 Dokumentacja techniczna do produkcji
screenów wewnętrznych **SRS SkyRoll In**

Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), a także zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w szczególności Dyrektywą 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2001 r. w sprawie harmonizacji niektórych aspektów praw autorskich i pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym (Dz.Urz.UE.L 2001 Nr 167, str. 10 z późn. zm.). Wszelkie pobieranie i powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Aluprof S.A. jest nielegalne i spowoduje powstanie odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.

SPIS TREŚCI

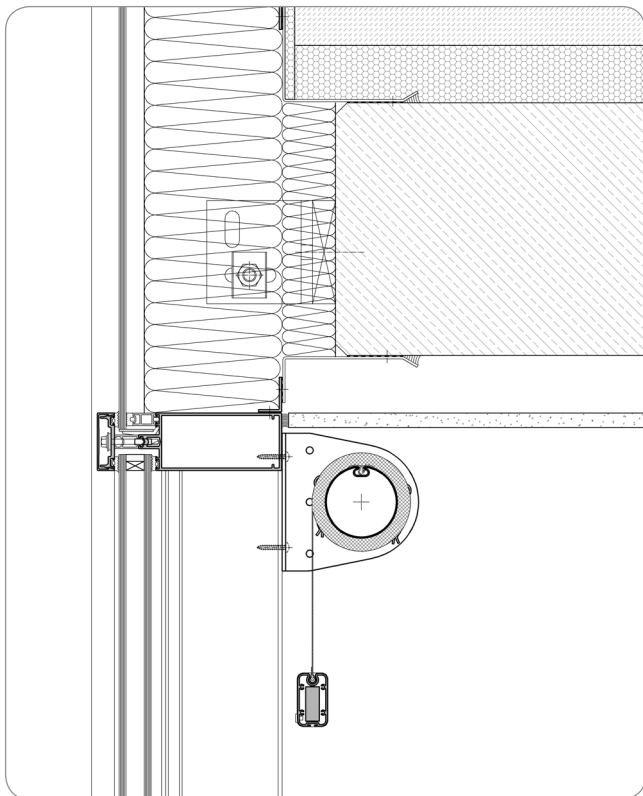
1. INFORMACJE WSTĘPNE.....	4
1.1. Przykłady montażu	4
1.2. Konsola.....	9
1.3. Warianty systemu	9
1.4. Maksymalne wymiary.....	9
1.5. Minimalna szerokość systemu.....	10
2. WYMIAROWANIE.....	11
2.1. Montaż we wnęce	11
2.1.1. Pojedynczy screen	11
2.1.2. Screen z podziałem	12
2.2. Montaż na ścianie	13
2.2.1. Pojedynczy screen	13
2.2.2. Screen z podziałem	14
3. DANE DO PRODUKCJI.....	15
3.1. Przykładowe zestawienia elementów składowych.....	15
3.1.1. Konsola KS/A SRS - wariant bez prowadzenia linkowego.....	15
3.1.2. Konsola KS SRS - wariant bez prowadzenia linkowego.....	16
3.1.3. Konsola KS SRS z osłoną- wariant bez prowadzenia linkowego	17
3.1.4. Konsola KS/A SRS - wariant z prowadzeniem linkowym	18
3.1.5. Konsola KS SRS - wariant z prowadzeniem linkowym.....	19
3.1.6. Konsola KS SRS z osłoną - wariant z prowadzeniem linkowym.....	20
3.2. Konsola	22
3.2.1. Zestawienie cięcia i wykaz elementów dla konsoli KS/A SRS.....	22
3.2.2. Zestawienie cięcia i wykaz elementów dla konsoli KS SRS	24
3.3. Montaż osłony.....	26
3.4. Podział	28
3.4.1. Konsola KSS/1 SRS.....	29
3.4.2. Konsola KSS/2 SRS.....	31
3.4.3. Konsola KS SRS	33
3.5. Linka	35
3.5.1. Zestawienie cięcia.....	35
3.5.2. Możliwości montażu napinacza górnego linki	35
3.5.3. Mocowanie górne.....	36
3.5.4. Mocowanie dolne	39
3.6. Tkanina	41
3.7. Belka dolna	42
3.7.1. Zestawienie cięcia i wykaz elementów	42
3.7.2. Przygotowanie belki dolnej	42
3.7.3. Montaż belki dolnej	43
3.7.4. Dociążenie belki dolnej	44
4. RURY NAWOJOWE.....	47
4.1. Zestawienie dopuszczalnych obciążeń z uwzględnieniem masy własnej rury.....	47
4.2. Zestawienie cięcia.....	47
4. NAPĘDY	48
4.1. Uwagi i podstawowe informacje.....	48
4.2. Napęd ręczny	48
4.2.1. Mechanizm korbowy	48
4.2.2. Obsługa napędu ręcznego.....	49
4.3. Siłownik.....	50
4.3.1. Siłownik Aluprof DM	50
4.3.2. Siłownik Aluprof AM, Somfy oraz Elero.....	51
4.3.3. Zestawienie adapterów i zabieraków	53
4.3.4. Minimalna szerokość systemu.....	54

1. INFORMACJE WSTĘPNE

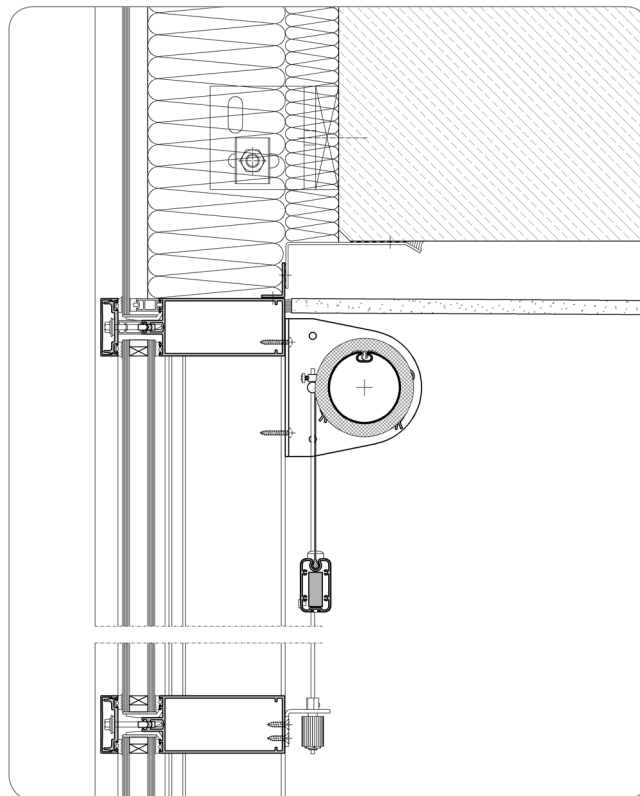
1.1. Przykłady montażu

Montaż na fasadzie słupowo - ryglowej

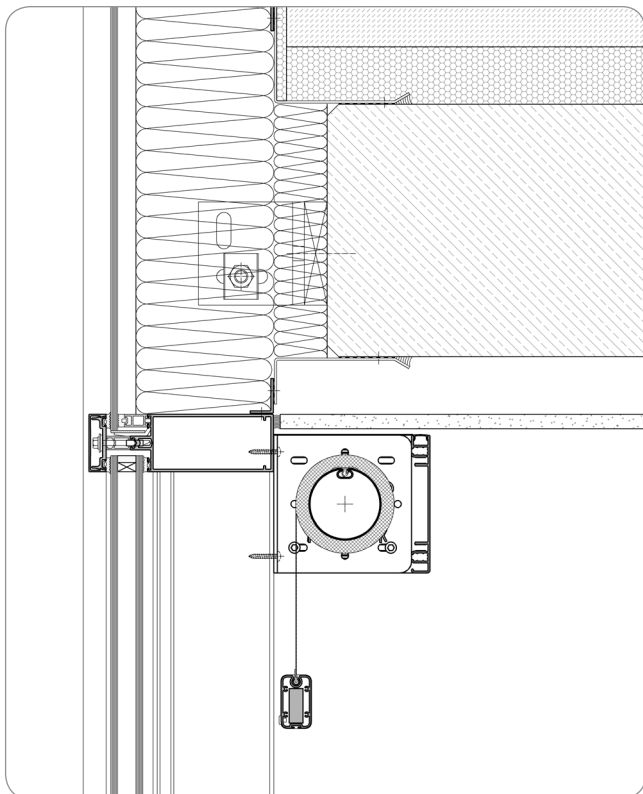
Konsola KS/A SRS



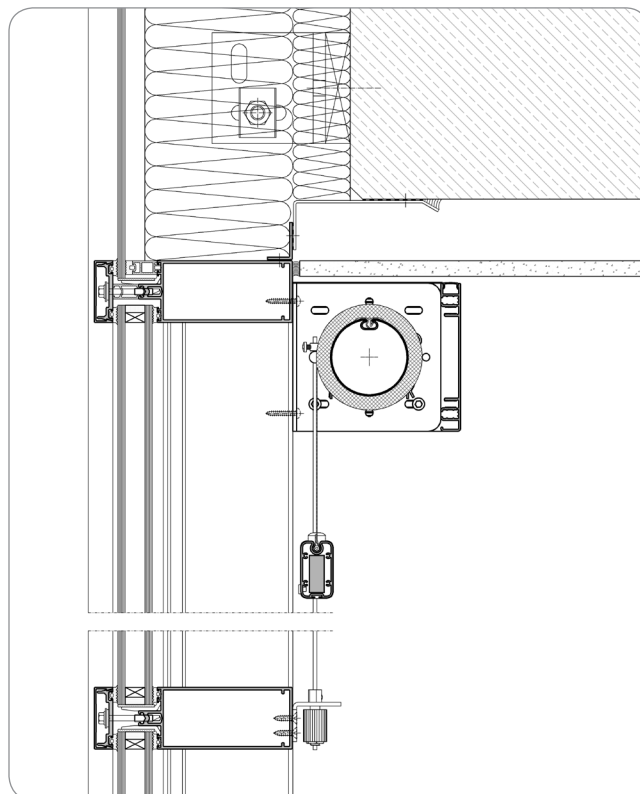
Konsola KS/A SRS z prowadzeniem linkowym



