

AXOR

KOMFORT LINE **K-3**

Smart&Quick

Фурнітура для пластикових вікон



Зміст

	Вступ
1	Петльова група
2	Привода
3	Кутові передачі / Подовжувачі
4	Ножиці
5	Додаткові елементи
6	Варіанти комплектів фурнітури
7	Шаблони / Гільйотини / Регулювальні ключі
8	Профілезалежні елементи

Система фурнітури KOMFORT LINE K-3 SMART&QUICK

SMART&QUICK – оновлена система віконної фурнітури KOMFORT LINE K-3 компанії AXOR INDUSTRY.

Конструктори AXOR поставили собі за мету вдосконалити цю лінійку фурнітури та зробити її ще більш універсальною та зручною у використанні. В результаті ми отримали оновлену Komfort Line K-3, яка забезпечує ще вищу швидкість збирання, але повністю зберігає свої базові характеристики: комфортну експлуатацію, високу якість та безпеку для користувача.

Головні переваги оновленої лінійки **K-3 SMART&QUICK**:

- Змінена лицьова планка забезпечує вищу жорсткість січення профіля, що збільшило супротив його вигину, а бездоганний зовнішній вигляд задовольнить навіть найбільш вибагливих споживачів;
- Збільшені лінійні розміри приводів та ножиць дозволяють виробникам СПК при монтажі фурнітури використовувати різні інструменти (гільйотини) як для прямого, так і для ступінчастого різі;
- Краще з'єднання приводів та ножиць з кутовою передачею тепер за рахунок розташування рухомої тяги нижче на 0,25 мм;
- Запірні цапфи розташовані на 0,25 мм нижче, що поліпшить роботу обв'язки фурнітури з мікропровітрюванням та протизламними запірними пластинами;
- Наявність кутових передач під ступінчастий різ суттєво полегшить роботу виробникам СПК.



SMART&QUICK – це незмінна якість продукції AXOR Industry, швидкість збирання та універсальність у використанні.

Область застосування

Представлена в каталозі фурнітура призначена виключно для вікон і дверей ВНУТРІШНЬОГО відчинення.

Система представлена в комплектаціях для поворотно-відкидних, поворотних, відкидних і штульпових конструкцій стулок.

Комплектація

Усі зазначені в каталозі типи гарнітурів повинні складатися тільки з елементів фурнітури AXOR INDUSTRY. В іншому випадку, виробник не може гарантувати надійну роботу фурнітури.

Для кожного типу стулки можлива установка опціональних елементів для додаткової функціональності. Ці елементи зображені кольорами:

червоний - базова безпека;

сірий - можливі варіанти комплектацій.

Якість

Вся продукція AXOR INDUSTRY відповідає технічним нормам ДСТУ Б В.2.6- 39:2008, EN 13126-8, що регламентують основні вимоги до поворотно - відкидної фурнітури.

Монтаж

Для правильного монтажу та подальшої коректної роботи фурнітури необхідно керуватися вказівками даного каталогу.

Кріплення деталей:

Ручка - гвинти M5 x 40 мм.

Деталі периметральної обв'язки і запірні пластины: самонарізні віконні шурупи, хроматовані 4,0 x 25 мм, альтернативно 3,9 x 26 мм.

Деталі петльової групи: шурупи з потаємною головкою і хрестоподібним шліцом, DIN 7982 3,9 x 32 мм або 3,9 x 38 мм оцинковані, альтернативно хроматовані.

Для цих шурупів обов'язково попереднє свердління. Пробиття отворів замість свердління заборонено. Діаметр свердла для ПВХ-профілів становить 0,7, а для сталевих профілів 0,8 діаметра шурупа.

Налаштування електро- або пневмощуруповерту: максимальний крутний момент - 2,5 Нм, швидкість обертання: макс. 600 - 1000 об / хв.

У випадку недотримання рекомендацій даного каталогу з монтажу та експлуатації, виробник AXOR INDUSTRY не гарантує коректну роботу як окремих деталей, так і системи фурнітури в цілому.

Компанія AXOR INDUSTRY залишає за собою право в процесі подальшого вдосконалення і розвитку, вносити технічні зміни в продукт KOMFORT LINE K-3, а також змінювати норми упаковки.

Запірні цапфи

Вступ

Запірні цапфи

Система фурнітури KOMFORT LINE K-3 SMART&QUICK оснащена циліндричними цапфами ковзання.

В якості додаткової опції можливо укомплектувати елементи протизламною (грибоподібною) цапфою, що відповідає вимогам базової безпеки згідно AhS Standard.

Для забезпечення повітряно- і водонепроникності віконних і балконних дверних блоків відповідно до, ДСТУ Б В.2.6-39: 2008 конструкції поворотних, відкидних і поворотно-відкидних пристроїв повинні забезпечувати щільність і рівномірність прилягання стулки (полотна) до рами протягом усього терміну експлуатації, виходячи з рекомендацій виробників профільних систем, застосування певного виду ущільнювача і дотримання значення зазору під ущільненнями, тобто при комплектації поворотно-відкидного (поворотного) вікна, виробник повинен отримати рекомендації по відстані між точками запирання та їх кількості безпосередньо від виробника профілю, у письмовій формі, обов'язково з об'єднанням таких вимог.

Діапазон регулювання запірних цапф становить + / - 1 мм. Діаметр цапф - 11 мм.



Технічні особливості

1) Фіксатори в фурнітурному пазі для всіх елементів стулки дозволяють закріпити елементи фурнітури до моменту вгвинчування саморізів і перешкоджають їх зсуву від проектного положення в момент вгвинчування саморізів.

2) Фіксація штифта опори нижньої петлі в крайньому нижньому положенні під кутом 180 ° для зручного монтажу з використанням шуруповерта - штифт петлі не падає і не заважає закручуванню саморіза.

3) Отвори в опорі нижньої і верхньої петлі спроектовані таким чином, щоб всі саморізи потрапляли в армування рами.

4) Направляючі штифти довжиною 5 мм і діаметром 3 мм дозволяють надійно зафіксувати нижню петлю стулки до моменту закріплення (завинчування).

5) Всередині нижньої петлі стулки є втулка з фіксатором положення з високоміцного полімеру, яка перешкоджає викручуванню регульовального гвинта при повороті стулки. Також виключений скрип при повороті стулки. Регульовальний гвинт спочатку зафіксований в центральному положенні, що виключає зміну його положення при транспортуванні виробу.

6) Штифт опори верхньої петлі, при з'єднанні з петлею ножиць, отримує жорстку і надійну фіксацію, завдяки спеціальній

втулці з високоміцного полімеру, виключаючи самовільне роз'єднання.

7) Протизламні пластини в поєднанні з грибоподібними цапфами кутових передач і середніх запорів дозволяють оснастити вікно відповідно до вимог базової безпеки згідно AhS Standard.

8) Універсальний мікроліфт - блокіратор (ліво / право). Фіксація центрального положення до моменту монтажу. Працює при фальцлюфті від 10,5 до 14 мм. При необхідності можливе регулювання рамної частини по висоті ± 1 мм. Установка рамної деталі за шаблоном забезпечує коректну роботу мікроліфта - блокіратора в цілому.

9) «Ліжа» - мікроліфт, інтегрована в запірно-відкидний пристрій, виключає провисання стулки в режимі "закрито".

10) Надійне з'єднання середнього запору з ножицями за допомогою саморіза.

11) Регулювання в ножицях на притиск + / - 1 мм.

12) 5 типорозмірів середніх запорів для оптимізації складу та логістики.

Якість покриття елементів KOMFORT LINE K-3 SMART & QUICK

Вступ

Захисне покриття KOMFORT LINE K-3 SMART & QUICK

Якість покриття деталей фурнітури впливає на її роботу, термін служби і зовнішній вигляд.

Спеціальна технологія гальванічного цинкування дозволяє отримати високоякісне покриття, що забезпечує деталям фурнітури KOMFORT LINE K-3 SMART & QUICK необхідний рівень захисту від корозії.

При цьому срібний колір поверхні фурнітури виконує декоративну функцію, дозволяючи їй вдало поєднуватися з іншими елементами вікна.



Причини утворення корозії на фурнітурі

- 1) Тривала дія високої вологості (понад 70%).
- 2) Вплив соляних туманів і забруднене промисловими газами повітря, що містить з'єднання різних кислот.
- 3) Механічні пошкодження поверхні при монтажі або обслуговуванні, що порушують цілісність покриття.
- 4) Миючі засоби містять у своєму складі луги, кислоти і т.д.
- 5) Часте утворення конденсату на фурнітурі внаслідок різких коливань температур.
- 6) Забруднення будівельними матеріалами, зокрема цементом або гіпсовою штукатуркою.

Вказівки щодо збереження якості покриття поверхні

- 1) Уникайте потрапляння на фурнітуру будівельних матеріалів (штукатурки, цементу, різних розчинів і будівельного пилу).
- 2) Уникайте впливу на фурнітуру соляних туманів та агресивних кислотовмісних парів.
- 3) Не використовуйте ущільнювачі, здатні вбирати і утримувати вологу.
- 4) Проводьте очистку фурнітури тільки рН-нейтральними засобами у розведеному вигляді.
- 5) Не допускайте механічних пошкоджень поверхні будівельними, монтажними та миючими інструментами.

Умови зберігання фурнітури

Правила розповсюджуються на зберігання, транспортування, розгрузку і погрузку. При вимушеному транспортуванні просто неба (наприклад, на виробничій території) під час атмосферних опадів використовувати плівку або подібні засоби захисту від вологи. Зберігання дозволяється лише в призначених закритих приміщеннях, не просто неба. Уникати утворення конденсату під час транспортування і зберігання.

- 1) Завжди тримати упаковки закритими. Завжди закривати (накривати) упаковки, що були відкриті, і не ставити їх безпосередньо на підлогу.
- 2) Транспортування здійснювати лише призначеними для цього транспортними засобами (якщо можливо, на піддонах із стрейч-стрічкою).
- 3) Деталі не повинні бути вологими. Упаковка повинна залишатися сухою. (Рекомендовано: температура на складі – 15-25°C; відносна вологість – менше 50%).
- 4) У разі намокання упаковки вийняти із неї деталі, висушити їх і перевірити на утворення корозії. Упакувати придатні деталі в сухому стані.

Основні позначення та подання інформації

Вступ

Основні позначення

	максимальна вага стулки в кг		циліндрична запірна цапфа (ML)
	шурупи (кількість / розмір)		протизламна запірна цапфа (MR)
	норма упаковки (штук)		запирна пластина для штульпа
	свердло (діаметр)		



поворотно-відкидна стулка



поворотна стулка



трапецієвидна поворотно-відкидна стулка



штульпове відкривання з основною поворотно-відкидною стулкою



фрамуга



арочна поворотно-відкидна стулка



розсувна стулка

Представлення інформації

Всі артикули в каталозі представлені в буквено-цифровому вигляді. Розшифровку артикулів можна знайти на сторінках 8-9.

Зазначені в каталозі розміри є номінальними і містять загальні допуски.

Всі розміри представлені в мм.

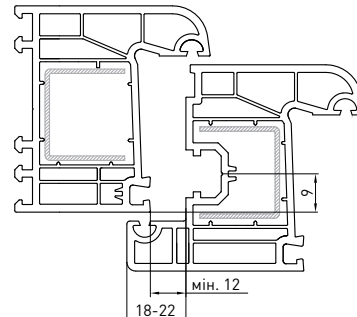
Інформацію по обмеженням формату стулок слід брати з діаграм каталогу або з керівництв по монтажу.

Перетини ПВХ-профілів Стулчасті і штульпові конструкції

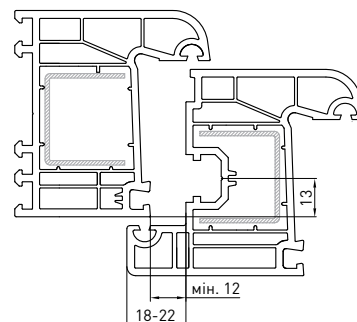
Вступ

Стулчасті конструкції

Міжфальцевий зазор (A):	мін. 12 мм
Ширина наплав (C):	18 – 22 мм
Зсув осі паза фурнітури (B):	9 мм



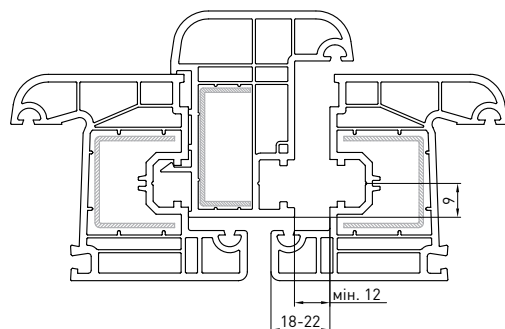
Міжфальцевий зазор (A):	мін. 12 мм
Ширина наплав (C):	18 – 22 мм
Зсув осі паза фурнітури (B):	13 мм



Штульпові стулки з протилежним фурнітурним пазом

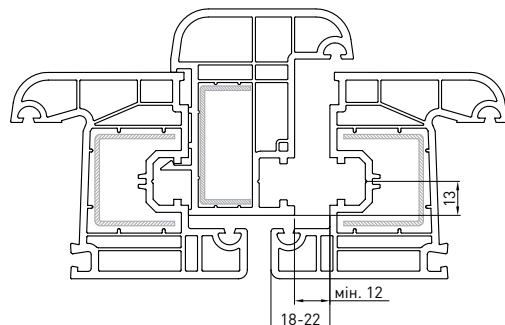
Міжфальцевий зазор (A):	мін. 12 мм
Ширина наплав (C):	18 – 22 мм
Зсув осі паза фурнітури (B):	9 мм

Замикання штульпової стулки за допомогою приводу K1002-XX-N03



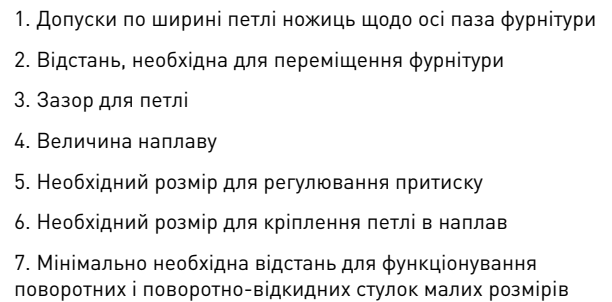
Міжфальцевий зазор (A):	мін. 12 мм
Ширина наплав (C):	18 – 22 мм
Зсув осі паза фурнітури (B):	13 мм

Замикання штульпової стулки за допомогою приводу K1002-XX-N03



Інформацію щодо деталей, залежних від профілю, дивіться у профільних листах.

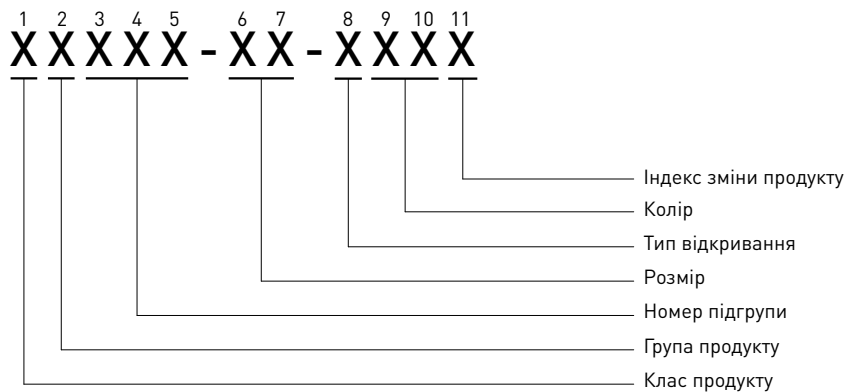
Вступ



Структура артикулу

Вступ

Структура артикулу



1. Клас продукту (1-й знак)

XXXXX-XX-XXXX

"S" – елемент преміум-класу

"K" – елемент стандарт-класу

"A" – елемент, який використовується з системою преміум і стандарт-класу

2. Група продукту (2-й знак)

X**X**XXX-XX-XXXX

"0" – альтернативне значення

"1" – привода

"2" – кутові передачі

"3" – ножиці

"4" – подовжувачі

"5" – петлі

"6" – запірні, запірні - відкидні пластини і відповідні планки

"7" – запірні пластини та інші аксесуари

"8" – альтернативне значення

"9" – альтернативне значення

3-5. Номер підгрупи (3-й, 4-й та 5-й знаки)

XX**XXX**-XX-XXXX

Додаткова інформація про підгрупи товарів.

Приклад: група "Привода", підгрупа "привід штупльовий".

6-7. Розмір продукту (6-й та 7-й знаки)

XXXXX-**XX**-XXXX

Важливі розміри продукту такі як довжина, вісь і т. д.

Структура артикулу

Вступ

8. Тип відкривання стулки (8-й знак)

XXXXX-XX-**X**XXX

"N" – універсальний

"R" – правий

"L" – лівий

9, 10. Колір і тип покриття (9-й та 10-й знаки)

XXXXX-XX-X**XX**X

Дев'ятий символ вказує на тон кольору:

0 – основний колір. Наприклад, RAL9016 основний для білого позначається кодом **01**; RAL8022 основний для коричневого – **02**, тощо.

1 – додатковий колір. Наприклад, RAL8019 для коричневого – **12**.

2...9 – наступні додаткові кольори.

Десятий символ вказує на колір:

0 – без покриття

1 – білий

2 – коричневий

3 – срібний

4 – шампань

5 – золото

6 – бронза

7 – чорний

8 – сталева поверхня

9 – спеціальні кольори

За замовчуванням усі поверхні глянцеві і в артикулі це окремо не позначається. Матові поверхні позначені літерою **M** після 10 символу.

11. Індекс зміни продукту (A, B, C) (11-й знак)

Допустима вага стулоч

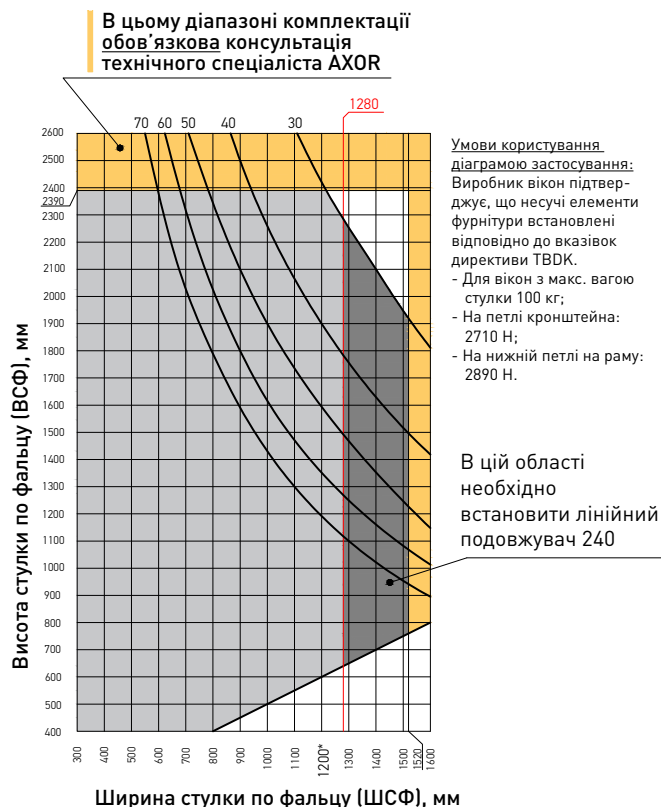
Вступ

Поворотна та поворотно-відкидні конструкції



Допустимий розмір стулоч

Допустима вага стулоч для цього діапазону: макс. 100 кг.
Розрахункова вага профілю стулоч: макс. 3,05 кг/м
Співвідношення сторін (Ш:В): 2:1



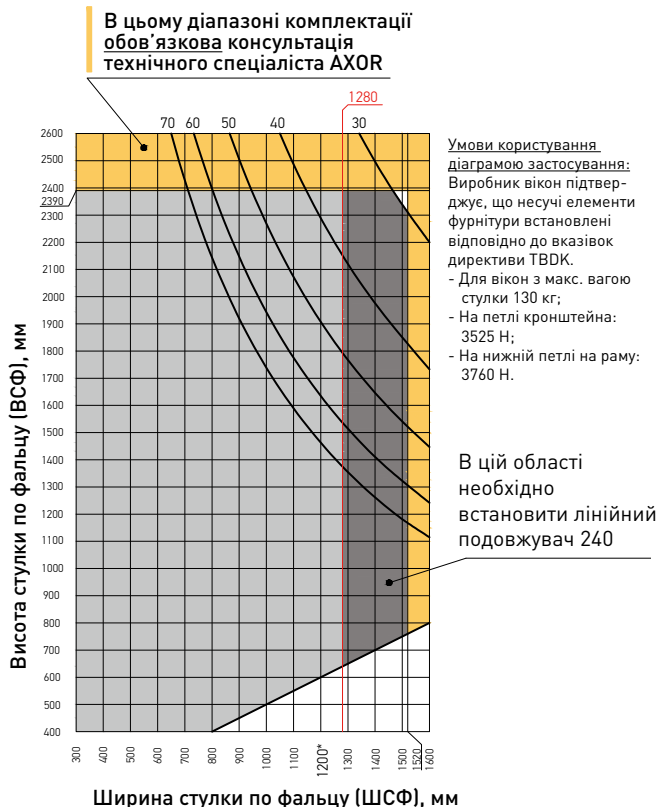
30 кг - вага м² стулоч
40 кг - вага м² стулоч
50 кг - вага м² стулоч
60 кг - вага м² стулоч
70 кг - вага м² стулоч

*від ширини стулоч 1200 мм рекомендовано встановити додаткові ножиці

Допустима область застосування фурнітури AXOR позначена у діаграмах сірим кольором. Це не стосується усієї, позначеної сірим кольором площі, а лише тієї частини, яка знаходиться зліва від кривої даної ваги.

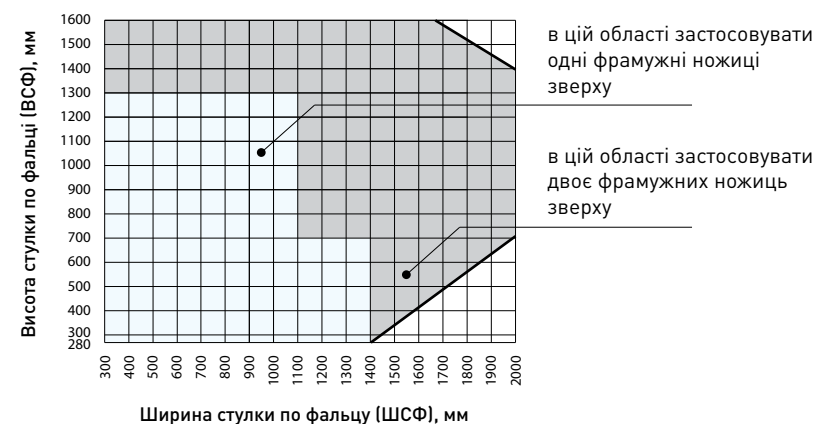
Допустимий розмір стулоч

Допустима вага стулоч для цього діапазону: макс. 130 кг.
Розрахункова вага профілю стулоч: макс. 3,05 кг/пог.м.
Співвідношення сторін (Ш:В): 2:1



Відкидні конструкція

Обмеження формату стулоч
Максимально допустима вага стулоч 50 кг



Умовні позначення, що відповідають за безпеку

Умовне позначення	Значення
	Травмонебезпечність при защемленні різних частин тіла в зазорі між рамою і стулкою Не розміщуйте частини тіла між стулкою і рамою вікон і дверей, щоб уникнути защемлення.
	Травмонебезпечність при випаданні з вікон і балконних дверей - Будьте обережні під час знаходження біля відкритих вікон і дверей. - Не допускайте знаходження маленьких дітей поблизу відкритих вікон та балконних дверей.
	Травмонебезпечність і матеріальний збиток при натиску стулкою на укіс віконного отвору Щоб уникнути пошкоджень віконно-дверних конструкцій запобігайте тиску стулки на укіс.
	Травмонебезпечність і матеріальний збиток при виникненні перешкоди в зазорі між стулкою і рамою Уникайте попадання сторонніх предметів в простір між стулкою і рамою.
	Травмонебезпечність і матеріальний збиток при додатковому навантаженні на стулку Щоб уникнути пошкоджень віконно-дверних конструкцій не створюйте додаткове навантаження на стулку.
	Травмонебезпечність при впливі вітру - Уникайте впливу вітру на відкриту стулку. - Закривайте вікна та балконні двері при вітрі і протязі.

Сертифікати

Вступ

Сертифікат відповідності згідно
ISO 9001:2015



Сертифікат відповідності згідно
ДСТУ Б В.2.6-39:2008



Сертифікат відповідності згідно QM 328:2018-01

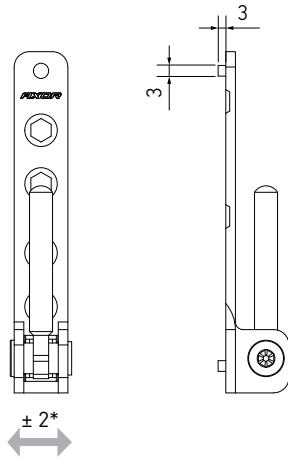




Опора нижньої петлі

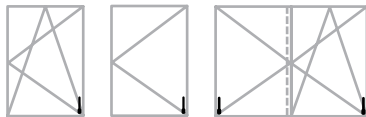
Петльова група

Опора нижньої петлі 3х3

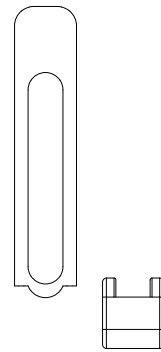


- максимальне відкидання штифта - 180 градусів;
- відповідну стулкову петлю дивіться на стор. 16;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

* регулювання по горизонталі, мм

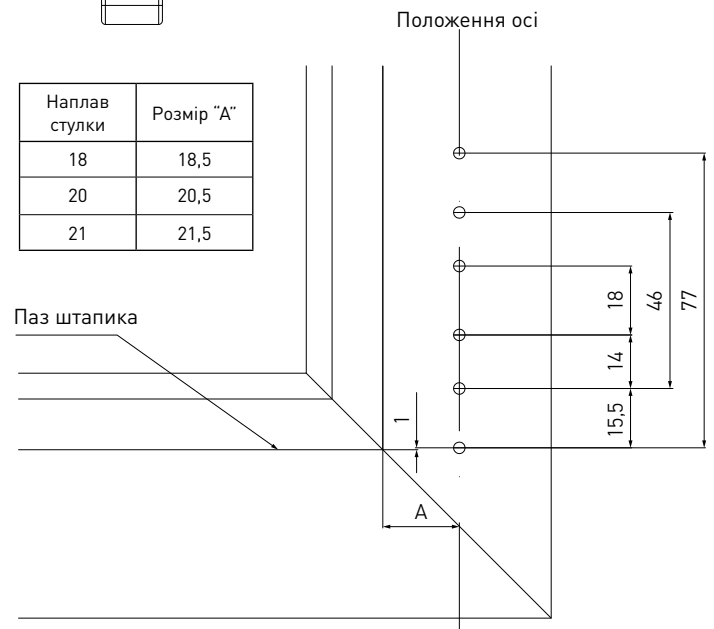


Декоративні накладки опори нижньої петлі



Наплав стулки	Розмір "А"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

Паз штапика



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижньої петлі 3х3	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5002-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рами	L/R	12	20	—	—	Ø3	50	A7002-00-N09
Шаблон для петель рами	L/R	12	21	—	—	Ø3	50	A7002-20-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	L/R	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	L/R	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури

* - кількість / типорозмір

** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

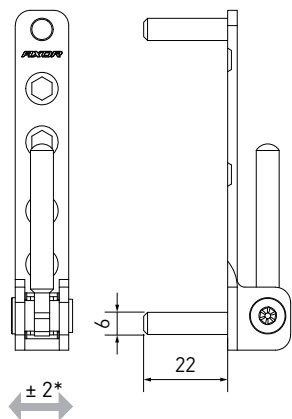


Опора нижньої петлі

Петльова група

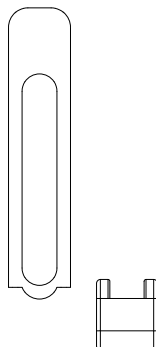
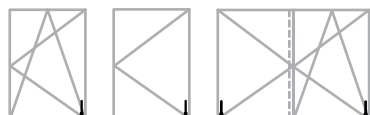
Опора нижньої петлі 6x22

Декоративні накладки опори нижньої петлі



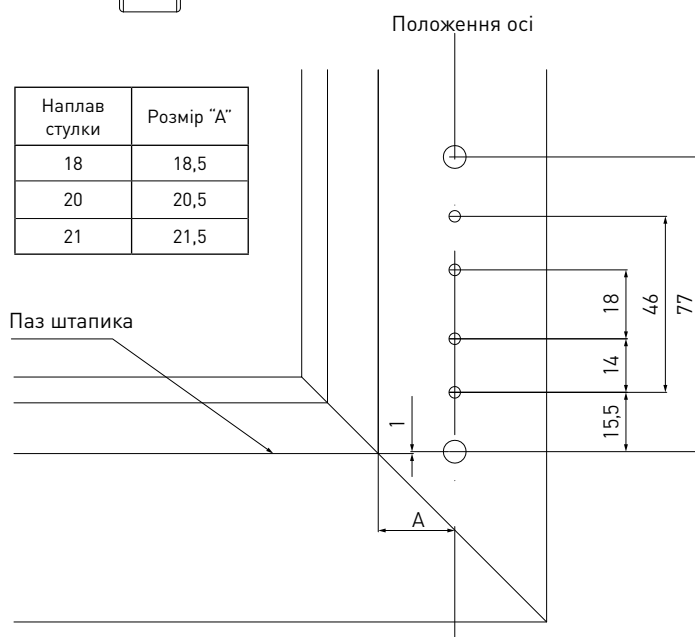
- максимальне відкидання штифта - 180 градусів;
- відповідну стулкову петлю дивіться на стор. 18;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

* регулювання по горизонталі, мм



Наплав стулки	Розмір "А"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

Паз штапика



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижньої петлі 6x22 130кг	L/R	12	—	—	130	4 / 3,9x40	250	A5004-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рами	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Шаблон для петель рами	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	L/R	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	L/R	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури

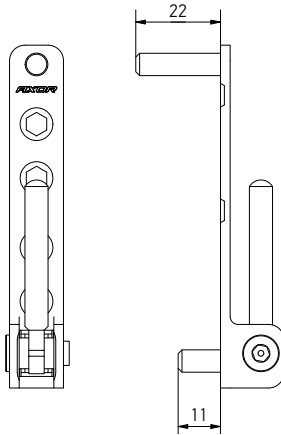
** – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Опора нижньої петлі

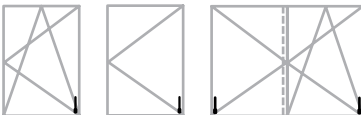
Петльова група

Опора нижньої петлі, 100 кг,
з установкою на імпост

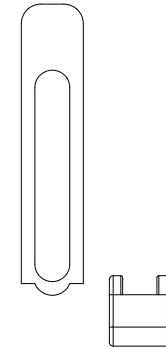


- максимальне відкидання штифта - 180 градусів;
- відповідну стулкову петлю дивіться на стор. 18;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

* регулювання по горизонталі, мм

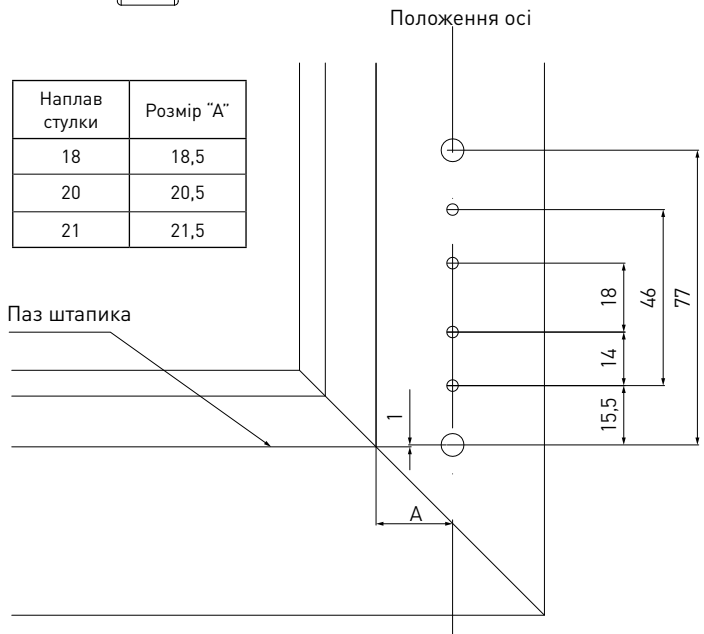


Декоративні накладки опори нижньої петлі



Наплав стулки	Розмір "А"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

Паз штапика



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижньої петлі, 100 кг, з установкою на імпост	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5045-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рами	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Шаблон для петель рами	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	L/R	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	L/R	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури

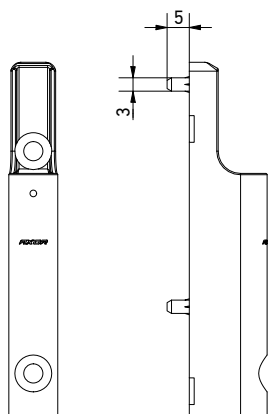
** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Нижня петля стулки

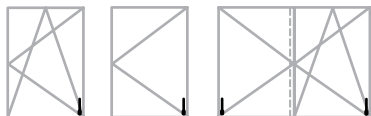
Петльова група

Нижня петля стулки

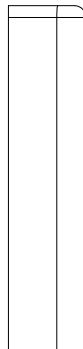


- застосовується при ширині наплаву 18-22 мм;
- відповідну опору петлі дивіться на стор. 13;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

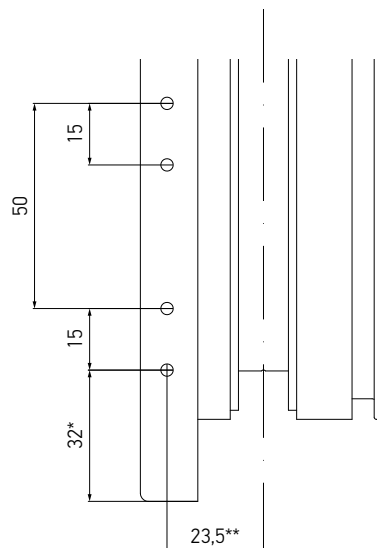
* регулювання по вертикалі, мм



Декоративна накладка нижньої петлі стулки



Вісь паза фурнітури



* для ширини наплаву 20 мм

** для 13-ої системи профілів

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Нижня петля стулки 3x5	L/R	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5003-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель стулки	L/R	12	20	13/9	—	Ø3	80	A7003-00-N09
Шаблон для петель стулки	L/R	12	21	13/9	—	Ø3	80	A7003-20-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка нижньої петлі стулки	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури

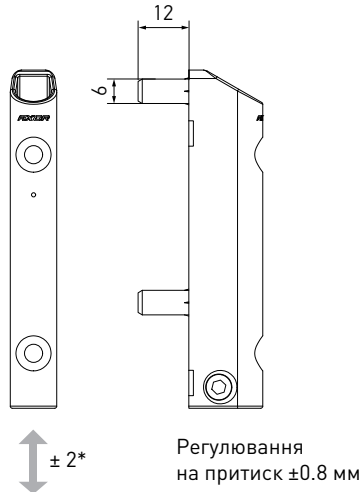
** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Нижня петля стулки

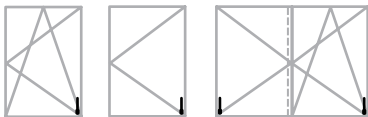
Петльова група

Нижня петля стулки
з регулюванням на притиск



- застосовується при ширині наплав 18-22 мм;
- відповідну опору петлі дивіться на стор. 13, 14;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

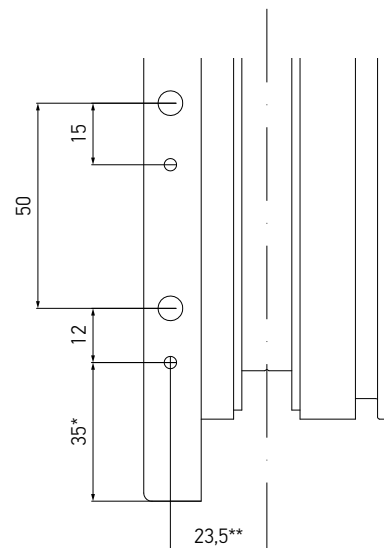
* регулювання по вертикалі, мм



Декоративна накладка нижньої
петлі стулки



Вісь паза фурнітури



- * для ширини наплав 20 мм
- ** для 13-ої системи профілів

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Нижня петля стулки AD 6x12	L/R	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5007-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель стулки AD	L/R	12	20	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-10-N09
Шаблон для петель стулки AD	L/R	12	21	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-30-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка нижньої петлі стулки	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури

** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

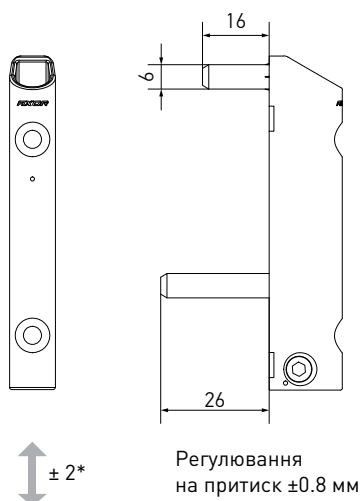


Нижня петля стулки

Петльова група

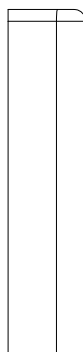
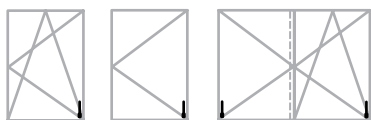
Нижня петля стулки 6x16/26
з регулюванням на притиск

Декоративна накладка нижньої
петлі стулки

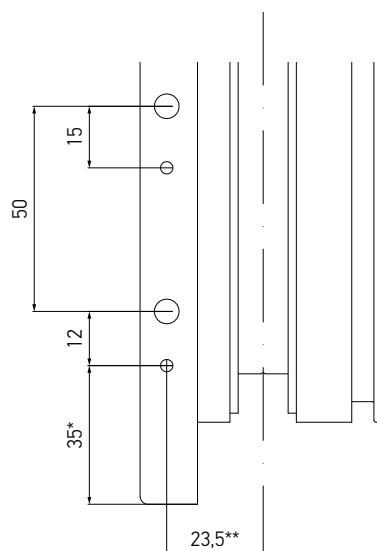


- застосовується при ширині наплаву 18-22 мм;
- відповідну опору петлі дивіться на стор. 14;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

* регулювання по вертикалі, мм



Вісь паза фурнітури



* для ширини наплаву 20 мм

** для 13-ої системи профілів

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Нижня петля стулки AD 6x16/26	L/R	—	—	—	130	2 / 4x40	250	A5006-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель стулки AD	L/R	12	20	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-10-N09
Шаблон для петель стулки AD	L/R	12	21	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-30-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка нижньої петлі стулки	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури

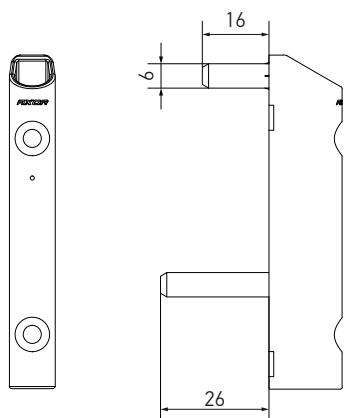
** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Нижня петля стулки

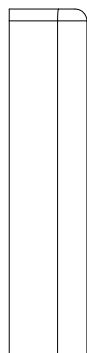
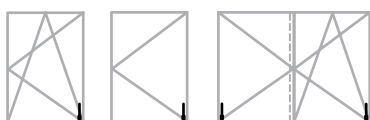
Петльова група

Нижня петля стулки 6x16/26

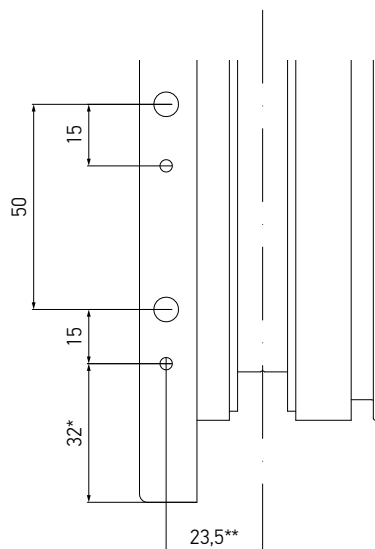
 Декоративна накладка нижньої
петлі стулки

 $\pm 2^*$

- застосовується при ширині наплаву 18-22 мм;
- відповідну опору петлі дивіться на стор. 13, 14;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.

* регулювання по вертикалі, мм



Вісь паза фурнітури



* для ширини наплаву 20 мм

** для 13-ої системи профілів

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Нижня петля стулки 6x16/26	L/R	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5008-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель стулки	L/R	12	20	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-40-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка нижньої петлі стулки	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури

** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

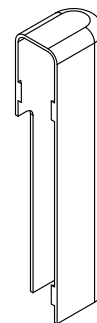
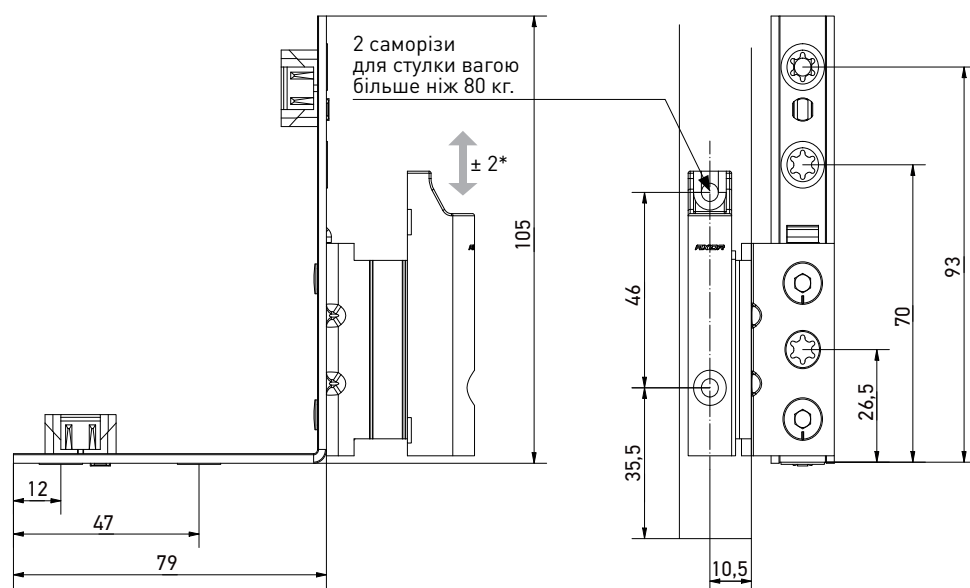


Фальцева петля

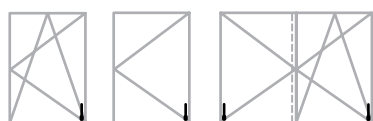
Петльова група

Фальцева петля

Декоративна накладка фальцевої петлі стулки



- застосовується при ширині наплаву 18, 20 мм;
 - відповідну опору петлі дивіться на стор. 13, 14;
 - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27.
- * регулювання по вертикалі, мм



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Фальцева петля 20/9 ліва/права	L/R	12	20	9	130	7	50	A5009-09-L/R03
Фальцева петля 18/9 ліва/права	L/R	12	18	9	130	7	50	A5010-09-L/R03
Фальцева петля 20/13 ліва/права	L/R	12	20	13	130	7	50	A5009-13-L/R03
Фальцева петля 18/13 ліва/права	L/R	12	18	13	130	7	50	A5010-13-L/R03
Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва	L	—	—	—	—	—	500	A7009-00-L**
Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, права	R	—	—	—	—	—	500	A7009-00-R**

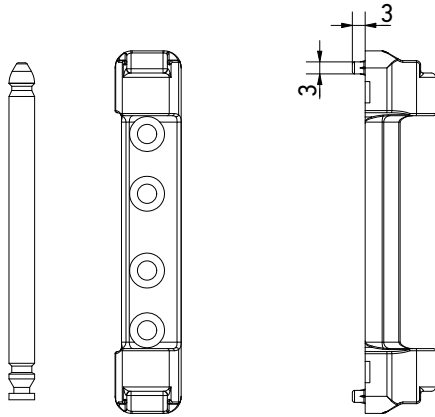
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури
 ** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



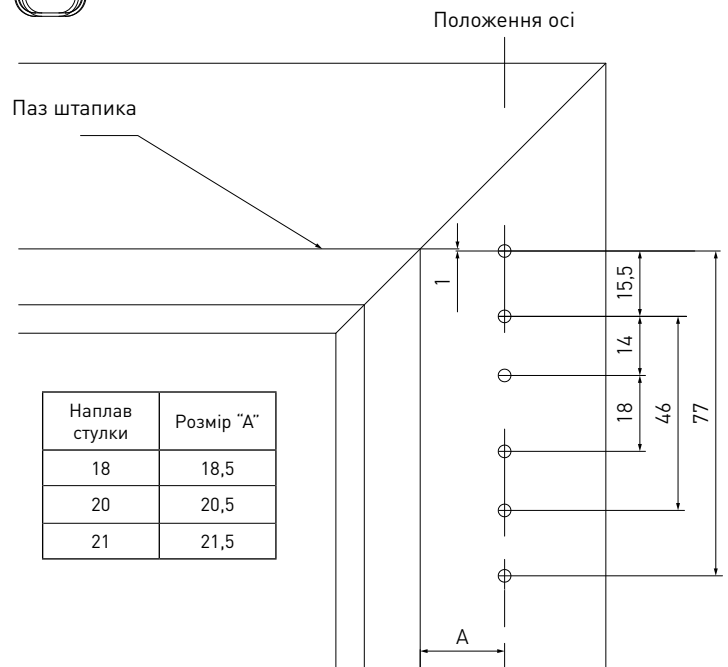
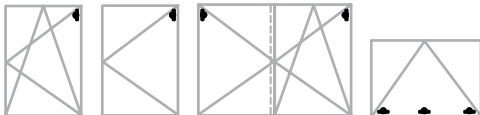
Опора верхньої петлі

Петльова група

Опора верхньої петлі

 Декоративна накладка опори
верхньої петлі


- відповідну петлю ножиць дивіться на стор. 24;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27;
- штифт входить до комплекту.



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Опора верхньої петлі 3x3	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5001-00-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рами	L/R	12	20	—	—	Ø3	50	A7002-00-N09
Шаблон для петель рами	L/R	12	21	—	—	Ø3	50	A7002-20-N09
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка опори верхньої петлі	L/R	—	—	—	—	—	500	A7005-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури
 ** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

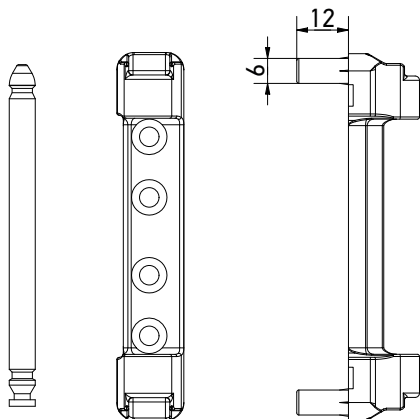


Опора верхньої петлі

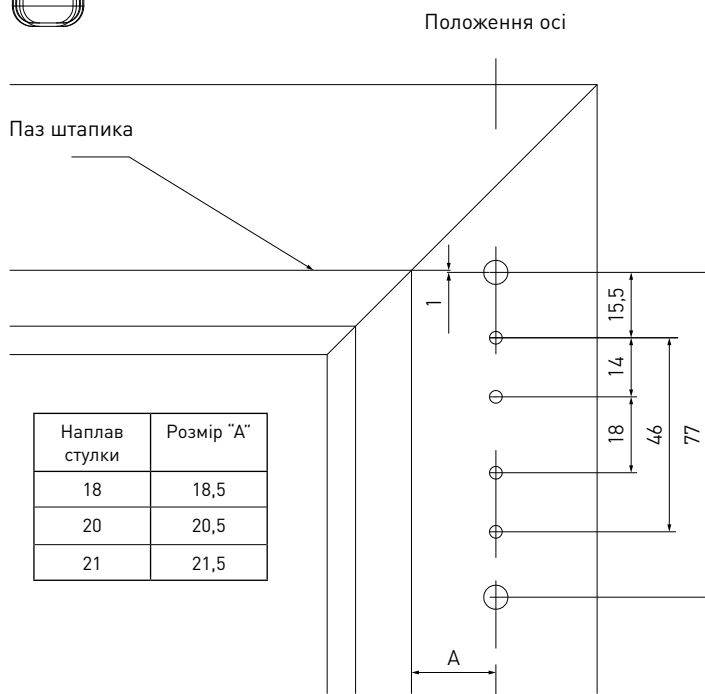
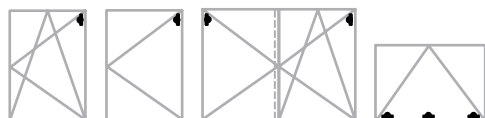
Петльова група

Опора верхньої петлі 6x12

Декоративна накладка опори верхньої петлі



- відповідну петлю ножиць дивіться на стор. 23;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27;
- штифт входить до комплекту.



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Опора верхньої петлі 6x12 мм	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5016-00-N03

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рами	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Шаблон для петель рами	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка опори верхньої петлі	L/R	—	—	—	—	—	500	A7005-10-N**

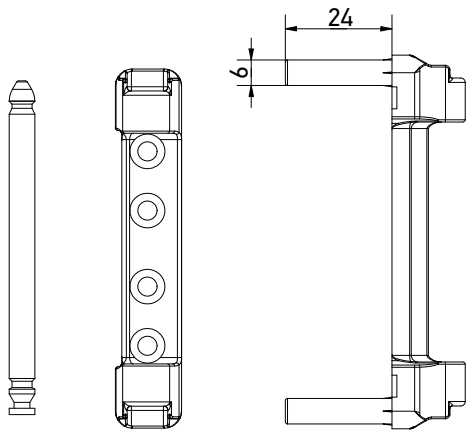
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури
 ** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Опора верхньої петлі

Петльова група

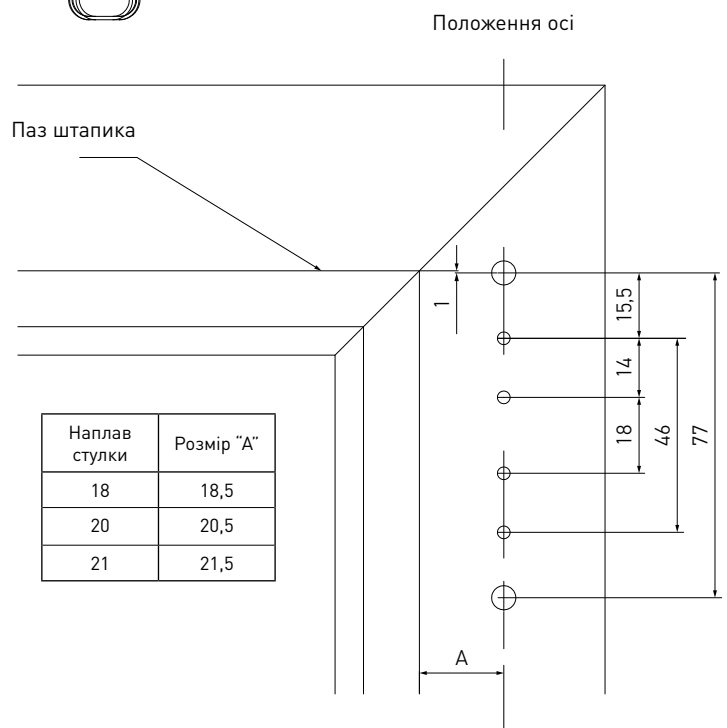
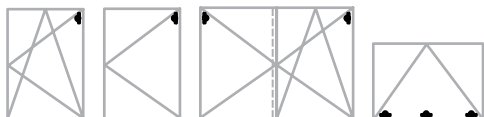
Опора верхньої петлі 6x24



Декоративна накладка опори верхньої петлі



- відповідну петлю ножиць дивіться на стор. 23;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27;
- штифт входить до комплекту.



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Опора верхньої петлі 6x24	L/R	12	—	—	130	4 / 3,9x40	250	A5005-00-N03

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рами	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Шаблон для петель рами	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09

Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка опори верхньої петлі	L/R	—	—	—	—	—	500	A7005-10-N**

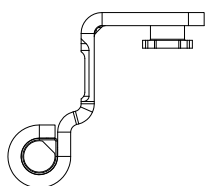
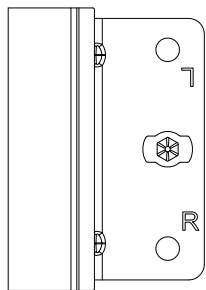
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури
 ** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



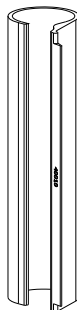
Петля ножиць

Петльова група

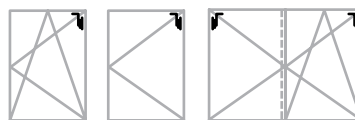
Петля ножиць



Декоративна накладка
ножничної петлі



- відповідну опору ножничної петлі дивіться на стор. 21-23;
- декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27;
- монтаж за допомогою шестигранника 4 мм.



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Петля ножиць 12/20-9	L/R	12	20	9	130	—	150	K5001-09-N03
Петля ножиць 12/20-10	L/R	12	20	9	130	—	150	K5001-10-N03
Петля ножиць 12/20-13	L/R	12	20	13	130	—	150	K5001-13-N03
Петля ножиць 12/20-14	L/R	12	20	13	130	—	150	K5001-14-N03
Петля ножиць 12/21-13	L/R	12	21	13	130	—	150	K5004-13-N03
Петля ножиць 12/18-09	L/R	12	18	9	130	—	150	K5006-09-N03
Петля ножиць 12/18-13	L/R	12	18	13	130	—	150	K5006-13-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка ножничної петлі	L/R	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N**

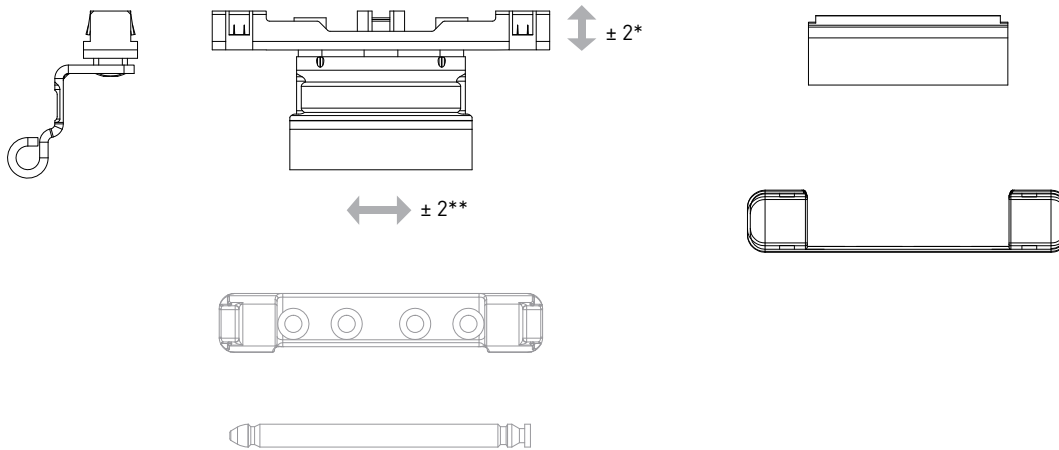
A - міжпальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури
 ** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Фрамужна петля

Петльова група

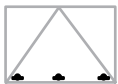
Фрамужна петля

 Декоративна накладка
ножничної петлі


* регулювання по висоті, мм;

** регулювання по горизонталі, мм;

*** ТІЛЬКИ ДЛЯ ВІДКИДНИХ СТУЛОК



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Фрамужна петля 12/20-9	L/R	12	20	9	50*	2 / 4x25	100	A7014-09-N03
Фрамужна петля 12/20-12	L/R	12	20	12	50*	2 / 4x25	100	A7014-12-N03
Фрамужна петля 12/20-13	L/R	12	20	13	50*	2 / 4x25	100	A7014-13-N03
Фрамужна петля 12/20-14	L/R	12	20	14	50*	2 / 4x25	100	A7014-14-N03
Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка ножничної петлі	L/R	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N**

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури

* - для комплекту з 2-х петель

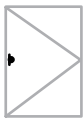
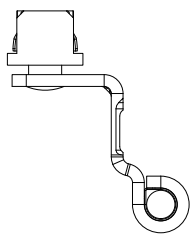
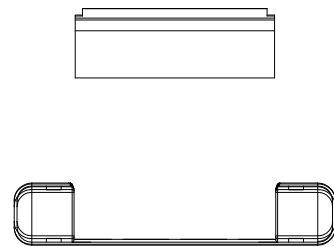
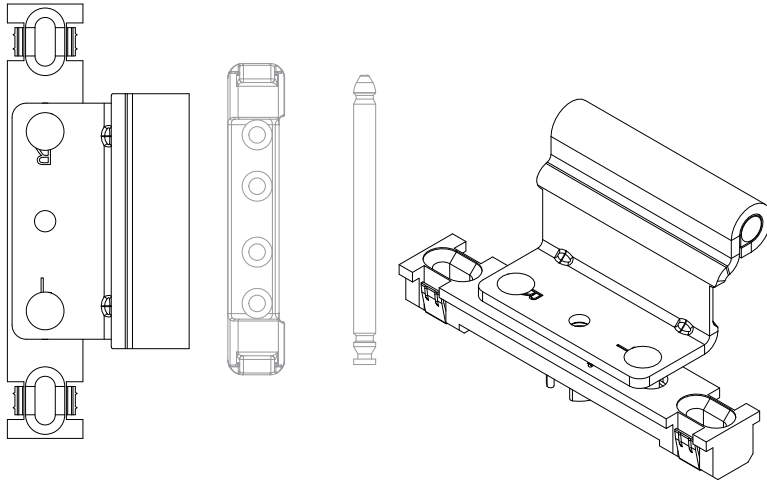
** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Середня петля

Петльова група

Середня петля

 Декоративна накладка
ножничної петлі


Найменування	ВСФ(мм)		A	C	B	kg			Артикул
Середня петля 12/20-9	751-1710	1	12	20	9	50*	2 / 4x25	100	A7030-09-N03
	1711-2360	2							
Середня петля 12/20-12	751-1710	1	12	20	12	50*	2 / 4x25	100	A7030-12-N03
	1711-2360	2							
Середня петля 12/20-13	751-1710	1	12	20	13	50*	2 / 4x25	100	A7030-13-N03
	1711-2360	2							
Середня петля 12/20-14	751-1710	1	12	20	14	50*	2 / 4x25	100	A7030-14-N03
	1711-2360	2							
Найменування	ВСФ(мм)		A	C	B	kg			Артикул
Декоративна накладка ножничної петлі	751-1710	1	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N**
	1711-2360	2	—	—	—	—	—		

A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури

* - для комплекту з 2-х петель

** - декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Декоративні накладки

Петльова група

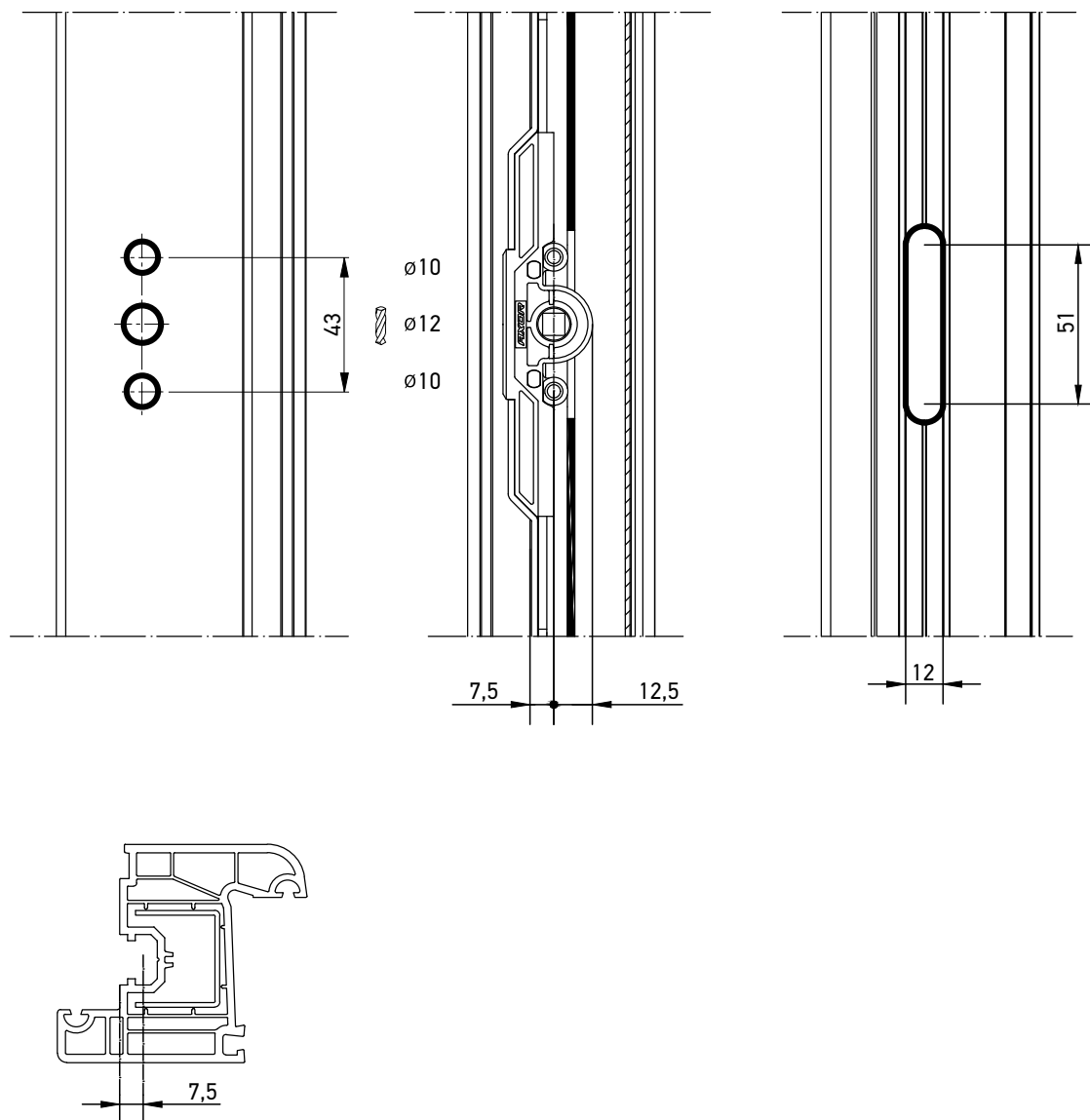
Найменування	Ескіз	Колір		Артикул
Декоративна накладка ножничної петлі		Білий RAL 9016	500	A7004-10-N01
		Коричневий RAL 8022	500	A7004-10-N02
		Срібло F1	500	A7004-10-N03
		Креманий RAL 9001	500	A7004-10-N04
		Золото F3	500	A7004-10-N05
		Бронза F4	500	A7004-10-N06
		Чорний RAL 9005	500	A7004-10-N07
Декоративна накладка опори верхньої петлі		Білий RAL 9016	500	A7005-10-N01
		Коричневий RAL 8022	500	A7005-10-N02
		Срібло F1	500	A7005-10-N03
		Креманий RAL 9001	500	A7005-10-N04
		Золото F3	500	A7005-10-N05
		Бронза F4	500	A7005-10-N06
		Чорний RAL 9005	500	A7005-10-N07
Декоративна накладка нижньої петлі ступни		Білий RAL 9016	500	A7006-10-N01
		Коричневий RAL 8022	500	A7006-10-N02
		Срібло F1	500	A7006-10-N03
		Креманий RAL 9001	500	A7006-10-N04
		Золото F3	500	A7006-10-N05
		Бронза F4	500	A7006-10-N06
		Чорний RAL 9005	500	A7006-10-N07
Декоративна накладка опори нижньої петлі мала		Білий RAL 9016	500	A7007-10-N01
		Коричневий RAL 8022	500	A7007-10-N02
		Срібло F1	500	A7007-10-N03
		Креманий RAL 9001	500	A7007-10-N04
		Золото F3	500	A7007-10-N05
		Бронза F4	500	A7007-10-N06
		Чорний RAL 9005	500	A7007-10-N07
Декоративна накладка опори нижньої петлі довга		Білий RAL 9016	500	A7008-10-N01
		Коричневий RAL 8022	500	A7008-10-N02
		Срібло F1	500	A7008-10-N03
		Креманий RAL 9001	500	A7008-10-N04
		Золото F3	500	A7008-10-N05
		Бронза F4	500	A7008-10-N06
		Чорний RAL 9005	500	A7008-10-N07
Декоративна накладка фальцевої петлі ступки		Білий RAL 9016	500	A7009-10-L01/R01
		Коричневий RAL 8022	500	A7009-10-L02/R02
		Срібло F1	500	A7009-10-L03/R03
		Креманий RAL 9001	500	A7009-10-L04/R04
		Золото F3	500	A7009-10-L05/R05
		Бронза F4	500	A7009-10-L06/R06
		Чорний RAL 9005	500	A7009-10-L07/R07



