



# Hahn Serie 60 AT

Універсальна петля для різноманітного застосування

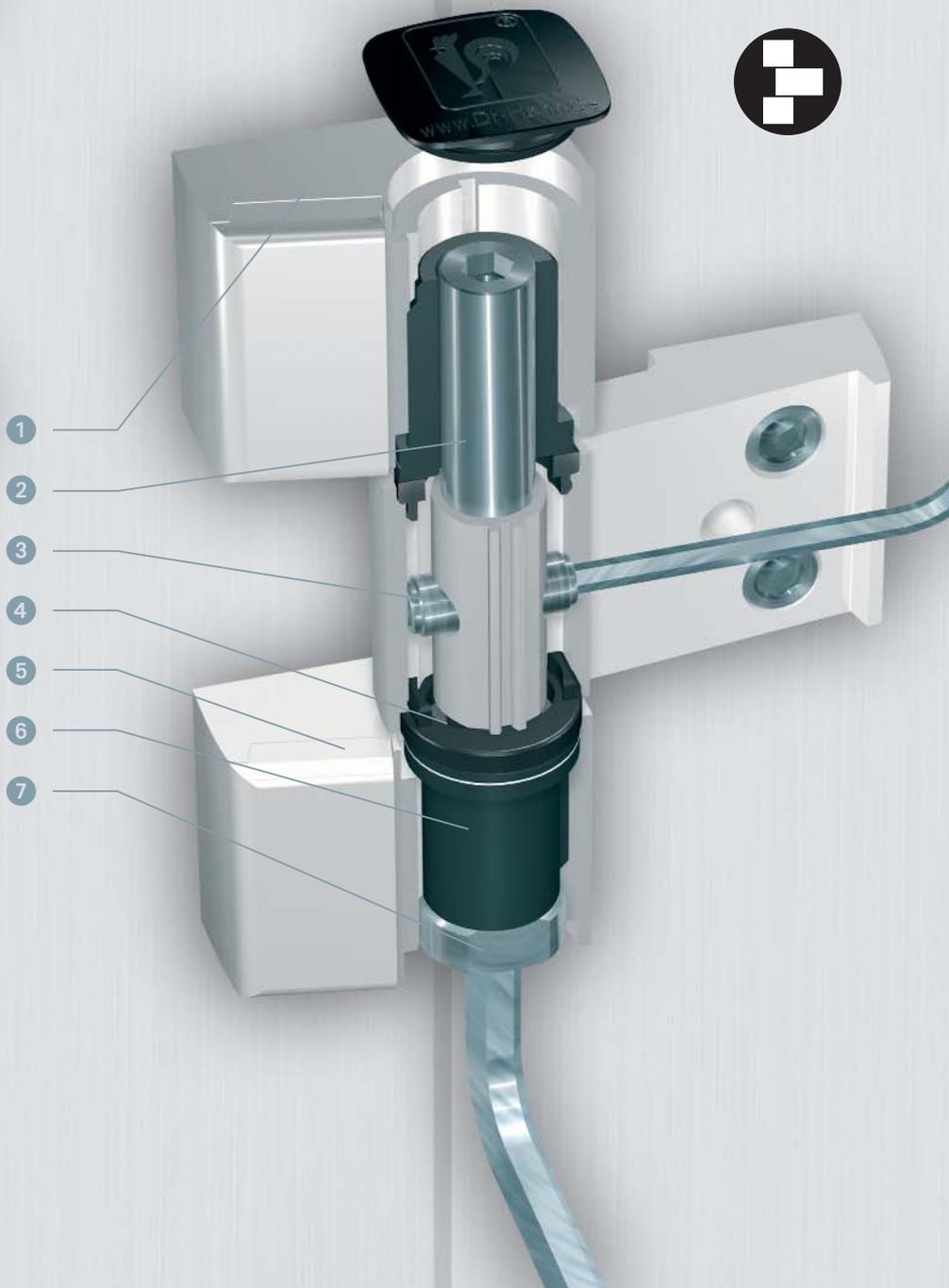


УНІВЕРСАЛЬНА ПЕТЛЯ  
ДЛЯ МЕТАЛЕВИХ ДВЕРЕЙ





- 1
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



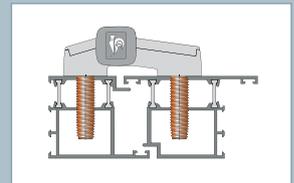
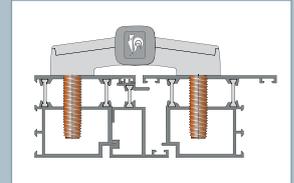
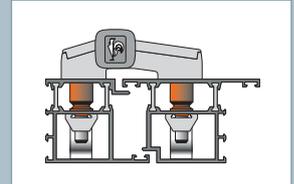
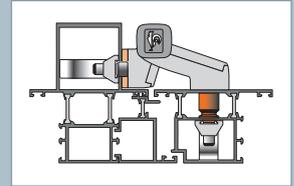
## Hahn Serie 60 AT

Для всіх дверей з металевого профілю

- 1 Накладна петля з екструдованого алюмінію – витримує великі навантаження на нажим, тиск та натягіння
- 2  Багатокомпонентний шарнірний стержень – для полегшення демонтажу
- 3 Регулювання по горизонталі на встановлених дверях  $\pm 2$  мм – оптимальна підгонка
- 4 Рамна і створочна частини петлі оснащені пластиковими шарнірними втулками – поліпшені антифрикційні якості
- 5 Захисна кришка з клемною защіпкою – швидкий монтаж
- 6 Регулювання прижиму – поворотом шарнірної втулки  $\pm 0,5$  мм (окремі варіанти петлі не мають регулювання прижиму)
- 7 Регулювання висоти виконується через інтегрований підйомний шпindel, плавне  $+ 3 / - 2$  мм – зручне налаштування

### Подальші переваги:

- Регулювання у шести напрямках без ослаблення кріпильних гвинтів
- Плавне регулювання по вертикалі та по горизонталі
- Залежно від конструкції профілю несе вагу до 220 кг (3-компонентна петля) або до 140 кг (2-компонентна петля)
- Підходить до всіх типових профілів з алюмінію та сталі
- Сертифікація за системою CE: клас петлі 14 (2-компонентна) / клас петлі 12 (3-компонентна)
- Підтверджена придатність універсальних петель для використання на протипожежних дверях (3-компонентна версія)
- Всі металеві деталі петлі захищені від корозії. У разі особливих вимог щодо навантажень можна замовити варіантне виконання петлі з елементами з нержавіючою сталі.
- 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 застосування згідно DIN
- Спеціальне виконання для дверей з підвищеними якостями щодо взлому та для дверей типу «гармошка»
- Петлю можна замовляти в анодованих тонах, або ж у будь-якому кольорі за системою RAL.
- Шарнірний механізм не потребує обслуговування – змащувати не потрібно!



