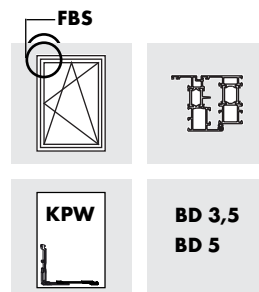


ALU 5200-DK E RC 2

Okucia do okien antywłamaniowych, rozwierno-uchylne okna i drzwi balkonowe z aluminium

Zakres stosowania wg DIN EN 1627 i kolejne RC 2, RC 2 N



Zakres stosowania

Należy przestrzegać wytycznych dostarczonych przez systemodawcę.

	okno		drzwi balkonowe
	min.	max.	max.
Szerokość skrzydła (mm)	365 do 1600		1300
Wysokość skrzydła (mm) Klamka ALU z kluczykiem (101/103)	730 do 2000		2400
Wysokość skrzydła (mm) Klamka TITAN z kluczykiem (105)	795 do 2000		2400
Waga skrzydła (kg)	max. 130/150		max. 130/150

Należy uwzględnić wskazówki zawarte w poniższych dokumentach (w katalogu Aluminium):

Wytyczne Stowarzyszenia do spraw jakości zamków i okuć

- nr dokumentu H45.4200LS001PL

Zakres stosowania:

- Waga skrzydła do max. 100 kg: nr dokumentu H58.AWDLMS003PL

- Waga skrzydła do max. 130 kg: nr dokumentu H58.AWDLMS004PL

- Waga skrzydła do max. 150 kg: nr dokumentu H58.AWDLMS005PL

Wymagana dokumentacja:

ALU 5200-DK FBS-EUL waga skrzydła do max. 100 kg/130 kg

- nr dokumentu H48.5200LS001PL / H48.5200LS014PL

ALU 5200-DK FBS-EUL waga skrzydła do max. 150 kg

- nr dokumentu H48.5200LS007PL

Zasuwnica M6:

- nr dokumentu . H48.ZubhLS005PL

Podstawowe informacje na temat bezpieczeństwa:

- nr dokumentu H45.5200LS001PL

Skróty:

- nr dokumentu H45.5200LS002PL

Opcje regulacji:

- nr dokumentu H45.5200LS004PL

Wymagania dotyczące profili:

- nr dokumentu H48.ZubhLS008PL

Aktualizacja dokumentów:

- nr dokumentu H45.5200LS005DE

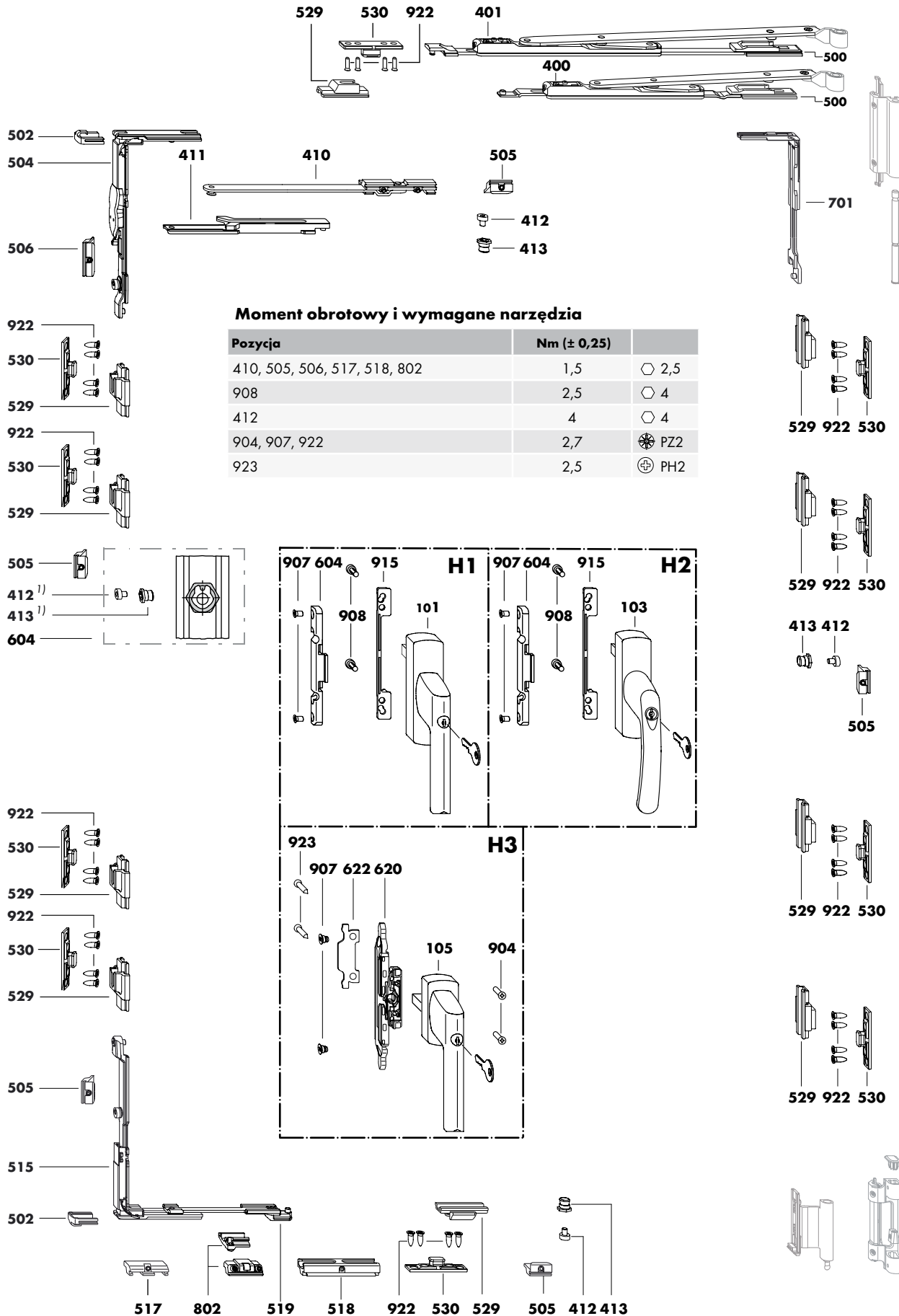
Zawartość

Zakres stosowania	1
Zestawienie okuć.....	2
Lista elementów okucia.....	3
Ilość i rozmieszczenie elementów ryglujących ALU-E...4	
Wymagania montażowe ogranicznika otwarcia ALU..5	
Wymiary skrzydła.....	6
Wymiary ramy	7
Instrukcja montażu zasuwicy M6 LM-E (H3)	8

H48.5200LS024p/1

Instrukcja montażu
H48.5200LS024pl

ALU 5200-DK E RC2 Zestawienie okuć



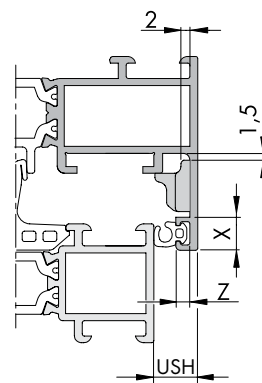
1) nie dotyczy ESG LM M6 (620)