Свердлення і фрезерування для приводу з дорнмасом 7,5 мм

Приводи

Свердлення і фрезерування для приводу з дорнмасом 7,5 мм

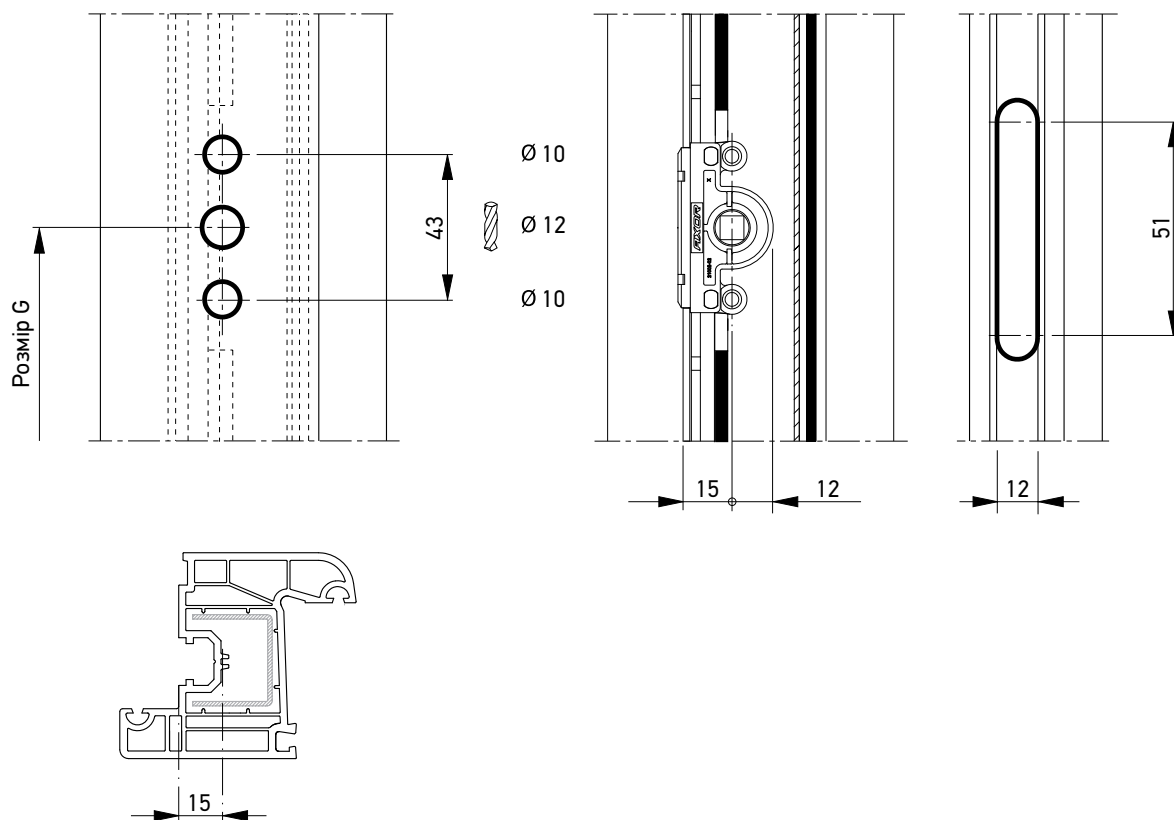




Свердлення і фрезерування для приводу з дорнмассом 15 мм

Приводи

Свердлення і фрезерування для приводу з дорнмассом 15 мм

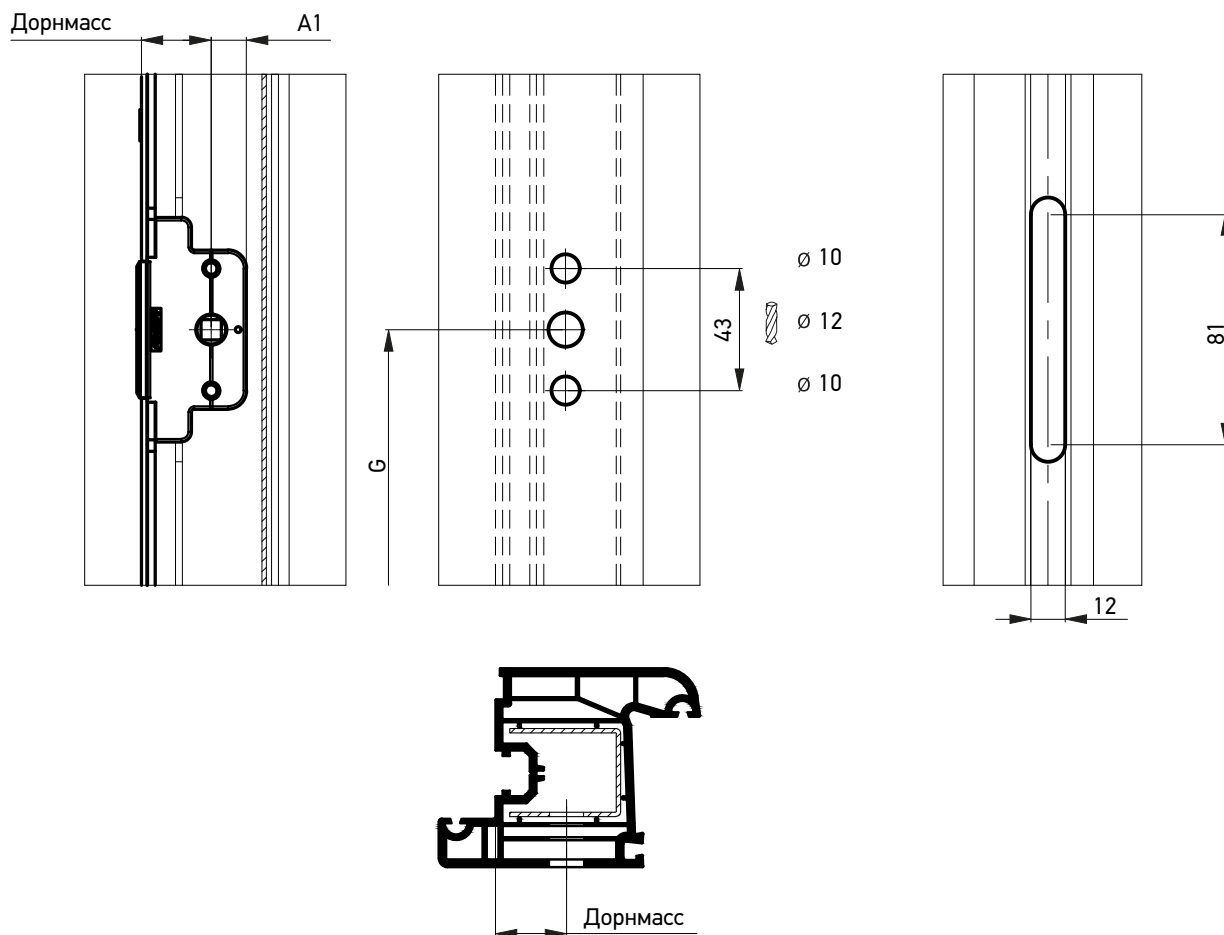




Свердлення і фрезерування для приводів з дорнмассом 25, 30 та 35 мм

Приводи

Свердлення і фрезерування для приводів з дорнмассом 25, 30 та 35 мм,
положення ручки - центральне



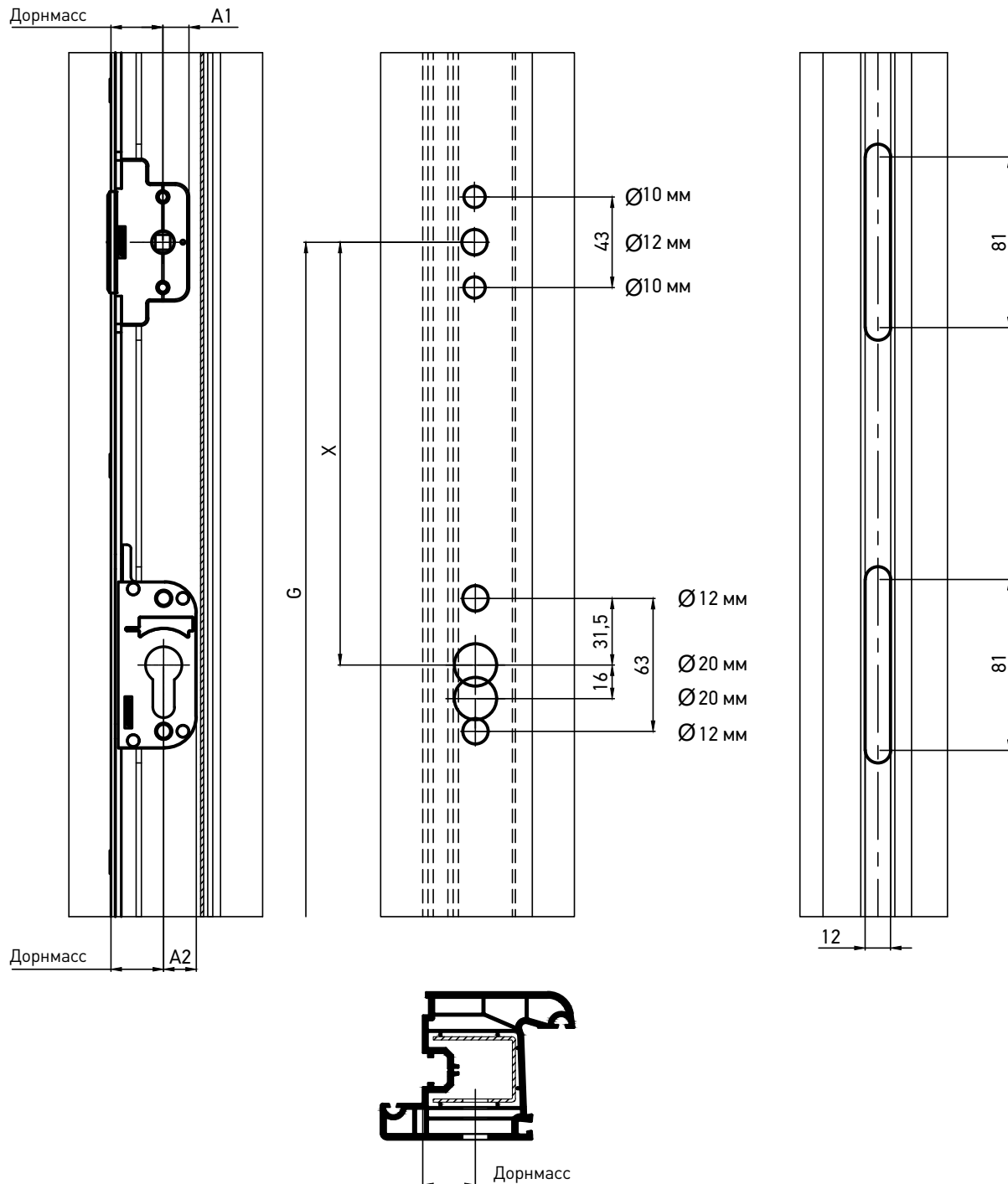
Дорнмасс	A1, мм
25	12,4
30	12,4
35	12,4



Свердлення і фрезерування для приводів з дорнмассом 25, 30 та 35 мм

Приводи

Свердлення і фрезерування для приводів з дорнмассом 25, 30 та 35 мм,
з замком під профільний циліндр, положення ручки - центральне



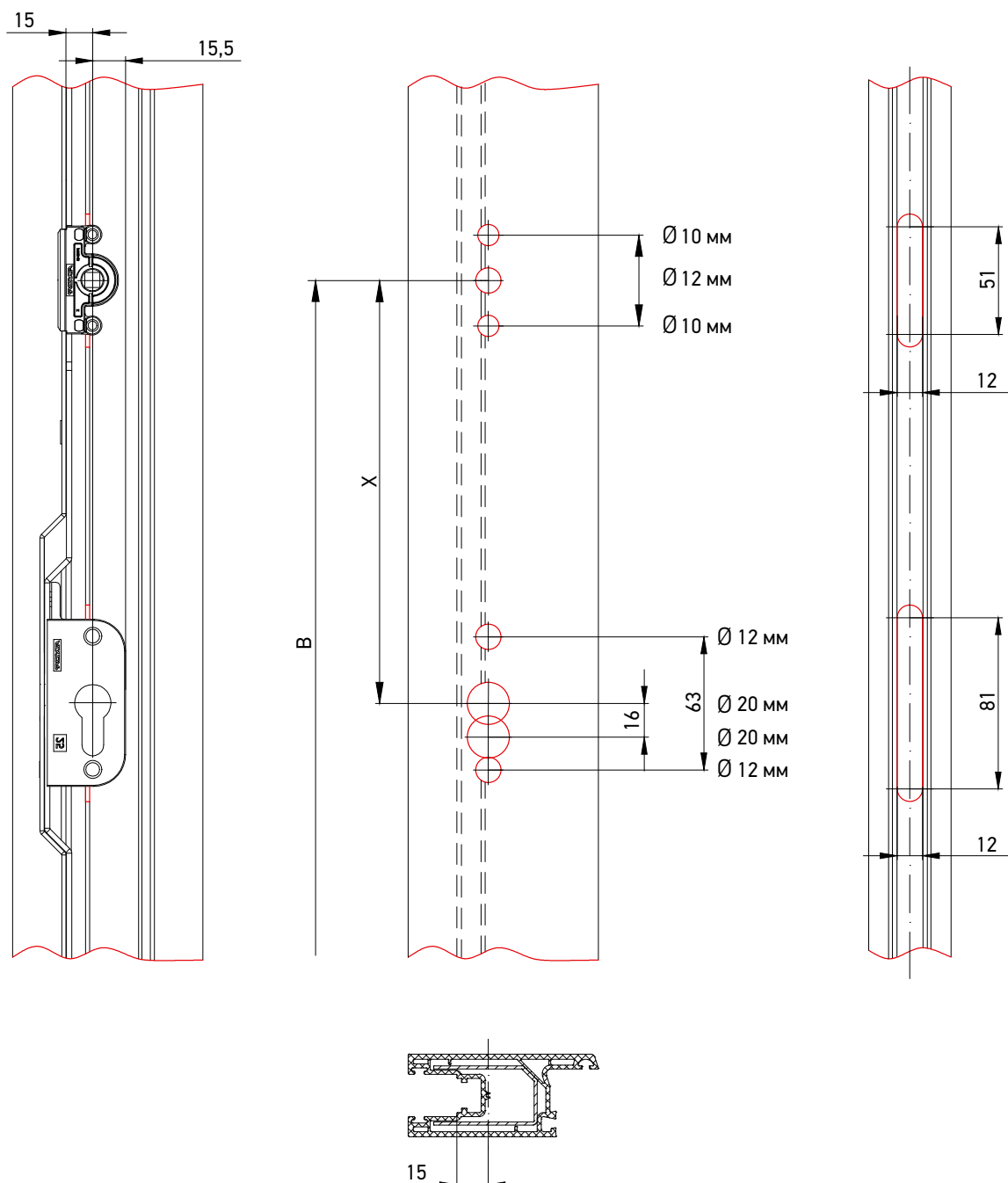
Дорнмасс	A1, мм	A2, мм
25	12,4	15,5
30	12,4	15,5
35	12,4	15,5



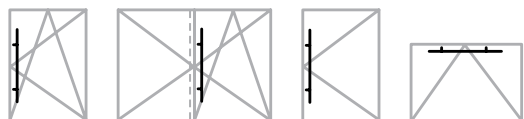
Свердлення і фрезерування для приводів розсувної системи

Приводи

Свердлення і фрезерування для приводів розсувної системи
з замком під профільний циліндр, дорнмасс 15 мм.



Приводи

[illegible]



Привід поворотно-відкидний положення ручки центральне

Приводи

Найменування	ВCF (мм)	Розміри										Артикул
		G	A	B	C	C-2	D					
Привід 0, L=320, 450-550*	450-550	225-275	320	125	—	—	—	—	—	—	20	K1001-02-N03
Привід 1, L=520, 551-750*	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	—	2	20	K1001-04-N03
Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	—	4	20	K1001-09-N03
Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	1	—	5	20	K1001-11-N03
Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	2	—	6	20	K1001-14-N03
Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	2	—	7	10	K1001-16-N03
Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	3	—	11	10	K1001-21-N03
Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 MR	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	—	1	4	20	K1031-09-N03
Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 MR	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	—	1	5	20	K1031-11-N03
Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 MR	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	—	2	6	20	K1031-14-N03
Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 MR	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	—	2	7	10	K1031-16-N03
Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 MR	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	—	3	11	10	K1031-21-N03

* немає посадкового отвору під мікроліфт-блокіратор

- положення ручки центральне;

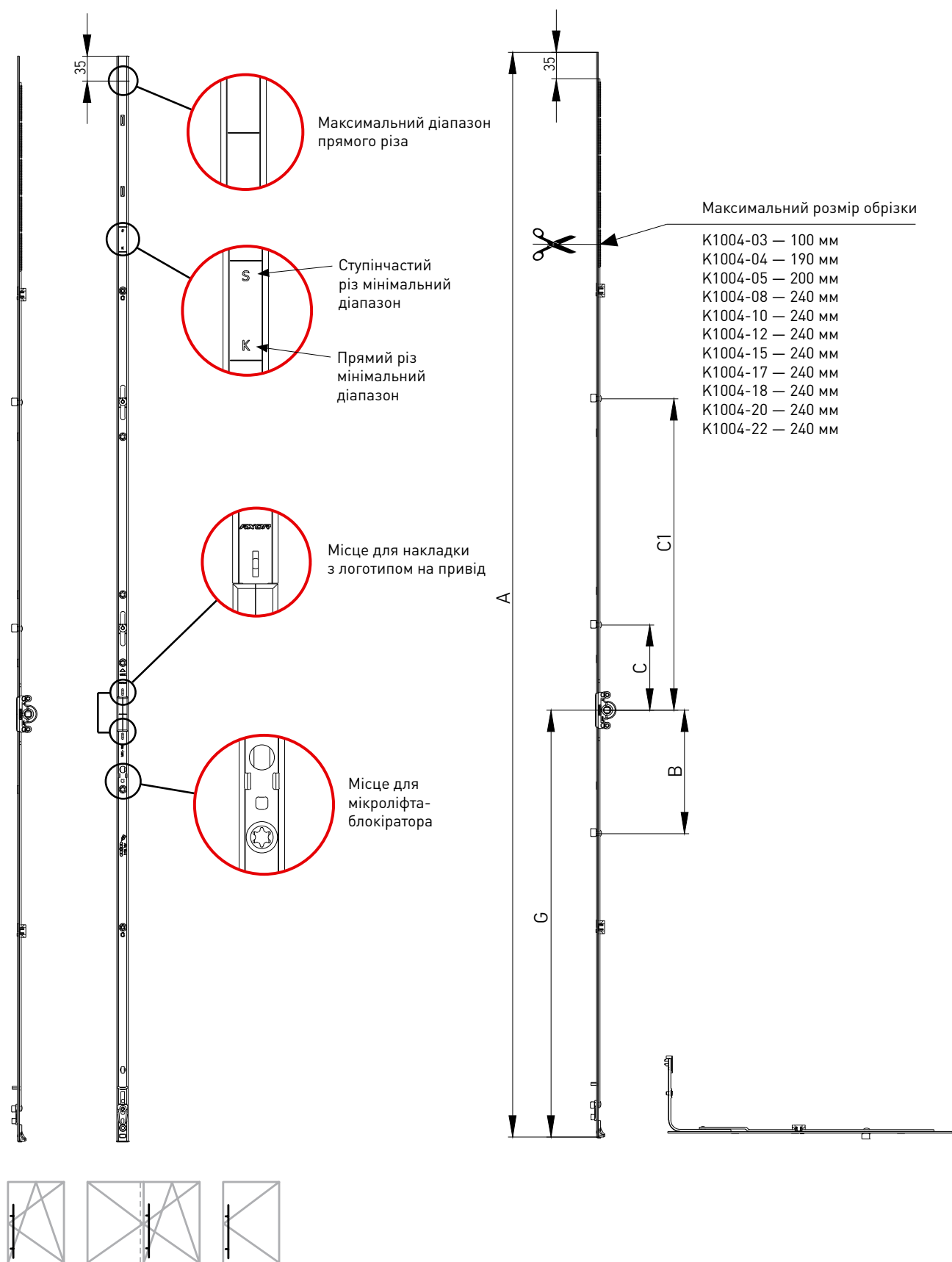
- дорнмасс 15 мм.



Привід поворотно-відкидний константний

Приводи

Привід поворотно-відкидний константний





Привід поворотно-відкидний константний

Приводи

Найменування	ВCF (мм)	Розміри									Артикул
		G	A	B	C	C-1					
Константний привід 0**, L=435, 360-550	360-550	140	435	0	0	0	—	—	1	20	K1004-04-N03
Константний привід 1, L=385, G=175, 400-500*	400-500	175	385	—	—	—	—	—	2	20	K1004-03-N03
Константний привід 2, L=565, G=200, 480-680*	480-680	200	565	—	—	—	—	—	3	20	K1004-05-N03
Константний привід 3, L=805, G=300, 681-920, 1 ML	681-920	300	805	—	120	—	1	—	5	20	K1004-08-N03
Константний привід 4, L=1045, G=450, 921-1160, 1 ML	921-1160	450	1045	—	120	—	1	—	5	20	K1004-10-N03
Константний привід 5, L=1285, G=600, 1161-1400, 1 ML	1161-1400	600	1285	—	120	—	1	—	7	20	K1004-12-N03
Константний привід 6, L=1525, G=600, 1401-1640, 2 ML	1401-1640	600	1525	—	120	438	2	—	8	20	K1004-15-N03
Константний привід 7, L=1765, G=600, 1641-1880, 2 ML	1641-1880	600	1765	—	120	643	2	—	9	10	K1004-17-N03
Константний привід 8, L=1765, G=1000, 1641-1880, 2 ML	1641-1880	1000	1765	280	263	—	2	—	10	10	K1004-18-N03
Константний привід 9, L=2005, G=1000, 1881-2120, 2 ML	1881-2120	1000	2005	280	387	—	2	—	11	10	K1004-20-N03
Константний привід 10, L=2245, G=1000, 2121-2360, 3 ML	2120-2360	1000	2245	280	120	723	3	—	13	10	K1004-22-N03
Константний привід 3, L=805, G=300, 681-920, 1 MR	681-920	300	805	—	120	—	—	1	5	20	K1034-08-N03
Константний привід 4, L=1045, G=450, 921-1160, 1 MR	921-1160	450	1045	—	120	—	—	1	5	20	K1034-10-N03
Константний привід 5, L=1285, G=600, 1161-1400, 1 MR	1161-1400	600	1285	—	120	—	—	1	7	20	K1034-12-N03
Константний привід 6, L=1525, G=600, 1401-1640, 2 MR	1401-1640	600	1525	—	120	438	—	2	8	20	K1034-15-N03
Константний привід 7, L=1765, G=600, 1641-1880, 2 MR	1641-1880	600	1765	—	120	643	—	2	9	10	K1034-17-N03
Константний привід 8, L=1765, G=1000, 1641-1880, 2 MR	1641-1880	1000	1765	280	263	—	—	2	10	10	K1034-18-N03
Константний привід 9, L=2005, G=1000, 1881-2120, 2 MR	1881-2120	1000	2005	280	387	—	—	2	11	10	K1034-20-N03
Константний привід 10, L=2245, G=1000, 2121-2360, 3 MR	2120-2360	1000	2245	280	120	723	—	3	13	10	K1034-22-N03

* немає посадкового місця для опори мікроліфта - блокіратора;

**Привід 0 не з'єднується з середнім запором;

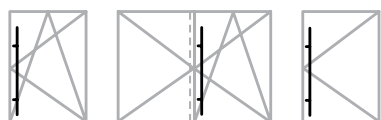
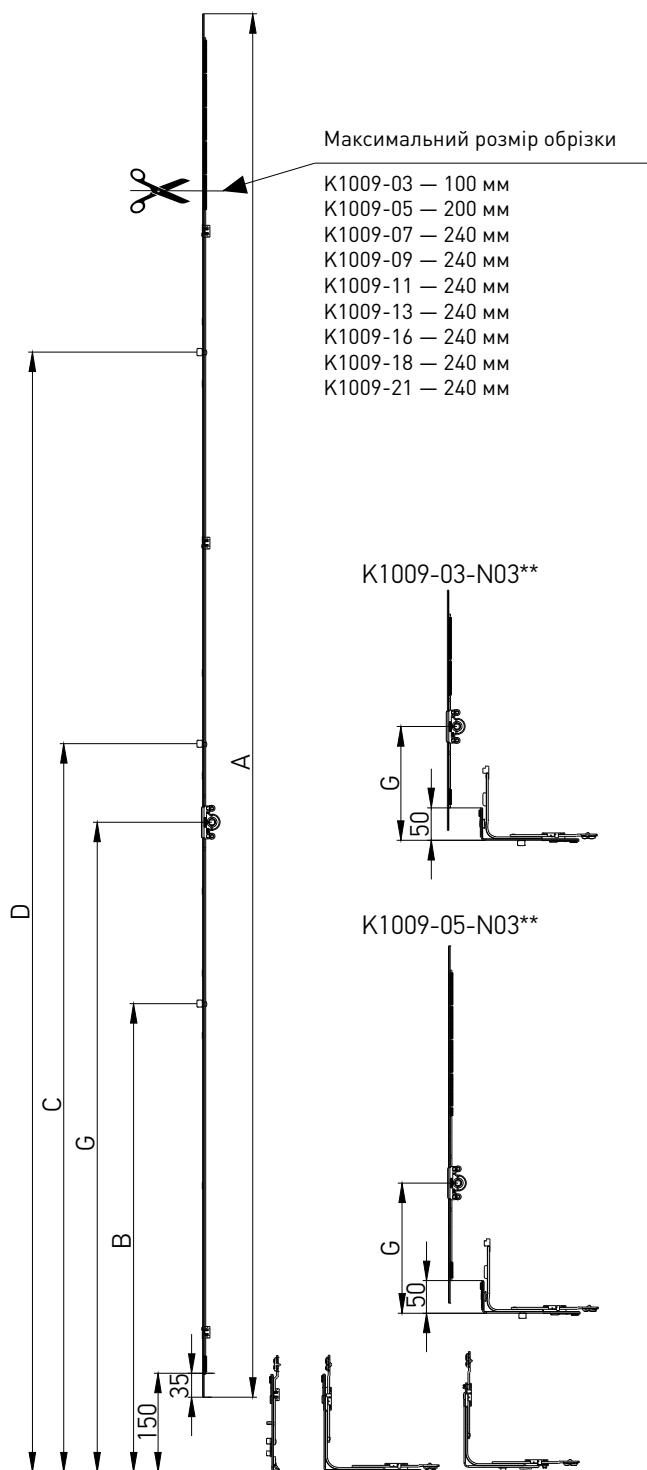
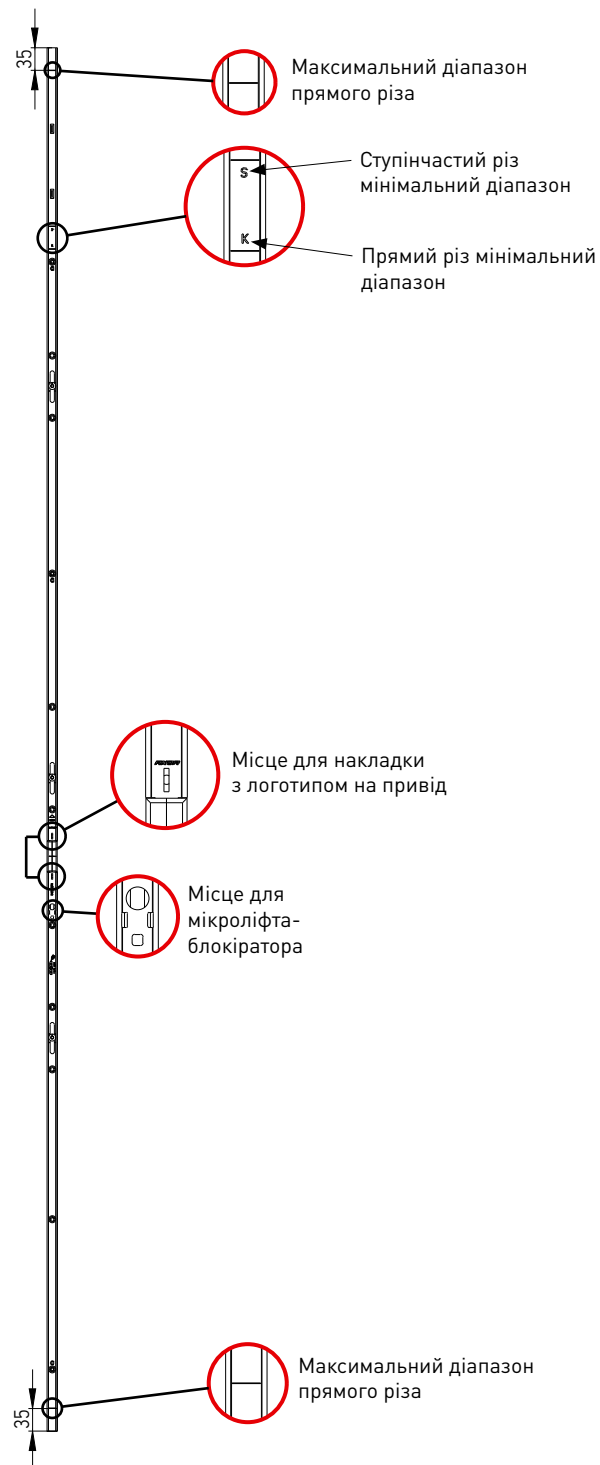
- дорнмасс 15 мм.



Привід поворотно-відкидний константний

Приводи

Привід поворотно-відкидний константний




**Привід поворотно-
відкидний константний**

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри								Артикул
		G	A	B	C	D				
Константний привід 0**, L=370, 400-500	400-500	175	370	—	—	—	—	—	20	K1009-03-N03
Константний привід 1**, L=550, 480-680*	480-680	200	550	—	—	—	—	2	20	K1009-05-N03
Константний привід 2, L=690, 681-920*	681-920	300	690	—	431	—	1	3	20	K1009-07-N03
Константний привід 3, L=930, 921-1160	921-1160	450	930	—	571	—	1	4	20	K1009-09-N03
Константний привід 4, L=1170, 1161-1400	1161-1400	600	1170	—	721	—	1	6	20	K1009-11-N03
Константний привід 5, L=1410, 1401-1640	1401-1640	600	1410	—	721	1039	2	7	20	K1009-13-N03
Константний привід 6, L=1650, 1641-1880	1641-1880	600	1650	—	721	1244	2	8	10	K1009-16-N03
Константний привід 7, L=1650, 1641-1880	1641-1880	1000	1650	721	1264	—	2	8	10	K1009-17-N03
Константний привід 8, L=1890, 1881-2120	1881-2120	1000	1890	721	1388	—	2	9	10	K1009-18-N03
Константний привід 9, L=2130, 2121-2360	2121-2360	1000	2130	721	1121	1724	3	11	10	K1009-21-N03

* немає посадочного місця для опори мікроліфта-блокіратора;

** з'єднується з вузькою кутовою передачею

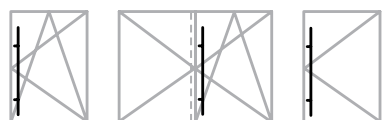
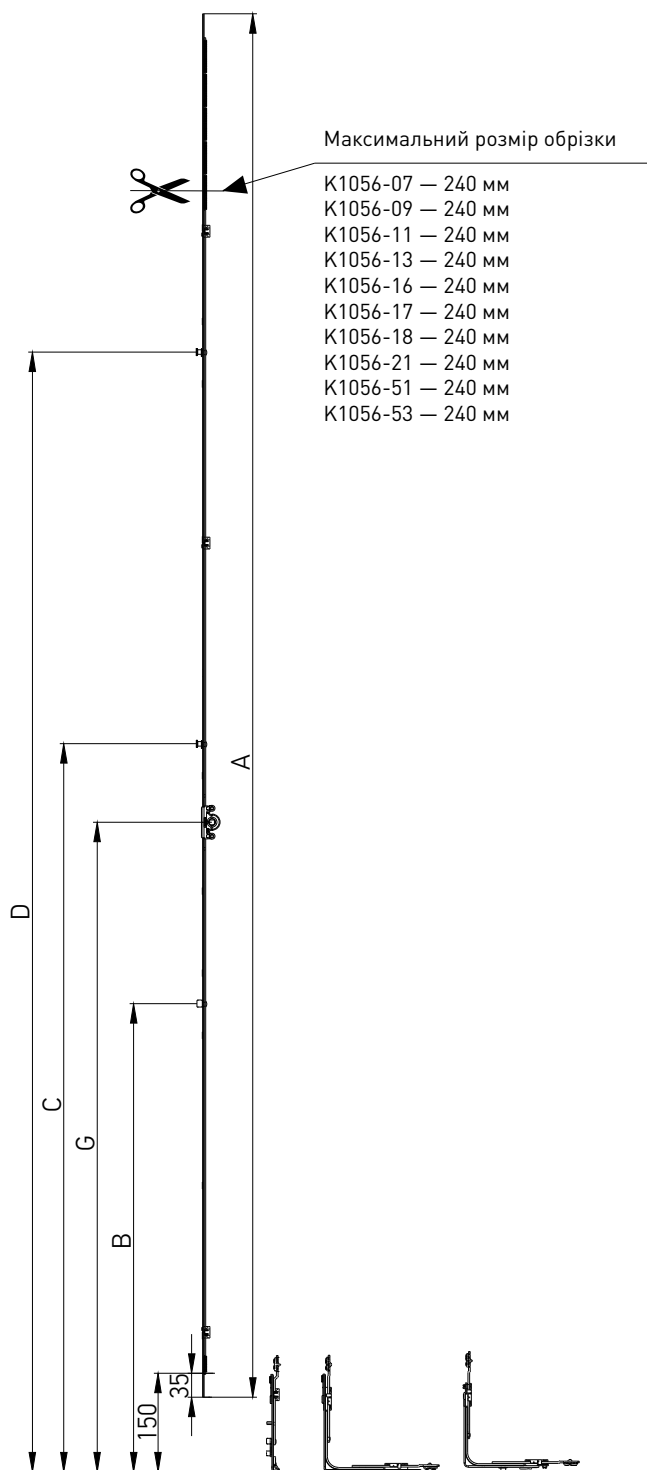
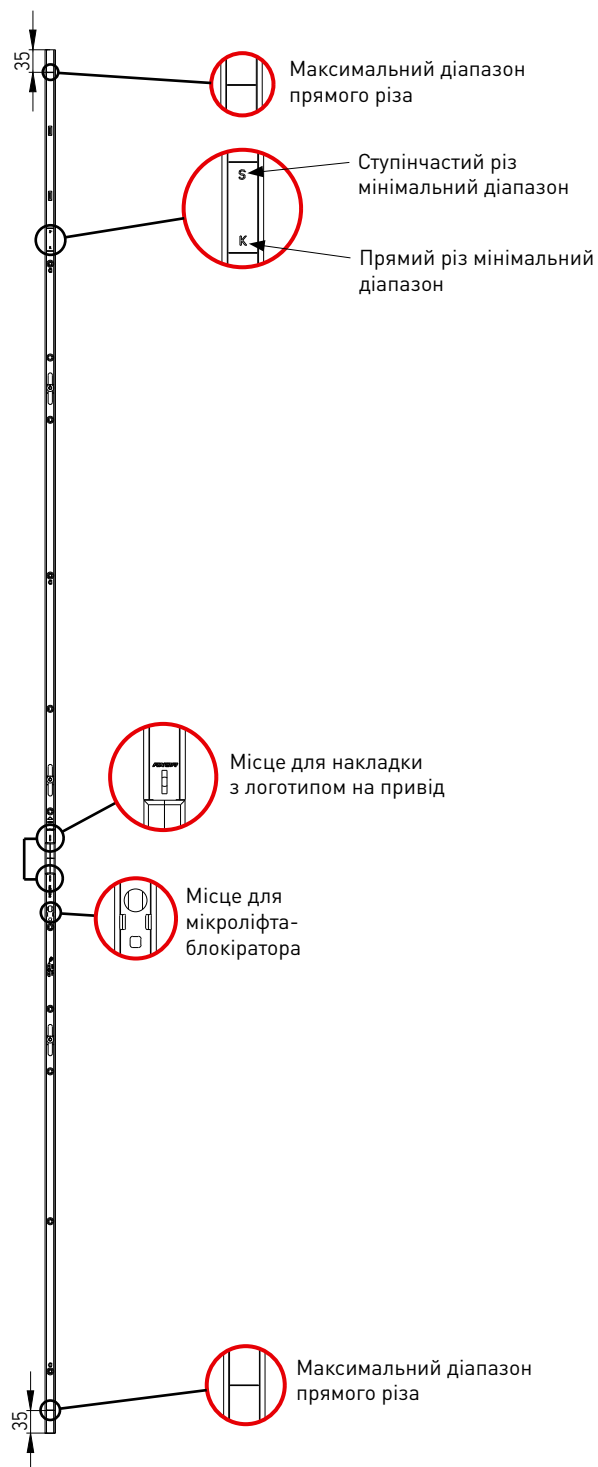
- дорнмасс 15 мм.



Привід поворотно-відкидний константний

Приводи

Привід поворотно-відкидний константний




**Привід поворотно-
відкидний константний**

Приводи

Найменування	ВCF (мм)	Розміри								Артикул
		G	A	B	C	D				
Константний привід 2 L=690, G=300, 681-920, MR*	681-920	300	690	—	431	—	1	3	20	K1056-07-N03
Константний привід 3, L=930, G=450, 921-1160, MR	921-1160	450	930	—	571	—	1	4	20	K1056-09-N03
Константний привід 4, L=1170, G=600, 1161-1400, MR	1161-1400	600	1170	—	721	—	1	6	20	K1056-11-N03
Константний привід 5, L=1410, G=600, 1401-1640, MR	1401-1640	600	1410	—	721	1039	2	7	20	K1056-13-N03
Константний привід 6, L=1650, G=600, 1641-1880, MR	1641-1880	600	1650	—	721	1244	2	8	10	K1056-16-N03
Константний привід 7, L=1650, G=1000, 1641-1880, MR	1641-1880	1000	1650	721	1264	—	2	8	10	K1056-17-N03
Константний привід 8, L=1890, G=1000, 1881-2120, MR	1881-2120	1000	1890	721	1388	—	2	9	10	K1056-18-N03
Константний привід 9, L=2130, G=1000, 2121-2360, MR	2121-2360	1000	2130	721	1121	1724	3	11	10	K1056-21-N03
Константний привід, L=1170, G=500, 1161-1400, 1 MR з можливістю з'єднання з куто- вою передачею	1161-1400	500	1170	—	721	—	1	6	20	K1056-51-N03
Константний привід L=1410, G=500, 1401-1640, 2 MR з можливістю з'єднання з куто- вою передачею	1401-1640	500	1410	—	721	1039	2	7	20	K1056-53-N03

* немає посадочного місця для опори мікроліфта-блокіратора;

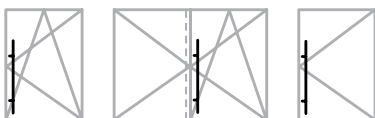
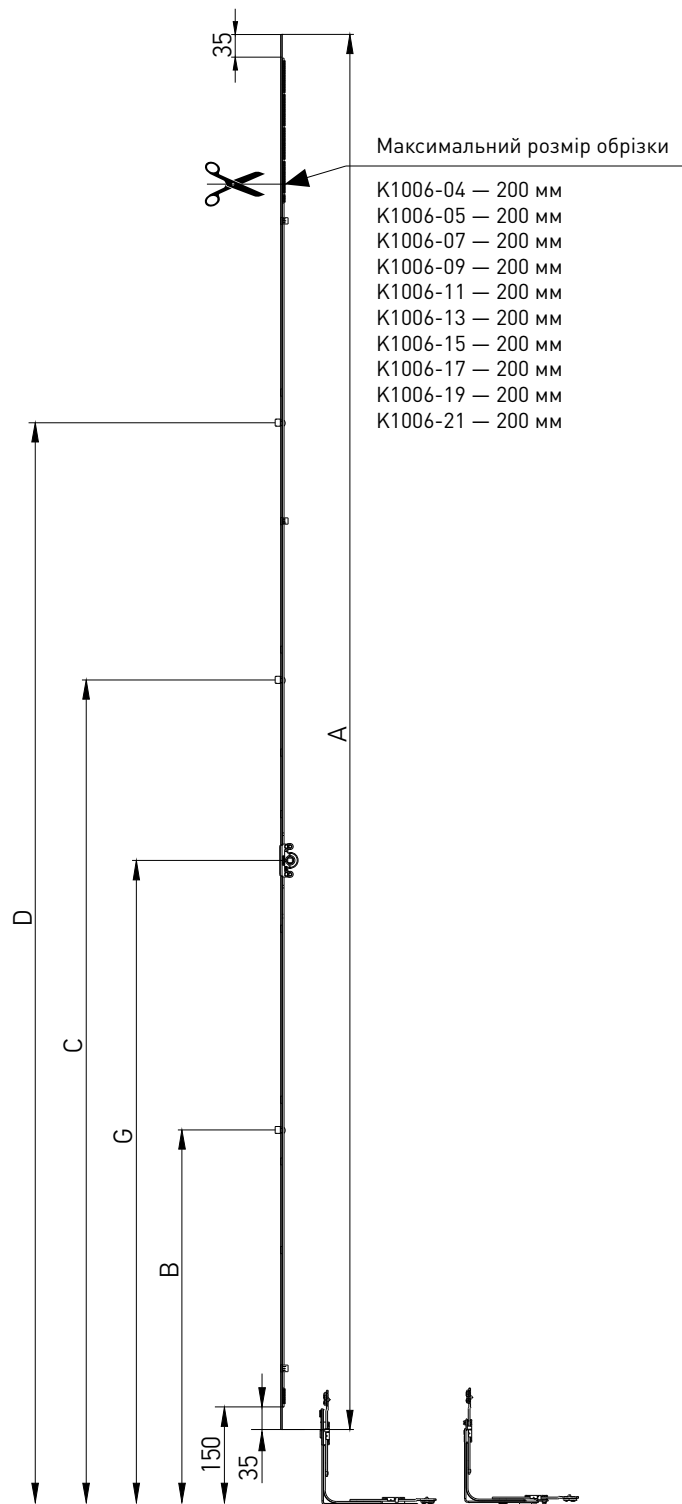
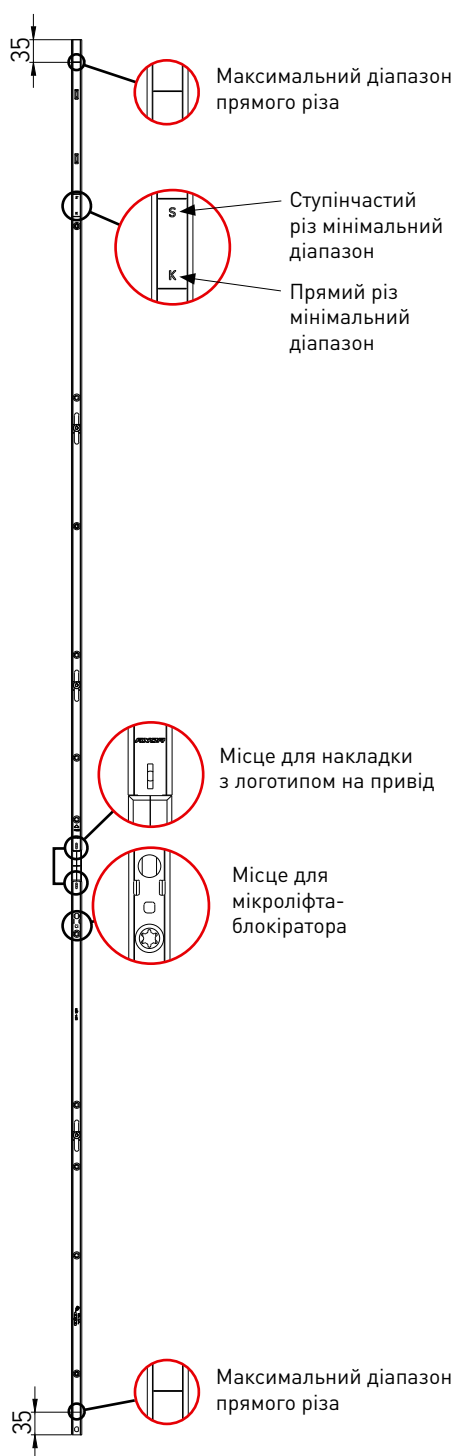
- дорнмасс 15 мм.



Привід поворотно-відкидний константний

Приводи

Привід поворотно-відкидний константний





Привід поворотно-відкидний константний

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри								Артикул
		G	A	B	C	D				
Константний привід L=470, G=180, 400-600*	400-600	180	470	—	—	—	—	0	20	K1006-04-N03
Константний привід L=570, G=300, 601-800**	601-800	300	570	—	—	—	—	2	20	K1006-05-N03
Константний привід L=770, G=400, 801-1000, 1 ML	801-1000	400	770	—	480	—	1	3	20	K1006-07-N03
Константний привід L=970, G=500, 1001-1200, 1 ML	1001-1200	500	970	—	680	—	1	5	20	K1006-09-N03
Константний привід L=1170, G=500, 1201-1400, 1 ML	1201-1400	500	1170	—	680	—	1	6	20	K1006-11-N03
Константний привід L=1370, G=500, 1401-1600, 1 ML	1401-1600	500	1370	—	780	—	1	7	20	K1006-13-N03
Константний привід L=1570, G=700, 1601-1800, 2 ML	1601-1800	700	1570	—	780	1280	2	7	20	K1006-15-N03
Константний привід L=1770, G=1000, 1801-2000, 2 ML	1801-2000	1000	1770	780	1280	—	2	10	10	K1006-17-N03
Константний привід L=1970, G=1000, 2001-2200, 2 ML	2001-2200	1000	1970	780	1580	—	2	11	10	K1006-19-N03
Константний привід L=2170, G=1000, 2201-2400, 3 ML	2201-2400	1000	2170	580	1280	1680	3	11	10	K1006-21-N03

* з'єднується з вузькою кутовою передачею

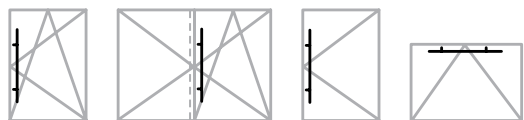
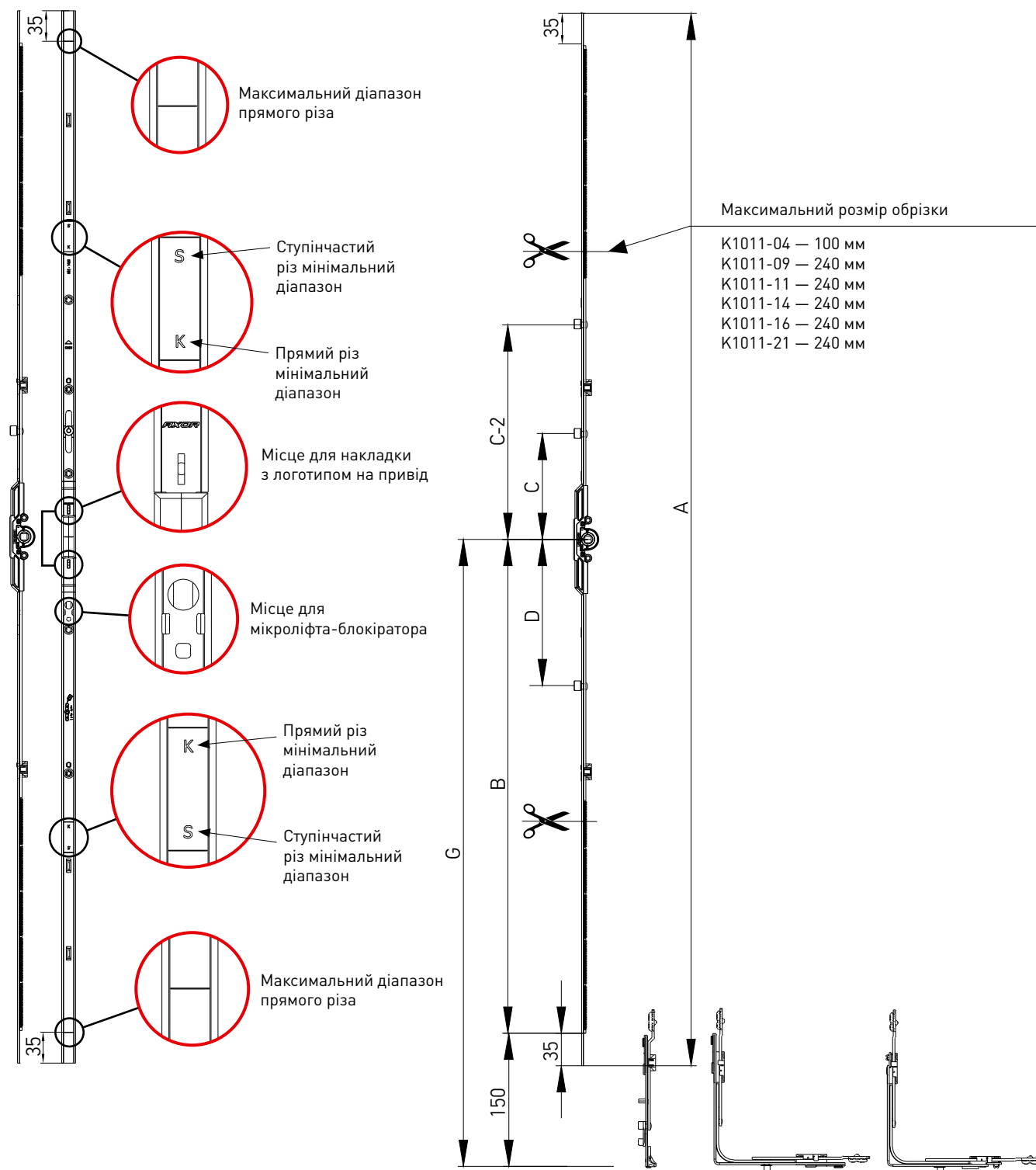
** немає посадкового місця для опори мікроліфта - блокіратора



Привід поворотно-відкидний положення ручки центральне

Приводи

Привід поворотно-відкидний, положення ручки центральне, дорнмасс 7,5 мм.





Привід поворотно-відкидний положення ручки центральне

Приводи

Найменування	ВCF (мм)	Розміри										Артикул
		G	A	B	C	C-2	D					
Привід L= 520, 551-750, дорнмасс 7,5 мм* **	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	—	2	20	K1011-04-N03
Привід L= 1000, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм**	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	—	4	20	K1011-09-N03
Привід L= 1200, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	1	—	5	20	K1011-11-N03
Привід L= 1480, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	2	—	6	10	K1011-14-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	2	—	7	10	K1011-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	3	—	11	10	K1011-21-N03
Привід L= 1000, 751-1230, 1 MR, дорнмасс 7,5 мм**	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	—	1	4	20	K1041-09-N03
Привід L= 1200, 950-1430, 1 MR, дорнмасс 7,5 мм	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	—	1	5	20	K1041-11-N03
Привід L= 1480, 1231-1710, 2 MR, дорнмасс 7,5 мм	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	—	2	6	20	K1041-14-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, 2 MR, дорнмасс 7,5 мм	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	—	2	7	10	K1041-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, 3 MR, дорнмасс 7,5 мм	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	—	3	11	10	K1041-21-N03

* немає посадкового місця для опори мікроліфта - блокіратора;

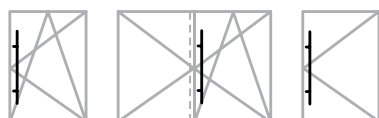
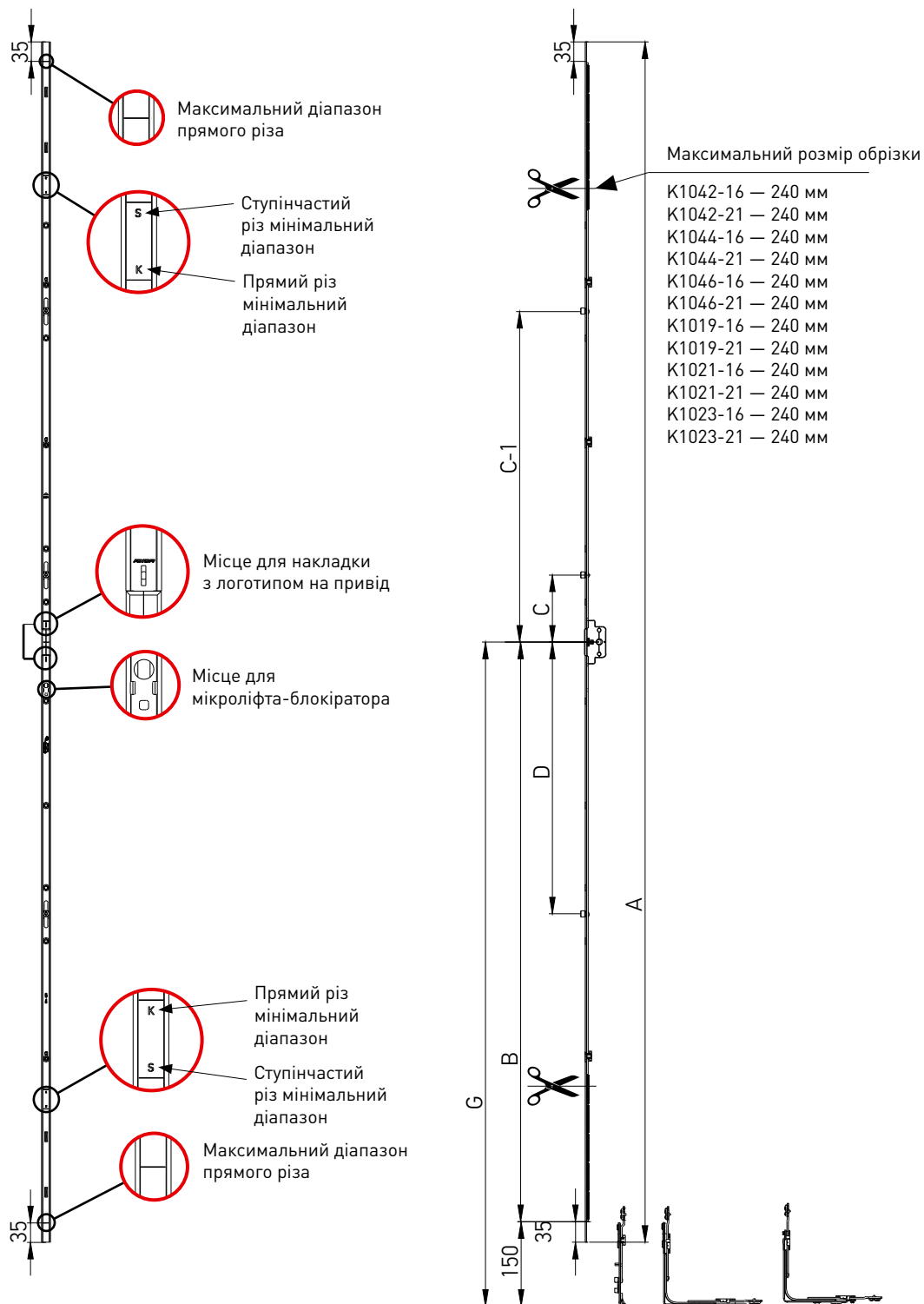
** не використовується для штульпових конструкцій



Привід поворотно-відкидний положення ручки центральне

Приводи

Привід поворотно-відкидний, положення ручки центральне, дорнмасс 25, 30, 35 мм.





Привід поворотно-відкидний положення ручки центральне

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри									Артикул
		A	B	C	C-1	D	G				
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 25 мм*, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1042-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 25 мм*, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1042-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 30 мм*, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1044-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 30 мм*, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1044-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 35 мм*, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1046-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 35 мм*, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1046-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 25 мм**, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1019-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 25 мм**, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1019-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 30 мм**, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1021-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 30 мм**, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1021-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 35 мм**, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1023-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 35 мм**, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1023-21-N03

* під двосторонню ручку, замкові частини з наскрізними отворами діаметром 6,5 мм;

** замкові частини з різьбовими отворами M5.

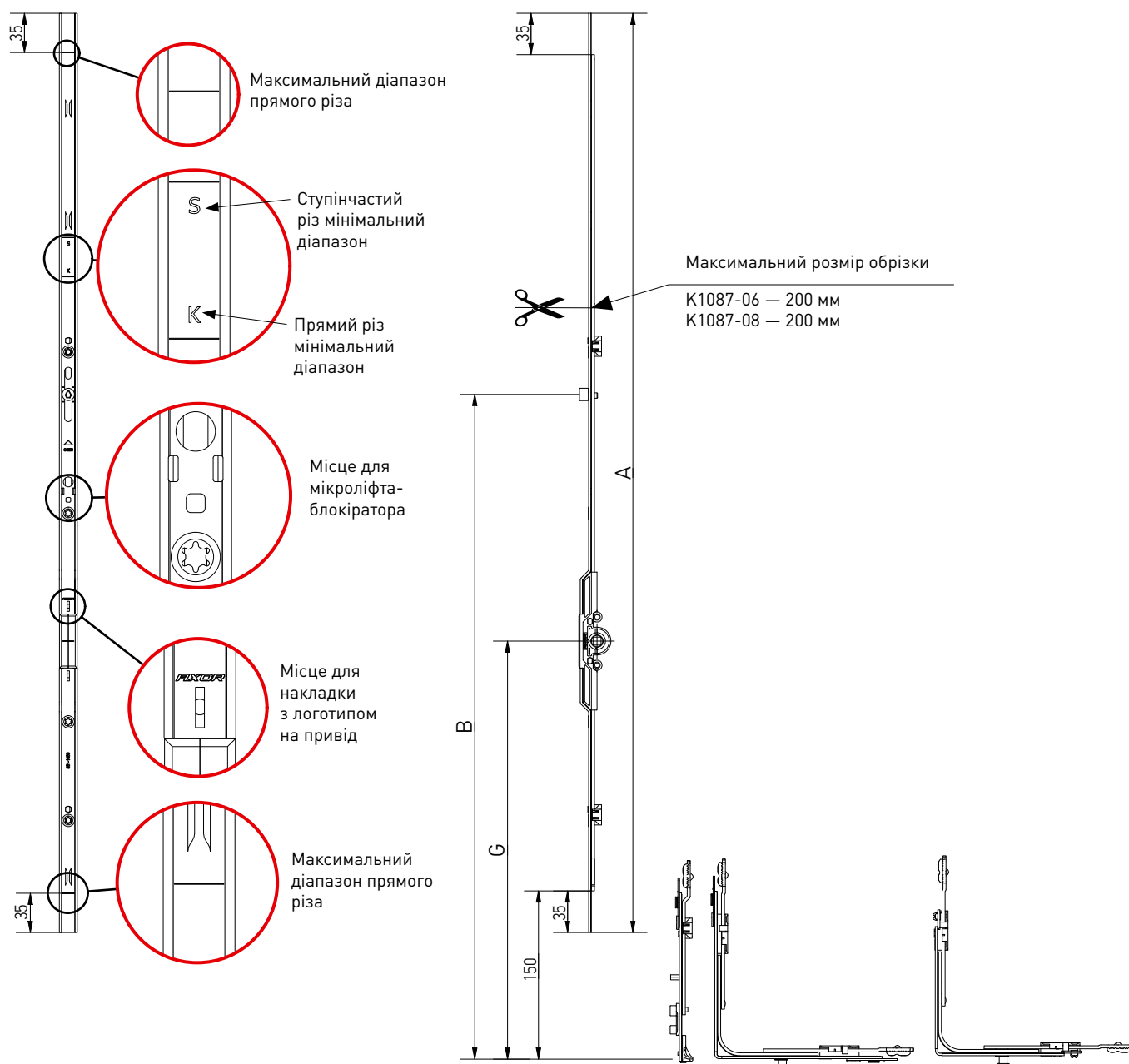
- положення ручки - центральне.



Привід поворотно-відкидний

Приводи

Привід поворотно-відкидний, положення ручки константне, дорнмасс 7,5 мм.





Привід поворотно-відкидний

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри						Артикул
		A	B	G				
Привід L= 620, 650-850, дорнмасс 7,5 мм	650-850	620	805	—	—	3	20	K1087-06-N03
Привід L= 820, 851-1050, дорнмасс 7,5 мм, 1 ML	851-1050	820	595	375	1	4	20	K1087-08-N03

Приводи

Technical drawing of a 240mm wide metal profile, showing various cut types and dimensions. The drawing includes a side view and a top view.

Side View Dimensions:

- Top flange width: 35 mm
- Bottom flange width: 35 mm
- Overall height: 150 mm
- Distance from top flange to first cut: C-1
- Distance between cuts: C
- Distance from bottom flange to last cut: D
- Distance from bottom flange to last cut: X
- Overall length: A
- Distance from bottom flange to last cut: B
- Distance from bottom flange to last cut: G

Top View Dimensions:

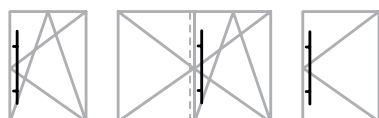
- Overall width: 240 mm
- Distance from left edge to first cut: 35 mm
- Distance from left edge to last cut: 150 mm
- Distance from left edge to last cut: 35 mm

Cut Types and Dimensions:

- Максимальний діапазон прямого різ (Maximum range of straight cut)
- Ступінчастий різ мінімальний діапазон (Stepped cut minimum range)
- Прямий різ мінімальний діапазон (Straight cut minimum range)
- Місце для накладки з логотипом на привід (Place for overlay with logo on drive)
- Місце для мікроліфта-блокіратора (Place for micro-lift lock)
- Прямий різ мінімальний діапазон (Straight cut minimum range)
- Ступінчастий різ мінімальний діапазон (Stepped cut minimum range)
- Максимальний діапазон прямого різ (Maximum range of straight cut)

Maximum size of cut:

- K1043-16 — 240 mm
- K1043-21 — 240 mm
- K1045-16 — 240 mm
- K1045-21 — 240 mm
- K1047-16 — 240 mm
- K1047-21 — 240 mm
- K1020-16 — 240 mm
- K1020-21 — 240 mm
- K1022-16 — 240 mm
- K1022-21 — 240 mm
- K1024-16 — 240 mm
- K1024-21 — 240 mm





Привід поворотно-відкидний з замком під профільний циліндр

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри										Артикул
		A	B	C	C-1	D	G	X				
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 25 мм*, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1043-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 25 мм*, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1043-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 30 мм*, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1045-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 30 мм*, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1045-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 35 мм*, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1047-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 35 мм*, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1047-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 25 мм**, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1020-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 25 мм**, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1020-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 30 мм**, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1022-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 30 мм**, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1022-21-N03
Привід L= 1680, 1431-1910, дорнмасс 35 мм**, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1024-16-N03
Привід L= 2160, 1911-2390, дорнмасс 35 мм**, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1024-21-N03

* під двосторонню ручку, замкові частини з наскрізними отворами діаметром 6,5 мм;

** замкові частини з різьбовими отворами M5.

- з замком під профільний циліндр;

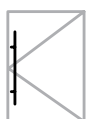
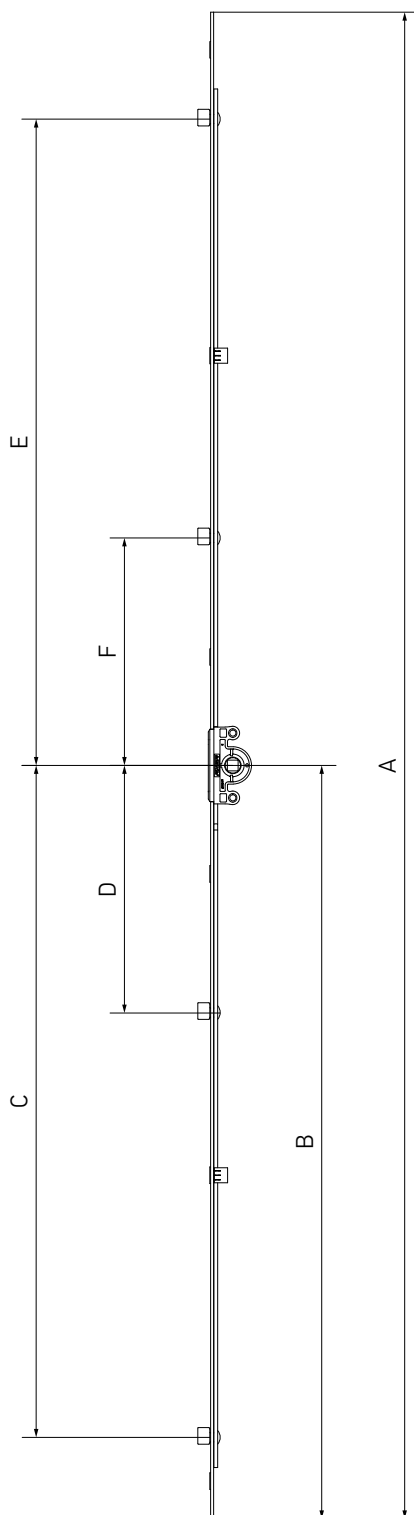
- положення ручки - центральне.



