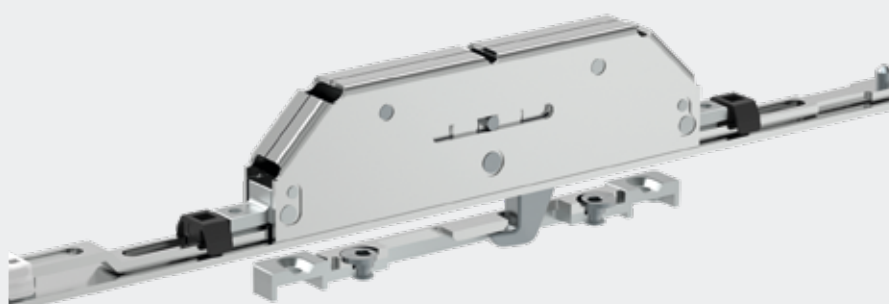


INSTRUKCJA MONTAŻU OKUĆ
W PROGU COMBI PLAN 0,0 mm

MACO

MULI ZERO

technika
progowa



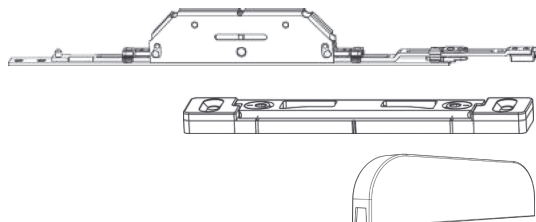
//ALUMASTER
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Spis treści

Zestawienie elementów	2
Wytyczne ogólne	5
Montaż progu do ościeżnicy	6
Montaż okapnika skrzydła czynnego	8
Montaż okapnika skrzydła biernego	10
Montaż okuć w progu.....	12
Montaż na budowie	14

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW OKUCIA

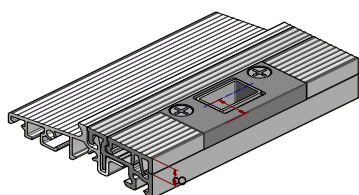
MACO - ryglowanie hakowe



MACO - ryglowanie hakowe COMBI PLAN

Numer	Opis	Listwa klipsująca FL
228710	Rygiel Multi Zero, 350 mm	uniwersalna
228711	Zaczep hakowo-ryglujący	22 mm
229946	Zaczep hakowo-ryglujący	24 mm
371808	Koszyk ochronny ryglowania	uniwersalny

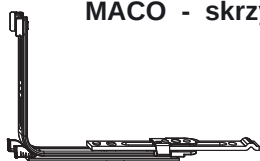
SST5000



Zaczep ryglujący próg, 2-częściowy z regulacją, uniwersalny

Numer	Kolor	Opis	listwa FL	Opakowanie
SST5000	srebrny	rygiel 10 mm	22 mm	20
SST5012	srebrny	rygiel 12 mm	22 mm	20
SST502400	srebrny	rygiel 10 mm	24 mm	20
SST502412	srebrny	rygiel 12 mm	24 mm	20

MACO - skrzydło czynne



Narożnik przedłużany bez czopu w iS

Numer	Zasuwnice	Kolor	Opakowanie/szt.
222214	FIX	ocynk	50



Przedłużenie skrzydła L140 mm bez czopu w iS

Numer	Długość	Kolor	Opakowanie/szt.
206630	140 mm	ocynk	50



Przedłużenie skrzydła L235 mm bez czopu w iS

Numer	Długość	Kolor	Opakowanie/szt.
206197	235 mm	ocynk	50

MACO - skrzydło bierne

Zasuwnica słupka ruchomego FIX z rygłem przeciwbieżnym

Numer	Długość	Zakres	Opakowanie/szt.
229658	1950 mm	1701 - 1950 mm	20
229659	2200 mm	1951 - 2200 mm	20

wyższy zares przy zastosowaniu przedłużki



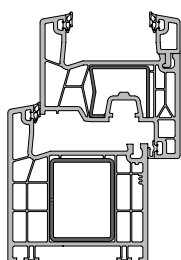
Przedłużka 125mm bez czopów iS

Numer	Długość	Kolor	Opakowanie/szt.
229745	125mm	ocynk	50

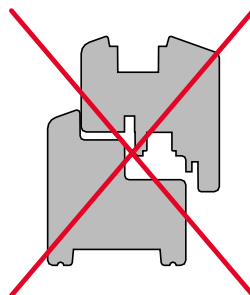
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW OKUCIA

1 PROFILE - tylko profile PCV

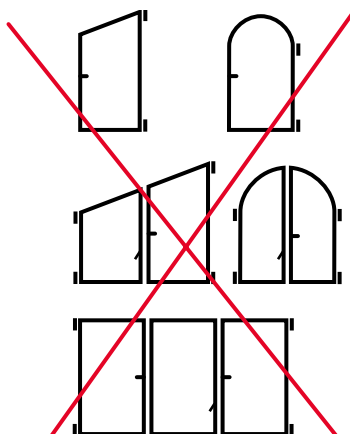
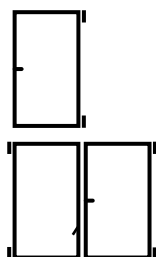
PCV



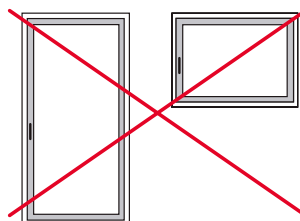
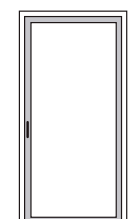
Drewno