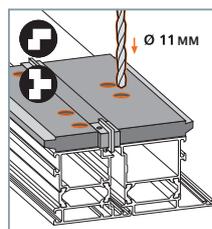


## ... більше комфорту для дверобудівників

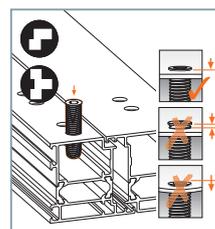
Дверна петля для (майже) усіх випадків: петлі типу Серія 60 AT від Hahn (Hahn Serie 60 AT) можуть універсально застосовуватись майже на всіх профільних системах. Вони довговічні і постійно зберігають стабільність навіть при інтенсивній експлуатації. Рамна і створочна частини Серії 60 AT оснащені шарнірними втулками з тефлоновим покриттям, які не потребують обслуговування. Це поліпшує антифриційні якості і збільшує кількість циклів відкриття / закриття 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.

### Монтаж

Тип кріплення: анкерний перехідник



Просвердлити отвір  
Ø 11 мм.



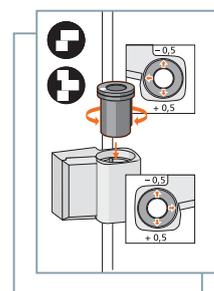
Вкрутити анкерний  
перехідник, доки  
його голівка не  
торкнеться поверхні  
профіля.



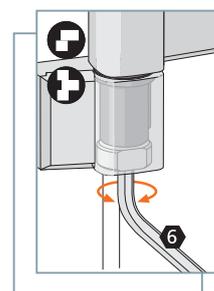
## Зручна і надійна

Особливо зручним є кріплення захисних пластин за допомогою штифта-защіпки. Защіпка послаблюється звичайним інструментом. З метою захисту від злому для дверей з відкриванням назовні можна замовити протизломні аксесуари. Дана система петель пропонує можливості комбінування та варіанти щодо кріплення для дверей з відкриванням всередину і назовні, для профільних ситуацій з використанням адаптерів або кутових рамних конструкцій. Єдине обмеження: в окремих ситуаціях, напр., у випадку використання кутових рамних конструкцій, профільні системи унеможливають регулювання прижиму створки.

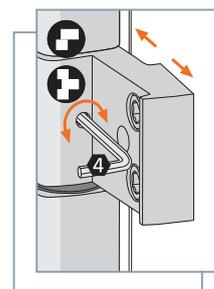
## Налаштування



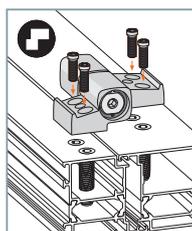
Регулювання прижиму створки  
Збільшити прижим: - 0,5 мм, маркування вказує в напрямку створки.  
Зменшити прижим: + 0,5 мм, маркування вказує в напрямку, зворотному від створки.



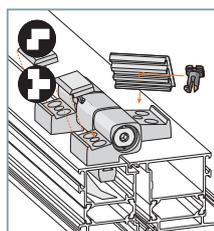
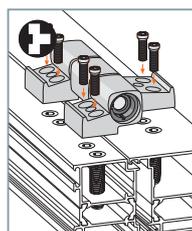
Регулювання висоти  
+ 3 / - 2 мм



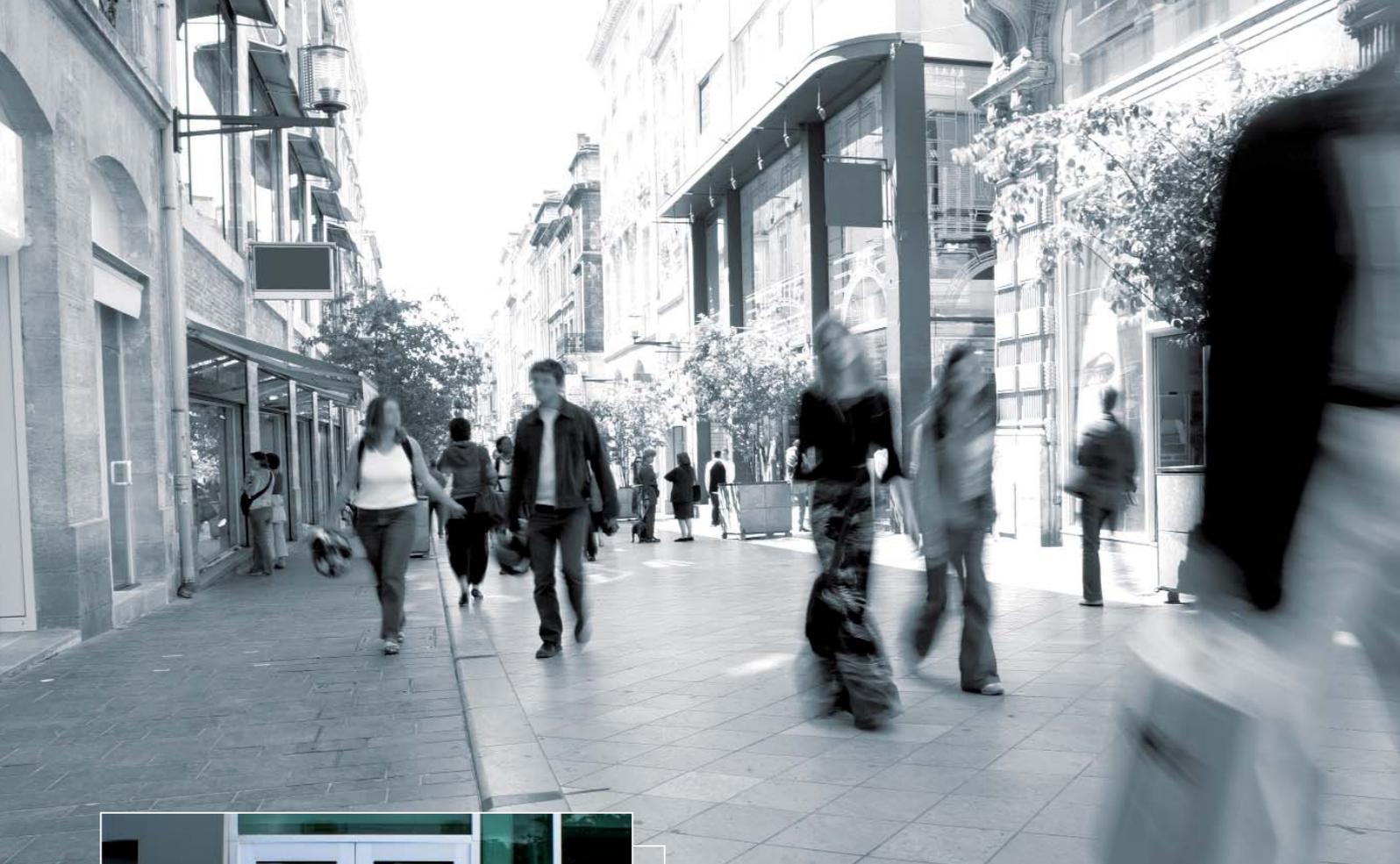
Регулювання по горизонталі  
± 2 мм



Прикрутити кріпильним гвинтом корпус петлі у внутрішній різьбі перехідника (20 – 25 Nm).



