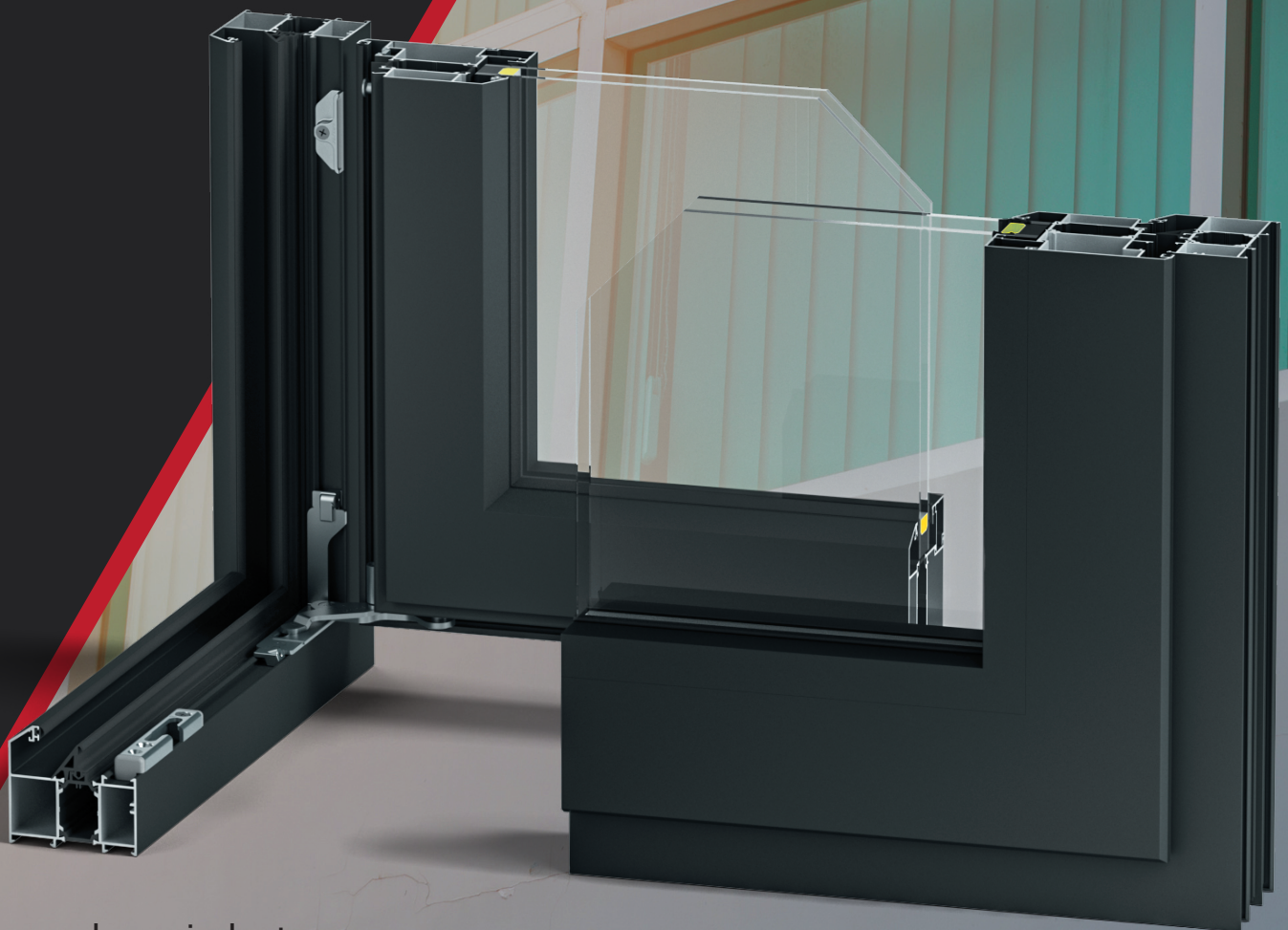


AXOR™



Okucia okienne

do okien z profili
aluminiowych



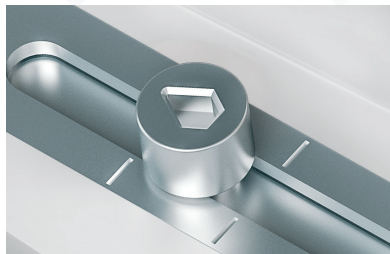
www.pl.axorindustry.com



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

Czopy ryglujące KOMFORT LINE K-3

KOMFORT LINE K-3 w standardzie wyposażone jest w czopy cylindryczne. Dodatkowo KOMFORT LINE K 3 można wyposażyć w czopy antywyważeniowe, co odpowiada podstawowym wymaganiom klas RC. Średnica czopów 11 mm. Regulacja docisku +/- 1 mm.



Właściwości techniczne KOMFORT LINE K-3

- 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) Szyft 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 statym 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 zakończeniem dolnym w oknach RU.
- 10) Docisk nozycy regulowany +/- 1 mm.
- 11) 4 rozmiary zamknięć środkowych w celu zminimalizowania stanów magazynowych.

Powłoka ochronna Total Protect Technology KOMFORT LINE K-3

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 włósem.
- 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

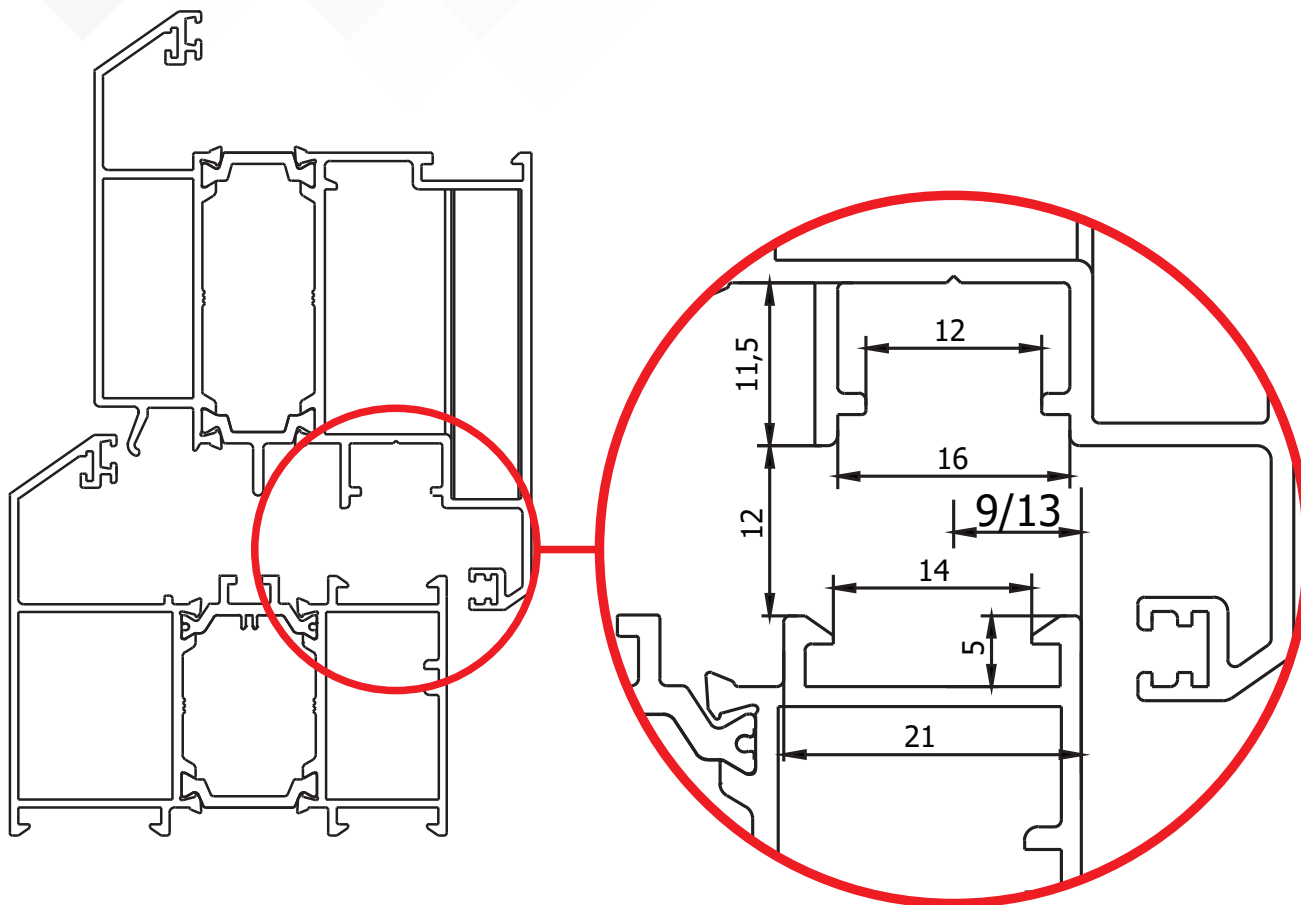
Okucia muszą być transportowane pod przykryciem bez dostępu wilgoci. Magazynowanie powinno odbywać się w pomieszczeniach zamkniętych, suchych oraz wentylowanych. Okucia nie mogą być narażone podczas transportowania oraz składowania na bezpośrednie oddziaływanie substancji powodujących korozje.

- 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. Rekomendowana temperatura przechowywania 15-20°C, wilgotność mniejsza niż 50%.
- 4) W przypadku zawilgocenia opakowania, zawartość należy wysuszyć, sprawdzić stan powłoki i przetożyć w suche miejsce.



Profil aluminiowy. Legenda.

Profil aluminiowy, oś 9/13 mm



Legenda

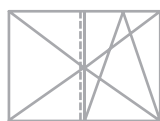
	Max.waga skrzydła w kg.		ML czop cylindryczny
	Wkręty (ilość/rozmiar)		MR czop antywyważeniowy
	Ilość w opakowaniu (szt)		Zaczep RS
	Wiertło (średnica)		Liczba śrub samogwintujących



RU



R

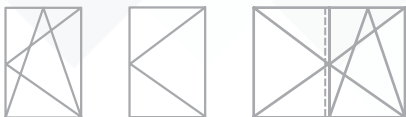


RS

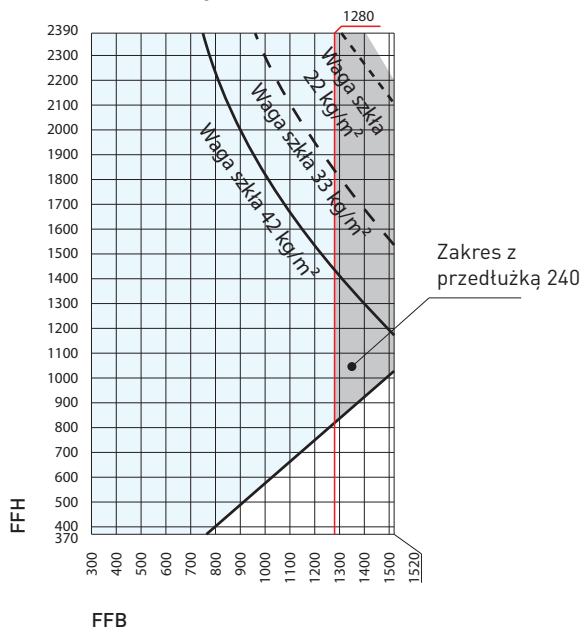


Maksymalne gabaryty okna można znaleźć w diagramach katalogu

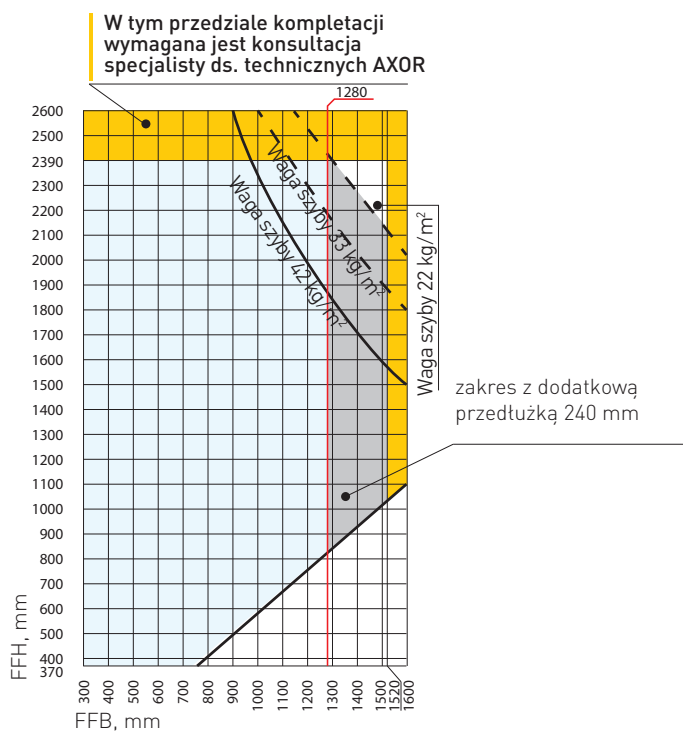
RU R RS



Dopuszczalny rozmiar skrzydła
 Ciężar skrzydła max. 100 kg
 1 mm/m² szkła = 2,5 kg



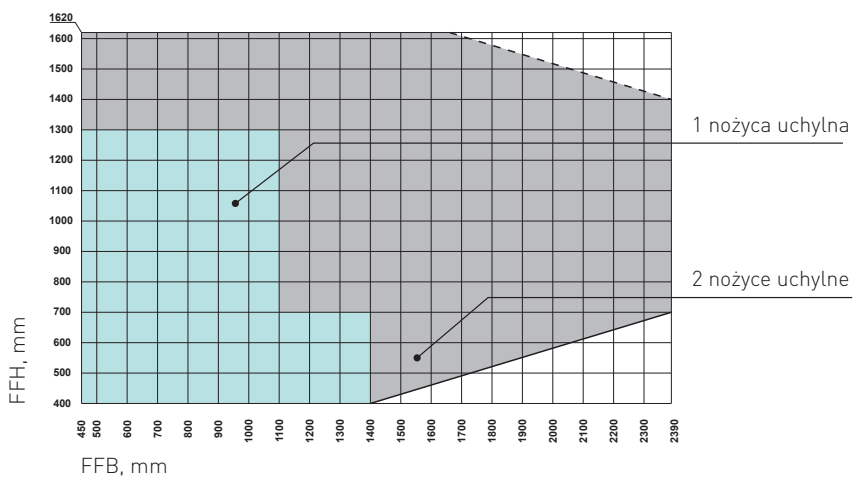
Dopuszczalny rozmiar skrzydła
 Ciężar skrzydła max. 130 kg
 1 mm/m² szkła = 2,5 kg



U



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



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Symbolika	Znaczenie
	<p>Zagrożenia obrażeniami przez zgniecenie części ciała w szczelinie otwarcia pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą</p> <ul style="list-style-type: none"> Podczas zamykania okien i drzwi balkonowych nie należy wkładać części ciała pomiędzy skrzydło a ościeżnicę.
	<p>Zagrożenie obrażeniami przez wypadnięcie</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
	<p>Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez uderzenie skrzydła o krawędź muru (ościeża muru)</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie należy dociskać skrzydła do krawędzi muru (ościeża muru).
	<p>Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez umieszczanie elementów obcych pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie należy umieszczać elementów obcych pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.
	<p>Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez dodatkowe obciążenie skrzydła okiennego</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie należy dodatkowo obciążać skrzydła okiennego
	<p>Zagrożenie obrażeniami i zagrożenie wywołania szkód rzeczowych przez oddziaływanie wiatru</p> <ul style="list-style-type: none"> Należy unikać bezpośredniego działania wiatru na otwarte skrzydło okienne Podczas wiatru oraz przeciągów należy zamykać skrzydła okien i drzwi balkonowych



Certyfikaty zgodności

Certyfikat zgodności ISO 9001:2015



Certyfikat zgodności B.2.6-39:2008



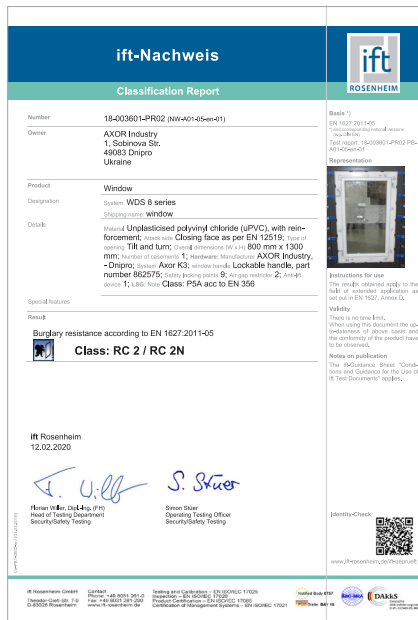
Certyfikat zgodności GOST 30777-2001, GOST 538-2001



Certyfikat 5 klasy powłoki antykorozyjnej według IFT ROSENHEIM EN 1670



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

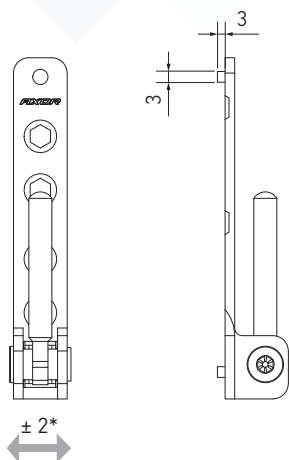


AXORTM

KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

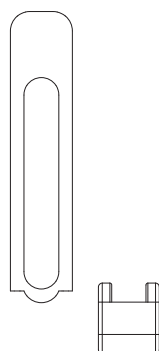
Zawiasy

AXOR

KOMFORT LINE K-3
Zawias dolny ramy 3x3


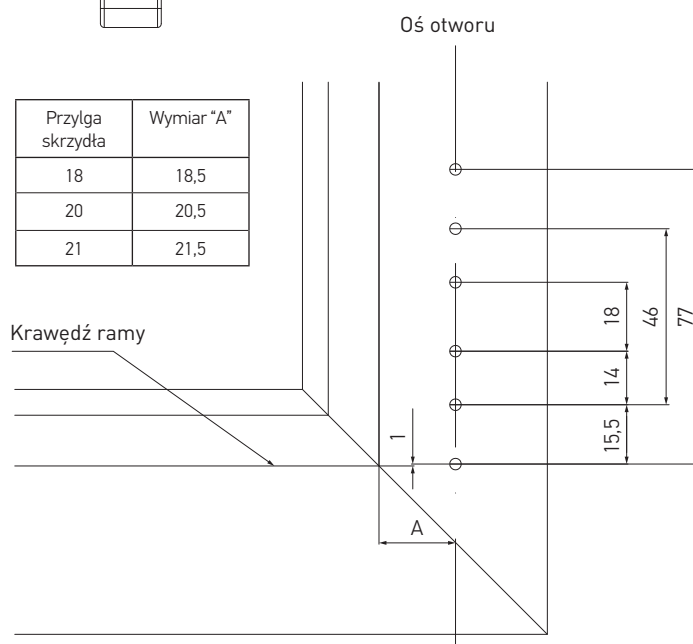
- max. odchylenie sworznia zawiasu 180°;
- ostony patrz str. 17.

* regulacja pozioma w mm


Ostony zawiasu dolnego ramy


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

Krawędź ramy

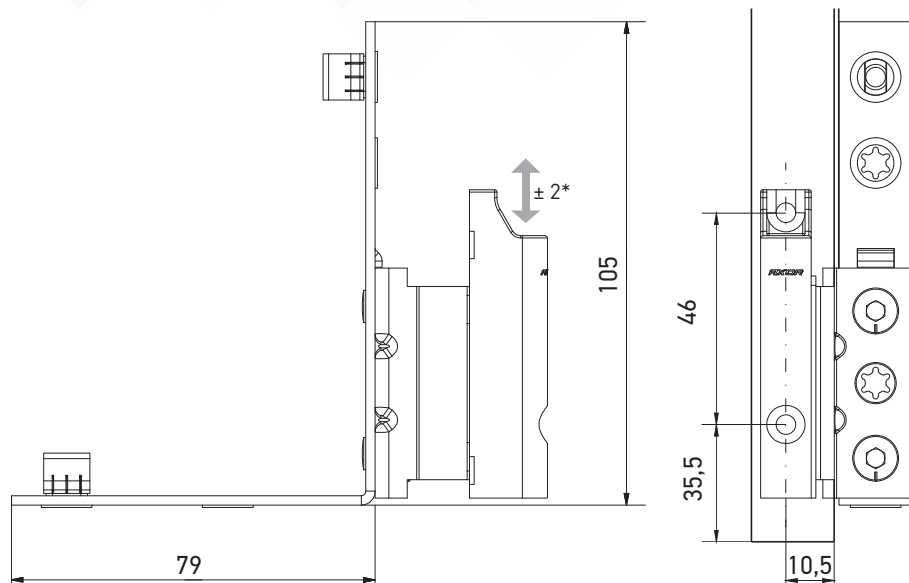
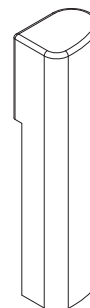


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dolny ramy 3x3	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5002-00-N03
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3	50	A7002-00-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3	50	A7002-20-N09
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Ostona zawiasu dolnego ramy, krótka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

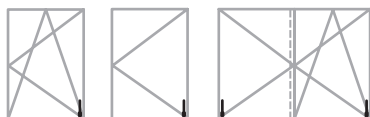
A- luz/ C- szerokość przyłgi/ B- oś okucia

* ilość/rozmiar

** ostony patrz str. 17.

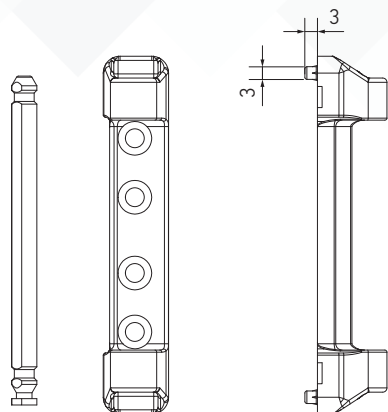
KOMFORT LINE K-3
Zawias dowrębowy

Ostłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa


- przyłga 20 mm;
- część ramowa patrz str.12;
- ostony patrz str. 17.
- * regulacja pionowa, mm

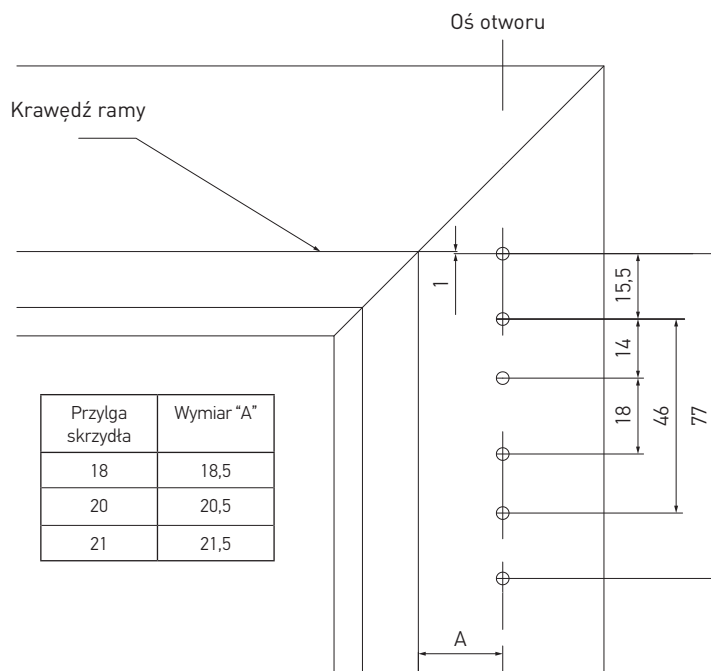
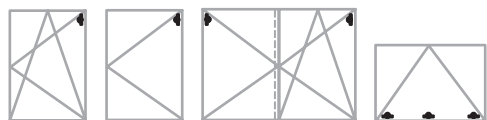


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dowrębowy 20/9 lewy / prawy	L/R	12	20	9	90	7	50	A5009-09-L/R03
Zawias dowrębowy 20/13 lewy / prawy	L/R	12	20	13	90	7	50	A5009-13-L/R03
Ostłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, lewy	L	—	—	—	—	—	500	A7085-00-L**
Ostłonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa, prawy	R	—	—	—	—	—	500	A7085-00-R**

A- luz/ C- szerokość przyłgi/ B- oś okucia
 ** ostony patrz str. 17

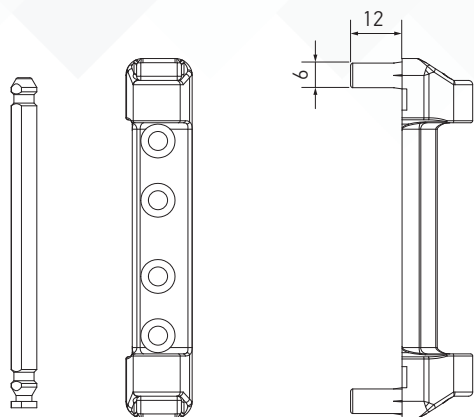
KOMFORT LINE K-3
Zawias górny ramy

Ostona zawiasu górnego


- Łącznik kątowy patrz str. 16;
- Ostony patrz str. 17;
- Bolec w komplecie z zawiasem górnym ramy

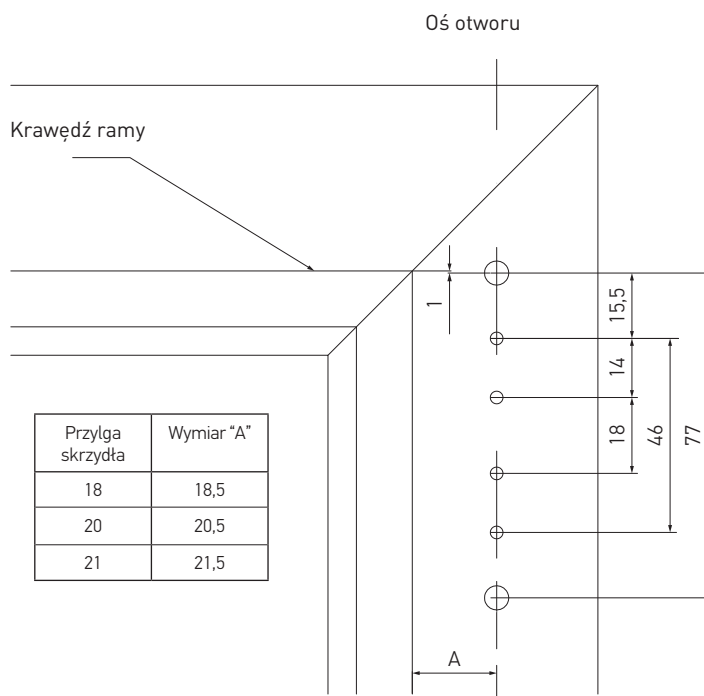
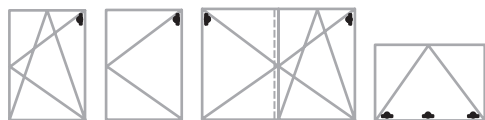


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias górny ramy 3x3	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5001-00-N03
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3	50	A7002-00-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3	50	A7002-20-N09
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Ostona zawiasu górnego	L/R	—	—	—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

A- luz/ C- szerokość przyłgi/ B- oś okucia
 ** ostony patrz str. 17

KOMFORT LINE K-3
Zawias górny ramy 6x12

Ostona zawiasu górnego


- Łącznik kątowy patrz str. 16;
- Ostony patrz str. 17;
- Bolec w komplecie z zawiasem górnym ramy



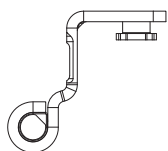
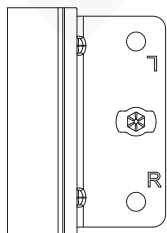
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias górny ramy 6x12 mm	L/R	12	—	—	100	4 / 3,9x40	250	A5016-00-N03
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	20	—	—	Ø3/6	50	A7002-10-N09
Szablon zawiasu ramy	L/R	12	21	—	—	Ø3/6	50	A7002-30-N09
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Ostona zawiasu górnego	L/R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

A- luz/ C- szerokość przyłgi/ B- os okucia
 ** ostony patrz str. 17

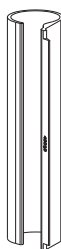


KOMFORT LINE K-3

Łącznik kątowy



Ostona łącznika kąтового

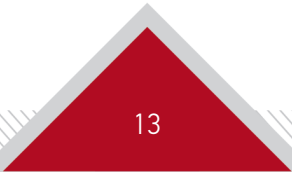


- Zawias górny ramy patrz str. 14-15;
- Ostony patrz str. 17;
- Montarz kluczem imbus 4 mm.



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

A- luz/ C- szerokość przyłgi/ B- oś okucia
 ** ostony patrz str. 17

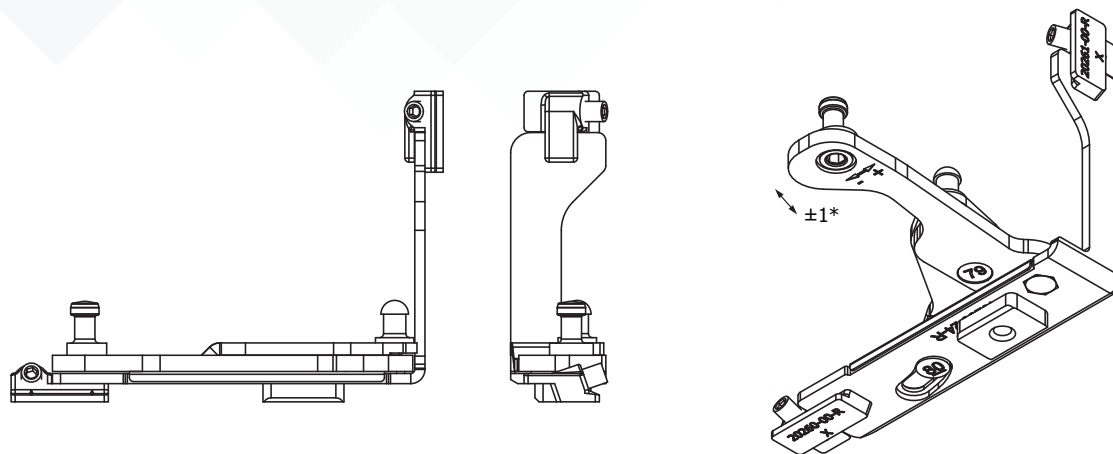


KOMFORT LINE K-3

Nazwa	Rodzaj	Kolor		Artykuł
Ostona łącznika kąowego		Biały RAL 9016	500	A7004-10-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7004-10-N02
		Srebrny F1	500	A7004-10-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7004-10-N04
		Złoty F3	500	A7004-10-N05
		Stare złoto F4	500	A7004-10-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7004-10-N07
Ostona zawiasu górnego		Biały RAL 9016	500	A7005-10-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7005-10-N02
		Srebrny F1	500	A7005-10-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7005-10-N04
		Złoty F3	500	A7005-10-N05
		Stare złoto F4	500	A7005-10-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7005-10-N07
Ostona zawiasu dolnego ramy, krótka		Biały RAL 9016	500	A7007-10-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7007-10-N02
		Srebrny F1	500	A7007-10-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7007-10-N04
		Złoty F3	500	A7007-10-N05
		Stare złoto F4	500	A7007-10-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7007-10-N07
Ostona zawiasu dolnego ramy, długa		Biały RAL 9016	500	A7008-10-N01
		Brązowy RAL 8022	500	A7008-10-N02
		Srebrny F1	500	A7008-10-N03
		Kremowy RAL 9001	500	A7008-10-N04
		Złoty F3	500	A7008-10-N05
		Stare złoto F4	500	A7008-10-N06
		Czarny RAL 9005	500	A7008-10-N07
Ostonka zawiasu dowrębowego - cz. skrzydłowa		Biały RAL 9016	500	A7085-00-L01/R01
		Brązowy RAL 8022	500	A7085-00-L02/R02
		Srebrny F1	500	A7085-00-L03/R03
		Kremowy RAL 9001	500	A7085-00-L04/R04
		Złoty F3	500	A7085-00-L05/R05
		Stare złoto F4	500	A7085-00-L06/R06
		Czarny RAL 9005	500	A7085-00-L07/R07

ELIT E+

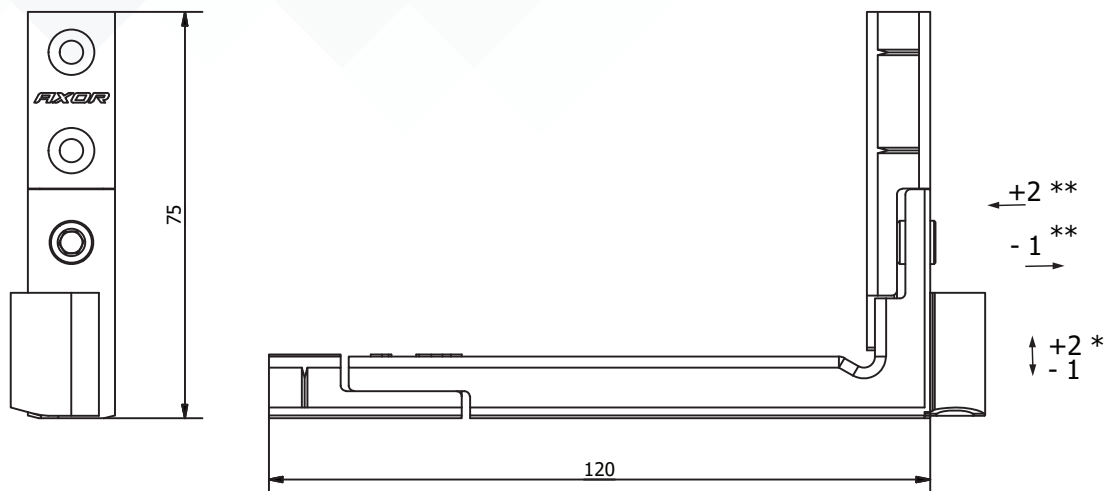
Zawias dolny E+ cz. ramowa Alu, 9 mm



Minimalny luz 12,5 mm!