Привід поворотний

Приводи

Привід поворотний





Привід поворотний

Приводи

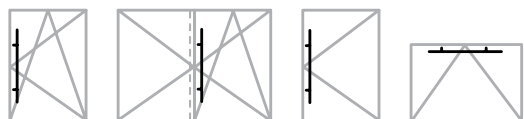
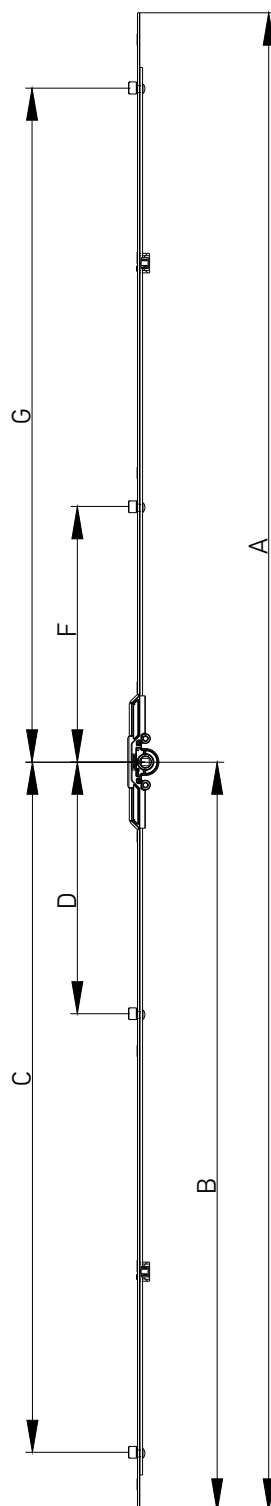
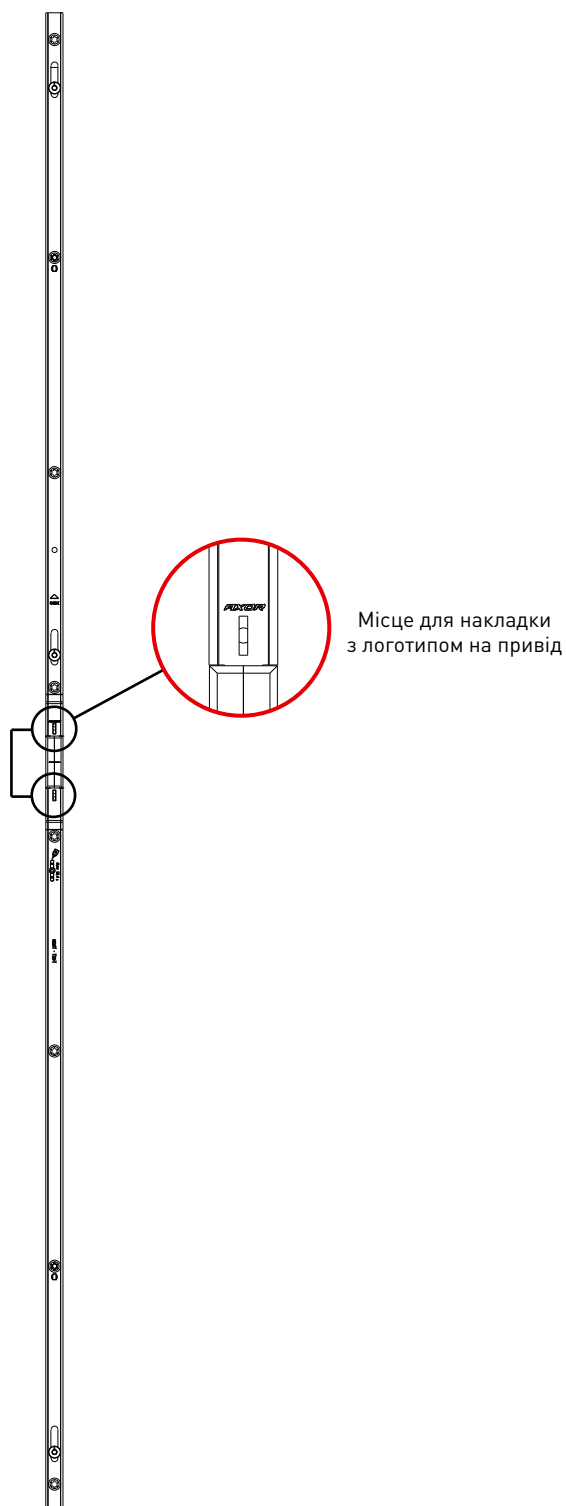
Найменування	ВСФ (мм)	Розміри										Артикул
		A	B	C	D	E	F					
Привід 1 L=300, 300 - 500, 2 ML	300-500	300	150	96	—	79	—	2	—	2	20	K1003-03-N03
Привід 2 L=400, 401 - 600, 2 ML	401-600	400	200	146	—	129	—	2	—	2	20	K1003-04-N03
Привід 3 L=600, 601 - 800, 2 ML	601-800	600	300	246	—	229	—	2	—	4	20	K1003-06-N03
Привід 4 L=800, 801 - 1000, 2 ML	801-1000	800	400	346	—	329	—	2	—	4	20	K1003-08-N03
Привід 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML	1001-1200	1000	500	446	—	429	101	3	—	8	20	K1003-10-N03
Привід 6 L=1200, 1201 - 1400, 3 ML	1201-1400	1200	600	546	—	530	101	3	—	8	20	K1003-12-N03
Привід 7 L=1400, 1401 - 1600, 3 ML	1401-1600	1400	700	646	—	629	101	3	—	8	20	K1003-14-N03
Привід 8 L=1600, 1601 - 1800, 4 ML	1601-1800	1600	800	746	318	729	301	4	—	8	10	K1003-16-N03
Привід 9 L=1800, 1801 - 2000, 4 ML	1801-2000	1800	900	846	318	829	301	4	—	10	10	K1003-18-N03
Привід 10 L=2000, 2001 - 2200, 4 ML	2001-2200	2000	1000	946	318	929	301	4	—	10	10	K1003-20-N03
Привід 11 L=2200, 2201 - 2400, 4 ML	2201-2400	2200	1100	1046	318	1029	301	4	—	11	10	K1003-22-N03
Привід 1 L=300, 300 - 500, 2 MR	300-500	300	150	96	—	79	—	—	2	2	20	K1033-03-N03
Привід 2 L=400, 401 - 600, 2 MR	401-600	400	200	146	—	129	—	—	2	2	20	K1033-04-N03
Привід 3 L=600, 601 - 800, 2 MR	601-800	600	300	246	—	229	—	—	2	4	20	K1033-06-N03
Привід 4 L=800, 801 - 1000, 2 MR	801-1000	800	400	346	—	329	—	—	2	4	20	K1033-08-N03
Привід 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 MR	1001-1200	1000	500	446	—	429	101	—	3	8	20	K1033-10-N03
Привід 6 L=1200, 1201 - 1400, 3MR	1201-1400	1200	600	546	—	530	101	—	3	8	20	K1033-12-N03
Привід 7 L=1400, 1401 - 1600, 3MR	1401-1600	1400	700	646	—	629	101	—	3	8	20	K1033-14-N03
Привід 8 L=1600, 1601 - 1800, 4MR	1601-1800	1600	800	746	318	729	301	—	4	8	10	K1033-16-N03
Привід 9 L=1800, 1801 - 2000, 4MR	1801-2000	1800	900	846	318	829	301	—	4	10	10	K1033-18-N03
Привід 10 L=2000, 2001 - 2200, 4MR	2001-2200	2000	1000	946	318	929	301	—	4	10	10	K1033-20-N03
Привід 11 L=2200, 2201 - 2400, 4MR	2201-2400	2200	1100	1046	318	1029	301	—	4	11	10	K1033-22-N03



Привід поворотний

Приводи

Привід поворотний, дорнмасс 7,5 мм.





Привід поворотний

Приводи

Найменування	ВCF (мм)	Розміри									Артикул
		A	B	C	D	F	G				
Привід поворотний 2, L=400, 401-600, дорнмасс 7,5 мм, 2 ML	400-600	394	197	—	143	—	126	2	4	20	K1049-04-N03
Привід поворотний 3, L=600, 601-800, дорнмасс 7,5 мм, 2 ML	601-800	594	297	—	243	—	226	2	4	20	K1049-06-N03
Привід поворотний 4, L=800, 801-1000, дорнмасс 7,5 мм, 2 ML	800-1000	794	397	—	343	—	326	2	6	20	K1049-08-N03
Привід поворотний 5, L=1000, 1001-1200, дорнмасс 7,5 мм, 3 ML	1001-1200	994	497	—	443	98	426	3	6	20	K1049-10-N03
Привід поворотний 6, L=1200, 1201-1400, дорнмасс 7,5 мм, 3 ML	1201-1400	1194	597	—	543	98	526	3	8	20	K1049-12-N03
Привід поворотний 7, L=1400, 1401-1600, дорнмасс 7,5 мм, 3 ML	1401-1600	1394	697	—	643	98	626	3	8	20	K1049-14-N03
Привід поворотний 8, L=1600, 1601-1800, дорнмасс 7,5 мм, 4 ML	1601-1800	1594	797	743	315	298	726	4	10	10	K1049-16-N03
Привід поворотний 9, L=1800, 1801-2000, дорнмасс 7,5 мм, 4 ML	1801-2000	1794	897	843	315	298	826	4	10	10	K1049-18-N03
Привід поворотний 10, L=2000, 2001-2200, дорнмасс 7,5 мм, 4 ML	2001-2200	1994	997	943	315	298	926	4	12	10	K1049-20-N03
Привід поворотний 11, L=2200, 2201-2400, дорнмасс 7,5 мм, 4 ML	2201-2400	2194	1097	1043	315	298	1026	4	12	10	K1049-22-N03

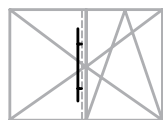
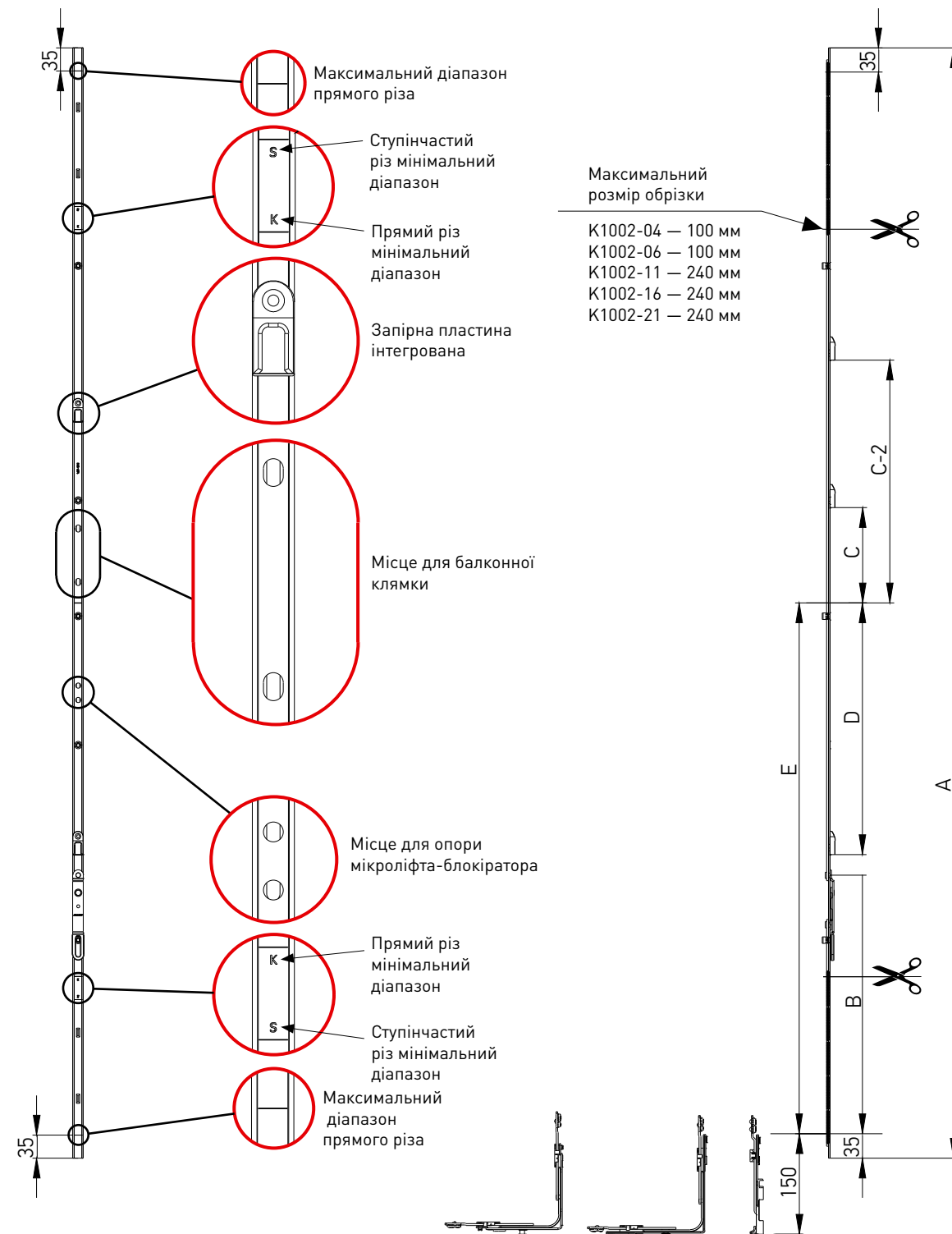


Привід штановий з інтегрованими запірними пластинами

Приводи

Привід штановий з інтегрованими запірними пластинами

(використовується з приводом поворотно-відкидним з центральним положенням ручки, артикул K1001...)





Привід штапельовий з інтегрованими запірними пластинами

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри									Артикул
		A	B	C	D	C-2	E				
Штапельовий привід 1*** L=520, 551-750	551-750	520	265	—	—	—	225	0	3	20	K1002-04-N03
Штапельовий привід 2** L=720, 751-950	751-950	720	393	129,5	—	—	325	1	4	20	K1002-06-N03
Штапельовий привід 3 L=1200, 951-1430	951-1430	1200	393	129,5	—	—	565	1	6	20	K1002-11-N03
Штапельовий привід 4*** L=1680, 1431-1910	1431-1910	1680	393	274,5	380,5	—	805	2	8	10	K1002-16-N03
Штапельовий привід 5*** L=2160, 1911-2390	1911-2390	2160	393	129,5	480,5	604,5	1045	3	11	10	K1002-21-N03

- для штапельового профілю з протилежним фурнітурним пазом;
- привід з протиходом;
- запірні пластини встановлені.

* немає посадкового місця для опори мікроліфта - блокіратора

** не використовується з приводами дорнмасс 7,5 мм

*** є посадкове місце для балконної клямки

РІЗ ВИКОНУВАТИ У ПОЛОЖЕННІ РУЧКИ ВІДЧИНЕНО!

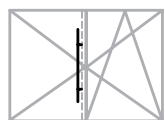
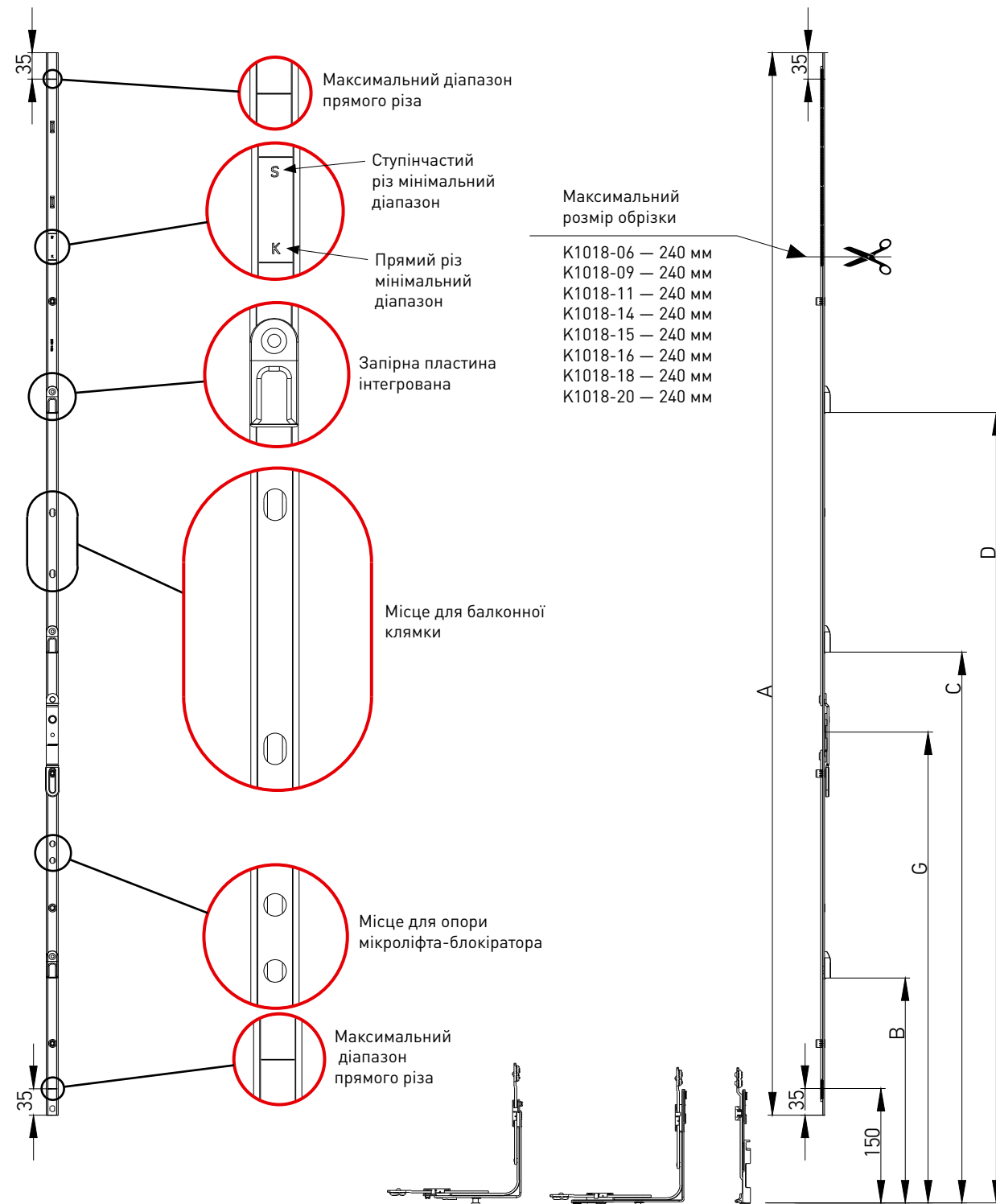


Привід штульповий константний

Приводи

Привід штульповий константний

(використовується з поворотно-відкидним приводом константним, артикул K1004...)





Привід штаньовий константний

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри								Артикул
		G	A	B	C	D				
Привід штаньовий константний G=300, L=690 мм*	681-920	300	690	—	439,5	—	1	4	20	K1018-06-N03
Привід штаньовий константний G=450, L=930 мм	921-1160	450	930	—	579,5	—	1	7	20	K1018-09-N03
Привід штаньовий константний G=600, L=1170 мм	1161-1400	600	1170	—	729,5	—	1	8	20	K1018-11-N03
Привід штаньовий константний G=600, L=1410 мм	1401-1640	600	1410	—	729,5	1047,5	2	10	20	K1018-14-N03
Привід штаньовий константний G=600, L=1650 мм	1641-1880	600	1650	—	729,5	1252,5	2	10	10	K1018-15-N03
Привід штаньовий константний G=1000, L=1650 мм**	1641-1880	1000	1650	729,5	1272,5	—	2	10	10	K1018-16-N03
Привід штаньовий константний G=1000, L=1890 мм**	1881-2120	1000	1890	729,5	1396,5	—	2	11	10	K1018-18-N03
Привід штаньовий константний G=1000, L=2130 мм**	2121-2360	1000	2130	729,5	1129,5	1732,5	3	13	10	K1018-20-N03

- для штаньового профілю з протилежним фурнітурним пазом;
- привід з протиходом;
- запірні пластини встановлені.

* немає посадкового місця для опори мікроліфта - блокіратора

** є посадкове місце для балконної клямки

РІЗ ВИКОНУВАТИ У ПОЛОЖЕННІ РУЧКИ ВІДЧИНЕНО!

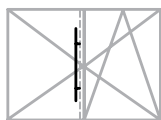
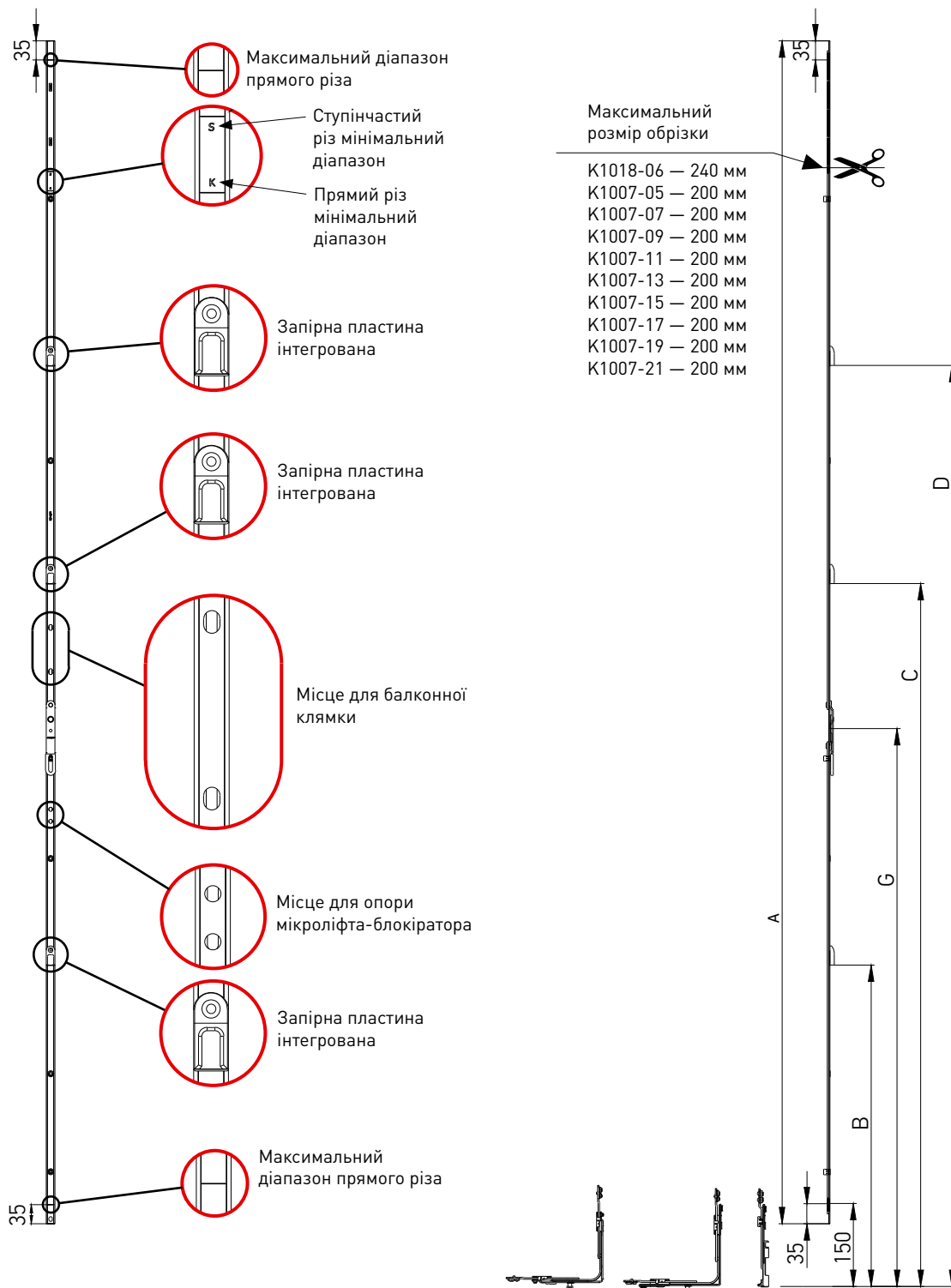


Привід штаньовий постійний

Приводи

Привід штаньовий постійний

(використовується з поворотно-відкидним приводом постійним, артикул K1006...)





Привід штаньовий константний

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри								Артикул
		G	A	B	C	D				
Привід штаньовий константний L=570, G=300, 600-800*	600-800	300	570	—	—	—	—	3	20	K1007-05-N03
Привід штаньовий константний L=770, G=360, 801-1000	801-1000	360	770	—	489,5	—	1	5	20	K1007-07-N03
Привід штаньовий константний L=970, G=500, 1001-1200	1001-1200	500	970	—	689,5	—	1	5	20	K1007-09-N03
Привід штаньовий константний L=1170, G=500, 1201-1400	1201-1400	500	1170	—	689,5	—	1	6	20	K1007-11-N03
Привід штаньовий константний L=1370, G=500, 1401-1600	1401-1600	500	1370	—	789,5	—	1	7	10	K1007-13-N03
Привід штаньовий константний L=1570, G=400, 1601-1800	1601-1800	400	1570	—	789,5	1289,5	2	9	10	K1007-15-N03
Привід штаньовий константний L=1770, G=1000, 1801-2000**	1801-2000	1000	1770	789,5	1289,5	—	2	8	10	K1007-17-N03
Привід штаньовий константний L=1970, G=1000, 2001-2200**	2001-2200	1000	1970	789,5	1589,5	—	2	9	10	K1007-19-N03
Привід штаньовий константний L=2170, G=1000, 2201-2400**	2201-2400	1000	2170	589,5	1289,5	1689,5	3	10	10	K1007-21-N03

- для штаньового профілю з протилежним фурнітурним пазом;

- привід з протиходом;

- запірні пластини встановлені.

* немає посадкового місця для опори мікроліфта - блокіратора

** є посадкове місце для балконної клямки

РІЗ ВИКОНУВАТИ У ПОЛОЖЕННІ РУЧКИ ВІДЧИНЕНО!

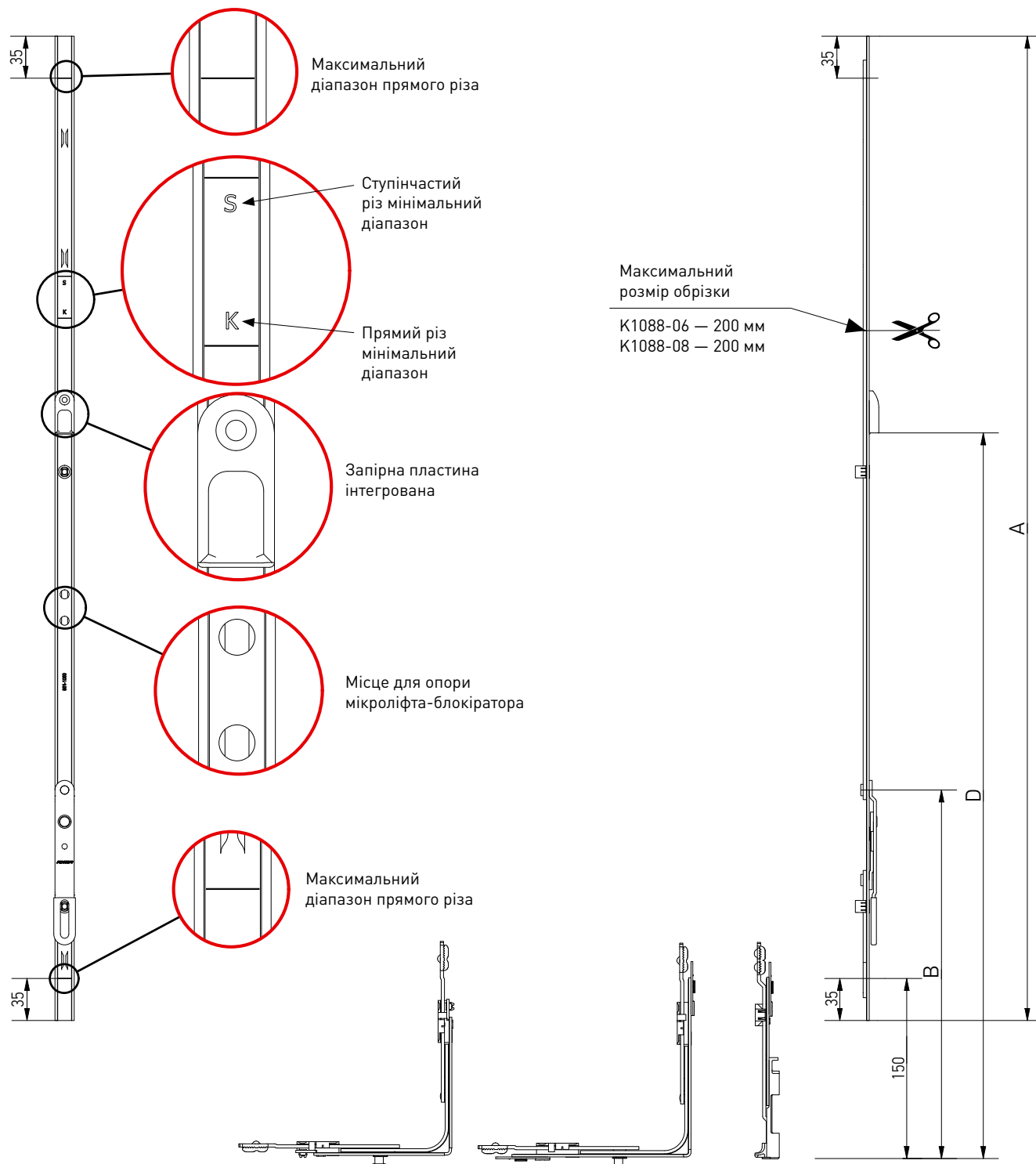


Привід штаньовий постійний

Приводи

Привід штаньовий постійний

(використовується з поворотно-відкидним приводом, артикул K1087...)





Привід штаньовий константний

Приводи

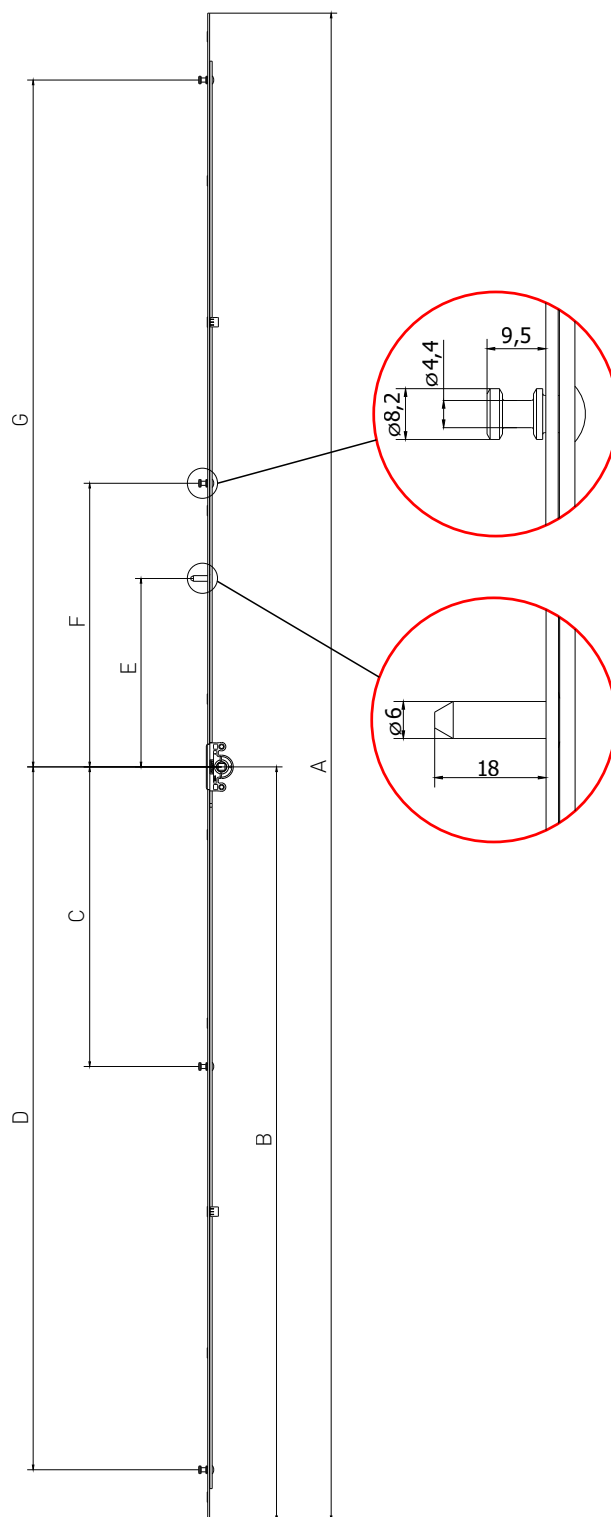
Найменування	ВСФ (мм)	Розміри						Артикул
		A	B	G				
Привід штаньовий константний L= 620, 650-850	650-850	620	307	—	—	4	20	K1088-06-N03
Привід штаньовий константний L= 820, 851-1050, 1 ML	851-1050	820	307	604,5	1	6	20	K1088-08-N03



Привід для розсувної системи, дорнмасс 15 мм

Приводи

Привід для розсувної системи, дорнмасс 15 мм





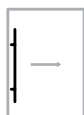
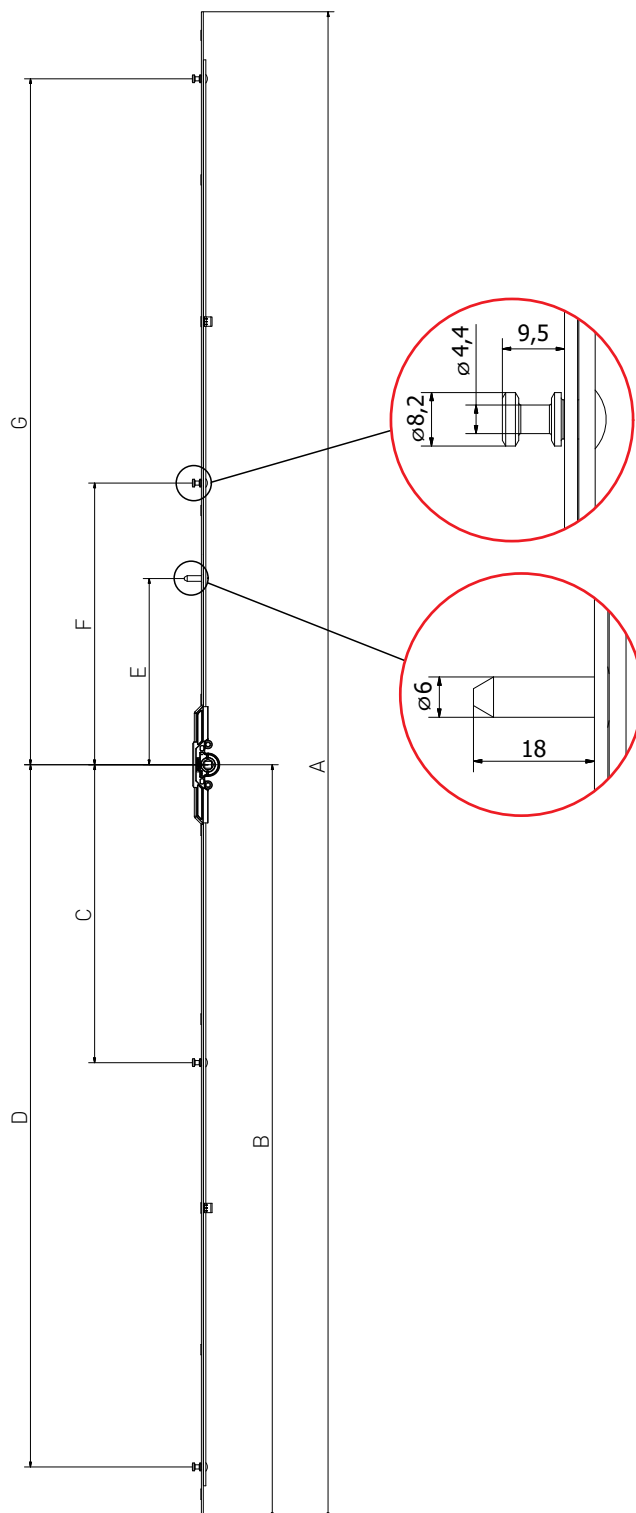
Привід для розсувної системи, дорнмасс 15 мм

Приводи

Найменування	ВСФ (мм)	Розміри									Артикул
		A	B	C	D	E	F	G			
Привід для розсувної системи 1, L=300, 300-400, 2 MR	300-400	300	150	—	96	49	—	79	2	3	K1005-03-N03
Привід для розсувної системи 2, L=400, 401-600, 2 MR	401-600	400	200	—	146	99	—	129	2	4	K1005-04-N03
Привід для розсувної системи 3, L=600, 601-800, 2 MR	601-800	600	300	—	246	152	—	229	2	4	K1005-06-N03
Привід для розсувної системи 4, L=800, 801-1000, 2 MR	800-1000	800	400	—	346	152	—	329	2	6	K1005-08-N03
Привід для розсувної системи 5, L=1000, 1001-1200, 3 MR	1001-1200	1000	500	—	446	200	101	429	3	6	K1005-10-N03
Привід для розсувної системи 6, L=1200, 1201-1400, 3 MR	1201-1400	1200	600	—	546	200	101	529	3	8	K1005-12-N03
Привід для розсувної системи 7, L=1400, 1401-1600, 3 MR	1401-1600	1400	700	—	646	200	101	629	3	8	K1005-14-N03
Привід для розсувної системи 8, L=1600, 1601-1800, 4 MR	1601-1800	1600	800	318	746	200	301	729	4	10	K1005-16-N03
Привід для розсувної системи 9, L=1800, 1801-2000, 4 MR	1801-2000	1800	900	318	846	200	301	829	4	10	K1005-18-N03
Привід для розсувної системи 10, L=2000, 2001-2200, 4 MR	2001-2200	2000	1000	318	946	200	301	929	4	12	K1005-20-N03
Привід для розсувної системи 11, L=2200, 2201-2400, 4 MR	2201-2400	2200	1100	318	1046	200	301	1029	4	12	K1005-22-N03



Привід для розсувної системи, дорнмасс 7,5 мм





Привід для розсувної системи, дорнмасс 7,5 мм

Приводи

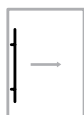
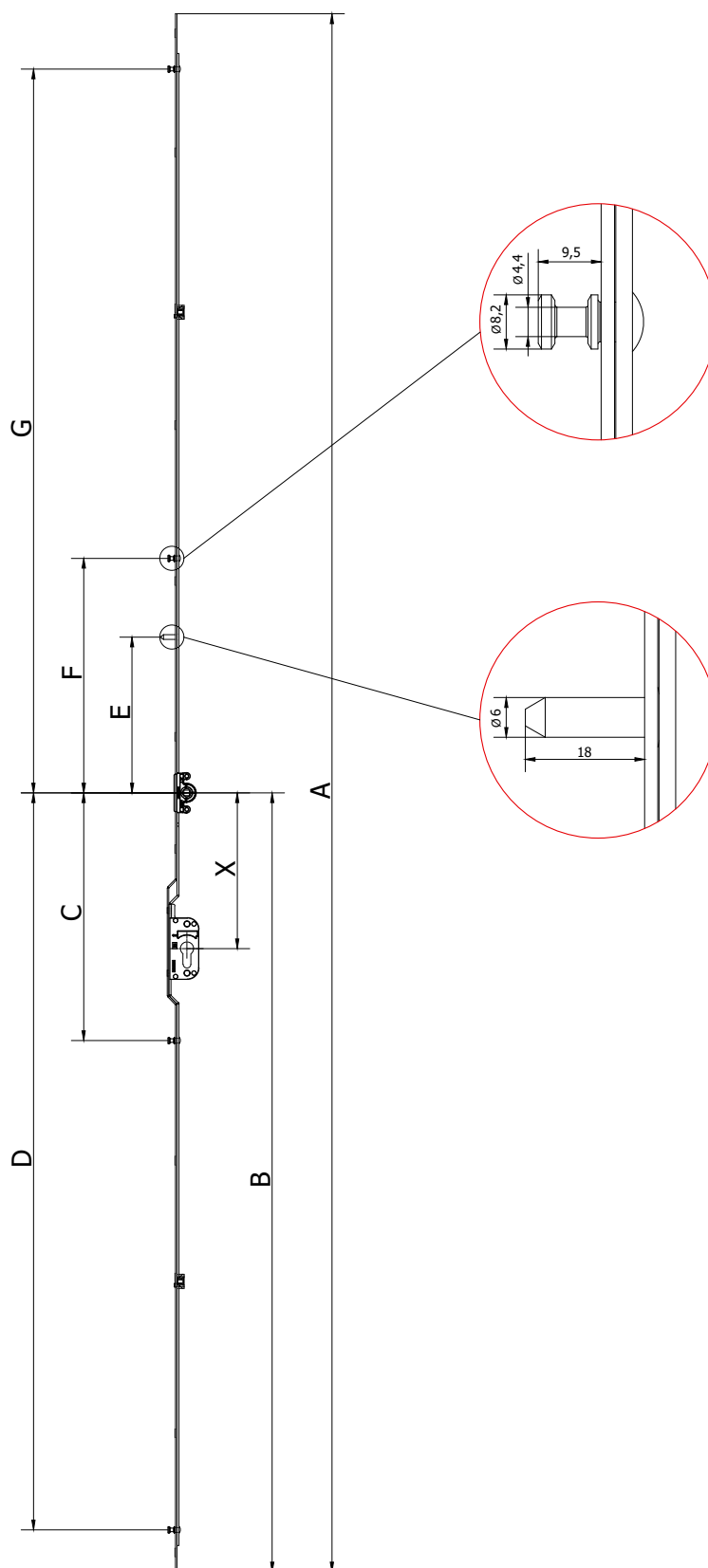
Найменування	ВСФ (мм)	Розміри									Артикул
		A	B	C	D	E	F	G			
Привід для розсувної системи 2, L=400, 401-600, дорнмасс 7,5 мм, 2 MR	401-600	394	197	—	143	96	—	126	2	4	K1048-04-N03
Привід для розсувної системи 3, L=600, 601-800, дорнмасс 7,5 мм, 2 MR	601-800	594	297	—	243	149	—	226	2	4	K1048-06-N03
Привід для розсувної системи 4, L=800, 801-1000, дорнмасс 7,5 мм, 2 MR	800-1000	794	397	—	343	149	—	326	2	6	K1048-08-N03
Привід для розсувної системи 5, L=1000, 1001-1200, дорнмасс 7,5 мм, 3 MR	1001-1200	994	497	—	443	197	98	426	3	6	K1048-10-N03
Привід для розсувної системи 6, L=1200, 1201-1400, дорнмасс 7,5 мм, 3 MR	1201-1400	1194	597	—	543	197	98	526	3	8	K1048-12-N03
Привід для розсувної системи 7, L=1400, 1401-1600, дорнмасс 7,5 мм, 3 MR	1401-1600	1394	697	—	643	197	98	626	3	8	K1048-14-N03
Привід для розсувної системи 8, L=1600, 1601-1800, дорнмасс 7,5 мм, 4 MR	1601-1800	1594	797	315	743	197	298	726	4	10	K1048-16-N03
Привід для розсувної системи 9, L=1800, 1801-2000, дорнмасс 7,5 мм, 4 MR	1801-2000	1794	897	315	843	197	298	826	4	10	K1048-18-N03
Привід для розсувної системи 10, L=2000, 2001-2200, дорнмасс 7,5 мм, 4 MR	2001-2200	1994	997	315	943	197	298	926	4	12	K1048-20-N03
Привід для розсувної системи 11, L=2200, 2201-2400, дорнмасс 7,5 мм, 4 MR	2201-2400	2194	1097	315	1043	197	298	1026	4	12	K1048-22-N03



Привід для розсувної системи з замком під профільний циліндр

Приводи

Привід для розсувної системи з замком під профільний циліндр, дорнмасс 15 мм.





Привід для розсувної системи з замком під профільний циліндр

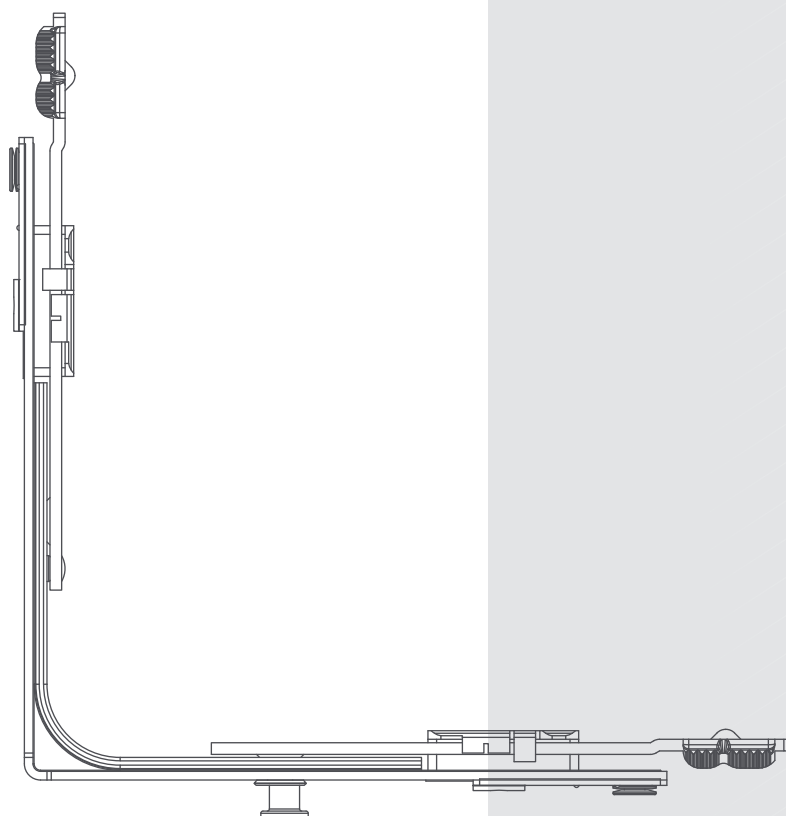
Приводи

Найменування	ВCF (мм)	Розміри											Артикул
		A	B	C	D	E	F	G	X				
Привід для розсувної системи L=1600, 1601-1800, 4 MR	1601-1800	1600	800	318	746	200	301	729	200	4	9	10	K1074-16-N03
Привід для розсувної системи L=1800, 1801-2000, 4 MR	1801-2000	1800	900	318	846	200	301	829	200	4	9	10	K1074-18-N03
Привід для розсувної системи L=2000, 2001-2200, 4 MR	2001-2200	2000	1000	318	946	200	301	929	200	4	11	10	K1074-20-N03
Привід для розсувної системи L=2200, 2201-2400, 4 MR	2201-2400	2200	1100	318	1046	200	301	1029	200	4	11	10	K1074-22-N03



Кутові передачі

для ПРЯМОГО РІЗУ



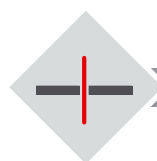


Кутові передачі

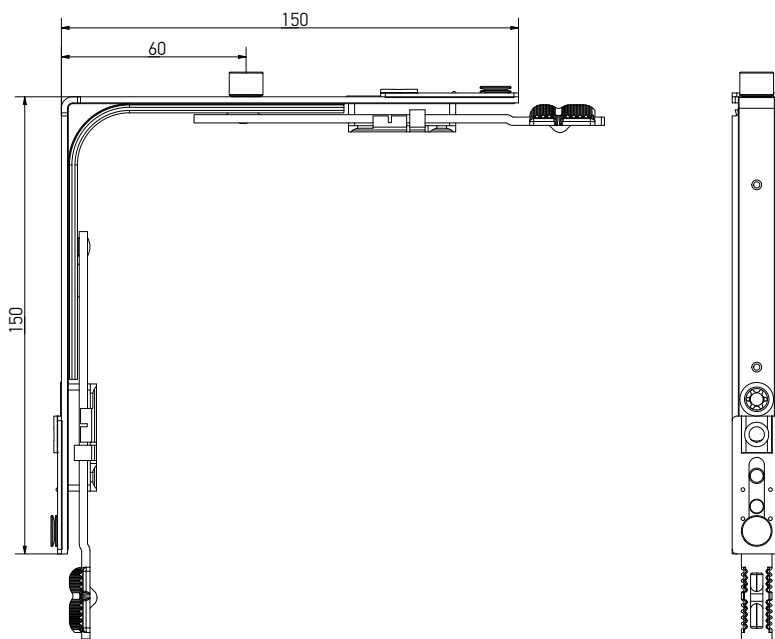
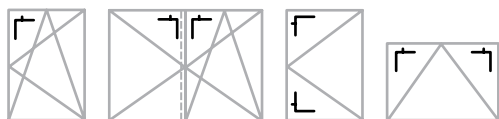
Кутові передачі
Подовжувачі

Кутова передача, 1 ML, 150x150

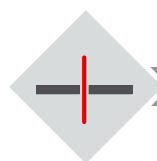
- не призначена для рівнів безпеки RC.



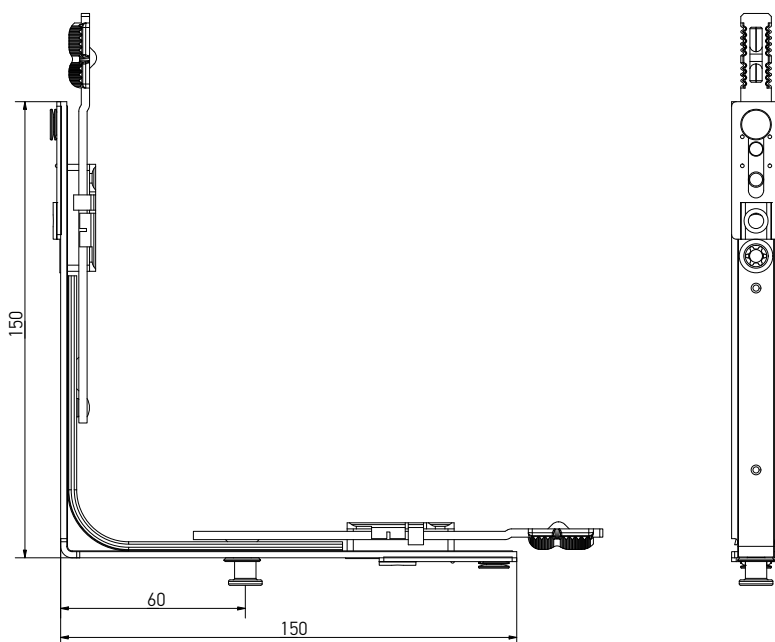
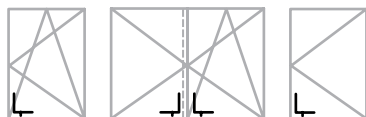
ПРЯМИЙ РІЗ



Кутова передача, 1 MR, 150x150



ПРЯМИЙ РІЗ



Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2001-00-N03
Кутова передача, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2005-00-N03
Кутова передача, 150x150, без цапфи	400-1280	450-2390	—	—	4	50	K2016-00-N03

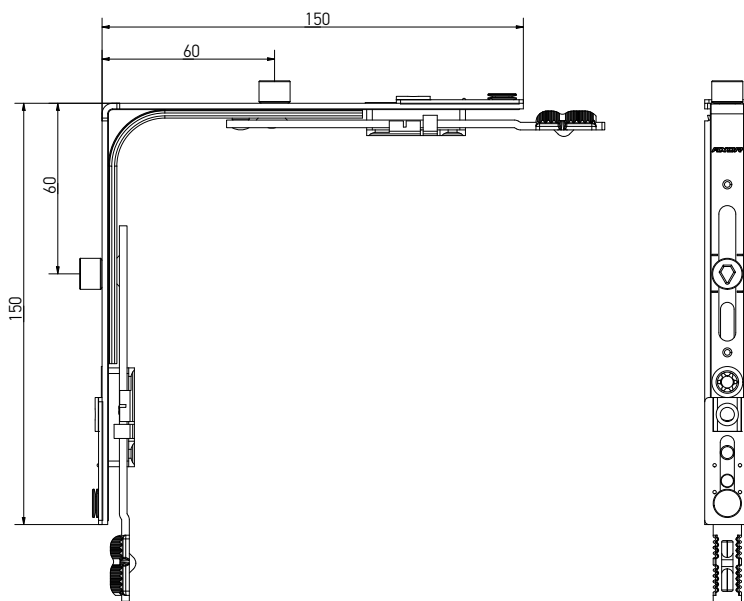
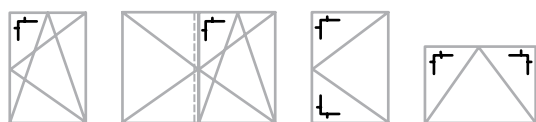
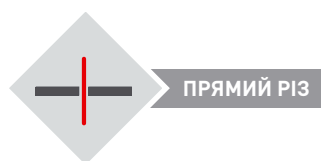


Кутові передачі

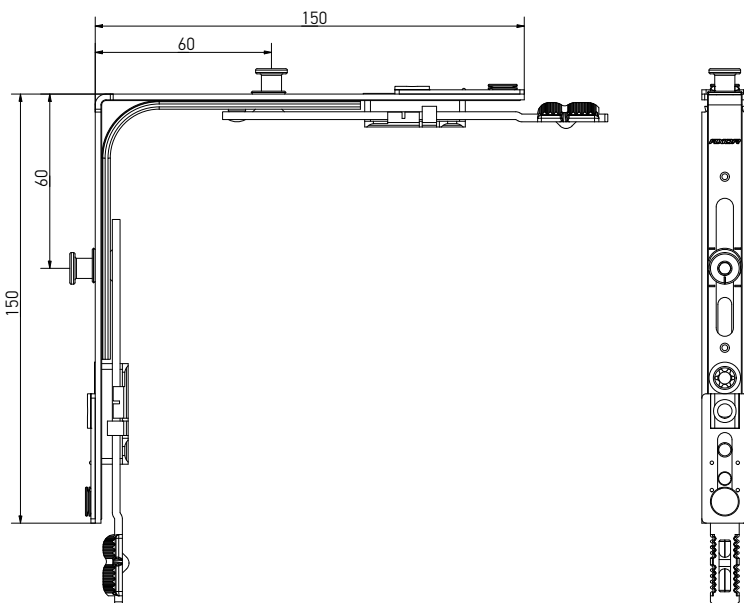
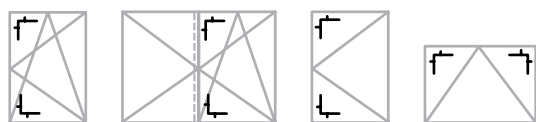
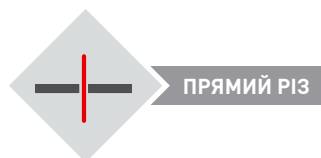
Кутові передачі
Подовжувачі

Кутова передача, 2 ML, 150x150

- не призначена для рівнів безпеки RC.



Кутова передача, 2 MR, 150x150



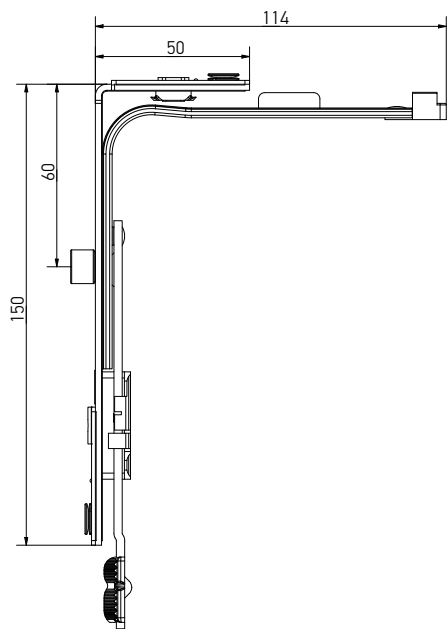
Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача 2 ML, 150x150	400-1280	450-2390	2	—	4	50	K2002-00-N03
Кутова передача, 2 MR, 150x150	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2012-00-N03
Кутова передача, 1 MR, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	1	1	4	50	K2013-00-N03
Кутова передача, 2 MR, 150x150, нижня	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2009-00-N03



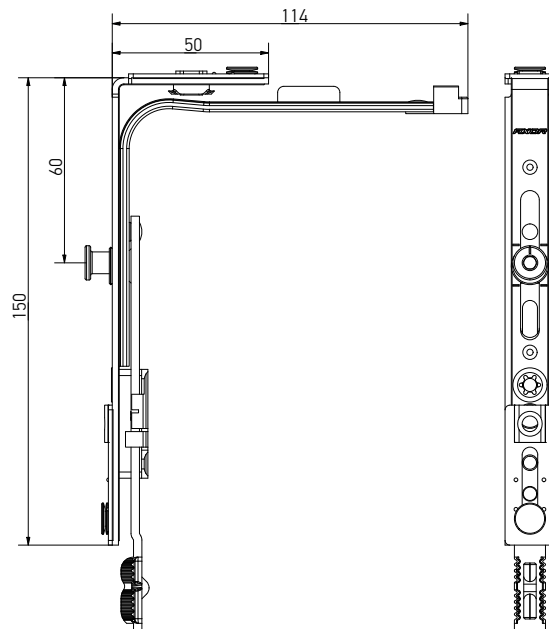
Кутові передачі вузькі

Кутові передачі
Подовжувачі

Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150

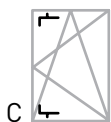
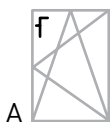


Кутова передача вузька, 1 MR, 50x150



- не призначена для штапельових вікон;
- не призначена для рівнів безпеки RC.

При використанні вузької кутової передачі згідно схеми В відстань від низу паза фурнітури до осі ручки має складати 225 мм. Тобто отвір під ручку на приводі K1001-02-N03 зміщений вгору щодо середнього положення по висоті залежно від розміру стулки в діапазоні 370-450 мм по висоті.



Найменування	Виконання	Область застосування						Артикул
		ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150	A	300-400	450-2390	1	—	3	50	K2003-00-N03
Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150	B	400-600	370-450	1	—	3	50	K2003-00-N03
Кутова передача вузька, 1 MR, 50x150	A	300-400	450-2390	—	1	3	50	K2006-00-N03
Кутова передача вузька, 1 MR, 50x150	B	400-600	370-450	—	1	3	50	K2006-00-N03
Кутова передача вузька, 1 MR, 50x150	C	400-600	300-350	—	1	3	50	K2006-00-N03
Кутова передача вузька, без цапфи, 50x150	A	300-400	450-2390	—	—	3	50	K2017-00-N03
Кутова передача вузька, без цапфи, 50x150	B	400-600	370-450	—	—	3	50	K2017-00-N03

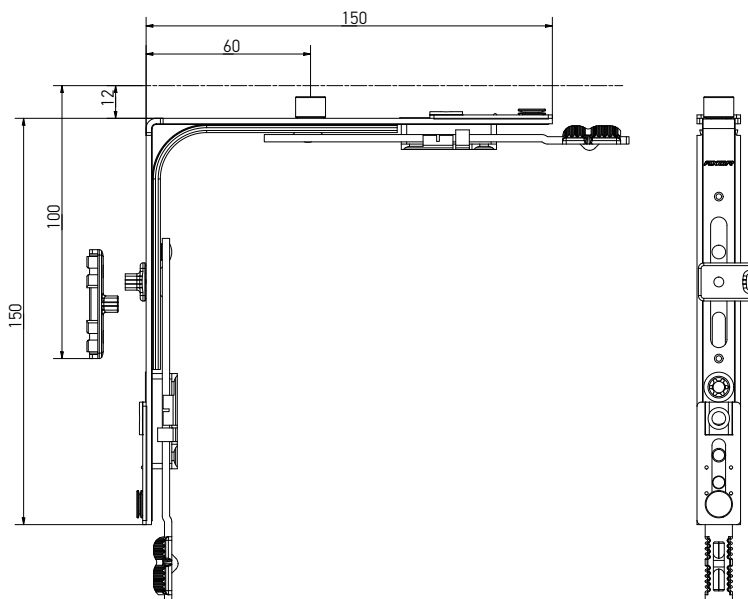
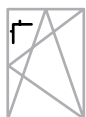
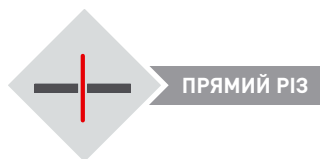


Кутова передача для ступеневого провітрювання

Кутові передачі
Подовжувачі

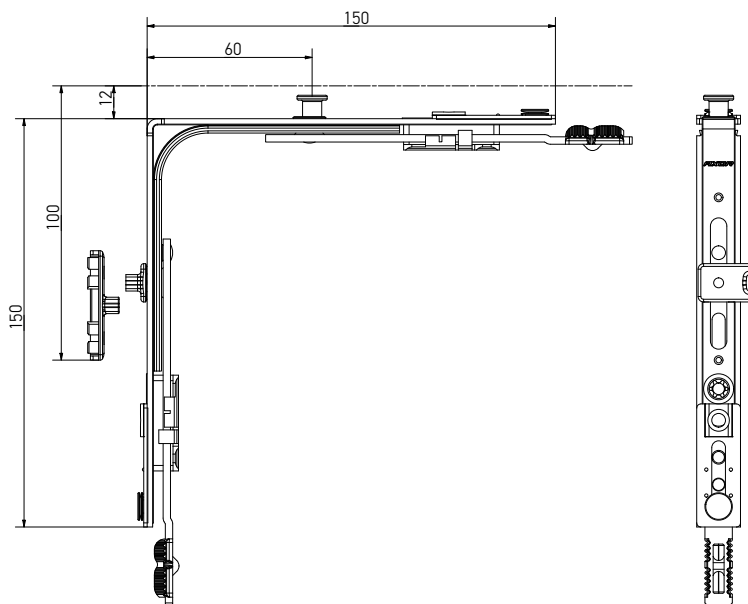
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150×150

- окремо для лівого та правого відчинення;
- забезпечує 3 режими провітрювання;
- розмір отвору провітрювання 12, 16, 20 мм.



Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, 150×150

- окремо для лівого та правого відчинення;
- забезпечує 3 режими провітрювання;
- розмір отвору провітрювання 12, 16, 20 мм.



