AXOR®

AXOR

KOMFORT LINE K-3

Smart&Quick

Okucia okienne

www.axorindustry.com

Spis treści

	Wstęp
1	Zawiasy
2	Zasuwnice
3	Narożniki / zamknięcia środkowe / przedłużki
4	Nożyce
5	Dodatki
6	Kompletacja
7	Szablony, gilotyny, klucze regulacyjne
8	Elementy systemowe

rev. 2.01.00
02.11.2026

KOMFORT LINE K-3 SMART&QUICK

SMART&QUICK – nowa odsłona okuć systemu KOMFORT LINE K-3 od AXOR INDUSTRY. Nowy uniwersalny system został wyposażony w dodatkowe funkcje i rozwiązania techniczne.

Zalety systemu K-3 – **K-3 SMART&QUICK**:

- Nowoczesny design listwy głównej.
- Zwiększona sztywność, poprzez wprowadzone rowki usztywniające na całej długości elementów okuć
- Możliwość okuwania skrzydeł jak w systemie SQ (cięcie w dwóch płaszczyznach) jak i cięcia K3 (w jednej płaszczyźnie, wykorzystując te same elementy skrzydłowe okuć obwiedniowych.
- Mocniejsze i stałe połączenie nożyc i zasuwnic z narożnikiem za pomocą połączenie SQ.
- Obniżenie czopów ryglujących o 0,25mm

SMART&QUICK – to dużo szybszy montaż okuć KOMFORT LINE K-3 od AXOR INDUSTRY.



Przeznaczenie

Okucia przedstawione w katalogu służą wyłącznie do stosowania w konstrukcjach okiennych otwieranych do wewnątrz.

System Komfort Line K-3 przeznaczony jest dla okien RU, UR, R, U, RS.

Kompletacja

Kompletacja może składać się wyłącznie z elementów produkowanych przez AXOR INDUSTRY. W przeciwnym razie producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie okuć.
Dla każdego typu kompletacji przewidziane są elementy dodatkowe pozwalające zwiększyć funkcjonalność okna. Elementy dodatkowe oznaczono kolora:
Czerwony - elementy antywyważeniowe.
Szary - możliwe warianty kompletacji.

Jakość

Produkcja AXOR INDUSTRY jest zgodna z normami EN 13126-8, DSTU B V.2.6 -39:2008, regulującymi dopuszczenie okuć do uzytkowania..

Montaż

Dla prawidłowego montażu i prawidłowego działania okuć, należy postępować zgodnie z zaleceniami tego katalogu.

Elementy mocujące:

Klamka: śruby M5 x 40 mm.

Wszystkie elementy skrzydła i zaczepy oprócz zawiasów zaleca się mocować, wkrętami chromowanymi 4,0 x 25 mm, alternatywnie 3,9 x 26 mm.

Zawiasy zaleca się mocować wkętami, DIN 7982 3,9 x 32 mm lub 3,9 x 38 mm ocynkowanymi alternatywnie chromowanymi.

Przed montażem elemntów zawiasów obowiązkowe jest wykonanie otworów pilotażowych. Srednica wiertła to 0,7 średnicy wkręta dla PCV i 0,8 dla stali.

Ustawienie momentu obrotowego na wkrętarce mocującej powinno wynosić - 2,5 Nm, przy obrotach: max. 600 - 1000 obr/min.

W przypadku nieprzestrzegania zaleceń zawartych w katalogu dotyczących montażu i obsługi okuć, AXOR INDUSTRY nie gwarantuje prawidłowego działania systemu okuciowego.

AXOR INDUSTRY zastrzega sobie prawo do dalszego rozwoju oraz wprowadzania zmian technicznych dla okuć KOMFORT LINE K-3, a takżezmiany w zakresie systemu pakowania.

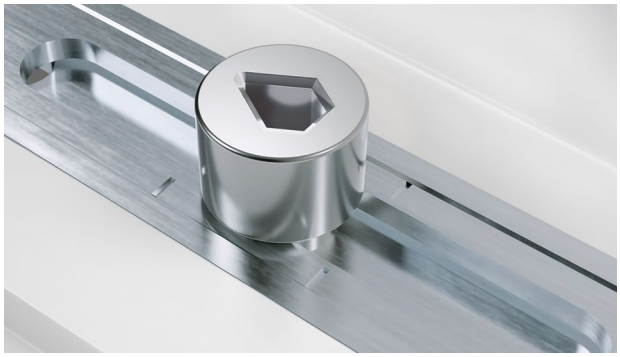
Czopy ryglujące

Czopy ryglujące ML; MR; FX (Fl-AX)

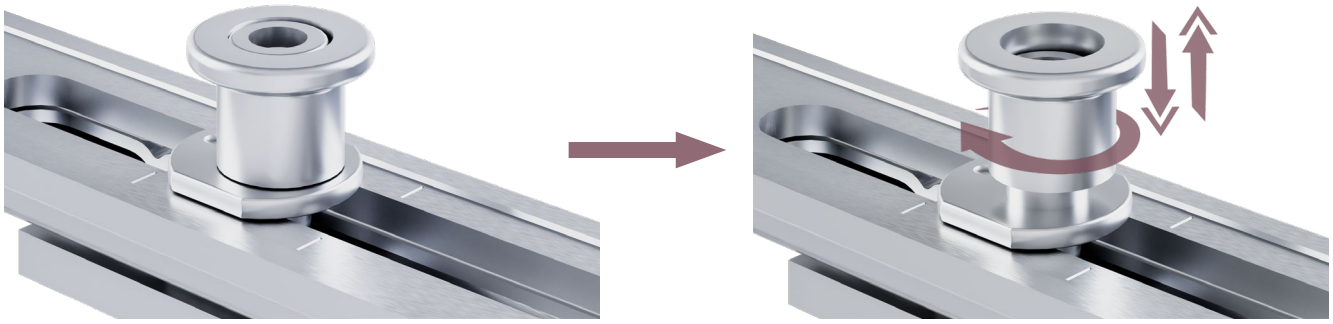
System okuć K-3 SMART&QUICK w standardzie wyposażony jest w czopy cylindryczne ML i czopy antywyważeniowe MR i FX (Fl-AX).

K-3 SMART&QUICK wyposażony w czopy antywyważeniowe, odpowiada na najbardziej rygorystyczne wytyczne norm RC.

Średnica czopów 11 mm. Regulacja docisku +/- 1 mm.







Właściwości techniczne

1) Elementy montażowe uniemożliwiają przemieszczenie się okuć przed ich zamocowaniem wkrętami do profilu.

2) Bolec dolnego zawiasu ramy posiada wbudowany mechanizm utrzymujący bolec w prawidłowej pozycji podczas montażu skrzydła. Maksymalny kąt uchyłu skrzydła wynosi 180°.

3) Otwory montażowe w zawiasach zaprojektowane są tak aby wkręty mocowane były do stali.

4) Sztyft ustalający 5 mm i 3 mm pozwala prawidłowo ustawić zawias zgodnie z geometrią skrzydła.

5) Dolny zawias posiada tuleję ustalającą z polimeru o wysokiej wytrzymałości, która zapobiega opadaniu skrzydła. Dodatkowo tuleja zapobiega oporom podczas otwarcia skrzydła. W zawiasach z regulacją docisku ustala pozycje bazową.

6) Bezpieczne połączenie zawiasu górnego dzięki specjalnej wkładce z polimeru o wysokiej wytrzymałości.

7) Zaczepy antywyważeniowe w połączeniu z czopami antywyważeniowymi pozwalają tworzyć konstrukcje zgodne z klasami RC.

8) Uniwersalny podnośnik skrzydła montowany na zasuwnicy, zapobiega błędnemu położeniu skrzydła, utrzymuje skrzydło w stałym poprawnym położeniu. Blokada posiada regulację ± 1 mm. Podnośnik pracuje w luzie wrębowym od 10,5 mm do 14 mm. Zakres regulacji podnosnika na zaczepie ± 1 mm.

9) «Najazd» - podnosnik, zintegrowany z zakończenniem dolnym w oknach RU.

10) Docisk nozycy regulowany +/- 1 mm.

11) 5 rozmiary zamknięć środkowych w celu zminimalizowania stanów magazynowych.

Powłoka ochronna KOMFORT LINE K-3 SMART & QUICK

Opatentowana technologia galwanizacji Total Protect Technology pozwala na długotrwałe i bezawaryjne użytkowanie okuć, co potwierdza 10-letnia gwarancja.



Przyczyny korozji okuć

1) Długie oddziaływanie wilgoci (większe niż 70%).

2) Zanieczyszczone powietrze zawierające związki różnych kwasów oraz narażenie na mgłę solną.

3) Mechaniczne uszkodzenia powierzchni podczas instalacji lub konserwacji, naruszenie integralności powłoki.

4) Związki chemiczne zawierające kwasy, itp.

5) Brak wentylacji, kondensacja pary wodnej.

6) Zabrudzenia powstałe na skutek prac budowlanych cementem, gipsem, tynkiem itp.

Ochrona okuć przed korozją

1) Okucia należy utrzymywać w czystości, wolne od osadów i zanieczyszczeń. Zabrudzenia powstałe podczas prac budowlanych cementem, gipsem, tynkiem itp. należy usunąć.

2) Agresywne opary mogą spowodować szybkie wystąpienia korozji na elementach okucia.

3) Nie wolno stosować żadnych materiałów uszczelniających zawierających substancje octowe, kwasowe (silikony).

4) Okucia mogą być czyszczone tylko miękką ścierką, łagodnymi środkami myjącymi o neutralnym pH. Nie stosować agresywnych kwasowych środków czyszczących, środków na bazie rozpuszczalników, proszków oraz gąbek lub myjek ze stalowym włosiem.

5) Mechaniczne uszkodzenia powłoki mogą doprowadzić do osłabienia powłoki skutkiem czego może wystąpić w tych miejscach korozja. Uszkodzony element należy jak najszybciej wymienić.

Warunki magazynowania okuć

Okucia muszą być transportowane pod przykryciem bez dostępu wilgoci. Magazynowanie powinno odbywać się w pomieszczeniach zamkniętych, suchych oraz wentylowanych. Okucia nie mogą być narażone podczas transportowania oraz składowania na bezpośrednie oddziaływanie substancji powodujących korozje.

1) Opakowania należy przechowywać zamknięte. Opakowania powinny być odseparowane od podłoża.

2) Transport okuć powinien być zgodny z ogólnymi zasadami logistycznymi.

3) Miejsce magazynowania powinno być suche. Rekomondowana temperatura przechowywania 15-20°C, wilgotność mniejsza niż 50%.

4) W przypadku zawilgocenia opakowania, zawartość należy wysuszyć, sprawdzić stan powłoki i przełożyć w suche miejsce.

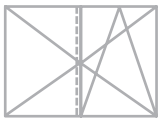
Legenda

Legenda

	Max.waga skrzydła w kg.		ML czop cylindryczny
	Wkręty (ilość/rozmiar)		MR czop antywyważeniowy
	Ilość w opakowaniu (szt)		FX czop antywyważeniowy FL-AX
	Wiertło (średnica)		Zaczep RS



RU



RS



R



U



RU trapez

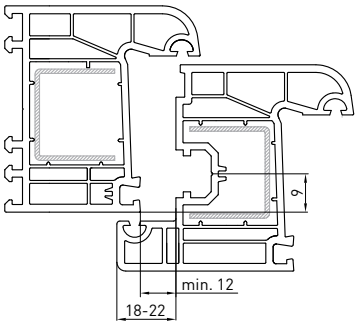


Systemy przesuwne

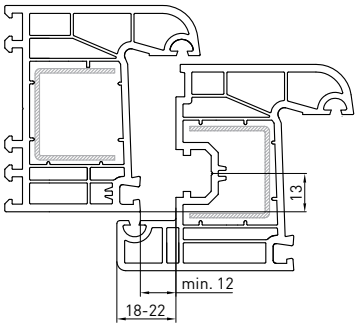
Maksymalne gabaryty okna można znaleźć w diagramach katalogu (s.10).

Systemy RU, R, U

Luz (A): min. 12 mm
Szerokośc przylgi (C): 18 – 22 mm
Oś okucia (B): 9 mm



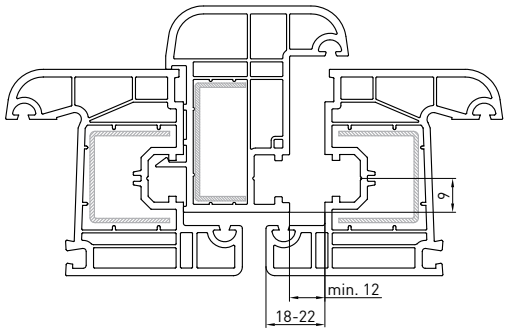
Luz (A): min. 12 mm
Szerokośc przylgi (C): 18 – 22 mm
Oś okucia (B): 13 mm



System RS

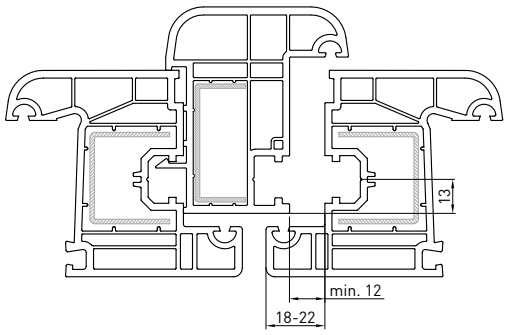
Luz (A): min. 12 mm
Szerokośc przylgi (C): 18 – 22 mm
Oś okucia (B): 9 mm

Ryglowanie skrzydła RS przy pomocy zasuwnicy K1002-XX-N03



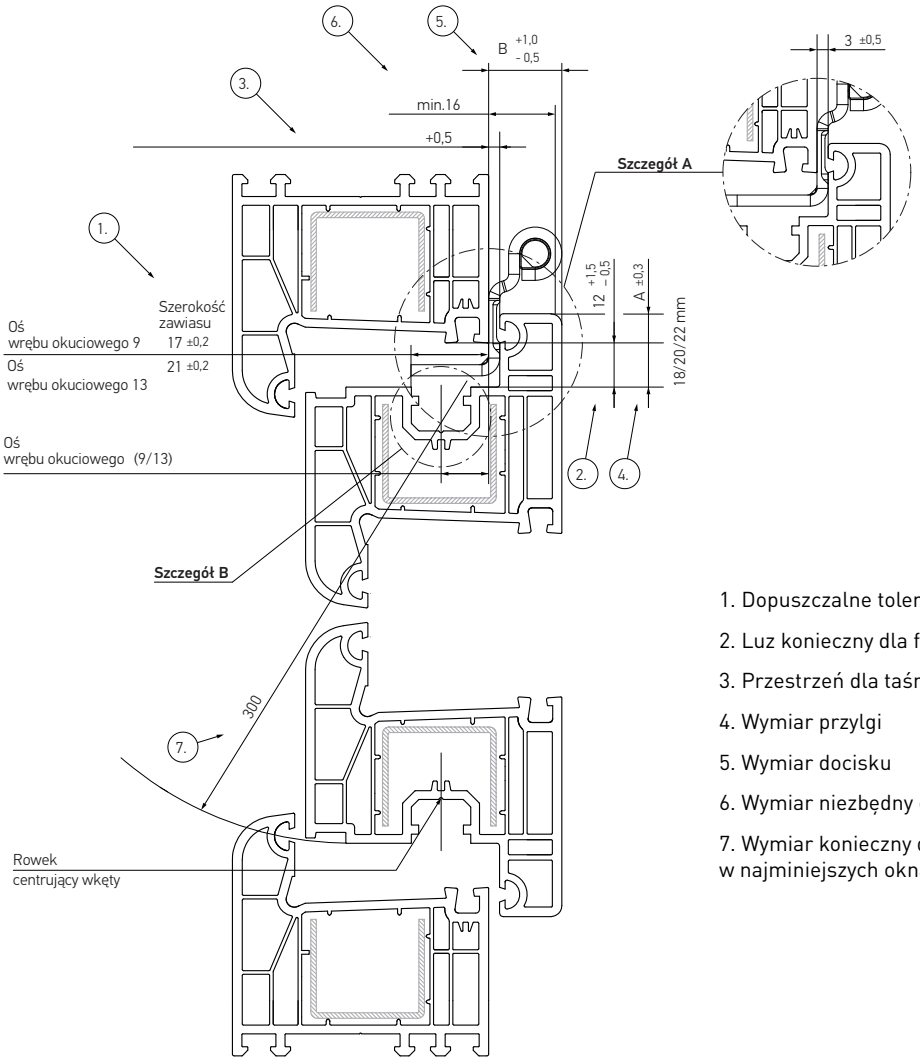
Luz (A): min. 12 mm
Szerokośc przylgi (C): 18 – 22 mm
Oś okucia (B): 13 mm

Ryglowanie skrzydła RS przy pomocy zasuwnicy K1002-XX-N03

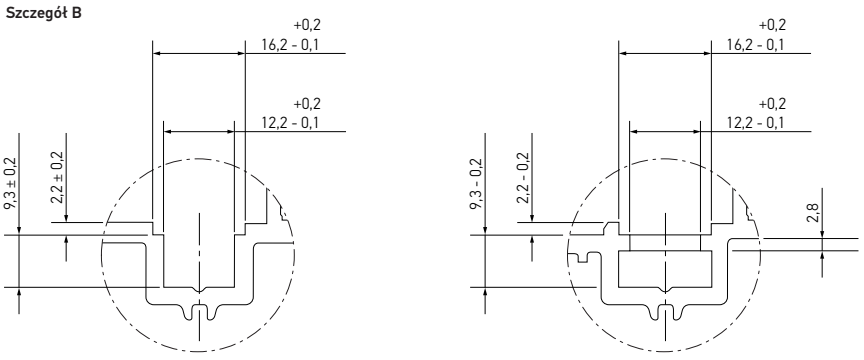


Informacja o elemntach systemowych patrz: Rozdział: Elementy systemowe.

Zalecenia dotyczące wymiarów profili dla PVC



1. Dopuszczalne tolerancje
2. Luz konieczny dla funkcjonowania okuć
3. Przestrzeń dla taśmy zawiasu kątowego
4. Wymiar przylgi
5. Wymiar docisku
6. Wymiar niezbędny do montażu zawiasu dolnego skrzydła
7. Wymiar konieczny dla zachowania prawidłowych tolerancji w najminiejszych oknach rozwierno-uchylnych i rozwiernych.

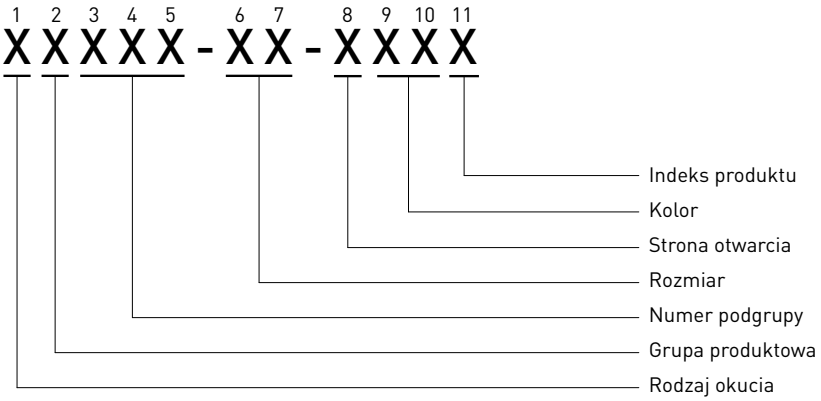


Wydane przez:

Gütegemeinschaft Schlösserund Beschläge e.V.,
Offerstr. 12, 42551 Velbert

Oznakowanie produktów

Oznakowanie produktów



1. Rodzaj okucia

XXXXX-XX-XXXX

"S" – pozycja premium

"K" – element klasy standardowej

"A" – element używany z systemem premium i standardowej klasy

2. Grupa produktowa

x**X**XX-XX-XXXX

"0" – Uniwersalne

"1" – Zasuwnice

"2" – Elementy narożne

"3" – Nożyce

"4" – Przedłużki

"5" – Zawiasy

"6" – Zaczepy

"7" – Zaczepy i pozostałe elemnty

"8" – Uniwersalne

"9" – Uniwersalne

3-5. Numer podgrupy

xx**XXX**-XX-XXXX

Informacje o podgrupie produktowej np. zasuwnice podgrupa zasuwnice RS.

6-7. Rozmiar

XXXXX-**XX**-XXXX

Oznaczenie rozmiaru

8. Strona otwarcia

XXXXX-XX-**X**XXX

"N" – uniwersalny

"R" – prawy

"L" – lewy

9, 10. Kolor i Typ powłoki (9 i 10 indeksy)

XXXXX-XX-X**XX**X

Indeks 9 – odcień koloru:

0- podstawowy kolor, N.p., RAL9016 podstawowy dla białego koloru z kodem 01; RAL8022 podstawowy dla koloru brązowego -02, itd.

1-dodatkowy kolor, N.p. RAL8019 dla koloru brązowego 12.

2...9 – kolejne odcienie

Dziesiąty indeks wskazuje na kolor:

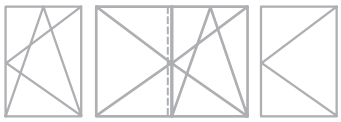
0 – Bezbarwny	4 – Szampański	8 – powłoka stalowa
1 – Biały	5 – Złoty	9 – kolor specjalny
2 – Brązowy	6 – Stare złoto	
3 – Srebrny	7 – Czarny	

Wszystkie kolory matowe dodatkowo oznaczone literą **M**, po dziesiątym indeksie.

11. Indeks produktu (A, B, C)

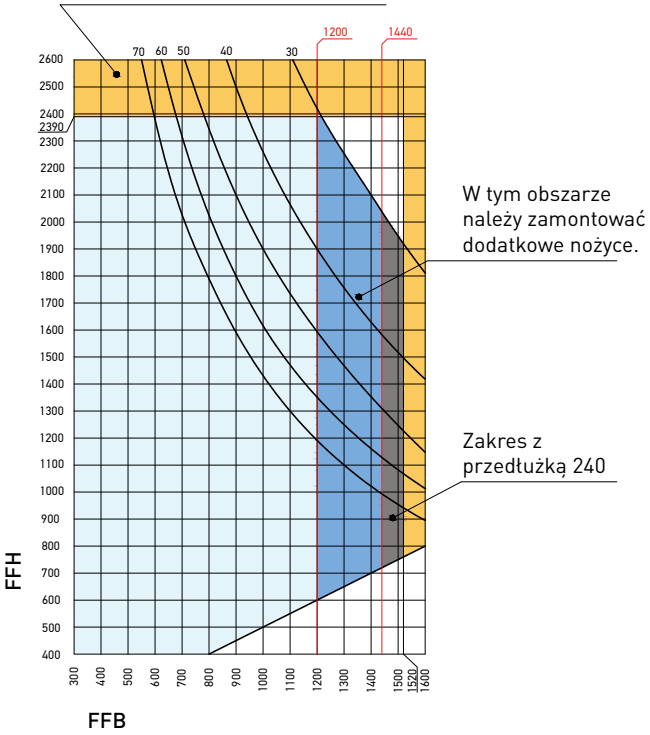
Diagramy obciążeń

RU R RS



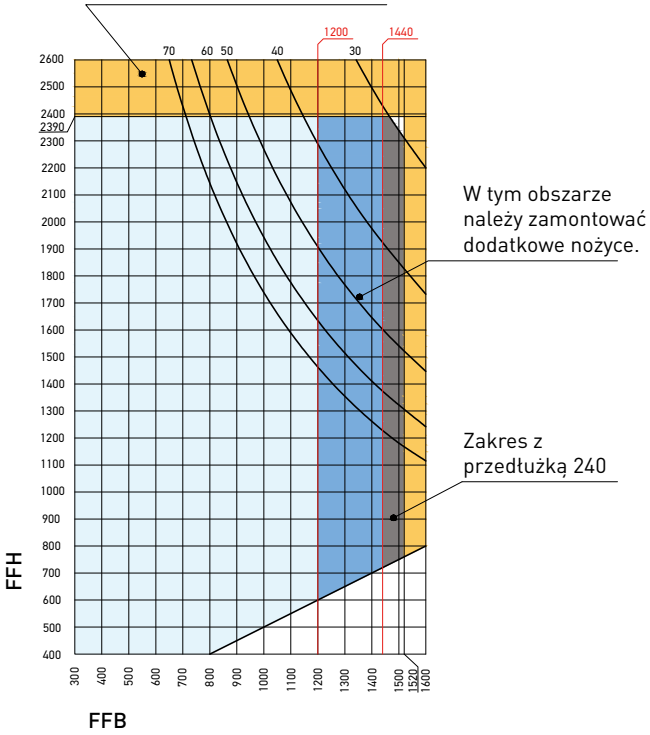
Dopuszczalny rozmiar skrzydła
Ciężar skrzydła max. 100 kg
Waga profilu: maks. 3,05 kg/m.
Proporcje boków (S:W): 2:1.

W tym zakresie konfiguracji konieczna jest konsultacja ze specjalistą technicznym firmy AXOR



Dopuszczalny rozmiar skrzydła
Ciężar skrzydła max. 130 kg
Waga profilu: maks. 3,05 kg/m.
Proporcje boków (S:W): 2:1.

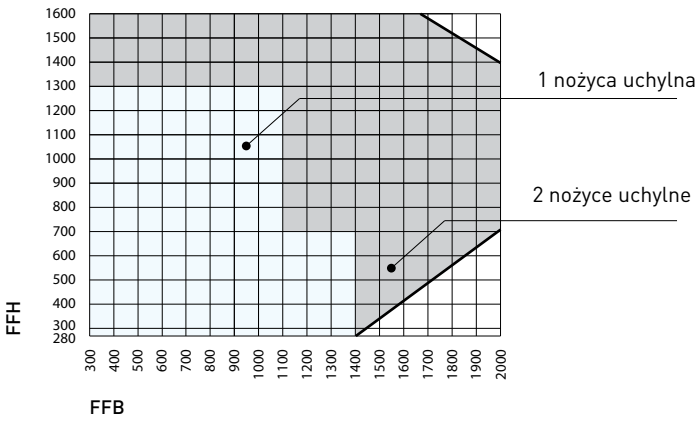
W tym zakresie konfiguracji konieczna jest konsultacja ze specjalistą technicznym firmy AXOR



U

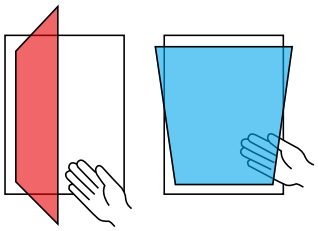
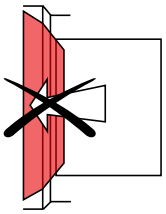
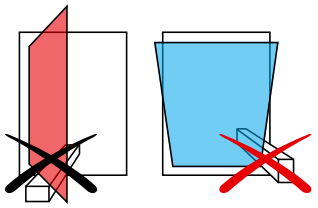
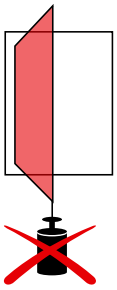
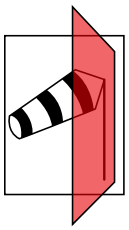


Dopuszczalny rozmiar skrzydła
Ciężar skrzydła max. 50 kg
1 mm/m² szkła = 2,5 kg



Bezpieczeństwo użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Symbolika	Znaczenie
	**Zagrożenia obrażeniami przez zgniecenie części ciała w szczelinie otwarcia pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą** • Podczas zamykania okien i drzwi balkonowych nie należy wkładać części ciała pomiędzy skrzydło a ościeżnicę.
	**Zagrożenie obrażeniami przez wypadnięcie** • Należy zachować szczególną ostrożność w pobliżu otwartych okien i drzwi. • Dzieci i osoby, które nie mogą realnie oceniać zagrożeń, nie należy dopuszczać do zagrożonych miejsc.
	**Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez uderzenie skrzydła o krawędź muru (ościeża muru)** • Nie należy dociskać skrzydła do krawędzi muru (ościeża muru).
	**Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez umieszczanie elementów obcych pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.** • Nie należy umieszczać elementów obcych pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.
	**Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez dodatkowe obciążenie skrzydła okiennego** • Nie należy dodatkowo obciążać skrzydła okiennego
	**Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez oddziaływanie wiatru** • Należy unikać bezpośredniego działania wiatru na otwarte skrzydło okienne • Podczas wiatru oraz przeciągów należy zamykać skrzydła okien i drzwi balkonowych

Certyfikati zgodności

Certyfikat zgodności ISO 9001:2015



CERTIFICATE

No. 3800266

This is to certify that the Quality Management System of the company

AXOR

Limited Liability Company "AXOR INDUSTRY"
Pratsi av. 32
49041 Dnipro
Ukraine

has been assessed and found to be in compliance with the Standard

ISO 9001:2015

applicable to

Manufacture and selling of turn, tilt and tilt & turn hardware for windows and balcony doors.

The certificate has been issued under No. **3800266** for the registration period from 22 April 2024 to 21 April 2027.
The first certificate date of issue is 22 April 2024.

Approved by: Printed by:

validity code: **390899E3-A7C**
Check the validity of this certificate using this code at www.ll-c.info

LL-C (Certification) Czech Republic a.s. | Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8

Certyfikat zgodności B.2.6-39:2008



Серія ВВ

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ООВ «ПРОМСТАНДАРТ»

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ «ООВ «ПРОМСТАНДАРТ»

Зареєстровано в Реєстрі органу з оцінки відповідності за № UA.PS.25-0266
Registered at the Record of conformity assessment body under

Термін дії з 19 березня 2025р. до 18 березня 2027р.
Term of validity is from

Продукція (тип) *Production (type)*: Пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних блоків ТМ AXOR Системи «KOMFORT LINE K-3 Smart&Quick»

8302 25.72.14

Відповідає вимогам *Comply with the requirements*: ДСТУ Б В.2.6-39:2008 п. 5.3 - 5.6, п.п. 5.2.3, 5.2.4 «Пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних дверних блоків. Технічні умови»

Виробник (и) продукції *Producer (s)*: ТОВ «АКСОР ІНДАСТРІ», вул. Собінова, буд. 1, м. Дніпро, Україна, 49083 (адреса виробництва: пр. Праці, 32, м. Дніпро, Україна, 49041)

Сертифікат видано *Certificate is issued on*: ТОВ «АКСОР ІНДАСТРІ», код ЄДРПОУ 37806217 вул. Собінова, буд. 1, м. Дніпро, Україна, 49083

Додаткова інформація *Additional information*: сертифікат поширюється на продукцію: пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних блоків ТМ AXOR Системи «KOMFORT LINE K-3 Smart&Quick», що виготовляються серійно в період з 19 березня 2025р. по 18 березня 2027р. з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Міністерства охорони здоров'я України від 23.04.2019р. №602-123-20-1/8725. Сертифікат на відповідність ISO 9001:2015 від 22.04.2024р. за №3800266, виданий LL-C (Certification) Czech Republic a.s., Чеська Республіка. Сертифікація проведена за схемою типу 3.

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності *Certificate is issued by the conformity assessment body*: Орган з оцінки відповідності ТОВ «ООВ «ПРОМСТАНДАРТ», вул. Старокозацька, 56, к. 7, м. Дніпро, 49000 т. 056-742-82-39

На підставі *On the grounds of*: Протокол випробувань № 0319010/25 від 19.03.2025 р., виданого ВЛ 'ВСЦ' 'Південтест' *(місцезнаходження: 49064, м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 50)*, акт обстеження ТОВ «ООВ «ПРОМСТАНДАРТ» №82С від 19.03.2025р.

Керівник органу з оцінки відповідності *Director of the conformity assessment body*: Сергій ДУБРОВСЬКИЙ

М.П.

№ 023854

Чинність сертифікату можна перевірити в Реєстрі Системи органу на сайті prom-standart.com.ua та за тел. (056) 742-82-39

Certyfikat 5 klasy powłoki antykorozyjnej według IFT ROSENHEIM EN 1670



Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.*: 228-9003481-1-11

ift ROSENHEIM

Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren
Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors

Produkt *product*: Komfort Line K-3 Smart&Quick, AXOR Elite Plus, Axor Elit

max. Flügelgewicht *max. casement weight*: 150 kg

Einsatzbereich *field of application*: Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut
Systems with suitable hardware groove

Hersteller *manufacturer*: AXOR Industry
Virskoho Pavla street 1, UA 49083 Dnipro

Produktionsstandort *production site*: AXOR INDUSTRY LLC
Truda av. 32, UA 49041 Dnipro

Grundlage(n) / *Basis*:
ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge
ift-certification scheme for hardware
ift-Zertifizierung QM328:2025-09

EN 1191
EN 12400
Klasse 3
class 3
Dauerfunktion

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 5
class 5
Korrosionsschutz
corrosion protection

Gültig bis / *valid until*: 20.05.2029

Vertragsnr. / *contract no.*: 228 9003481

ift Rosenheim
17.09.2026

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

ZERTIFIZIERT CERTIFIED

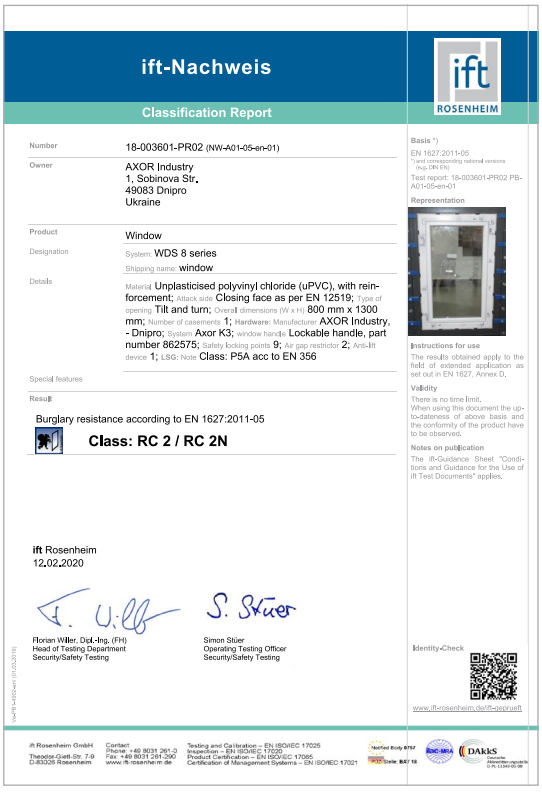
Identitäts-Check
identity check
www.ift-rosenheim.de/ift-zertifizert
ID: SCC-F61AE

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
GERMANY

Notified Body 0757
Akkreditierte Stelle D-PL-11052-01-00

Akkreditierte Zertifizierungsstelle Produkte + Dienstleistungen EN ISO/IEC 17065

Raport z badań odporności na powłokę antykorozyjną okuć zgodnie z EN 1670:2007



ift-Nachweis

Classification Report

ift ROSENHEIM

Number: 18-003601-PR02 (NW-A01-05-en-01)

Owner: AXOR Industry
1, Sobinova Str.
49083 Dnipro
Ukraine

Product: Window

Designation: System: WDS 8 series
Shipping name: window

Details: Material: Unplasticised polyvinyl chloride (uPVC), with reinforcement; Attack side: Closing face as per EN 12519; Type of opening: Tilt and turn; Overall dimensions (W x H): 800 mm x 1300 mm; Number of casements: 1; Hardware: Manufacturer: AXOR Industry, - Dnipro; System: Axor K3; window handle: Lockable handle, part number 862575; Safety locking points: 9; Air gap restrictor: 2; Anti-lift device: 1; LSG: Nots: Class: P5A acc to EN 356

Special features:

Result:
Burglary resistance according to EN 1627:2011-05
Class: RC 2 / RC 2N

ift Rosenheim
12.02.2020

Florian Willer, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Department
Security/Safety Testing

Simon Stüer
Operating Testing Officer
Security/Safety Testing

Basis *):
EN 1627:2011-05
*) and corresponding national versions (e.g. DIN EN)
Test report: 18-003601-PR02 PB-A01-05-en-01

Representation

Instructions for use
The results obtained apply to the field of extended application as set out in EN 1627, Annex D.

Validity
There is no time limit.
When using this document the up-to-dateness of above basis and the conformity of the product have to be observed.

Notes on publication
The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.

Identity-Check
www.ift-rosenheim.de/ift-pepruft

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Contact
Phone: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025
Inspection – EN ISO/IEC 17020
Product Certification – EN ISO/IEC 17065
Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
Stelle: BAY 18

AXOR®

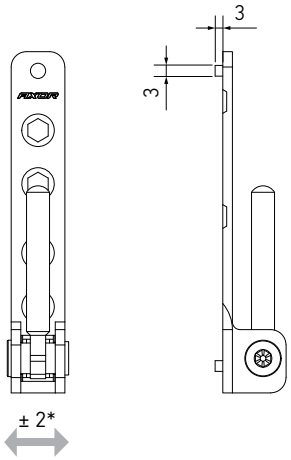
SMART QUICK SQ

Zawiasy

AXOR

Zawias dolny ramy

Zawias dolny ramy 3x3

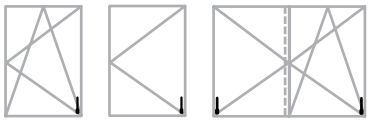


– max. odchylenie sworznia zawiasu 180°;

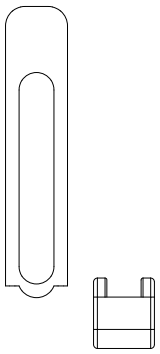
– część skrzydłowa patrz str. 15;

– osłony patrz str. 27.

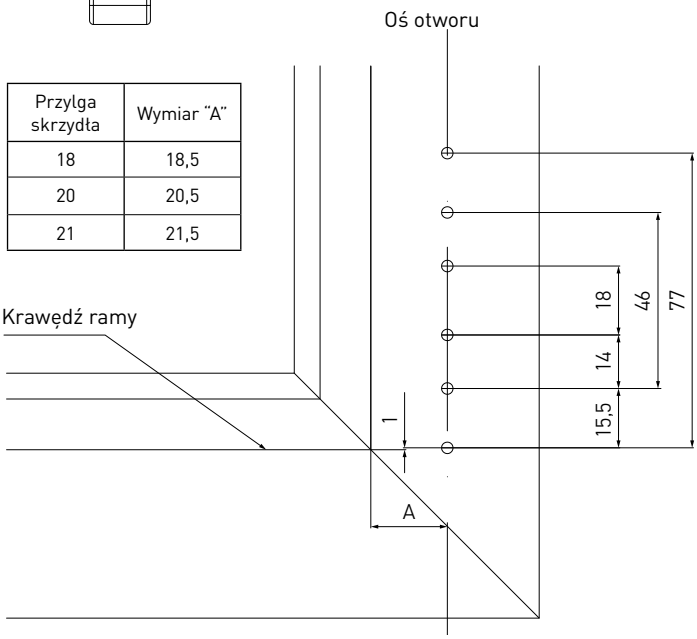
* regulacja pozioma w mm



Osłony zawiasu dolnego ramy



Przylga skrzydła	Wymiar "A"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

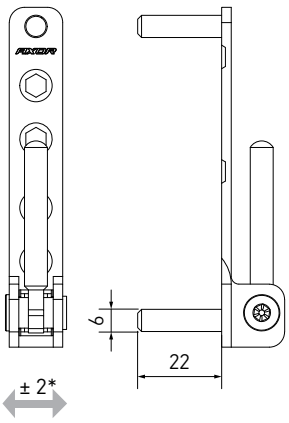


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dolny ramy 3x3	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5002-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3	50	A7002-00-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3	50	A7002-20-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	L/R	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	L/R	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
* - ilość / rozmiar
** – osłony patrz str. 27

Zawias dolny ramy

Zawias dolny ramy 6x22

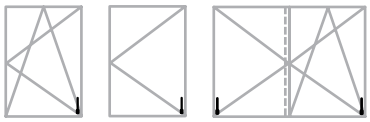


– max. odchylenie sworznia zawiasu 180°;

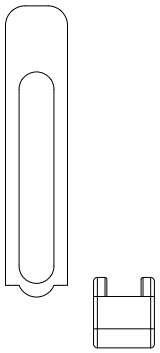
– część skrzydłowa patrz str. 17;

– osłony patrz str. 27.

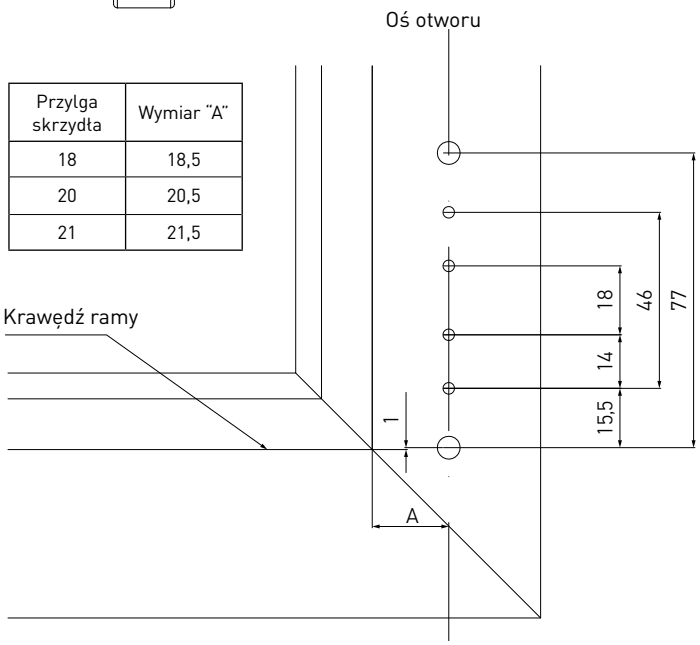
* regulacja pozioma w mm



Osłony zawiasu dolnego ramy



Przylga skrzydła	Wymiar "A"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

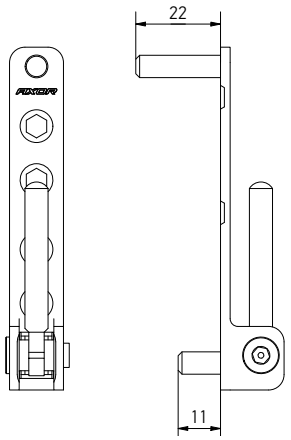


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dolny ramy 6x22 130кг	L/R	12	—	—	130	4 / 3,9x40	250	A5004-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	L/R	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	L/R	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Zawias dolny ramy

Zawias dolny ramy, 100kg, montaż na słupek stały

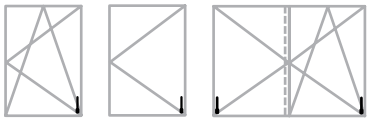


– max. odchylenie sworznia zawiasu 180˚;

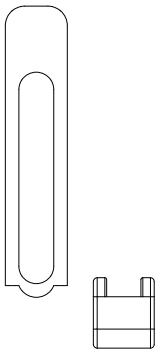
– część skrzydłowa patrz str. 18;

– osłony patrz str. 27.

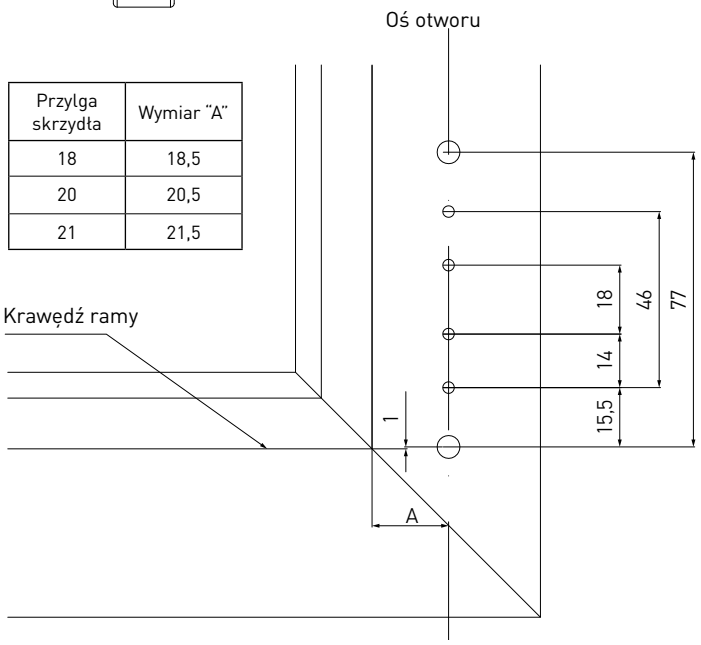
* regulacja pozioma w mm



Osłony zawiasu dolnego ramy



Przylga skrzydła	Wymiar "A"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

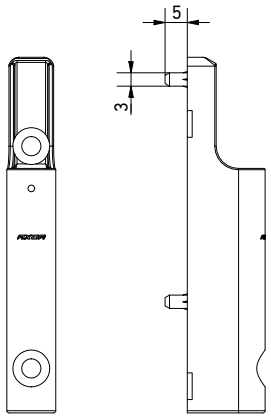


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dolny ramy, 100kg, montaż na słupek stały	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5045-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	L/R	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	L/R	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Dolny zawias skrzydła

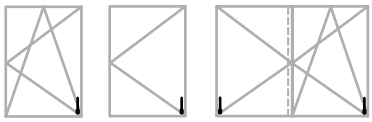
Dolny zawias skrzydła



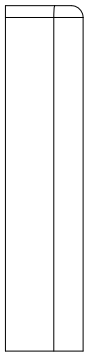


- przylga 18-22 mm;
- część ramowa patrz str. 13;
- osłony patrz str. 27.

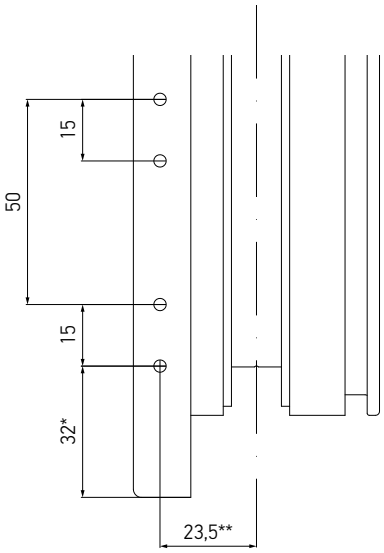
* regulacja pionowa, mm



Osłona zawiasu dolnego skrzydła



Oś wrębu okuciowego



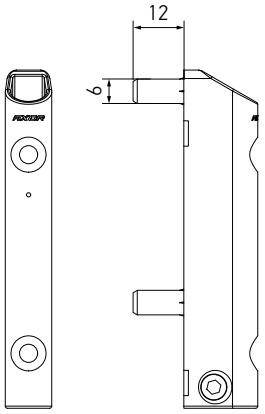
* dla przylgi 20 mm
** dla osi wrębu 13 mm

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Dolny zawias skrzydła 3x5	L/R	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5003-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu skrzydła	L/R	12	20	13/9	—	Ø3	80	A7003-00-N09
Szablon zawiasu skrzydła	L/R	12	21	13/9	—	Ø3	80	A7003-20-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego skrzydła	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Dolny zawias skrzydła

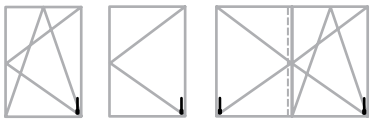
Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku



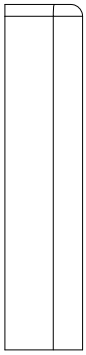
Regulacja docisku
±0.8 mm

- przylga 18-22 mm;
- część ramowa patrz str. 13, 14;
- osłony patrz str. 27.

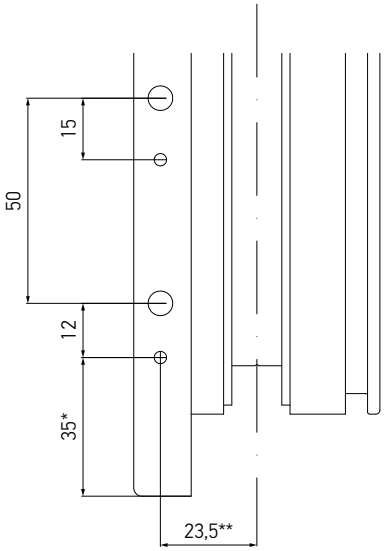
* regulacja pionowa, mm



Osłona zawiasu dolnego skrzydła



Oś wrębu okuciowego



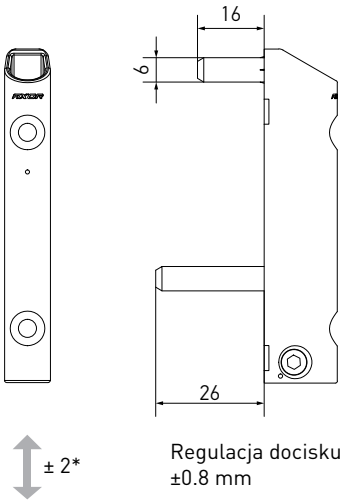
* dla przylgi 20 mm
** dla osi wrębu 13 mm

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Dolny zawias skrzydła AD 6x12	L/R	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5007-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu skrzydła AD	L/R	12	20	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-10-N09
Szablon zawiasu skrzydła AD	L/R	12	21	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-30-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego skrzydła	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

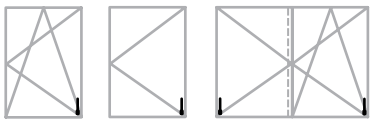
Dolny zawias skrzydła

Dolny zawias skrzydła 6x16/26 z regulacją docisku

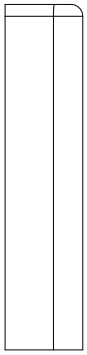


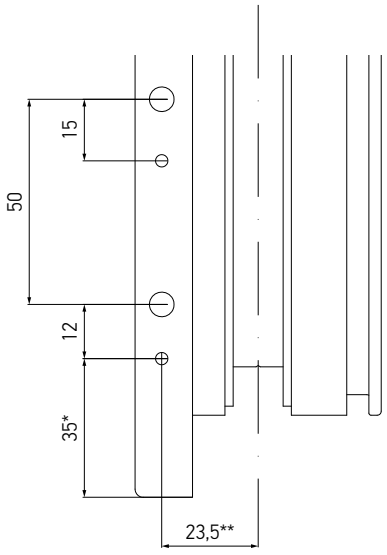
- przylga 18-22 mm;
- część ramowa patrz str. 14;
- osłony patrz str. 27.

* regulacja pionowa, mm



Osłona zawiasu dolnego skrzydła





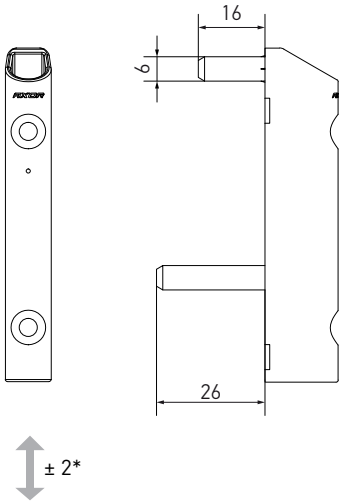
* dla przylgi 20 mm
** dla osi wrębu 13 mm

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Dolny zawias skrzydła AD 6x16/26	L/R	—	—	—	130	2 / 4x40	250	A5006-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu skrzydła AD	L/R	12	20	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-10-N09
Szablon zawiasu skrzydła AD	L/R	12	21	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-30-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego skrzydła	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

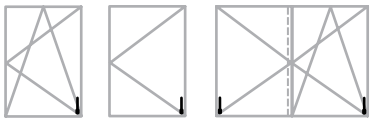
Dolny zawias skrzydła

Dolny zawias skrzydła 6x16/26

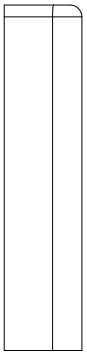


- przylga 18-22 mm;
- część ramowa patrz str. 13, 14;
- osłony patrz str. 27.

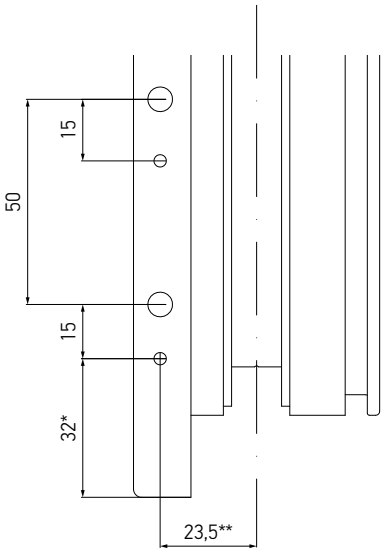
* regulacja pionowa, mm



Osłona zawiasu dolnego skrzydła



Oś wrębu okuciowego



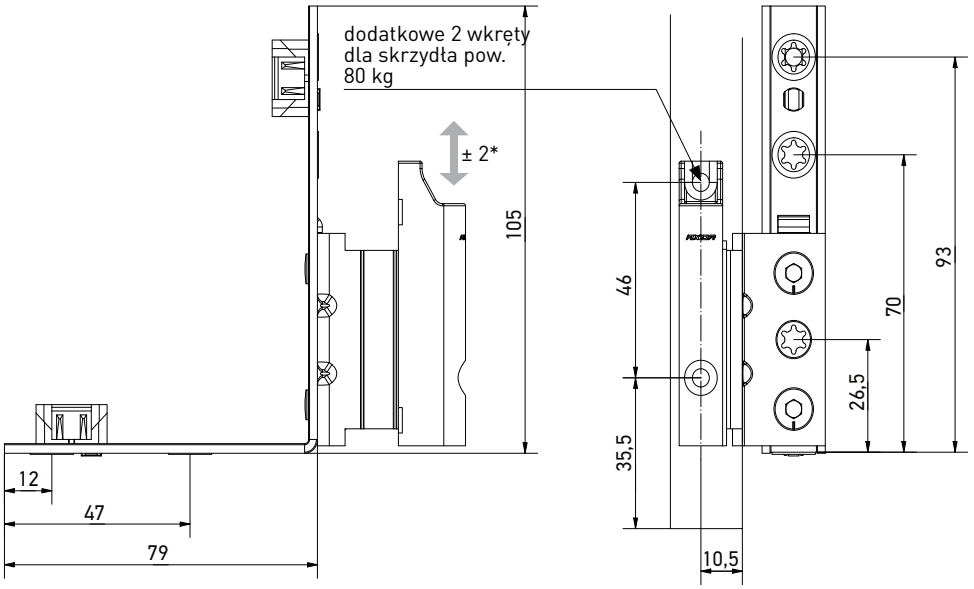
* dla przylgi 20 mm
** dla osi wrębu 13 mm

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Dolny zawias skrzydła 6x16/26	L/R	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5008-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu skrzydła	L/R	12	20	13/9	—	Ø3/6	80	A7003-40-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu dolnego skrzydła	L/R	—	—	—	—	—	500	A7006-10-N**

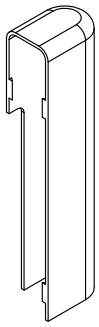
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Zawias dowrębowy

Zawias dowrębowy

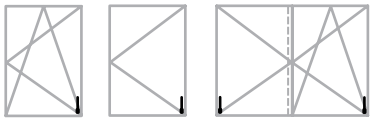


Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa



- przylga 20 mm;
- część ramowa patrz str. 13, 14;
- osłony patrz str. 27.

* regulacja pionowa, mm

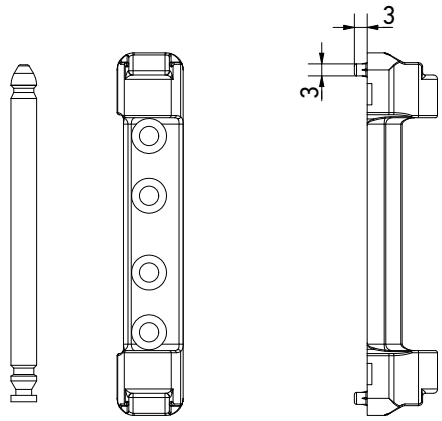


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dowrębowy 20/9 lewy/prawy	L/R	12	20	9	130	7	50	A5009-09-L/R03
Zawias dowrębowy 18/9 lewy/prawy	L/R	12	18	9	130	7	50	A5010-09-L/R03
Zawias dowrębowy 20/13 lewy/prawy	L/R	12	20	13	130	7	50	A5009-13-L/R03
Zawias dowrębowy 18/13 lewy/prawy	L/R	12	18	13	130	7	50	A5010-13-L/R03
Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo	L	—	—	—	—	—	500	A7009-00-L**
Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, prawo	R	—	—	—	—	—	500	A7009-00-R**

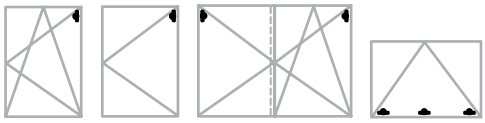
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Zawias górny ramy

Zawias górny ramy

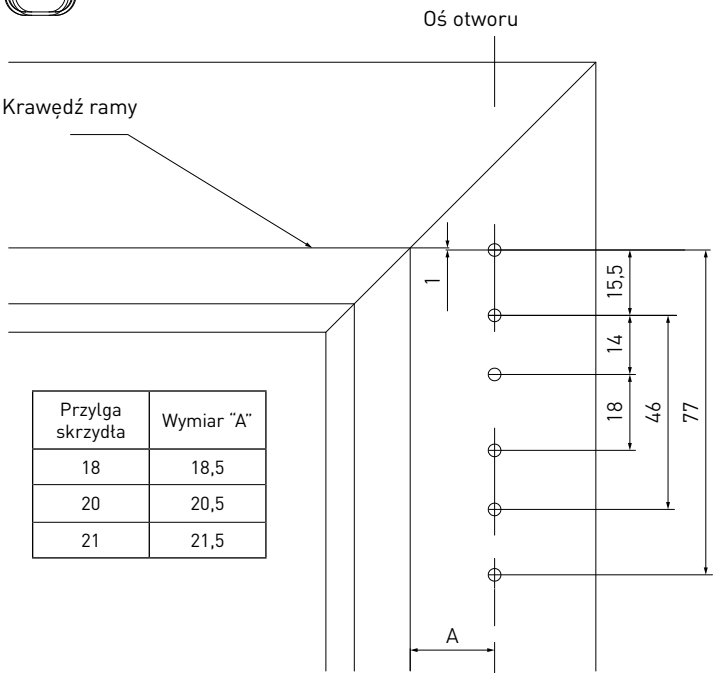


- Łącznik kątowy patrz str. 23;
- Osłony patrz str. 27;
- Bolec w komplecie z zawiasem górnym ramy.



Osłona zawiasu górnego





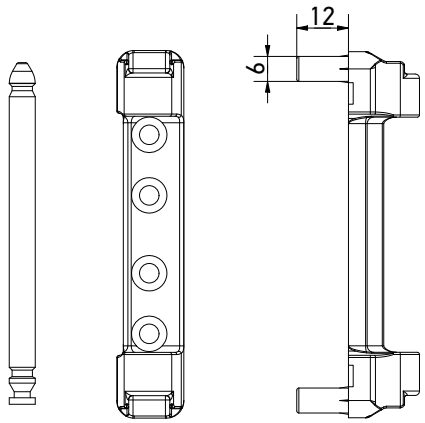
Przylga skrzydła	Wymiar "A"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias górny ramy 3x3	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5001-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3	50	A7002-00-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3	50	A7002-20-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu górnego	L/R	—	—	—	—	—	500	A7005-10-N**

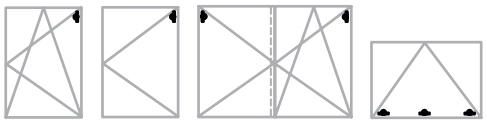
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Zawias górny ramy

Zawias górny ramy 6x12

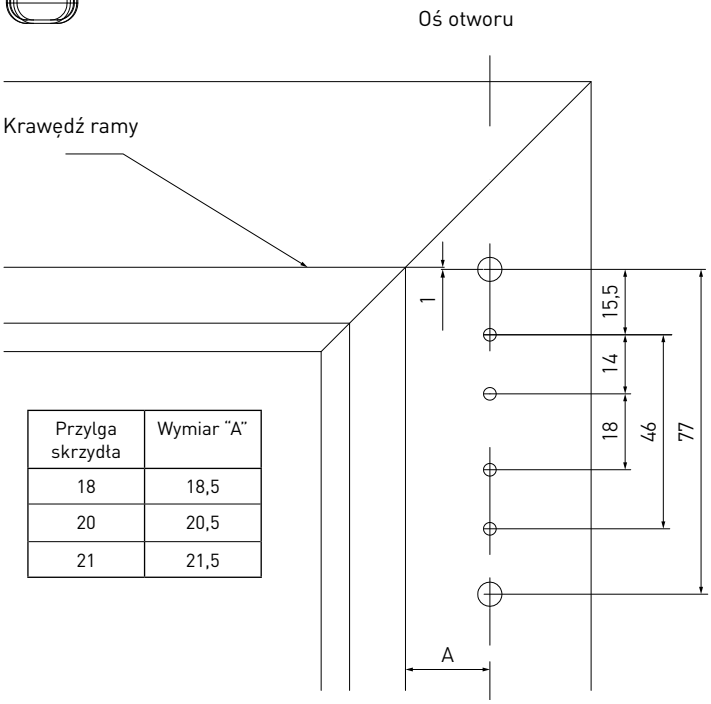


- Łącznik kątowy patrz str. 23;
- Osłony patrz str. 27;
- Bolec w komplecie z zawiasem górnym ramy.



Osłona zawiasu górnego





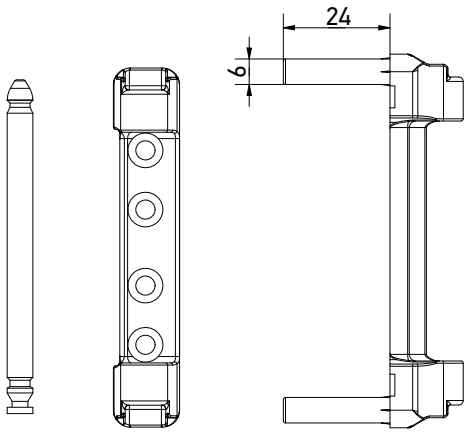
Przylga skrzydła	Wymiar "A"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias górny ramy 6x12 mm	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5016-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu górnego	L/R	—	—	—	—	—	500	A7005-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Zawias górny ramy

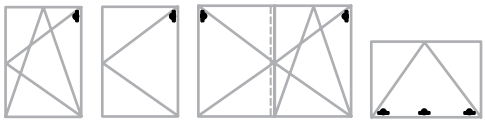
Zawias górny ramy 6x24

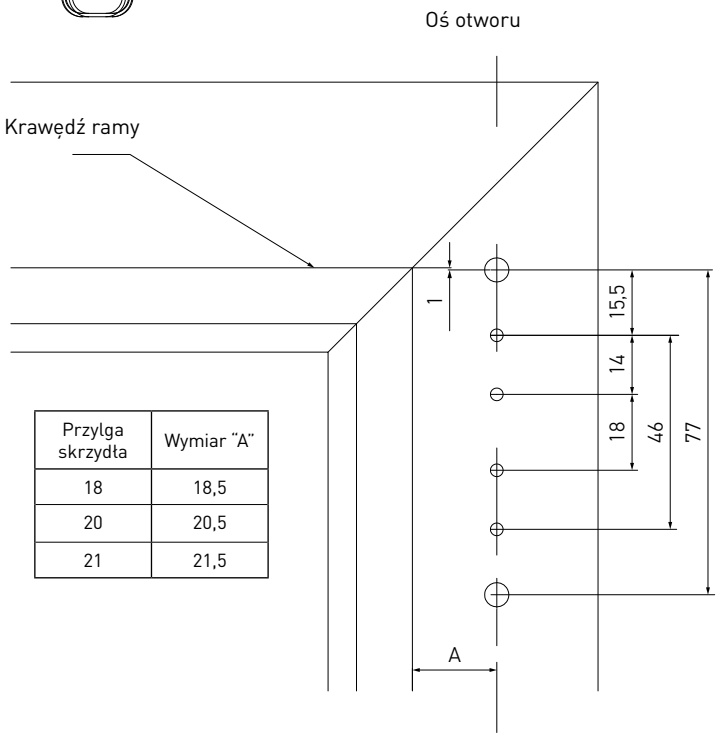


Osłona zawiasu górnego



- Łącznik kątowy patrz str. 23;
- Osłony patrz str. 27;
- Bolec w komplecie z zawiasem górnym ramy.





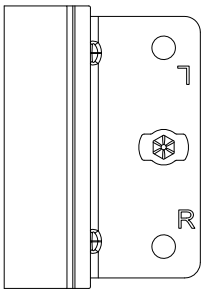
Przylga skrzydła	Wymiar "A"
18	18,5
20	20,5
21	21,5

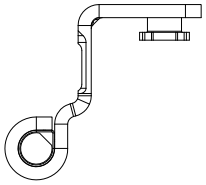
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias górny ramy 6x24	L/R	12	—	—	130	4 / 3,9x40	250	A5005-00-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona zawiasu górnego	L/R	—	—	—	—	—	500	A7005-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

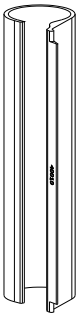
Łącznik kątowy

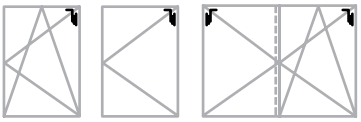
Łącznik kątowy





Osłona łącznika kątowego





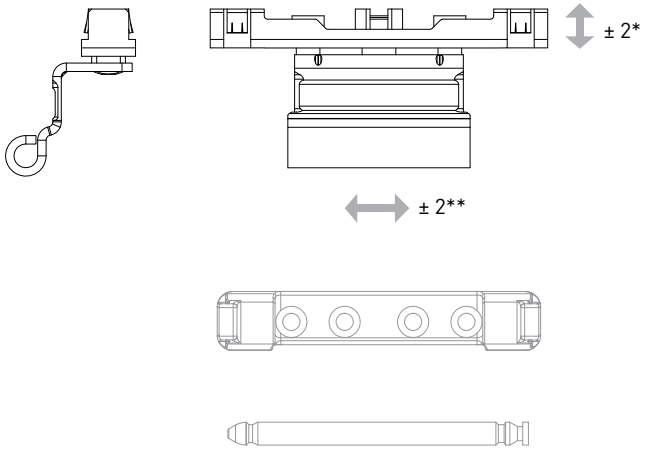
- zawias górny ramy patrz str. 20-22;
- osłony patrz str. 27;
- montarz kluczem imbus 4 mm.

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Łącznik kątowy 12/20-9	L/R	12	20	9	130	—	150	K5001-09-N03
Łącznik kątowy 12/20-10	L/R	12	20	9	130	—	150	K5001-10-N03
Łącznik kątowy 12/20-13	L/R	12	20	13	130	—	150	K5001-13-N03
Łącznik kątowy 12/20-14	L/R	12	20	13	130	—	150	K5001-14-N03
Łącznik kątowy 12/21-13	L/R	12	21	13	130	—	150	K5004-13-N03
Łącznik kątowy 12/18-09	L/R	12	18	9	130	—	150	K5006-09-N03
Łącznik kątowy 12/18-13	L/R	12	18	13	130	—	150	K5006-13-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona łącznika kątowego	L/R	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N**

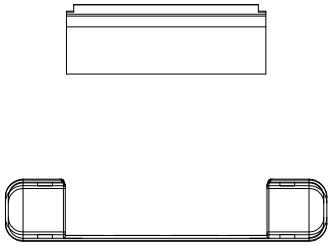
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
** – osłony patrz str. 27

Zawias uchylny

Zawias uchylny



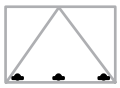
Osłona łącznika kątowego



* regulacja pionowa, mm;

** regulacja pozioma w mm;

*** WYŁĄCZNIE SKRZYDŁA U

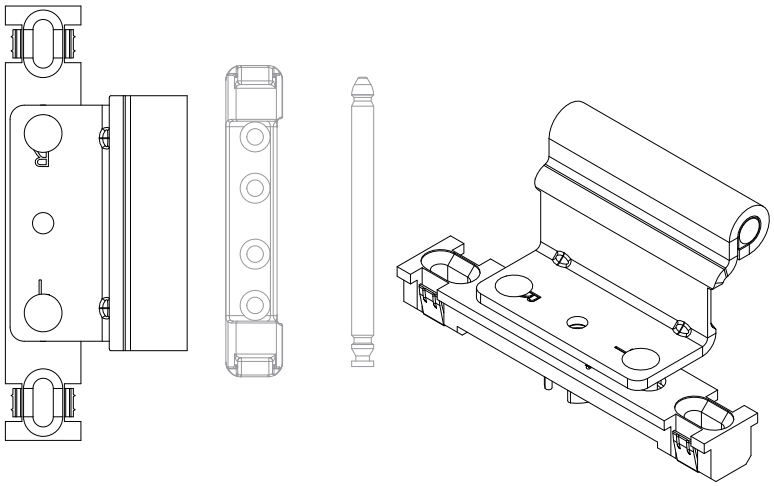


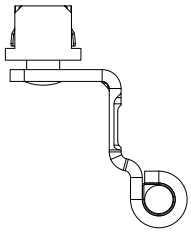
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias uchylny 12/20-9	L/R	12	20	9	50*	2 / 4x25	100	A7014-09-N03
Zawias uchylny 12/20-12	L/R	12	20	12	50*	2 / 4x25	100	A7014-12-N03
Zawias uchylny 12/20-13	L/R	12	20	13	50*	2 / 4x25	100	A7014-13-N03
Zawias uchylny 12/20-14	L/R	12	20	14	50*	2 / 4x25	100	A7014-14-N03
Nazwa	**Strona**	**A**	**C**	**B**	kg			**Artykuł**
Osłona łącznika kątowego	L/R	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N**

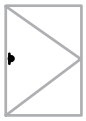
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
* - udźwig dla 2 zawiasów
** – osłony patrz str. 27

Zawias pośredni

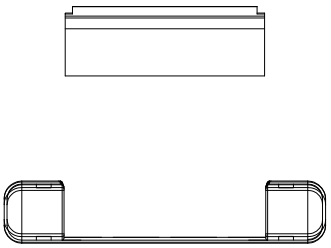
Zawias pośredni







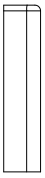
Osłona łącznika kątowego



Nazwa	FFH (mm)		A	C	B	kg			Artykuł
Zawias pośredni 12/20-9	751-1710 1711-2360	1 2	12	20	9	50*	2 / 4x25	100	A7030-09-N03
Zawias pośredni 12/20-12	751-1710 1711-2360	1 2	12	20	12	50*	2 / 4x25	100	A7030-12-N03
Zawias pośredni 12/20-13	751-1710 1711-2360	1 2	12	20	13	50*	2 / 4x25	100	A7030-13-N03
Zawias pośredni 12/20-14	751-1710 1711-2360	1 2	12	20	14	50*	2 / 4x25	100	A7030-14-N03
Nazwa	**FFH (mm)**		**A**	**C**	**B**	**kg**			**Artykuł**
Osłona łącznika kątowego	751-1710 1711-2360	1 2	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N**

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia
* - udźwig dla 2 zawiasów
** – osłony patrz str. 27

Osłony zawiasów

Nazwa	Rodzaj	Kolor		Artykuł
Osłona łącznika kątowego		Biały RAL 9016	500	A7004-80-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7004-80-N02
		Srebrny	500	A7004-80-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7004-80-N04
		Złoty	500	A7004-80-N05
		Stare złoto	500	A7004-80-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7004-80-N07
		Czary antracyt	500	A7004-80-N09
		Brązowy RAL8019	500	A7004-80-N12
		Jasno brązowy RAL8024	500	A7004-80-N22
Osłona zawiasu górnego		Biały RAL 9016	500	A7005-80-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7005-80-N02
		Srebrny	500	A7005-80-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7005-80-N04
		Złoty	500	A7005-80-N05
		Stare złoto	500	A7005-80-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7005-80-N07
		Czary antracyt	500	A7005-80-N09
		Brązowy RAL8019	500	A7005-80-N12
		Jasno brązowy RAL8024	500	A7005-80-N22
Osłona zawiasu dolnego skrzydła		Biały RAL 9016	500	A7006-80-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7006-80-N02
		Srebrny	500	A7006-80-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7006-80-N04
		Złoty	500	A7006-80-N05
		Stare złoto	500	A7006-80-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7006-80-N07
		Czary antracyt	500	A7006-80-N09
		Brązowy RAL8019	500	A7006-80-N12
		Jasno brązowy RAL8024	500	A7006-80-N22
Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka		Biały RAL 9016	500	A7007-80-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7007-80-N02
		Srebrny	500	A7007-80-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7007-80-N04
		Złoty	500	A7007-80-N05
		Stare złoto	500	A7007-80-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7007-80-N07
		Czary antracyt	500	A7007-80-N09
		Brązowy RAL8019	500	A7007-80-N12
		Jasno brązowy RAL8024	500	A7007-80-N22

Osłony zawiasów

Nazwa	Rodzaj	Kolor		Artykuł
Osłona zawiasu dolnego ramy, długa		Biały RAL 9016	500	A7008-80-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7008-80-N02
		Srebrny	500	A7008-80-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7008-80-N04
		Złoty	500	A7008-80-N05
		Stare złoto	500	A7008-80-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7008-80-N07
		Czary antracyt	500	A7008-80-N09
		Brązowy RAL8019	500	A7008-80-N12
		Jasno brązowy RAL8024	500	A7008-80-N22
Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa		Biały RAL 9016	500	A7009-80-L01/R01
		Brązowy RAL 8022	500	A7009-80-L02/R02
		Srebrny	500	A7009-80-L03/R03
		Kremowy RAL 9001	500	A7009-80-L04/R04
		Złoty	500	A7009-80-L05/R05
		Stare złoto	500	A7009-80-L06/R06
		Czarny RAL 9005	500	A7009-80-L07/R07

AXOR®

KOMFORT LINE K-3

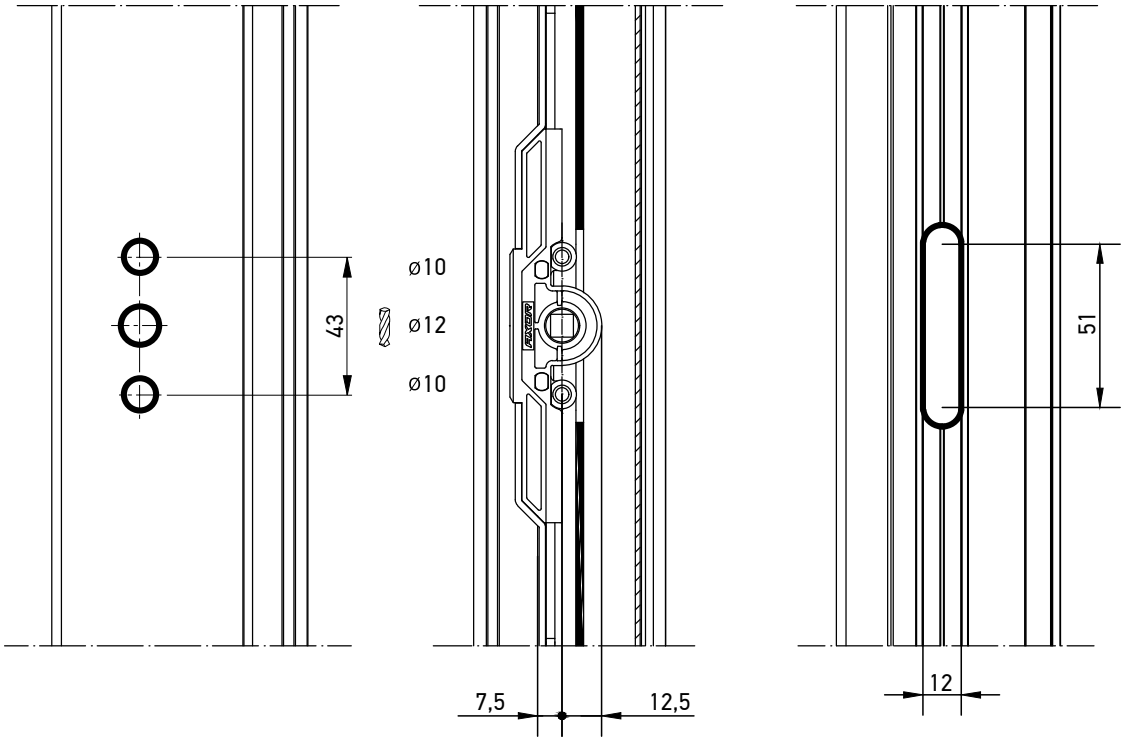
Smart&Quick

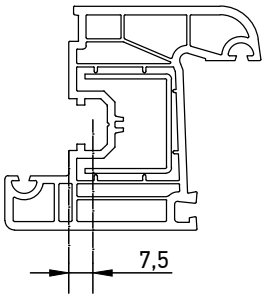
Zasuwnice

AXOR

Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 7,5 mm

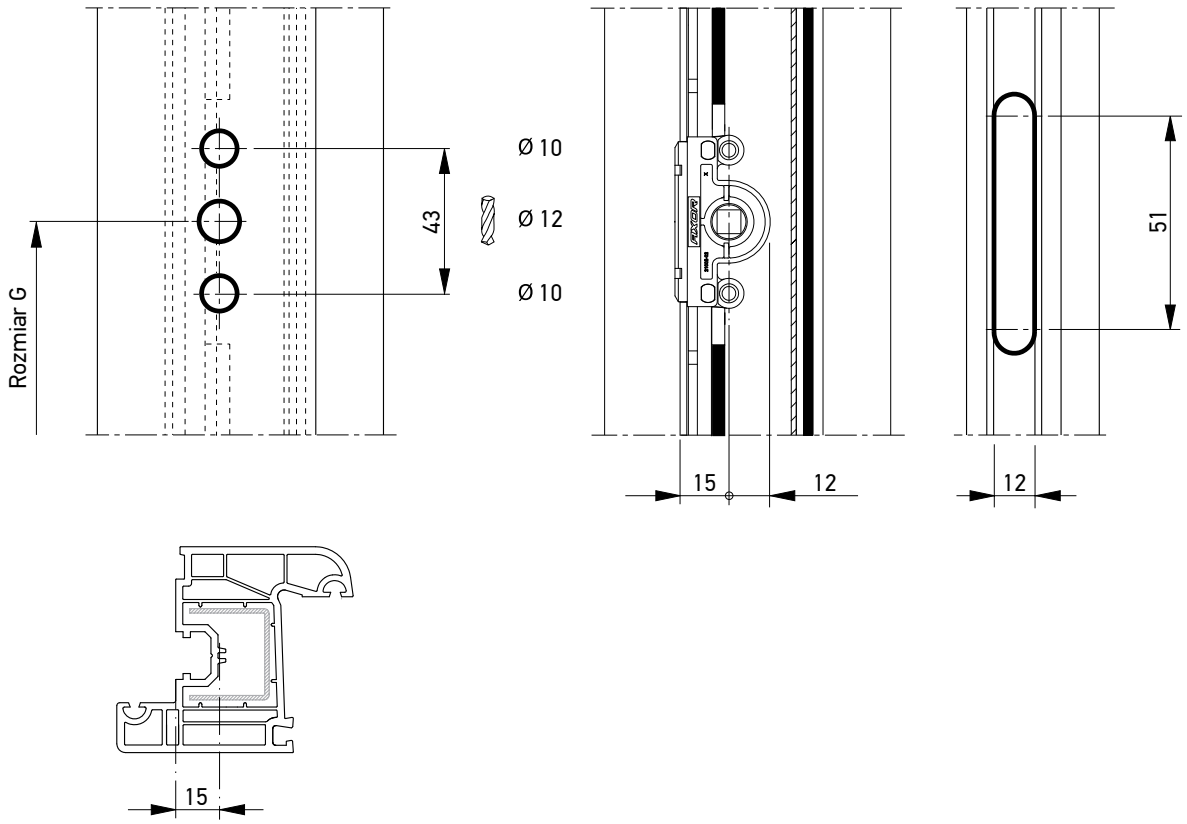
Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 7,5 mm





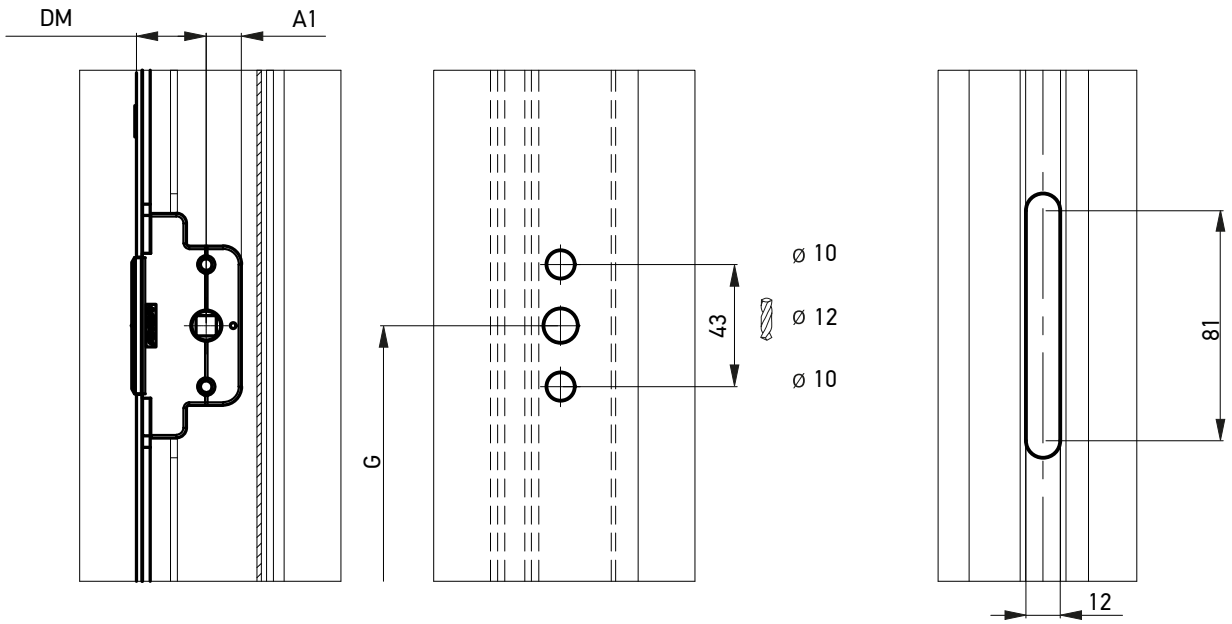
Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 15 mm

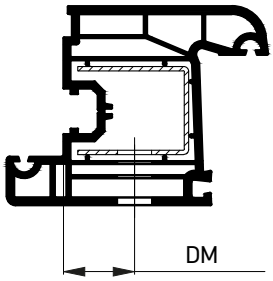
Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 15 mm



Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 25mm, 30mm, 35mm

Frezowanie otworów pod zasuwnice VAR z DM 25mm, 30mm, 35mm.