Вставити пластиковий штифт-защіпку в паз захисної пластини. Надіти захисні пластини. Вставити ковпачки.



## Для всіх типів дверей з металевого профілю

Незалежно від того, де вона застосовується: основні вхідні двері, двері в бокових проходах чи двері з великою інтенсивністю використання, всередині або зовні, або, можливо, це квартирні двері з замком, петля Серія 60 AT від Hahn (Hahn Serie 60 AT) буде служити довго і надійно. Перш ніж петля від Hahn взагалі допускається до серійного виробництва, вона проходить тестування на понад 200.000 циклів відкривання / закривання. 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, дверобудівники або забудовники.

**MADE IN GERMANY**

## Сертифікація за системою CE

Варіанти петлі Серія 60 AT пройшли тестування на високе навантаження. Двокомпонентна версія досягла на тестуванні 14 – го класу, що на сьогодні є найвищим результатом для одновісних петель. Трьохкомпонентна конструкція петлі досягла через особливі критерії тестування 12 – го класу, чим контрольна комісія також підтвердила придатність петлі для високих навантажень. Трьохкомпонентні петлі Серії 60 AT вже у стандартному виконанні придатні для застосування на протипожежних дверях.



	Класи навантаження	Термін служби	Маса дверей, що тестувалися	Вогнетривкість	Безпека	Тест на стійкість до корозії	Стійкість до взлому	Клас петлі
<b>SERIE 60 AT</b>	4	7	7	0	1	4	0	14
<b>SERIE 60 AT</b>	4	7	5	1	1	4	1	12

### **SERIE 60 AT** Номер сертифікату 1309-CPD-0003

Ключ класифікатора 4 7 7 0 1 4 0 14 вказує на те, що: дверна петля розрахована на дуже велике навантаження (4), тестування на витривалість – 200.000 циклів (7), підходить для дверей масою до 160 кг (7\*), проте не придатна для застосування на протипожежних дверях (0), тест на антикорозійність протягом 240 годин (4), і не може встановлюватися на протизломних дверях (0).

### **SERIE 60 AT** Номер сертифікату EC 1309-CPD-0001

Ключ класифікатора 4 7 5 1 1 4 1 12 вказує на те, що: дверна петля розрахована на дуже велике навантаження (4), перевірена шляхом тестування на 200.000 циклів (7), підходить для дверей масою до 100 кг (5\*\*), придатна для застосування на протипожежних дверях (1), тест на антикорозійність протягом 240 годин (4) і може встановлюватися на зломостійких дверях (1).

\* Крім того, петля пройшла на тестах 20 циклів з вагою 320 кг і 5 циклів з вагою 480 кг згідно EN 1935 з позитивним результатом.

\*\* Крім того, петля пройшла на тестах 20 циклів з вагою 200 кг і 5 циклів з вагою 300 кг згідно EN 1935 з позитивним результатом. Документально доведено, що мінімальне навантаження на зріз / зсув, яке витримує продукт, складає 6,0 kN.

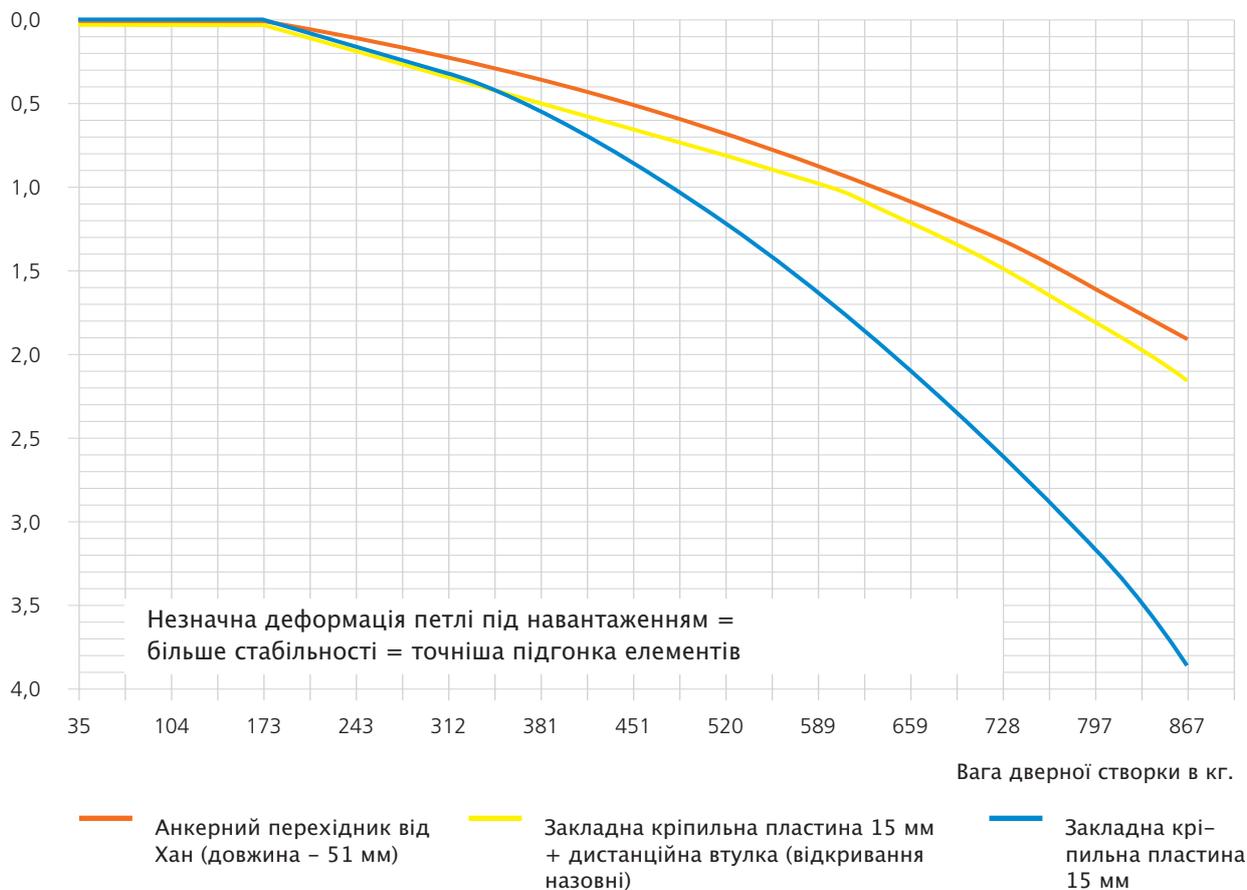


## Просто революційне рішення!

Анкерний перехідник від Хан (Hahn Schraub-Anker) є свого роду «мульти-профі» щодо технології кріплення дверних петель. Він швидший, міцніший та ефективніший, ніж традиційні рішення в цій галузі. В комбінації з дверними петлями від Хан типу Серія 60 АТ він, перш за все, у разі потреби дає можливість виконання ремонтних робіт чи зміни положення петель на профілі; крім того він дозволяє кріплення додаткових петель на вже встановленій створці, за умови, що він тримається принаймні за дві стінки профілю і товщина кожної стінки при цьому мінімум 1,6 мм.



