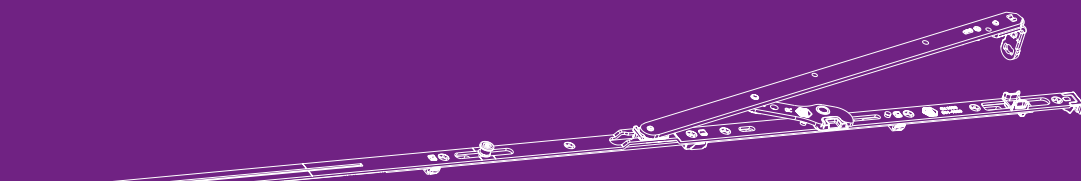


TECHNIKA KTÓRA PORUSZA



MACO Multi-Matic



Okucie Komfortowe

INSTRUKCJA MONTAŻU



Spis treści

Wytyczne dotyczące użytkowania	3
Zestawienie okuć	4 - 7
Montaż okuć na ramie	8 - 11
Montaż okuć na skrzydle	12 - 17
Numeracja artykułów okuć	18 - 19

Legenda



Wysokość we wrębie okuciowym



Szerokość we wrębie okuciowym



Wysokość klamki

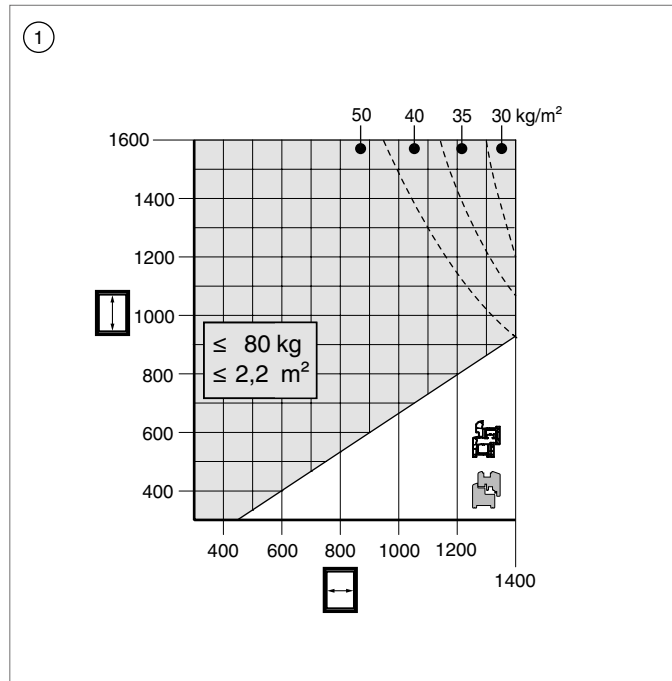


Odsadzenie osi klamki

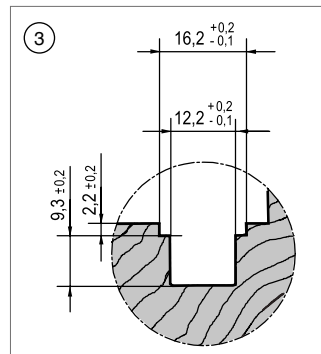
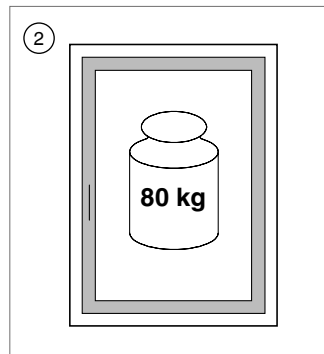


Maksymalna waga skrzydła

Wytyczne dotyczące użytkowania



Wymiary w mm



④

Maks.		1400
		1600
Min.*		500
		470

① **Diagram obciążeń**

② **Maksymalna waga skrzydła**

③ **Rowek okuciowy musi odpowiadać specyfikacji!**

④ **Dopuszczalne wymiary MULTI-MATIC:**

*FFB z narożnikiem 1 i.S. 600 mm.

