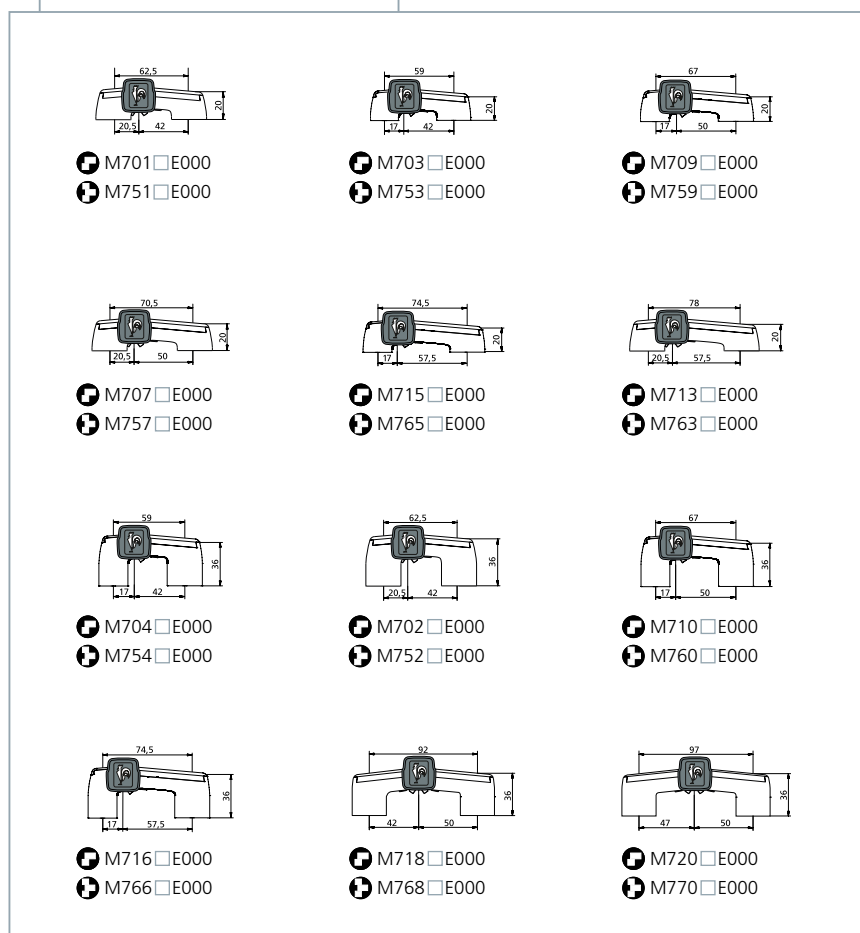


Шарнірні втулки виготовлені із вмістом тефлону і абсолютно не потребують обслуговування
– не змащувати!



Новинка! Відтепер з анкерним гвинтом для прискорення монтажу

Варіації петель для монтажу з використанням всього арсеналу елементів кріплення компанії Dr. Hahn

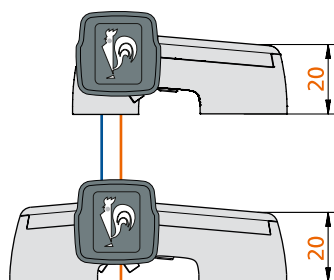


В наявності багато інших варіантів на запит



Замовлення петель та елементів кріплення окремо одне від одного

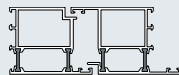
Центр обертання 20 мм



Міжосьова
відстань

Профільна комбінація
для дверей з внутрішнім
відкриванням (приклад)

Профільна комбінація
для дверей з зовнішнім
відкриванням (приклад)



17 42 мм

59 мм

M703

M753

M703

M753

17 50 мм

67 мм

M709

M759

M709

M759

20,5 42 мм

62,5 мм

M701

M751

M701

M751

20,5 50 мм

70,5 мм

M707

M757

M707

M757

17 57,5 мм

74,5 мм

20,5 57,5 мм

78 мм

42 42 мм

84 мм

42 50 мм

92 мм

42 57,5 мм

99,5 мм

47 42 мм

89 мм

47 50 мм

97 мм

47 57,5 мм

104,5 мм

5 42 мм

47 мм

M735**)