Деформація петлі під навантаженням в мм.



Кут відкриття створки в момент навантаження 90° (вага створки вказана теоретично)



# Hahn Serie 60 AT

Універсальна петля для металевих дверей

## ТЕХНОЛОГІЯ

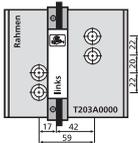


### Технологія / Застосування

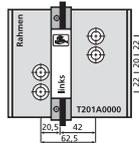
- **Матеріал**  
Виготовлена з екструдованого алюмінію
- **Кріплення**  
Кріплення можливе або за допомогою закладних кріпильних пластин шириною 15 мм і 21 мм, або альтернативно – за допомогою анкерного перехідника від Hahn (Hahn Schraub – Anker)
- **Конструкції петлі**  
Два центри повороту: 20 мм і 36 мм
- **Навантаження**  
Залежить від конструкції профілю, макс. 140 кг (2-компонентна), макс. 220 кг (3-компонентна)
- **Регулювання:**  
Створка регулюється в шести напрямках:
  - По горизонталі, плавне  $\pm 2$  мм
  - Регулювання висоти виконується через інтегрований підйомний шпindel, плавне  $+ 3 / - 2$  мм
  - Регулювання прижиму виконується поворотом шарнірної втулки  $\pm 0,5$  мм (окремі варіанти петлі не мають регулювання прижиму)
- **Дозволи:**  
Перевірена на протипожежних дверях
- **Сертифікати:**  
Сертифікація за системою CE згідно нормативу EN 1935: клас петлі 14 (2-компонентна) / клас петлі 12 (3-компонентна)
- **Колір:**  
Петлю можна замовляти в анодованих тонах, або ж у будь-якому кольорі за системою RAL.
- **Кут відкриття 180°**
- **Втулка шарнірного стержня не потребує обслуговування**



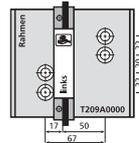
## Шаблони



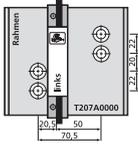
T203A0000



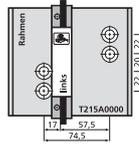
T201A0000



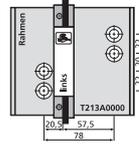
T209A0000



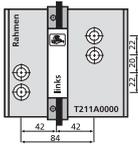
T207A0000



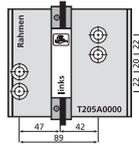
T215A0000



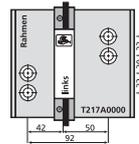
T213A0000



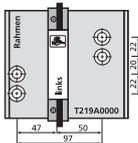
T211A0000



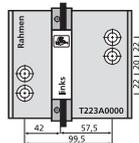
T205A0000



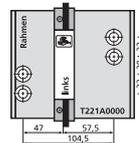
T217A0000



T219A0000

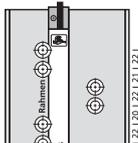


T223A0000

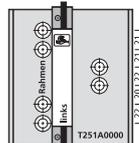


T221A0000

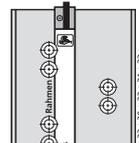
## Шаблони



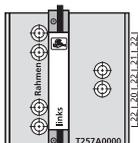
T253A0000



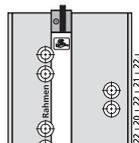
T251A0000



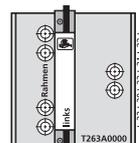
T259A0000



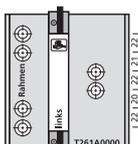
T257A0000



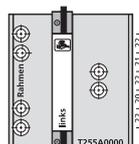
T265A0000



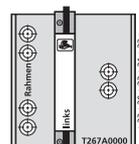
T263A0000



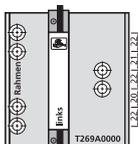
T261A0000



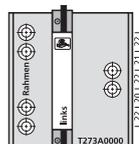
T255A0000



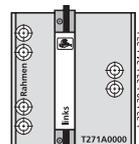
T267A0000



T269A0000



T273A0000



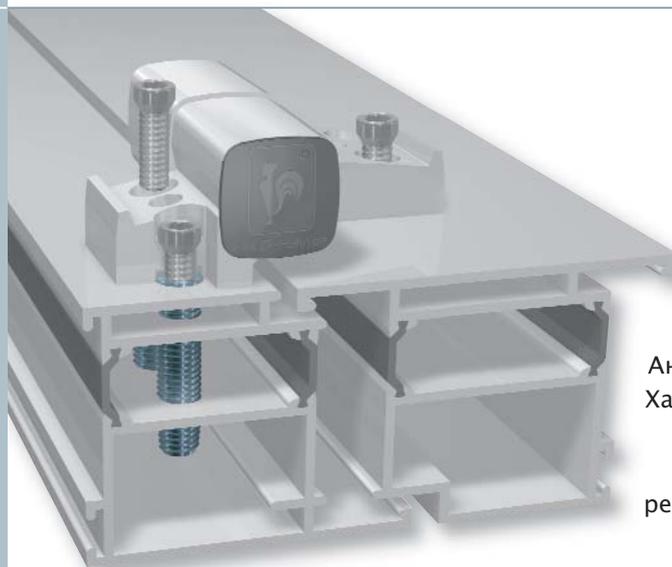
T271A0000

## Загальні рекомендації щодо комплектації створки петлями

Для комплектації створки петлями слід враховувати наступне: розміри і вага створки, товщина стінок профілю, конструкція рами, тип відкриття створки, тип навантаження, спосіб кріплення петель. Ці дані необхідні для точного обрахування комплектації петлями.

	Об'єкт	Макс. розміри створки (мм)	Макс. вага створки (кг)	Верхній доводчик (OTS)	Автомат. доводчик	Регулятор закр. / відкр. створки
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	■		
Велике 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			■

При розробці цих загальних рекомендацій за основу були взяті звичайні рамні профілі (шириною прибл. 45 мм) з товщиною стінок прибл. 2 мм. Проте, оскільки окремі конструкції профільних систем суттєво відрізняються одна від одної щодо ширини профілю, товщини його стінок, а монтаж дверних петель на профіль має дуже велике значення, ми рекомендуємо у сумнівних випадках скористатися нашим сервісом щодо обрахування кількості та розташування петель. Для визначення відповідної комплектації петлями, Ви маєте надати нам певні дані. Для цього Вам необхідно заповнити відповідний формуляр щодо комплектації створки петлями, який надсилається на запит. **Увага:** Усі рекомендації щодо обрахування комплектації петлями діють виключно для оригінальних петель компанії Dr. Hahn з урахуванням їх спеціальних конструктивних особливостей.



Анкерний перехідник від Хан (Hahn Schraub-Anker) плюс петля Серія 60 АТ ідеально підходять для ремонту або додаткового монтажу петель.