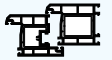
Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150×150, ліва	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2004-00-L03
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150×150, права	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2004-00-R03
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, 150×150, ліва	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2014-00-L03
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, 150×150, права	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2014-00-R03

Рамна частина ступеневого провітрювання

Дивись розділ 8 Профілезалежні елементи

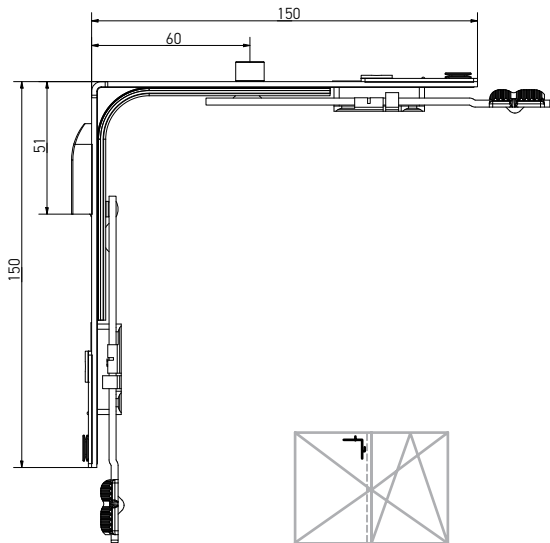
Кутова передача для штульпової стулки

Розділ 3

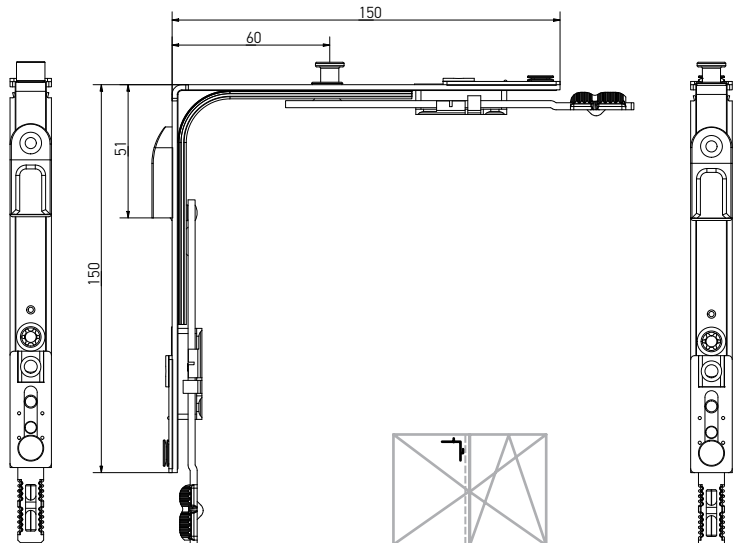


Кутові передачі
Подовжувачі

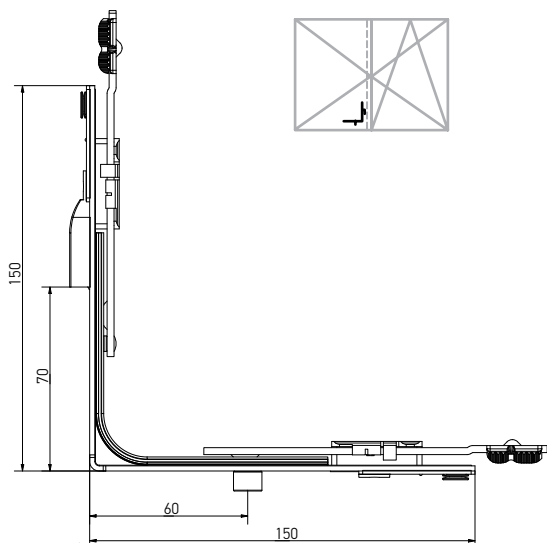
Кутова передача для штульпової стулки,
1 ML, 150×150, верхня



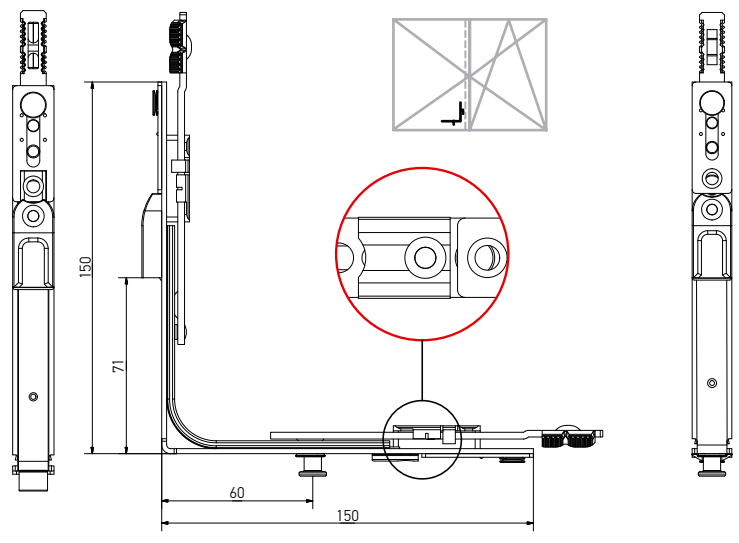
Кутова передача для штульпової стулки,
1 MR, 150×150, верхня



Кутова передача для штульпової стулки,
1 ML, 150×150, нижня



Кутова передача для штульпової стулки,
1 MR, 150×150, нижня

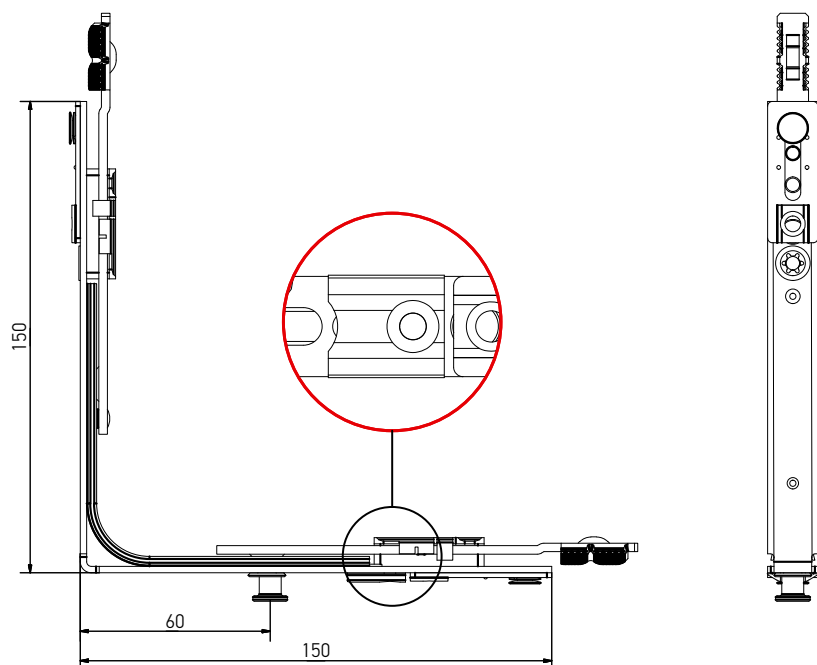


Найменування	Область застосування								Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)							
Кутова передача для штульпової стулки, 1 ML, 150×150, верхня	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50		K2007-01-N03
Кутова передача для штульпової стулки, 1 ML, 150×150, нижня	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50		K2007-02-N03
Кутова передача для штульпової стулки, 1 MR, 150×150, верхня	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50		K2011-00-N03
Кутова передача для штульпової стулки, 1 MR, 150×150, нижня	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50		K2010-00-N03



Кутова передача

Кутові передачі
Подовжувачі

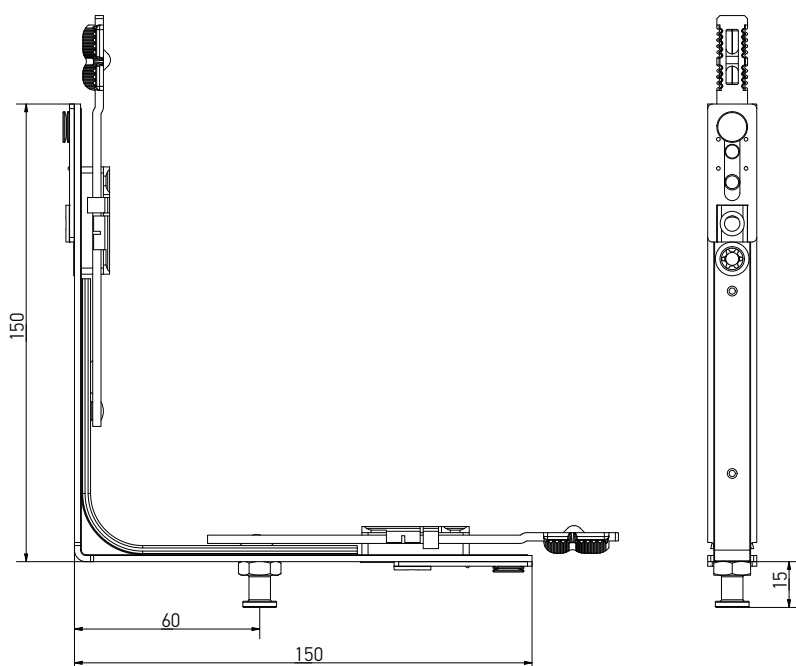


ПРЯМИЙ РІЗ

Найменування	Область застосування					Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)				
Кутова передача, 1 MR, 150×150, нижня	400-1280	450-2390	1	4	50	K2008-00-N03

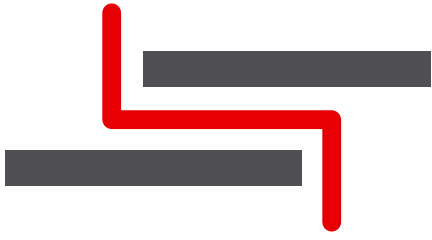


Кутова передача для алюмінієвого порога, 1 MR, 150×150



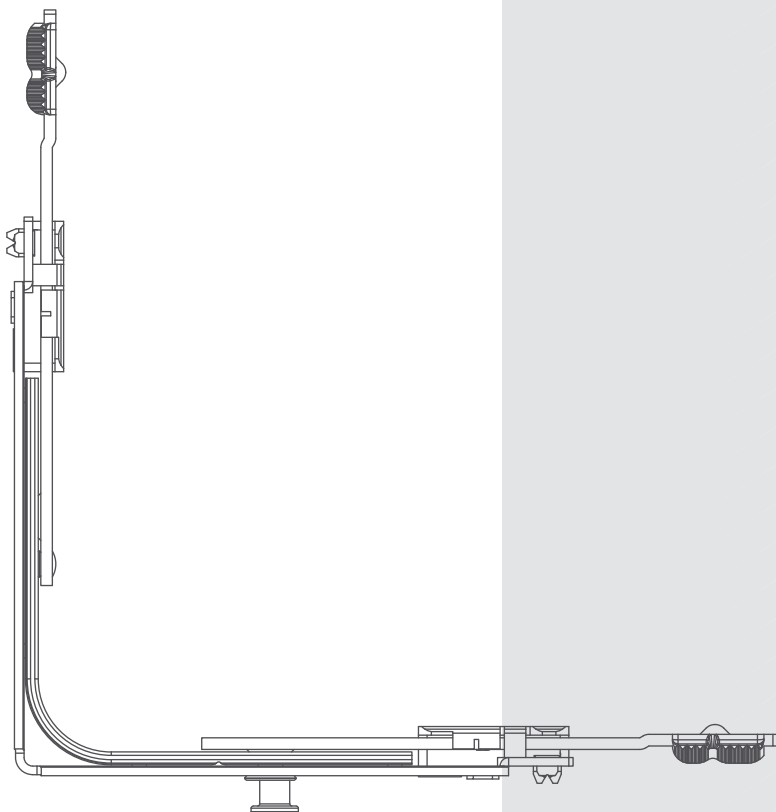
ПРЯМИЙ РІЗ

Найменування	Область застосування					Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)				
Кутова передача для алюмінієвого порога, 1 MR, 150×150	400-1280	450-2390	1	4	50	K2015-00-N03



Кутові передачі

для ступінчастого різну

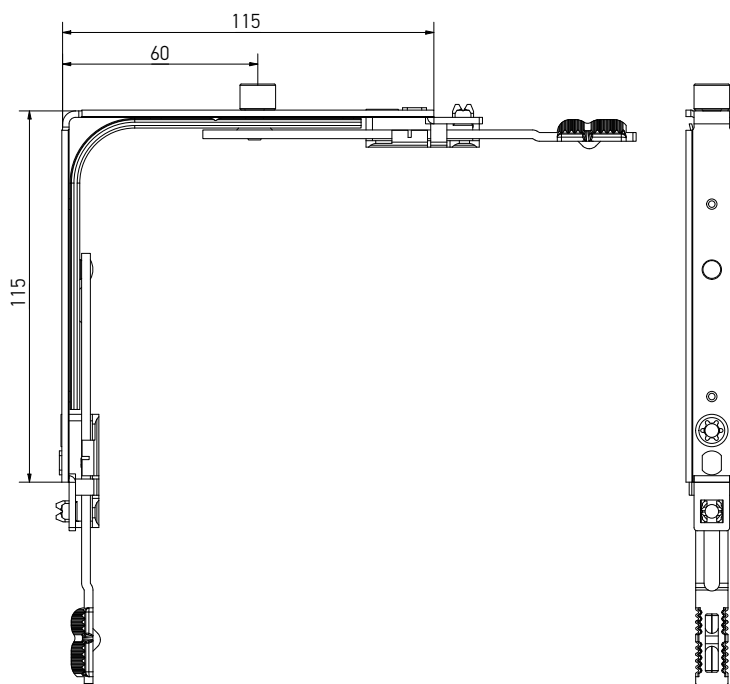




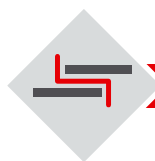
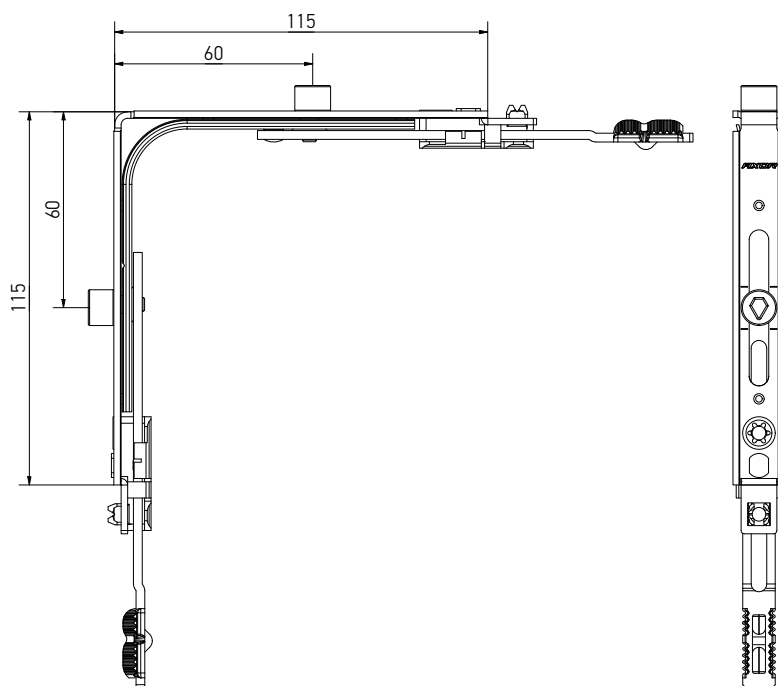
Кутові передачі

Кутові передачі
Подовжувачі

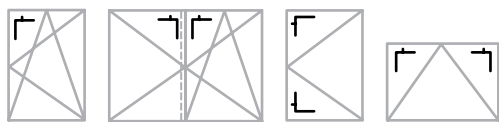
Кутова передача, 1 ML, 115x115



Кутова передача, 2 ML 115x115



СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ



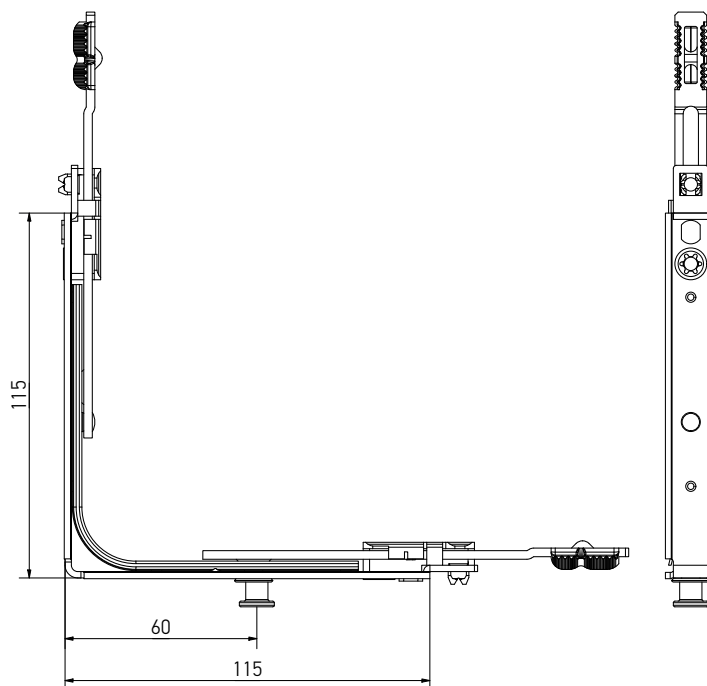
Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача, 1 ML, 115x115	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2021-00-N03
Кутова передача, 2 ML, 115x115	400-1280	450-2390	2	—	4	50	K2022-00-N03
Кутова передача, без цапфи, 115x115	400-1280	450-2390	—	—	4	50	K2036-00-N03



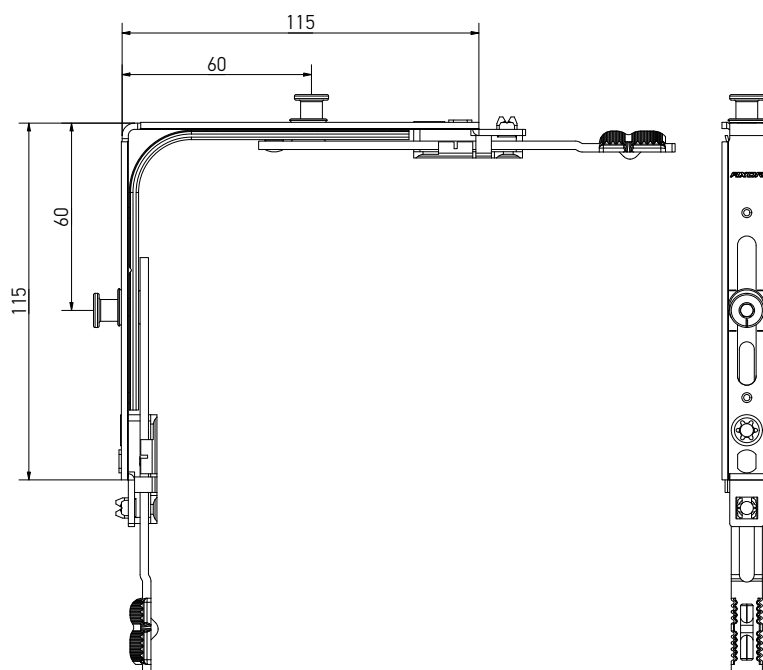
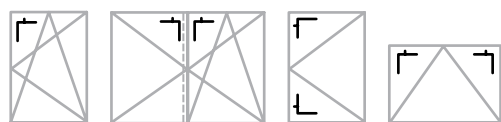
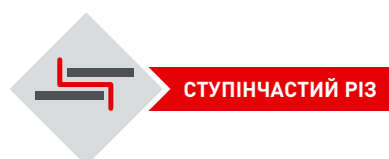
Кутові передачі

Кутові передачі
Подовжувачі

Кутова передача, 1 MR, 115x115



Кутова передача, 2 MR, 115x115



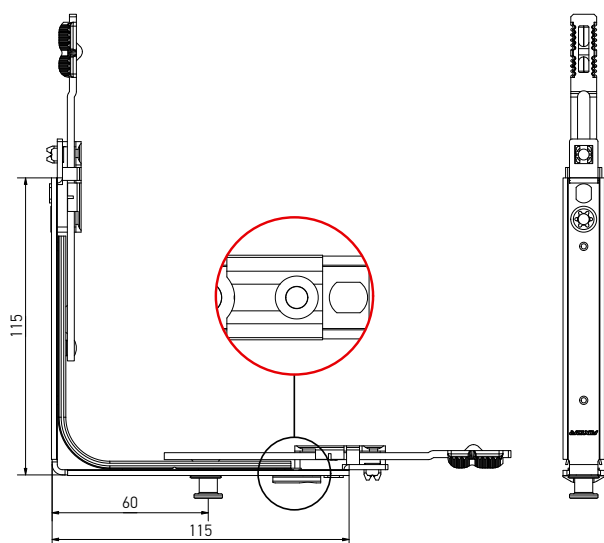
Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2025-00-N03
Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2032-00-N03
Кутова передача, 1 ML, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	1	1	4	50	K2033-00-N03



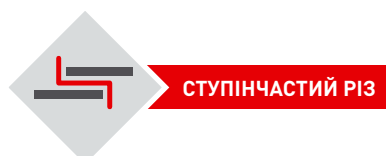
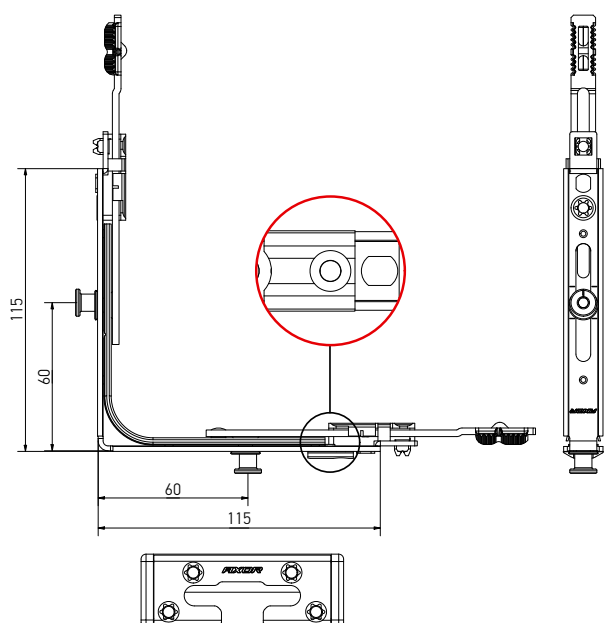
Кутові передачі

Кутові передачі
Подовжувачі

Кутова передача, нижня, 1 MR, 115×115



Кутова передача, нижня, 2 MR, 115×115



Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача, нижня, 1 MR, 115×115	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2028-00-N03
Кутова передача, нижня, 2 MR, 115×115	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2029-00-N03

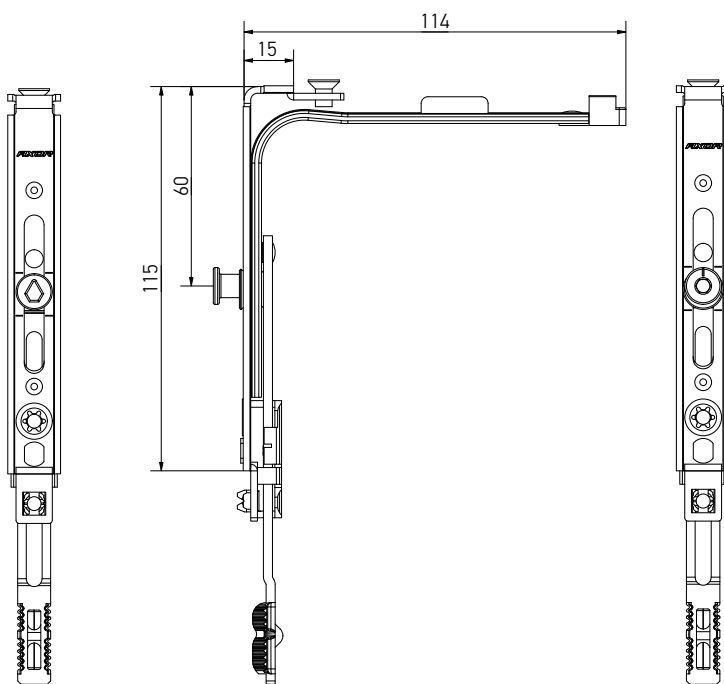
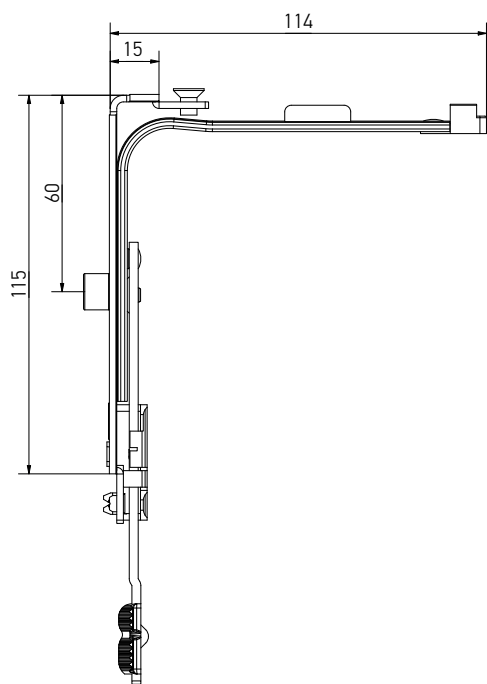


Кутові передачі вузькі

Кутові передачі
Подовжувачі

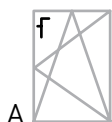
Кутова передача вузька, 1 ML, 15x115

Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15



- не призначена для штульпових вікон

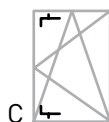
При використанні вузької кутової передачі згідно схеми В відстань від низу паза фурнітури до осі ручки має складати 225 мм. Тобто отвір під ручку на приводі K1001-02-N03 зміщений вгору щодо середнього положення по висоті залежно від розміру стулки в діапазоні 370-450 мм по висоті.



A



B



C



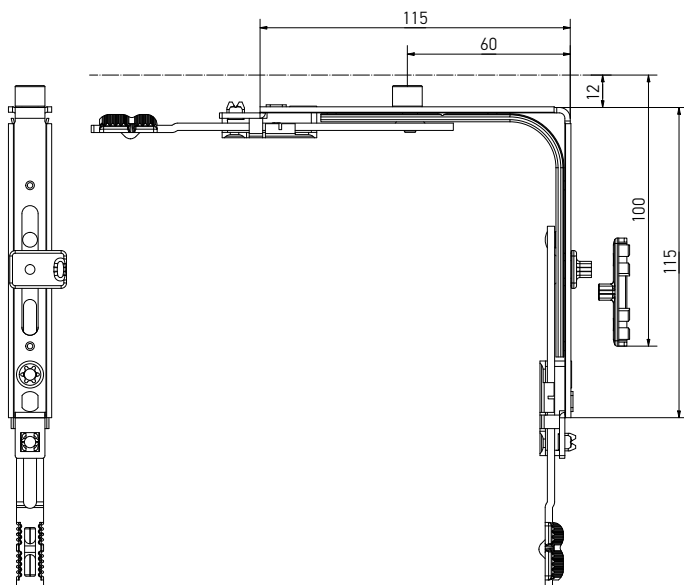
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

Найменування	Виконання	Область застосування						Артикул
		ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача вузька, 1 ML, 115x15	A	300-400	450-2390	1	—	3	50	K2023-00-N03
Кутова передача вузька, 1 ML, 115x15	B	400-600	370-450	1	—	3	50	K2023-00-N03
Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	A	300-400	450-2390	—	1	3	50	K2026-00-N03
Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	B	400-600	370-450	—	1	3	50	K2026-00-N03
Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	C	400-600	300-350	—	1	3	50	K2026-00-N03
Кутова передача вузька, без цапфи, 115x15	A	300-400	450-2390	—	—	3	50	K2037-00-N03
Кутова передача вузька, без цапфи, 115x15	B	400-600	370-450	—	—	3	50	K2037-00-N03

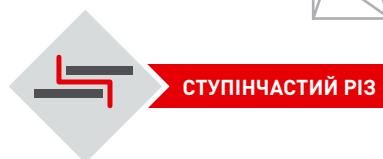
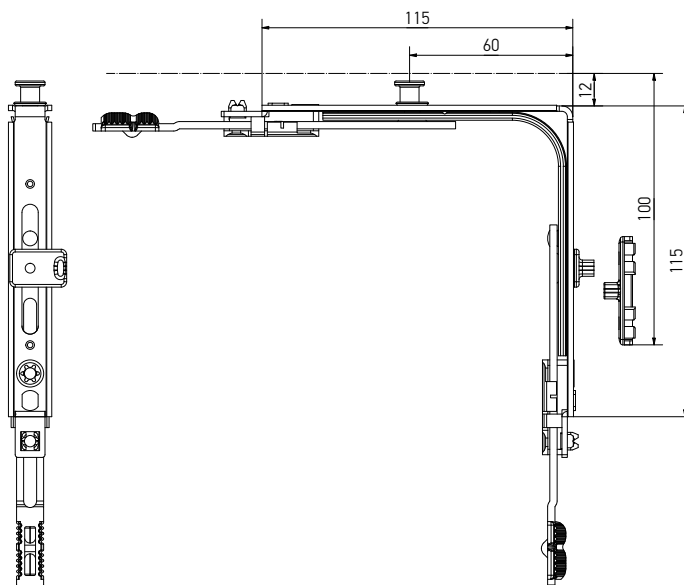
Кутова передача для ступеневого провітрювання



Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 115x115



Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, 115x115



Найменування	Область застосування						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, ліва, 115x115	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2024-00-L03
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, права, 115x115	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2024-00-R03
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, 115x115, ліва	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2034-00-L03
Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, 115x115, права	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2034-00-R03

Рамна частина ступеневого провітрювання

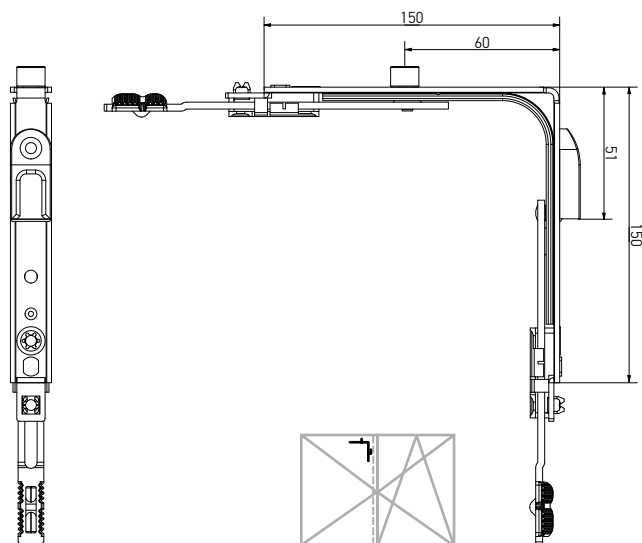
Дивись розділ 8 Профілезалежні елементи



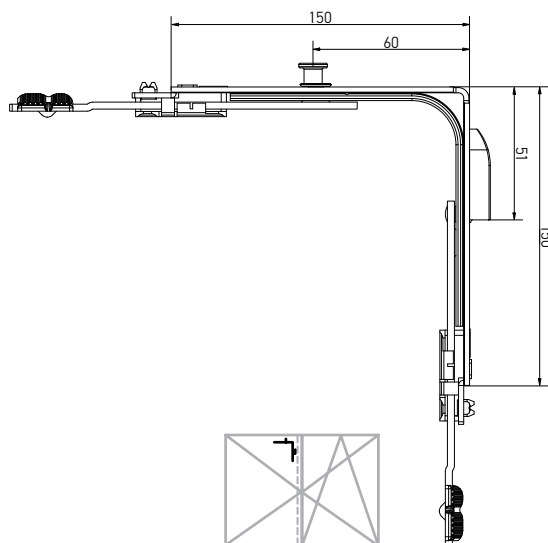
Кутова передача для штульпової стулки

Кутові передачі
Подовжувачі

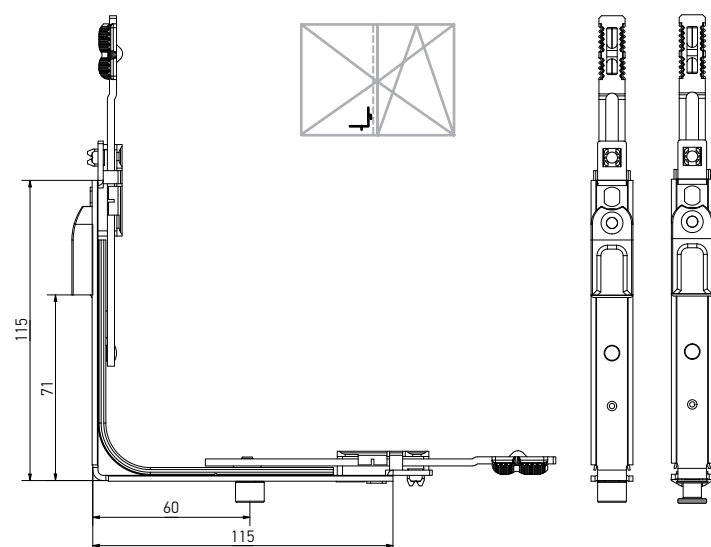
Кутова передача для штульпової стулки,
1 ML, 115×115, верхня



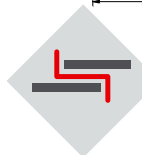
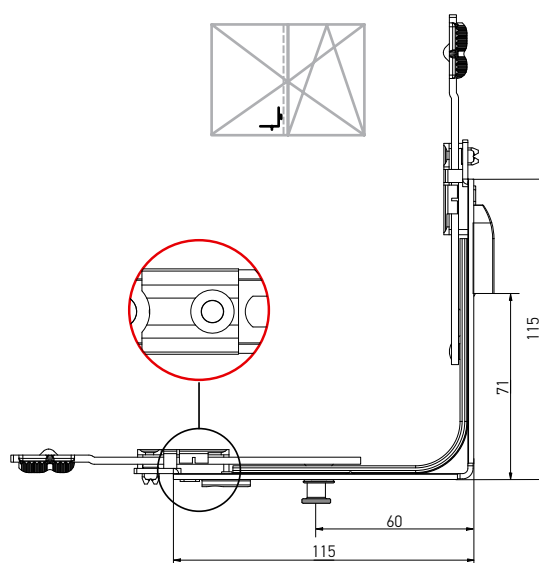
Кутова передача для штульпової стулки,
1 MR, 115×115, верхня



Кутова передача для штульпової стулки,
1 ML, 115×115, нижня



Кутова передача для штульпової стулки,
1 MR, 115×115, нижня

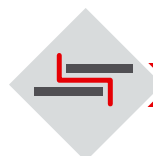
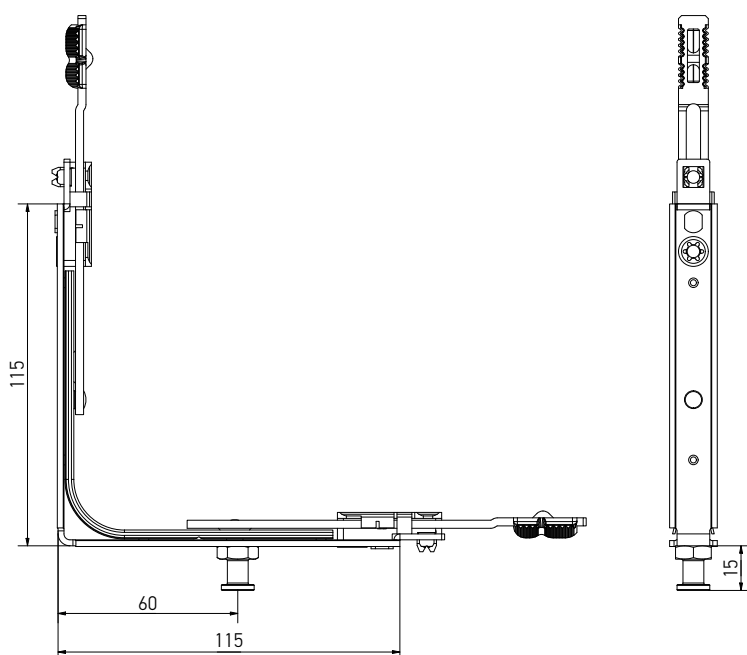


СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

Найменування	Область застосування							Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)						
Кутова передача для штульпової стулки, 1 ML, 115×115, верхня	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50	K2027-01-N03
Кутова передача для штульпової стулки, 1 MR, 115×115, верхня	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50	K2031-00-N03
Кутова передача для штульпової стулки, 1 ML, 115×115, нижня	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50	K2027-02-N03
Кутова передача для штульпової стулки, 1 MR, 115×115, нижня	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50	K2030-00-N03



Кутова передача для алюмінієвого порога, 1 MR, 115×115



СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

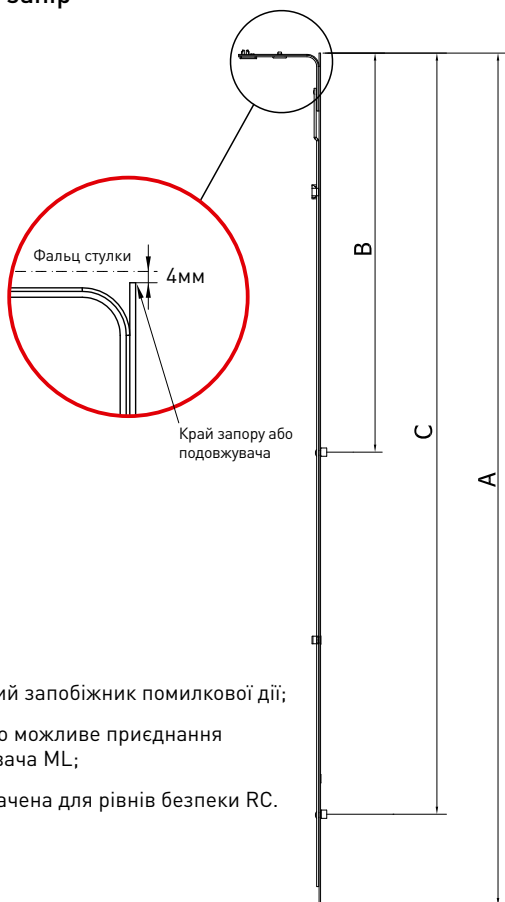
Найменування	Область застосування					Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)				
Кутова передача для алюмінієвого порога, 1 MR, 115×115	400-1280	450-2390	1	4	50	K2035-00-N03



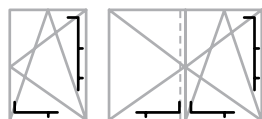
Середній запір

Кутові передачі
Подовжувачі

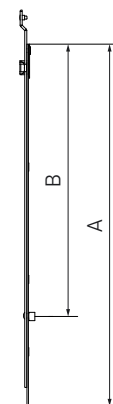
Середній запір



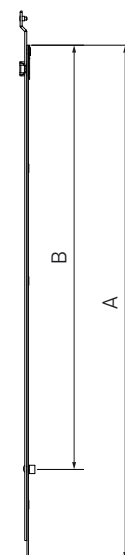
- необхідний запобіжник помилкової дії;
- додатково можливе приєднання подовжувача ML;
- не призначена для рівнів безпеки RC.



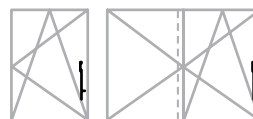
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм



Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм

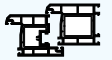


- для додаткової точки притиску;
- для висоти > 1710 мм.



Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри						Артикул
			A	B*	C*				
Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4001-04-N03
Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4001-06-N03
Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	720	600	—	1	5	20	K4001-07-N03
Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4001-08-N03
Середній запір L=1130, 2 ML	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	20	K4001-11-N03
Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри						Артикул
			A	B	C				
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03

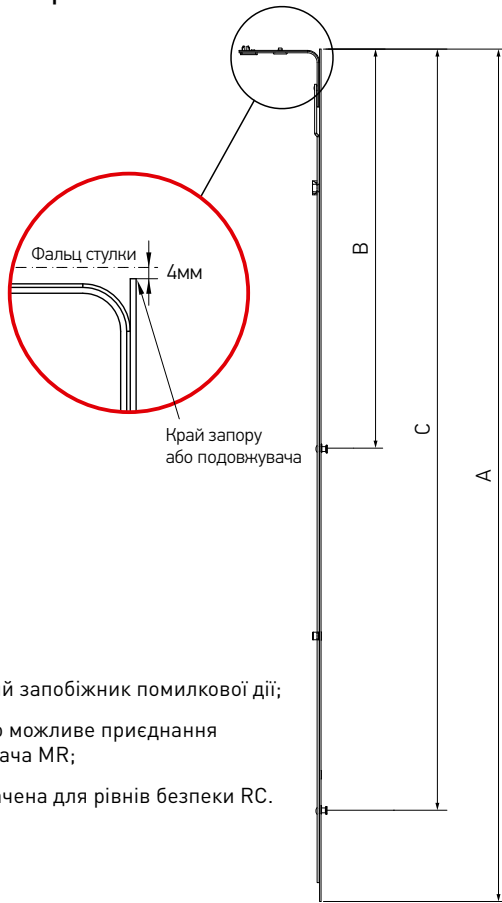
*Розміри B і C вказані від краю запору або подовжувача до осі запірної цапфи



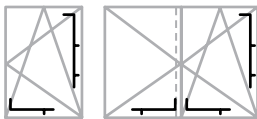
Середній запір

Кутові передачі
Подовжувачі

Середній запір



- необхідний запобіжник помилкової дії;
- додатково можливе приєднання подовжувача MR;
- не призначена для рівнів безпеки RC.



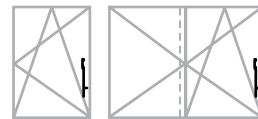
Подовжувач середнього запору, 1 MR, 480 мм



Подовжувач середнього запору, 1 MR, 680 мм



- для додаткової точки притиску;
- для висоти > 1710 мм.



Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри						Артикул
			A	B*	C*				
Середній запір L=400, 1 MR	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4017-04-N03
Середній запір L=650, 1 MR	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4017-06-N03
Середній запір L=820, 1 MR	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4017-08-N03
Середній запір L=1130, 2 MR	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	20	K4017-11-N03
Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри						Артикул
			A	B	C				
Подовжувач середнього запору, 1 MR, 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4025-05-N03
Подовжувач середнього запору, 1 MR, 680 мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4025-07-N03

*Розміри B і C вказані від краю запору або подовжувача до осі запірної цапфи

Середній запір з додатковою цапфою

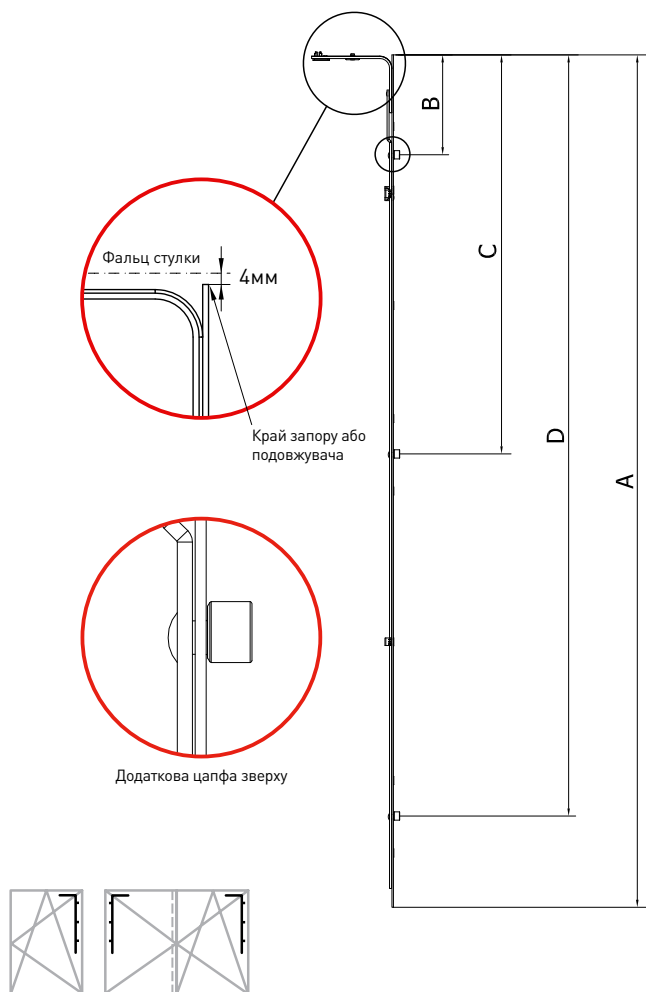
Розділ 3



Кутові передачі
Подовжувачі

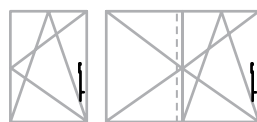
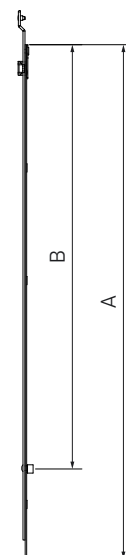
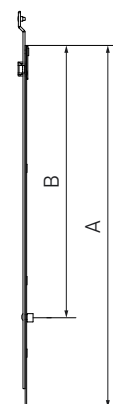
Середній запір з додатковою цапфою, ML

Подовжувач середнього
запору, 1 ML, 480 мм



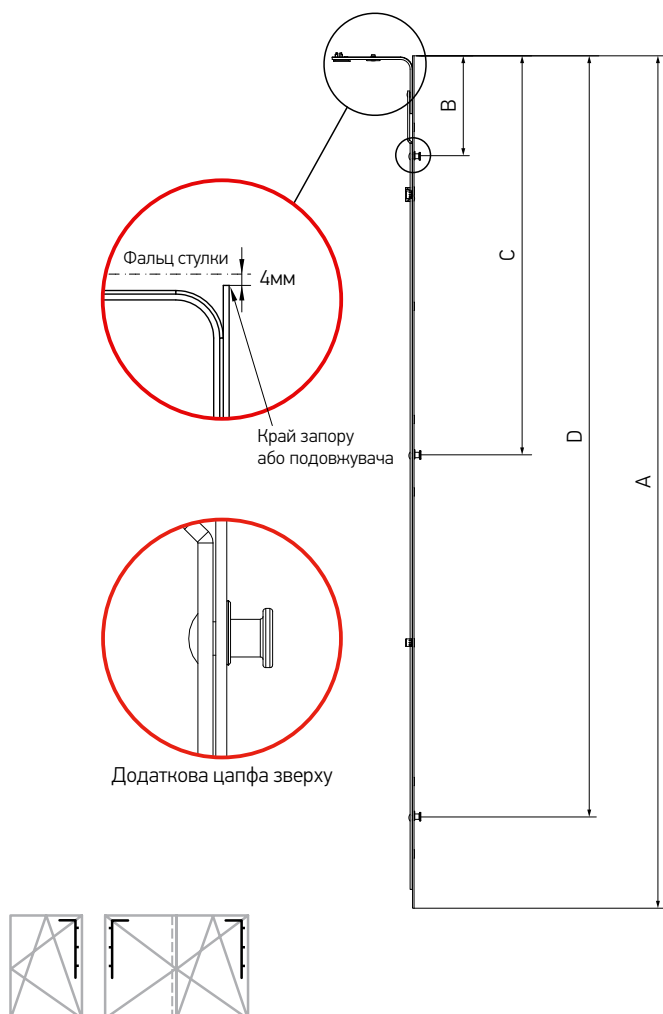
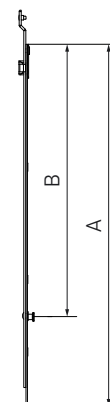
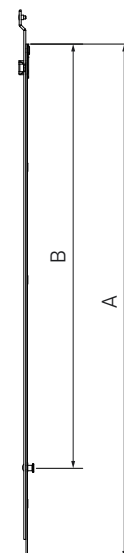
Подовжувач середнього
запору, 1 ML, 680 мм

- для додаткової точки притиску;
- для висоти > 1710 мм.

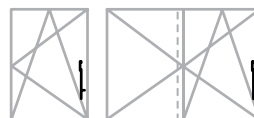


Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул
			A	B*	C*	D*				
Середній запір з 2-ма цапфами L=400, 2 ML	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4004-04-N03
Середній запір з 2-ма цапфами L=650, 2 ML	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4004-06-N03
Середній запір з 2-ма цапфами L=720, 2 ML	920-1320	920-1320	720	132	600	—	2	5	20	K4004-07-N03
Середній запір з 2-ма цапфами L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4004-08-N03
Середній запір з 3-ма цапфами L=1130, 3 ML	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4004-11-N03
Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри						Артикул	
			A	B	C					
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03	
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03	

* Розміри B, C і D вказані від краю запору або подовжувача до осі запірної цапфи


Середній запір з додатковою цапфою, MR

**Подовжувач середнього
запору, 1 MR, 480 мм**

**Подовжувач середнього
запору, 1 MR, 680 мм**


- для додаткової точки притиску;
- для висоти > 1710 мм.



Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул
			A	B*	C*	D*				
Середній запір з 2-ма цапфами L=400, 2 MR	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4024-04-N03
Середній запір з 2-ма цапфами L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4024-06-N03
Середній запір з 2-ма цапфами L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4024-08-N03
Середній запір з 3-ма цапфами L=1130, 3 MR	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4024-11-N03
Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри						Артикул	
			A	B	C					
Подовжувач середнього запору, 1 MR, 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4025-05-N03	
Подовжувач середнього запору, 1 MR, 680 мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4025-07-N03	

*Розміри B, C і D вказані від краю запору або подовжувача до осі запірної цапфи

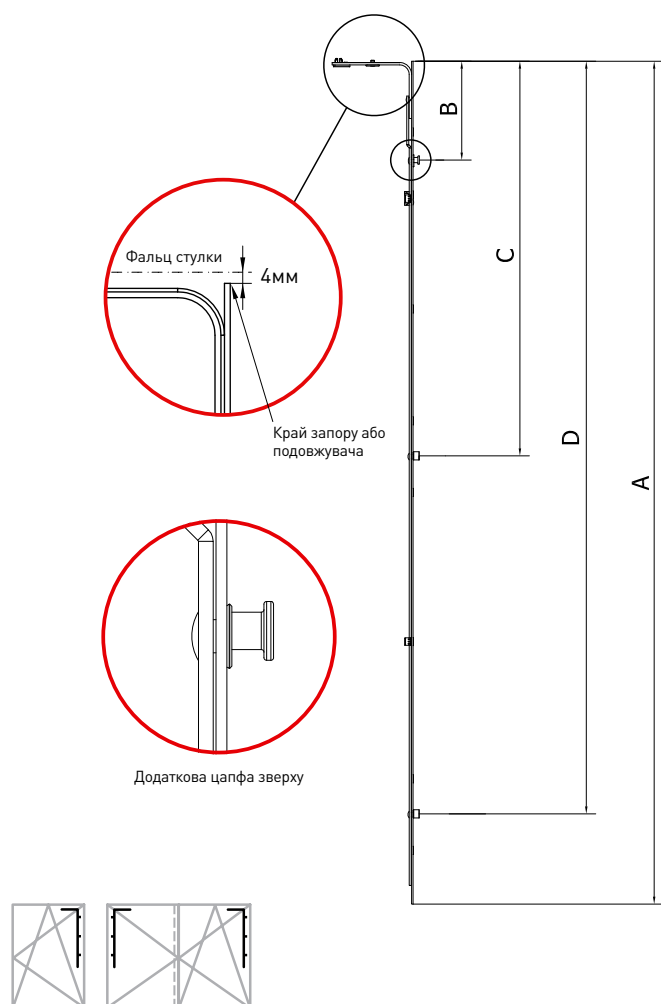


Середній запір з додатковою грибоподібною цапфою

Кутові передачі
Подовжувачі

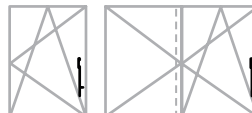
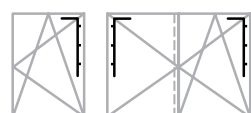
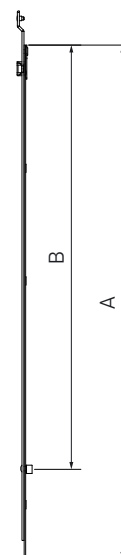
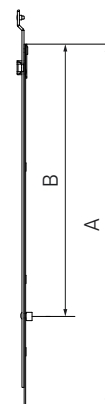
Середній запір ML з додатковою цапфою MR

Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм



Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм

- для додаткової точки притиску;
- для висоти > 1710 мм.



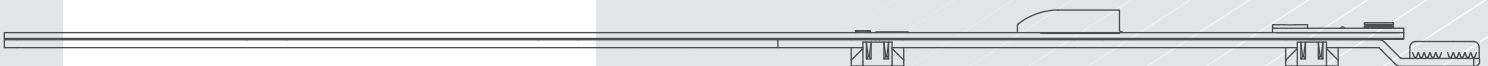
Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри								Артикул
			A	B*	C*	D*					
Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML, 600-1000	600-1000	600-1000	400	132	280	—	1	1	3	20	K4008-04-N03
Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML, 850-1250	850-1250	850-1250	650	132	530	—	1	1	5	20	K4008-06-N03
Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML, 1250-1430	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	1	1	5	20	K4008-08-N03
Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML, 1250-1730	1251-1730	—	1130	132	530	1010	2	1	8	20	K4008-11-N03
Найменування	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул	
			A	B	C						
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	0	4	20	K4005-05-N03	
Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	2211-2390	—	680	560	—	1	0	5	20	K4005-07-N03	

*Розміри B, C і D вказані від краю запору або подовжувача до осі запірної цапфи



Лінійні подовжувачі

для ПРЯМОГО РІЗУ

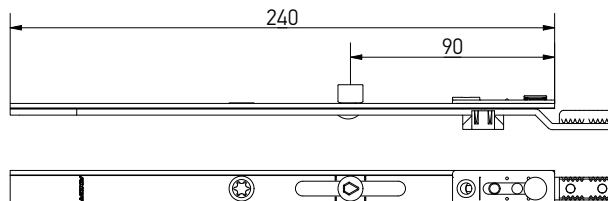




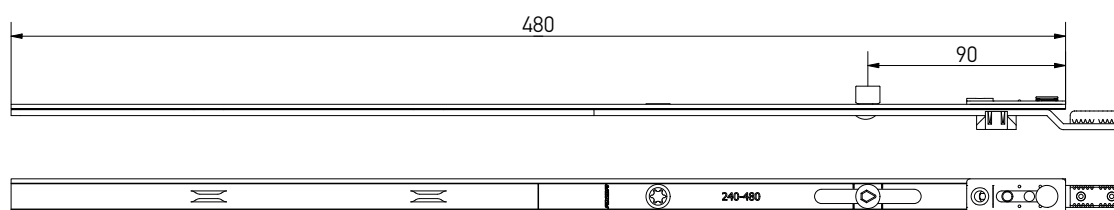
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

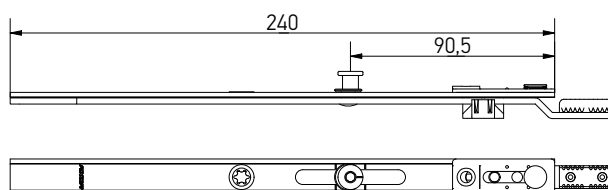
Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML



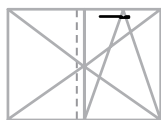
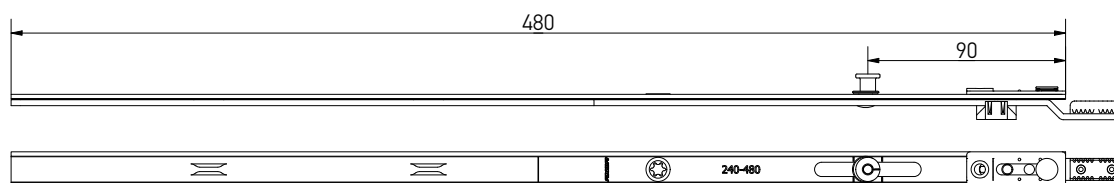
Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML



Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 MR



Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 MR

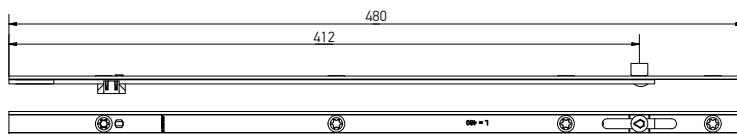


ПРЯМИЙ РІЗ

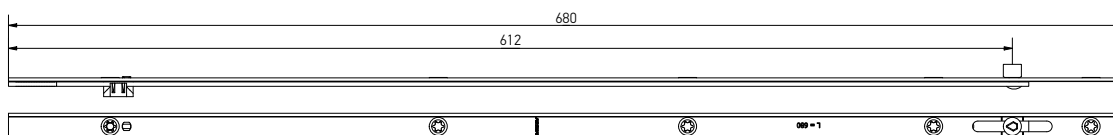
Найменування	Розмір					Артикул
Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	240	1	—	2	25	K4003-02-N03
Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	480	1	—	2	25	K4003-05-N03
Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 MR	240	—	1	2	25	K4023-02-N03
Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 MR	480	—	1	2	25	K4023-05-N03



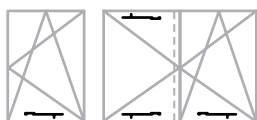
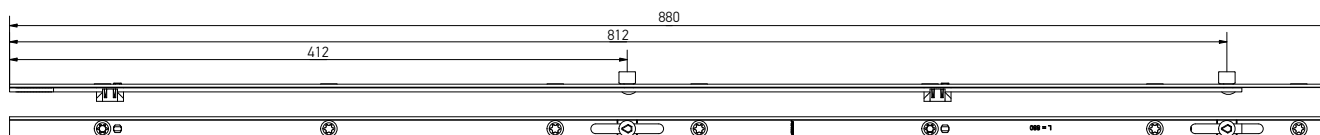
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML



Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML



Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML



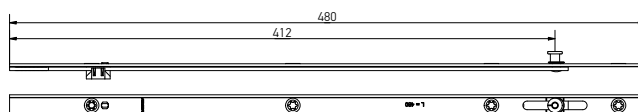
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	480	1	4	20	K4010-00-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	680	1	4	20	K4010-07-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	880	2	4	20	K4010-09-N03



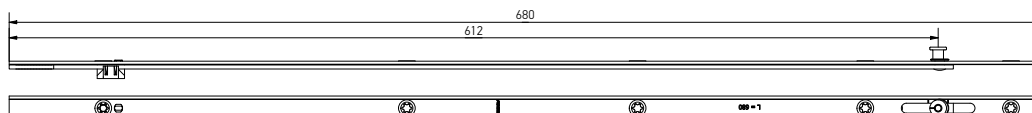
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

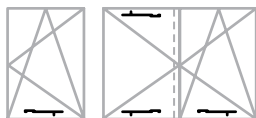
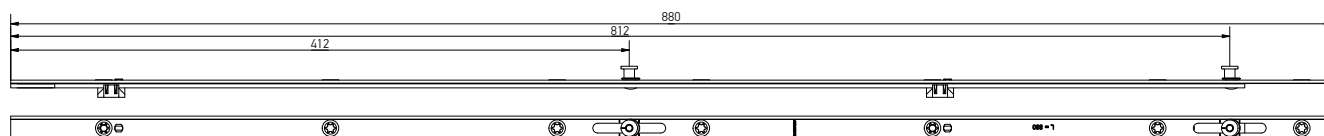
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR



Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 MR



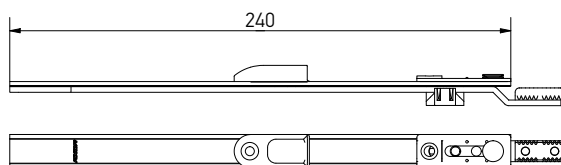
Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 MR



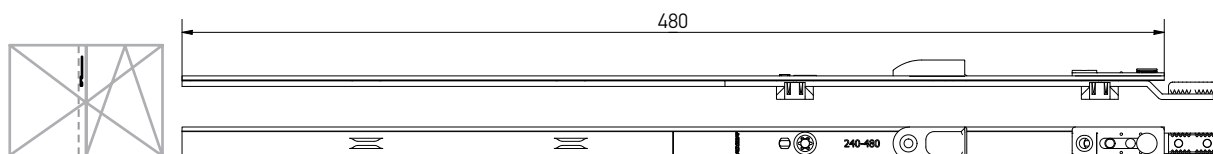
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	480	1	4	20	K4030-00-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 MR	680	1	4	20	K4030-07-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 MR	880	2	4	20	K4030-09-N03



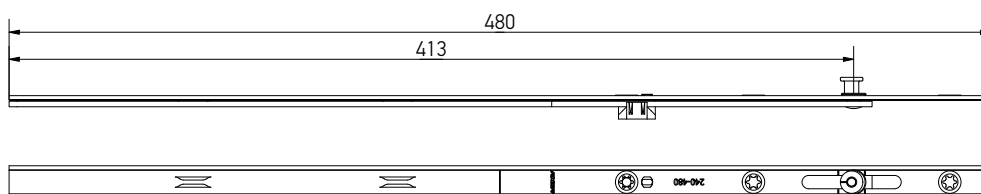
Подовжувач для шульпової стулки 240 мм



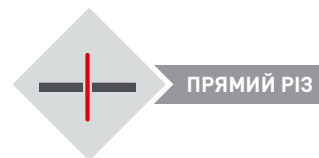
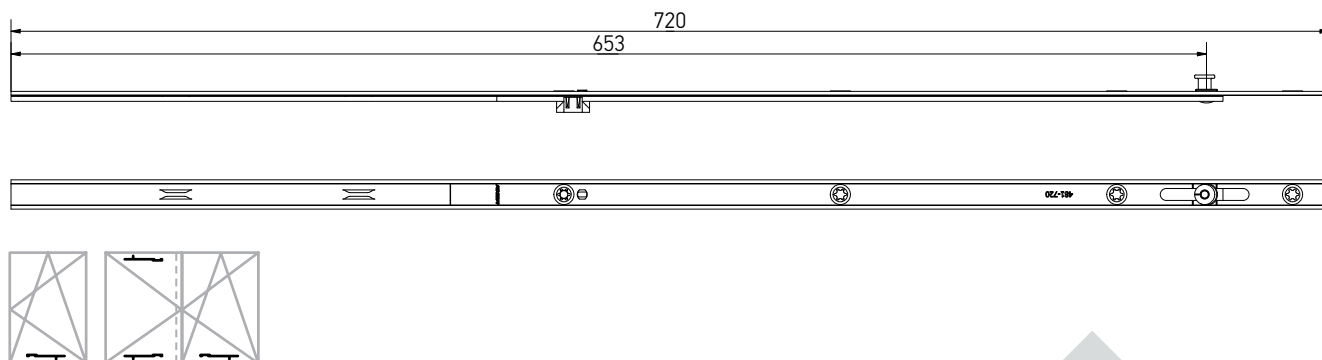
Подовжувач для шульпової стулки 480 мм



Лінійний подовжувач 480 мм з можливістю підрізки, 1 MR



Лінійний подовжувач 720 мм з можливістю підрізки, 1 MR



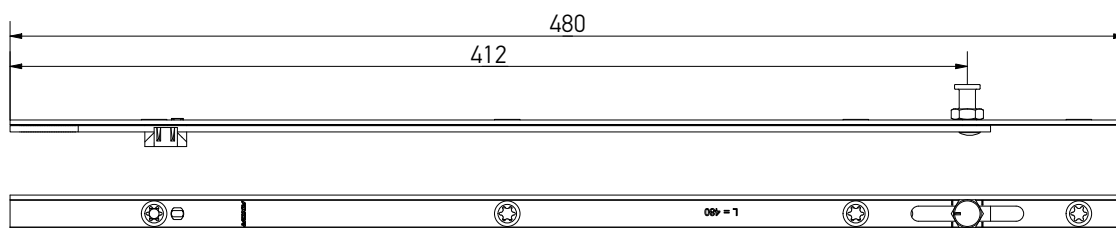
Найменування	Розмір				Артикул
Подовжувач для шульпової стулки 240 мм	240	—	2	25	K4015-02-N03
Подовжувач для шульпової стулки 480 мм	480	—	2	25	K4015-05-N03
Лінійний подовжувач 480 мм з можливістю підрізки, 1 MR	480	1	3	20	K4036-05-N03
Лінійний подовжувач 720 мм з можливістю підрізки, 1 MR	720	1	4	20	K4036-07-N03



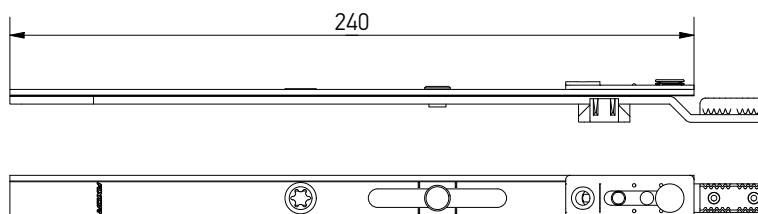
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

Лінійний подовжувач для алюмінієвого порога



Лінійний подовжувач 240 мм, без цапфи



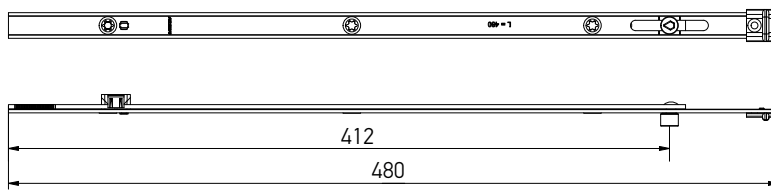
Найменування	Розмір					Артикул
Лінійний подовжувач 480 мм, для алюмінієвого порога, 1 MR	480	—	1	4	20	K4039-05-N03
Лінійний подовжувач 240 мм, без цапфи	240	—	—	2	20	K4038-02-N03



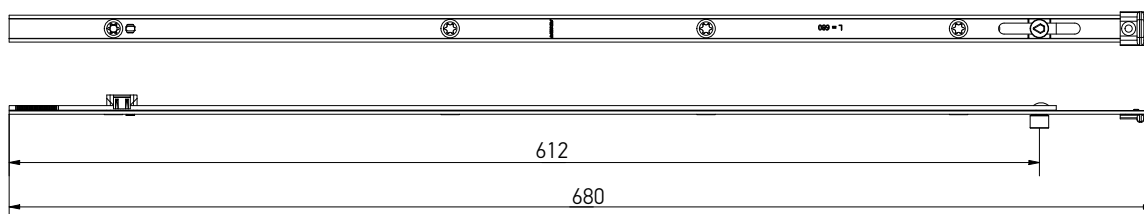
Лінійні подовжувачі з припіднімачем стулки, ML

Кутові передачі
Подовжувачі

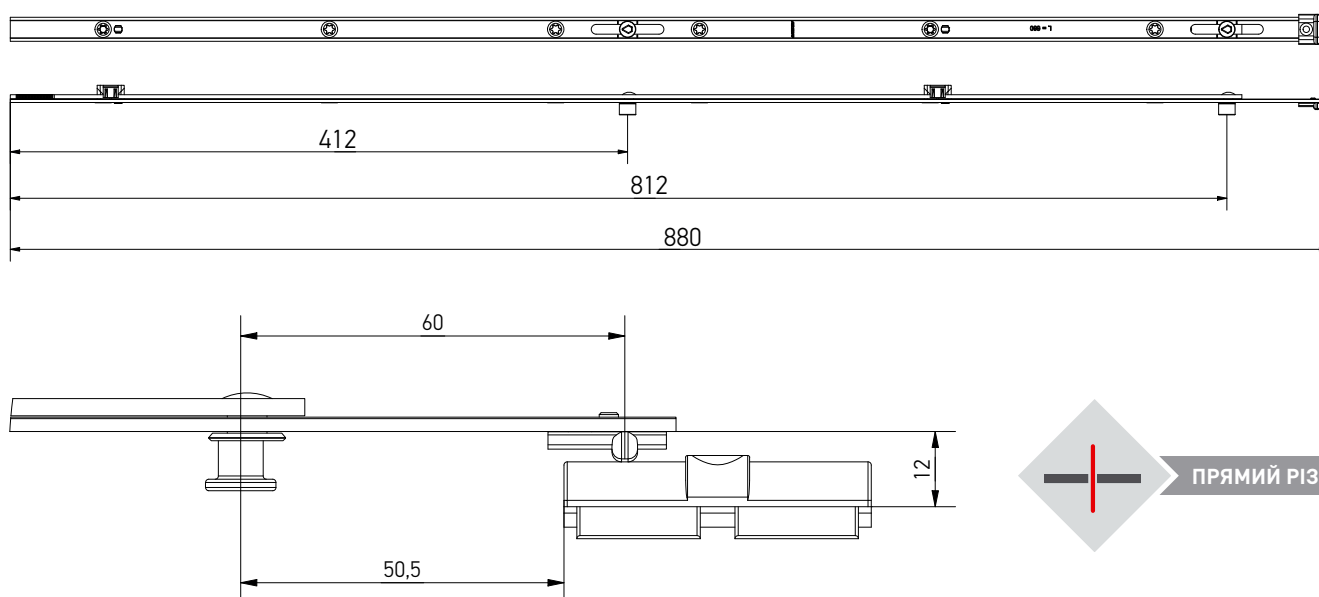
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки



Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки



Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 ML, з припіднімачем стулки



Лінійні подовжувачі K4062-XX-N03, K4063-XX-N03, K4066-XX-N03,
K4067-XX-N03 використовуються разом з рамною частиною A7237-XX-N03.