M785**)

M735**)

M785**)

5 50 мм

55 мм

M736**)

M786**)

M736**)

M786**)

5 67,5 мм

72,5 мм

M737**)

M787**)

M737**)

M787**)

5 57,5 мм

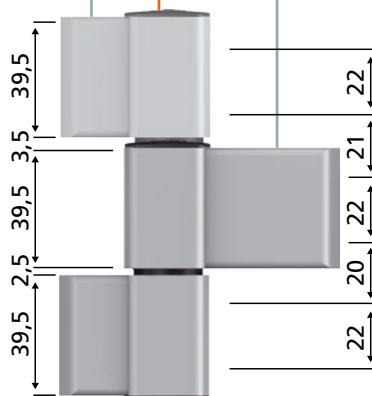
62,5 мм

M738**)

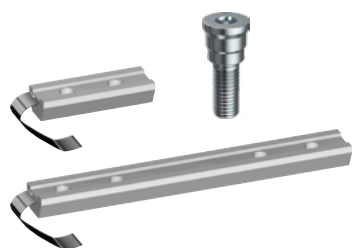
M788**)

M738**)

M788**)



Закладні пластини



Анкерні гвинти



Артикули для елементів кріплення див. на стор. 16



Профільна комбінація для дверей з внутрішнім відкриванням з адаптером (приклад)		Профільна комбінація для дверей з зовнішнім відкриванням з адаптером (приклад)		Ключ для кольорів		Ваш № замовлення		Шаблони	
				Можливо замовити також інші кольори. Просимо вказати окремо.					
				0 = підготовлена під анодування 1 = срібло анод. EV1 2 = підготовлена під фарбування R = темнокоричнюва 4 = RAL 9010 фарб. 5 = RAL 8077 фарб. 6 = RAL 9016 фарб. 9 = інші фарби, вкажіть колір		Базова назва		Код кольору	
						ва назва = елементів кріплення		Т A0000	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000			
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		209 259	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		201 251	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		207 257	
M715	M765			0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		215 265	
M713	M763			0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		213 263	
		M711	M761	0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		211 261	
		*)	M767	0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		217 267	
		*)	M773	0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		223 273	
		M705	M755	0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		205 255	
		*)	M769	0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		219 269	
		*)	M771	0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		221 271	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		235 285	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		236 286	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		237 287	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		238 288	

*) Рекомендуємо 3-х компонентну версію петлі

**) Примітка: дверні петлі з міжосьовою відстанню 5 зазвичай поставляються з елементами кріплення.

Анкерні перехідники



Артикули для елементів кріплення див. на стор. 16

Приклад замовлення

- Hahn Universalband Serie 60 AT
3-компонентна
Міжосьова відстань 89 мм
Центр обертання 20 мм

Код згідно каталогу поставки:
M755_E000

M755 E000

- темнокоричнюва

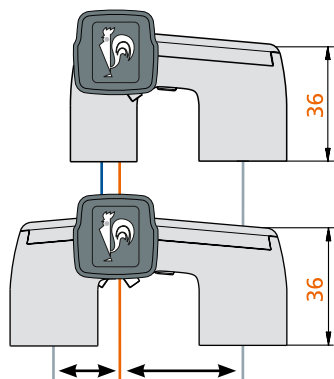
M755R E000

Варіації та комбінації продукту згідно монтажного креслення або Вашого опису: варіантні виконання та комбінації отримують індивідуальні артикули.



Замовлення петлі разом з елементами кріплення

Центр обертання 36 мм

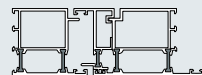
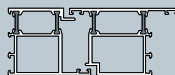
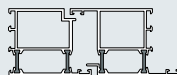


Міжосьова
відстань

Профільна комбінація
для дверей з внутріш-
нім відкриванням
(приклад)

Профільна комбінація
для дверей з зовнішнім
відкриванням
(приклад)

Профільна комбінація
для дверей з внутріш-
нім відкриванням з
адаптером (приклад)