Рекомендована кількість петель Розташування петель

2 шт., 2-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

3 шт., 2-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

2 шт., 3-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

3 шт., 3-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

3 шт., 3-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

4 шт., 3-компонентна Третя петля прибл. 150 мм під верхньою, четверта – по центру між нижньою та третьою петлями

3 шт., 3-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

4 шт., 3-компонентна Третя петля прибл. 150 мм під верхньою, четверта – по центру між нижньою та третьою петлями

3 шт., 3-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

4 шт., 3-компонентна Третя петля прибл. 150 мм під верхньою, четверта – по центру між нижньою та третьою петлями

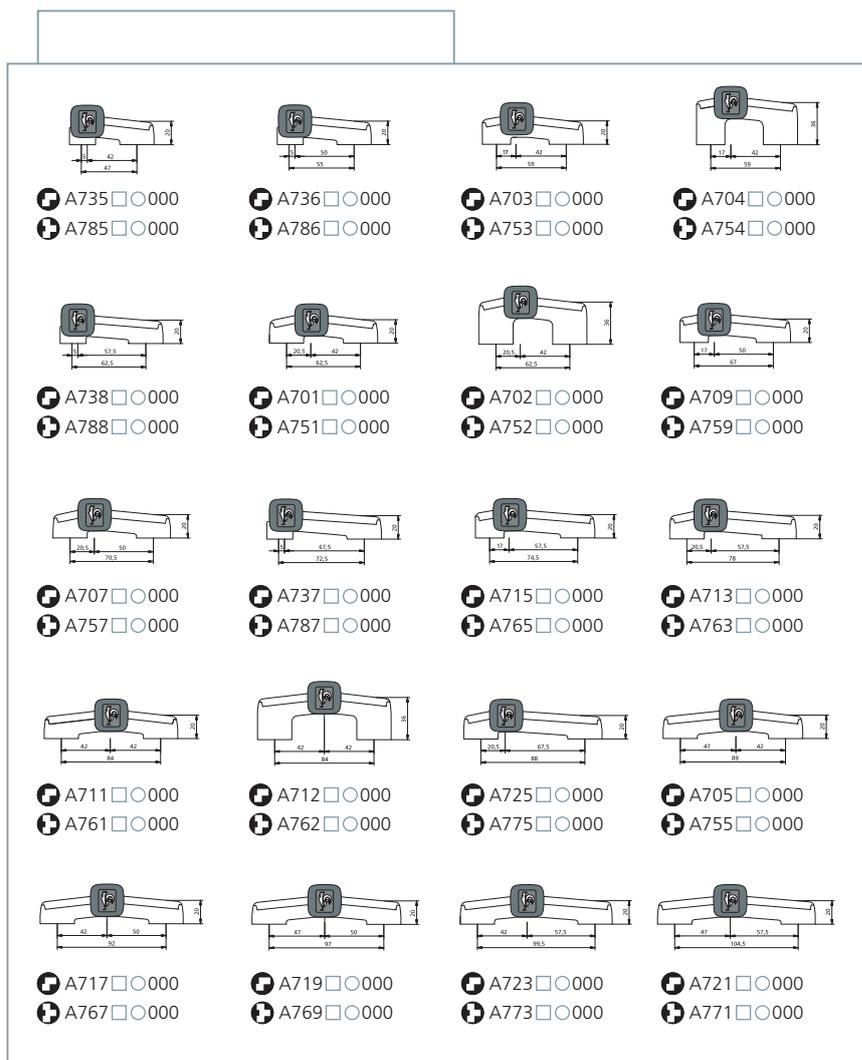
3 шт., 3-компонентна Відстань від краю створки прибл. 150 мм

4 шт., 3-компонентна Третя петля прибл. 150 мм під верхньою, четверта – по центру між нижньою та третьою петлями



Втулки шарнірного стержня виконані зі спеціального пластику з вмістом тефлону – Ні у якому разі не змащувати!

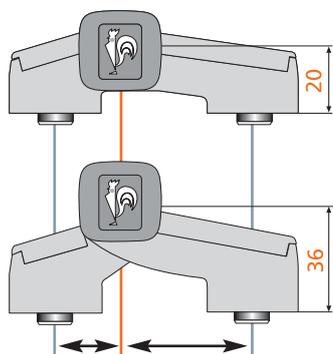
### Конструкції петлі для монтажу за допомогою анкерного перехідника від Хан



Інші варіанти застосування на запит



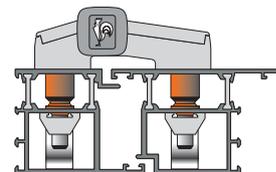
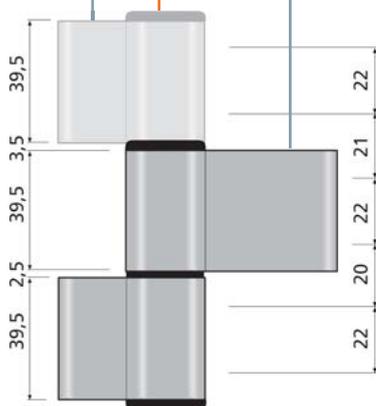
# Монтаж за допомогою закладних кріпильних пластин



Міжвісьова відстань	Комбінація профільної системи для дверей з відкриванням всередину (приклад)		Комбінація профільної системи для дверей з відкриванням назовні (приклад)		Комбінація профільної системи з адаптером для дверей з відкриванням всередину (приклад)	
	Центр поворота 20 мм	Центр поворота 36 мм	Центр поворота 20 мм	Центр поворота 36 мм	Центр поворота 20 мм	Центр поворота 36 мм
17 42 мм	59 мм	A703   A753	A704   A754	A703   A753	A704   A754	
17 50 мм	67 мм	A709   A759	A710   A760	A709   A759	A710   A760	
20,5 42 мм	62,5 мм	A701   A751	A702   A752	A701   A751	A702   A752	
20,5 50 мм	70,5 мм	A707   A757	A708   A758	A707   A757	A708   A758	
17 57,5 мм	74,5 мм					A715   A765
20,5 57,5 мм	78 мм					A713   A763
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					
20,5 42 мм						
20,5 57,5 мм						

\*\* Номер артикулу на запит

\*\*\* Рекомендуємо застосувати 3-компонентну версію петлі

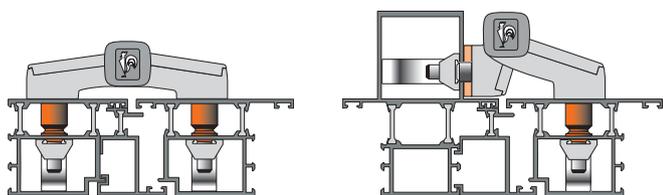


Регульовані дистанційні втулки (в комплект поставки не входять) запобігають здавленню термокамер. Керівництво по їх застосуванню запитуйте додатково.