ALU 5200-DK E RC 2 Lista elementów okucia

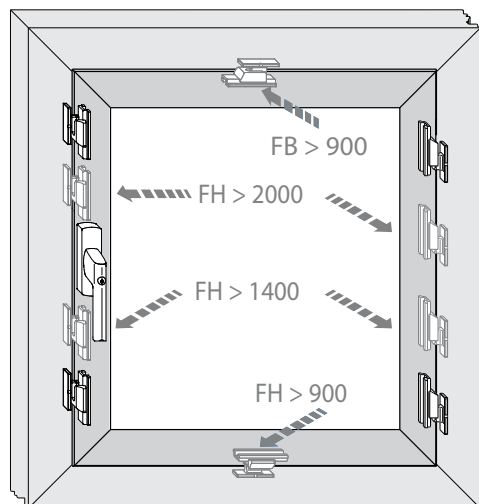
	Poz.	Sztuk	Opis		nr elementu	VE	nr elementu	VE		
		1	Strona zawiasowa ALU 5200		Strona zawiasowa ALU 5200 bez pozycjonowania					
H1	101	0...1	Klamka ALU Si-line z kluczykiem	stosować wyłącznie w połączeniu z zestawem zabieraka ALU-E	patrz przegląd klamek w katalogu ALU nr dokumentu H48.ZubhLS007pl					
H2	103	0...1	Klamka ALU Globe z kluczykiem							
H3	105	0...1	Klamka TITAN z kluczykiem	stosować wyłącznie w połączeniu z zestawem zasuwicy ALU-E (moment obrotowy min. 100 Nm)	(□ 7mm x 25, sztyft pozycjonujący Ø10 mm)					
	701	1	Naróżnik VSU/BSO		859391	1	266076	20		
w zależności FB/kg	400	0...1	Rozwórka ALU 5200 Gr. 20	FB > 365 ≤ 600 ≤ 100 kg	884805	1	273 098	20		
	401	0...1	Rozwórka ALU 5200 Gr. 35	FB > 600 ≤ 1600	884782	1	314 203	20		
		0...1	Rozwórka dodatkowa LM	FB > 1250 z rozwórką Gr. 35 ≤ 100 kg FB > 1020 z rozwórką Gr. 35 > 100 kg	857076	1	247006	10		
	410	1	Rozwórka dodatkowa							
	411	1	Płytko zamykająca							
	412	1	Czop ryglujący							
	413	1	Nit mimosiódrowy							
		1	Strona zamykająca VS ALU-DK FBS-EUL KPW		MMVS0450-100010	1	MMVS0450-100030	20		
	500	1	Zamykacz DK							
	502	2	Zacisk EUL							
	504	1	Naróżnik VSO FBS							
	505	1	Zaczep							
	506	1	Zaczep EUL VSO							
	515	1	Naróżnik VSU							
	517	1	Najazd							
	518	1	Zaczep uchyłu							
	519	1	Rygiel uchyłu DK							
H1/H2		0...1	Zestaw zabieraka ALU-E (bez FBS w zasuwicy)		stosować wyłącznie w połączeniu z H1/H2		MMKL0070-100010	1	MMKL0070-100030	20
	604	1	Zabierak E M6							
	907	2	Śruba M6							
	908	2	Śruba M5 x 12							
H3		0...1	Zestaw zasuwicy ALU-E (bez FBS w zasuwicy)		stosować wyłącznie w połączeniu z H3		MMGI0060-100010	1	MMGI0060-100030	20
	620	1	ESG LM M6							
	622	1	Ochrona antyprzewierceniowa							
	904	2	Śruba M5 x 35							
	907	2	Śruba łącząca M6							
	923	2	Wkręt B3,9 x 13							
		4...10	Zaryglowanie ALU-E (komplet)		A0004	1	MMVR0050-100030	20		
			Zaryglowanie ALU-E (komplet)		A0006	1	MMVR0060-100030	20		
			Zaryglowanie ALU-E (komplet)		A0022	1	MMVR0070-100030	20		
	529	1	Zaczep E							
	530	1	Element ryglujący E							
	922	2	Śruba FDS M5 x 14,5							
w zależności od systemu		0...2	Zaryglowanie ALU (komplet)		FH > 1250 mm (zalecane)		-	1	317556	20
	412	1	Czop ryglujący							
	413	1	Nit mimosiódrowy							
	505	1	Zaczep							
		0...1	MV ALU-RB/SF		FB > 1250 mm (zalecane)		894316	1	303917	20
	412	1	Czop ryglujący							
413	1	Nit mimosiódrowy								
	505	2	Zaczep							
dodatki										
	802	0...1	Podnośnik skrzydła ALU		(patrz rys. H48.ZubhLS014pl)		MMFH0010-100010	1	MMFH0010-100030	20
	915	0...1	Podparcie klamki ALU		stosować wyłącznie w połączeniu z H1/H2		-	-	(patrz poniżej)	200

Dostępne wersje podparcia klamki ALU (915)