2 KONSTRUKCJE - o kształtach prostokątnych

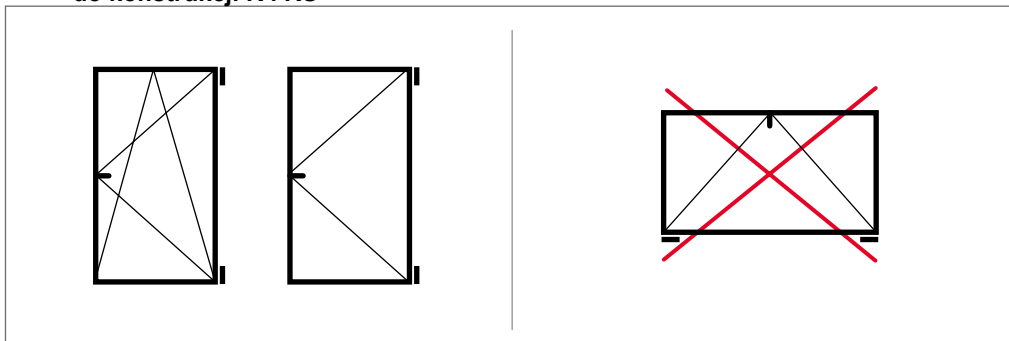


3 RODZAJE - drzwi wejściowe i balkonowe z progiem

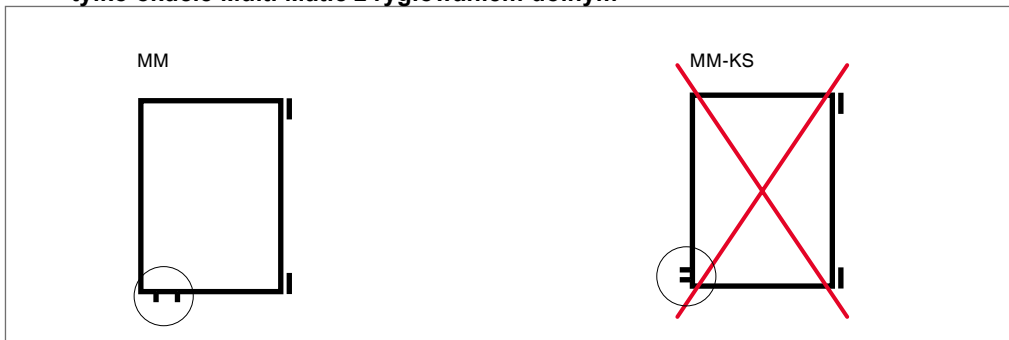


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW OKUCIA

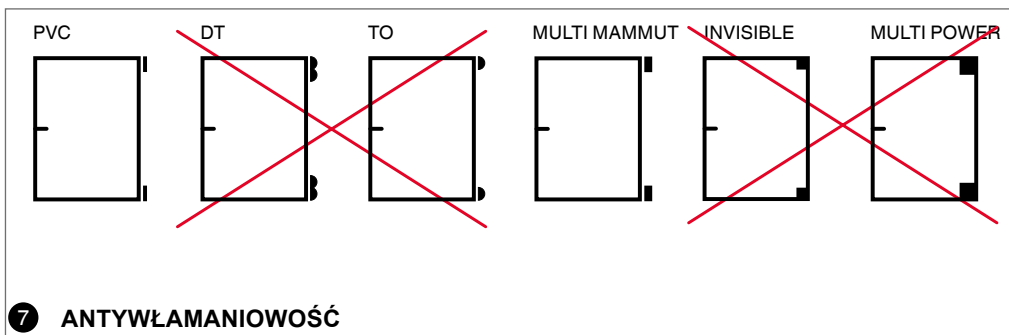
4 FUNKCJE - do konstrukcji R i RU



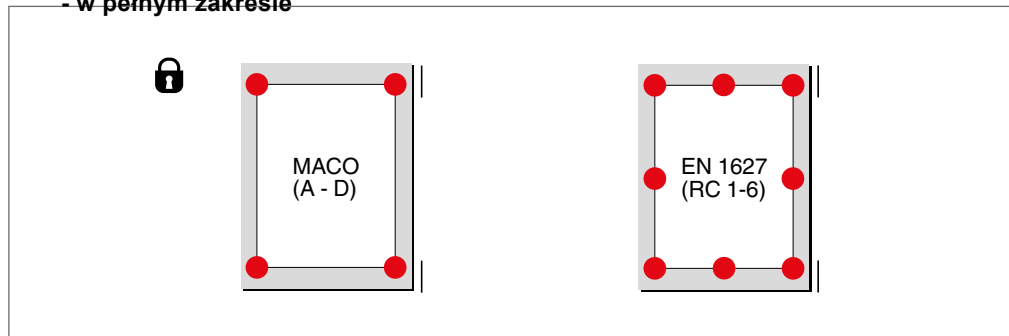
5 OKUCIE - tylko okucie Multi Matic z ryglowaniem dolnym