Комбінація профільної системи з адаптером для дверей з відкриванням назовні (приклад)		Комбінація профільної системи з кутовою конструкцією (приклад)		Коди кольорів	Кріплення	Ваш код замовлення	Шаблони
<p>Центр повороту 20 мм      36 мм</p>		<p>Центр повороту 36 мм</p>		Можливо замовити також інші кольори. Просимо вказати окремо 0 = підготовлена під анодування 1 = EV1 анодована (EV1 = срібло) 2 = підготовлена під покраску 3 = темна бронза анодована 4 = RAL 9010 покрашена 5 = RAL 8077 покрашена 6 = RAL 9016 покрашена X = інший колір згідно замовлення	Кріпильні пластини 15      21	Основне найменування Код кольору Закладна кріпильна пластина	<p>Артикул T□□□A0000</p>
				0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	2 0 3    2 5 3
				0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	209    259
				0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	201    251
				0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	207    257
				0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	215    265
				0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	213    263
A711   A761	A712   A762			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	211    261
***)   A767	A718   A768			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	217    267
***)   A773	A724   A774			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	223    273
A705   A755	A706   A756			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	205    255
***)   A769	A720   A770			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	219    269
***)   A771	** ) A772			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ 000 □	221    271
	A749*)   A799*)			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ □	
	A748*)   A798*)			0 1 2 3 4 5 6	0 1	A7□□□ □	

У разі використання кутових профільних конструкцій артикул надається на запит



\*) У випадку застосування кутових профільних конструкцій часто потрібні підкладки – тому у разі замовлення петель та шаблонів принципово слід вказувати номер нашого креслення або назву відповідної профільної системи з номерами профілів. У разі замовлення кутових профільних конструкцій просимо вказувати назву профільної системи та профільної комбінації. При замовленні підкладок для петель прикладіть відповідне креслення профілю. Потрібен монтаж в заводських умовах.

Приклад замовлення

1. Універсальна петля Serie 60 AT від Hahn  
 2-компонентна  
 Міжвісьова відстань 62,5 мм  
 Центр повороту 20 мм

Заданий код замовлення згідно переліку кодів для замовлень: A701\_000\_

A701 □ 000 □
2. RAL 9010 покрашена

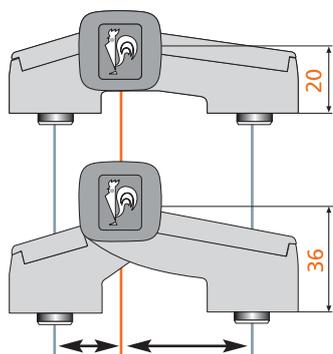
A701 4 000 □
3. Закладна кріпильна пластина пластиною 21 мм

A701 4 000 1

Варіанти виконання та комбінації згідно монтажного креслення або Вашого малюнку отримують індивідуальні коди замовлень:



# Монтаж за допомогою анкерного перехідника

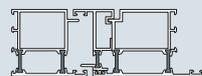
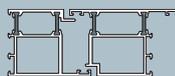
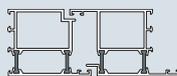


Міжвісьова відстань

Комбінація профільної системи для дверей з відкриванням всередину (приклад)

Комбінація профільної системи для дверей з відкриванням назовні (приклад)

Комбінація профільної системи з адаптером для дверей з відкриванням всередину (приклад)



Центр поворота

20 мм

36 мм

Центр поворота

20 мм

36 мм

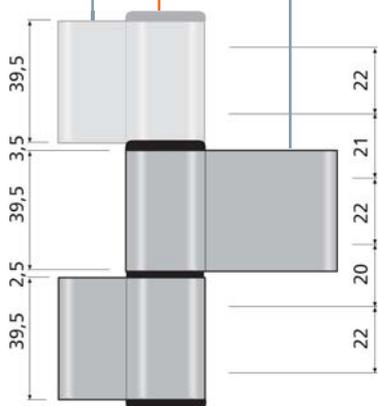
Центр поворота

20 мм

36 мм



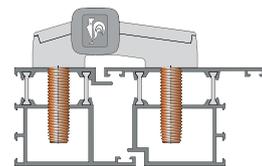
17	42 мм	59 мм	A703   A753	**)		**)	A703   A753	**)		**)	
17	50 мм	67 мм	A709   A759	**)		**)	A709   A759	**)		**)	
20,5	42 мм	62,5 мм	A701   A751	**)		**)	A701   A751	**)		**)	
20,5	50 мм	70,5 мм	A707   A757	**)		**)	A707   A757	**)		**)	
17	57,5 мм	74,5 мм						A715   A765	**)		**)
20,5	57,5 мм	78 мм						A713   A763	**)		**)
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									
20,5	42 мм										
20,5	57,5 мм										



\*\*\*) Номер артикулу на запит

\*\*\*\*) Рекомендуємо застосувати 3-компонентну версію петлі

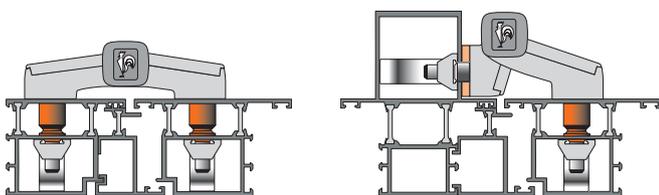
- W Анкерний перехідник довгий, довжина 51 мм. Корисна довжина = 42 мм, сталь, жовта оцинковка
- Y Анкерний перехідник довгий, довжина 51 мм. Корисна довжина = 42 мм, нержавіюча сталь
- S Анкерний перехідник довгий, довжина 51 мм. Корисна довжина = 42 мм, чорний
- T Анкерний перехідник короткий, довжина 41 мм. Корисна довжина = 32 мм, сталь, жовта оцинковка
- V Анкерний перехідник короткий, довжина 41 мм. Корисна довжина = 32 мм, нержавіюча сталь
- M Анкерний перехідник дуже довгий, довжина 55 мм. Корисна довжина = 46 мм, сталь, жовта оцинковка
- N Анкерний перехідник дуже довгий, довжина 55 мм. Корисна довжина = 46 мм, сталь, нержавіюча сталь



Анкерний перехідник від Hahn (Hahn Schraub-Anker) запобігає здавленню термокамер профільних систем.



Комбінація профільної системи з адаптером для дверей з відкриванням назвни (приклад)		Комбінація профільної системи з кутовою конструкцією (приклад)		Коди кольорів	Кріплення	Ваш код замовлення	Шаблони
<p>Центр поворота 20 мм      36 мм</p>		<p>Центр поворота 36 мм</p>		Можливо замовити також інші кольори. Просимо вказати окремо 0 = підготовлена під анодування 1 = EV1 анодована (EV1 = срібло) 2 = підготовлена під покраску 3 = темна бронза анодована 4 = RAL 9010 покрашена 5 = RAL 8077 покрашена 6 = RAL 9016 покрашена X = інший колір згідно замовлення	Анкерний перехідник короткий, 41 мм, сталь Анкерний перехідник короткий, 41 мм, нерж. сталь Анкерний перехідник довгий, 51 мм, сталь Анкерний перехідник довгий, 51 мм, нерж. сталь Анкерний перехідник довгий, 51 мм, для стал. профілю Анкерний перехідник довгий, 55 мм, сталь Анкерний перехідник довгий, 55 мм, нерж. сталь	Основне найменування Код кольору Варіант анкерного перехідника	<p>Т201A0000 Т251A0000</p> <p>Артикул Т□□□A0000</p>
				0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	2 0 3    2 5 3
				0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	209    259
				0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	201    251
				0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	207    257
				0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	215    265
				0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	213    263
A711   A761	**   **			0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	211    261
***   A767	**   **			0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	217    267
***   A773	**   **			0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	223    273
A705   A755	**   **			0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	205    255
***   A769	**   **			0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	219    269
***   A771	**   **			0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□000	221    271
		A749*)   A799*)		0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□	У разі використання кутових профільних конструкцій артикул надається на запит
		A748*)   A798*)		0 1 2 3 4 5 6	T V W Y S M N	A7□□□□	