* regulacja docisku w mm

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias dolny E+ cz. ramowa Alu, 9 mm, lewo	L	12	—	9	130	1	25	A5029-09-L03
Zawias dolny E+ cz. ramowa Alu, 9 mm, prawo	R	12	—	9	130	1	25	A5029-09-R03
Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Szablon E+ dla systemów Alu, 9 mm	L/R	12	—	—	—	Ø3	—	A7164-00-N03

Zawias dolny - część skrzydłowa


Minimalny luz 12,5 mm!

* regulacja w pionie, mm;

** regulacja w poziomie, mm

Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, lewy	L	12	—	9	130	4	100	A5027-09-L03
Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, prawy	R	12	—	9	130	4	100	A5027-09-R03
Zawias Elite+ część skrzydłowa, 13 mm, lewy	L	12	—	13	130	4	100	A5027-13-L03
Zawias Elite+ część skrzydłowa, 13 mm, prawy	R	12	—	13	130	4	100	A5027-13-R03

AXOR[™]

KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

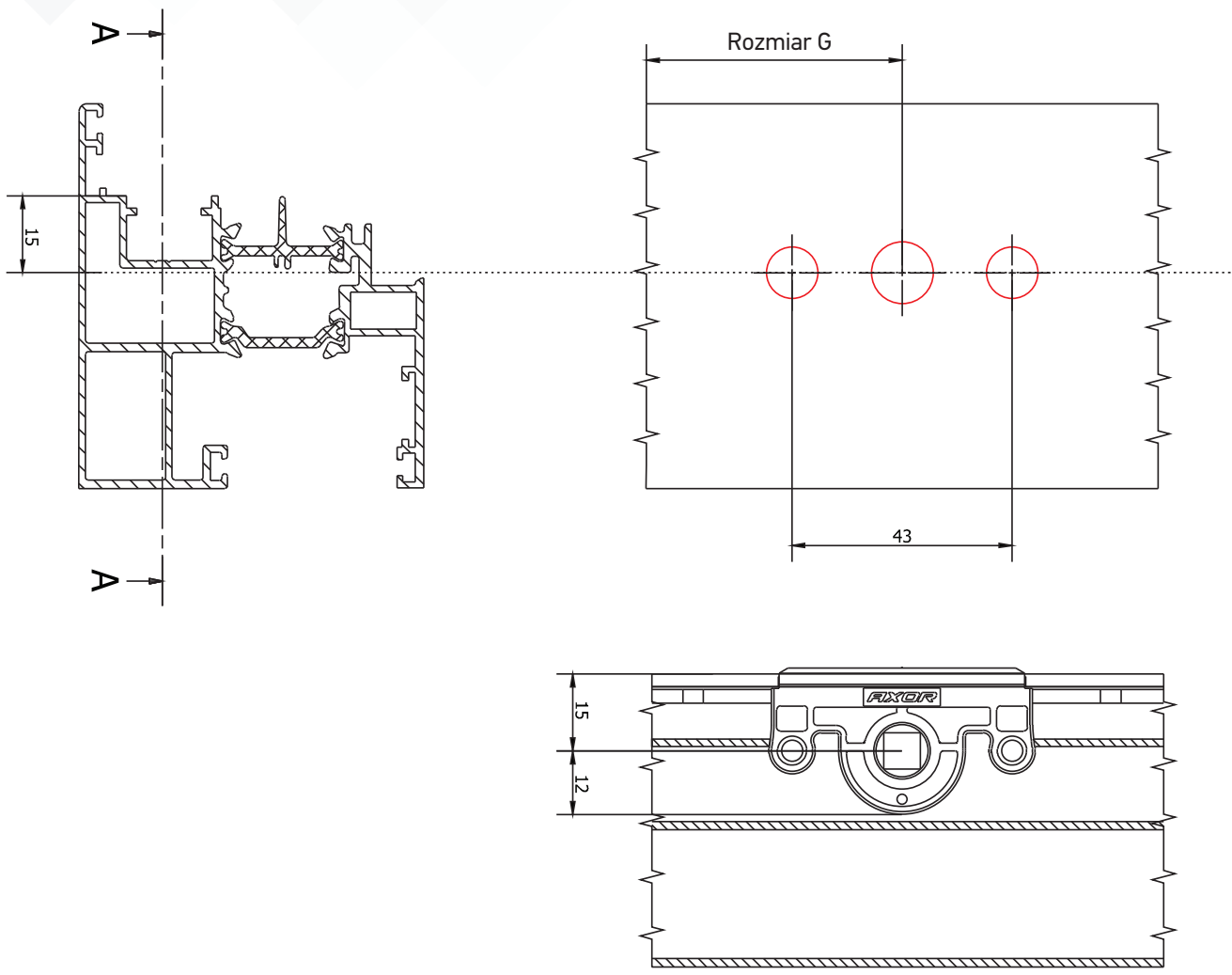
Zasuwnice

AXOR



KOMFORT LINE K-3

Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 15 mm



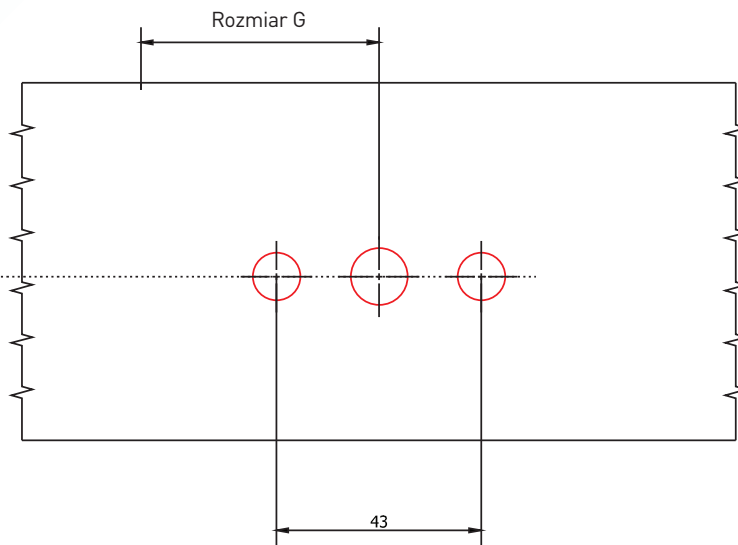
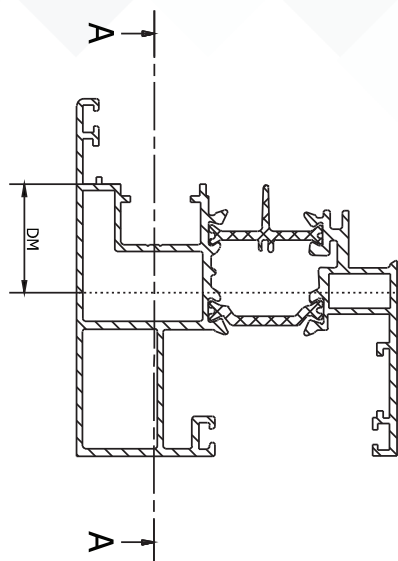


Frezowanie otworów pod zasuwnice z DM 25mm, 30mm, 35mm

Zasuwnice

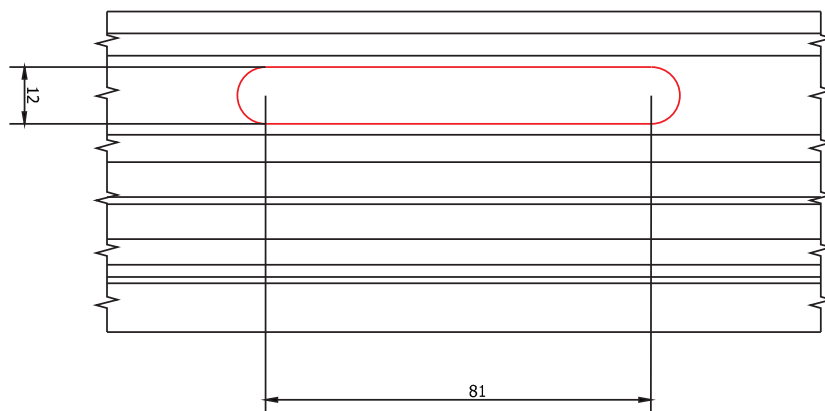
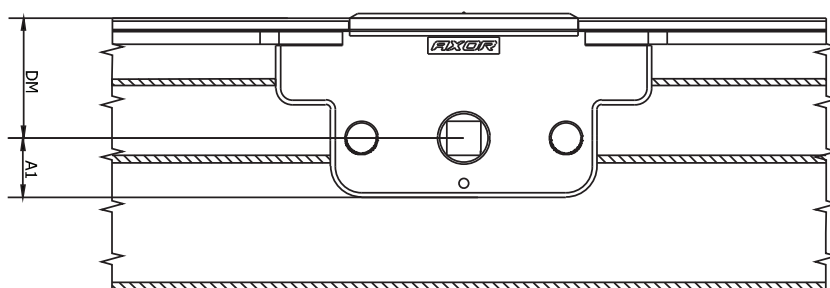
KOMFORT LINE **K-3**

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



Ø 10 Ø 12 Ø 10

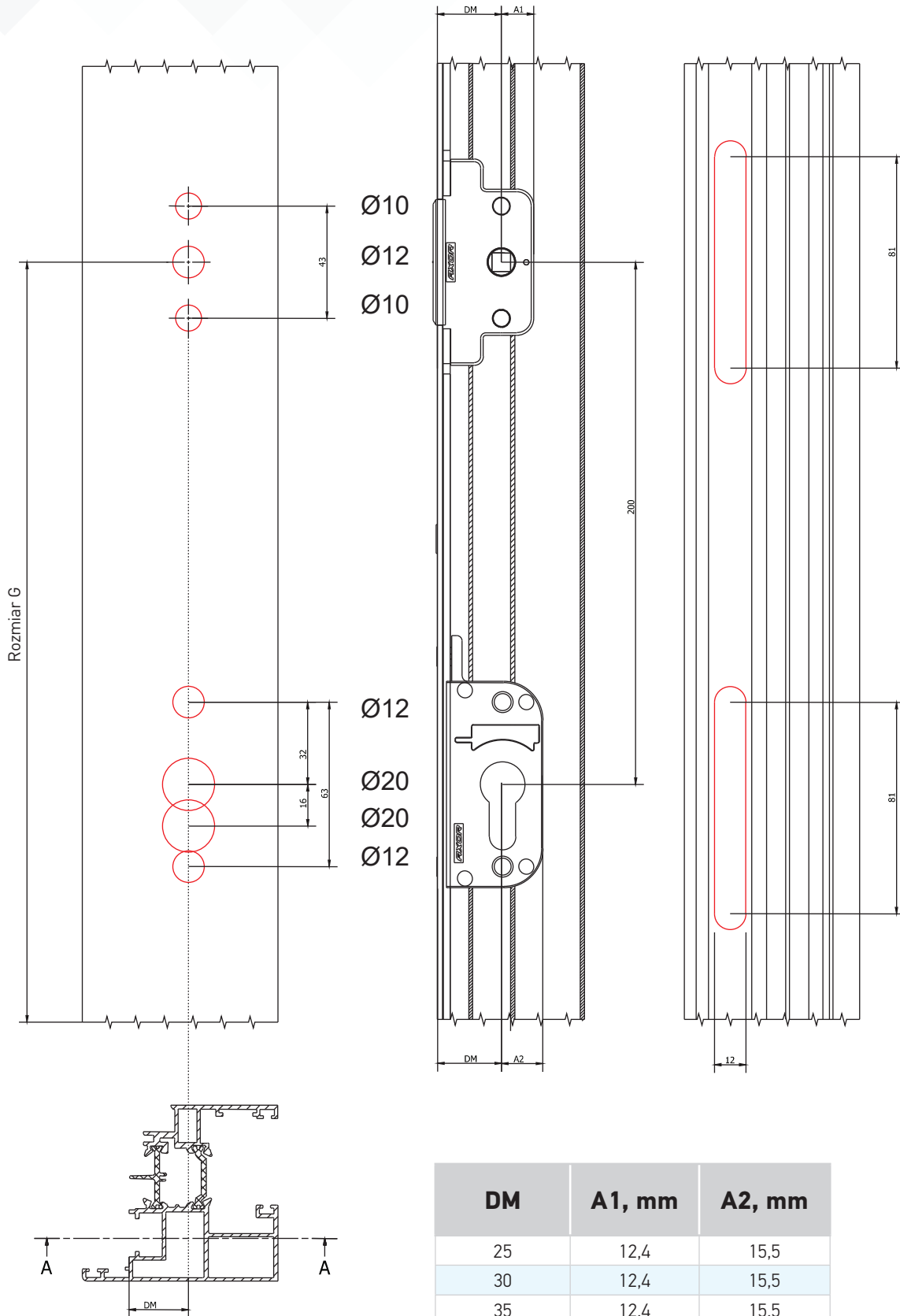
DM	A1, mm	A2, mm
25	12,4	15,5
30	12,4	15,5
35	12,4	15,5





KOMFORT LINE K-3

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

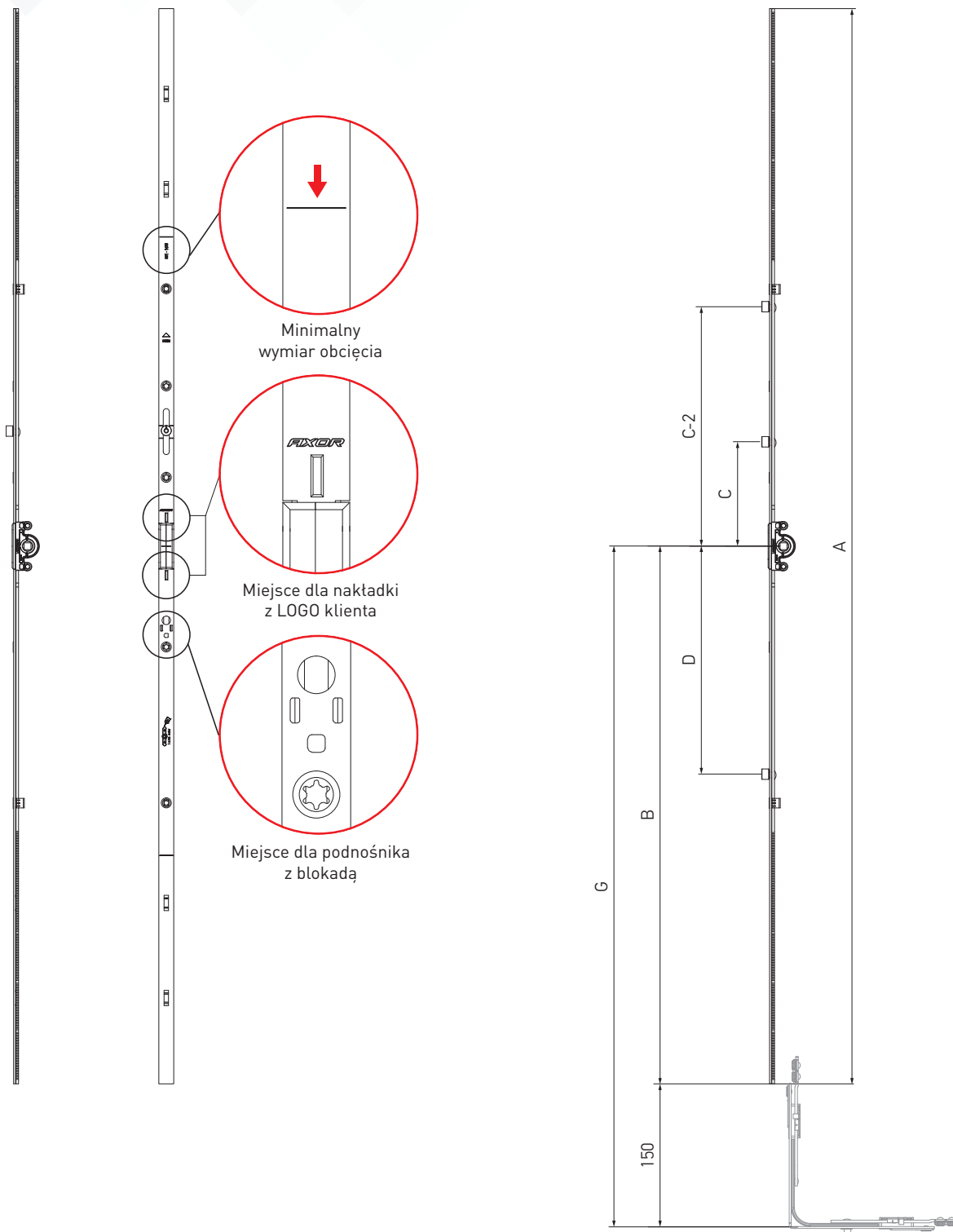


DM	A1, mm	A2, mm
25	12,4	15,5
30	12,4	15,5
35	12,4	15,5



KOMFORT LINE K-3

Zasuwnica RU VAR



KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFH (mm)	Wymiary										Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D					
Zasuwnica RU VAR 0, L=250, 450-550*	450-550	225-275	250	125	-	-	-	-	-	-	20	K1001-02-N03
Zasuwnica RU VAR 1, L=450, 551-750*	551-750	275-375	450	225	-	-	-	-	-	2	20	K1001-04-N03
Zasuwnica RU VAR 2, L=930, 751-1230, 1 ML	751-1230	375-615	930	465	120	-	-	1	-	4	20	K1001-09-N03
Zasuwnica RU VAR 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	950-1430	475-715	1130	565	120	-	-	1	-	5	20	K1001-11-N03
Zasuwnica RU VAR 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	1231-1710	615-855	1410	705	120	-	290	2	-	6	20	K1001-14-N03
Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	1431-1910	715-955	1610	805	265	-	390	2	-	7	10	K1001-16-N03
Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	1911-2390	955-1195	2090	1045	120	595	490	3	-	11	10	K1001-21-N03
Zasuwnica RU VAR 2, L=930, 751-1230, 1 MR	751-1230	375-615	930	465	120	-	-	-	1	4	20	K1031-09-N03
Zasuwnica RU VAR 3, L=1130, 950-1430, 1 MR	950-1430	475-715	1130	565	120	-	-	-	1	5	20	K1031-11-N03
Zasuwnica RU VAR 4, L=1410, 1231-1710, 2 MR	1231-1710	615-855	1410	705	120	-	290	-	2	6	20	K1031-14-N03
Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 MR	1431-1910	715-955	1610	805	265	-	390	-	2	7	10	K1031-16-N03
Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 MR	1911-2390	955-1195	2090	1045	120	595	490	-	3	11	10	K1031-21-N03

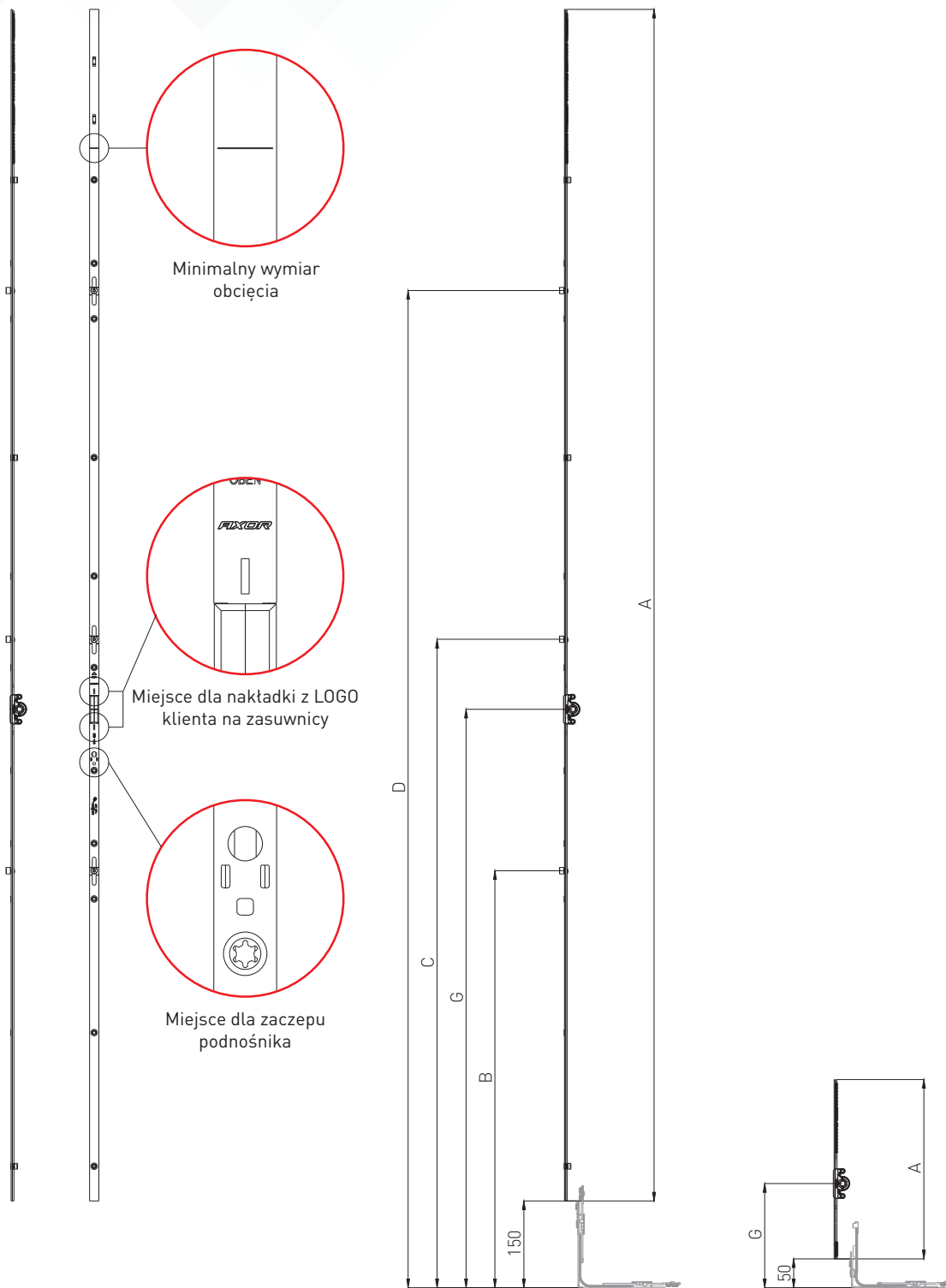
* bez podnośnika

- klamka centralna;
- DM 15 mm;



KOMFORT LINE K-3

Zasuwnica RU FIX





KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		G	A	B	C	D					
Zasuwnica RU FIX 0**, L=300, 400-500	400-500	175	300	—	—	—	—	—	—	20	K1009-03-N03
Zasuwnica RU FIX 1**, L=480, 480-680*	480-680	200	480	—	—	—	—	—	2	20	K1009-05-N03
Zasuwnica RU FIX 2, L=620, 681-920*	681-920	300	620	—	431	—	1	—	3	20	K1009-07-N03
Zasuwnica RU FIX 3, L=860, 921-1160	921-1160	450	860	—	571	—	1	—	4	20	K1009-09-N03
Zasuwnica RU FIX 4, L=1100, 1161-1400	1161-1400	600	1100	—	721	—	1	—	6	20	K1009-11-N03
Zasuwnica RU FIX 5, L=1340, 1401-1640	1401-1640	600	1340	—	721	1039	2	—	7	20	K1009-13-N03
Zasuwnica RU FIX 6, L=1580, 1641-1880	1641-1880	600	1580	—	721	1244	2	—	8	10	K1009-16-N03
Zasuwnica RU FIX 7, L=1580, 1641-1880	1641-1880	1000	1580	721	1264	—	2	—	8	10	K1009-17-N03
Zasuwnica RU FIX 8, L=1820, 1881-2120	1881-2120	1000	1820	721	1388	—	2	—	9	10	K1009-18-N03
Zasuwnica RU FIX 9, L=2060, 2121-2360	2121-2360	1000	2060	721	1121	1724	3	—	11	10	K1009-21-N03
Zasuwnica RU FIX 2 L=620, G=300, 681-920, MR*	681-920	300	620	—	431	—	—	1	3	20	K1056-07-N03
Zasuwnica RU FIX 3, L=860, G=450, 921-1160, MR	921-1160	450	860	—	571	—	—	1	4	20	K1056-09-N03
Zasuwnica RU FIX 4, L=1100, G=600, 1161-1400, MR	1161-1400	600	1100	—	721	—	—	1	6	20	K1056-11-N03
Zasuwnica RU FIX 5, L=1340, G=600, 1401-1640, MR	1401-1640	600	1340	—	721	1039	—	2	7	20	K1056-13-N03
Zasuwnica RU FIX 6, L=1580, G=600, 1641-1880, MR	1641-1880	600	1580	—	721	1244	—	2	8	10	K1056-16-N03
Zasuwnica RU FIX 7, L=1580, G=1000, 1641-1880, MR	1641-1880	1000	1580	721	1264	—	—	2	8	10	K1056-17-N03
Zasuwnica RU FIX 8, L=1820, G=1000, 1881-2120, MR	1881-2120	1000	1820	721	1388	—	—	2	9	10	K1056-18-N03
Zasuwnica RU FIX 9, L=2060, G=1000, 2121-2360, MR	2121-2360	1000	2060	721	1121	1724	—	3	11	10	K1056-21-N03

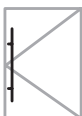
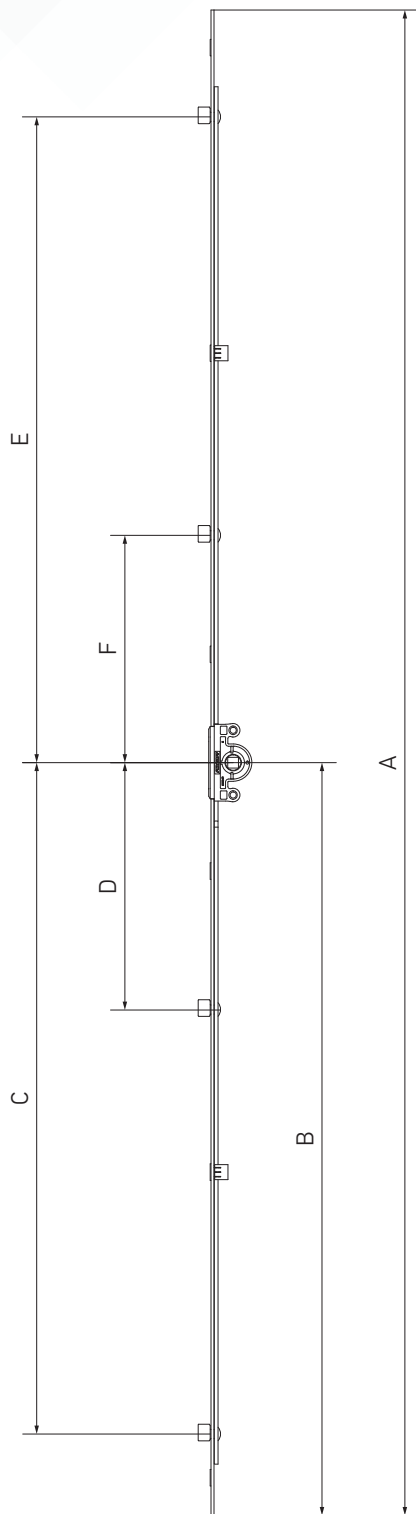
* bez podnośnika;

** łączy się z narożnikiem krótkim - DM 15 mm.



KOMFORT LINE K-3

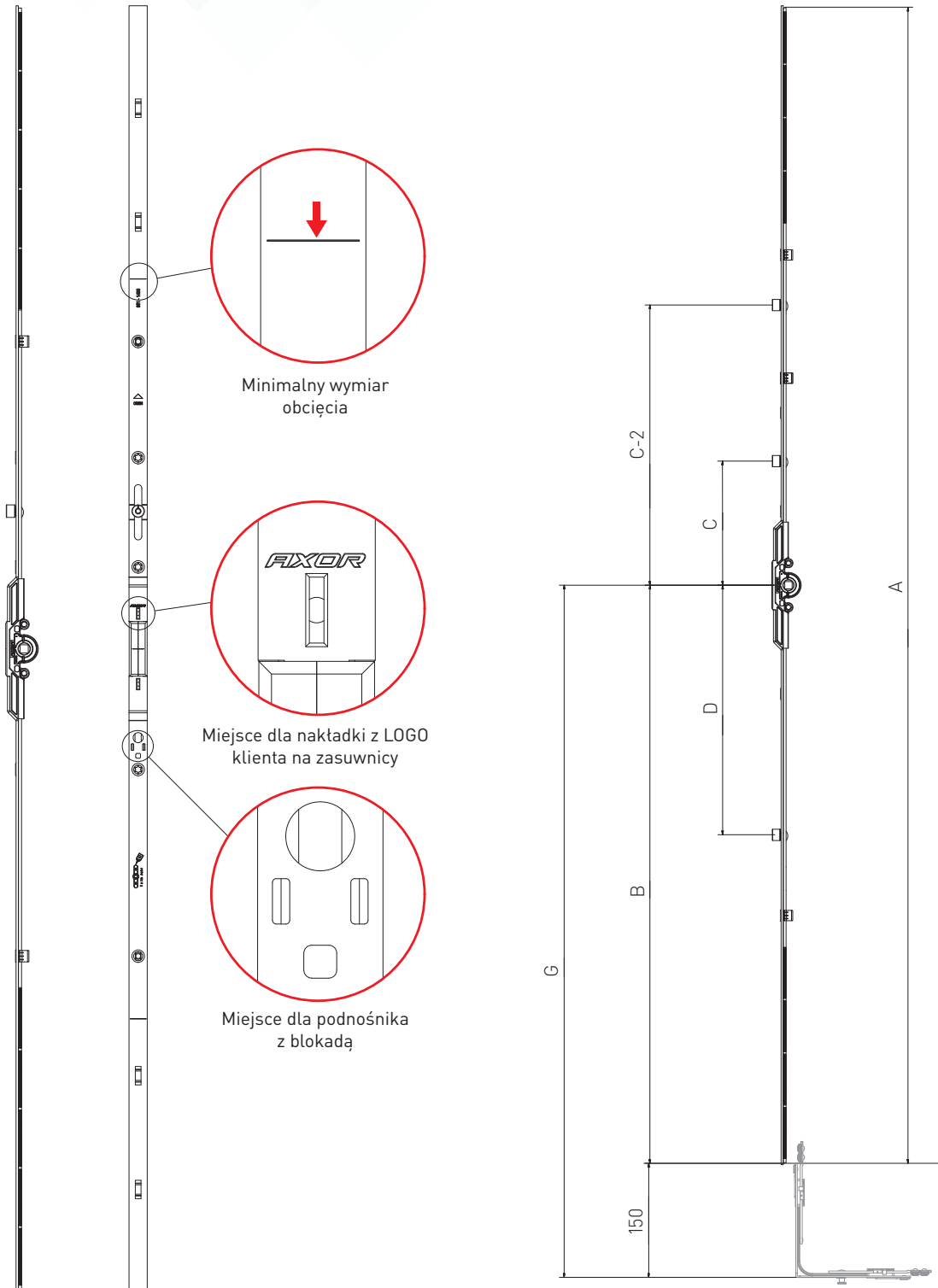
Zasuwnica R VAR



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

KOMFORT LINE **K-3**

Zasuwnica RU, DM 7,5 mm.