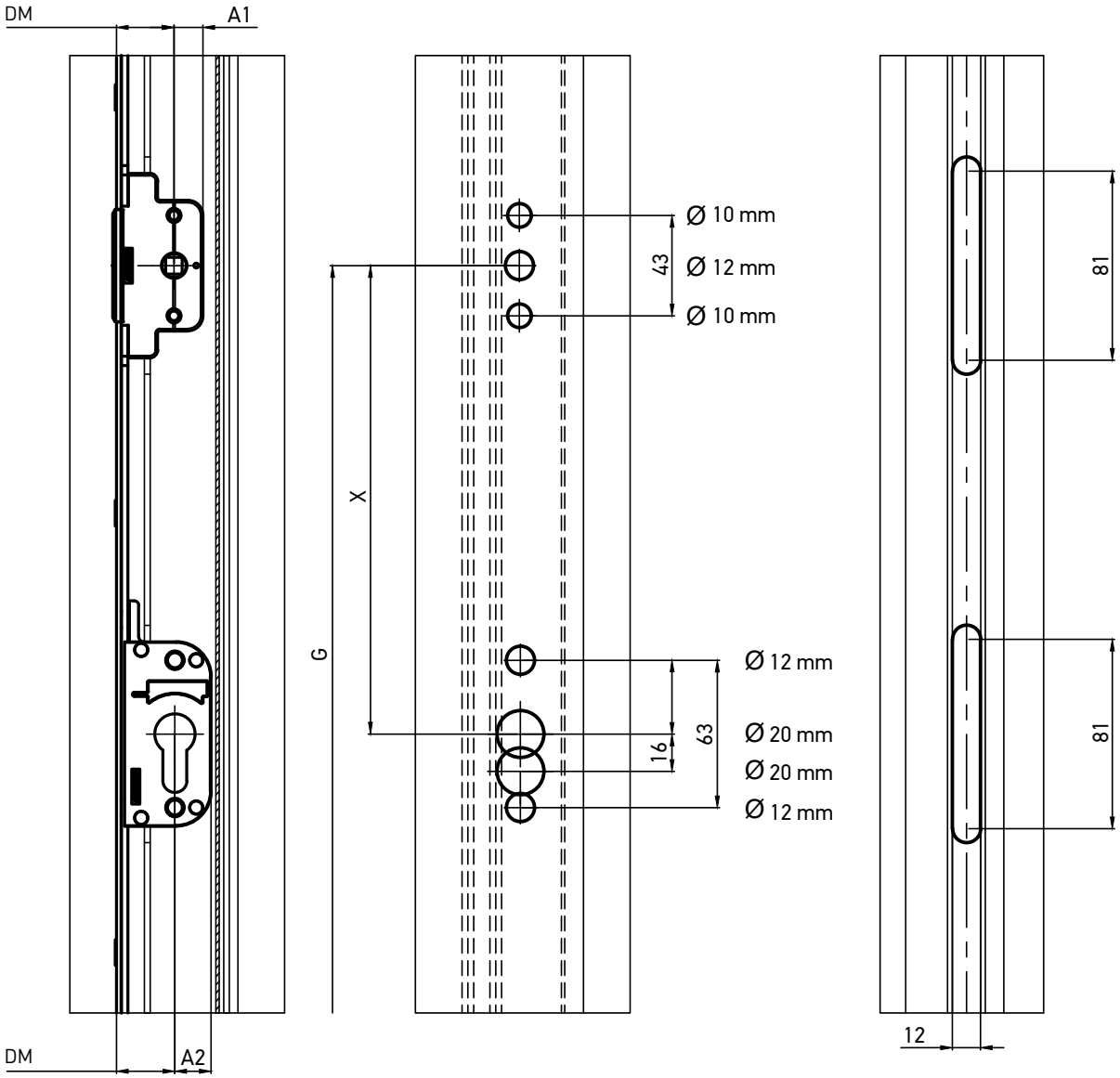


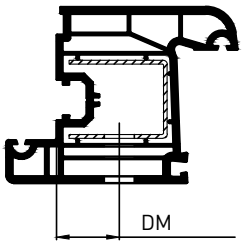


DM	A1, mm
25	12,4
30	12,4
35	12,4

Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 25mm, 30mm, 35mm

Frezowanie otworów pod zasuwnice VAR z wkładką zamkową z DM 25 mm, 30 mm, 35 mm

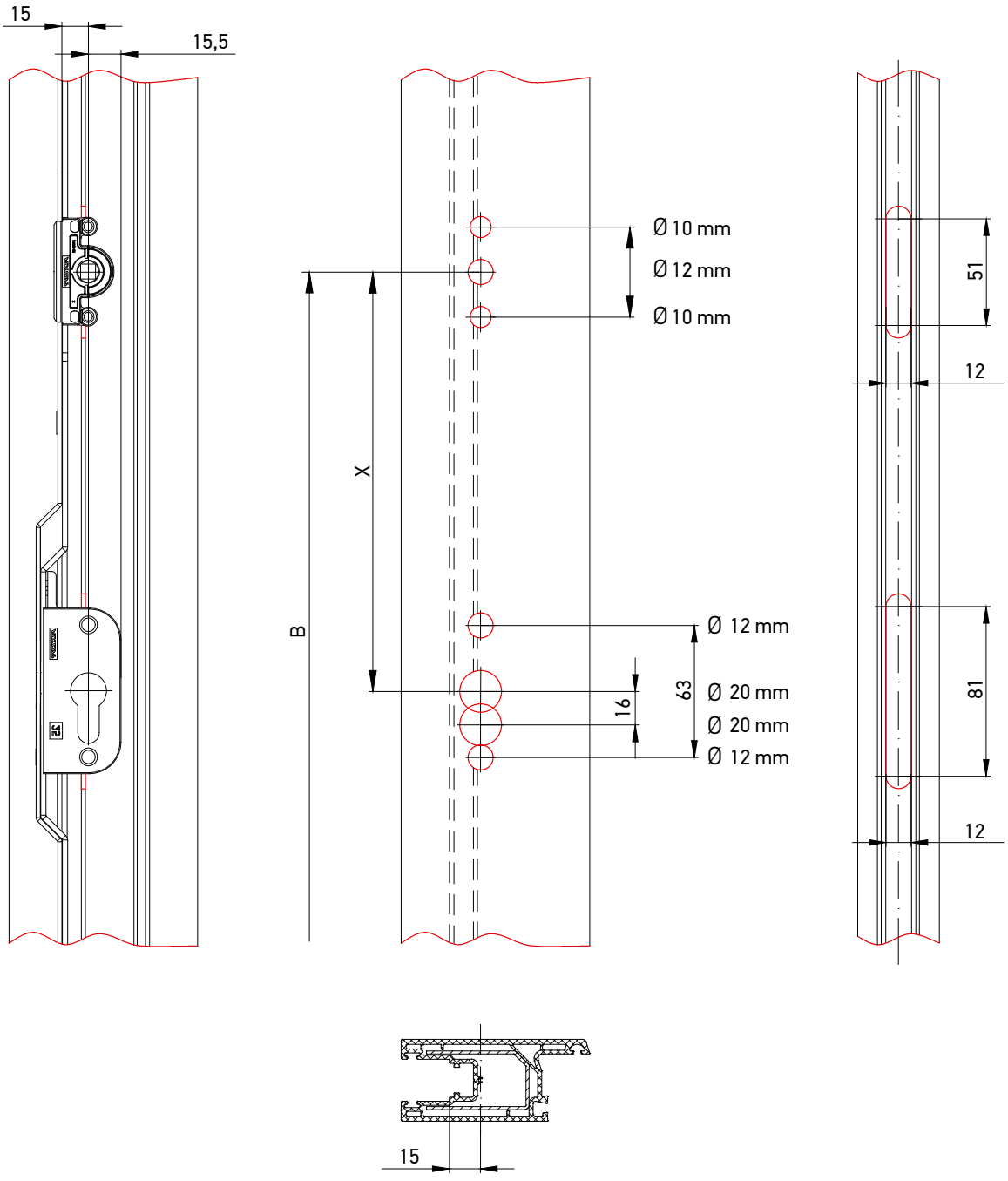




DM	A1, mm	A2, mm
25	12,4	15,5
30	12,4	15,5
35	12,4	15,5

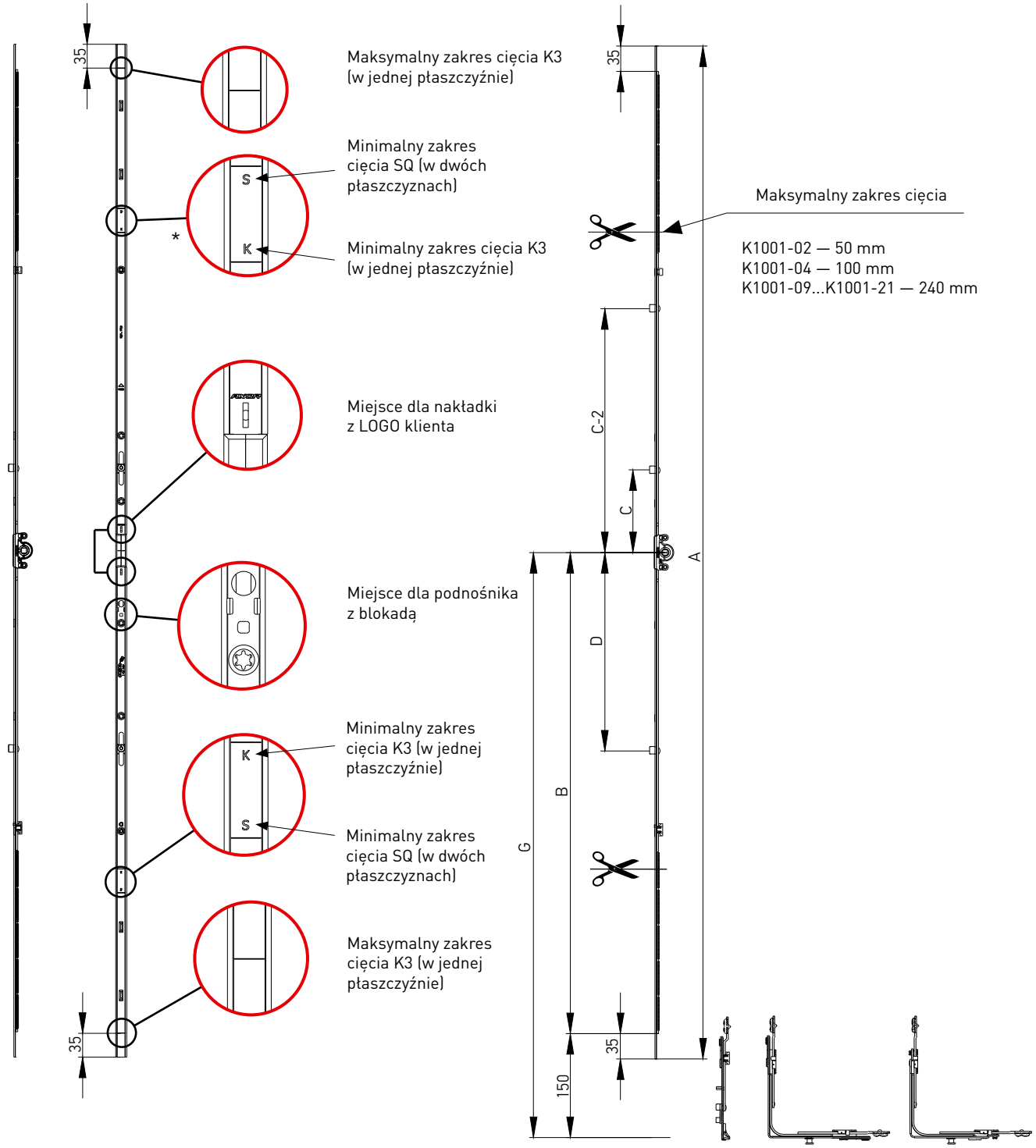
Frezowanie otworów pod zasuwnice SP VAR do lekkich systemów przesuwnych 15 mm

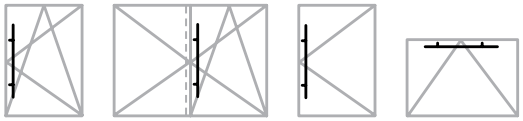
Frezowanie otworów pod zasuwnice SP VAR do lekkich systemów przesuwnych 15 mm.



Zasuwnica RU VAR

Zasuwnica RU VAR, DM 15 mm ML





* możliwość uzupełnienia dowolnym czopem

Zasuwnica RU VAR

Zasuwnica RU VAR, DM 15 mm ML



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D				
Zasuwnica RU VAR 0, L=320, 450-550*	450-550	225-275	320	125	—	—	—	—	—	20	K1001-02-N03
Zasuwnica RU VAR 1, L=520, 551-750*	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	2	20	K1001-04-N03
Zasuwnica RU VAR 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	4	20	K1001-09-N03
Zasuwnica RU VAR 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	1	5	20	K1001-11-N03
Zasuwnica RU VAR 3A, L=1200, 950-1430, 2 ML	950-1430	475-715	1200	565	120	—	226	2	6	20	K1001-12-N03
Zasuwnica RU VAR 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	2	6	20	K1001-14-N03
Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	2	7	10	K1001-16-N03
Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	3	11	10	K1001-21-N03

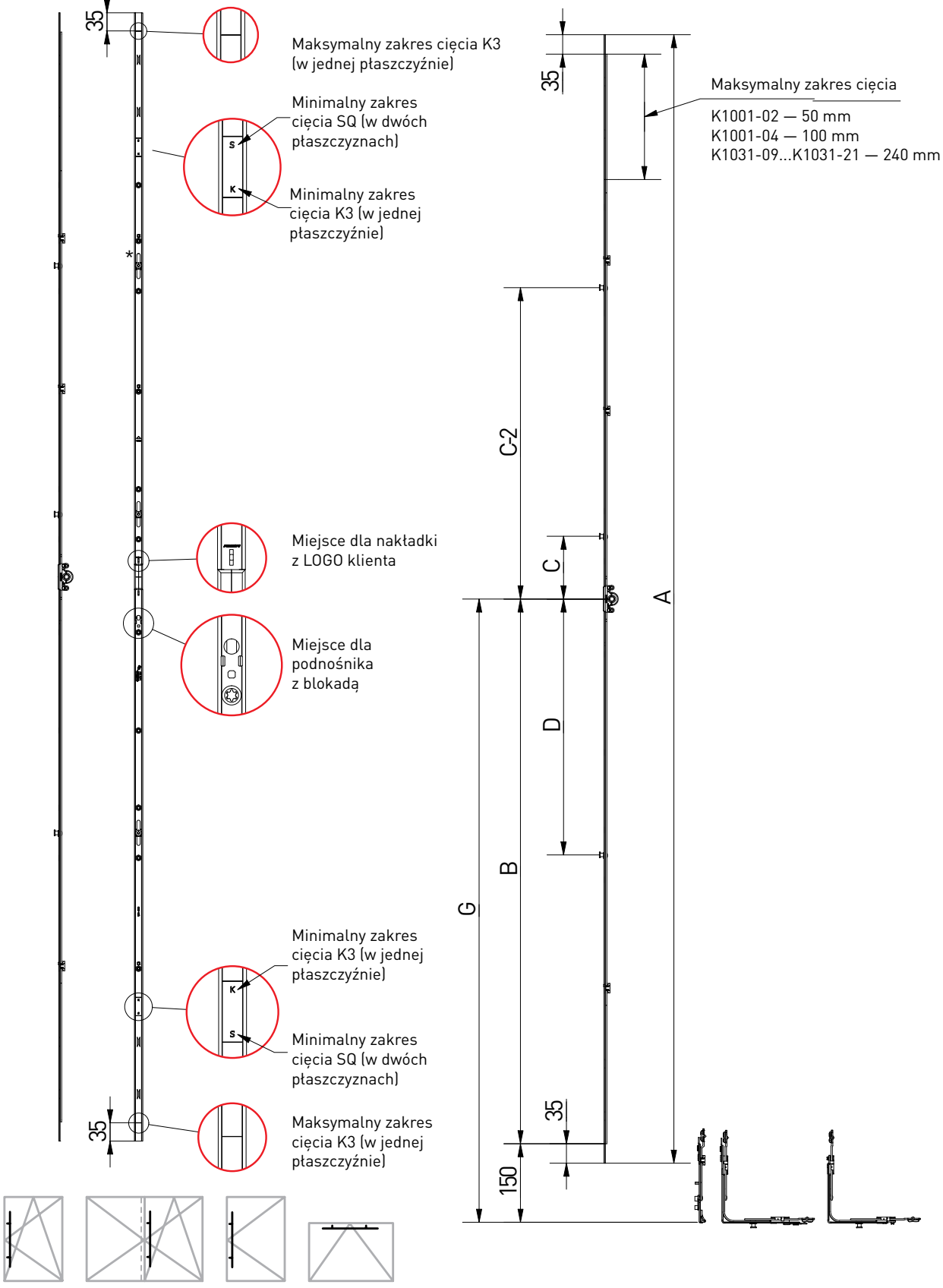
- klamka środkowa VAR;

- DM 15 mm.

* bez podnośnika

Zasuwnica RU VAR

Zasuwnica RU VAR, DM 15 mm MR



* możliwość uzupełnienia dowolnym czopem

Zasuwnica RU VAR

Zasuwnica RU VAR, DM 15 mm MR



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D				
Zasuwnica RU VAR 0, L=320, 450-550*	450-550	225-275	320	125	—	—	—	—	—	20	K1001-02-N03
Zasuwnica RU VAR 1, L=520, 551-750*	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	2	20	K1001-04-N03
Zasuwnica RU VAR 2, L=1000, 751-1230, 1 MR	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	4	20	K1031-09-N03
Zasuwnica RU VAR 3, L=1200, 950-1430, 1 MR	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	1	5	20	K1031-11-N03
Zasuwnica RU VAR 3A, L=1200, 950-1430, 2 MR	950-1430	475-715	1200	565	120	—	226	2	6	20	K1031-12-N03
Zasuwnica RU VAR 4, L=1410, 1231-1710, 2 MR	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	2	6	20	K1031-14-N03
Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 MR	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	2	7	10	K1031-16-N03
Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 MR	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	3	11	10	K1031-21-N03

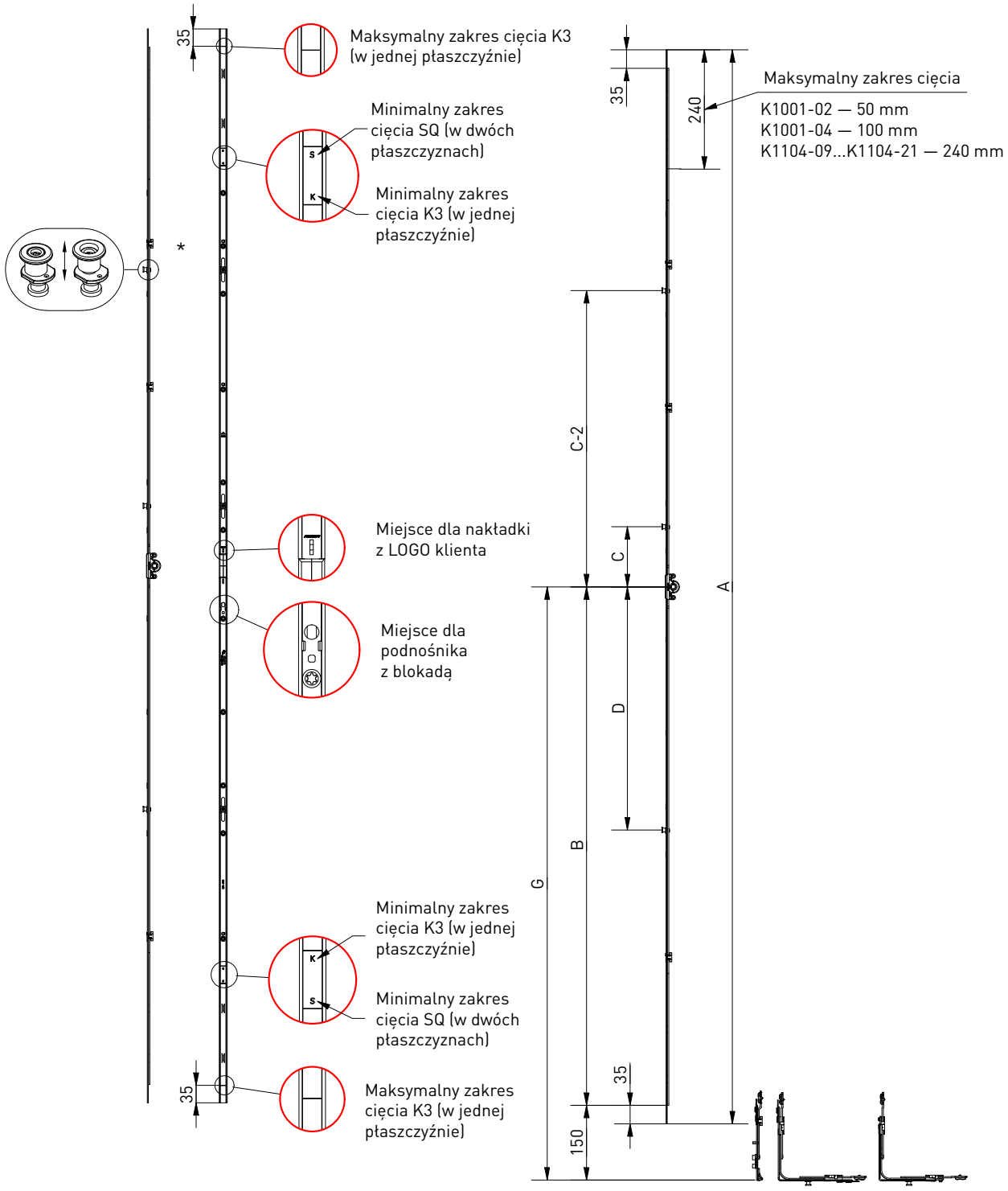
- klamka środkowa VAR;

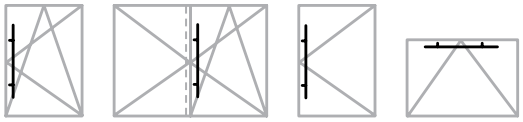
- DM 15 mm.

* bez podnośnika

Zasuwnica RU VAR

Zasuwnica RU VAR, DM 15 mm FL-AX





* możliwość uzupełnienia dowolnym czopem

- klamka środkowa VAR;
- DM 15 mm.

Zasuwnica RU VAR

Zasuwnica RU VAR, DM 15 mm FL-AX

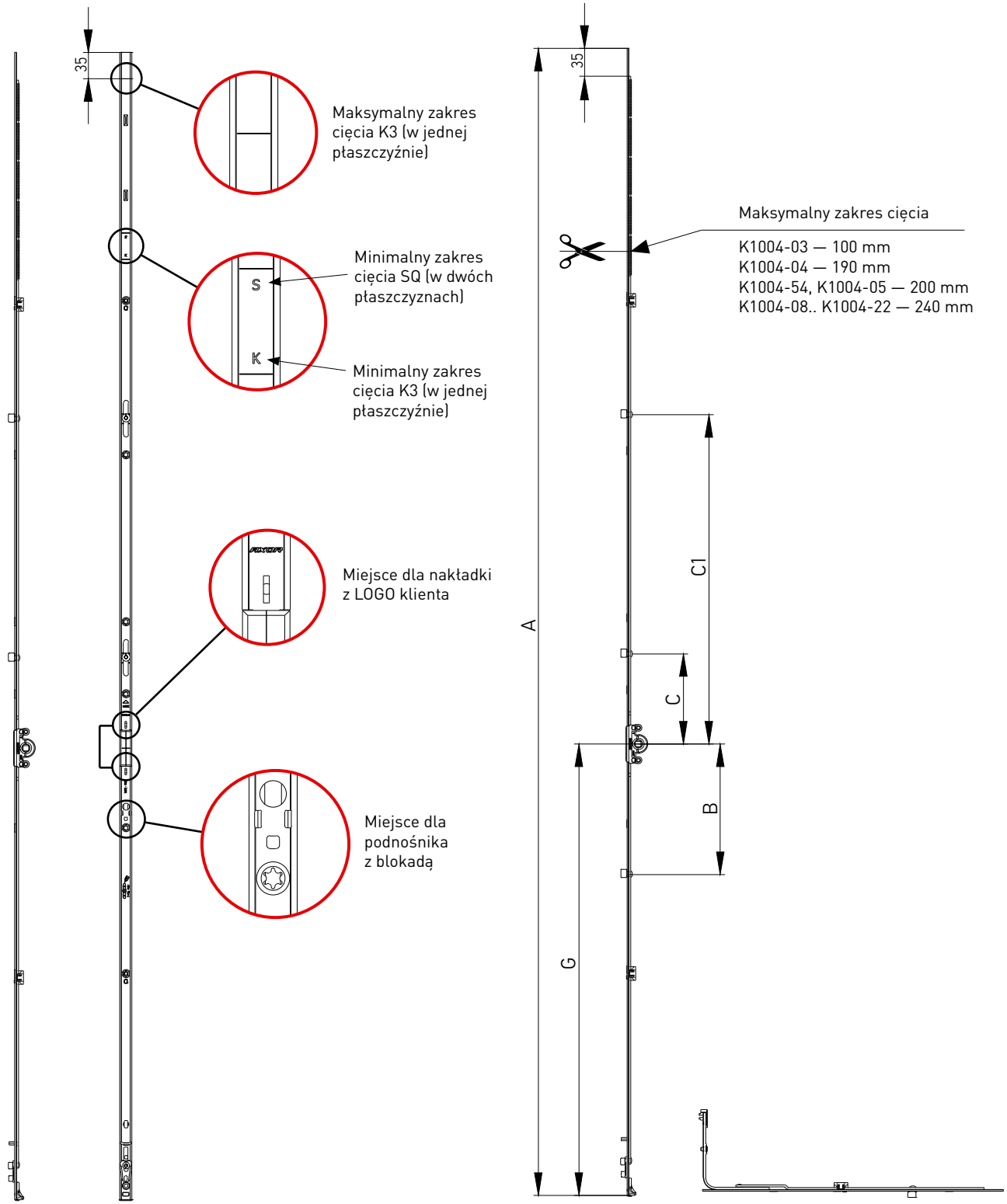


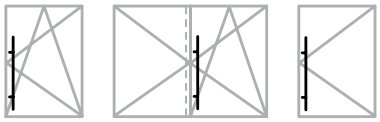
Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D				
Zasuwnica RU VAR 0, L=320, 450-550*	450-550	225-275	320	125	—	—	—	—	—	20	K1001-02-N03
Zasuwnica RU VAR 1, L=520, 551-750*	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	2	20	K1001-04-N03
Zasuwnica VAR RU 2, L=1000, 751-1230, 1FX	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	4	20	K1104-09-N03
Zasuwnica VAR RU 3, L=1200, 950-1430, 1FX	950-1430	475-715	1200	565	120	—	—	1	5	20	K1104-11-N03
Zasuwnica VAR RU 3A, L=1200, 950-1430, 2FX	950-1430	475-715	1200	565	120	—	226	2	6	20	K1104-12-N03
Zasuwnica VAR RU 4, L=1480, 1231-1710, 2FX	1231-1710	615-855	1480	705	120	—	290	2	6	20	K1104-14-N03
Zasuwnica VAR RU 5, L=1680, 1431-1910, 2FX	1431-1910	715-955	1680	805	265	—	390	2	7	10	K1104-16-N03
Zasuwnica VAR RU 6, L=2160, 1911-2390, 3FX	1911-2390	955-1195	2160	1045	120	595	490	3	11	10	K1104-21-N03

* bez podnośnika

Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, ML





Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, ML

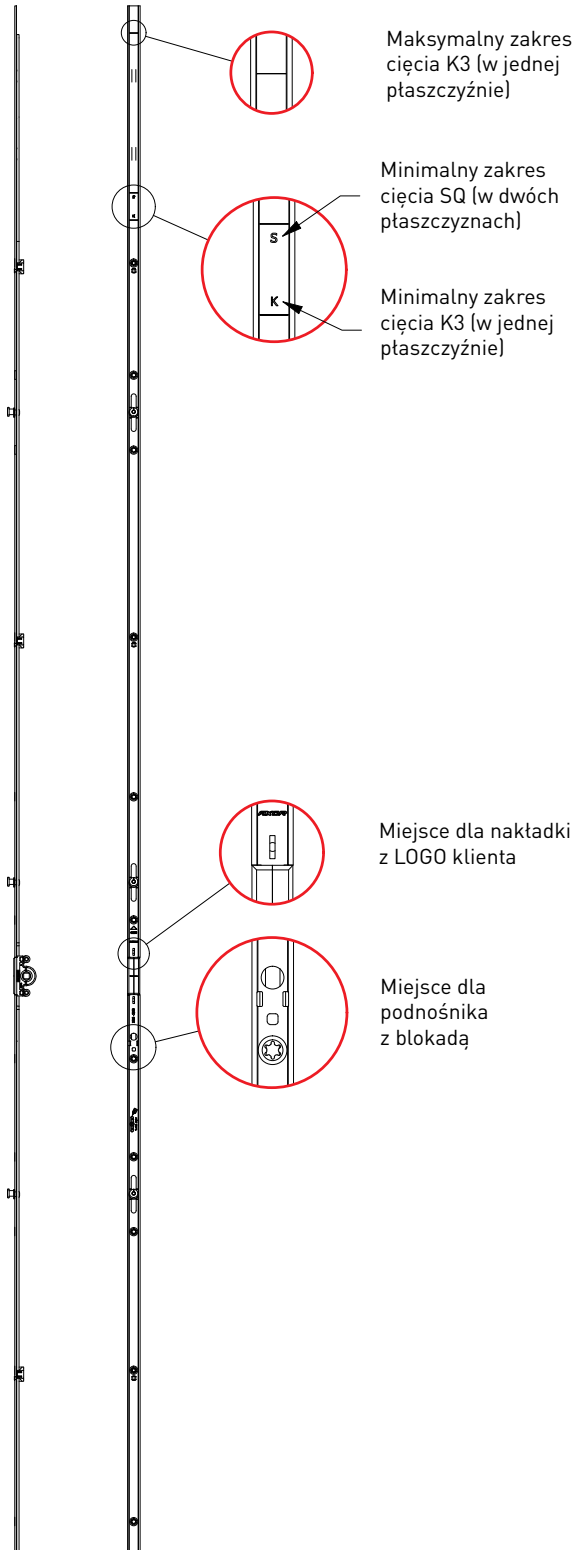


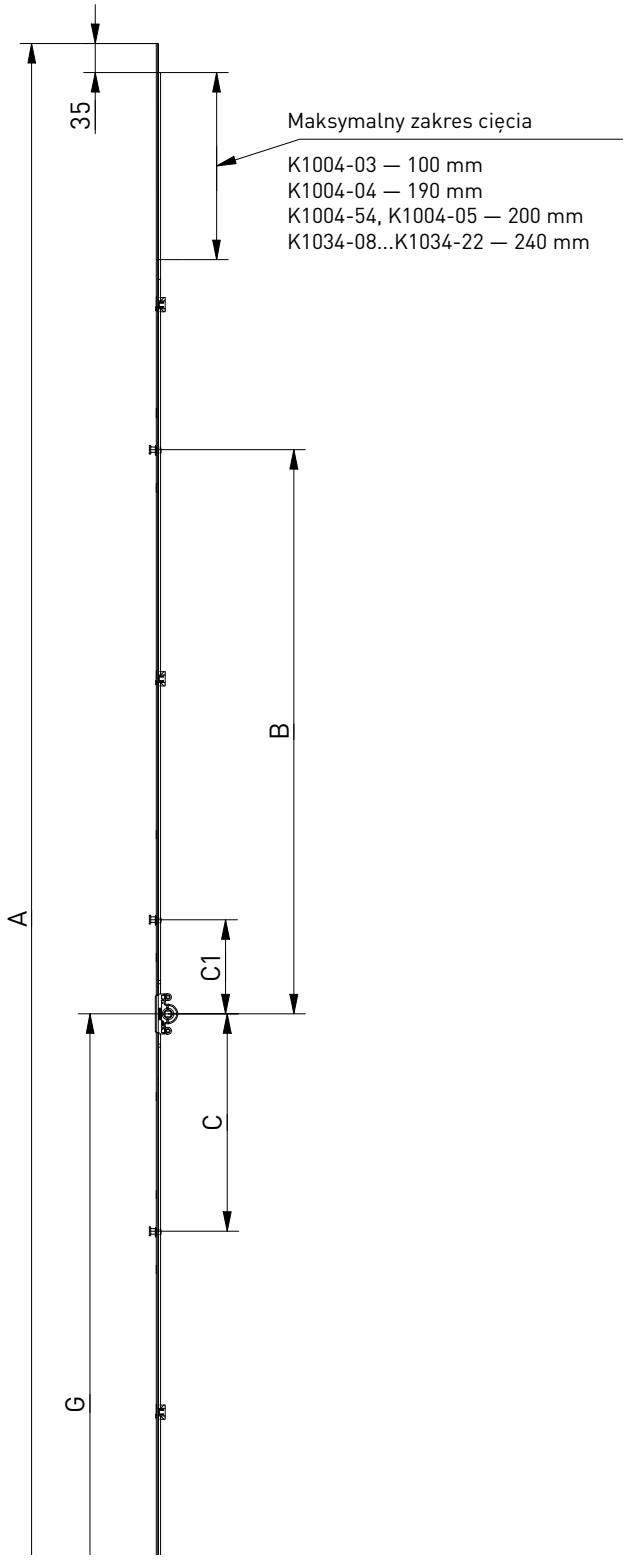
Nazwa	FFH (mm)	Wymiary								Artykuł
		G	A	B	C	C-1				
Zasuwnica RU FIX 0**, L=435, 360-550	360-550	140	435	0	0	0	—	1	20	K1004-04-N03
Zasuwnica RU FIX 0**, L=435, 360-550***	360-550	130	435	0	0	0	—	1	20	K1004-54-N03
Zasuwnica RU FIX 1, L=385, G=175, 400-500*	400-500	175	385	—	—	—	—	2	20	K1004-03-N03
Zasuwnica RU FIX 2, L=565, G=200, 480-680*	480-680	200	565	—	—	—	—	3	20	K1004-05-N03
Zasuwnica RU FIX 3, L=805, G=300, 681-920, 1 ML	681-920	300	805	—	120	—	1	5	20	K1004-08-N03
Zasuwnica RU FIX 4, L=1045, G=450, 921-1160, 1 ML	921-1160	450	1045	—	120	—	1	5	20	K1004-10-N03
Zasuwnica RU FIX 5, L=1285, G=600, 1161-1400, 1 ML	1161-1400	600	1285	—	120	—	1	7	20	K1004-12-N03
Zasuwnica RU FIX 6, L=1525, G=600, 1401-1640, 2 ML	1401-1640	600	1525	—	120	438	2	8	20	K1004-15-N03
Zasuwnica RU FIX 7, L=1765, G=600, 1641-1880, 2 ML	1641-1880	600	1765	—	120	643	2	9	10	K1004-17-N03
Zasuwnica RU FIX 8, L=1765, G=1000, 1641-1880, 2 ML	1641-1880	1000	1765	280	263	—	2	10	10	K1004-18-N03
Zasuwnica RU FIX 9, L=2005, G=1000, 1881-2120, 2 ML	1881-2120	1000	2005	280	387	—	2	11	10	K1004-20-N03
Zasuwnica RU FIX 10, L=2245, G=1000, 2121-2360, 3 ML	2120-2360	1000	2245	280	120	723	3	13	10	K1004-22-N03

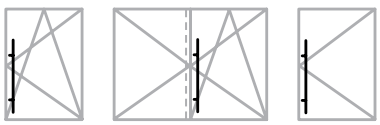
* bez podnośnika;
** zasuwnica 0 nie łączy się z zamknięciem środkowym;
***Przy zastosowaniu krótkiego narożnika, dodatkowo zamocować płytkę montażową (A7039-00-N03);
- DM 15 mm.

Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, MR







Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, MR

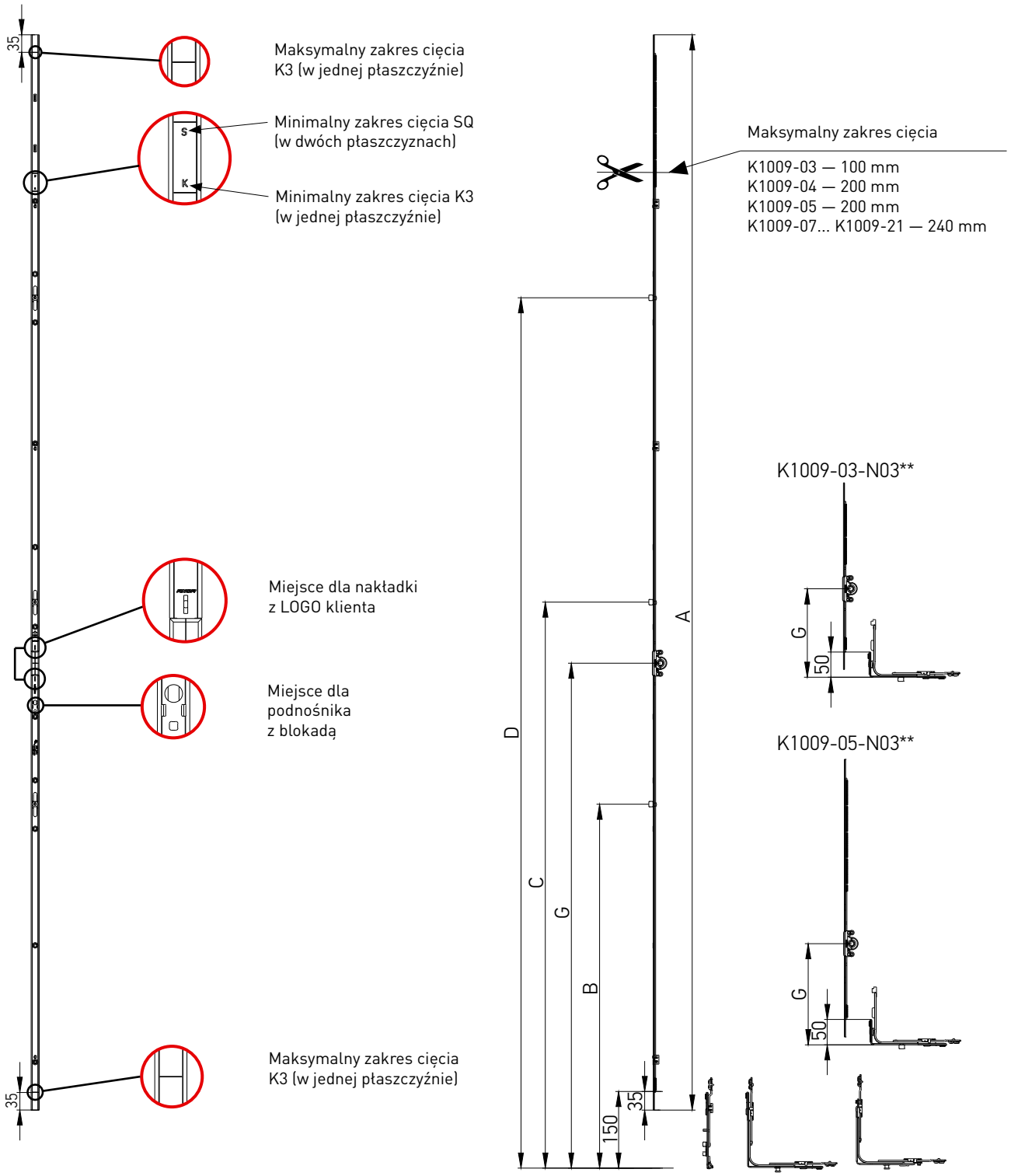


Nazwa	FFH (mm)	Wymiary								Artykuł
		G	A	B	C	C-1				
Zasuwnica RU FIX 0**, L=435, 360-550	360-550	140	435	0	0	0	—	1	20	K1004-04-N03
Zasuwnica RU FIX 0**, L=435, 360-550***	360-550	130	435	0	0	0	—	1	20	K1004-54-N03
Zasuwnica RU FIX 1, L=385, G=175, 400-500*	400-500	175	385	—	—	—	—	2	20	K1004-03-N03
Zasuwnica RU FIX 2, L=565, G=200, 480-680*	480-680	200	565	—	—	—	—	3	20	K1004-05-N03
Zasuwnica RU FIX 3, L=805, G=300, 681-920, 1 MR	681-920	300	805	—	120	—	1	5	20	K1034-08-N03
Zasuwnica RU FIX 4, L=1045, G=450, 921-1160, 1 MR	921-1160	450	1045	—	120	—	1	5	20	K1034-10-N03
Zasuwnica RU FIX 5, L=1285, G=600, 1161-1400, 1 MR	1161-1400	600	1285	—	120	—	1	7	20	K1034-12-N03
Zasuwnica RU FIX 6, L=1525, G=600, 1401-1640, 2 MR	1401-1640	600	1525	—	120	438	2	8	20	K1034-15-N03
Zasuwnica RU FIX 7, L=1765, G=600, 1641-1880, 2 MR	1641-1880	600	1765	—	120	643	2	9	10	K1034-17-N03
Zasuwnica RU FIX 8, L=1765, G=1000, 1641-1880, 2 MR	1641-1880	1000	1765	280	263	—	2	10	10	K1034-18-N03
Zasuwnica RU FIX 9, L=2005, G=1000, 1881-2120, 2 MR	1881-2120	1000	2005	280	387	—	2	11	10	K1034-20-N03
Zasuwnica RU FIX 10, L=2245, G=1000, 2121-2360, 3 MR	2120-2360	1000	2245	280	120	723	3	13	10	K1034-22-N03

* bez podnośnika;
** zasuwnica 0 nie łączy się z zamknięciem środkowym;
***Przy zastosowaniu krótkiego narożnika, dodatkowo zamocować płytkę montażową (A7039-00-N03);
- DM 15 mm.

Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX ML



Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX ML



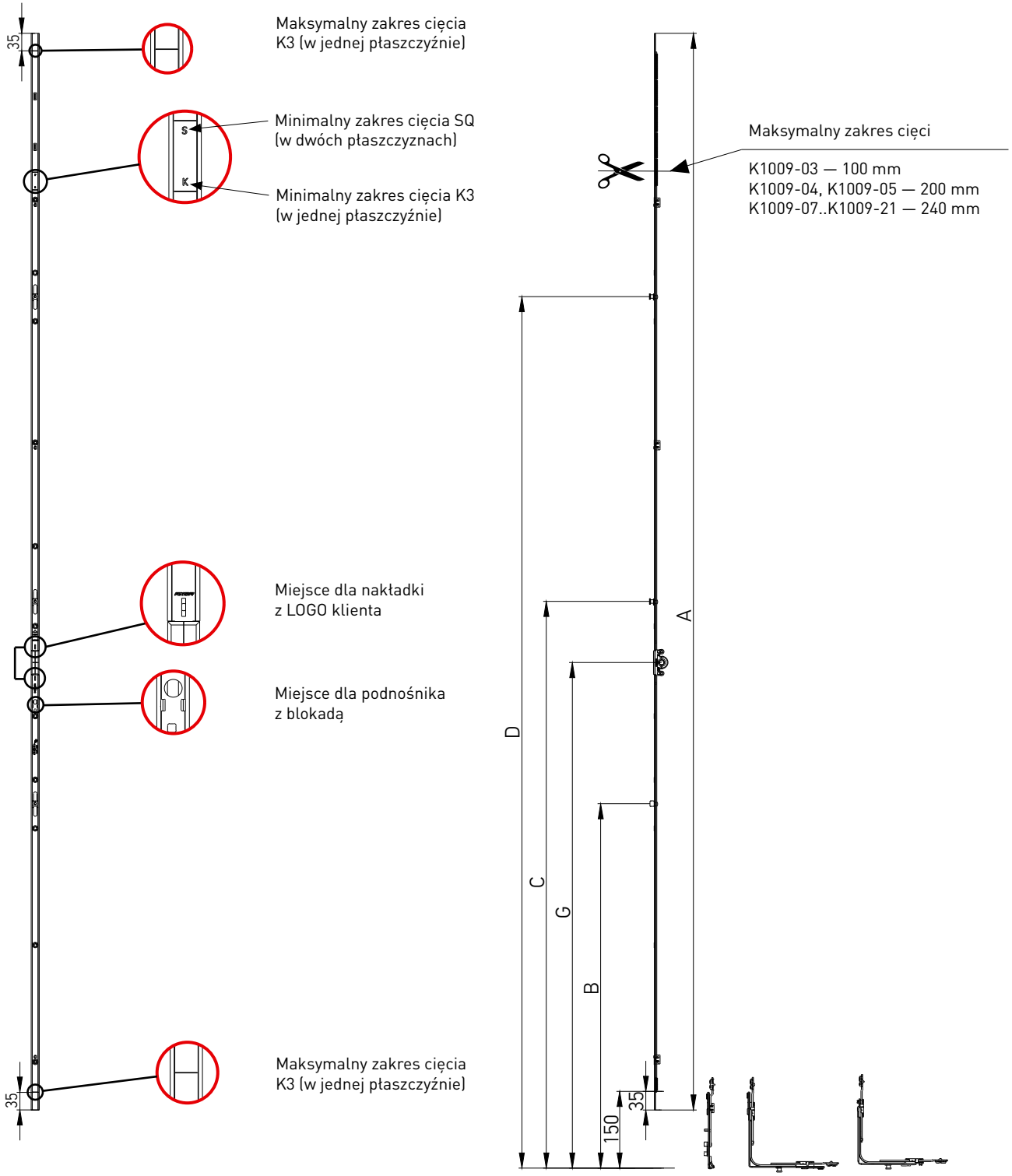
Nazwa	FFH (mm)	Wymiary								Artykuł
		G	A	B	C	D				
Zasuwnica RU FIX 0**, L=370, 400-500	400-500	175	370	—	—	—	—	—	20	K1009-03-N03
Zasuwnica RU FIX 0a**, L=520, 450-650	450-650	170	520	—	—	—	—	1	20	K1009-04-N03
Zasuwnica RU FIX 1**, L=550, 480-680*	480-680	200	550	—	—	—	—	2	20	K1009-05-N03
Zasuwnica RU FIX 2, L=690, 681-920*	681-920	300	690	—	431	—	1	3	20	K1009-07-N03
Zasuwnica RU FIX 3, L=930, 921-1160	921-1160	450	930	—	571	—	1	4	20	K1009-09-N03
Zasuwnica RU FIX 4, L=1170, 1161-1400	1161-1400	600	1170	—	721	—	1	6	20	K1009-11-N03
Zasuwnica RU FIX 5, L=1410, 1401-1640	1401-1640	600	1410	—	721	1039	2	7	20	K1009-13-N03
Zasuwnica RU FIX 6, L=1650, 1641-1880	1641-1880	600	1650	—	721	1244	2	8	10	K1009-16-N03
Zasuwnica RU FIX 7, L=1650, 1641-1880	1641-1880	1000	1650	721	1264	—	2	8	10	K1009-17-N03
Zasuwnica RU FIX 8, L=1890, 1881-2120	1881-2120	1000	1890	721	1388	—	2	9	10	K1009-18-N03
Zasuwnica RU FIX 9, L=2130, 2121-2360	2121-2360	1000	2130	721	1121	1724	3	11	10	K1009-21-N03

* bez podnośnika;
** łączy się z narożnikiem krótkim

- DM 15 mm.

Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX MR



Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX MR



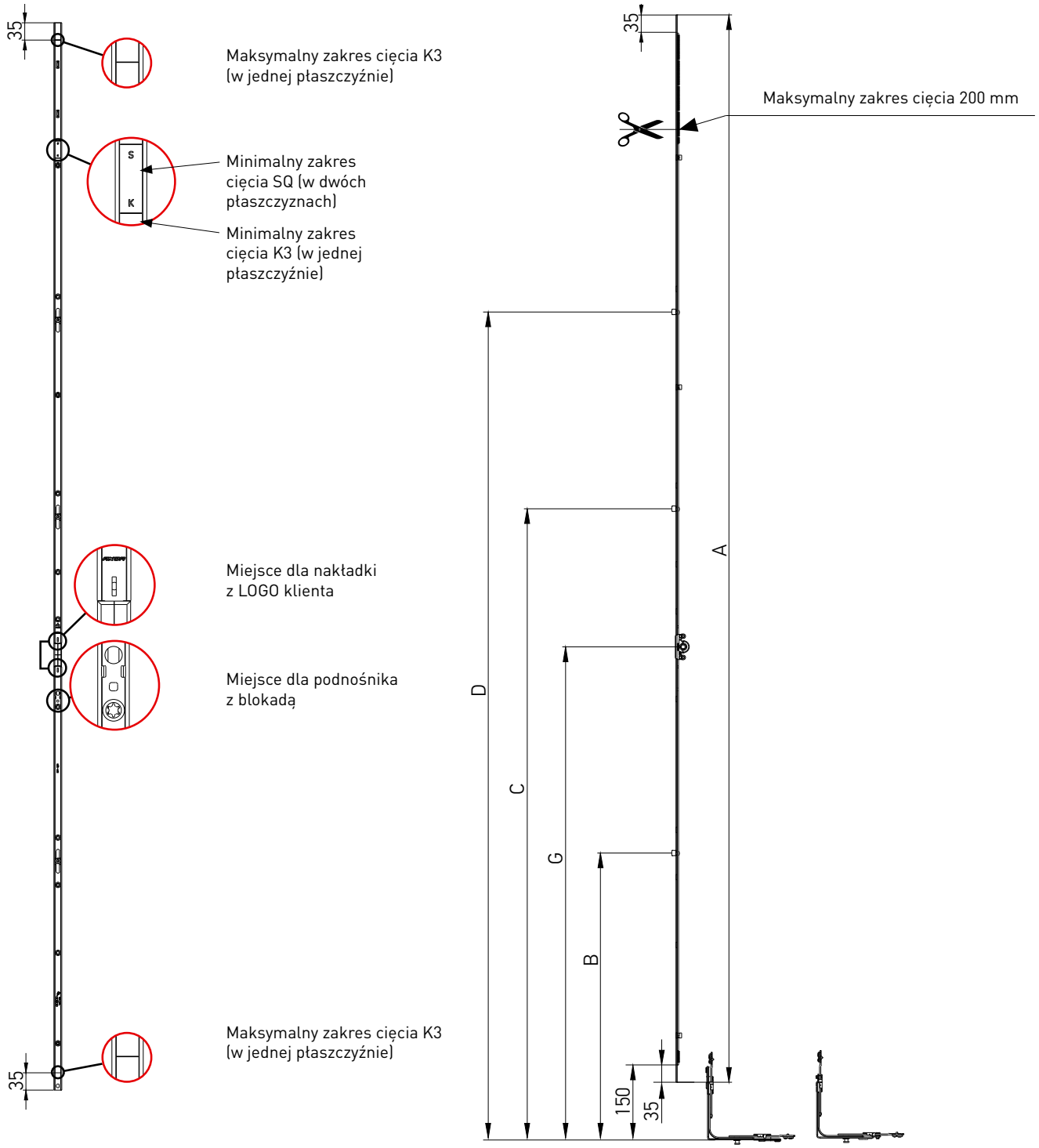
Nazwa	FFH (mm)	Wymiary								Artykuł
		G	A	B	C	D				
Zasuwnica RU FIX 0**, L=370, 400-500	400-500	175	370	—	—	—	—	—	20	K1009-03-N03
Zasuwnica RU FIX 0a**, L=520, 450-650	450-650	170	520	—	—	—	—	1	20	K1009-04-N03
Zasuwnica RU FIX 1**, L=550, 480-680*	480-680	200	550	—	—	—	—	2	20	K1009-05-N03
Zasuwnica RU FIX 2 L=690, G=300, 681-920, MR*	681-920	300	690	—	431	—	1	3	20	K1056-07-N03
Zasuwnica RU FIX 3, L=930, G=450, 921-1160, MR	921-1160	450	930	—	571	—	1	4	20	K1056-09-N03
Zasuwnica RU FIX 4, L=1170, G=600, 1161-1400, MR	1161-1400	600	1170	—	721	—	1	6	20	K1056-11-N03
Zasuwnica RU FIX, L=1170, G=500, 1161-1400, 1 MR możliwością połączenia z narożnikiem	1161-1400	500	1170	—	721	—	1	6	20	K1056-51-N03
Zasuwnica RU FIX 5, L=1410, G=600, 1401-1640, MR	1401-1640	600	1410	—	721	1039	2	7	20	K1056-13-N03
Zasuwnica RU FIX, L=1410, G=500,1401-1640, 2 MR z możliwością połączenia z narożnikiem	1401-1640	500	1410	—	721	1039	2	7	20	K1056-53-N03
Zasuwnica RU FIX 6, L=1650, G=600, 1641-1880, MR	1641-1880	600	1650	—	721	1244	2	8	10	K1056-16-N03
Zasuwnica RU FIX 7, L=1650, G=1000, 1641-1880, MR	1641-1880	1000	1650	721	1264	—	2	8	10	K1056-17-N03
Zasuwnica RU FIX 8, L=1890, G=1000, 1881-2120, MR	1881-2120	1000	1890	721	1388	—	2	9	10	K1056-18-N03
Zasuwnica RU FIX 9, L=2130, G=1000, 2121-2360, MR	2121-2360	1000	2130	721	1121	1724	3	11	10	K1056-21-N03

* bez podnośnika;

- DM 15 mm.

Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, ML



Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, ML

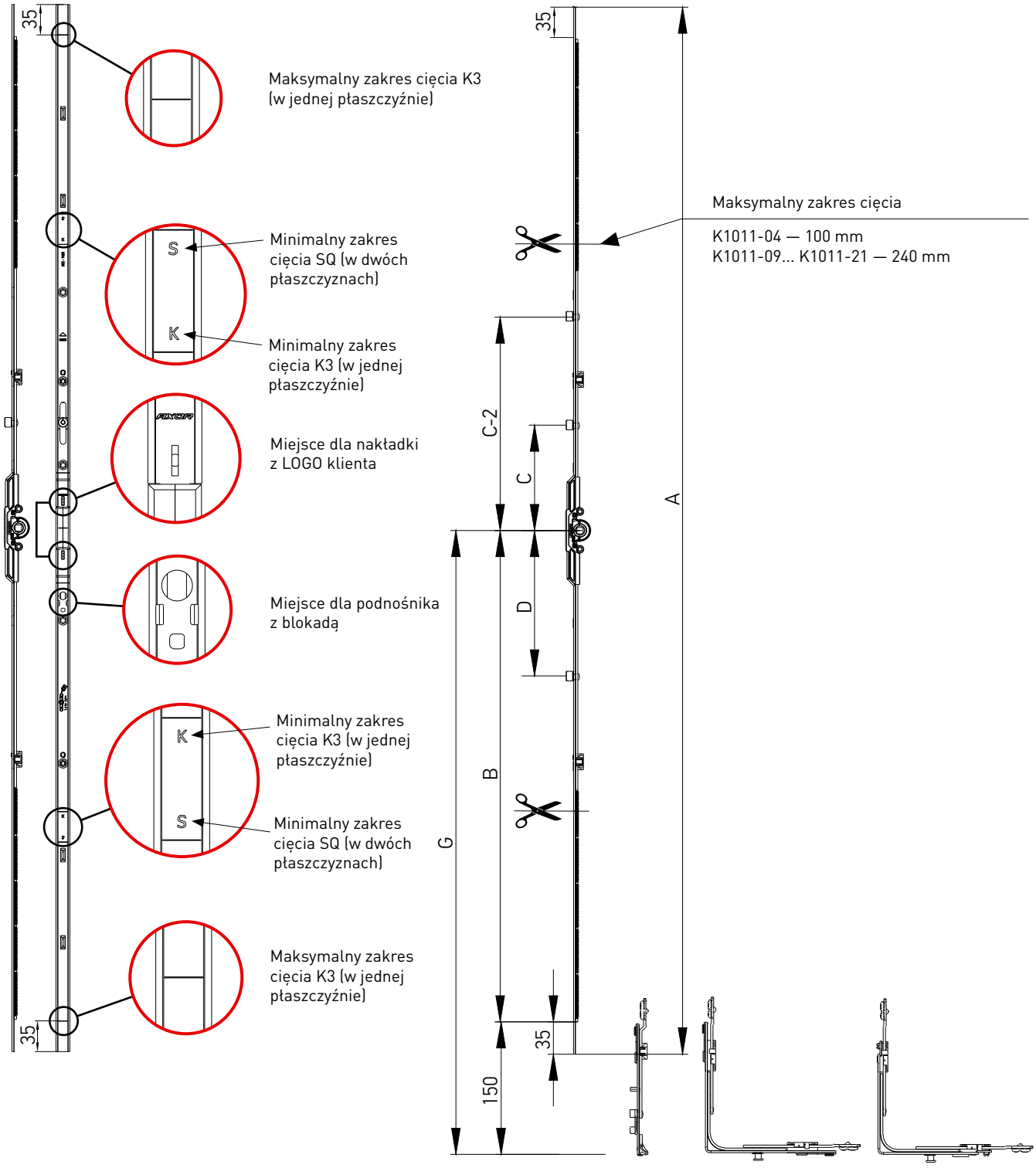


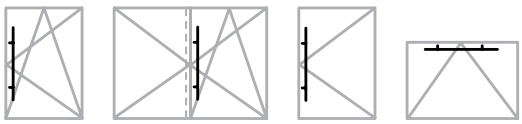
Nazwa	FFH (mm)	Wymiary								Artykuł
		G	A	B	C	D				
Zasuwnica RU FIX L=470, G=180, 400-600*	400-600	180	470	—	—	—	—	0	20	K1006-04-N03
Zasuwnica RU FIX L=570, G=300, 601-800**	601-800	300	570	—	—	—	—	2	20	K1006-05-N03
Zasuwnica RU FIX L=770, G=400, 801-1000, 1 ML	801-1000	400	770	—	480	—	1	3	20	K1006-07-N03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

* łączy się z krótkim narożnikiem
** bez podnośnika

Zasuwnica RU
klamka środkowa VAR

Zasuwnica RU, klamka środkowa VAR, DM 7,5 mm, ML





Zasuwnica RU
klamka środkowa VAR

Zasuwnica RU, klamka środkowa VAR, DM 7,5 mm, ML

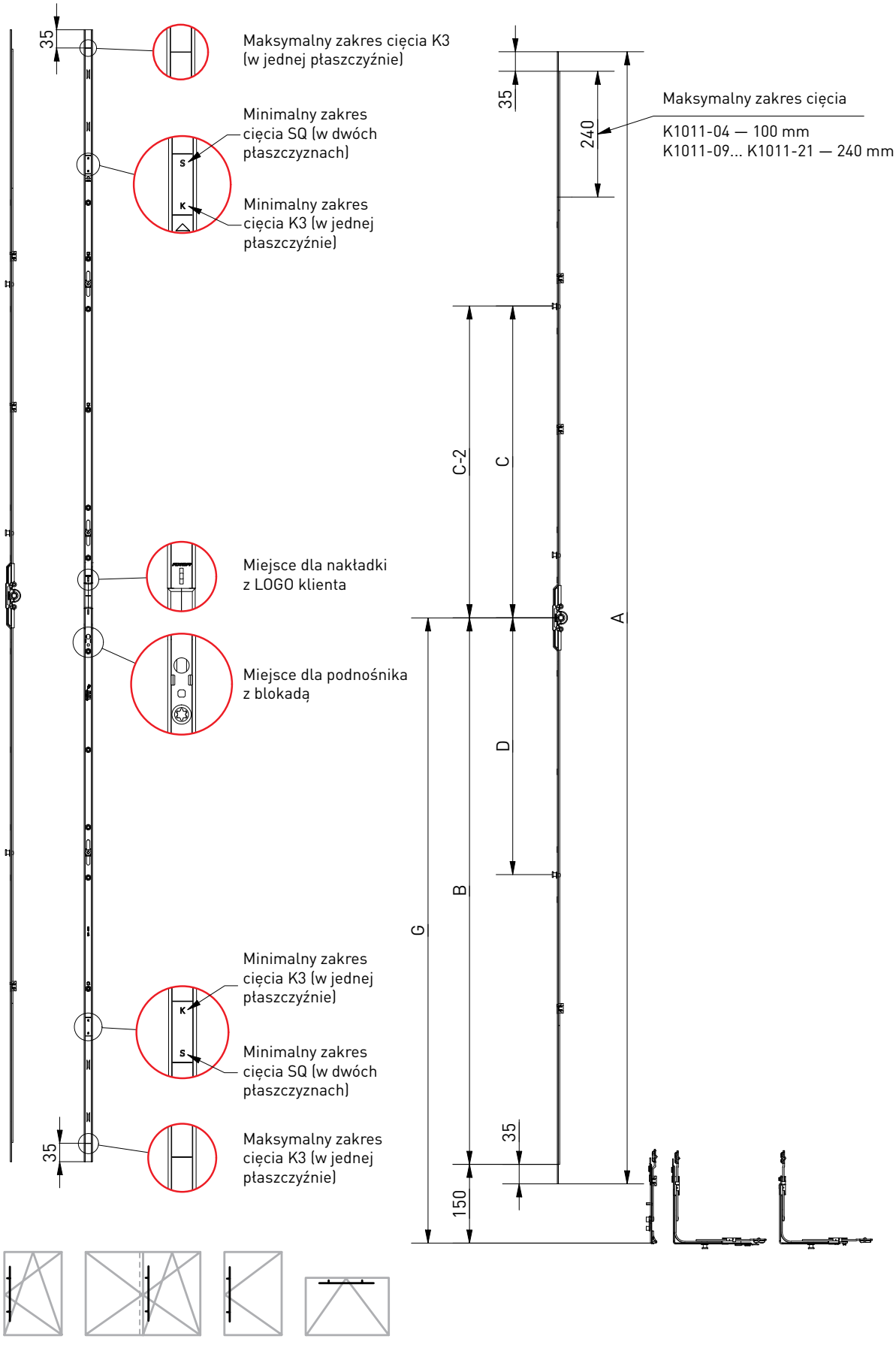


Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D				
Zasuwnica RU L= 520, 551-750, DM 7,5 mm* **	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	2	20	K1011-04-N03
Zasuwnica RU L= 1000, 751-1230, 1 ML, DM 7,5 mm**	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	4	20	K1011-09-N03
Zasuwnica RU L= 1200, 950-1430, 1 ML, DM 7,5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

* bez podnośnika;
** nie stosować w konstrukcjach RS – ruchomy słupek

Zasuwnica RU
klamka środkowa VAR

Zasuwnica RU, klamka środkowa VAR, DM 7,5 mm, MR



Zasuwnica RU
klamka środkowa VAR

Zasuwnica RU, klamka środkowa VAR, DM 7,5 mm, MR

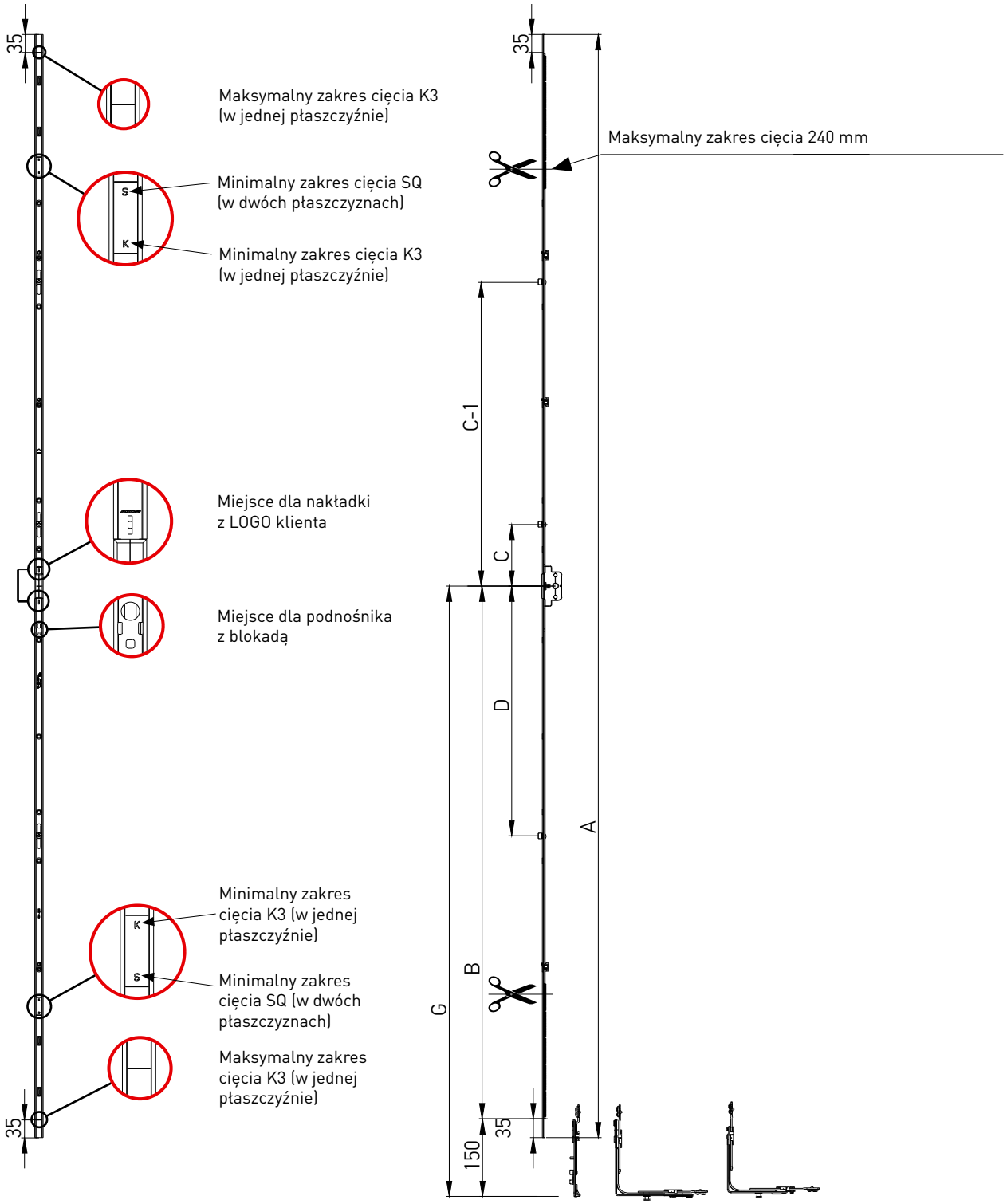


Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D				
Zasuwnica RU L= 520, 551-750, DM 7,5 mm* **	551-750	275-375	520	225	—	—	—	—	2	20	K1011-04-N03
Zasuwnica RU L= 1000, 751-1230, 1 MR, DM 7,5 mm**	751-1230	375-615	1000	465	120	—	—	1	4	20	K1041-09-N03
Zasuwnica RU L= 1200, 950-1430, 1 MR, DM 7,5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

* bez podnośnika;
** nie stosować w konstrukcjach RS – ruchomy słupek

Zasuwnica VAR RU
klamka środkowa VAR

Zasuwnica VAR RU, klamka środkowa VAR, DM 25, 30, 35 mm, ML



Zasuwnica VAR RU, klamka środkowa VAR, DM 25, 30, 35 mm, ML
Elementy z gwintem pod klamkę



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	C-1	D	G				
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 25 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1019-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 25 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1019-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 30 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1021-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 30 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1021-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 35 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1023-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 35 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1023-21-N03