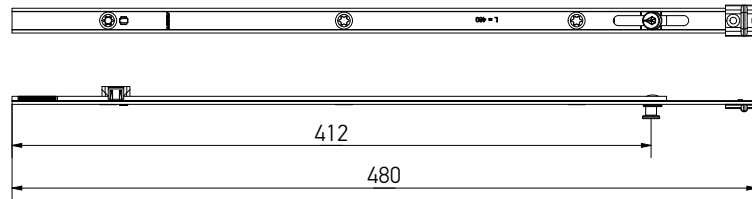
Припіднімач стулки, рамна частина (A7237-XX-N03) на стор. page 209.



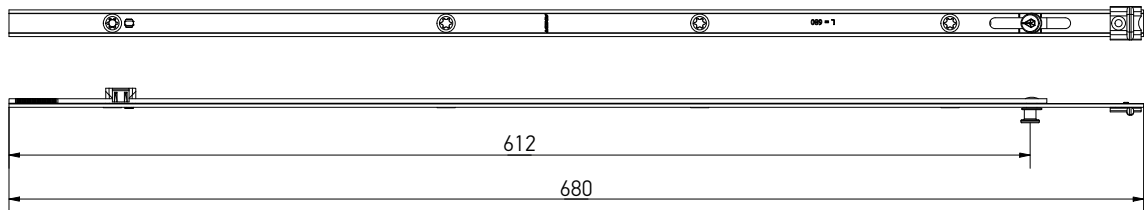
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки	480	1	4	20	K4062-05-N03
Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки	680	1	5	20	K4062-07-N03
Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 ML, з припіднімачем стулки	880	2	7	20	K4062-09-N03
Припіднімач стулки, рамна частина	Дивись розділ № 8 Профілезалежні елементи				



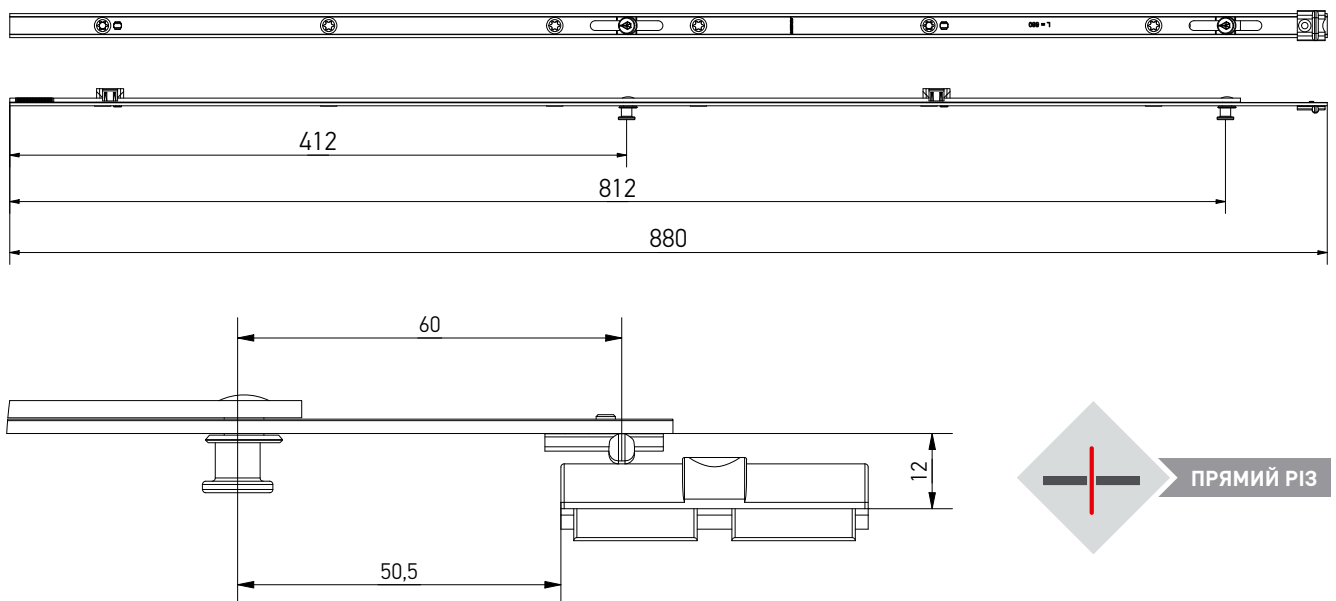
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки



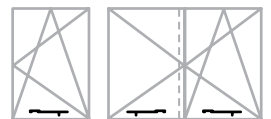
Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки



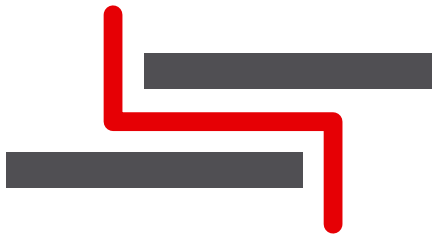
Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 MR, з припіднімачем стулки


 Лінійні подовжувачі K4062-XX-N03, K4063-XX-N03, K4066-XX-N03,
K4067-XX-N03 використовуються разом з рамною частиною A7237-XX-N03.

Припіднімач стулки, рамна частина (A7237-XX-N03) на стор. page 209.

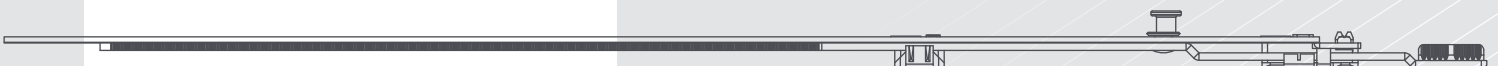


Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки	480	1	4	20	K4063-05-N03
Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки	680	1	5	20	K4063-07-N03
Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 MR, з припіднімачем стулки	880	2	7	20	K4063-09-N03
Припіднімач стулки, рамна частина	Дивись розділ № 8 Профілезалежні елементи				



Лінійні подовжувачі

для ступінчастого різну

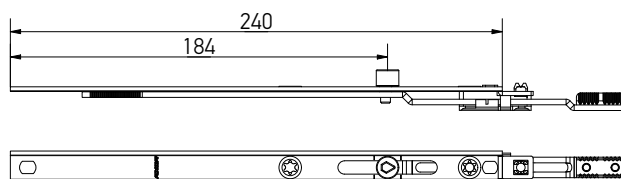




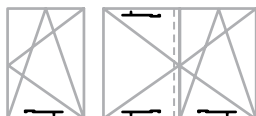
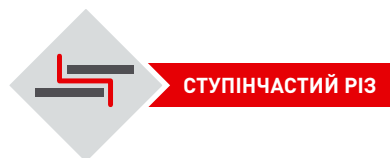
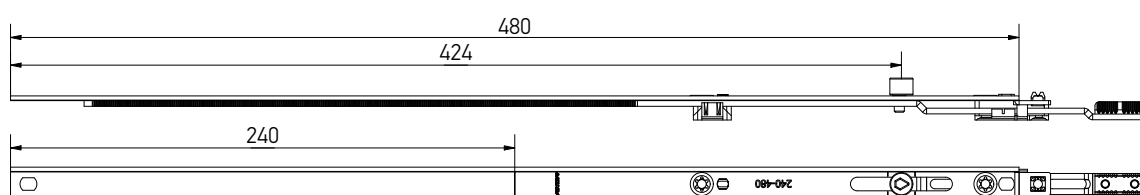
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

Лінійний подовжувач 240 мм, 1 ML



Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML



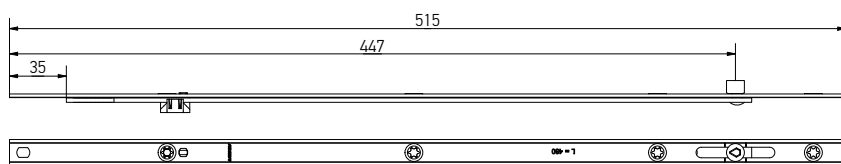
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач 240 мм, 1 ML	240	1	2	25	K4056-02-N03
Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	480	1	2	25	K4056-05-N03



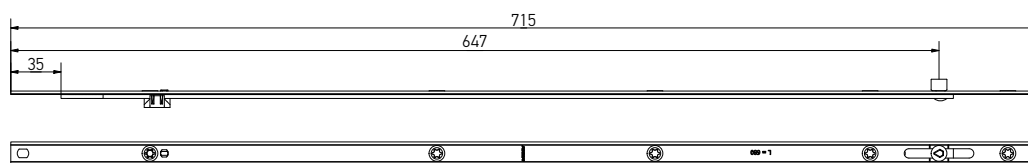
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

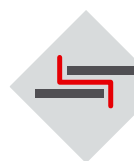
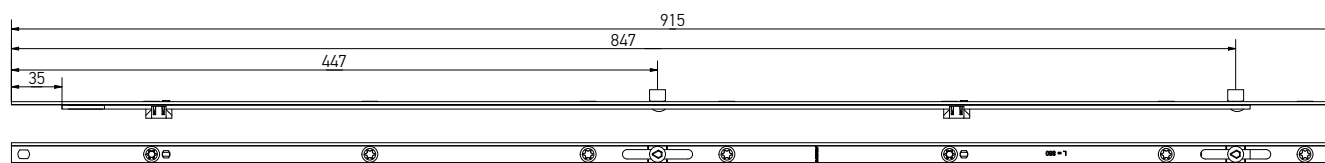
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML



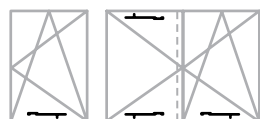
Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML



Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML



СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ



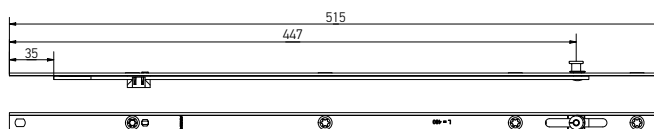
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	515	1	4	20	K4053-05-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	715	1	4	20	K4053-07-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	915	2	4	20	K4053-09-N03



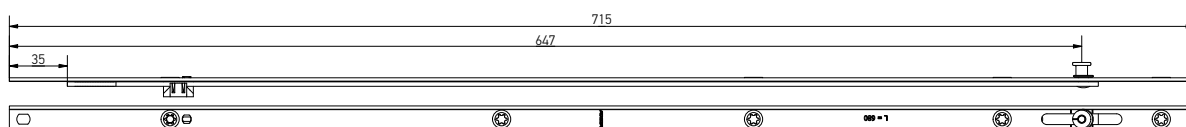
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

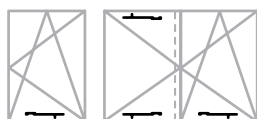
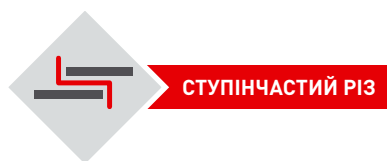
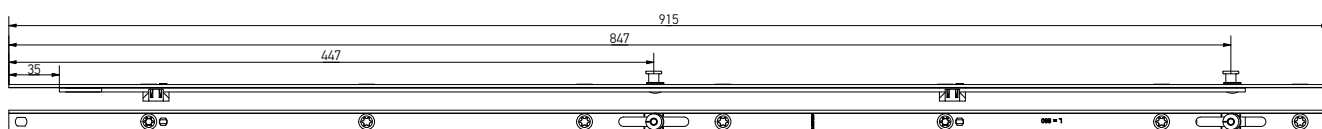
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR



Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 MR



Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 MR



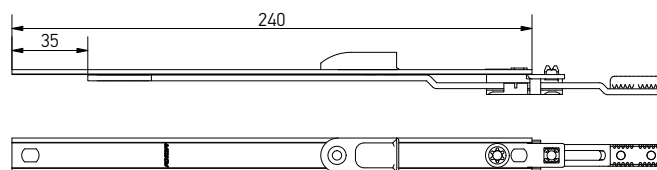
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	515	1	4	20	K4054-05-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 MR	715	1	4	20	K4054-07-N03
Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 MR	915	2	4	20	K4054-09-N03



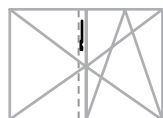
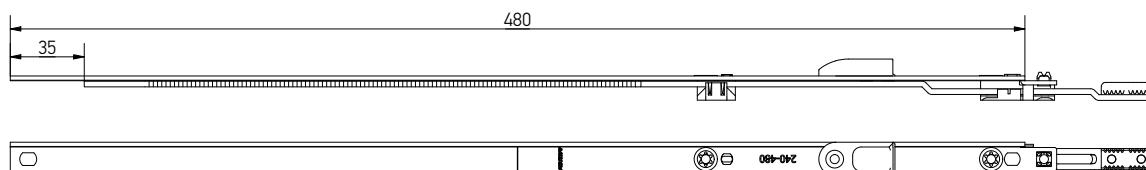
Подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

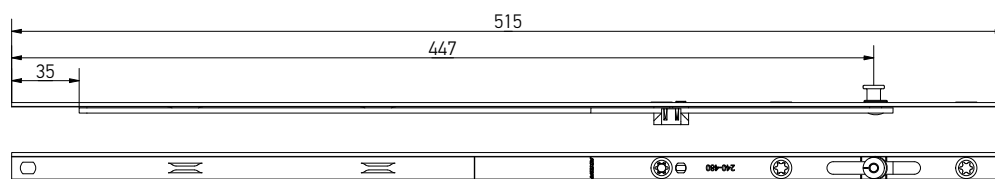
Подовжувач для стульпової стулки 240 мм



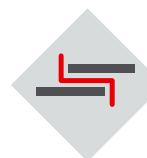
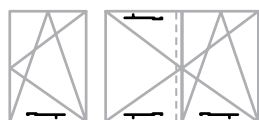
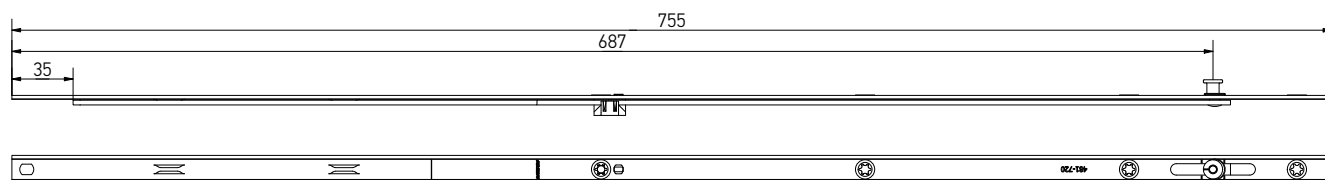
Подовжувач для стульпової стулки 480 мм



Лінійний подовжувач з можливістю підрізки, 1 MR



Лінійний подовжувач з можливістю підрізки, 1 MR



СТУПІНЧАСТІЙ РІЗ

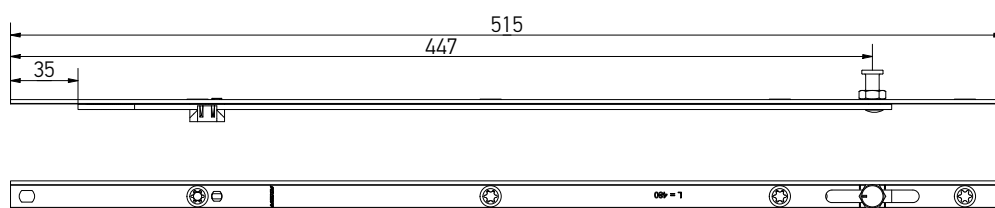
Найменування	Розмір					Артикул
Подовжувач для стульпової стулки 240 мм	240	—	—	1	25	K4055-02-N03
Подовжувач для стульпової стулки 480 мм	480	—	—	2	25	K4055-05-N03
Лінійний подовжувач 480 мм з можливістю підрізки, 1 MR	515	—	1	3	20	K4058-05-N03
Лінійний подовжувач 720 мм з можливістю підрізки, 1 MR	755	—	1	4	20	K4058-07-N03



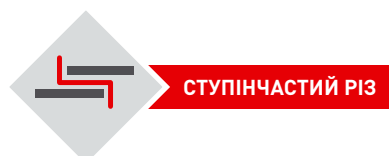
Лінійний подовжувач для алюмінієвого порога

Кутові передачі
Подовжувачі

Лінійний подовжувач для алюмінієвого порога



Лінійний подовжувач, без цапфи



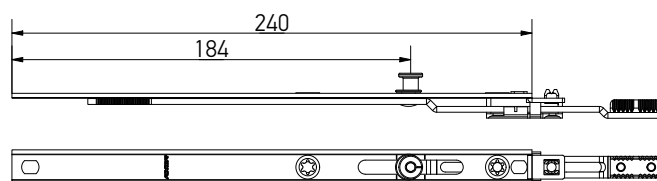
Найменування	Розмір					Артикул
Лінійний подовжувач 480 мм, для алюмінієвого порога, 1 MR	515	—	1	4	20	K4059-05-N03
Лінійний подовжувач 240 мм, без цапфи	240	—	—	2	25	K4057-02-N03



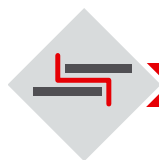
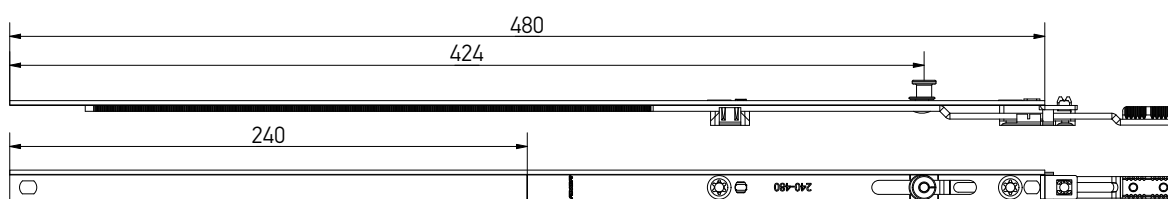
Лінійні подовжувачі

Кутові передачі
Подовжувачі

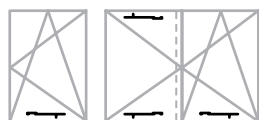
Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR



Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR



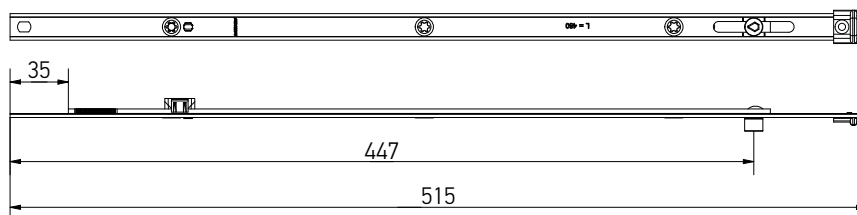
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ



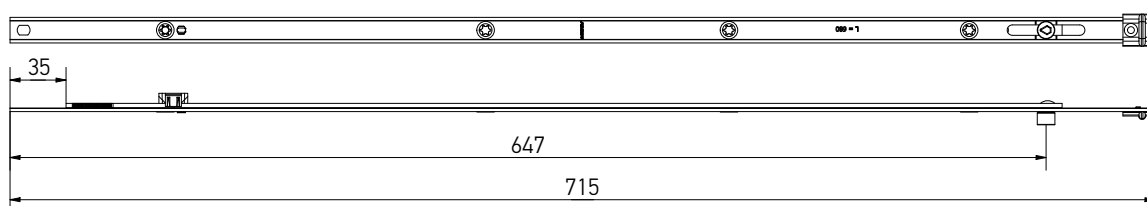
Найменування	Розмір					Артикул
Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	240	—	1	2	25	K4050-02-N03
Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	480	—	1	2	25	K4050-05-N03



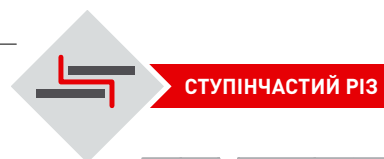
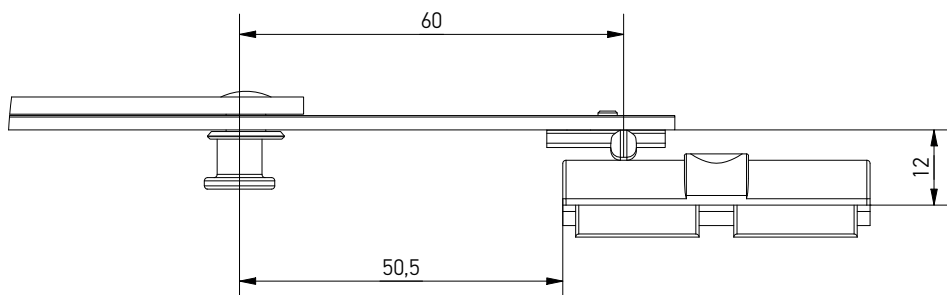
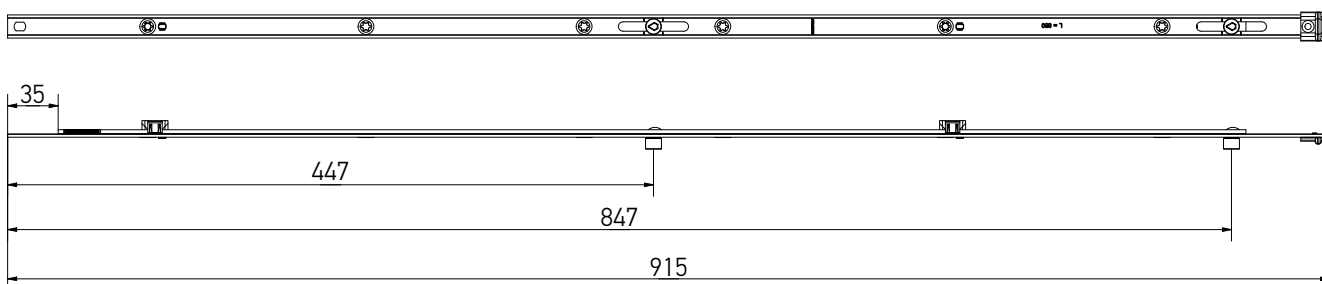
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки



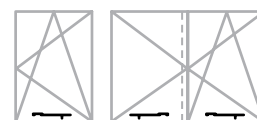
Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки



Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 ML, з припіднімачем стулки


 Лінійні подовжувачі K4062-XX-N03, K4063-XX-N03, K4066-XX-N03,
K4067-XX-N03 використовуються разом з рамною частиною A7237-XX-N03.

Припіднімач стулки, рамна частина (A7237-XX-N03) на стор. page 209.



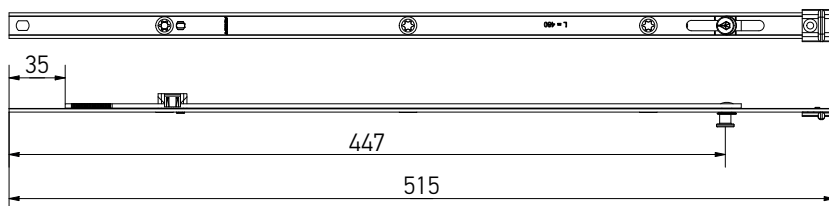
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки	515	1	5	20	K4066-05-N03
Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 ML, з припіднімачем стулки	715	1	6	20	K4066-07-N03
Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 ML, з припіднімачем стулки	915	2	8	20	K4066-09-N03
Припіднімач стулки, рамна частина	Дивись розділ № 8 Профілезалежні елементи				



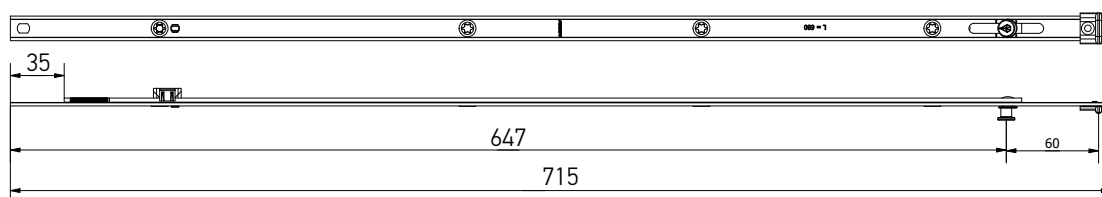
Лінійні подовжувачі з припіднімачем стулки, MR

Кутові передачі
Подовжувачі

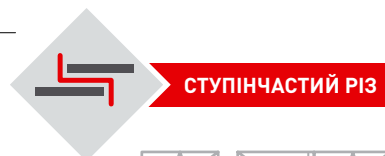
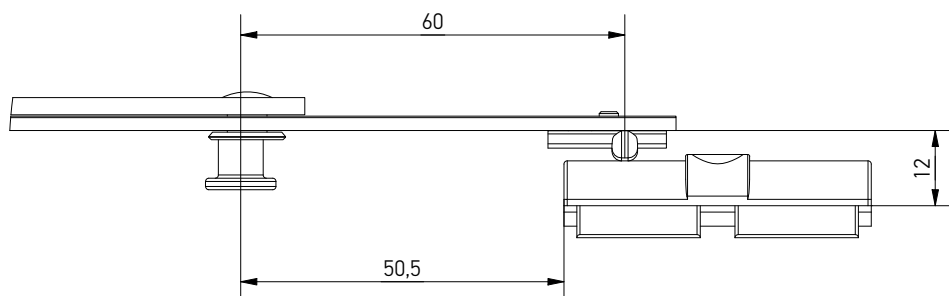
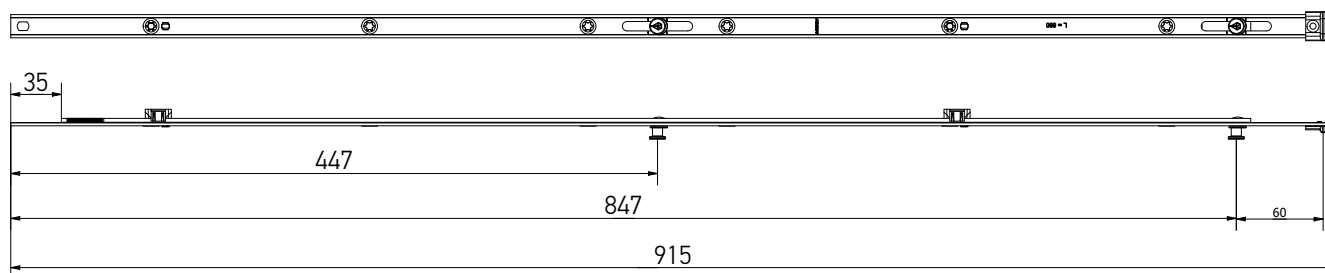
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки



Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки

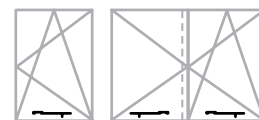


Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 MR, з припіднімачем стулки



Лінійні подовжувачі K4062-XX-N03, K4063-XX-N03, K4066-XX-N03,
K4067-XX-N03 використовуються разом з рамною частиною A7237-XX-N03.

Припіднімач стулки, рамна частина (A7237-XX-N03) на стор. page 209.



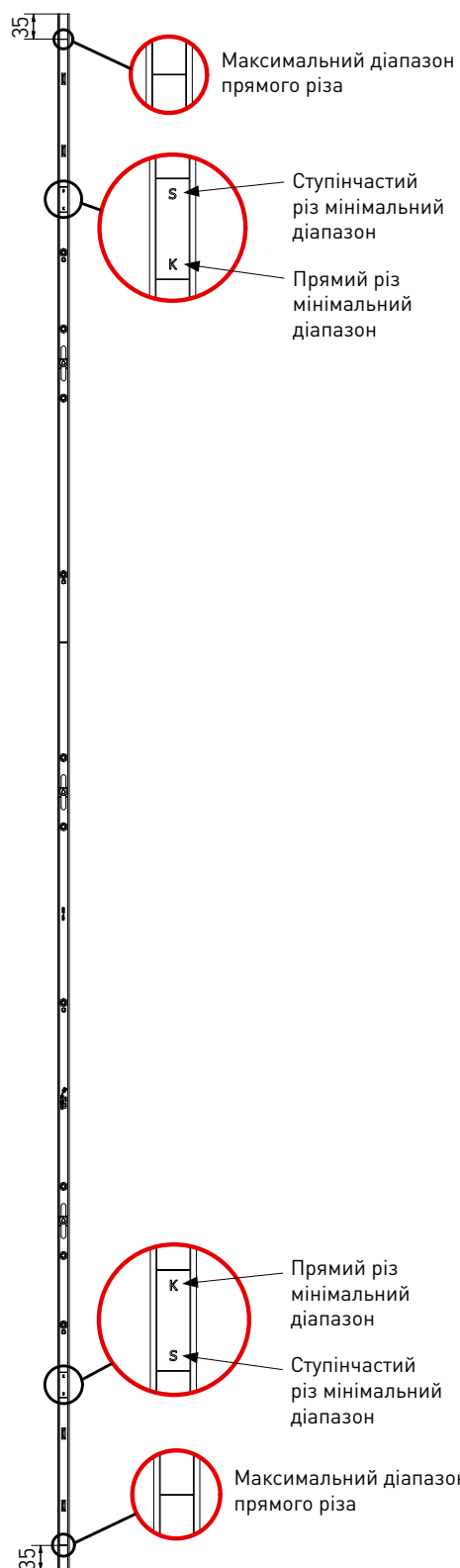
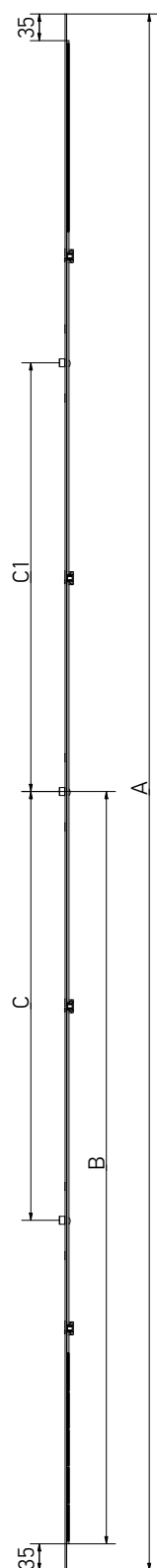
Найменування	Розмір				Артикул
Лінійний подовжувач L=480 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки	515	1	5	20	K4067-05-N03
Лінійний подовжувач L=680 мм, 1 MR, з припіднімачем стулки	715	1	6	20	K4067-07-N03
Лінійний подовжувач L=880 мм, 2 MR, з припіднімачем стулки	915	2	8	20	K4067-09-N03
Припіднімач стулки, рамна частина	Дивись розділ № 8 Профілезалежні елементи				



Середній з'єднувач

Кутові передачі
Подовжувачі

Середній з'єднувач




Середній з'єднувач

Найменування	ШСФ (мм)	Розміри								Артикул
		A	B	C	C-1					
Середній з'єднувач L = 520, 551-750	551-750	520	225	—	—	—	—	2	20	K4013-05-N03
Середній з'єднувач L = 720, 751-950, 1 ML	751-950	720	325	—	—	1	—	4	20	K4013-07-N03
Середній з'єднувач L = 1200, 951-1430, 1 ML	951-1430	1200	565	—	—	1	—	4	20	K4013-11-N03
Середній з'єднувач L = 1680, 1431-1910, 2 ML	1431-1910	1680	805	330	330	2	—	8	10	K4013-16-N03
Середній з'єднувач L = 2160, 1911-2390, 3 ML	1911-2390	2160	1045	595	595	3	—	10	10	K4013-21-N03
Середній з'єднувач* L = 720, 751-950, 1 MR	751-950	720	325	—	—	—	1	4	20	K4033-07-N03
Середній з'єднувач* L = 1200, 951-1430, 1 MR	951-1430	1200	565	—	—	—	1	4	20	K4033-11-N03
Середній з'єднувач* L = 1680, 1431-1910, 2 MR	1431-1910	1680	805	330	330	—	2	8	10	K4033-16-N03
Середній з'єднувач* L = 2160, 1911-2390, 3 MR	1911-2390	2160	1045	595	595	—	3	10	10	K4033-21-N03

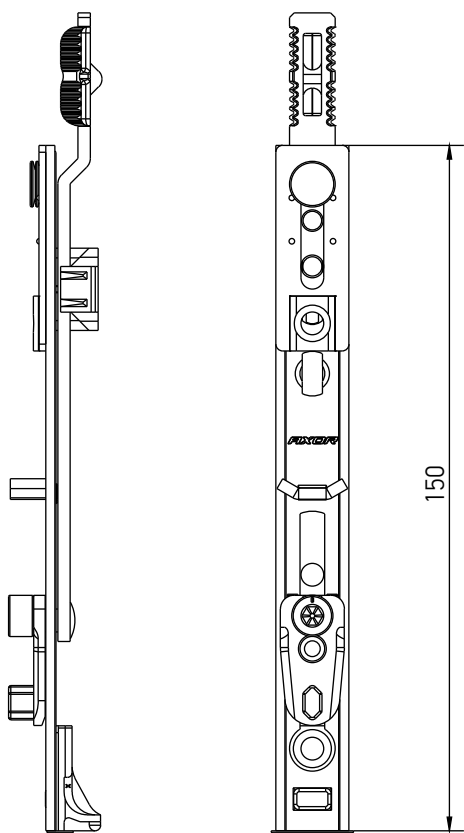
* можливе виробництво з протизламними цапфами для різних рівнів безпеки



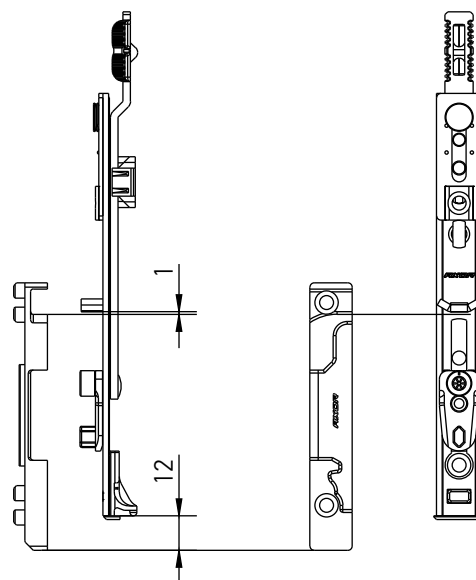
Запірно-відкидний пристрій

Кутові передачі
Подовжувачі

Запірно-відкидний пристрій



- не призначений для рівнів безпеки RC;
- додатково можливо приєднати середній запір.



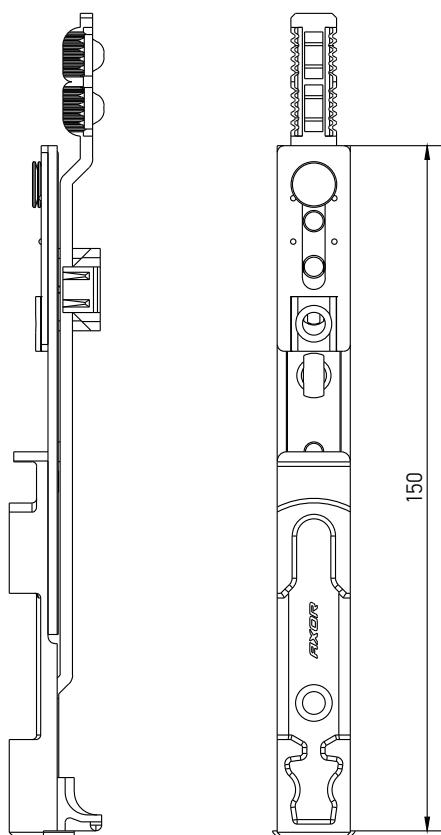
Найменування	ВСФ (мм)			Артикул
Запірно-відкидний пристрій	450-800	3	50	K4009-00-N03
Запірно-відкидний пристрій	801-2390	3	50	K4002-00-N03



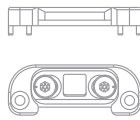
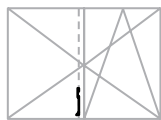
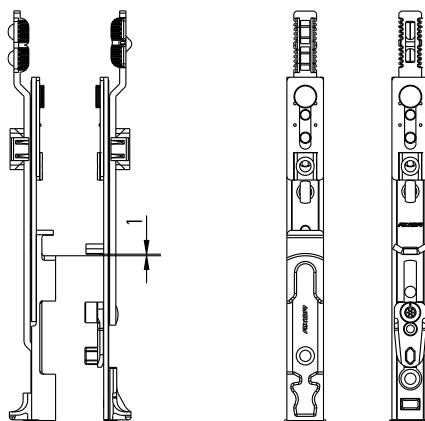
Штупльовий шпінгалет

Кутові передачі
Подовжувачі

Штупльовий шпінгалет



- вихід ригеля 11 мм;
- застосовується з приводом K1002-XX-N03;
- не для протизламних конструкцій;
- додатково можливо приєднати середній запір.



Найменування	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)			Артикул
Штупльовий шпінгалет (нижній)	400-1280	551-2390	3	50	K4006-00-N03

Найменування	Найменування профіля	Виконання	A	C	B			Артикул
Запірна пластина для штупльового шпінгалета	Rehau (13 мм), Aluplast, WDS, Veka	L/R	12	20	13	2	100	K6002-13-N03
Запірна пластина для штупльового шпінгалета	KBE (9 мм)	L/R	12	20	9	2	100	K6002-09-N03

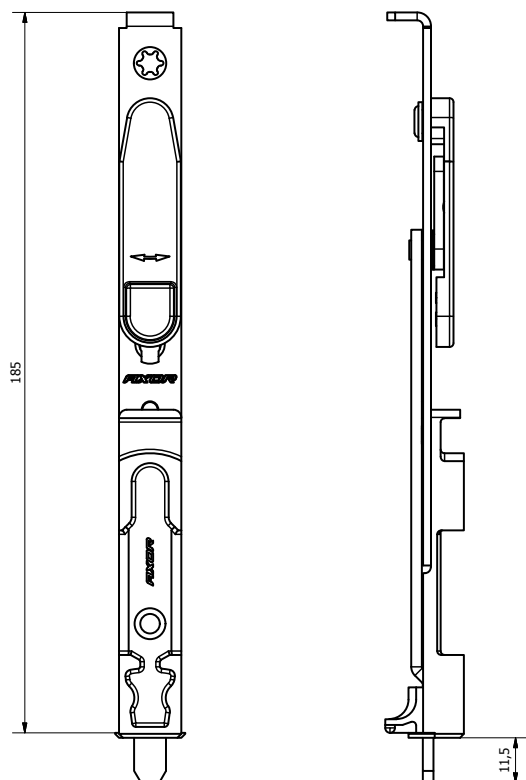
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури



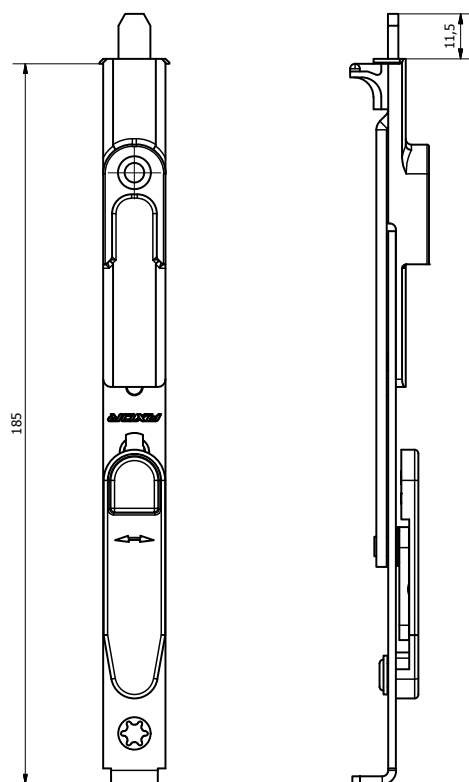
Штульповий шпінгалет

Кутові передачі
Подовжувачі

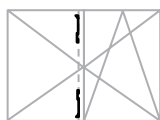
Штульповий шпінгалет, нижній



Штульповий шпінгалет, верхній



- вихід ригеля 11,5 мм;
- не для протизламних конструкцій;
- додатково можливо приєднати середній запір.



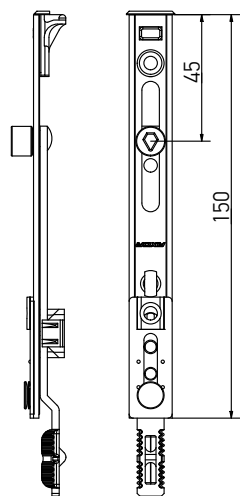
Найменування	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)			Артикул
Штульповий шпінгалет (нижній)	400-1280	551-2390	3	50	K4035-01-N03
Штульповий шпінгалет (верхній)	400-1280	551-2390	3	50	K4035-02-N03



Шпінгалет для поворотної стулки

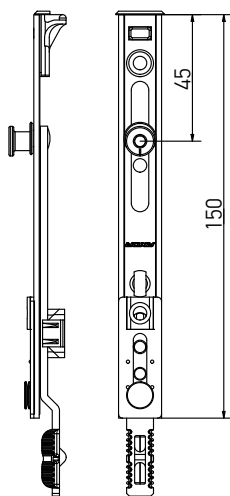
Кутові передачі
Подовжувачі

Поворотний шпінгалет 180°
(верхній), 1 ML



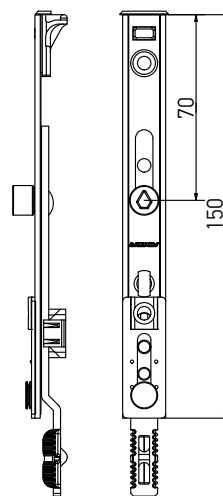
- додатково можливо приєднати середній запір.

Поворотний шпінгалет 180°
(верхній), 1 MR



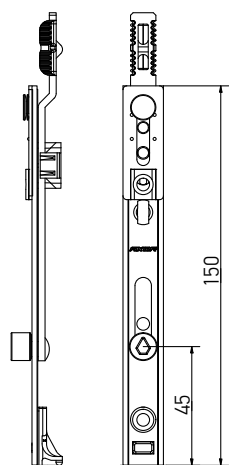
- додатково можливо приєднати середній запір.

Поворотний шпінгалет 90°
(верхній), 1 ML



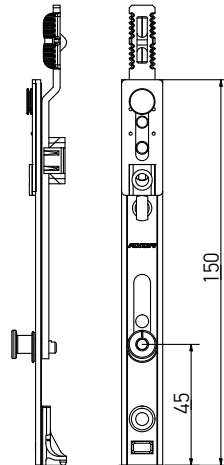
- додатково можливо приєднати середній запір.

Поворотний шпінгалет 90° (нижній), 1 ML

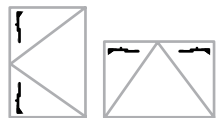


- додатково можливо приєднати середній запір.

Поворотний шпінгалет 90° (нижній), 1 MR



- додатково можливо приєднати середній запір.



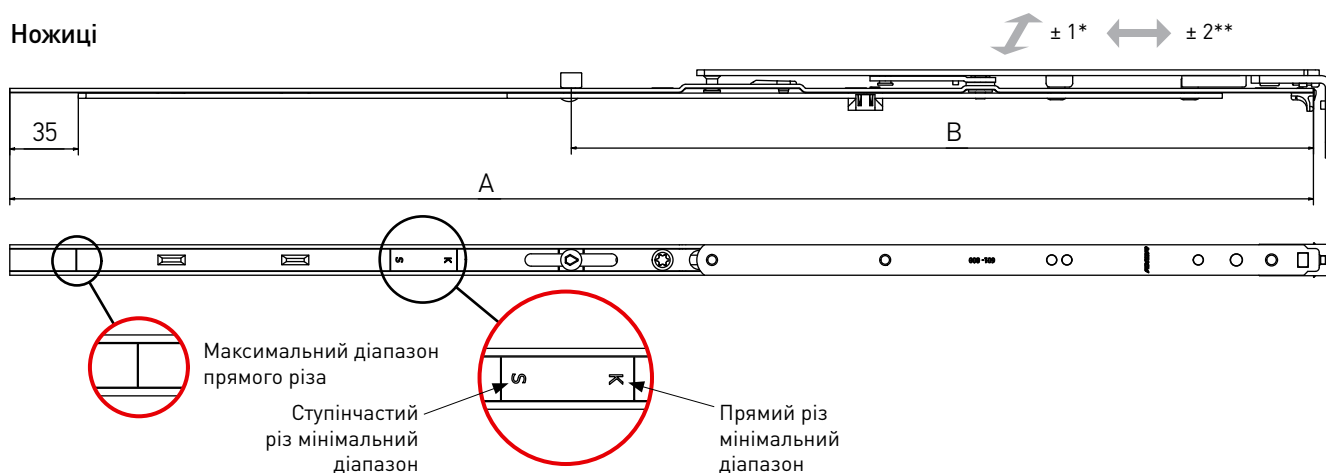
Найменування	ВСФ (мм)					Артикул
Поворотний шпінгалет 180° (верхній), 1 ML	450-2390	1	—	3	50	K4011-00-N03
Поворотний шпінгалет 90° (нижній), 1 ML	450-2390	1	—	3	50	K4007-00-N03
Поворотний шпінгалет 180° (верхній), 1 MR	450-2390	—	1	3	50	K4031-00-N03
Поворотний шпінгалет 90° (нижній), 1 MR	450-2390	—	1	3	50	K4027-00-N03
Поворотний шпінгалет 90° (верхній), 1 ML	450-2390	1	—	3	50	K4037-00-N03



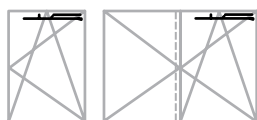
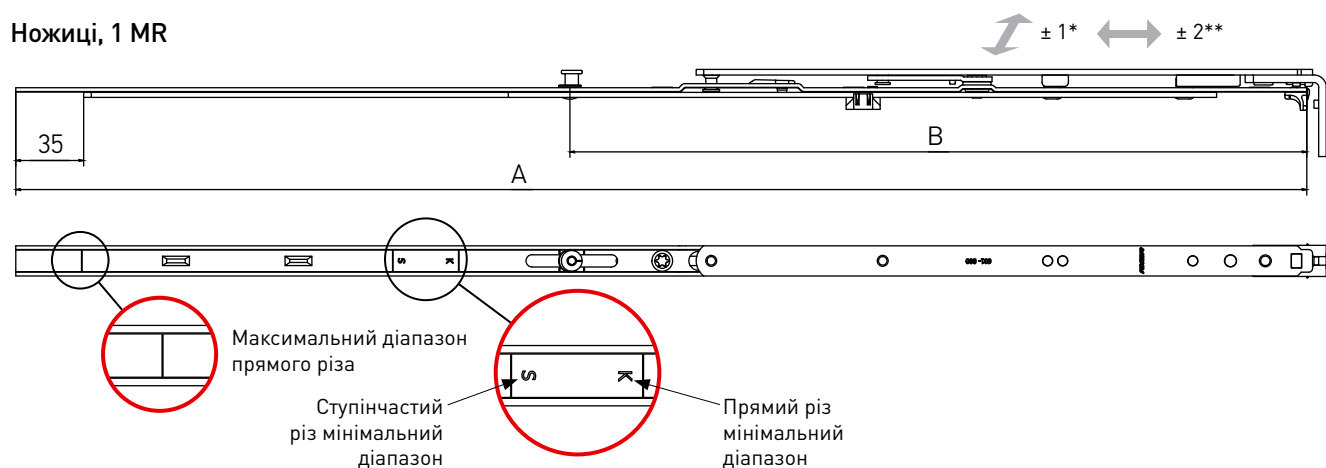
Ножиці

Ножиці

Ножиці



Ножиці, 1 MR



- для профілю з шириною наплав 18-22 мм;
- міжфальцевий зазор мін. 12 мм.

* регулювання притиску, мм

** регулювання по горизонталі, мм

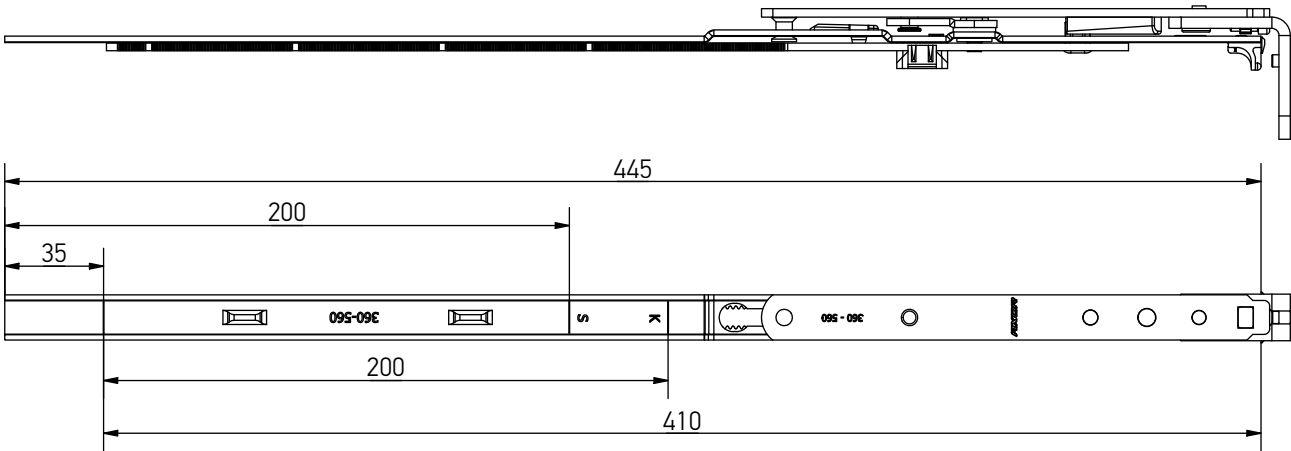
Найменування	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул
		A	B						
Ножиці 1, L=485, 400-600	400-600	485	—	—	—	130	3	20	K3001-05-N03
Ножиці 2, L=685, 601-800	601-800	685	—	—	—	130	4	20	K3001-07-N03
Ножиці 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	685	390	1	—	130	4	18	K3001-57-N03
Ножиці 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	925	537	1	—	130	6	20	K3001-09-N03
Ножиці 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	—	130	7	20	K3001-11-N03
Ножиці 2, L=685, 601-800, 1 MR	601-800	685	390	—	1	130	4	18	K3021-57-N03
Ножиці 3, L=925, 801-1040, 1 MR	801-1040	925	537	—	1	130	6	20	K3021-09-N03
Ножиці 4, L=1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	—	1	130	7	20	K3021-11-N03



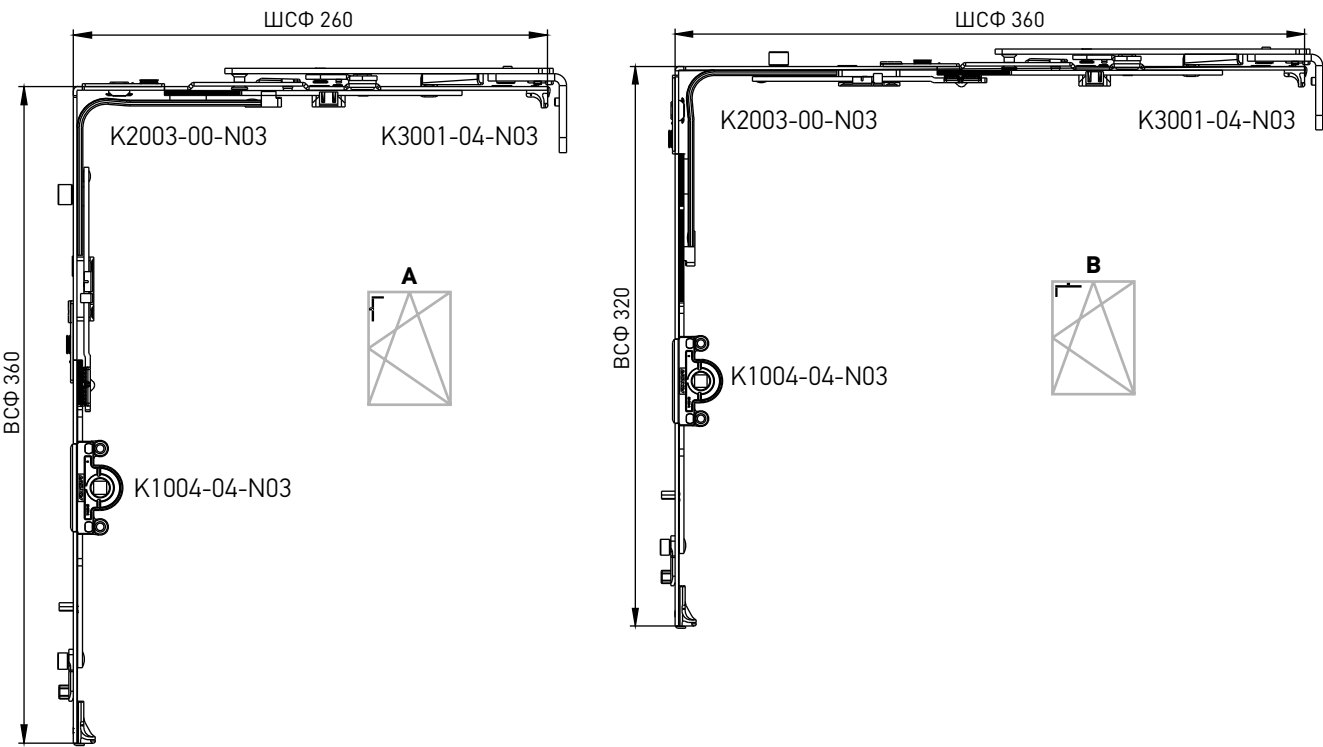
Ножиці

Ножиці

Ножиці



Можливі варіанти монтажу



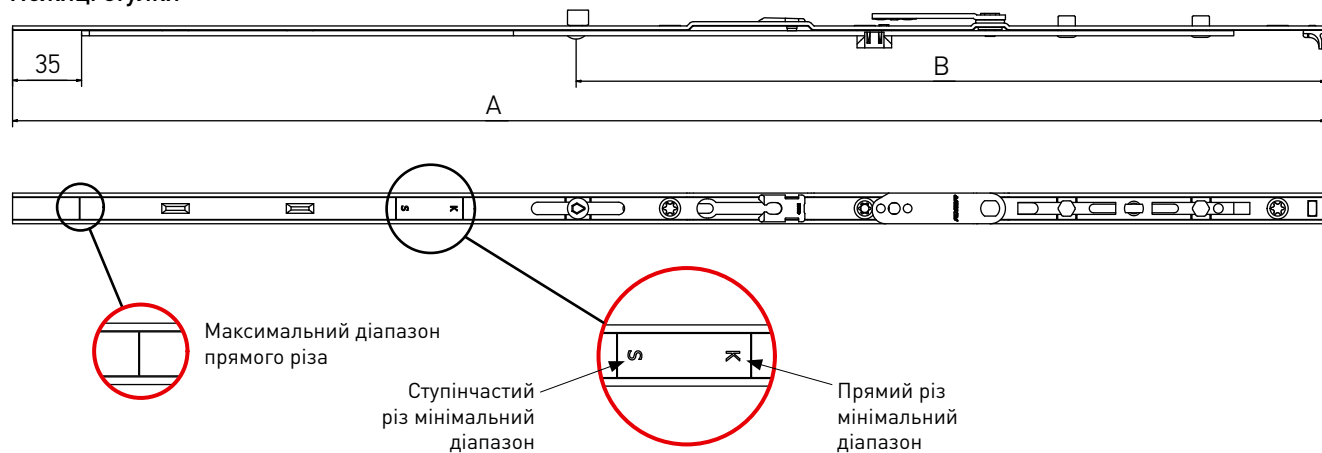
Найменування	ШСФ (мм)	Розміри								Артикул
		А	В							
Ножиці 0, L=410, 360-560	360-560	410	—	—	—	130	3	20		K3001-04-N03



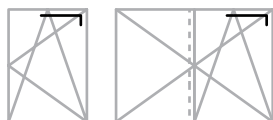
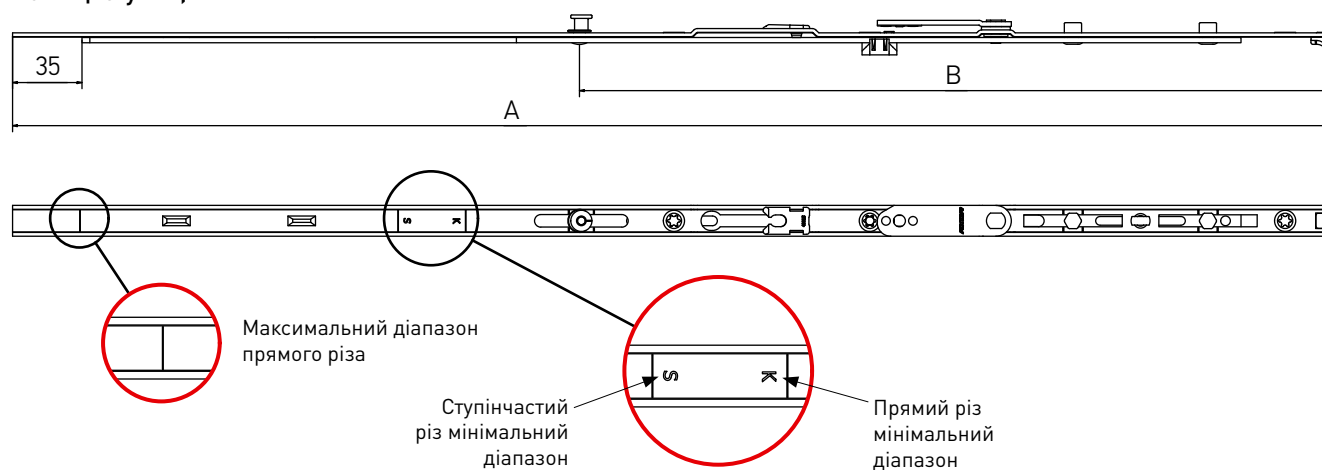
Ножиці стулки

Ножиці

Ножиці стулки



Ножиці стулки, 1 MR



- для профілю з шириною наплав 18-22 мм;
- міжфальцевий зазор мін. 12 мм;

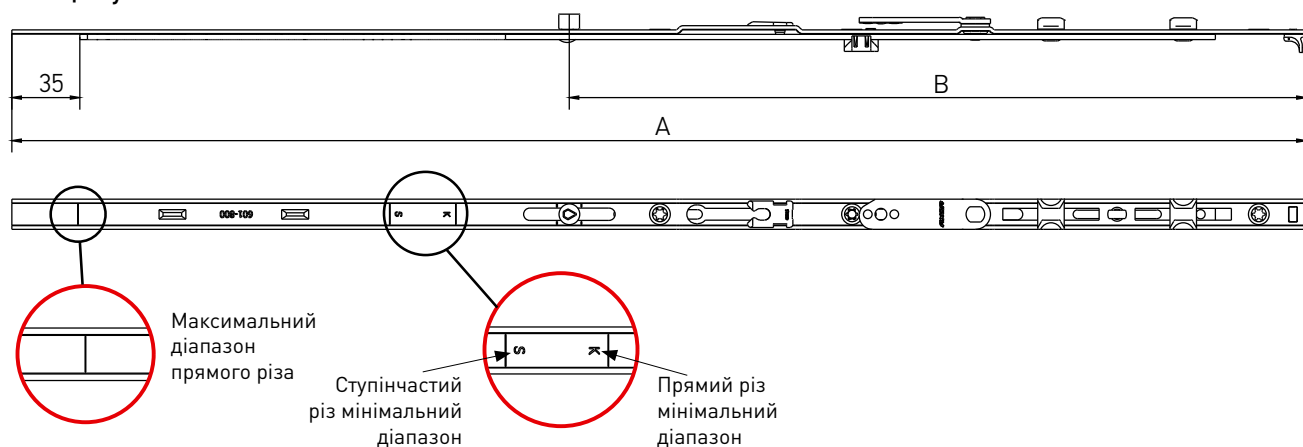
Найменування	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул
		A	B						
Ножиці стулки, L= 485, 400-600	400-600	485	—	—	—	130	3	20	K3013-05-N03
Ножиці стулки, L= 685, 601-800	601-800	685	—	—	—	130	4	20	K3013-07-N03
Ножиці стулки, L= 685, 601-800, 1 ML	601-800	685	390	1	—	130	4	20	K3013-57-N03
Ножиці стулки, L= 925, 801-1040, 1 ML	801-1040	925	537	1	—	130	6	10	K3013-09-N03
Ножиці стулки, L= 1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	—	130	7	10	K3013-11-N03
Ножиці стулки, L= 925, 801-1040, 1 MR	801-1040	925	537	—	1	130	6	10	K3023-09-N03
Ножиці стулки, L= 1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	—	1	130	7	10	K3023-11-N03



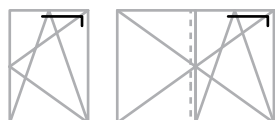
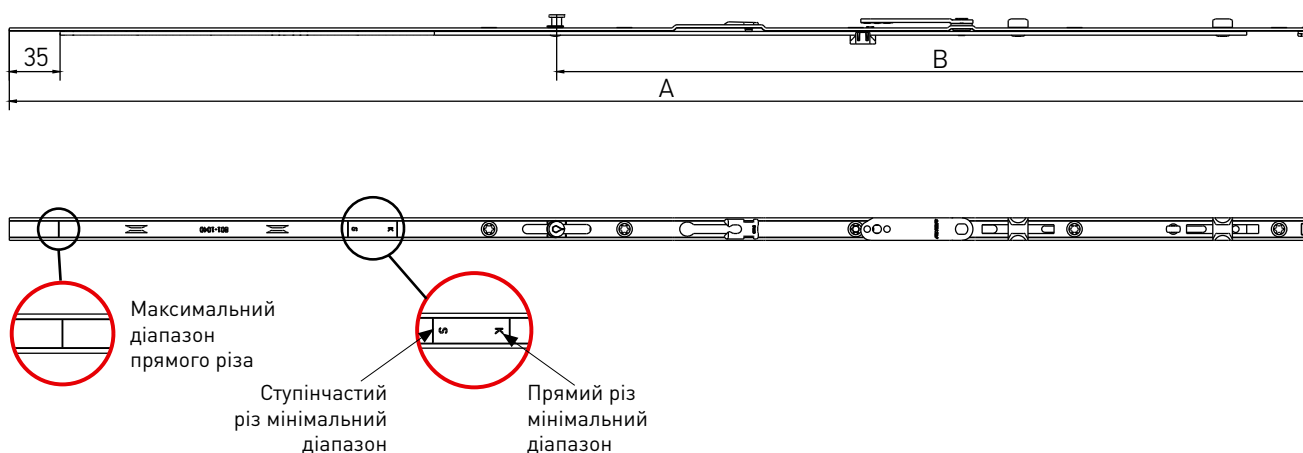
Ножиці стулки “First Tilt”

Ножиці

Ножиці стулки “First Tilt”



Ножиці стулки “First Tilt”, 1 MR



- для профілю з шириною наплав 18-22 мм;
- міжфальцевий зазор мін. 12 мм;

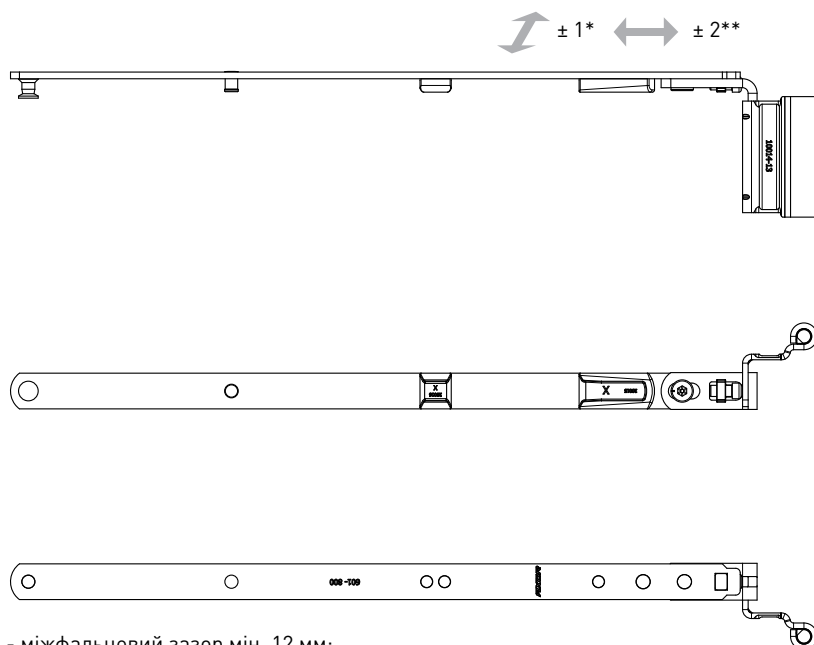
Найменування	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул
		A	B						
Ножиці стулки системи “FIRST TILT”, L=485, 400-600	400-600	485	—	—	—	130	3	20	K3029-05-N03
Ножиці стулки системи “FIRST TILT”, L=685, 601-800	601-800	685	—	—	—	130	4	20	K3029-07-N03
Ножиці стулки системи «FIRST TILT», L=685, 601-800, 1 ML	601-800	685	390	1	—	130	4	20	K3029-57-N03
Ножиці стулки системи «FIRST TILT», L=825, 801-1040, 1 ML	801-1040	825	537	1	—	130	6	10	K3029-09-N03
Ножиці стулки системи «FIRST TILT», L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	—	130	7	10	K3029-11-N03
Ножиці стулки TBT, L=925, 801-1040, 1 MR	801-1040	925	537	—	1	130	6	10	K3032-09-N03
Ножиці стулки TBT, L=1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	—	1	130	7	10	K3032-11-N03



Ножиці рами

Ножиці

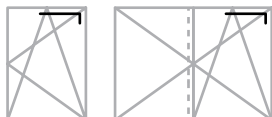
Ножиці рами



- міжфальцевий зазор мін. 12 мм;

* регулювання притиску, мм

** регулювання по горизонталі, мм



Найменування	ШСФ (мм)	Виконання	A	C	B	kg		Артикул
Ножиці рами 13, L=248, 400-600, ліві	400-600	L	12	20	13	130	10	K3011-02-L03
Ножиці рами 13, L=248, 400-600, праві	400-600	R	12	20	13	130	10	K3011-02-R03
Ножиці рами 13, L=319, 601-800, ліві	601-800	L	12	20	13	130	10	K3011-03-L03
Ножиці рами 13, L=319, 601-800, праві	601-800	R	12	20	13	130	10	K3011-03-R03
Ножиці рами 13, L=449, 801-1040, ліві	801-1040	L	12	20	13	130	10	K3011-04-L03
Ножиці рами 13, L=449, 801-1040, праві	801-1040	R	12	20	13	130	10	K3011-04-R03
Ножиці рами 13, L=539, 1041-1280, ліві	1041-1280	L	12	20	13	130	10	K3011-05-L03
Ножиці рами 13, L=539, 1041-1280, праві	1041-1280	R	12	20	13	130	10	K3011-05-R03

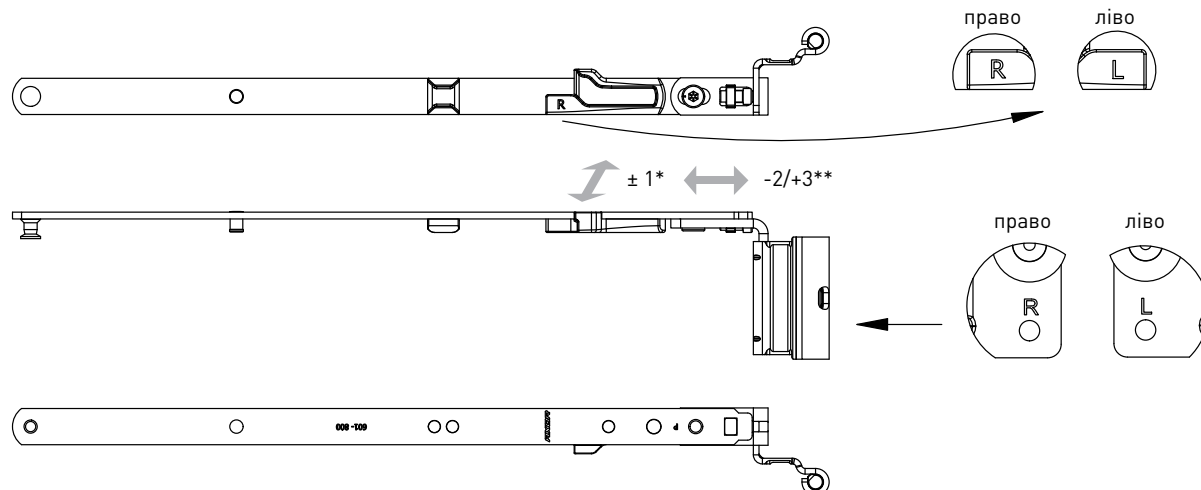


Ножиці рами з мікропровітрюванням

Ножиці

Ножиці рами з мікропровітрюванням

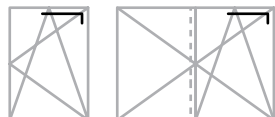
(використовуються з ножицями ступки і ножицями ступки 1 MR, артикул K3013... і K3023...)