6 ZAWIASY - zawiasy nawierzchniowe, brak zastosowania zawiasów dowrebowych i krytych



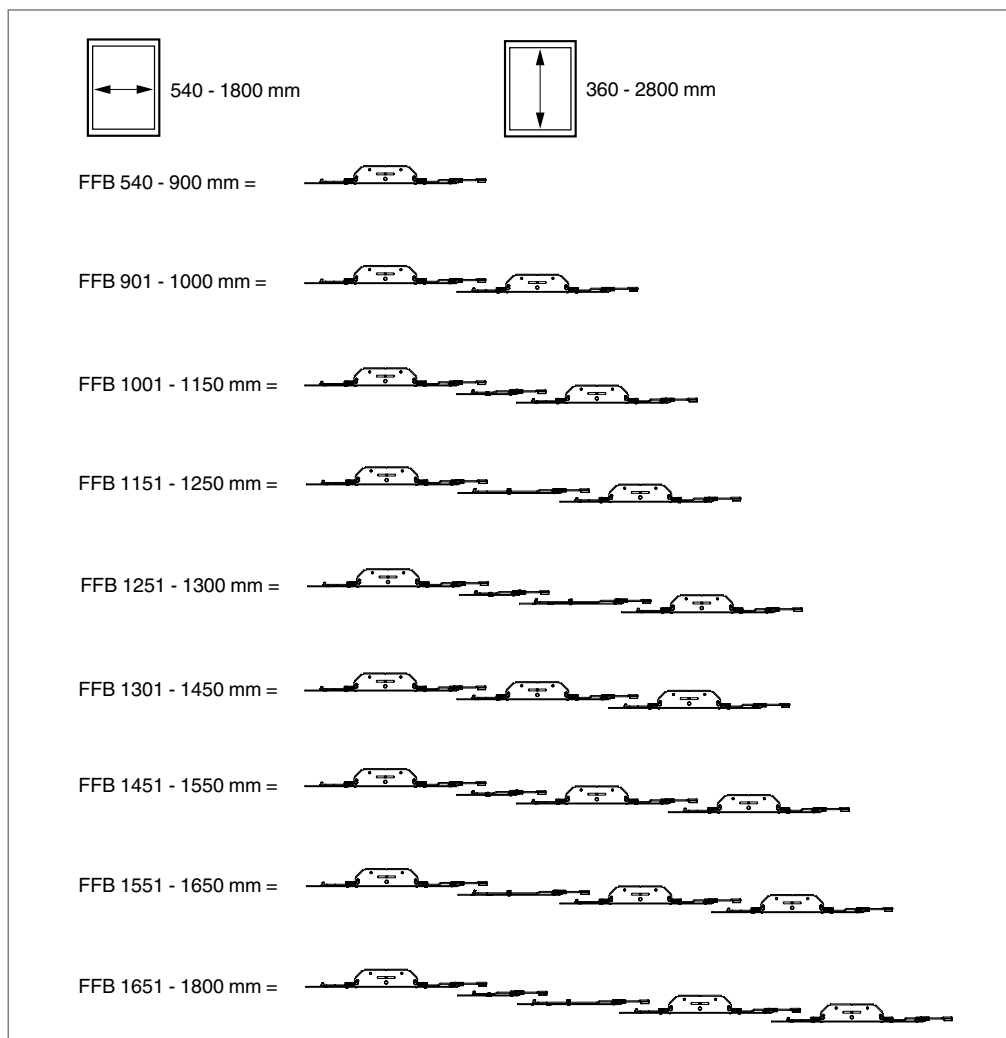
7 ANTYWŁAMANIOWOŚĆ - w pełnym zakresie



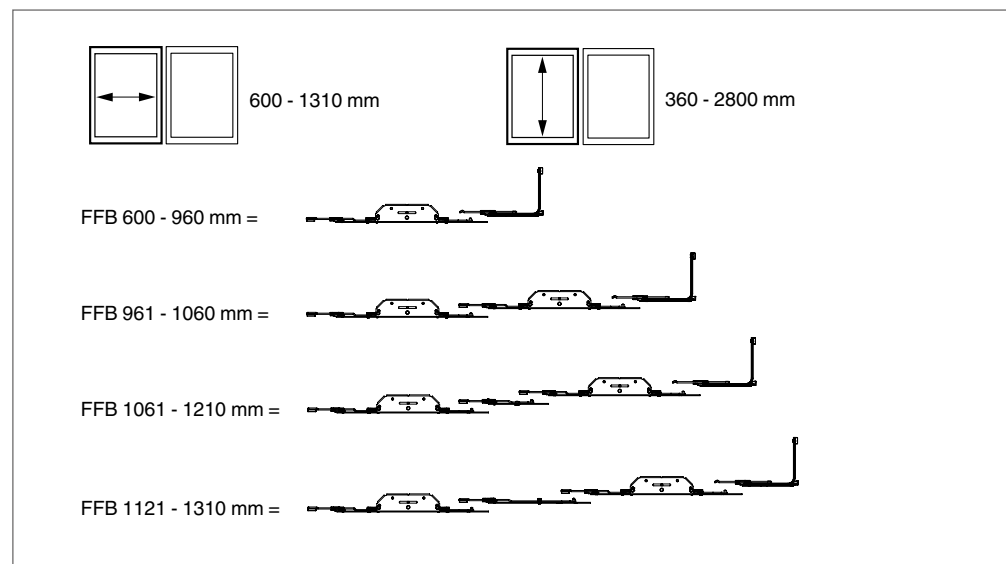
8 CIĘŻAR - zgodny z instrukcją dla strony zawiasowej

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW OKUCIA

9 ZAKRESY STOSOWANIA dla skrzydła czynnego:



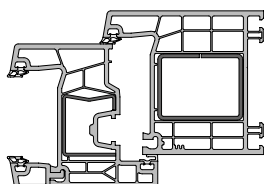
9 ZAKRESY STOSOWANIA dla skrzydła biernego