\*) У випадку застосування кутових профільних конструкцій часто потрібні підкладки – тому у разі замовлення петель та шаблонів принципово слід вказувати номер нашого креслення або назву відповідної профільної системи з номерами профілів. У разі замовлення кутових профільних конструкцій просимо вказувати назву профільної системи та профільної комбінації. При замовленні підкладок для петель прикладіть відповідне креслення профілю. Потрібен монтаж в заводських умовах.

Приклад замовлення

1. Універсальна петля Serie 60 AT від Hahn  
3-компонентна  
Міжвісьова відстань 89 мм  
Центр повороту 20 мм

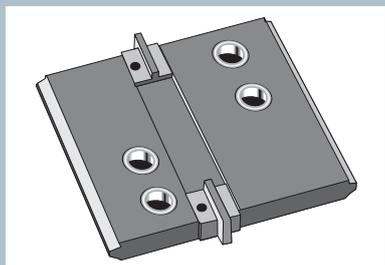
Заданий код замовлення згідно переліку кодів для замовлень: A755\_000

A755□□□000
2. темна бронза анодована

A7553□□000
3. Варіант анкерного перехідника 50 мм сталь

A7553W□000

Варіанти виконання і профільні комбінації згідно монтажного креслення або Вашого малюнку отримують індивідуальні номери замовлень.

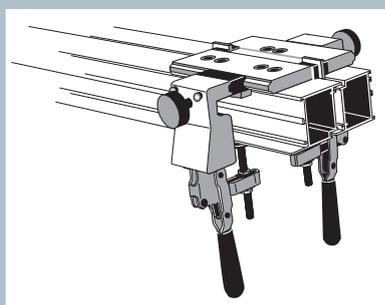
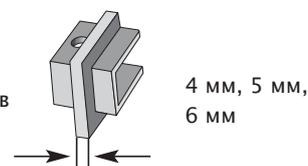


Шаблон і його складові частини:

- 1 кондукторна плита
- 3 пари дистанційних вкладишів під паз профільної системи (SN)
- Два штифта Ø 5 мм для кріплення вкладишів

Артикули див. на стор. 10

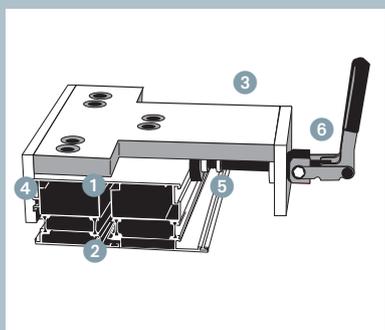
Дистанційні вкладиші



Комплект доустантування для створення «швидкого» шаблону:

- 2 зажимні елементи
- 2 великих дистанційних вкладиші з 4 гвинтами М6 х 75
- 1 малий дистанційний вкладиш 2 гвинтами М6 х 60
- 4 гвинта М6 х 40 (для монтажу без дистанційних вкладишів)

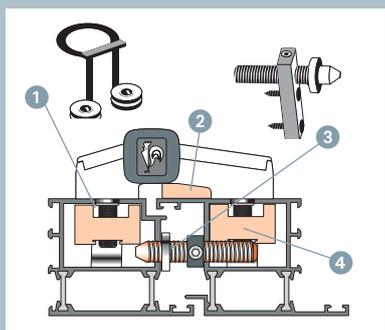
Монтаж комплекту доустантування виконується на шаблоні, який потрібно мати. «Швидкий шаблон» придатний для профілів шириною прибіл. до 90 (рама), або відповідно прибіл. 110 мм (створка).



«Швидкий шаблон»

- 1 Відпадає необхідність застосування дистанційних вкладишів з боку розташування петель
- 2 Відсутність перекосів профілю
- 3 Потрібно менше зажимного інструменту – немає необхідності зажимати шаблон струбцинами
- 4 Оптиміальне прилягання до профілю
- 5 Нажимна пластина з пластику, що не пошкоджує профіль
- 6 Попереднє налаштування згідно допусків профілю

Для замовлення «швидкого шаблону» просимо встановити з нами контакт.



Спеціальні аксесуари для ускладнення злому (Спеціальні аксесуари для дверей з підвищеними протизломними якостями)

- 1 Комплект кульок для блокування кріпильних гвинтів на дверях з відкриванням назовні
- 2 Пластина для підпорки створочної частини петлі на профілі
- 3 Антисріз з комірцем для захисту від зрушення дверної створки
- 4 Закладні кріпильні пластини
- 5 Гвинт



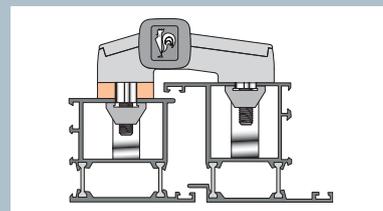
Номера артикулів див. на зворотній сторінці



Підкладки під петлі у разі застосування некомпланарного профілю

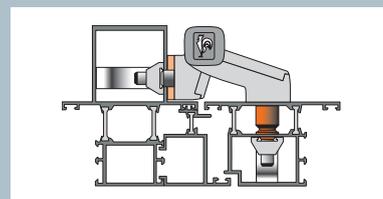
Акcesуари: підкладки під петлю, подовжені центруючі кільця, подовжені гвинти  
Спеціальний шаблон для некомпланарного профілю

У разі замовлення просимо прикласти креслення профілю.

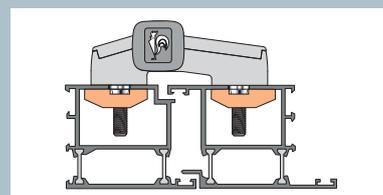


Підкладки під петлі для кутових рамних конструкцій. У разі застосування кутових рамних конструкцій часто виникає необхідність в підкладках під петлі – тому принципово просимо при замовленні петлі і шаблону завжди вказувати номер нашого креслення або профільну систему з зазначенням номерів профілю.

У разі замовлення кутових рамних конструкцій просимо вказувати назву профільної системи та комбінацію профілю.