17 42 mm

59 mm

M704

M754

M704

M754

17 50 mm

67 mm

M710

M760

M710

M760

20,5 42 mm

62,5 mm

M702

M752

M702

M752

20,5 50 mm

70,5 mm

M708

M758

M708

M758

17 57,5 mm

74,5 mm

M716

M766

20,5 57,5 mm

78 mm

M714

M764

42 42 mm

84 mm

42 50 mm

92 mm

42 57,5 mm

99,5 mm

47 42 mm

89 mm

47 50 mm

97 mm

47 57,5 mm

104,5 mm

20,5 42 mm

20,5 57,5 mm

5 42 mm

47 mm

M739***)

M789***)

M739***)

M789***)

5 50 mm

55 mm

M740***)

M790***)

M740

M790***)

5 57,5 mm

62,5 mm

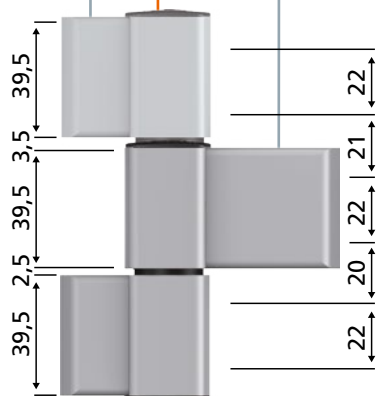
M742***)

M792***)

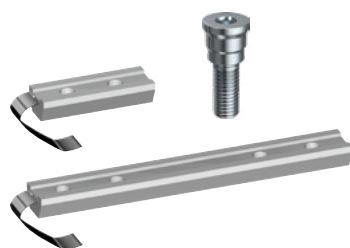
M742***)

M792***)

*) Артикул на запит **) При замовленні петель для кутових профільних конструкцій просимо вказувати назву профільної системи та коди профілів.



Закладні пластини



Анкерні гвинти



Артикули для елементів кріплення див. на стор. 16



Профільна комбінація для дверей з зовнішнім відкриванням з адаптером (приклад)		Комбінація профілю для кутових профільних конструкцій (приклад)		Коди кольорів		Ваш код замовлення		Шаблони	
				Можливо замовити також інші кольори. Просимо вказати окремо.					
				0 = підготовлена під анодування 1 = EV1 анодована (EV1 = срібло) 2 = підготовлена під фарбування R = темнокоричнюва 4 = RAL 9010 фарб. 5 = RAL 8077 фарб. 6 = RAL 9016 фарб. 9 = інший колір згідно замовлення		Базова назва Код кольору Базова назва = без елементів кріплення		Артикул T A0000	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000			
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		209 259	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		201 251	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		207 257	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		215 265	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		213 263	
M712 M762				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		211 261	
M718 M768				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		217 267	
M724 M774				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		223 273	
M706 M756				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		205 255	
M720 M770				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		219 269	
*) M772				0 1 2 R 4 5 6 9		M7 E000		221 271	
		M749**) M799**)		0 1 2 R 4 5 6 9		M7		Стосовно комбінацій для кутових профільних конструкцій номер артикула на запит	
		M748**) M798**)		0 1 2 R 4 5 6 9		M7			
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		235 285	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		236 286	
				0 1 2 R 4 5 6 9		M7		238 288	

***) Примітка: дверні петлі з міжосьовою відстанню 5 зазвичай поставляються з елементами кріплення.

Анкерні перехідники



Артикули для елементів кріплення див. на стор. 16

Приклад замовлення

- Hahn Universalband Serie 60 AT
2-компонентна
Міжосьова відстань 62,5 мм
Центр обертання 36 мм

Код згідно каталогу поставки:
M702_E000

M702 E000

- RAL 9010 пофарбована

M702 4 E000

Варіації та комбінації продукту згідно монтажного креслення або Вашого опису: варіантні виконання та комбінації отримують індивідуальні артикули.