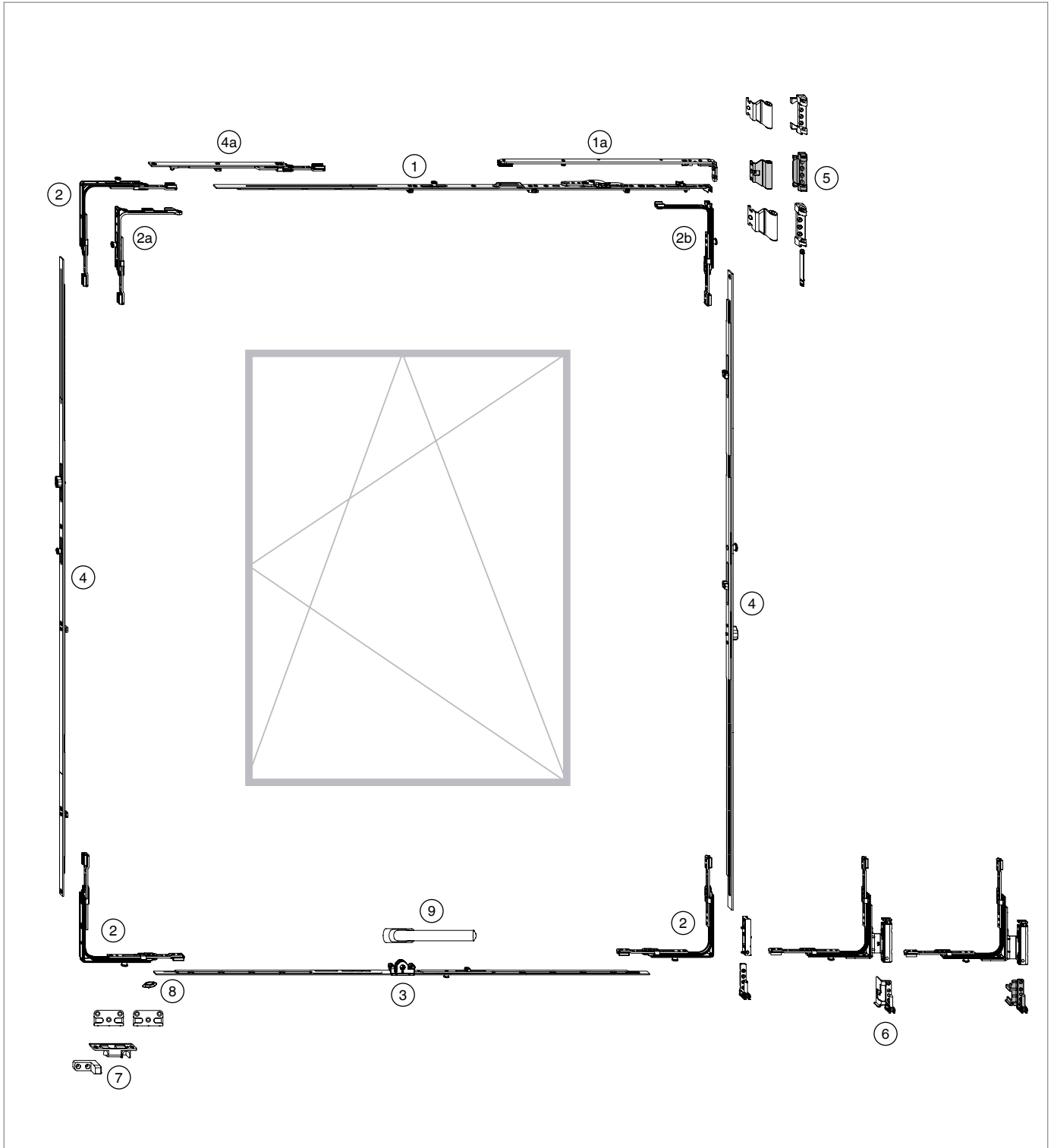


Blokada rozwarcia MACO przy kłamce na dole w poziomie!



Zestawienie okuć

MULTI-MATIC klamka w poziomie



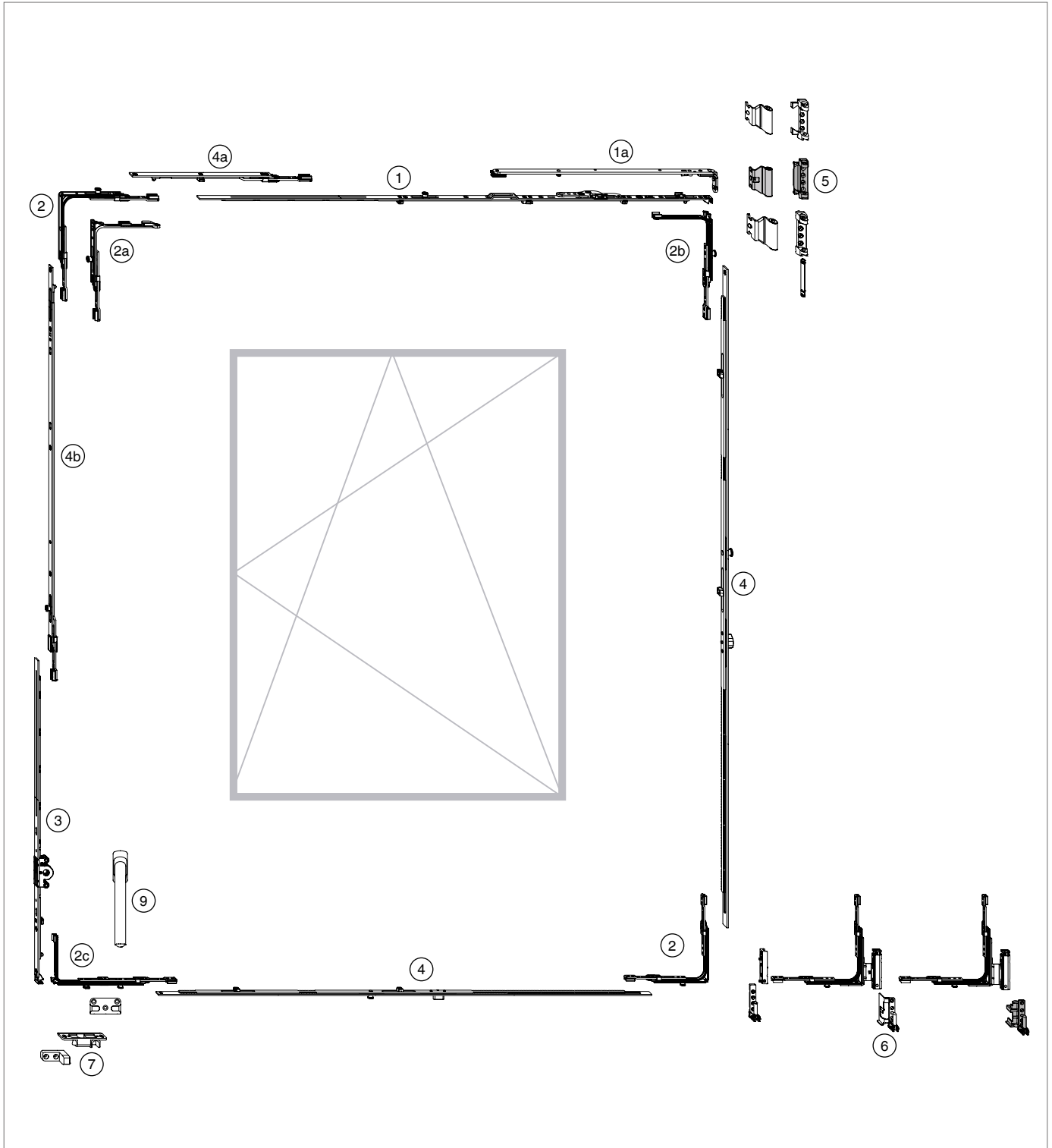


Zestawienie okuć

- ① Nożyca komfortowa
- ①a Ramię nożycy komfortowej
- ② Narożnik
- ②a Narożnik krótki
- ②b Narożnik pionowy z połączeniem zębatym
- ③ Zasuwnica środkowa
- ④ Łącznik poziomy SKB
- ④a Przedłużka lub zamknięcie środkowe
- ⑤ Zawias górny
- ⑥ Zawias dolny
- ⑦ Blokada rozwarcia
- ⑧ Najazd
- ⑨ Klamka SKB