- міжфальцевий зазор мін. 12 мм;

* регулювання притиску, мм

** регулювання по горизонталі, мм



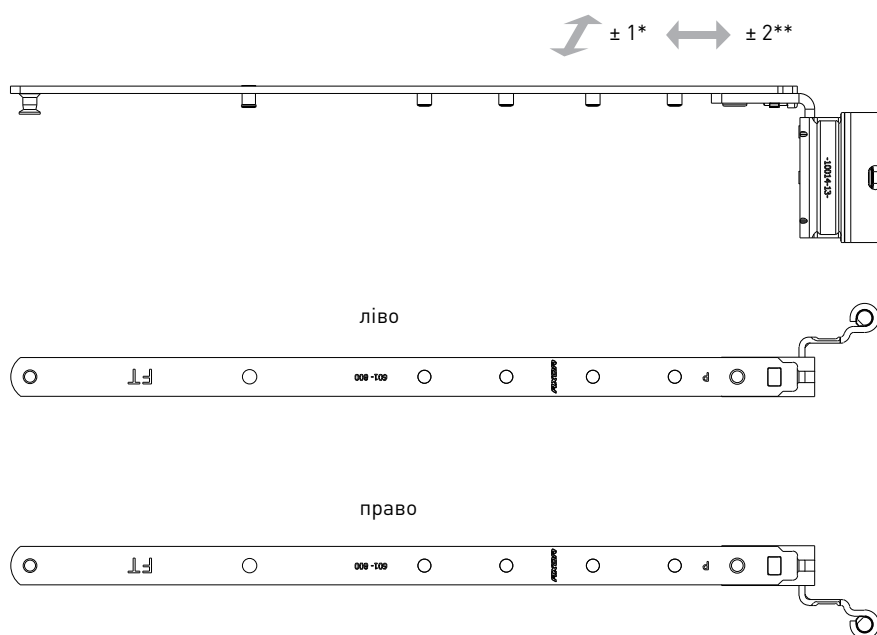
Найменування	ШСФ (мм)	Виконання	A	C	B	kg		Артикул
Ножиці рами 13, L=248, 400-600, з мікропровітрюванням, ліві	400-600	L	12	20	13	130	10	K3012-02-L03
Ножиці рами 13, L=248, 400-600, з мікропровітрюванням, праві	400-600	R	12	20	13	130	10	K3012-02-R03
Ножиці рами 13, L=327, 601-800, з мікропровітрюванням, ліві	601-800	L	12	20	13	130	10	K3012-03-L03
Ножиці рами 13, L=327, 601-800, з мікропровітрюванням, праві	601-800	R	12	20	13	130	10	K3012-03-R03
Ножиці рами 13, L=439, 801-1040, з мікропровітрюванням, ліві	801-1040	L	12	20	13	130	10	K3012-04-L03
Ножиці рами 13, L=439, 801-1040, з мікропровітрюванням, праві	801-1040	R	12	20	13	130	10	K3012-04-R03
Ножиці рами 13, L=518, 1041-1280, з мікропровітрюванням, ліві	1041-1280	L	12	20	13	130	10	K3012-05-L03
Ножиці рами 13, L=518, 1041-1280, з мікропровітрюванням, праві	1041-1280	R	12	20	13	130	10	K3012-05-R03



Ножиці рами “First Tilt”

Ножиці

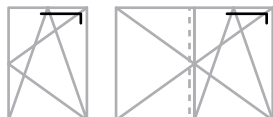
Ножиці рами “First Tilt”



- міжфальцевий зазор мін. 12 мм;

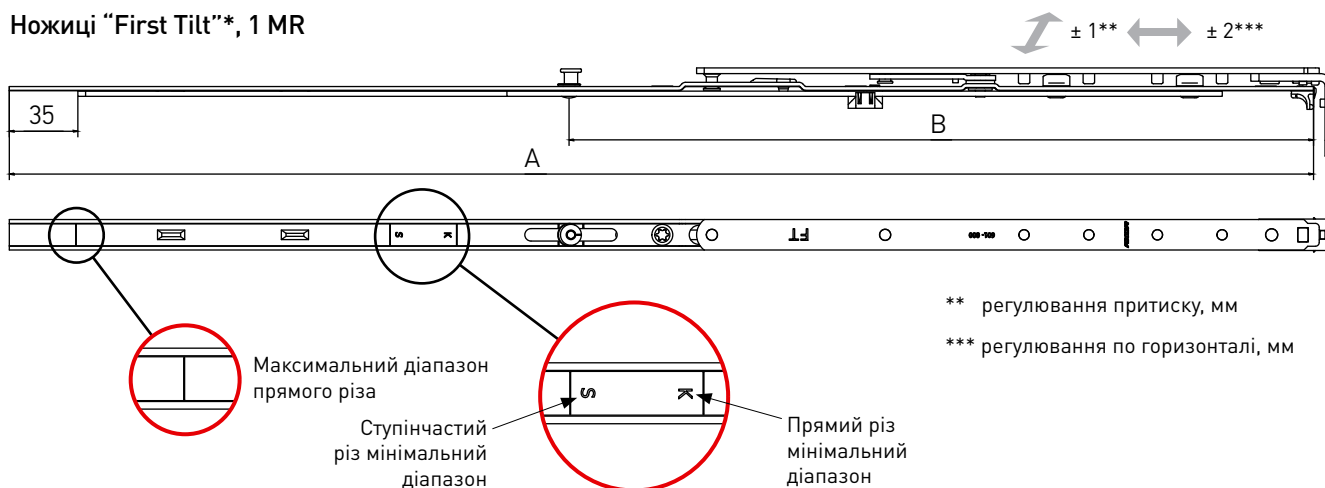
* регулювання притиску, мм

** регулювання по горизонталі, мм



Найменування	ШСФ (мм)	Виконання	A	C	B	kg		Артикул
Ножиці рами TBT L=223, 400-600, 13 мм, ліво	400-600	L	12	20	13	130	10	K3033-02-L03
Ножиці рами TBT L=223, 400-600, 13 мм, право	400-600	R	12	20	13	130	10	K3033-02-R03
Ножиці рами TBT L=327, 601-800, 13 мм, ліво	601-800	L	12	20	13	130	10	K3033-03-L03
Ножиці рами TBT L=327, 601-800, 13 мм, право	601-800	R	12	20	13	130	10	K3033-03-R03
Ножиці рами TBT L=439, 801-1040, 13 мм, ліво	801-1040	L	12	20	13	130	10	K3033-04-L03
Ножиці рами TBT L=439, 801-1040, 13 мм, право	801-1040	R	12	20	13	130	10	K3033-04-R03
Ножиці рами TBT L=518, 1041-1280, 13 мм, ліво	1041-1280	L	12	20	13	130	10	K3033-05-L03
Ножиці рами TBT L=518, 1041-1280, 13 мм, право	1041-1280	R	12	20	13	130	10	K3033-05-R03

Ножиці

$$\pm 1^{**} \longleftrightarrow \pm 2^{***}$$


*** регулювання по горизонталі, мм



- використовуються з кутовою передачею та спеціальною відкидною пластиною замість поворотної відкидного пристрою, дивіться розділ "Варіанти комплектів фурнітури".

Найменування	ШСФ (мм)	Розміри							Артикул
		A	B						
Ножиці 1, "First Tilt", L=485, 400-600	400-600	485	—	—	—	130	3	20	K3014-05-N03
Ножиці 2, "First Tilt", L=685, 601-800	601-800	685	—	—	—	130	4	20	K3014-07-N03
Ножиці 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	915	537	1	—	130	6	10	K3014-09-N03
Ножиці 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	—	130	7	10	K3014-11-N03
Ножиці 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 MR	801-1040	915	537	—	1	130	6	10	K3024-09-N03
Ножиці 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	—	1	130	7	10	K3024-11-N03

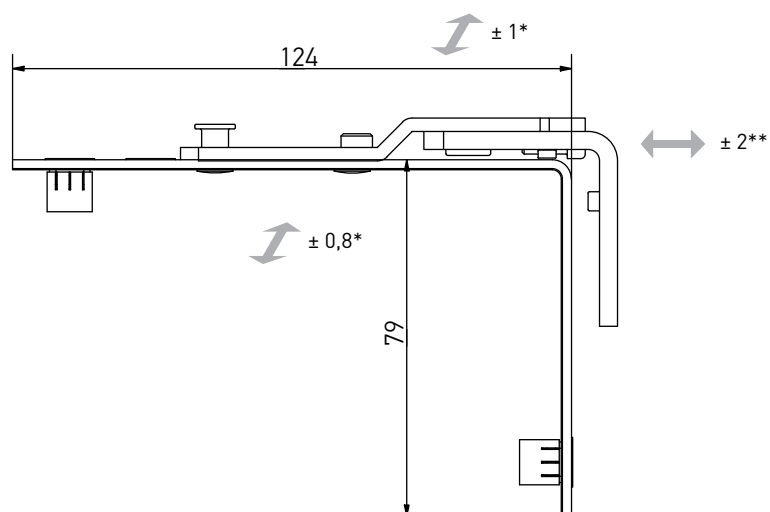
128



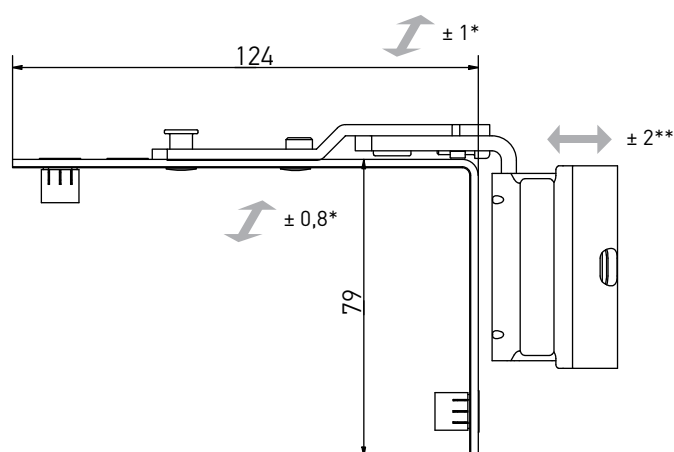
Ножиці поворотні

Ножиці

Ножиці поворотні

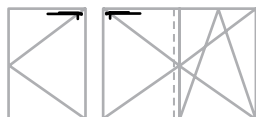


Ножиці поворотні



* регулювання притиску, мм

** регулювання по горизонталі, мм



Найменування	ШСФ (мм)					Артикул
Ножиці поворотні	280-1280	0	4	100	100	K5002-00-N03
Поворотні ножиці 12/20-13 ліво	280-1200	0	3	100	25	K5014-13-L03
Поворотні ножиці 12/20-13 право	280-1200	0	3	100	25	K5014-13-R03
Поворотні ножиці 12/20-9 ліво	280-1200	0	3	100	25	K5014-09-L03
Поворотні ножиці 12/20-9 право	280-1200	0	3	100	25	K5014-09-R03

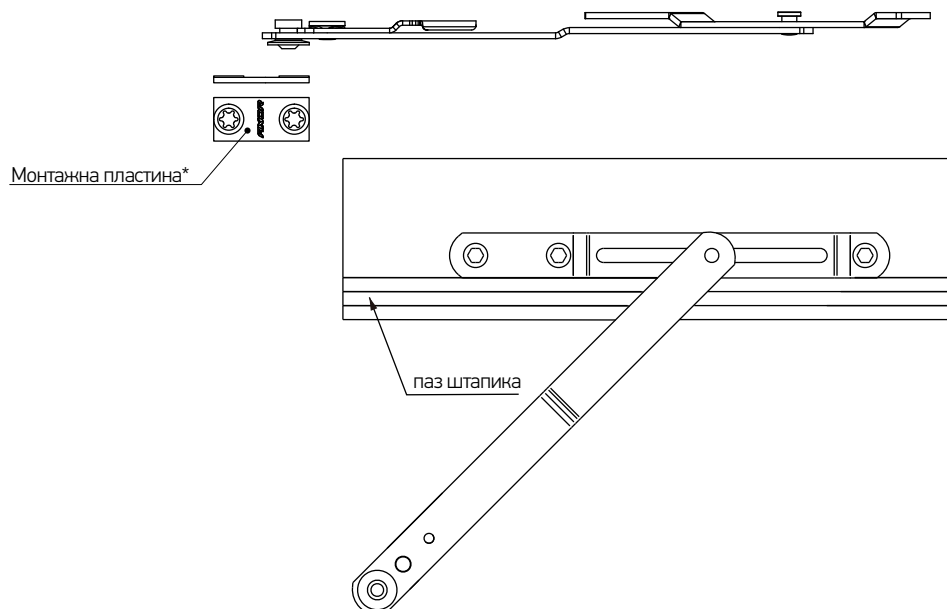


Ножиці фрамужні

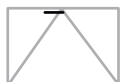
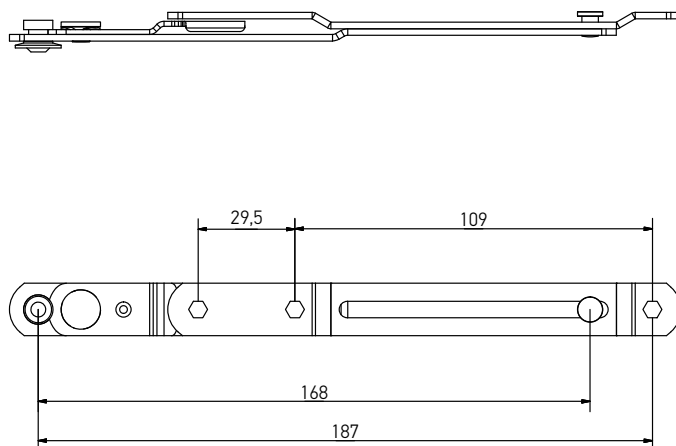
Ножиці

Ножиці фрамужні

Загальний вигляд та положення ножиць на рамі



Інформація для монтажу



Найменування	ШСФ (мм)					Артикул
Ножиці фрамужні	450-1710	0	3	45	100	A7017-00-N03
Монтажна пластина для фрамужних ножиць	—	—	—	—	—	A7039-00-N03

* - Для встановлення ножиць вертикально

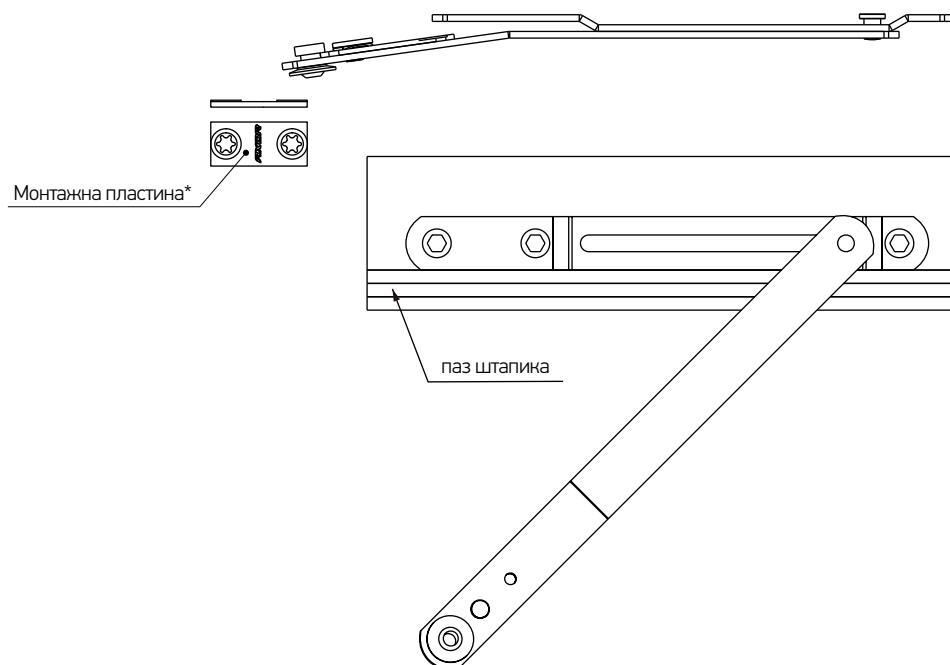


Ножиці фрамужні

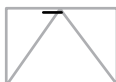
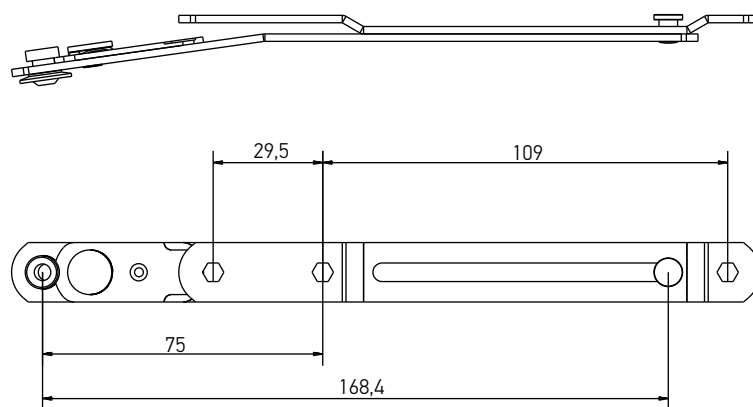
Ножиці

Ножиці фрамужні

Загальний вигляд та положення ножниць на рамі



Інформація для монтажу



Найменування	ШСФ (мм)					Артикул
Ножиці фрамужні	450-1710	0	3	45	100	A7107-00-N03
Монтажна пластина для фрамужних ножниць	—	—	—	—	—	A7039-00-N03

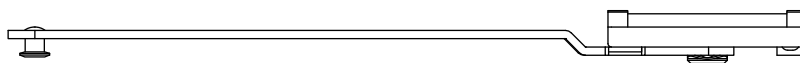
* - Для встановлення ножниць вертикально



Додаткові ножиці

Ножиці

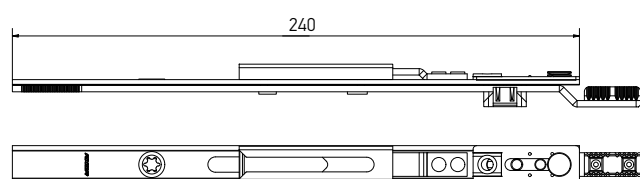
Додаткові ножиці, рамна частина



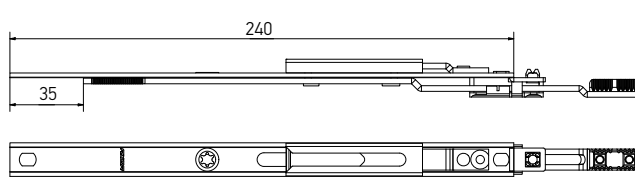
- встановлення при ширині стулки по фальцу від 1200 мм
- для лівого та правого відчинення
- профілезалежний елемент

Додаткові ножиці, стулкова частина

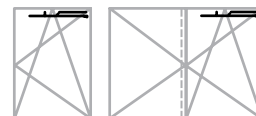
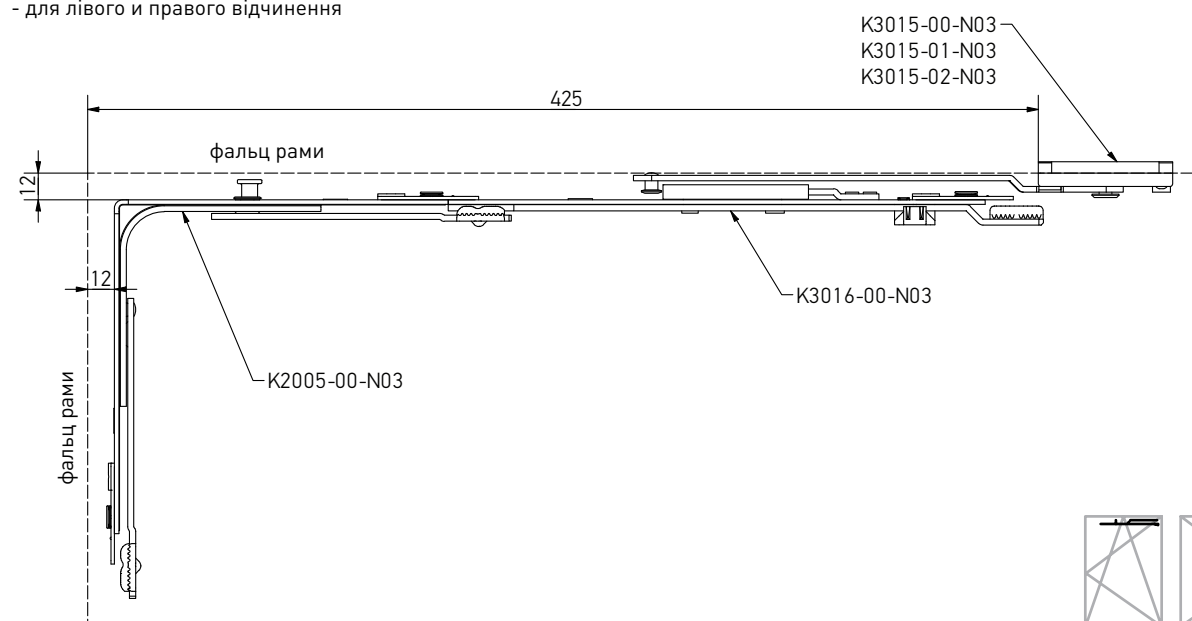
Прямий різ



Ступінчастий різ



- встановлення при ширині стулки по фальцу від 1200 мм
- для лівого і правого відчинення



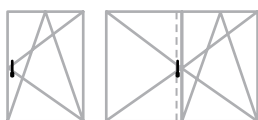
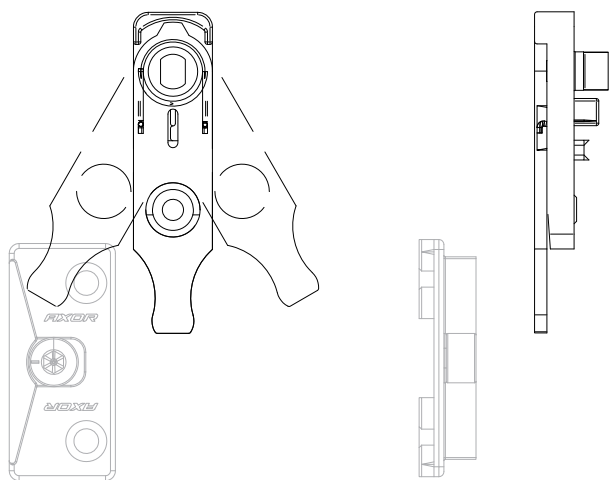
Найменування	ШСФ (мм)					Артикул
Додаткові ножиці, рамна частина, 1200-1520 (ALUPLAST)	1200-1520	—	2	130	20	K3015-00-N03
Додаткові ножиці, рамна частина, 1200-1520 (WDS)	1200-1520	—	2	130	20	K3015-01-N03
Додаткові ножиці, рамна частина, 1200-1520 (GEALAN)	1200-1520	—	2	130	20	K3015-02-N03
Додаткові ножиці, стулкова частина, прямий різ L=240, 1200-1520	1200-1520	—	2	130	20	K3016-00-N03
Додаткові ножиці, стулкова частина, ступінчастий різ L=240, 1200-1520	1200-1520	—	2	130	20	K3036-00-N03



Мікроліфт-блокіратор

Додаткові елементи

Мікроліфт-блокіратор



Найменування	Виконання	A	C	B	kg			Артикул
Мікроліфт-блокіратор	L/R	—	—	—	—	1	100	A7001-00-N03
Опора мікроліфта-блокіратора	Дивись розділ № 8 Профілезалежні елементи							
Опора мікроліфта-блокіратора для штульпової стулки	L/R	12	—	09-13	—	2	250	A6001-00-N03

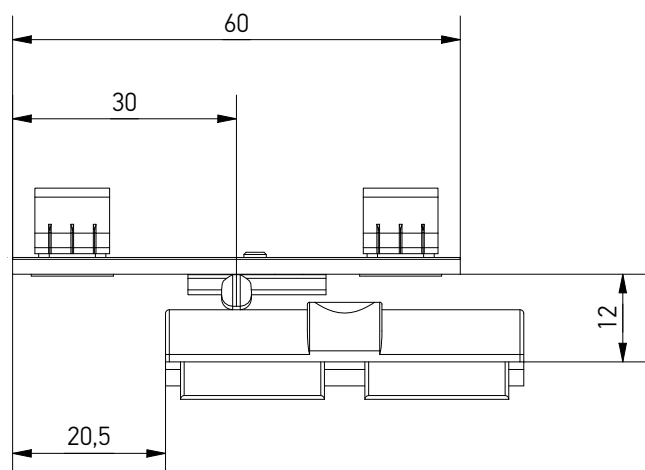
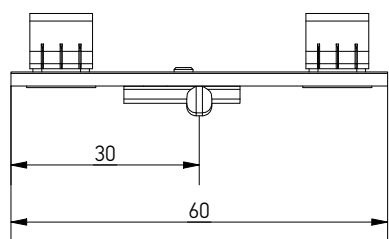
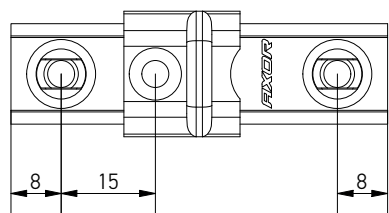
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури



Незалежний припіднімач стулки

Додаткові елементи

Незалежний припіднімач стулки



Незалежний припіднімач стулки A7236-00-N03 використовується разом з відповідною рамною частиною A7237-XX-N03.

Припіднімач стулки, рамна частина (A7237-XX-N03) на стор. 209.



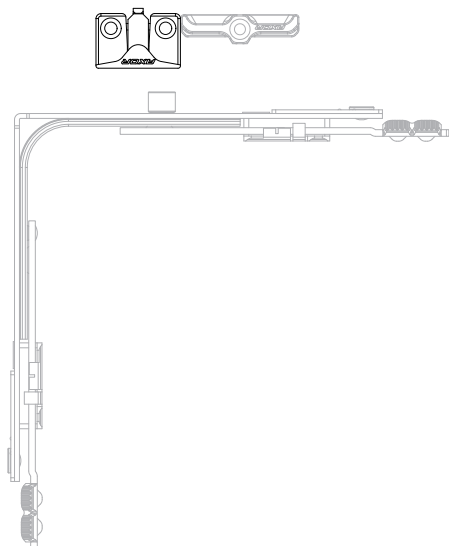
Найменування	Розмір			Артикул
Незалежний припіднімач стулки	60	3	100	A7236-00-N03
Припіднімач стулки, рамна частина	Дивись розділ № 8 Профілезалежні елементи			



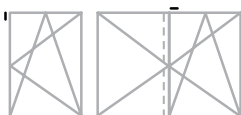
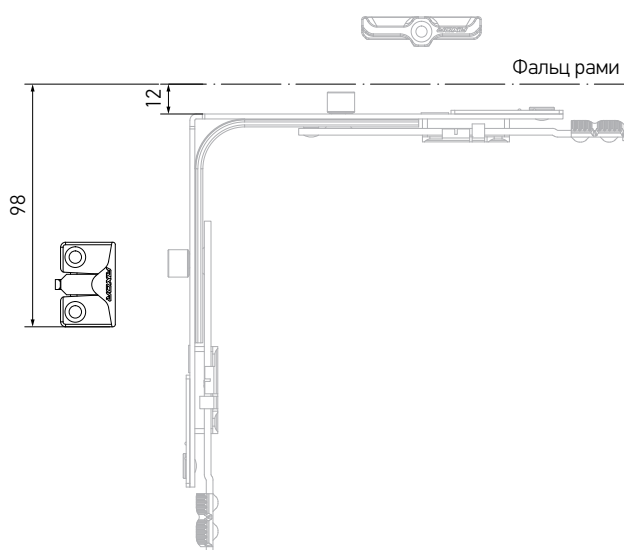
Мікрощілинне провітрювання

Додаткові елементи

Мікрощілинне провітрювання



- застосовується з кутовими передачами стандарт і вузькою;
- не залежить від напрямку відкриття стулки;
- створює зазор для щільного провітрювання 7 мм;
- рекомендується застосовувати з 8-позиційної ручкою.



Найменування	Найменування профілю	Виконання	A	C	B			Артикул
Мікрощілинне провітрювання	Профілезалежний*	L/R	12	—	9	2	100	A6005-09-N03
Мікрощілинне провітрювання	Профілезалежний*	L/R	12	—	13	2	200	A6002-13-N03

*Артикули для інших елементів дивіться в розділі № 8

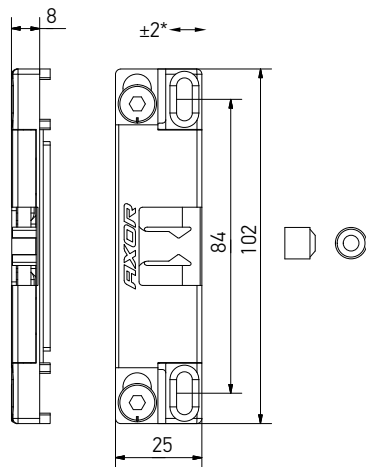
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплаву / B - зсув осі паза фурнітури



Балконні клямки

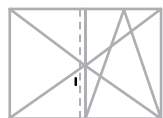
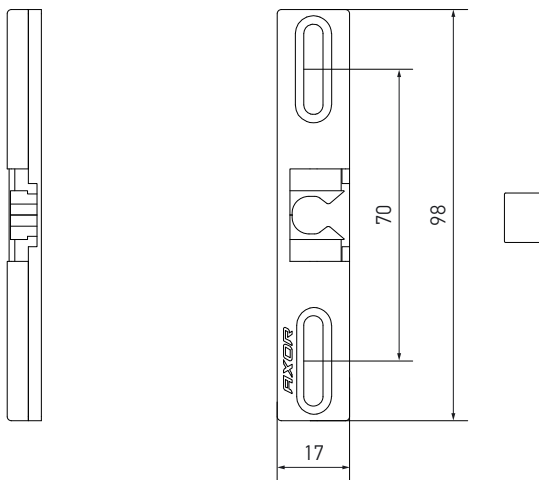
Додаткові елементи

Балконна клямка



* можливість регулювання щільності прилягання

Балконна клямка для штульпового приводу М



Найменування	Виконання	A	C	B			Артикул
Балконна клямка	L/R	12	—	13	2 / 4x35	100	A7184-13-N03
Цапфа балконної клямки	—	—	—	—	1 / 4x30	1000	A7207-00-N00
Балконна клямка для штульпового приводу М	L/R	—	—	—	2 / 4x30	50	A7047-00-N03

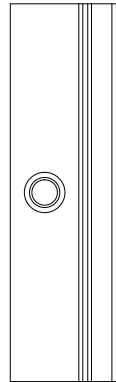
А - міжфальцевий зазор / С - ширина наплав / В - зсув осі паза фурнітури



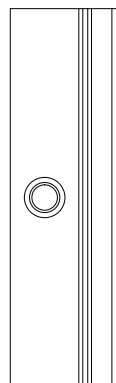
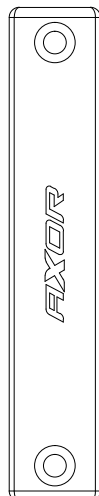
Магнітна балконна клямка

Додаткові елементи

Магнітна балконна клямка



Магнітна балконна клямка для штапелового приводу



Найменування	Виконання	A	C	B			Артикул
Магнітна балконна клямка, рамна частина	L/R	12	20	—	2 / 4x35	100	A7053-00-N03
Магнітна балконна клямка, стулкова частина, 13-а система	L/R	—	—	13	1/4x30	100	A7055-13-N03
Магнітна балконна клямка, стулкова частина, 9-а система	L/R	—	—	9	1/4x30	100	A7055-09-N03
Магнітна балконна клямка для штапелового приводу, рамна частина	L/R	—	—	—	2 / 4x30	100	A7054-00-N03

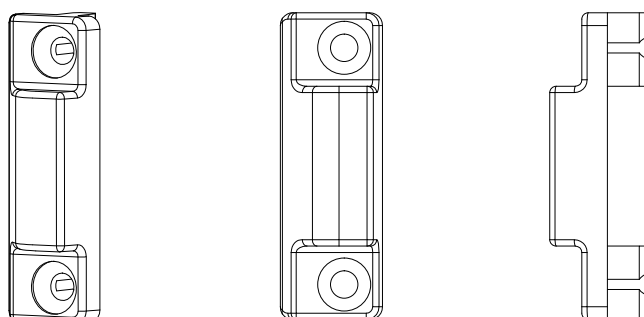
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури



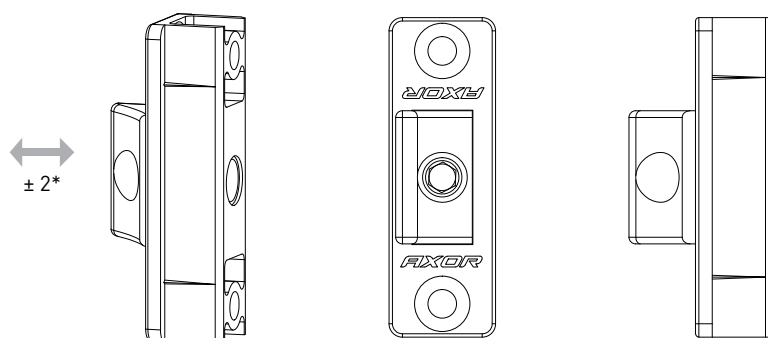
Прихований притиск

Додаткові елементи

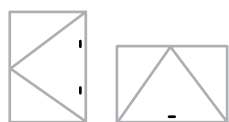
Прихований середній притиск, рамна частина



Прихований середній притиск, стулкова частина



* регулювання по горизонталі, мм



Найменування	ВСФ/ШСФ (мм)		A	C	B			Артикул
Прихований середній притиск рамна частина 12/20-13	751-1710	1	12	20	13	2 / 4x35	100	A7057-13-N03
	1711-2360	2						
Прихований середній притиск рамна частина 12/20-9	751-1710	1	12	20	9	2 / 4x35	100	A7057-09-N03
	1711-2360	2						
Прихований середній притиск стулкова частина	751-1710	1	—	—	—	2 / 4x25	100	A7056-00-N03
	1711-2360	2						

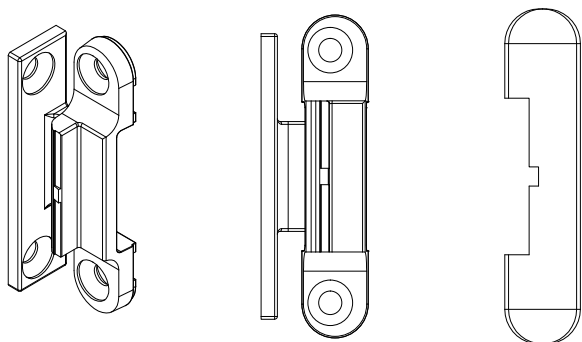
A - міжфальцевий зазор / C - ширина наплав / B - зсув осі паза фурнітури



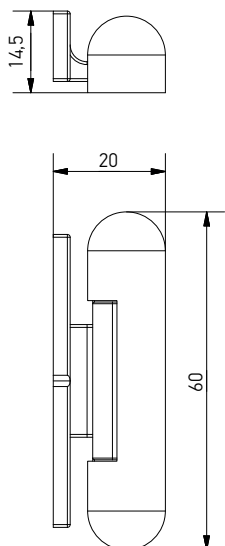
Середній зовнішній притиск

Додаткові елементи

Середній зовнішній притиск



Середній зовнішній притиск



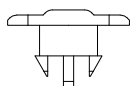
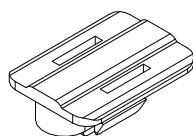
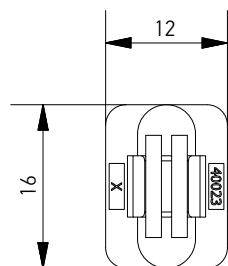
Найменування	ВСФ/ШСФ (мм)				Артикул
Середній зовнішній притиск, білий	751-1710	1	4 / 4x25	100	A7185-00-N01
	1711-2360	2			
Середній зовнішній притиск, коричневий	751-1710	1	4 / 4x25	100	A7185-00-N02
	1711-2360	2			
Середній зовнішній притиск, сірий антрацит	751-1710	1	4 / 4x25	100	A7185-00-N09
	1711-2360	2			



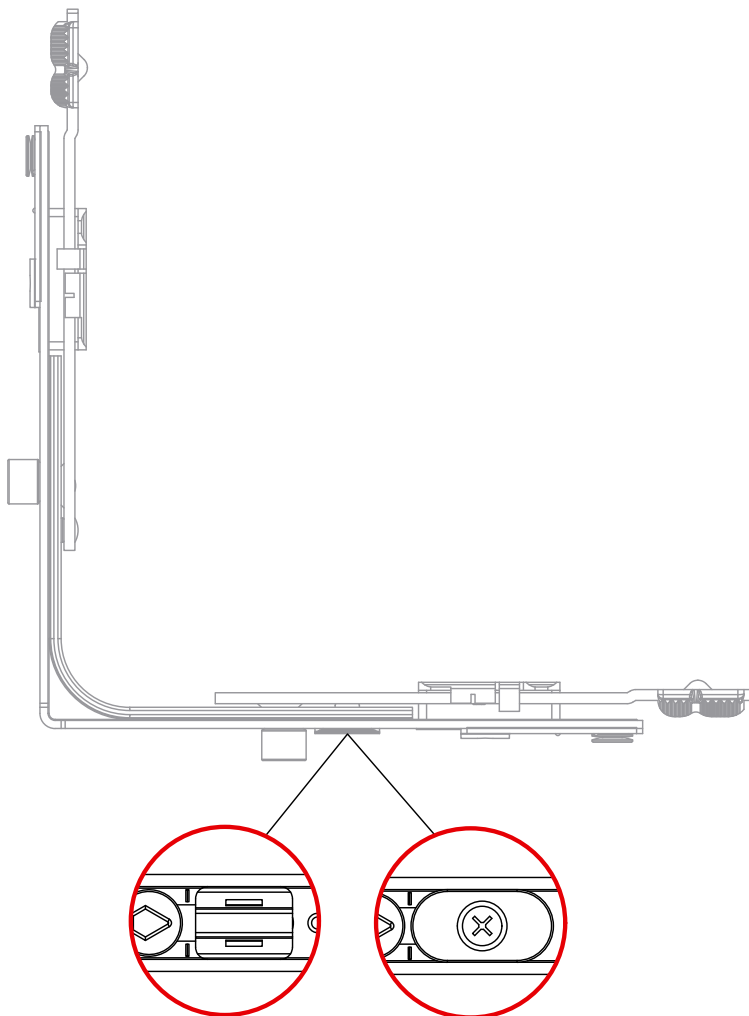
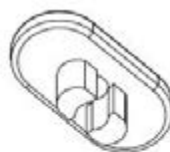
Обмежувач повороту ручки на 90°

Додаткові елементи

Обмежувач повороту ручки на 90°



Обмежувач повороту ручки на 90° зі сплаву ZAMAK



Найменування



Артикул

Обмежувач повороту ручки на 90°

4000

A7052-00-N03

Обмежувач повороту ручки на 90° зі сплаву ZAMAK

1000

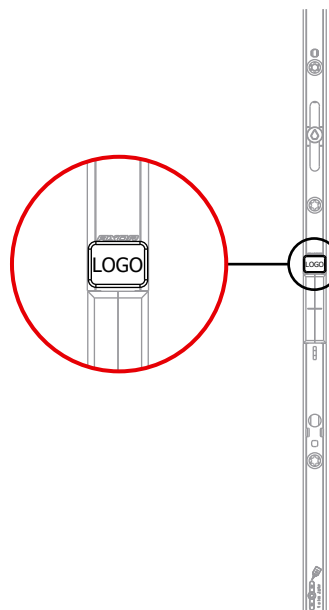
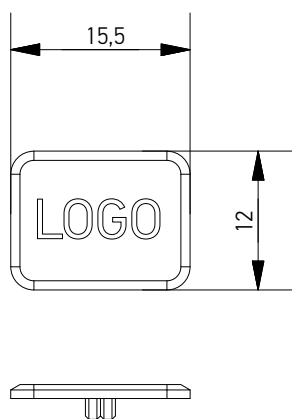
A7103-00-N03



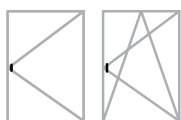
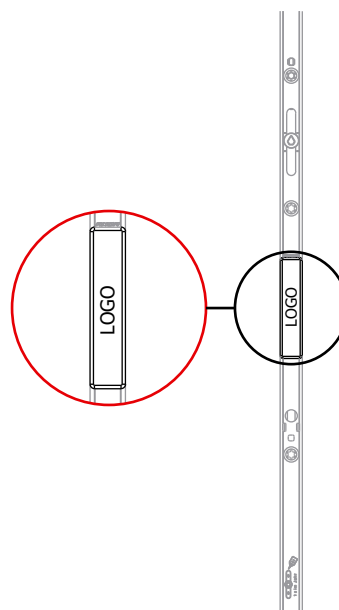
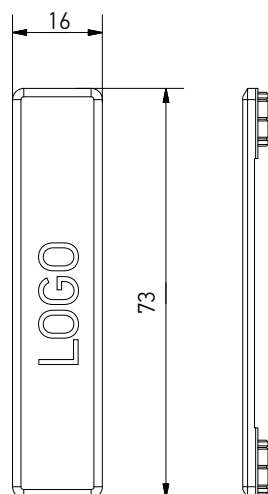
Накладка з логотипом на привід

Додаткові елементи

Накладка з логотипом на привід, S



Накладка з логотипом на привід, M



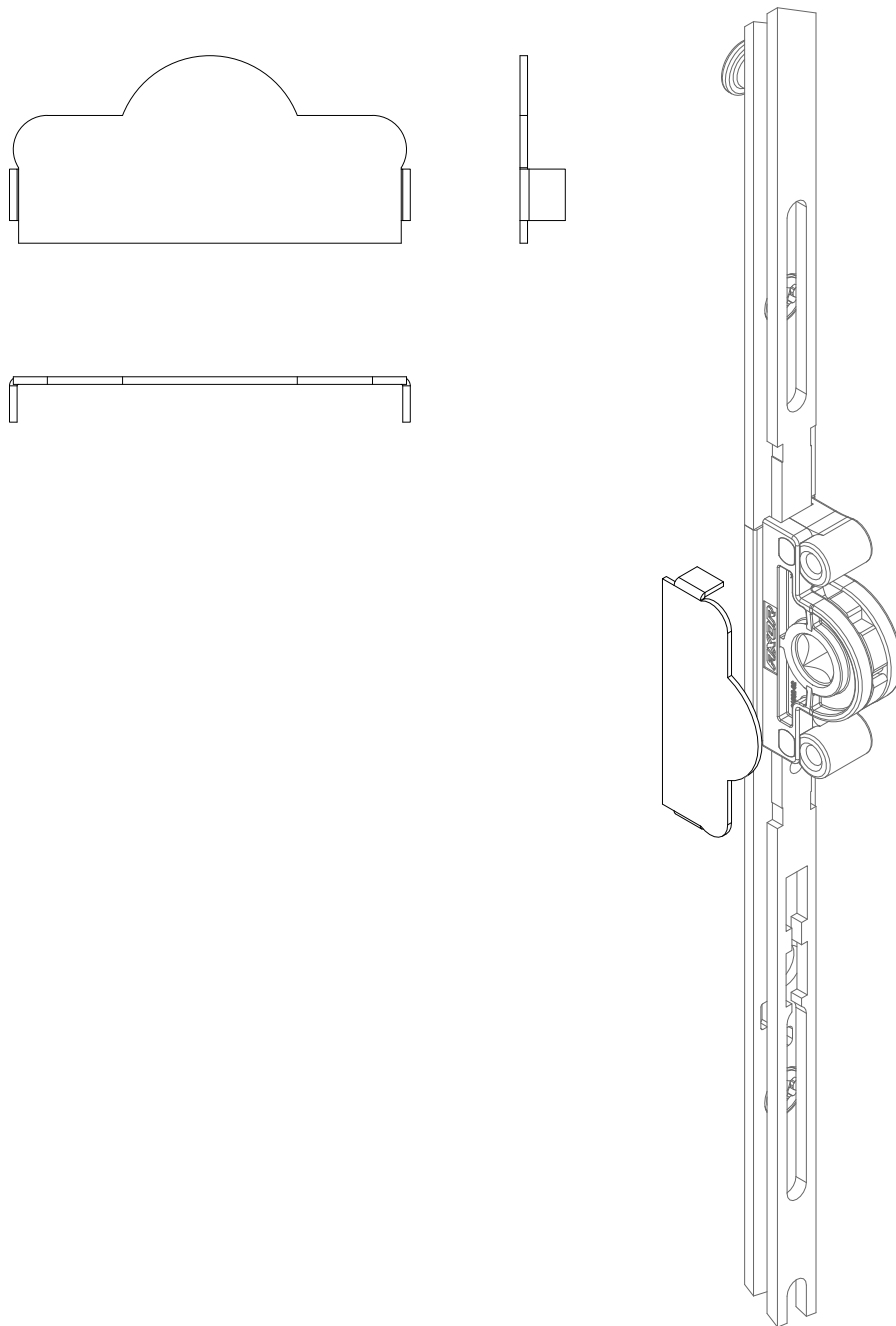
Найменування		Артикул
Накладка з логотипом на привід, S	4000	A7060-00-N03
Накладка з логотипом на привід, M	500	40001-00-N09



Захисна пластина для привода

Додаткові елементи

Захисна пластина для привода



Найменування

Захисна пластина для привода



250

Артикул

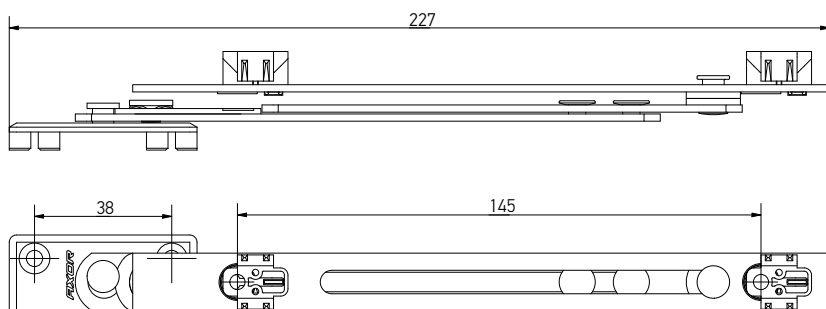
A7061-00-N03



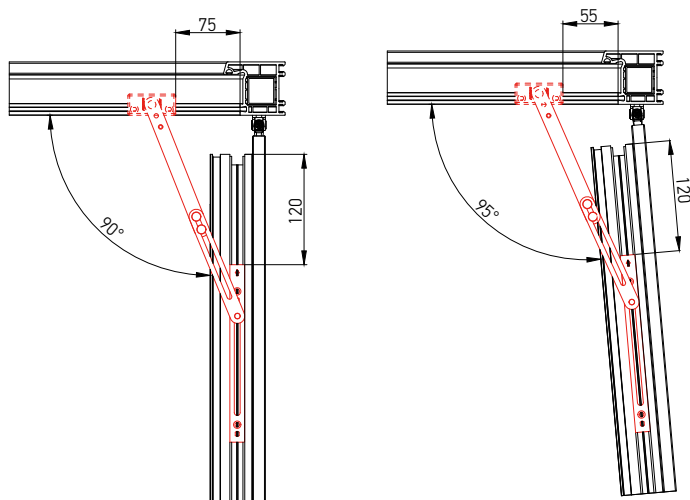
Обмежувач повороту

Додаткові елементи

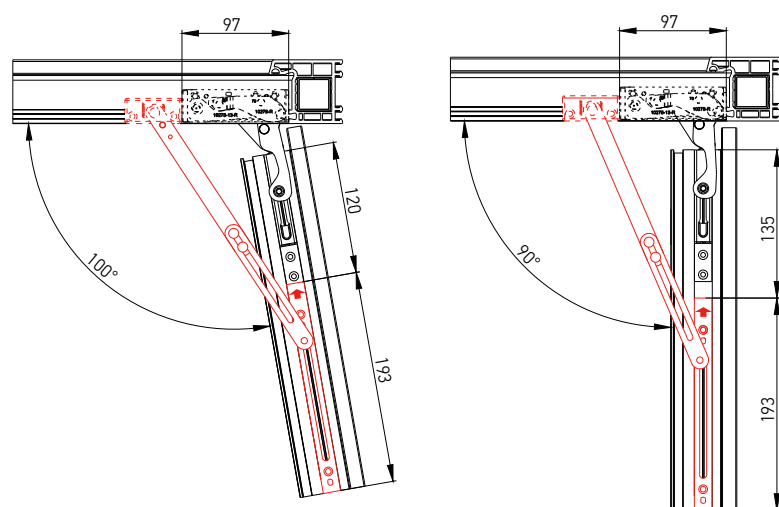
Обмежувач повороту



Можливі варіанти монтажу з видимими петлями



Можливі варіанти монтажу з прихованими петлями



Найменування

Обмежувач повороту



4



100



50

Артикул

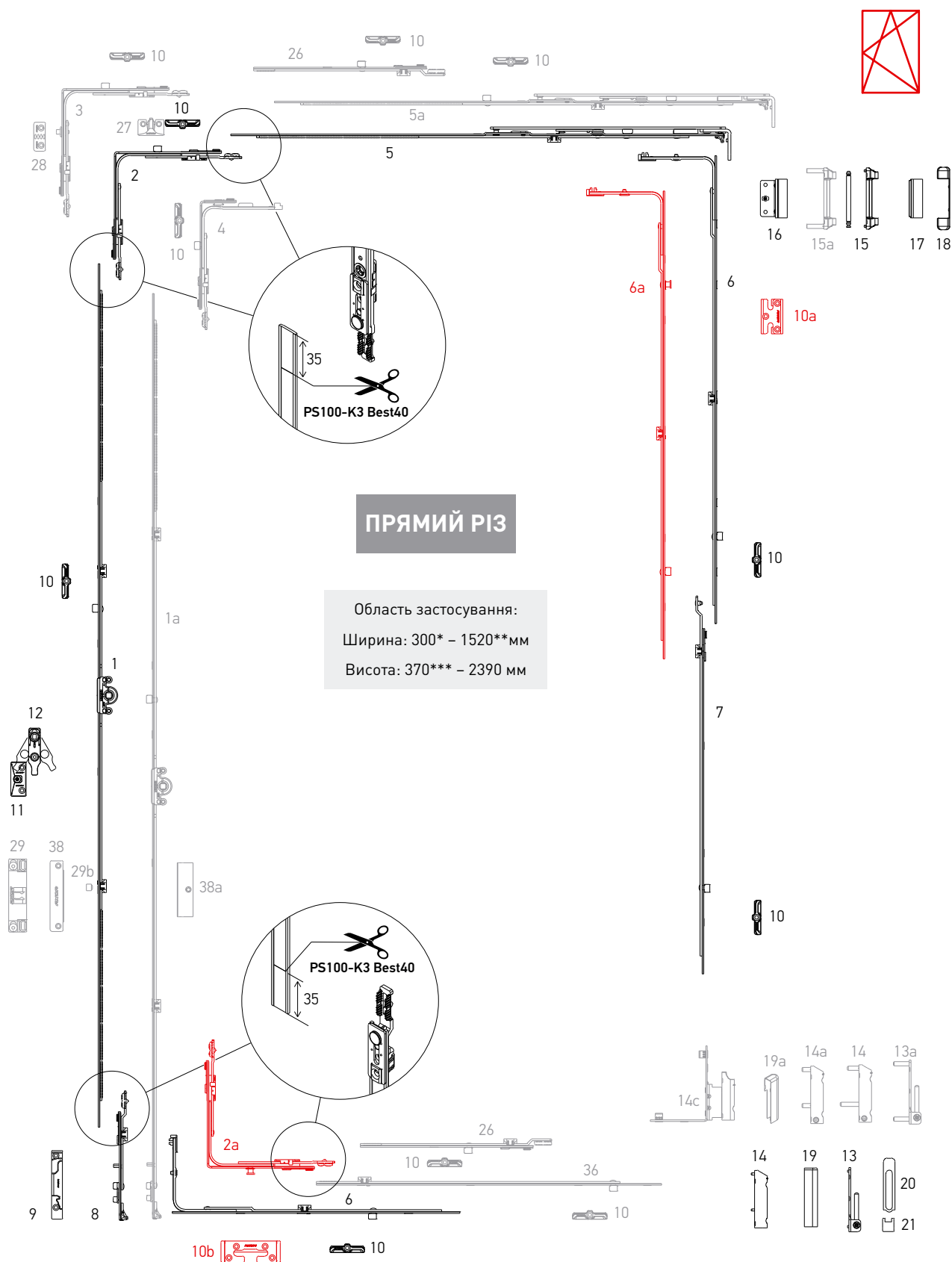
A7110-00-N03



Поворотно-відкидний комплект

Варіанти комплектів
фурнітури

Поворотно-відкидний комплект, прямий різ.



* з вузькою кутовою передачею

**з лінійним подовжувачем 240 мм

***з константним приводом K1004-04-N03


Поворотно-відкидний комплект

 Варіанти комплектів
фурнітури

ПРЯМИЙ РІЗ

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Константний привід 0, L=435, G=140, 370-550*	—	370-550	K1004-04-N03
	Константний привід 1, L=385, G=175, 400-500*	—	400-500	K1004-03-N03
	Константний привід 2, L=565, G=200, 480-680*	—	480-680	K1004-05-N03
	Константний привід 3, L=805, G=300, 681-920*, 1 ML	—	681-920	K1004-08-N03
	Константний привід 4, L=1045, G=450, 921-1160*, 1 ML	—	921-1160	K1004-10-N03
	Константний привід 5, L=1285, G=600, 1161-1400*, 1 ML	—	1161-1400	K1004-12-N03
	Константний привід 6, L=1525, G=600, 1401-1640*, 2 ML	—	1401-1640	K1004-15-N03
	Константний привід 7, L=1765, G=600, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-17-N03
	Константний привід 8, L=1765, G=1000, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-18-N03
	Константний привід 9, L=2005, G=1000, 1881-2120*, 2 ML	—	1881-2120	K1004-20-N03
	Константний привід 10, L=2245, G=1000, 2121-2360*, 3 ML	—	2121-2360	K1004-22-N03
2	Кутова передача, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Кутова передача, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
3	Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150x150, ліва	400-1280	450-2390	K2004-00-L03
	Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150x150, права	400-1280	450-2390	K2004-00-R03
4	Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
5	Ножиці 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножиці 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножиці 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножиці 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножиці 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	2211-2390	K4005-07-N03


Поворотно-відкидний комплект

 Варіанти комплектів
фурнітури

ПРЯМИЙ РІЗ

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
8	Запірно-відкидний пристрій	—	450-800	K4009-00-N03
		—	801-2390	K4002-00-N03
9	Запірно-відкидна пластина право	—	—	***
	Запірно-відкидна пластина ліво	—	—	***
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протиізіламна	—	—	***
10b	Запірно-відкидна протиізіламна пластина	—	—	***
11	Опора мікроліфта-блокіратора	—	751-2390	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля стулки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N****
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N****
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N****
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R****
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N****
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N****
26	Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Мікроцілінне провітрювання	—	—	***
28	Рамна частина ступеневого провітрювання	—	—	***
29	Балконна клямка	—	—	A7184-13-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
36	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38	Магнітна балконна клямка, рамна частина	—	—	A7053-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03

* – зі зміщенням відносно центру

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

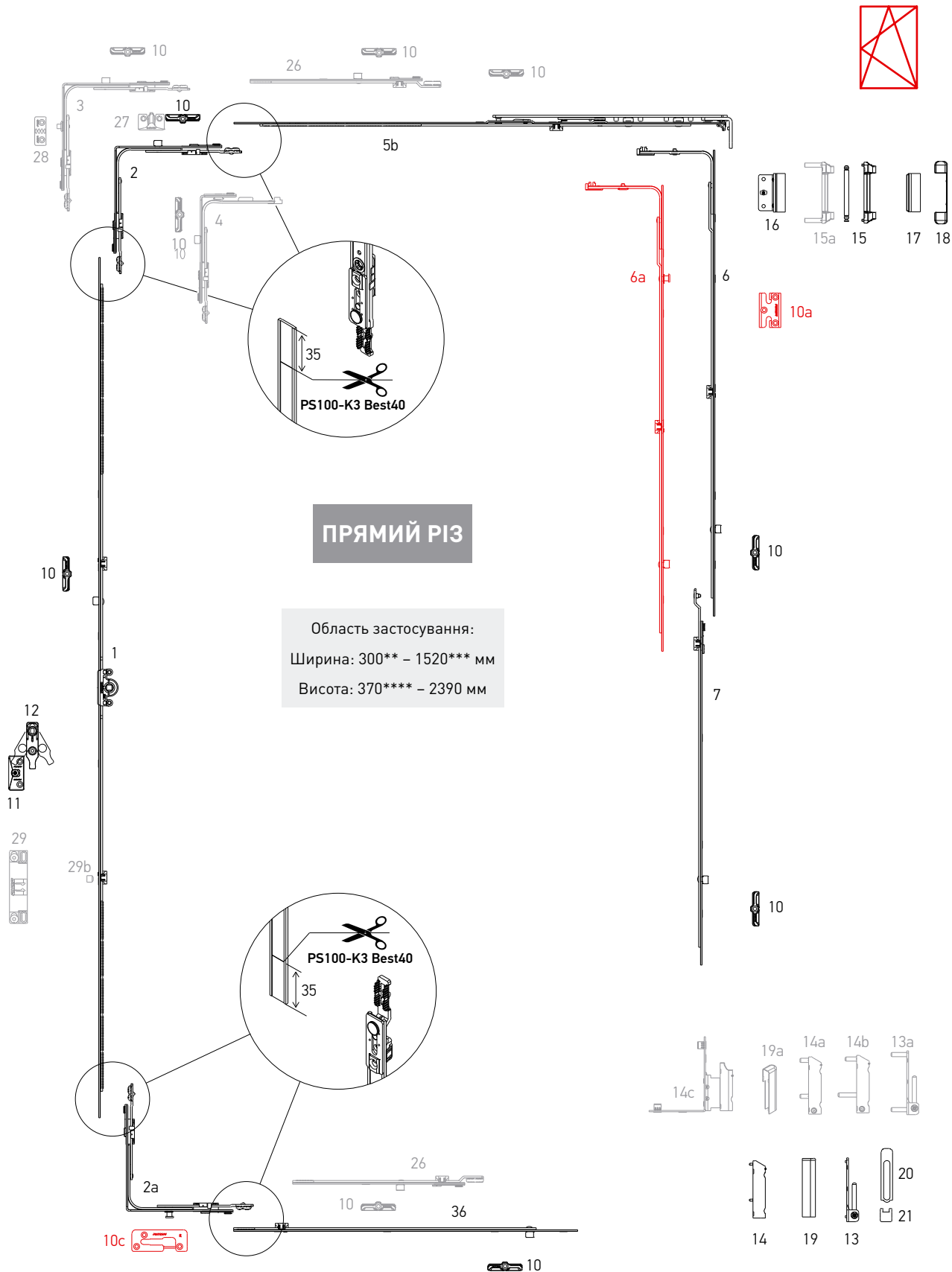
*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3

**** – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Поворотно-відкидний комплект "First Tilt"*

Поворотно-відкидний комплект "First Tilt"*, прямий різ



* відкидування перед відчиненням
** з вузькою кутовою передачею
*** з лінійним подовжувачем 240 мм
**** з константним приводом K1004-04-N03



Поворотно-відкидний комплект "First Tilt"

ПРЯМИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Кутова передача, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Кутова передача, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
3	Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150x150, ліва	400-1280	450-2390	K2004-00-L03
	Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 ML, 150x150, права	400-1280	450-2390	K2004-00-R03
4	Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
5b	Ножиці 1, "First Tilt", L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Ножиці 2, "First Tilt", L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Ножиці 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Ножиці 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	850-1230	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протизламна	—	—	***
10c	Запірно-відкидна пластина "First Tilt", ліво / право	—	—	***
11	Опора мікроліфта-блокіратора	—	—	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля ступки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5006-00-N03


Поворотно-відкидний комплект “First Tilt”
ПРЯМИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
14с	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3х3	—	—	A5001-00-N03
15а	Опора верхньої петлі 6х24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N****
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N****
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N****
19а	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R****
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N****
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N****
26	Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Мікрощілинне провітрювання	—	—	***
28	Рамна частина ступеневого провітрювання	—	—	***
36	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	—	—	K4030-00-N03

* – зі зміщенням відносно центру

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ “Профілезалежні елементи” технічного каталогу KOMFORT LINE K-3

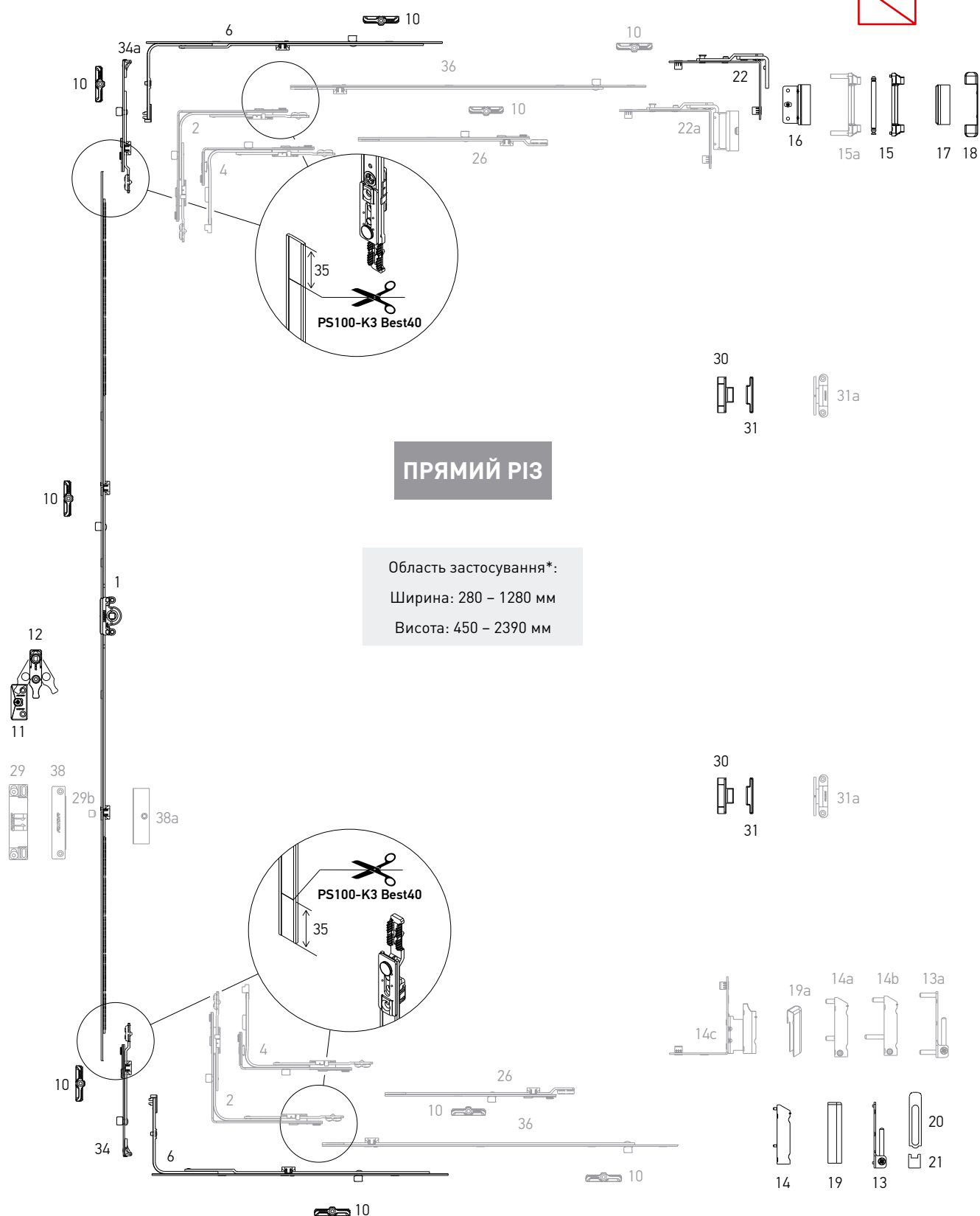
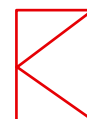
**** – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Поворотний комплект

Варіанти комплектів
фурнітури

Поворотний комплект, прямий різ



* З використанням шпінгалета 34, 34a


Поворотний комплект

 Варіанти комплектів
фурнітури

ПРЯМИЙ РІЗ

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Кутова передача, 1 ML, 150x150	330-1280	450-2390	K2001-00-N03
4	Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150	280-1280	450-2390	K2003-00-N03
		330-520	290-350	
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	—	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	—	K4001-06-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
11	Опора мікроліфта-блокіратора	—	751-2390	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля ступки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва/права	—	—	A5009-09-L/R03
	Фальцева петля 20/13 ліва/права	—	—	A5009-13-L/R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративна накладка нижньої петлі ступки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі ступки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
26	Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
29	Балконна клямка	—	—	A7184-13-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований середній притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03



Поворотний комплект

ПРЯМИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
34	Поворотний шпінгалет 90°	—	—	K4007-00-N03
34a	Поворотний шпінгалет 180°	—	—	K4011-00-N03
36	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38	Магнітна балконна клямка, рамна частина	—	—	A7053-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

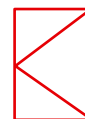
** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



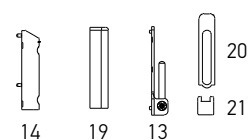
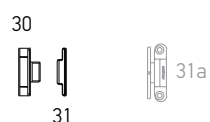
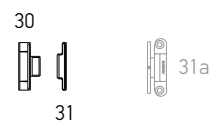
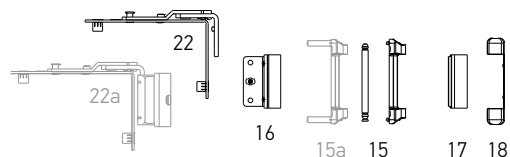
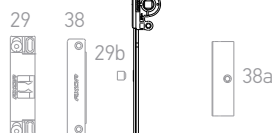
Поворотний комплект

Поворотний комплект



ПРЯМИЙ РІЗ

Область застосування:
Ширина: 280 – 700 мм
Висота: 300 – 2400 мм




Поворотний комплект
ПРЯМИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
10	Запірна пластина	—	—	***
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля стулки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
29	Балконна клямка	—	—	A7184-13-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований середній притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
37	Привід 1 L=300, 300 - 500, 2 ML	280-700	300-500	K1003-03-N03
	Привід 2 L=400, 401 - 600, 2 ML		401-600	K1003-04-N03
	Привід 3 L=600, 601 - 800, 2 ML		601-800	K1003-06-N03
	Привід 4 L=800, 801 - 1000, 2 ML		801-1000	K1003-08-N03
	Привід 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML		1001-1200	K1003-10-N03
	Привід 6 L=1200, 1201 - 1400, 3 ML		1201-1400	K1003-12-N03
	Привід 7 L=1400, 1401 - 1600, 3 ML		1401-1600	K1003-14-N03
	Привід 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML		1601-1800	K1003-16-N03
	Привід 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML		1801-2000	K1003-18-N03
	Привід 10 L=2000, 2001 - 2200, 4ML		2001-2200	K1003-20-N03
	Привід 11 L=2200, 2201 - 2400, 4ML		2201-2400	K1003-22-N03
38	Магнітна балконна клямка, рамна частина	—	—	A7053-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

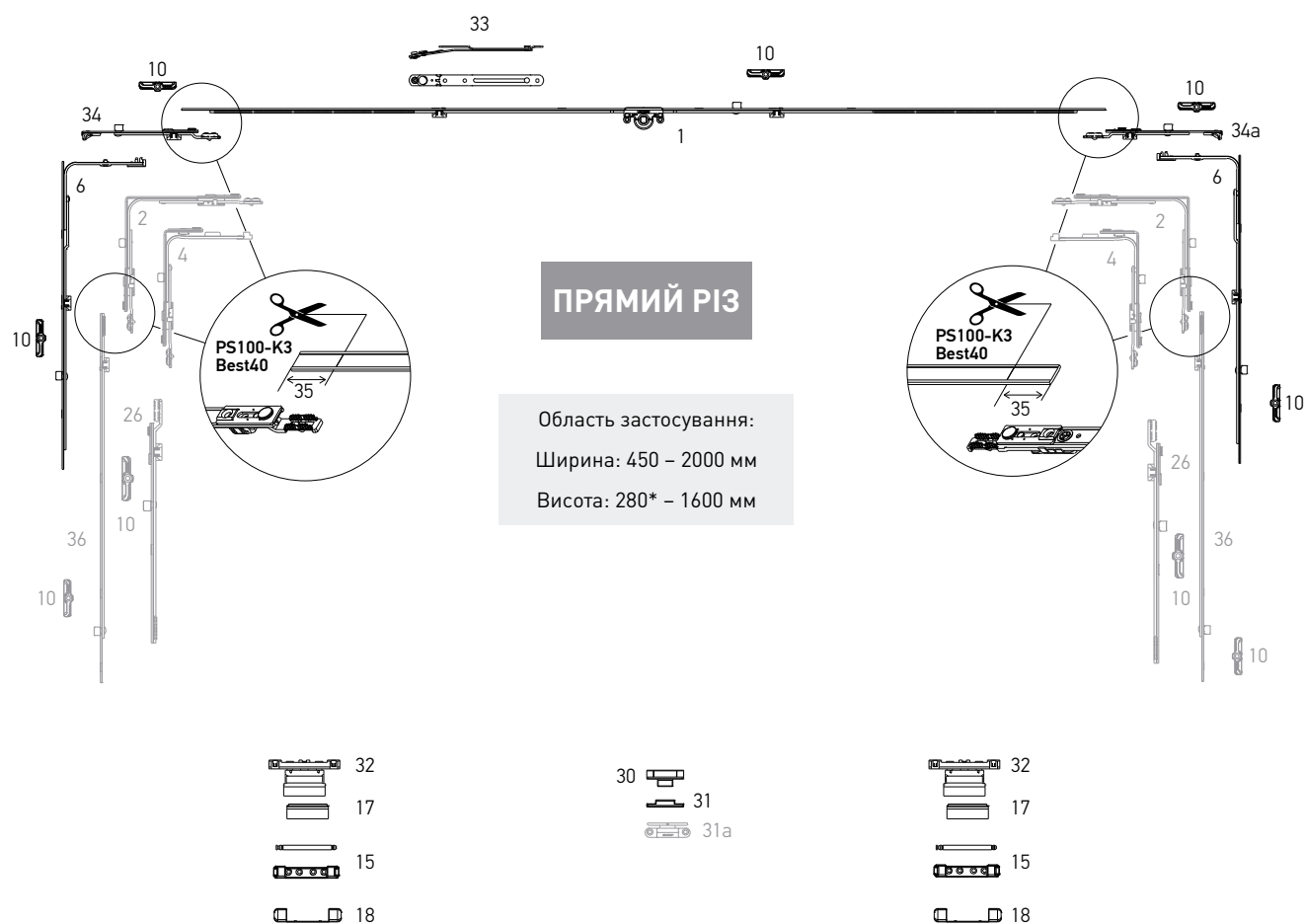
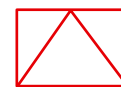
** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3


Відкидний комплект

 Варіанти комплектів
фурнітури

Відкидний комплект, прямий різ.