USH	Z	X < 7 mm	X 7,1 - 8,5 mm
		nr elementu	nr elementu
7 - 10 mm	< 2 mm	MFHA0010-100200	MFHA0010-100200
	2,1 - 3 mm	MFHA0010-100200	MFHA0020-100200
	> 3 mm	MFHA0010-100200	-
12 mm	-	MFHA0030-100200	-



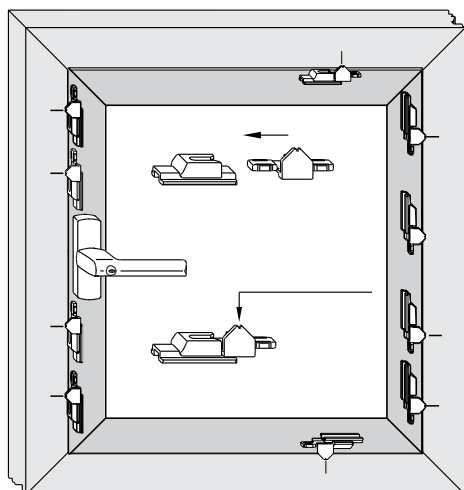
ALU 5200-DK E RC 2 Ilość i rozmieszczenie elementów ryglujących ALU-E



FH	FB 365 ≤ 900	FB > 900
> ... ¹⁾ ≤ 1400	4	6
> 1400 ≤ 2000	6	8
> 2000 – 2400	8	10

1) Zakres stosowania patrz strona 1.

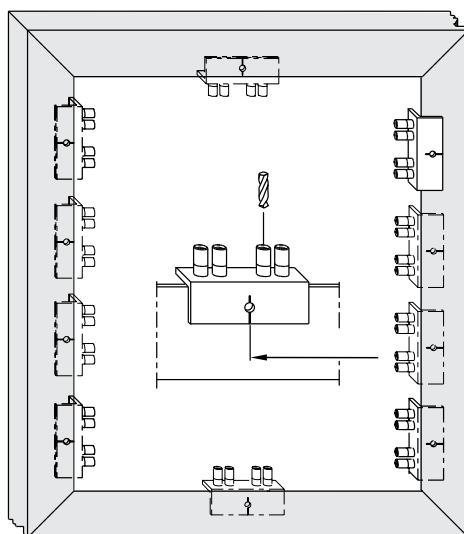
Oznaczenie	nr elementu
1. Szablon ALU-E-EL	do skrzydeł (wymagane max. 10) 156926
2.1 Szablon ALU-EB-E (3,5 mm)	do ramy (wiercenie Ø 3,5) (rys. 4) MARB0060-500010
2.2 Szablon ALU-EB-E (4,2 mm)	do ramy (wiercenie Ø 4,2) (rys. 5) MARB0040-500010



Montaż szablonów ALU-EL na skrzydle

1. Stosowanie na skrzydle

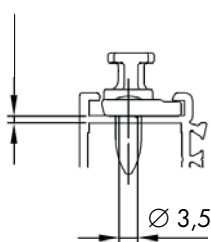
- A** Skrzydło założyć i zabezpieczyć.
- B** Szablon ALU-E-EL wsunąć w zaczepek E (**529**) (patrz rys. 1).
- C** Klamkę ustawić pionowo do góry (180°).
- D** Klamkę ustawić w pozycji poziomej.
- E** Domknąć skrzydło zachowując pozycję klamki.
- F** Wyznaczyć pozycję szablonu ALU-EB-E na ramie (patrz rys. 2).
- G** Otworzyć skrzydło.
- H** Zdemonstrować szablony ALU-E-EL.



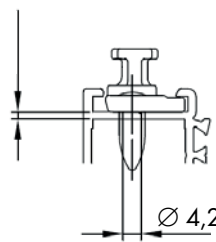
Montaż szablonów ALU-EB-E na ramie

2.1/2.2 Stosowanie na ramie

Ustawić szablony ALU-EB-E (patrz rys. 3) i wykonać wiercenie wiertłem o średnicy Ø 3,5 (patrz rys. 5) lub Ø 4,2 pod element ryglujący E (**530**) (patrz rys. 4).