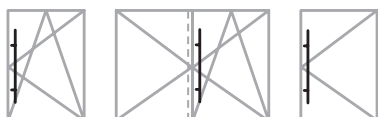
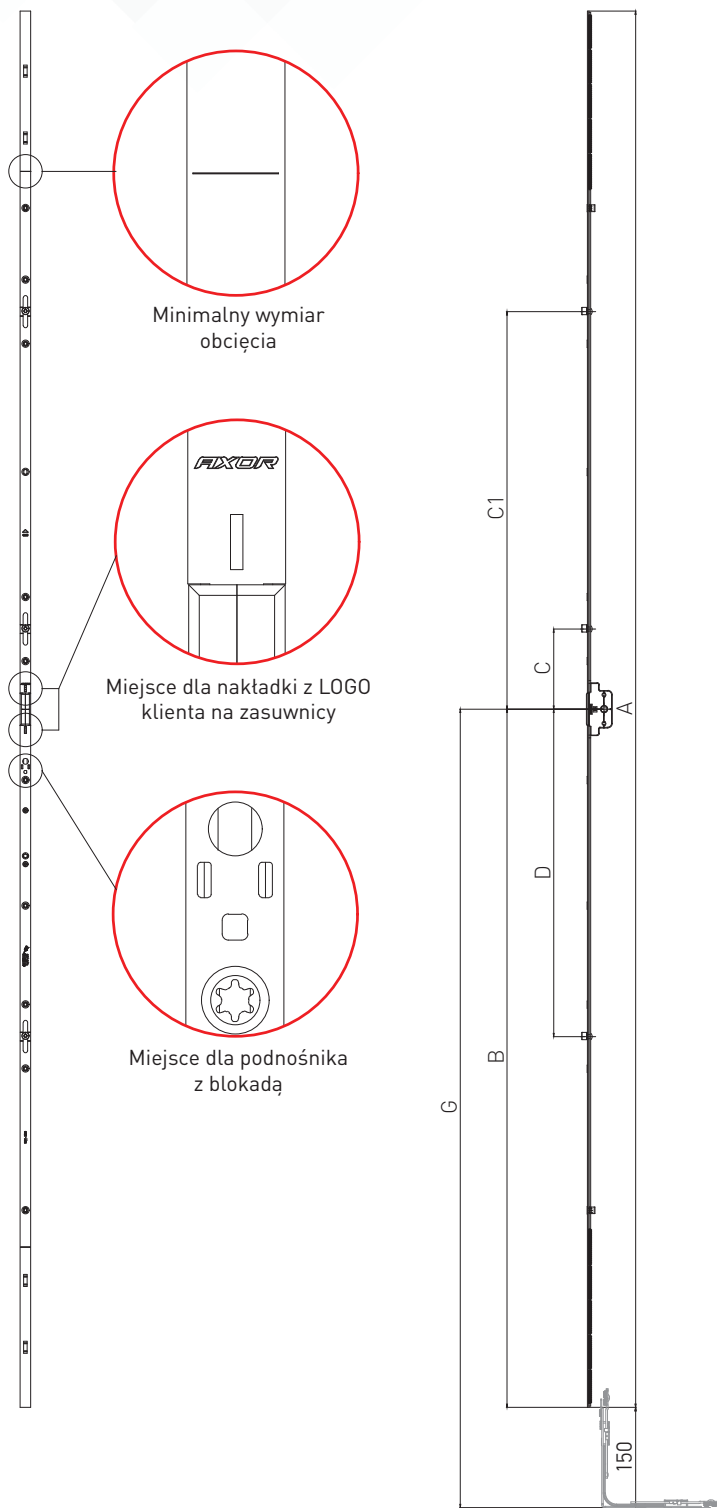


Nazwa	FFH (mm)	Wymiary										Artykuł
		G	A	B	C	C-2	D					
Zasuwnica RU L= 450, 551-750, DM 7,5 mm*	551-750	275-375	450	225	—	—	—	—	—	2	20	K1011-04-N03
Zasuwnica RU L= 930, 751-1230, 1 ML, DM 7,5 mm	751-1230	375-615	930	465	120	—	—	1	—	4	20	K1011-09-N03
Zasuwnica RU L= 1130, 950-1430, 1 ML, DM 7,5 mm	950-1430	475-715	1130	565	120	—	—	1	—	5	20	K1011-11-N03
Zasuwnica RU L= 1410, 1231-1710, 2 ML, DM 7,5 mm	1231-1710	615-855	1410	705	120	—	290	2	—	6	10	K1011-14-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, 2 ML, DM 7,5 mm	1431-1910	715-955	1610	805	265	—	390	2	—	7	10	K1011-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3 ML, DM 7,5 mm	1911-2390	955-1195	2090	1045	120	595	490	3	—	11	10	K1011-21-N03
Zasuwnica RU L= 930, 751-1230, 1 MR, DM 7,5 mm	751-1230	375-615	930	465	120	—	—	—	1	4	20	K1041-09-N03
Zasuwnica RU L= 1130, 950-1430, 1 MR, DM 7,5 mm	950-1430	475-715	1130	565	120	—	—	—	1	5	20	K1041-11-N03
Zasuwnica RU L= 1410, 1231-1710, 2 MR, DM 7,5 mm	1231-1710	615-855	1410	705	120	—	290	—	2	6	20	K1041-14-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, 2 MR, DM 7,5 mm	1431-1910	715-955	1610	805	265	—	390	—	2	7	10	K1041-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3 MR, DM 7,5 mm	1911-2390	955-1195	2090	1045	120	595	490	—	3	11	10	K1041-21-N03

* bez podnośnika

KOMFORT LINE **K-3**

Zasuwnica VAR RU, DM 25mm, 30mm, 35mm.





KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	C-1	D	G				
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 25 mm*	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1042-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 25 mm*	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1042-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 30 mm*	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1044-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 30 mm*	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1044-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 35 mm*	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1046-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 35 mm*	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1046-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 25 mm**	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1019-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 25 mm**	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1019-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 30 mm**	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1021-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 30 mm**	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1021-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 35 mm**	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	2	7	10	K1023-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 35 mm**	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	3	11	10	K1023-21-N03

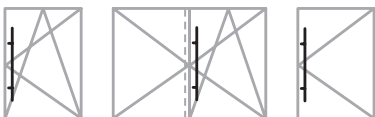
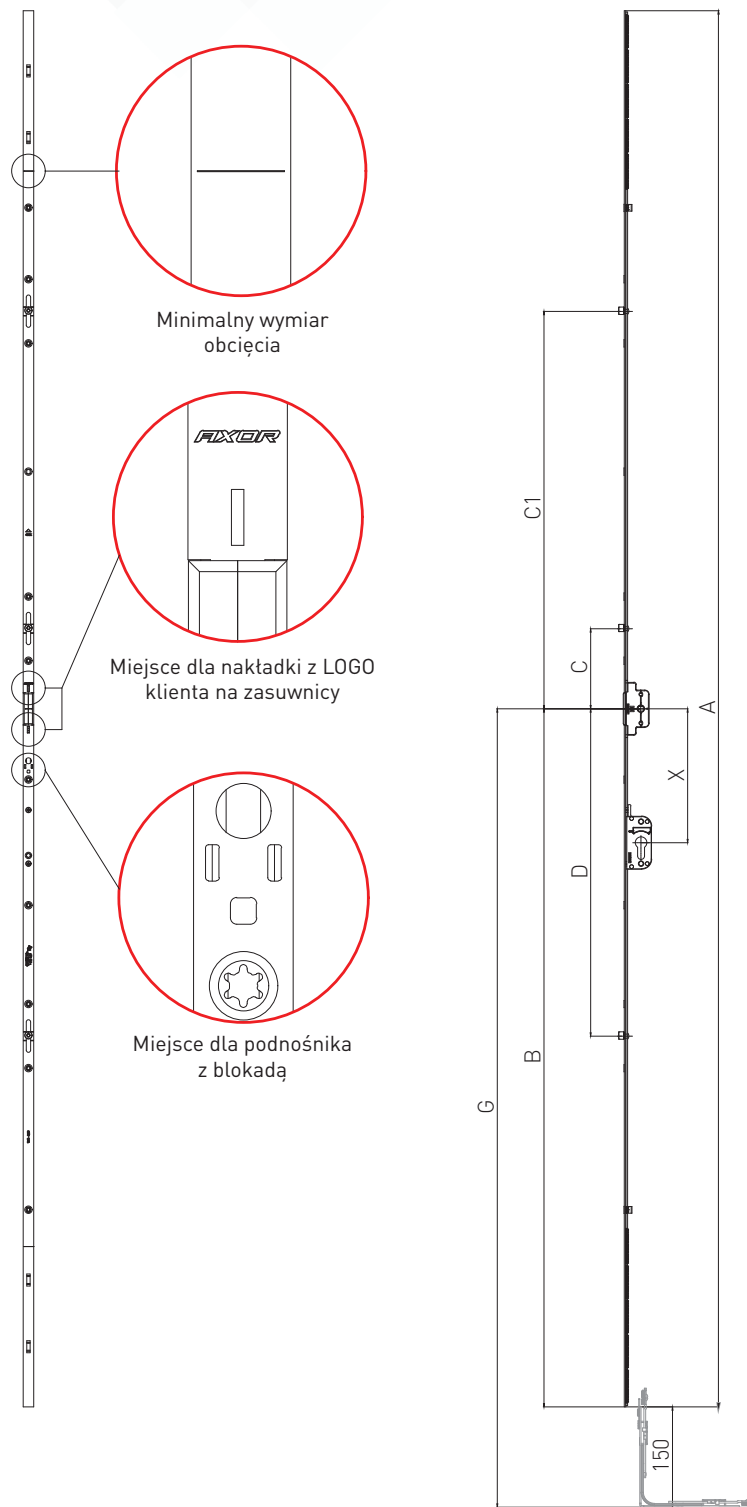
* Pod klamkę dwustronną, otwory 6,5 mm;

** Elementy z gwintem pod klamkę;

- klamka centralna.

KOMFORT LINE **K-3**

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



KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFH (mm)	Wymiary										Artykuł
		A	B	C	C-1	D	G	X				
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 25 mm*	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1043-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 25 mm*	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1043-21-N03
Zasuwnica RUL= 1610, 1431-1910, DM 30 mm*	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1045-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 30 mm*	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1045-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 35 mm*	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1047-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 35 mm*	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1047-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 25 mm**	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1020-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 25 mm**	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1020-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 30 mm**	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1022-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 30 mm**	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1022-21-N03
Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, DM 35 mm**	1431-1910	1610	805	—	265	390	715-955	200	2	7	10	K1024-16-N03
Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, DM 35 mm**	1911-2390	2090	1045	120	595	490	955-1195	200	3	11	10	K1024-21-N03

* Pod klamkę dwustronną, otwory 6,5 mm;

** Elementy z gwintem pod klamkę;

- miejsce pod wkładkę zamkową;

- klamka centralna.

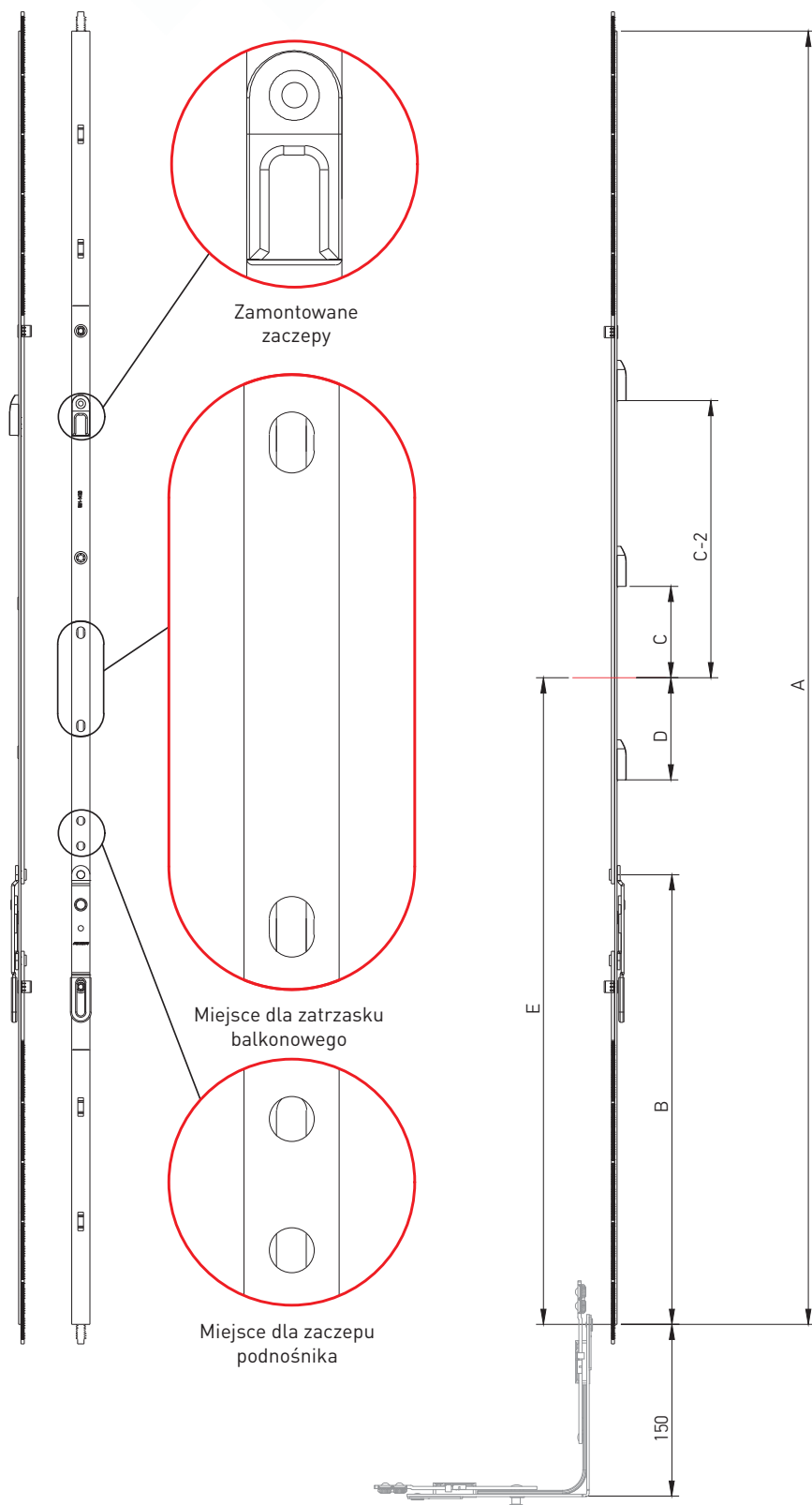


KOMFORT LINE K-3

Zasuwnica RS VAR




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

Zastosowanie z zasuwnicami DM 7,5 od FFH 750 mm





KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFH (mm)	Wymiary									Artykuł
		A	B	C	D	C-2	E				
Zasuwnica RS VAR* 1 L=450, 551-750	551-750	450	265	—	—	—	225	0	3	20	K1002-04-N03
Zasuwnica RS VAR 2 L=650, 751-950	751-950	650	393	129,5	—	—	325	1	4	20	K1002-06-N03
Zasuwnica RS VAR 3 L=1130, 951-1430	951-1430	1130	393	129,5	—	—	565	1	6	20	K1002-11-N03
Zasuwnica RS VAR 4** L=1610, 1431-1910	1431-1910	1610	393	274,5	380,5	—	805	2	8	10	K1002-16-N03
Zasuwnica RS VAR** 5 L=2090, 1911-2390	1911-2390	2090	393	129,5	480,5	604,5	1045	3	11	10	K1002-21-N03

- dla zasuwicy RS z przeciwległym wrębem okuciowym;
- zasuwica przeciwbieżna;
- zaczepy zamontowane na zasuwicy.

* bez miejsca dla podnośnika

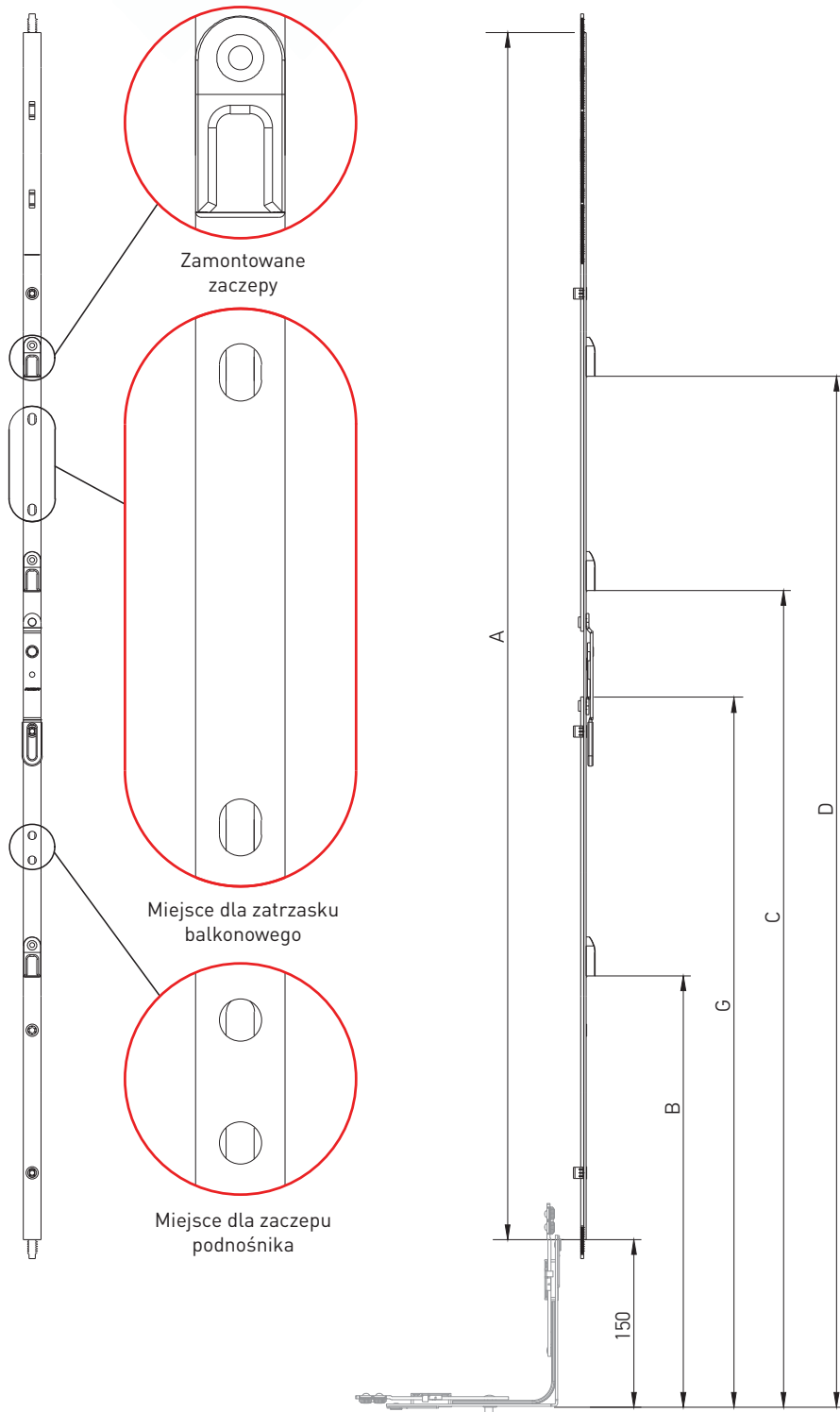
** z miejscem dla zatrzasku balkonowego



KOMFORT LINE K-3




Zasuwnice RS FIX

W komplecie z zasuwnicą FIX RU K1009-XX-N03 lub K1056-XX-N03





KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFH (mm)	Wymiary								Artykuł
		G	A	B	C	D				
Zasuwnice RS FIX G=300, L=620 mm*	681-920	300	620	-	439,5	-	1	4	20	K1018-06-N03
Zasuwnice RS FIX G=450, L=860 mm	921-1160	450	860	-	579,5	-	1	7	20	K1018-09-N03
Zasuwnice RS FIX G=600, L=1100 mm	1161-1400	600	1100	-	729,5	-	1	8	20	K1018-11-N03
Zasuwnice RS FIX G=600, L=1340 mm	1401-1640	600	1340	-	729,5	1047,5	2	10	20	K1018-14-N03
Zasuwnice RS FIX G=600, L=1580 mm	1641-1880	600	1580	-	729,5	1252,5	2	10	10	K1018-15-N03
Zasuwnice RS FIX G=1000, L=1580 mm**	1641-1880	1000	1580	729,5	1272,5	-	2	10	10	K1018-16-N03
Zasuwnice RS FIX G=1000, L=1820 mm**	1881-2120	1000	1820	729,5	1396,5	-	2	11	10	K1018-18-N03
Zasuwnice RS FIX G=1000, L=2060 mm**	2121-2360	1000	2060	729,5	1129,5	1732,5	3	13	10	K1018-20-N03

- dla zasuwicy RS z przeciwnym wrębem okuciowym;
- zasuwica przeciwbieżna;
- zaczepy zamontowane na zasuwicy.

* bez miejsca dla podnośnika

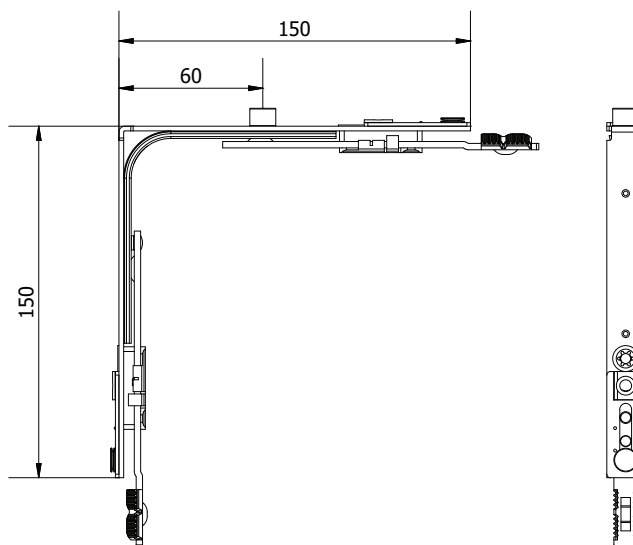
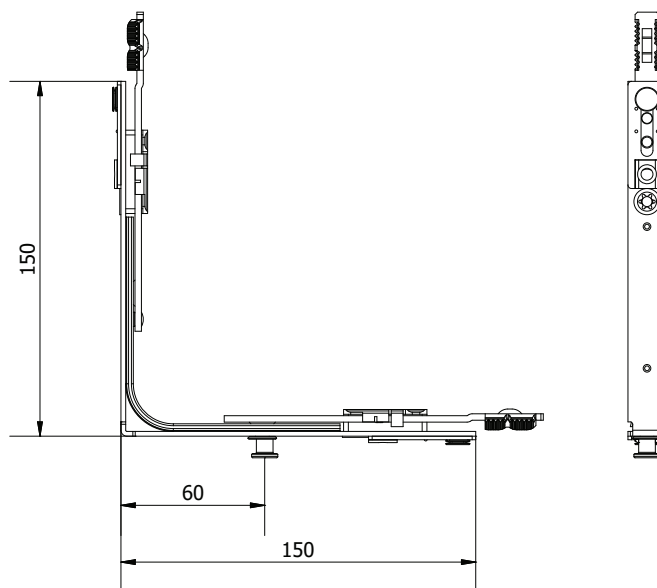
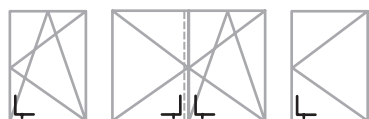
** z miejscem dla zatrzasku balkonowego

AXORTM

KOMFORT LINE K-3 ELITE+

Narożniki
Zamknięcia środkowe
Przedłużki

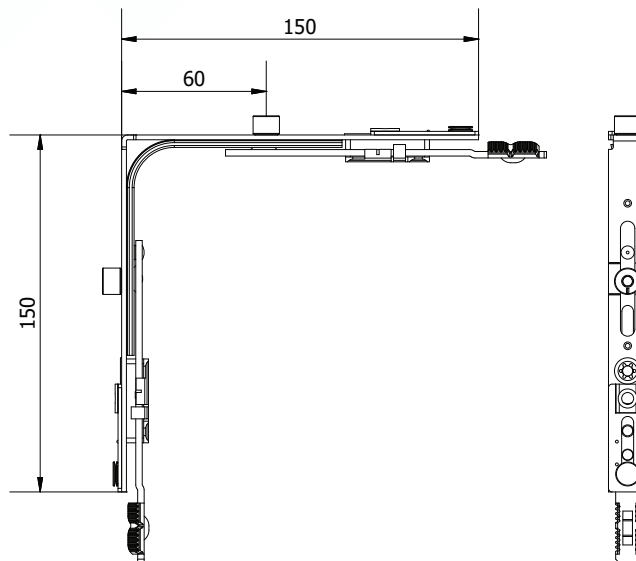
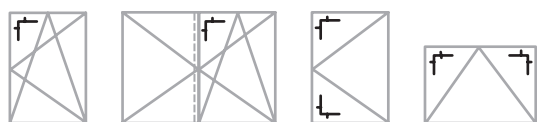
AXOR

KOMFORT LINE K-3
Narożnik 1ML, 150x150

Narożnik 1 MR, 150x150


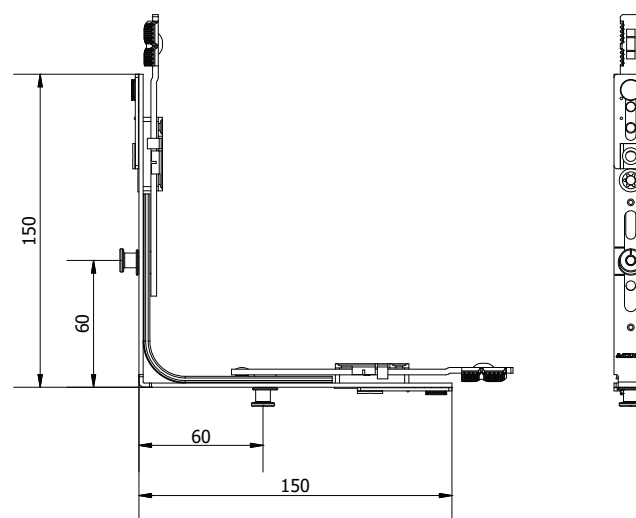
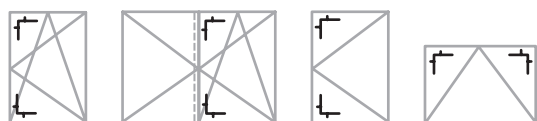
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik 1ML, 150x150	400-1520	450-2390	1	—	4	50	K2001-00-N03
Narożnik 1 MR, 150x150	400-1520	450-2390	—	1	4	50	K2005-00-N03
Narożnik 150x150, bez czopów	400-1520	450-2390	—	—	4	50	K2016-00-N03

**KOMFORT LINE K-3**

Narożnik, 2ML, 150x150



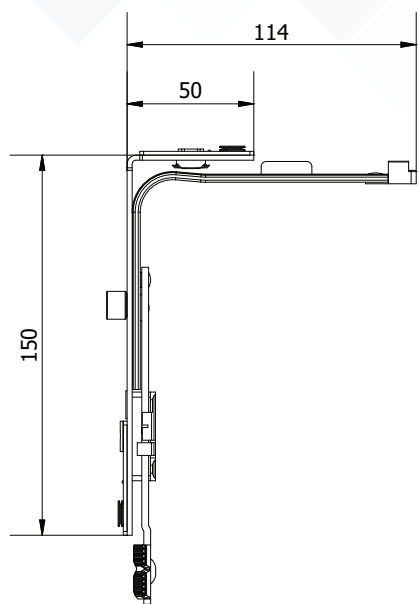
Narożnik, 2MR, 150x150



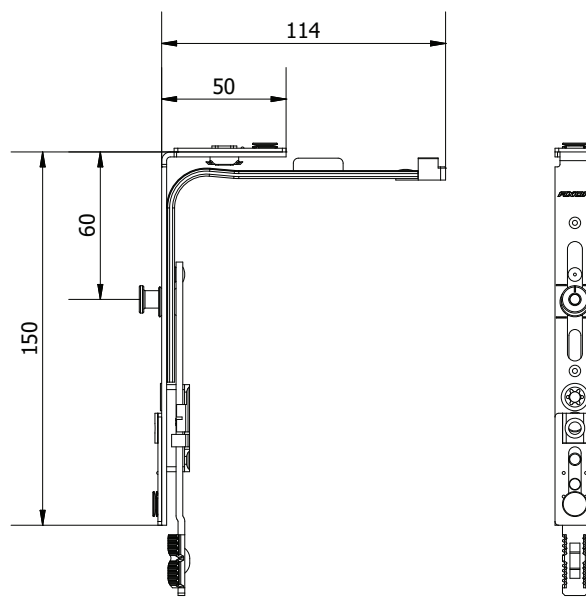
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik, 2ML, 150x150	400-1520	450-2390	2	—	4	50	K2002-00-N03
Narożnik, 2 MR, 150x150	400-1520	450-2390	—	2	4	50	K2012-00-N03
Narożnik, 1MR, 1 ML, 150x150	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2013-00-N03

KOMFORT LINE K-3

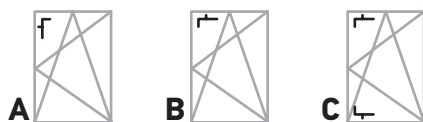
Narożnik krótki, 50x150



Narożnik krótki 1MR, 50x150,



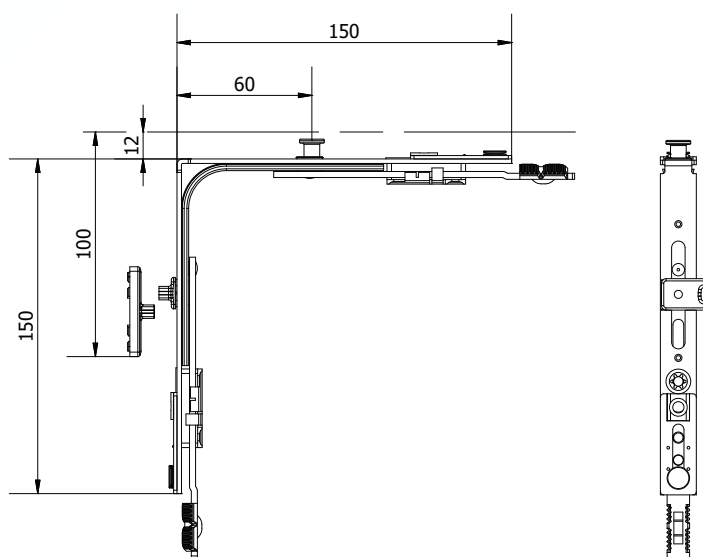
- Nie stosować w systemach RS.