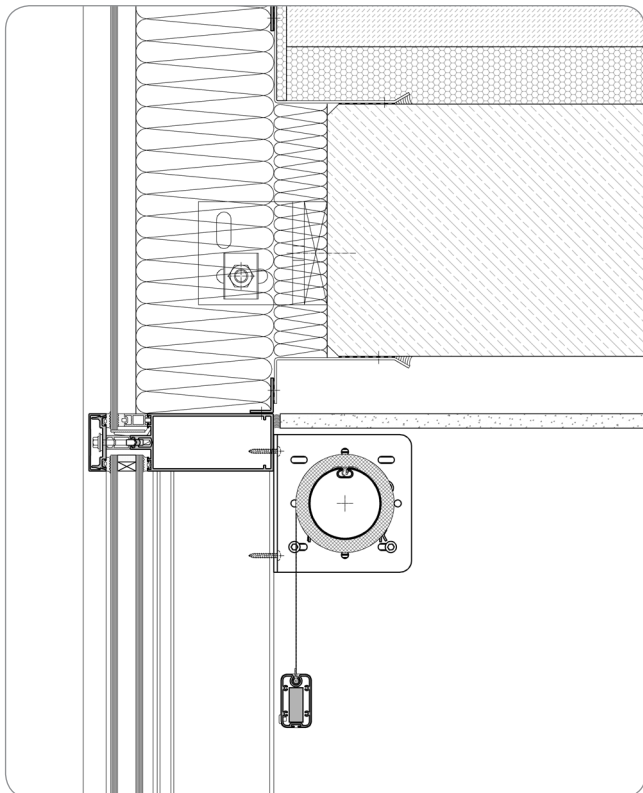
Konsola KS SRS z osłoną



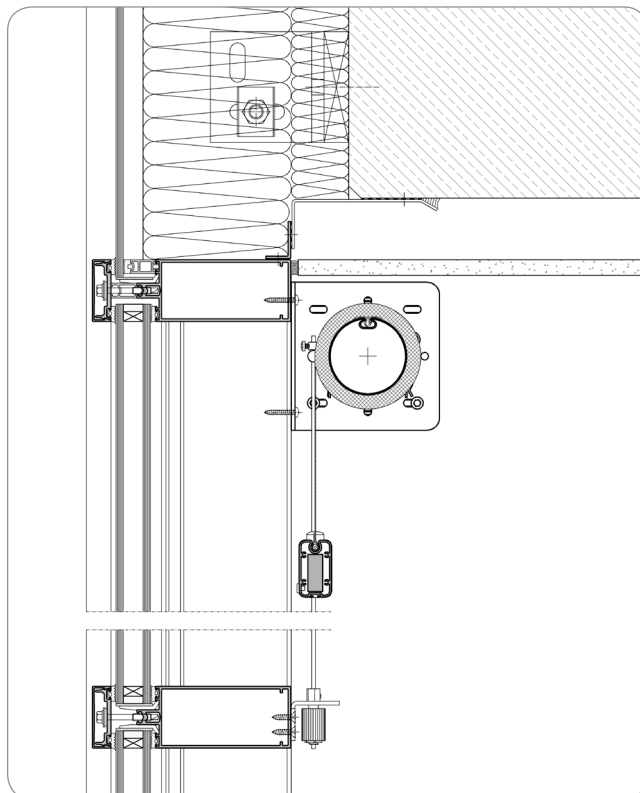
Konsola KS SRS z osłoną i prowadzeniem linkowym



Konsola KS SRS

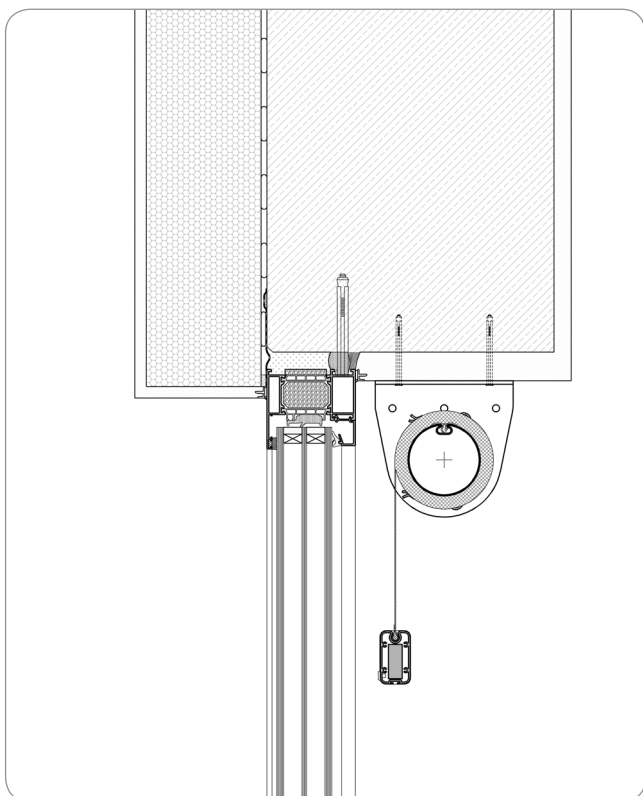


Konsola KS SRS z prowadzeniem linkowym

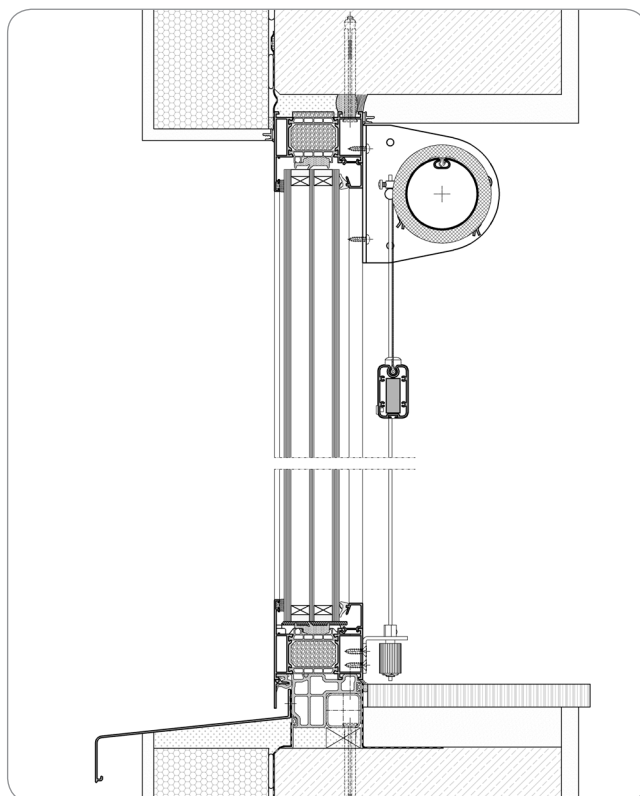


Montaż we wnęce

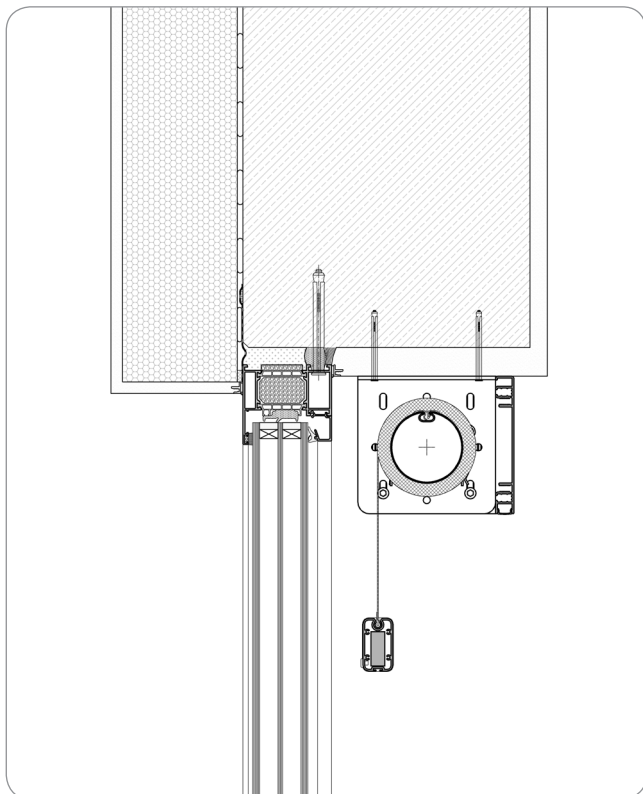
Konsola KS/A SRS



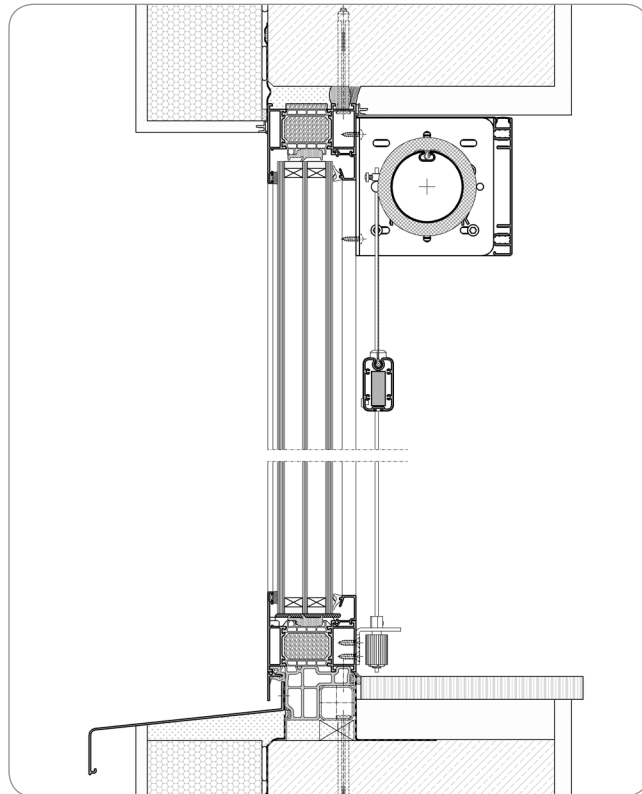
Konsola KS/A SRS z prowadzeniem linkowym



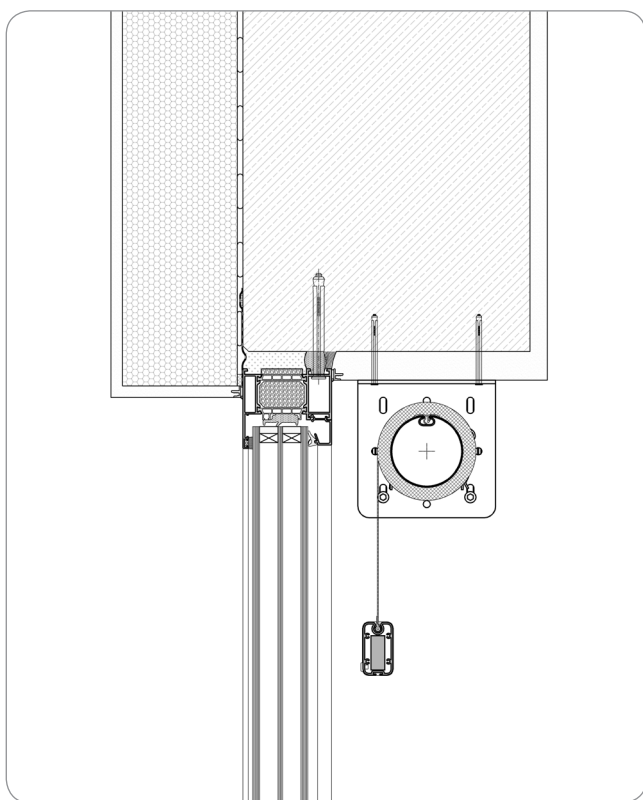
Konsola KS SRS z osłoną



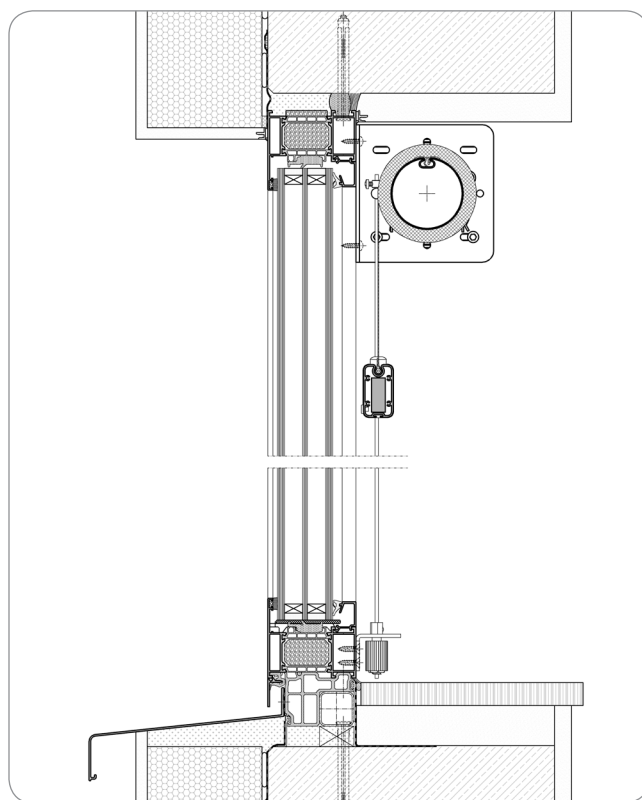
Konsola KS SRS z osłoną i prowadzeniem linkowym