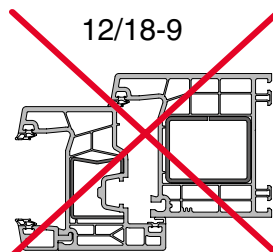
WYTYCZNE OGÓLNE

10 PROFILE - oś wrebu okuciowego 13mm

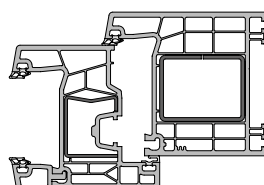
12/18-13



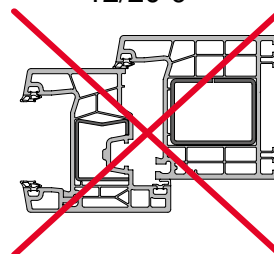
~~12/18-9~~



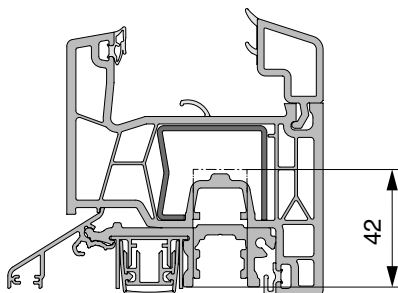
12/20-13



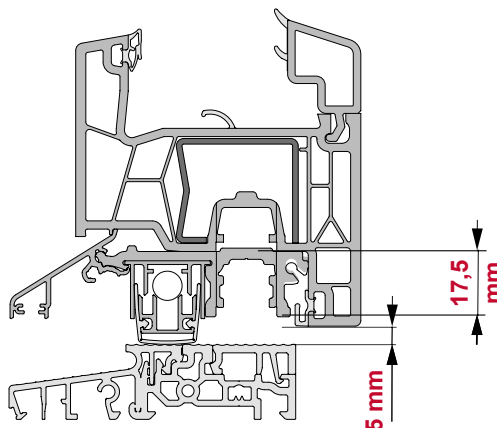
~~12/20-9~~



11 OBRÓBKA - frezowanie na głębokości profilu skrzydła 42 mm

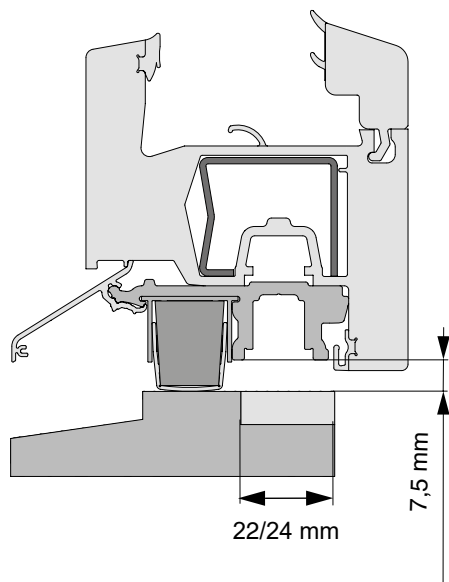


13 WYSOKOŚĆ KLAMKI - frezowanie otworów klamki obniżyć o 17,5 mm



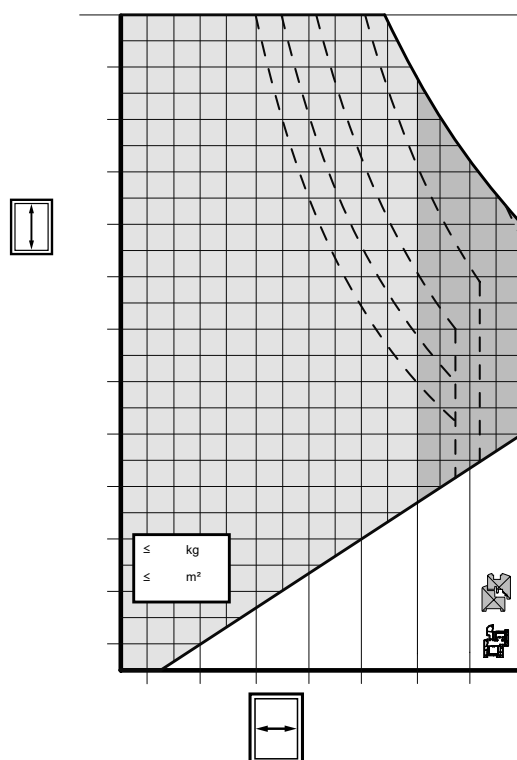
MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

13 LUZ WRĘBOWY PROGU - 7,5 mm



14 PRÓG - z listwą klipsującą 22 mm lub 24 mm

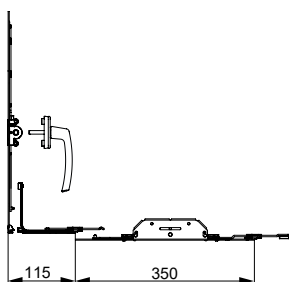
15 ZASTOSOWANIE



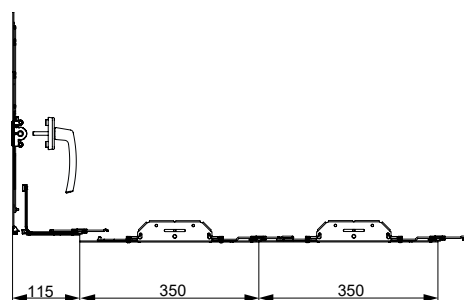
MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