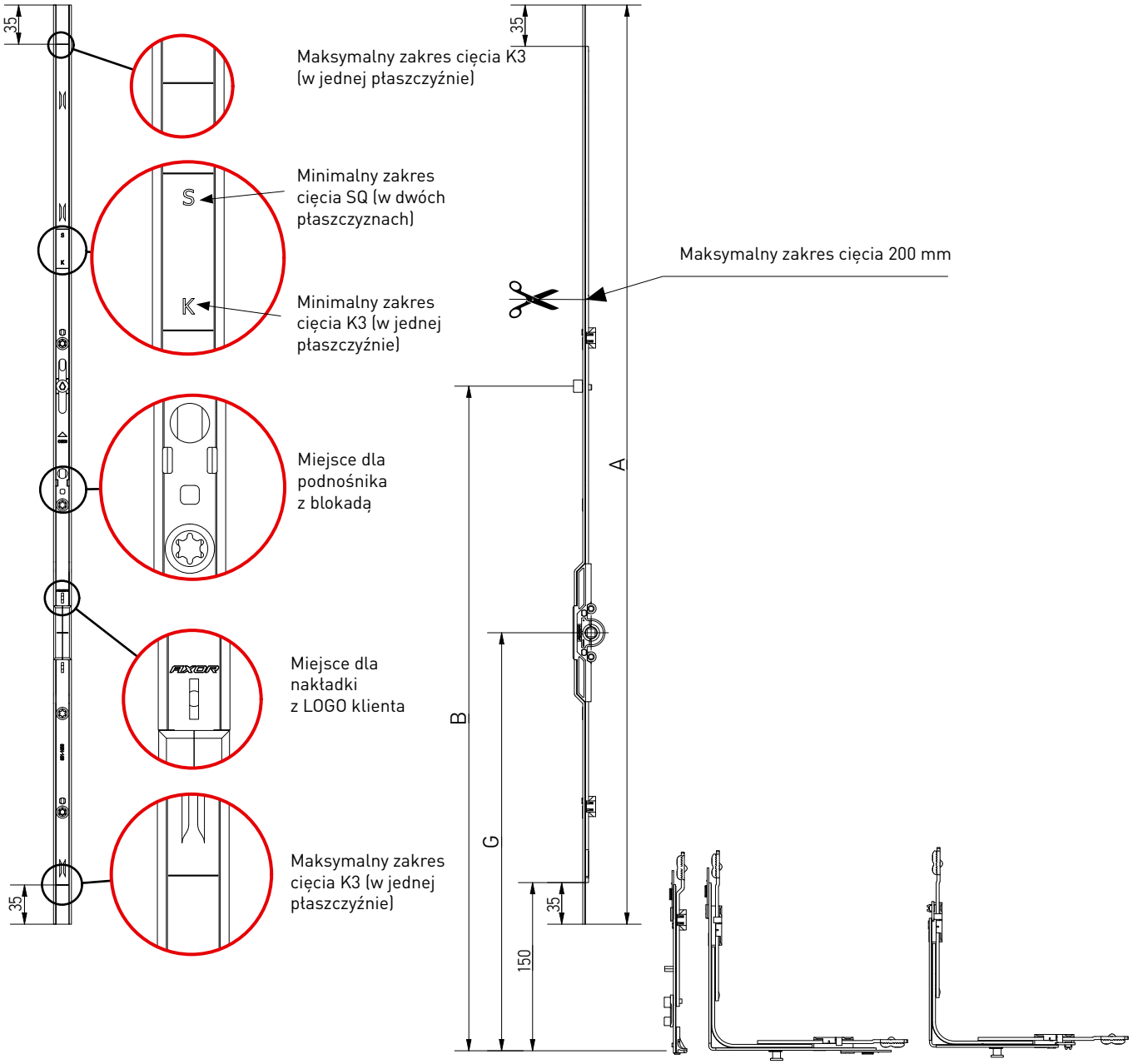
Zasuwnica VAR RU, klamka środkowa VAR, DM 25, 30, 35 mm, ML
Pod klamkę dwustronną, otwory 6,5 mm



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	C-1	D	G				
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 25 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1042-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 25 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1042-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 30 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1044-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 30 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1044-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 35 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1046-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 35 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1046-21-N03

Zasuwnica RU FIX

Zasuwnica RU FIX, DM 7,5 mm, ML



Zasuwnica RU FIX

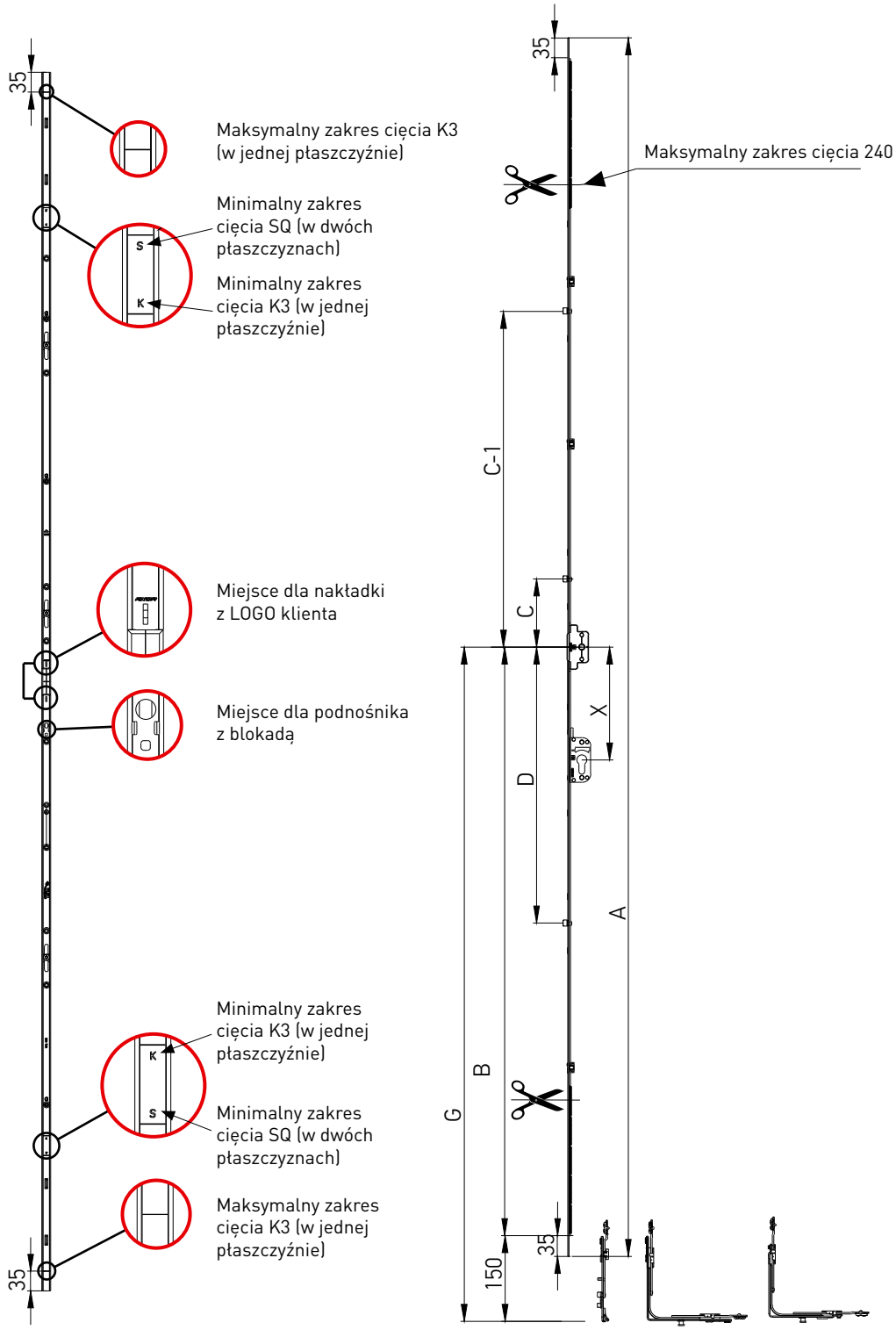
Zasuwnica RU FIX, DM 7,5 mm, ML



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B	G				
Zasuwnica RU L= 620, 650-850, DM 7,5 mm	650-850	620	805	—	—	3	20	K1087-06-N03
Zasuwnica RU L= 820, 851-1050, DM 7,5 mm, 1 ML	851-1050	820	595	375	1	4	20	K1087-08-N03

Zasuwnica VAR RU z wkładką zamkową

Zasuwnica VAR RU z wkładką zamkową, DM 25 mm, 30 mm, 35 mm



Zasuwnica VAR RU z wkładką zamkową

Zasuwnica VAR RU z wkładką zamkową, DM 25 mm, 30 mm, 35 mm, ML elementy z gwintem pod klamkę



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary										Artykuł
		A	B	C	C-1	D	G	X				
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 25 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1020-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 25 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1020-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 30 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1022-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 30 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1022-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 35 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1024-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 35 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1024-21-N03

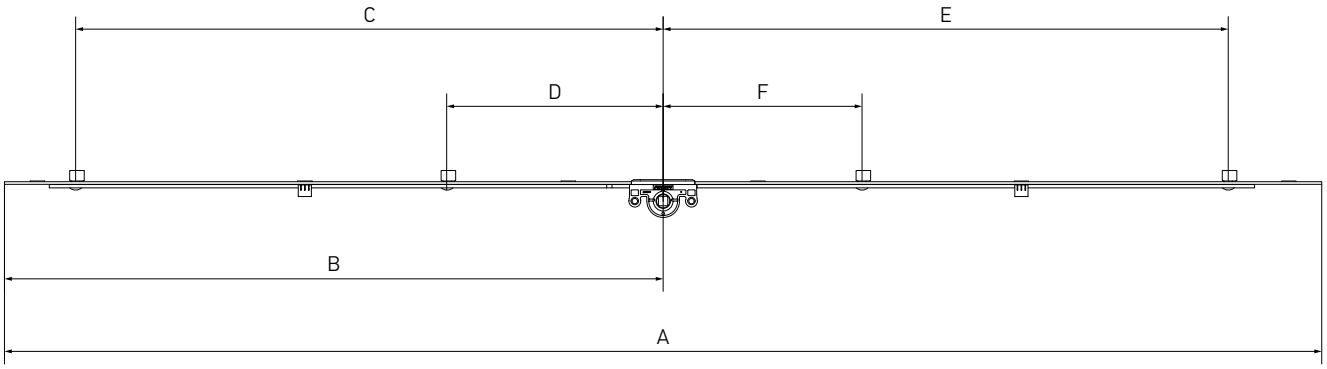
Zasuwnica VAR RU z wkładką zamkową, DM 25 mm, 30 mm, 35 mm, ML elementy z gwintem pod klamkę

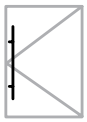


Nazwa	FFH (mm)	Wymiary										Artykuł
		A	B	C	C-1	D	G	X				
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 25 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1043-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 25 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1043-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 30 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1045-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 30 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1045-21-N03
Zasuwnica RU L= 1680, 1431-1910, DM 35 mm, 2 ML	1431-1910	1680	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1047-16-N03
Zasuwnica RU L= 2160, 1911-2390, DM 35 mm, 3 ML	1911-2390	2160	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1047-21-N03

Zasuwnica R VAR

Zasuwnica R VAR, czop ML

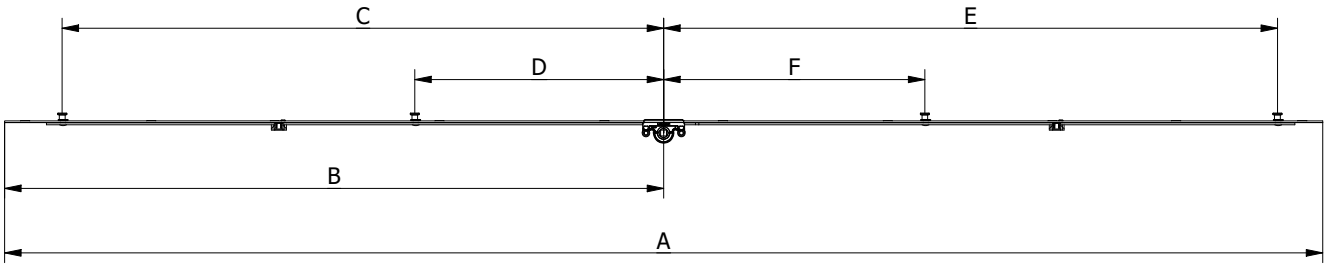


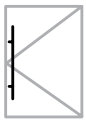


Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	D	E	F				
Zasuwnica 1 L=300, 300 - 500, 2 ML	300-500	300	150	96	—	79	—	2	2	20	K1003-03-N03
Zasuwnica 2 L=400, 401 - 600, 2 ML	401-600	400	200	146	—	129	—	2	2	20	K1003-04-N03
Zasuwnica 3 L=600, 601 - 800, 2 ML	601-800	600	300	246	—	229	—	2	4	20	K1003-06-N03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

Zasuwnica R VAR

Zasuwnica R VAR, czop MR

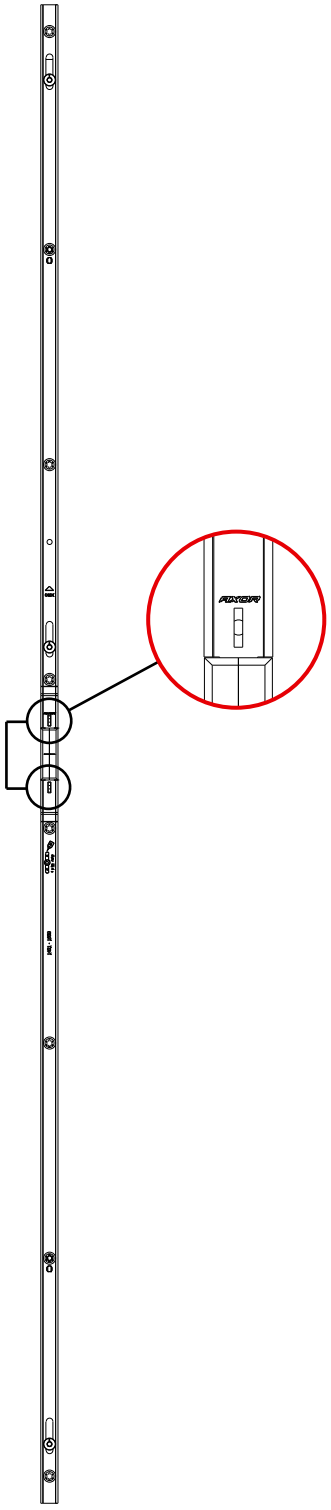




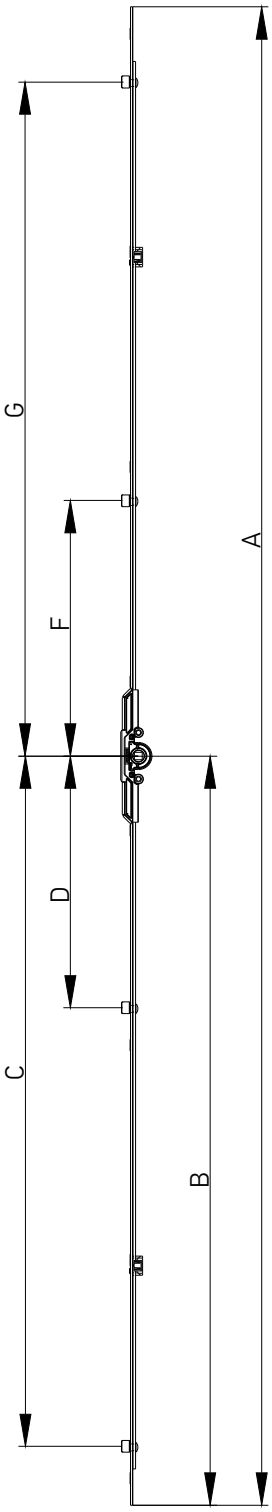
Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	D	E	F				
Zasuwnica 1 L=300, 300 - 500, 2 MR	300-500	300	150	96	—	79	—	2	2	20	K1033-03-N03
Zasuwnica 2 L=400, 401 - 600, 2 MR	401-600	400	200	146	—	129	—	2	2	20	K1033-04-N03
Zasuwnica 3 L=600, 601 - 800, 2 MR	601-800	600	300	246	—	229	—	2	4	20	K1033-06-N03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

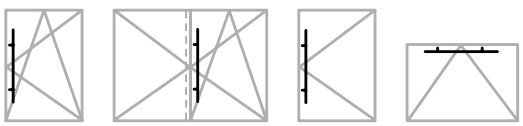
Zasuwnica R

Zasuwnica R, DM 7,5 mm, ML



Miejsce dla nakładki
z LOGO klienta





Zasuwnica R

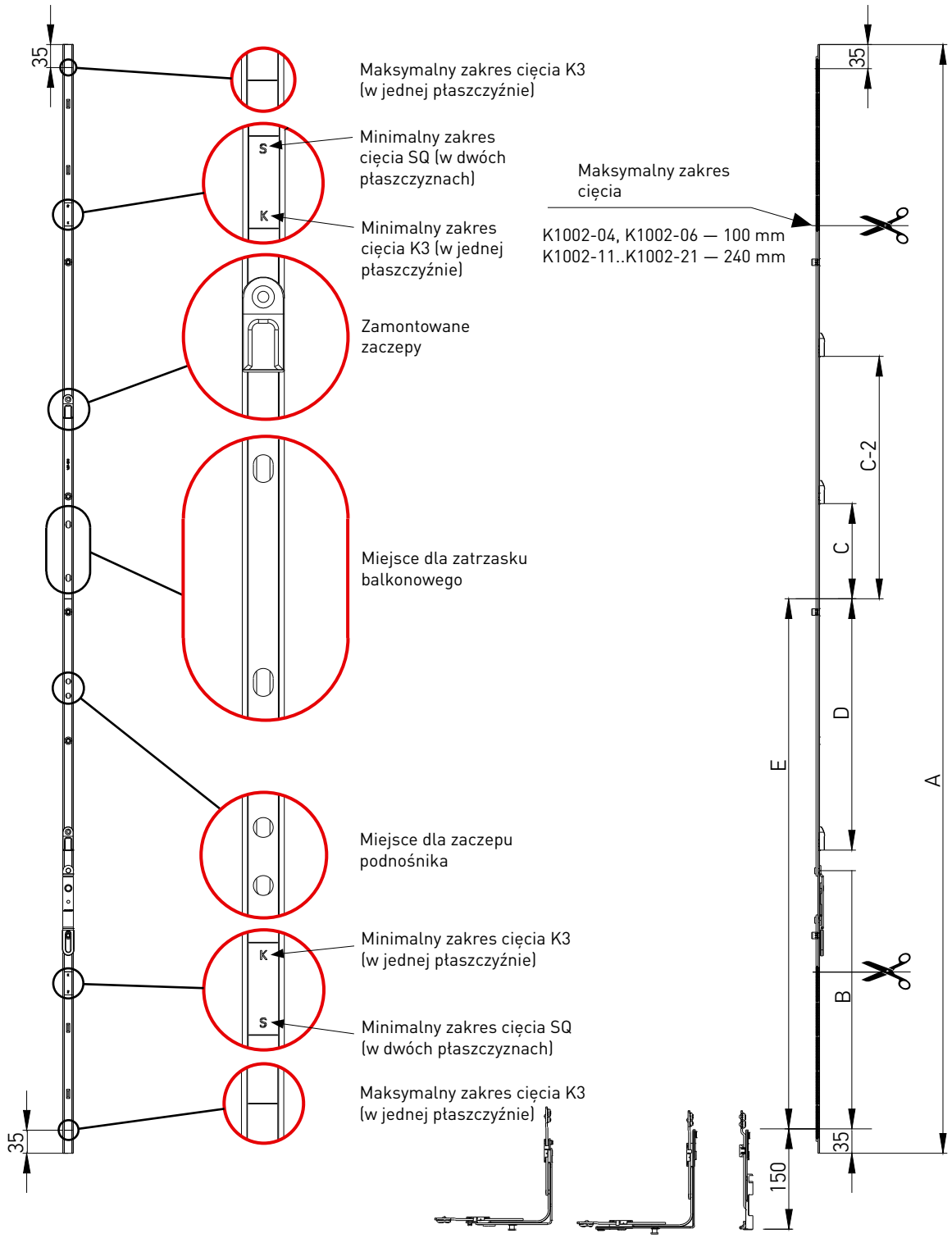
Zasuwnica R, DM 7,5 mm, ML



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

Zasuwnica RS VAR

Zasuwnica RS VAR
W komplecie z zasuwnicą VAR RU nr K1001-XX-N03 lub K1031-XX-N03



Zasuwnica RS VAR

Zasuwnica RS VAR
W komplecie z zasuwnicą VAR RU nr K1001-XX-N03 lub K1031-XX-N03



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	D	C-2	E				
Zasuwnica RS VAR 1* ** L=520, 551-750	551-750	520	265	—	—	—	225	0	3	20	K1002-04-N03
Zasuwnica RS VAR 2** L=720, 751-950	751-950	720	393	129,5	—	—	325	1	4	20	K1002-06-N03
Zasuwnica RS VAR 3 L=1200, 951-1430	951-1430	1200	393	129,5	—	—	565	1	6	20	K1002-11-N03
Zasuwnica RS VAR 3A, L=1200, 951-1430	951-1430	1200	643	129.5	216.5	—	565	2	6	20	K1002-12-N03
Zasuwnica RS VAR L=1480, 1231-1710	1231-1710	1480	383	128.5	280.5	—	705	2	8	20	K1002-14-N03
Zasuwnica RS VAR 4*** L=1610, 1431-1910	1431-1910	1680	393	274,5	380,5	—	805	2	8	10	K1002-16-N03
Zasuwnica RS VAR 5*** L=2090, 1911-2390	1911-2390	2160	393	129,5	480,5	604,5	1045	3	11	10	K1002-21-N03

- dla zasuwnicy RS z przeciwległym wrębem okuciowym;
- zasuwnica przeciwbieżna;
- zaczepy zamontowane na zasuwnicy.

* bez podnośnika

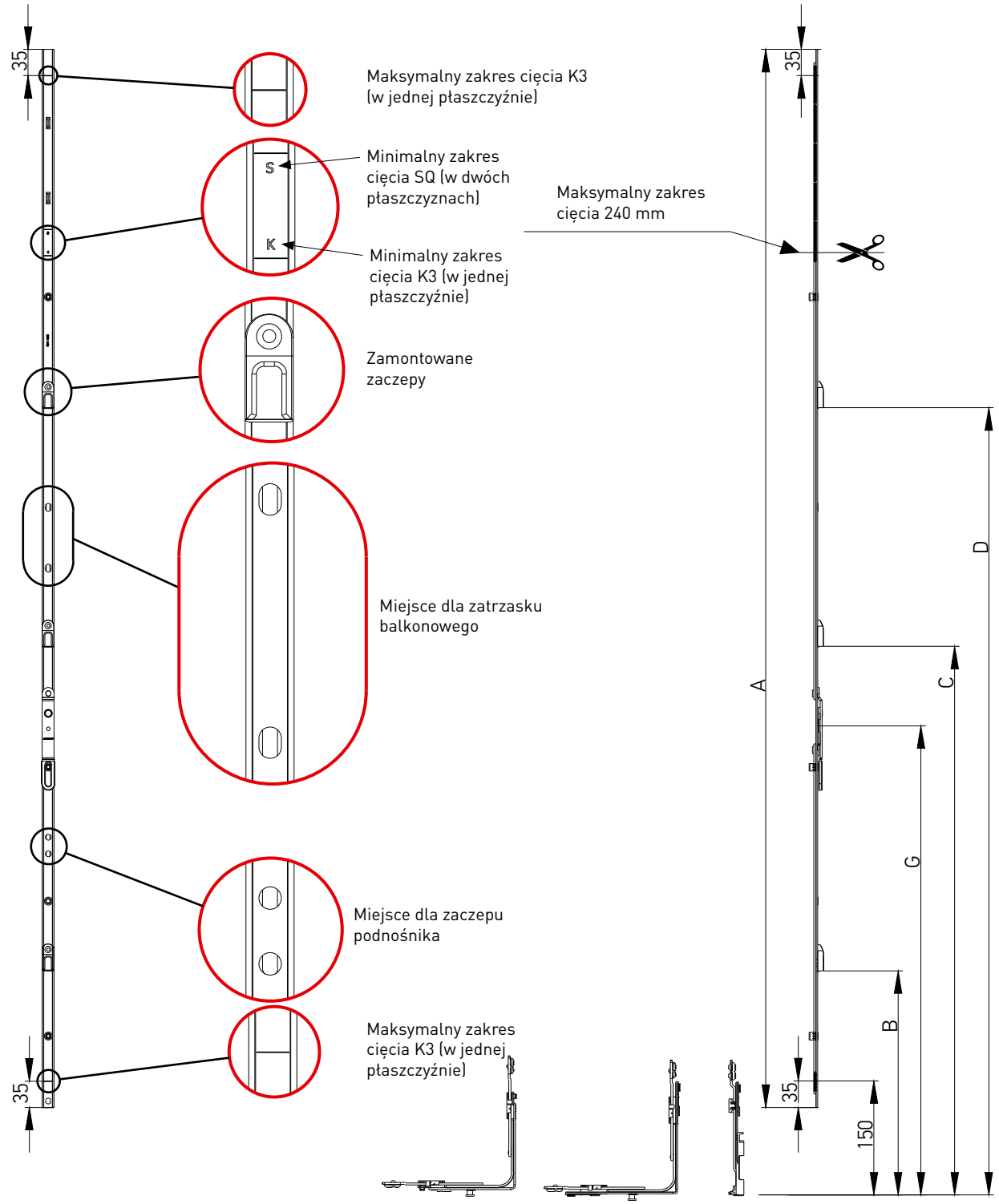
** nie stosować z zasuwnicami z DM 7,5mm

*** z miejscem dla zatrzasku balkonowego

CIĘCIE WYŁĄCZNIE W POŁOŻENIU OTWARTYM!

Zasuwnica RS FIX

Zasuwnica RS FIX
W komplecie z zasuwnicą FIX RU K1004-XX-N03 lub K1056-XX-N03



Zasuwnica RS FIX

Zasuwnica RS FIX
W komplecie z zasuwnicą FIX RU K1004-XX-N03 lub K1056-XX-N03



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

- dla zasuwnicy RS z przeciwległym wrębem okuciowym;
- zasuwnica przeciwbieżna;
- zaczepy zamontowane na zasuwnicy.

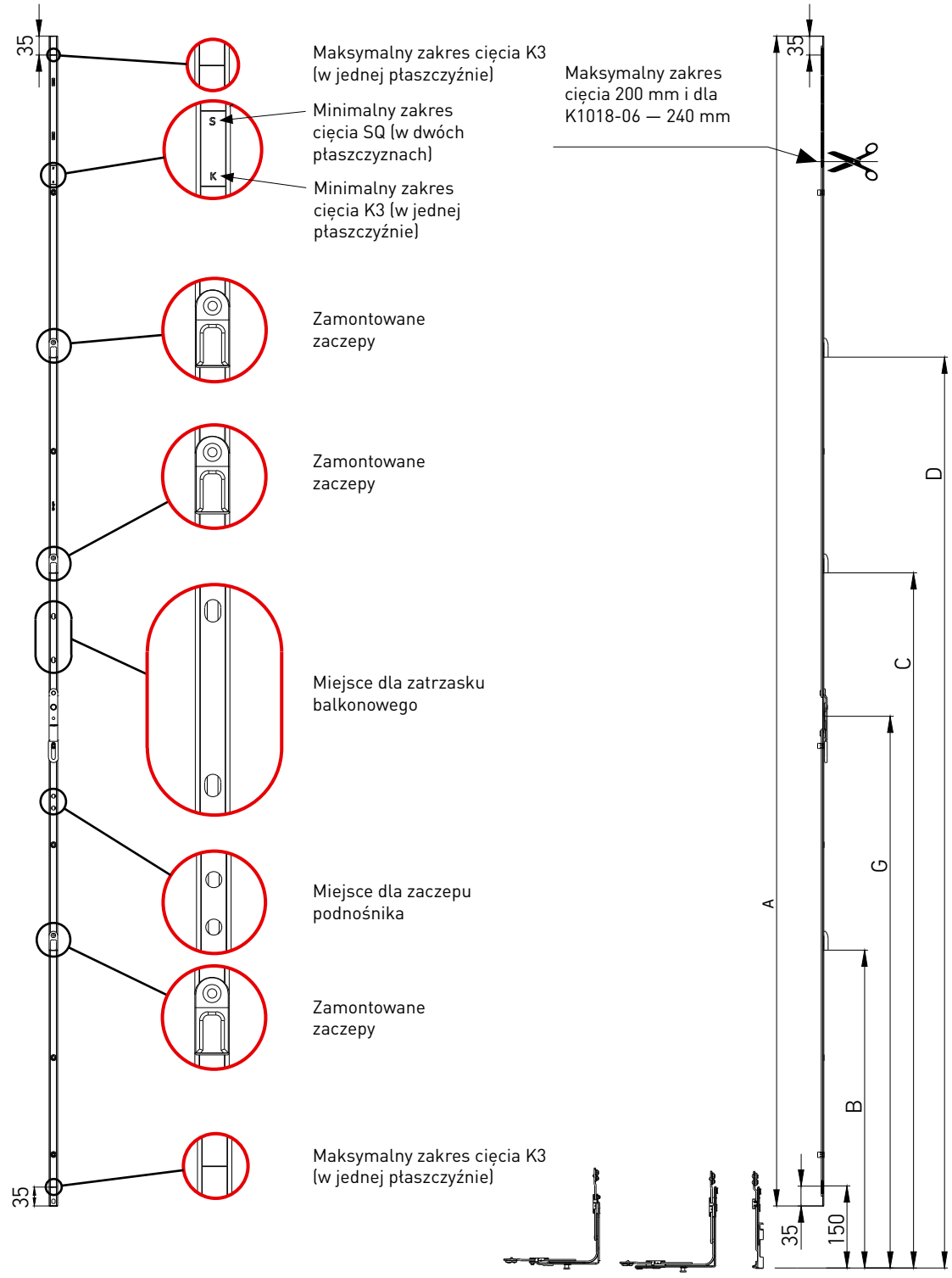
* bez podnośnika

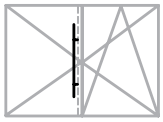
** z miejscem dla zatrzasku balkonowego

CIĘCIE WYŁĄCZNIE W POŁOŻENIU OTWARTYM!

Zasuwnica RS FIX

Zasuwnica RS FIX
W komplecie z zasuwnicą FIX RU K1006-XX-N03.





Zasuwnica RS FIX

Zasuwnica RS FIX
W komplecie z zasuwnicą FIX RU K1006-XX-N03.

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

- dla zasuwnicy RS z przeciwległym wrębem okuciowym;
- zasuwnica przeciwbieżna;
- zaczepy zamontowane na zasuwnicy.

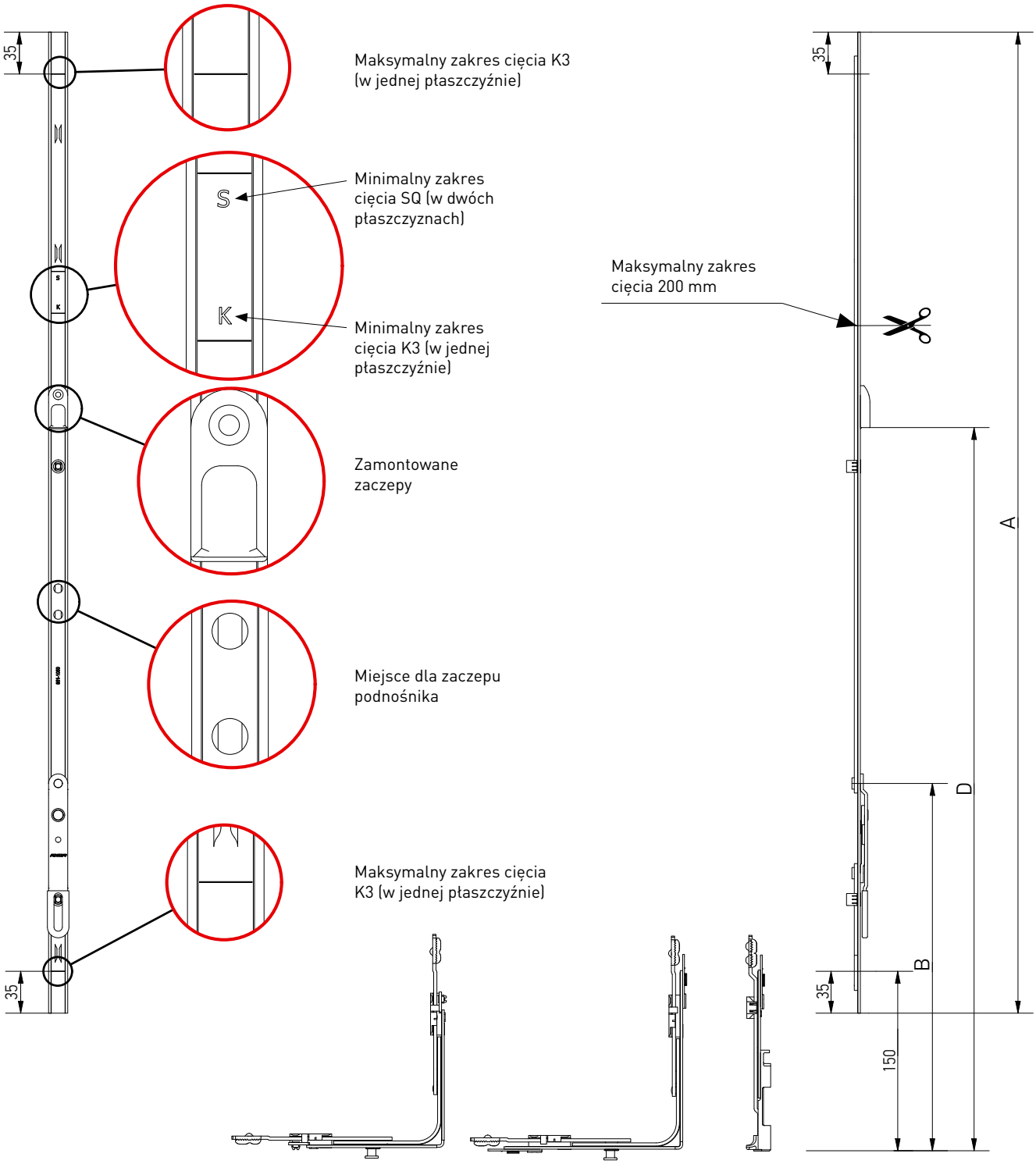
* bez podnośnika

** z miejscem dla zatrzasku balkonowego

CIĘCIE WYŁĄCZNIE W POŁOŻENIU OTWARTYM!

Zasuwnica RS FIX

Zasuwnica RS FIX
W komplecie z zasuwnicą RU FIX K1087-XX-N03.



Zasuwnica RS FIX

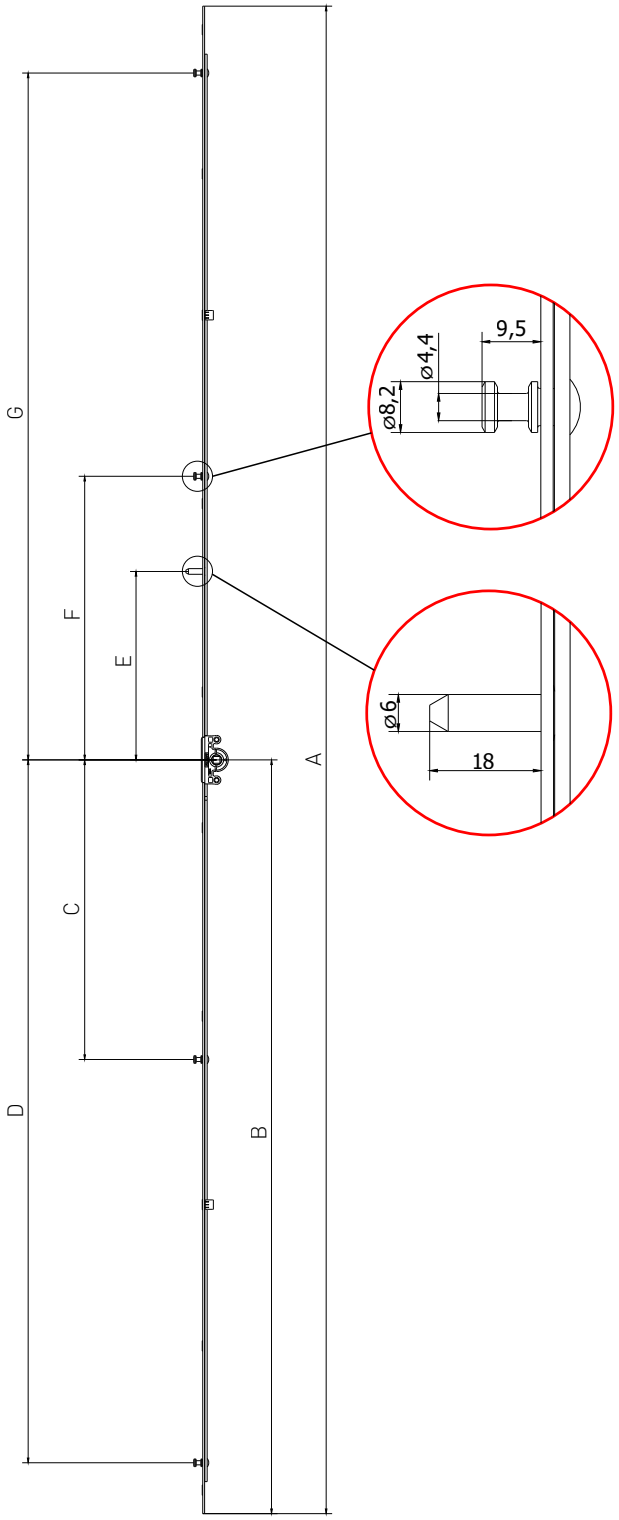
Zasuwnica RS FIX
W komplecie z zasuwnicą RU FIX K1087-XX-N03.



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B	G				
Zasuwnica RS FIX L= 620, 650-850	650-850	620	307	—	—	4	20	K1088-06-N03
Zasuwnica RS FIX L= 820, 851-1050, 1 ML	851-1050	820	307	604,5	1	6	20	K1088-08-N03

Zasuwnica SP VAR do lekkich systemów przesuwnych 15 mm

Zasuwnica do lekkich systemów przesuwnych 15 mm



Zasuwnica SP VAR do lekkich systemów przesuwnych 15 mm

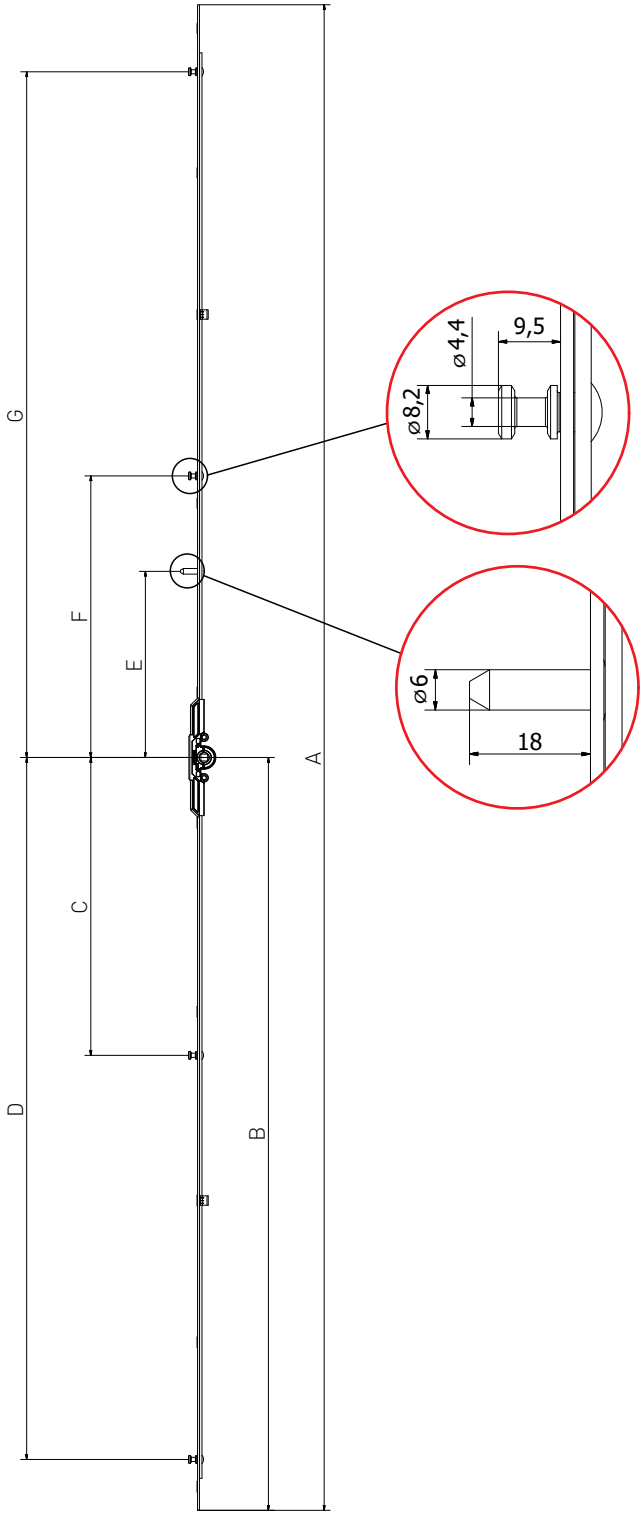
Zasuwnica do lekkich systemów przesuwnych 15 mm



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

Zasuwnica SP VAR do lekkich systemów przesuwnych 7,5 mm

Zasuwnica SP, DM 7,5 mm



Zasuwnica SP VAR do lekkich systemów przesuwnych 7,5 mm

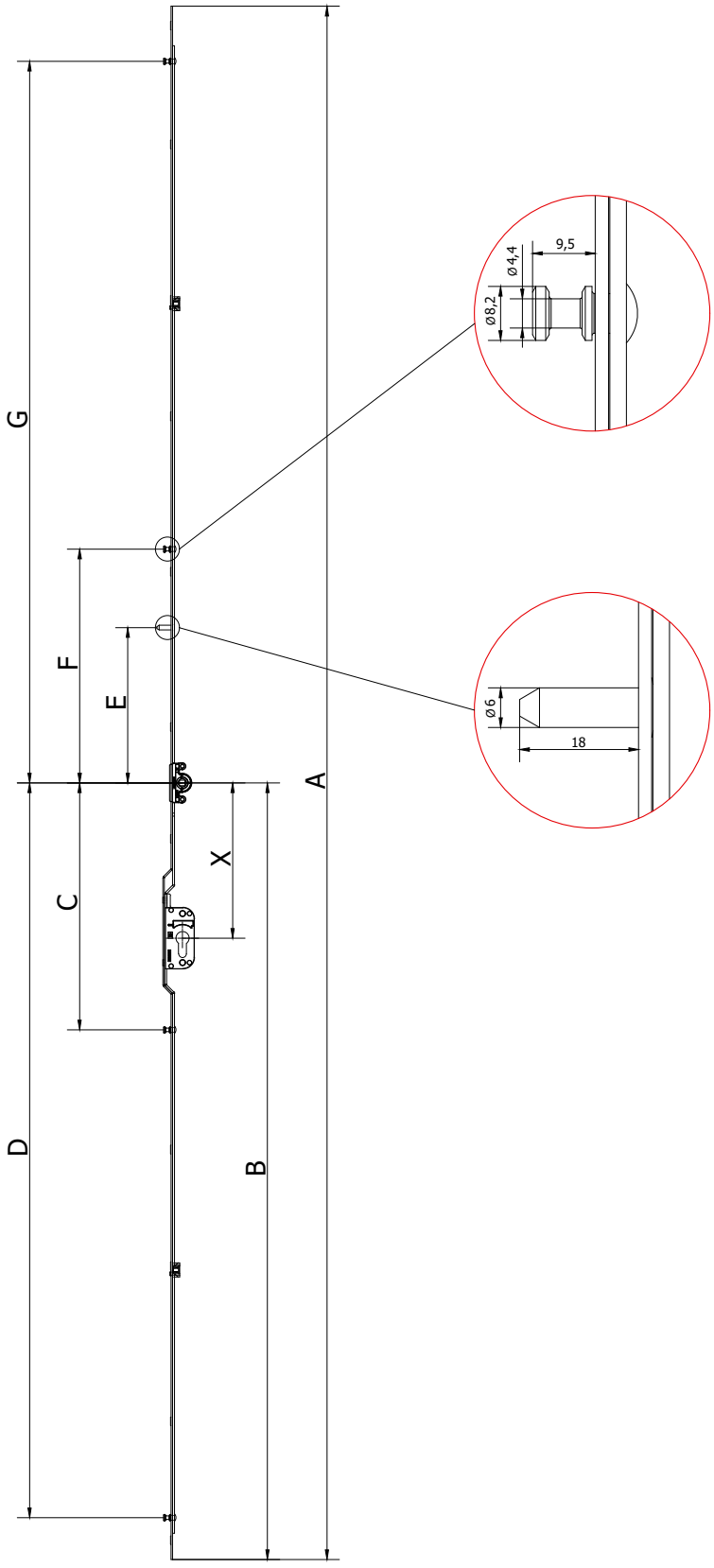
Zasuwnica SP, DM 7,5 mm



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

Zasuwnica do systemów przesuwnych z PZ (otwór pod wkładkę zamkową)

Zasuwnica do systemów przesuwnych z PZ (otwór pod wkładkę zamkową), DM 15 mm.



Zasuwnica do systemów przesuwnych z PZ (otwór pod wkładkę zamkową)

Zasuwnica do systemów przesuwnych z PZ (otwór pod wkładkę zamkową), DM 15 mm.



Nazwa	FFH (mm)	Wymiary											Artykuł
		A	B	C	D	E	F	G	X				
Zasuwnica SP L=1600, 1601-1800, 4 MR	1601-1800	1600	800	318	746	200	301	729	200	4	9	10	K1074-16-N03
Zasuwnica SP L=1800, 1801-2000, 4 MR	1801-2000	1800	900	318	846	200	301	829	200	4	9	10	K1074-18-N03
Zasuwnica SP L=2000, 2001-2200, 4 MR	2001-2200	2000	1000	318	946	200	301	929	200	4	11	10	K1074-20-N03
Zasuwnica SP L=2200, 2201-2400, 4 MR	2201-2400	2200	1100	318	1046	200	301	1029	200	4	11	10	K1074-22-N03

AXOR®

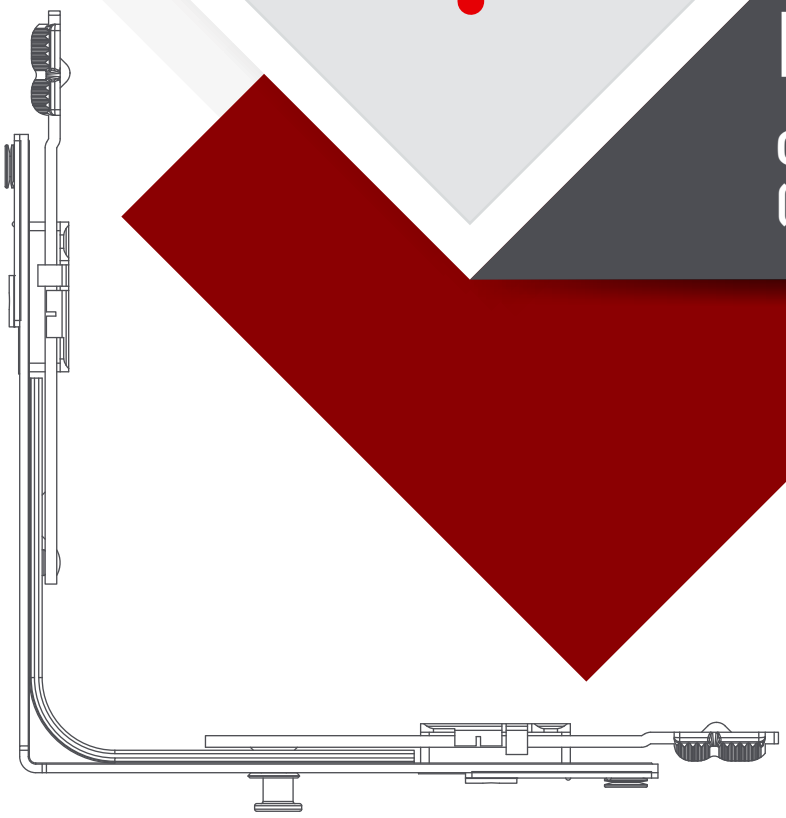
SMART QUICK SQ

Narożniki
Zamknięcia środkowe
Przedłużki

AXOR

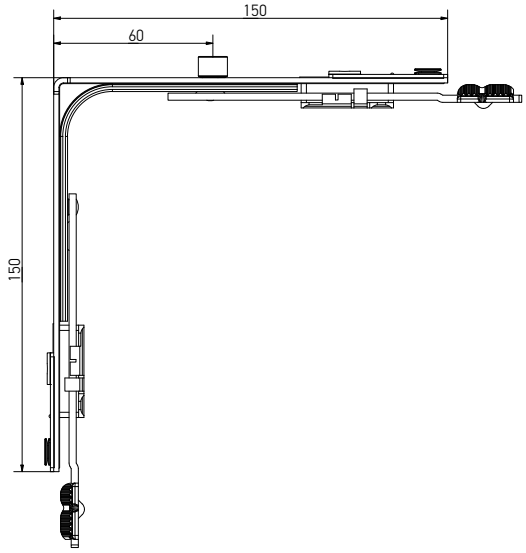
Narożniki

CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)



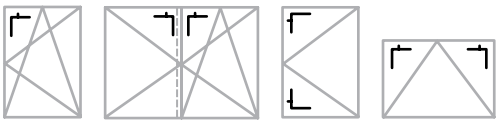
Narożniki

Narożnik, 1 ML, 150x150

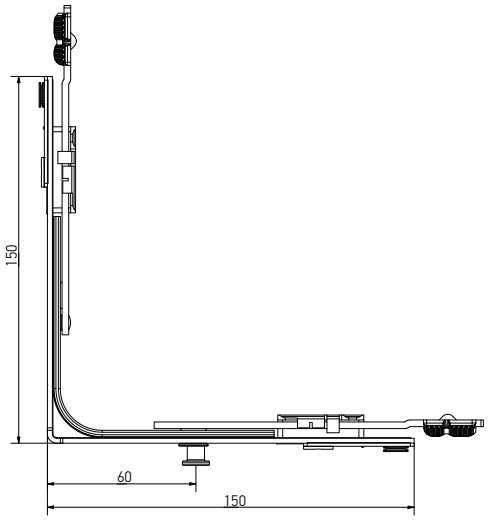


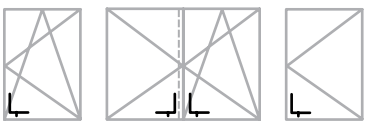
- Nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC.



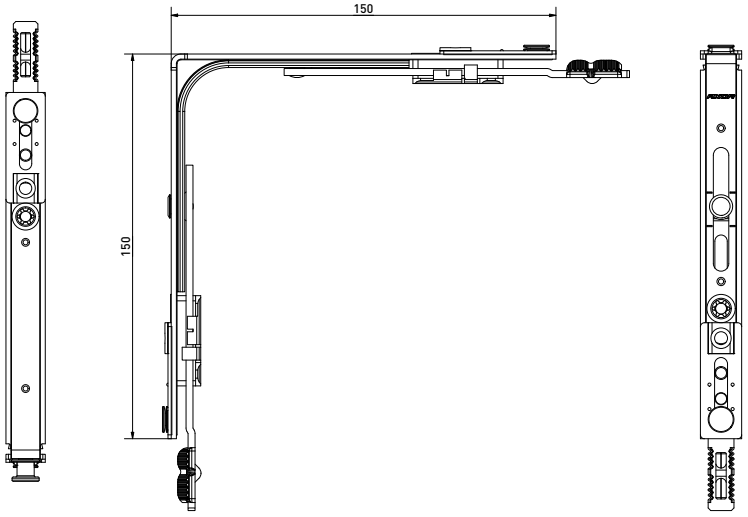


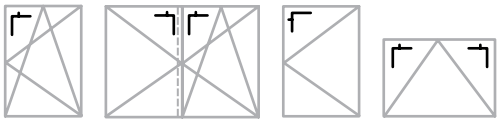
Narożnik, 1 MR, 150x150





Narożnik, bez czopów, 150x150



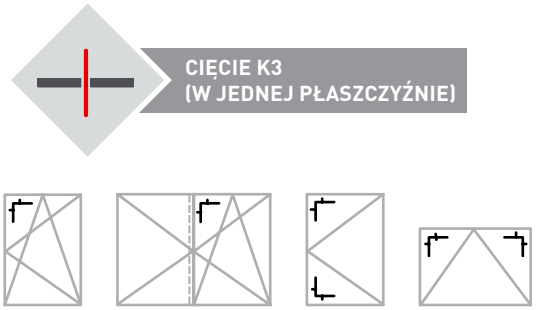


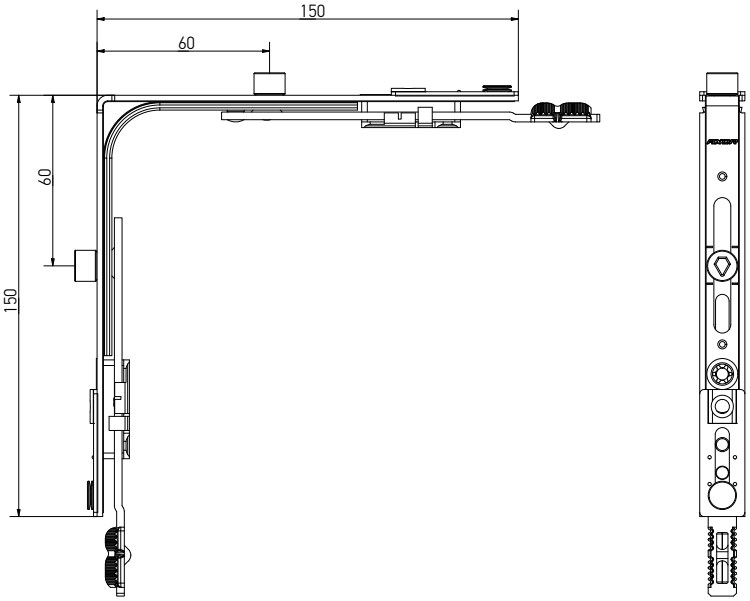
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2001-00-N03
Narożnik, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2005-00-N03
Narożnik, 150x150, bez czopów	400-1280	450-2390	—	—	4	50	K2016-00-N03

Narożniki

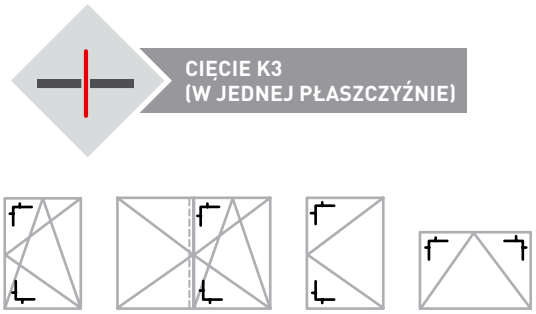
Narożnik, 2 ML, 150x150

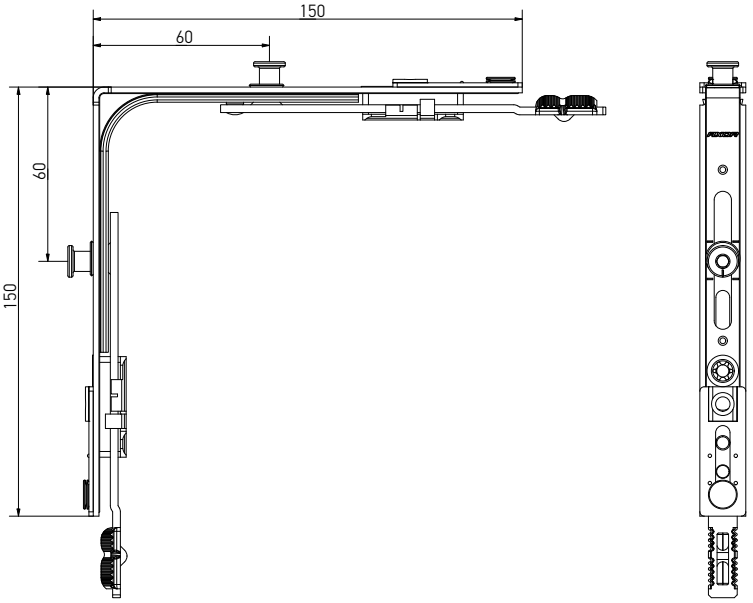
- Nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC.





Narożnik, 2 MR, 150x150

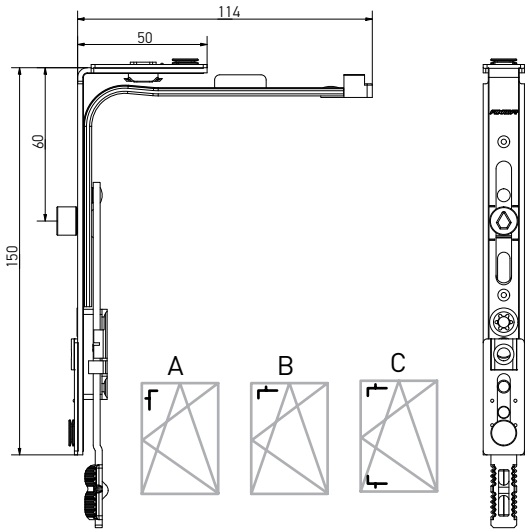




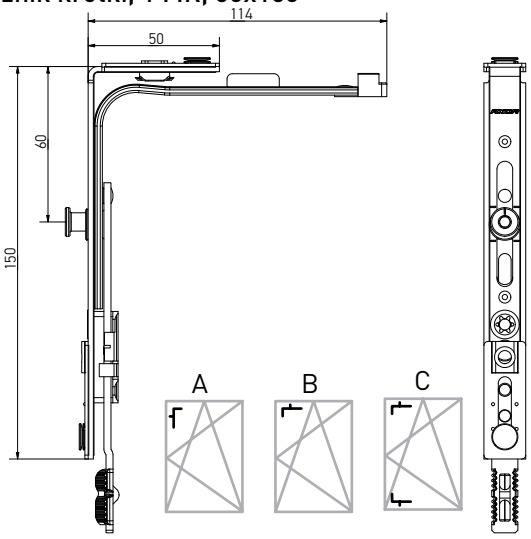
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik 2 ML, 150x150	400-1280	450-2390	2	—	4	50	K2002-00-N03
Narożnik, 2 MR, 150x150	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2012-00-N03
Narożnik, 1 MR, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	1	1	4	50	K2013-00-N03
Narożnik dolny, 2 MR, 150×150, z najazdem	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2009-00-N03

Narożnik krótki

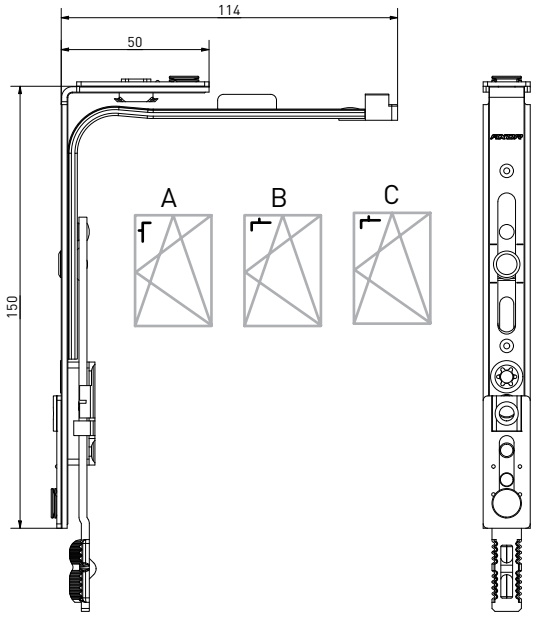
Narożnik krótki, 1 ML, 50x150



Narożnik krótki, 1 MR, 50x150



Narożnik krótki, bez czopów, 50x150



- Nie stosować w systemach RS;
- Nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC.

Stosowanie krótkiego narożnika według schematu B, wysokość klamki we wrębie okuciowym dla zasuwnicy K1001-02-N03 wynosi 225 mm. w zakresie FFH 370-450 mm.

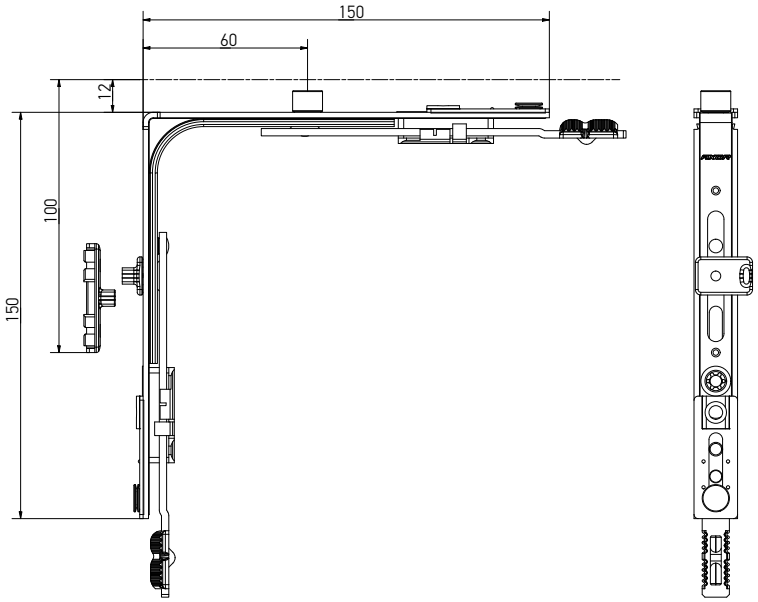
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

Nazwa	Strona	Zakres stosowania						Artykuł
		FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik krótki, 1 ML, 50x150	A	300-400	450-2390	1	—	3	50	K2003-00-N03
Narożnik krótki, 1 ML, 50x150	B	400-600	370-450	1	—	3	50	K2003-00-N03
Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	A	300-400	450-2390	—	1	3	50	K2006-00-N03
Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	B	400-600	370-450	—	1	3	50	K2006-00-N03
Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	C	400-600	300-350	—	1	3	50	K2006-00-N03
Narożnik krótki, bez czopów, 50x150	A	300-400	450-2390	—	—	3	50	K2017-00-N03
Narożnik krótki, bez czopów, 50x150	B	400-600	370-450	—	—	3	50	K2017-00-N03

Narożnik stopniowanego uchyłu

Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150

- Narożnik prawy i lewy;
- 3 stopnie uchylania;
- Wymiar szczeliny uchyłu 12, 16, 20 mm.

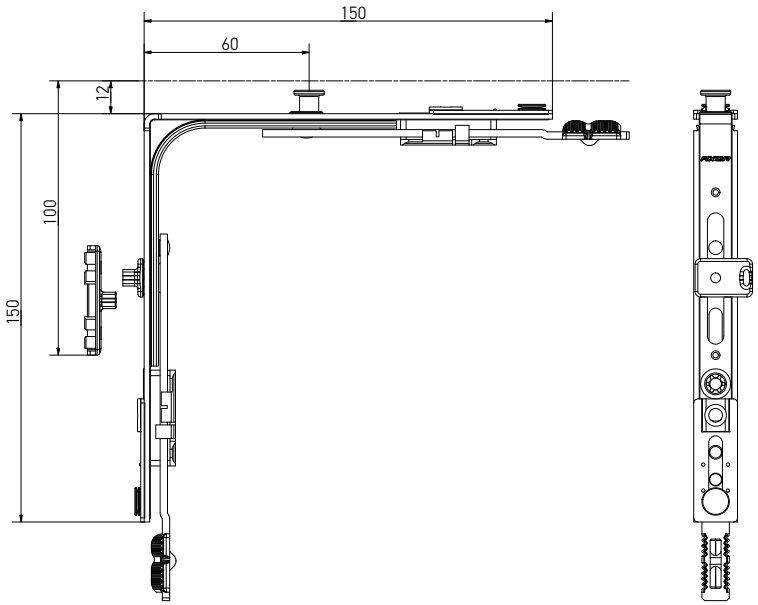


CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

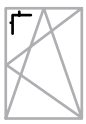


Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, 150×150

- Narożnik prawy i lewy;
- 3 stopnie uchylania;
- Wymiar szczeliny uchyłu 12, 16, 20 mm.



CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)



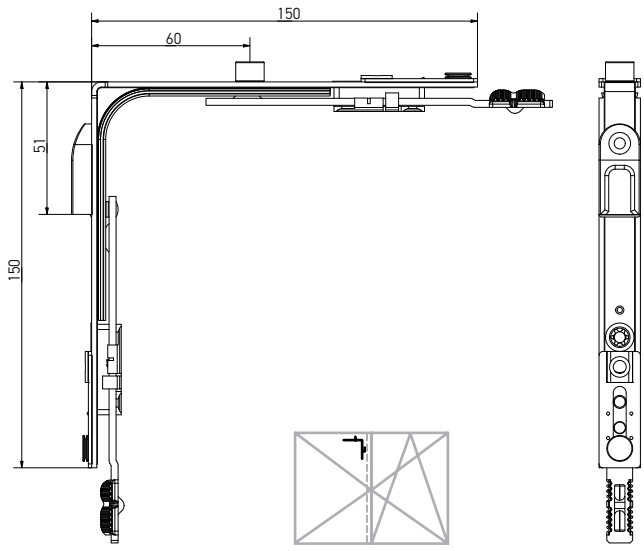
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150, lewy	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2004-00-L03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150, prawy	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2004-00-R03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, 150×150, lewy	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2014-00-L03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, 150×150, prawy	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2014-00-R03

Część ramowa systemowa

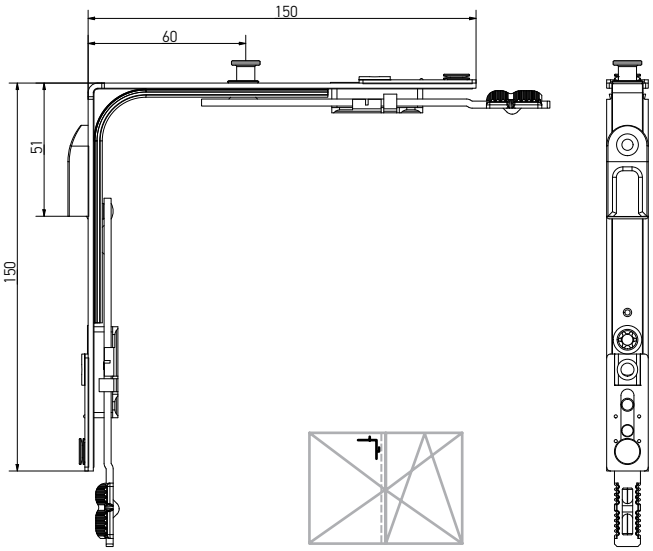
Patrz rozdział 8 elementy systemowe

Narożnik RS

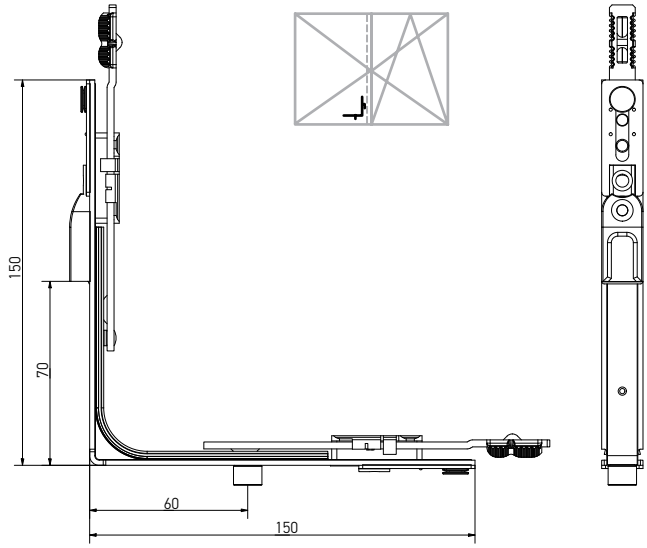
Narożnik RS, 1 ML, 150×150, góra



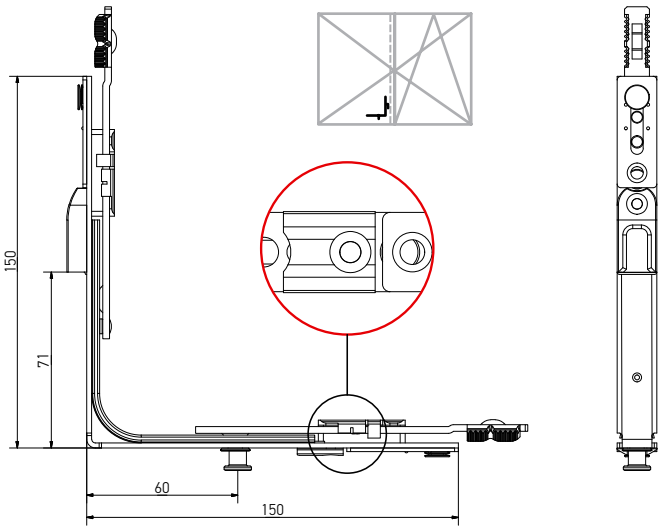
Narożnik RS, 1 MR, 150×150, góra



Narożnik RS, 1 ML, 150×150, dół



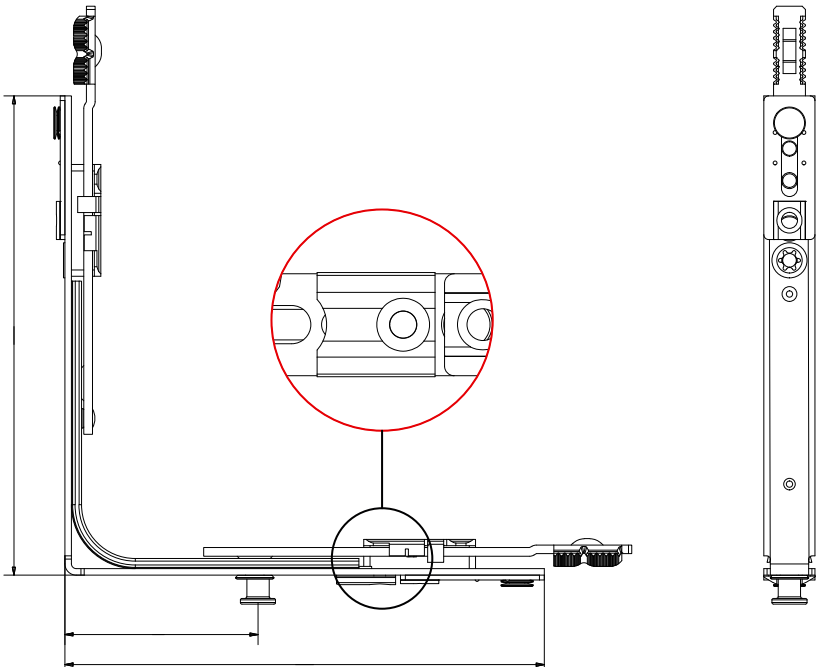
Narożnik RS, 1 MR, 150×150, dół



CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

Nazwa	Zakres stosowania							Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)						
Narożnik RS, 1 ML, 150×150, góra	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50	K2007-01-N03
Narożnik RS, 1 ML, 150×150, dół	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50	K2007-02-N03
Narożnik RS, 1 MR, 150×150, góra	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50	K2011-00-N03
Narożnik RS, 1 MR, 150×150, dół	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50	K2010-00-N03

Narożnik

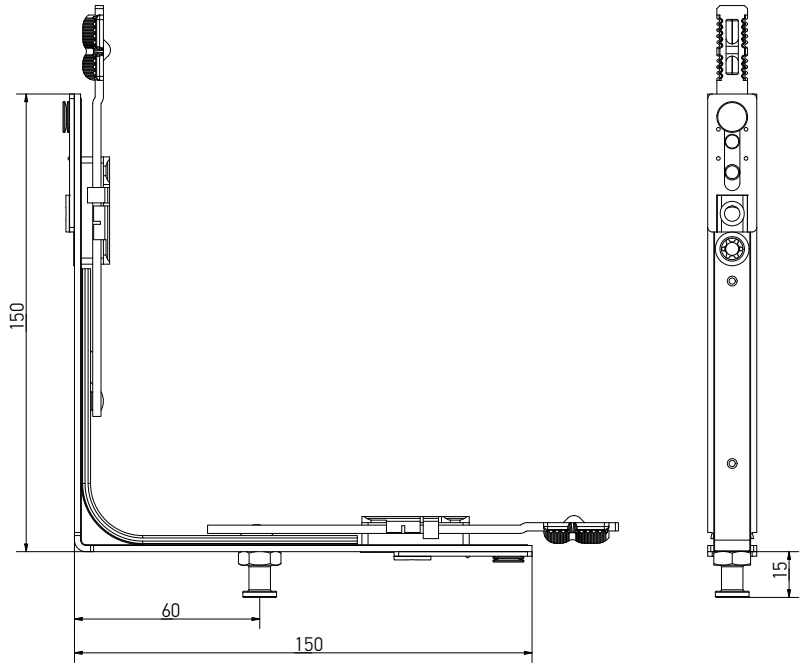


CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

Nazwa	Zakres stosowania					Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik dolny, 1 MR, 150×150, z najazdem	400-1280	450-2390	1	4	50	K2008-00-N03

Narożnik do niskiego progu

Narożnik do niskiego progu, 1 MR, 150×150

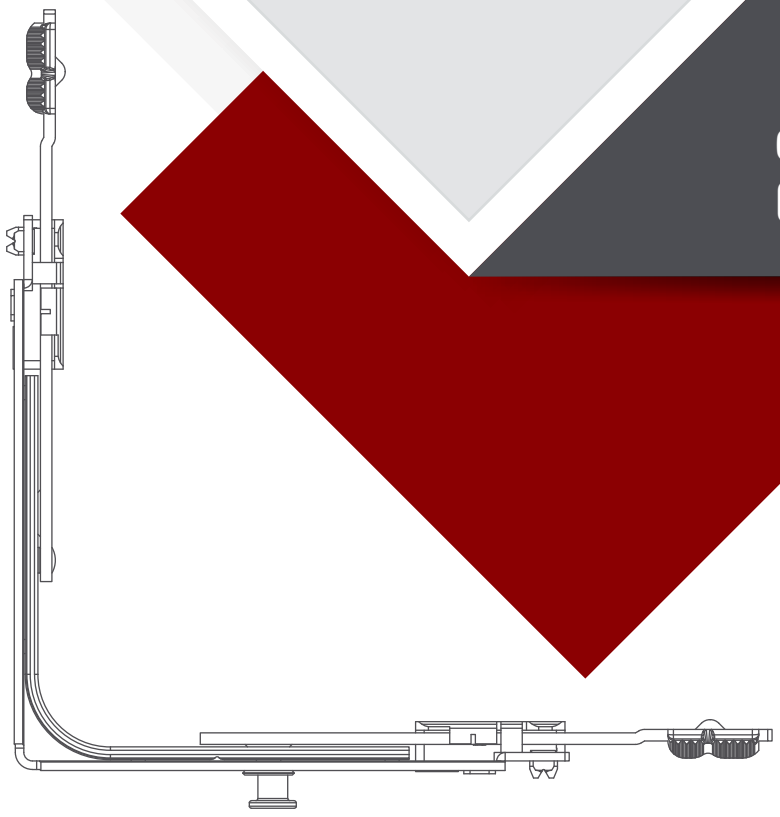


CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

Nazwa	Zakres stosowania					Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik do niskiego progu, 1 MR, 150×150	400-1280	450-2390	1	4	50	K2015-00-N03