Konsola KS SRS

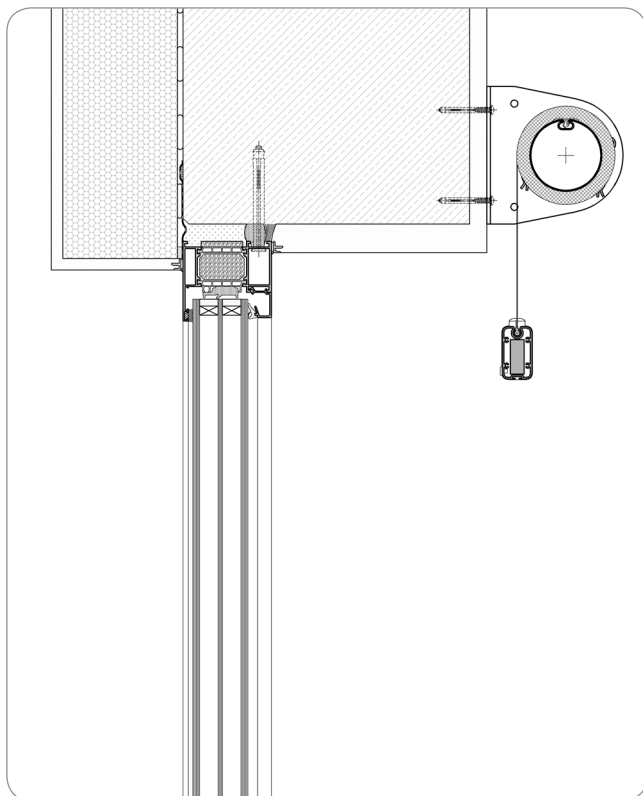


Konsola KS SRS z prowadzeniem linkowym

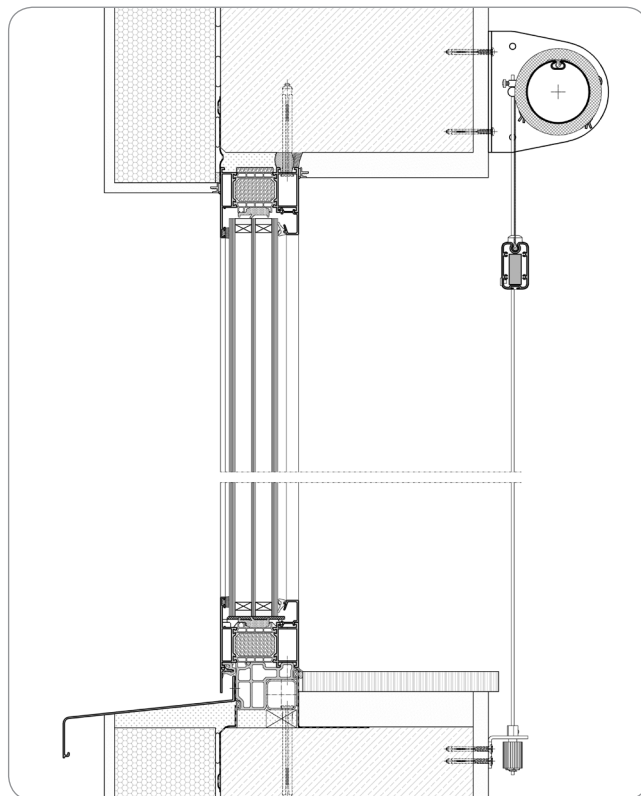


Montaż na ścianie

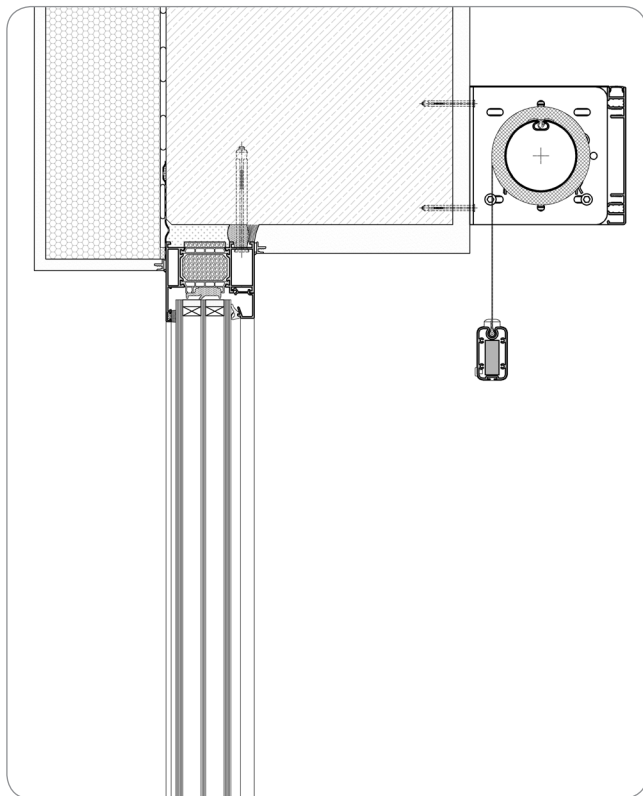
Konsola KS/A SRS



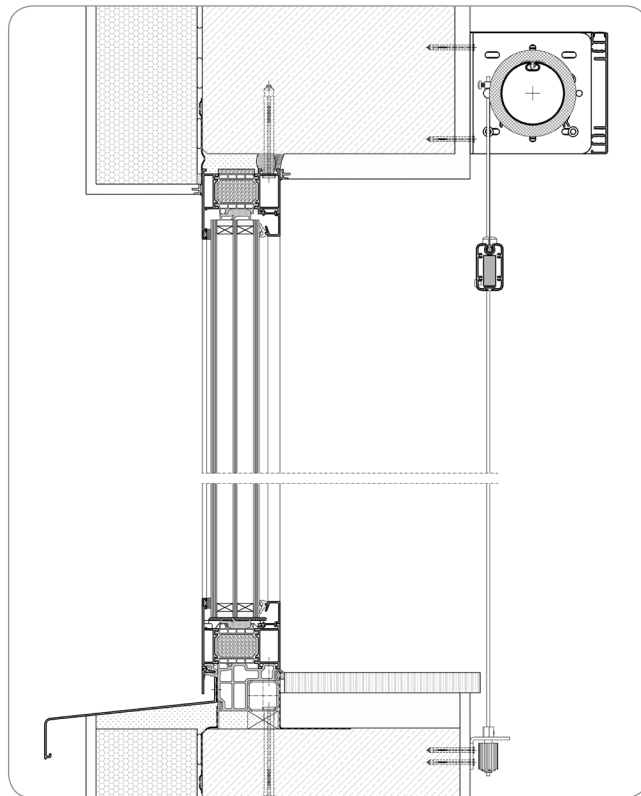
Konsola KS/A SRS z prowadzeniem linkowym



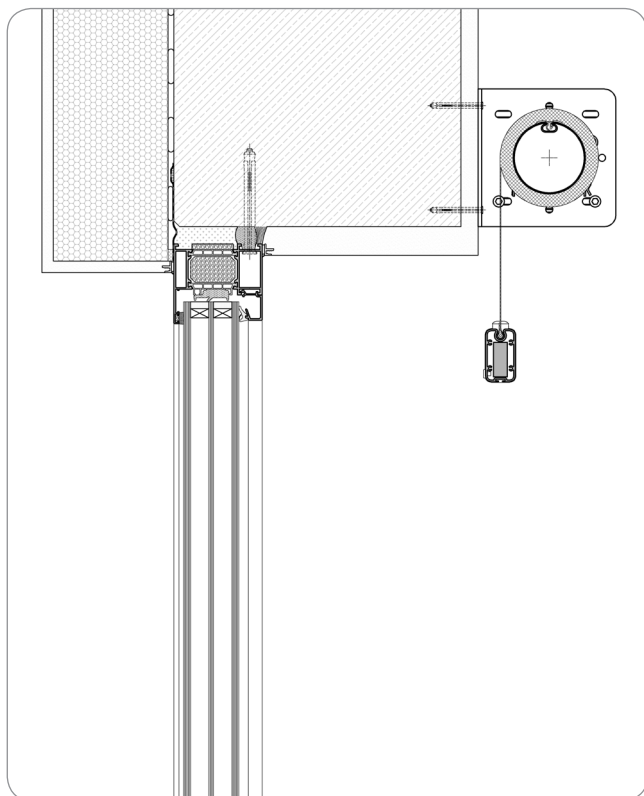
Konsola KS SRS z osłoną



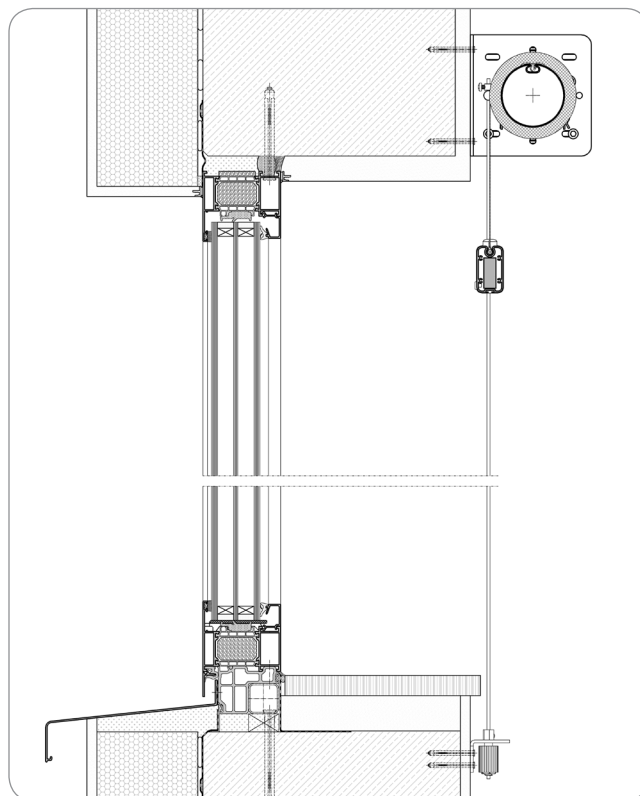
Konsola KS SRS z osłoną i prowadzeniem linkowym