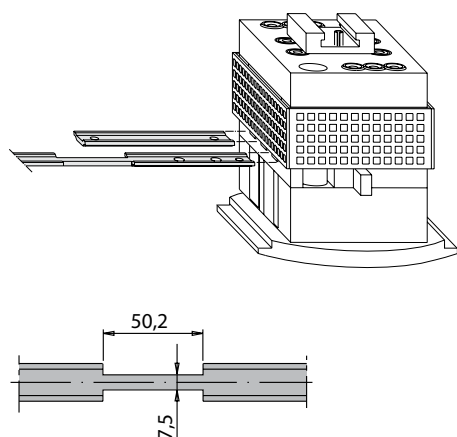


rys. 4 (2.1)



rys. 5 (2.2)

ALU 5200-DK E RC 2 Wymagania montażowe ogranicznika otwarcia skrzydła ALU



Opis		nr elementu
Gilotyna E właściwy napęd BST 105 (15 mm skoku)	- \varnothing 5,2 otwór popychacza - obcinanie - wytłoczenie 50,2 - wytłaczanie pod element ryglujący E	141267
	lub	
Gilotyna Kombi	- \varnothing 5,2 otwór popychacza - obcinanie - wytłoczenie 50,2 - wytłaczanie pod element ryglujący E	157398

Wymiary montażowe ogranicznika skrzydła ALU

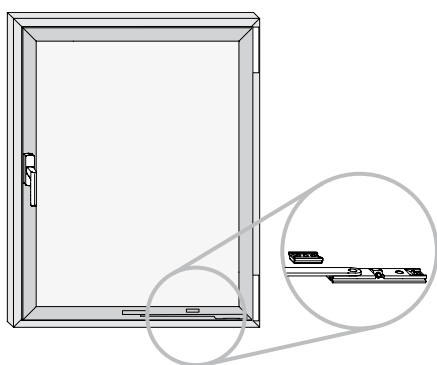
	Kąt otwarcia		90°	
	Wymiary w mm		X	Y
Ogranicznik ALU krótki	szerokość skrzydła	800 - 1000	60	104
Ogranicznik ALU długi	szerokość skrzydła	1001 - 1600	124	208

Montaż ogranicznika skrzydła ALU od strony zawiasowej na dole (BSU)

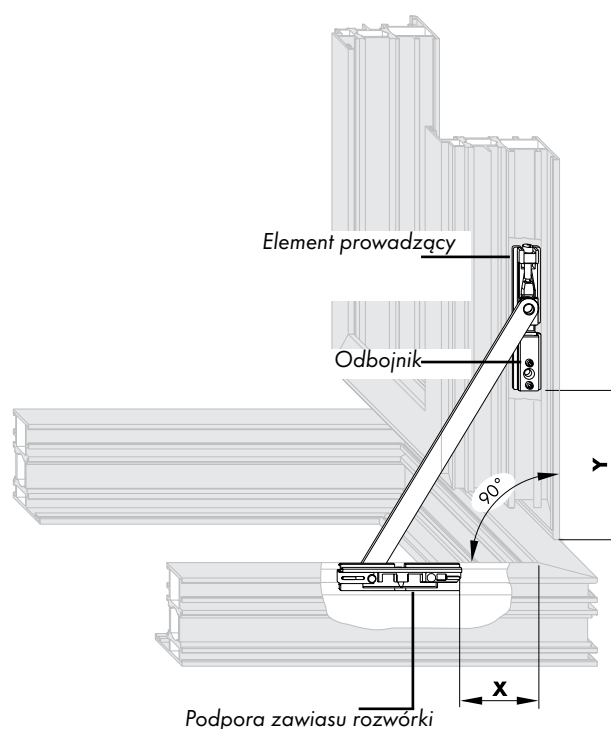
UWAGA

Niebezpieczeństwo obrażeń przez wypadnięcie skrzydła!

-Montaż ogranicznika otwarcia skrzydła ALU możliwy tylko od strony zawiasowej na dole.