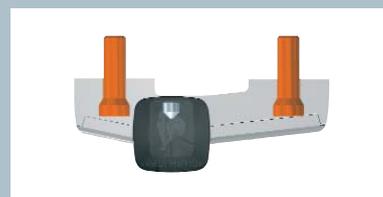


Широкі закладні кріпильні пластини для тонкостінних профілів зі сталі



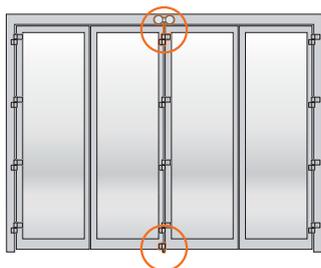
Спеціальне виконання з нержавіючої сталі

Кріпильна пластина



Двері «гармошка»

Петля під каретку підходить для фурнітури дверей типу «гармошка» M12 і M16



Нижня направляюча петля



1 Артикул на запит



2 Артикул на запит



3 Артикул на запит



4 Артикул на запит



5 Артикул на запит



6 A700E0010



7 A700K0004



8 A700B0000  
A700B0001



9 A700K0000



10 A700K0001



11 A700G0000



12 A700K0002



13 A700K0003



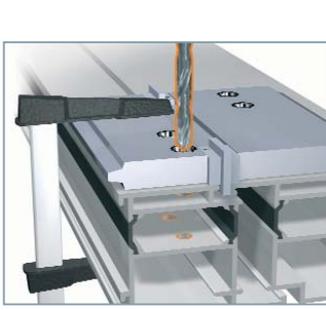
14 E1512801



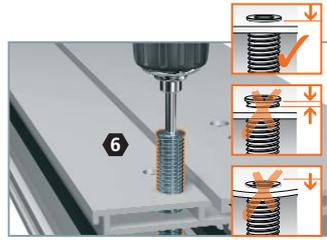
15 D914M6X6

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 Рамна частина                           | 8 Шарнірний стержень                 |
| 2 Створочна астина                        | 9 Шарнірна втулка                    |
| 3 Захисна кришка рамної частини петлі     | 10 Інверсійна шайба                  |
| 4 Захисна кришка створочної частини петлі | 11 Підйомний шпindel                 |
| 5 Кріпильна пластина                      | 12 Ковпачок створочної частини петлі |
| 6 Центруюче кільце 6 мм                   | 13 Ковпачок рамної частини петлі     |
| 7 Пластиковий штифт                       | 14 Гвинт M8 x 25                     |
|   | 15 Різьбовий штифт M6 x 6            |

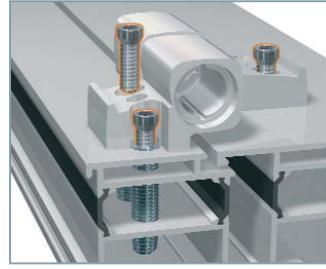
## Монтаж за допомогою анкерного перехідника



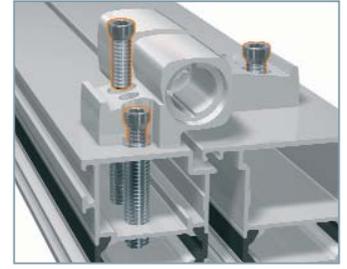
Приставити і зафіксувати шаблон, просвердити отвір Ø 11 мм.



Вкрутити анкерний перехідник до буртика – принаймні крізь 2 стінки профілю, кожна з яких має бути товщиною мінімум 1,6 мм.

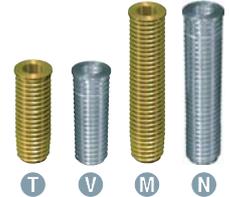


Зажати гвинтом частини петлі у внутрішній різьбі перехідника (рекомендований момент затяжки: 20 – 30 Nm).



Монтаж для дверей з відкриванням всередину.

Варіанти анкерного перехідника	Артикул	Вказується маленькою літерою в залежності від комплектації петлі
Анкерний перехідник довгий, довжина 51 мм. Корисна довжина = 42 мм, сталь, жовта оцинковка	A700E0008	W
Анкерний перехідник довгий, довжина 51 мм. Корисна довжина = 42 мм, нержавіюча сталь	A700E0009	Y
Анкерний перехідник довгий, довжина 51 мм. Корисна довжина = 42 мм, чорний	A700E0021	S
Анкерний перехідник короткий, довжина 41 мм. Корисна довжина = 32 мм, сталь, жовта оцинковка	A700E0045	T
Анкерний перехідник короткий, довжина 41 мм. Корисна довжина = 32 мм, нержавіюча сталь	A700E0046	V
Анкерний перехідник дуже довгий, довжина 55 мм. Корисна довжина = 46 мм, сталь, жовта оцинковка	A700E0023	M
Анкерний перехідник дуже довгий, довжина 55 мм. Корисна довжина = 46 мм, сталь, жовта оцинковка	A700E0027	N



## Регульовані дистанційні втулки



A650A0020  
A650A0021\*



A650A0022  
A650A0023\*



A650A0024  
A650A0025\*



A650A0026  
A650A0027\*



A650A0028  
A650A0029\*

На профілі з товщиною стінок менше ніж 1,6 мм монтаж петлі Серія 60 AT Hahn (Hahn Serie 60 AT Band) виконується за допомогою закладних кріпильних пластин та з застосуванням дистанційних втулок, якщо потрібно. Для особливих випадків застосування петлі існують спеціальні технічні конструкції.

\* Виконання з нержавіючої сталі (Niro)



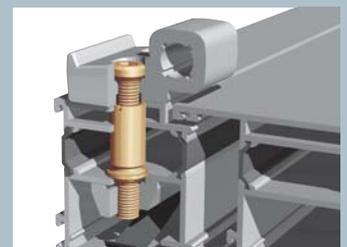
Розвердити отвори Ø 11 мм зенкерним свердлом від Hahn до Ø 15 мм Основну камеру не просвердлювати.



Опорну втулку вкрутити в закладну кріпильну пластину (спеціальна викрутка). Рекомендований момент затяжки від 12 до макс. 17 Nm. Буртик опорної втулки має сидіти на стінці основної камери.



Гільзу накручувати на опорну втулку, доки вона не буде в одній площині з профілем.



Зажати петлю за допомогою гвинта у внутрішній різьбі опорної втулки. Рекомендований момент затяжки від 20 до макс. 30 Nm.

# Hahn Serie 60 AT

## Артикули Аксессуары

Допоміжний пристрій для встановлення закладних пластин



A650A0039

Насадка для свердління 5 мм / 11 мм



A650A0056

Ступінчасте свердло Ø 11 мм



A650A0035

Комплект кульок



A850A0011

Антизріз



A650A0017

Антизріз з комірцем



A850A0000

Зенкерне свердло 11 мм / 15 мм



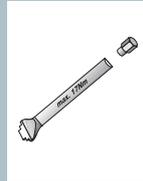
A650A0033

Спеціальна викрутка для регульованих дистанційних втулок



A650A0036

Викрутка-біта для регульованих дистанційних втулок



A650A0037

Інструмент для знаття шарнірного стержня (для 3-компонентних петель)



A850A0015

Захисний комплект (для 3-компонентних петель)



A650A0107

Спеціальна біта для анкерного перехідника та кріпильних гвинтів



A750A0027