Zestawienie okuć

MULTI-MATIC klamka w pionie

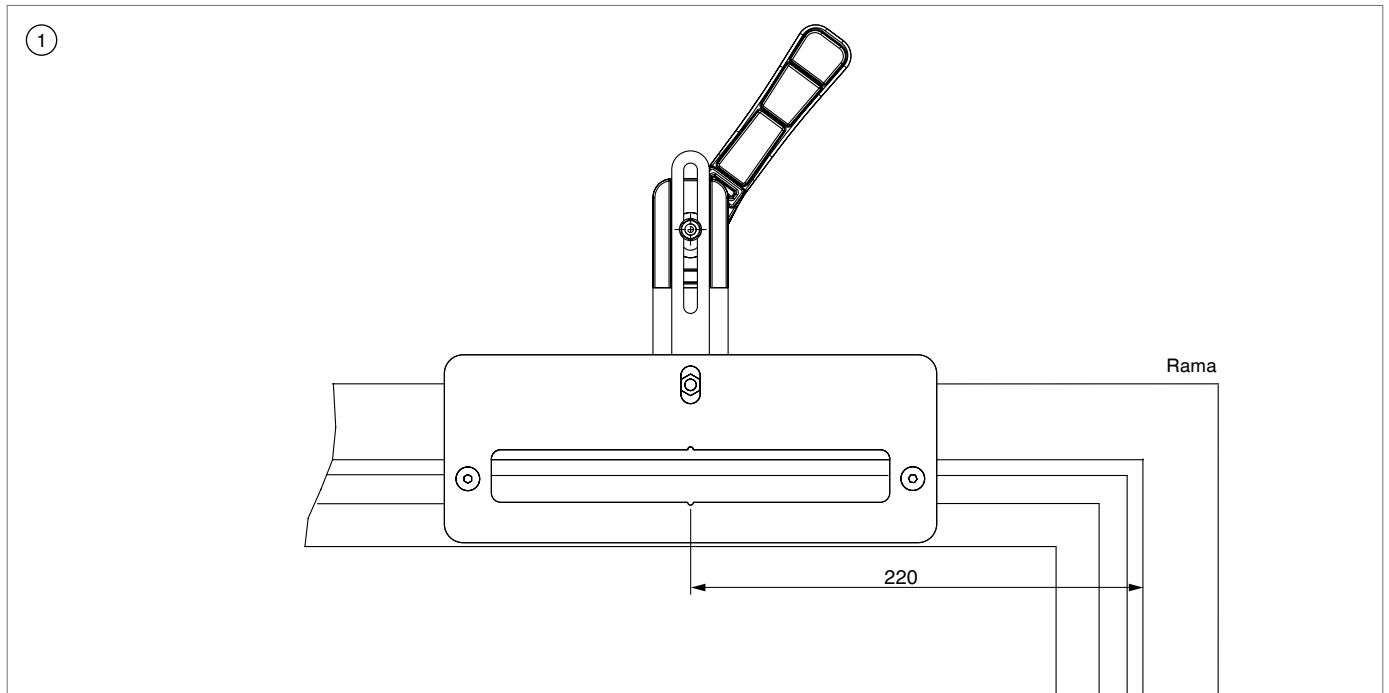




Zestawienie okuć

- ① Nożyca komfortowa
- ①a Ramię nożycy komfortowej
- ② Narożnik
- ②a Narożnik krótki
- ②b Narożnik pionowy z połączeniem zębatym
- ②c Narożnik poziomy z połączeniem zębatym
- ③ Zasuwnica rozwierna
- ④ Łącznik poziomy SKB
- ④a Przedłużka lub zamknięcie środkowe
- ④b Zamknięcie środkowe
- ⑤ Zawias górny
- ⑥ Zawias dolny
- ⑦ Blokada rozwarcia
- ⑨ Klamka SKB

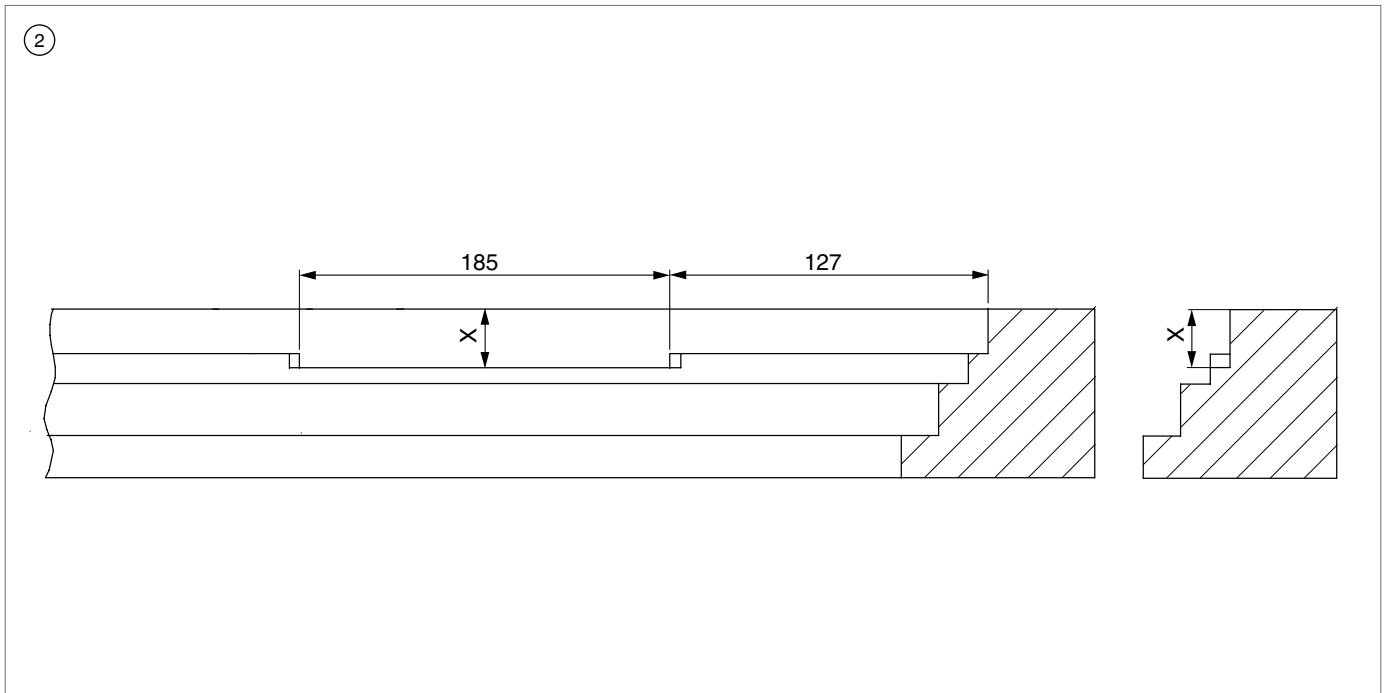
Montaż okuć na ramie

Frezowanie ramy przy FT poniżej
25 mm/9V i 29 mm/13V

- ① Szablon frezowania (№ 214756)
przyłożyć jak na rysunku, frezować
frezem $\varnothing 8$ mm z pierścieniem $\varnothing 27$ mm.