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

**KOMFORT LINE K-3****Narożnik stopniowanego uchyłu, 1MR**

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



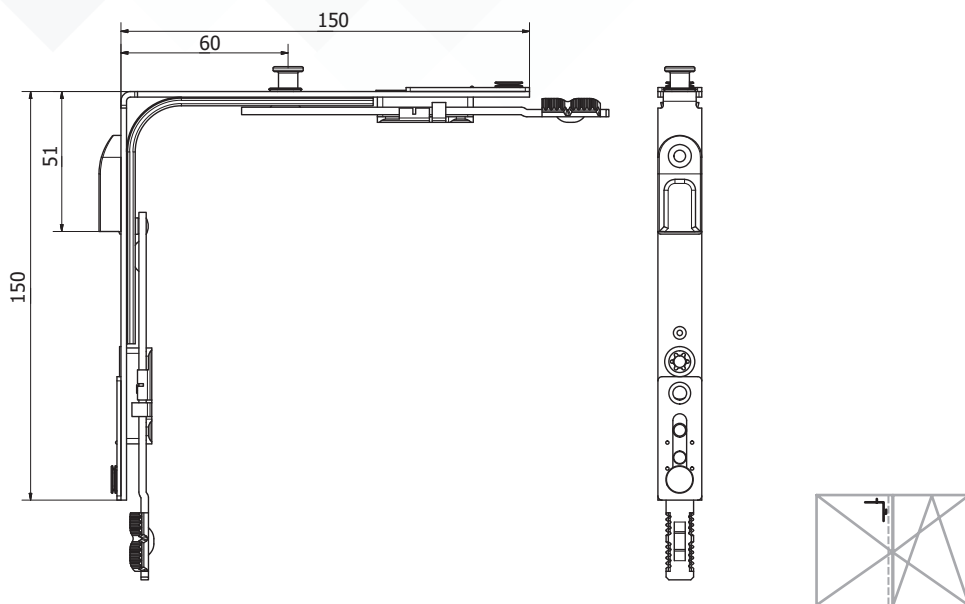
Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, lewy	400-1520	450-2390	—	1	4	50	K2014-00-L03
Narożnik stopniowanego uchyłu, 1 MR, prawy	400-1520	450-2390	—	1	4	50	K2014-00-R03

Część ramowa systemowa

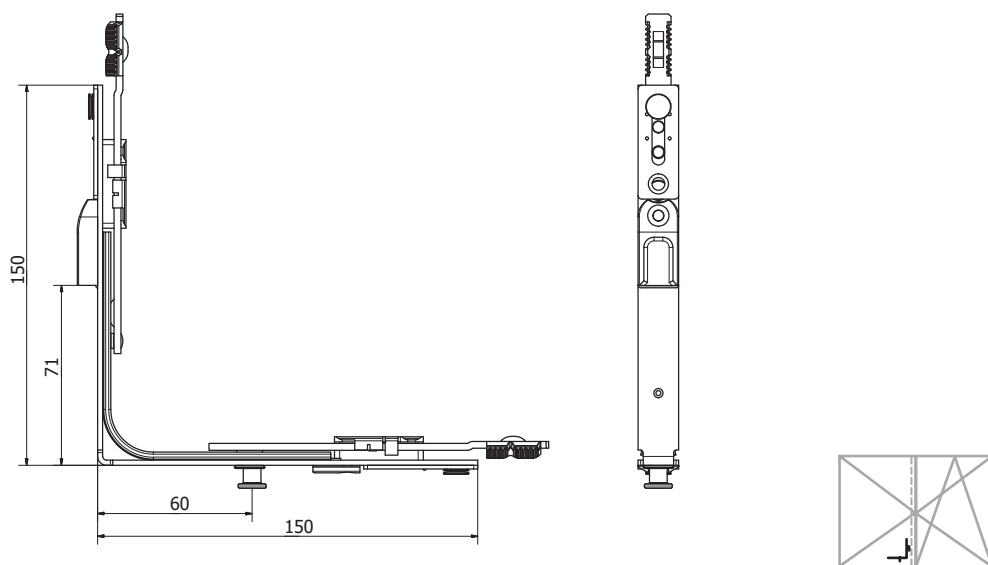
Patrz rozdział 8 elementy systemowe

**KOMFORT LINE K-3**

Narożnik RS, 1 MR, góra



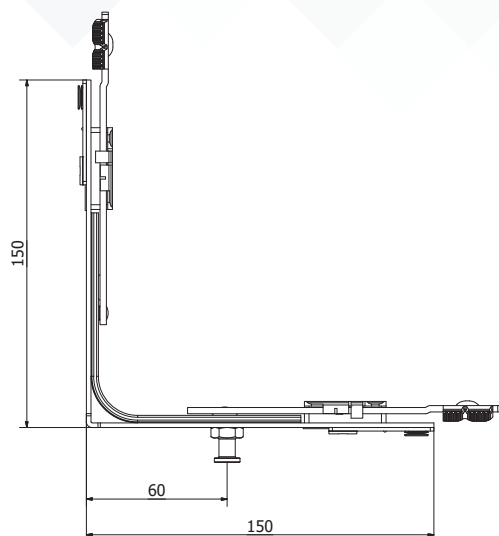
Narożnik RS, 1 MR, dół



Nazwa	Zakres stosowania						Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)					
Narożnik RS, 1 MR, góra	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2011-00-N03
Narożnik RS, 1 MR, dół	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2010-00-N03

**KOMFORT LINE K-3**

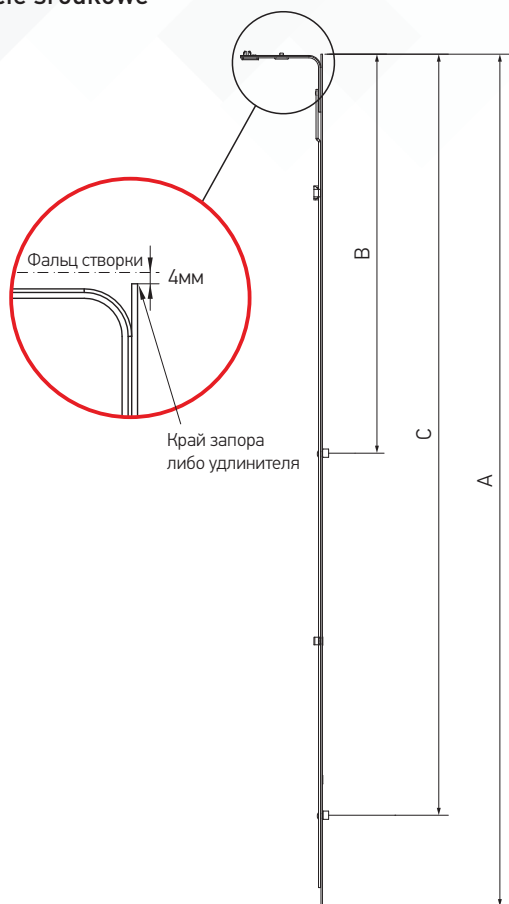
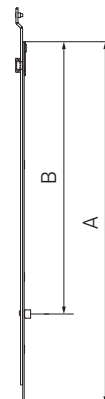
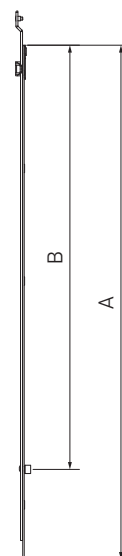
Narożnik do niskiego progu, 1MR



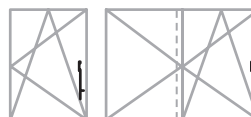
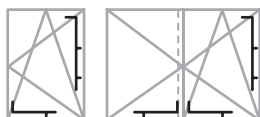
Nazwa	Zakres stosowania					Artykuł
	FFB (mm)	FFH (mm)				
Narożnik do niskiego progu, 1MR	400-1520	450-2390	1	4	50	K2015-00-N03

KOMFORT LINE K-3

Zamknięcie środkowe


 Przedłużka zamknięcia
środkowego 480 mm

 Przedłużka zamknięcia
środkowego 680 mm


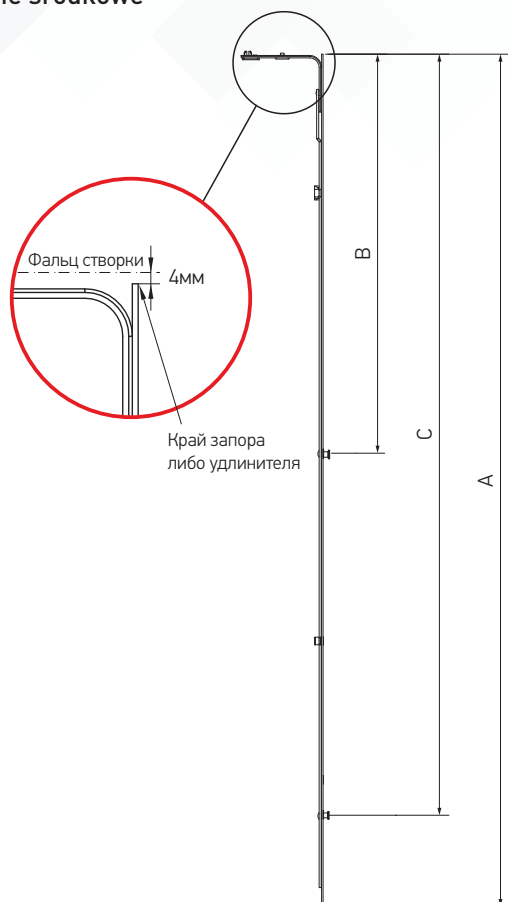
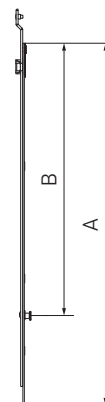
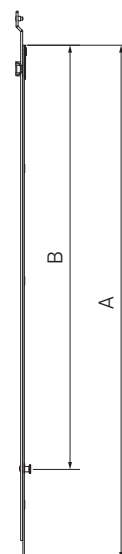
- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



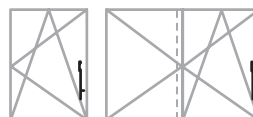
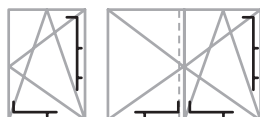
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B*	C*				
Zamknięcie środkowe L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4001-04-N03
Zamknięcie środkowe L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4001-06-N03
Zamknięcie środkowe L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	720	600	—	1	5	20	K4001-07-N03
Zamknięcie środkowe L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4001-08-N03
Zamknięcie 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 480 mm	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03
Przedłużka zamknięcia środkowego 680 mm	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03

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

KOMFORT LINE K-3
Zamknięcie środkowe

**Przedłużka zamknięcia
 środkowego, 480 mm**

**Przedłużka zamknięcia
 środkowego, 680 mm**


- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



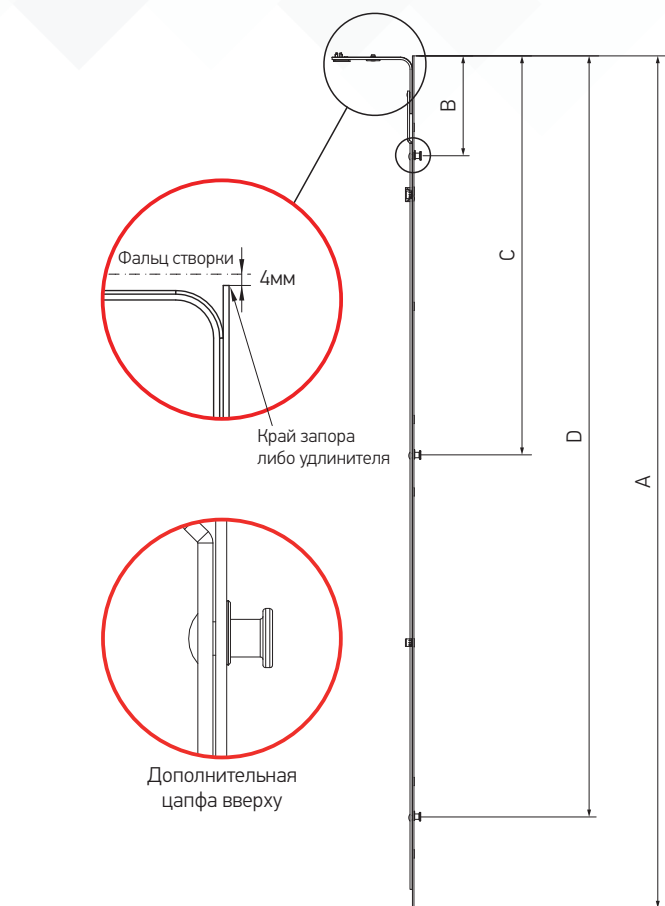
Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary						Artykuł
			A	B*	C*				
Zamknięcie środkowe L=400, 1 MR	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4017-04-N03
Zamknięcie środkowe L=650, 1 MR	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4017-06-N03
Zamknięcie środkowe L=820, 1 MR	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4017-08-N03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

KOMFORT LINE **K-3**

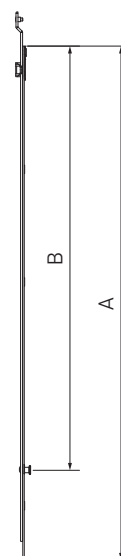
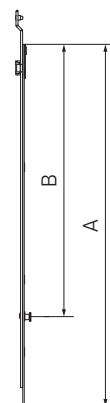
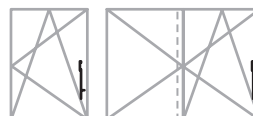
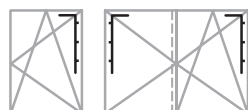
Zamknięcie środkowe z dodatkowym czopem

Przedłużka zamknięcia środkowego, 480 mm



Przedłużka zamknięcia środkowego, 680 mm

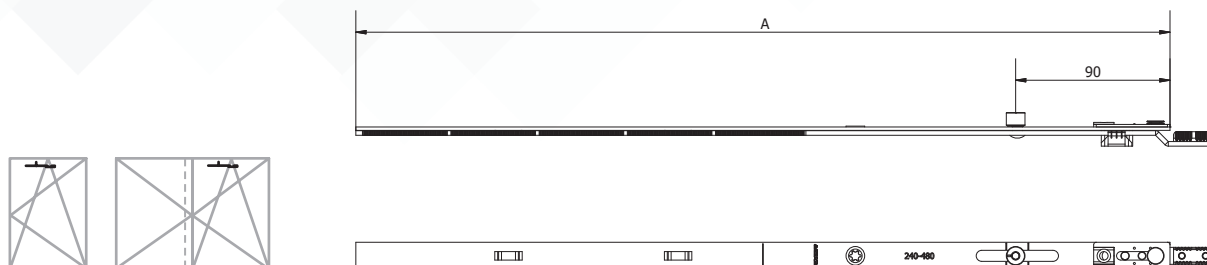
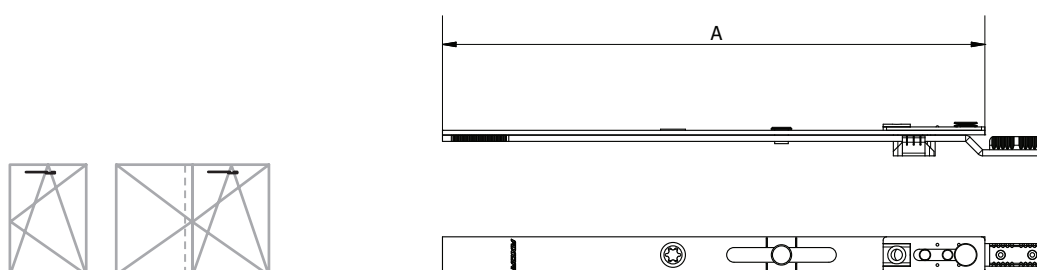
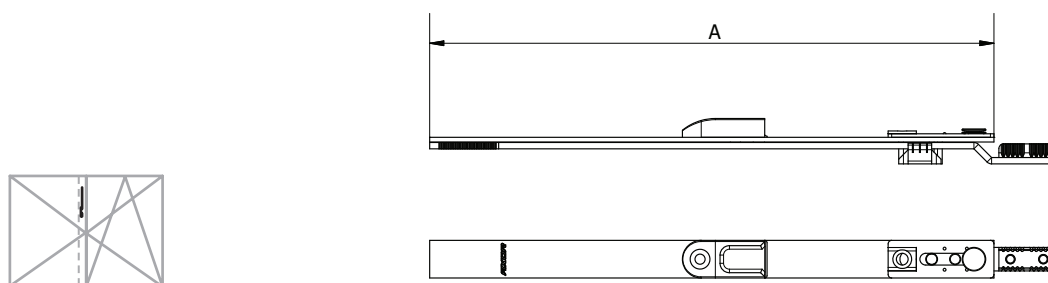
- dodatkowe ryglowanie;
- dla FFH > 1710 mm.



Nazwa	FFH (mm)	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
			A	B*	C*	D*				
Zam. środkowe + 2 czopy L=400, 2 MR	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4024-04-N03
Zam. środkowe + 2 czopy L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4024-06-N03
Zam. środkowe + 2 czopy L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4024-08-N03
Zam. środkowe + 2 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 i C od brzegu zamknięcia środkowego do osi czopa ryglującego

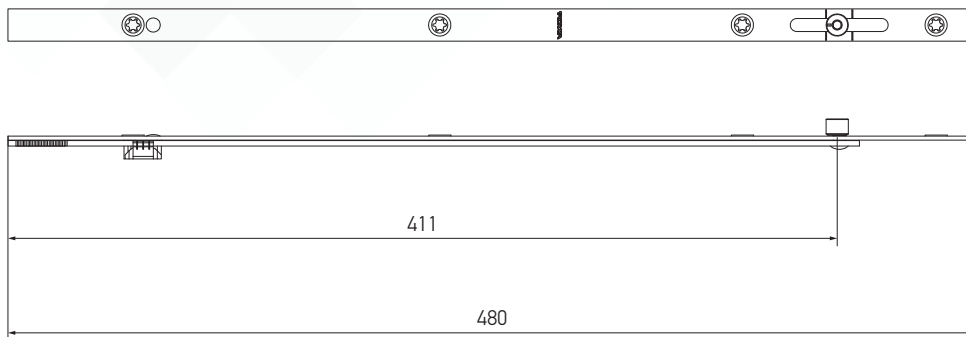
KOMFORT LINE K-3
Przedłużka z możliwością połączenia

Przedłużka bez czopa ryglującego

Przedłużka RS


Nazwa	Wymiar A					Artykuł
Przedłużka z możliwością połączenia 240 mm	240	1	—	2	25	K4003-02-N03
Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm	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
Przedłużka bez czopa ryglującego	240	—	—	2	20	K4038-02-N03
Przedłużka RS 240 mm	240	—	—	2	25	K4015-02-N03
Przedłużka RS 480 mm	480	—	—	2	25	K4015-05-N03

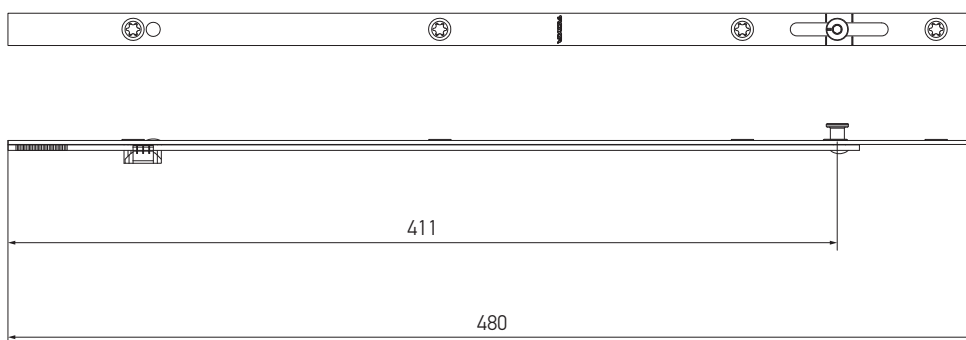


KOMFORT LINE K-3

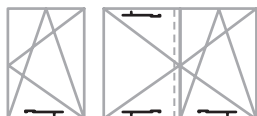
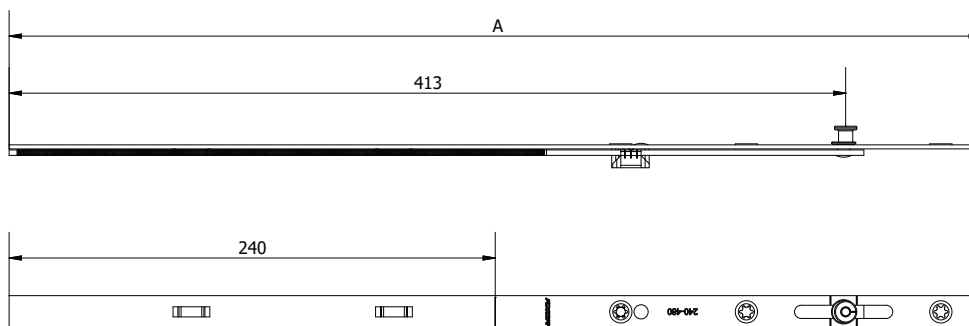
Przedłużka bez możliwości połączenia, 1 ML



Przedłużka bez możliwości połączenia, 1MR



Przedłużka bez możliwości połączenia, 1MR, skracana

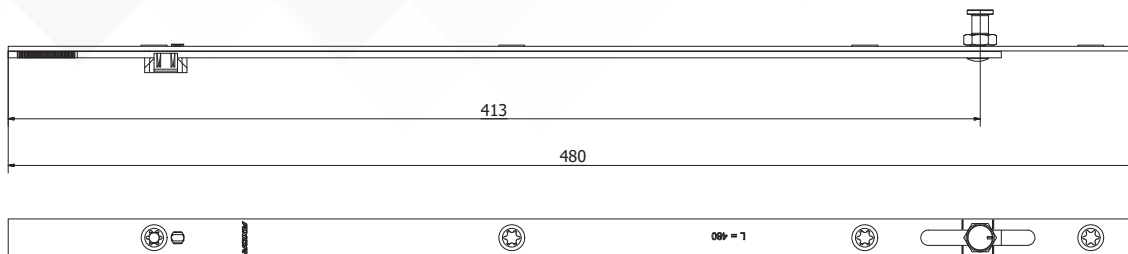


Nazwa	Wymiar A					Artykuł
Przedłużka bez możliwości połączenia 1ML, L=480 mm	480	1	—	4	20	K4010-00-N03
Przedłużka bez możliwości połączenia, 1MR, L=480 mm	480	—	1	4	20	K4030-00-N03
Przedłużka bez możliwości połączenia, 1MR, skracana 480 mm	480	—	1	3	20	K4036-05-N03
Przedłużka bez możliwości połączenia, 1MR, skracana 720 mm	720	—	1	4	20	K4036-07-N03



KOMFORT LINE K-3

Przedłużka do progu niskiego, 480 mm.

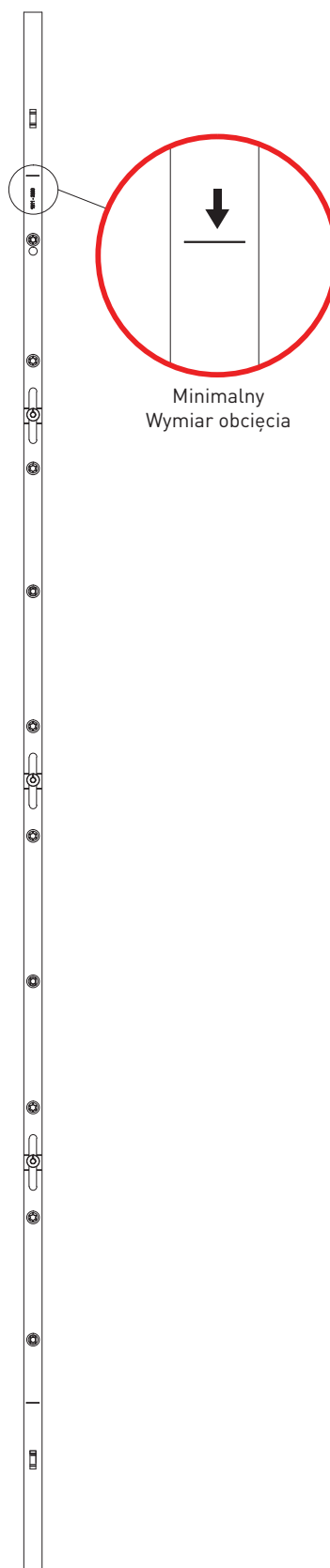
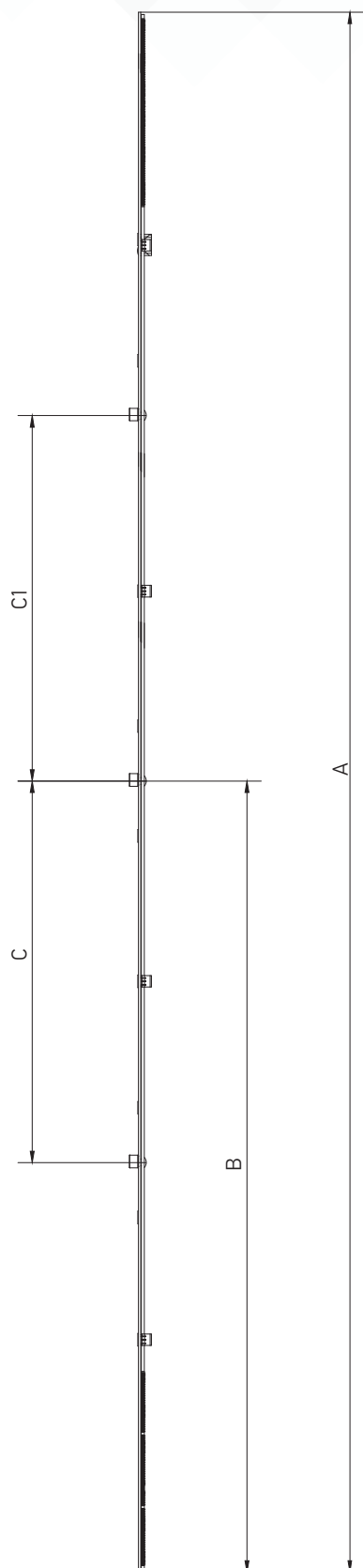


Nazwa	Wymiar				Artykuł
Przedłużka do progu niskiego, 480 mm.	480	1	4	20	K4039-05-N03



KOMFORT LINE K-3

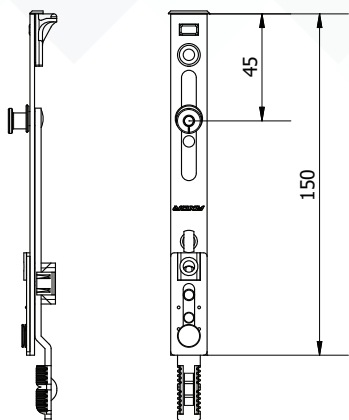
Łącznik poziomy / pionowy



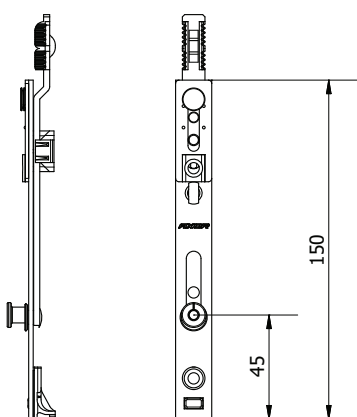
Łącznik poziomy / pionowy
KOMFORT LINE K-3

Nazwa	FFB (mm)	Wymiary								Artykuł
		A	B	C	C-1					
Łącznik poziomy / pionowy L = 450, 551-750	551-750	450	225	—	—	—	—	2	20	K4013-05-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 650, 751-950	751-950	650	325	—	—	1	—	4	20	K4013-07-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 1130, 951-1430	951-1430	1130	565	—	—	1	—	4	20	K4013-11-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 1610, 1431-1910	1431-1910	1610	805	330	330	2	—	8	10	K4013-16-N03
Łącznik poziomy / pionowy L = 2090, 1911-2390	1011-2390	2090	1045	595	595	3	—	10	10	K4013-21-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 650, 751-950, MR	751-950	650	325	—	—	—	1	4	20	K4033-07-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 1130, 951-1430, MR	951-1430	1130	565	—	—	—	1	4	20	K4033-11-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 1610, 1431-1910, MR	1431-1910	1610	805	330	330	—	2	8	10	K4033-16-N03
Łącznik poziomy / pionowy* L = 2090, 1911-2390, MR	1011-2390	2090	1045	595	595	—	3	10	10	K4033-21-N03

* możliwy w odmianie antywyważeniowej dla klas RC

**KOMFORT LINE K-3****Zakończenie 180° 1MR**

- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.

Zakończenie 90° 1MR

- możliwość połączenia z zamknięciem środkowym.



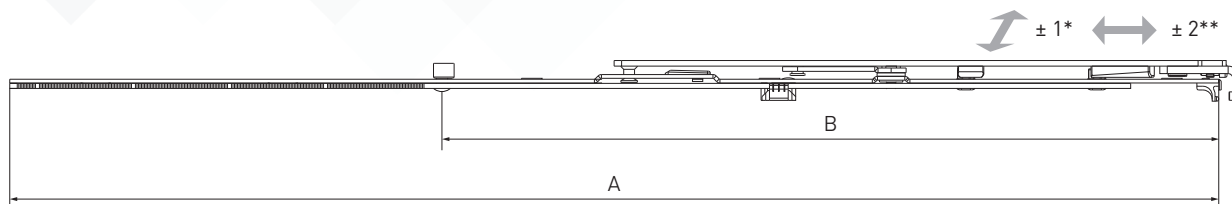
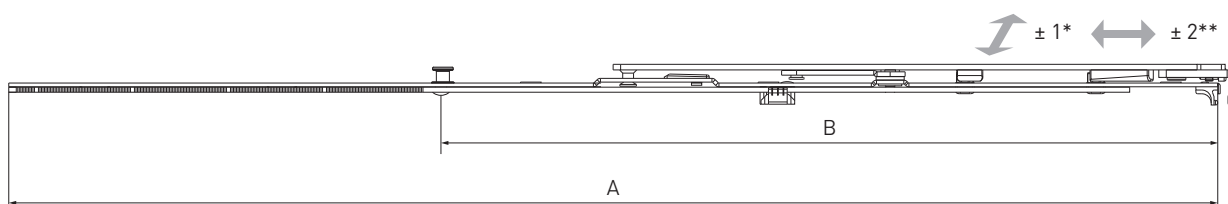
Nazwa	FFH (mm)					Artykuł
Zakończenie 180° 1MR	450-2390	—	1	3	50	K4031-00-N03
Zakończenie 90° 1MR	450-2390	—	1	3	50	K4027-00-N03

AXORTM

KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

Nożyce

AXOR

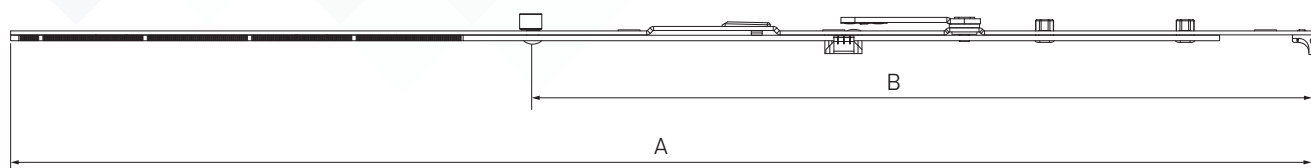
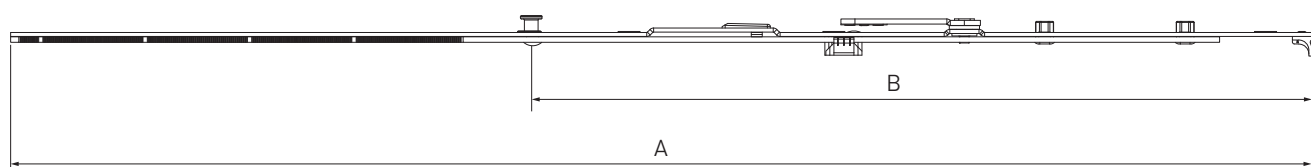
KOMFORT LINE K-3
Nożyce

Nożyce, 1MR


* regulacja docisku, mm

** regulacja pozioma, mm



Nazwa	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
		A	B						
Nożyce 1, L=450, 400-600	400-600	450	—	—	—	130	3	20	K3001-05-N03
Nożyce 2, L=650, 601-800	601-800	650	—	—	—	130	4	20	K3001-07-N03
Nożyce 2+ML, L=650, 601-800, 1 ML	601-800	650	390	1	—	130	4	18	K3001-57-N03
Nożyce 3, L=890, 801-1040	801-1040	890	537	1	—	130	6	20	K3001-09-N03
Nożyce 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	1130	624	1	—	130	7	20	K3001-11-N03
Nożyce 2+ML, L=650, 601-800, 1 MR	601-800	650	390	—	1	130	4	18	K3021-57-N03
Nożyce 3, L=890, 801-1040, 1MR	801-1040	890	537	—	1	130	6	20	K3021-09-N03
Nożyce 4, L=1130, 1041-1280, 1MR	1041-1280	1130	624	—	1	130	7	20	K3021-11-N03

KOMFORT LINE K-3
Rozwórka - część skrzydłowa (ML)

Rozwórka - część skrzydłowa (MR)


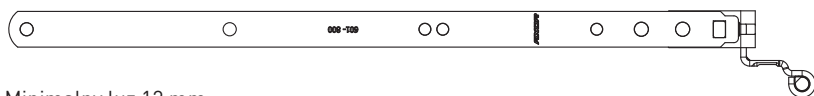
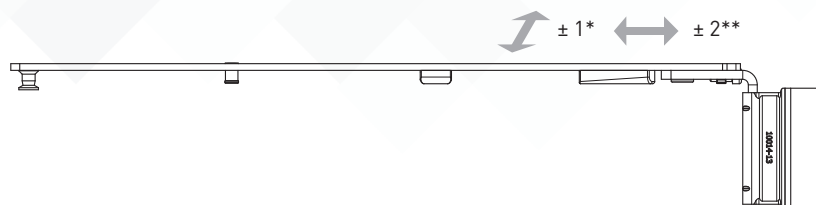
Minimalny luz 12 mm



Nazwa	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
		A	B						
Rozwórka 1, L=485, 400-600	400-600	450	—	—	—	130	3	20	K3013-05-N03
Rozwórka 2, L=685, 601-800	601-800	650	—	—	—	130	4	20	K3013-07-N03
Rozwórka, L=685, 601-800, +1ML	601-800	650	390	1	—	130	4	20	K3013-57-N03
Rozwórka 3, L=925, 801-1040, 1ML	801-1040	890	537	1	—	130	6	10	K3013-09-N03
Rozwórka 4, L=1165, 1041-1280, 1ML	1041-1280	1130	624	1	—	130	7	10	K3013-11-N03
Rozwórka, L=925, 801-1040, 1MR	801-1040	890	537	—	1	130	6	10	K3023-09-N03
Rozwórka L=1165, 1041-1280, 1MR	1041-1280	1130	624	—	1	130	7	10	K3023-11-N03