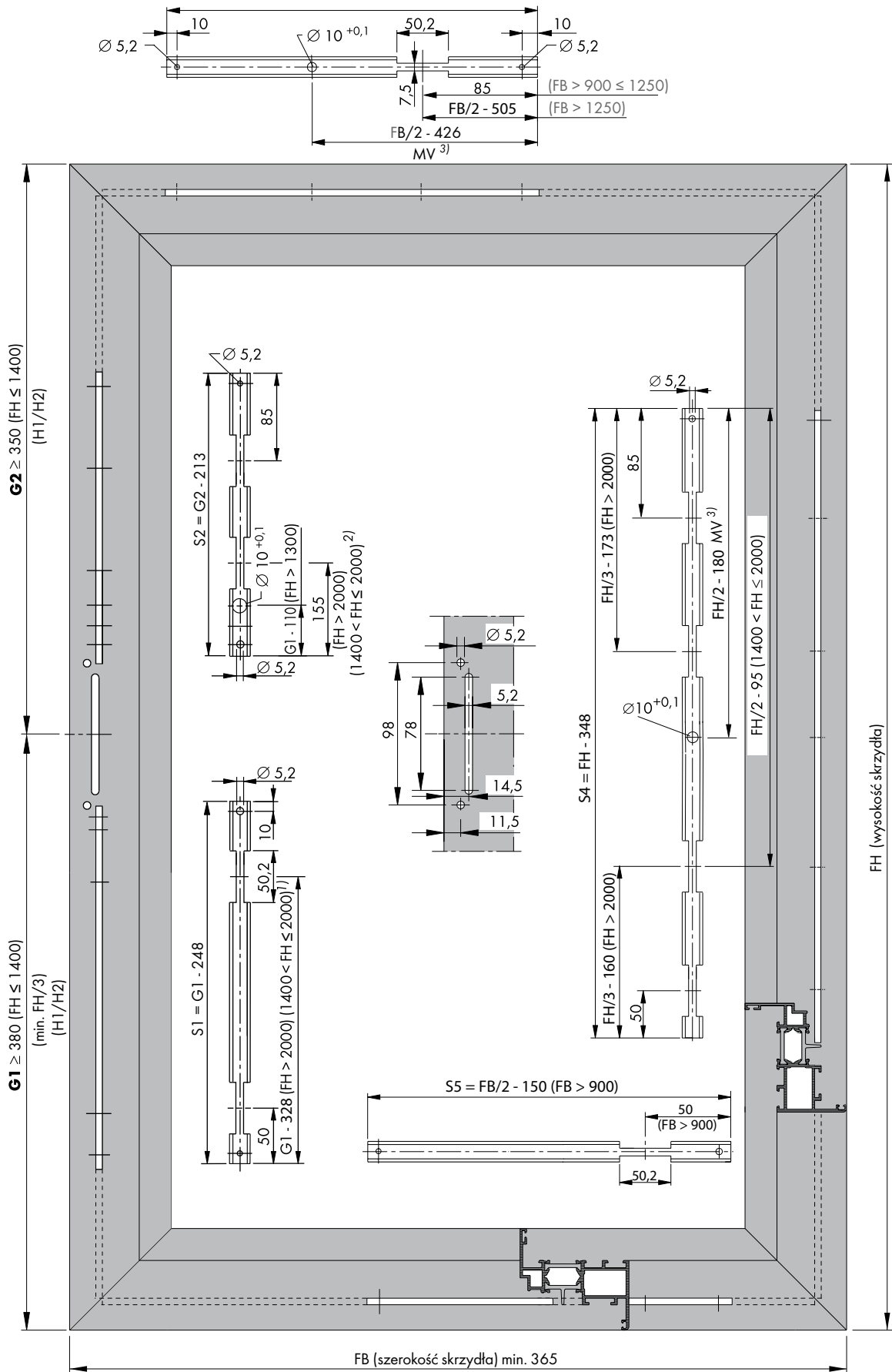


Dalsze informacje odnośnie ogranicznika otwarcia skrzydła ALU patrz w katalogu ALU nr dokumentu H48.ZubhLS017pl



ALU 5200-DK ERC 2 Wymiar skrzydła

S3 = Rozwórka ALU 5200 Gr. 20 FB - 338
 = Rozwórka ALU 5200 Gr. 35 FB - 506
 = z rozwórką dodatkową ALU przy (> 100 kg/FB > 1020 mm) FB - 664