Montaż okuć na ramie

Rysunek frezowania



② Frezowanie pod nożycę

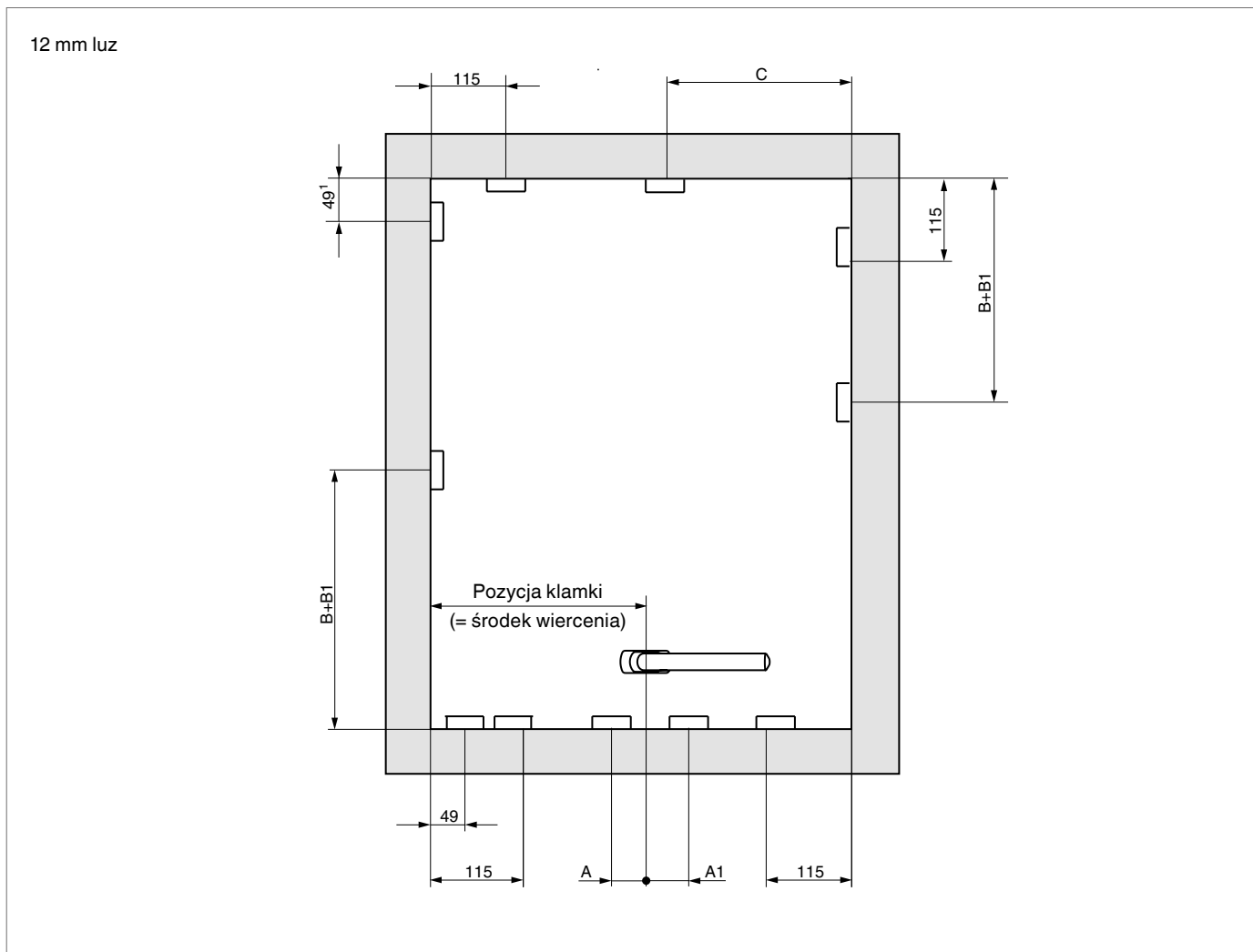
$x = 9 \text{ mm} - 25 \text{ mm}$
 $13 \text{ mm} - 29 \text{ mm}$



Montaż okuć na ramie

**MULTI-MATIC pozycje zaczepów przy
klamce w poziomie**

Wszystkie wymiary odnoszą się do wrębu
okuciowego:




Wymiary w mm


tylko przy stosowaniu narożnika krótkiego z 1 i.S.




Montaż okuć na ramie

MULTI-MATIC pozycje zaczepów przy
klamce w poziomie

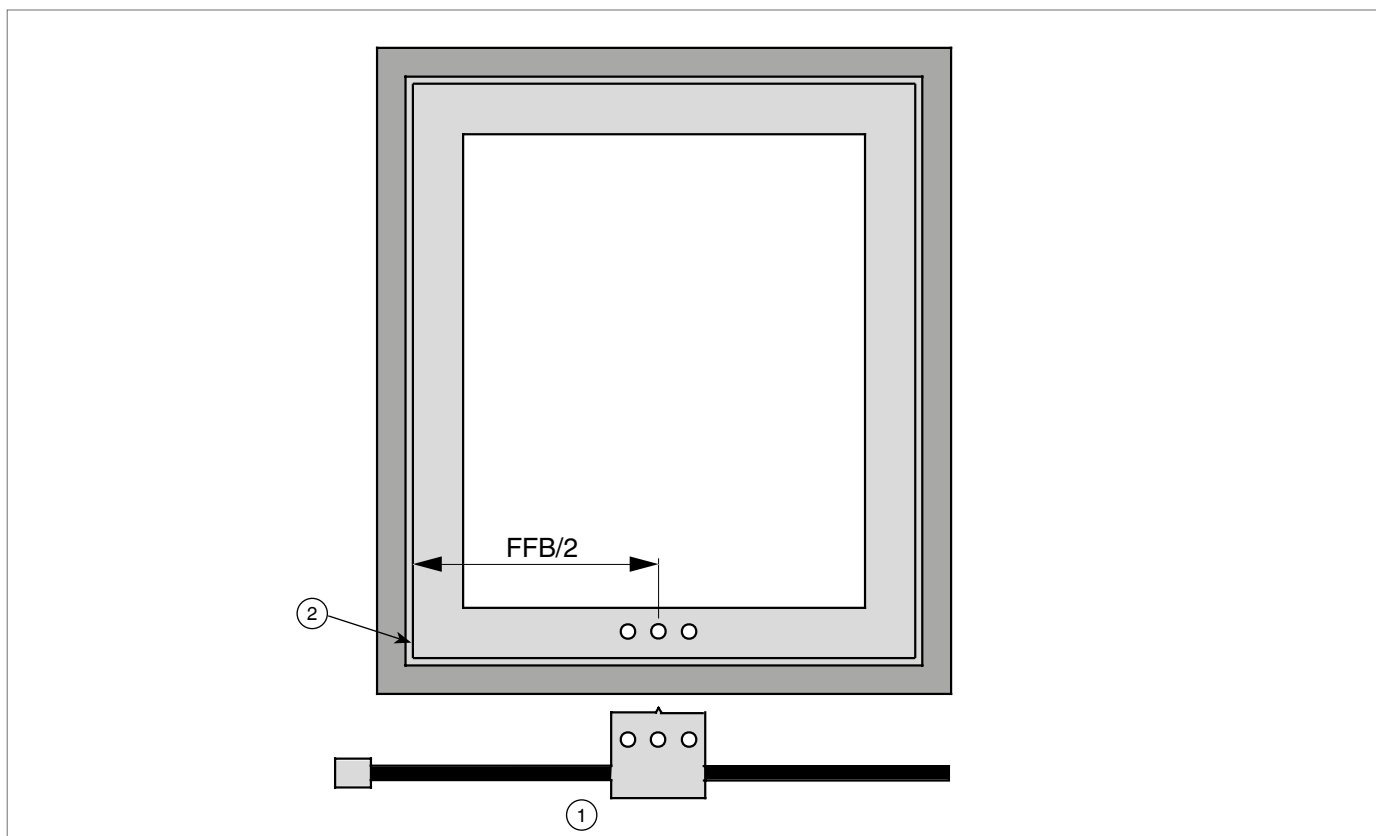
Zasuwnica		A	A1
800	500 - 800	—	—
1250	801 - 1250	128	—
1750	1251 - 1400	173	310