Анкерний гвинт

Варіація	Артикул	Н/У *
 37,5 мм сталь 19,5 мм Робоча довжина	VP02A0012	 1
	VP03A0012	 1
	VP02B0012	 24
	VP03C0012	 18
 48 мм сталь 30 мм Робоча довжина	VP02A0014	 1
	VP03A0014	 1
	VP02B0014	 24
	VP03C0014	 18
 58 мм сталь 40 мм Робоча довжина	VP02A0016	 1
	VP03A0016	 1
	VP02B0016	 24
	VP03C0016	 18
 74 мм сталь 56 мм Робоча довжина	VP02A0019	 1
	VP03A0019	 1
	VP02B0019	 24
	VP03C0019	 18
 58 мм Для сталевих профілів 40 мм Робоча довжина	VP02A0018	 1
	VP03A0018	 1
	VP02B0018	 24
	VP03C0018	 18

Варіація	Артикул	Н/У *
 37,5 мм Niro 19,5 мм Робоча довжина	VP02A0013	 1
	VP03A0013	 1
	VP02B0013	 24
	VP03C0013	 18
 48 мм Niro 30 мм Робоча довжина	VP02A0015	 1
	VP03A0015	 1
	VP02B0015	 24
	VP03C0015	 18
 58 мм Niro 40 мм Робоча довжина	VP02A0017	 1
	VP03A0017	 1
	VP02B0017	 24
	VP03C0017	 18
 74 мм Niro 56 мм Робоча довжина	VP02A0020	 1
	VP03A0020	 1
	VP02B0020	 24
	VP03C0020	 18

Анкерний перехідник

 36 мм сталь 27 мм Робоча довжина	VP02A0003	 1
	VP03A0003	 1
	VP02B0003	 24
	VP03C0003	 18
 41 мм сталь 32 мм Робоча довжина	VP02A0005	 1
	VP03A0005	 1
	VP02B0005	 24
	VP03C0005	 18
 51 мм сталь 42 мм Робоча довжина	VP02A0007	 1
	VP03A0007	 1
	VP02B0007	 24
	VP03C0007	 18
 55 мм сталь 46 мм Робоча довжина	VP02A0010	 1
	VP03A0010	 1
	VP02B0010	 24
	VP03C0010	 18
 51 мм Для сталевих профілів 42 мм Робоча довжина	VP02A0009	 1
	VP03A0009	 1
	VP02B0009	 24
	VP03C0009	 18

 36 мм Niro 27 мм Робоча довжина	VP02A0004	 1
	VP03A0004	 1
	VP02B0004	 24
	VP03C0004	 18
 41 мм Niro 32 мм Робоча довжина	VP02A0006	 1
	VP03A0006	 1
	VP02B0006	 24
	VP03C0006	 18
 51 мм Niro 42 мм Робоча довжина	VP02A0008	 1
	VP03A0008	 1
	VP02B0008	 24
	VP03C0008	 18
 55 мм Niro 46 мм Робоча довжина	VP02A0011	 1
	VP03A0011	 1
	VP02B0011	 24
	VP03C0011	 18

Закладна пластина

 15 мм	VP02A0000	 1
	VP03A0000	 1
	VP02B0000	 24
	VP03C0000	 18

 21 мм	VP02A0001	 1
	VP03A0001	 1
	VP02B0001	 24
	VP03C0001	 18

* Н / У для = Норма упаковки для петлі / петель



1 Артикул на запит



2 Артикул на запит



3 Артикул на запит



4 Артикул на запит



5 M700G0002



7 M700K0000



8 M700K0020



11 M700E0011



6 M700B0001 Шарнірний стержень
M700B0002 Шарнірний стержень



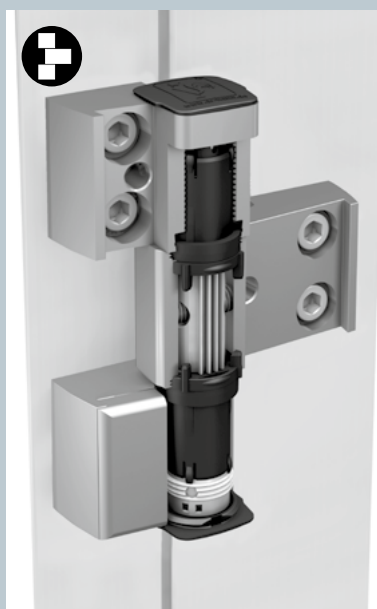
9 M700G0000



10 M700K0141

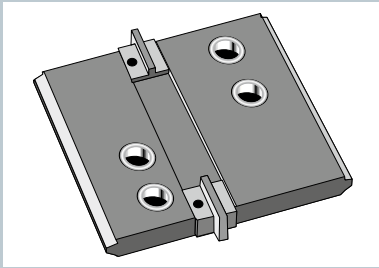
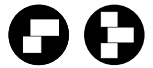