SCHEMATY - skrzydło czynne

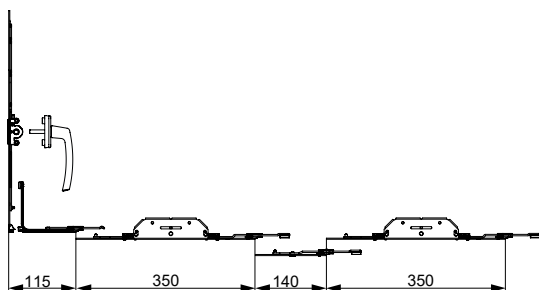
FFB 540 - 900



FFB 901 - 1000



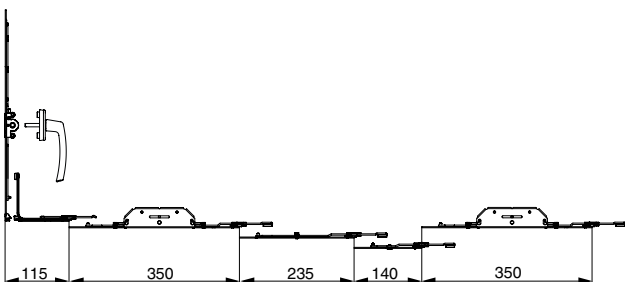
FFB 1001 - 1150



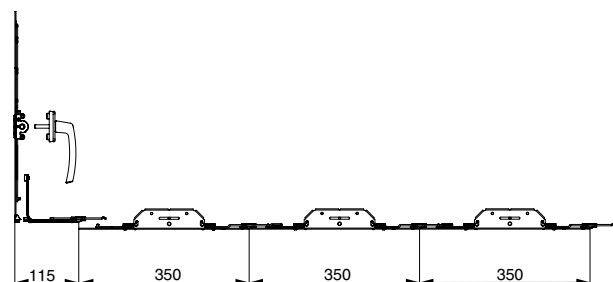
FFB 1151 - 1250



FFB 1251 - 1300



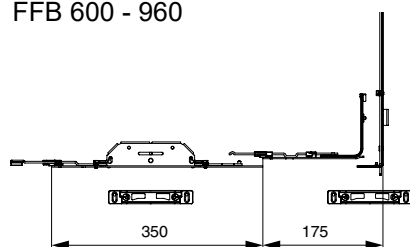
FFB 1301 - 1450



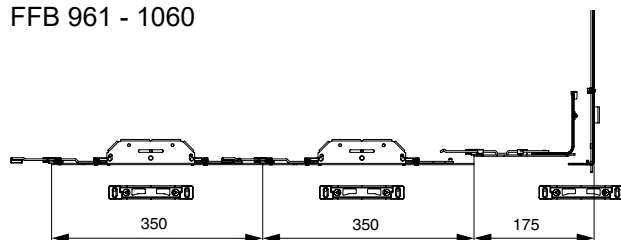
MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