KOMFORT LINE K-3

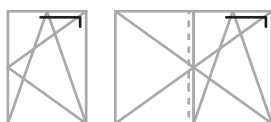
Ramię rozwórki



Minimalny luz 12 mm

* regulacja docisku, mm

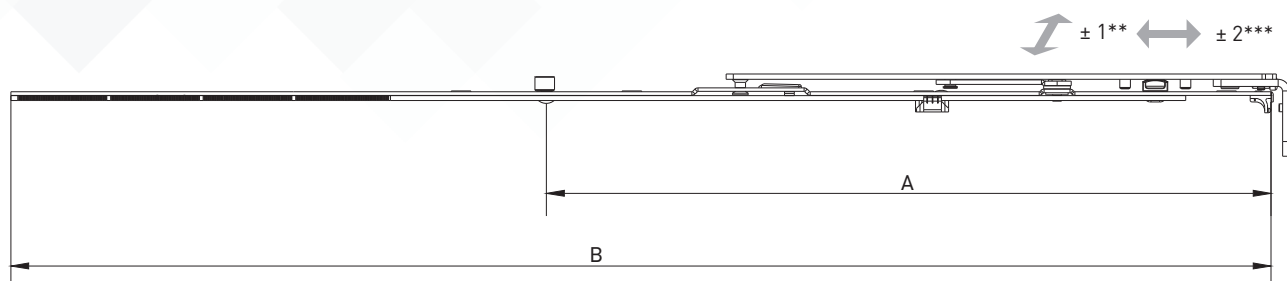
** regulacja pozioma, mm



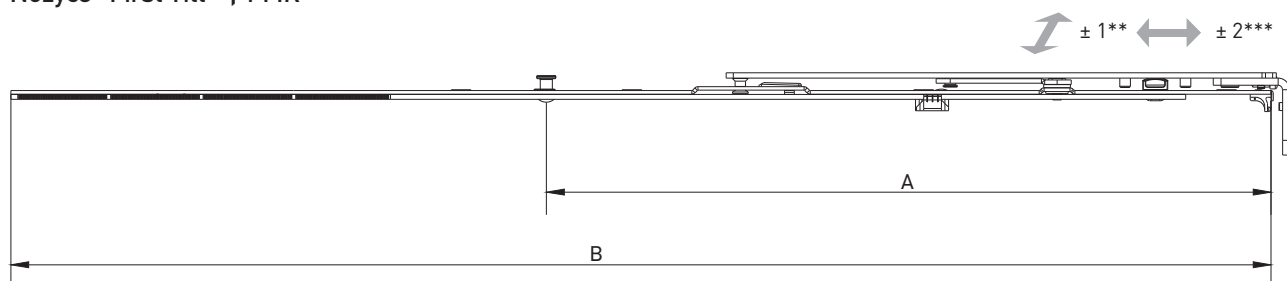
Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B		Artykuł
Ramię rozwórki 13 mm, L=248, 400-600, lewe	400-600	L	12	20	13	10	K3011-02-L03
Ramię rozwórki 13 mm, L=248, 400-600, prawe	400-600	R	12	20	13	10	K3011-02-R03
Ramię rozwórki 13 mm, L=319, 601-800, lewe	601-800	L	12	20	13	10	K3011-03-L03
Ramię rozwórki 13 mm, L=319,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

KOMFORT LINE K-3

Nożyce "First Tilt"*



Nożyce "First Tilt"*, 1 MR



** regulacja docisku, mm

*** regulacja pozioma, mm



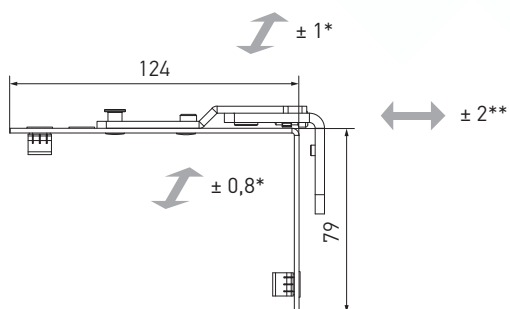
Nazwa	FFB (mm)	Wymiary							Artykuł
		A	B						
Nożyce 1, "First Tilt", L=450, 400-600	400-600	450	—	—	—	130	3	20	K3014-05-N03
Nożyce 2, "First Tilt", L=650, 601-800	601-800	650	—	—	—	130	4	20	K3014-07-N03
Nożyce 3, "First Tilt", L=890, 801-1040	801-1040	890	537	1	—	130	6	10	K3014-09-N03
Nożyce 4, "First Tilt", L=1130, 1041-1280	1041-1280	1130	624	1	—	130	7	10	K3014-11-N03
Nożyce 3, "First Tilt", L=890, 801-1040, 1MR	801-1040	890	537	—	1	130	6	10	K3024-09-N03
Nożyce 4, "First Tilt", L=1130, 1041-1280, 1MR	1041-1280	1130	624	—	1	130	7	10	K3024-11-N03

* - UR



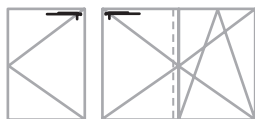
KOMFORT LINE K-3

Zawias R



** regulacja docisku, mm

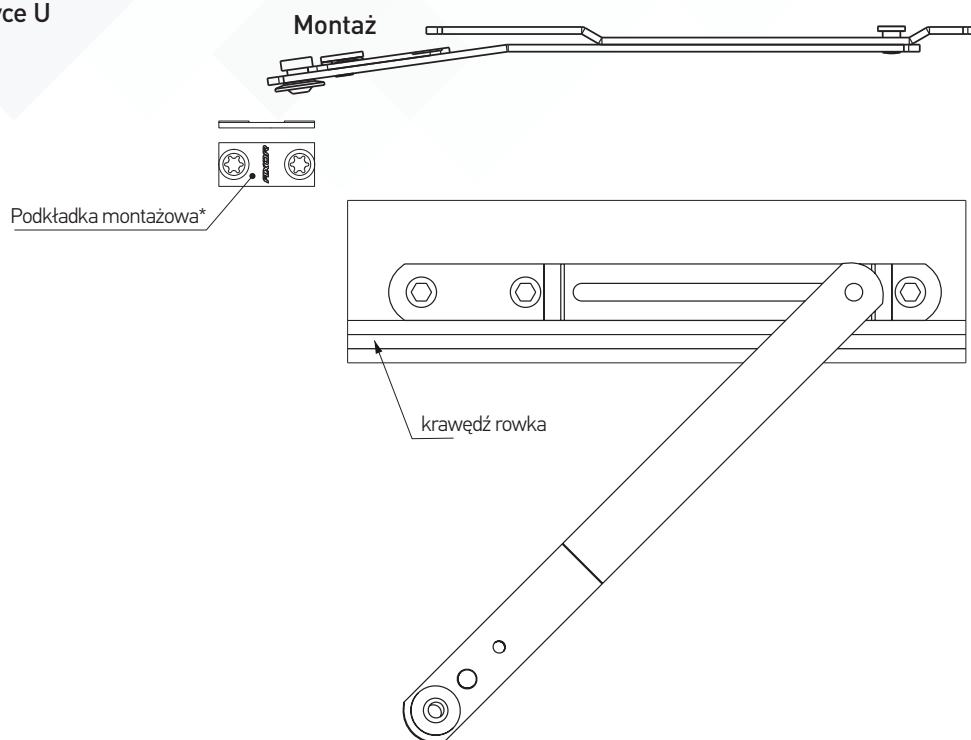
*** regulacja pozioma, mm



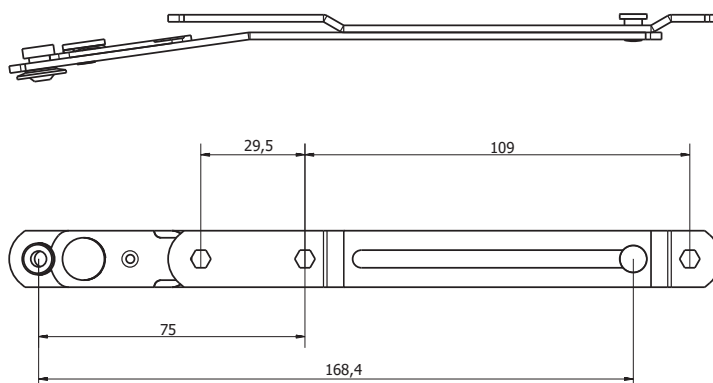
Nazwa	FFB (mm)					Artykuł
Zawias R	280-1280	0	4	100	100	K5002-00-N03

KOMFORT LINE K-3

Nożyce U



Wskazówki montażu

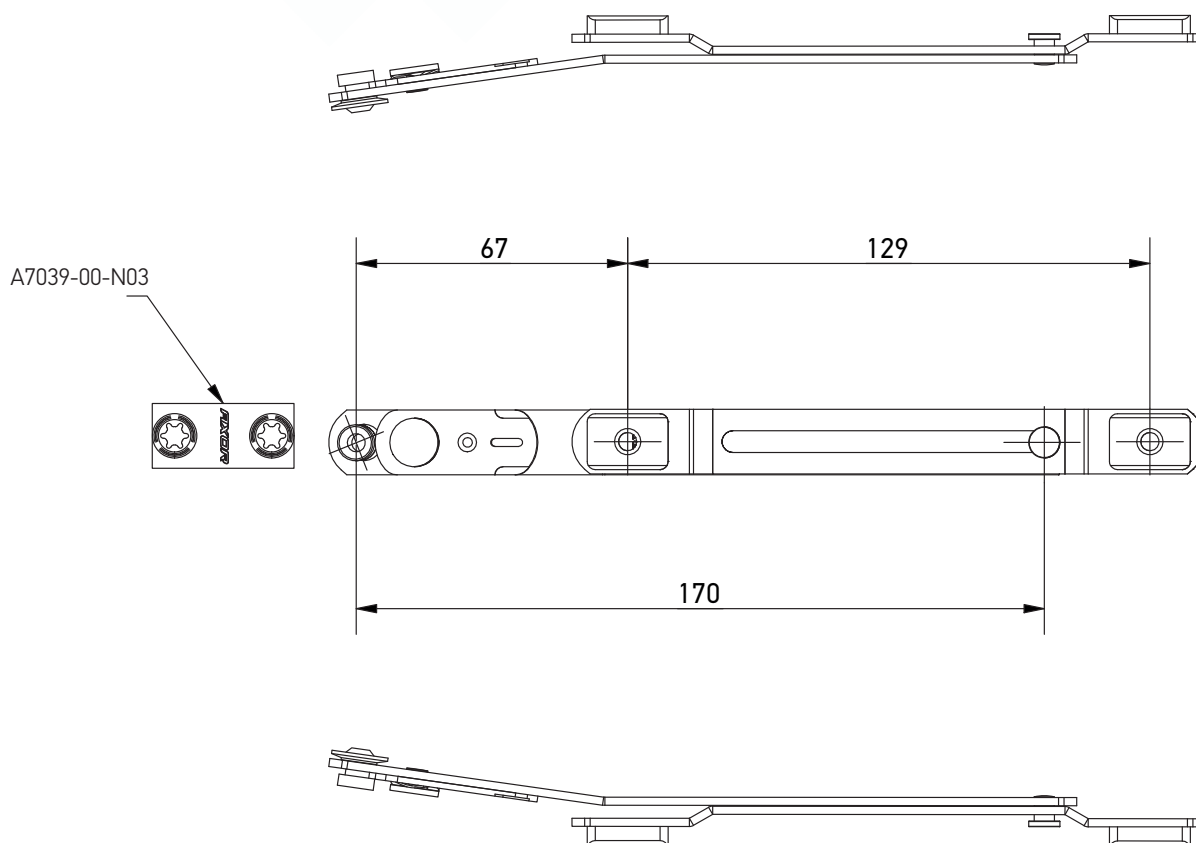


Nazwa	FFB (mm)					Artykuł
Nożyce U	450-1710	0	3	45	100	A7107-00-N03
Podkładka montażowa	—	—	—	—	—	A7039-00-N03

* - dla montażu pionowego

**KOMFORT LINE K-3**

Nożyca do okien uchylnych do systemów aluminiowych z rowkiem okuciowym 16 mm, montażu poziomego



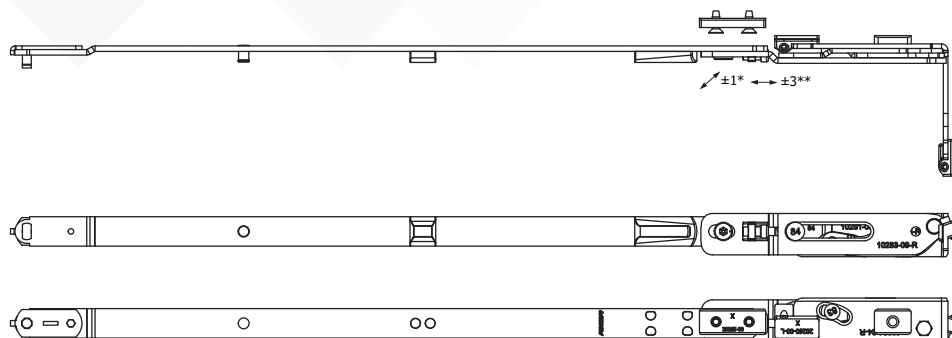
Nazwa	FFB (mm)				Artykuł
Nożyca uchłyta ALU, poziom	450-1710	2	45	100	A7224-00-N03
Podkładka montażowa	—	—	—	—	A7039-00-N03

* - Dla montażu w pionie stosować nożycę A7187-00-N03



ELIT E+

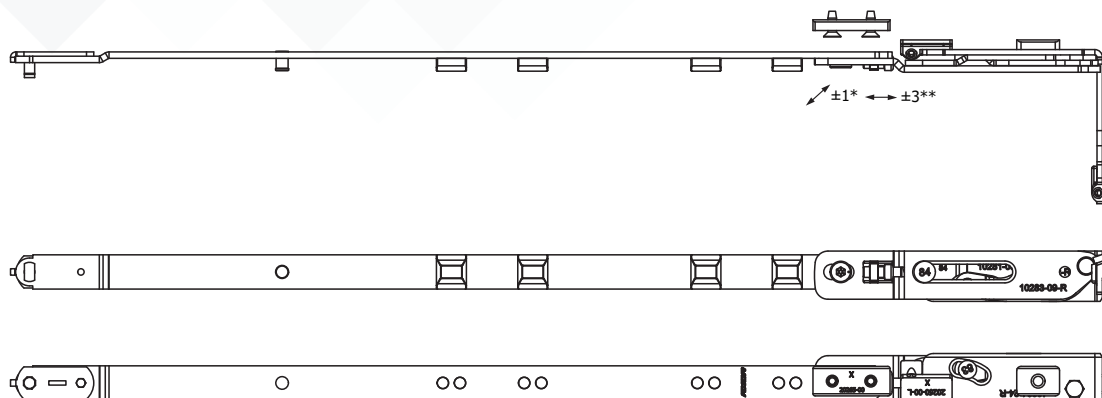
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm



* regulacja w pionie, mm;
** regulacja w poziomie, mm

Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg				Artykuł
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm, 480-800, lewa	480-800	L	12	—	9	130	1	2	10	A3010-02-L03
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm, 480-800, prawa	480-800	R	12	—	9	130	1	2	10	A3010-02-R03
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm, 801-1040, lewa	801-1040	L	12	—	9	130	1	2	10	A3010-03-L03
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm, 801-1040, prawa	801-1040	R	12	—	9	130	1	2	10	A3010-03-R03
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm, 1041-1280, lewa	1041-1280	L	12	—	9	130	1	2	10	A3010-04-L03
Nożyca E+, cz. ramowa, Alu, 9 mm, 1041-1280, prawa	1041-1280	R	12	—	9	130	1	2	10	A3010-04-R03
Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg			Artykuł	
Szablon E+ dla systemów Alu, 9 mm	—	L/R	—	—	—	—	Ø3	—	A7164-00-N03	

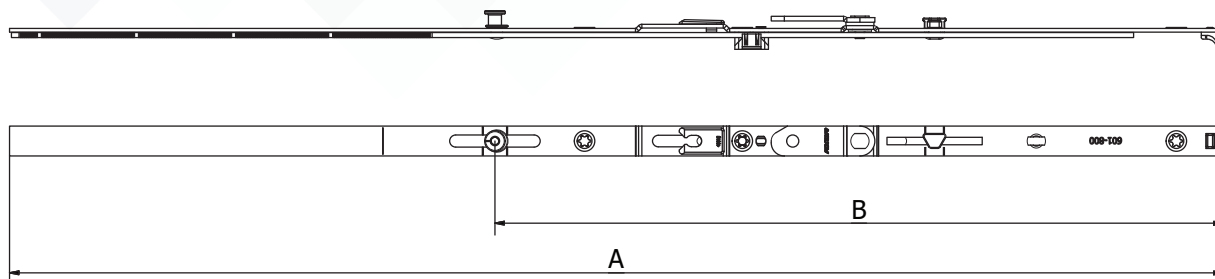
Nożyca E+ cz. ramowa "First Tilt" Alu, 9 mm



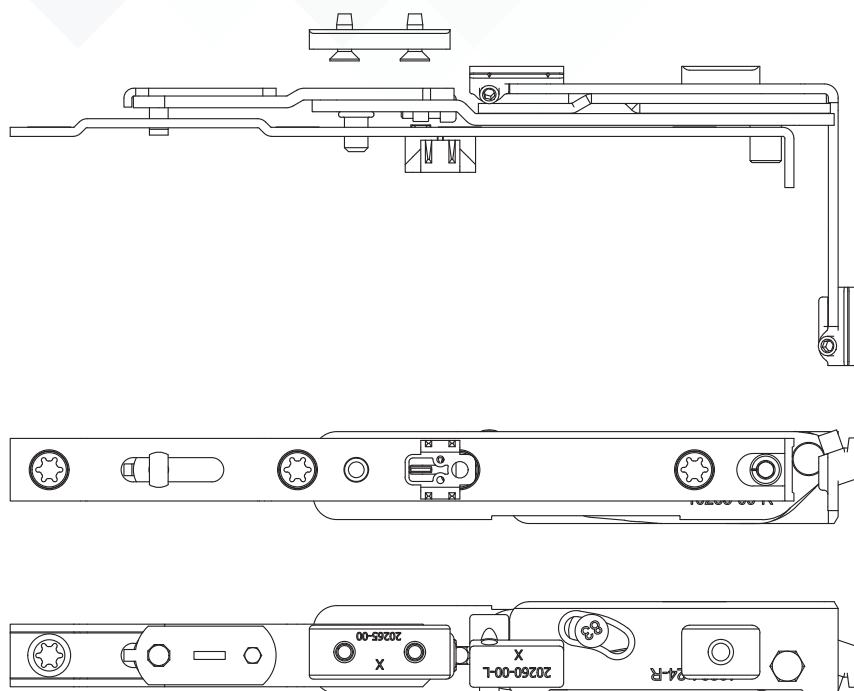
* regulacja w pionie, mm;

** regulacja w poziomie, mm

Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg				Artykuł
Nożyca E+ cz. ramowa «First Tilt» Alu, 9 mm, 480-800, lewa	480-800	L	12	—	9	130	1	2	10	A3009-02-L03
Nożyca E+ cz. ramowa «First Tilt» Alu, 9 mm, 480-800, prawa	480-800	R	12	—	9	130	1	2	10	A3009-02-R03
Nożyca E+ cz. ramowa «First Tilt» Alu, 9 mm, 801-1040, lewa	801-1040	L	12	—	9	130	1	2	10	A3009-03-L03
Nożyca E+ cz. ramowa «First Tilt» Alu, 9 mm, 801-1040, prawa	801-1040	R	12	—	9	130	1	2	10	A3009-03-R03
Nożyca E+ cz. ramowa «First Tilt» Alu, 9 mm, 1041-1280, lewa	1041-1280	L	12	—	9	130	1	2	10	A3009-04-L03
Nożyca E+ cz. ramowa «First Tilt» Alu, 9 mm, 1041-1280, prawa	1041-1280	R	12	—	9	130	1	2	10	A3009-04-R03
Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg				Artykuł
Szablon E+ dla systemów Alu, 9 mm	—	L/R	12	—	—	—	Ø3	—	—	A7164-00-N03

Nożyca RU


Nazwa	FFB (mm)	Strona	Rozmiar						Artykuł
			A	B					
Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, lewy	480-680	L	530	-	-	130	3	20	K3030-06-L03
Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, prawy	480-680	R	530	-	-	130	3	20	K3030-06-R03
Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, lewy	600-800	L	650	390	1	130	4	20	K3030-07-L03
Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, prawy	600-800	R	650	390	1	130	4	20	K3030-07-R03
Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, lewy	801-1040	L	890	536	1	130	7	20	K3030-09-L03
Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, prawy	801-1040	R	890	536	1	130	7	20	K3030-09-R03
Nożyca RU Elite+ 4 L=1130, 1041-1280, lewy	1041-1280	L	1130	623	1	130	8	20	K3030-12-L03
Nożyca RU Elite+ 4 L=1130, 1041-1280, prawy	1041-1280	R	1130	623	1	130	8	20	K3030-12-R03

Zawias R Elit+ ALU


Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg				Artykuł
Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, lewy	320-1280	L	12	—	9	130	5	2	10	A5030-09-L03
Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, prawy	320-1280	R	12	—	9	130	5	2	10	A5030-09-R03
Nazwa	FFB (mm)	Strona	A	C	B	kg			Artykuł	
Szablon E+ dla systemów Alu, 9 mm	—	L/R	—	—	—	—	Ø3	—	A7164-00-N03	

AXORTM

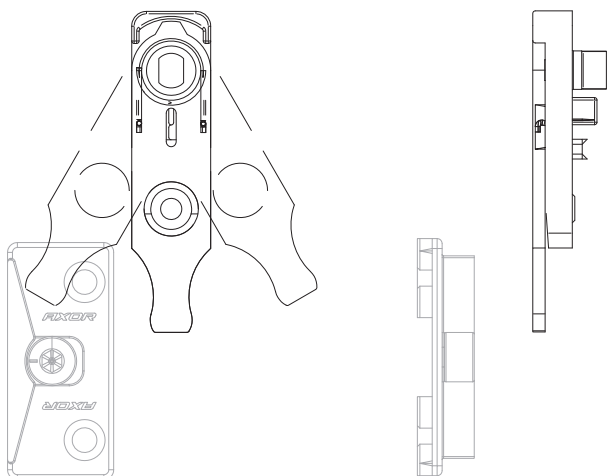
KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

Dodatki

AXOR

**KOMFORT LINE K-3**

Podnośnik skrzydła z blokadą błędego położenia klamki

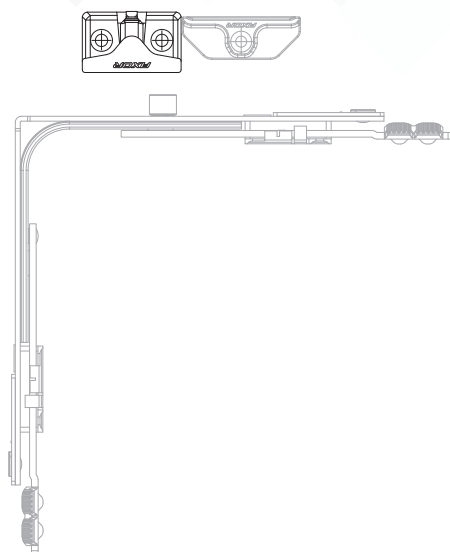


Nazwa	Strona	A	C	B	kg			Artykuł
Podnośnik z blokadą	L/R	—	—	—	—	1	100	A7001-00-N03
Zaczep podnośnika z blokadą	L/R	12	—	09	—	2	250	A6028-09-N03
Zaczep podnośnika z blokadą	L/R	12	—	13	—	2	250	A6043-13-N03

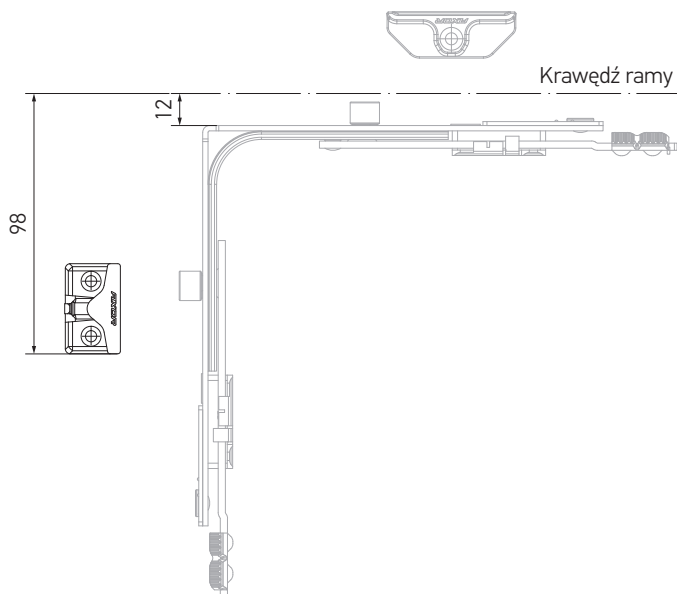
A- luz/ C- szerokość przylgi/ B- oś okucia

KOMFORT LINE K-3

Zaczep mikrowentylacji



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

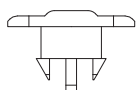
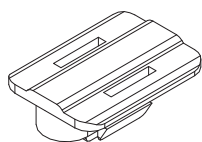
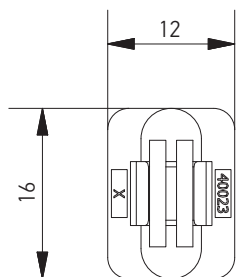


Nazwa	Profil	Strona	A	C	B			Artykuł
Zaczep mikrowentylacji	profil aluminiowy, 9 mm	L/R	12	—	9	2	—	A6026-09-N03
Zaczep mikrowentylacji	profil aluminiowy, 13 mm	L/R	12	—	13	2	—	A6044-13-N03

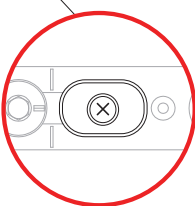
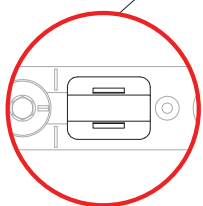
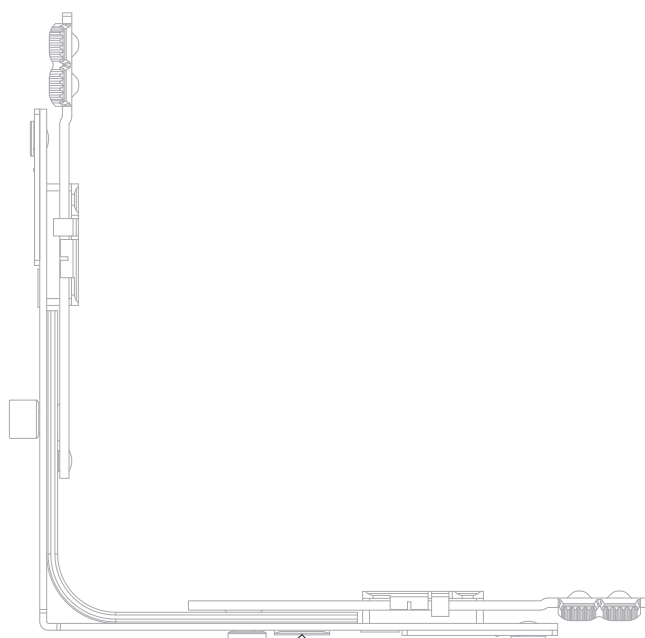
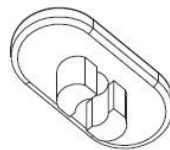



KOMFORT LINE K-3

Ogranicznik rozwarcia 90°



Ogranicznik rozwarcia 90°
(ZnAl)

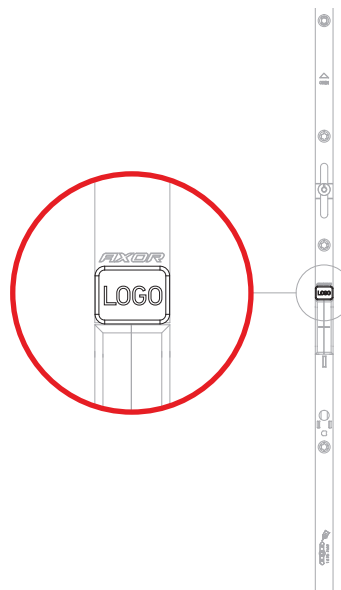
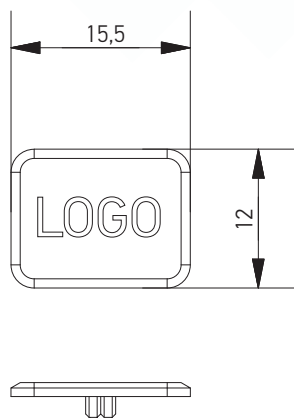


Nazwa		Artykuł
Ogranicznik rozwarcia 90°	4000	A7052-00-N03
Ogranicznik rozwarcia 90° (ZnAl)	1000	A7103-00-N03



KOMFORT LINE K-3

Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy S



Nazwa

Nakładka z LOGO klienta na zasuwnicy, S



4000

Artykuł

A7060-00-N03

AXOR[™]

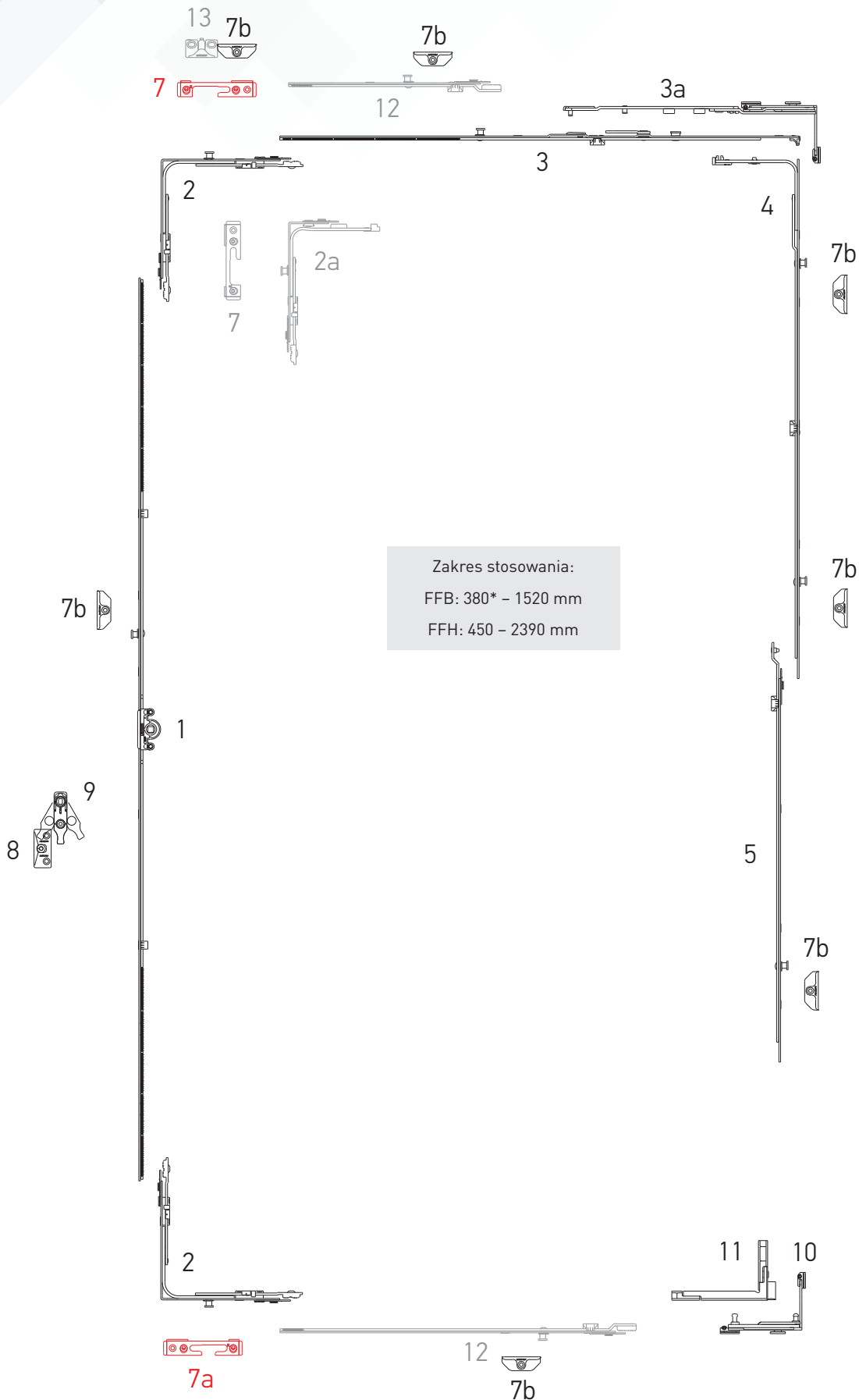
KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