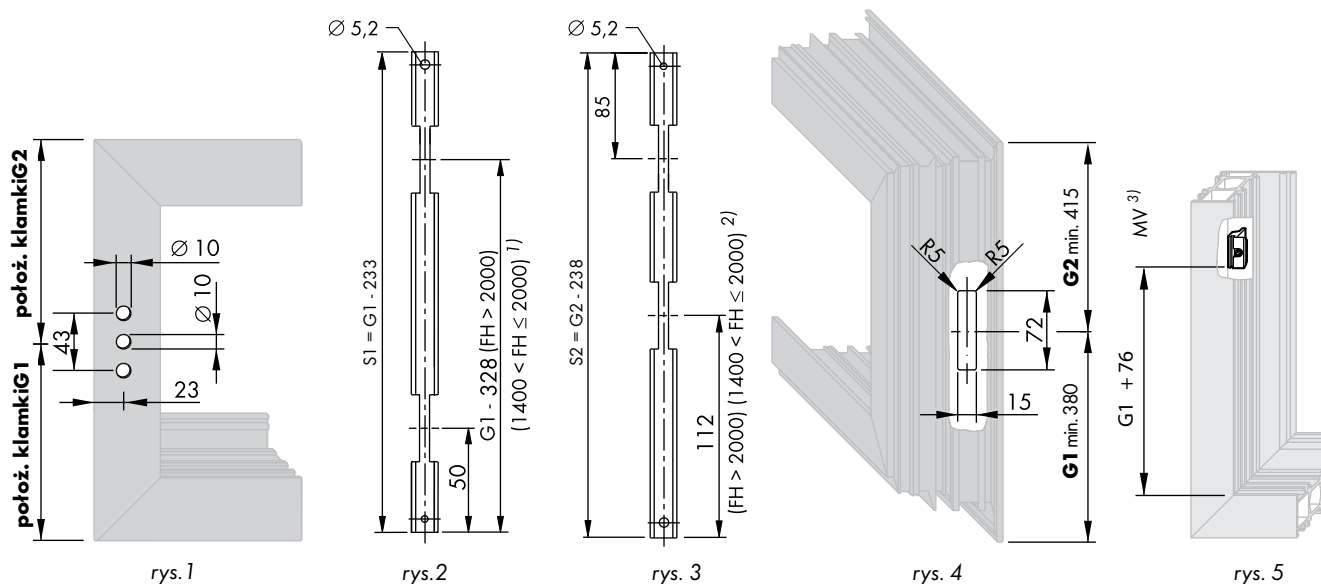
1) $G1 \leq G2$

2) $G1 < G2$

3) Zalecenie montażowe: docisk środkowy patrz strona 3.

Instrukcja montażu

- Przygotowanie**
- A** Przygotować profil skrzydła do montażu klamki z kluczykiem (**105**) oraz ESG LM M6 (**620**) (rys. 1 i 4) zgodnie z podanymi wymiarami.
 - B** Długość trzpienia klamki dopasować do profilu. W razie potrzeby skrócić.
 - C** Popychacze S1 i S2 przygotować wg podanych wymiarów.
 - D** Ochronę antyprzewierceniową (**622**) przykręcić za pomocą śrub PH 3,9 (**923**) do ESG LM M6 (**620**). Pozycjonowanie elementów ryglujących E (**529**) patrz popychacz S1 i S2 (rys. 2+3).
- Skrzydła**
- E** ESG LM M6 (**620**) umieścić w wyfrezowanym otworze (rys. 4). ESG LM M6 (**620**) przykręcić śrubami M6 (**907**) do popychacza.
 - F** Klamkę z kluczykiem (**105**) przykręcić śrubami M5 x 35 (**904**).
- Rama**
- Przy FH > 1250 mm (zalecane) zaczep (**505**) należy umieścić zgodnie z wytycznymi (na rys. 5), a następnie zabezpieczyć trzpieniem gwintowanym.



1) $G1 \leq G2$

2) $G1 < G2$

3) Zalecenia montażowe: docisk środkowy patrz strona 3.