Konsola KS SRS



Konsola KS SRS z prowadzeniem linkowym



1.2. Konsola

Konsola		
KS/A SRS	KS SRS	KS SRS z osłoną

1.3. Warianty systemu

Konsola		KS/A SRS	KS SRS	KS SRS z osłoną
Napęd	Siłownik	✓	✓	✓
	Mechanizm korbowy	✓		
Prowadzenie	Brak		✓	
	Linkowe		✓	
Belka dolna			BOA SRS	
Opcje montażu	Naścienny			
	Suftowy			

1.4. Maksymalne wymiary

Wariant konsoli	Maksymalne wymiary						
	Pojedynczy screen			Screen z podziałem			
	A [mm]	B [mm]		A ₁ , A ₂ , ..., A _n [mm]	A [mm]	B [mm]	
		Siłownik	Mechanizm korbowy			Siłownik	Mechanizm korbowy
KS/A SRS	4000		3000	4000	-		3000
KS SRS		5000	-			5000	-
KS SRS z osłoną O SRS			-			5967	

1.5. Minimalna szerokość systemu

Napęd	Minimalna szerokość systemu [mm]
Siłownik Aluprof *	600
Siłownik Somfy *	641
Siłownik Elero *	648
Mechanizm korbowy	300

* - w zależności od rodzaju screena i typu siłownika (Patrz str. 54)

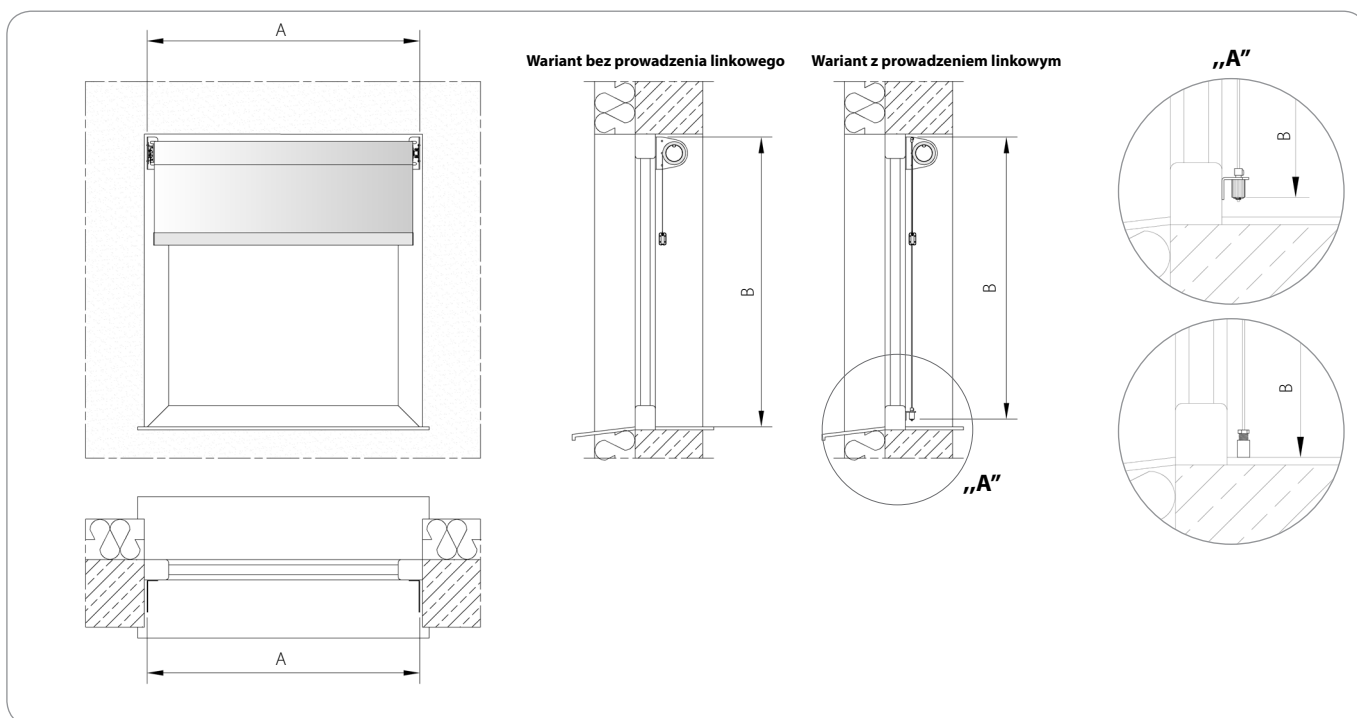
2. WYMIAROWANIE

- ⚠ 1. W systemie screen wymiary określa się indywidualnie, w zależności od sposobu montażu.
 2. Oznaczenia:
A - SZEROKOŚĆ [mm]
B - WYSOKOŚĆ [mm]
M - WYSOKOŚĆ WNĘKLI [mm]