Kompletacja

AXOR



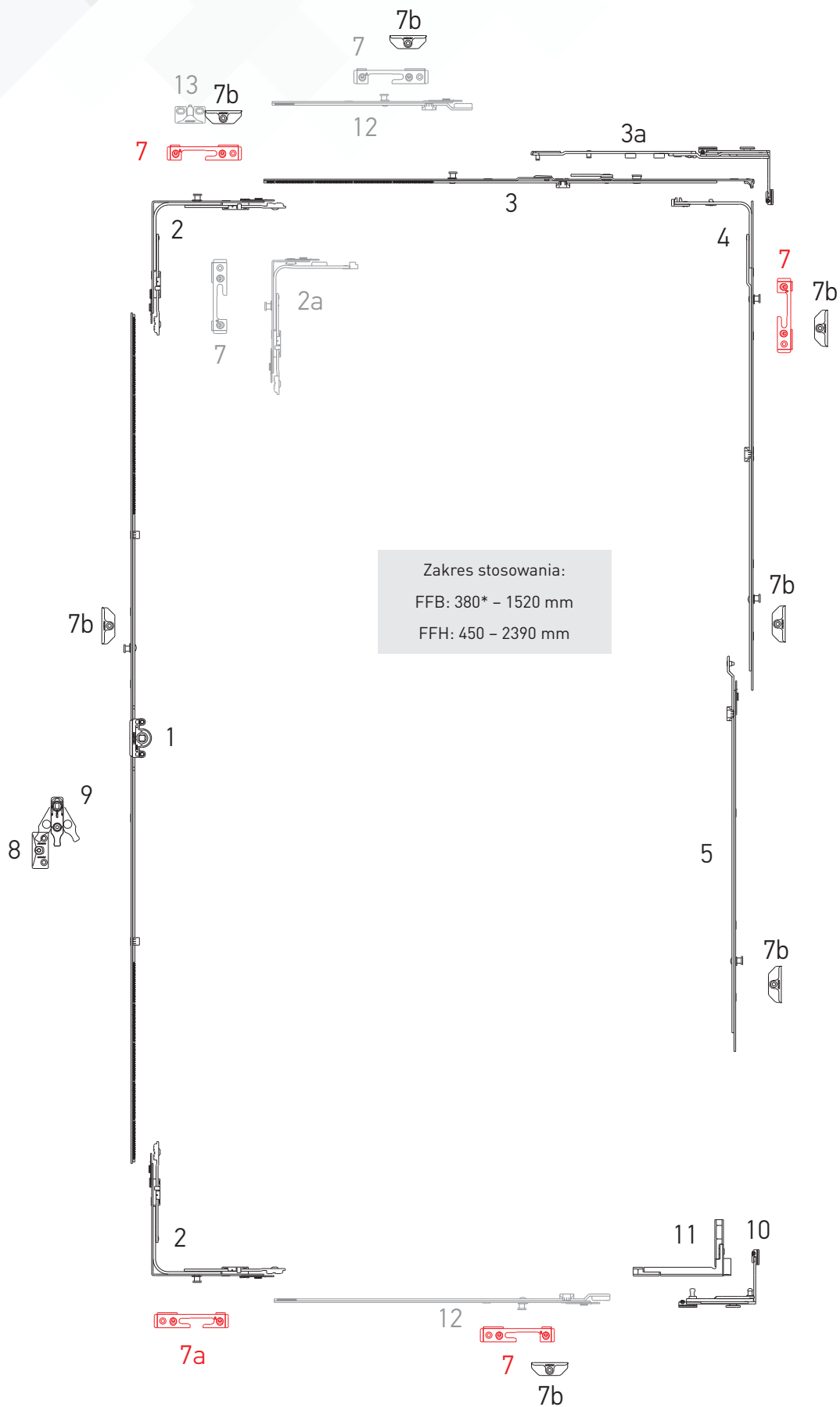
System K-3 E+ RU Alu, 9 mm



* - z narożnikiem krótkim 50x150 mm



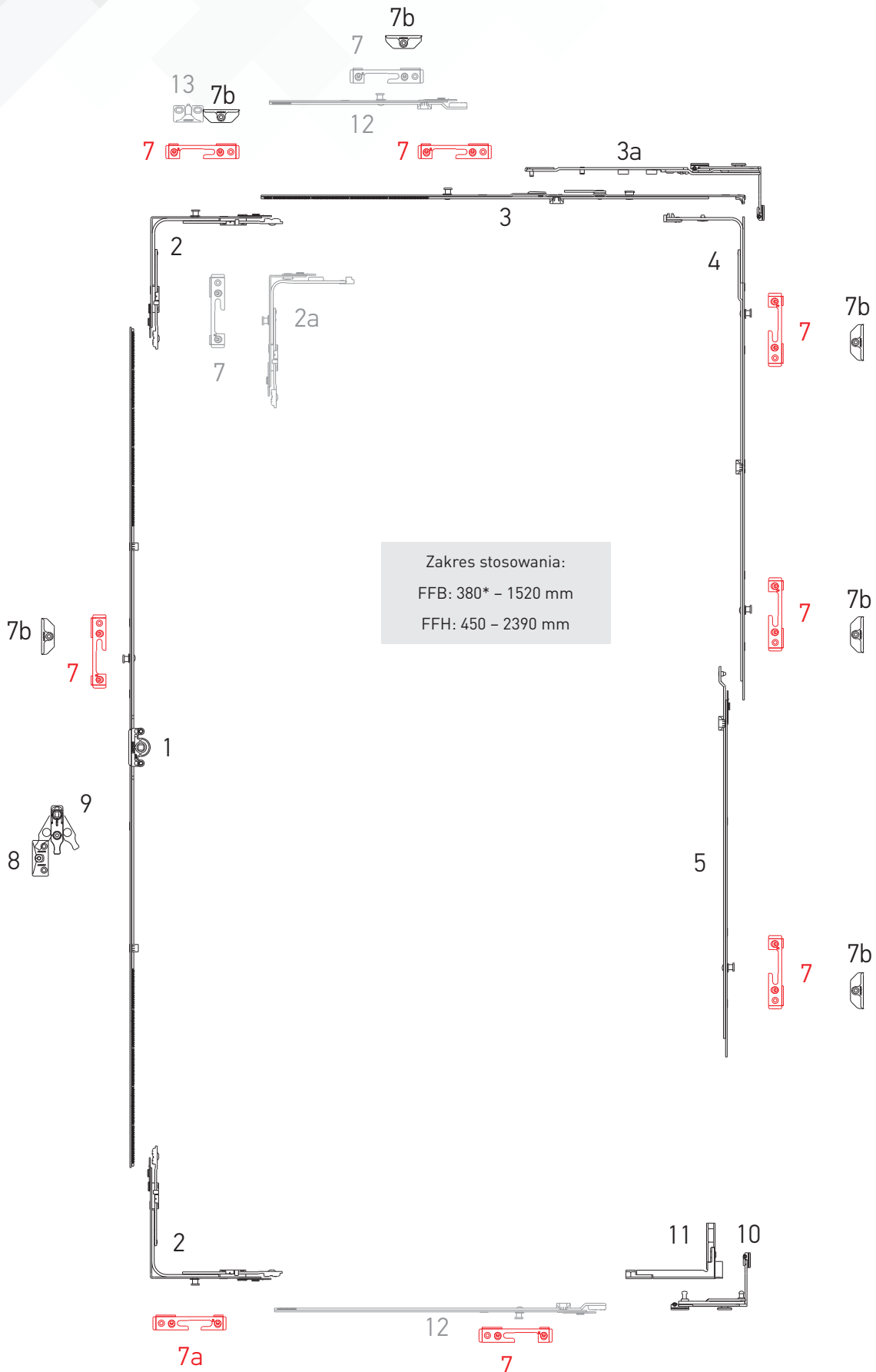
System K-3 E+ RU Alu, 9 mm, antywłam RC 1



* - z narożnikiem krótkim 50x150 mm



System K-3 E+ RU Alu, 9 mm, antywłam RC 2



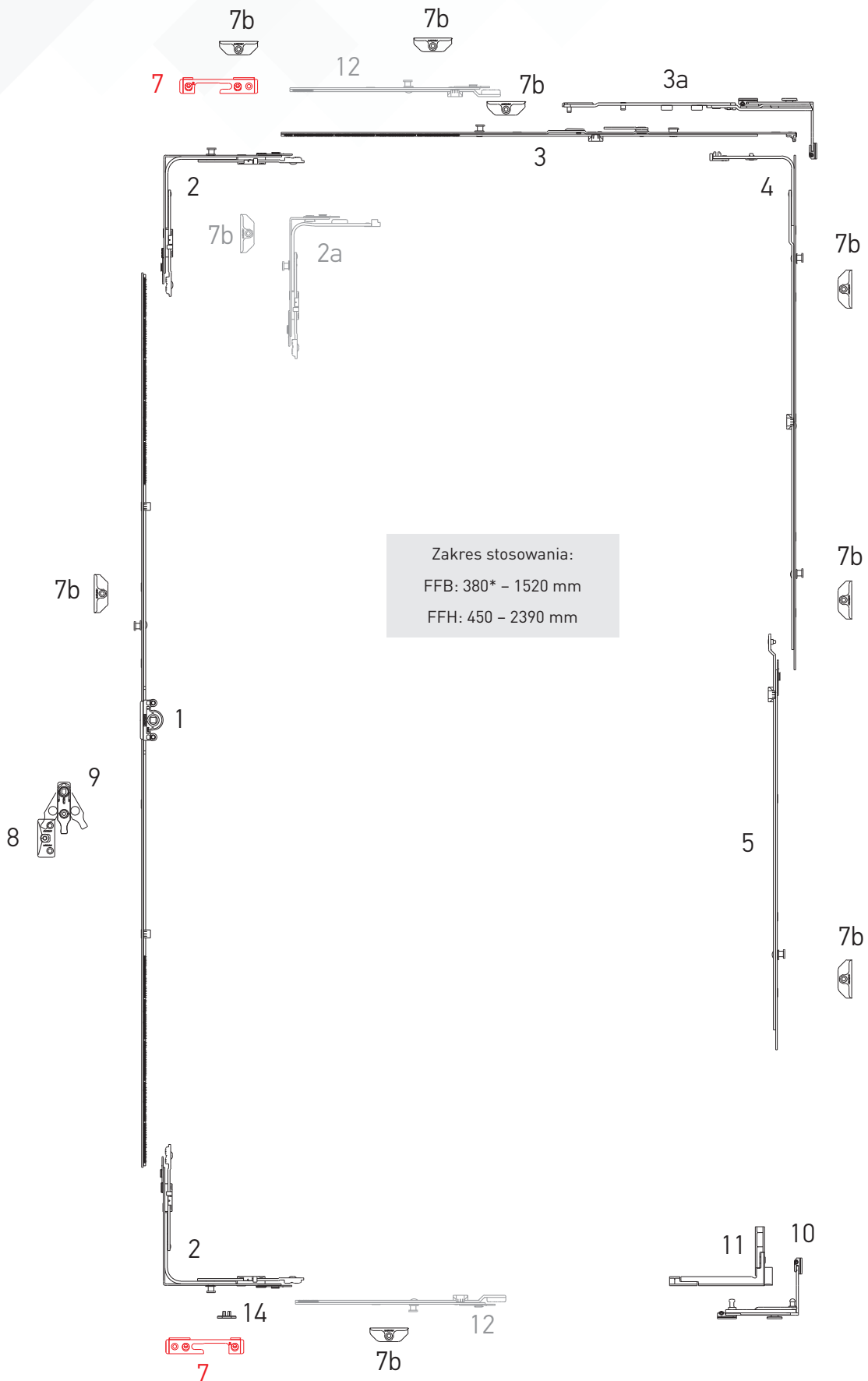
* - z narożnikiem krótkim 50x150 mm



N°	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica RU VAR 0, L=250, 450-550	-	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica RU VAR 1, L=450, 551-750	-	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica RU VAR 2, L=930, 751-1230, 1 MR	-	751-1230	K1031-09-N03
	Zasuwnica RU VAR 3, L=1130, 950-1430, 1 MR	-	950-1430	K1031-11-N03
	Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 MR	-	1231-1710	K1031-16-N03
	Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 MR	-	1431-1910	K1031-21-N03
2	Narożnik 150x150 antywyważeniowy	480-1280	450-2390	K2005-00-N03
2a	Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	380-1280	450-2390	K2006-00-N03
3	Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, lewe	480-680	-	K3030-06-L03
	Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, prawy	480-680	-	K3030-06-R03
	Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, lewe	600-800	-	K3030-07-L03
	Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, prawy	600-800	-	K3030-07-R03
	Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, lewe	801-1040	-	K3030-09-L03
	Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, prawy	801-1040	-	K3030-09-R03
	Nożyca RU Elite+ 4 L=1130, 1041-1280, lewe	1041-1280	-	K3030-12-L03
	Nożyca RU Elite+ 4 L=1130, 1041-1280, prawy	1041-1280	-	K3030-12-R03
3a	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 480-800, lewa	480-800	-	A3010-02-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 480-800, prawa	480-800	-	A3010-02-R03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 801-1040, lewa	801-1040	-	A3010-03-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 801-1040, prawa	801-1040	-	A3010-03-R03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 1041-1280, lewa	1041-1280	-	A3010-04-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 1041-1280, prawa	1041-1280	-	A3010-04-R03
4	Zamknięcie środkowe L=400, 1 MR	600-1000	600-1000	K4017-04-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	K4024-06-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	K4024-08-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=1130, 3 MR	1251-1730	-	K4024-11-N03
5	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm	1711-2210	1280-1520	K4025-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm	2211-2390	-	K4025-07-N03
7	Zaczepek obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6118-09-L/R03
7a	Zaczepek RU antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6120-09-L/R03
7b	Zaczepek obwodowy ALU ML, 9 mm	-	-	A7070-09-N03
8	Zaczepek podnośnika z blokadą, Alu 9 mm	-	-	A6028-09-N03
9	Podnośnik z blokadą	-	751-2390	A7001-00-N03
10	Zawias dolny E+, Alu 9 mm, lewy	-	-	A5029-09-L03
	Zawias dolny E+, Alu 9 mm, prawy	-	-	A5029-09-R03
11	Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, lewy	-	-	A5027-09-L03
	Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, prawy	-	-	A5027-09-R03
12	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR	-	-	K4023-05-N03
13	Zaczepek mikro Alu, 9 mm	-	-	A6026-09-N03



System K-3 E+ R Alu, 9 mm



* - z narożnikiem krótkim 50x150 mm



System K-3 E+ R Alu, 9 mm, antywłam RC 2



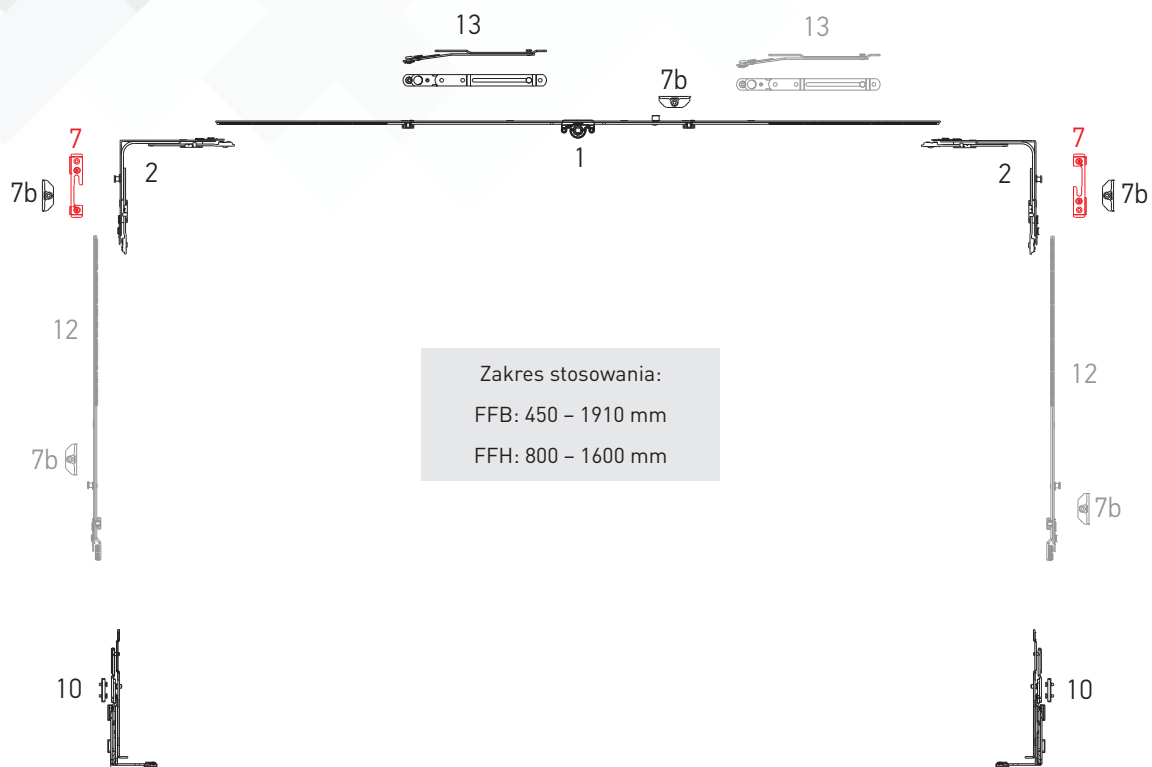
* - z narożnikiem krótkim 50x150 mm



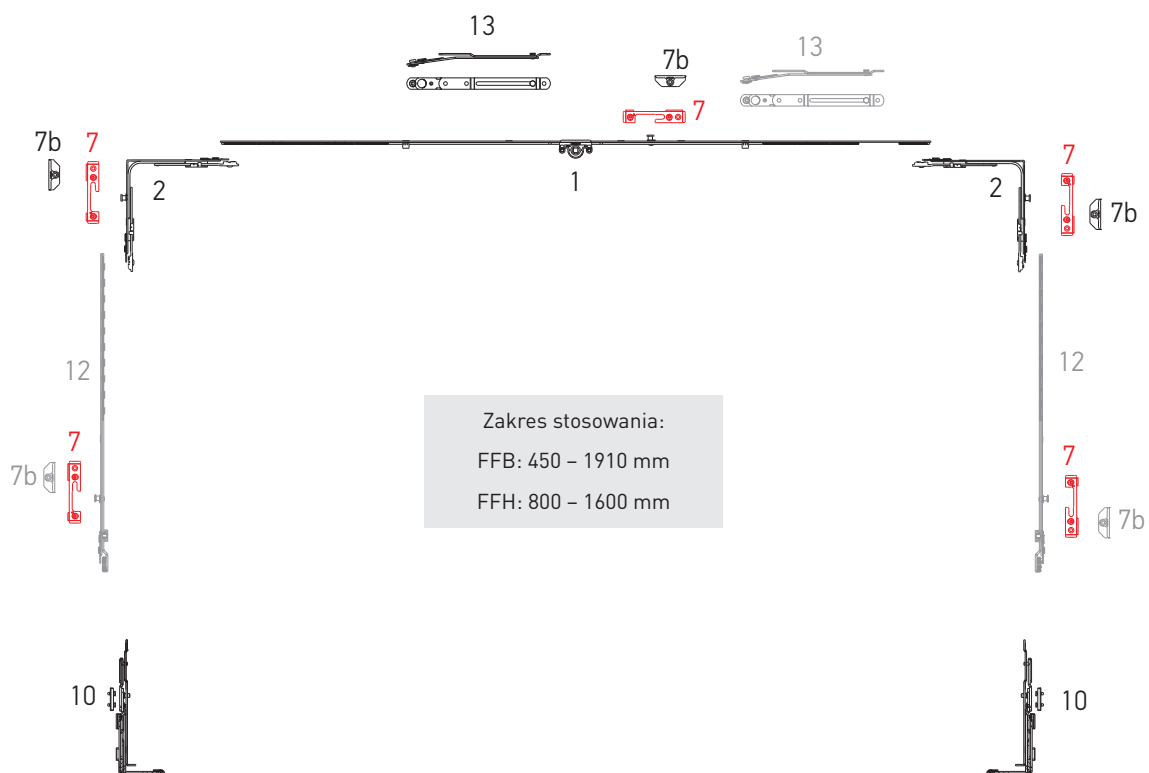
N°	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica RU VAR 0, L=250, 450-550	-	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica RU VAR 1, L=450, 551-750	-	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica RU VAR 2, L=930, 751-1230, 1 MR	-	751-1230	K1031-09-N03
	Zasuwnica RU VAR 3, L=1130, 950-1430, 1 MR	-	950-1430	K1031-11-N03
	Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 MR	-	1231-1710	K1031-16-N03
	Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 MR	-	1431-1910	K1031-21-N03
2	Narożnik 150x150 antywyważeniowy	480-1280	450-2390	K2005-00-N03
2a	Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	380-1280	450-2390	K2006-00-N03
3	Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, lewe	480-680	-	K3030-06-L03
	Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, prawy	480-680	-	K3030-06-R03
	Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, lewe	600-800	-	K3030-07-L03
	Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, prawy	600-800	-	K3030-07-R03
	Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, lewe	801-1040	-	K3030-09-L03
	Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, prawy	801-1040	-	K3030-09-R03
	Nożyca RU Elite+ 4 L=1130, 1041-1280, lewe	1041-1280	-	K3030-12-L03
	Nożyca RU Elite+ 4 L=1130, 1041-1280, prawy	1041-1280	-	K3030-12-R03
3a	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 480-800, lewa	480-800	-	A3010-02-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 480-800, prawa	480-800	-	A3010-02-R03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 801-1040, lewa	801-1040	-	A3010-03-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 801-1040, prawa	801-1040	-	A3010-03-R03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 1041-1280, lewa	1041-1280	-	A3010-04-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 1041-1280, prawa	1041-1280	-	A3010-04-R03
4	Zamknięcie środkowe L=400, 1 MR	600-1000	600-1000	K4017-04-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	K4024-06-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	K4024-08-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=1130, 3 MR	1251-1730	-	K4024-11-N03
5	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm	1711-2210	1280-1520	K4025-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm	2211-2390	-	K4025-07-N03
7	Zaczepek obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6118-09-L/R03
7b	Zaczepek obwodowy ALU ML, 9 mm	-	-	A7070-09-N03
8	Zaczepek podnośnika z blokadą, Alu 9 mm	-	-	A6028-09-N03
9	Podnośnik z blokadą	-	751-2390	A7001-00-N03
10	Zawias dolny E+, Alu 9 mm, lewy	-	-	A5029-09-L03
	Zawias dolny E+, Alu 9 mm, prawy	-	-	A5029-09-R03
11	Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, lewy	-	-	A5027-09-L03
	Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, prawy	-	-	A5027-09-R03
12	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR	-	-	K4023-05-N03
14	Ogranicznik rozwarcia 90° (ZnAl)	-	-	A7103-00-N03



System K-3 E+ U Alu, 9 mm

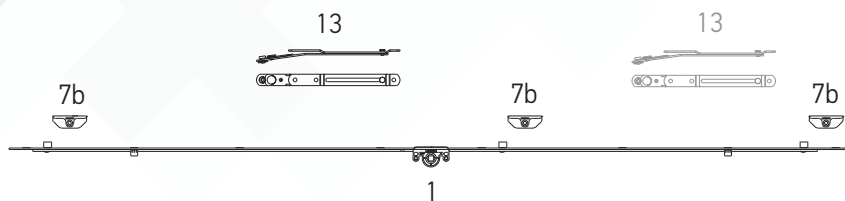


System K-3 E+ U Alu, 9 mm, antywłam RC 2





N ^o	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica RU VAR 0, L=250, 450-550	-	450-550	K1001-02-N03
	Zasuwnica RU VAR 1, L=450, 551-750	-	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica RU VAR 2, L=930, 751-1230, 1 MR	-	751-1230	K1031-09-N03
	Zasuwnica RU VAR 3, L=1130, 950-1430, 1 MR	-	950-1430	K1031-11-N03
	Zasuwnica RU VAR 5, L=1610, 1431-1910, 2 MR	-	1231-1710	K1031-16-N03
	Zasuwnica RU VAR 6, L=2090, 1911-2390, 3 MR	-	1431-1910	K1031-21-N03
2	Narożnik 150x150 antywyważeniowy	480-1280	450-2390	K2005-00-N03
7	Zaczep obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6118-09-L/R03
7b	Zaczep obwodowy ALU ML, 9 mm	-	-	A7070-09-N03
10	Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, lewy	-	-	A5030-09-L03
	Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, prawy	-	-	A5030-09-R03
12	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR	-	-	K4023-05-N03
13	Nożyca uchytu	-	-	A7107-00-N03

System K-3 E+ U Alu, 9 mm


Zakres stosowania:
 FFB: 280 – 2000 mm
 FFH: 280 – 800 mm

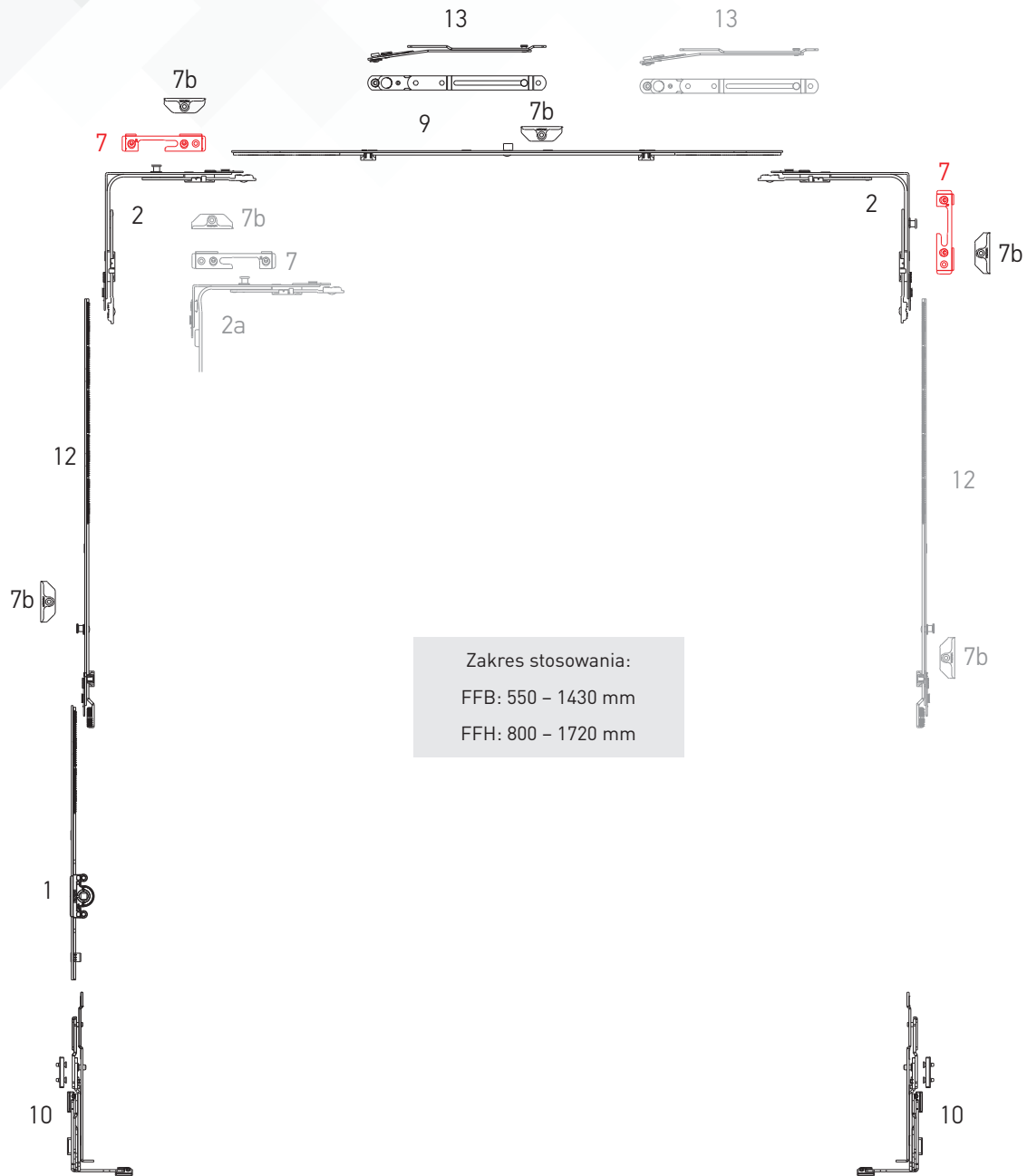


N ^o	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica 1 L=300, 300 - 500, 2ML	280-700	300-500	K1003-03-N03 B
	Zasuwnica 2 L=400, 401 - 600, 2ML		401-600	K1003-04-N03 B
	Zasuwnica 3 L=600, 601 - 800, 2ML		601-800	K1003-06-N03 B
	Zasuwnica 4 L=800, 801 - 1000, 2 ML		801-1000	K1003-08-N03 B
	Zasuwnica 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML		1001-1200	K1003-10-N03 B
	Zasuwnica 6 L=1200, 1201 - 1400, 3ML		1201-1400	K1003-12-N03 B
	Zasuwnica 7 L=1400, 1401 - 1600, 3ML		1401-1600	K1003-14-N03 B
	Zasuwnica 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML		1601-1800	K1003-16-N03 B
	Zasuwnica 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML		1801-2000	K1003-18-N03 B
7b	Zaczep obwodowy ALU ML, 9 mm	-	-	A7070-09-N03
10	Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, lewy	-	-	A5030-09-L03
	Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, prawy	-	-	A5030-09-R03
13	Nożyca uchytu	-	-	A7107-00-N03



U (klamka z boku)

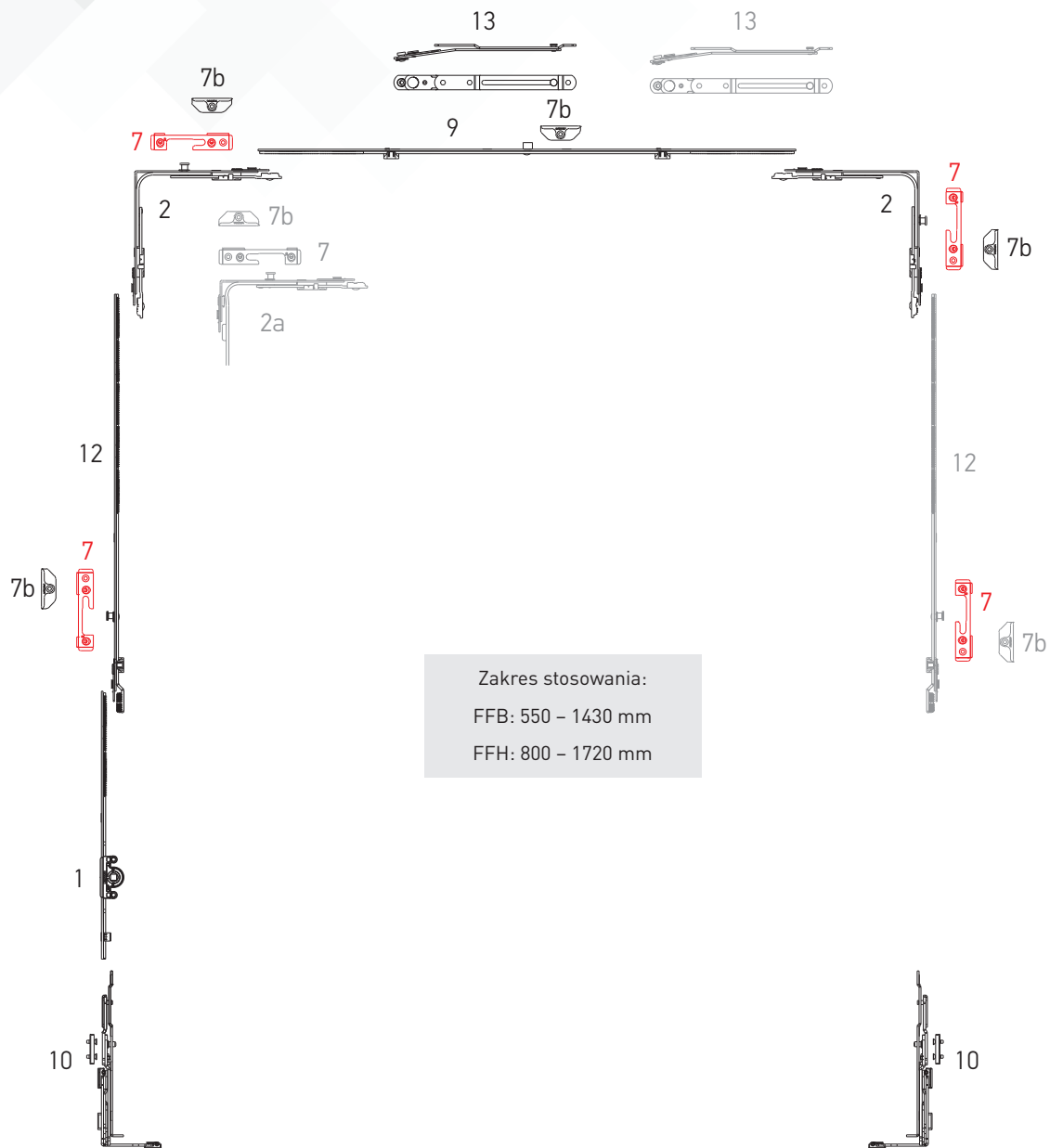
System K-3 E+ U (klamka z boku) Alu, 9 mm





U RC 2 (klamka z boku)