SCHEMATY - skrzydło bierne

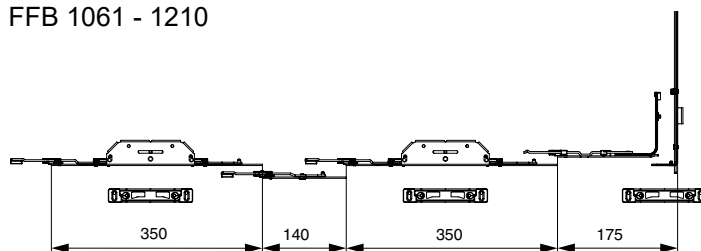
FFB 600 - 960



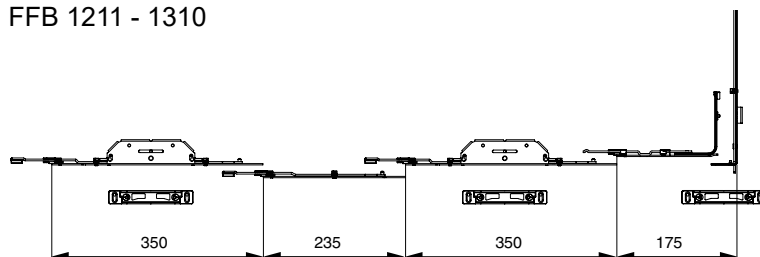
FFB 961 - 1060



FFB 1061 - 1210

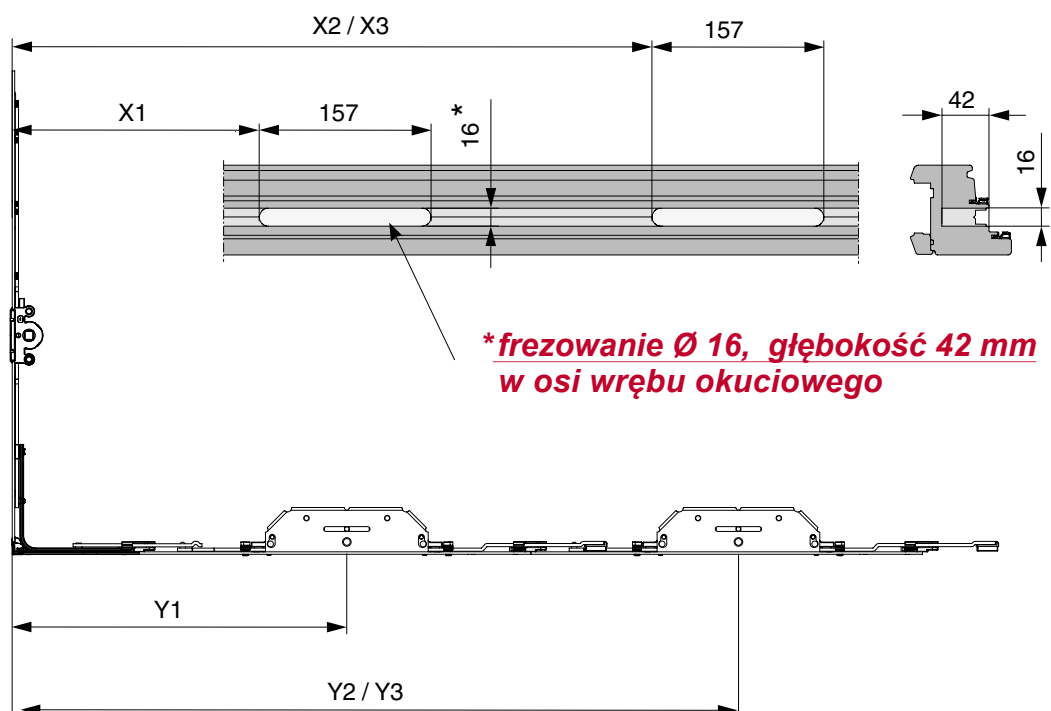


FFB 1211 - 1310



MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

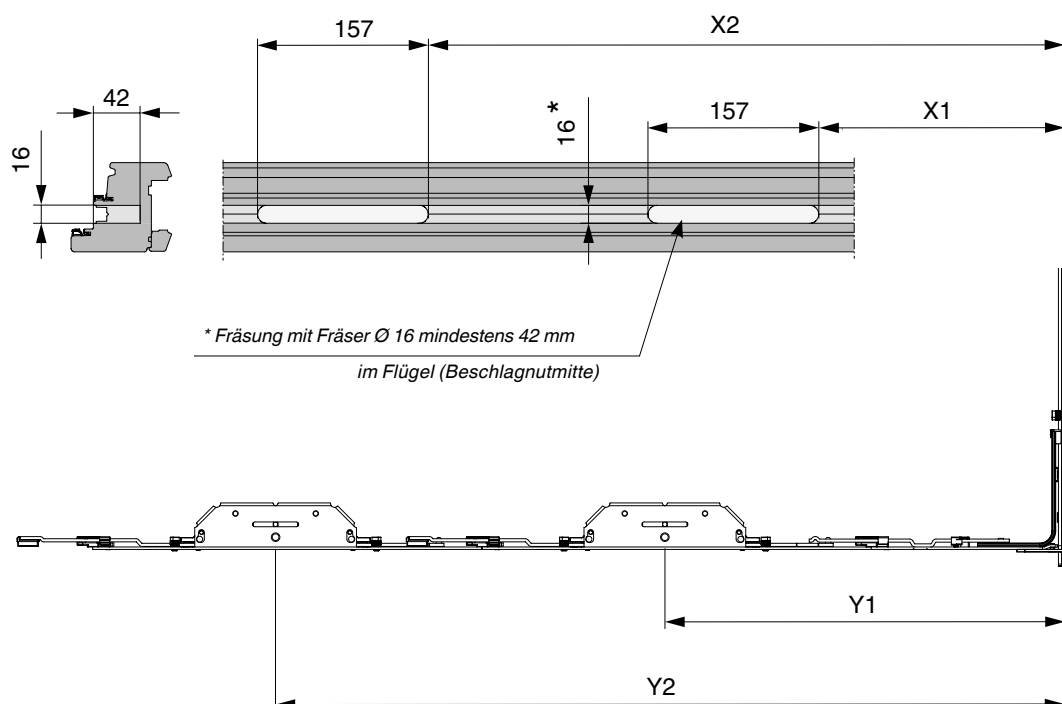
FREZOWANIE - skrzydło czynne



	X1 / X2 / X3	Y1 / Y2 / Y3
540 - 900	219,5	300
901 - 1000	219,5 / 569,5	300 / 650
1001 - 1150	219,5 / 709,5	300 / 790
1151 - 1250	219,5 / 804,5	300 / 885
1251 - 1300	219,5 / 944,5	300 / 1025
1301 - 1450	219,5 / 569,5 / 919,5	300 / 650 / 1000
1451 - 1550	219,5 / 709,5 / 1059,5	300 / 790 / 1140
1551 - 1650	219,5 / 804,5 / 1154,5	300 / 885 / 1235
1651 - 1800	219,5 / 944,5 / 1294,5	300 / 1025 / 1375

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

FREZOWANIE - skrzydło bierne



	X1 / X2	Y1 / Y2
600 - 960	279,5	360
961 - 1060	279,5 / 633,5	360 / 710
1061 - 1210	279,5 / 773,5	360 / 850
1211 - 1310	279,5 / 868,5	360 / 945

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

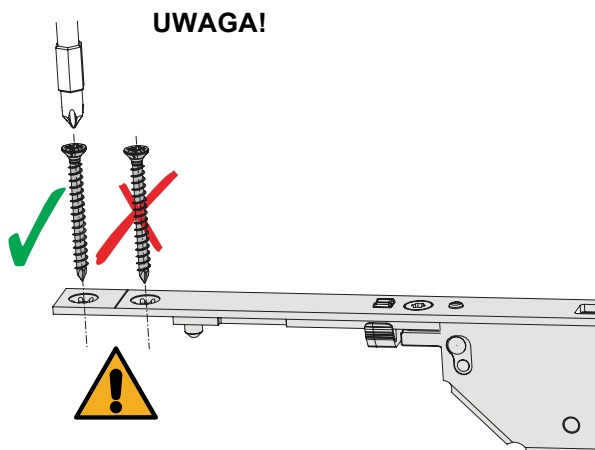
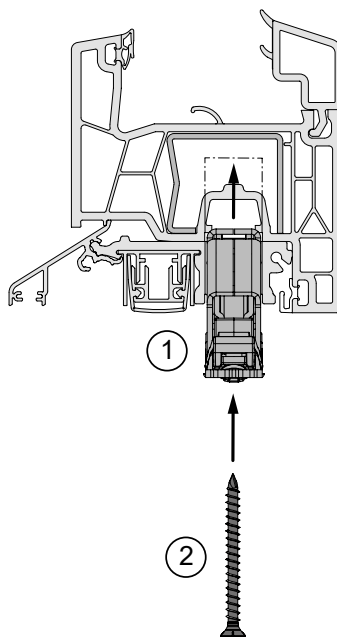
MONTAŻ w skrzydle