Przedłużka B-TV / łącznik w poziomie SKB		B	B1
1950	470 - 620	232	—
900	621 - 900	328	—
1150	901 - 1150	563	—
1400	1151 - 1400	798	—
1650	1401 - 1600	563	1033

Nożyca		C
1050	801 - 1400	506

Montaż okuć na skrzydle

Wiercenie pod klamkę



- ① Szablon do wiercenia pod zasuwnicę
№ 203861 (Ø 3 Ø 3 Ø 3)
№ 203862 (Ø 12 Ø 3 Ø 12)

Zaznaczyć środek skrzydła, przyłożyć szablon do środka skrzydła zgodnie z nacięciem, wywiercić wiertłami Ø 3 mm i Ø 12 mm.

- ② Krawędź skrzydła

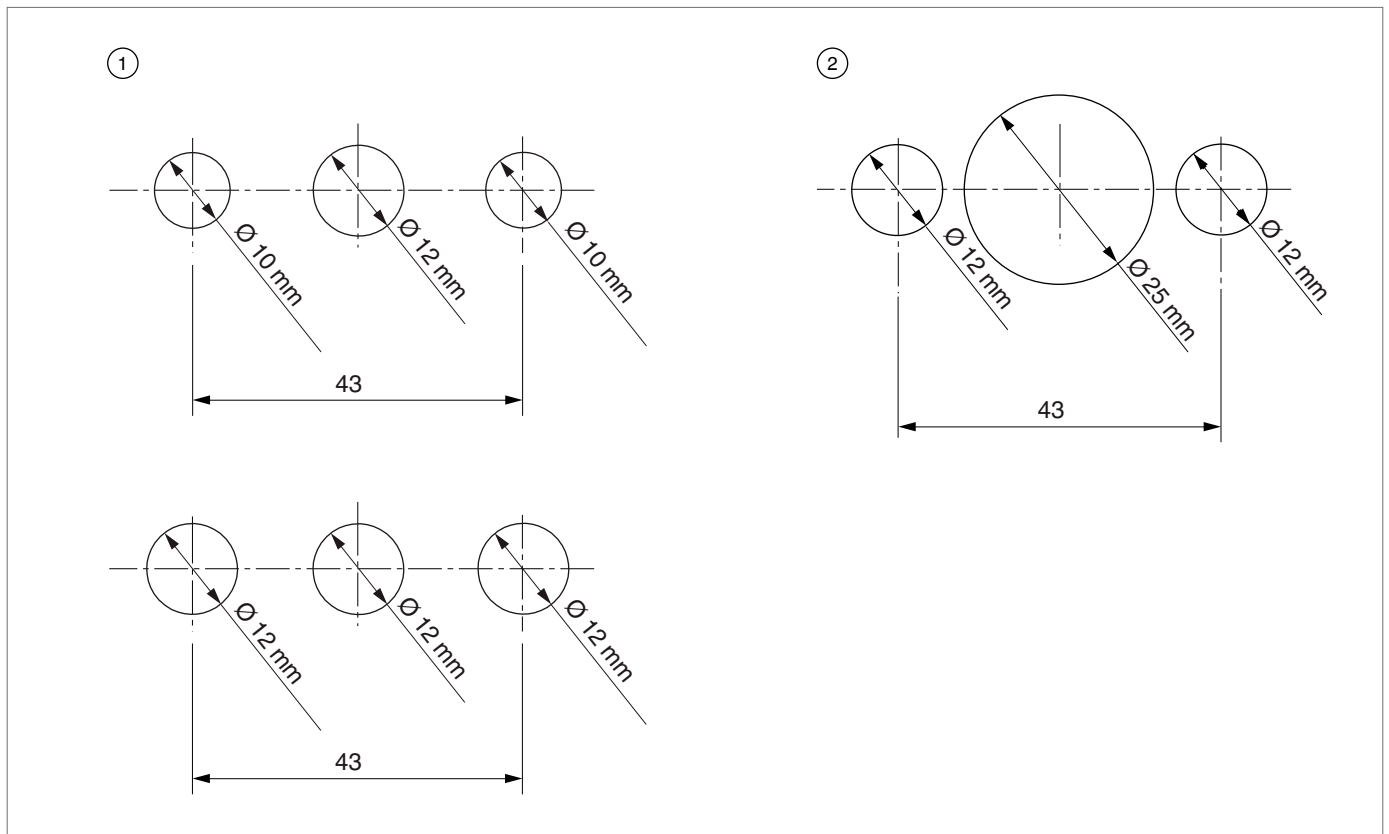
Przy pozycji klamki w pionie patrz instrukcję montażu:

MULTI-MATIC drewno (Best.-Nr. 750272)

PVC (Best.-Nr. 49777)