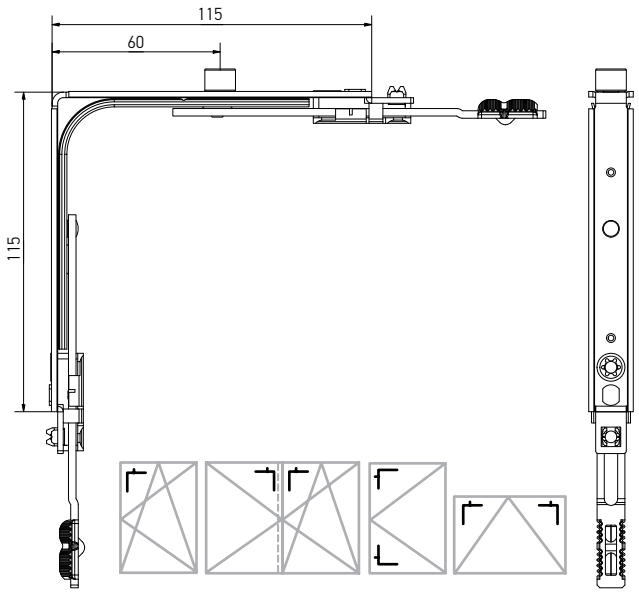
Narożniki

CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

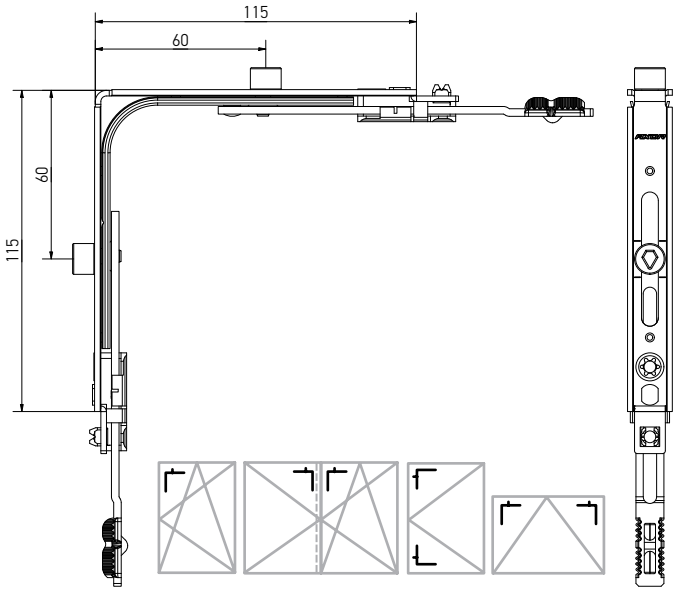


Narożniki

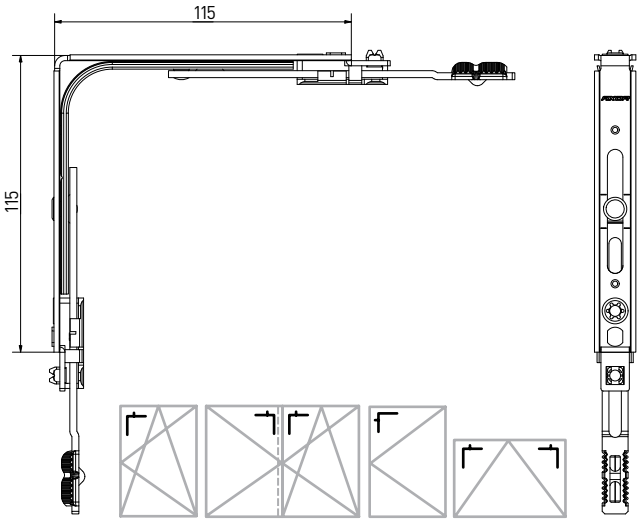
Narożnik, 1 ML, 115x115



Narożnik, 2 ML 115x115



Narożnik, bez czopów, 115x115

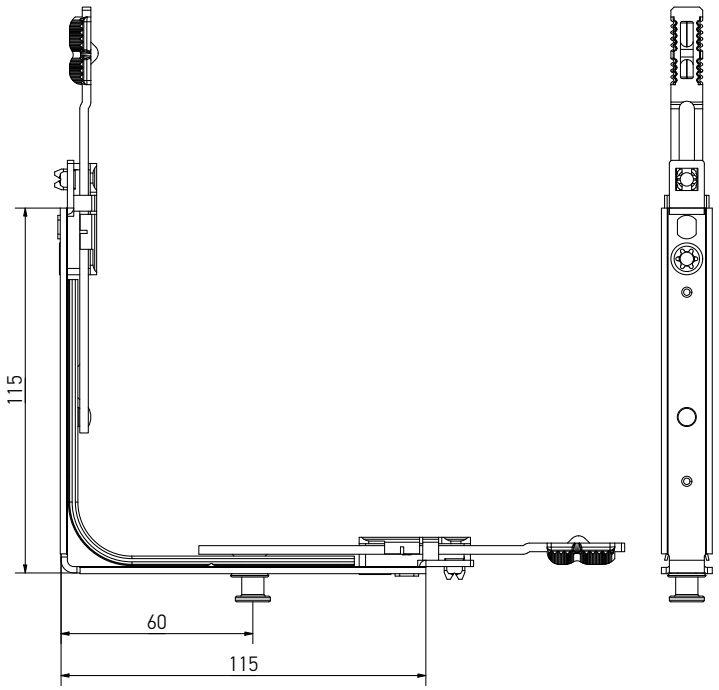


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

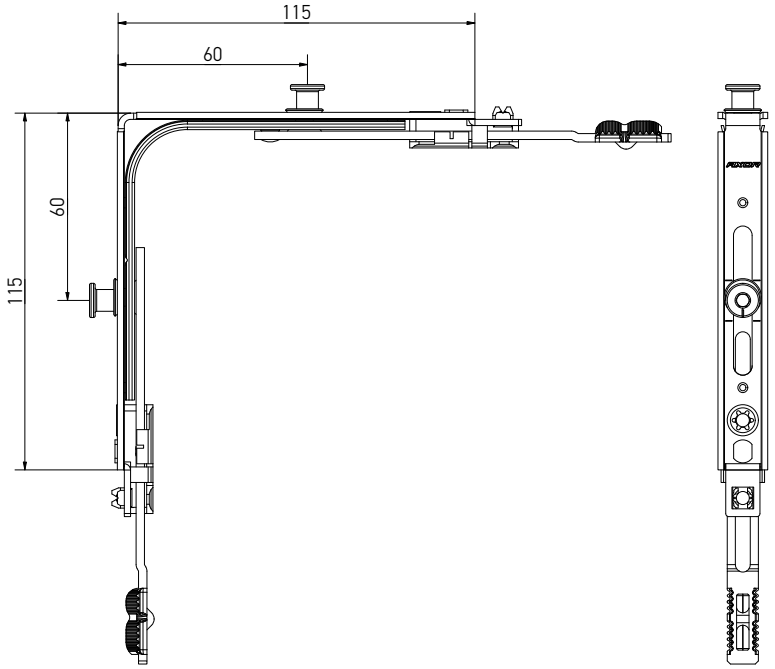
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik, 1 ML, 115×115	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2021-00-N03
Narożnik, 2 ML, 115×115	400-1280	450-2390	2	—	4	50	K2022-00-N03
Narożnik, bez czopów, 115x115	400-1280	450-2390	—	—	4	50	K2036-00-N03

Narożniki

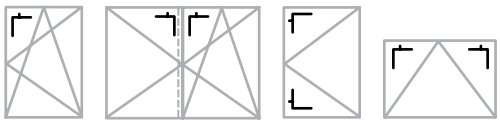
Narożnik, 1 MR, 115x115



Narożnik, 2 MR, 115x115



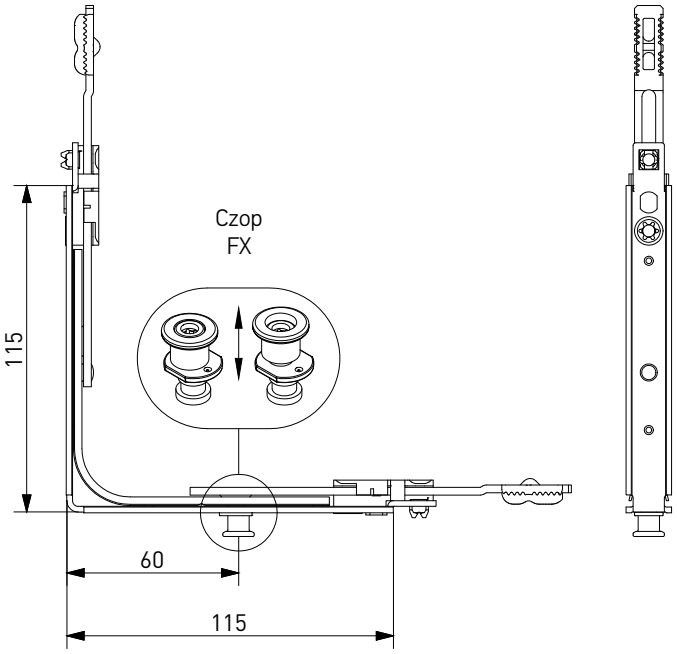
CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



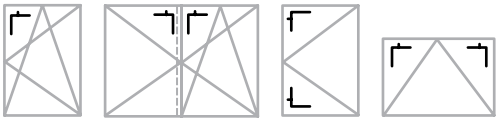
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2025-00-N03
Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2032-00-N03
Narożnik, 1 ML, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	1	1	4	50	K2033-00-N03

Narożniki

Narożnik, 1FX, 115x115



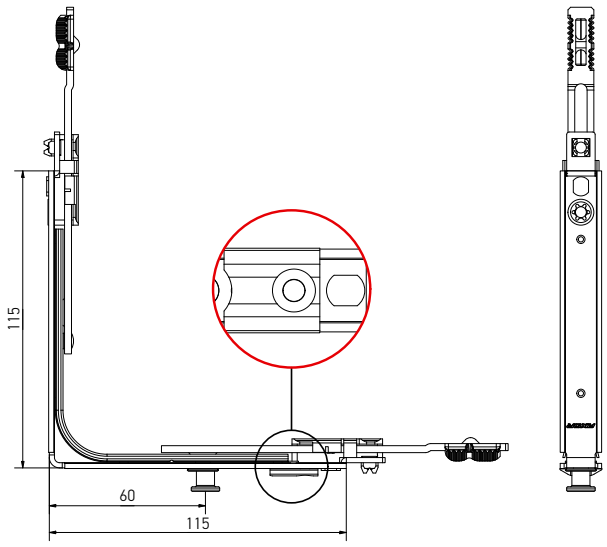
CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



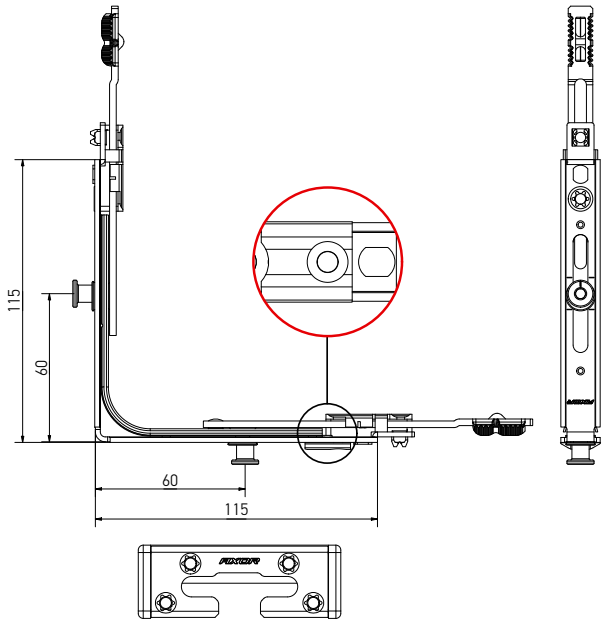
Nazwa	Zakres stosowania					Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik, 1FX	400-1280	450-2390	1	4	50	K2055-00-N03

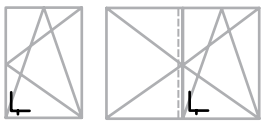
Narożniki

Narożnik, dół, 1 MR, 115×115



Narożnik, dół, 2 MR, 115×115

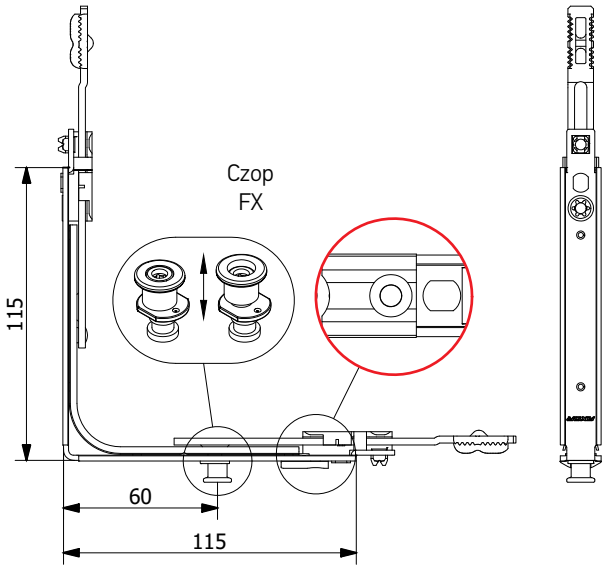




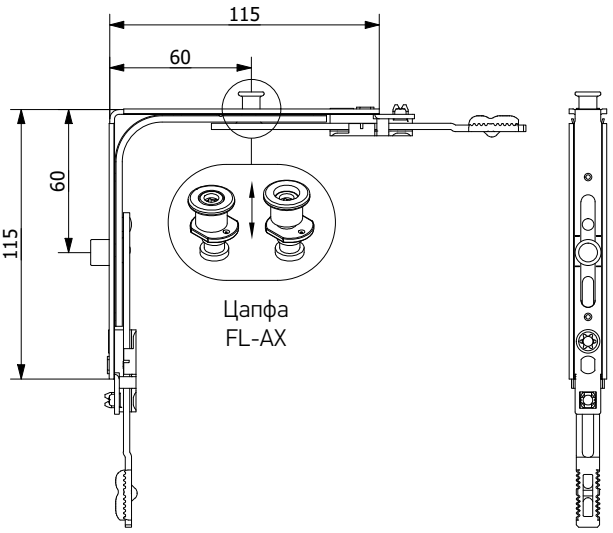
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik dolny, 1 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2028-00-N03
Narożnik dolny, 2 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	—	2	4	50	K2029-00-N03

Narożniki

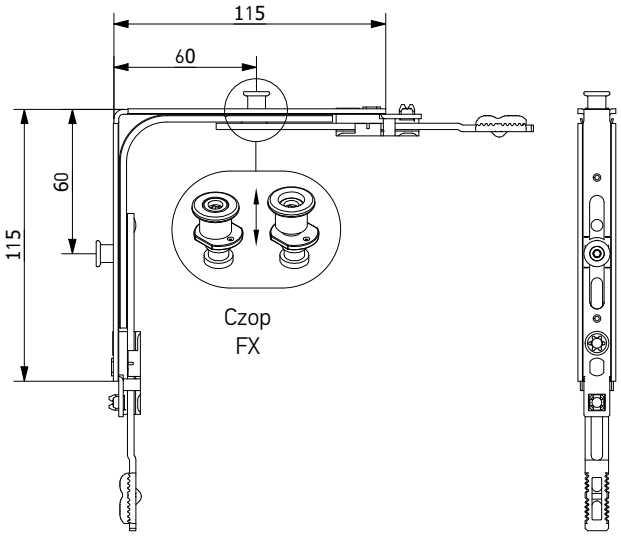
Narożnik, dół, 1FX

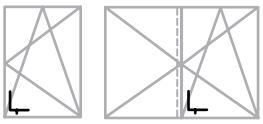


Кутова передача, нижня, 1FX +MAGNET



Narożnik, dół 2FX



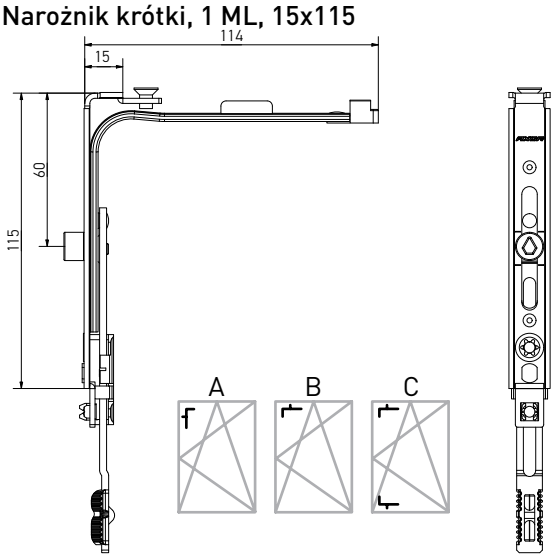


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

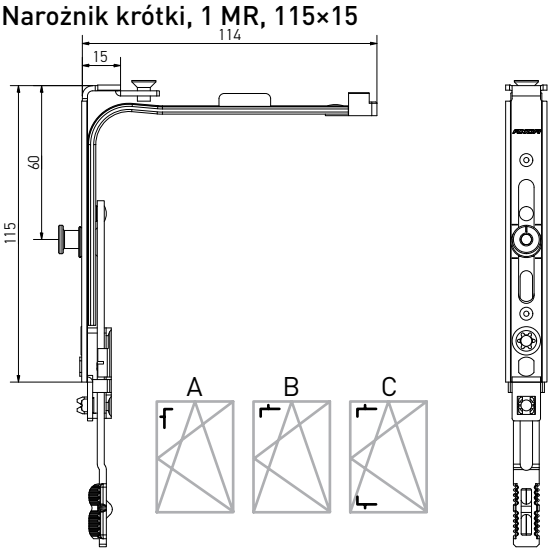
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik dolny, 1FX	400-1280	450-2390	-	1	4	50	K2058-00-N03
Narożnik dolny, 2FX	400-1280	450-2390	-	2	4	50	K2062-00-N03
Narożnik dolny 115x115, 1FX+MAGNET	400-1280	450-2390	1	1	4	50	K2070-00-N03

Narożnik krótki

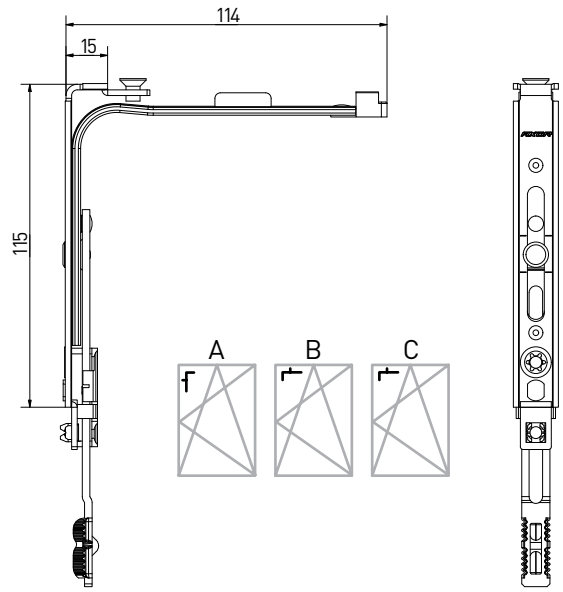
Narożnik krótki, 1 ML, 15x115



Narożnik krótki, 1 MR, 115×15



Narożnik krótki, bez czopów, 15x115



- Nie stosować w systemach RS

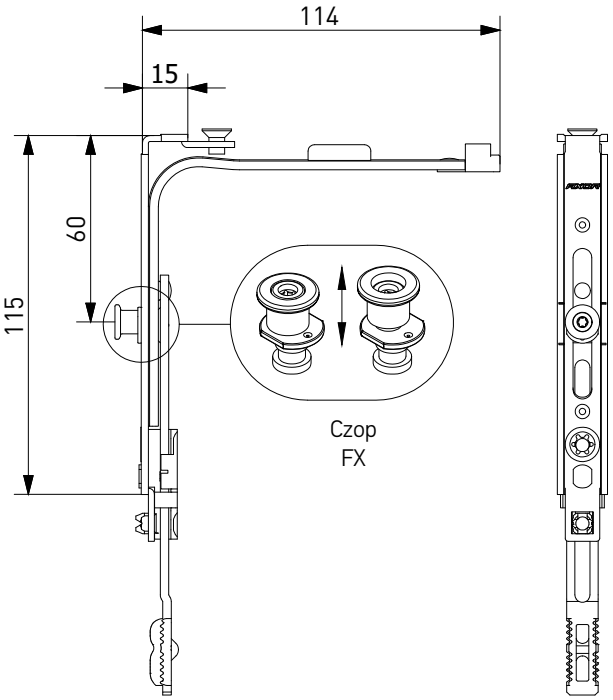
Stosowanie krótkiego narożnika według schematu B, wysokość klamki we wrębie okuciowym dla zasuwnicy K1001-02-N03 wynosi 225 mm. w zakresie FFH 370-450 mm.

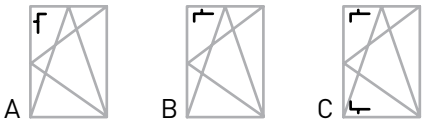
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

Nazwa	Strona	Zakres stosowania						Artykuł
		FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik krótki, 1 ML, 115×15	A	300-400	450-2390	1	—	3	50	K2023-00-N03
Narożnik krótki, 1 ML, 115×15	B	400-600	370-450	1	—	3	50	K2023-00-N03
Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	A	300-400	450-2390	—	1	3	50	K2026-00-N03
Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	B	400-600	370-450	—	1	3	50	K2026-00-N03
Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	C	400-600	300-350	—	1	3	50	K2026-00-N03
Narożnik krótki, bez czopów, 115×15	A	300-400	450-2390	—	—	3	50	K2037-00-N03
Narożnik krótki, bez czopów, 115×15	B	400-600	370-450	—	—	3	50	K2037-00-N03

Narożnik krótki

Narożnik krótki, 1FX, 15x115



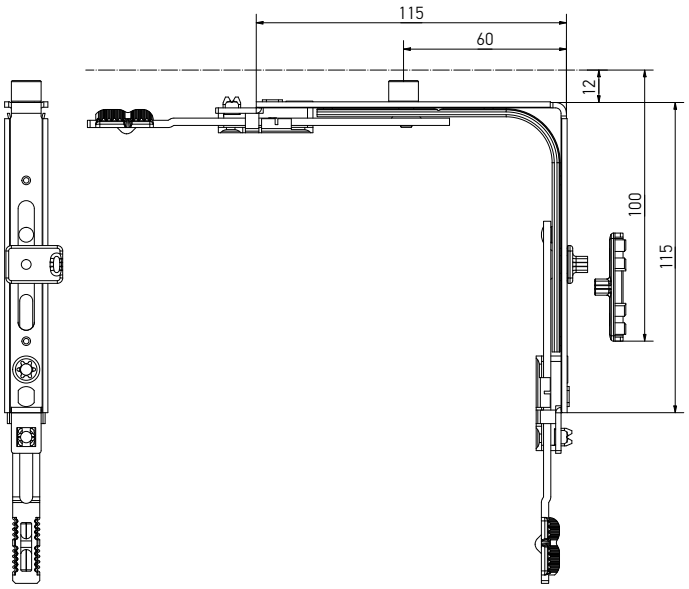




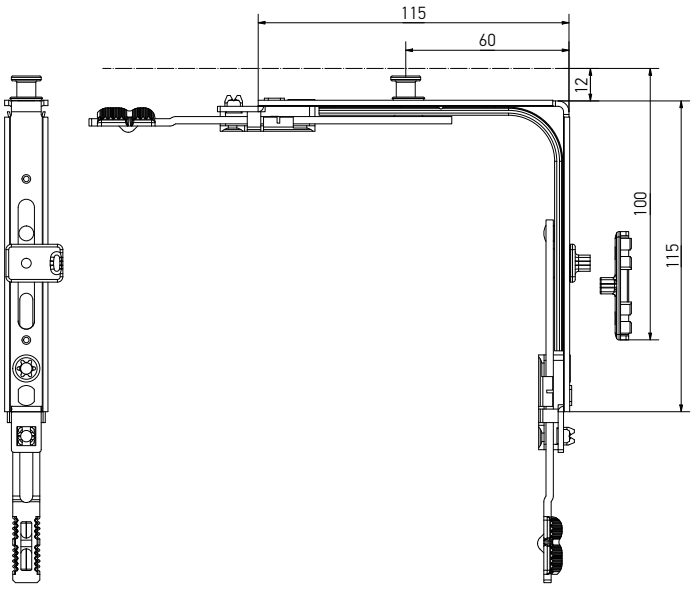
Nazwa	Strona	Zakres stosowania					Artykuł
		FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik krótki 15x115, 1FX	A	300-400	450-2390	1	3	50	K2056-00-N03
Narożnik krótki 15x115, 1FX	B	400-600	370-450	1	3	50	K2056-00-N03
Narożnik krótki 15x115, 1FX	C	400-600	300-350	1	3	50	K2056-00-N03

Narożnik stopniowanego uchyłu

Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 115x115



Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, 115x115



CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

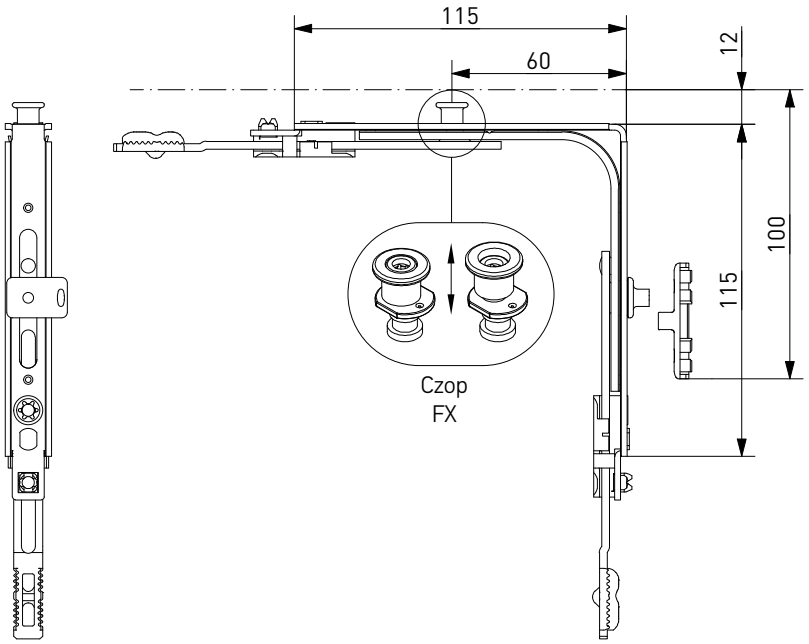
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 115×115, lewy	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2024-00-L03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 115×115, prawy	400-1280	450-2390	1	—	4	50	K2024-00-R03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, 115x115, lewy	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2034-00-L03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, 115x115, prawy	400-1280	450-2390	—	1	4	50	K2034-00-R03

Część ramowa systemowa

Patrz rozdział 8 elementy systemowe

Narożnik stopniowanego uchyłu FL-AX (FX)

Narożnik stopniowanego uchyłu FL-AX, 1 FX, 115x115

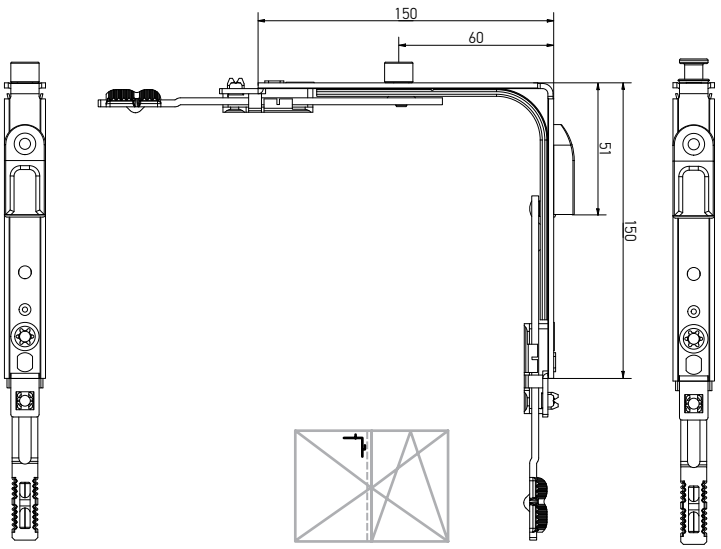


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

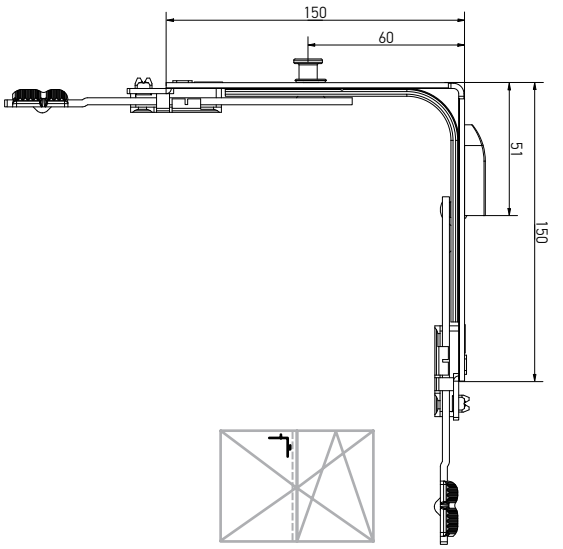
Nazwa	Zakres stosowania					Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik stopniowanego uchyłu 115x115, 1FX, lewy	400-1280	450-2390	1	4	50	K2054-00-L03
Narożnik stopniowanego uchyłu 115x115, 1FX, prawy	400-1280	450-2390	1	4	50	K2054-00-R03
Część ramowa systemowa		Patrz rozdział 8 elementy systemowe				

Narożnik RS

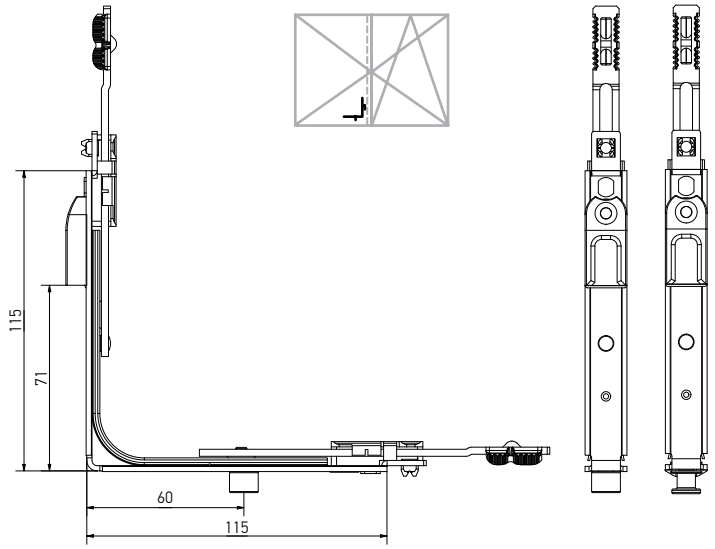
Narożnik RS, 1 ML, 115×115, góra



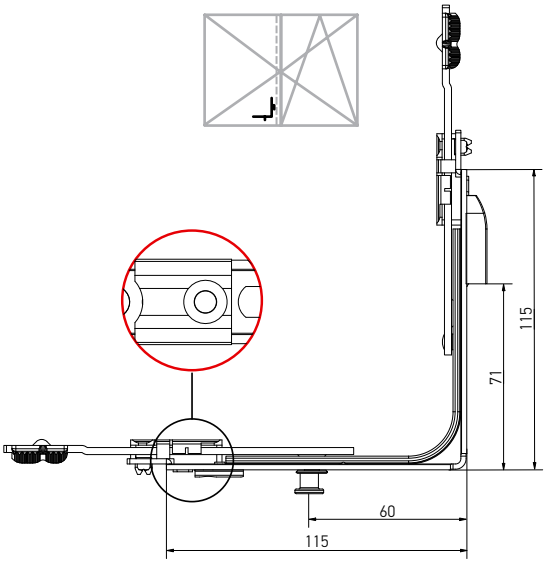
Narożnik RS, 1 MR, 115×115, góra



Narożnik RS, 1 ML, 115×115, dół



Narożnik RS, 1 MR, 115×115, dół

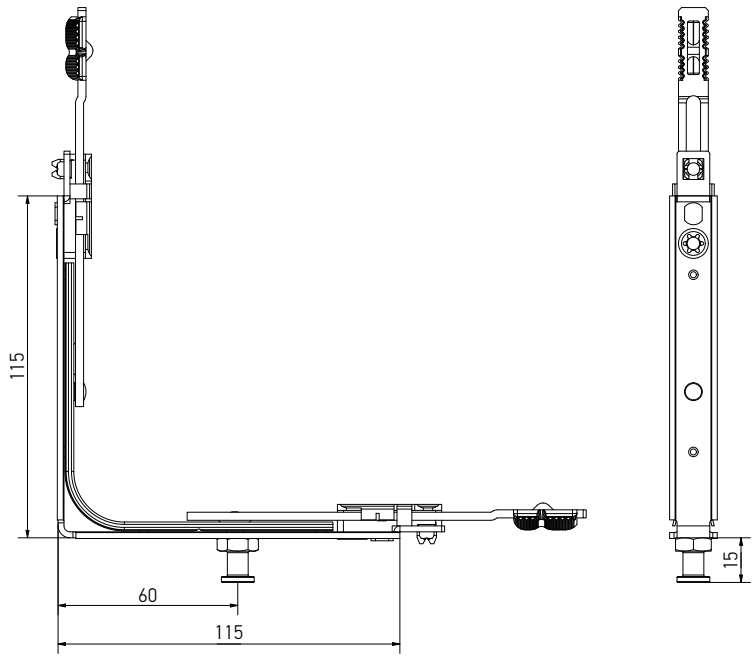


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

Nazwa	Zakres stosowania							Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)						
Narożnik RS, 1 ML, 115×115, góra	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50	K2027-01-N03
Narożnik RS, 1 MR, 115×115, góra	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50	K2031-00-N03
Narożnik RS, 1 ML, 115x115, dół	400-1280	450-2390	1	—	1	4	50	K2027-02-N03
Narożnik RS, 1 MR, 115x115, dół	400-1280	450-2390	—	1	1	4	50	K2030-00-N03

Narożnik do niskiego progu

Narożnik do niskiego progu, 1 MR, 115×115

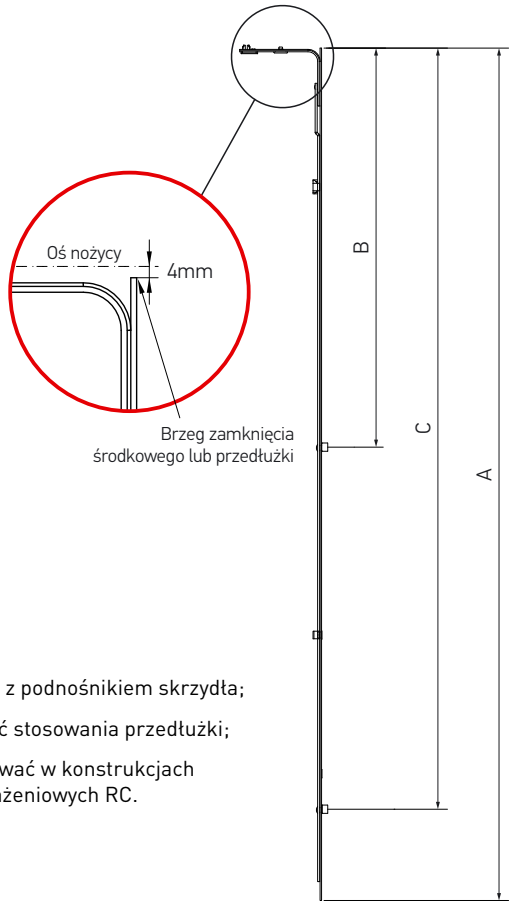


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

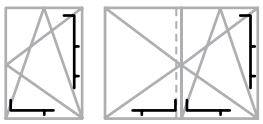
Nazwa	Zakres stosowania					Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik do niskiego progu, 1 MR, 115×115	400-1280	450-2390	1	4	50	K2035-00-N03

Zamknięcia środkowe

Zamknięcia środkowe



- Stosować z podnośnikiem skrzydła;
- Możliwość stosowania przedłużki;
- Nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC.



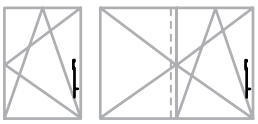
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



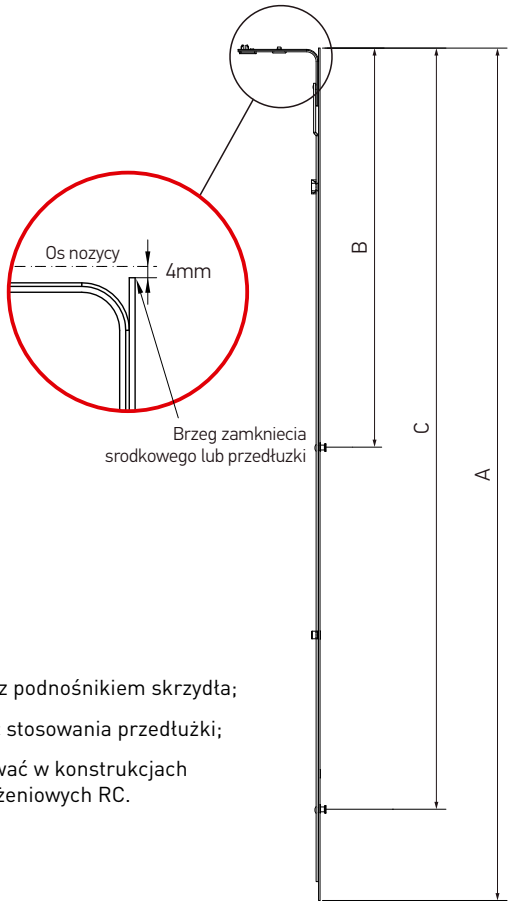
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B*	C*				
Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4001-04-N03
Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4001-06-N03
Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	720	600	—	1	5	20	K4001-07-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4001-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	20	K4001-11-N03

Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B	C				
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03

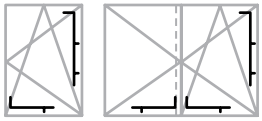
* Wymiary B i C od brzegu zamknięcia środkowego do osi czopa ryglującego

Zamknięcia środkowe

Zamknięcia środkowe



- Stosować z podnośnikiem skrzydła;
- Możliwość stosowania przedłużki;
- Nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC.



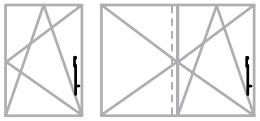
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



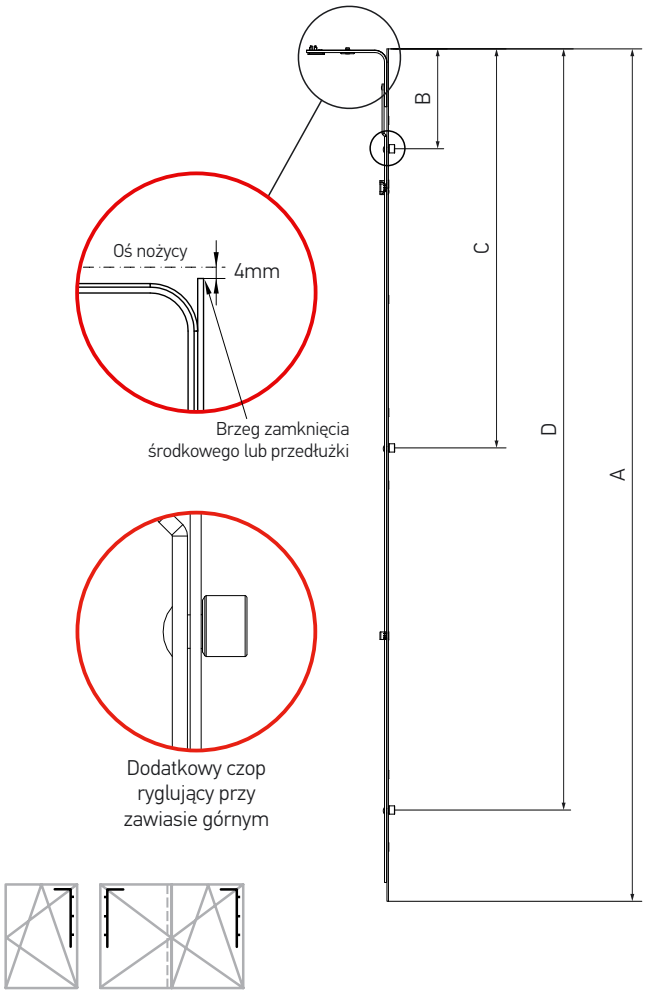
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B*	C*				
Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4017-04-N03
Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4017-06-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4017-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 2 MR	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	20	K4017-11-N03

Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B	C				
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4025-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4025-07-N03

* Wymiary B i C od brzegu zamknięcia środkowego do osi czopa ryglującego

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem, ML



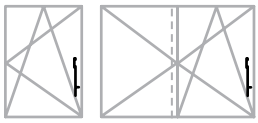
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



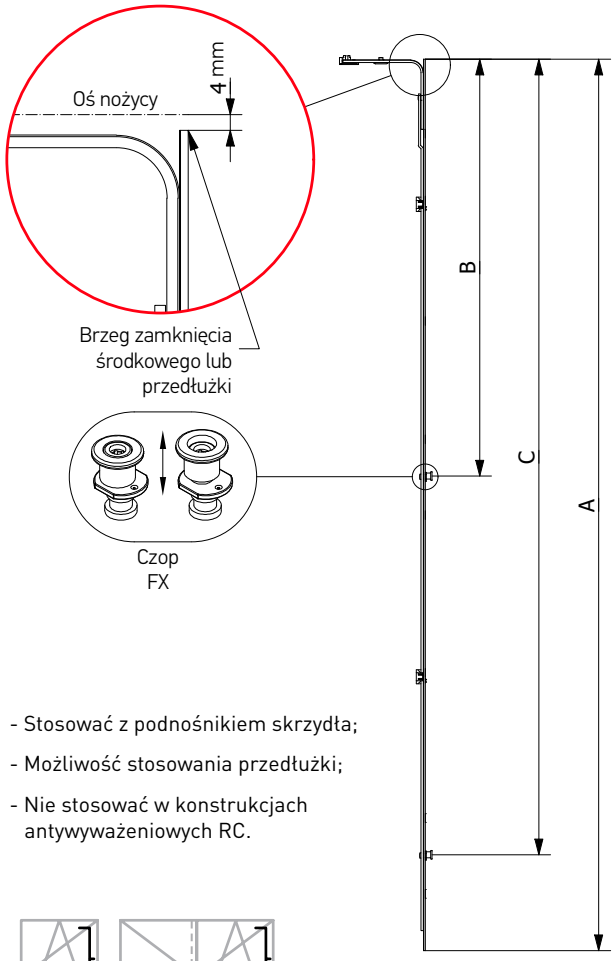
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B*	C*	D*				
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=400, 2 ML	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4004-04-N03
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=650, 2 ML	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4004-06-N03
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=720, 2 ML	920-1320	920-1320	720	132	600	—	2	5	20	K4004-07-N03
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4004-08-N03
Zamknięcia środkowe + 3 czopy, L=1130, 3 ML	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4004-11-N03

Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B	C				
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03

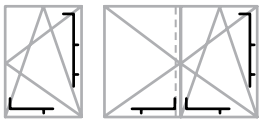
* Wymiary B i C od brzegu zamknięcia środkowego do osi czopa ryglującego

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem FL-AX (FX)

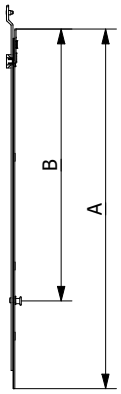
Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem FL-AX (FX)



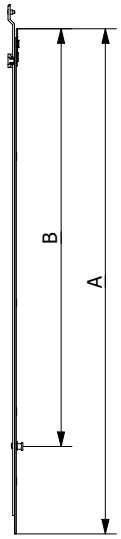
- Stosować z podnośnikiem skrzydła;
- Możliwość stosowania przedłużki;
- Nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC.



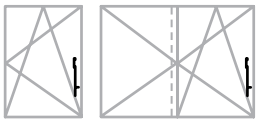
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 FX, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 FX, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.

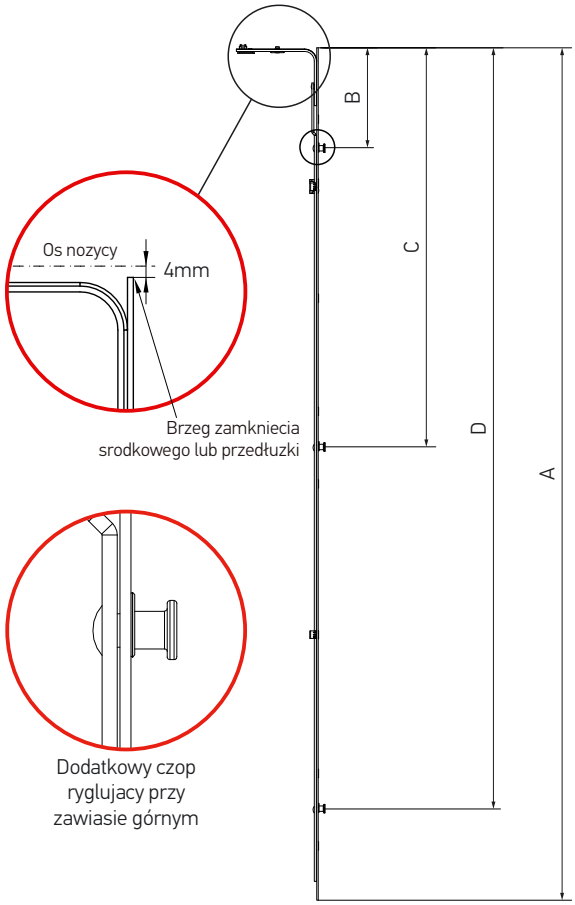


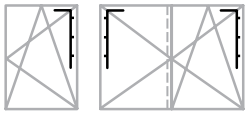
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B	C				
Zamknięcia środkowe L=650, 850-1250, 1FX	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4079-06-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1251-1430, 1FX	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4079-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 1251-1730, 2FX	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	20	K4079-11-N03

Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary					Artykuł
			A	B				
Przedłużka zamknięcia środkowego 480 mm, 1711-2210, 1FX	1710-2210	1280-1520	480	360	1	4	20	K4075-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 680 mm, 2211-2390, 1FX	2211-2390	—	680	560	1	5	20	K4075-07-N03

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem, MR





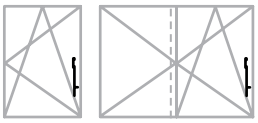
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



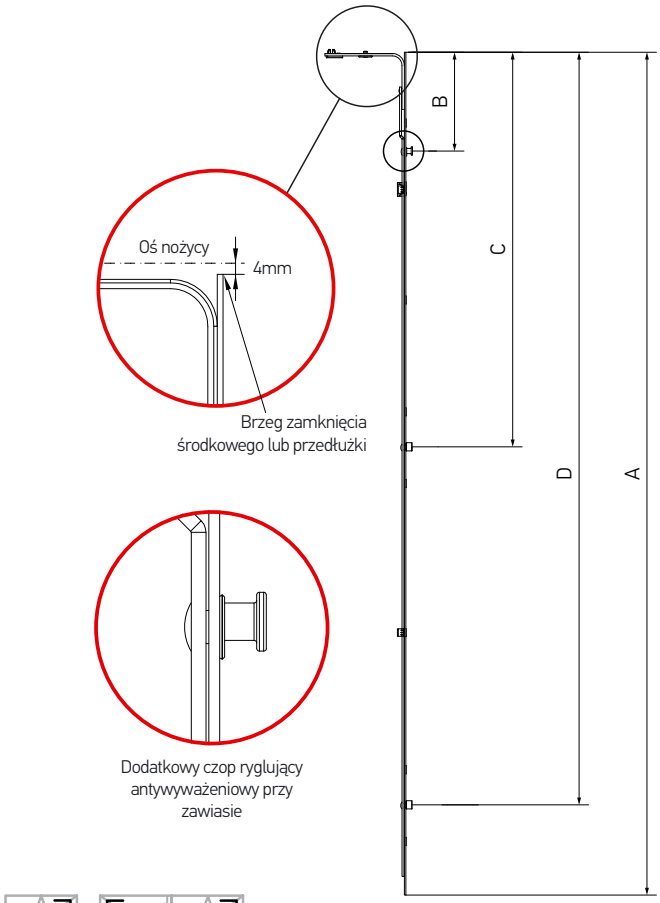
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B*	C*	D*				
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=400, 2 MR	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4024-04-N03
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4024-06-N03
Zamknięcia środkowe + 2 czopy, L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4024-08-N03
Zamknięcia środkowe + 3 czopy, L=1130, 3 MR	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4024-11-N03

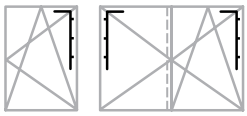
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B	C				
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4025-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4025-07-N03

* Wymiary B, C i D od brzegu zamknięcia środkowego do osi czopa ryglującego

Zamknięcia środkowe ML z dodatkowym czopem MR

Zamknięcia środkowe ML z dodatkowym czopem MR





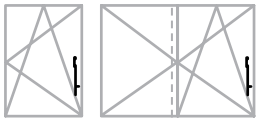
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



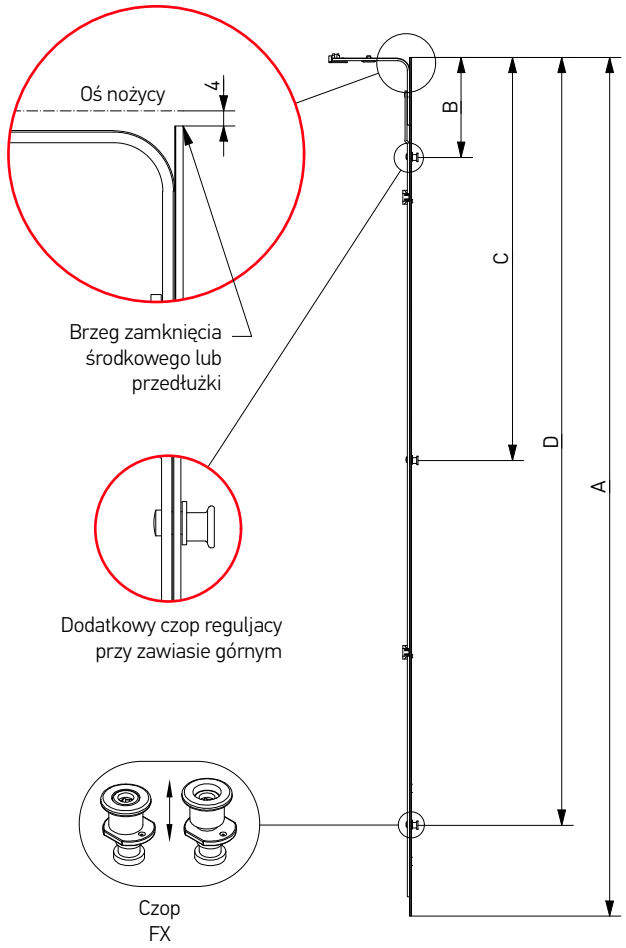
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary								Artykuł
			A	B*	C*	D*					
Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML, 600-1000	600-1000	600-1000	400	132	280	—	1	1	3	20	K4008-04-N03
Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML, 850-1250	850-1250	850-1250	650	132	530	—	1	1	5	20	K4008-06-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML, 1250-1430	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	1	1	5	20	K4008-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML, 1250-1730	1251-1730	—	1130	132	530	1010	2	1	8	20	K4008-11-N03

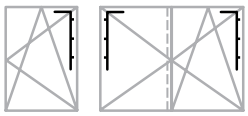
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B	C					
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	0	4	20	K4005-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	2211-2390	—	680	560	—	1	0	5	20	K4005-07-N03

* Wymiary B, C i D od brzegu zamknięcia środkowego do osi czopa ryglującego

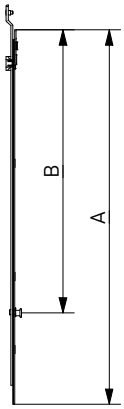
Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem FL-AX

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem FL-AX

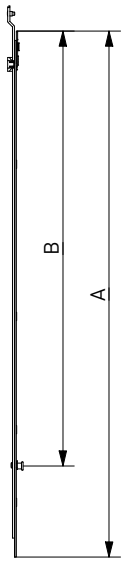




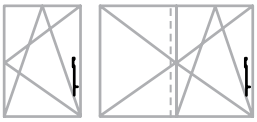
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 FX, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 FX, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.

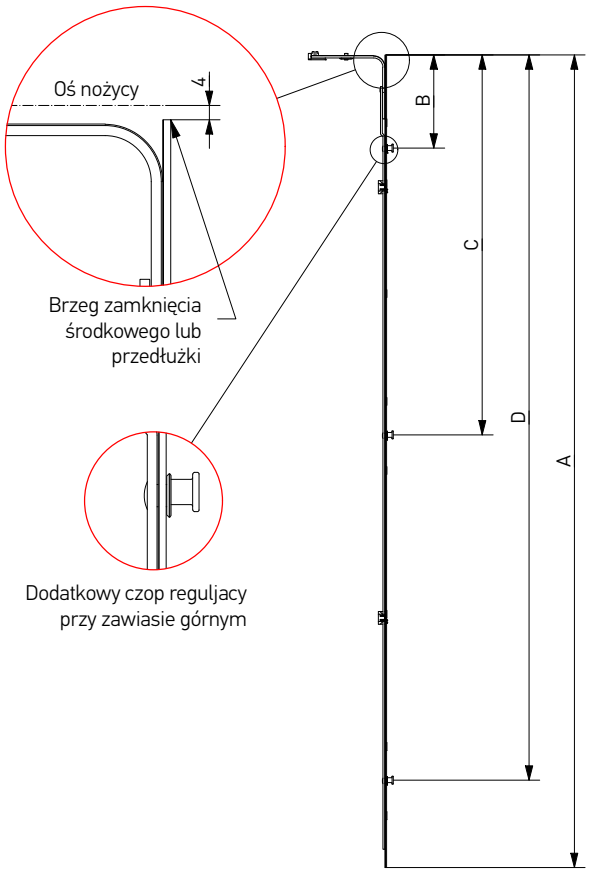


Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B	C	D				
Zamknięcia środkowe L=400, 600-1000, 2FX	600-100	600-100	400	132	280	—	2	3	20	K4074-04-N03
Zamknięcia środkowe L=650, 850-1250, 2FX	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4074-06-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1251-1430, 2FX	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4074-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 1251-1730, 3FX	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4074-11-N03

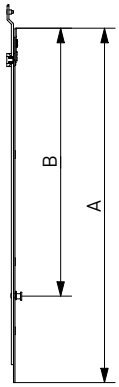
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B	C				
Przedłużka zamknięcia środkowego 480 mm, 1711-2210, 1FX	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4075-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 680 mm, 2211-2390, 1FX	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4075-07-N03

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem MR, RC2

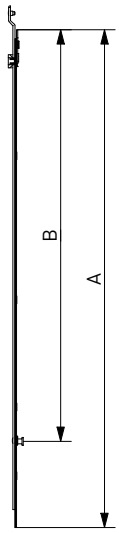
Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem MR, RC2



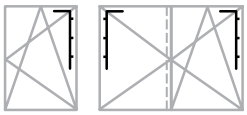
Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm

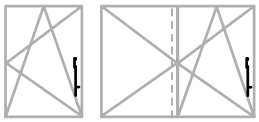


Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm



- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



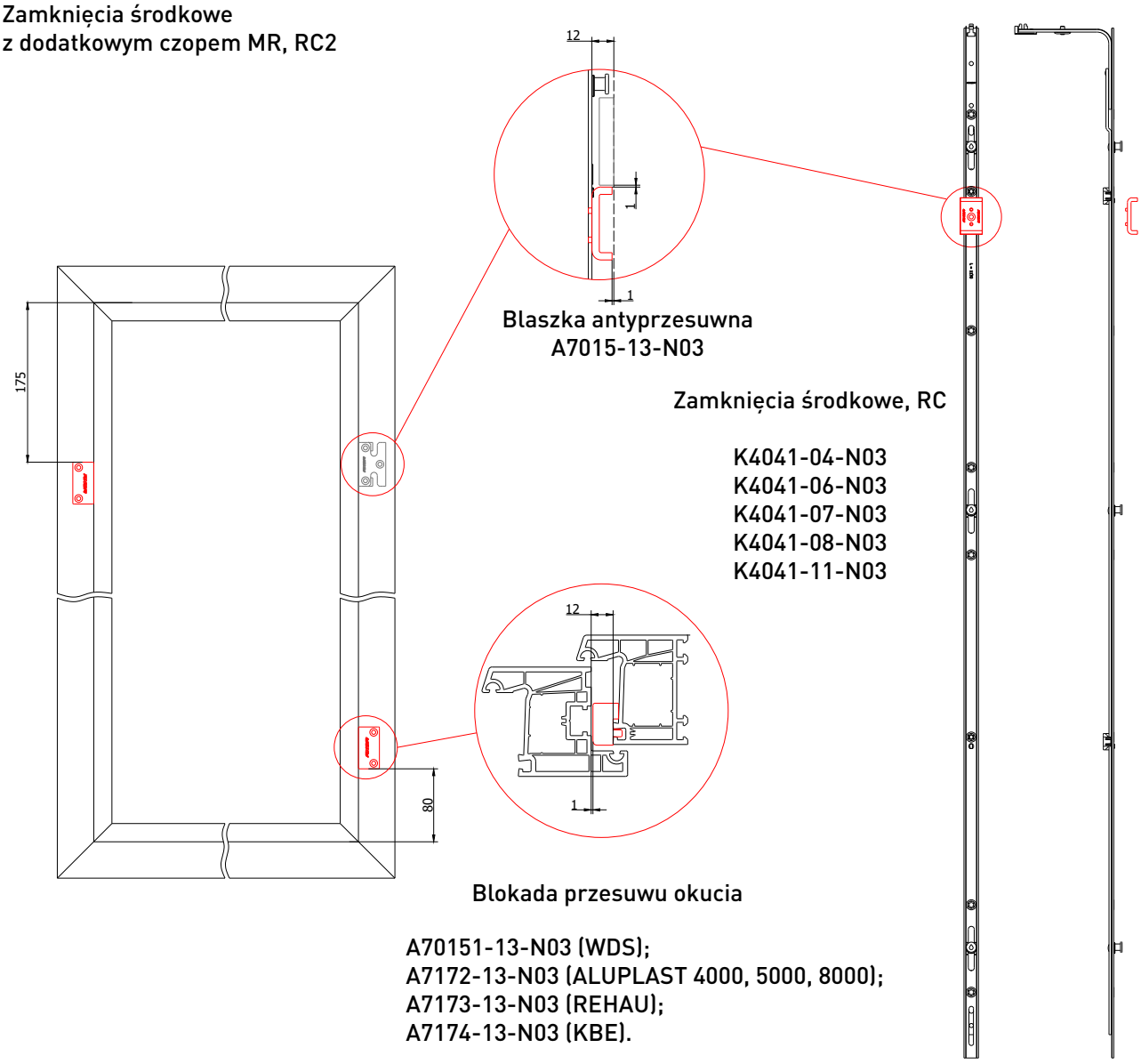


Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B	C	D				
Zamknięcia środkowe L=400, 600-1000, 2MR, RC*	600-100	600-100	400	132	280	—	2	4	20	K4041-04-N03
Zamknięcia środkowe L=650, 850-1250, 2MR, RC*	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	6	20	K4041-06-N03
Zamknięcia środkowe L=720, 920-1320, 2MR, RC*	920-1320	920-1320	720	132	600	—	2	6	20	K4041-07-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1251-1430, 2MR, RC*	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	7	20	K4041-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 1251-1730, 3MR, RC*	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	9	20	K4041-11-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 480 mm, 1711-2210, 1MR	1710-2210	1280-1520	480	360	—	—	1	4	20	K4025-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 680 mm, 2211-2390, 1MR	2211-2390	—	680	560	—	—	1	5	20	K4025-07-N03

*w RC2 obligatoryjne zastosowanie A7150-13-N03

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem MR, RC2

Zamknięcia środkowe z dodatkowym czopem MR, RC2



Blaszka antyprzesuwna
A7015-13-N03

Zamknięcia środkowe, RC

K4041-04-N03
K4041-06-N03
K4041-07-N03
K4041-08-N03
K4041-11-N03

Blokada przesuwu okucia

A70151-13-N03 (WDS);
A7172-13-N03 (ALUPLAST 4000, 5000, 8000);
A7173-13-N03 (REHAU);
A7174-13-N03 (KBE).

Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B	C	D				
Zamknięcia środkowe L=400, 600-1000, 2MR, RC	600-100	600-100	400	132	280	—	2	4	20	K4041-04-N03
Zamknięcia środkowe L=650, 850-1250, 2MR, RC	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	6	20	K4041-06-N03
Zamknięcia środkowe L=720, 920-1320, 2MR, RC	920-1320	920-1320	720	132	600	—	2	6	20	K4041-07-N03
Zamknięcia środkowe L=820, 1251-1430, 2MR, RC	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	7	20	K4041-08-N03
Zamknięcia środkowe L=1130, 1251-1730, 3MR, RC	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	9	20	K4041-11-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 480 мм, 1711-2210, 1MR	1710-2210	1280-1520	480	360	—	—	1	4	20	K4025-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 680 мм, 2211-2390, 1MR	2211-2390	—	680	560	—	—	1	5	20	K4025-07-N03

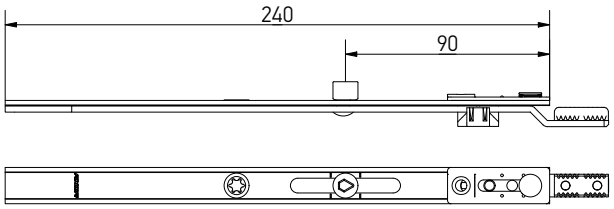
Przedłuzki

CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

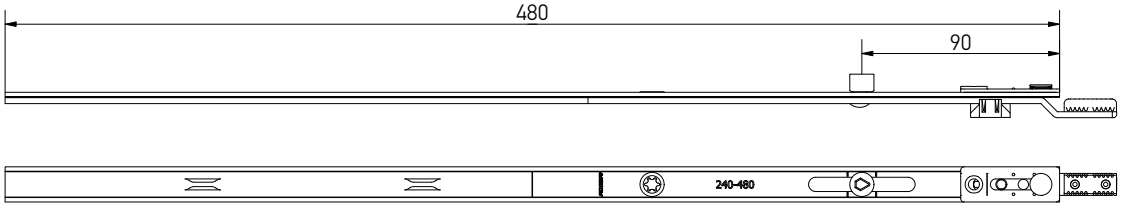


Przedłużki

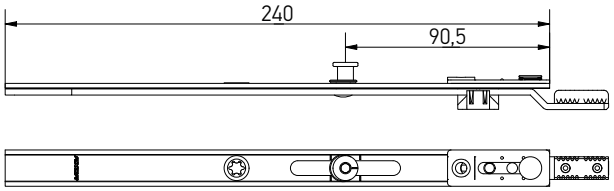
Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML



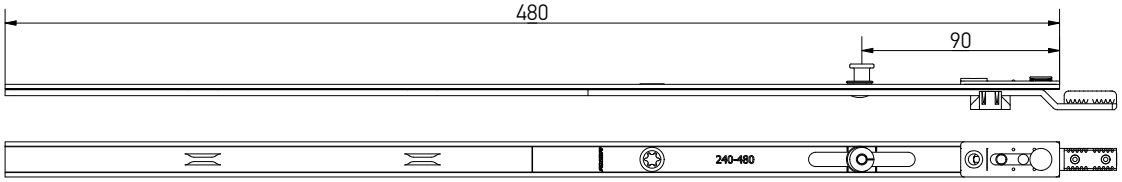
Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML

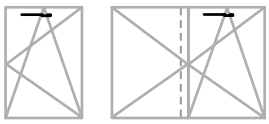


Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 MR



Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR



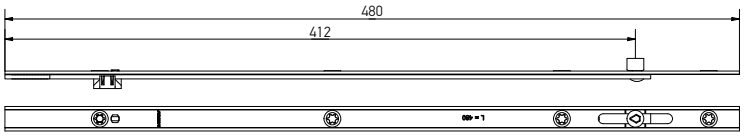




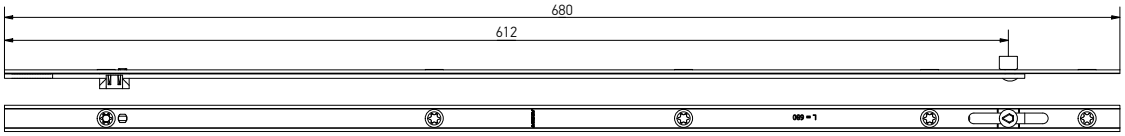
Nazwa	Wymiar					Artykuł
Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	240	1	—	2	25	K4003-02-N03
Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	480	1	—	2	25	K4003-05-N03
Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 MR	240	—	1	2	25	K4023-02-N03
Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR	480	—	1	2	25	K4023-05-N03

Przedłuzki

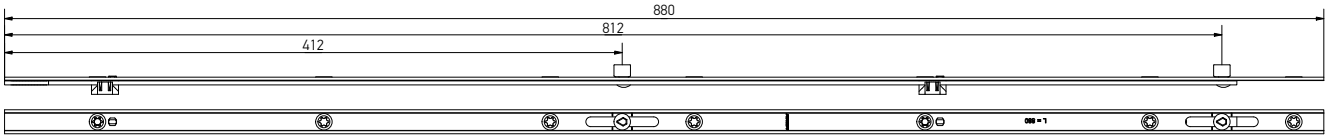
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML



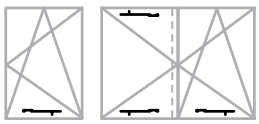
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML



Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML



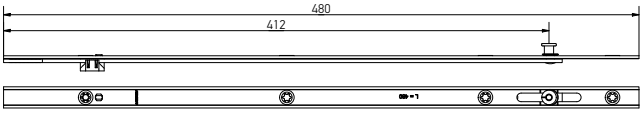




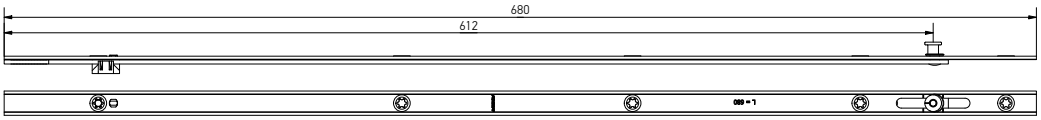
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	480	1	4	20	K4010-00-N03
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	680	1	4	20	K4010-07-N03
Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	880	2	4	20	K4010-09-N03

Przedłuzki

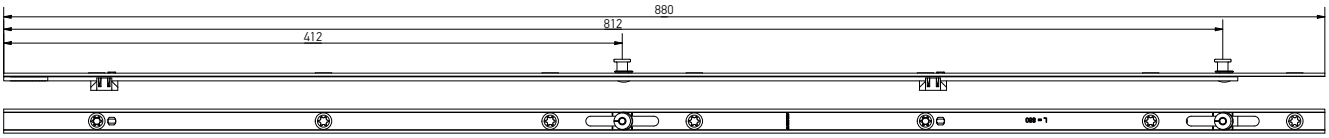
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR



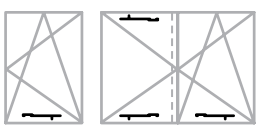
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 MR



Przedłużka narożnika 880 mm, 2 MR



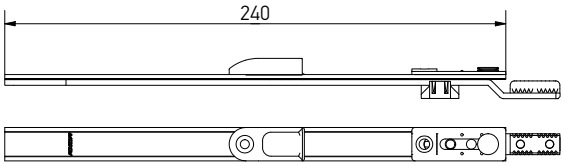




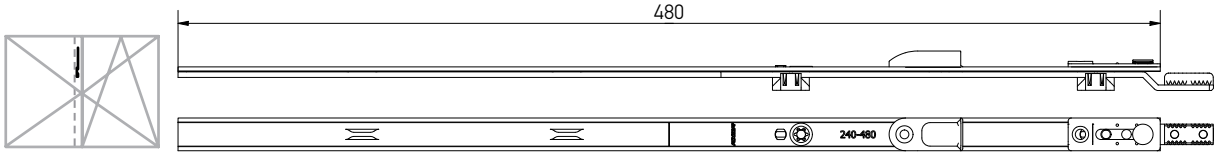
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	480	1	4	20	K4030-00-N03
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 MR	680	1	4	20	K4030-07-N03
Przedłużka narożnika 880 mm, 2 MR	880	2	4	20	K4030-09-N03

Przedłużki

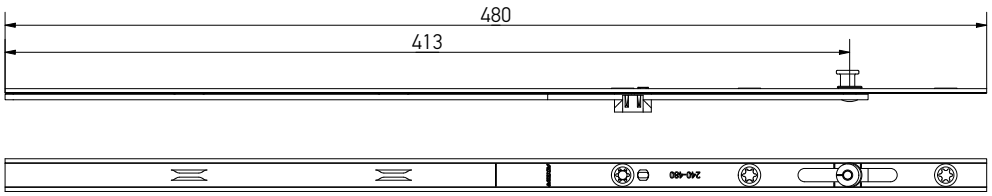
Przedłużka RS 240 mm



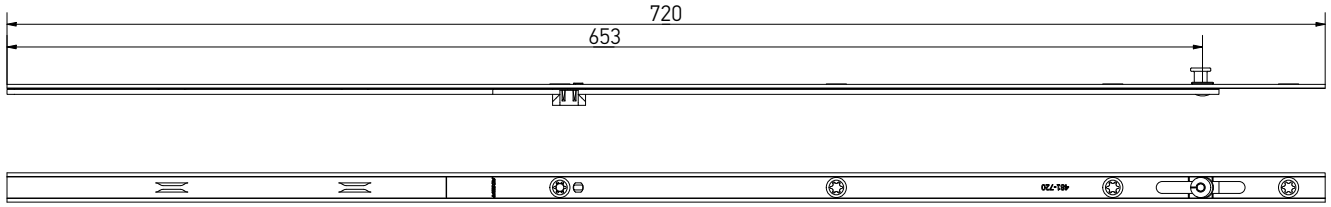
Przedłużka RS 480 mm

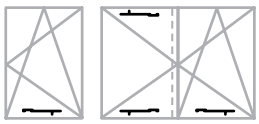


Przedłużka 480 mm bez możliwości połączenia, 1 MR, skracana



Przedłużka 720 mm bez możliwości połączenia, 1 MR, skracana



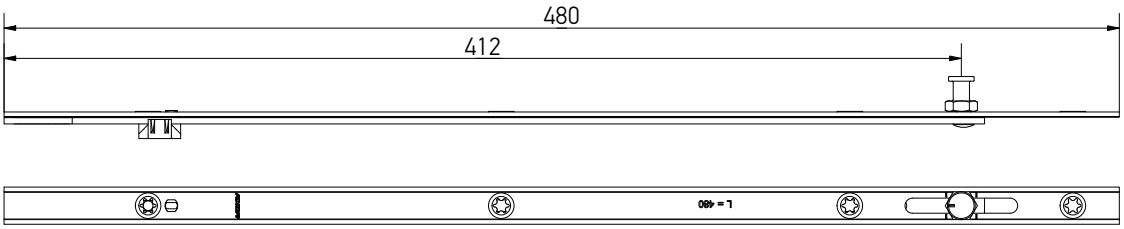




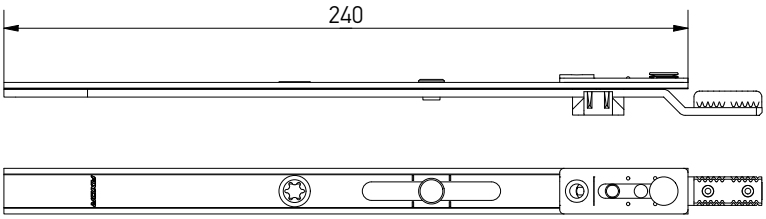
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka RS 240 mm	240	—	2	25	K4015-02-N03
Przedłużka RS 480 mm	480	—	2	25	K4015-05-N03
Przedłużka 480 mm bez możliwości połączenia, 1 MR, skracana	480	1	3	20	K4036-05-N03
Przedłużka 720 mm bez możliwości połączenia, 1 MR, skracana	720	1	4	20	K4036-07-N03

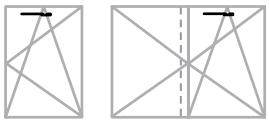
Przedłuzki

Przedłużka do niskiego progu



Przedłużka 240 mm, bez czopów



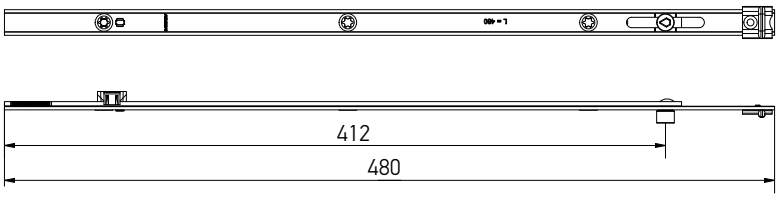


CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

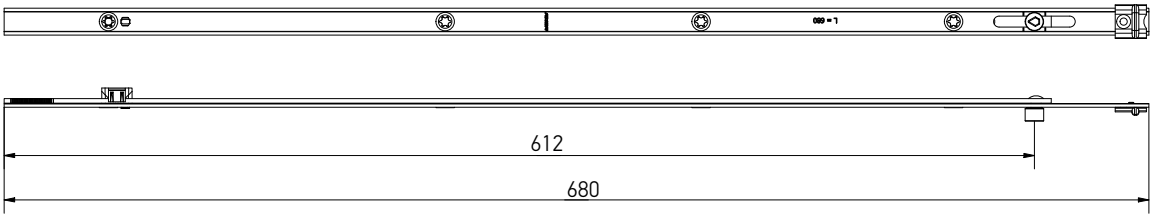
Nazwa	Wymiar					Artykuł
Przedłużka 480 mm, do niskiego progu, 1 MR	480	—	1	4	20	K4039-05-N03
Przedłużka 240 mm, bez czopów	240	—	—	2	20	K4038-02-N03

Przedłużki ML z najazdem

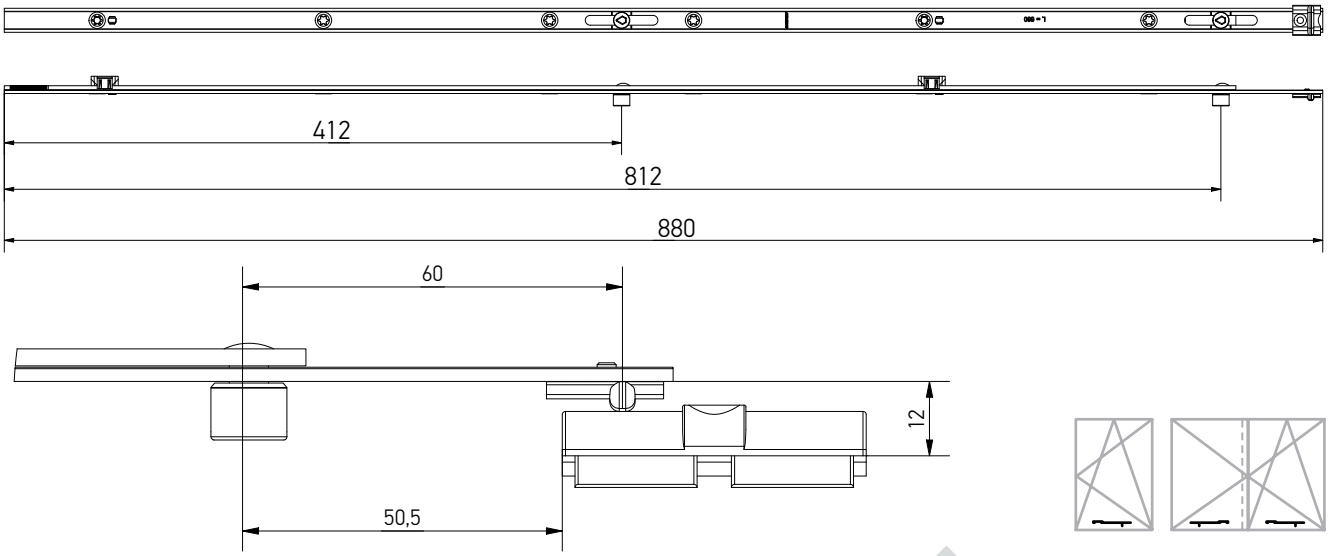
Przedłużka L=480 mm, 1ML, z najazdem, K-3



Przedłużka L=680 mm, 1ML, z najazdem, K-3



Przedłużka L=880 mm, 2ML, z najazdem, K-3



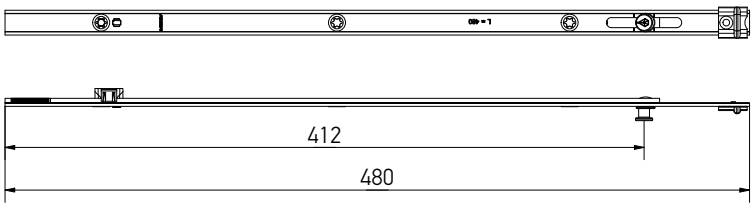
Przedłużka działa z najazdem A7237-xx-N03 - patrz strona 207.

CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

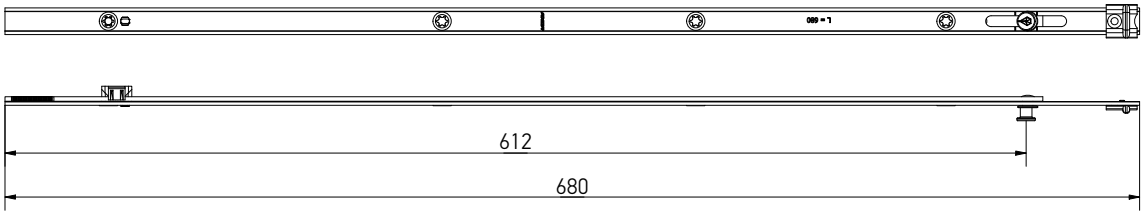
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka L=480 mm, 1ML, z najazdem, K-3	480	1	4	20	K4062-05-N03
Przedłużka L=680 mm, 1ML, z najazdem, K-3	680	1	5	20	K4062-07-N03
Przedłużka L=880 mm, 2ML, z najazdem, K-3	880	2	7	20	K4062-09-N03
Najazd, cz. ramowa	Patrz elementy systemowe rozdział 8				
Szablon dla przedłużky z najazdem	Patrz szablony / gilotyny / klucze regulacyjne rozdział 7				

Przedłużki MR z najazdem

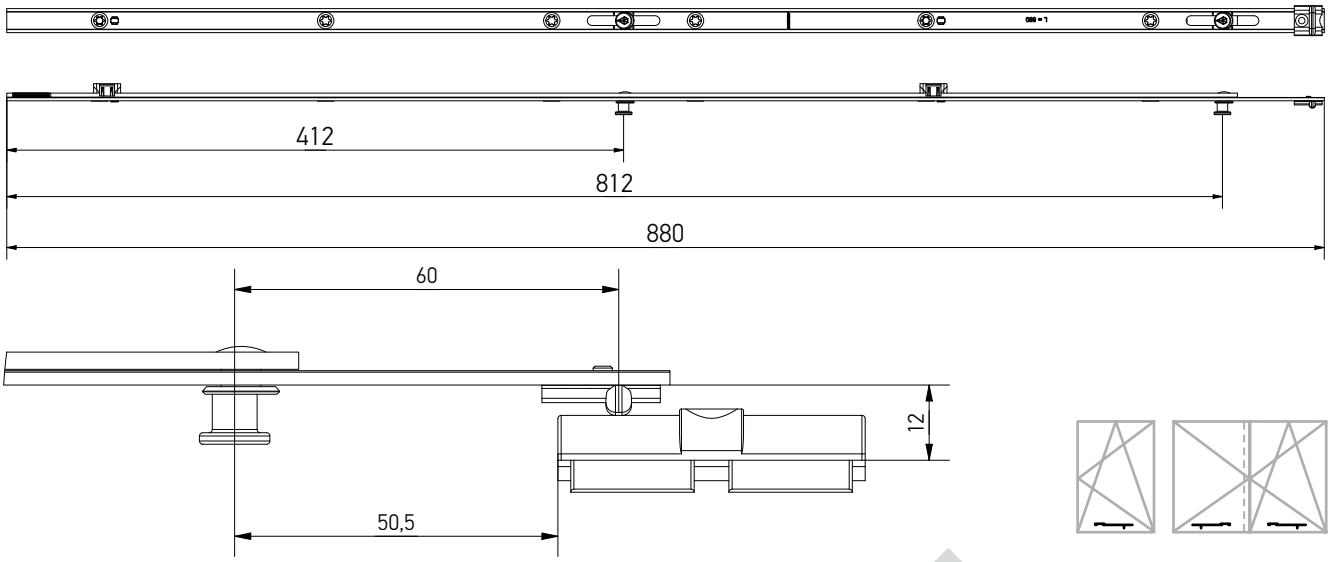
Przedłużka L=480 mm, 1MR, z najazdem, K-3



Przedłużka L=680 mm, 1MR, z najazdem, K-3



Przedłużka L=880 mm 2 MR, z najazdem, K-3



Przedłużka działa z najazdem A7237-xx-N03 - patrz strona 207.



Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka L=480 mm, 1MR, z najazdem, K-3	480	1	4	20	K4063-05-N03
Przedłużka L=680 mm, 1MR, z najazdem, K-3	680	1	5	20	K4063-07-N03
Przedłużka L=880 mm, 2MR, z najazdem, K-3	880	2	7	20	K4063-09-N03
Najazd - cz. ramowa	Patrz elementy systemowe rozdział 8				
Szablon dla przedłużky z najazdem	Patrz szablony / gilotyny / klucze regulacyjne rozdział 7				

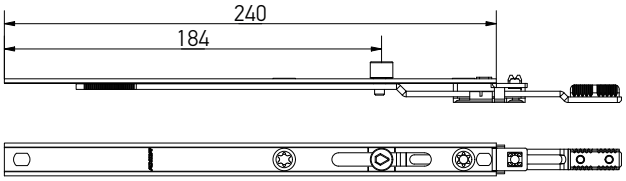
Przedłuzki

CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

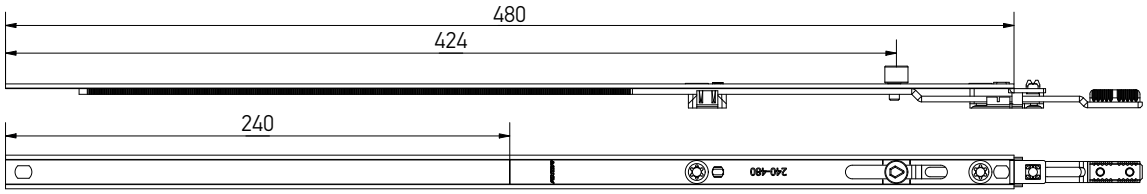


Przedłuzki

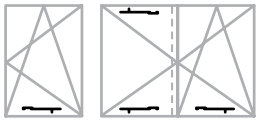
Przedłużka 240 mm, 1 ML



Przedłużka 480 mm, 1 ML



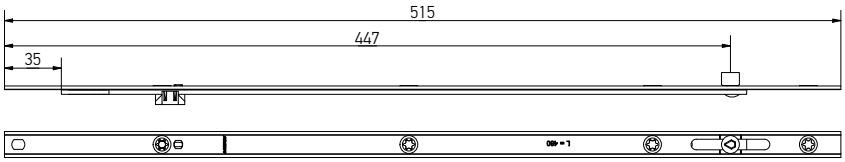
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



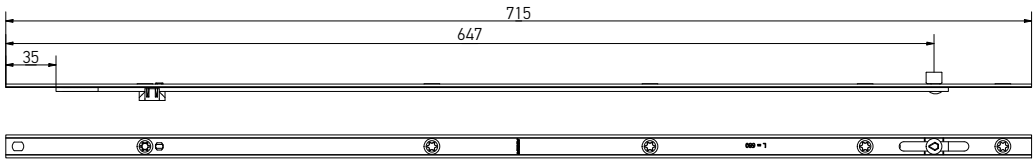
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka 1ML, 240 mm, SQ	240	1	2	25	K4056-02-N03
Przedłużka 1ML, 480 mm, SQ	480	1	2	25	K4056-05-N03

Przedłuzki

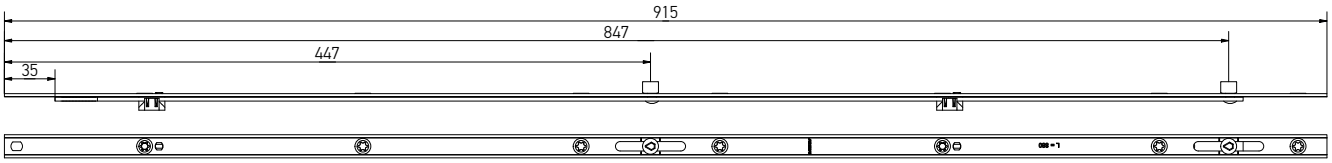
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML



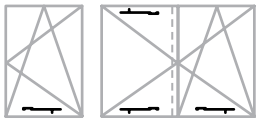
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML



Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML



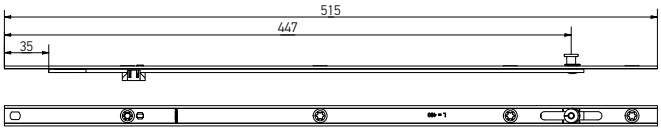
CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



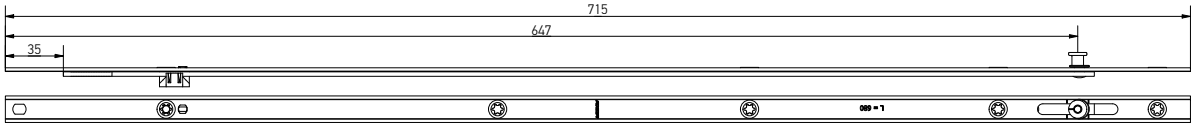
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	515	1	4	20	K4053-05-N03
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	715	1	4	20	K4053-07-N03
Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	915	2	4	20	K4053-09-N03

Przedłuzki

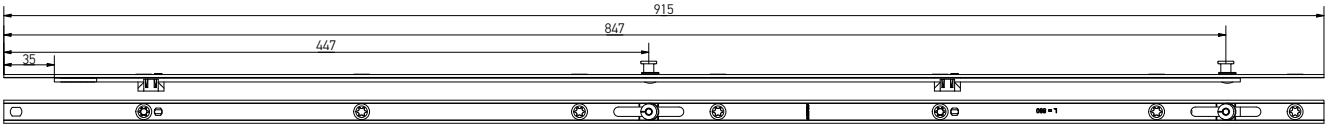
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR



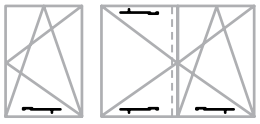
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 MR



Przedłużka narożnika 880 mm, 2 MR



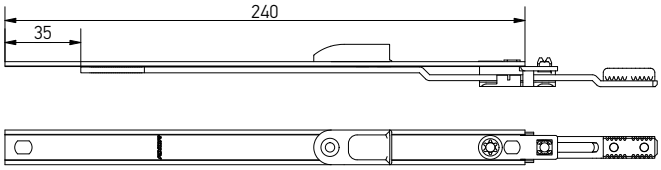
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	515	1	4	20	K4054-05-N03
Przedłużka narożnika 680 mm, 1 MR	715	1	4	20	K4054-07-N03
Przedłużka narożnika 880 mm, 2 MR	915	2	4	20	K4054-09-N03

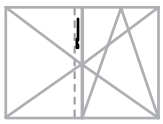
Подовжувачі

Przedłużka RS 240 mm

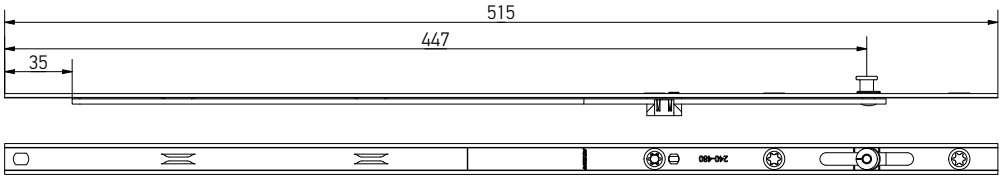


Przedłużka RS 480 mm

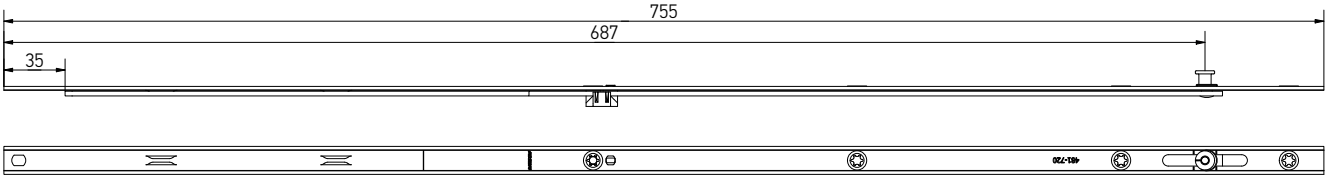


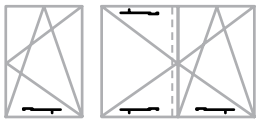


Przedłużka bez możliwości połączenia, 1 MR



Przedłużka bez możliwości połączenia, 1 MR



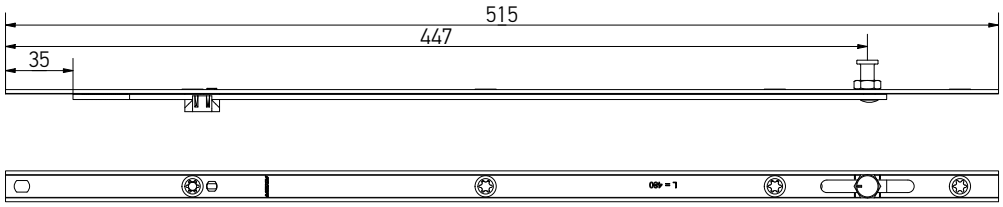


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

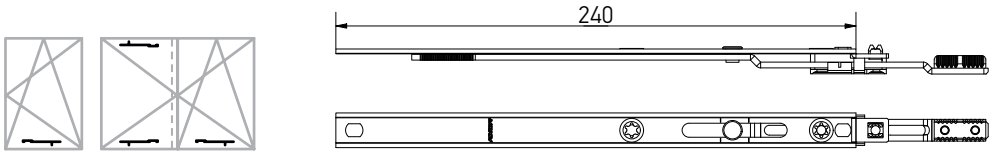
Nazwa	Wymiar					Artykuł
Przedłużka RS 240 mm	240	—	—	1	25	K4055-02-N03
Przedłużka RS 480 mm	480	—	—	2	25	K4055-05-N03
Przedłużka 480 mm bez możliwości połączenia, 1 MR	515	—	1	3	20	K4058-05-N03
Przedłużka 720 mm bez możliwości połączenia, 1 MR	755	—	1	4	20	K4058-07-N03

Przedłużka do niskiego progu

Przedłużka do niskiego progu



Przedłużka, bez czopów

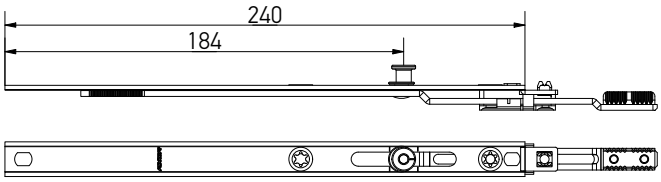


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

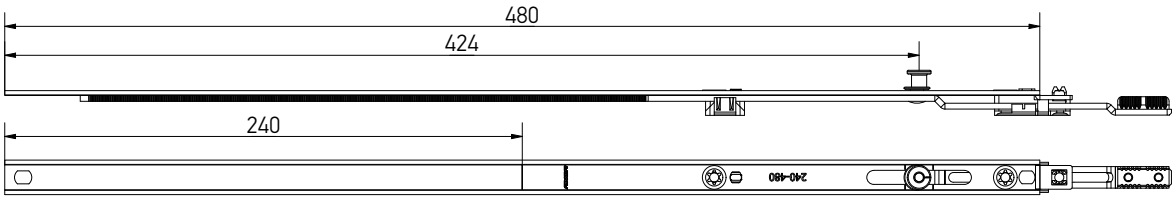
Nazwa	Wymiar					Artykuł
Przedłużka 480 mm, do niskiego progu, 1 MR	515	—	1	4	20	K4059-05-N03
Przedłużka 240 mm, bez czopów	240	—	—	2	25	K4057-02-N03

Przedłużki

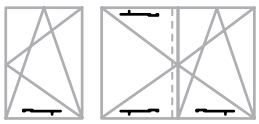
Przedłużka 240 mm, 1 MR



Przedłużka 480 mm, 1 MR



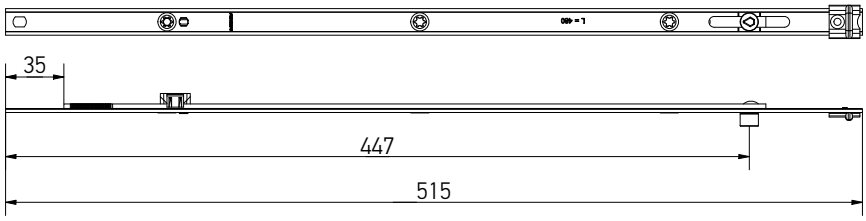
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



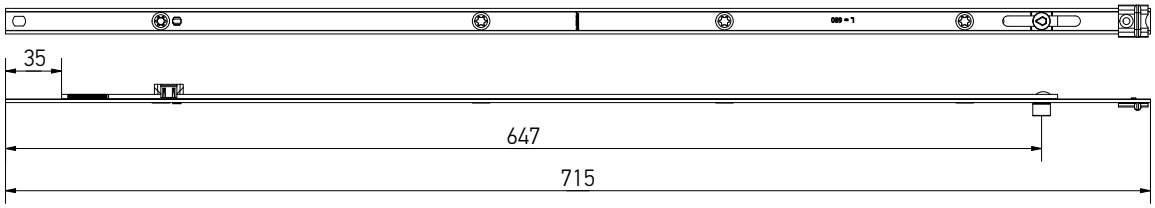
Nazwa	Wymiar					Artykuł
Przedłużka 240 mm, 1 MR	240	—	1	2	25	K4050-02-N03
Przedłużka 480 mm, 1 MR	480	—	1	2	25	K4050-05-N03

Przedłużki ML z najazdem

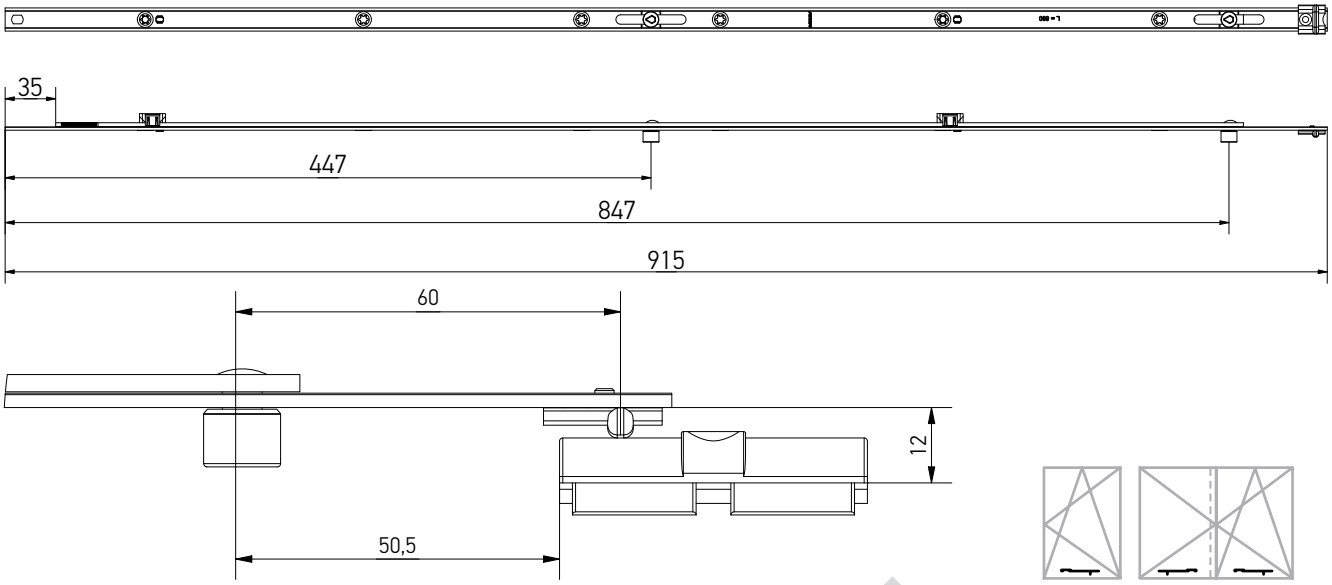
Przedłużka L=480 mm, 1ML, z najazdem, SQ



Przedłużka L=680 mm, 1ML, z najazdem, SQ



Przedłużka L=880 mm, 2ML, z najazdem, SQ



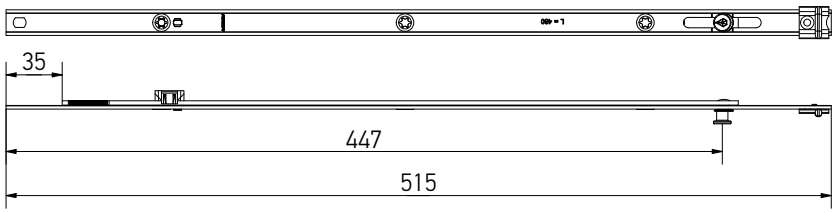
Przedłużka działa z najazdem A7237-xx-N03 - patrz strona 207.

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

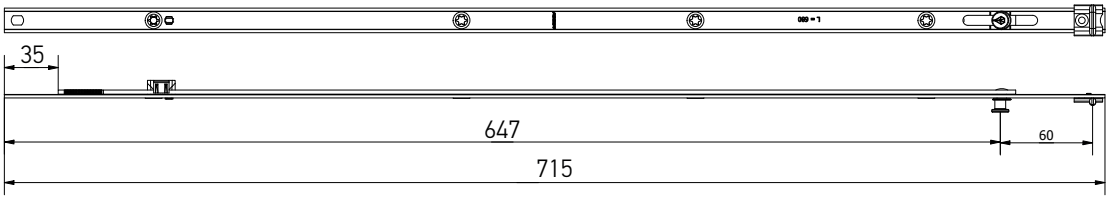
Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka L=480 mm, 1ML, z najazdem, SQ	515	1	5	20	K4066-05-N03
Przedłużka L=680 mm, 1ML, z najazdem, SQ	715	1	6	20	K4066-07-N03
Przedłużka L=880 mm, 2ML, z najazdem, SQ	915	2	8	20	K4066-09-N03
Najazd - cz. ramowa	Patrz elementy systemowe rozdział 8				
Szablon dla przedłużky z najazdem	Patrz szablony / gilotyny / klucze regulacyjne rozdział 7				

Przedłużki MR z najazdem

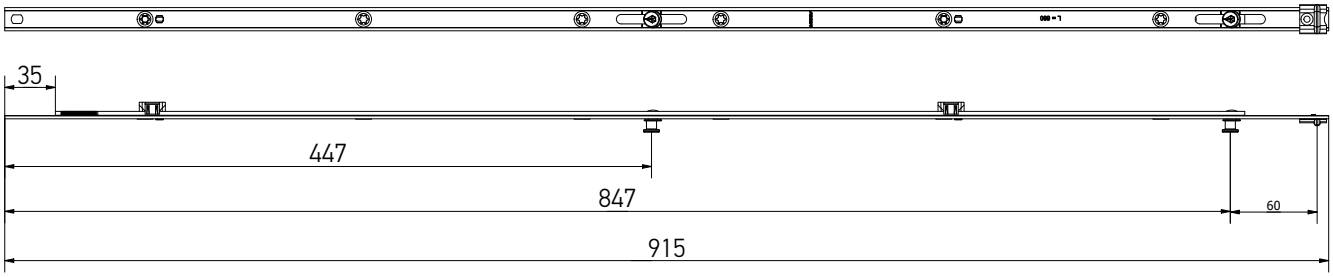
Przedłużka L=480 mm, 1MR, z najazdem, SQ

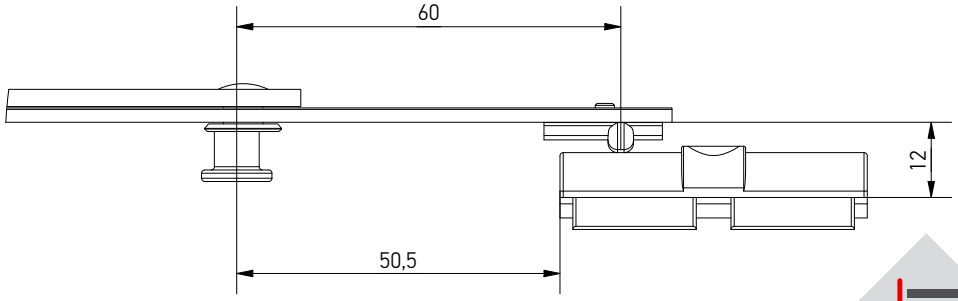


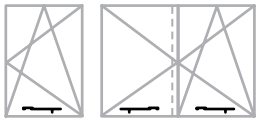
Przedłużka L=680 mm, 1MR, z najazdem, SQ



Przedłużka L=880 mm, 2MR, z najazdem, SQ







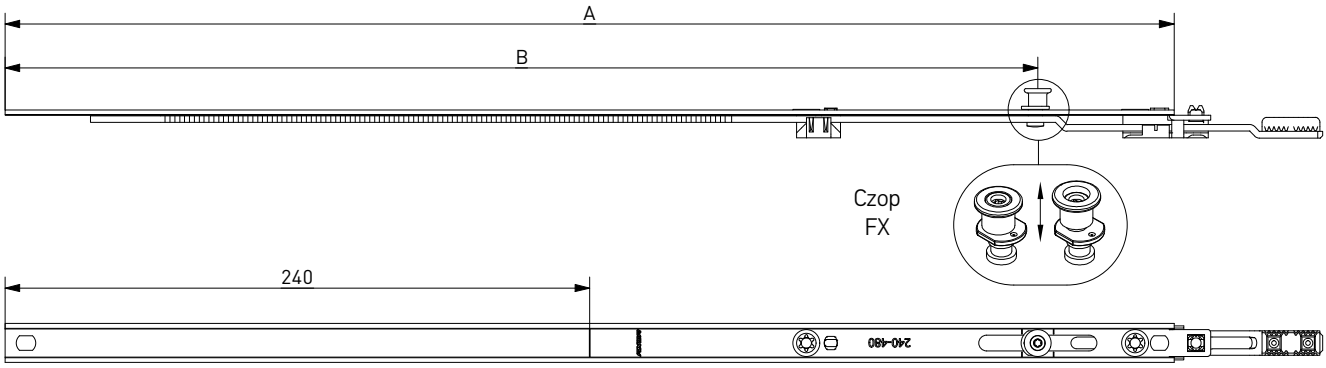
CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

Przedłużka działa z najazdem A7237-xx-N03 - patrz strona 207.

Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka L=480 mm, 1MR, z najazdem, SQ	515	1	5	20	K4067-05-N03
Przedłużka L=680 mm, 1MR, z najazdem, SQ	715	1	6	20	K4067-07-N03
Przedłużka L=880 mm, 2MR, z najazdem, SQ	915	2	8	20	K4067-09-N03
Najazd - cz. ramowa	Patrz elementy systemowe rozdział 8				
Szablon dla przedłużky z najazdem	Patrz szablony / gilotyny / klucze regulacyjne rozdział 7				

Przedłużki łączone FL-AX (FX)

Przedłużki łączone FL-AX (FX)

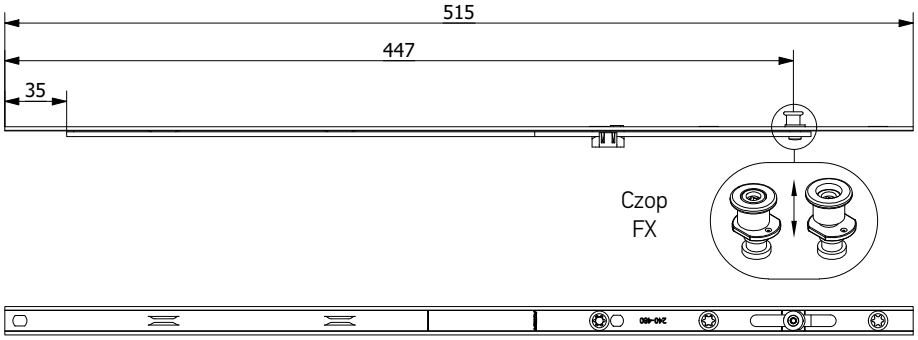


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

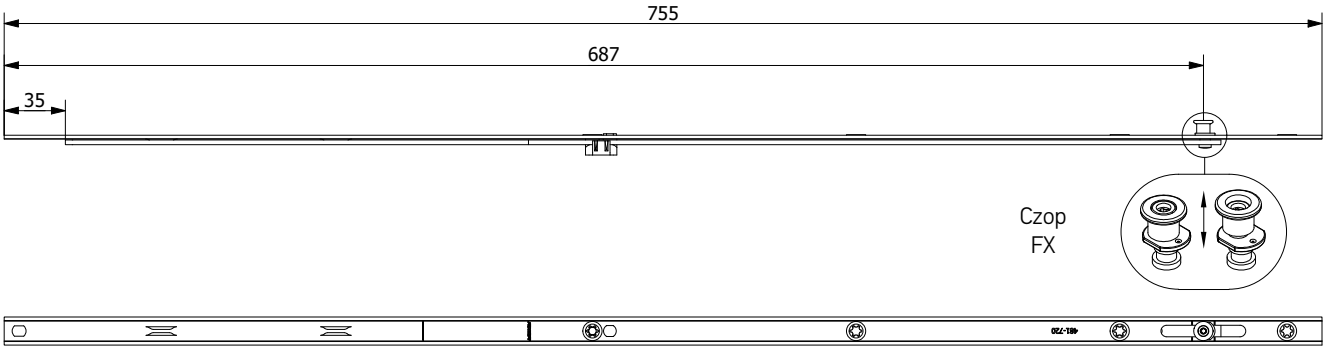
Nazwa	Wymiar					Artykuł
	A	B				
Przedłużka 130 mm, 1FX, SQ	130	74	1	1	25	K4076-00-N03
Przedłużka 180 mm, 1FX, SQ	180	124	1	2	25	K4076-01-N03
Przedłużka 240 mm, 1FX, SQ	240	184	1	2	25	K4076-02-N03
Przedłużka 480 mm, 1FX, SQ	480	424	1	2	25	K4076-05-N03

Przedłużka FL-AX (FX)

Przedłużka 515 mm bez możliwości połączenia, 1FX



Przedłużka 755 mm bez możliwości połączenia, 1FX

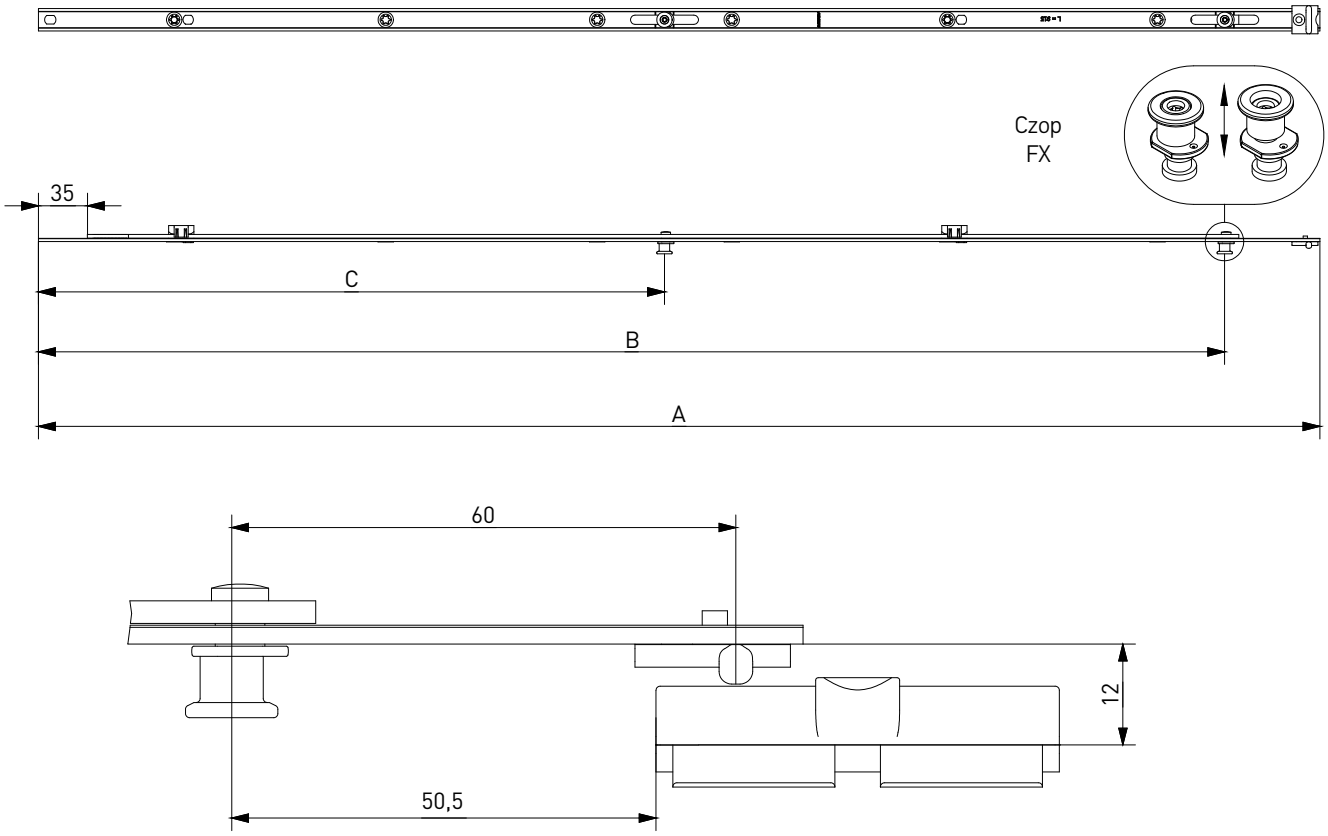


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka 755 mm bez możliwości połączenia, 1FX	755	1	4	20	K4077-07-N03

Przedłużki FL-AX (FX) z najazdem

Przedłużki FL-AX (FX) z najazdem

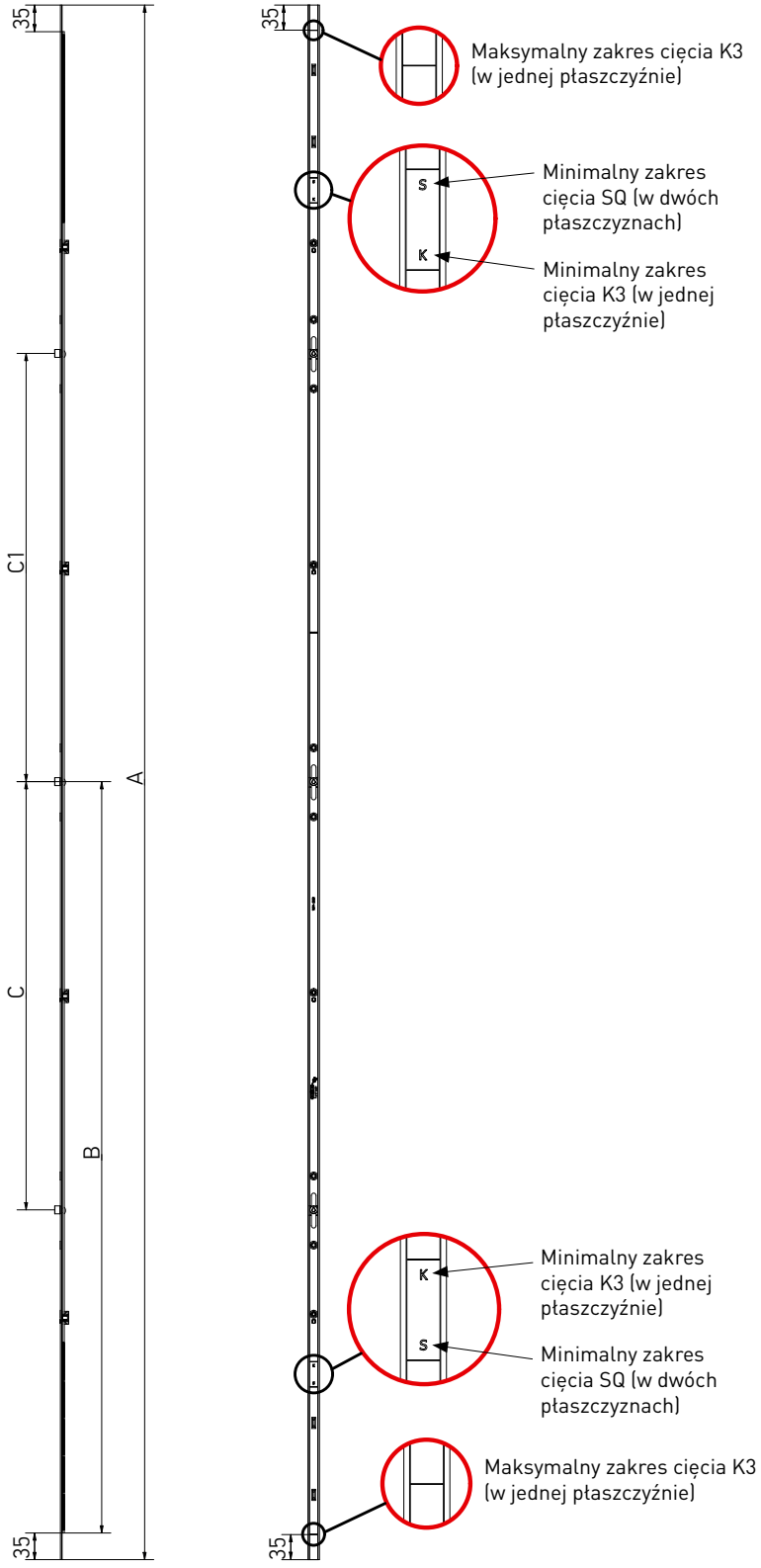


CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

Nazwa	Wymiar						Artykuł
	A	B	C				
Przedłużka, L=275 mm, z najazdem, 1FX	275	207	—	1	2	20	K4078-02-N03
Przedłużka, L=515 mm, z najazdem, 1FX	515	447	—	1	3	20	K4078-05-N03
Przedłużka, L=715 mm, z najazdem, 1FX	715	647	—	1	4	20	K4078-07-N03
Przedłużka, L=915 mm, z najazdem, 2FX	915	847	447	2	5	20	K4078-09-N03

Łącznik poziomy / pionowy

Łącznik poziomy / pionowy, ML



Łącznik poziomy / pionowy

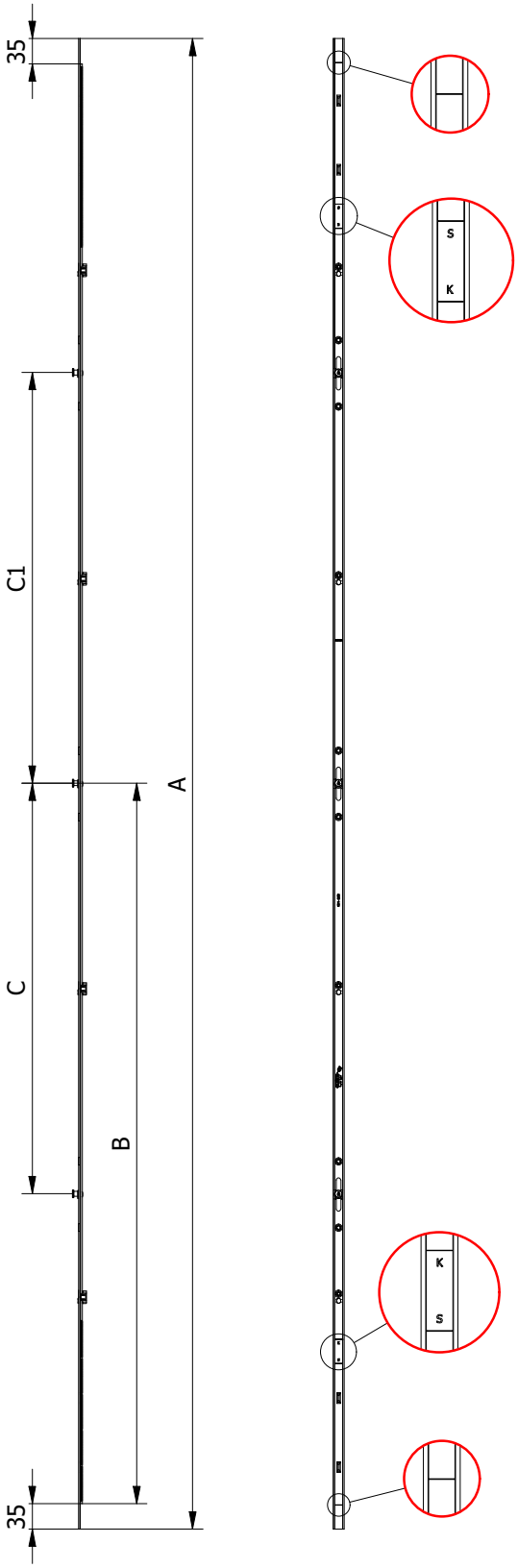
Łącznik poziomy / pionowy, ML

Nazwa	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
		A	B	C	C-1				
Łącznik poziomy / pionowy L = 520, 551-750	551-750	520	225	—	—	—	2	20	K4013-05-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 720, 751-950, 1 ML	751-950	720	325	—	—	1	4	20	K4013-07-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 1200, 951-1430, 1 ML	951-1430	1200	565	—	—	1	4	20	K4013-11-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 1680, 1431-1910, 2 ML	1431-1910	1680	805	330	330	2	8	10	K4013-16-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 2160, 1911-2390, 3 ML	1911-2390	2160	1045	595	595	3	10	10	K4013-21-N03

* możliwy w odmianie antywyważeniowej dla klas RC

Łącznik poziomy / pionowy

Łącznik poziomy / pionowy, MR



Łącznik poziomy / pionowy

Łącznik poziomy / pionowy, MR

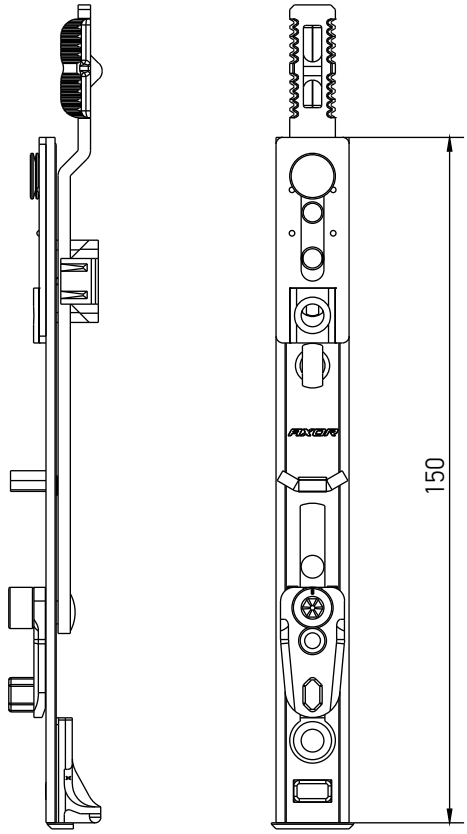


Nazwa	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
		A	B	C	C-1				
Łącznik poziomy / pionowy L = 520, 551-750	551-750	520	225	—	—	—	2	20	K4013-05-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 720, 751-950, 1 MR	751-950	720	325	—	—	1	4	20	K4033-07-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 1200, 951-1430, 1 MR	951-1430	1200	565	—	—	1	4	20	K4033-11-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 1680, 1431-1910, 2 MR	1431-1910	1680	805	330	330	2	8	10	K4033-16-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 2160, 1911-2390, 3 MR	1911-2390	2160	1045	595	595	3	10	10	K4033-21-N03

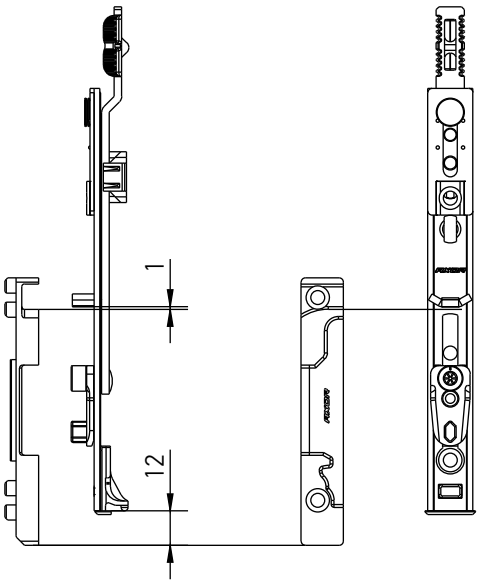
* możliwy w odmianie antywyważeniowej dla klas RC

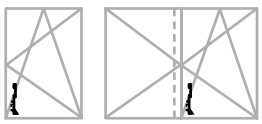
Zakończenie dolne RU

Zakończenie dolne RU



- nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC;
- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.

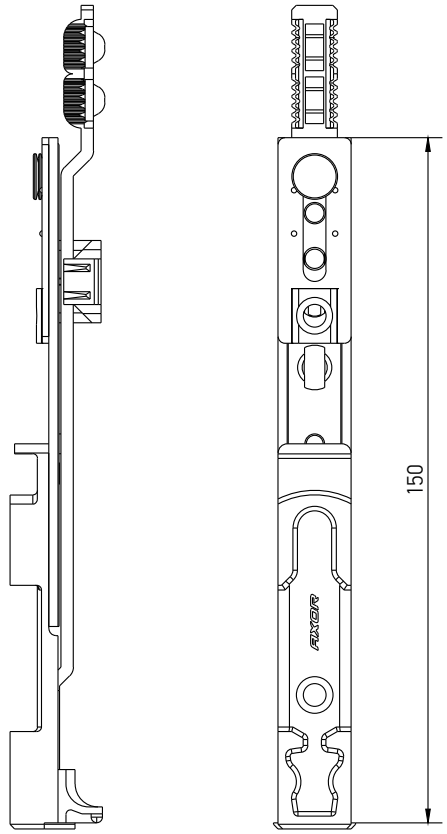


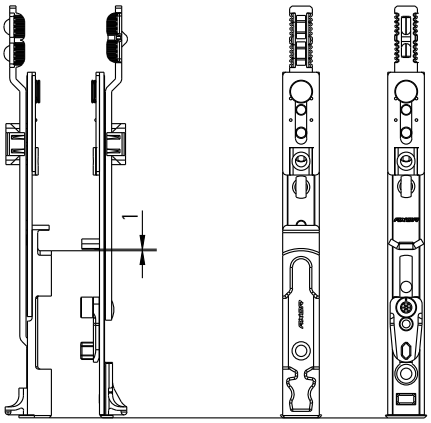


Nazwa	FFH (mm)			Artykuł
Zakończenie dolne RU	450-800	3	50	K4009-00-N03
Zakończenie dolne RU	801-2390	3	50	K4002-00-N03

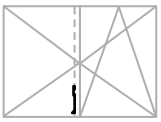
Zakończenie dolne RS

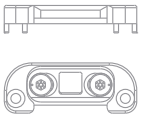
Zakończenie dolne RS





- długość rygla 11 mm;
- stosować z zasuwnicami K1002-XX-N03;
- nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC;
- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.





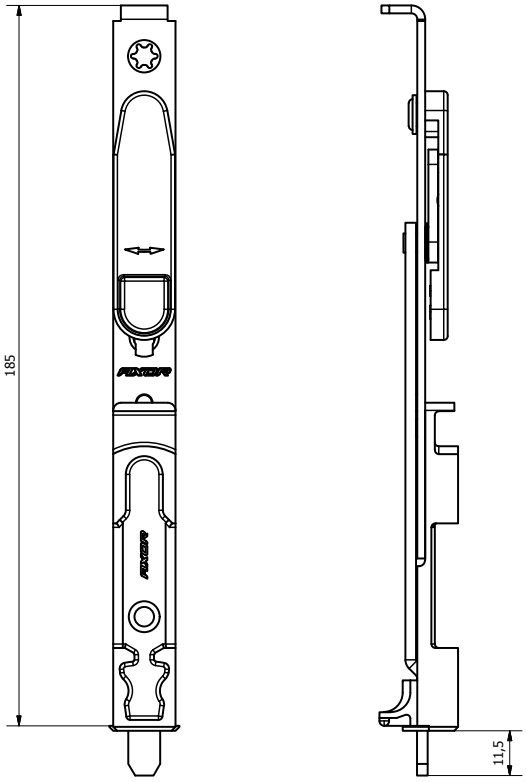
Nazwa	FFB (mm)	FFH (mm)			Artykuł
Zakończenie dolne RS (dół)	400-1280	551-2390	3	50	K4006-00-N03

Nazwa	Profil	Strona	A	C	B			Artykuł
Zaczep RS	Rehau (13 mm), Aluplast, WDS, Veka	L/R	12	20	13	2	100	K6002-13-N03
Zaczep RS	KBE (9 mm)	L/R	12	20	9	2	100	K6002-09-N03

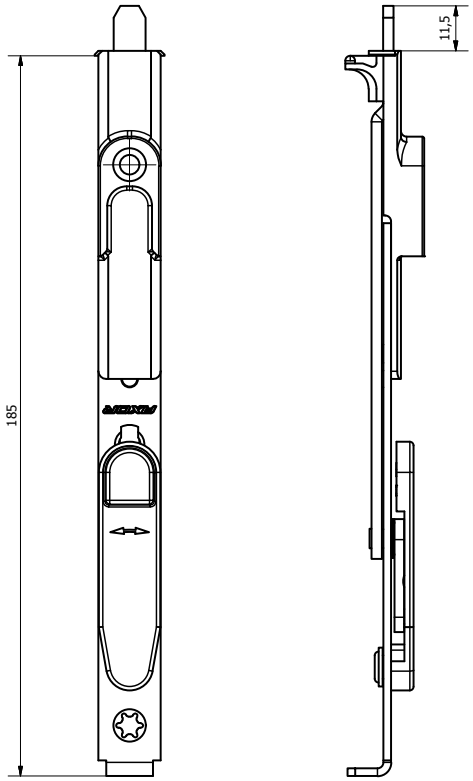
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Zakończenie dolne RS

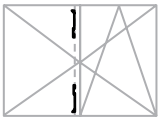
Zakończenie dolne RS, dół



Zakończenie dolne RS, góra



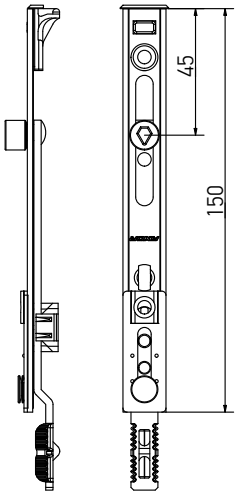
- długość rygla 11,5 mm;
- nie stosować w konstrukcjach antywyważeniowych RC;
- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.



Nazwa	FFB (mm)	FFH (mm)			Artykuł
Zakończenie dolne RS (dół)	400-1280	551-2390	3	50	K4035-01-N03
Zakończenie dolne RS (góra)	400-1280	551-2390	3	50	K4035-02-N03

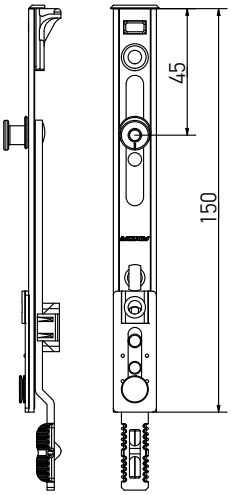
Zakończenia

Zakończenia 180° (góra), 1 ML



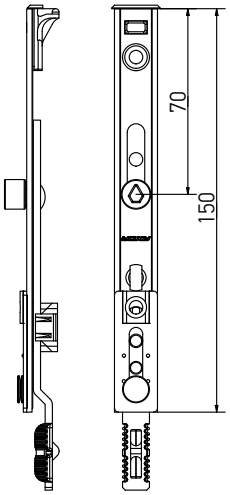
- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.

Zakończenia 180° (góra), 1 MR



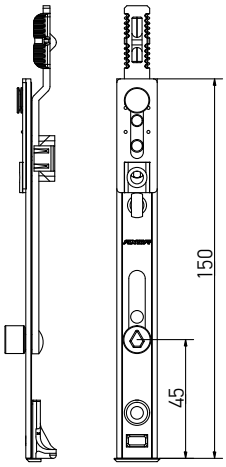
- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.

Zakończenia 90° (góra), 1 ML

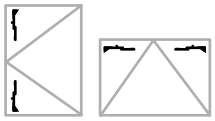


- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.

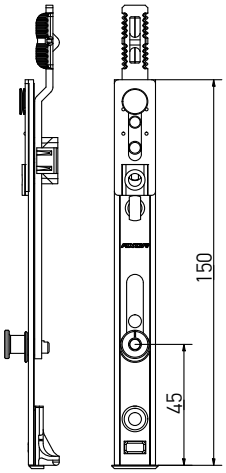
Zakończenia 90° (dół), 1 ML



- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.



Zakończenia 90° (dół), 1 MR



- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.

AXOR®

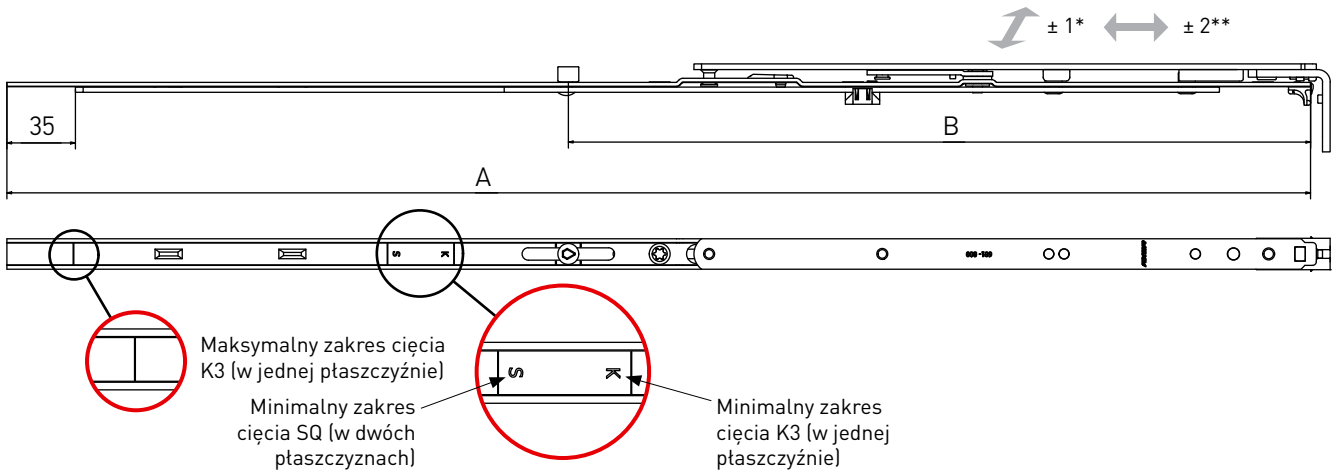
SMART QUICK SQ

Lorem ipsum dolor sit

Nożyce

AXOR

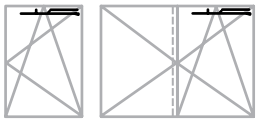
Nożyce, ML



* regulacja docisku, mm

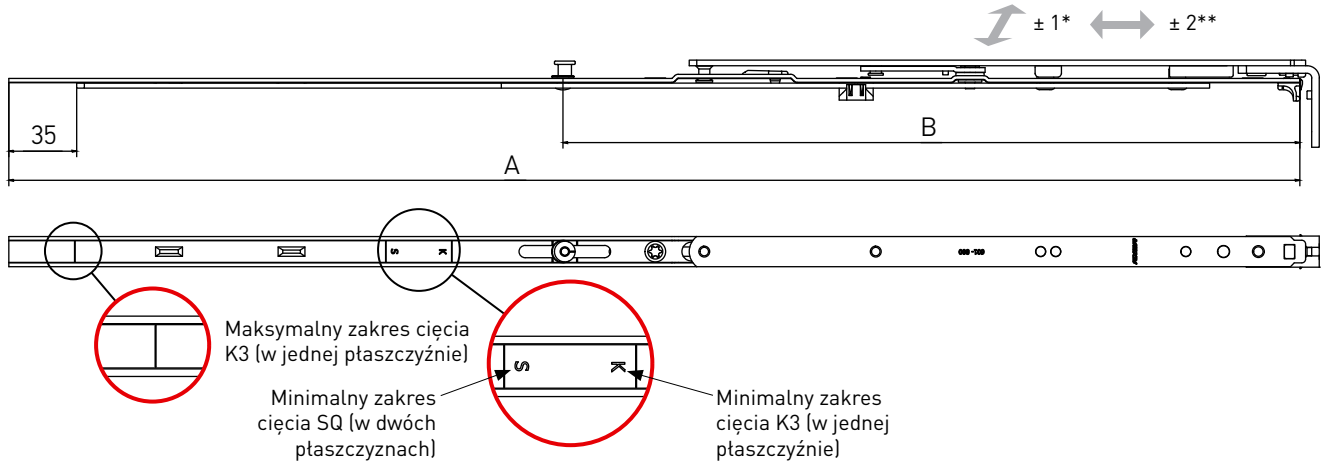
** regulacja pozioma w mm

- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm.



Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce 1, L=485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3001-05-N03
Nożyce 2, L=685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3001-07-N03
Nożyce 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	685	390	1	130	4	18	K3001-57-N03
Nożyce 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	925	537	1	130	6	20	K3001-09-N03
Nożyce 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	130	7	20	K3001-11-N03

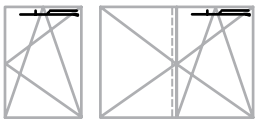
Nożyce, 1 MR



* regulacja docisku, mm

** regulacja pozioma w mm

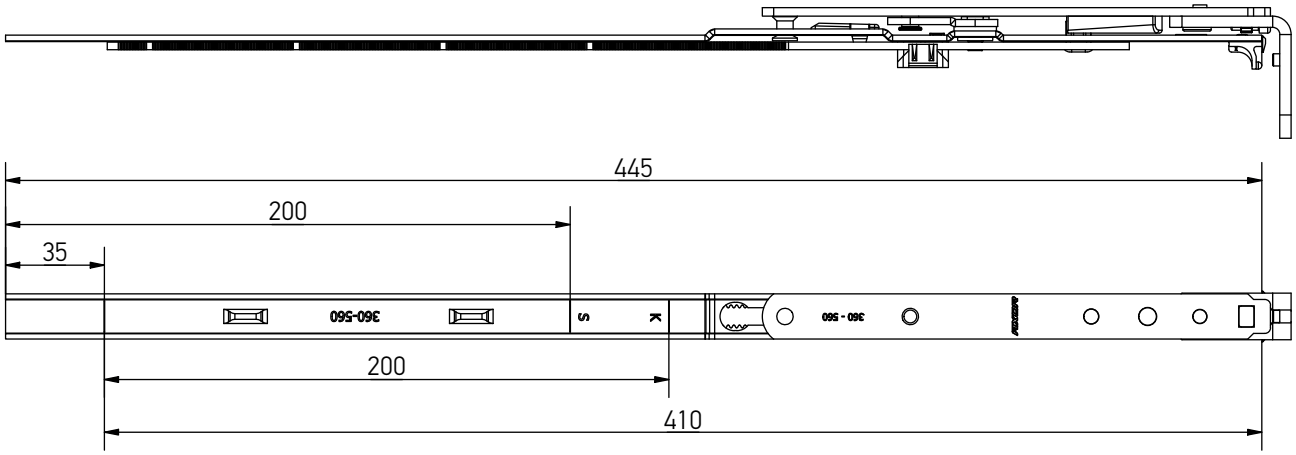
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm.



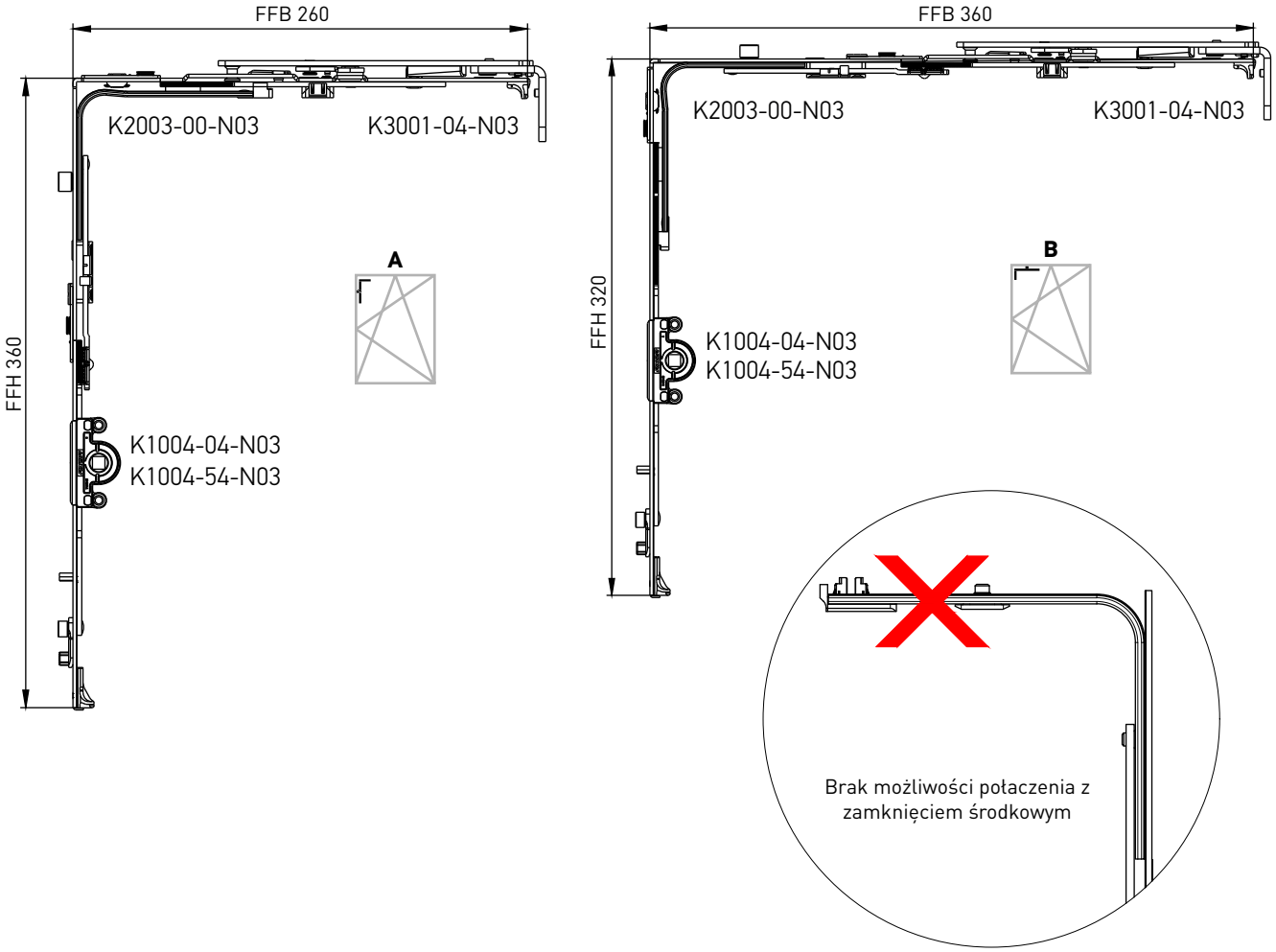
Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce 1, L=485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3001-05-N03
Nożyce 2, L=685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3001-07-N03
Nożyce 2, L=685, 601-800, 1 MR	601-800	685	390	1	130	4	18	K3021-57-N03
Nożyce 3, L=925, 801-1040, 1 MR	801-1040	925	537	1	130	6	20	K3021-09-N03
Nożyce 4, L=1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	1	130	7	20	K3021-11-N03

Nożyce/Rozwórki

Nożyce

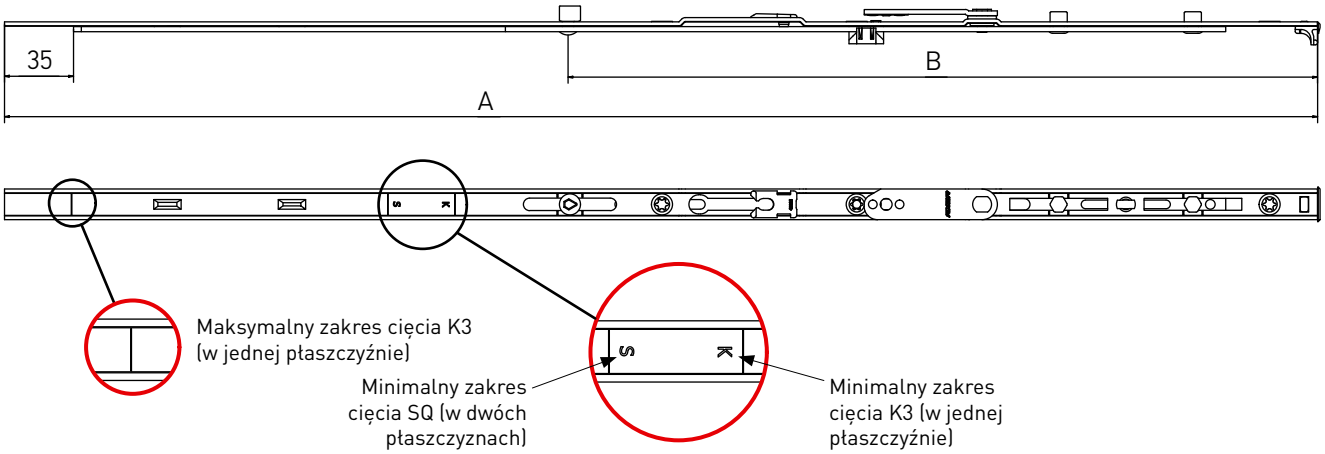


Możliwe opcje montażu

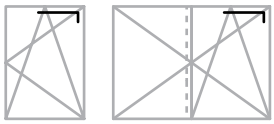


Nazwa	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
		A	B			kg			
Nożyce 0, L=410, 360-560	360-560	410	—	—	—	130	3	20	K3001-04-N03

Rozwórka - część skrzydłowa, 1 ML

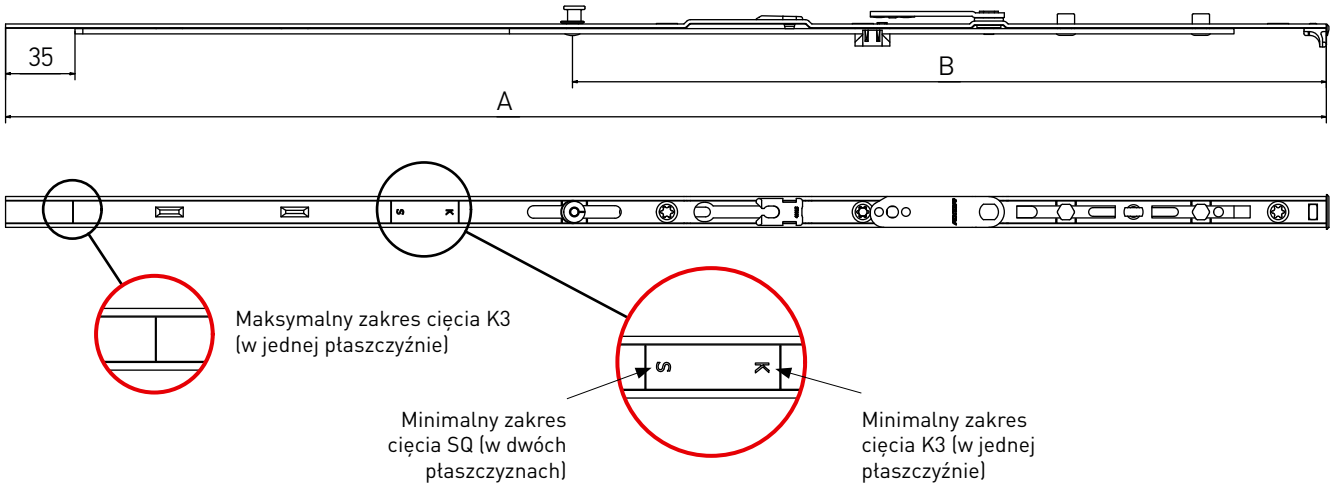


- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;

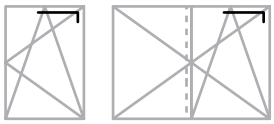


Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce, L= 485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3013-05-N03
Nożyce, L= 685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3013-07-N03
Nożyce, L= 685, 601-800, 1 ML	601-800	685	390	1	130	4	20	K3013-57-N03
Nożyce, L= 925, 801-1040, 1 ML	801-1040	925	537	1	130	6	10	K3013-09-N03
Nożyce, L= 1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	130	7	10	K3013-11-N03

Rozwórka - część skrzydłowa, 1 MR



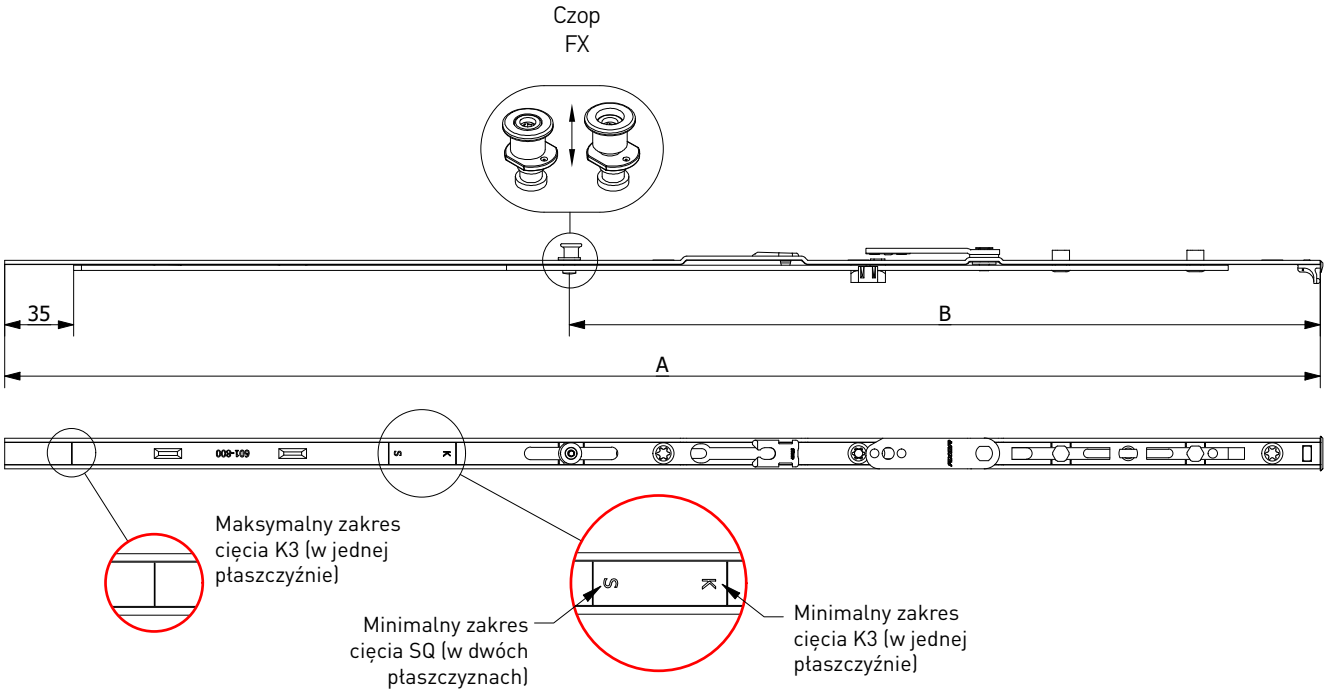
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;



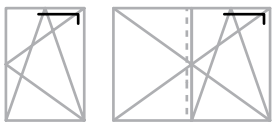
Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce, L= 485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3013-05-N03
Nożyce, L= 685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3013-07-N03
Nożyce, L= 925, 801-1040, 1 MR	801-1040	925	537	1	130	6	10	K3023-09-N03
Nożyce, L= 1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	1	130	7	10	K3023-11-N03

Nożyce

Rozwórka - część skrzydłowa, 1 FX



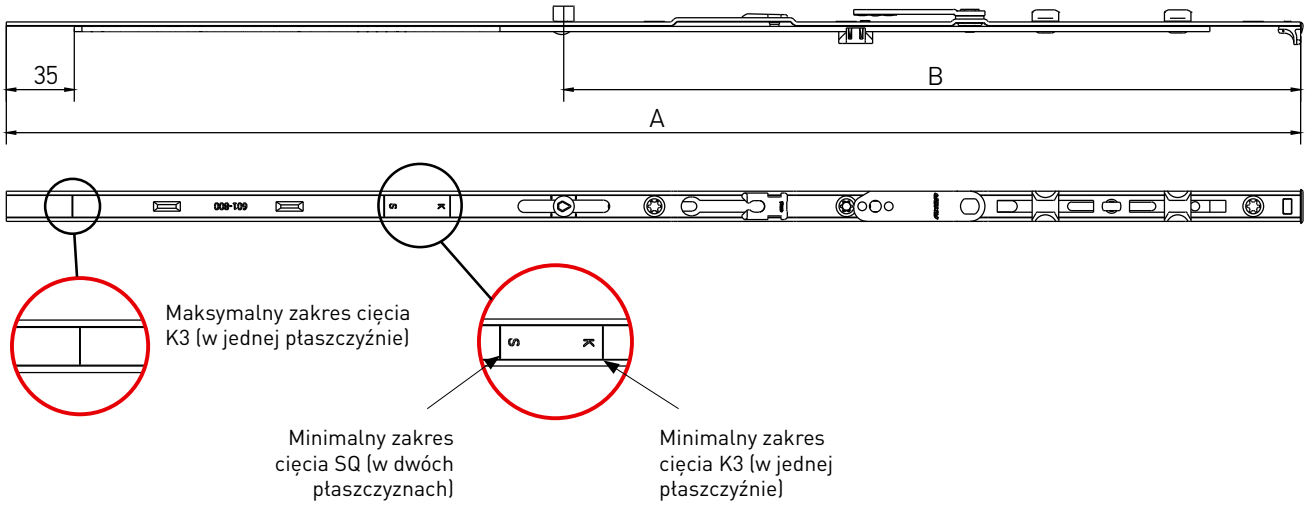
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;