12 D914M6X6



- 1 Рамна частина петлі
- 2 Стулочна частина петлі
- 3 Захисна кришка рамної частини петлі
- 4 Захисна кришка стулочної частини петлі
- 5 Зтяжна втулка

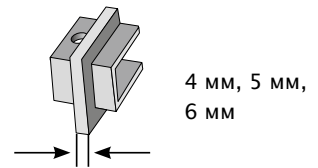
- 6 Шарнірний стержень
- 7 Шарнірна втулка
- 8 Реверсна шайба
- 9 Підйомний шпindel
- 10 Ковпачок
- 11 Гвинт M4 x 14
- 12 Різьбовий штифт M6 x 6



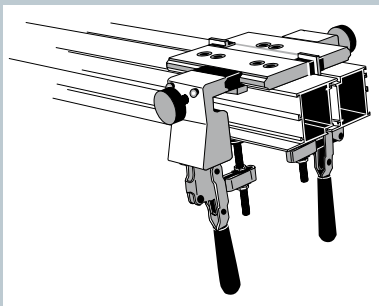
Шаблон і його складові частини:

- 1 пластина для свердління
- 3 пари дистанційних вкладишів для виставлення пазу (4, 5 та 6 мм)
- 2 насичних штифти Ø 5 мм для самостійного монтажу

Дистанційні вкладиші



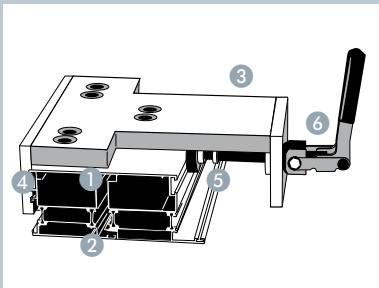
Артикули див. на стор. 10



Додатковий комплект для створення „швидкого“ шаблону, до складу якого входять:

- 2 зажими
- 2 великі вкладиші з чотирма гвинтами М6 х 75
- 1 маленький вкладиш з двома 2 гвинтами М6 х 60
- 4 гвинта М6 х 40 (для монтажу без дистанційних вкладишів)

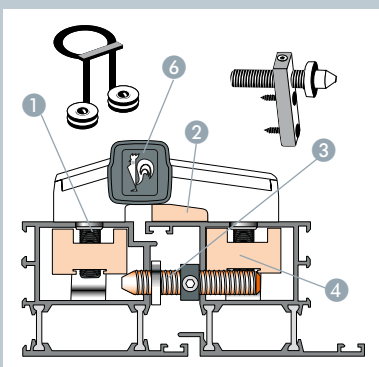
Монтаж додаткового комплекту виконується на шаблоні, який потрібно мати. „Швидкий шаблон“ підходить для роботи з профілями з лицевою шириною близько 90 мм (рама) та відповідно близько 110 мм (створка).



„Швидкий“ шаблон

- 1 Відпадає необхідність вкладишів з боку петель
- 2 Більше немає перекосу профіля
- 3 Менше зажимних інструментів – відпадає необхідність закріплення шаблону струбцинами
- 4 Оптимальний монтаж на профілі
- 5 Прижимна шайба з пластику, що не пошкоджує профіль
- 6 Попередній зажим налаштовується на допуски профіля

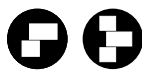
Для замовлення швидкого шаблону просимо встановити з нами контакт.



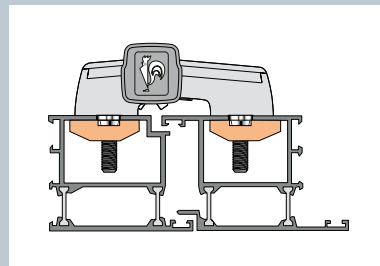
Спеціальні акcesуари для ускладнення зламу (Спеціальне виконання для дверей з підвищеними протизламними якостями)

- 1 Комплект кульок: захист шестигранної лунки кріпильних гвинтів для дверей з зовнішнім відкриванням
- 2 Пластина для підпорки стулочної частини петлі на профілі
- 3 Антисріз з комірцем проти примусового зрушення дверної стулки
- 4 Кріпильні пластини, підігнані під профіль
- 5 Гвинт з відривною голівкою
- 6 Шарнірний стержень стійкий до спилування

Артикули див. на останній стор.