Montaż okuć na skrzydle

Rysunek wiercenia pod klamkę

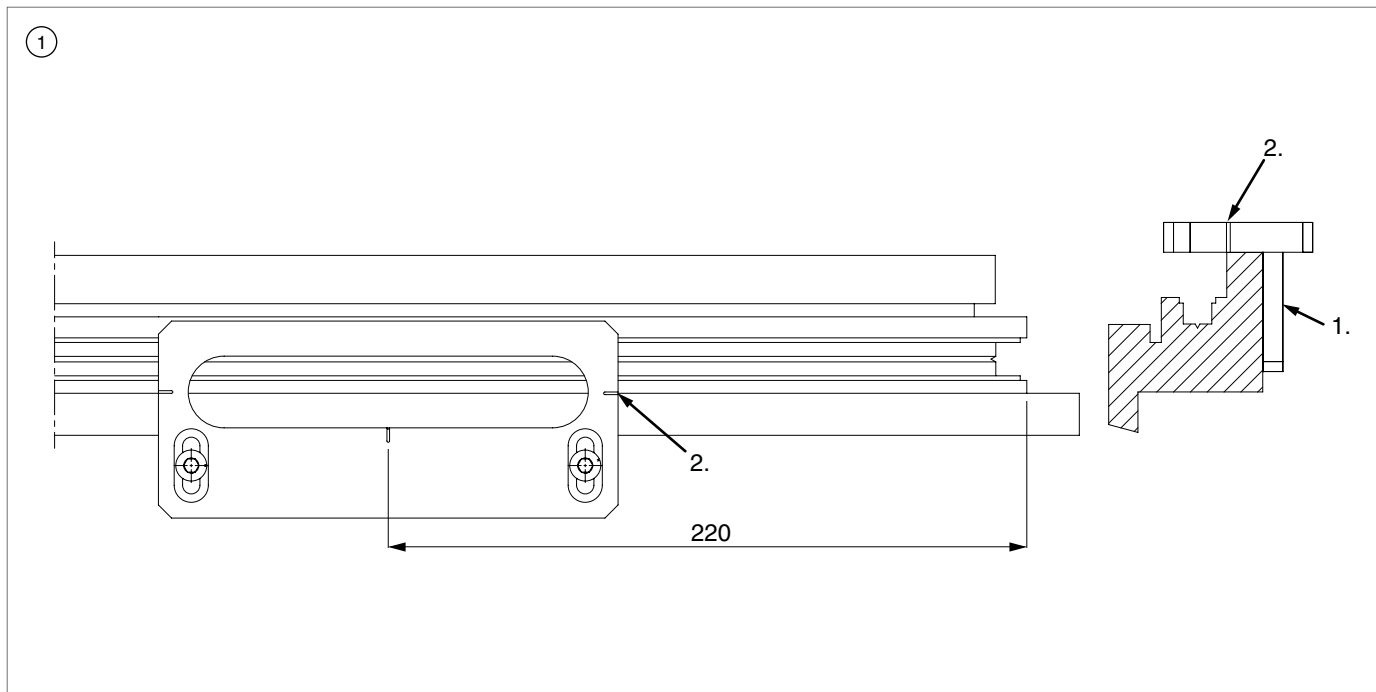


① **PVC** klamka z czopem
Ø 10 lub 12 mm

② **Drewno** klamka z czopem Ø 12 mm

Montaż okuć na skrzydle

Frezowanie skrzydła

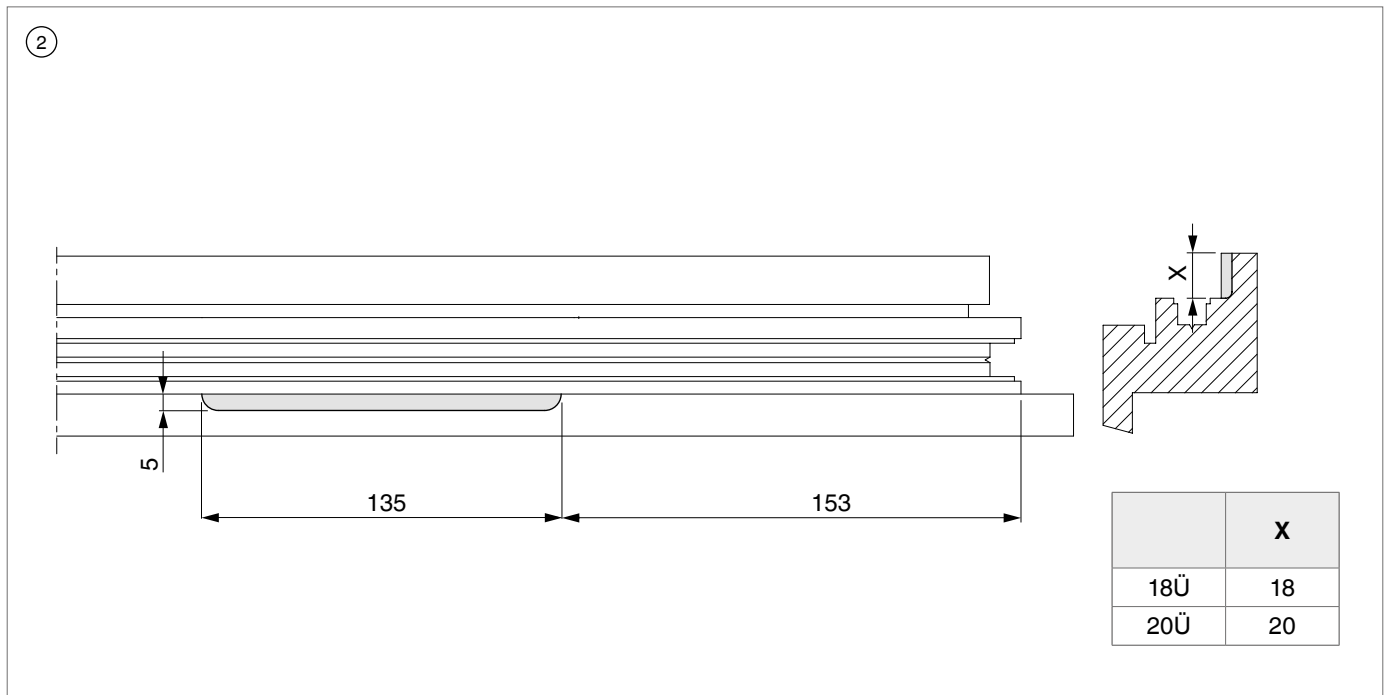


- ① Frezowanie pod nożycę, szablon (№ 213099) przyłożyć jak na rysunku, frezować frezem $\varnothing 10$ mm z pierścieniem $\varnothing 27$ mm.

Ustawienie szablonu poprzez dopasowanie ogranicznika ① do przyłgi zgodnie ze znacznikiem na szablonie ②.