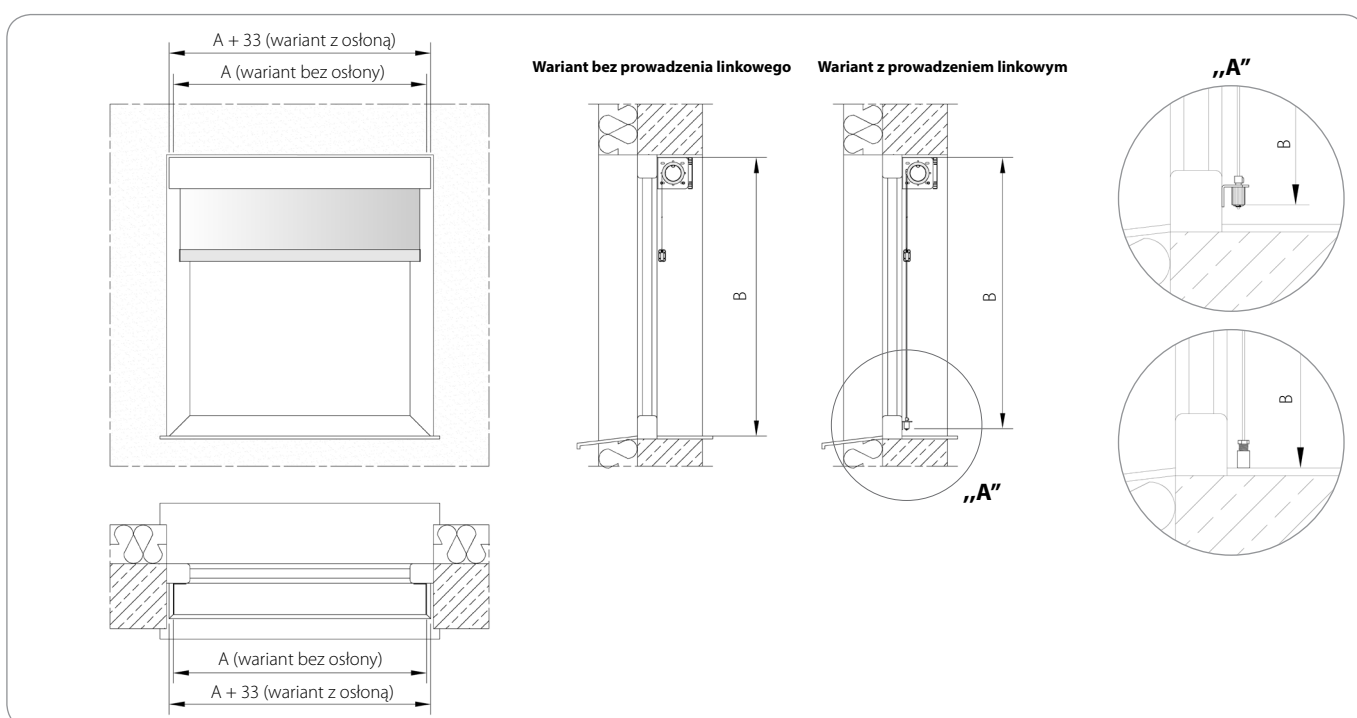
2.1. Montaż we wnęce

2.1.1. Pojedynczy screen

Konsola KS/A SRS

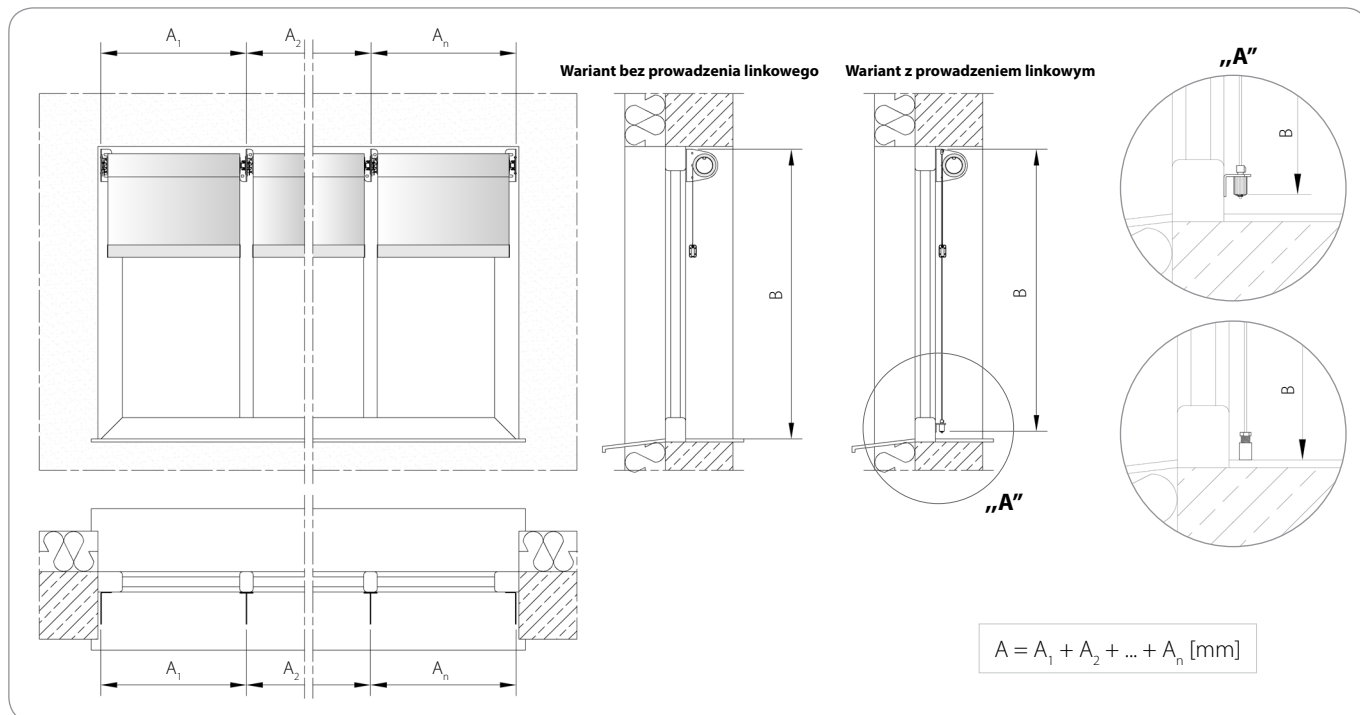


Konsola KS SRS

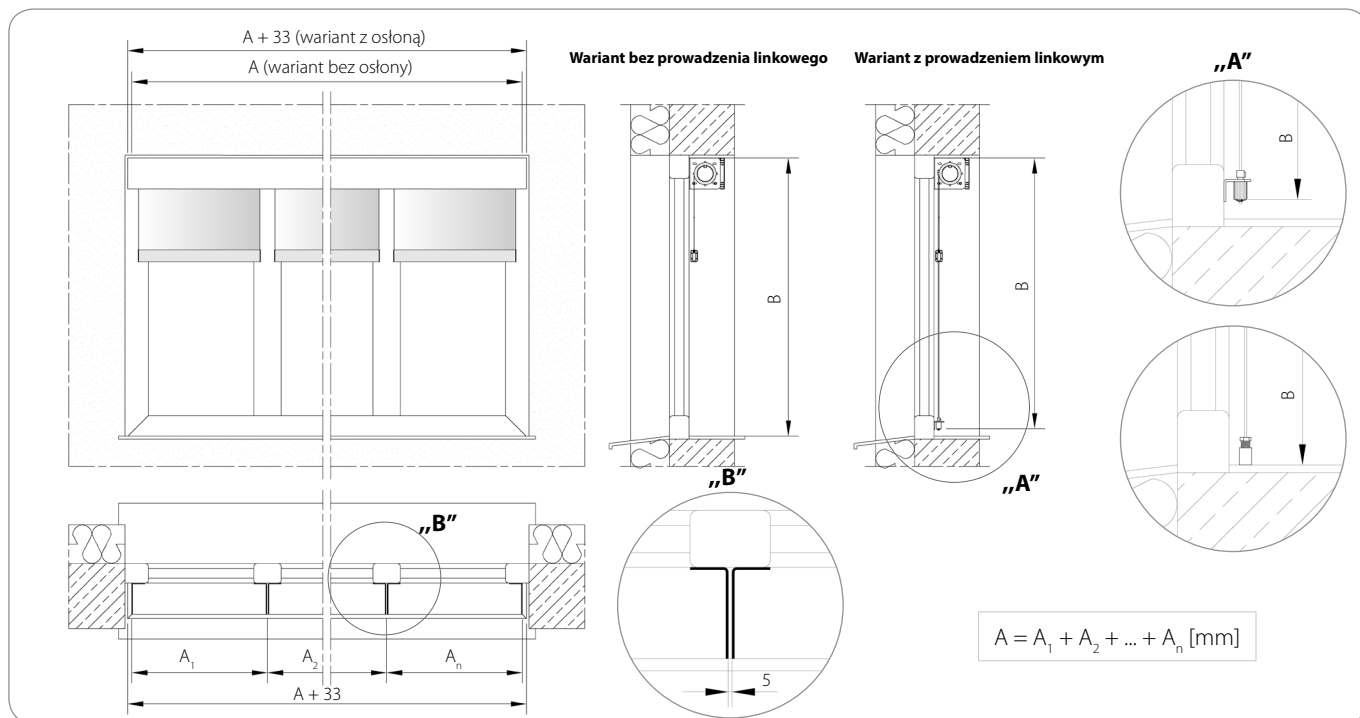


2.1.2. Screen z podziałem

Konsola KS/A SRS



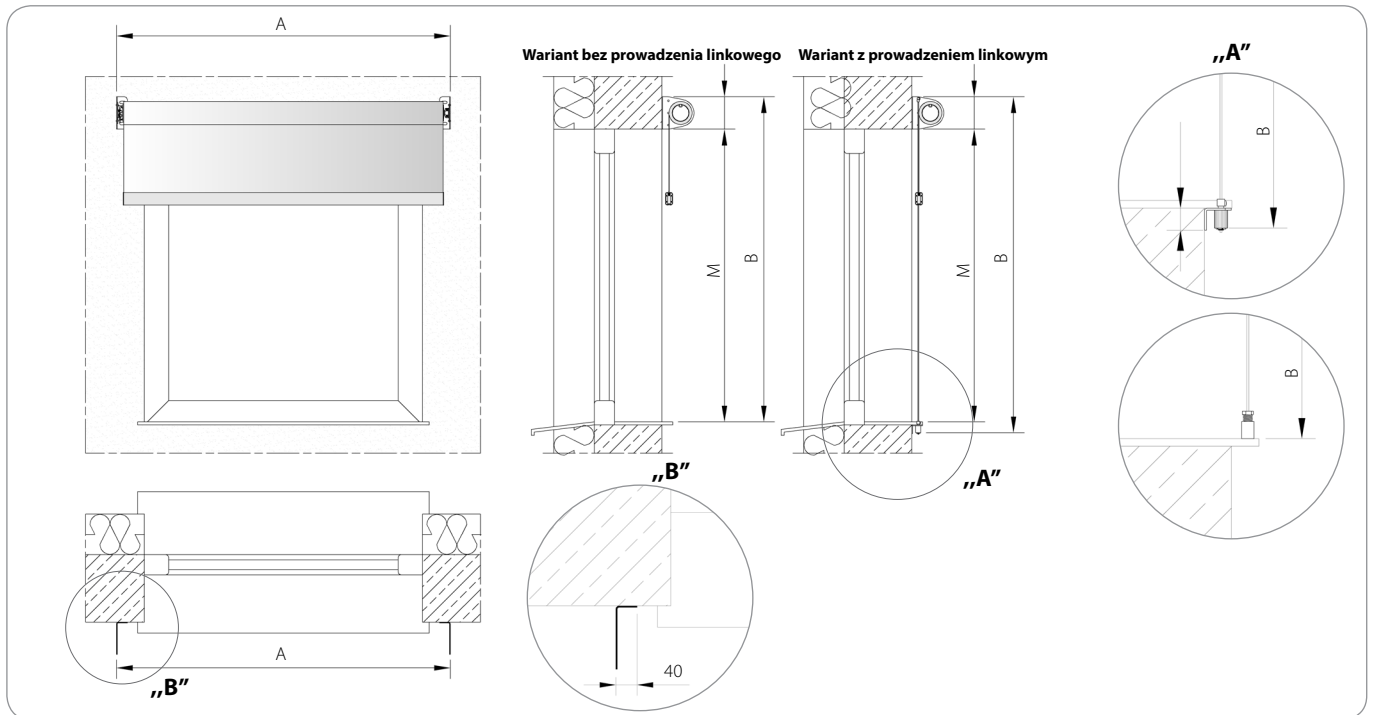
Konsola KS SRS



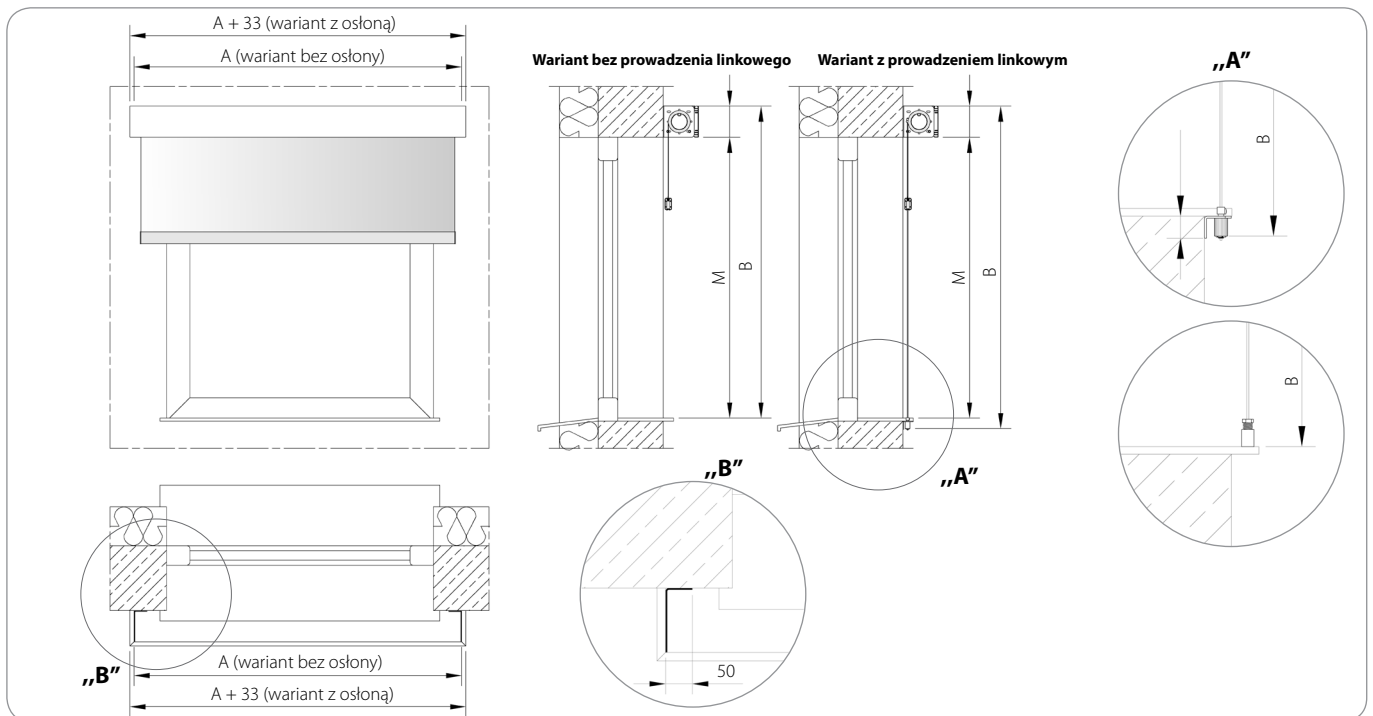
2.2. Montaż na ścianie

2.2.1. Pojedynczy screen

Konsola KS/A SRS

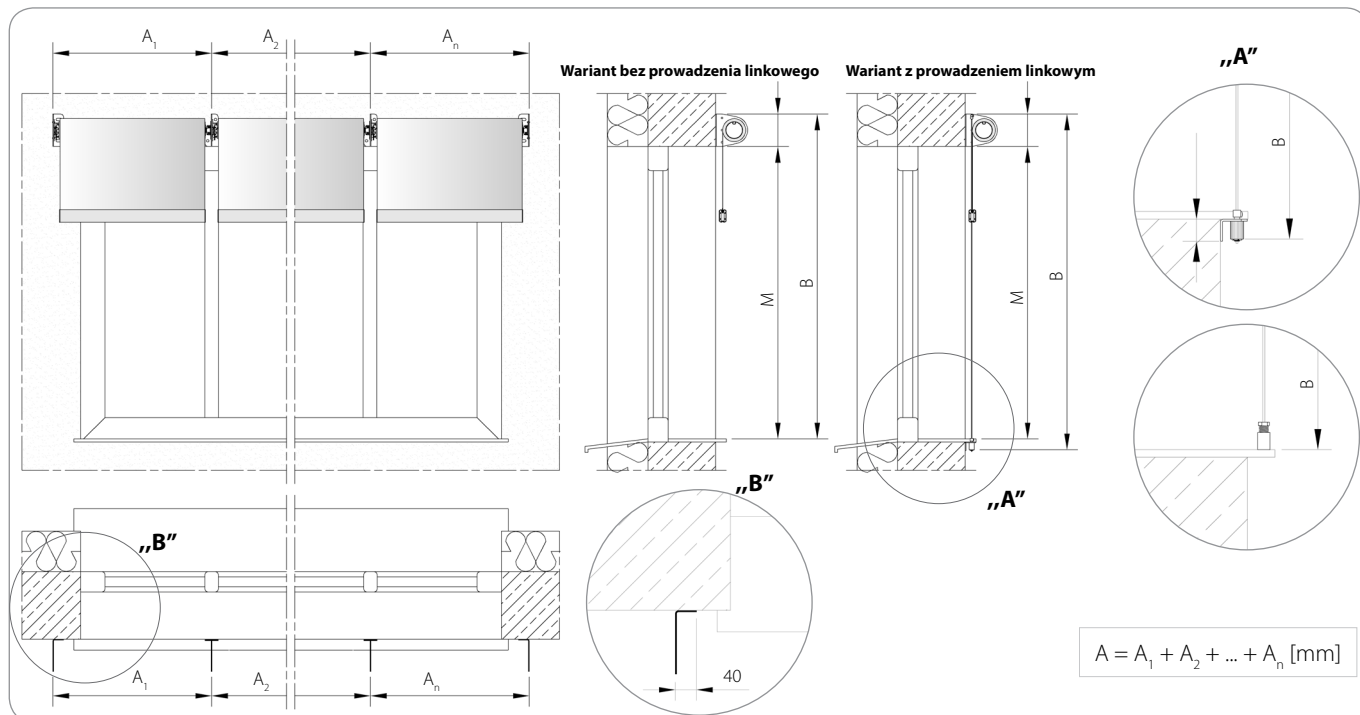


Konsola KS SRS

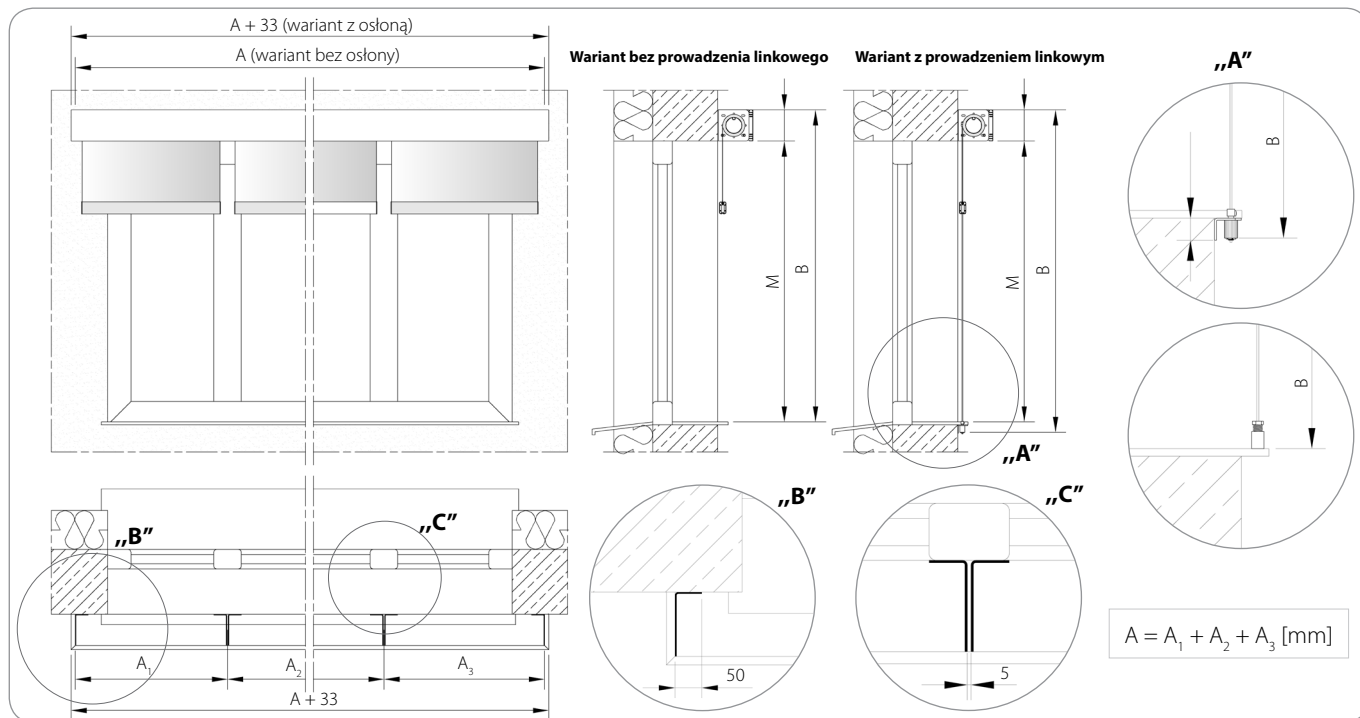


2.2.2. Screen z podziałem

Konsola KS/A SRS



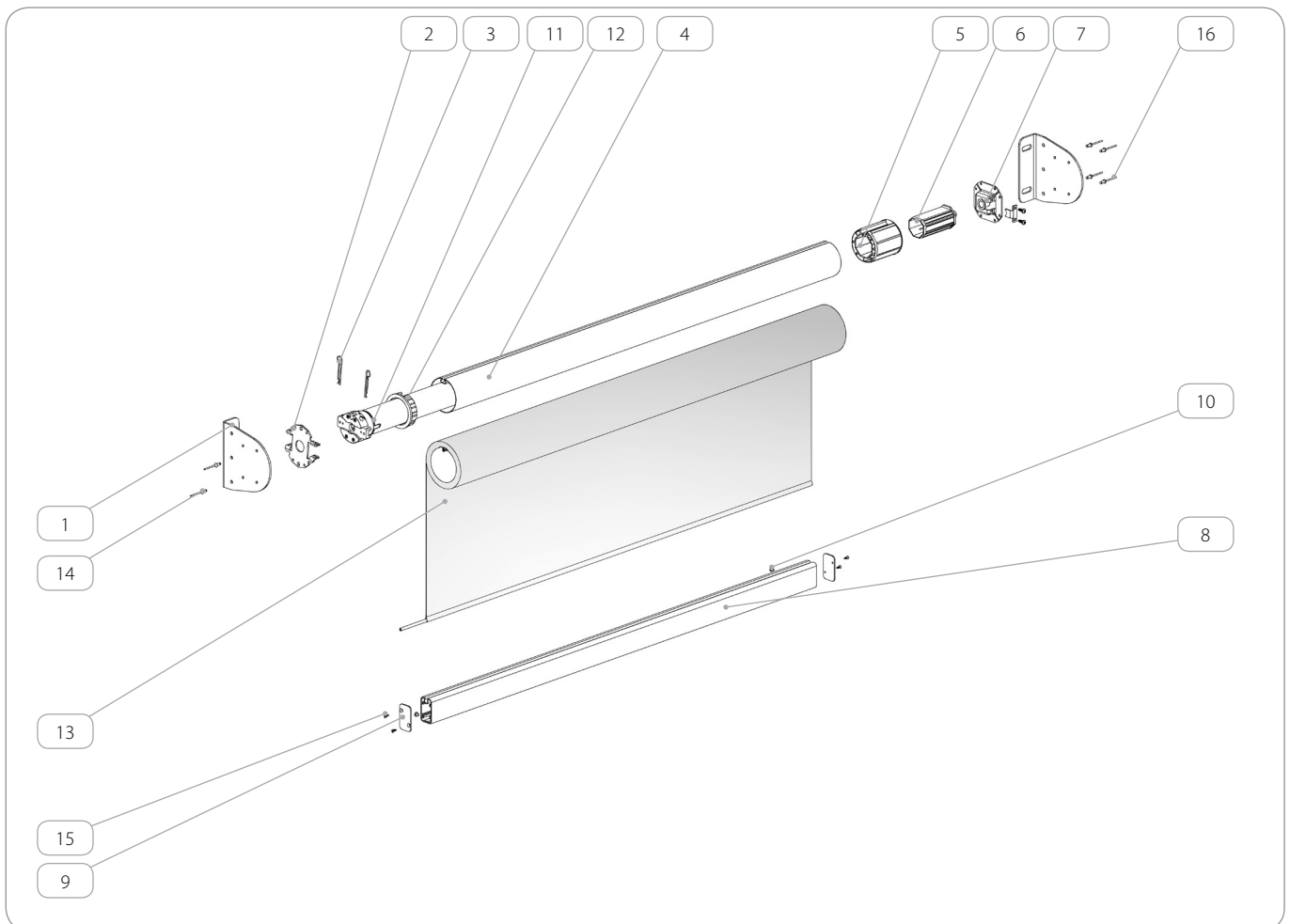
Konsola KS SRS



3. DANE DO PRODUKCJI

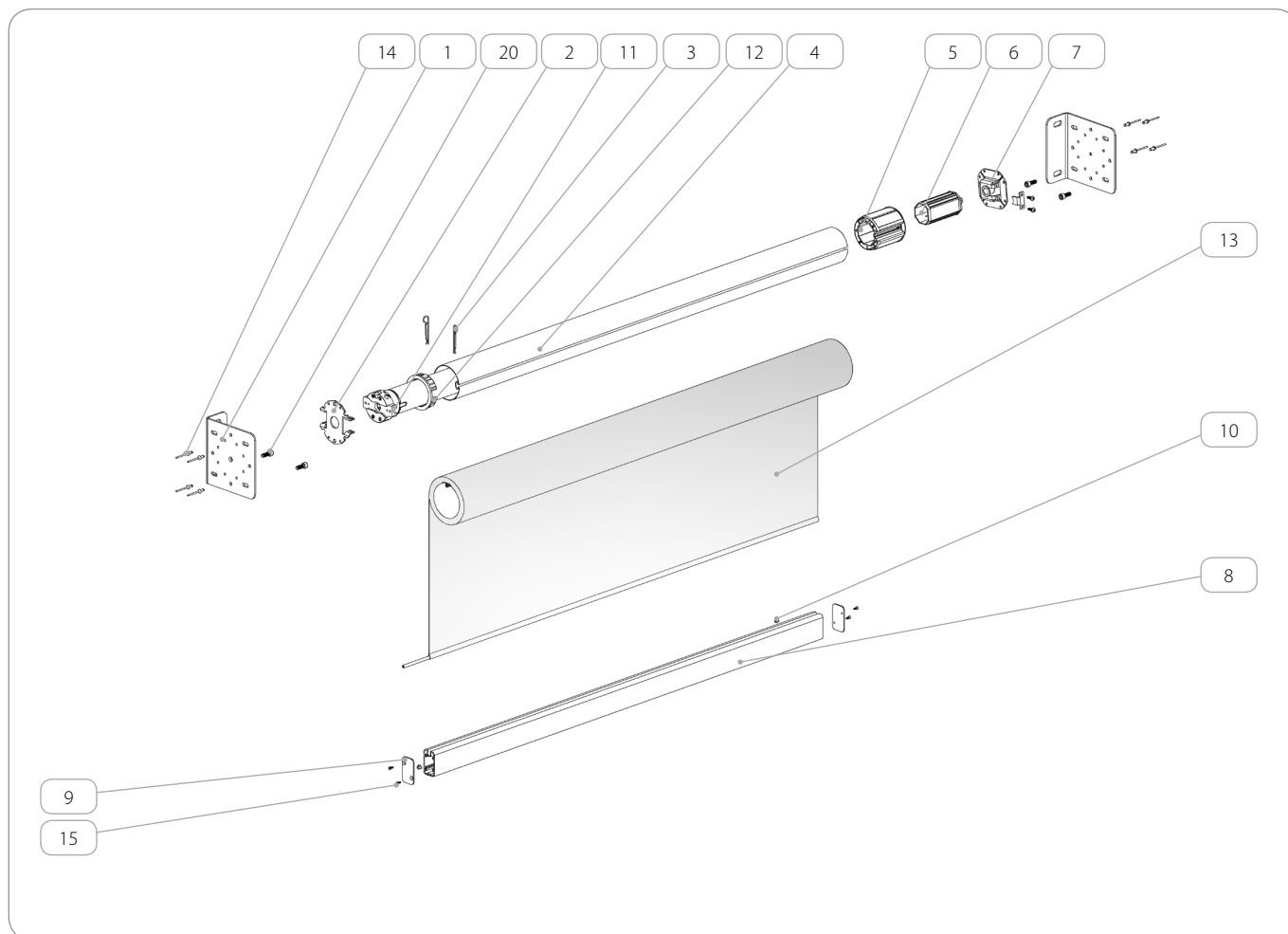