Широкі закладні пластини для тонкостінних профілів зі сталі



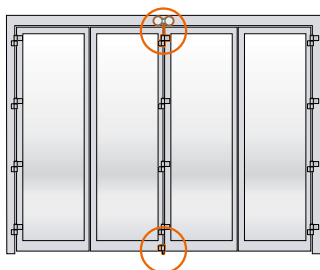
Спец. варіант Ніро

Закладна пластина



Петлі для дверей „гармошка“

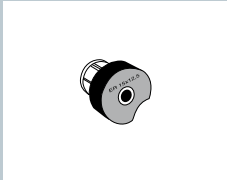
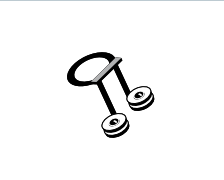
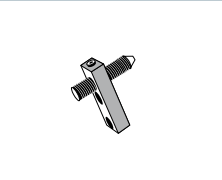
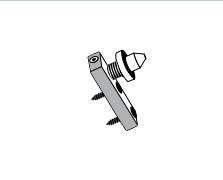
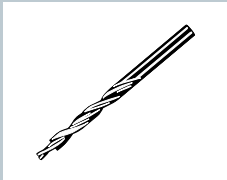
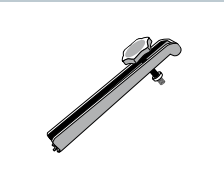
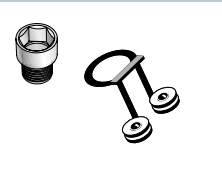
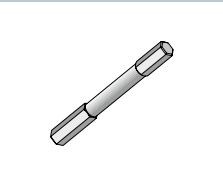
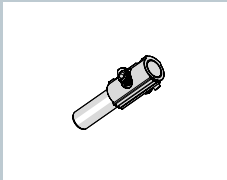
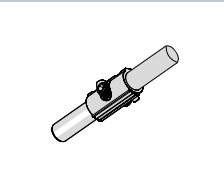
Петля під каретку, пасує до фурнітури для дверей „гармошка“ M12 та M16



Нижня направляюча петля

Hahn Serie 60 AT

Артикули Аксесуари

Насадка на свердло	Комплект кульок Норма упаковки = 40 кульок, відповідно по 2 в спец. тримачі	Антизріз без комірця	Антизріз з комірцем
			
A650A0056 5 мм/11 мм A650A0040 5 мм/15 мм	A850A0011	A650A0017	A850A0000
Ступінчасте свердло Ø 11 мм	Пристрій для зняття шарнірного стержня (для 3-х компонентних петель)	Противіламний комплект (для 3-х компонентних петель) Норма упаковки = 4 кульки, відповідно по 2 в спец. тримачі	Спеціальна біта- викрутка для анкерного перехідника та гвинтів
			
A650A0035	A850A0015	A650A0107	A750A0027
Шарнірний стержень стійкий до спилування (для 2-компонентних петель); норма упаковки = 24 шт.	Шарнірний стержень стійкий до спилування (для 3-компонентних петель); норма упаковки = 24 шт.		
			
M750A0023	M750A0024		

У стандартній комплектації петля Hahn Serie 60 AT поставляється без елементів кріплення. Елементи кріплення слід замовляти додатково. Петля Hahn Serie 60 AT та елементи кріплення оптимально пасують одне до одного. Звертаємо увагу, що належна функціональність забезпечується лише у випадку застосування оригінальних компонентів. У разі застосування виробів інших виробників, компанія Dr. Hahn не несе жодних гарантійних зобов'язань.

Увага: Hahn Serie 60 AT пропонується з центрами обертання до 36 мм. У разі самостійного збільшення центрів обертання, продукт втрачає гарантію виробника.