System K-3 E+ U (klamka z boku) Alu, 9 mm, antywłam RC 2



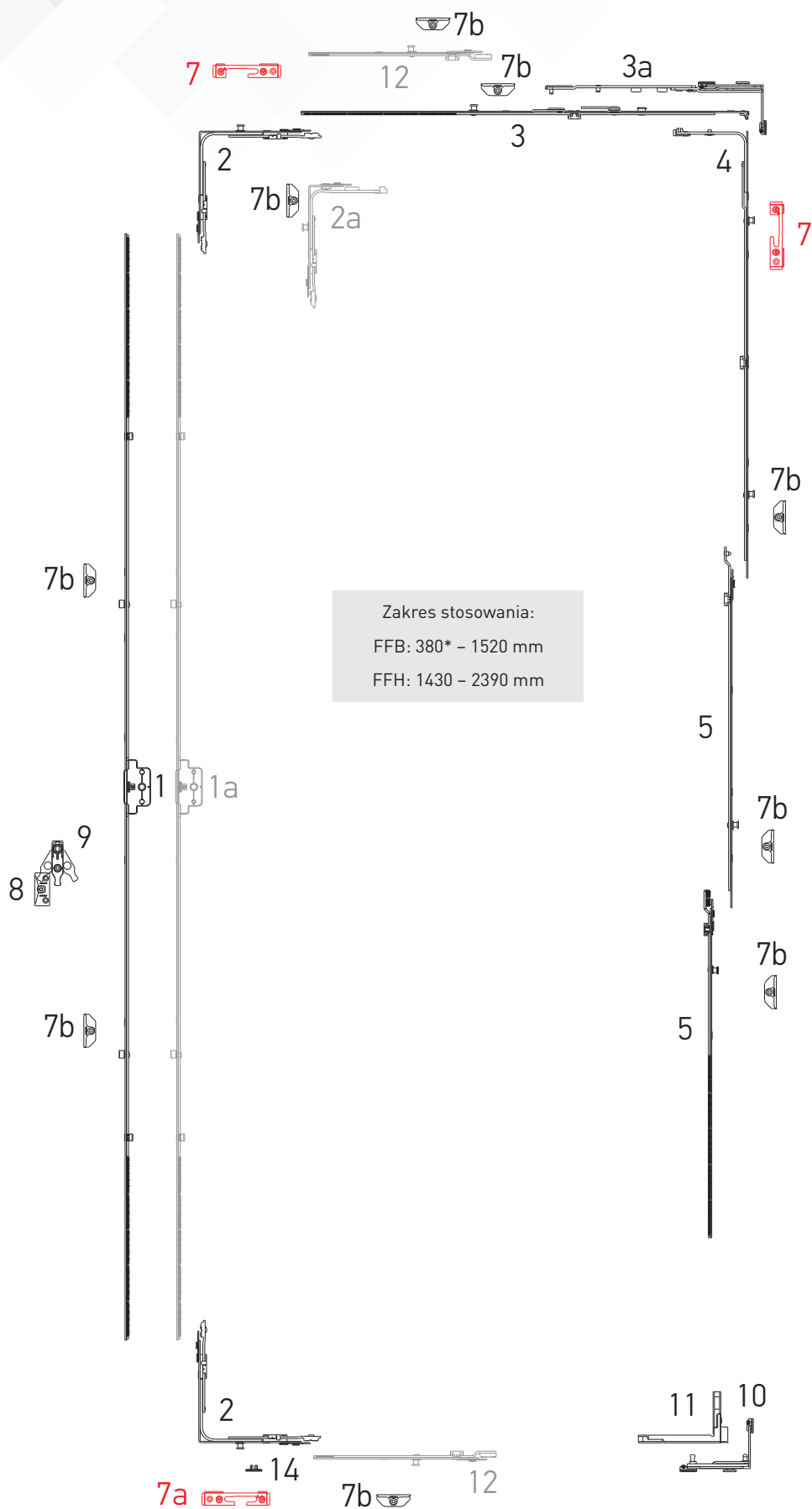
Zakres stosowania:
FFB: 550 – 1430 mm
FFH: 800 – 1720 mm



N ^o	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica RU VAR 1, L=450, 551-750	-	551-750	K1001-04-N03
	Zasuwnica RU VAR 3, L=1130, 950-1430, 1 MR	-	950-1430	K1031-11-N03
2	Narożnik 150x150 antywyważeniowy	480-1280	450-2390	K2005-00-N03
2a	Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	480-1280	450-2390	K2006-00-N03
7	Zaczepek obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6118-09-L/R03
7b	Zaczepek obwodowy ALU ML, 9 mm	-	-	A7070-09-N03
9	Łącznik poziomy / pionowy L = 450, 551-750	551-750	-	K4013-05-N03
	Łącznik poziomy / pionowy L = 650, 751-950	751-950	-	K4013-07-N03
	Łącznik poziomy / pionowy L = 1130, 951-1430	951-1430	-	K4013-11-N03
10	Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, lewy	-	-	A5030-09-L03
	Zawias R Elit+ ALU, 9 mm, prawy	-	-	A5030-09-R03
12	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR	-	-	K4023-05-N03
13	Nożyca uchytu	-	-	A7107-00-N03



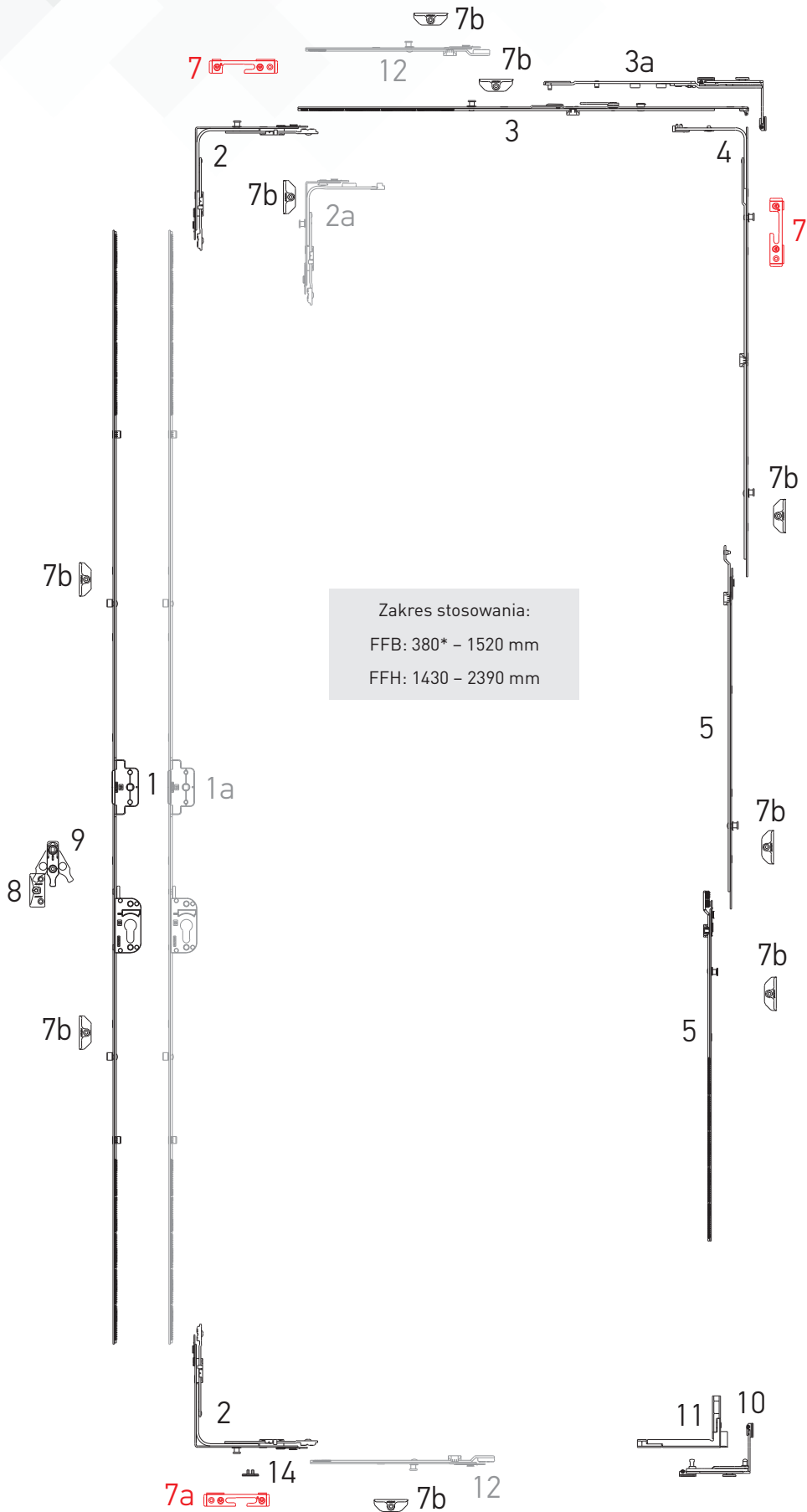
System K-3 E+ DM RU Alu, 9 mm



* - z narożnikiem krótkim 50x150 mm



System K-3 E+ DM RU Alu, 9 mm



* – z narożnikiem krótkim 50x150 mm



N°	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
1	Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, 2ML, pod klamkę dwustronną, DM 25 mm	-	1431-1910	K1042-16-N03
	Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3ML, pod klamkę dwustronną, DM 25 mm	-	1911-2390	K1042-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2 ML, pod klamkę dwustronną, DM 30 mm	-	1431-1910	K1044-16-N03
	Zasuwnica RU L=2090, 1911-2390, 3 ML, pod klamkę dwustronną, DM 30 mm	-	1911-2390	K1044-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2 ML, pod klamkę dwustronną, DM 35 mm	-	1431-1910	K1046-16-N03
	Zasuwnica RU L=2090, 1911-2390, 3 ML, pod klamkę dwustronną, DM 35 mm	-	1911-2390	K1046-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2 ML, PZ, pod klamkę dwustronną, DM 25 mm	-	1431-1910	K1043-16-N03
	Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3ML, PZ, pod klamkę dwustronną, DM 25 mm	-	1911-2390	K1043-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2 ML, PZ, pod klamkę dwustronną, DM 30 mm	-	1431-1910	K1045-16-N03
	Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3ML, PZ, pod klamkę dwustronną, DM 30 mm	-	1911-2390	K1045-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2 ML, PZ, pod klamkę dwustronną, DM 35 mm	-	1431-1910	K1047-16-N03
	Zasuwnica RU L=2090, 1911-2390, 3 ML, PZ, pod klamkę dwustronną, DM 35 mm	-	1911-2390	K1047-21-N03
1a	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2ML, DM 25 MM	-	1431-1910	K1019-16-N03
	Zasuwnica RU L=2090, 1911-2390, 3 ML, DM 25 MM	-	1911-2390	K1019-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2ML, DM 30 MM	-	1431-1910	K1021-16-N03
	Zasuwnica RU L=2090, 1911-2390, 3 ML, DM 30 MM	-	1911-2390	K1021-21-N03
	Zasuwnica RU L=1610, 1431-1910, 2ML, DM 35 MM	-	1431-1910	K1023-16-N03
	Zasuwnica RU L=2090, 1911-2390, 3 ML, DM 35 MM	-	1911-2390	K1023-21-N03
	Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, 2ML, PZ, pod klamkę jednostronną, DM 25 mm	-	1431-1910	K1020-16-N03
	Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3ML, z PZ, pod klamkę jednostronną, DM 25 mm	-	1911-2390	K1020-21-N03
	Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, 2ML, z PZ, pod klamkę jednostronną, DM 30 mm	-	1431-1910	K1022-16-N03
	Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3ML, z PZ, pod klamkę jednostronną, DM 30 mm	-	1911-2390	K1022-21-N03
	Zasuwnica RU L= 1610, 1431-1910, 2ML, PZ, pod klamkę jednostronną, DM 35 mm	-	1431-1910	K1024-16-N03
	Zasuwnica RU L= 2090, 1911-2390, 3ML, z PZ pod klamkę jednostronną, DM 35 mm	-	1911-2390	K1024-21-N03
2	Narożnik 150x150 antywyważeniowy	480-1280	450-2390	K2005-00-N03
2a	Narożnik krótki, 1 MR, 50x150	380-1280	450-2390	K2006-00-N03
3	Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, lewe	480-680	-	K3030-06-L03
	Nożyca RU Elite+ 1 L=530, 480-680, prawy	480-680	-	K3030-06-R03
	Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, lewe	600-800	-	K3030-07-L03
	Nożyca RU Elite+ 2 L=650, 600-800, prawy	600-800	-	K3030-07-R03
	Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, lewe	801-1040	-	K3030-09-L03
	Nożyca RU Elite+ 3 L=890, 801-1040, prawy	801-1040	-	K3030-09-R03
	Nożyca RU Elite+ 4 L=1130,1041-1280, lewe	1041-1280	-	K3030-12-L03
	Nożyca RU Elite+ 4 L=1130,1041-1280, prawy	1041-1280	-	K3030-12-R03



N°	Nazwa	FFB	FFH	Artykuł
3a	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 480-800, lewa	480-800	-	A3010-02-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 480-800, prawa	480-800	-	A3010-02-R03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 801-1040, lewa	801-1040	-	A3010-03-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 801-1040, prawa	801-1040	-	A3010-03-R03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 1041-1280, lewa	1041-1280	-	A3010-04-L03
	Nożyca E+, cz. ramowa, Alu 9 mm, 1041-1280, prawa	1041-1280	-	A3010-04-R03
4	Zamknięcie środkowe L=400, 1 MR	600-1000	600-1000	K4017-04-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	K4024-06-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	K4024-08-N03
	Zamknięcie środkowe + 2 czopy L=1130, 3 MR	1251-1730	-	K4024-11-N03
5	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 480 mm	1711-2210	1280-1520	K4025-05-N03
	Przedłużka zamknięcia środkowego, 1 MR, 680 mm	2211-2390	-	K4025-07-N03
7	Zaczepek obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6118-09-L/R03
7a	Zaczepek RU antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy / prawy	-	-	S6120-09-L/R03
7b	Zaczepek obwodowy ALU ML, 9 mm	-	-	A7070-09-N03
8	Zaczepek podnośnika z blokadą, Alu 9 mm	-	-	A6028-09-N03
9	Podnośnik z blokadą	-	751-2390	A7001-00-N03
10	Zawias dolny E+, Alu 9 mm, lewy	-	-	A5029-09-L03
	Zawias dolny E+, Alu 9 mm, prawy	-	-	A5029-09-R03
11	Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, lewy	-	-	A5027-09-L03
	Zawias Elite+ część skrzydłowa, 9 mm, prawy	-	-	A5027-09-R03
12	Przedłużka z możliwością połączenia 480 mm, 1 MR	-	-	K4023-05-N03
13	Zaczepek mikro Alu, 9 mm	-	-	A6026-09-N03
14	Ogranicznik rozwarcia 90° (ZnAl)	-	-	A7103-00-N03

AXORTM

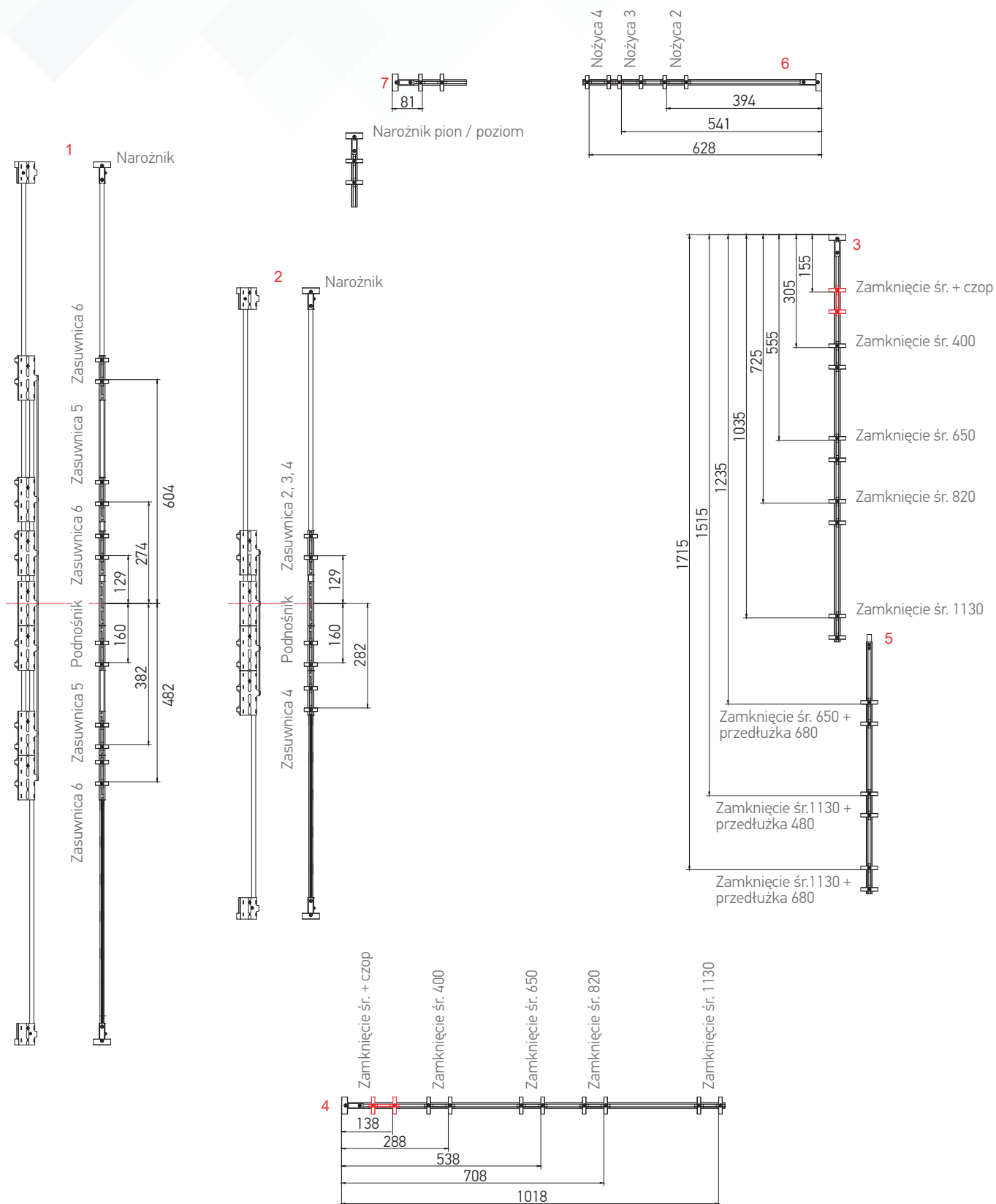
KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

Szablony

Gilotyny

Klucze regulacyjne

AXOR

KOMFORT LINE **K-3**

**Szablony zaczeów****KOMFORT LINE K-3**

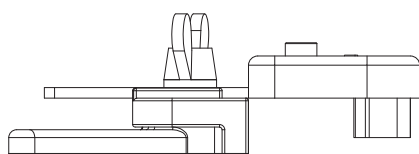
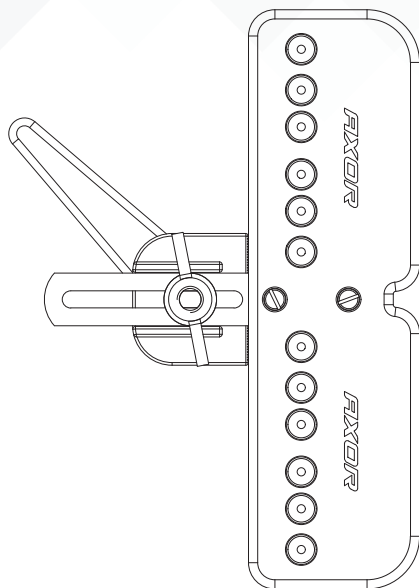
Nr	Nazwa	Zastosowanie	Artykuł
1	Szablon teleskopowy GV 2	Zasuwnice RU VAR 5, 6	A7024-02-N00
2	Szablon teleskopowy GV 1	Zasuwnice RU VAR 2, 3, 4	A7024-01-N00
3	Szablon liniowy MLV	Dla zamknięć środkowych montowanych w pionie	A7026-00-N00
4	Szablon liniowy MLH	Dla zamknięć środkowych montowanych w poziomie	A7028-00-N00
5	Szablon liniowy MLEV	Dla przedłużek zamknięć środkowych montowanych w pionie	A7027-00-N00
6	Szablon liniowy SA	Dla nożyc	A7032-00-N00
7	Szablon liniowy CTCP 1	Dla narożników czop montowany w pionie	A7025-00-N00
8	Szablon liniowy CG	Dla zasuwnic RU FIX 3, 4, 5, 6, 7	A7065-01-N00
9	Szablon liniowy CG	Dla zasuwnic RU FIX 8, 9, 10	A7065-02-N00



Szablony zawiasów


KOMFORT LINE K-3

Szablon zawiasu ramy



Podkładka regulacyjna



Nazwa	System PCV	Zastosowanie	Wiertło		Artykuł
Szablon zawiasu ramy	12/20-13	Zawias ramy góra / dół	Ø3	50	A7002-00-N09
Szablon zawiasu ramy	12/21-13	Zawias ramy góra / dół	Ø3	50	A7002-20-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

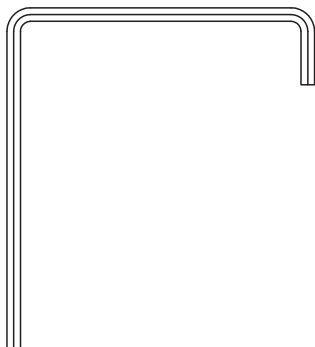


AXORTM

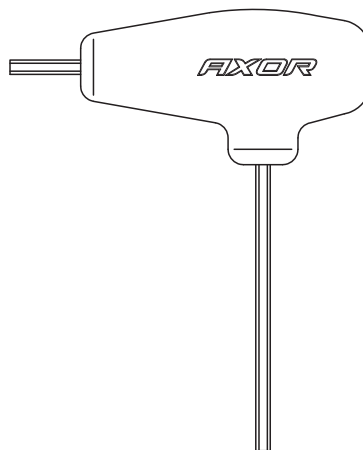
Klucze regulacyjne

KOMFORT LINE **K-3**

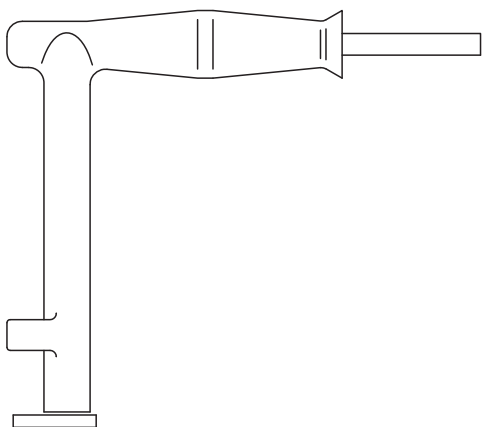
Klucz 4 mm U




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	K3-S+	1	A7022-00-N03



KOMFORT LINE K-3

Montaż skrzydła

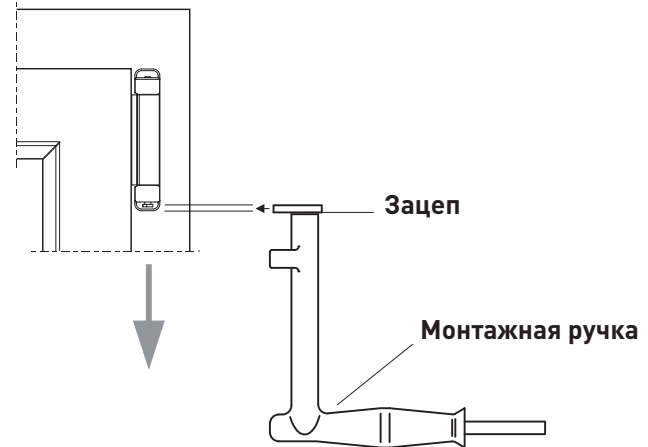
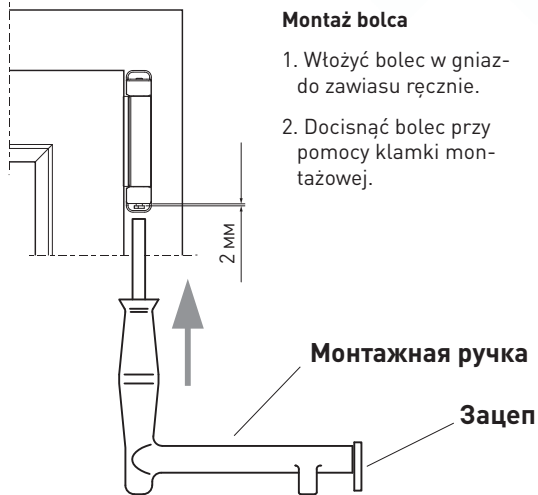
Bolec należy montować wyłącznie w pozycji zamkniętej skrzydła przy uchylniej pozycji klamki. **WAŻNE** po montażu bolca klamkę ustawić należy w pozycji zamkniętej..

Demontaż skrzydła

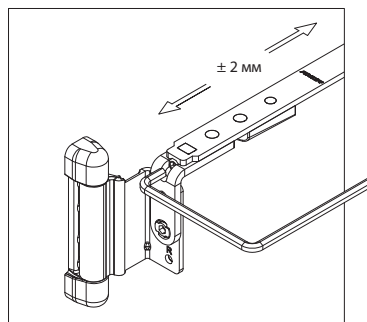
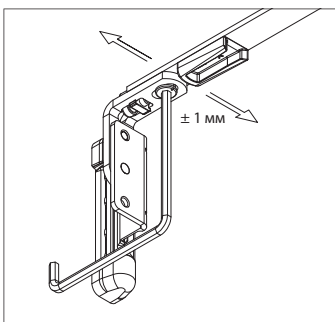
Bolec należy demontować wyłącznie w pozycji zamkniętej skrzydła przy pozycji uchylniej klamki. Po demontażu bolca klamkę należy ustawić w pozycji otwartej.

Montaż bolca

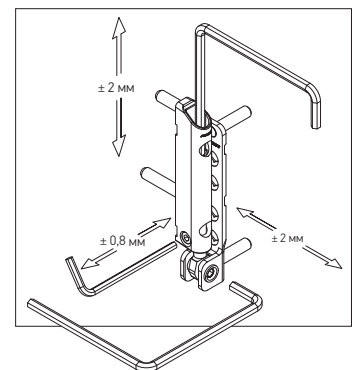
1. Włożyć bolec w gniazdo zawiasu ręcznie.
2. Docisnąć bolec przy pomocy klamki montażowej.



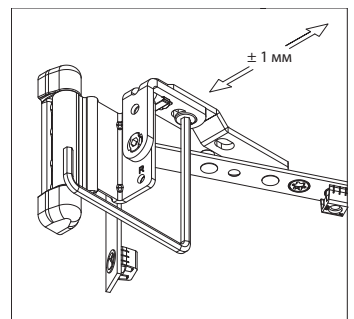
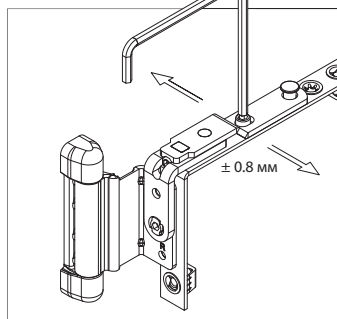
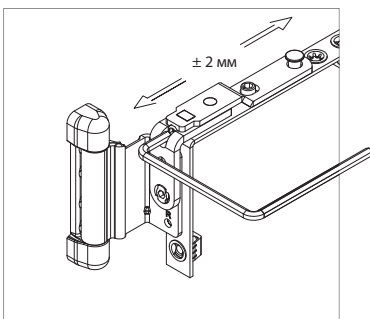
Nożyce RU



Dolny zawias



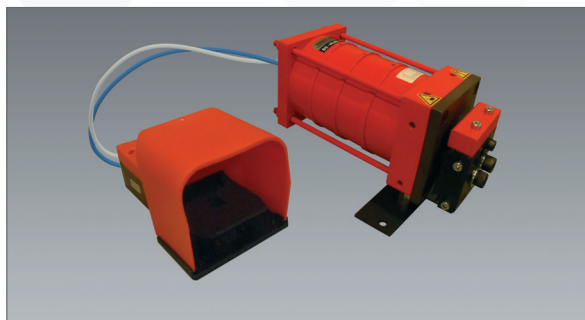
Nożyce R



Gilotyny

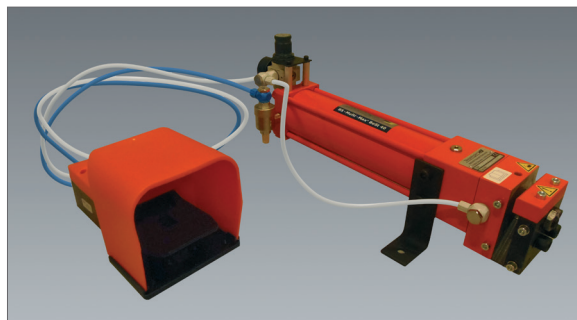
KOMFORT LINE **K-3**

Gilotyny pneumatyczne



BS - Multi - Max® PS 100

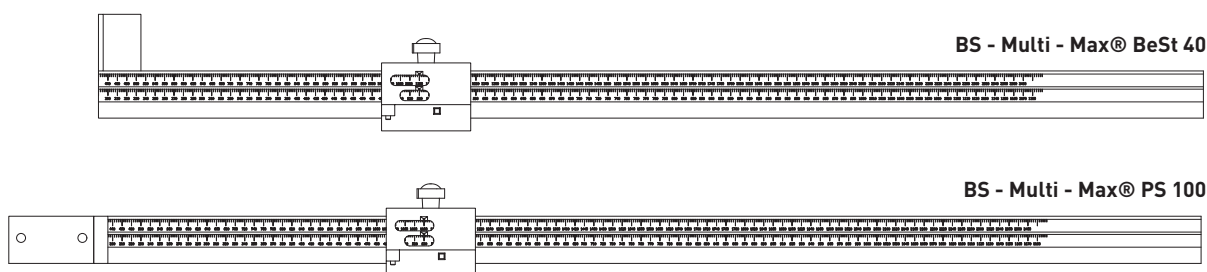
- Prasa z napędem pneumatycznym
- Cięcie na równo
- Siła stempla przy ciśnieniu 6 bar.....15 kN
- Ciśnienie robocze..... 6-8 bar
- Max. ciśnienie robocze.....8 bar
- Sterowanie pedałem
- Przeznaczenie dla małych zakładów



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 stempla60 kN
- Max. ciśnienie robocze.....8 bar
- Sterowanie pedałem

Przymiar gilotyny

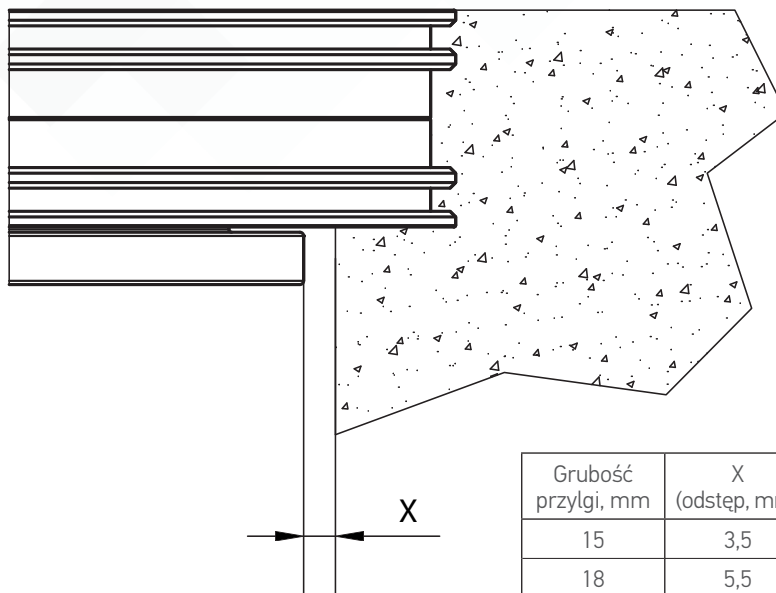

BS - Multi - Max® BeSt 40
BS - Multi - Max® PS 100

Nazwa	Artykuł
Gilotyna pneumatyczna BS-Multi-MAX BeSt40 z napędem hydro pneumatycznym	BeSt40-SVGL20
Gilotyna pneumatyczna BS-Multi-MAX PS100 napędem pneumatycznym	PS100-4-G-A-0-2-0
Przymiar gilotyny BS-Multi-MAX BeSt 40	A7041-01-N03
Przymiar gilotyny BS-Multi-MAX PS100	A7041-02-N03
Przymiar gilotyny zasuwica FIX K3, BS-Multi-MAX BeSt 40	A7041-05-L03/R03
Przymiar gilotyny zasuwica FIX K3, BS-Multi-MAX PS100	A7041-06-L03/R03