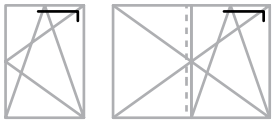
Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce L=685, 601-800, 1FX	601-800	685	390	1	130	3	20	K3037-57-N03
Nożyce L=925, 801-1040, 1FX	801-1040	925	537	1	130	5	10	K3037-09-N03
Nożyce L=1165, 1041-1280, 1FX	1041-1280	1165	624	1	130	6	10	K3037-11-N03

Nożyce “First Tilt”

Rozwórka “First Tilt”- część skrzydłowa, 1 ML



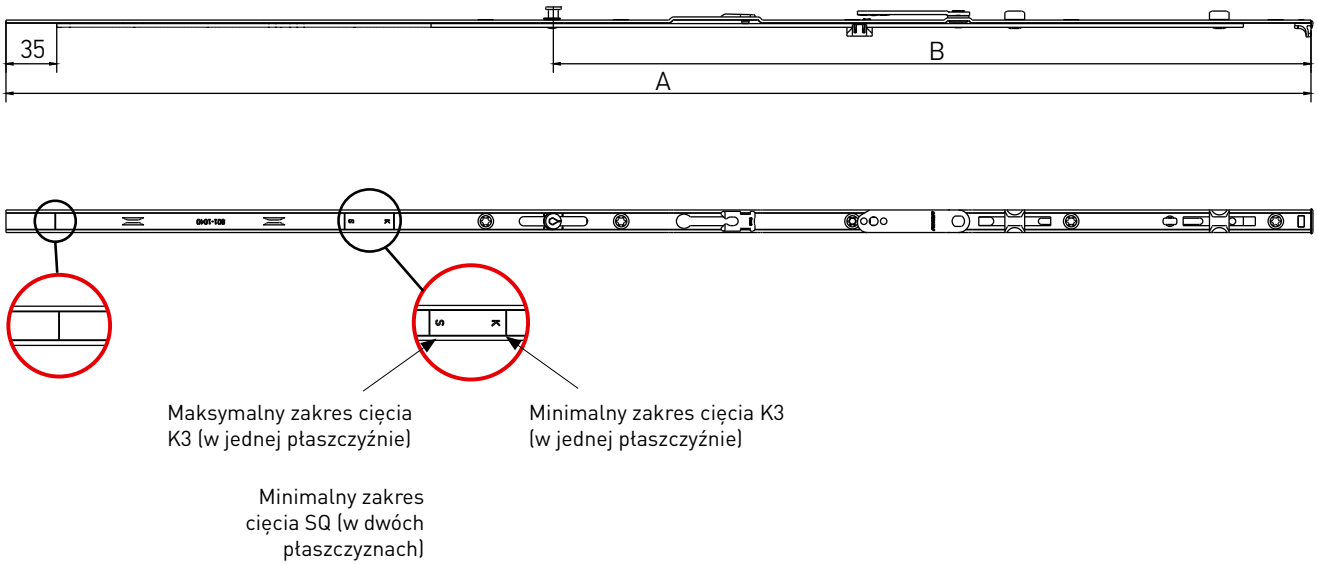
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;



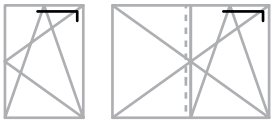
Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Rozwórka “FIRST TILT” (TBT), L=485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3029-05-N03
Rozwórka “FIRST TILT” (TBT), L=685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3029-07-N03
Rozwórka «FIRST TILT» (TBT), L=685, 601-800, 1 ML	601-800	685	390	1	130	4	20	K3029-57-N03
Rozwórka «FIRST TILT» (TBT), L=825, 801-1040, 1 ML	801-1040	825	537	1	130	6	10	K3029-09-N03
Rozwórka «FIRST TILT» (TBT), L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	130	7	10	K3029-11-N03

Nożyce “First Tilt”

Rozwórka “First Tilt”- część skrzydłowa, 1 MR



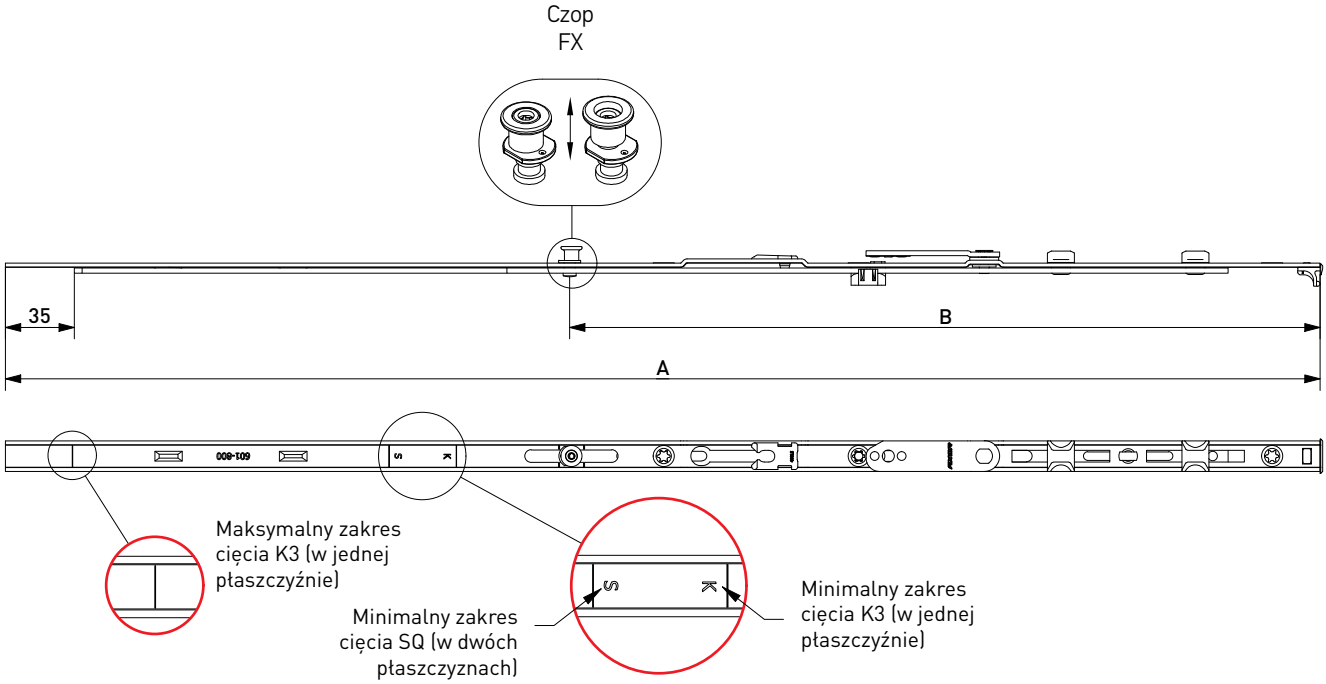
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;



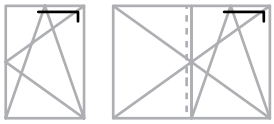
Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Rozwórka “FIRST TILT” (TBT), L=485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3029-05-N03
Rozwórka “FIRST TILT” (TBT), L=685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3029-07-N03
Rozwórka «FIRST TILT» (TBT), L=925, 801-1040, 1 MR	801-1040	925	537	1	130	6	10	K3032-09-N03
Rozwórka «FIRST TILT» (TBT), L=1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	1	130	7	10	K3032-11-N03

Nożyce “First Tilt”

Rozwórka “First Tilt”- część skrzydłowa“First Tilt” 1 FX



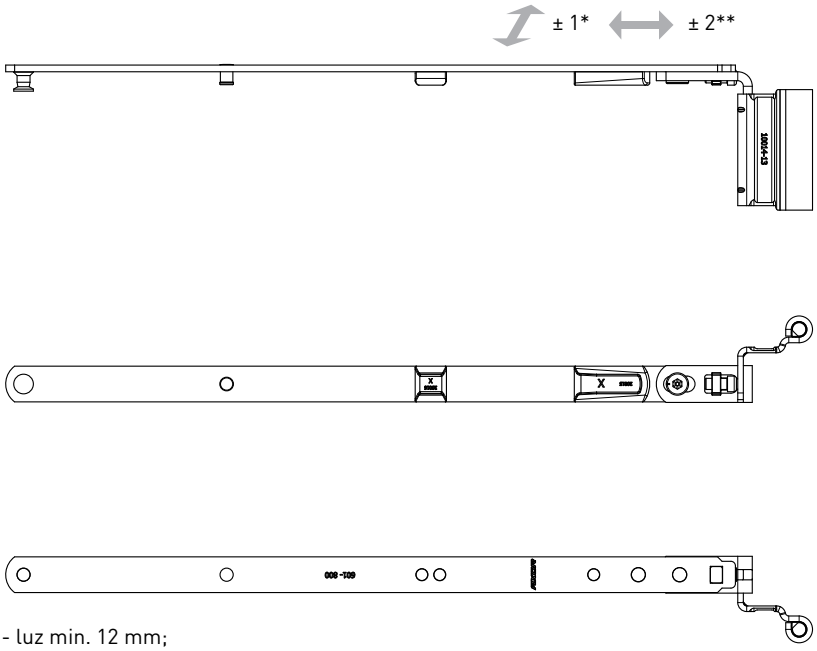
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;



Найменування	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce "FIRST TILT" L=685, 601-800, 1FX	601-800	685	390	1	130	3	20	K3038-57-N03
Nożyce "FIRST TILT" L=925, 801-1040, 1FX	801-1040	925	537	1	130	5	10	K3038-09-N03
Nożyce "FIRST TILT" L=1165, 1041-1280, 1FX	1041-1280	1165	624	1	130	6	10	K3038-11-N03

Nożyce

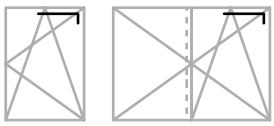
Ramię rozwórki



- luz min. 12 mm;

* regulacja docisku, mm

** regulacja pozioma w mm



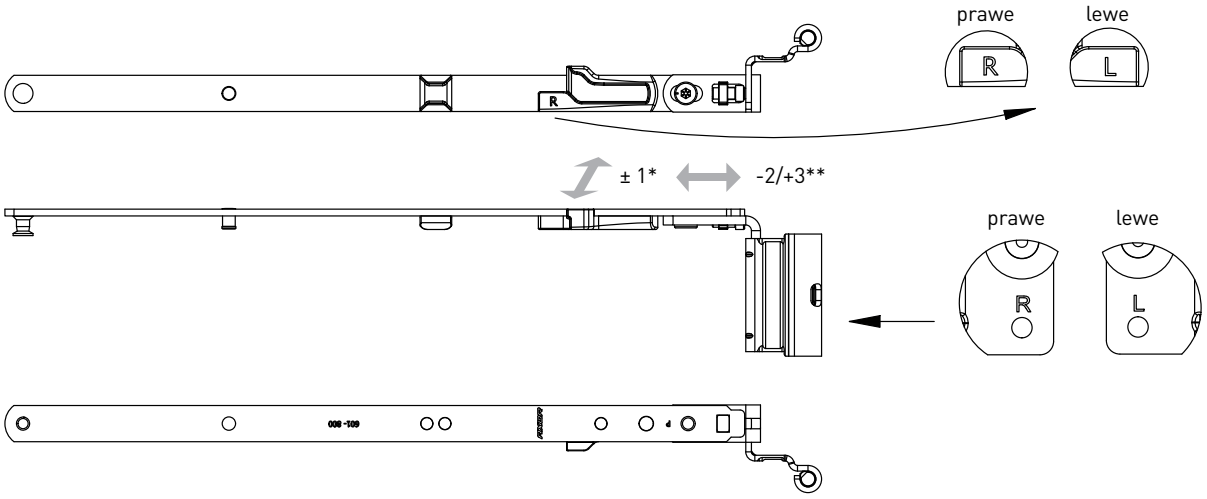
Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg		Artykuł
Ramię rozwórki 13, L=248, 400-600, lewe	400-600	L	12	20	13	130	10	K3011-02-L03
Ramię rozwórki 13, L=248, 400-600, prawe	400-600	R	12	20	13	130	10	K3011-02-R03
Ramię rozwórki 13, L=319, 601-800, lewe	601-800	L	12	20	13	130	10	K3011-03-L03
Ramię rozwórki 13, L=319, 601-800, prawe	601-800	R	12	20	13	130	10	K3011-03-R03
Ramię rozwórki 13, L=449, 801-1040, lewe	801-1040	L	12	20	13	130	10	K3011-04-L03
Ramię rozwórki 13, L=449, 801-1040, prawe	801-1040	R	12	20	13	130	10	K3011-04-R03
Ramię rozwórki 13, L=539, 1041-1280, lewe	1041-1280	L	12	20	13	130	10	K3011-05-L03
Ramię rozwórki 13, L=539, 1041-1280, prawe	1041-1280	R	12	20	13	130	10	K3011-05-R03

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Ramię rozwórki z mikrowentylacją

Ramię rozwórki z mikrowentylacją

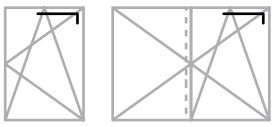
(stosowane z nożycami skrzydła i nożycami skrzydła 1 MR, artykuł K3013... i K3023...)



- luz min. 12 mm;

* regulacja docisku, mm

** regulacja pozioma w mm

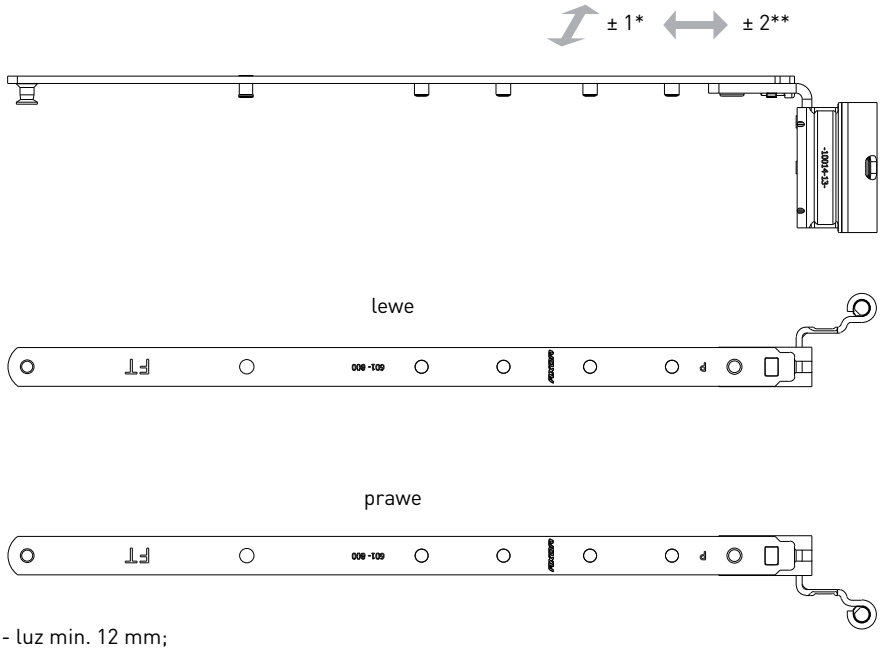


Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg		Artykuł
Ramię rozwórki 13, L=248, 400-600, z mikrowentylacją, lewe	400-600	L	12	20	13	130	10	K3012-02-L03
Ramię rozwórki 13, L=248, 400-600, z mikrowentylacją, prawe	400-600	R	12	20	13	130	10	K3012-02-R03
Ramię rozwórki 13, L=327, 601-800, z mikrowentylacją, lewe	601-800	L	12	20	13	130	10	K3012-03-L03
Ramię rozwórki 13, L=327, 601-800, z mikrowentylacją, prawe	601-800	R	12	20	13	130	10	K3012-03-R03
Ramię rozwórki 13, L=439, 801-1040, z mikrowentylacją, lewe	801-1040	L	12	20	13	130	10	K3012-04-L03
Ramię rozwórki 13, L=439, 801-1040, z mikrowentylacją, prawe	801-1040	R	12	20	13	130	10	K3012-04-R03
Ramię rozwórki 13, L=518, 1041-1280, z mikrowentylacją, lewe	1041-1280	L	12	20	13	130	10	K3012-05-L03
Ramię rozwórki 13, L=518, 1041-1280, z mikrowentylacją, prawe	1041-1280	R	12	20	13	130	10	K3012-05-R03

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Ramię rozwórki “First Tilt”

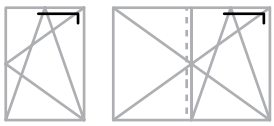
Ramię rozwórki “First Tilt”



- luz min. 12 mm;

* regulacja docisku, mm

** regulacja pozioma w mm

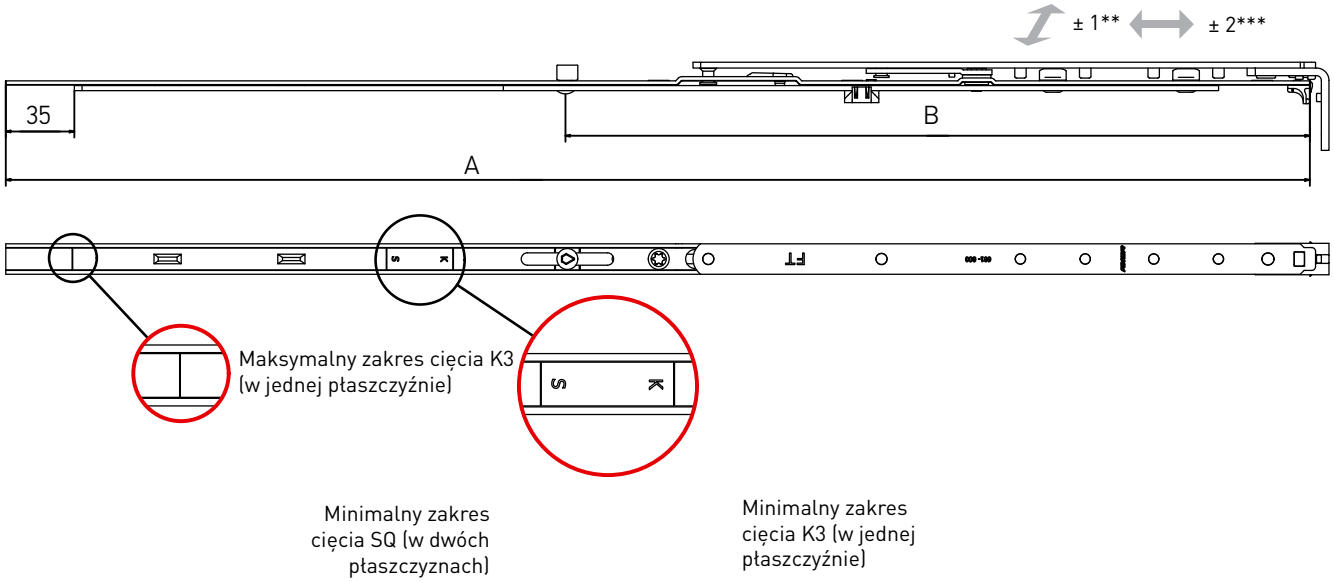


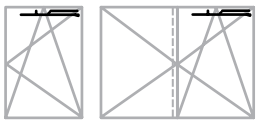
Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg		Artykuł
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=223, 400-600, 13 mm, lewe	400-600	L	12	20	13	130	10	K3033-02-L03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=223, 400-600, 13 mm, prawe	400-600	R	12	20	13	130	10	K3033-02-R03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=327, 601-800, 13 mm, lewe	601-800	L	12	20	13	130	10	K3033-03-L03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=327, 601-800, 13 mm, prawe	601-800	R	12	20	13	130	10	K3033-03-R03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=439, 801-1040, 13 mm, lewe	801-1040	L	12	20	13	130	10	K3033-04-L03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=439, 801-1040, 13 mm, prawe	801-1040	R	12	20	13	130	10	K3033-04-R03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=518, 1041-1280, 13 mm, lewe	1041-1280	L	12	20	13	130	10	K3033-05-L03
Ramię rozwórki “FIRST TILT” (TBT) L=518, 1041-1280, 13 mm, prawe	1041-1280	R	12	20	13	130	10	K3033-05-R03

A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Nożyce “First Tilt”*

Nożyce “First Tilt”*, 1 ML





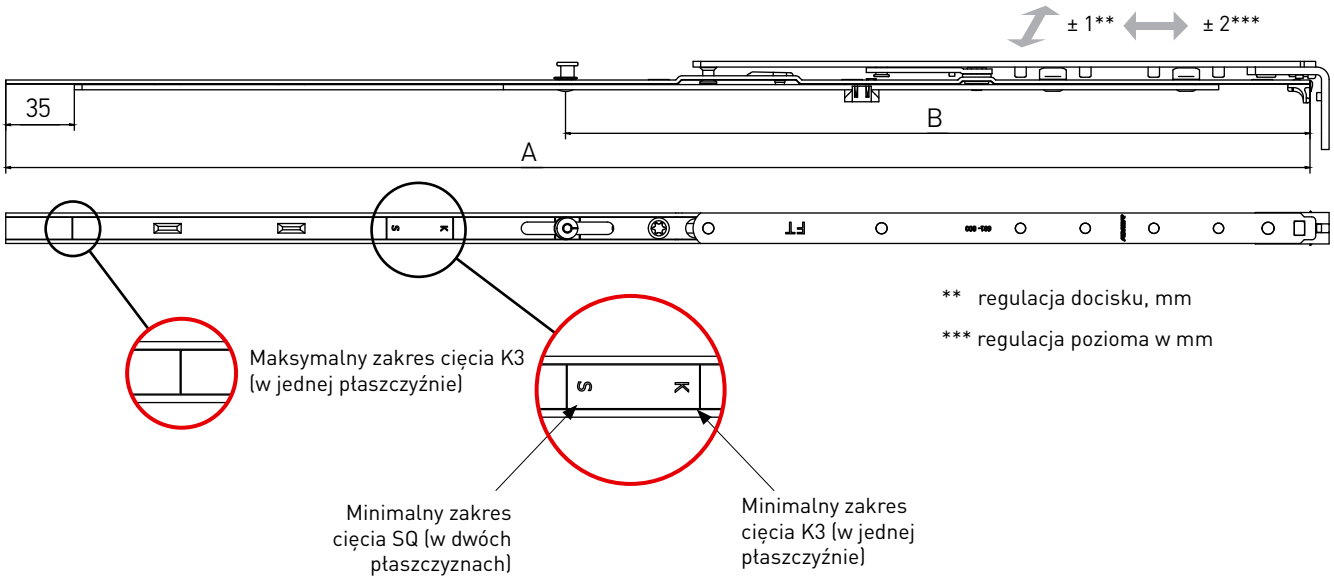
- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;

Nazwa	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
		A	B		kg			
Nożyce 1, "First Tilt", L=485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3014-05-N03
Nożyce 2, "First Tilt", L=685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3014-07-N03
Nożyce 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	915	537	1	130	6	10	K3014-09-N03
Nożyce 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	1165	624	1	130	7	10	K3014-11-N03

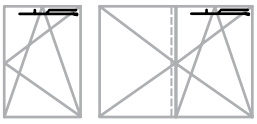
* – UR

Nożyce “First Tilt”*

Nożyce “First Tilt”*, 1 MR



- przylga 18-22 mm;
- luz min. 12 mm;

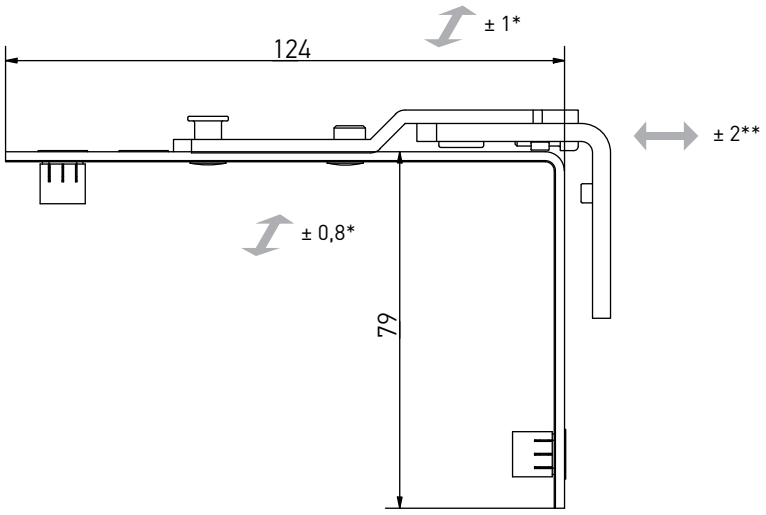


Nazwa	FFB (mm)	Wymiary			kg			Artykuł
		A	B					
Nożyce 1, "First Tilt", L=485, 400-600	400-600	485	—	—	130	3	20	K3014-05-N03
Nożyce 2, "First Tilt", L=685, 601-800	601-800	685	—	—	130	4	20	K3014-07-N03
Nożyce 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 MR	801-1040	915	537	1	130	6	10	K3024-09-N03
Nożyce 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 MR	1041-1280	1165	624	1	130	7	10	K3024-11-N03

* – UR

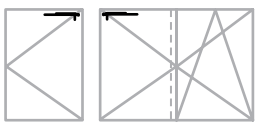
Zawias R

Zawias R



* regulacja docisku, mm

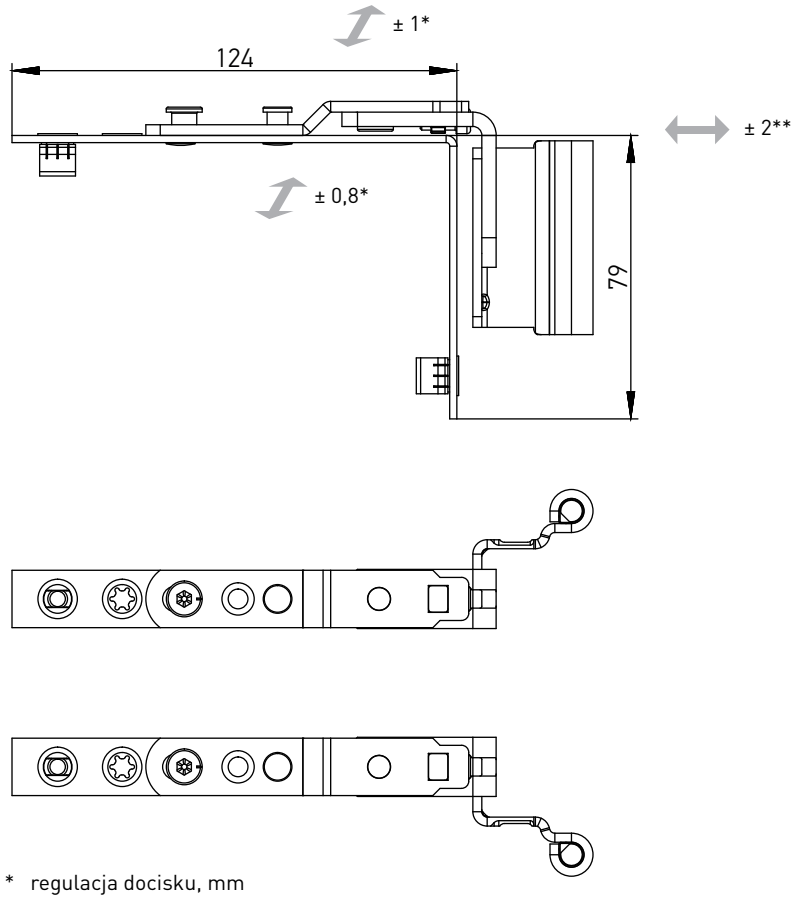
** regulacja pozioma w mm



Nazwa	FFB (mm)			kg		Artykuł
Zawias R	280-1280	0	4	100	100	K5002-00-N03

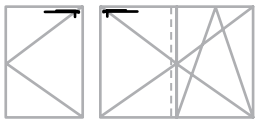
Zawias R

Zawias R



* regulacja docisku, mm

** regulacja pozioma w mm

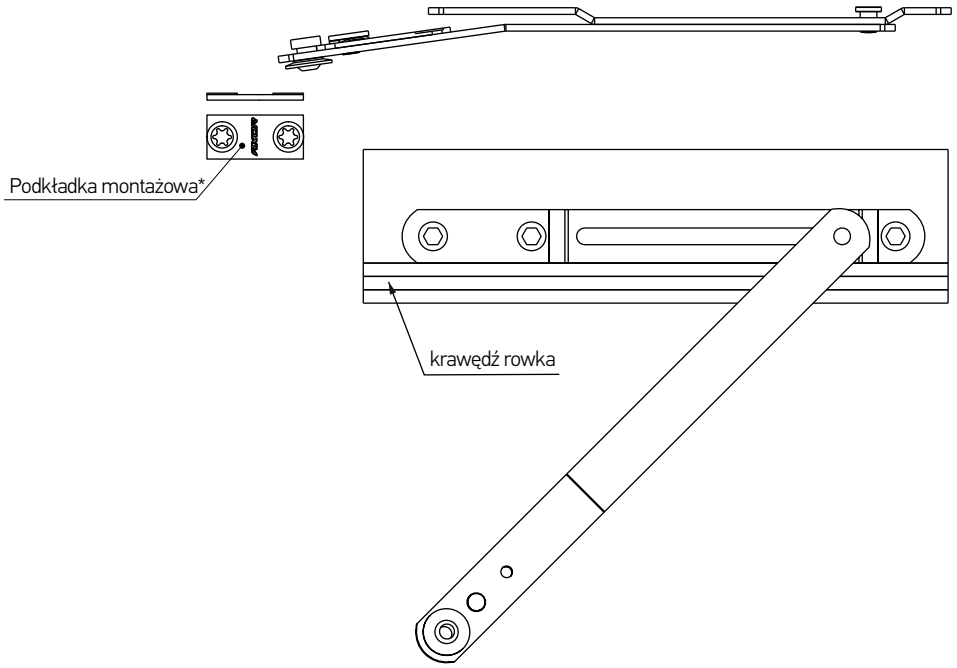


Nazwa	FFB (mm)			kg		Artykuł
Zawias R 12/20-13 lewy	280-1200	0	3	100	25	S5001 -13-L03
Zawias R 12/20-13 prawy	280-1200	0	3	100	25	S5001-13-R03
Zawias R 12/20-9 lewy	280-1200	0	3	100	25	S5001-09-L03
Zawias R 12/20-9 prawy	280-1200	0	3	100	25	S5001-09-R03

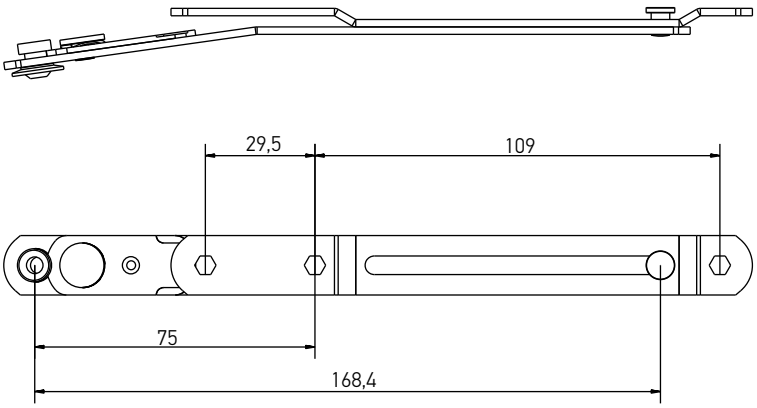
Nożyce U

Nożyce U

Montaż



Wskazówki montażu

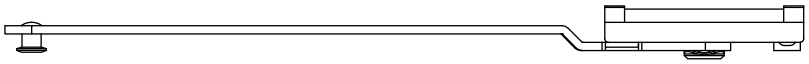


Nazwa	FFB (mm)			kg		Artykuł
Nożyce U	450-1710	0	3	45	100	A7107-00-N03
Podkładka montażowa	—	—	—	—	—	A7039-00-N03

* - Dla montażu pionowego

Dodatkowe nożyce

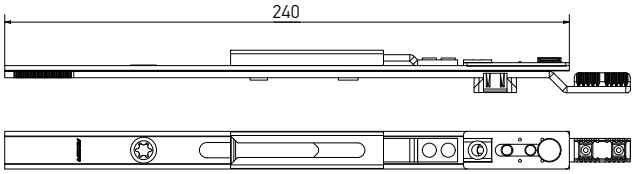
Dodatkowe nożyce, część ramowa



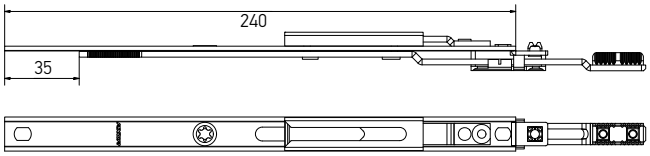
- Monataż FFB od1200 mm
- Strona L/R
- podkładka profilowa (patrz: elementy systemowe)

Dodatkowe nożyce, część skrzydłowa

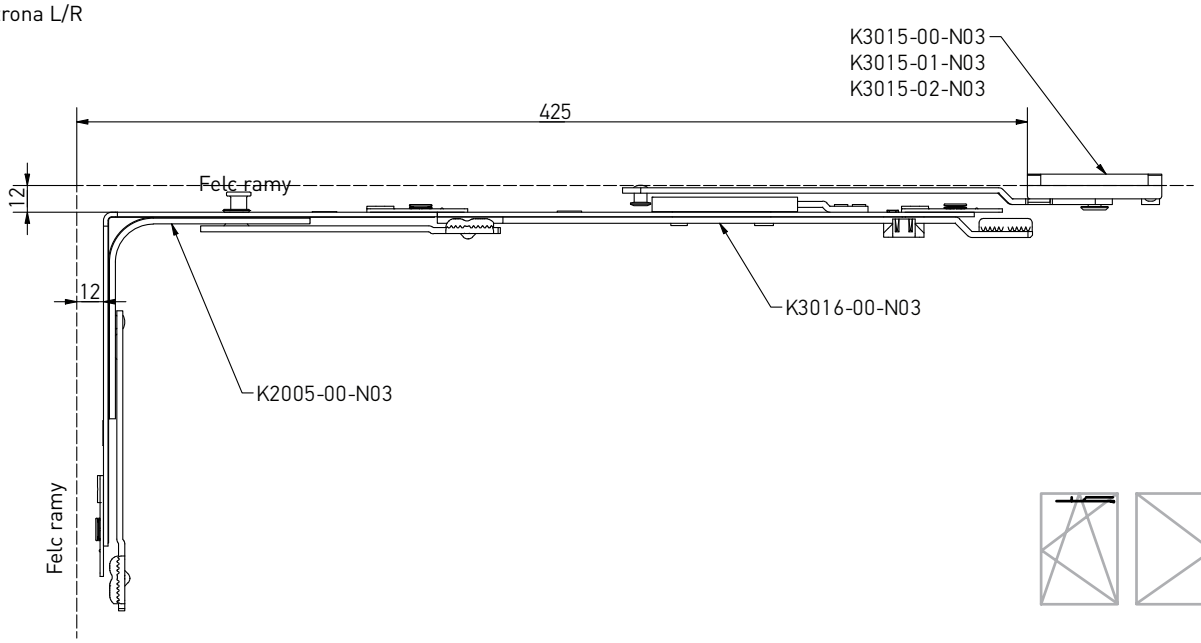
Cięcie w jednej płaszczyźnie



Cięcie w dwóch płaszczyznach



- Monataż FFB od1200 mm
- Strona L/R



Nazwa	FFB (mm)			kg		Artykuł
Dodatkowe nożyce, część ramowa, 1200-1520 (ALUPLAST)	1200-1520	—	2	130	20	K3015-00-N03
Dodatkowe nożyce, część ramowa, 1200-1520 (WDS)	1200-1520	—	2	130	20	K3015-01-N03
Dodatkowe nożyce, część ramowa, 1200-1520 (GEALAN)	1200-1520	—	2	130	20	K3015-02-N03
Dodatkowe nożyce, część skrzydłowa, cięcie w jednej płaszczyźnie L=240, 1200-1520	1200-1520	—	2	130	20	K3016-00-N03
Dodatkowe nożyce, część skrzydłowa, cięcie w dwóch płaszczyznach L=240, 1200-152	1200-1520	—	2	130	20	K3036-00-N03

AXOR®

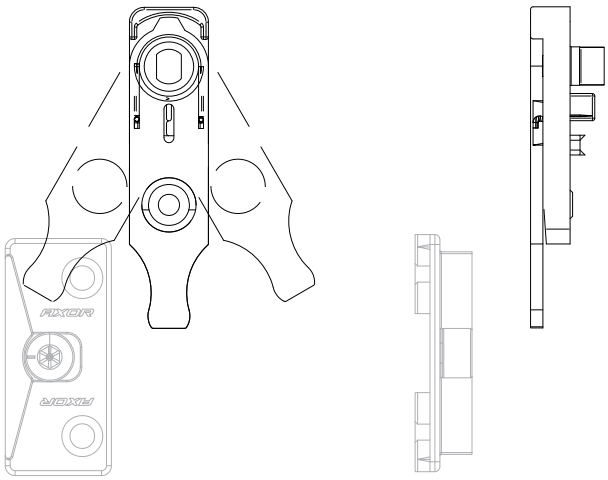
SMART QUICK SQ

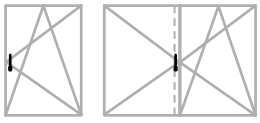
Dodatki

AXOR

Podnośnik skrzydła z blokadą błędnego położenia klamki

Podnośnik skrzydła z blokadą błędnego położenia klamki



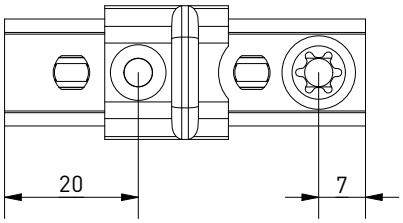


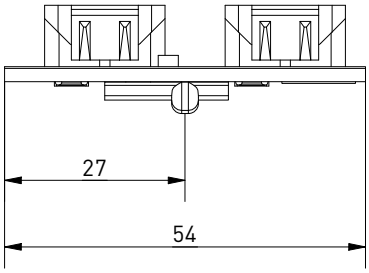
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Podnośnik z blokadą	L/R	—	—	—	—	1	100	A7001-00-N03
Zaczep podnośnika z blokadą	Patrz elementy systemowe rozdział 8							
Zaczep podnośnika z blokadą błędnego położenia klamki	L/R	12	—	09-13	—	2	250	A6001-00-N03

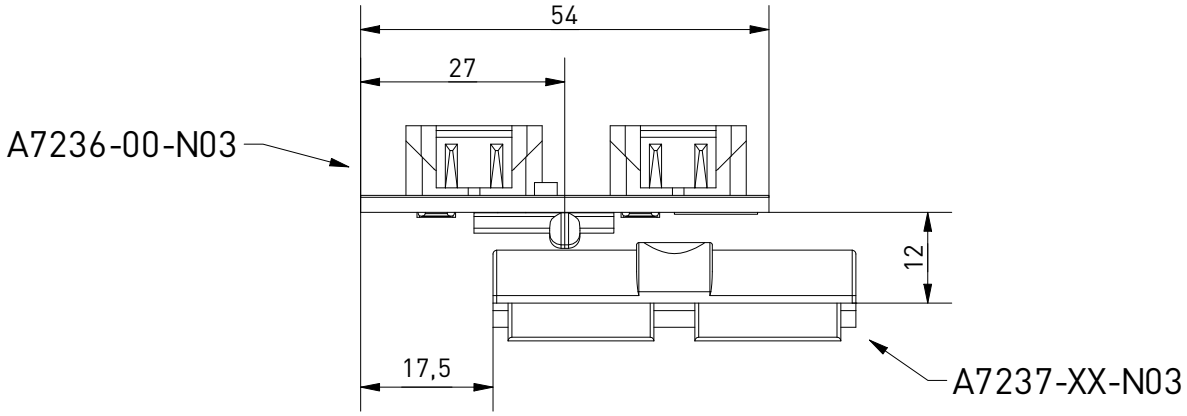
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Najazd - cz. skrzydłowa

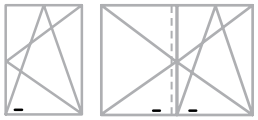
Najazd - cz. skrzydłowa







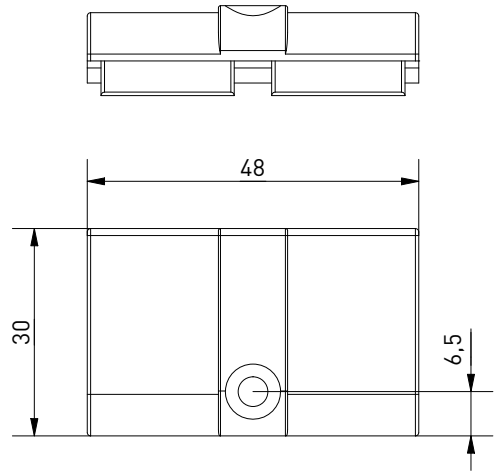
Najazd - cz. skrzydłowa A7236-00-N03 działa razem z najazdem - cz. ramowa A7237-xx-N03. Patrz str. 171.

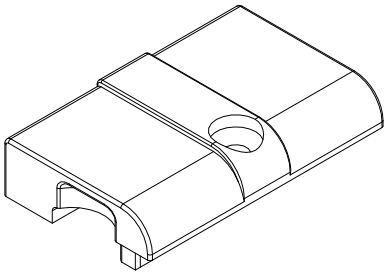


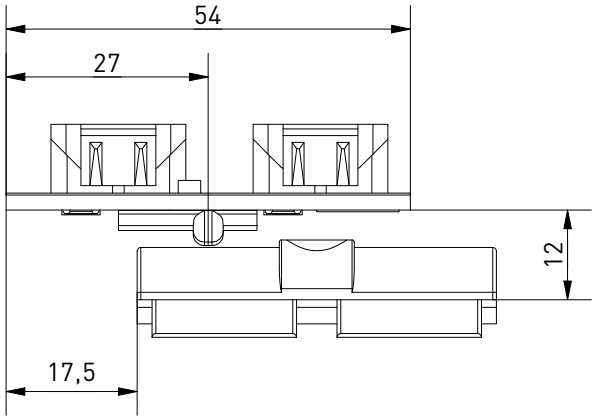
Nazwa	Wymiar			Artykuł
Najazd - cz. skrzydłowa	60	3	100	A7236-00-N03

Najazd - cz. ramowa

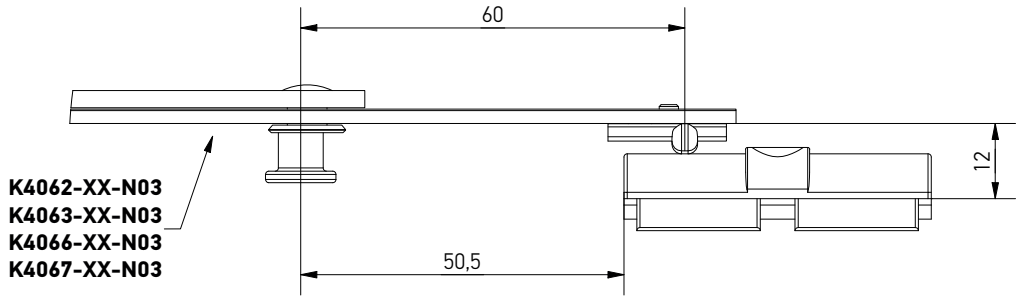
Najazd - cz. ramowa



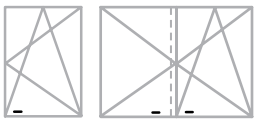




Najazd - cz. skrzydłowa A7236-00-N03 działa razem z najazdem - cz. ramowa A7237-xx-N03. Patrz str. 170.



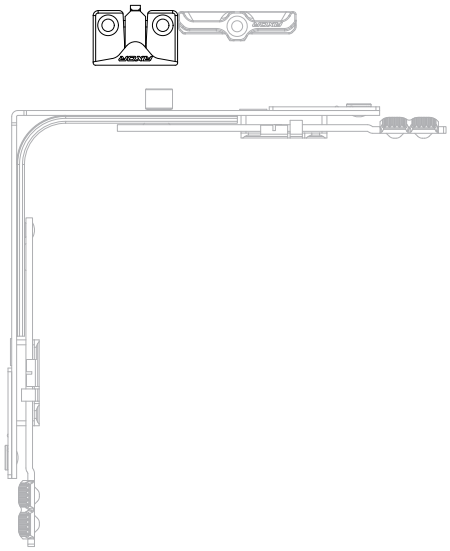
Najazd cz. ramowa A7237-XX-N03 jest elementem systemowym. Działa z przedłużkami K4062-XX-N03, K4063-XX-N03, K4066-XX-N03, K4067-XX-N03 i najazdem - cz. skrzydłowa A7236-00-N03.



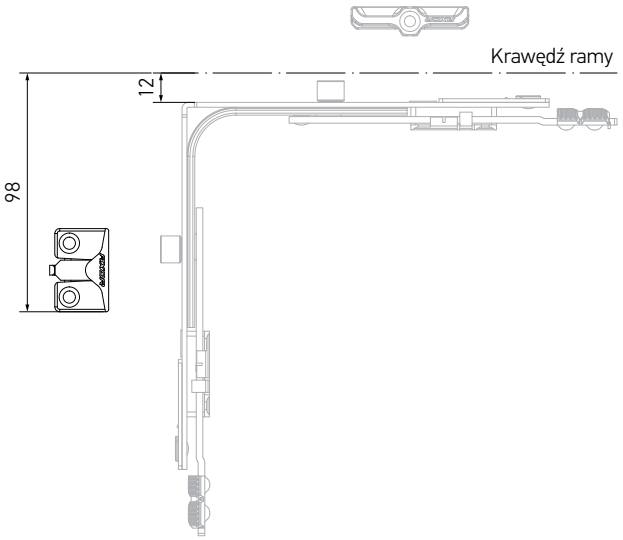
Nazwa	Wymiar			System profilówy	Artykuł
Najazd - cz. ramowa	48	1	100	WDS, VEKA, ALUPLAST 2000, VIKANLAND, SONAROL	A7237-01-N03
Najazd - cz. ramowa	48	1	100	ALUPLAST 4000, 5000, 8000	A7237-02-N03

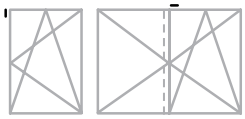
Zaczep mikrowentylacji

Zaczep mikrowentylacji



- Tylko dla PCV;
- Można stosować z narożnikiem std. i krótkim;
- Uniwersalna strona otwierania;
- Szczelina 6 mm.



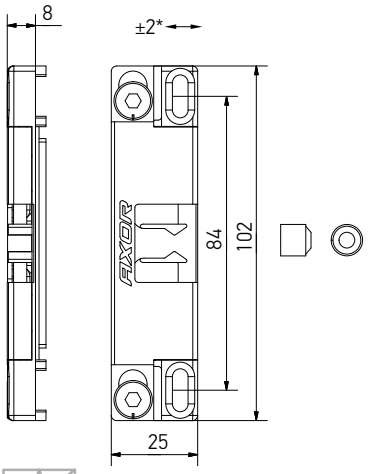


Nazwa	Profil	Strona	A	C	B			Artykuł
Zaczep mikrowentylacji	zależne od profilu*	L/R	12	—	9	2	100	A6005-09-N03
Zaczep mikrowentylacji	zależne od profilu*	L/R	12	—	13	2	200	A6002-13-N03

*Patrz elementy systemowe rozdział 8
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Zatrzask balkonowy

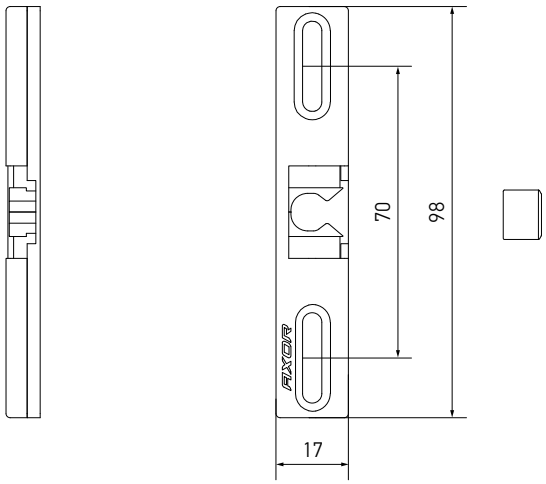
Zatrzask balkonowy

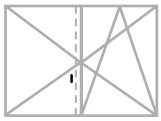




* Regulacja na docisk

Zatrzask balkonowy zasuwnicy RS





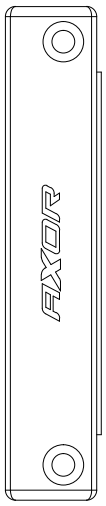
Nazwa	Strona	A	C	B			Artykuł
Zatrzask balkonowy	L/R	12	—	13	2 / 4x35	100	A7184-13-N03
Rolka zatrzasku	—	—	—	—	1 / 4x30	1000	A7207-00-N00
Zatrzask balkonowy zasuwnicy RS	L/R	—	—	—	2 / 4x30	50	A7047-00-N03

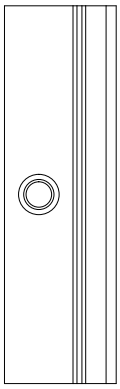
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Zatrzask balkonowy magnetyczny

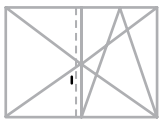
Zatrzask balkonowy magnetyczny

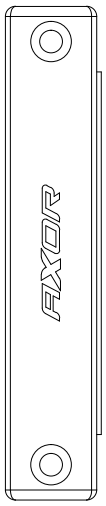


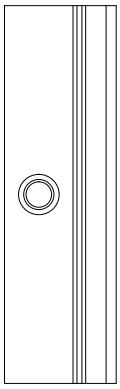




Zatrzask balkonowy magnetyczny zasuwnicy RS





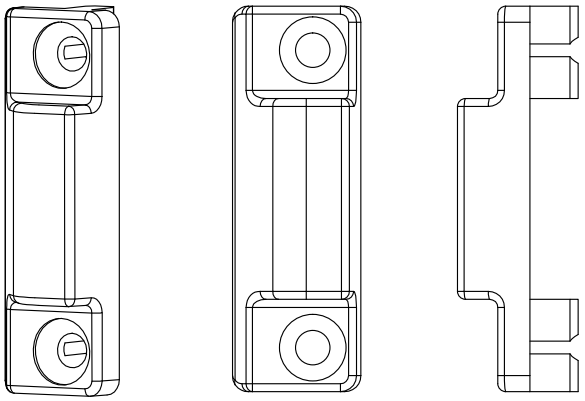


Nazwa	Strona	A	C	B			Artykuł
Zatrzask balkonowy magnetyczny, część ramowa	L/R	12	20	—	2 / 4x35	100	A7053-00-N03
Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa, 13 mm	L/R	—	—	13	1/4x30	100	A7055-13-N03
Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa, 9 mm	L/R	—	—	9	1/4x30	100	A7055-09-N03
Zatrzask balkonowy magnetyczny zasuwnicy RS, część ramowa	L/R	—	—	—	2 / 4x30	100	A7054-00-N03

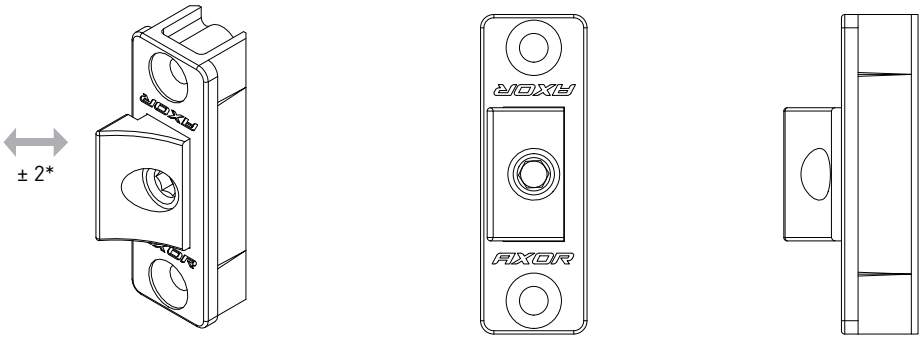
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

Docisk kryty

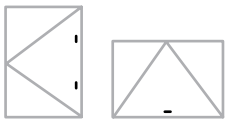
Docisk kryty, część ramowa



Docisk kryty, część skrzydłowa



* regulacja pozioma w mm

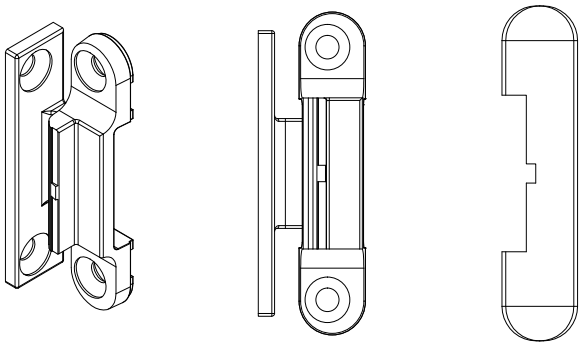


Nazwa	FFH/FFB (mm)		A	C	B			Artykuł
Docisk kryty część ramowa 12/20-13	751-1710	1	12	20	13	2 / 4x35	100	A7057-13-N03
	1711-2360	2						
Docisk kryty część ramowa 12/20-9	751-1710	1	12	20	9	2 / 4x35	100	A7057-09-N03
	1711-2360	2						
Docisk kryty część skrzydłowa	751-1710	1	—	—	—	2 / 4x25	100	A7056-00-N03
	1711-2360	2						

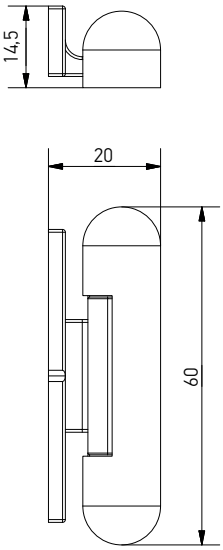
A - luz / C - szerokośc przylgi / B - oś okucia

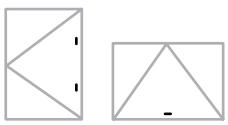
Docisk zewnętrzny

Docisk zewnętrzny



Docisk zewnętrzny

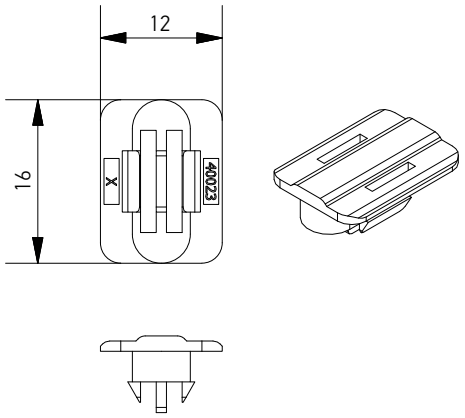




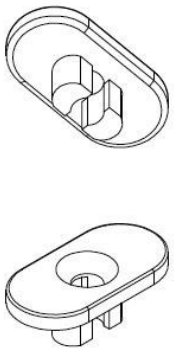
Nazwa	FFH/FFB (mm)				Artykuł
Docisk zewnętrzny, biały	751-1710 1711-2360	1 2	4 / 4x25	100	A7185-00-N01
Docisk zewnętrzny, brązowy	751-1710 1711-2360	1 2	4 / 4x25	100	A7185-00-N02
Docisk zewnętrzny, szary antracyt	751-1710 1711-2360	1 2	4 / 4x25	100	A7185-00-N09

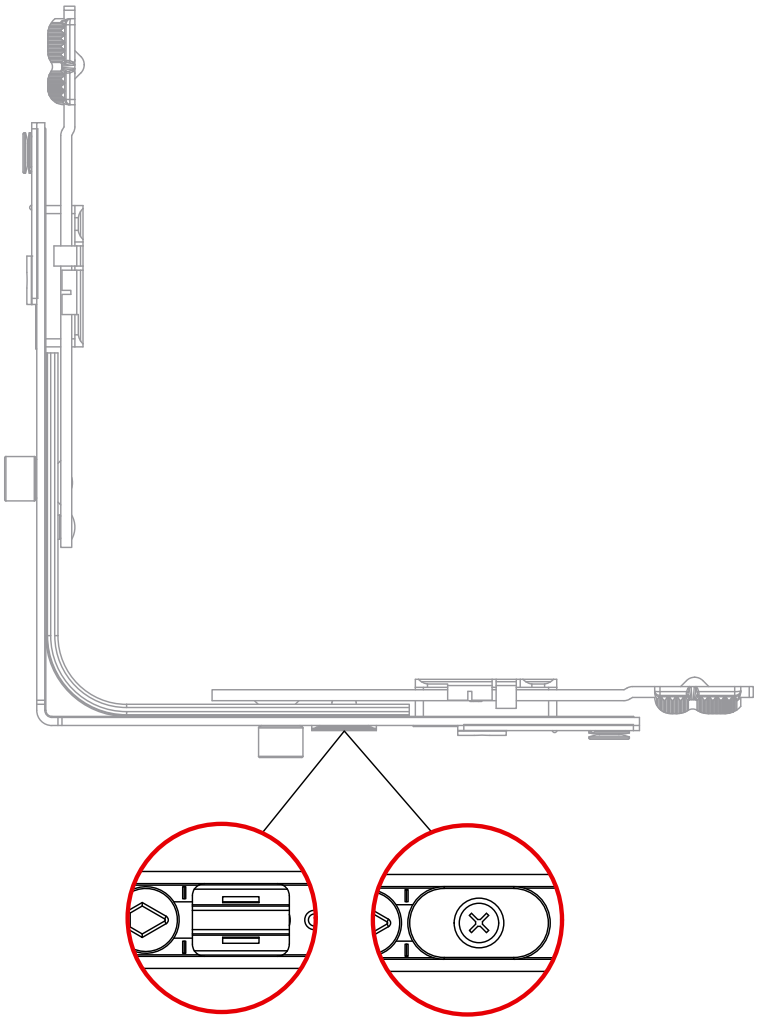
Ogranicznik rozwarcia 90°

Ogranicznik rozwarcia 90°



Ogranicznik rozwarcia 90° (ZnAl)

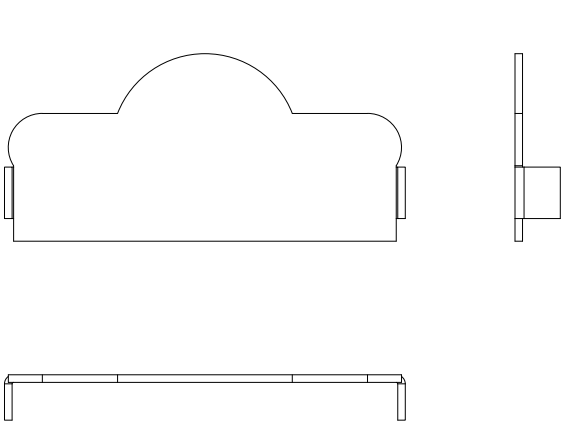


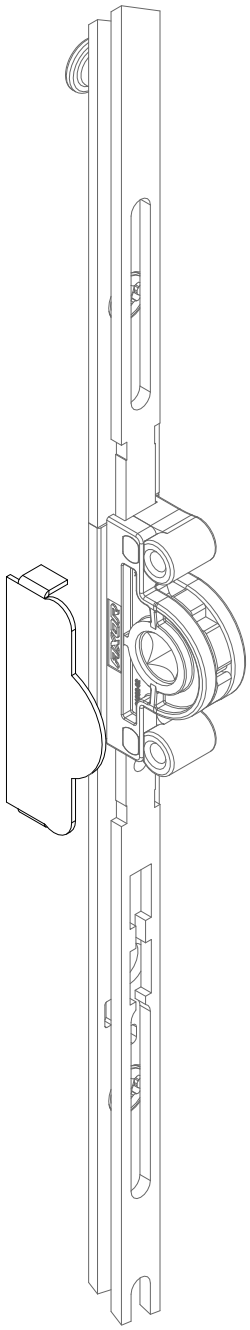


Nazwa		Artykuł
Ogranicznik rozwarcia 90°	4000	A7052-00-N03
Ogranicznik rozwarcia 90° (ZnAl)	1000	A7103-00-N03

Wkładka antyrozwierceniowa

Wkładka antyrozwierceniowa

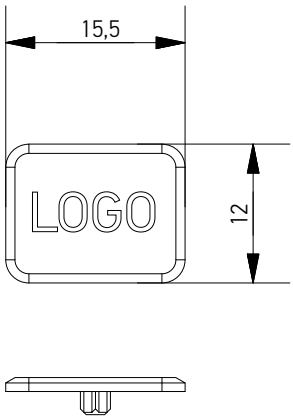


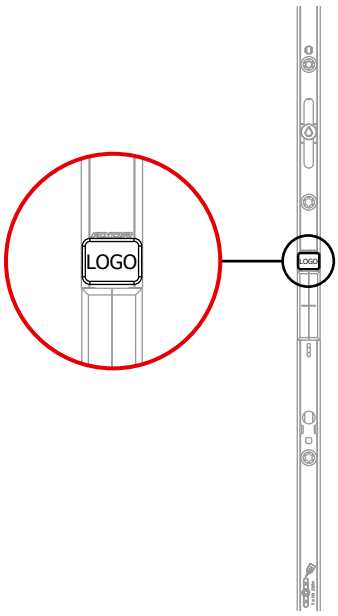


Nazwa		Artykuł
Wkładka antyrozwierceniowa	250	A7061-00-N03

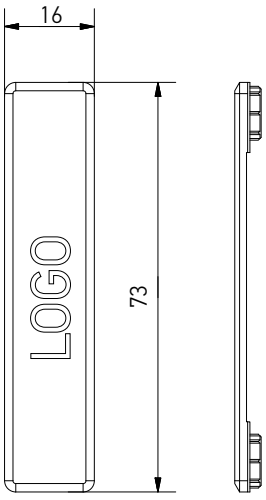
Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy

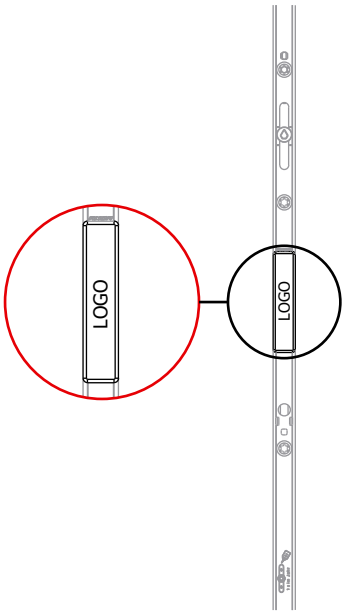
Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy, S

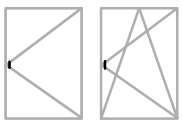




Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy, M





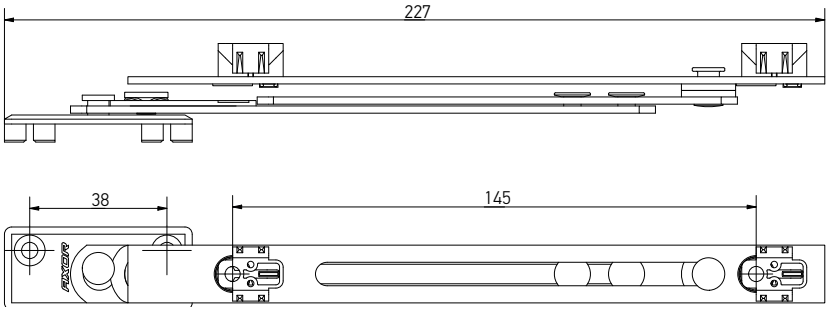




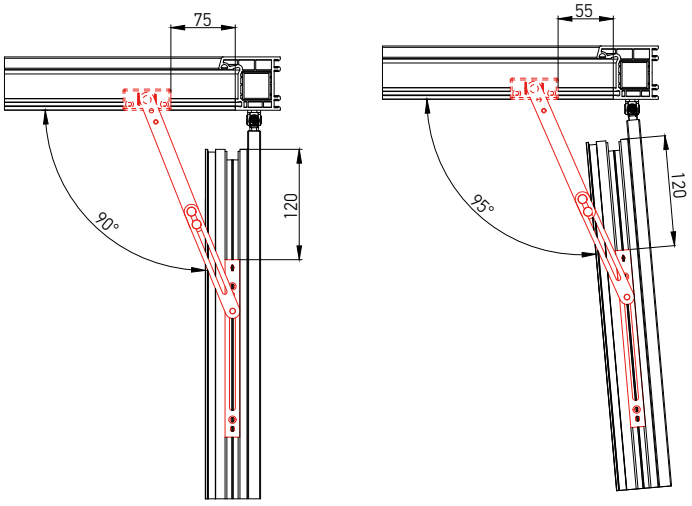
Nazwa		Artykuł
Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy, S	4000	A7060-00-N03
Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy, M	500	40001-00-N09

Ogranicznik rozwarcia

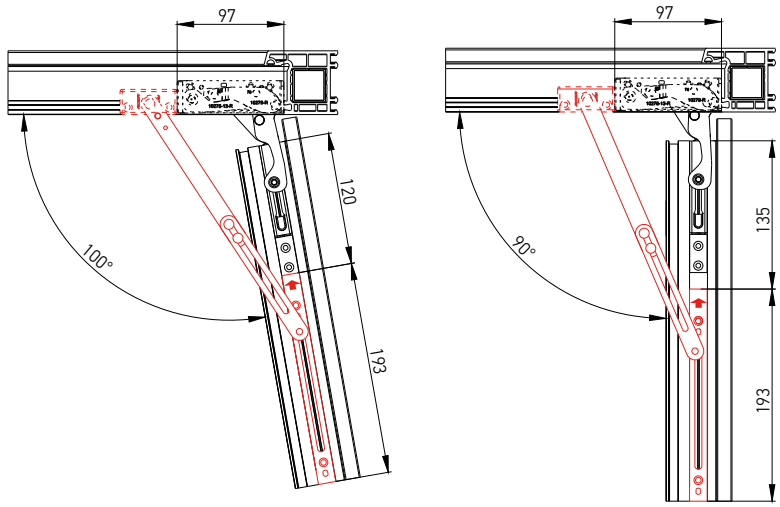
Ogranicznik rozwarcia



Możliwe opcje montażu z widocznymi zawiasami



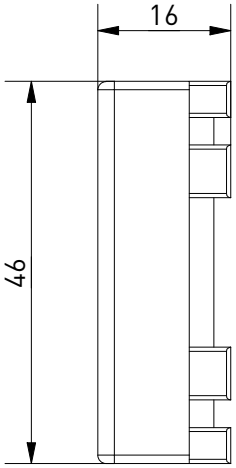
Możliwe opcje montażu z ukrytymi zawiasami

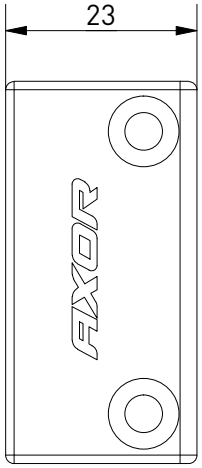


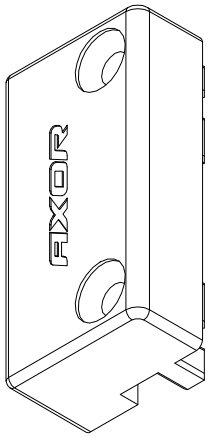
Nazwa		kg		Artykuł
Ogranicznik rozwarcia	4	100	50	A7110-00-N03

Blokada przesuwu

Blokada przesuwu



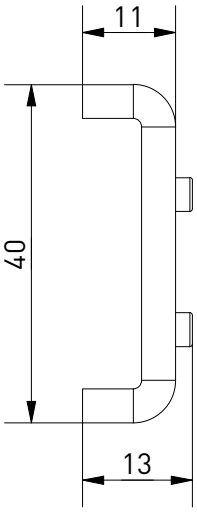


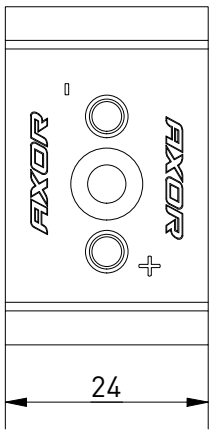


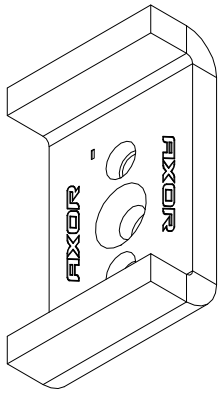
Nazwa			Artykuł
Blokada przesuwu 13 mm, WDS	2	100	A7151-13-N03
Blokada przesuwu 13 mm, ALUPLAST 4000, 5000, 8000	2	100	A7172-13-N03
Blokada przesuwu 13 mm, REHAU	2	100	A7173-13-N03
Blokada przesuwu 13 mm, KBE	2	100	A7174-13-N03

Blokada podnoszenia

Blokada podnoszenia







Nazwa			Artykuł
Blokada podnoszenia	1	100	A7150-13-N03

AXOR®

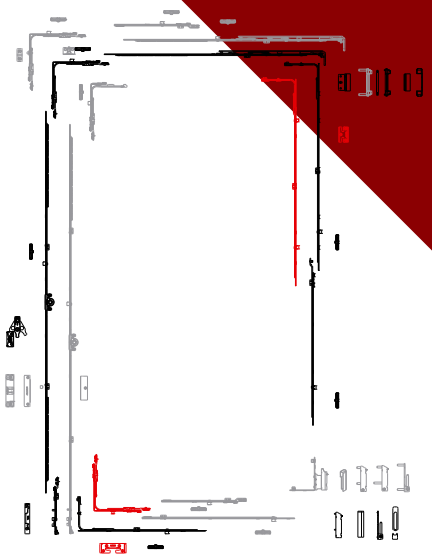
SMART QUICK SQ

Kompletacja

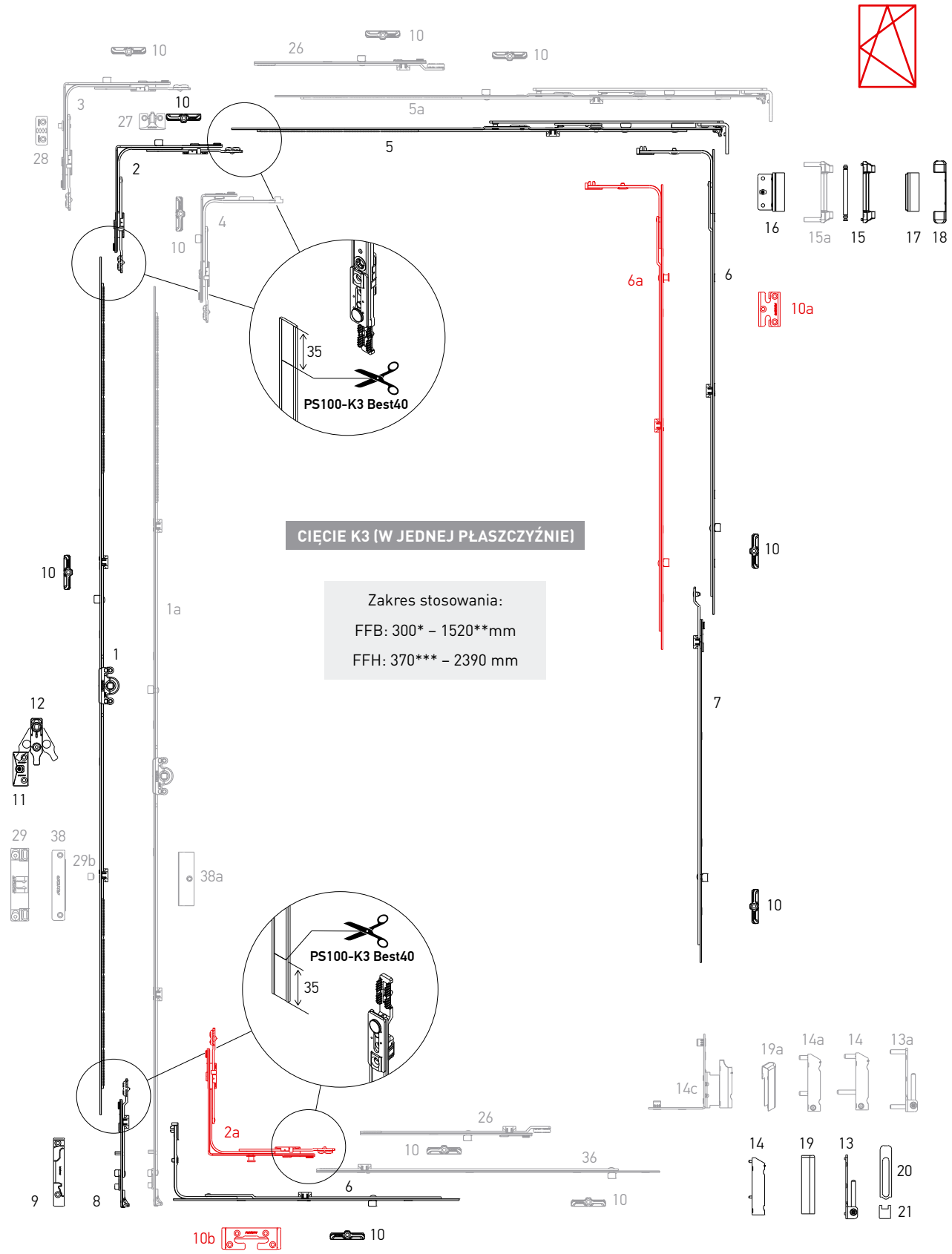
AXOR

Komplektacja

CIĘCIE K3
(W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)



RU, Cięcie K3 (w jednej płaszczyźnie).