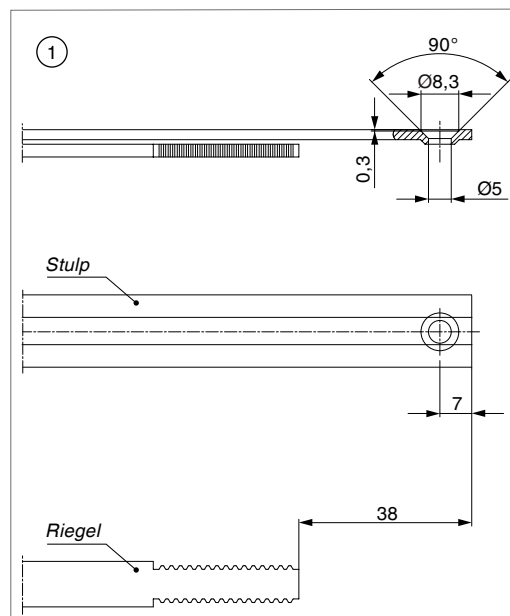
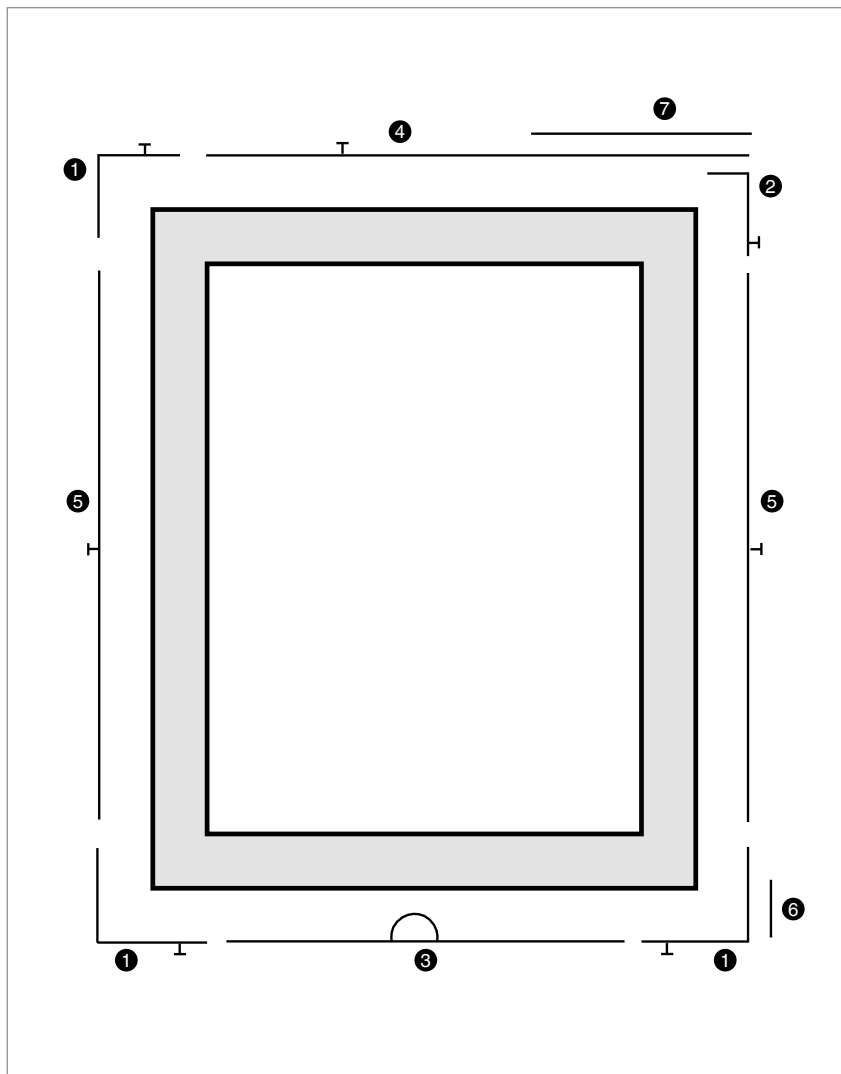
Montaż okuć na skrzydle

Rysunek frezowania
Frezowanie tylko przy 9V



② Rysunek frezowania.

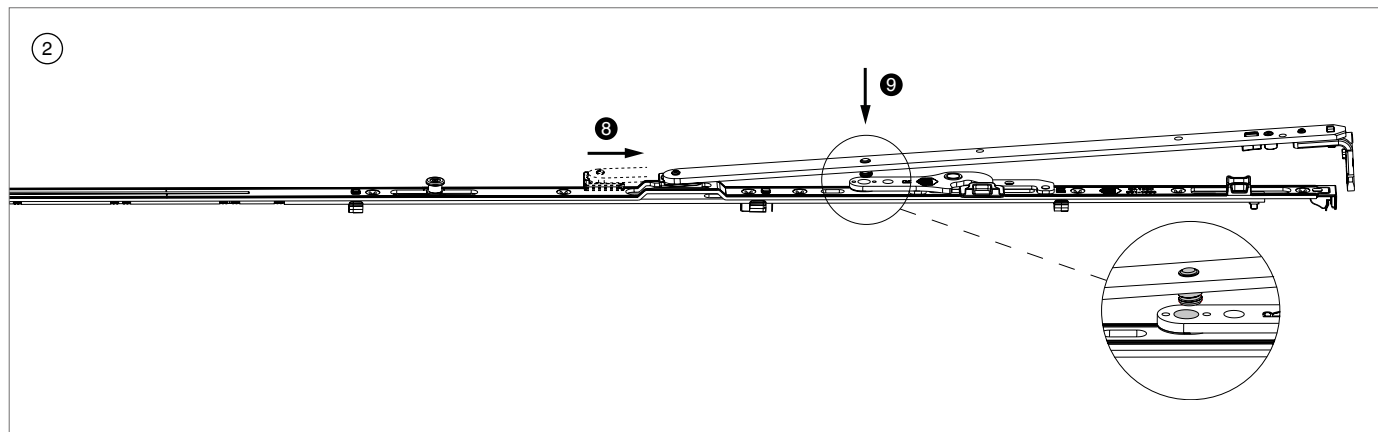
Montaż okuć na skrzydle MULTI-MATIC



1. **Narożniki ①** zamontować.
2. **Narożnik pionowy ②** zamontować
3. **Zasuwnicę środkową ③** dopasować (rys. ①), połączyć z narożnikami, przykręcić.
4. **Nożycę ④** dopasować (rys. ①) połączyć z narożnikami, przykręcić.
5. **Łącznik poz. SKB ⑤** dopasować (rys. ①) połączyć z narożnikami, przykręcić.

Montaż okuć na skrzydle

MULTI-MATIC



6. **Zawias dolny skrzydła ⑥** zamontować.
7. **Ramię nożycy ⑦** wsunąć w **nożycę ⑧** **trzcień ⑨** zatrzasnąć z nożycą (rys. ②).
8. Podczas pierwszego uruchomienia wyłamać plastikowe bolce unieruchamiające.

Zakładanie / zdejmowanie skrzydła,
regulacje.

Instrukcja montażu MULTI-MATIC drewno
(Nr. 750272) lub PVC (Nr. 49777)