Nasunąć koszykochronny nr 371808,
na obudowę zamka hakowego

Na miejsce frezowania w skrzydle
nanieść silikon

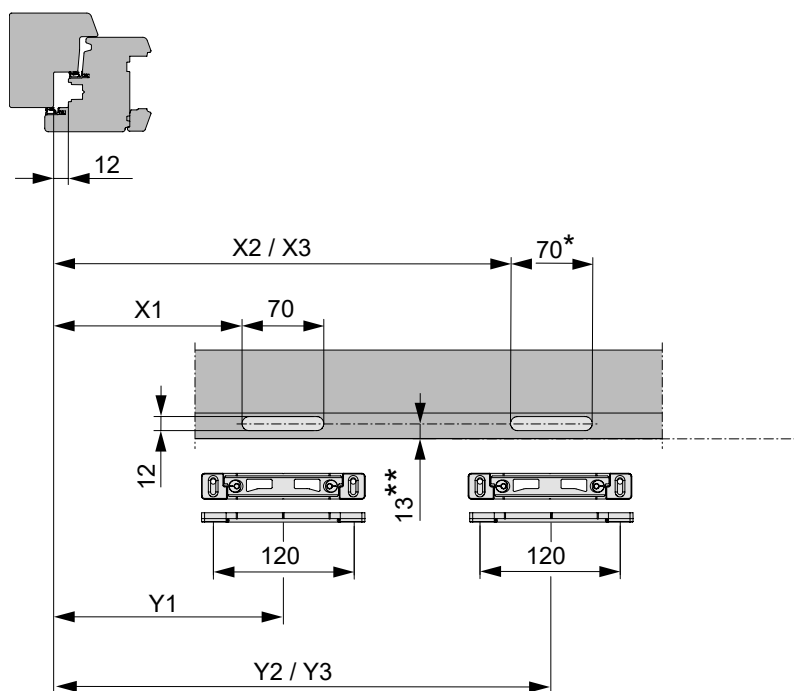
Zamek hakowy z koszykiem włożyć we
wyfrezowany wręb w skrzydle i
przykręcić wkrętem o rozmiarze 4 x 35
mm przez 2 ścianki wrębu okuciowego

Przykręć tylko zewnętrzny wkręt (rys.2)



MONTAŻ OKUĆ W PROGU

MONTAŻ w progu



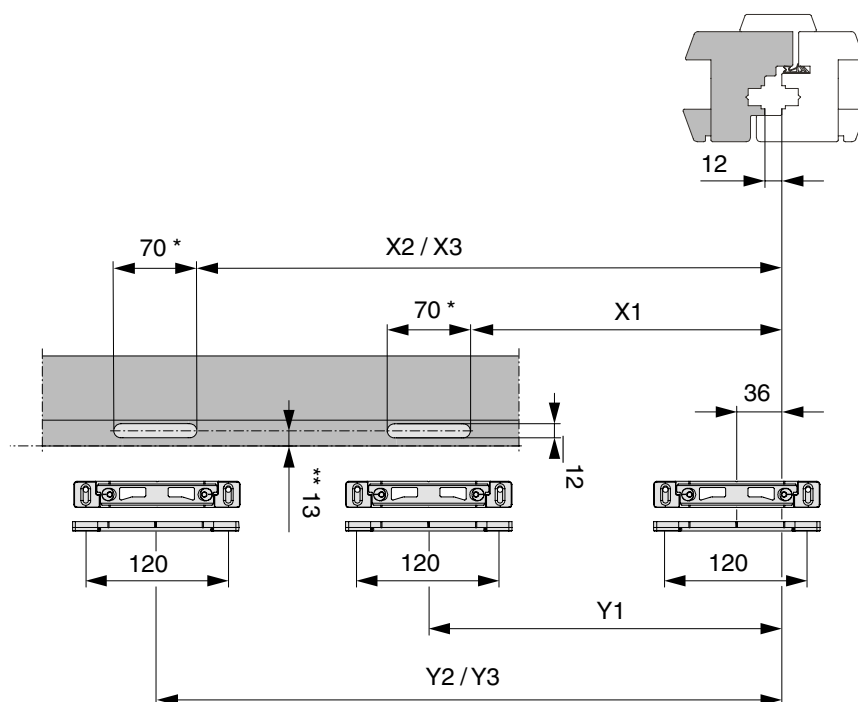
* Frästiefe 3 mm

** Vorderkante Schwelle

	X1 / X2 / X3	Y1 / Y2 / Y3
540 - 900	277	312
901 - 1000	277 / 627	312 / 662
1001 - 1150	277 / 767	312 / 802
1151 - 1250	277 / 862	312 / 894
1251 - 1300	277 / 1002	312 / 1037
1301 - 1450	277 / 627 / 977	312 / 662 / 1012
1451 - 1550	277 / 767 / 1117	312 / 802 / 1152
1551 - 1650	277 / 862 / 1212	312 / 894 / 1247
1651 - 1800	277 / 1002 / 1352	312 / 1037 / 1387