* z krótkim narożnikiem
** z przedłużką 240 mm
*** zasuwnica FIX K1004-04-N03, K1004-54-N03



RU

Kompletacja

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Zasuwnica RU FIX 0, L=435, G=140, 370-550*	—	370-550	K1004-04-N03
	Zasuwnica RU FIX 0, L=435, G=130, 360-550*	—	360-550	K1004-54-N03
	Zasuwnica RU FIX 1, L=385, G=175, 400-500*	—	400-500	K1004-03-N03
	Zasuwnica RU FIX 2, L=565, G=200, 480-680*	—	480-680	K1004-05-N03
	Zasuwnica RU FIX 3, L=805, G=300, 681-920*, 1 ML	—	681-920	K1004-08-N03
	Zasuwnica RU FIX 4, L=1045, G=450, 921-1160*, 1 ML	—	921-1160	K1004-10-N03
	Zasuwnica RU FIX 5, L=1285, G=600, 1161-1400*, 1 ML	—	1161-1400	K1004-12-N03
	Zasuwnica RU FIX 6, L=1525, G=600, 1401-1640*, 2 ML	—	1401-1640	K1004-15-N03
	Zasuwnica RU FIX 7, L=1765, G=600, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-17-N03
	Zasuwnica RU FIX 8, L=1765, G=1000, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-18-N03
	Zasuwnica RU FIX 9, L=2005, G=1000, 1881-2120*, 2 ML	—	1881-2120	K1004-20-N03
	Zasuwnica RU FIX 10, L=2245, G=1000, 2121-2360*, 3 ML	—	2121-2360	K1004-22-N03
2	Narożnik, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Narożnik, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
3	Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150, lewy	400-1280	450-2390	K2004-00-L03
	Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150, prawy	400-1280	450-2390	K2004-00-R03
4	Narożnik krótki, 1 ML, 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
5	Nożyce 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Nożyce 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Nożyce 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Nożyce 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Nożyce 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	2211-2390	K4005-07-N03
8	Zakończenie dolne RU	—	450-800	K4009-00-N03
		—	801-2390	K4002-00-N03



RU

Kompletacja

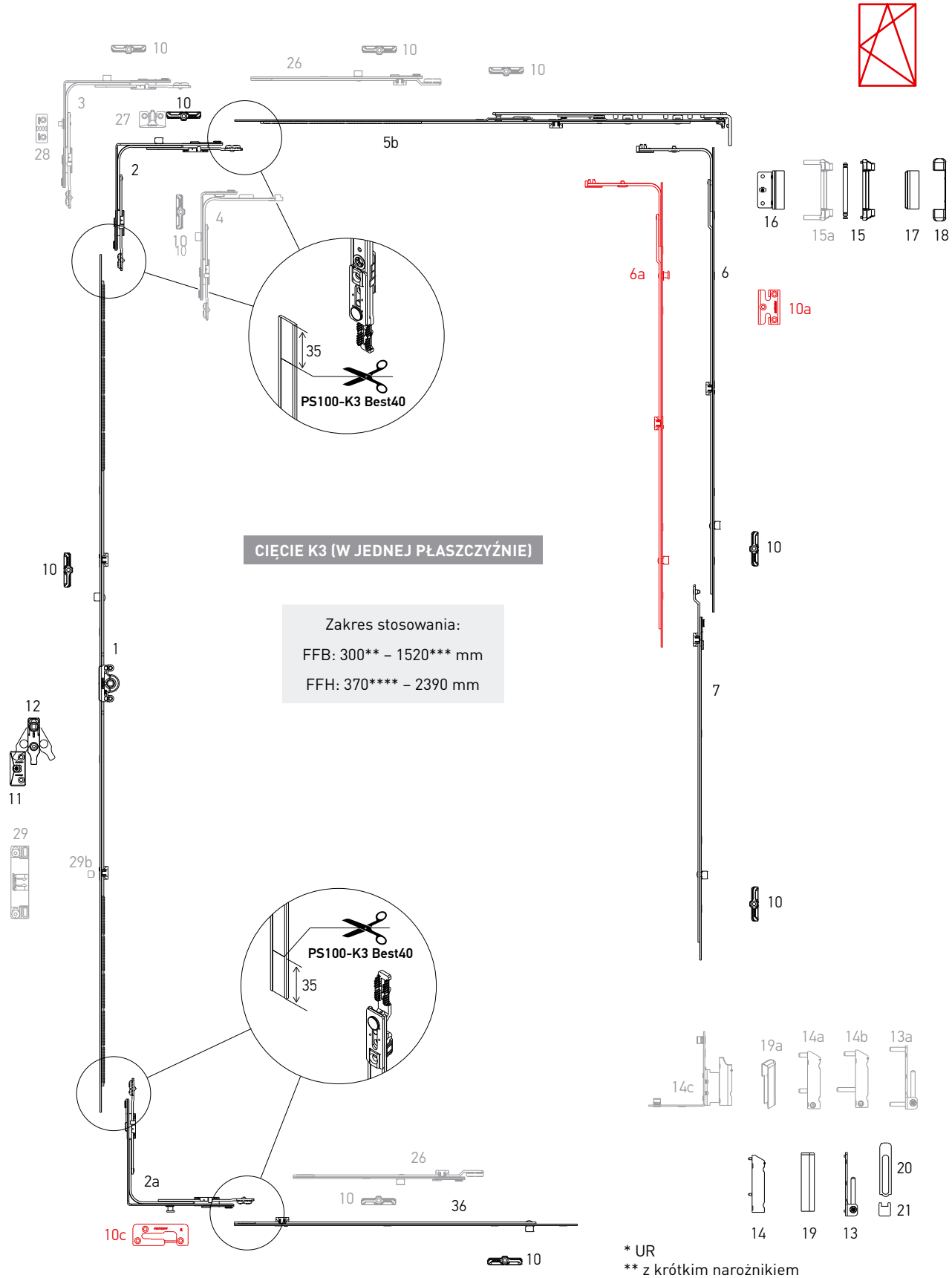
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
9	Zaczep RU prawo	—	—	***
	Zaczep RU lewo	—	—	***
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10b	Zaczep RU antywyważeniowy	—	—	***
11	Zaczep podnośnika z blokadą	—	751-2390	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N****
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N****
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N****
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R****
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N****
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N****
26	Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
28	Zaczep stopniowanego uchyłu	—	—	***
29	Zatrzask balkonowy	—	—	A7184-13-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
36	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część ramowa	—	—	A7053-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03

* – przesunięcie względem środka
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe
**** – osłony patrz str. 27

RU “First Tilt”*

RU “First Tilt”*, Cięcie K3 (w jednej płaszczyźnie)



* UR
** z krótkim narożnikiem
*** z przedłużką 240 mm
**** zasuwnica FIX K1004-04-N03, K1004-54-N03



RU “First Tilt”

Kompletacja

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Narożnik, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Narożnik, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
3	Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150, lewy	400-1280	450-2390	K2004-00-L03
	Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 ML, 150×150, prawy	400-1280	450-2390	K2004-00-R03
4	Narożnik krótki, 1 ML, 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
5b	Nożyce 1, “First Tilt”, L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Nożyce 2, “First Tilt”, L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Nożyce 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Nożyce 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	850-1230	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10c	Zaczep UR “First Tilt”, lewy / prawy	—	—	***
11	Zaczep podnośnika z blokadą	—	—	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03



RU “First Tilt”

Kompletacja

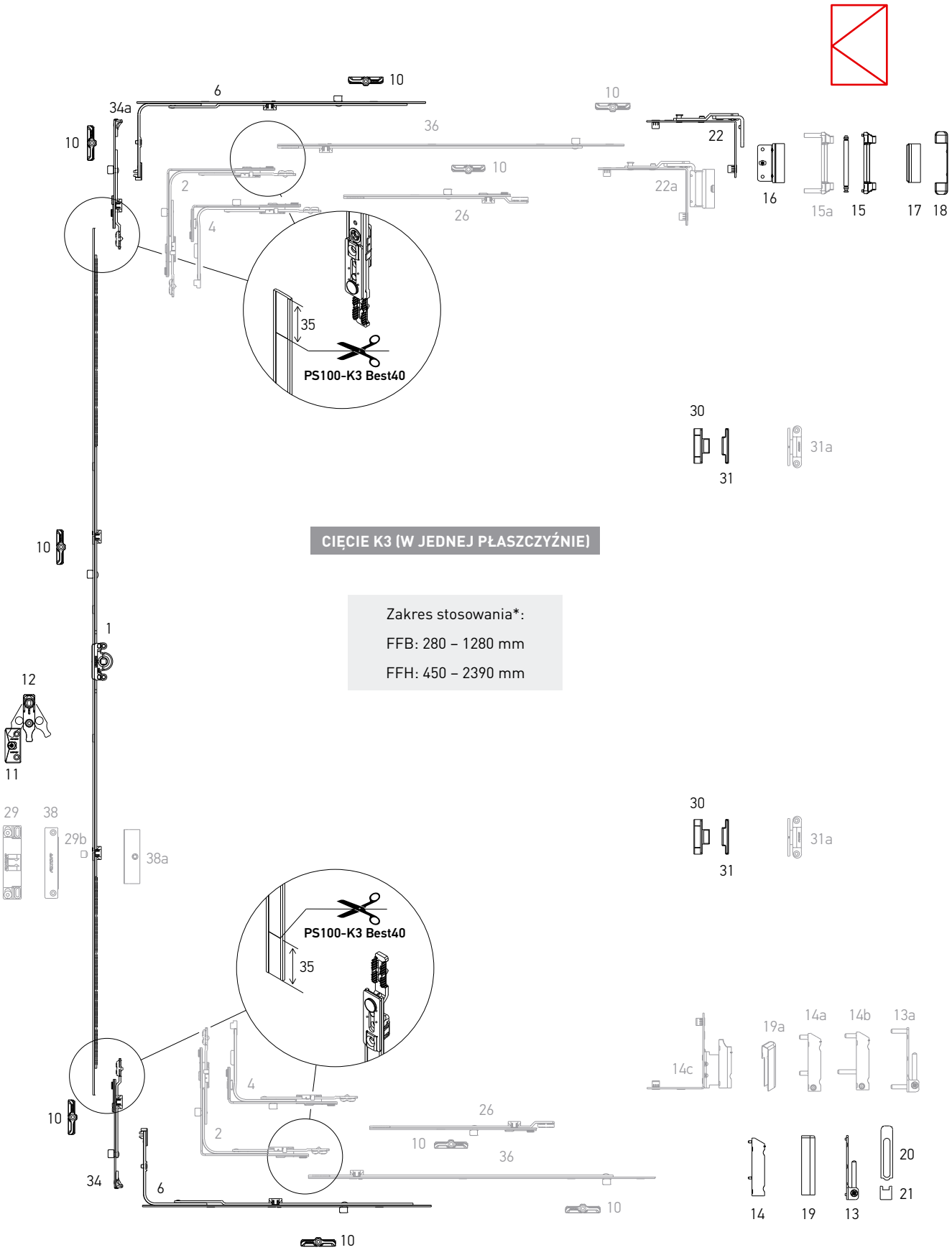
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N****
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N****
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N****
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R****
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N****
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N****
26	Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
28	Zaczep stopniowanego uchyłu	—	—	***
36	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	—	—	K4030-00-N03

* – przesunięcie względem środka
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe
**** – osłony patrz str. 27

R

R, Cięcie K3 (w jednej płaszczyźnie)



* Stosować z zakończeniami 34, 34a

R

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Narożnik, 1 ML, 150x150	330-1280	450-2390	K2001-00-N03
4	Narożnik krótki, 1 ML, 50x150	280-1280	450-2390	K2003-00-N03
		330-520	290-350	
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	—	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	—	K4001-06-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
11	Zaczep podnośnika z blokadą	—	751-2390	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy/prawy	—	—	A5009-09-L/R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy/prawy	—	—	A5009-13-L/R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
26	Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
29	Zatrzask balkonowy	—	—	A7184-13-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03



R

Kompletacja

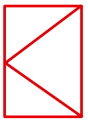
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

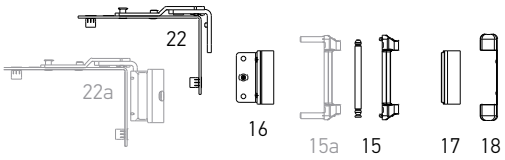
№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
34	Zakończenia 90°	—	—	K4007-00-N03
34a	Zakończenia 180°	—	—	K4011-00-N03
36	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część ramowa	—	—	A7053-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03

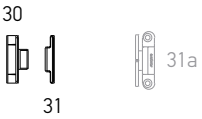
* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

R

R





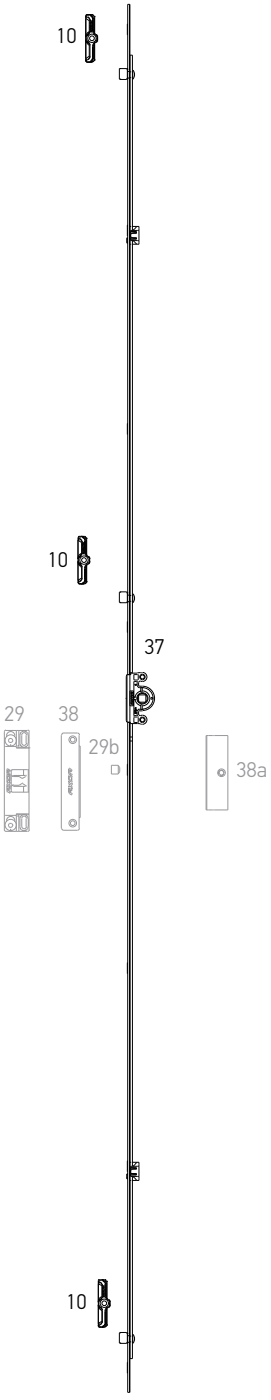


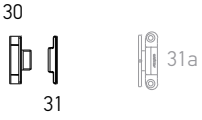
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

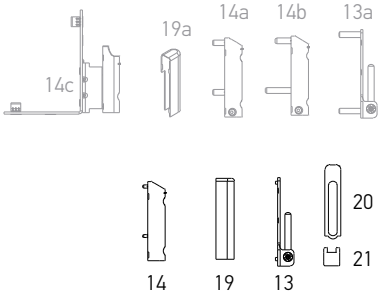
Zakres stosowania:

FFB: 280 – 700 mm

FFH: 300 – 2400 mm









R

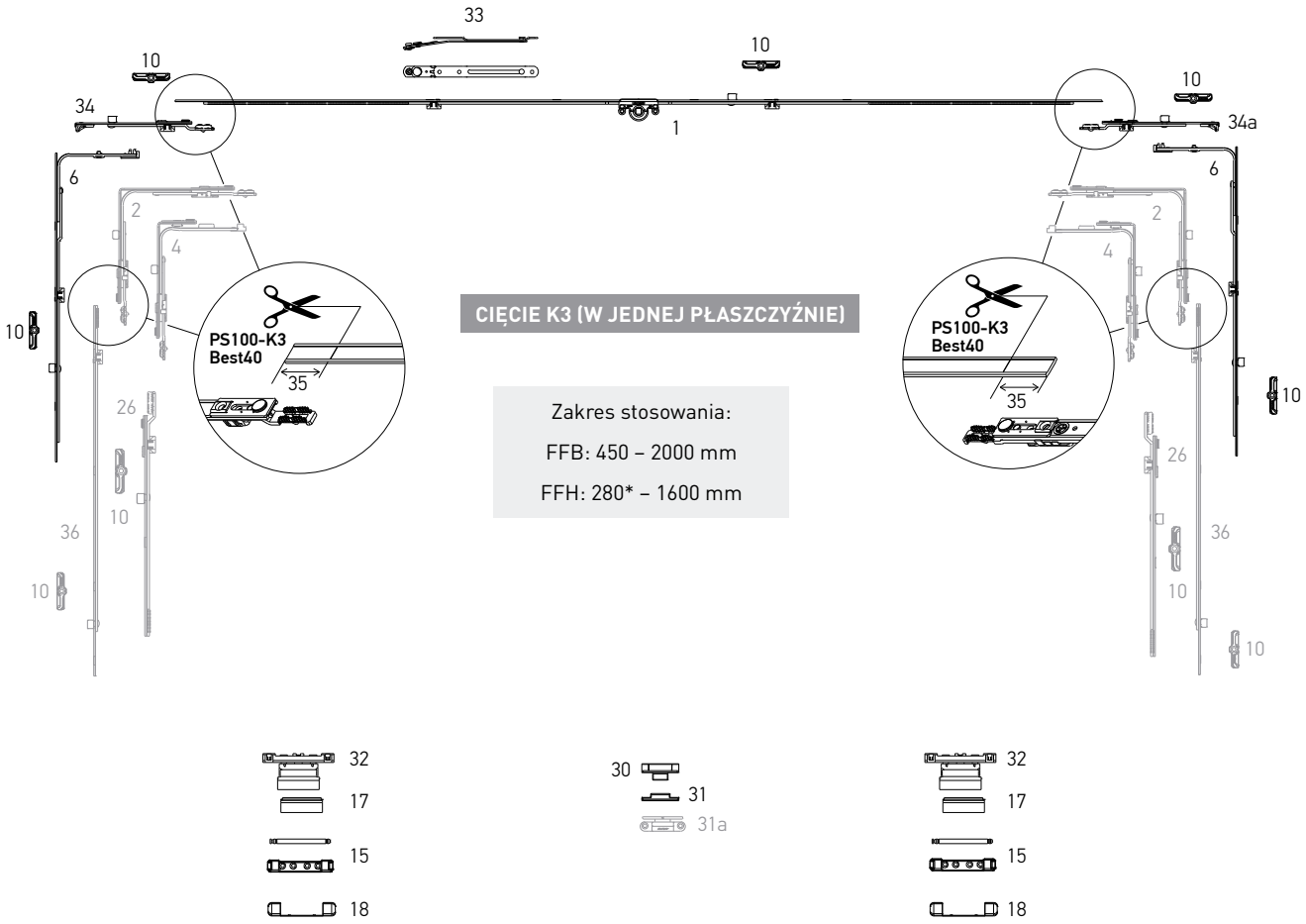
Kompletacja

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
29	Zatrzask balkonowy	—	—	A7184-13-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
37	Zasuwnica 1 L=300, 300 - 500, 2 ML	280-700	300-500	K1003-03-N03
	Zasuwnica 2 L=400, 401 - 600, 2 ML		401-600	K1003-04-N03
	Zasuwnica 3 L=600, 601 - 800, 2 ML		601-800	K1003-06-N03
	Zasuwnica 4 L=800, 801 -1000, 2 ML		801-1000	K1003-08-N03
	Zasuwnica 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML		1001-1200	K1003-10-N03
	Zasuwnica 6 L=1200, 1201 - 1400, 3 ML		1201-1400	K1003-12-N03
	Zasuwnica 7 L=1400, 1401 - 1600, 3 ML		1401-1600	K1003-14-N03
	Zasuwnica 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML		1601-1800	K1003-16-N03
	Zasuwnica 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML		1801-2000	K1003-18-N03
	Zasuwnica 10 L=2000, 2001 - 2200, 4ML		2001-2200	K1003-20-N03
	Zasuwnica 11 L=2200, 2201 - 2400, 4ML		2201-2400	K1003-22-N03
38	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część ramowa	—	—	A7053-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03

* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

U, Cięcie K3 (w jednej płaszczyźnie).



Zakres stosowania:

FFB: 450 – 2000 mm

FFH: 280* – 1600 mm

* bez możliwości połączenia z zamknięciem środkowym



U

Kompletacja

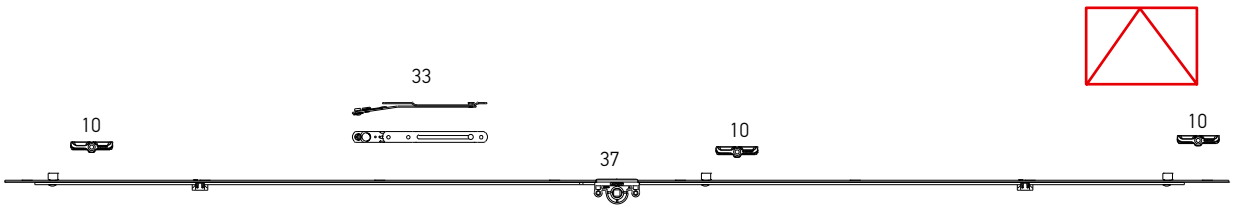
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Narożnik, 1 ML, 150x150	330-1280	450-2390	K2001-00-N03
4	Narożnik krótki, 1 ML, 50x150	280-1280	450-2390	K2003-00-N03
		330-520	290-350	
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	—	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
26	Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
32	Zawias uchylny	—	—	A7014-**-N03
33	Nożyce U	—	—	A7107-00-N03
34	Zakończenia 90°	—	—	K4007-00-N03
34a	Zakończenia 180°	—	—	K4011-00-N03
36	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	—	—	K4030-00-N03

* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

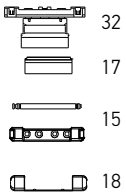
U

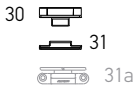
U

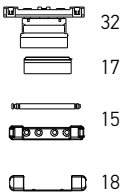


CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

Zakres stosowania:
FFB: 300 – 2000 mm
FFH: 280 – 700 mm



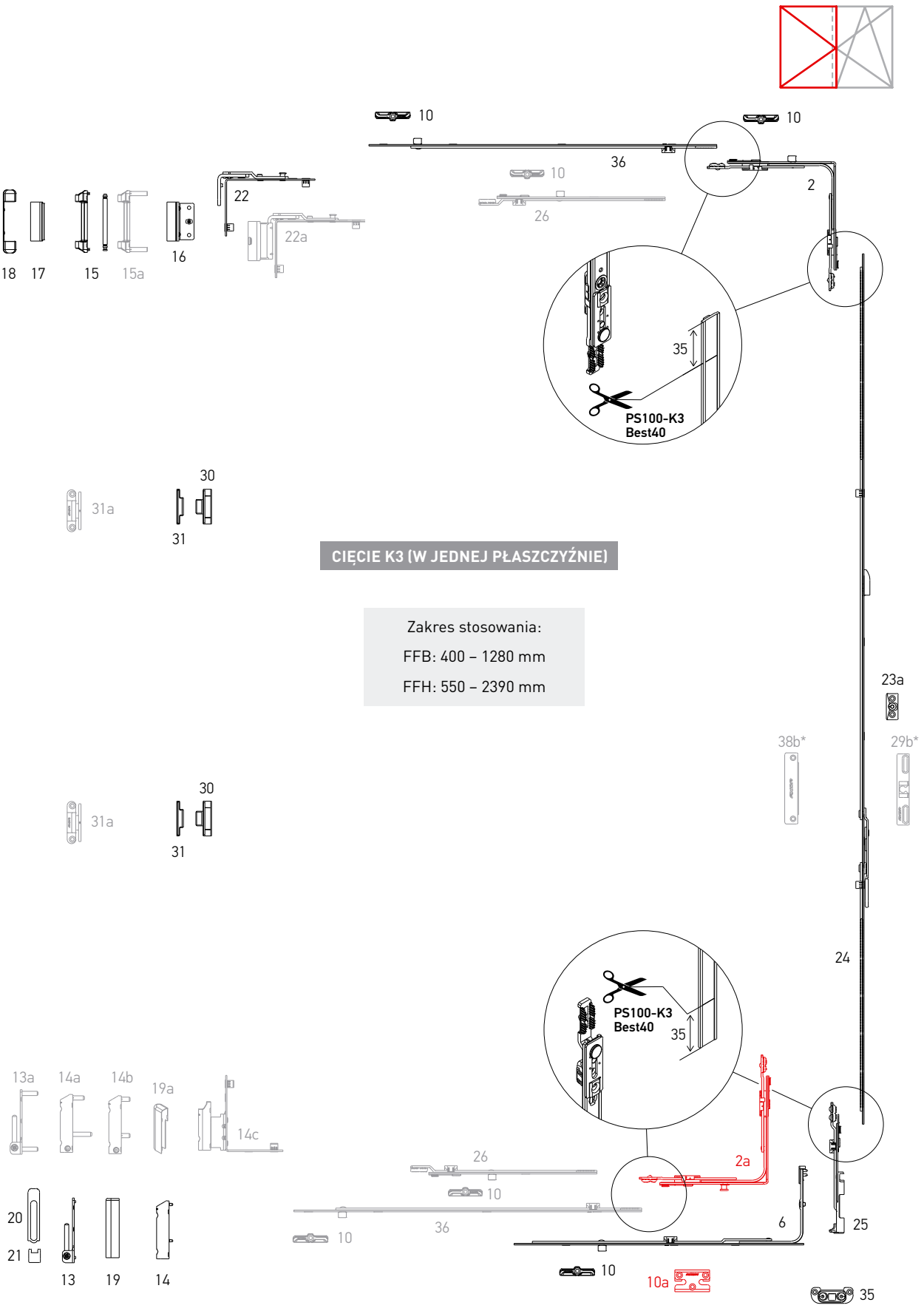




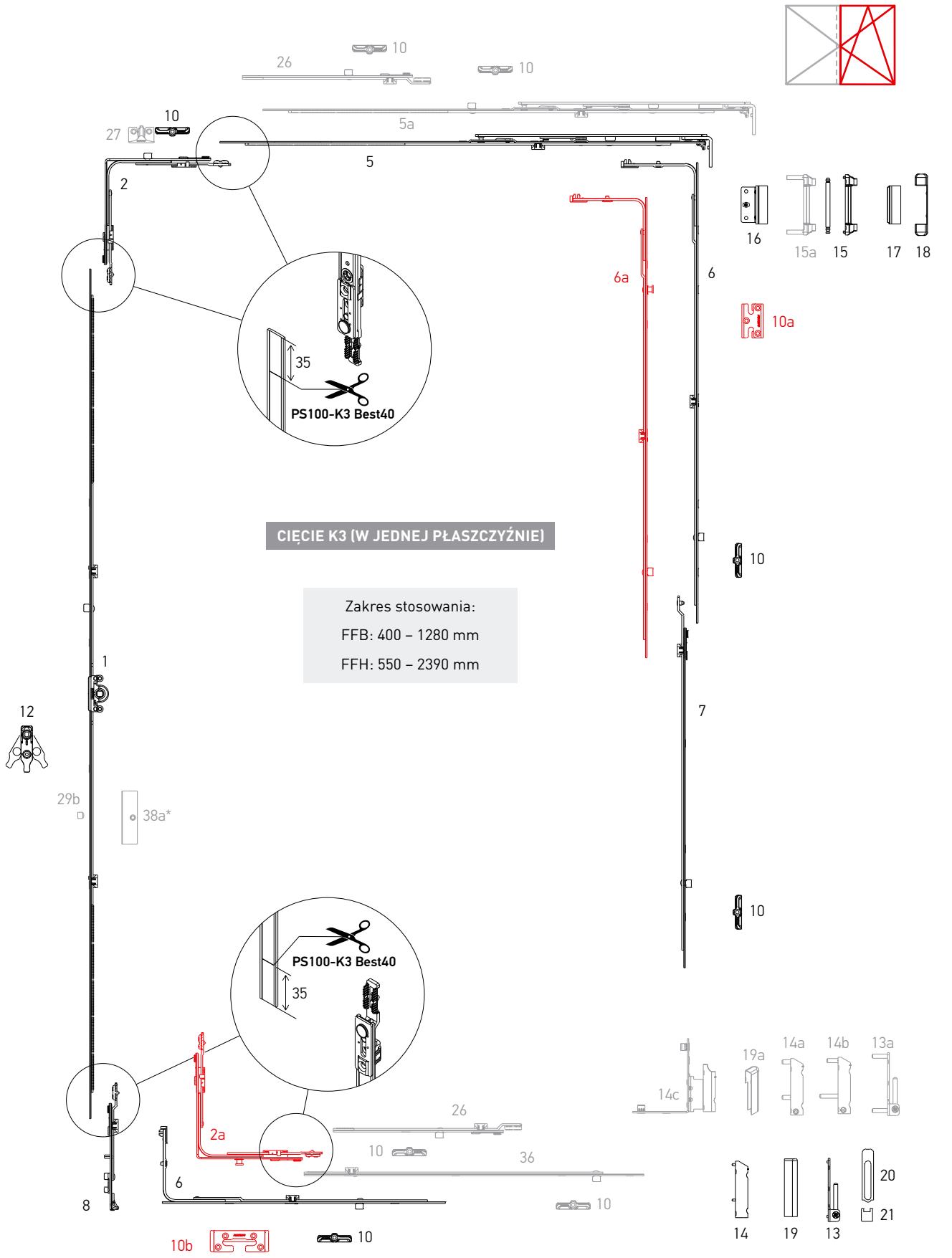
№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
32	Zawias uchylny	—	—	A7014-**-N03
33	Nożyce U	—	—	A7107-00-N03
37	Zasuwnica 1 L=300, 300 - 500, 2 ML	300-500	280-700	K1003-03-N03
	Zasuwnica 2 L=400, 401 - 600, 2 ML	401-600		K1003-04-N03
	Zasuwnica 3 L=600, 601 - 800, 2 ML	601-800		K1003-06-N03
	Zasuwnica 4 L=800, 801 -1000, 2 ML	801-1000		K1003-08-N03
	Zasuwnica 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML	1001-1200		K1003-10-N03
	Zasuwnica 6 L=1200, 1201 - 1400, 3 ML	1201-1400		K1003-12-N03
	Zasuwnica 7 L=1400, 1401 - 1600, 3 ML	1401-1600		K1003-14-N03
	Zasuwnica 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML	1601-1800		K1003-16-N03
	Zasuwnica 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML	1801-2000		K1003-18-N03

* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

R RS


10
36
10
10
26
2
22
22a
18
17
15
15a
16
35
PS100-K3
Best40
30
31a
31
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)
Zakres stosowania:
FFB: 400 – 1280 mm
FFH: 550 – 2390 mm
23a
38b*
29b*
30
31a
31
24
PS100-K3
Best40
35
13a
14a
14b
19a
14c
26
2a
10
36
6
25
10
20
21
13
19
14
10
10a
35

RU RS



* – tylko z zasuwnicą K1002-21-N03



RS

Kompletacja

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Narożnik, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Narożnik, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
5	Nożyce 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Nożyce 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Nożyce 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Nożyce 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Nożyce 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	2231-2390	K4005-07-N03
8	Zakończenie dolne RU	—	450-800	K4009-00-N03
		—	801-2390	K4002-00-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10b	Zaczep RU antywyważeniowy	—	—	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*



RS

Kompletacja

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

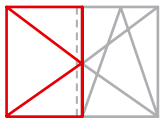
№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Zaczep podnośnika z blokadą błędnego położenia klamki	—	—	A6001-00-N03
24	Zasuwnica RS VAR 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Zasuwnica RS VAR 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Zasuwnica RS VAR 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Zasuwnica RS VAR 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Zasuwnica RS VAR 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
25	Zakończenie dolne RS (dół)	—	—	K4006-00-N03
26	Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
29a	Zatrzask balkonowy zasuwnicy RS	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
35	Zaczep RS	—	—	***
36	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03
38b	Zatrzask balkonowy magnetyczny zasuwnicy RS, część ramowa	—	—	A7054-00-N03

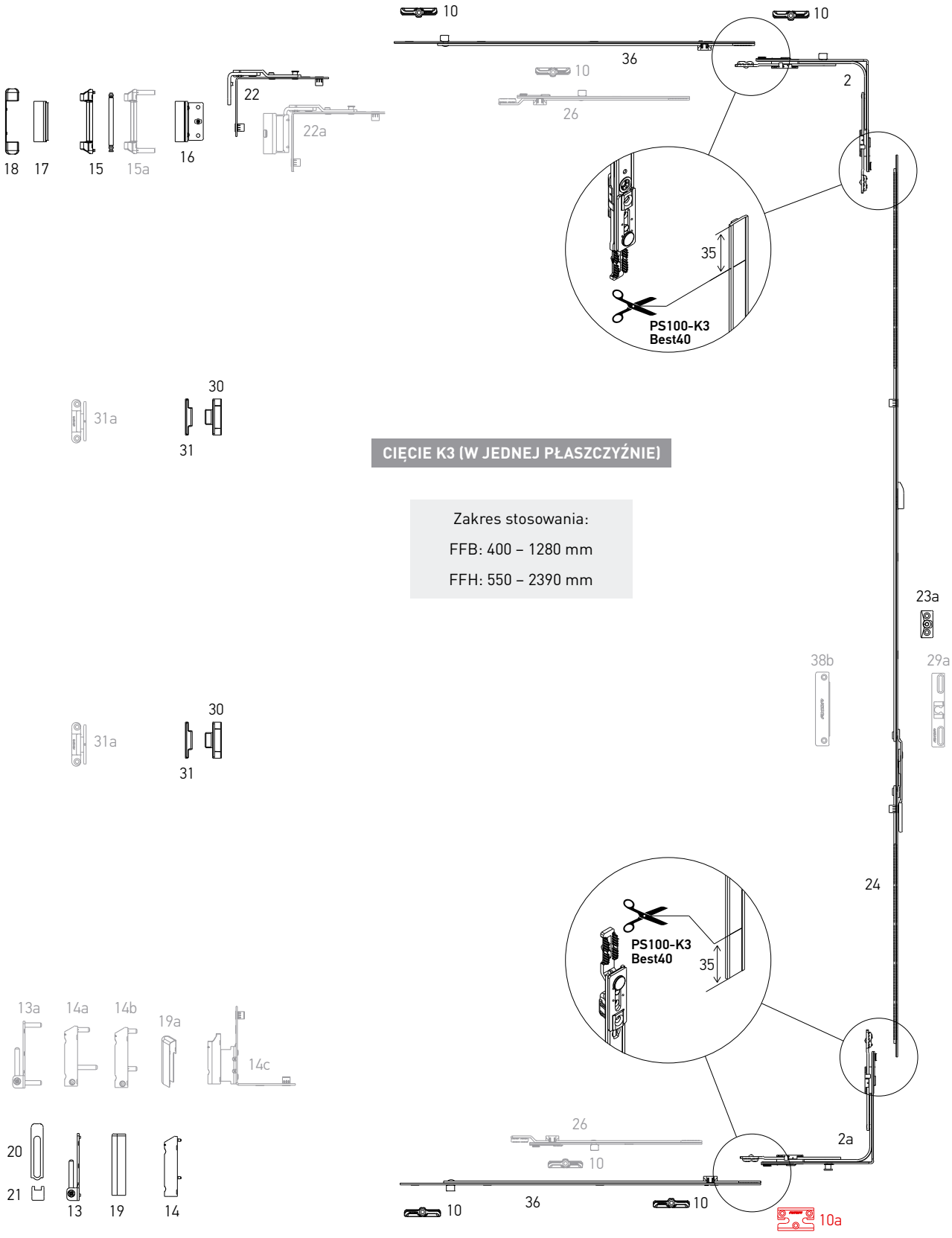
* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

RS “First Tilt”

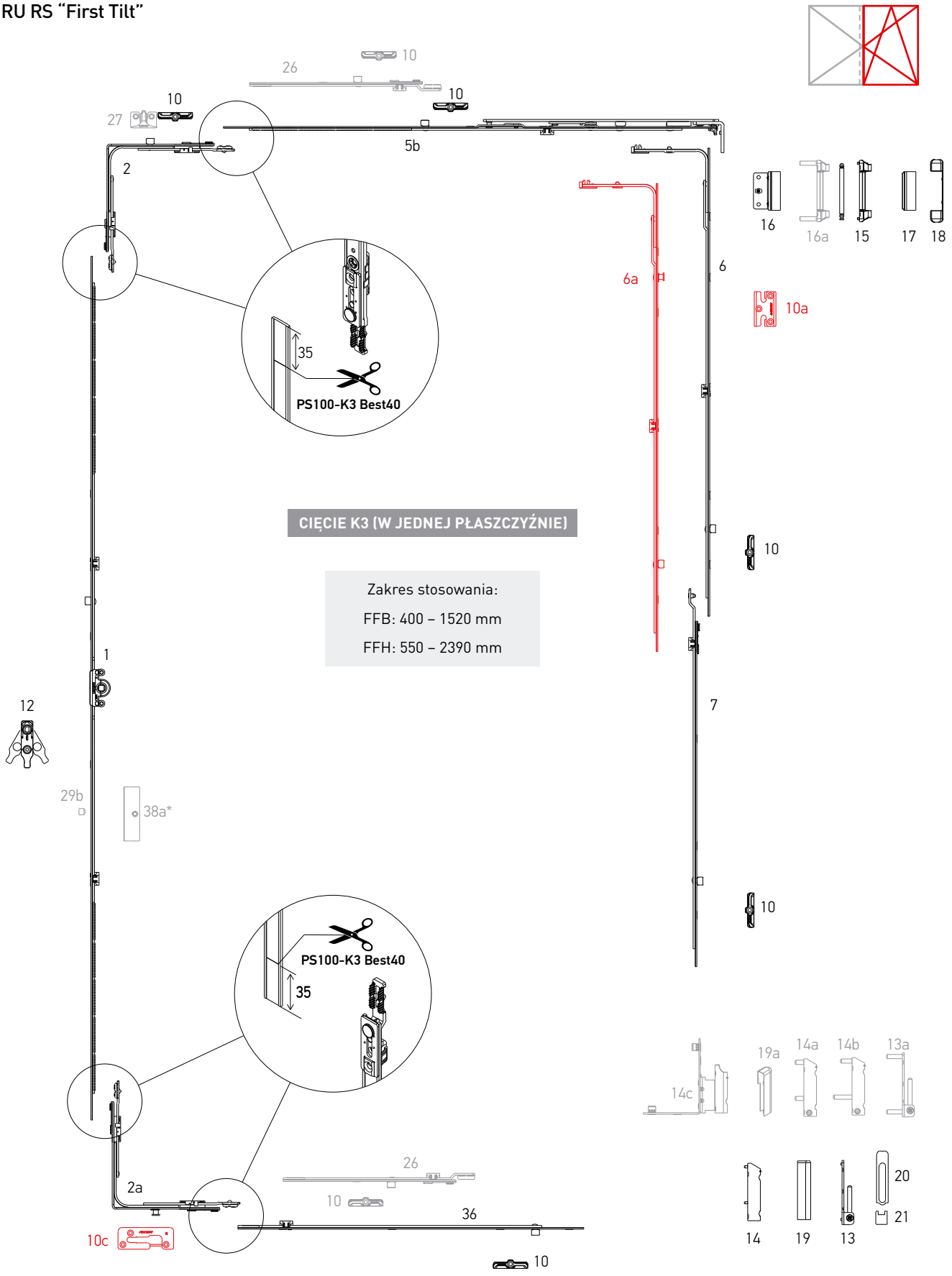
Kompletacja

R RS “First Tilt”





RU RS “First Tilt”



* – tylko z zasuwnicą K1002-21-N03



RS “First Tilt”

Kompletacja

CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2	Narożnik, 1 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Narożnik, 1 MR, 150x150	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
5b	Nożyce 1, “First Tilt”, L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Nożyce 2, “First Tilt”, L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Nożyce 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Nożyce 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	—	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	—	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	—	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	—	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	850-1230	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10c	Zaczep UR “First Tilt”, lewy / prawy	—	—	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	***
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*



RS “First Tilt”

Kompletacja

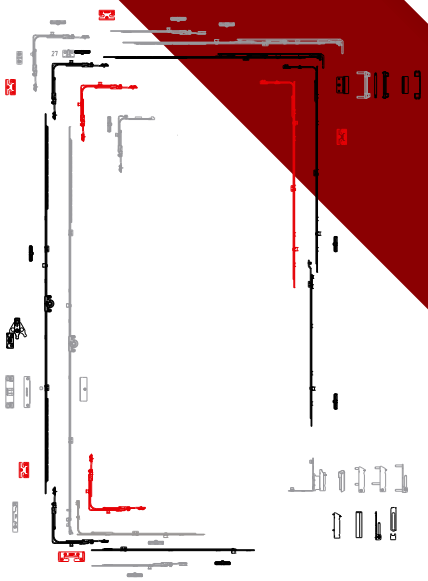
CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Zaczep podnośnika z blokadą błędnego położenia klamki	—	—	***
24	Zasuwnica RS VAR 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Zasuwnica RS VAR 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Zasuwnica RS VAR 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Zasuwnica RS VAR 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Zasuwnica RS VAR 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
26	Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm, 1 ML	—	—	K4003-02-N03
	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 ML	—	—	K4003-05-N03
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
29a	Zatrzask balkonowy zasuwnicy RS	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
36	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 ML	—	—	K4010-00-N03
	Przedłużka narożnika 680 mm, 1 ML	—	—	K4010-07-N03
	Przedłużka narożnika 880 mm, 2 ML	—	—	K4010-09-N03
	Przedłużka narożnika 480 mm, 1 MR	—	—	K4030-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03
38b	Zatrzask balkonowy magnetyczny zasuwnicy RS	—	—	A7054-13-N03

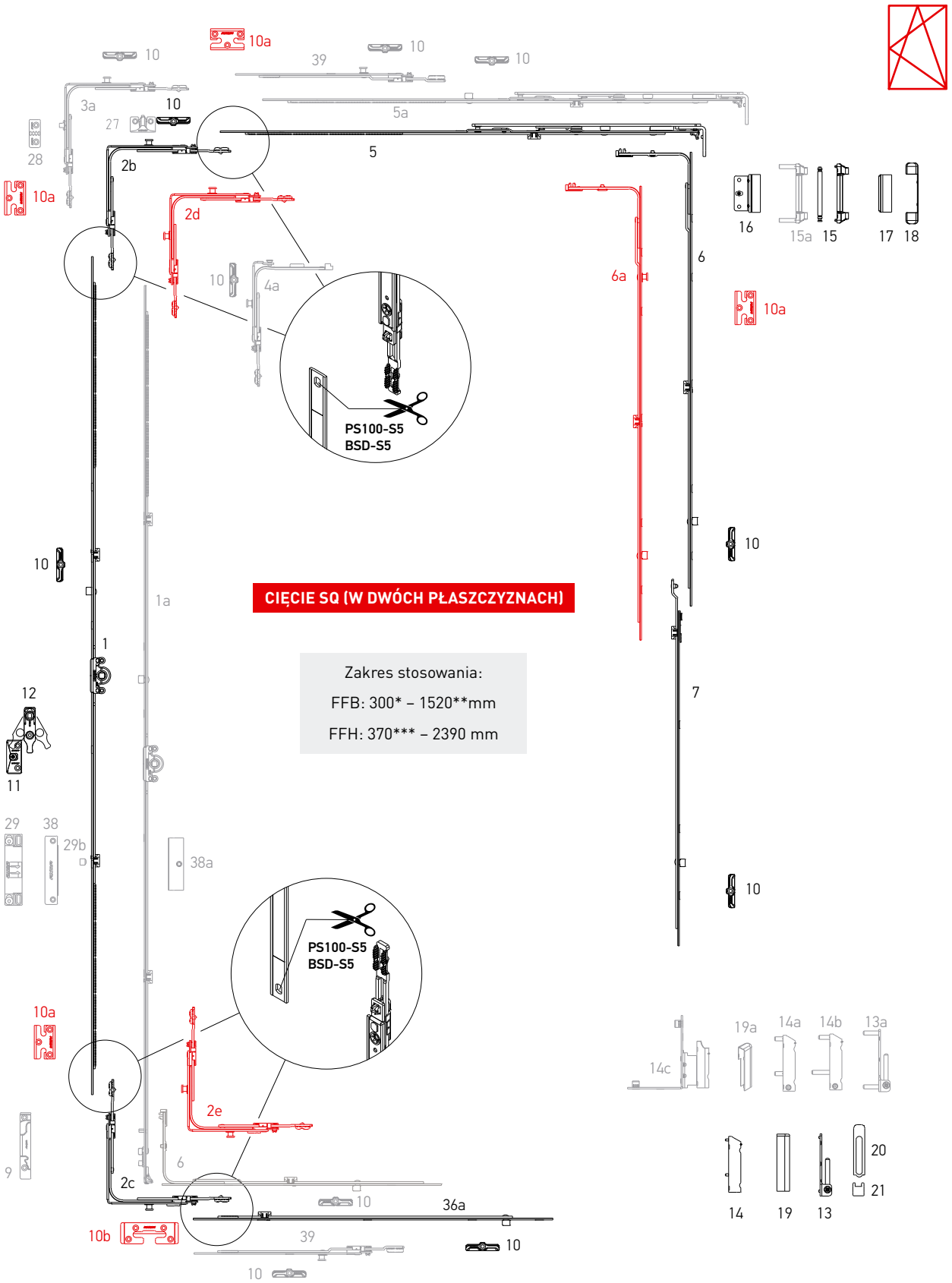
* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

Komplektacja

CIĘCIE SQ
(W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)



RU, Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach).



* z krótkim narożnikiem
** z przedłużką 240 mm
*** zasuwnica FIX K1004-04-N03, K1004-54-N03

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Zasuwnica RU FIX 0, L=435, G=140, 370-550*	—	370-550	K1004-04-N03
	Zasuwnica RU FIX 0, L=435, G=130, 360-550*	—	360-550	K1004-54-N03
	Zasuwnica RU FIX 1, L=385, G=175, 400-500*	—	400-500	K1004-03-N03
	Zasuwnica RU FIX 2, L=565, G=200, 480-680*	—	480-680	K1004-05-N03
	Zasuwnica RU FIX 3, L=805, G=300, 681-920*, 1 ML	—	681-920	K1004-08-N03
	Zasuwnica RU FIX 4, L=1045, G=450, 921-1160*, 1 ML	—	921-1160	K1004-10-N03
	Zasuwnica RU FIX 5, L=1285, G=600, 1161-1400*, 1 ML	—	1161-1400	K1004-12-N03
	Zasuwnica RU FIX 6, L=1525, G=600, 1401-1640*, 2 ML	—	1401-1640	K1004-15-N03
	Zasuwnica RU FIX 7, L=1765, G=600, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-17-N03
	Zasuwnica RU FIX 8, L=1765, G=1000, 1641-1880*, 2 ML	—	1641-1880	K1004-18-N03
	Zasuwnica RU FIX 9, L=2005, G=1000, 1881-2120*, 2 ML	—	1881-2120	K1004-20-N03
	Zasuwnica RU FIX 10, L=2245, G=1000, 2121-2360*, 3 ML	—	2121-2360	K1004-22-N03
2b	Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Narożnik dolny, 1 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Narożnik dolny, 2 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
3a	Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, lewy/prawy, 115x115	400-1280	450-2390	K2034-00-L/R03
4a	Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
5	Nożyce 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Nożyce 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Nożyce 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Nożyce 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Nożyce 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	2211-2390	K4005-07-N03
9	Zaczep RU prawy / lewy	—	—	***



RU

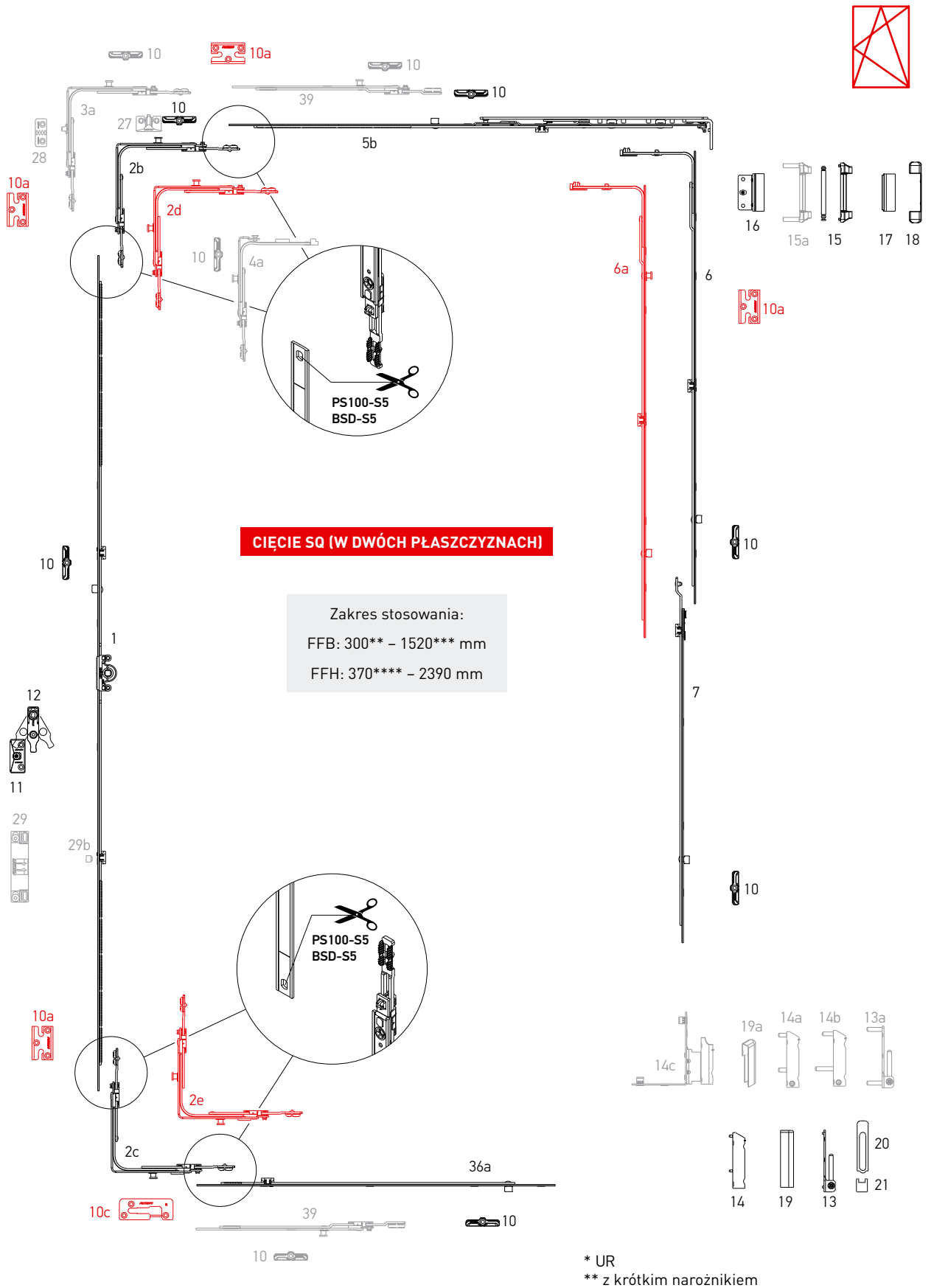
Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10b	Zaczep RU antywyważeniowy	—	—	***
11	Zaczep podnośnika z blokadą	—	751-2390	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N****
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N****
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N****
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R****
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N****
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N****
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
28	Zaczep stopniowanego uchyłu	—	—	***
29	Zatrzask balkonowy	—	—	A7184-13-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
36a	Przedłużka 480 mm, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Przedłużka 680 mm, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Przedłużka 880 mm, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część ramowa	—	—	A7053-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03
39	Przedłużka 240 mm, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Przedłużka 480 mm, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – przesunięcie względem środka
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe
**** – osłony patrz str. 27

RU “First Tilt”*, Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach)



* UR
** z krótkim narożnikiem
*** z przedłużką 240 mm
**** zasuwnica FIX K1004-04-N03, K1004-54-N03



RU “First Tilt”

Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Narożnik dolny, 1 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Narożnik dolny, 2 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
3a	Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, lewy/prawy, 115x115	400-1280	450-2390	K2034-00-L/R03
4a	Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
5b	Nożyce 1, “First Tilt”, L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Nożyce 2, “First Tilt”, L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Nożyce 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Nożyce 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	850-1230	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10c	Zaczep UR “First Tilt”, lewy / prawy	—	—	***
11	Zaczep podnośnika z blokadą	—	—	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5006-00-N03



RU “First Tilt”

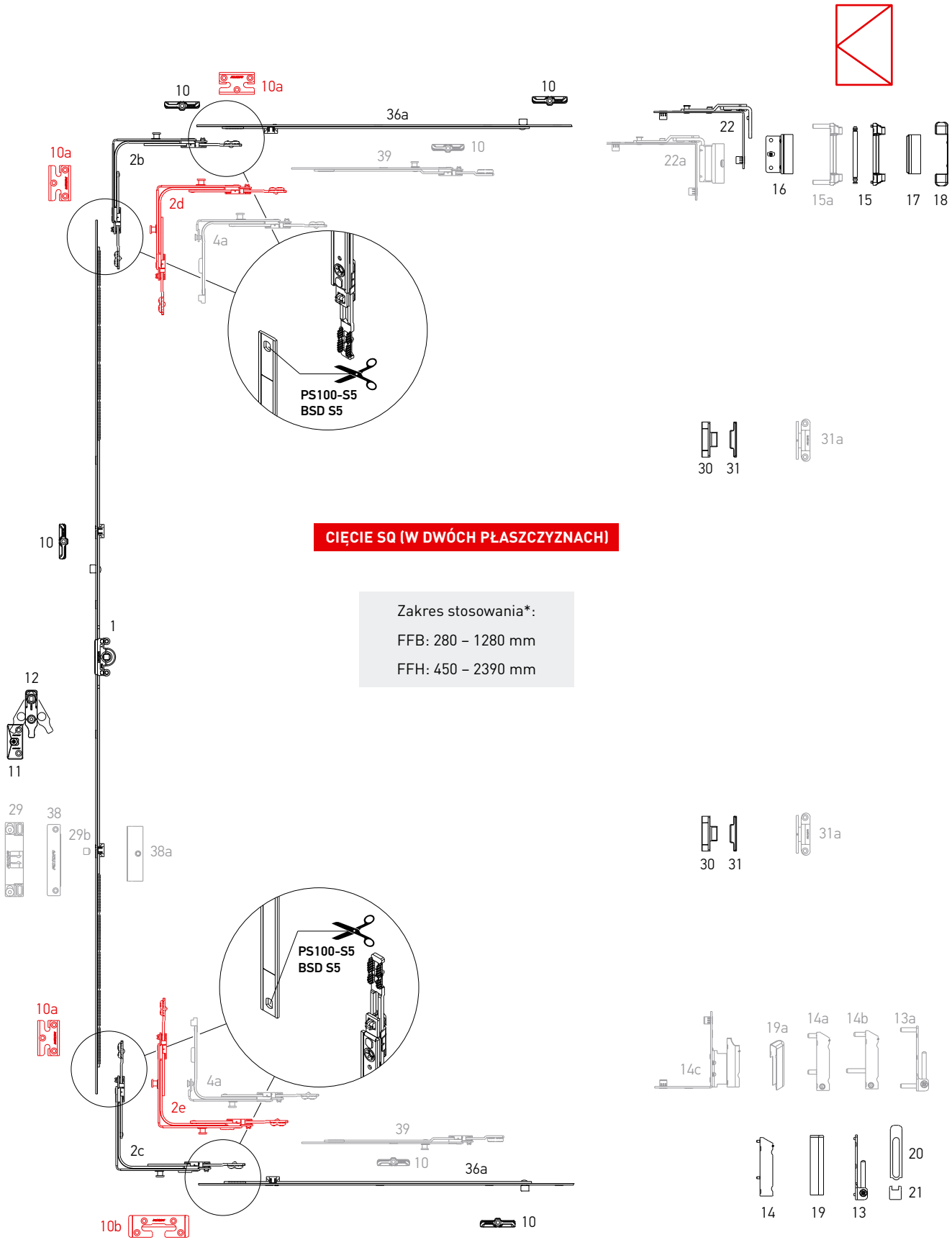
Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N****
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N****
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N****
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R****
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N****
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N****
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
28	Zaczep stopniowanego uchyłu	—	—	***
36a	Przedłużka 480 mm, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Przedłużka 680 mm, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Przedłużka 880 mm, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
39	Przedłużka 240 mm, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Przedłużka 480 mm, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – przesunięcie względem środka
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe
**** – osłony patrz str. 27

R, Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach)



* Stosować z zakończeniami 34, 34a



R

Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Narożnik dolny, 1 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Narożnik dolny, 2 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
4a	Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
11	Zaczep podnośnika z blokadą	—	751-2390	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5007-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5006-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy/prawy	—	—	A5009-09-L/R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy/prawy	—	—	A5009-13-L/R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
29	Zatrzask balkonowy	—	—	A7184-13-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09

R

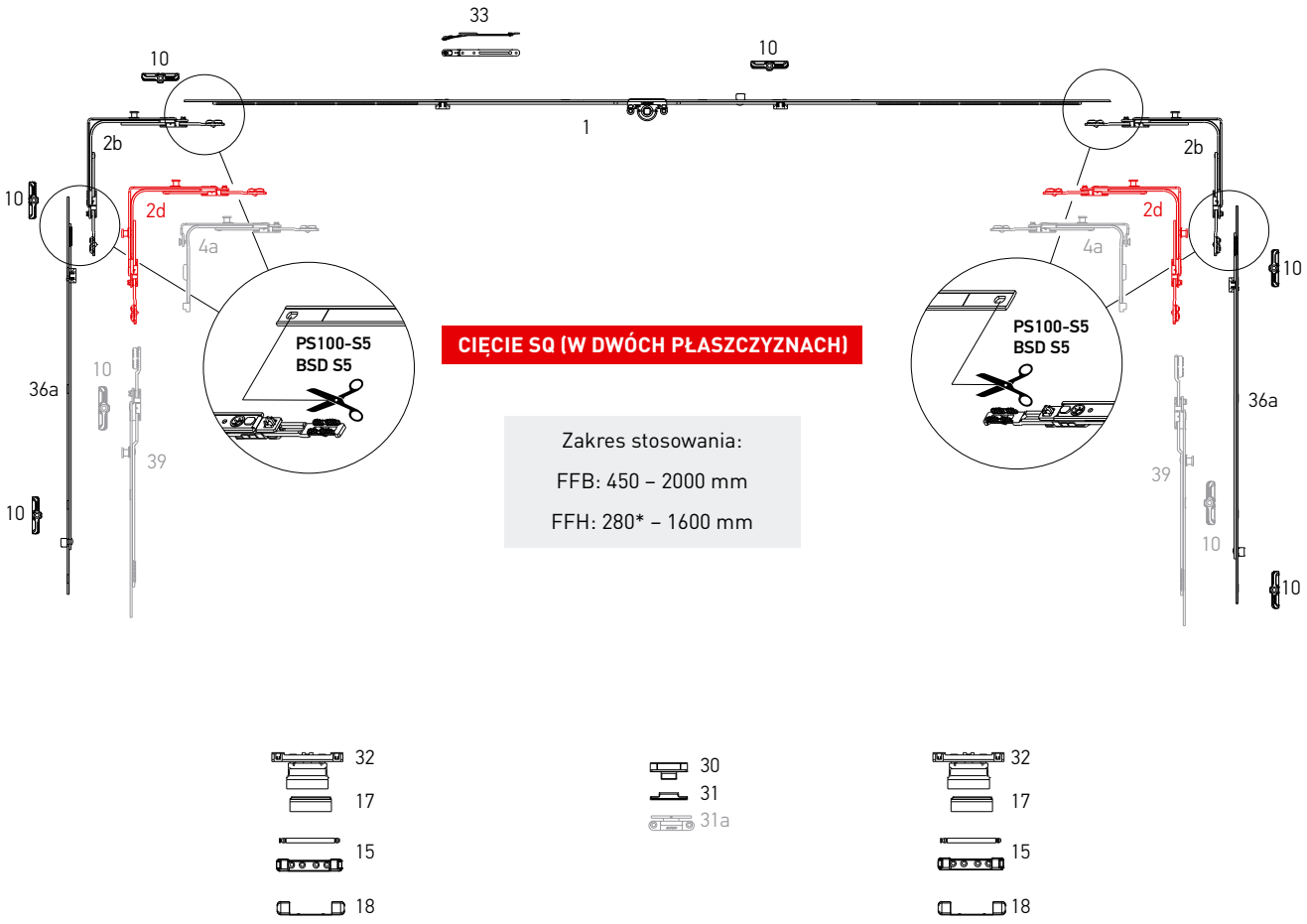
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
36a	Przedłużka 480 mm, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Przedłużka 680 mm, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Przedłużka 880 mm, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część ramowa	—	—	A7053-00-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03
39	Przedłużka 240 mm, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Przedłużka 480 mm, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

U

U, Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach).



* bez możliwości połączenia przedłużek



U

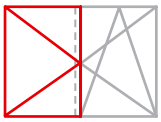
Kompletacja

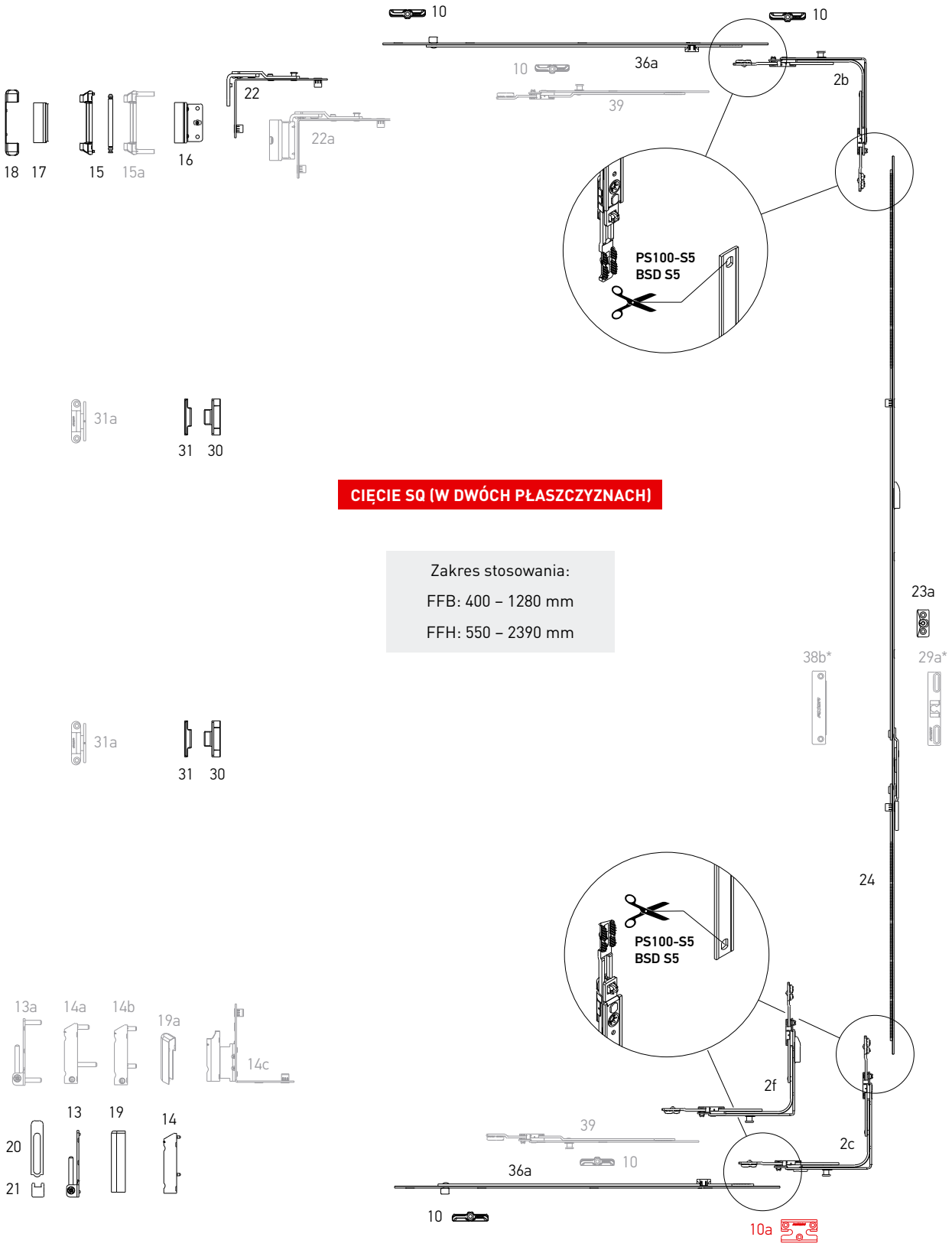
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 0, L=320, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2d	Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
4a	Narożnik krótki, 1 MR, 115×15	300-400	450-2390	K2026-00-N03
		400-600	370-550*	
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
32	Zawias uchylny	—	—	A7014-**-N03
33	Nożyce U	—	—	A7107-00-N03
36a	Przedłużka 480 mm, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Przedłużka 680 mm, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Przedłużka 880 mm, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
39	Przedłużka 240 mm, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Przedłużka 480 mm, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

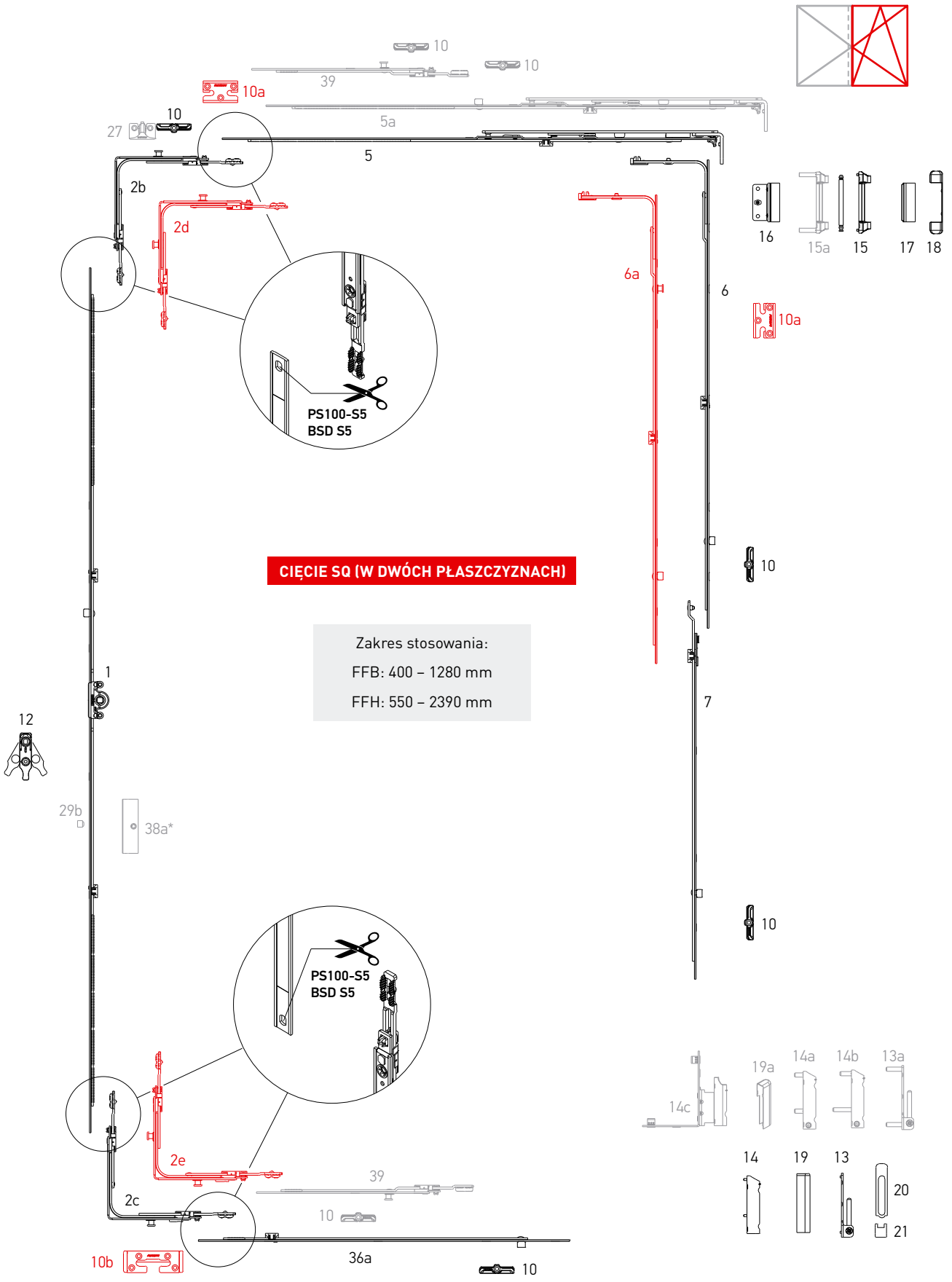
* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

R RS




10
10
36a
10
2b
39
22
22a
18
17
15
15a
16
PS100-S5
BSD S5
31a
31
30
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)
Zakres stosowania:
FFB: 400 – 1280 mm
FFH: 550 – 2390 mm
23a
38b*
29a*
31a
31
30
24
PS100-S5
BSD S5
13a
14a
14b
19a
14c
2f
39
2c
13
19
14
20
21
36a
10
10
10a

RU RS



* – tylko z zasuwnicą K1002-21-N03



RS

Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Narożnik dolny, 1 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Narożnik dolny, 2 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
2f	Narożnik RS, dół, 1 MR, 115×115	400-1280	550-2390	K2030-00-N03
5	Nożyce 1, L=485, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Nożyce 2, L=685, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Nożyce 3, L=925, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Nożyce 4, L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Nożyce 2, L=685, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	2231-2390	K4005-07-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10b	Zaczep RU antywyważeniowy	—	—	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x16/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	K5001-**-N03



RS

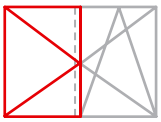
Kompletacja

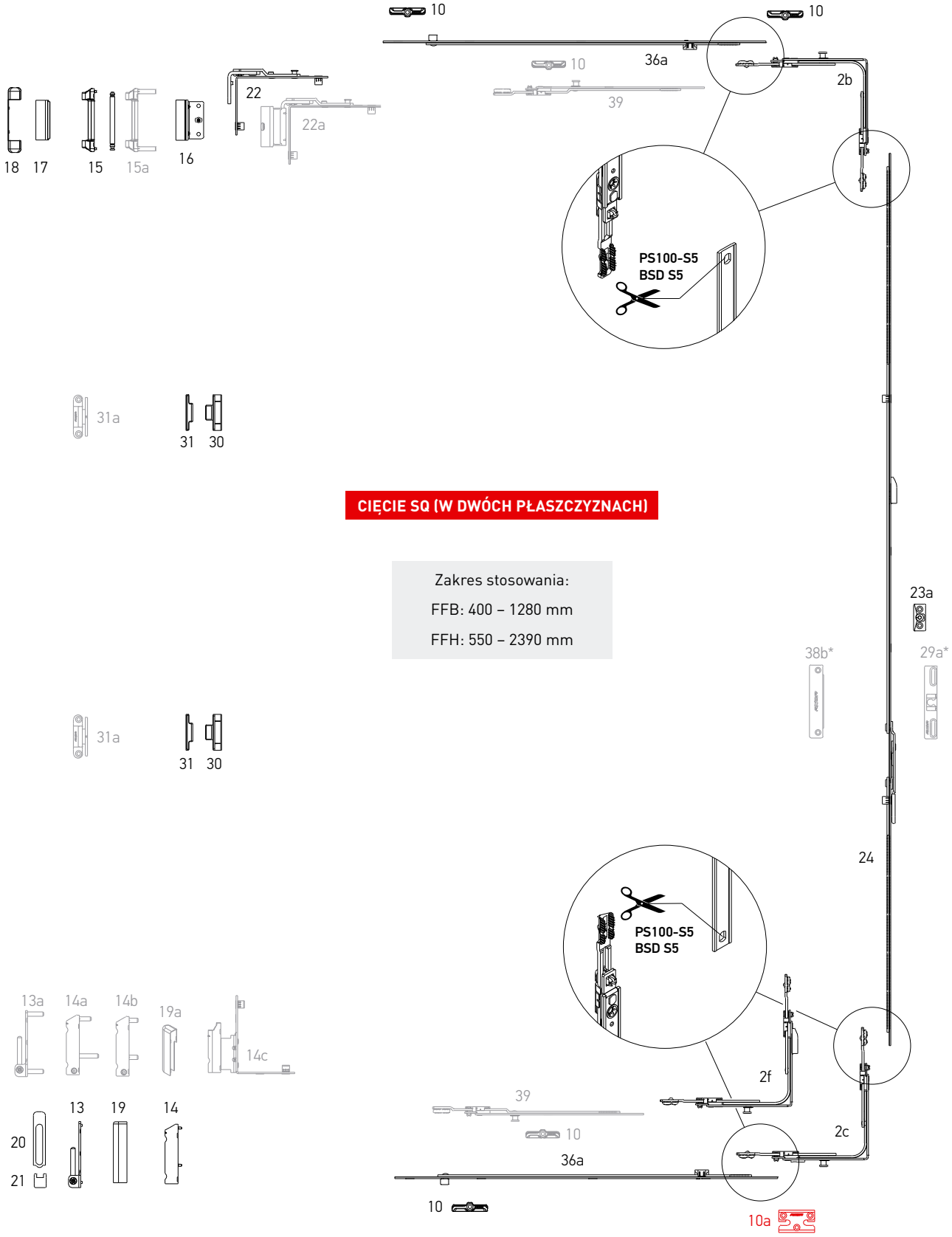
CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Zaczep podnośnika z blokadą błędnego położenia klamki	—	—	A6001-00-N03
24	Zasuwnica RS VAR 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Zasuwnica RS VAR 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Zasuwnica RS VAR 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Zasuwnica RS VAR 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Zasuwnica RS VAR 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
29a	Zatrzask balkonowy zasuwnicy RS	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
36a	Przedłużka 480 mm, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Przedłużka 680 mm, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Przedłużka 880 mm, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03
38b	Zatrzask balkonowy magnetyczny zasuwnicy RS, część ramowa	—	—	A7054-00-N03
39	Przedłużka 240 mm, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Przedłużka 480 mm, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

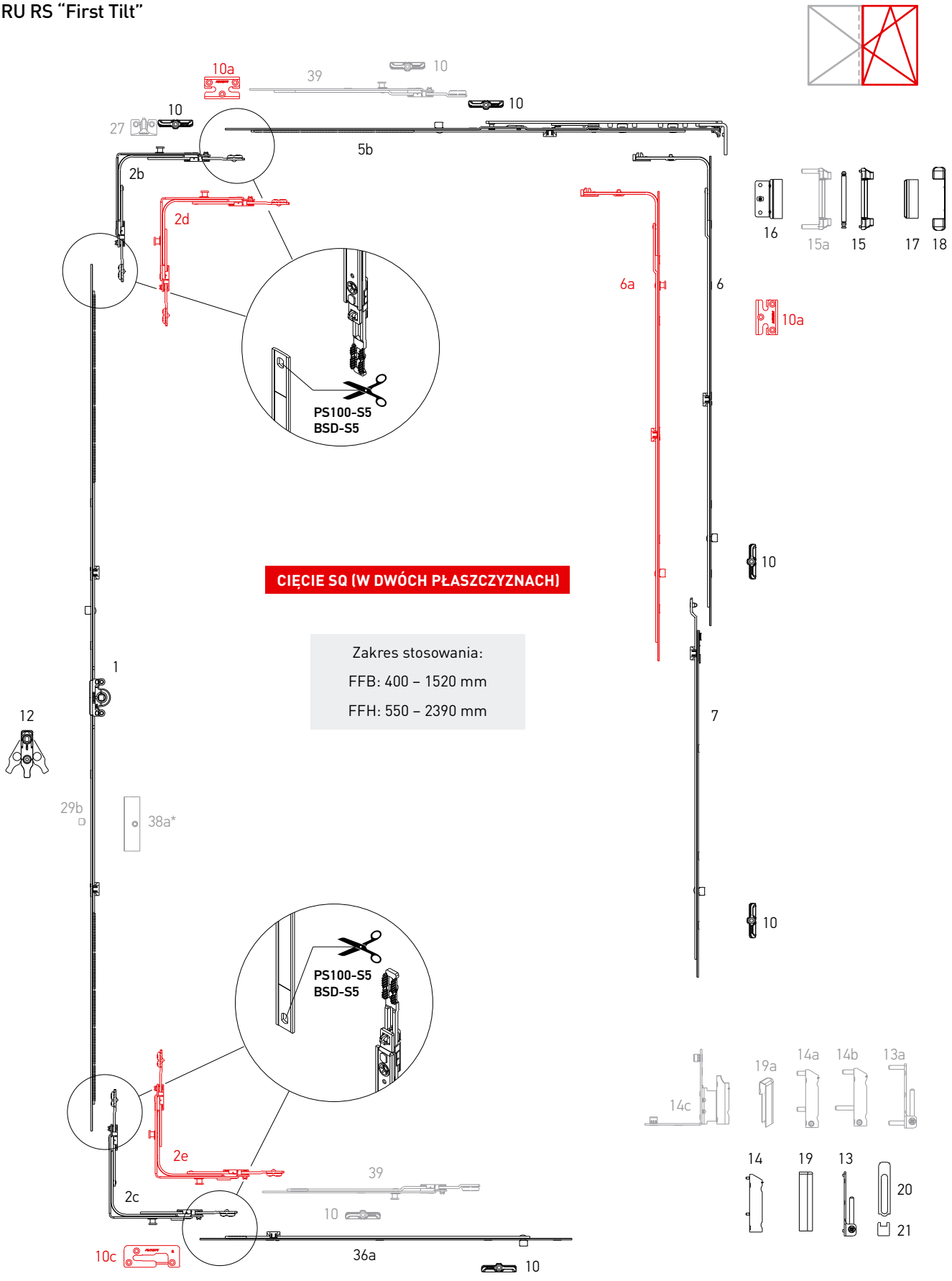
* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

R RS “First Tilt”





RU RS “First Tilt”





RS “First Tilt”

Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 1, L=520, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica 2, L=1000, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Zasuwnica 3, L=1200, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Zasuwnica 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Zasuwnica 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
2b	Narożnik, 1 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2025-00-N03
2c	Narożnik dolny, 1 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2028-00-N03
2d	Narożnik, 2 MR, 115x115	400-1280	450-2390	K2032-00-N03
2e	Narożnik dolny, 2 MR, 115×115, z najazdem	400-1280	450-2390	K2029-00-N03
2f	Narożnik RS, dół, 1 MR, 115×115	400-1280	550-2390	K2030-00-N03
5b	Nożyce 1, “First Tilt”, L=485, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Nożyce 2, “First Tilt”, L=685, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Nożyce 3, "First Tilt", L=915, 801-1040, 1 ML	801-1040	—	K3014-09-N03
	Nożyce 4, "First Tilt", L=1165, 1041-1280, 1 ML	1041-1280	—	K3014-11-N03
6	Zamknięcia środkowe L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=720, 1 ML	—	920-1320	K4001-07-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Zamknięcia środkowe L=400, 1 MR + 1 ML	—	600-1000	K4008-04-N03
	Zamknięcia środkowe L=650, 1 MR + 1 ML	—	850-1250	K4008-06-N03
	Zamknięcia środkowe L=820, 1 MR + 1 ML	—	1251-1430	K4008-08-N03
	Zamknięcia środkowe L=1130, 1 MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 480 mm	—	850-1230	K4005-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 ML, 680 mm	—	1231-1430	K4005-07-N03
10	Zaczep obwodowy	—	—	***
10a	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	—	—	***
10c	Zaczep UR “First Tilt”, lewy / prawy	—	—	***
12	Podnośnik z blokadą	—	751-2390	A7001-00-N03
13	Zawias dolny ramy 3x3	—	—	A5002-00-N03
13a	Zawias dolny ramy 6x22	—	—	A5004-00-N03
14	Dolny zawias skrzydła 3x5	—	—	A5003-00-N03
14a	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12	—	—	A5006-00-N03
14b	Dolny zawias skrzydła z regulacją docisku 6x12/26	—	—	A5007-00-N03
14c	Zawias dowrębowy 20/9, lewy	—	—	A5009-09-L03
	Zawias dowrębowy 20/9, prawy	—	—	A5009-09-R03
	Zawias dowrębowy 20/13, lewy	—	—	A5009-13-L03
	Zawias dowrębowy 20/13, prawy	—	—	A5009-13-R03
15	Zawias górny ramy 3x3	—	—	A5001-00-N03
15a	Zawias górny ramy 6x24	—	—	A5005-00-N03
16	Łącznik kątowy	—	—	***



RS “First Tilt”

Kompletacja

CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

№	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
17	Osłona łącznika kątowego	—	—	A7004-10-N*
18	Osłona zawiasu górnego	—	—	A7005-10-N*
19	Osłona zawiasu dolnego skrzydła	—	—	A7006-10-N*
19a	Osłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewo / prawo	—	—	A7009-00-L/R*
20	Osłona zawiasu dolnego ramy, długa	—	—	A7008-10-N*
21	Osłona zawiasu dolnego ramy, krótka	—	—	A7007-10-N*
22	Zawias R	—	—	K5002-00-N03
22a	Zawias R 12/20-13 lewy/prawy	—	—	S5001-13-L03/R
	Zawias R 12/20-9 lewy/prawy	—	—	S5001-09-L03/R
23a	Zaczep podnośnika z blokadą błędnego położenia klamki	—	—	***
24	Zasuwnica RS VAR 1 L=520, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Zasuwnica RS VAR 2 L=720, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Zasuwnica RS VAR 3 L=1200, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Zasuwnica RS VAR 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Zasuwnica RS VAR 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
27	Zaczep mikrowentylacji	—	—	***
29a	Zatrzask balkonowy zasuwnicy RS	—	1911-2390	A7047-00-N03
29b	Rolka zatrzasku	—	—	A7207-00-N03
30	Docisk kryty, część skrzydłowa	—	—	A7056-00-N03
31	Docisk kryty, część ramowa	—	—	A7057-**-N03
31a	Docisk zewnętrzny (biały)	—	—	A7185-00-N01
	Docisk zewnętrzny (brązowy)	—	—	A7185-00-N02
	Docisk zewnętrzny (szary antracyt)	—	—	A7185-00-N09
36a	Przedłużka 480 mm, 1 ML	—	—	K4053-05-N03
	Przedłużka 680 mm, 1 ML	—	—	K4053-07-N03
	Przedłużka 880 mm, 2 ML	—	—	K4053-09-N03
38a	Zatrzask balkonowy magnetyczny, część skrzydłowa	—	—	A7055-**-N03
38b	Zatrzask balkonowy magnetyczny zasuwnicy RS	—	—	A7054-13-N03
39	Przedłużka 240 mm, 1 MR	—	—	K4050-02-N03
	Przedłużka 480 mm, 1 MR	—	—	K4050-05-N03

* – osłony patrz str. 27
** – dla osi 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm
*** – patrz rozdział: elementy systemowe

Hinges

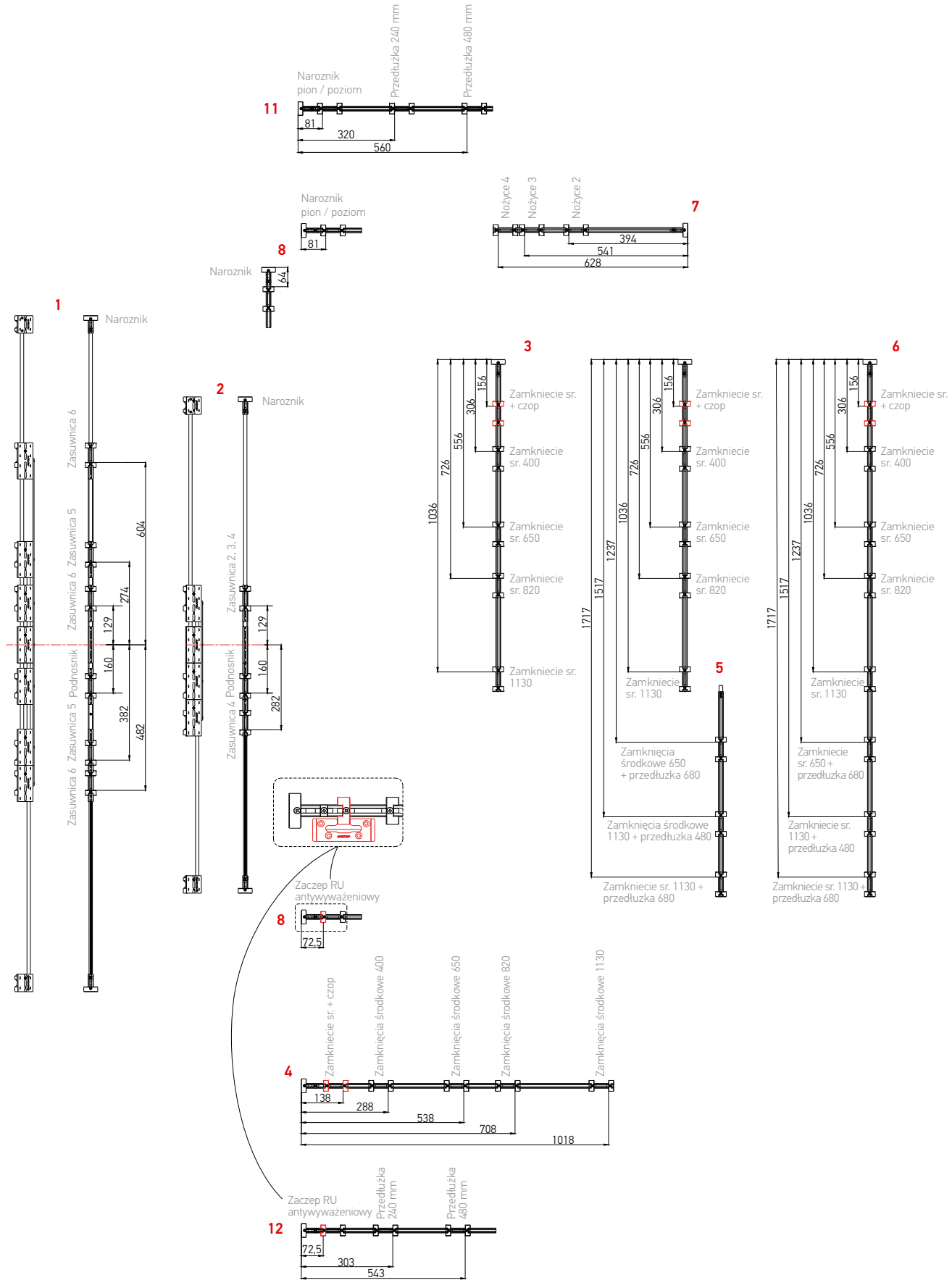
AXOR®

SMART QUICK SQ

Szablony
Gilotyny
Klucze regulacyjne

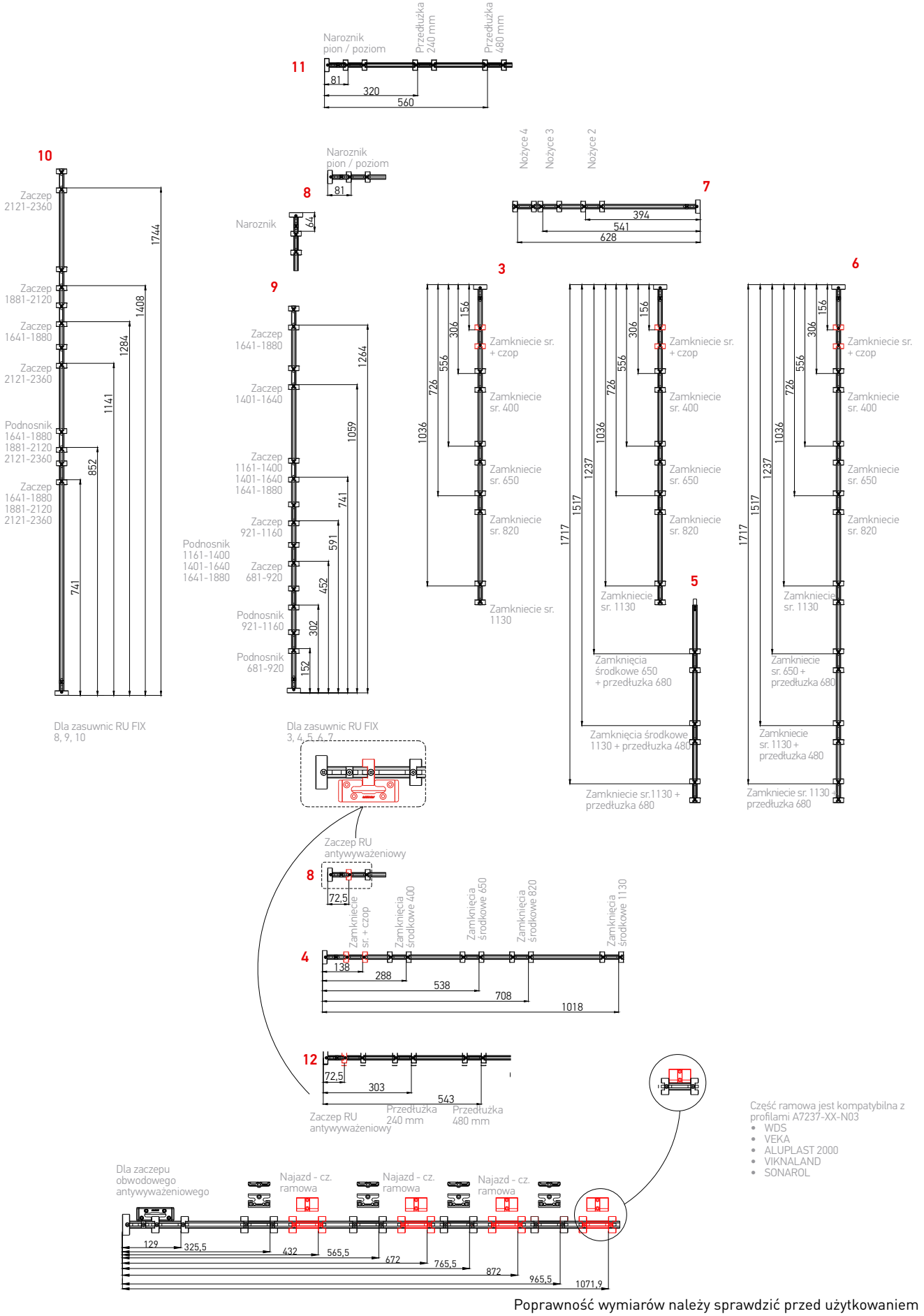
AXOR

Ustawienie szablonów zasuwnica VAR



Poprawność wymiarów należy sprawdzić przed użytkowaniem

Ustawienie szablonów zasuwnica FIX



Część ramowa jest kompatybilna z profilami A7237-XX-N03

- WDS
- VEKA
- ALUPLAST 2000
- VIKNALAND
- SONAROL

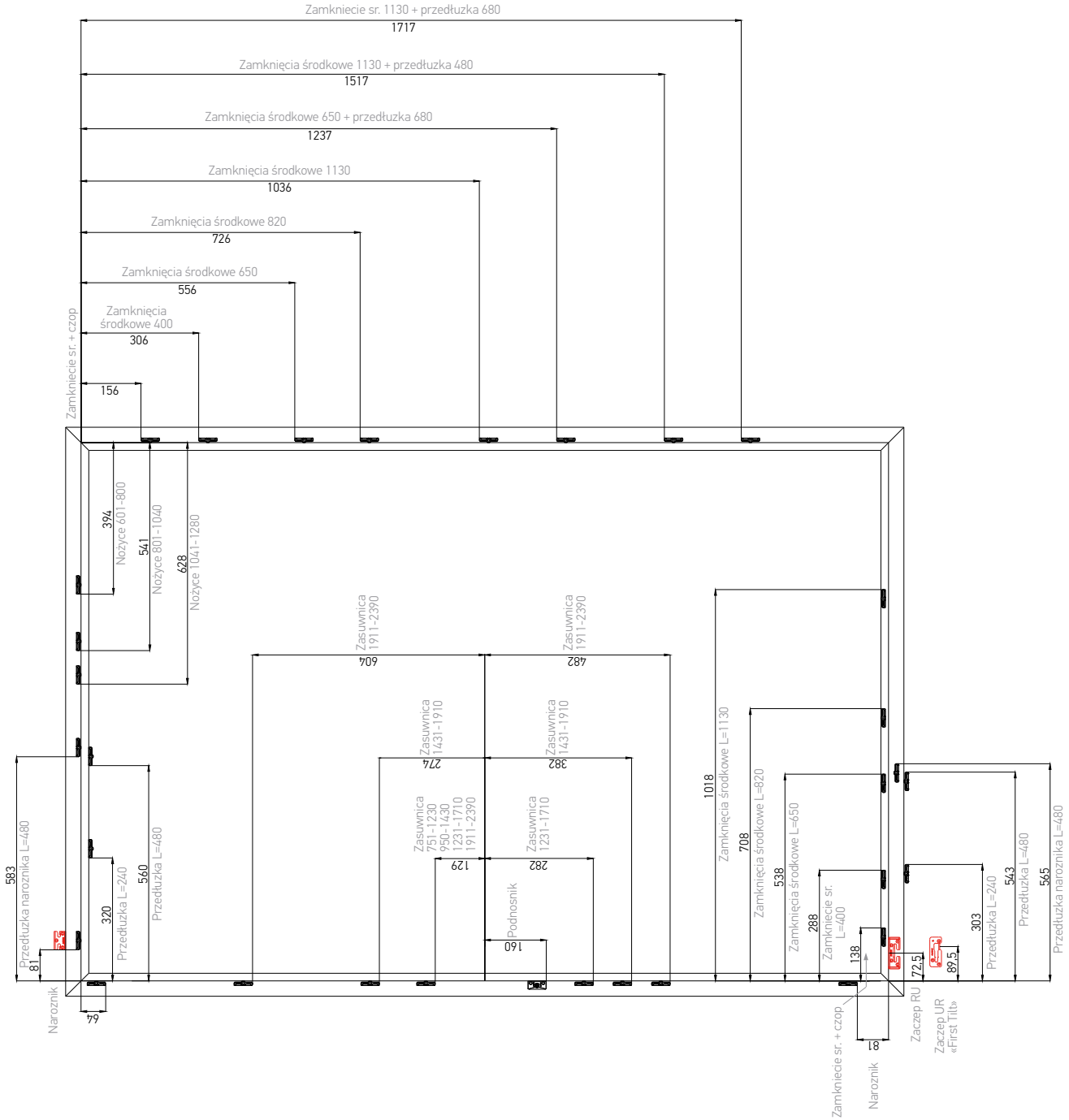
Poprawność wymiarów należy sprawdzić przed użytkowaniem

Szablony zaczepów

№	Nazwa	Zastosowanie	Artykuł
1	Szablon teleskopowy GV 2	Zasuwnice RU VAR 5, 6, klamka środkowa VAR	A7024-02-N00
2	Szablon teleskopowy GV 1	Zasuwnice RU VAR 2,3,4, klamka środkowa VAR	A7024-01-N00
3	Szablon liniowy MLV	Dla zamknięć środkowych montowanych w pionie	A7026-00-N00
4	Szablon liniowy MLH	Dla zamknięć środkowych montowanych w poziomie	A7028-00-N00
5	Szablon liniowy MLEV + MLV	Dla zamknięć środkowych montowanych w pionie. Dla zamknięć środkowych montowanych w pionie (zbiór).	A7027-00-N00
6	Szablon liniowy MLMLEV	Dla zamknięć środkowych montowanych w pionie. Dla zamknieć środkowych (balkon).	A7231-00-N00
7	Szablon liniowy SA	Dla nożyc	A7032-00-N00
8	Szablon liniowy CTCP 1	Dla narożników czop montowany w pionie	A7025-00-N00
9	Szablon liniowy CG	Dla zasuwnic RU FIX 3, 4, 5, 6, 7	A7065-01-N00
10	Szablon liniowy CG	Dla zasuwnic RU FIX 8, 9, 10	A7065-02-N00
11	Szablon liniowy EL-T	Dla ryglowania na szerokości R, góra	A7229-00-N00
12	Szablon liniowy EL-B	Dla ryglowania na szerokości R, dól	A7230-00-N00
13	Szablon zaczepu obwodowego dla najazdu - cz. ramowej	Dla przedłużky z najazdem	A7257-00-N03

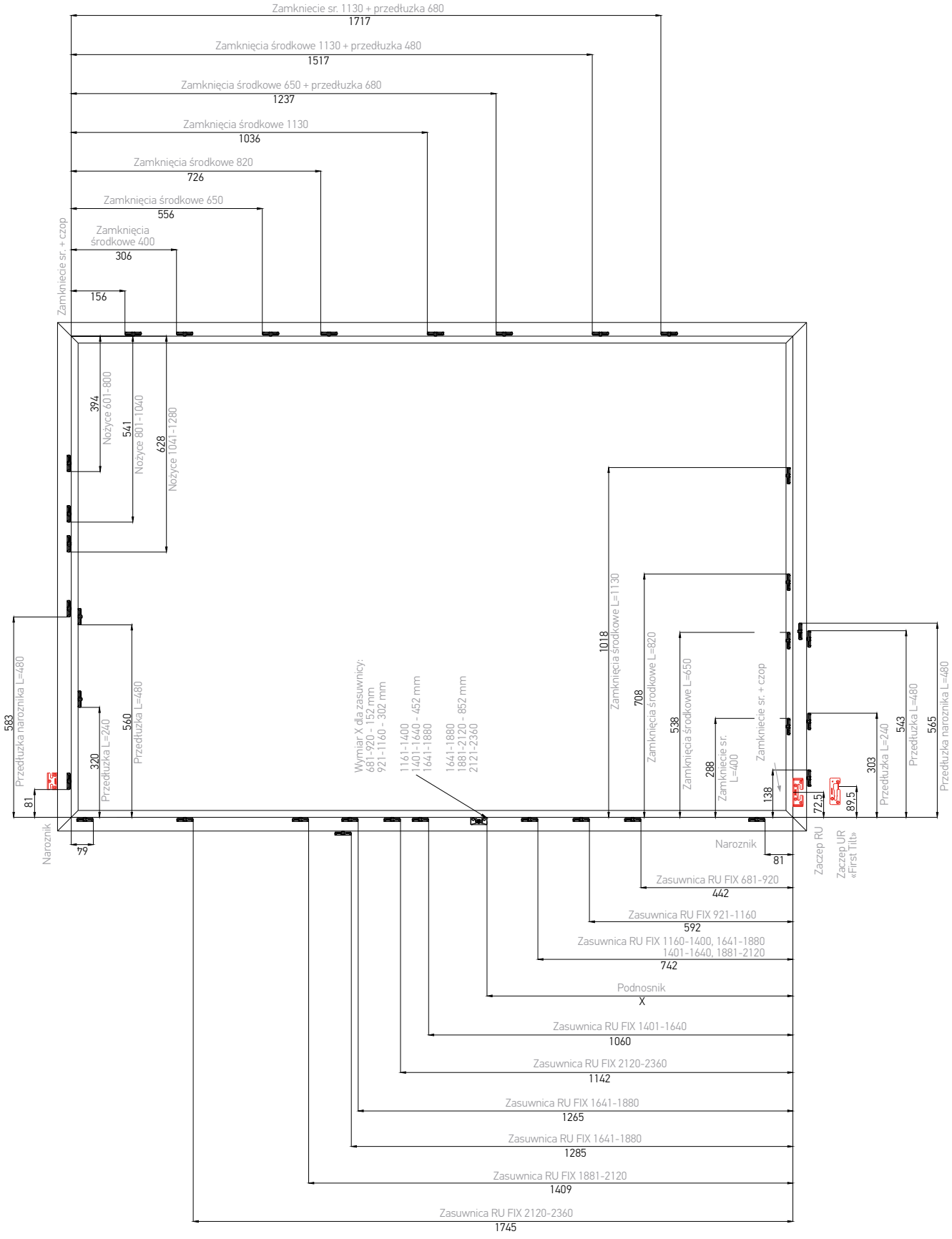
Układ zaczepów RU VAR

Układ zaczepów RU VAR



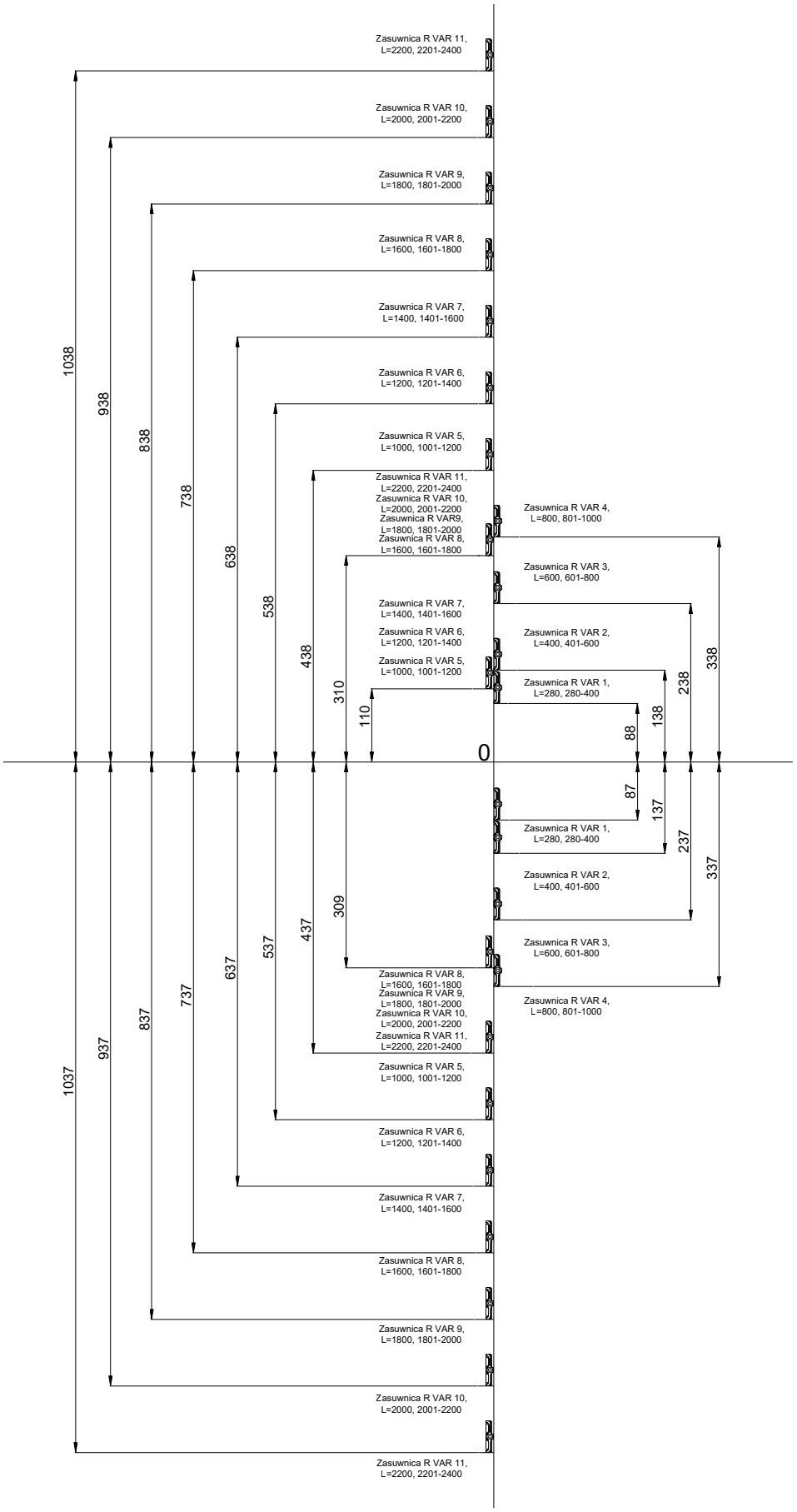
Układ zaczepów RU FIX

Układ zaczepów RU FIX



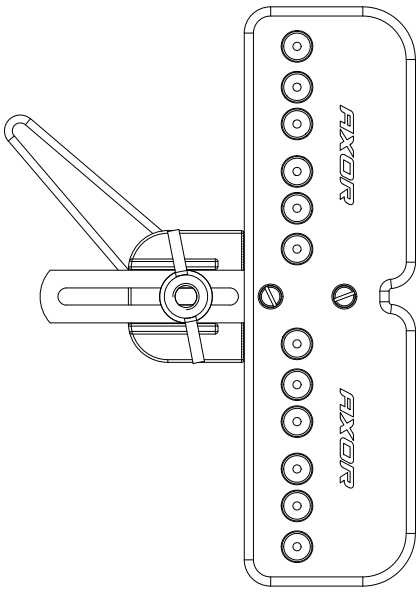
Układ zaczepów

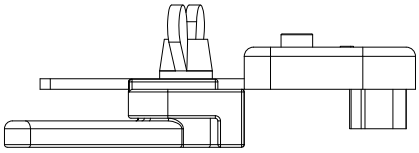
Układ zaczepów R VAR, DM 15 mm



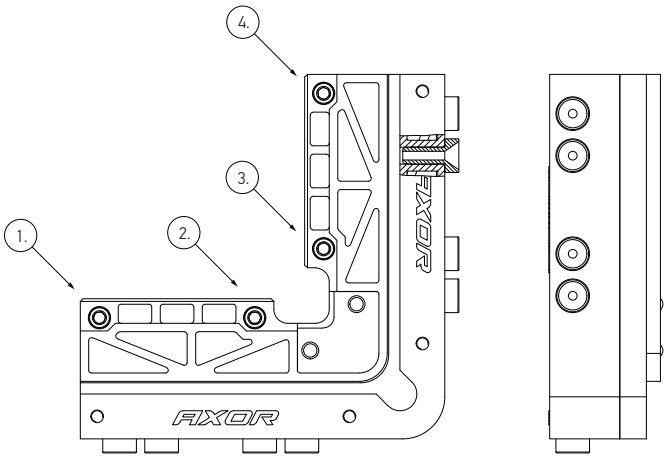
Szablony zawiasów

Szablon zawiasu ramy





Szablon skrzydła



1-4. Śruby regulacyjne

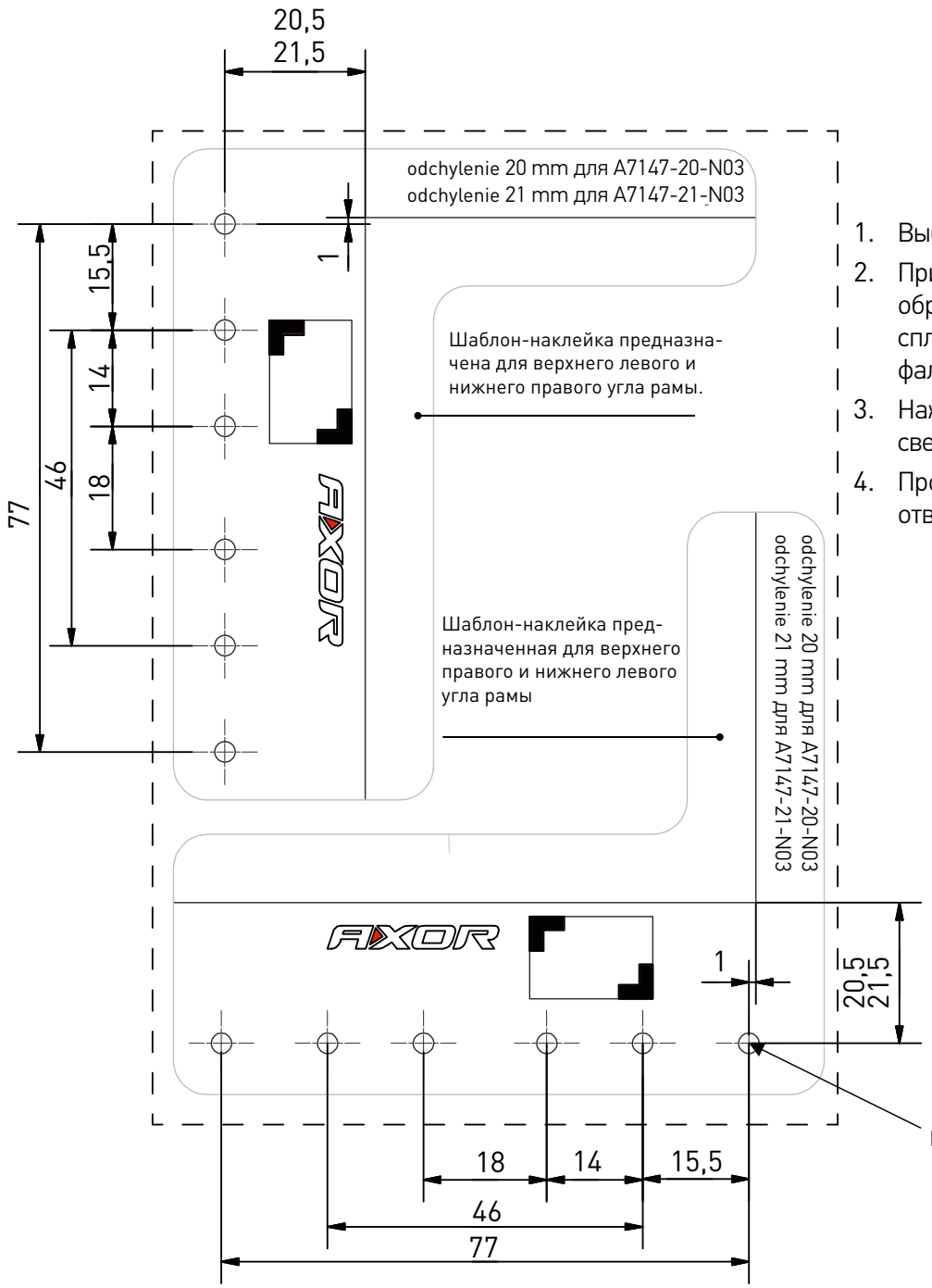
Podkładka regulacyjna



Nazwa	System profila	Zastosowanie	Wiertło		Artykuł
Szablon zawiasu ramy	12/20	Zawias ramy góra / dół	Ø3	50	A7002-00-N09
Szablon zawiasu ramy	12/21	Zawias ramy góra / dół	Ø3	50	A7002-20-N09
Szablon zawiasu skrzydła	12/20-13; 12/20-9	Zawias dolny skrzydła	Ø3	80	A7003-00-N09
Szablon zawiasu skrzydła	12/21-13; 12/21-9	Zawias dolny skrzydła	Ø3	80	A7003-20-N09
Podkładka regulacyjna 0,5 mm	–	Regulacja docisku szablonu skrzydła	–	1	10073-05-N08
Podkładka regulacyjna 0,7 mm	–	Regulacja docisku szablonu skrzydła	–	1	10073-07-N08
Podkładka regulacyjna 1 mm	–	Regulacja docisku szablonu skrzydła	–	1	10073-10-N08

Шаблон-наклейка для петель

Шаблон-наклейка для петель



1. Выберите нужную наклейку.
2. Приклеить на раму таким образом, чтобы черная сплошная линия повторила фальц рамы.
3. Нажмите на места для сверления отверстий.
4. Просверлите необходимые отверстия.

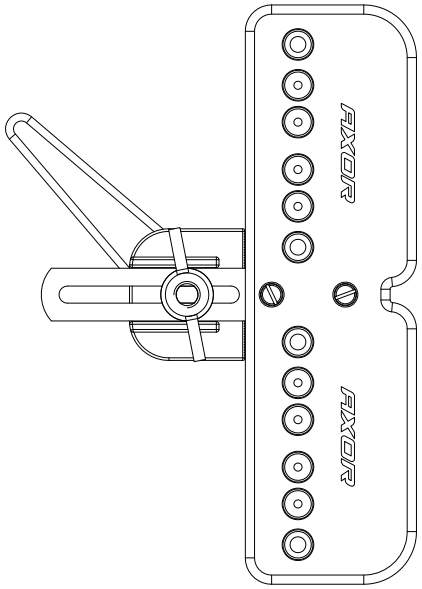
- только для видимых петель весом 100 кг

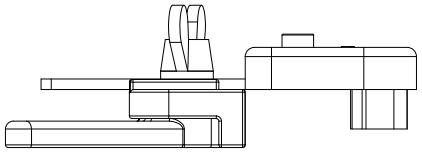
- является одноразовым шаблоном для сверления отверстий на раме, аналог A7002-20-N09

Nazwa	Wymiary	Artykuł
Szablon zawiasu ramy, 20 mm	20	A7147-20-N03
Szablon zawiasu ramy, 21 mm	21	A7147-21-N03

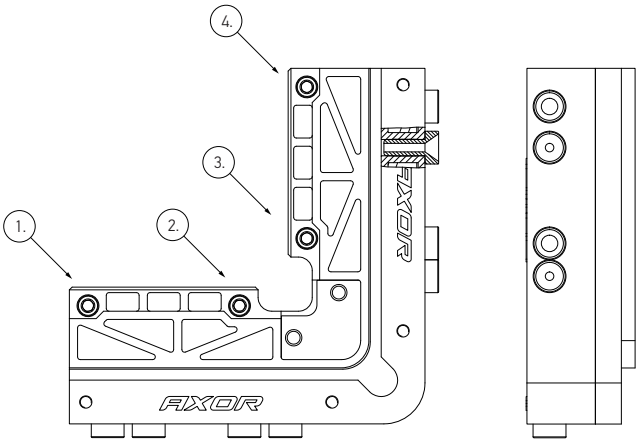
Szablony zawiasów 130 kg

Szablon zawiasu ramy 130 kg





Szablon skrzydła 130 kg



1-4. Śruby regulacyjne

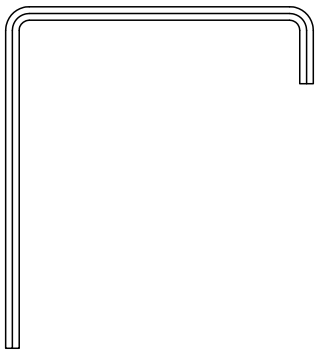
Podkładka regulacyjna



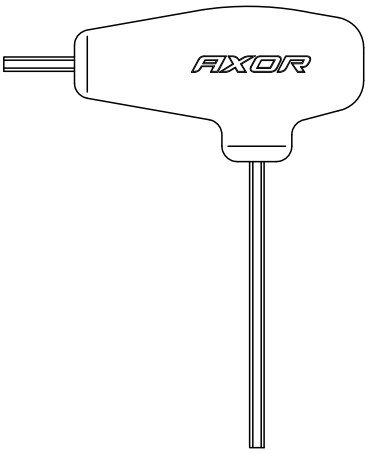
Nazwa	System profila	Zastosowanie	Wiertło		Artykuł
Szablon zawiasu ramy 130 kg	12/20	Zawias ramy góra / dół	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Szablon zawiasu ramy 130 kg	12/21	Zawias ramy góra / dół	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Szablon zawiasu skrzydła 130 kg	12/20-13; 12/20-9	Zawias dolny skrzydła	Ø3/6	80	A7003-10-N09
Szablon zawiasu skrzydła 130 kg	12/21-13; 12/21-9	Zawias dolny skrzydła	Ø3/6	80	A7003-30-N09
Podkładka regulacyjna 0,5 mm	–	Regulacja docisku szablonu skrzydła	–	1	10073-05-N08
Podkładka regulacyjna 0,7 mm	–	Regulacja docisku szablonu skrzydła	–	1	10073-07-N08
Podkładka regulacyjna 1 mm	–	Regulacja docisku szablonu skrzydła	–	1	10073-10-N08

Klucze regulacyjne

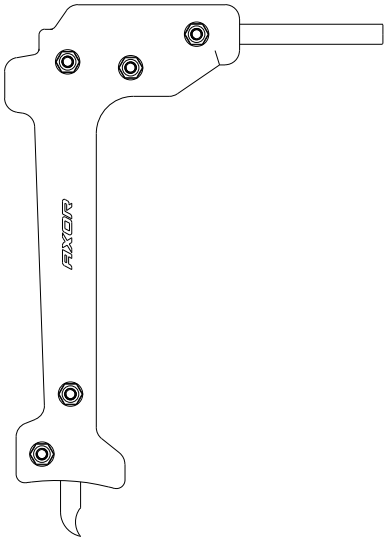
Klucz 4 mm U



Klucz 4 mm L



Klamka montażowa



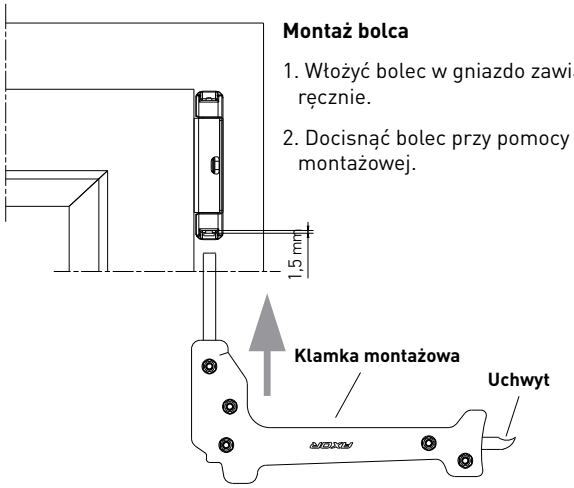
Nazwa	Grupa produktowa		Artykuł
Klucz 4 mm U	K3-S+	100	A7020-00-N03
Klucz 4 mm L	K3-S+	12	A7021-00-N03
Klamka montażowa AXOR	K3-S+	1	A7179-00-N03

Montaż skrzydła

Bolec należy montować wyłącznie w pozycji zamkniętej skrzydła przy uchylnej pozycji klamki . WAŻNE po montażu bolca klamkę ustawić należy w pozycji zamkniętej..

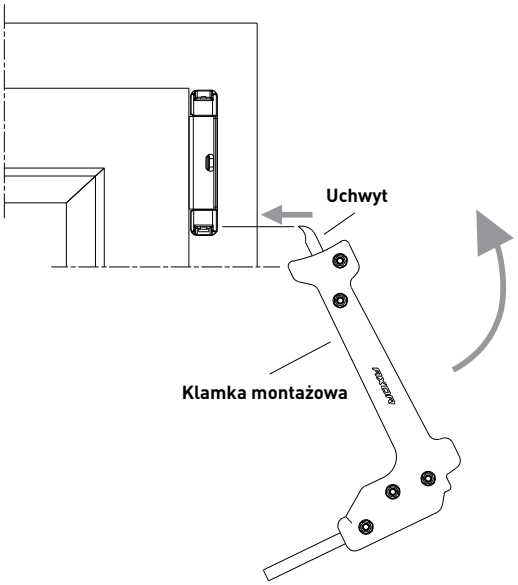
Montaż bolca

1. Włożyć bolec w gniazdo zawiasu ręcznie.
2. Docisnąć bolec przy pomocy klamki montażowej.

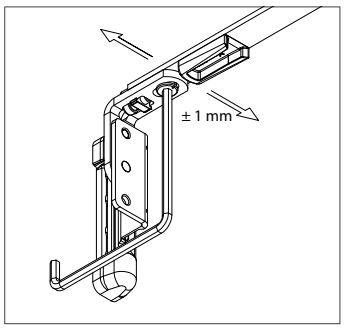


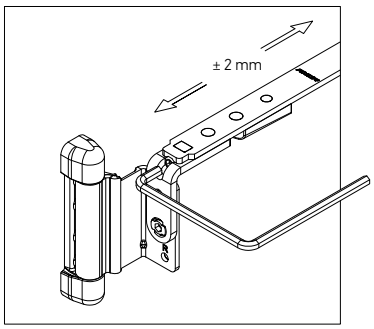
Demontaż skrzydła

Bolec należy demontować wyłącznie w pozycji zamkniętej skrzydła przy pozycji uchylnej klamki. Po demontażu bolca klamkę należy ustawić w pozycji otwartej.

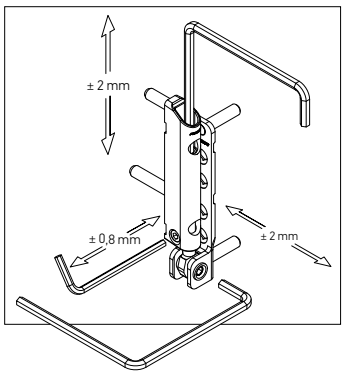


Nożyce RU

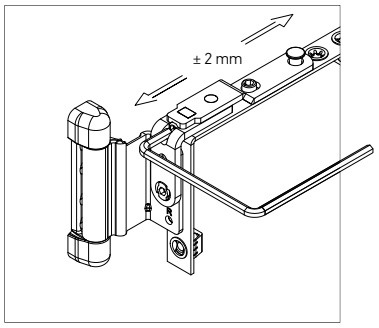


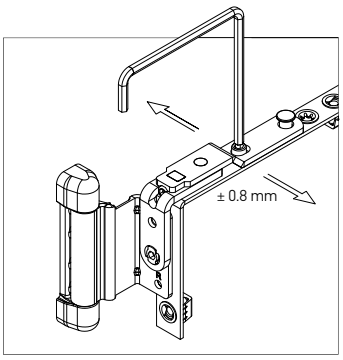


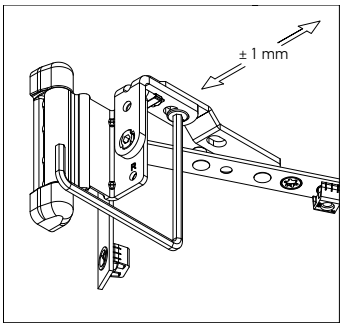
Dolny zawias



Nożyce R



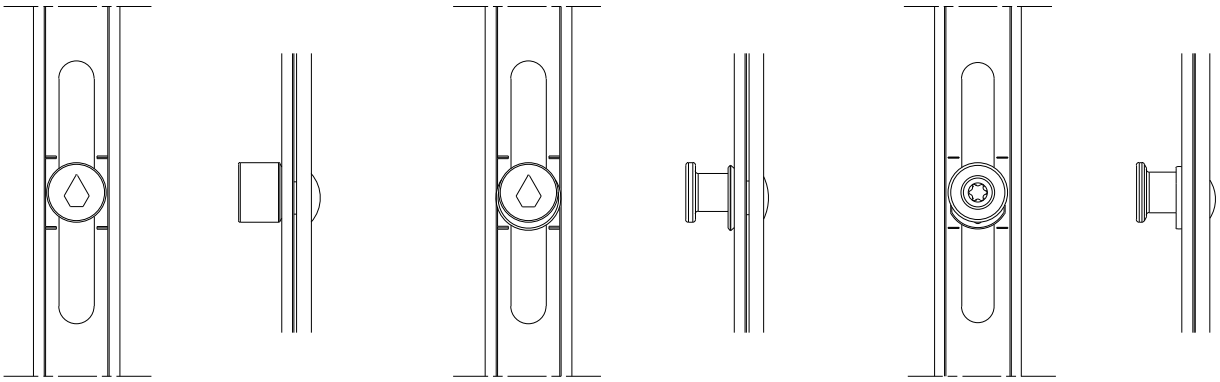




Czop ryglujący **ML**	Kierunek obrotu	Zakres regulacji
		HEX 4
	90°	+/-1

Czop ryglujący **MR**	Kierunek obrotu	Zakres regulacji
		HEX 4
	90° 90°	+/-1

Czop ryglujący **FX**	Kierunek obrotu	Zakres regulacji
		TORX 15
	90° 90°	+/-1



Zalecenia montażowe dla zawiasów

Podczas montażu grupy zawiasowej wykonać otwory o średnicy 3mm, również we wzmocnieniu profila.

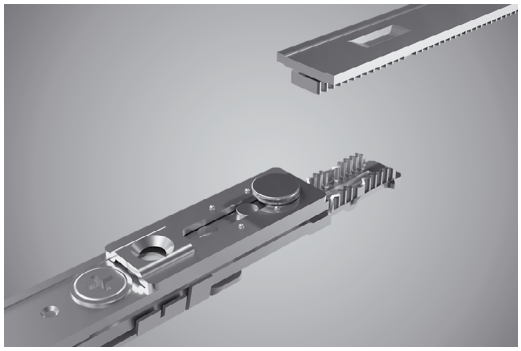
Montaż zawiasów 100kg i 130kg zwrócić uwagę na instalację wkrętów. Wkręty DIN 7982 3,9 × 38mm (4 szt) muszą być zamocowane we wzmocnieniu profila PVC. W przypadku zamocowania 3 wkrętów we wzmocnieniu – nośność skrzydła zmniejsza się do 80 kg. W przypadku zamocowania 2 wkrętów w wzmocnieniu – nośność skrzydła zmniejsza się do 70 kg.

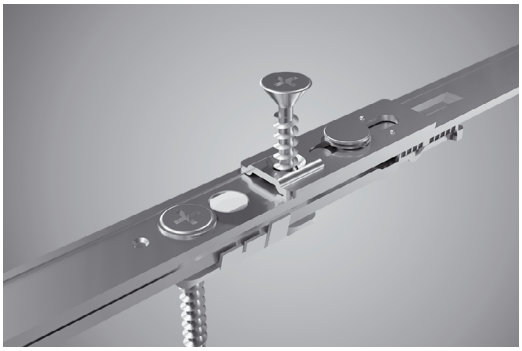




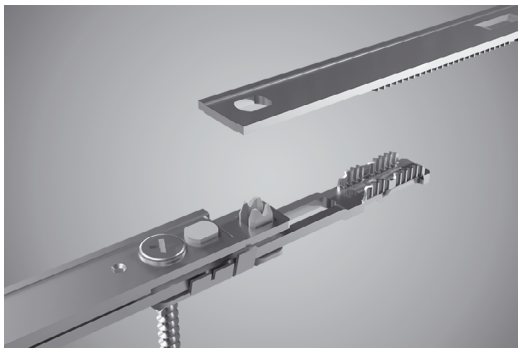
Połączenie elementów okucia

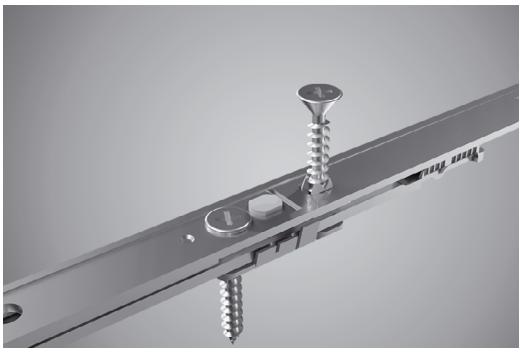
Cięcie K3 (w jednej płaszczyźnie)





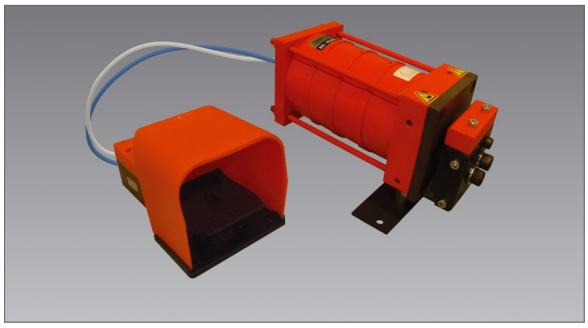
Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach)





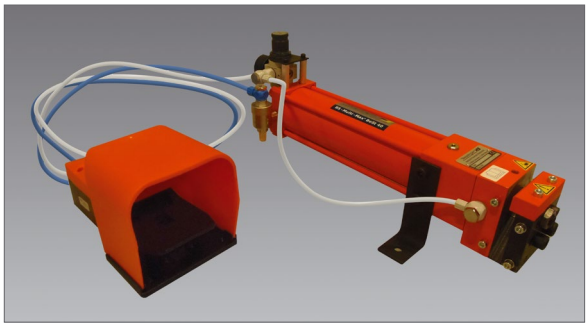
Gilotyny

Gilotyny pneumatyczne



BS - Multi - Max® PS 100

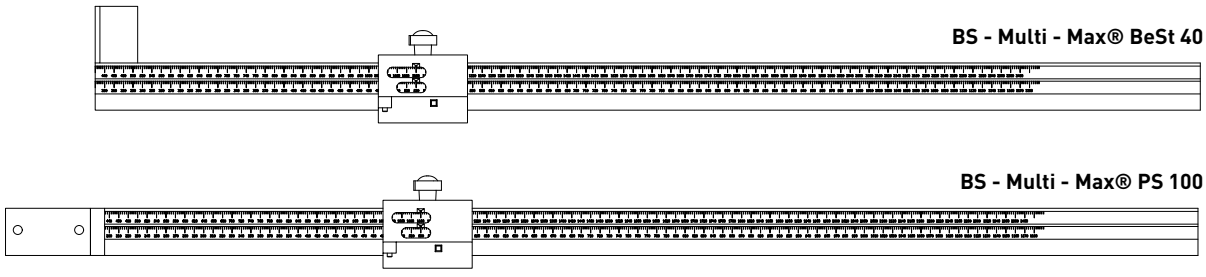
– Prasa z napędem pneumatycznym
– Cięcie na równo
– Siła stempla przy ciśnieniu 6 bar.....15 kN
– Ciśnienie robocze..... 6-8 bar
– Max. ciśnienie robocze.....8 bar
– Sterowanie pedałem
– Przeznaczenie dla małych zakładów



BS - Multi - Max® BeSt40

– Prasa z napędem hydro-pneumatycznym
– Cięcie na równo
– Ciśnienie robocze..... 6-8 bar
– Siła stempla przy ciśnieniu 6,75 bar.....40 kN
– Max. siła stempla.....60 kN
– Max. ciśnienie robocze.....8 bar
– Sterowanie pedałem

Przymiar gilotyny



Nazwa	Artykuł
Gilotyna pneumatyczna BS-Multi-MAX BeSt40 napędem pneumatycznym	BeSt40-SVGL20
Gilotyna pneumatyczna BS-Multi-MAX PS100 napędem pneumatycznym	PS100-4-G-A-O-2-O
Przymiar gilotyny BS-Multi-MAX BeSt 40	A7041-01-N03
Przymiar gilotyny BS-Multi-MAX PS100	A7041-02-N03
Przymiar gilotyny zasuwnica K3, BS-Multi-MAX BeSt 40	A7041-05-L03/R03
Przymiar gilotyny zasuwnica K3, BS-Multi-MAX PS100	A7041-06-L03/R03

Gilotyny

Gilotyny pneumatyczne



PS100-3-S5-GL20

– Gilotyna z napędem pneumatycznym
– Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach)
– Siła stempla przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar) .....15 kN
– Ciśnienie robocze.....6 bar
– Max. ciśnienie robocze..... 1 MPa (10 bar)
– Sterowanie pedałem
– Przeznaczenie dla małych zakładów

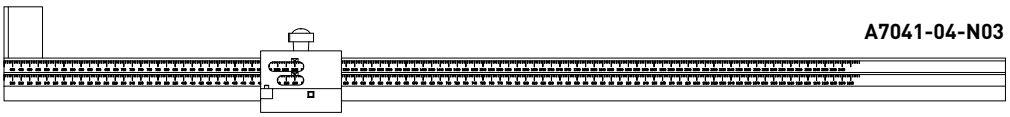


BSD-S5-SHGL20

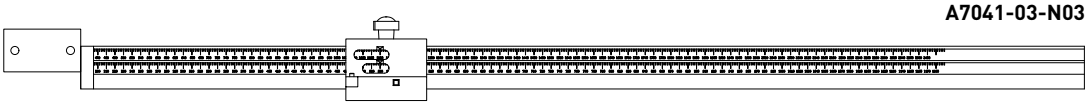
– Prasa z napędem hydro-pneumatycznym
– Cięcie SQ (w dwóch płaszczyznach)
– Ciśnienie robocze..... 6-10 bar
– Siła stempla przy ciśnieniu.....6 bar
– Główny stempel.....28 kN
– Pomocniczy stempel.....18 kN
– Max. ciśnienie robocze .....10 bar
– Sterowanie pedałem

Przymiar gilotyny

A7041-04-N03



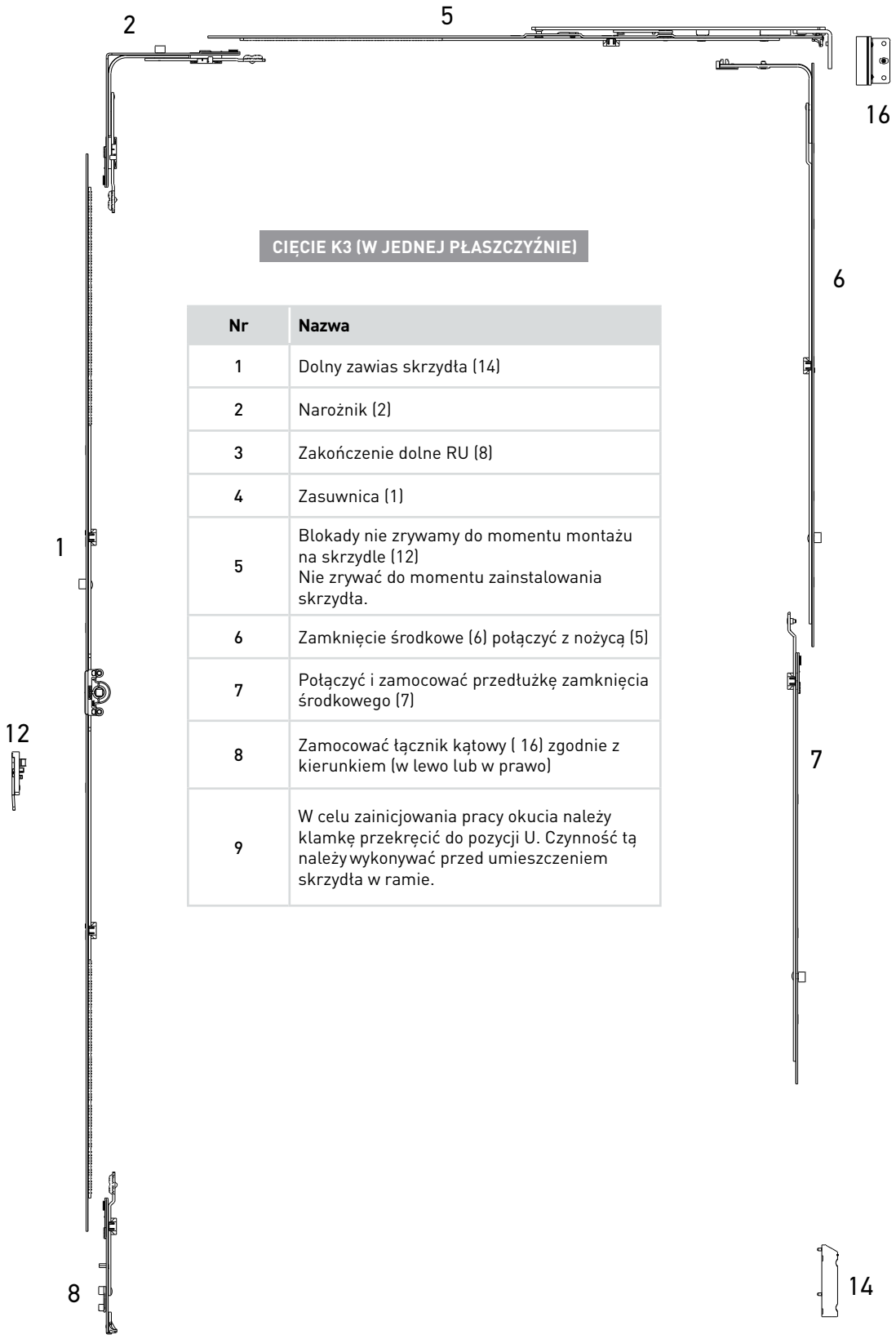
A7041-03-N03



Nazwa	Artykuł
Gilotyna pneumatyczna BSD-"S5-SHGL20, napędem pneumatycznym	BSD-S5-SHGL20
Gilotyna pneumatyczna BS-Multi-MAX PS100 napędem pneumatycznym	PS100-3-S5-GL20
Przymiar gilotyny BSD-S5-SHGL20	A7041-03-N03
Przymiar gilotyny PS100-3-S5-GL20	A7041-04-N03

Montaż elementów skrzydła

Montaż elementów skrzydła

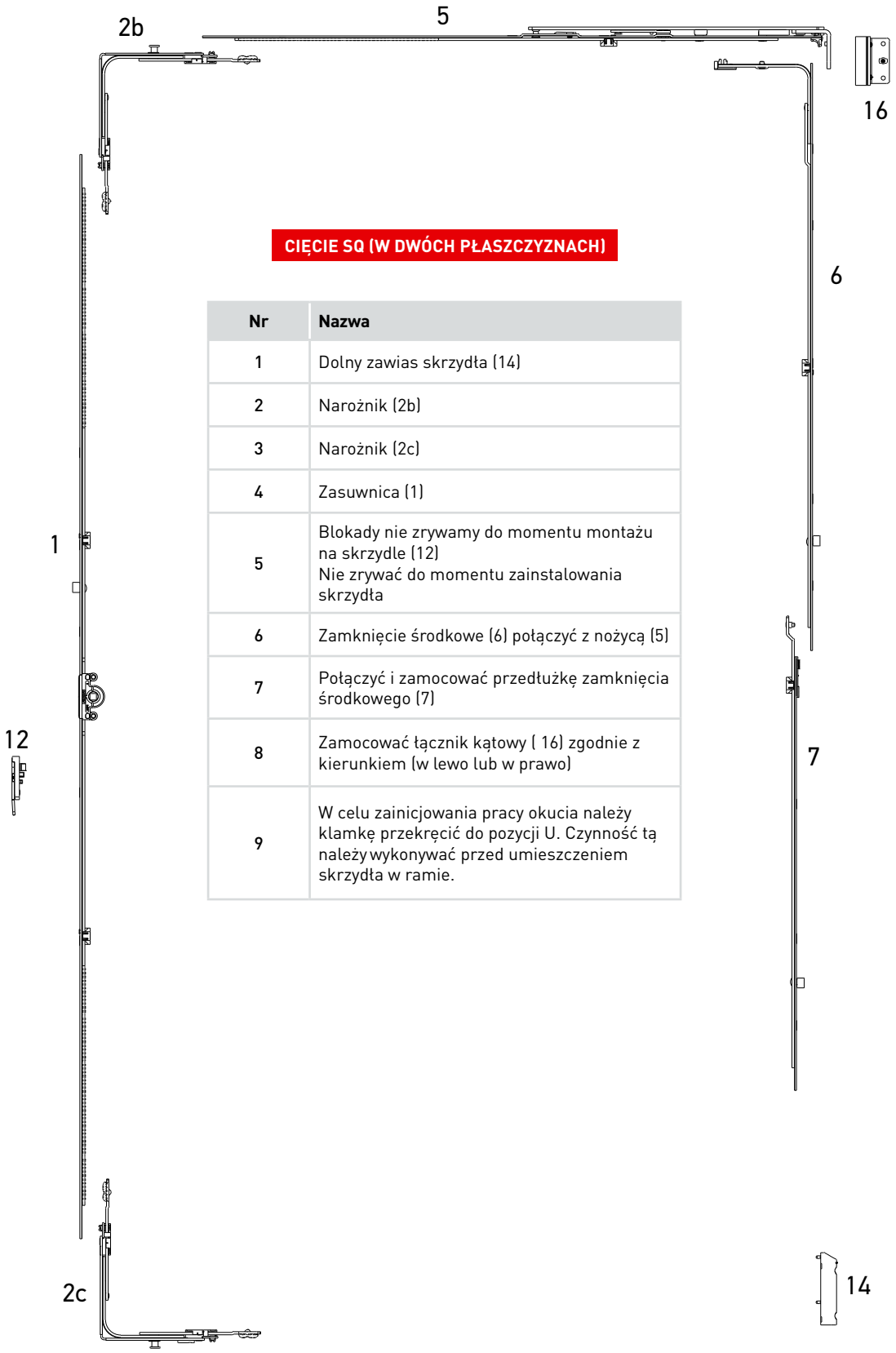


CIĘCIE K3 (W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE)

Nr	Nazwa
1	Dolny zawias skrzydła (14)
2	Narożnik (2)
3	Zakończenie dolne RU (8)
4	Zasuwnica (1)
5	Blokady nie zrywamy do momentu montażu na skrzydle (12) Nie zrywać do momentu zainstalowania skrzydła.
6	Zamknięcie środkowe (6) połączyć z nożycą (5)
7	Połączyć i zamocować przedłużkę zamknięcia środkowego (7)
8	Zamocować łącznik kątowy (16) zgodnie z kierunkiem (w lewo lub w prawo)
9	W celu zainicjowania pracy okucia należy klamkę przekręcić do pozycji U. Czynność tą należy wykonywać przed umieszczeniem skrzydła w ramie.

Montaż elementów skrzydła

Montaż elementów skrzydła

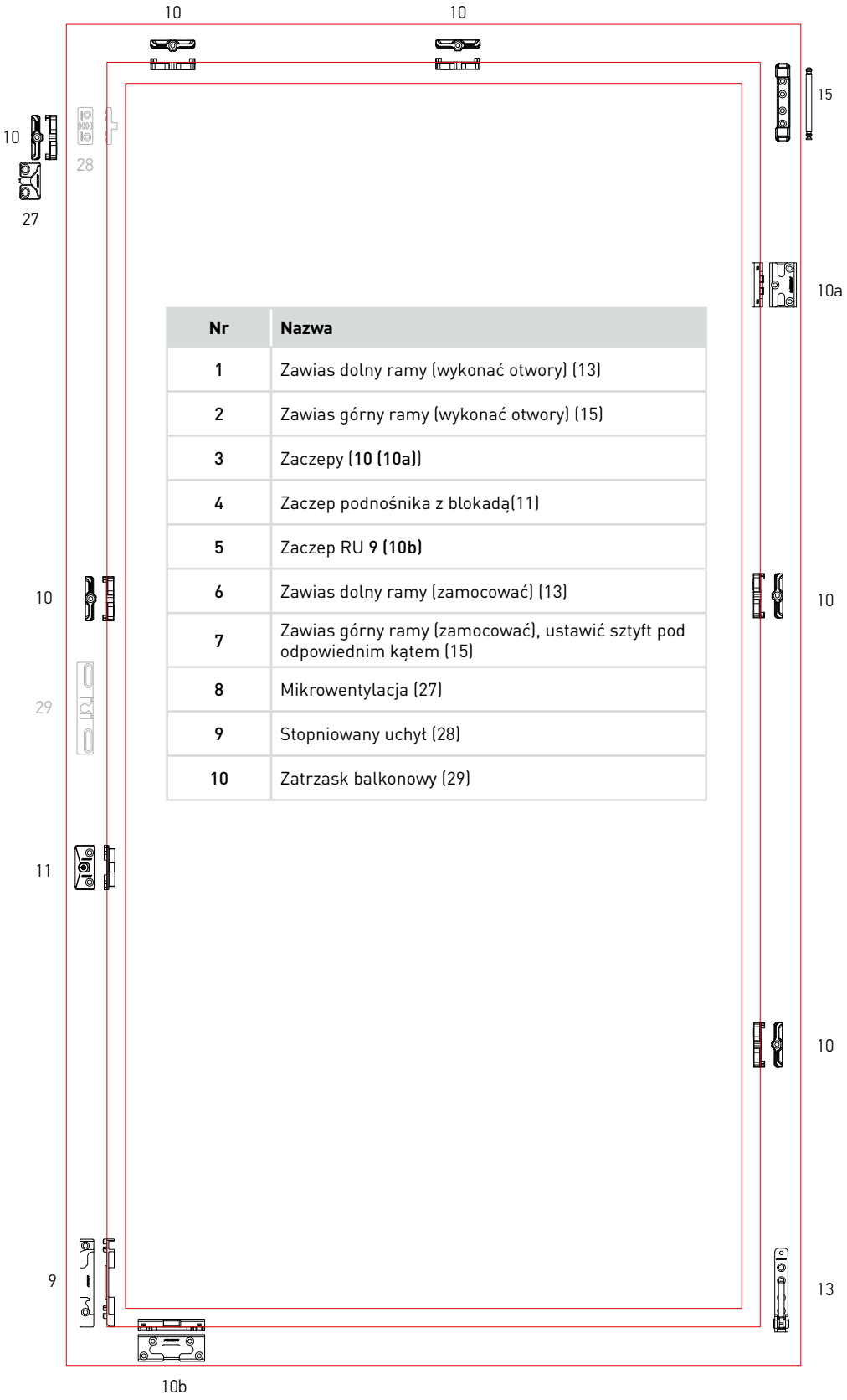


CIĘCIE SQ (W DWÓCH PŁASZCZYZNACH)

Nr	Nazwa
1	Dolny zawias skrzydła (14)
2	Narożnik (2b)
3	Narożnik (2c)
4	Zasuwnica (1)
5	Blokady nie zrywamy do momentu montażu na skrzydle (12) Nie zrywać do momentu zainstalowania skrzydła
6	Zamknięcie środkowe (6) połączyć z nożycą (5)
7	Połączyć i zamocować przedłużkę zamknięcia środkowego (7)
8	Zamocować łącznik kątowy (16) zgodnie z kierunkiem (w lewo lub w prawo)
9	W celu zainicjowania pracy okucia należy klamkę przekręcić do pozycji U. Czynność tą należy wykonywać przed umieszczeniem skrzydła w ramie.

Montaż elementów na ramie

Montaż elementów na ramie



Nr	Nazwa
1	Zawias dolny ramy (wykonać otwory) (13)
2	Zawias górny ramy (wykonać otwory) (15)
3	Zaczepy **(10 (10a))**
4	Zaczep podnośnika z blokadą(11)
5	Zaczep RU **9 (10b)**
6	Zawias dolny ramy (zamocować) (13)
7	Zawias górny ramy (zamocować), ustawić sztyft pod odpowiednim kątem (15)
8	Mikrowentylacja (27)
9	Stopniowany uchył (28)
10	Zatrzask balkonowy (29)

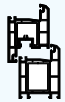
AXOR®

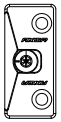
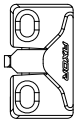
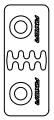
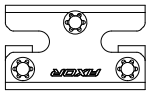
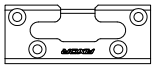
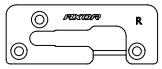
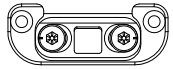
SMART QUICK SQ

Elementy systemowe

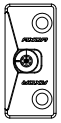
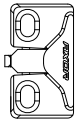
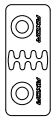
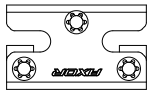
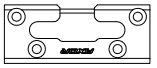
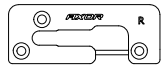
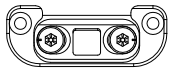
AXOR





									
Profil	B	Zaczep RU	Zaczep obwodowy	Zaczep podnośnika z blokadą	Zaczep mikrowentylacji	Zaczep stopniowanego uchyłu	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	Zaczep RU antywyważeniowy	Zaczep UR «First Tilt»	Zaczep RS
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	S6066-13-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

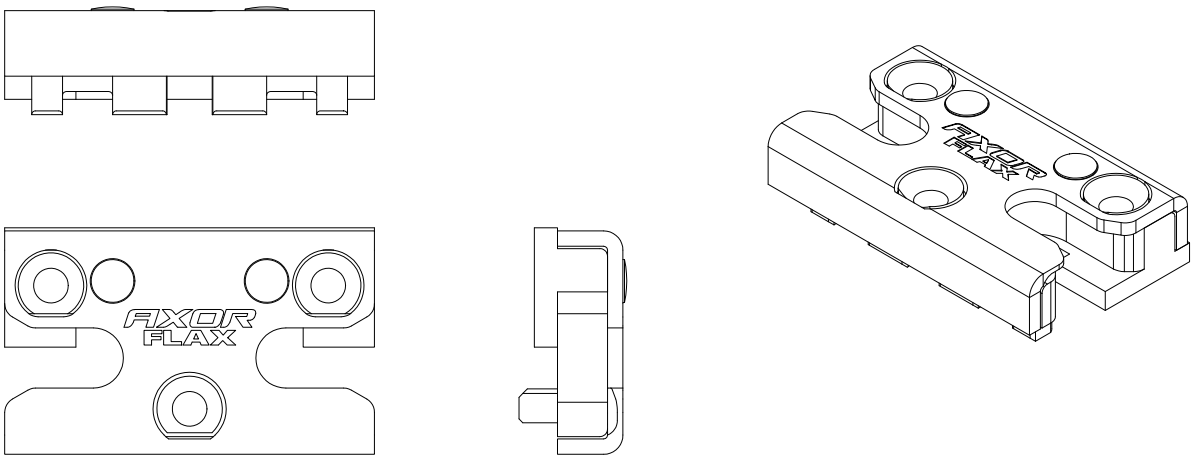
B - oś okucia

										
Profil	B	Zaczep RU	Zaczep obwodowy	Zaczep podnośnika z blokadą	Zaczep mikrowentylacji	Zaczep stopniowanego uchyłu	Zaczep obwodowy antywyważeniowy	Zaczep RU antywyważeniowy	Zaczep UR «First Tilt»	Zaczep RS
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
RS	—	—	A7063-00-N03	A6001-00-N03 A6046-00-N03	—	—	—	—	—	—

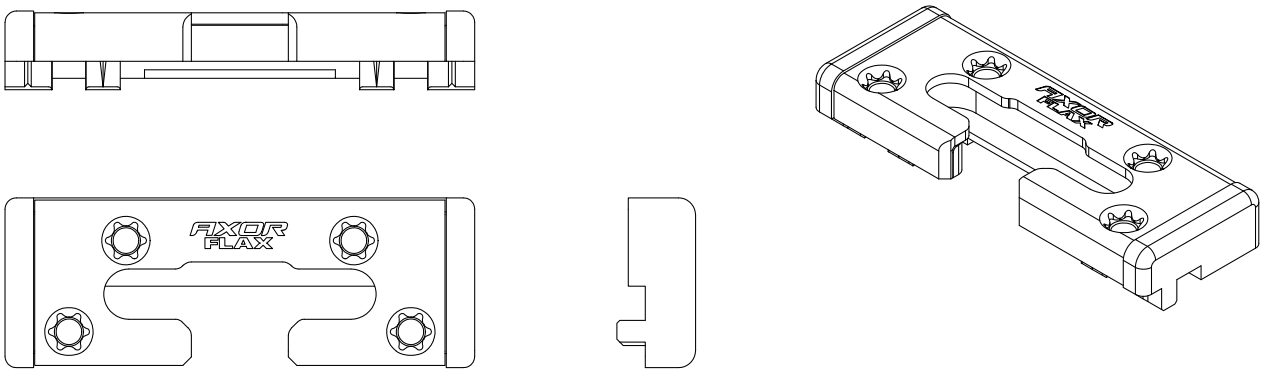
B - oś okucia

Zaczep FL-AX

Zaczep teleskopowy obwodowy antywyważeniowy FL-AX



Zaczep RU antywyważeniowy FL-AX

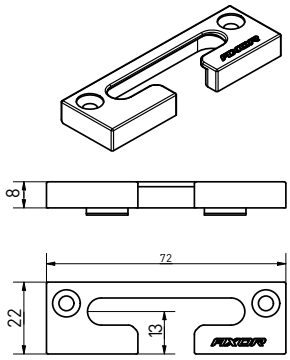


Nazwa	Artykuł
Zaczep teleskopowy obwodowy antywyważeniowy, WDS, 13 mm, FL-AX	S6171-13-N03
Zaczep teleskopowy obwodowy antywyważeniowy, ALUPLAST, 13 mm, FL-AX	S6175-13-N03
Zaczep RU antywyważeniowy, WDS, 13 mm, FL-AX	S6181-13-N03
Zaczep RU antywyważeniowy, ALUPLAST, 13 mm, FL-AX	S6185-13-N03

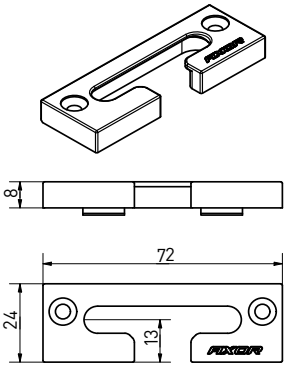
Zaczep RU do progu niskiego

Zaczep RU do progu niskiego

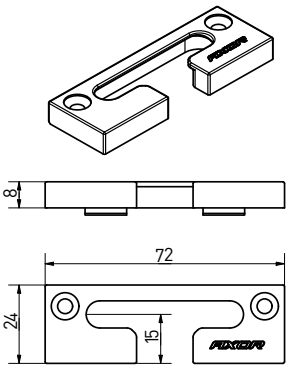
S6102-13-N03



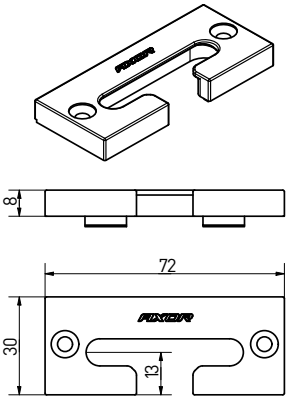
S6108-13-N03

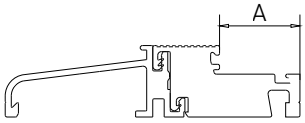


S6169-13-N03



S6109-13-N03





Nazwa	A, mm	Artykuł
Zaczep RU do progu niskiego, 22 mm	22	S6102-13-N03
Zaczep RU do progu niskiego, 24 mm	24	S6108-13-N03
Zaczep RU do progu niskiego, 24 mm	24	S6169-13-N03
Zaczep RU do progu niskiego, 30 mm	30	S6109-13-N03

Axor Industry EU Sp. z o.o.
ul. Gospodarcza 23D, 20-211 Lublin
biuro@axorindustry.com