3.1. Przykładowe zestawienia elementów składowych

3.1.1. Konsola KS/A SRS - wariant bez prowadzenia linkowego



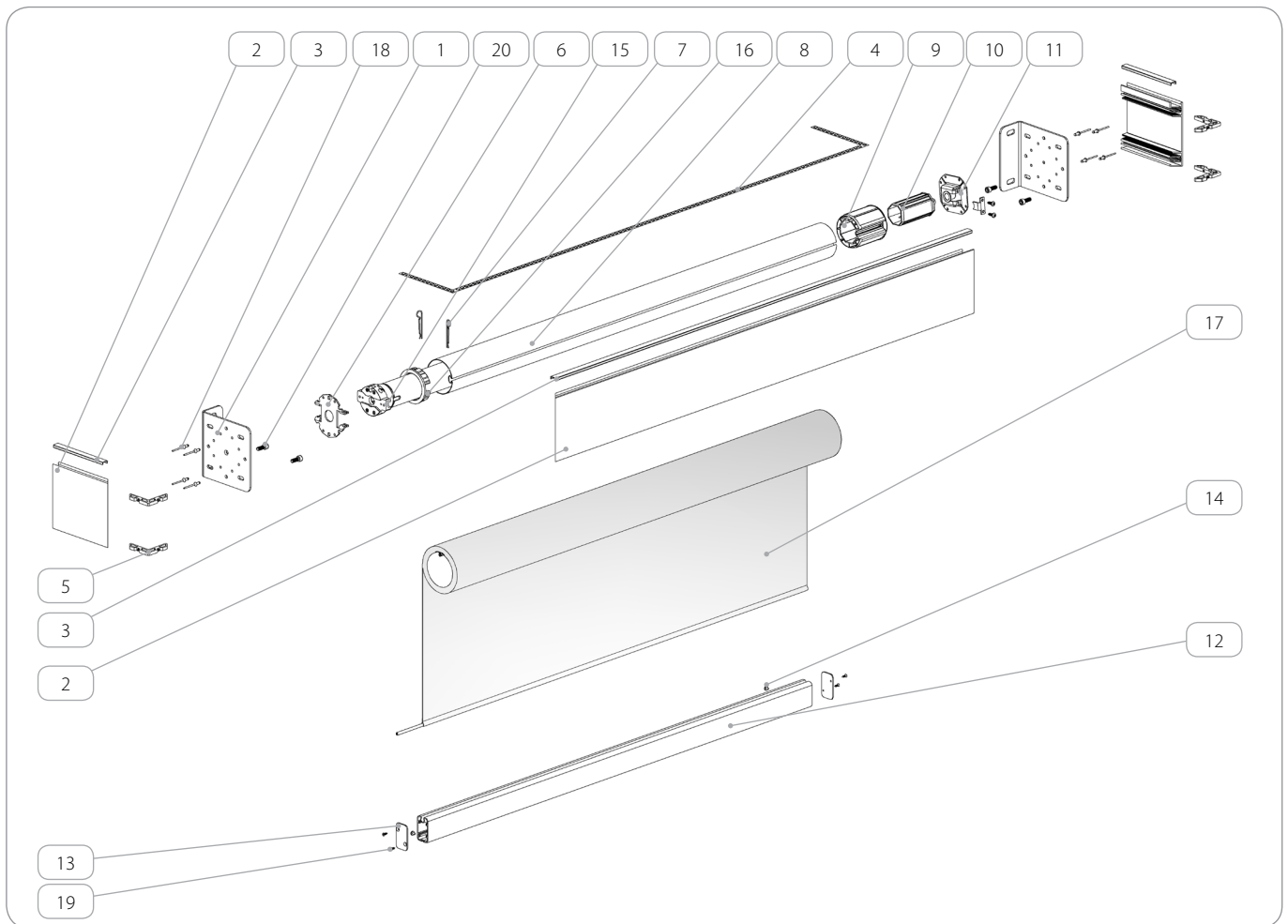
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	KS/A SRS
2.	Wieszak siłownika	WM/A SRS
3.	Zawlecзка	ZM/A SRS
4.	Rura stalowa okrągła	SW
5.	Redukcja	RED
6.	Obsadka $\varnothing 40$ z ośką stalą	OBS 40 OS
7.	Wieszak obsadki	WOBS
8.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
9.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/1
10.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
11.	Siłownik	
12.	Adapter i zabierak	
13.	Tkanina	
14.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	PN4x8