* без застосування середнього запора


Відкидний комплект
ПРЯМИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Кутова передача, 1 ML, 150x150	330-1280	450-2390	K2001-00-N03
4	Кутова передача вузька, 1 ML, 50x150	280-1280	450-2390	K2003-00-N03
		330-520	290-350	
6	Середній запір L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	—	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
26	Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
30	Прихований середній притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
32	Фрамужна петля	—	—	A7014-**-N03
33	Фрамужні ножиці	—	—	A7107-00-N03
	Фрамужні ножиці	—	—	A7017-00-N03
34	Поворотний шпінгалет 90°	—	—	K4007-00-N03
34a	Поворотний шпінгалет 180°	—	—	K4011-00-N03
36	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	—	—	K4030-00-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

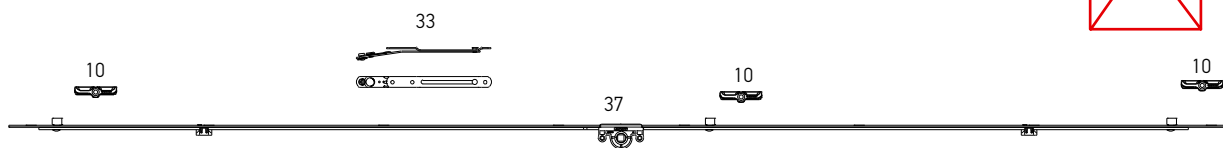
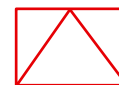
*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



Відкидний комплект

Варіанти комплектів
фурнітури

Відкидний комплект

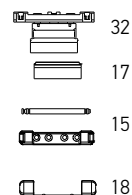
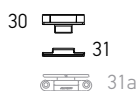
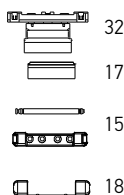


ПРЯМИЙ РІЗ

Область застосування:

Ширина: 300 – 2000 мм

Висота: 280 – 700 мм



№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
10	Запірна пластина	—	—	***
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
30	Прихований притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
32	Фрамужна петля	—	—	A7014-**-N03
33	Фрамужні ножиці	—	—	A7107-00-N03
	Фрамужні ножиці	—	—	A7017-00-N03
37	Привід 1 L=300, 300 - 500, 2 ML	300-500	280-700	K1003-03-N03
	Привід 2 L=400, 401 - 600, 2 ML	401-600		K1003-04-N03
	Привід 3 L=600, 601 - 800, 2 ML	601-800		K1003-06-N03
	Привід 4 L=800, 801 - 1000, 2 ML	801-1000		K1003-08-N03
	Привід 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML	1001-1200		K1003-10-N03
	Привід 6 L=1200, 1201 - 1400, 3 ML	1201-1400		K1003-12-N03
	Привід 7 L=1400, 1401 - 1600, 3 ML	1401-1600		K1003-14-N03
	Привід 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML	1601-1800		K1003-16-N03
	Привід 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML	1801-2000		K1003-18-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

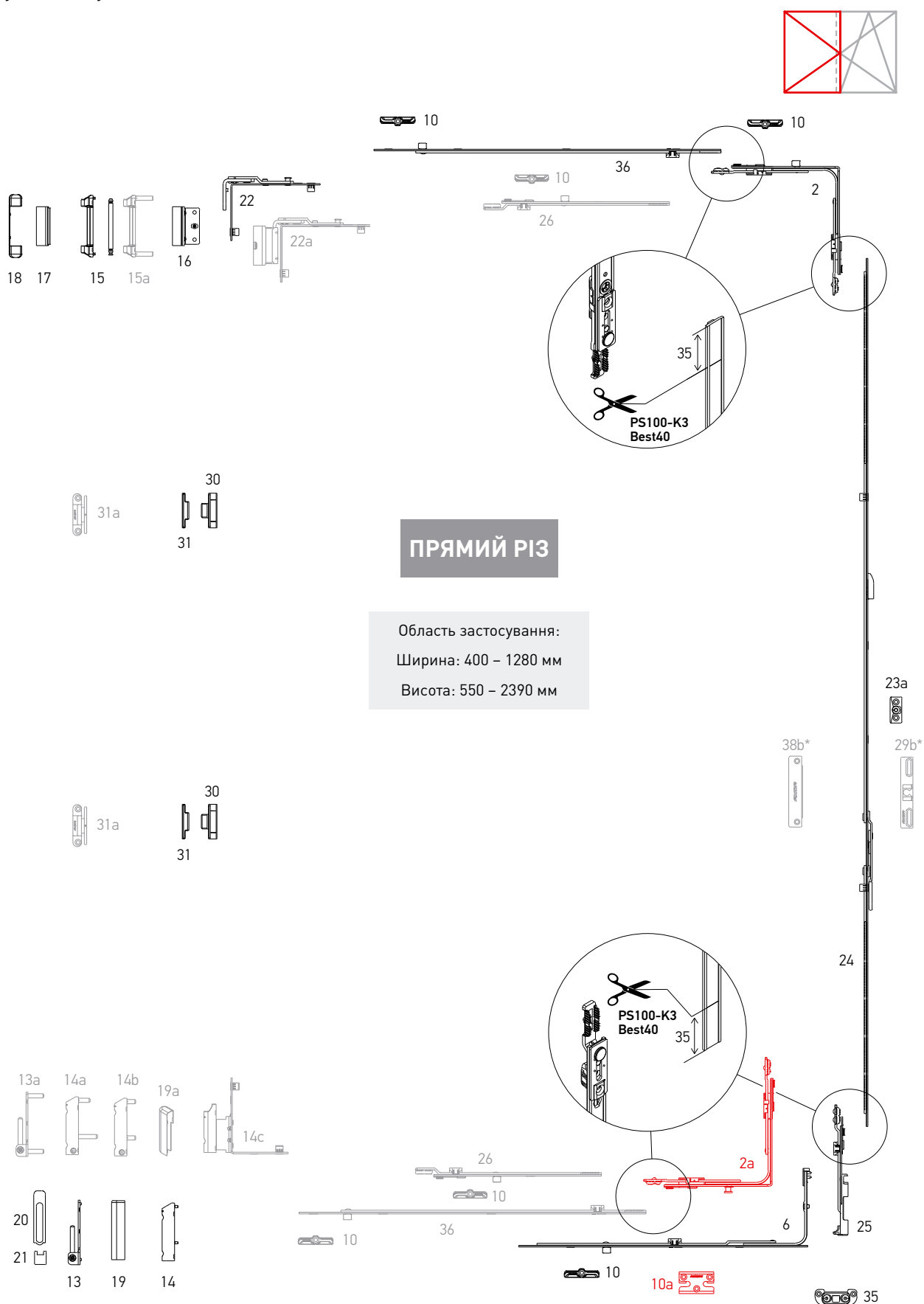
*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



Штульпове відчинення, прямий різ

Варіанти комплектів
фурнітури

Штульпова стулка

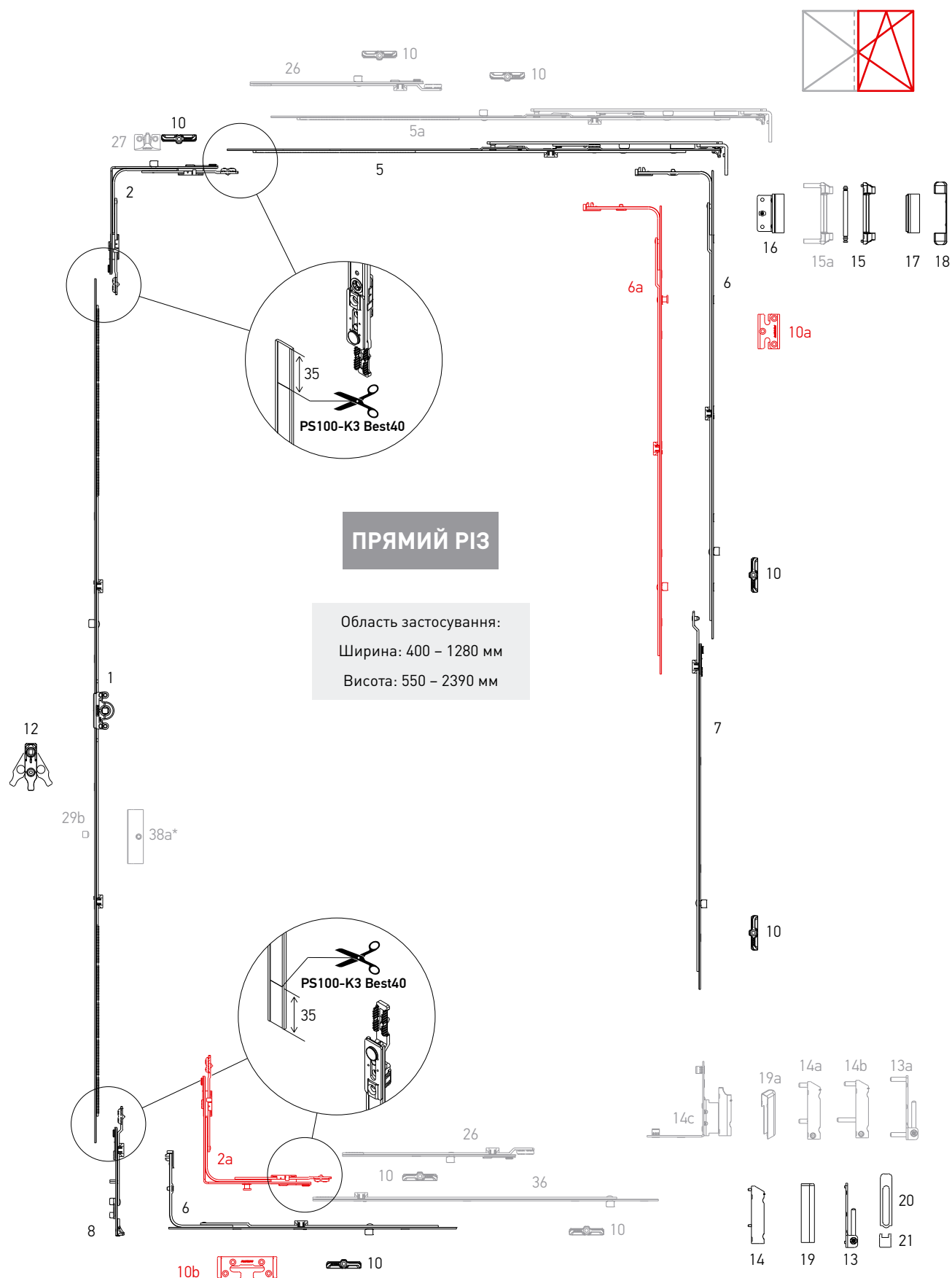




Штульпове відчинення, прямий різ

Варіанти комплектів
фурнітури

Основна стулка



* – тільки з приводом K1002-21-N03


Штульпове відчинення
ПРЯМИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Кутова передача, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Кутова передача, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
5	Ножиці 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножиці 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножиці 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножиці 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножиці 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	2231-2390	K4005-07-N03
8	Запірно-відкидний пристрій	—	450-800	K4009-00-N03
		—	801-2390	K4002-00-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протиізмавна	—	—	***
10b	Запірно-відкидна протиізмавна пластина	—	—	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля ступки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03



Штульпове відчинення

ПРЯМИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Опора мікроліфта-блокіратора для штульпової стулки	—	—	A6001-00-N03
24	Штульповий привід 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповий привід 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповий привід 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповий привід 4 L=1680, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповий привід 5 L=2160, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
25	Штульповий шпінгалет (нижній)	—	—	K4006-00-N03
26	Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Мікроцілінне провітрювання	—	—	***
29a	Балконна клямка для штульпового приводу	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
35	Запірна пластина для штульпового шпінгалета	—	—	***
36	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03
38b	Магнітна балконна клямка для штульпового приводу, рамна частина	—	—	A7054-00-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

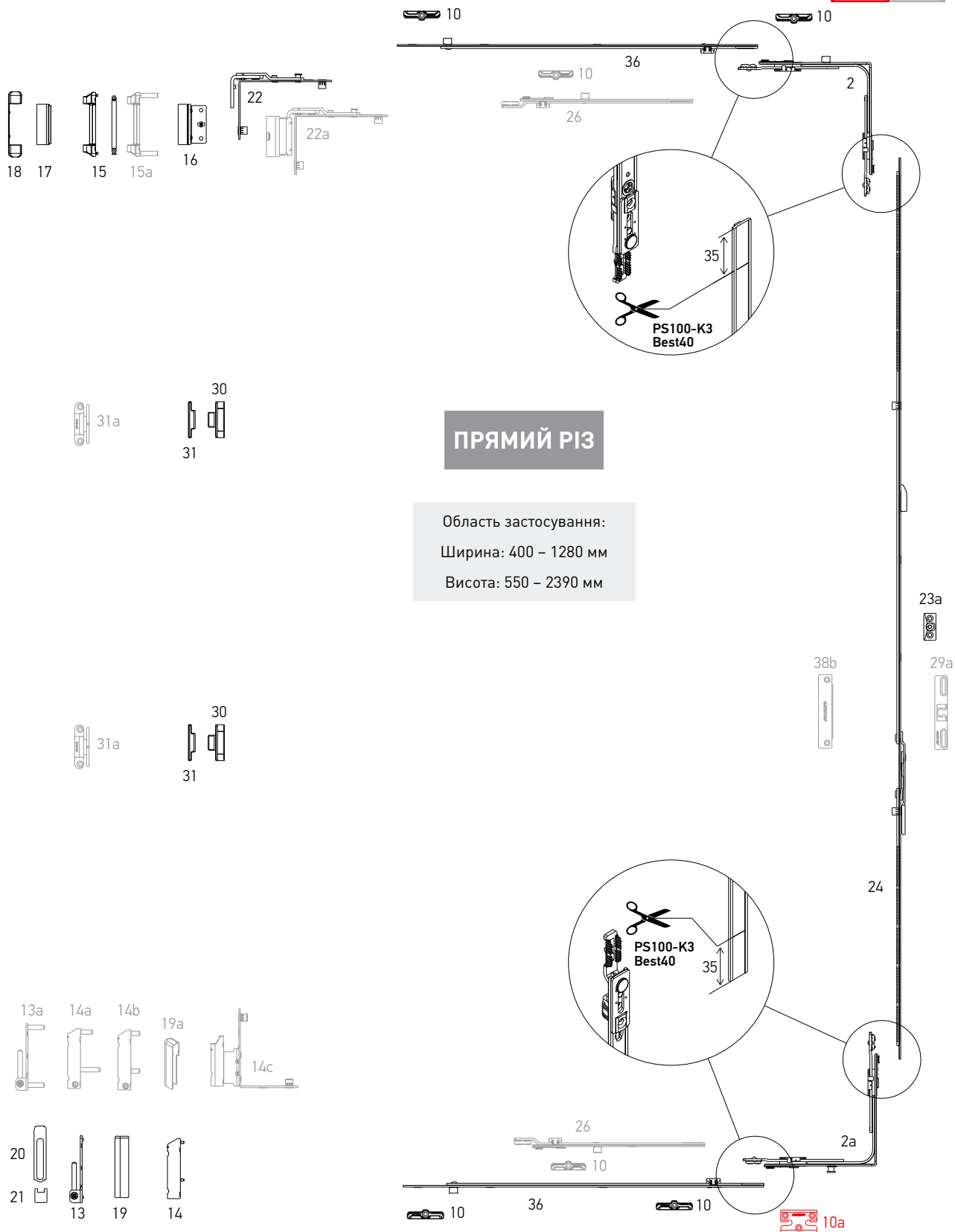
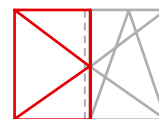
*** – дивись розділ “Профілезалежні елементи” технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



Штульпове відчинення “First Tilt”, прямий різ

Варіанти комплектів
фурнітури

Штульпова стулка “First Tilt”

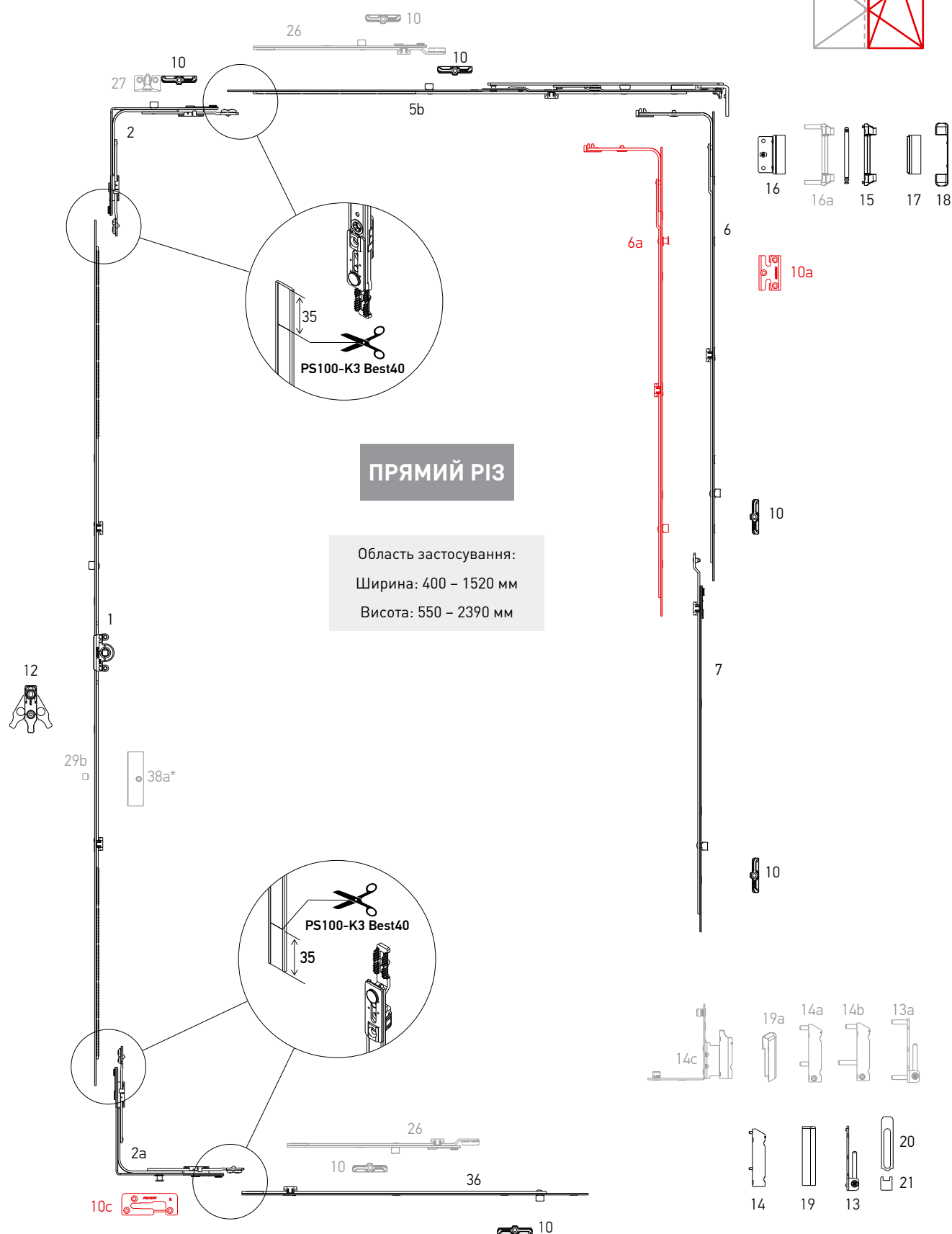




Штульпове відчинення “First Tilt”, прямий різ

Варіанти комплектів
фурнітури

Основна стулка “First Tilt”



* – тільки з приводом K1002-21-N03



Штульпове відчинення “First Tilt”

ПРЯМИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Кутова передача, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Кутова передача, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
5b	Ножиці 1, “First Tilt”, L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Ножиці 2, “First Tilt”, L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Ножиці 3, “First Tilt”, L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Ножиці 4, “First Tilt”, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	—	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	—	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	—	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	—	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	850-1230	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протиізіламна	—	—	***
10c	Запірно-відкидна пластина “First Tilt”, ліво/право	—	—	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля стулки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	***
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*



Штульпове відчинення “First Tilt”

ПРЯМИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Опора мікроліфта-блокіратора для штульпової стулки	—	—	***
24	Штульповий привід 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповий привід 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповий привід 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповий привід 4 L=1680, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповий привід 5 L=2160, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
26	Лінійний подовжувач із зачепленням 240 мм, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Лінійний подовжувач із зачепленням 480 мм, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Мікрощілинне провітрювання	—	—	***
29a	Балконна клямка для штульпового приводу	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
36	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 680 мм, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 880 мм, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Лінійний подовжувач для кутової передачі 480 мм, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03
38b	Магнітна балконна клямка для штульпового приводу	—	—	A7054-13-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

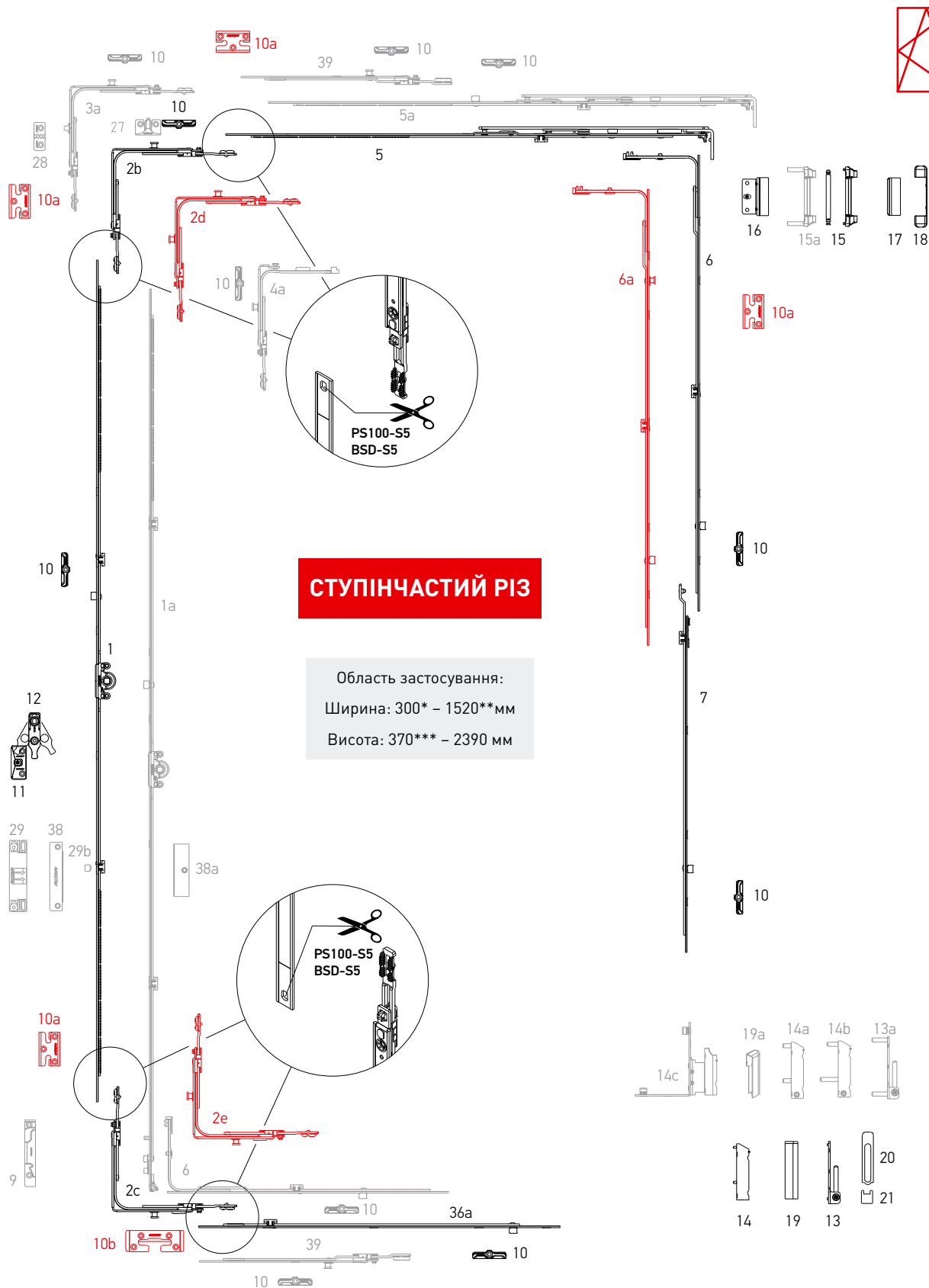
** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ “Профілезалежні елементи” технічного каталогу KOMFORT LINE K-3

Поворотно-відкидний комплект

Варіанти комплектів
фурнітури

Поворотно-відкидний комплект, ступінчастий різ.



* з вузькою кутовою передачею

**з лінійним подовжувачем 240 мм

***з константним приводом K1004-04-N03


Поворотно-відкидний комплект

 Варіанти комплектів
фурнітури

СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Константний привід 0, L=435, G=140, 370-550*	—	370-550	K1004-04-N03
	Константний привід 1, L=385, G=175, 400-500*	—	400-500	K1004-03-N03
	Константний привід 2, L=565, G=200, 480-680*	—	480-680	K1004-05-N03
	Константний привід 3, L=805, G=300, 681-920*, 1 ML	—	681-920	K1004-08-N03
	Константний привід 4, L=1045, G=450, 921-1160*, 1 ML	—	921-1160	K1004-10-N03
	Константний привід 5, L=1285, G=600, 1161-1400*, 1 ML	—	1161-1400	K1004-12-N03
	Константний привід 6, L=1525, G=600, 1401-1640*, 2 ML	—	1401-1640	K1004-15-N03
	Константний привід 7, L=1765, G=600, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-17-N03
	Константний привід 8, L=1765, G=1000, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-18-N03
	Константний привід 9, L=2005, G=1000, 1881-2120*, 2 ML	—	1881-2120	K1004-20-N03
	Константний привід 10, L=2245, G=1000, 2121-2360*, 3 ML	—	2121-2360	K1004-22-N03
2b	Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Кутова передача, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Кутова передача, нижня, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
3a	Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, ліва/права, 115x115	400-1280	450-2390	K2034-00-L/R03
4a	Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
5	Ножиці 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножиці 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножиці 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножиці 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножиці 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	2211-2390	K4005-07-N03



Поворотно-відкидний комплект

СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
9	Запірно-відкидна пластина право / ліво	—	—	***
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протишламна	—	—	***
10b	Запірно-відкидна протишламна пластина	—	—	***
11	Опора мікроліфта-блокіратора	—	751-2390	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля ступки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N****
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N****
19	Декоративна накладка нижньої петлі ступки	—	—	A7006-10-N****
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі ступки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R****
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N****
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N****
27	Мікрощілинне провітрювання	—	—	***
28	Рамна частина ступеневого провітрювання	—	—	***
29	Балконна клямка	—	—	A7184-13-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
36a	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Лінійний подовжувач 680 мм, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Лінійний подовжувач 880 мм, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38	Магнітна балконна клямка, рамна частина	—	—	A7053-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03
39	Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – зі зміщенням відносно центру

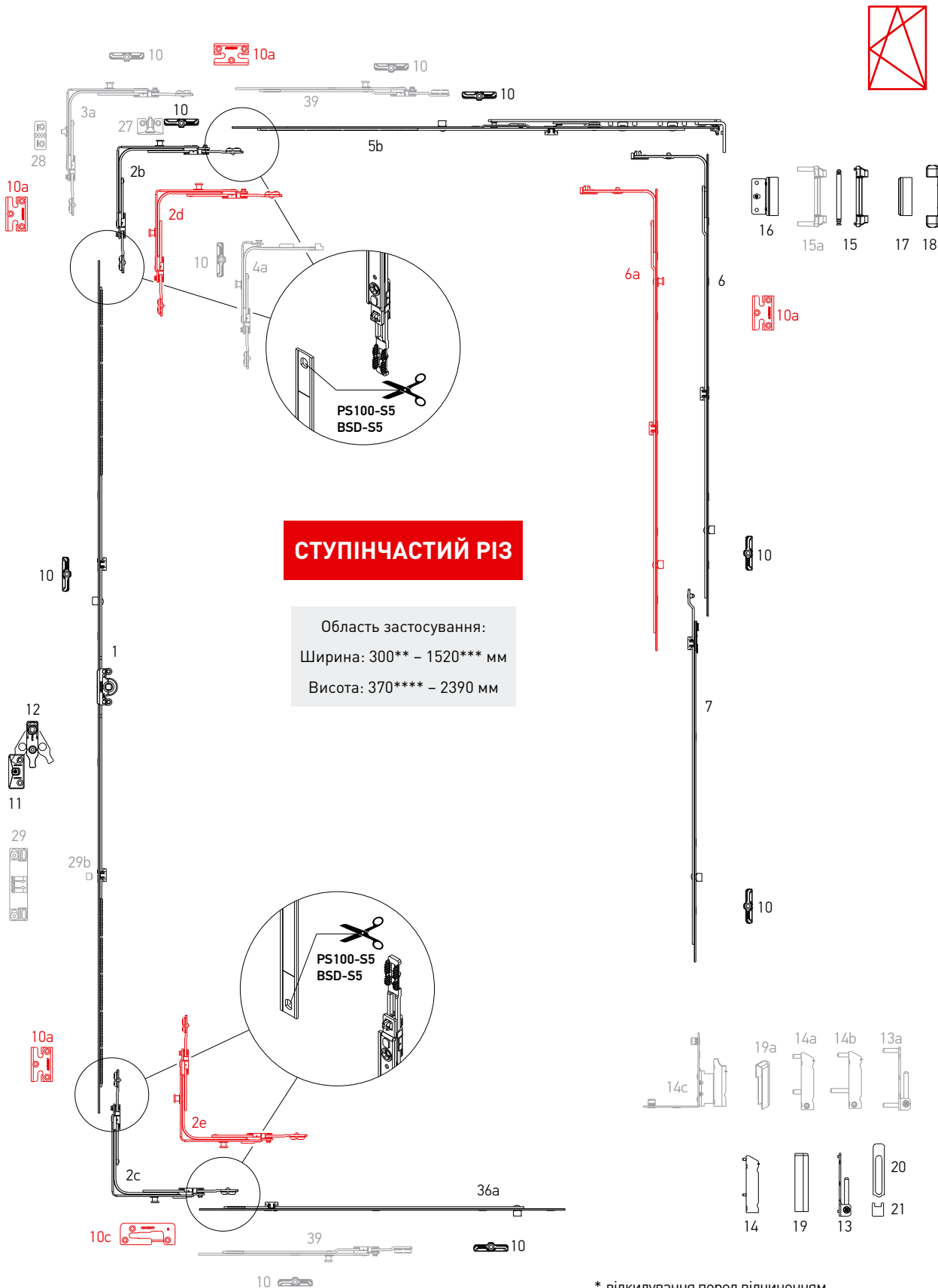
** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3

**** – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Поворотно-відкидний комплект "First Tilt"*, ступінчастий різ



* відкидування перед відчиненням
 ** з вузькою кутовою передачею
 *** з лінійним подовжувачем 240 мм
 **** з константним приводом K1004-04-N03


Поворотно-відкидний комплект "First Tilt"

 Варіанти комплектів
фурнітури

СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Кутова передача, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Кутова передача, нижня, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
3a	Кутова передача для ступеневого провітрювання, 1 MR, ліва/права, 115x115	400-1280	450-2390	K2034-00-L/R03
4a	Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
5b	Ножиці 1, "First Tilt", L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Ножиці 2, "First Tilt", L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Ножиці 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Ножиці 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	850-1230	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протизламна	—	—	***
10c	Запірно-відкидна пластина "First Tilt", ліво / право	—	—	***
11	Опора мікроліфта-блокіратора	—	—	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля ступки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5006-00-N03


Поворотно-відкидний комплект “First Tilt”
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
14с	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3х3	—	—	A5001-00-N03
15а	Опора верхньої петлі 6х24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N****
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N****
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N****
19а	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R****
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N****
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N****
27	Мікрощілинне провітрювання	—	—	***
28	Рамна частина ступеневого провітрювання	—	—	***
36а	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Лінійний подовжувач 680 мм, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Лінійний подовжувач 880 мм, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
39	Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – зі зміщенням відносно центру

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ “Профілезалежні елементи” технічного каталогу KOMFORT LINE K-3

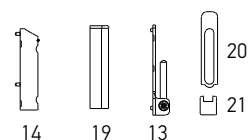
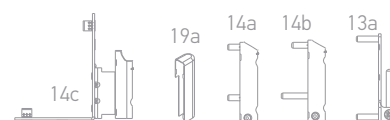
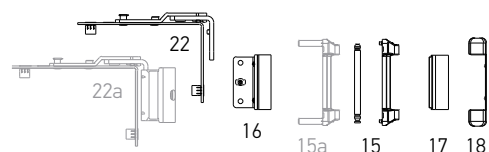
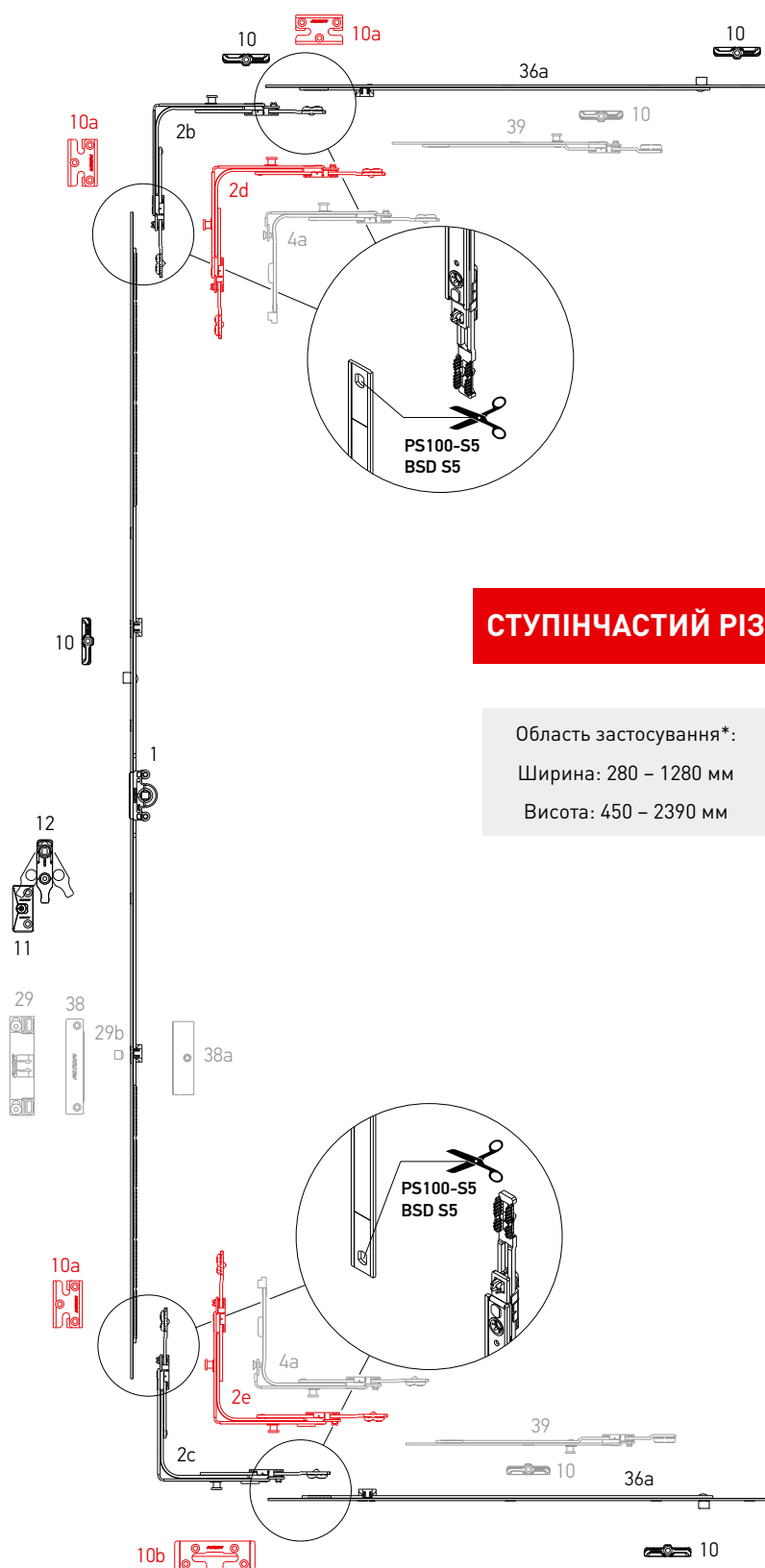
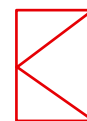
**** – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27



Поворотний комплект

Варіанти комплектів
фурнітури

Поворотний комплект, ступінчастий різ



* З використанням шпінгалета 34, 34a


Поворотний комплект
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Кутова передача, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Кутова передача, нижня, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
4a	Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
10	Запірна пластина	—	—	***
11	Опора мікроліфта-блокіратора	—	751-2390	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля ступки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Нижня петля ступки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва/права	—	—	A5009-09-L/R03
	Фальцева петля 20/13 ліва/права	—	—	A5009-13-L/R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративна накладка нижньої петлі ступки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі ступки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
29	Балконна клямка	—	—	A7184-13-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований середній притиск, ступкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03


Поворотний комплект
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
36a	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Лінійний подовжувач 680 мм, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Лінійний подовжувач 880 мм, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38	Магнітна балконна клямка, рамна частина	—	—	A7053-00-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03
39	Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

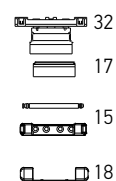
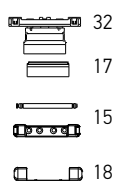
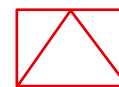
* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3


Відкидний комплект

Відкидний комплект, ступінчастий різ.



* без лінійних подовжувачів


Відкидний комплект
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 4, L=1480, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2d	Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
4a	Кутова передача вузька, 1 MR, 115x15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
10	Запірна пластина	—	—	***
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
30	Прихований середній притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
32	Фрамужна петля	—	—	A7014-**-N03
33	Фрамужні ножиці	—	—	A7107-00-N03
	Фрамужні ножиці	—	—	A7017-00-N03
36a	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Лінійний подовжувач 680 мм, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Лінійний подовжувач 880 мм, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
39	Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

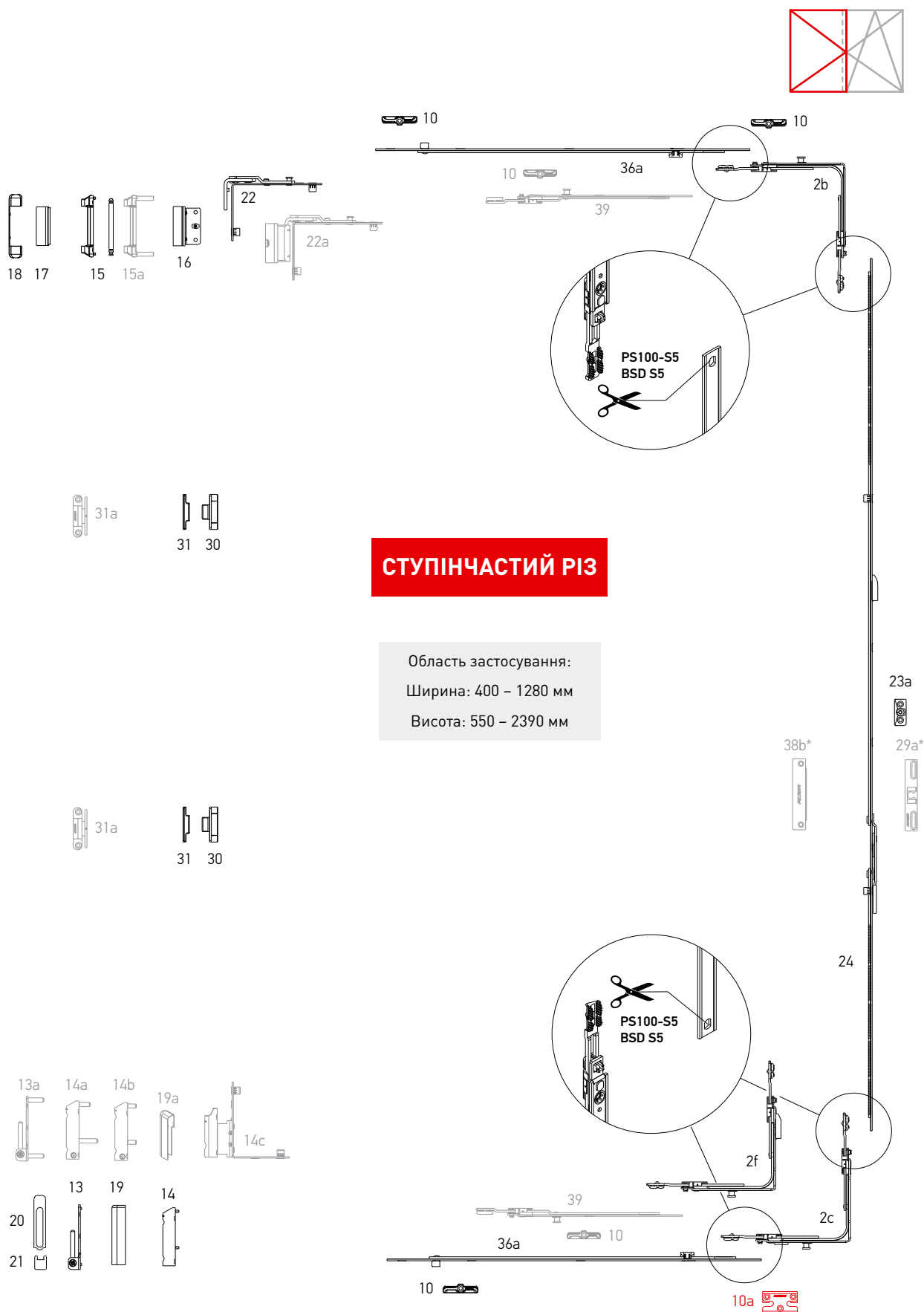
*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



Штульпове відчинення

Варіанти комплектів
фурнітури

Штульпова стулка

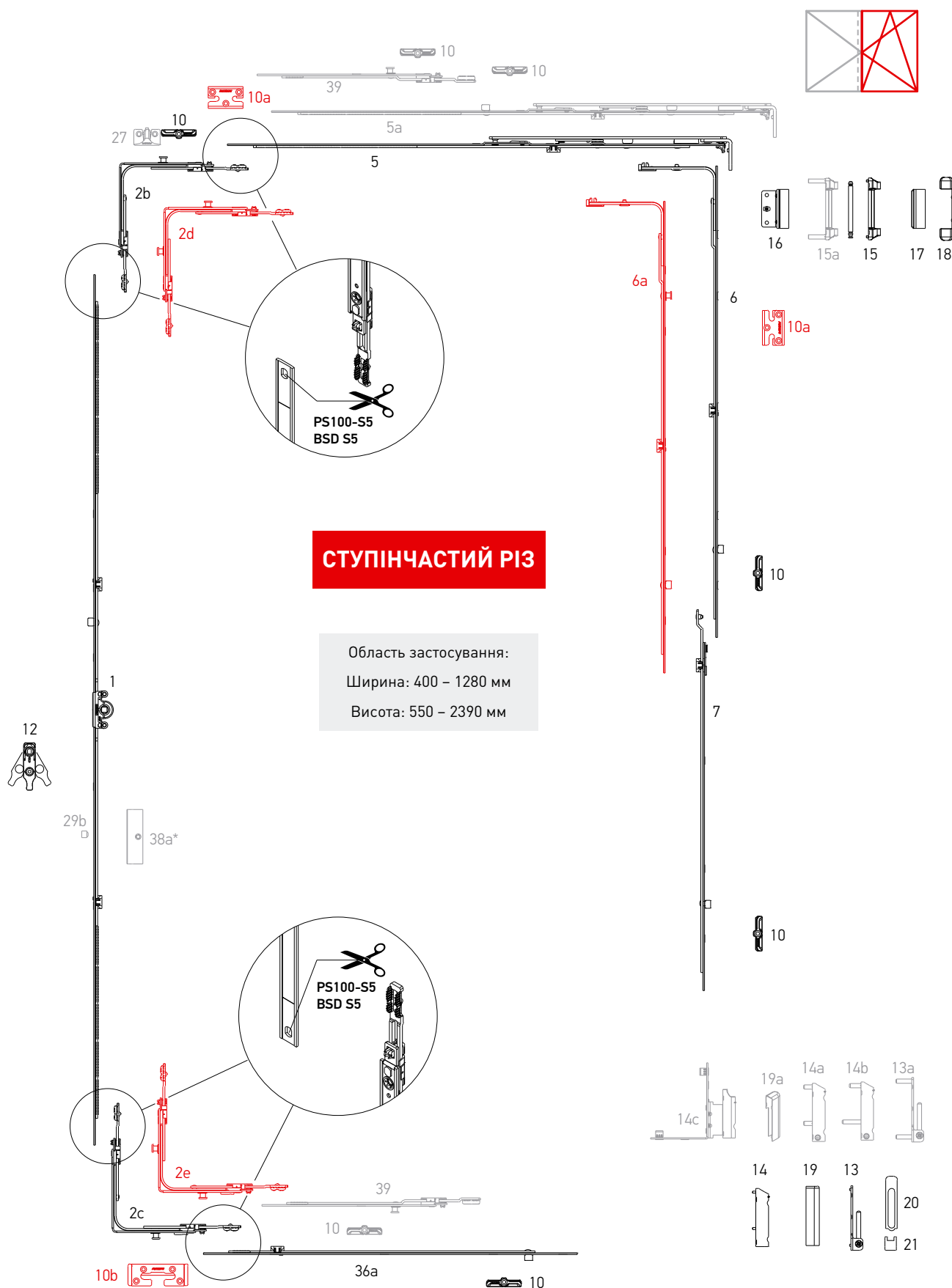




Штульпове відчинення

Варіанти комплектів
фурнітури

Основна стулка



* – тільки з приводом K1002-21-N03


Штульпове відчинення

 Варіанти комплектів
фурнітури

СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Кутова передача, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Кутова передача, нижня, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
2f	Кутова передача для штульпової стулки, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	550-2390	K2030-00-N03
5	Ножиці 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножиці 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножиці 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножиці 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножиці 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	2231-2390	K4005-07-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протиізма	—	—	***
10b	Запірно-відкидна протиізма пластина	—	—	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля стулки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x16/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03


Штульпове відчинення
СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

 Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
16	Петля ножиць	—	—	K5001-**-N03
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Опора мікроліфта-блокіратора для штульпової стулки	—	—	A6001-00-N03
24	Штульповий привід 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповий привід 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповий привід 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповий привід 4 L=1680, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповий привід 5 L=2160, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
27	Мікрощілинне провітрювання	—	—	***
29a	Балконна клямка для штульпового приводу	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
36a	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Лінійний подовжувач 680 мм, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Лінійний подовжувач 880 мм, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03
38b	Магнітна балконна клямка для штульпового приводу, рамна частина	—	—	A7054-00-N03
39	Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

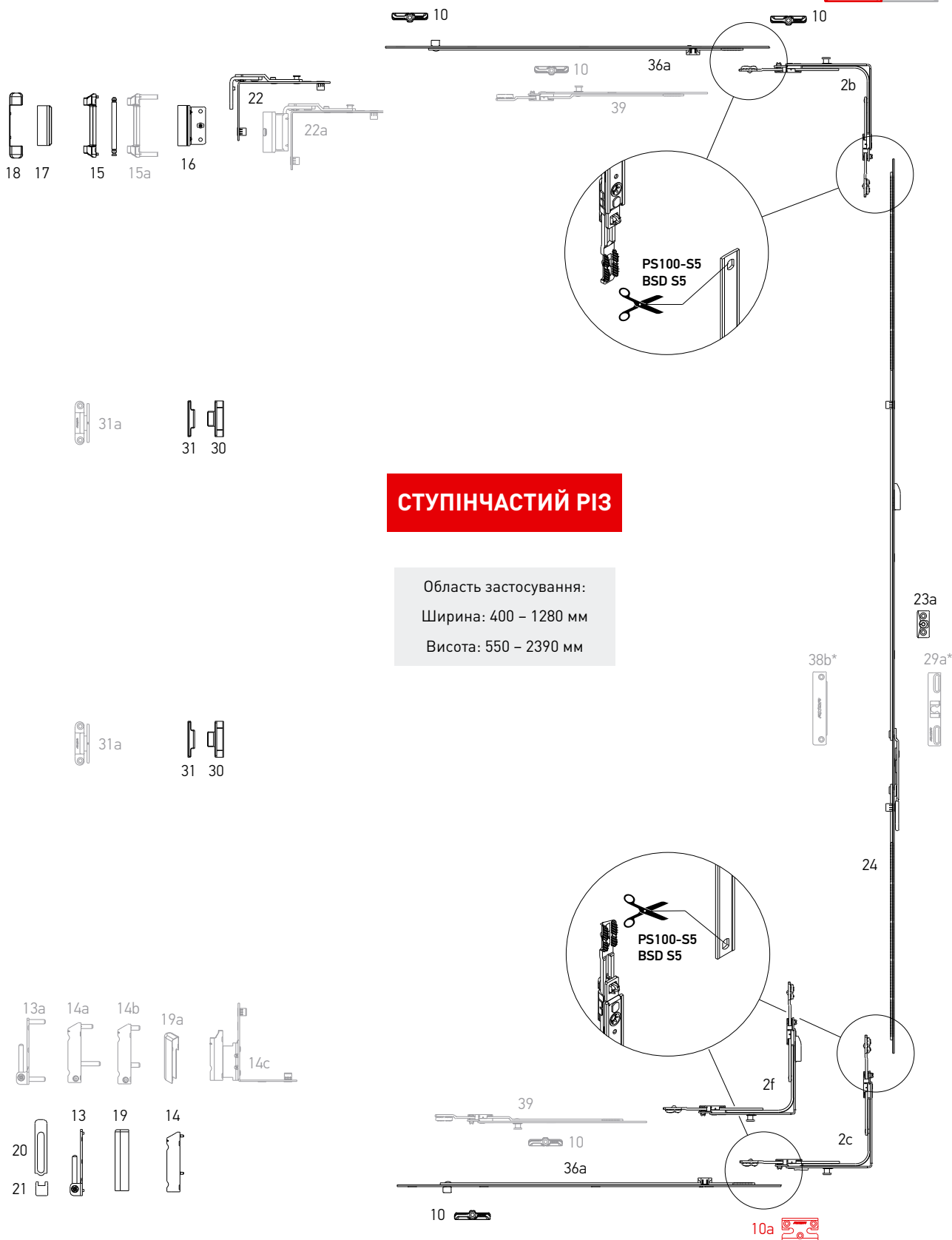
** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ "Профілезалежні елементи" технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



Штульпове відчинення "First Tilt"

Штульпова стулка "First Tilt"

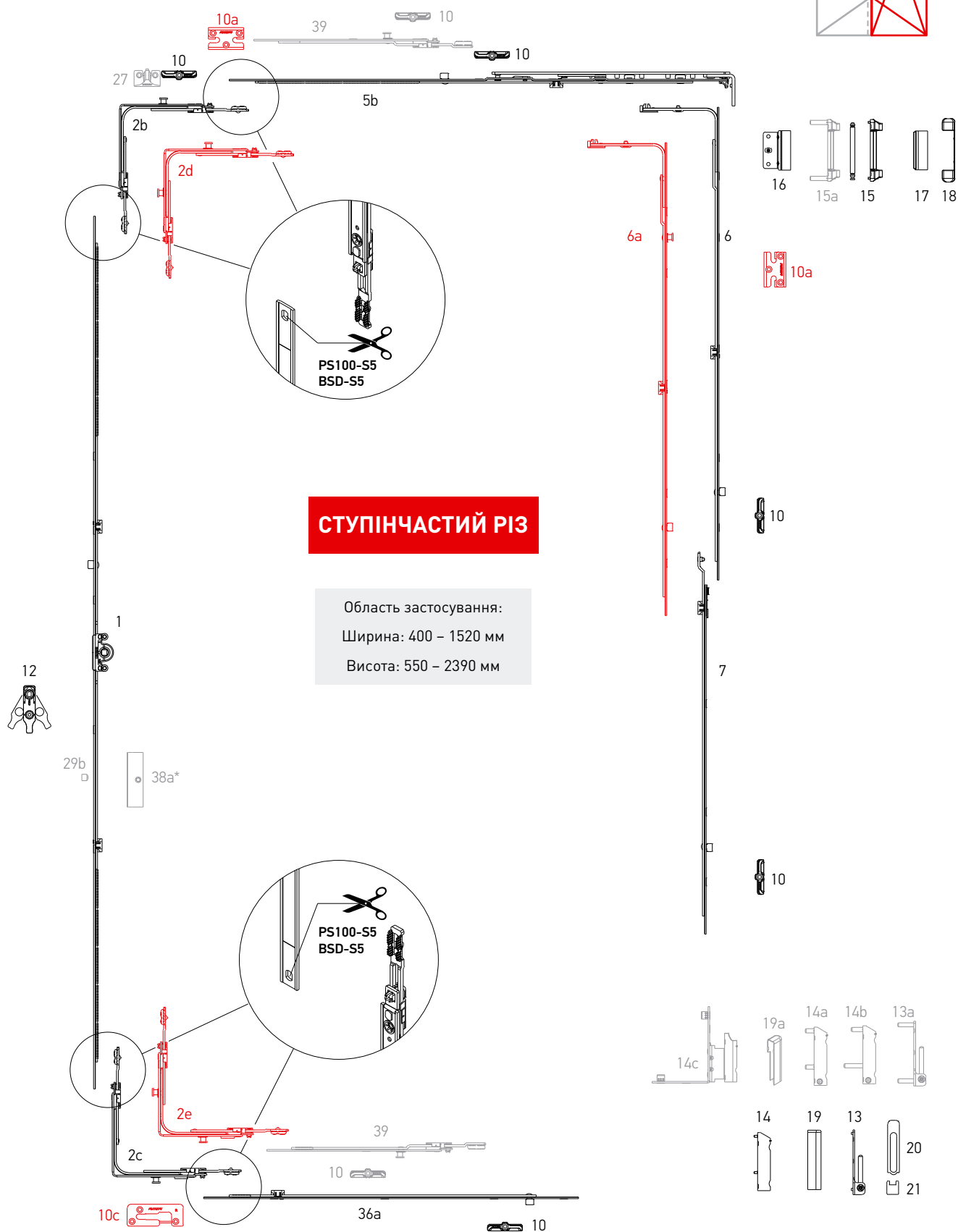
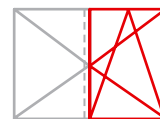




Штульпове відчинення “First Tilt”

Варіанти комплектів
фурнітури

Основна ступка “First Tilt”





Штульпове відчинення “First Tilt”

СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
1	Привід 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привід 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привід 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привід 5, L=1680, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привід 6, L=2160, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Кутова передача, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Кутова передача, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Кутова передача, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Кутова передача, нижня, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
2f	Кутова передача для штульпової стулки, нижня, 1 MR, 115x115	400-1280	550-2390	K2030-00-N03
5b	Ножиці 1, “First Tilt”, L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Ножиці 2, “First Tilt”, L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Ножиці 3, “First Tilt”, L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Ножиці 4, “First Tilt”, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Середній запір L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Середній запір L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Середній запір L=720, 1 ML	—	920-1320	K4001-07-N03
	Середній запір L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Середній запір L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Середній запір L=400, 1 MR + 1 ML	—	600-1000	K4008-04-N03
	Середній запір L=650, 1 MR + 1 ML	—	850-1250	K4008-06-N03
	Середній запір L=820, 1 MR + 1 ML	—	1251-1430	K4008-08-N03
	Середній запір L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 480 мм	—	850-1230	K4005-05-N03
	Подовжувач середнього запору, 1 ML, 680 мм	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Запірна пластина	—	—	***
10a	Запірна пластина протизламна	—	—	***
10c	Запірно-відкидна пластина “First Tilt”, ліво / право	—	—	***
12	Мікроліфт-блокіратор	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижньої петлі 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Опора нижньої петлі 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Нижня петля стулки 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Нижня петля стулки з регулюванням на притиск 6x12/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Фальцева петля 20/9 ліва	—	—	A5009-09-L03
	Фальцева петля 20/9 права	—	—	A5009-09-R03
	Фальцева петля 20/13 ліва	—	—	A5009-13-L03
	Фальцева петля 20/13 права	—	—	A5009-13-R03
15	Опора верхньої петлі 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Опора верхньої петлі 6x24	—	—	A5005-00-N03