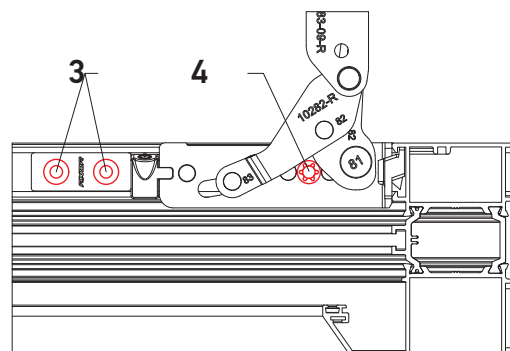
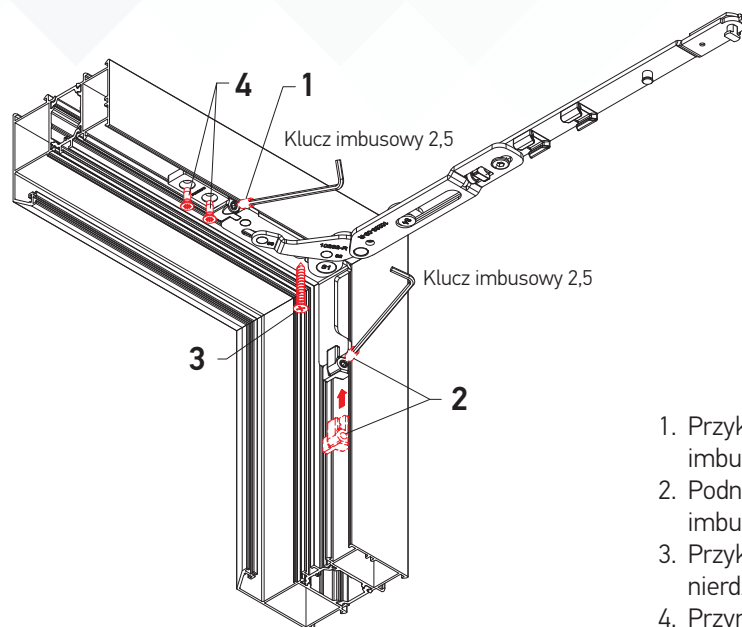


Wymagany minimalny luz

ELIT E+



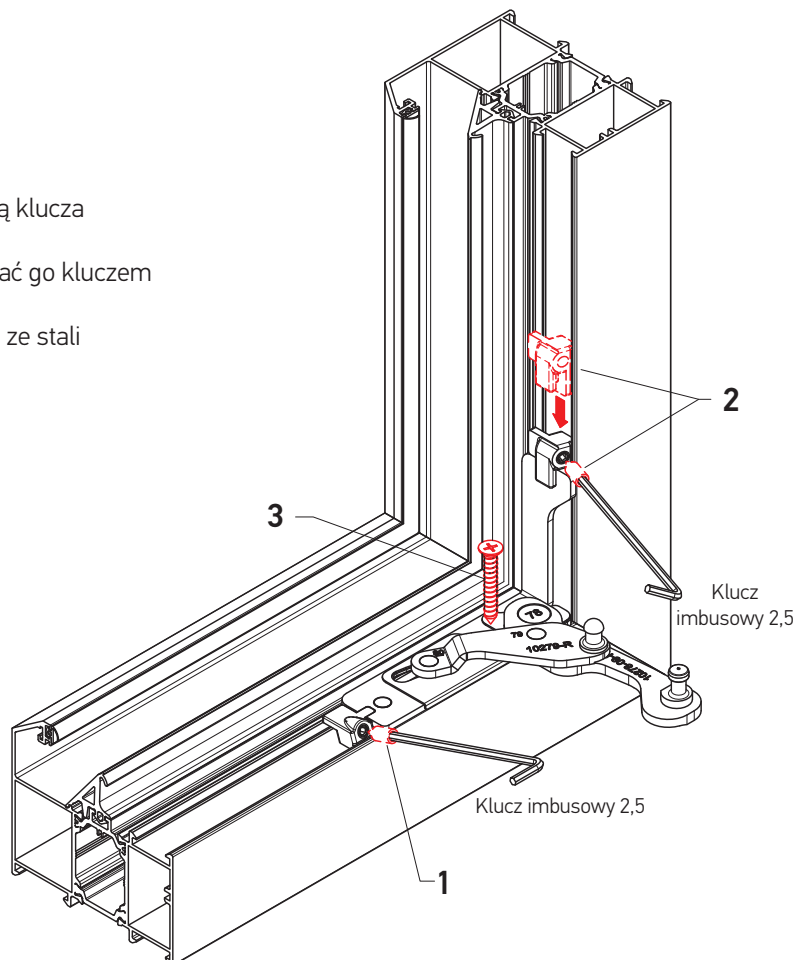
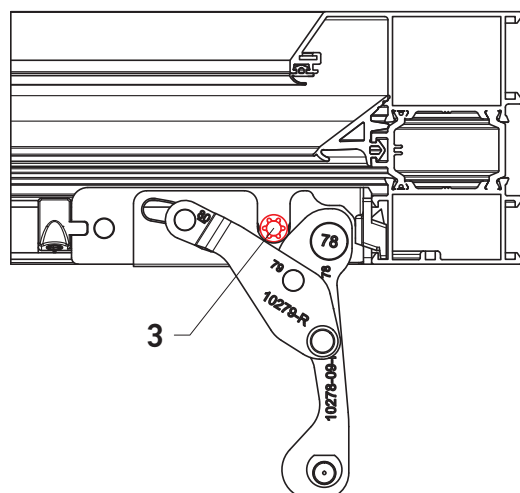
Grubość przyłgi, mm	X (odstęp, mm)
15	3,5
18	5,5
22	8,5

Montaż zawiasu górnego

Kolejność montażu:

1. Przykręcić poziomą śrubę ustalającą za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm
2. Podnieść łączący element pionowy i zamontować go kluczem imbusowym 2,5 mm.
3. Przykręcić wkrętem samogwintującym 4,2 x 38 ze stali nierdzewnej
4. Przymocować płytkę mocującą za pomocą śrub ze stali nierdzewnej M4x12.

Montaż zawiasu dolnego
Kolejność montażu:

1. Przykręcić poziomą śrubę ustalającą za pomocą klucza imbusowego 2,5 mm
2. Podnieść łączący element pionowy i zamontować go kluczem imbusowym 2,5 mm.
3. Przykręcić wkrętem samogwintującym 4,2 x 38 ze stali nierdzewnej.

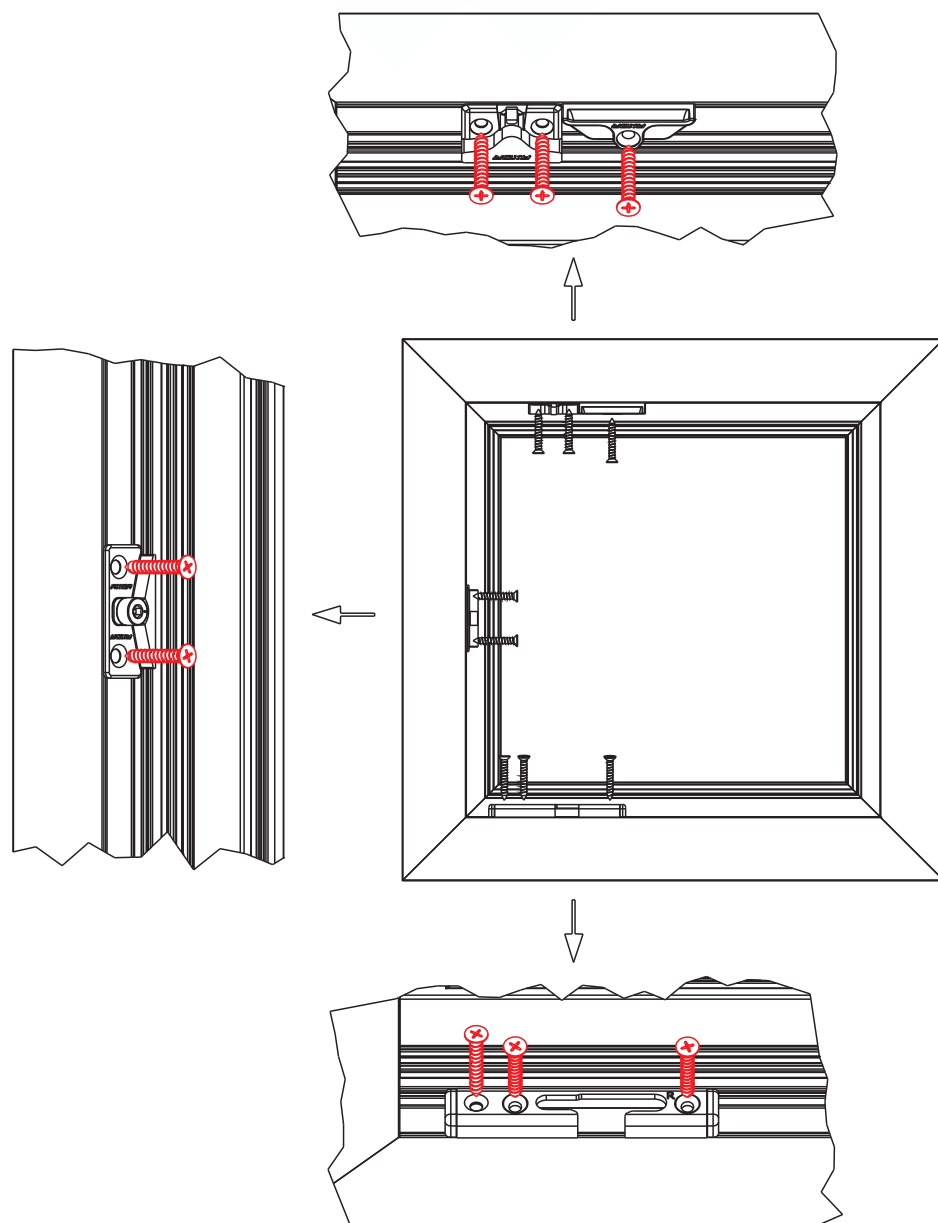




Montaż elementów ramowych

ELIT E+

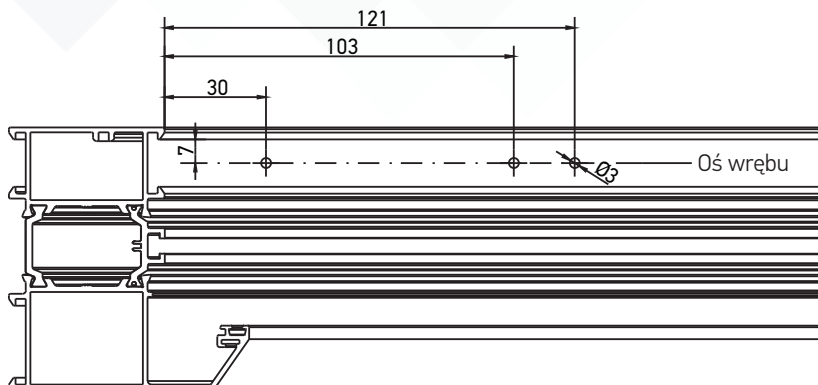
Montaż elementów ramowych za pomocą śrub ze stali nierdzewnej 4,2 x38 w nawiercone wcześniej otwory!



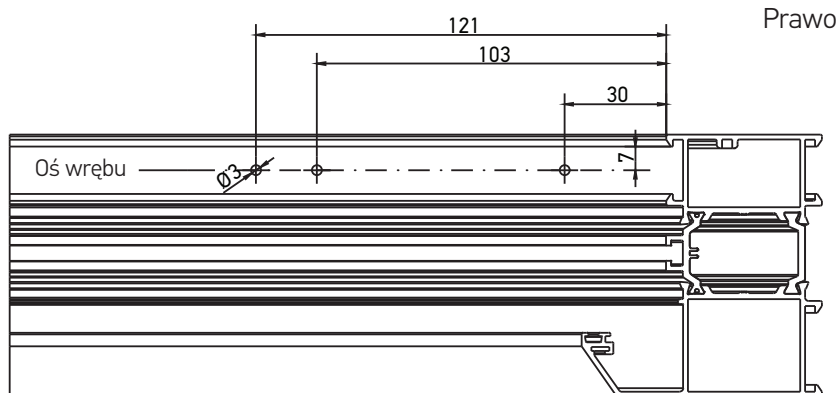


ELIT E+

Schemat nawierceniowy dla zawiasu górnego

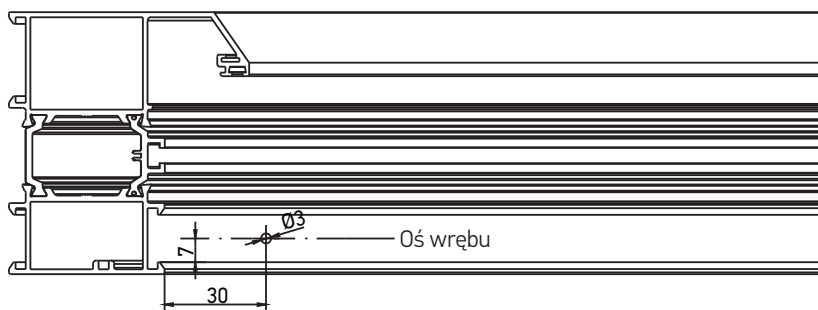


Lewo

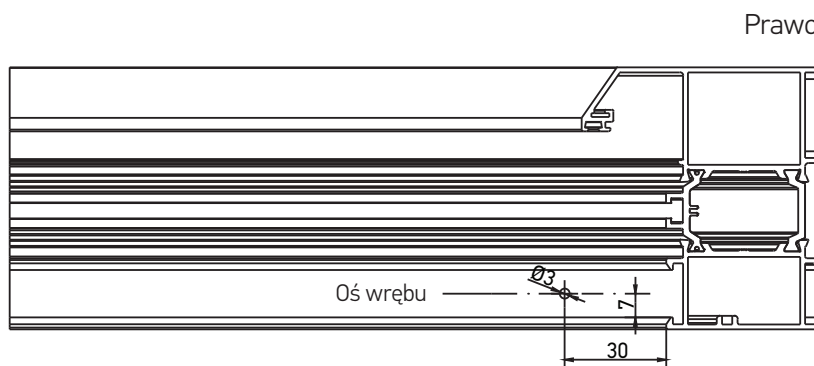


Prawo

Schemat nawierceniowy dla zawiasu dolnego



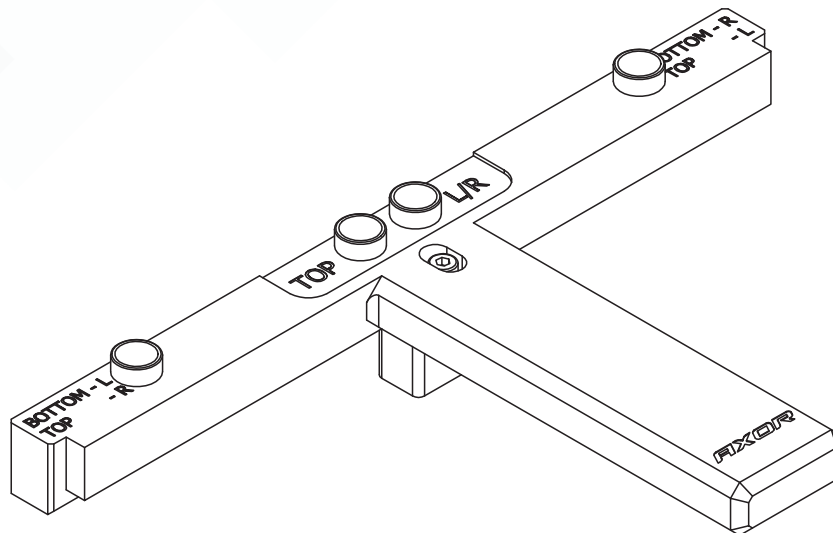
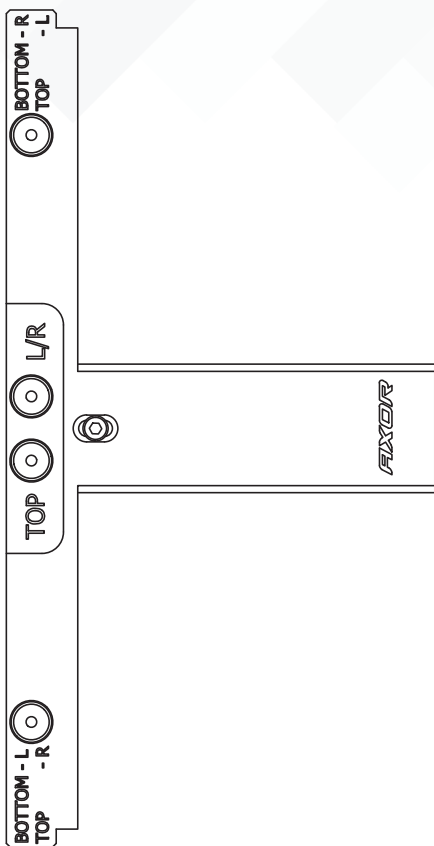
Lewo



Prawo



ELIT E+



Nazwa

Szablon E+ dla systemów Alu, 9 mm

Strona

L/R



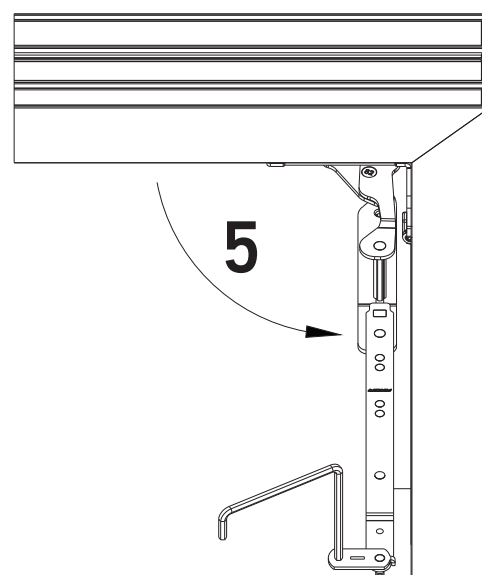
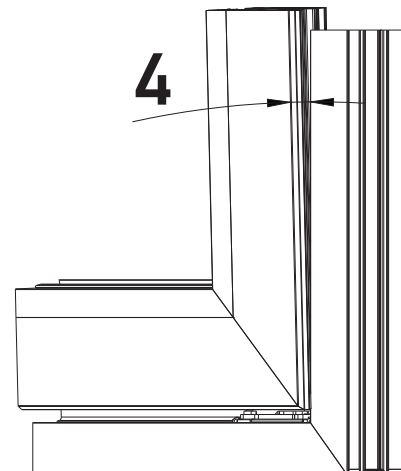
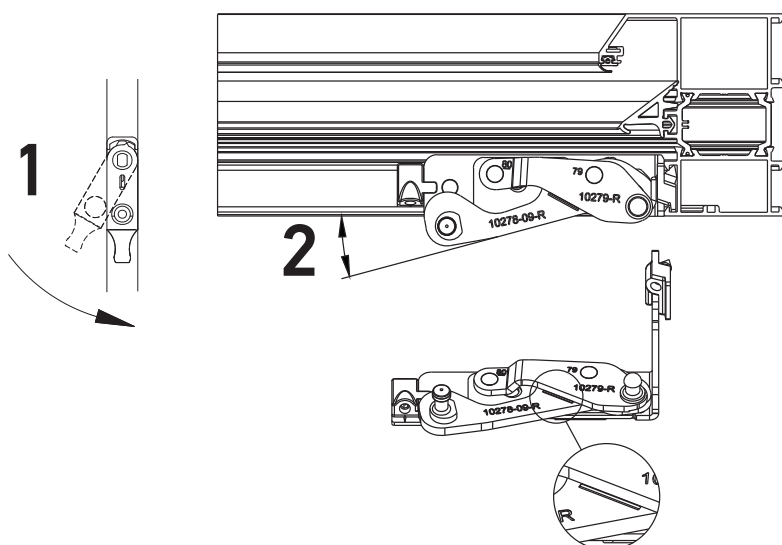
Ø3

Artykuł

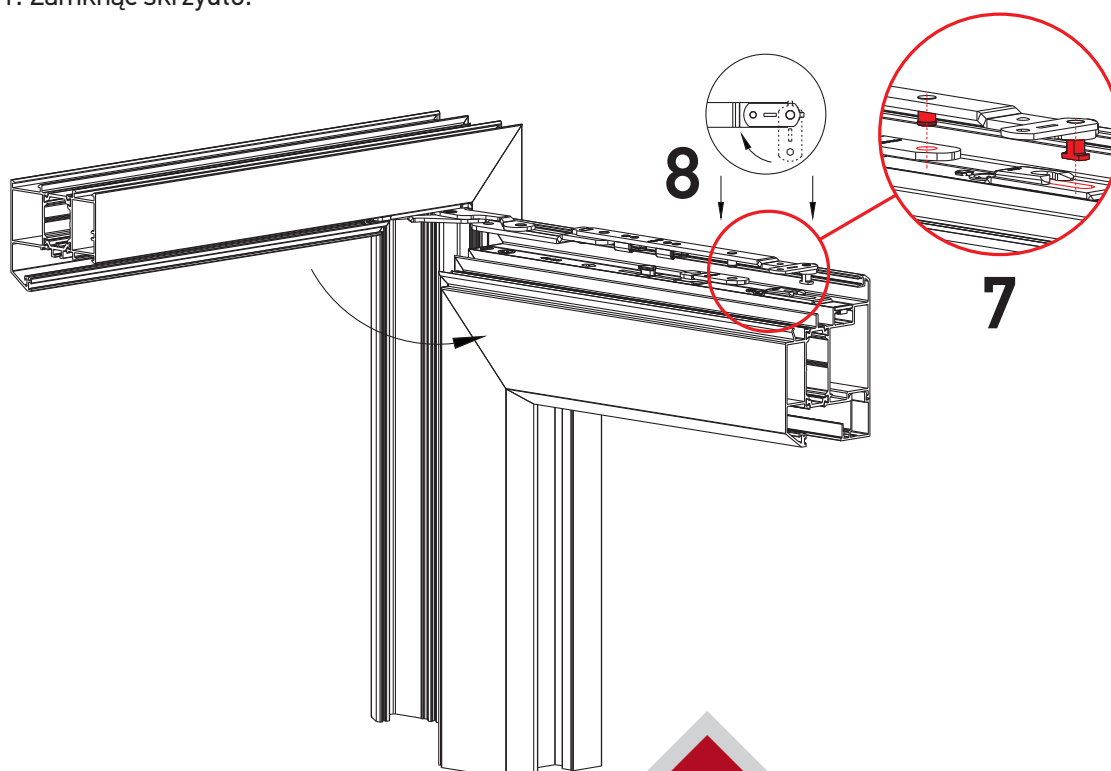
A7164-00-N03

ELIT E+

1. Podnośnik skrzydła z blokadą błędnego położenia klamki powinien być w zerowym położeniu.
2. Okucie ustawić w pozycji uchylnej okna.
3. Zawias dolny ramy rozewrzeć na ok. $\approx 5-10^\circ$, dopóki znak nie pokrywa się z dźwignią.
4. Skrzydło ustawiać w ramie zachowując lekki kąt nachylenia.

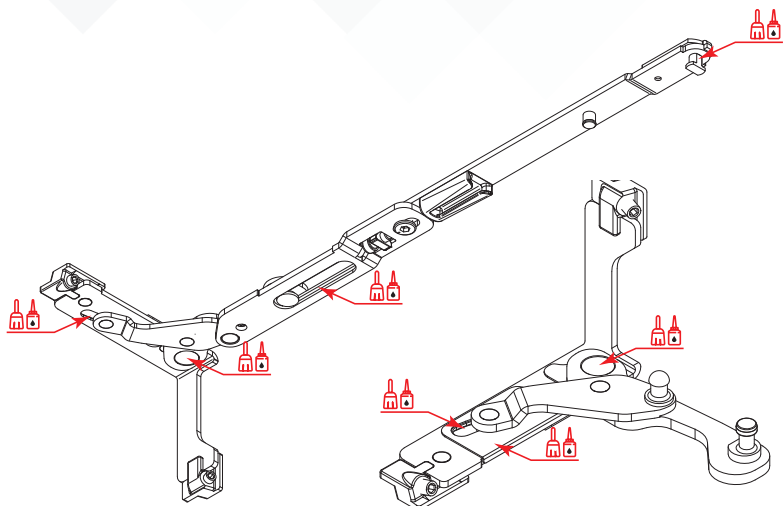


5. Otworzyć ramię nożycy.
6. Przekręcić płytkę ustalającą za pomocą klucza imbusowego do oporu.
7. Połączyć ramię nożycy z nożycą.
8. Zamknąć płytkę mocującą na nożycy.
9. Ustawić okucie w pozycji rozwiernej.
10. Ustawić podnośnik skrzydła z blokadą błędnego położenia klamki zgodnie z kierunkiem otwierania skrzydła.
11. Zamknąć skrzydło.

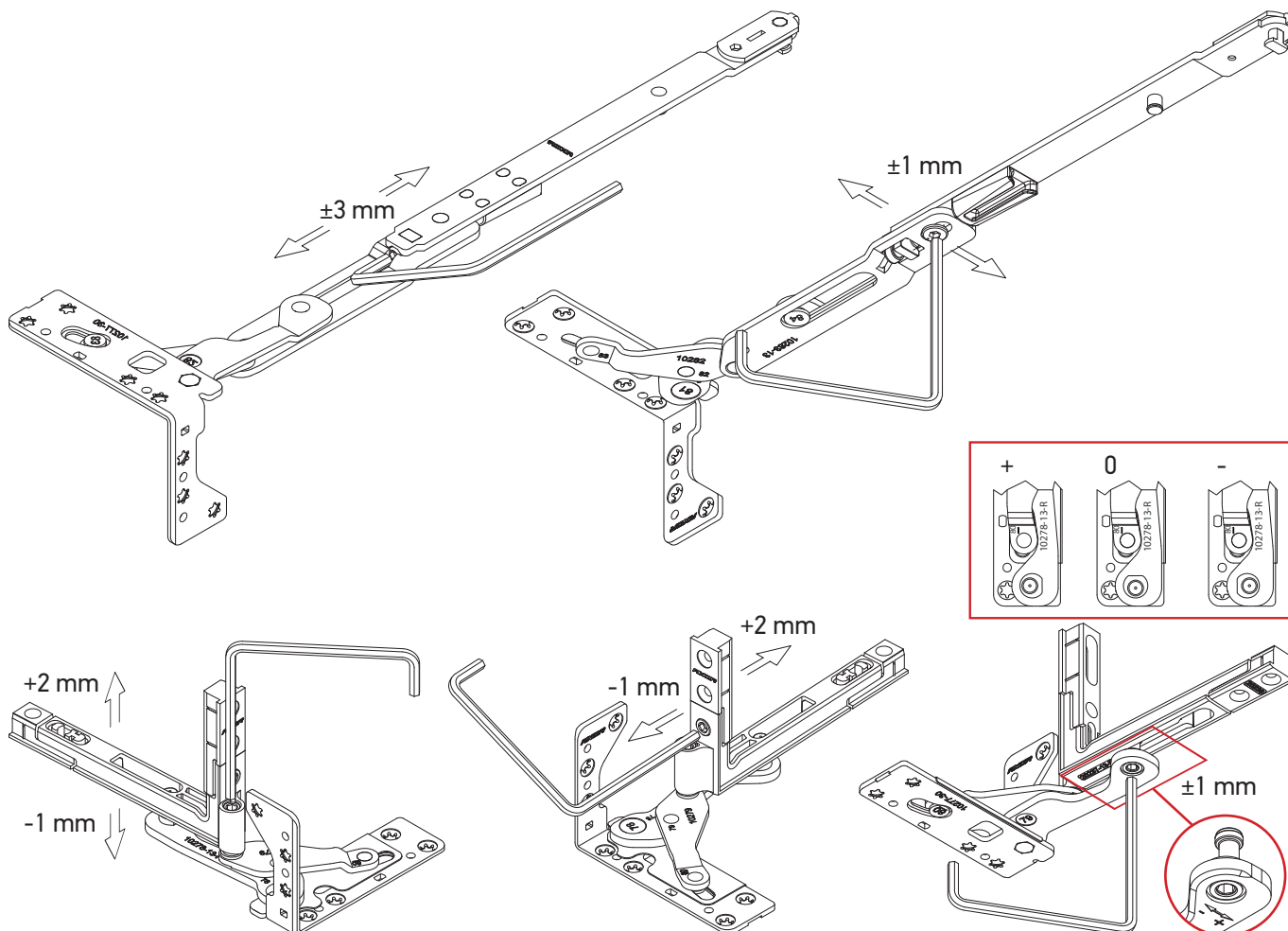


ELIT E+

Dla niezawodnego i długotrwałego działania okuć należy przestrzegać prostych zasad eksploatacji:



1. Czyścić przy pomocy środków o neutralnym pH.
2. Unikać uszkodzeń mechanicznych elementów okucia i jego powierzchni.
3. Unikać kontaktu okucia z materiałami budowlanymi (gips, cement, tynk itp.)
4. Nie narażać okucia na agresywne działanie oparów kwasu i innych drażniwych substancji chemicznych.
5. Przeprowadzać regularnie (przynajmniej 1 raz w roku) czyszczenie i smarowanie elementów ruchomych okucia.

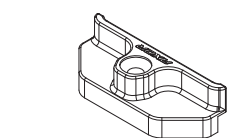
Regulacje


AXORTM

KOMFORT LINE K-3 ELITE E+

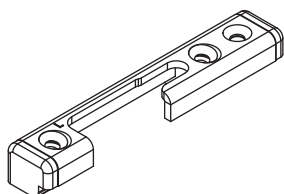
Elementy systemowe

AXOR



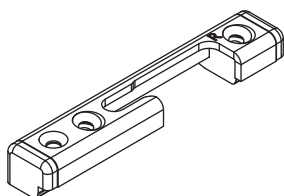
Zaczep obwodowy ALU ML, 9 mm

A7070-09-N03



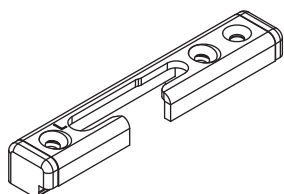
Zaczep obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy

S6118-09-L03



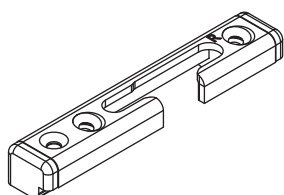
Zaczep obwodowy antywyważeniowy Alu 9 mm, prawy

S6118-09-R03



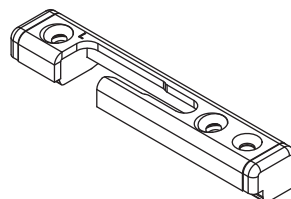
Zaczep RU antywyważeniowy Alu 9 mm, lewy

S6120-09-L03



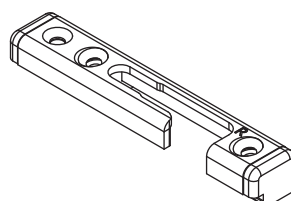
Zaczep RU antywyważeniowy Alu 9 mm, prawy

S6120-09-R03



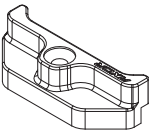
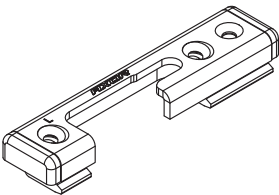
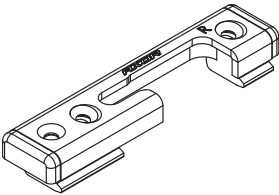
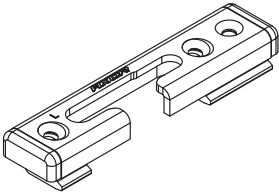
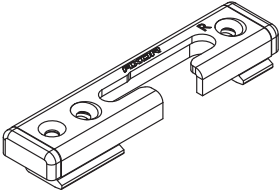
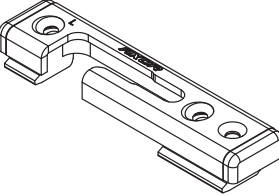
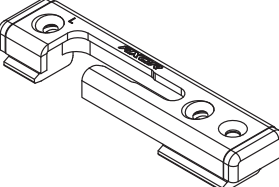
Zaczep RU antywyważeniowy "TILT FIRST" Alu 9 mm, lewy

S6119-09-L03



Zaczep RU antywyważeniowy "TILT FIRST" Alu 9 mm, prawy

S6119-09-R03

Nazwa	Artykuł
	Zaczep obwodowy ALU ML, 13 mm A7165-13-N03
	Zaczep obwodowy antywyważeniowy Alu 13 mm, lewy S6133-13-L03
	Zaczep obwodowy antywyważeniowy Alu 13 mm, prawy S6133-13-R03
	Zaczep RU antywyważeniowy Alu 13 mm, lewy S6134-13-L03
	Zaczep RU antywyważeniowy Alu 13 mm, prawy S6134-13-R03
	Zaczep RU antywyważeniowy "TILT FIRST" Alu 13 mm, lewy S6135-13-L03
	Zaczep RU antywyważeniowy "TILT FIRST" Alu 13 mm, prawy S6135-13-R03