15.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

3.1.2. Konsola KS SRS - wariant bez prowadzenia linkowego



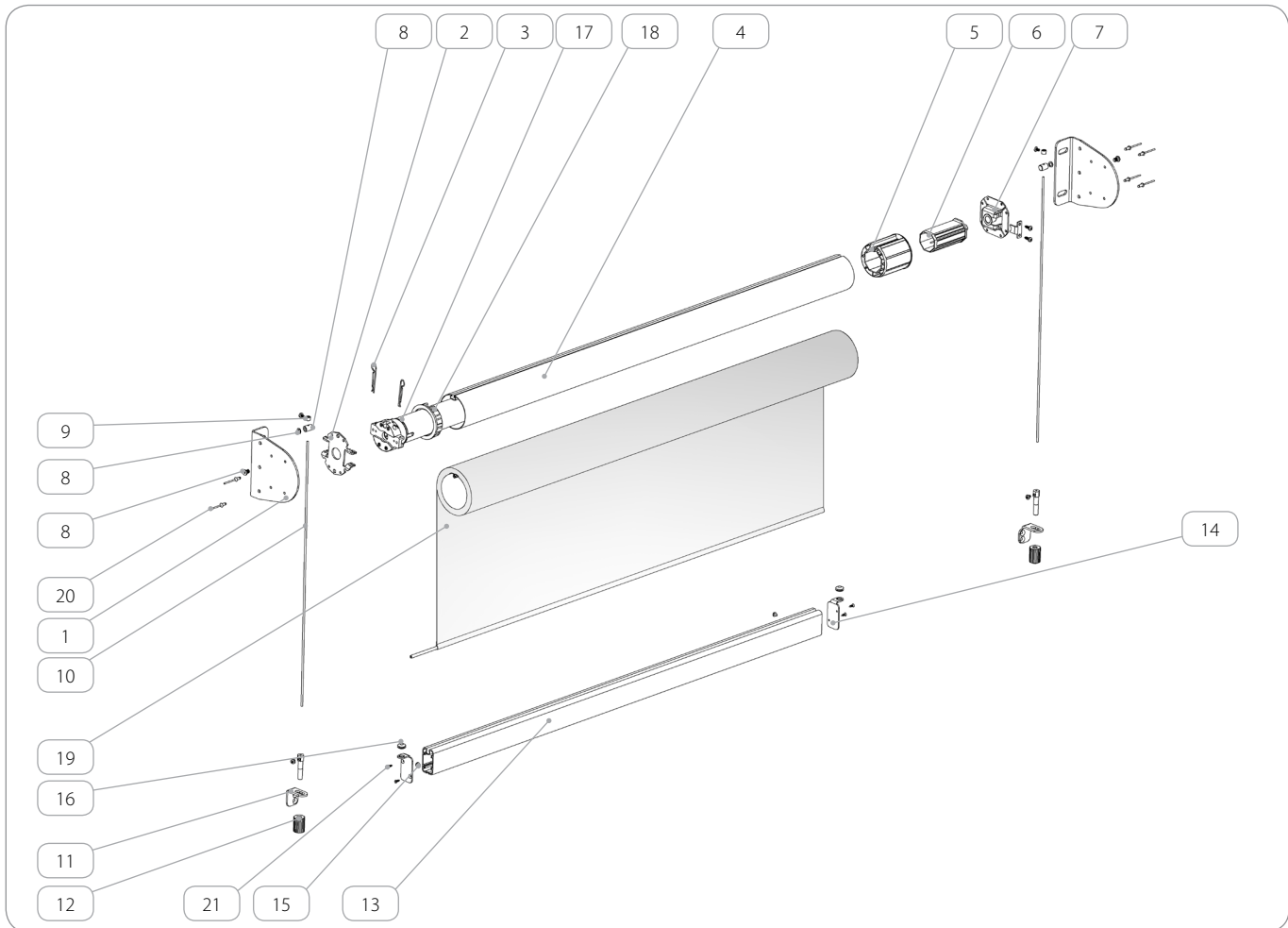
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	KS SRS
2.	Wieszak siłownika	WM/A SRS
3.	Zawleczka	ZM/A SRS
4.	Rura stalowa okrągła	SW
5.	Redukcja	RED
6.	Obsadka ø40 z ośką stałą	OBS 40 OS
7.	Wieszak obsadki	WOBS
8.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
9.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/1
10.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
11.	Siłownik	
12.	Adapter i zabierak	
13.	Tkanina	
14.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	PN4x8
15.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