Штульпове відчинення “First Tilt”

СТУПІНЧАСТИЙ РІЗ

Варіанти комплектів
фурнітури

№	Найменування	Діапазон застосування по ширині	Діапазон застосування по висоті	Артикул
16	Петля ножиць	—	—	***
17	Декоративна накладка ножничної петлі	—	—	A7004-10-N*
18	Декоративна накладка опори верхньої петлі	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративна накладка нижньої петлі стулки	—	—	A7006-10-N*
19a	Декоративна накладка фальцевої петлі стулки, ліва / права	—	—	A7009-00-L/R*
20	Декоративна накладка опори нижньої петлі довга	—	—	A7008-10-N*
21	Декоративна накладка опори нижньої петлі мала	—	—	A7007-10-N*
22	Поворотні ножиці	—	—	K5002-00-N03
22a	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	K5014-13-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	K5014-09-L/R03
	Поворотні ножиці 12/20-13 ліво/право	—	—	S5001-13-L03/R
	Поворотні ножиці 12/20-9 ліво/право	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Опора мікроліфта-блокіратора для штульпової стулки	—	—	***
24	Штульповий привід 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповий привід 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповий привід 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповий привід 4 L=1680, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповий привід 5 L=2160, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
27	Мікрощілинне провітрювання	—	—	***
29a	Балконна клямка для штульпового приводу	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Цапфа балконної клямки	—	—	A7207-00-N03
30	Прихований притиск, стулкова частина	—	—	A7056-00-N03
31	Прихований середній притиск, рамна частина	—	—	A7057-**-N03
31a	Середній зовнішній притиск (білий)	—	—	A7185-00-N01
	Середній зовнішній притиск (коричневий)	—	—	A7185-00-N02
	Середній зовнішній притиск (сірий антрацит)	—	—	A7185-00-N09
36a	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Лінійний подовжувач 680 мм, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Лінійний подовжувач 880 мм, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38a	Магнітна балконна клямка, стулкова частина	—	—	A7055-**-N03
38b	Магнітна балконна клямка для штульпового приводу	—	—	A7054-13-N03
39	Лінійний подовжувач 240 мм, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Лінійний подовжувач 480 мм, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – декоративні накладки в інших кольорах дивіться на стор. 27

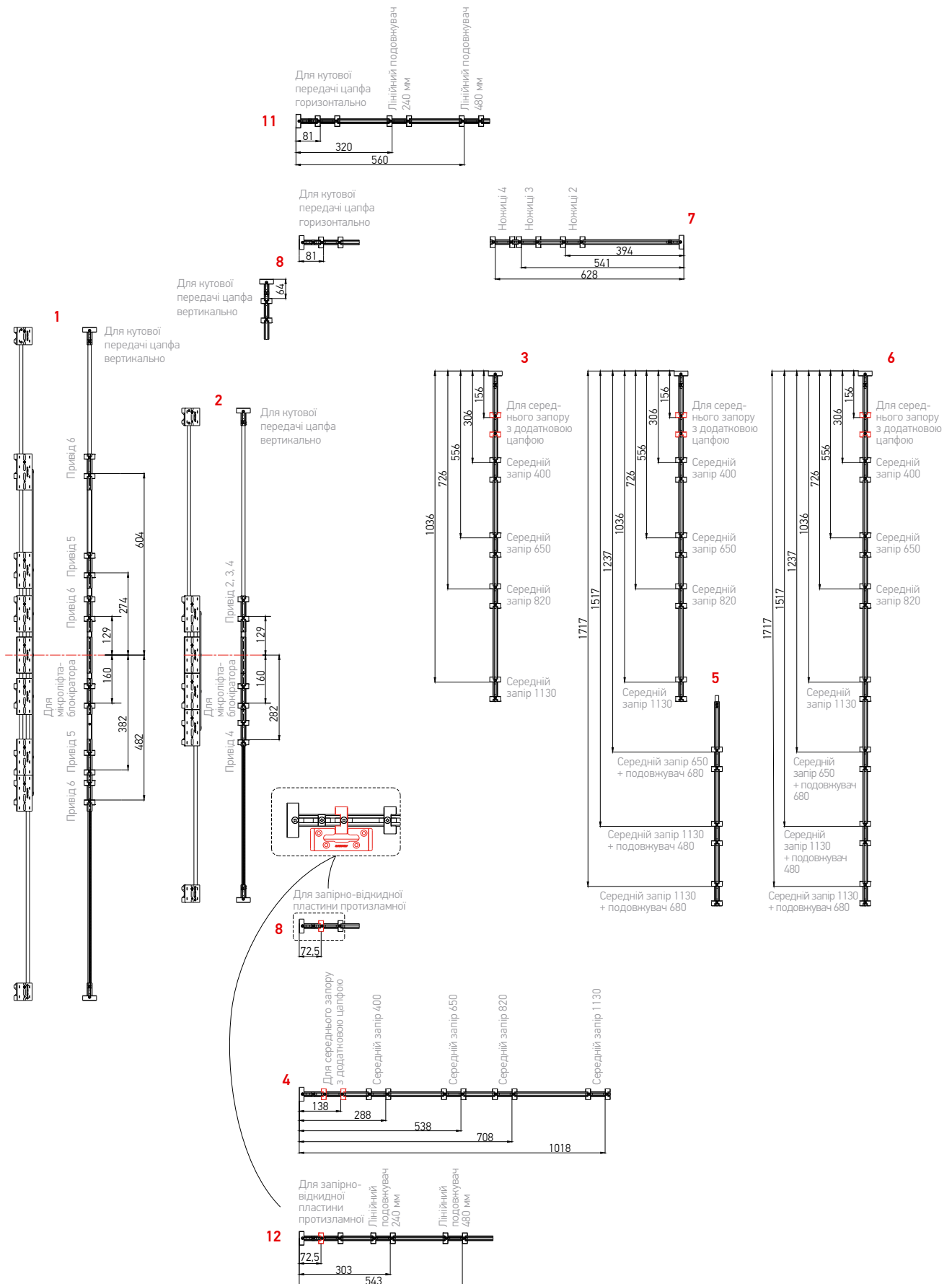
** – відповідно до зміщення осі фурнітурного пазу (9 мм, 10 мм, 13 мм, 14 мм)

*** – дивись розділ “Профілезалежні елементи” технічного каталогу KOMFORT LINE K-3



Інформація для налаштування шаблонів

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

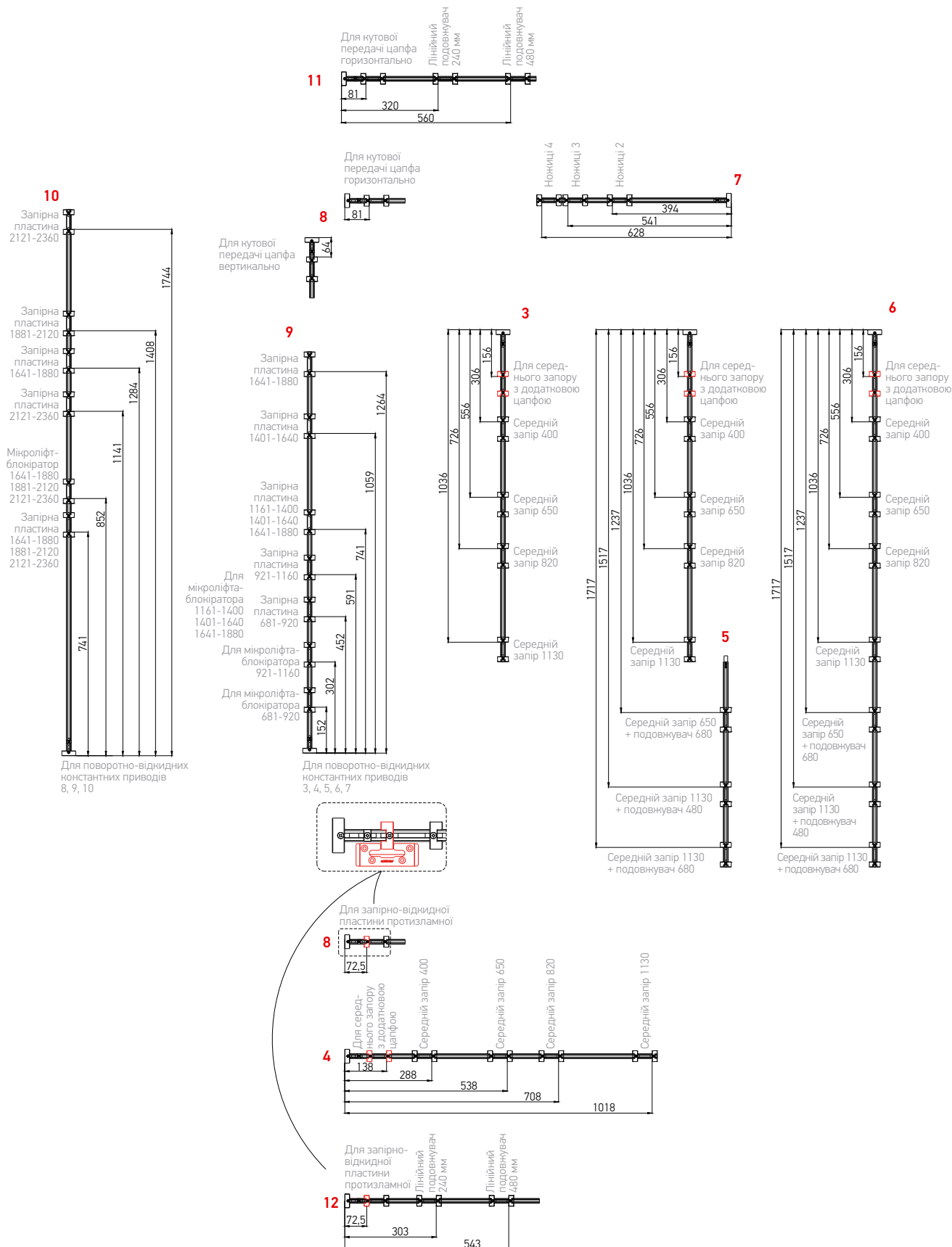


Всі розміри з налаштування шаблонів - рекомендовані, і підлягають перевірці при запуску виробництва.



Інформація для налаштування шаблонів константних приводів

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

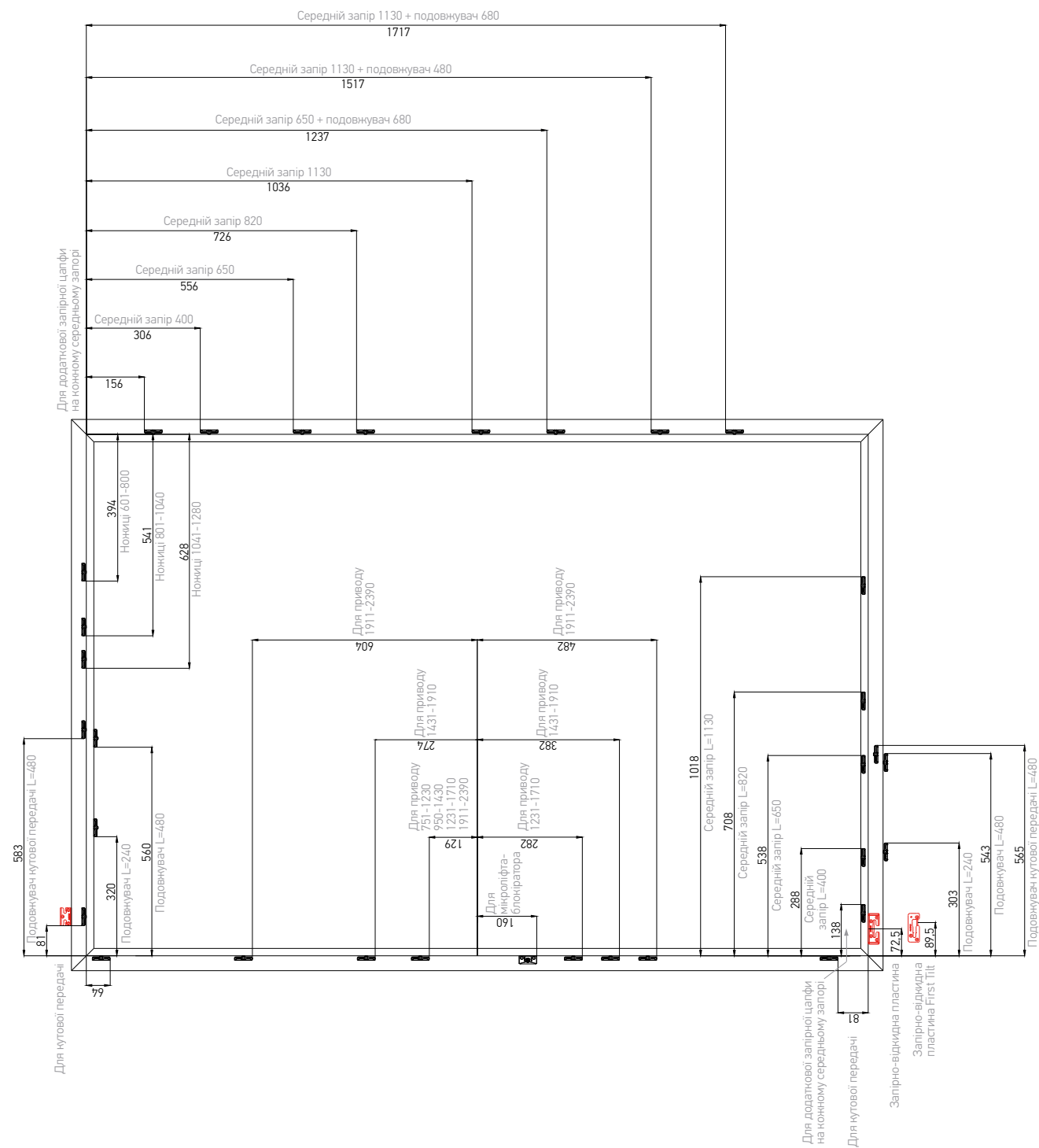




Шаблони для запірних пластин

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

№	Найменування	Призначення	Артикул шаблону
1	Шаблон телескопічний GV 2	Для поворотно-відкидного приводу 5, 6, положення ручки центральне	A7024-02-N00
2	Шаблон телескопічний GV 1	Для поворотно-відкидного приводу 2,3,4, положення ручки центральне	A7024-01-N00
3	Шаблон лінійний MLV	Для середніх запорів всіх типорозмірів, встановлених вертикально	A7026-00-N00
4	Шаблон лінійний MLH	Для середніх запорів всіх типорозмірів, встановлених горизонтально	A7028-00-N00
5	Шаблон лінійний MLEV + MLV	Для подовжувачів середніх запорів всіх типорозмірів, встановлених вертикально. Для середніх запорів всіх типорозмірів, встановлених вертикально (комплект)	A7027-00-N00
6	Шаблон лінійний MLMLEV	Для середніх запорів всіх типорозмірів, встановлених вертикально. Для подовжувачів середніх запорів всіх типорозмірів.	A7231-00-N00
7	Шаблон лінійний SA	Для ножиць всіх типорозмірів	A7032-00-N00
8	Шаблон лінійний CTCP 1	Для кутової передачі стандарт з вертикальною запірною цапфою	A7025-00-N00
9	Шаблон лінійний CG	Для поворотно-відкидного константного приводу 3, 4, 5, 6, 7	A7065-01-N00
10	Шаблон лінійний CG	Для поворотно-відкидного константного приводу 8, 9, 10	A7065-02-N00
11	Шаблон лінійний EL-T	Для лінійного подовжувача із зачепленням, верх	A7229-00-N00
12	Шаблон лінійний EL-B	Для лінійного подовжувача із зачепленням, низ	A7230-00-N00

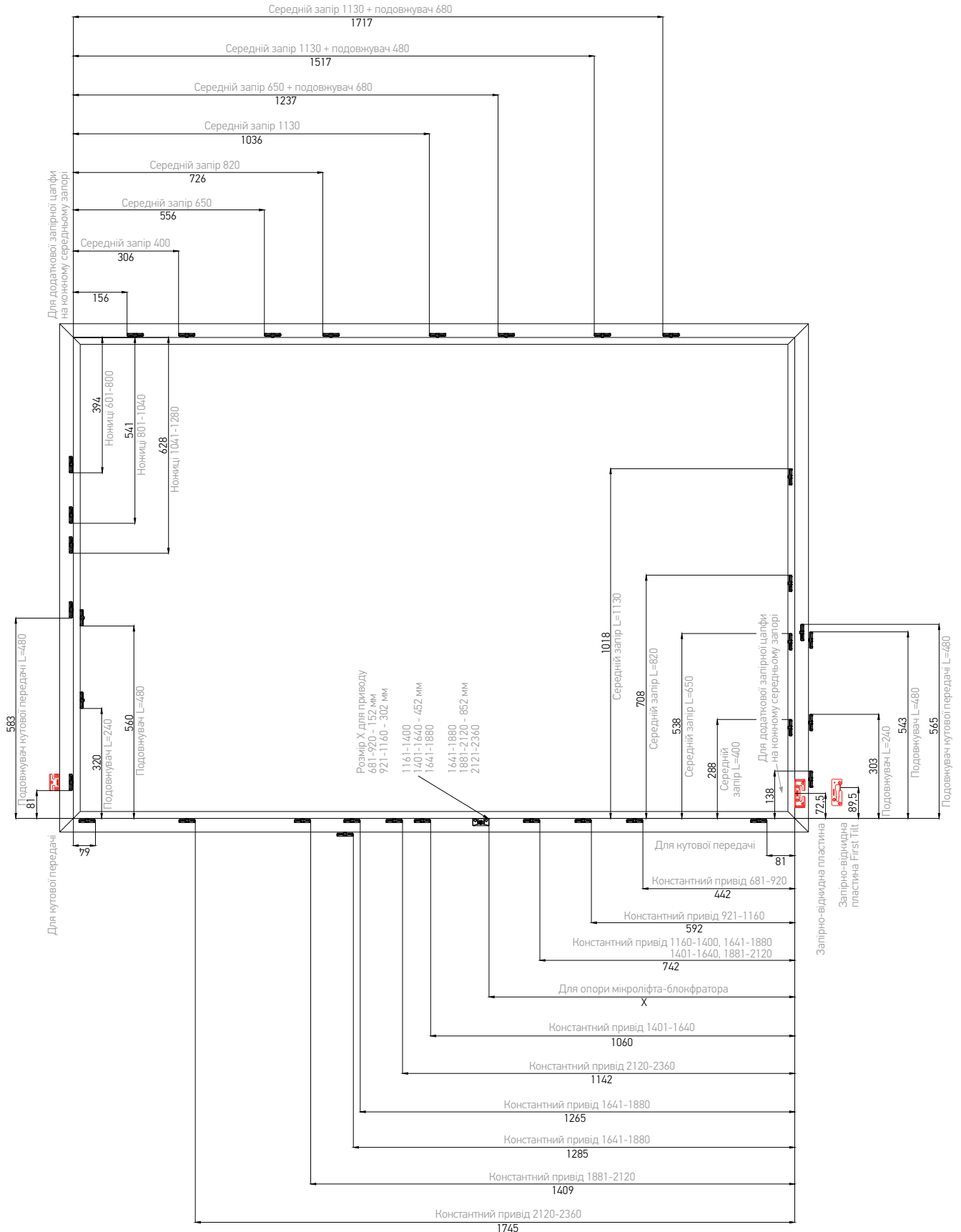

Розташування запірних пластин




Розташування запірних пластин

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Розташування запірних пластин при використанні константних приводів

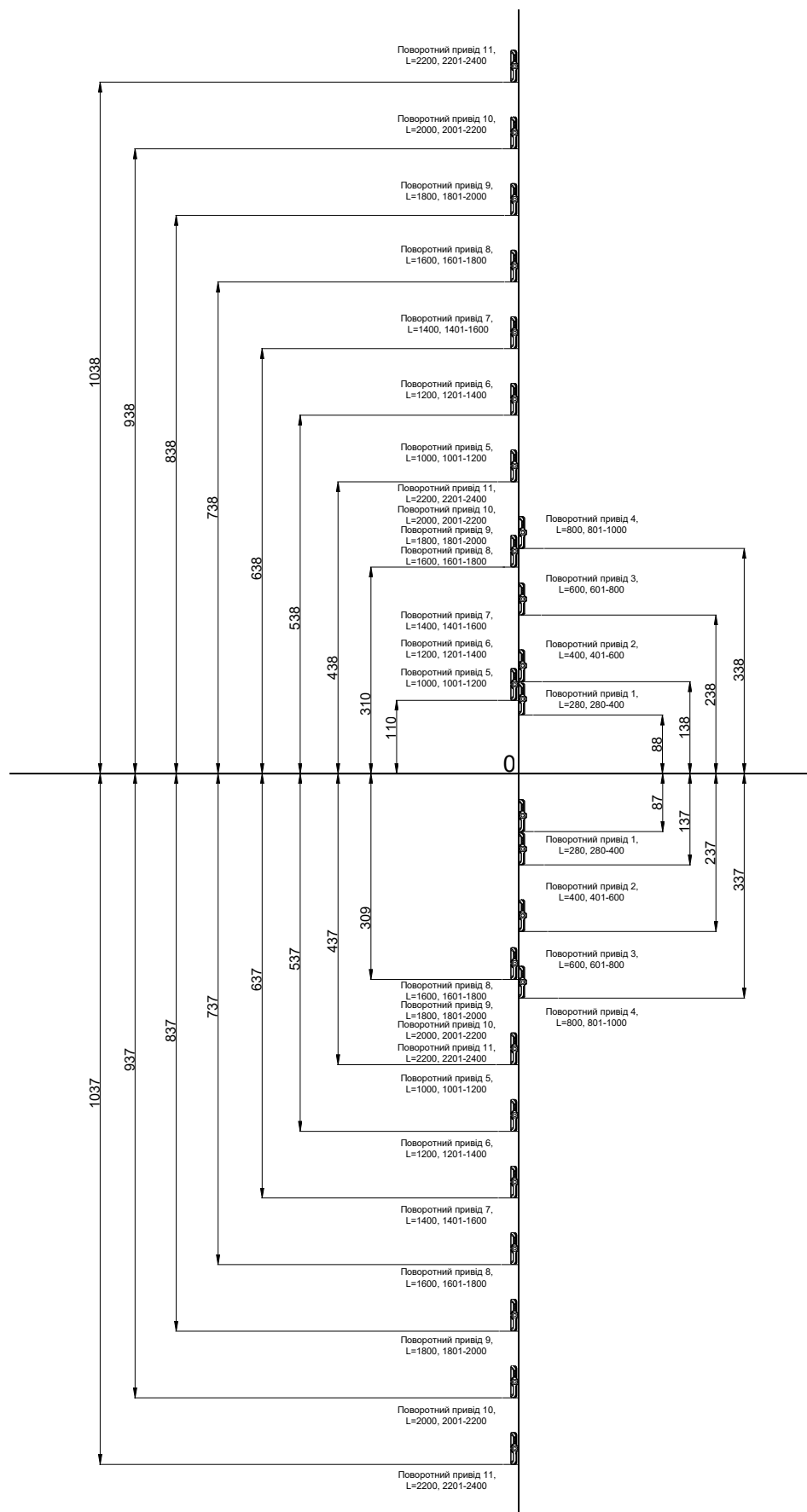




Розташування запірних пластин

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Розташування запірних пластин при використанні
поворотних приводів, дорнмасс 15 мм

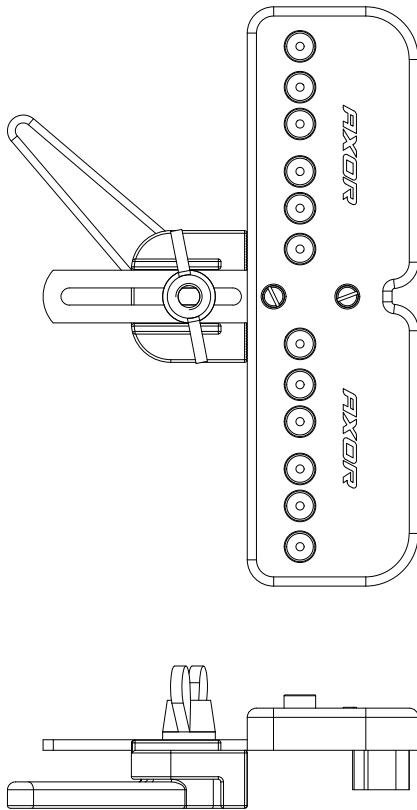




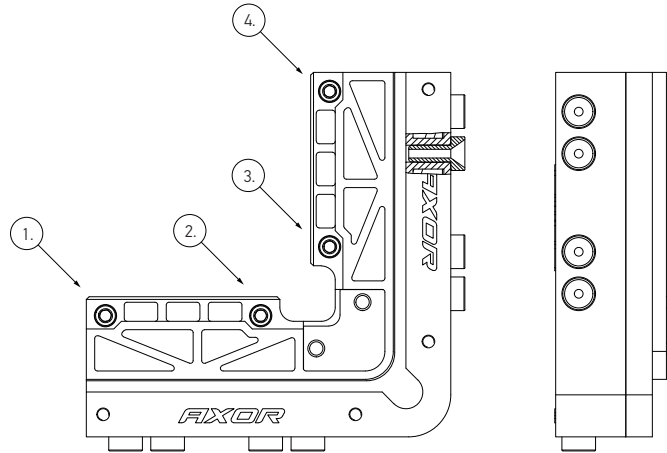
Шаблони для петель

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Шаблон для петель рами



Шаблон для петлі ступки



1-4. Регулювальні гвинти призначені для фіксації шаблону в фурнітурному пазі ступки.

Регулювальна пластина



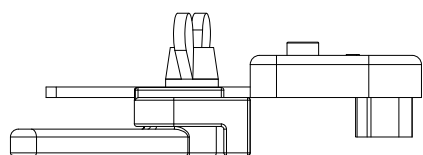
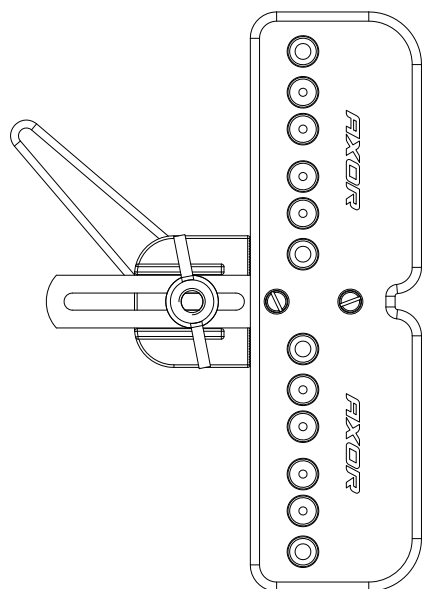
Найменування	Профільна система	Призначення	Інструмент		Артикул
Шаблон для петель рами	12/20	Для свердління отворів під опору верхньої та нижньої петлі	свердло Ø3	50	A7002-00-N09
Шаблон для петель рами	12/21	Для свердління отворів під опору верхньої та нижньої петлі	свердло Ø3	50	A7002-20-N09
Шаблон для петель ступки	12/20-13; 12/20-9	Для свердління отворів під врізку петлю в наплаві ступки	свердло Ø3	80	A7003-00-N09
Шаблон для петель ступки	12/21-13; 12/21-9	Для свердління отворів під врізку петлю в наплаві ступки	свердло Ø3	80	A7003-20-N09
Регулювальна пластина 0,5 мм	—	Для регулювання шаблону ступки	—	1	10073-05-N08
Регулювальна пластина 0,7 мм	—	Для регулювання шаблону ступки	—	1	10073-07-N08
Регулювальна пластина 1 мм	—	Для регулювання шаблону ступки	—	1	10073-10-N08



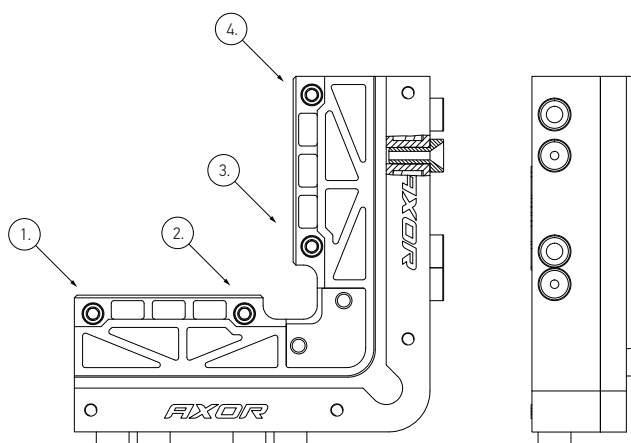
Шаблони для петель до 130 кг

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Шаблон для петель рами 130 кг



Шаблон для петлі ступки 130 кг



1-4. Регулювальні гвинти призначені для фіксації шаблону в фурнітурному пазі ступки.

Регулювальна пластина



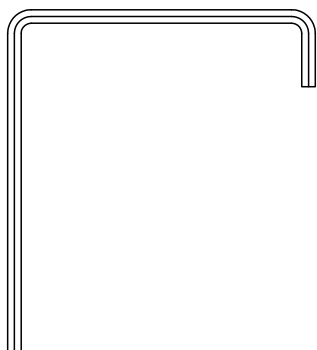
Найменування	Профільна система	Призначення	Інструмент		Артикул
Шаблон для петель рами 130 кг	12/20	Для свердління отворів під опору верхньої та нижньої петлі	свердло Ø3/6	50	A7002-10-N09
Шаблон для петель рами 130 кг	12/21	Для свердління отворів під опору верхньої та нижньої петлі	свердло Ø3/6	50	A7002-30-N09
Шаблон для петель ступки 130 кг	12/20-13; 12/20-9	Для свердління отворів під врізну петлю в наплаві ступки	свердло Ø3/6	80	A7003-10-N09
Шаблон для петель ступки 130 кг	12/21-13; 12/21-9	Для свердління отворів під врізну петлю в наплаві ступки	свердло Ø3/6	80	A7003-30-N09
Регулювальна пластина 0,5 мм	—	Для регулювання шаблону ступки	—	1	10073-05-N08
Регулювальна пластина 0,7 мм	—	Для регулювання шаблону ступки	—	1	10073-07-N08
Регулювальна пластина 1 мм	—	Для регулювання шаблону ступки	—	1	10073-10-N08



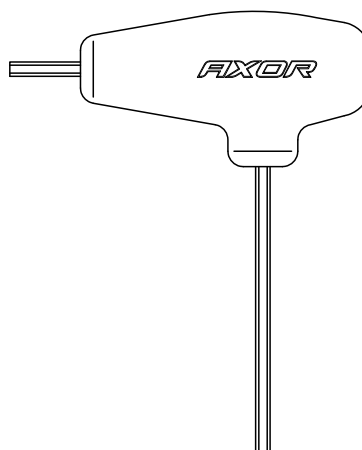
Регулювальні ключі

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

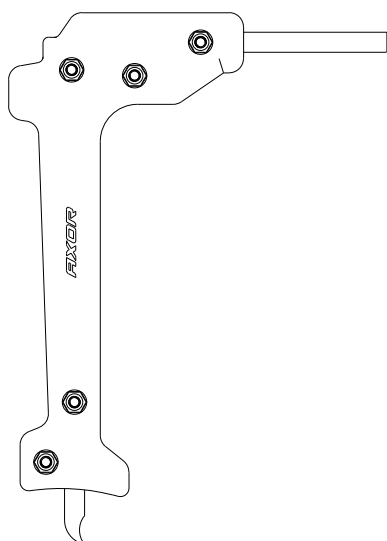
Шестигранний ключ U



Шестигранний ключ L



Монтажна ручка



Найменування	Група продукту		Артикул
Шестигранний ключ U тип	K3-S+	100	A7020-00-N03
Шестигранний ключ L тип	K3-S+	12	A7021-00-N03
Монтажна ручка AXOR	K3-S+	1	A7179-00-N03

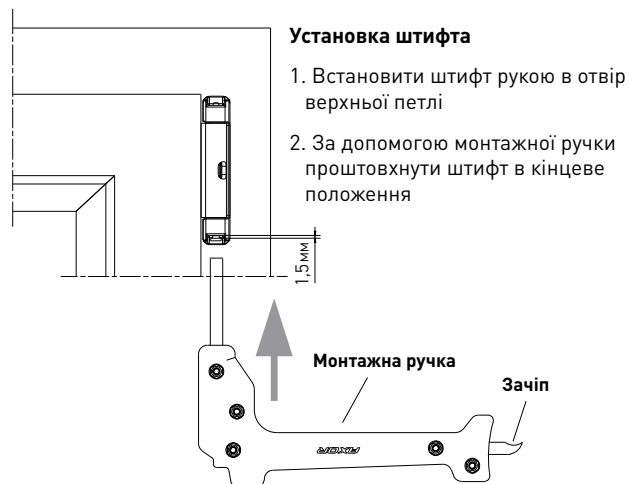


Вказівка з монтажу Регулювання

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

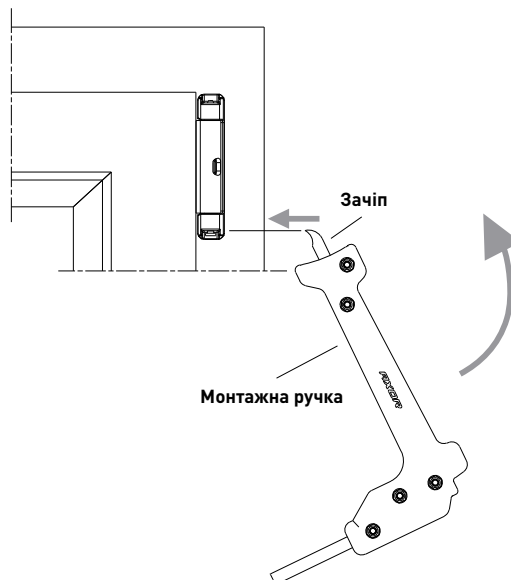
Установка стулки

Штифт вставляти тільки в закритому положенні стулки і в положенні ручки "відкинута". Важливо! Після установки штифта перевести ручку в положення "зачинено"

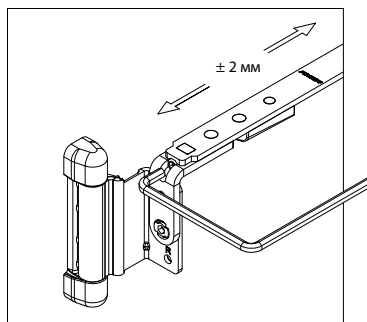
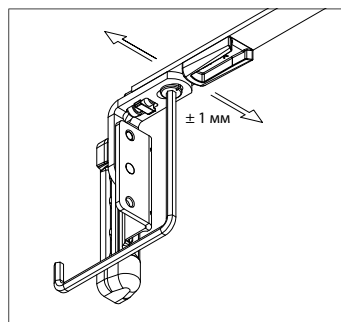


Зняття стулки

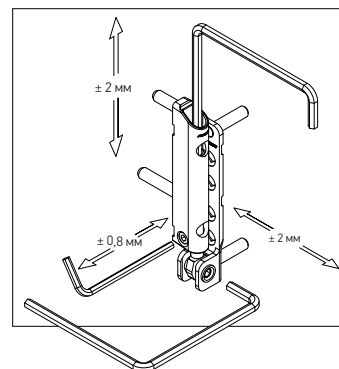
Штифт знімати тільки в закритому положенні стулки і положенні ручки "відкинута" (вертикально). Потім, після зняття штифта, повернути ручку в положення "відчинено" і зняти стулку.



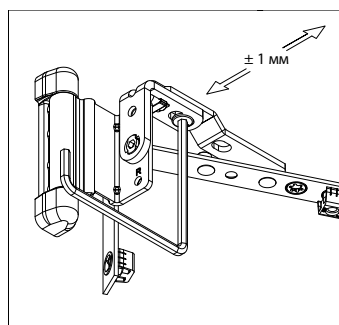
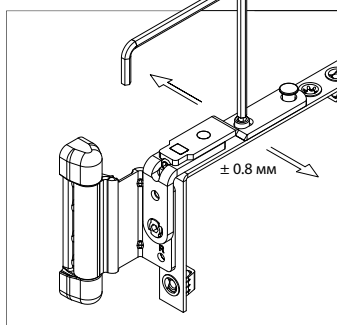
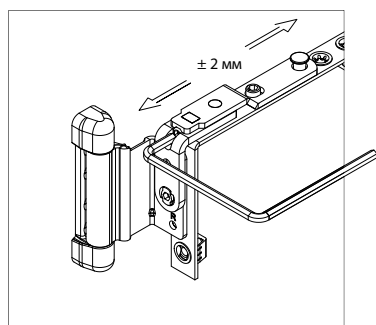
Ножиці поворотно-відкидні



Нижня петля

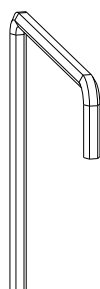
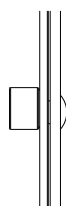
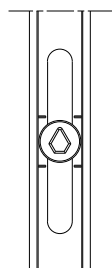


Ножиці поворотні

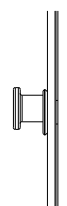
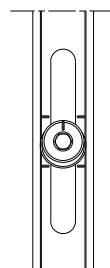




Запірна цапфа	ML	Напрямок обертання	Межі регулювання
			+/-1



Запірна цапфа	MR	Напрямок обертання	Межі регулювання
			+/-1


Рекомендації з монтажу петльової групи

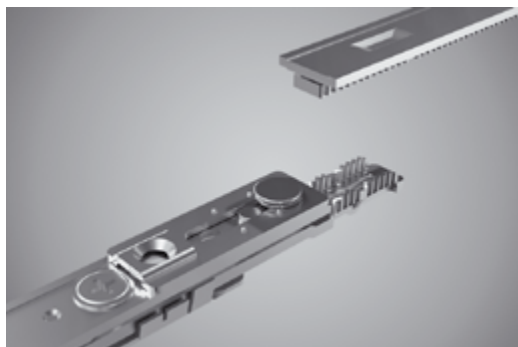
Для кріплення петльової групи рекомендуємо просвердлити отвір свердлом 3 мм в пластику і армуванні, після чого закріпити петлю саморізами без бура.

Для нормального навантаження петлі 100/130 кг НЕОБХІДНО зафіксувати петлю так, щоб ВСІ саморізи DIN 7982 3,9 × 38 мм (4 шт) потрапляли в армуючий профіль рами. У разі, якщо в армуючий профіль рами потрапляють тільки 3 саморізи, вага стулки обмежена 80 кг, якщо тільки два саморізи — 70 кг.



**Фіксація з'єднання**

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Прямий різ**Ступінчастий різ**



Гільйотини

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Пневматичні гільйотини



BS - Multi - Max® PS 100

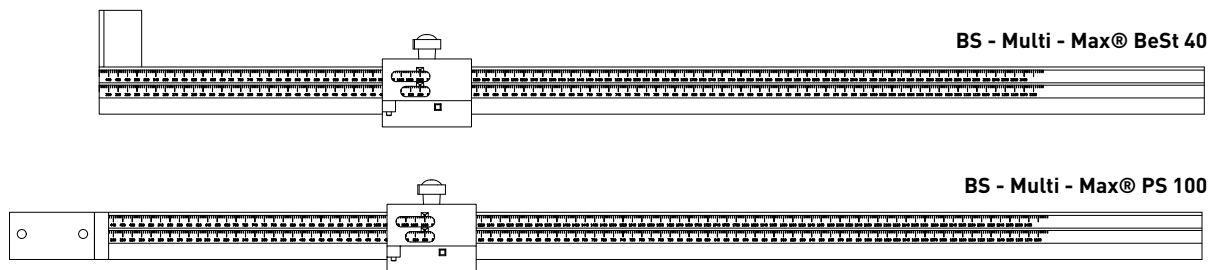
- Штамп з вбудованим пневматичним приводом
- Прямі зрізи
- Посилення штампування при 6 bar 15 kN
- Робочий тиск 6-8 bar
- Робочий тиск, макс 8 bar
- Ножне керування
- Призначений для невеликого виробництва



BS - Multi - Max® BeSt40

- Гідропневматичний привід
- Прямі зрізи
- Робочий тиск 6-8 bar
- Сила штанцювання при 6,75 bar 40 kN
- Максимальна сила штанцювання 60 kN
- Максимальний тиск 8 bar
- Ножне керування

Лінійка для гільйотини



Найменування	Артикул
Пневматична гільйотина BS-Multi-MAX BeSt40 з ножним керуванням	BeSt40-SVGL20
Пневматична гільйотина BS-Multi-MAX PS100 з ножним керуванням	PS100-4-G-A-0-2-0
Лінійка для гільйотини BS-Multi-MAX BeSt 40	A7041-01-N03
Лінійка для гільйотини BS-Multi-MAX PS100	A7041-02-N03
Лінійка для гільйотини для константних приводів K3, BS-Multi-MAX BeSt 40	A7041-05-L03/R03
Лінійка для гільйотини для константних приводів K3, BS-Multi-MAX PS100	A7041-06-L03/R03



Гільйотини

Пневматичні гільйотини

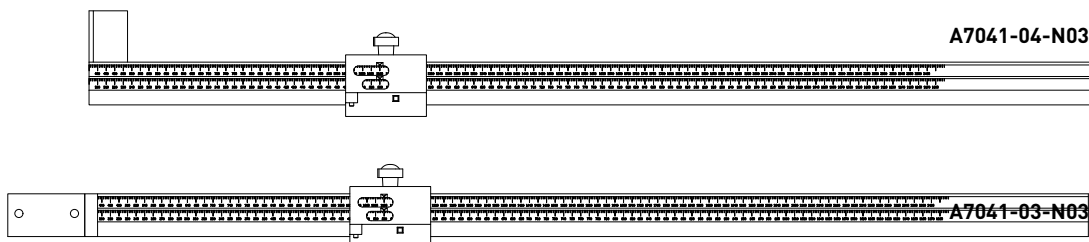

PS100-3-S5-GL20

- Штмп із вбудованим пневматичним приводом
- Ступінчасті зрізи
- Посилення штамповки при 0,6 МПа (6 bar).....15 kN
- Робочий тиск.....6 bar
- Робочий тиск, макс. 1 МПа (10 bar)
- Ножне керування
- Призначений для невеликого виробництва


BSD-S5-SHGL20

- Гідропневматичний привід
- Ступінчасті зрізи
- Робочий тиск 6-10 bar
- Сила штанцювання при.....6 bar
- Несуче плече28 kN
- Ведуче плече.....18 kN
- Максимальний тиск 10 bar
- Ножне керування

Лінійка для гільйотини



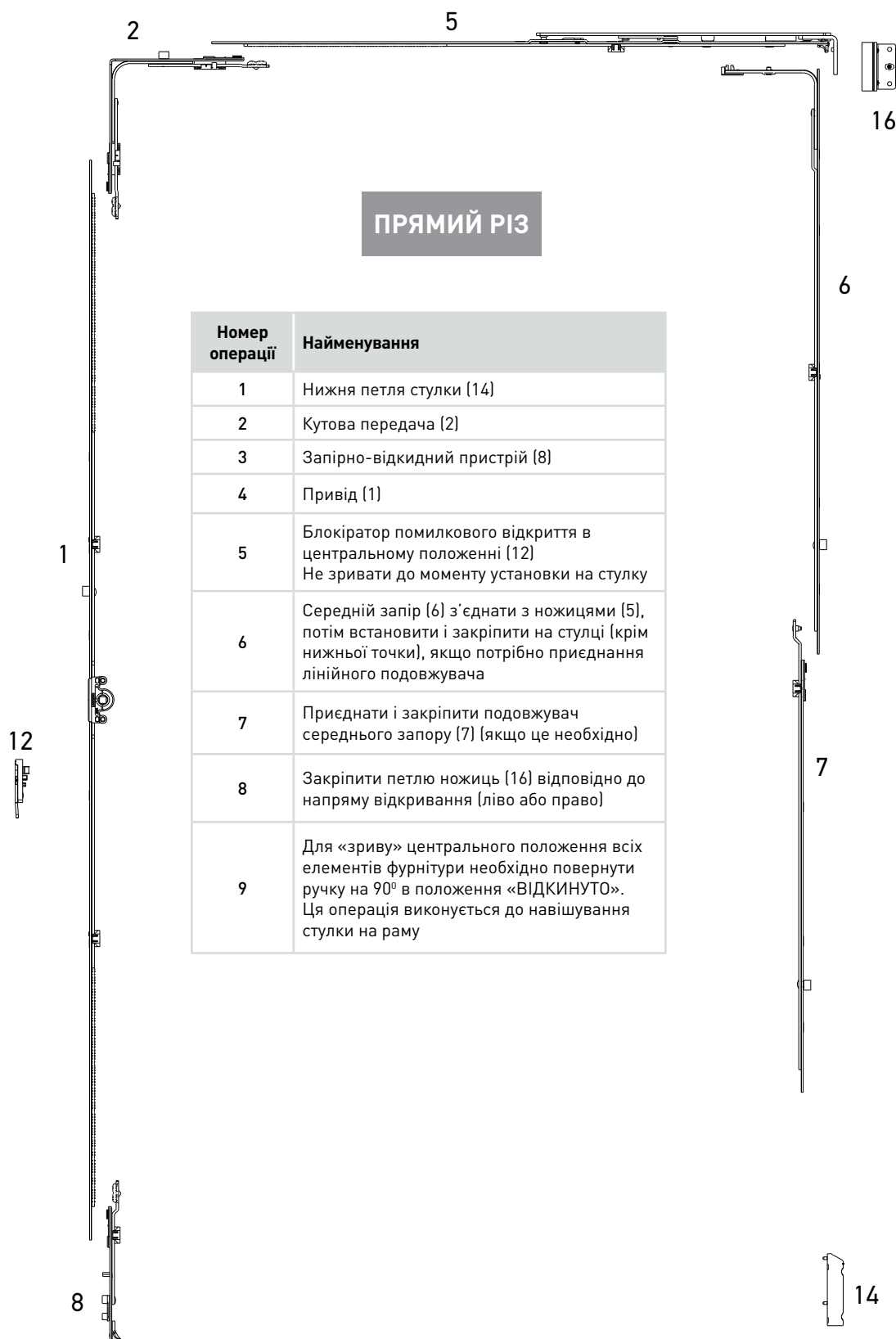
Найменування	Артикул
Пневматична гільйотина BSD-"S5-SHGL20, ліва з ножним керуванням	BSD-S5-SHGL20
Пневматична гільйотина BS-Multi-MAX PS100 з ножним керуванням	PS100-3-S5-GL20
Лінійка для гільйотини BSD-S5-SHGL20	A7041-03-N03
Лінійка для гільйотини PS100-3-S5-GL20	A7041-04-N03



Послідовність монтажу на стулці

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

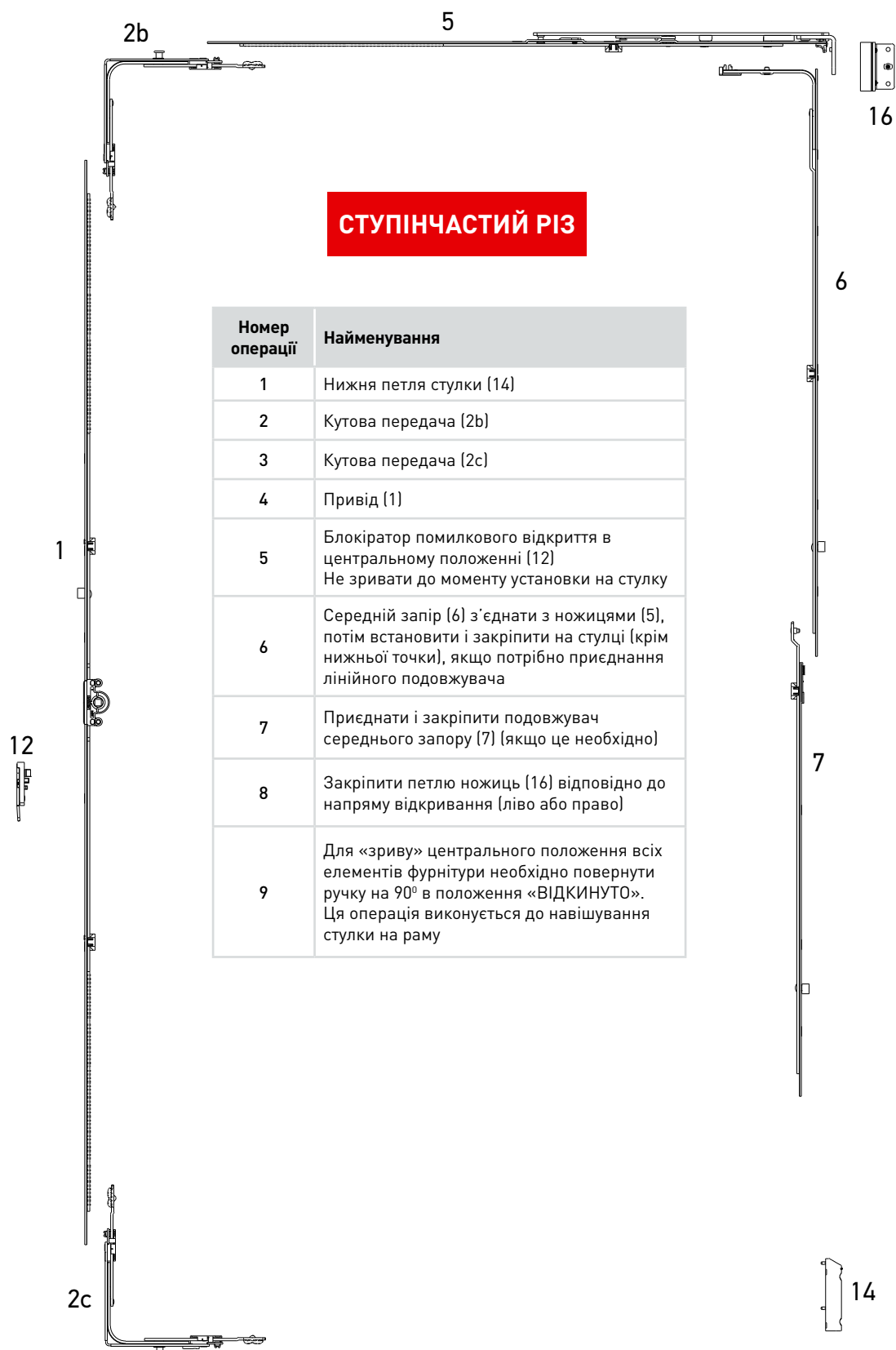
Послідовність монтажу на стулці, прямий різ





Послідовність монтажу на стулці

Послідовність монтажу на стулці, ступінчастий різ

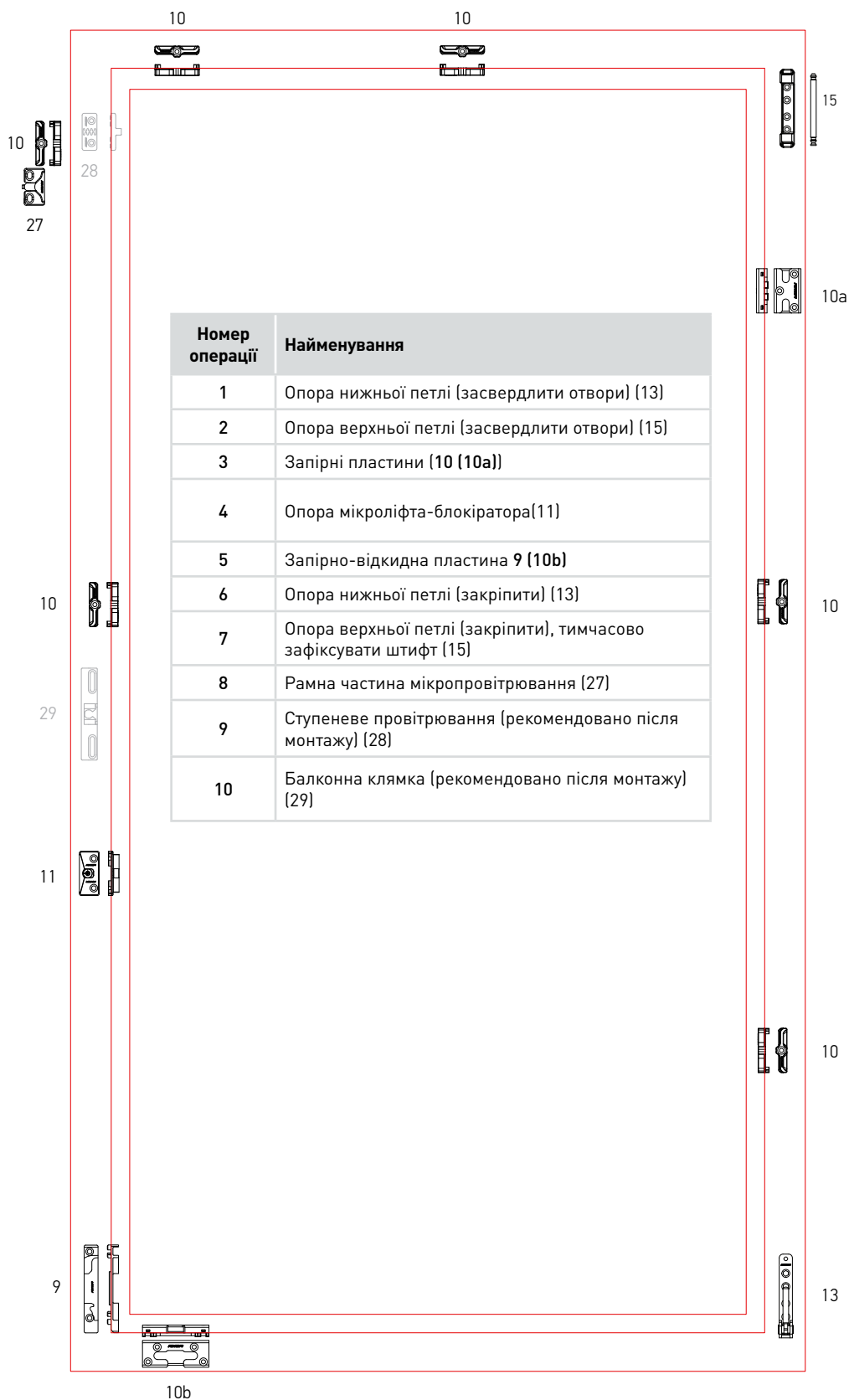




Послідовність монтажу на рамі

Шаблони; Гільйотини
Регулювальні ключі

Послідовність монтажу на рамі



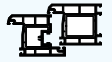


Таблица артикулів

Профілезалежні
елементи

Найменування профілю	В	Запірно-відкидна пластина	Запірна пластина	Опора мікроліфта-блокатора	Мікрощіпінне провітрювання	Рамна частина ступеневого провітрювання	Запірна пластина протизламна	Запірно-відкидна пластина протизламна	Запірно-відкидна пластина «First Tilt»	Запірна пластина для штульпового шпінгалета
ALUPLAST IDEAL 2000	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
ALUPLAST IDEAL 4000	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6018-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6023-13-N03	S6024-13-N03	S6034-13-L/R03	K6002-13-N03
ALUPLAST IDEAL 5000	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6018-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6023-13-N03	S6024-13-N03	S6034-13-L/R03	K6002-13-N03
ALUPLAST IDEAL 8000	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6018-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6023-13-N03	S6024-13-N03	S6034-13-L/R03	K6002-13-N03
BROKELMANN 58	13	K6001-13-L/R03	A7034-13-N00	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6010-13-N03	S6011-13-N03	S6085-13-L/R03	K6002-13-N03
BROKELMANN 70	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	—	S6114-13-N03	S6115-13-N03	S6036-13-L/R03	K6002-13-N03
DECEUNINCK	13	K6008-13-L/R03	A7044-13-N03	A6010-13-N03	A6012-13-N03	A6045-13-N03	S6012-13-N03	S6013-13-N03	—	K6021-13-N03
DECEUNINCK EVEREST, ZENDOW, LEGEND	13	K6020-13-L/R03	A7153-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6112-13-N03	S6113-13-N03	S6046-13-L/R03	K6002-13-N03
GEALAN	13	K6009-13-L/R03	A7042-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6014-13-N03	S6022-13-L/R03	—	K6002-13-N03
GEALAN 9000N	13	—	A7066-13-N03	—	—	—	—	—	—	—
KBE 58/9	9	K6003-09-L/R03	A7013-09-N03	A6007-09-N03	A6005-09-N03	A6004-00-N03	S6003-09-N03	S6004-09-N03	S6047-09-L/R03	K6002-09-N03
KBE 58/9 Plus	9	K6003-09-L/R03	A7043-09-N03	A6007-09-N03	A6005-09-N03	A6004-00-N03	S6003-09-N03	S6004-09-N03	S6047-09-L/R03	K6002-09-N03
KBE 58/13	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6010-13-N03	S6011-13-N03	S6068-13-L/R03	K6002-13-N03
KONING 70	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6014-13-N03	—	S6114-13-N03	S6115-13-N03	S6036-13-L/R03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 5S	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 6S	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 7S	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 8S	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03

В - зсув осі паза фурнітури


Таблиця артикулів
**Профілезалежні
елементи**

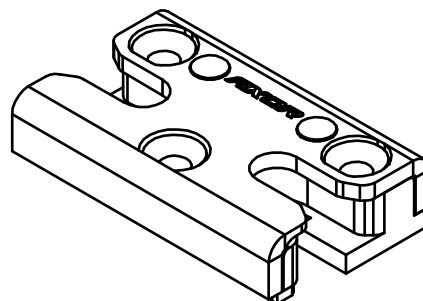
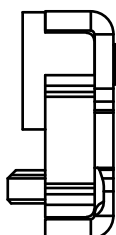
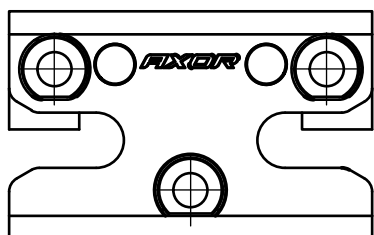
Найменування профілю	В	Запірно-відкидна пластина	Запірна пластина	Опора мікроліфта-блокіратора	Мікрощілинне провітрювання	Рамна частина ступеневого провітрювання	Запірна пластина протизламна	Запірно-відкидна пластина протизламна	Запірно-відкидна пластина «First Tilt»	Запірна пластина для штульпового шпінгалета
REHAU BASIC DESIGN	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6136-13-N03	S6137-13-N03	S6098-13-L/R03	K6002-13-N03
"REHAU BRILLANT DESIGN, CLIMA DESIGN, THERMO DESIGN"	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6136-13-N03	S6137-13-N03	S6098-13-L/R03	K6002-13-N03
REHAU SYNEGO	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6136-13-N03	S6137-13-N03	S6098-13-L/R03	K6002-13-N03
SALAMANDER DESIGN 2D	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6013-13-N03	A6014-13-N03	—	S6136-13-N03	S6137-13-N03	S6098-13-L/R03	K6002-13-N03
SALAMANDER DESIGN 3D	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6013-13-N03	A6014-13-N03	—	S6136-13-N03	S6137-13-N03	S6098-13-L/R03	K6002-13-N03
VEKA SOFTLINE 58	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
VEKA SOFTLINE 70	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
VEKA TOPLINE AD	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
VIKNALAND B70	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6014-13-N03	—	S6114-13-N03	S6115-13-N03	S6036-13-L/R03	K6002-13-N03
WINTECH 532 (ISOTECH)	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6017-13-N03	A6015-13-N03	A6016-00-N03	S6007-13-N03	S6008-13-N03	S6081-13-L/R03	K6002-13-N03
WINTECH 632	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
WINTECH 742	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
WINTECH 752	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
WINTECH 80	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-00-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03	S6015-13-L/R03	K6002-13-N03
штульп	—	—	A7063-00-N03	A6001-00-N03 A6046-00-N03	—	—	—	—	—	—

В - зсув осі паза фурнітури



Телескопічна запірна пластина

Профілезалежні
елементи



Найменування

Артикул

Телескопічна запірна пластина 13 мм (WDS)

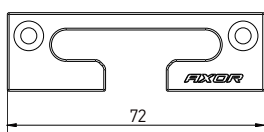
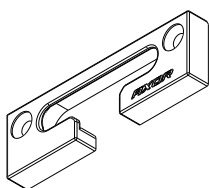
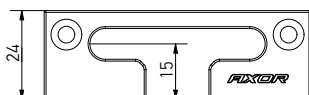
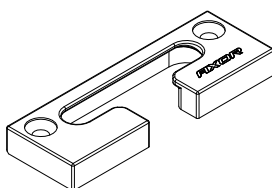
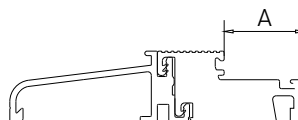
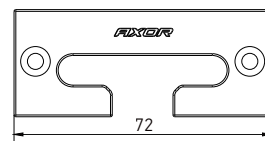
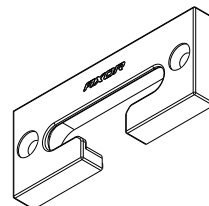
S6094-13-N03

Телескопічна запірна пластина 13 мм (WINTeCH 532)

S6095-13-N03

Телескопічна запірна пластина 13 мм (KBE)

S6096-13-N03


S6102-13-N03

S6169-13-N03

S6109-13-N03

Найменування
A, мм
Артикул

 Запірно-відкидна пластина, 13 мм, протизламна,
для алюмінієвого порога, 22-24 мм

22

S6102-13-N03

 Запірно-відкидна пластина, 13 мм, протизламна,
для алюмінієвого порога, 24 мм

24

S6169-13-N03

 Запірно-відкидна пластина, 13 мм, протизламна,
для алюмінієвого порога, 30 мм

30

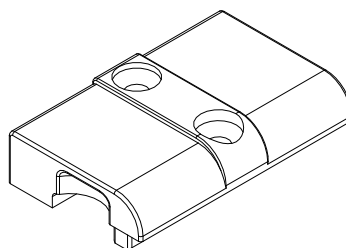
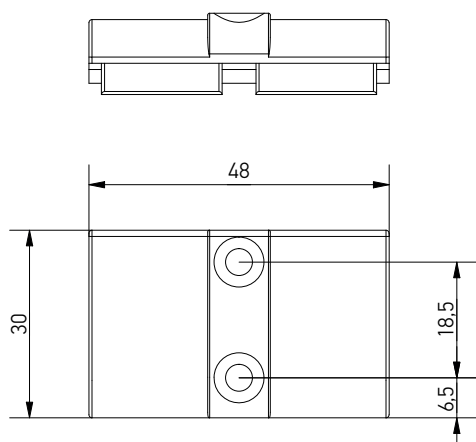
S6109-13-N03



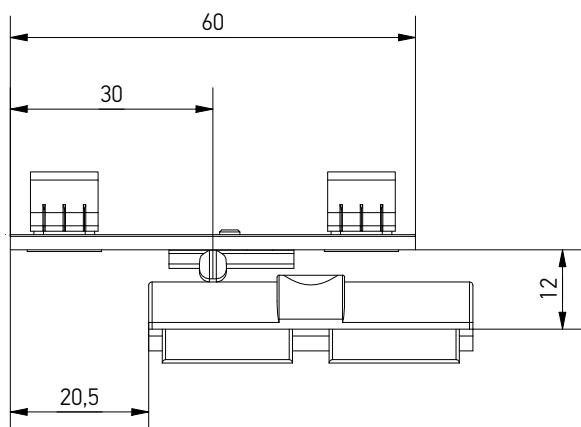
Припіднімач стулки, рамна частина

Профілезалежні
елементи

Припіднімач стулки, рамна частина

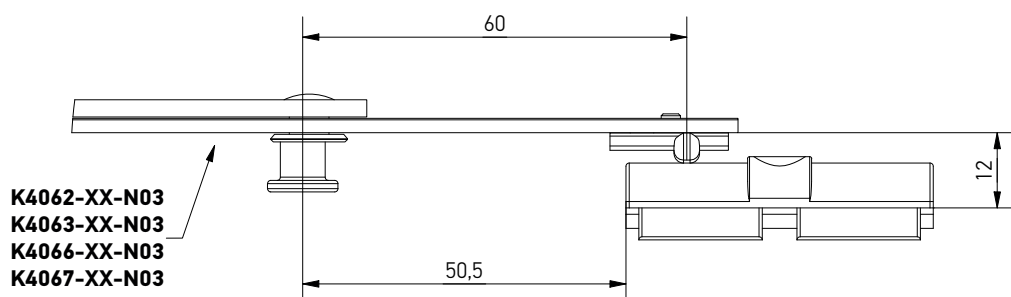


Рамна частина сумісна із профілями
WDS, VEKA, ALUPLAST 2000, VIKNALAND, SONAROL.



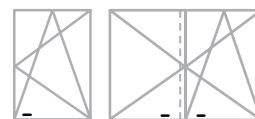
Незалежний припіднімач стулки A7236-00-N03 використовується
разом з рамною частиною A7237-XX-N03.

Незалежний припіднімач стулки (A7236-01-N03) на стор. page 134.



Лінійні подовжувачі K4062-XX-N03, K4063-XX-N03, K4066-XX-N03,
K4067-XX-N03 використовуються разом з рамною частиною A7237-XX-N03.

Лінійні подовжувачі знаходяться у Розділі 3 "Кутові передачі / Подовжувачі".



Найменування	Розмір			Артикул
Припіднімач стулки, рамна частина	48	2	100	A7237-01-N03



AXOR INDUSTRY
Проспект Праці, 32
Дніпро, 49041, Україна
www.axorindustry.com