MONTAŻ OKUĆ W PROGU

ZASADY MONTAŻU



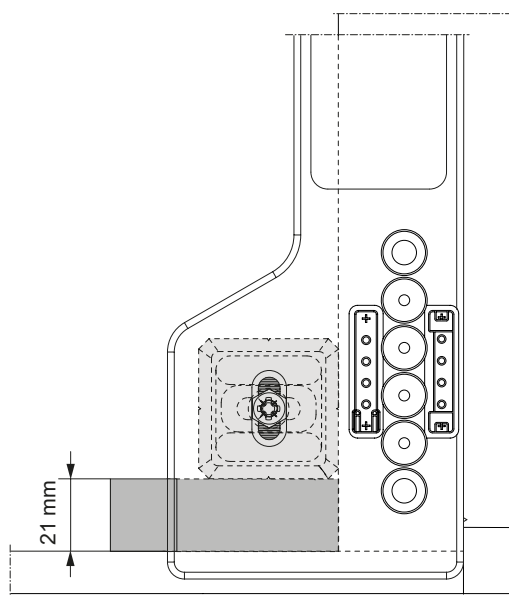
	X1 / X2 / X3	Y1 / Y2 / Y3
600 - 960	337	372
961 - 1060	337 / 687	372 / 722
1061 - 1210	337 / 827	372 / 862
1211 - 1310	337 / 922	372 / 954
1251 - 1300	337 / 1062	372 / 1097

* Schrauben mindestens Ø 4,2 x 50 mm

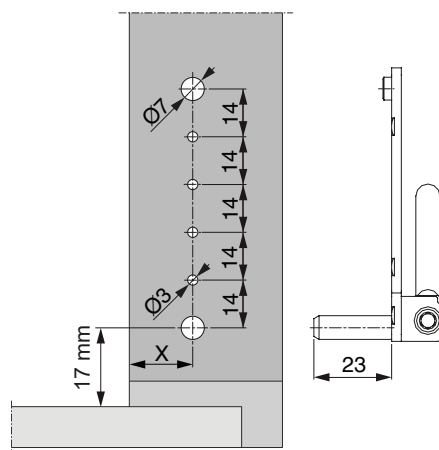
STRONA ZAWIASOWA

ZAWIAS DOLNY RAMY

Szablon 21694

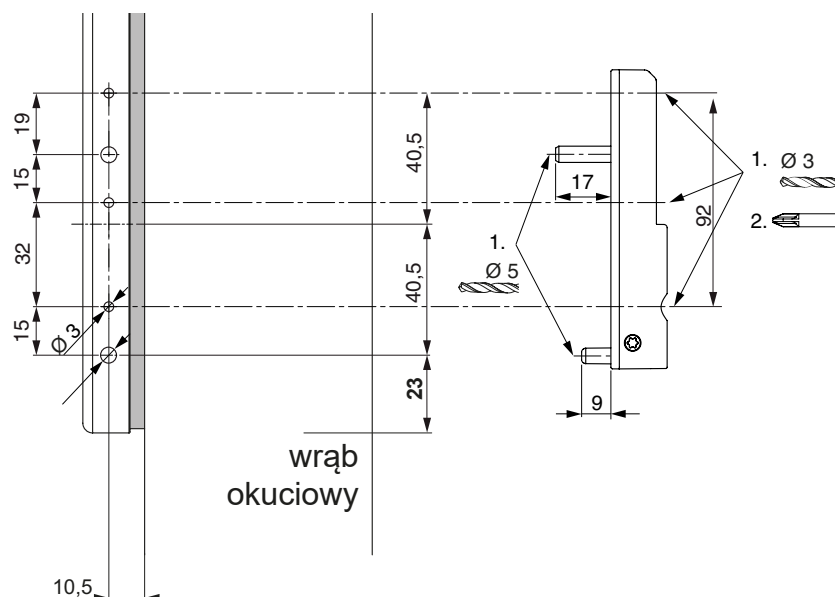
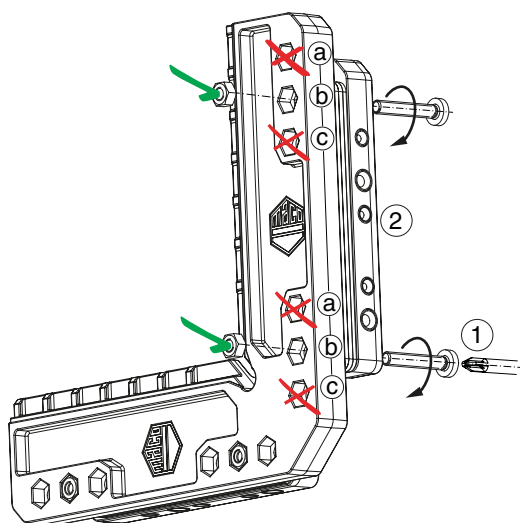


PRZYLGA	X
18 mm	17,5 mm
20 mm	19,5 mm
22 mm	21,5 mm



ZAWIAS SKRZYDŁA

Szablon 228776





//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

 Alumaster Polska Sp. z o.o.
ul. Towarowa 7, 87-100 Toruń, Polska

 tel. +48 56 623 13 23

 fax +48 56 610 67 18

 alumaster@alumaster.pl
www.alumaster.pl