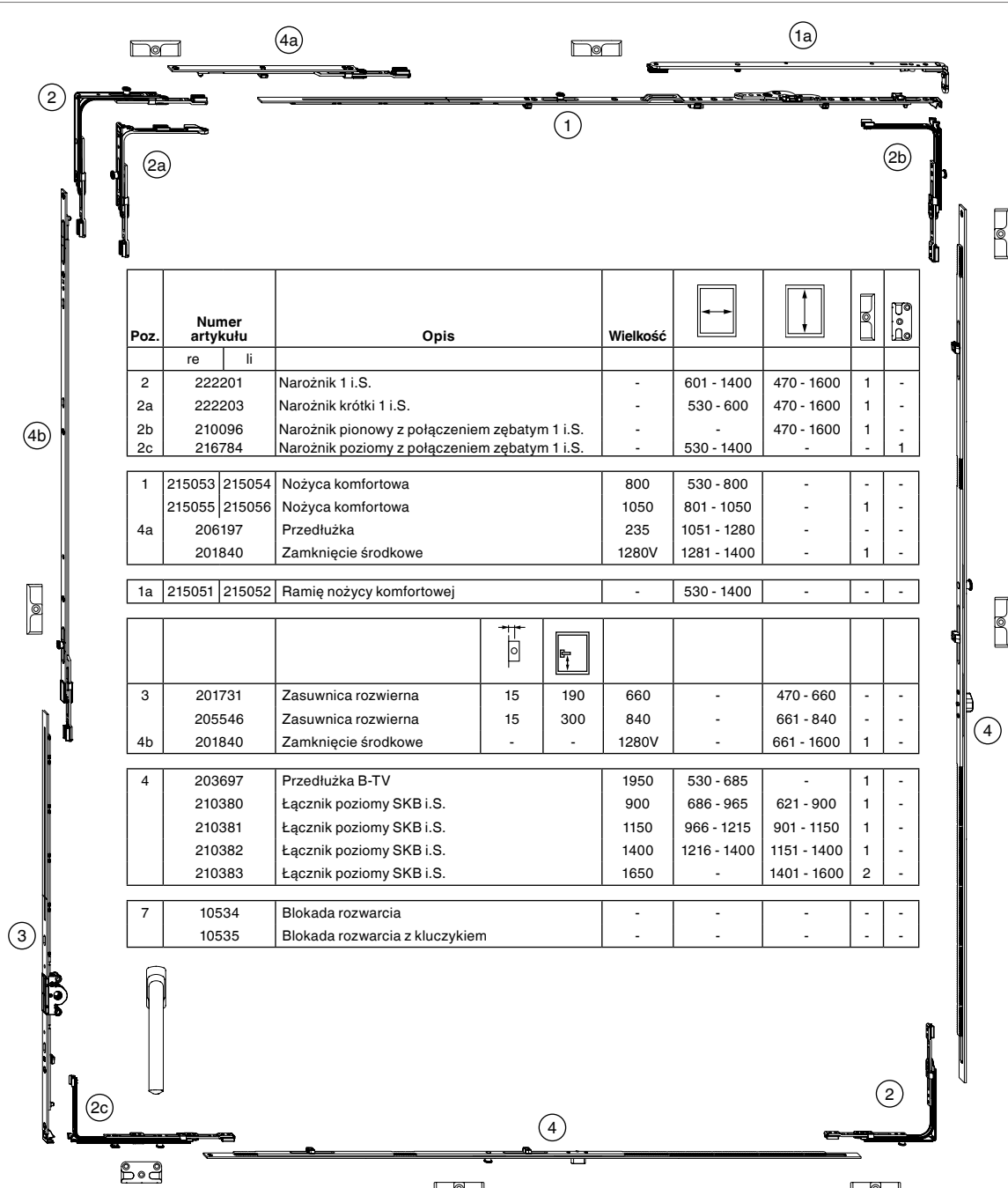
Numeracja artykułów okuć





MULTI-MATIC klamka w poziomie

Poz.	Numer artykułu		Opis	Wielkość			
	re	li					
2	222201		Narożnik 1 i.S.	-	601 - 1400	470 - 1600	1
2a	222203		Narożnik krótki 1 i.S.	-	500 - 600	470 - 1600	1
2b	210096		Narożnik pionowy z połączeniem zębatym 1 i.S.	-	-	470 - 1600	1
1	215053	215054	Nożyca komfortowa	800	500 - 800	-	-
	215055	215056	Nożyca komfortowa	1050	801 - 1050	-	1
	4a	206197	Przedłużka	235	1051 - 1280	-	-
		201840	Zamknięcie środkowe	1280V	1281 - 1400	-	1
1a	215051	215052	Ramię nożycy komfortowej	-	500 - 1400	-	-
3	201746		Zasuwnica środkowa	15	800	500 - 800	-
	202170		Zasuwnica środkowa	15	1250	801 - 1250	1
	202171		Zasuwnica środkowa	15	1750	1251 - 1400	2
4	203697		Przedłużka B-TV	1950	-	470 - 620	1
	210380		Łącznik poziomy SKB m. i.S.	900	-	621 - 900	1
	210381		Łącznik poziomy SKB m. i.S.	1150	-	901 - 1150	1
	210382		Łącznik poziomy SKB m. i.S.	1400	-	1151 - 1400	1
	210383		Łącznik poziomy SKB m. i.S.	1650	-	1401 - 1600	2
7	10534		Blokada rozwarcia	-	-	-	-
	10535		Blokada rozwarcia z kluczykiem	-	-	-	-
8	44228		Najazd	-	-	-	-

Numeracja artykułów okuć

MULTI-MATIC klamka w pionie



Poz.	Numer artykułu		Opis	Wielkość						
	re	li								
2	222201		Narożnik 1 i.S.	-	601 - 1400	470 - 1600	1	-		
2a	222203		Narożnik krótki 1 i.S.	-	530 - 600	470 - 1600	1	-		
2b	210096		Narożnik pionowy z połączeniem zębatym 1 i.S.	-	-	470 - 1600	1	-		
2c	216784		Narożnik poziomy z połączeniem zębatym 1 i.S.	-	530 - 1400	-	-	1		
1	215053	215054	Nożyca komfortowa	800	530 - 800	-	-	-		
	215055	215056	Nożyca komfortowa	1050	801 - 1050	-	1	-		
4a	206197		Przedłużka	235	1051 - 1280	-	-	-		
	201840		Zamknięcie środkowe	1280V	1281 - 1400	-	1	-		
1a	215051	215052	Ramię nożyicy komfortowej	-	530 - 1400	-	-	-		
3	201731		Zasuwnica rozwierna	15	190	660	-	470 - 660	-	-
	205546		Zasuwnica rozwierna	15	300	840	-	661 - 840	-	-
4b	201840		Zamknięcie środkowe	-	-	1280V	-	661 - 1600	1	-
4	203697		Przedłużka B-TV	1950	530 - 685	-	1	-		
	210380		Łącznik poziomy SKB i.S.	900	686 - 965	621 - 900	1	-		
	210381		Łącznik poziomy SKB i.S.	1150	966 - 1215	901 - 1150	1	-		
	210382		Łącznik poziomy SKB i.S.	1400	1216 - 1400	1151 - 1400	1	-		
	210383		Łącznik poziomy SKB i.S.	1650	-	1401 - 1600	2	-		
7	10534		Blokada rozwarcia	-	-	-	-	-		
	10535		Blokada rozwarcia z kluczykiem	-	-	-	-	-		

TECHNIKA KTÓRA PORUSZA



**MAYER & CO
BESCHLÄGE GMBH**

Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

Tel.: +43 662 6196-0
E-Mail: maco@maco.eu
www.maco.eu

Są Państwo zadowoleni?

Czekamy na Państwa opinie
feedback@maco.eu

Zamówienie: 04/2011 - zmiany: 01.02.2021
Nr. 756789PL

Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.

Treść niniejszej broszury jest stale weryfikowana.
Aktualną wersję można znaleźć pod adresem
<https://www.maco.eu/assets/756789pl>
Lub proszę zeskanować QR – kod.