3.1.3. Konsola KS SRS z osłoną- wariant bez prowadzenia linkowego



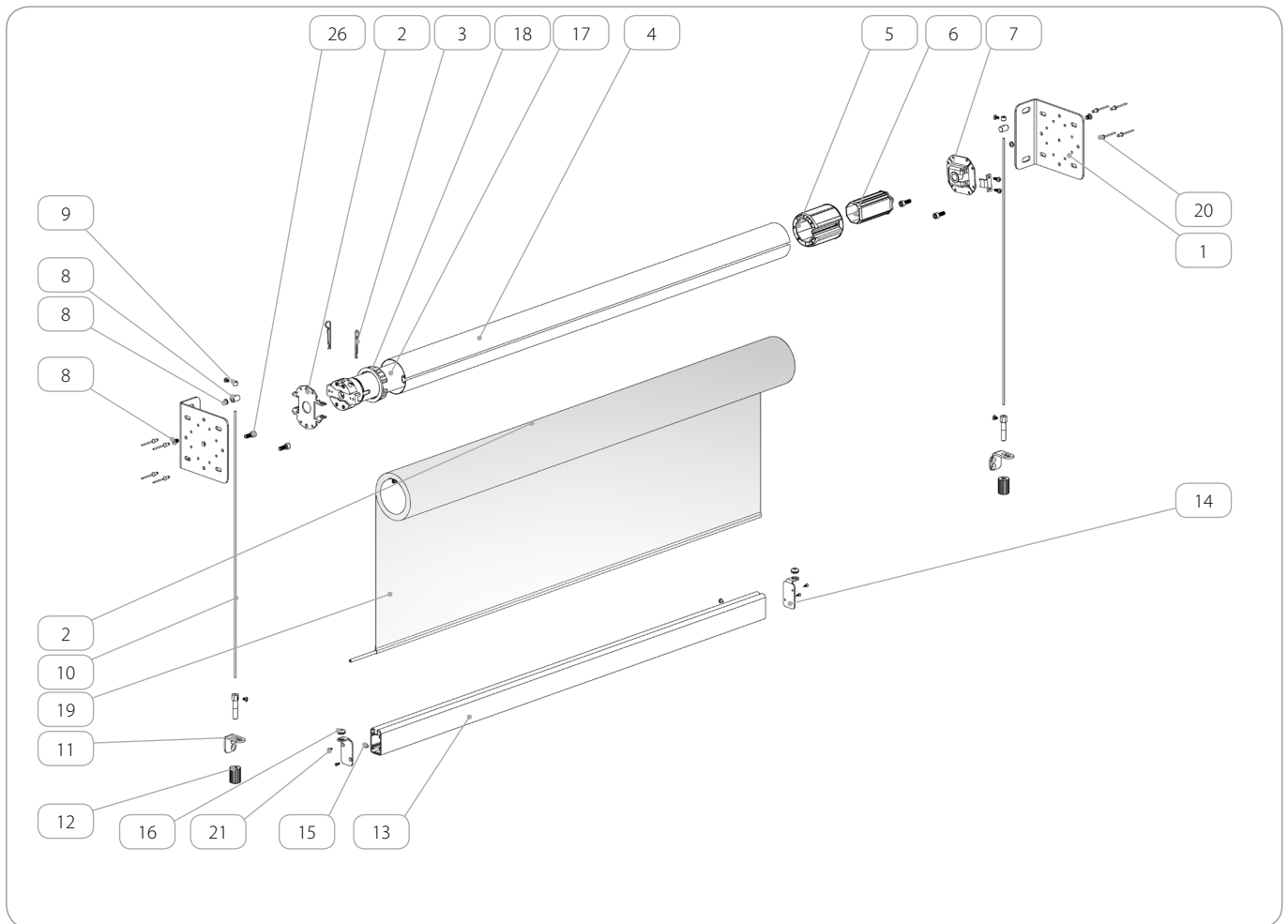
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	KS SRS
2.	Osłona screena	O SRS
3.	Zaślepka LED	MO SRS/T
4.	Taśma LED	
5.	Narożnik wewnętrzny	NW/O SRS
6.	Wieszak siłownika	WM/A SRS
7.	Zawlecza	ZM/A SRS
8.	Rura stalowa okrągła	SW
9.	Redukcja	RED
10.	Obsadka ø40 z oską stałą	OBS 40 OS
11.	Wieszak obsadki	WOBS
12.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
13.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/1
14.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
15.	Siłownik	
16.	Adapter i zabierak	
17.	Tkanina	
18.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	PN4x8
19.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5
20.	Śruba M6 x 16	WKR/Zn/W/M6x16

3.1.4. Konsola KS/A SRS - wariant z prowadzeniem linkowym



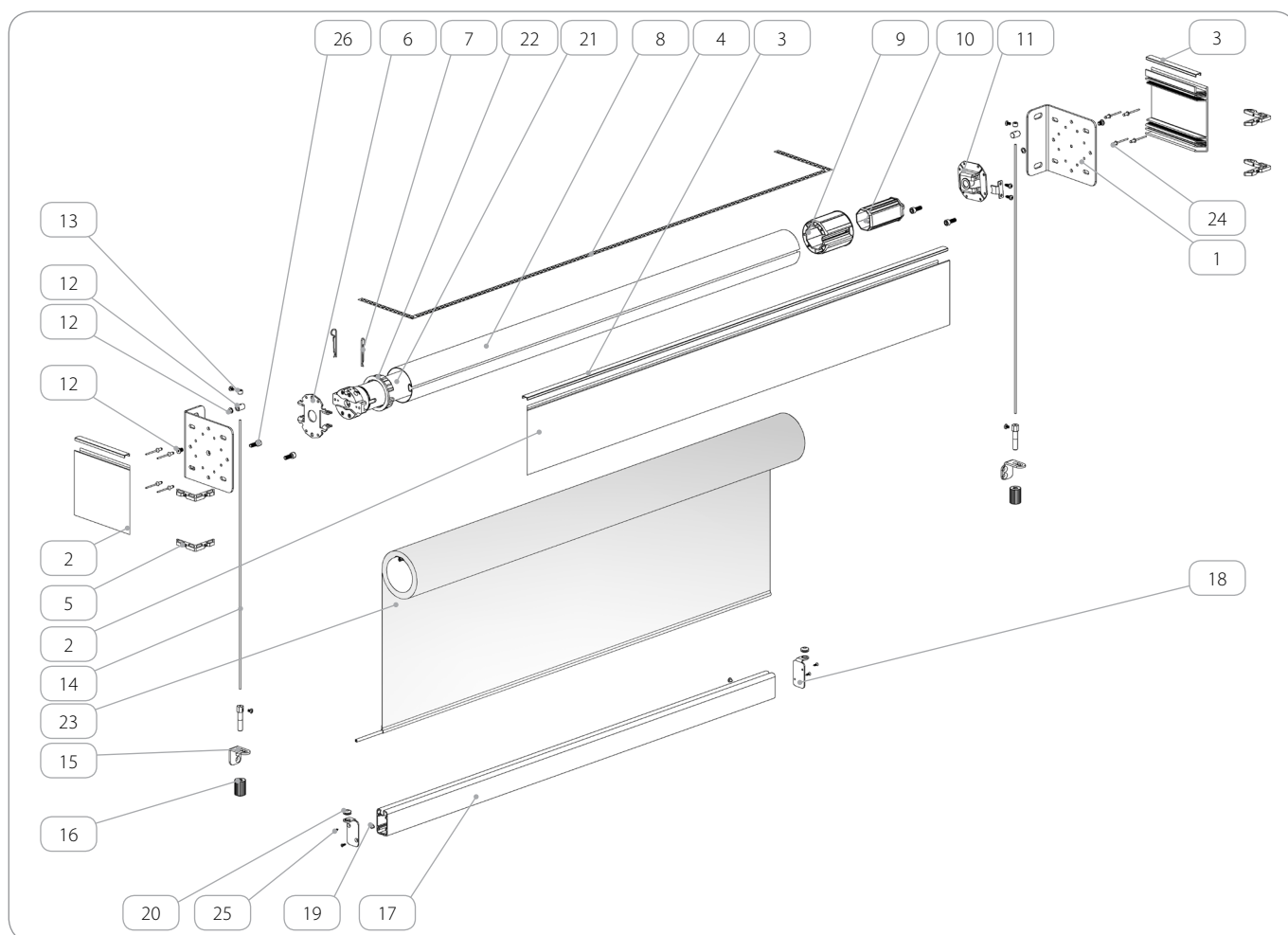
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	KS/A SRS
2.	Wieszak siłownika	WM/A SRS
3.	Zawleczka	ZM/A SRS
4.	Rura stalowa okrągła	SW
5.	Redukcja	RED
6.	Obsadka ø40 z ośką stałą	OBS 40 OS
7.	Wieszak obsadki	WOBS
8.	Napinacz linki	NLG/2
9.	Blokada linki	BLS/BSZF
10.	Linka stalowa ø3	LS SZF/3
11.	Uchwyt dolny linki	UDL/6
12.	Napinacz linki	NLS/2
13.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
14.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/2
15.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
16.	Dławik	DL/23
17.	Siłownik	
18.	Adapter i zabierak	
19.	Tkanina	
20.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	PN4x8
21.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

3.1.5. Konsola KS SRS - wariant z prowadzeniem linkowym



	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	KS SRS
2.	Wieszak siłownika	WM/A SRS
3.	Zawleczka	ZM/A SRS
4.	Rura stalowa okrągła	SW
5.	Redukcja	RED
6.	Obsadka ø40 z oską stałą	OBS 40 OS
7.	Wieszak obsadki	WOBS
8.	Napinacz linki	NLG/2
9.	Blokada linki	BLS/BSZF
10.	Linka stalowa ø3	LS SZF/3
11.	Uchwyt dolny linki	UDL/6
12.	Napinacz linki	NLS/2
13.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
14.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/2
15.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
16.	Dławik	DL/23
17.	Siłownik	
18.	Adapter i zabierak	
19.	Tkanina	
20.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	PN4x8
21.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

3.1.6. Konsola KS SRS z osłoną - wariant z prowadzeniem linkowym



DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO PRODUKCJI SCREENÓW WEWNĘTRZNYCH SRS SKYROLL IN

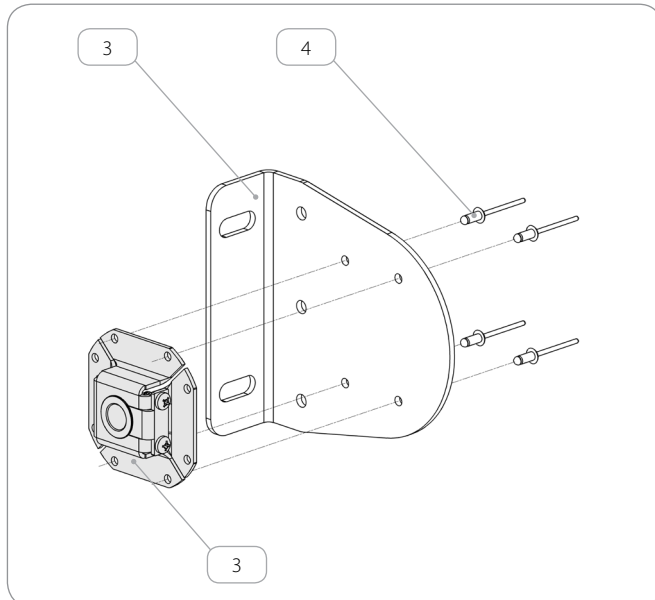
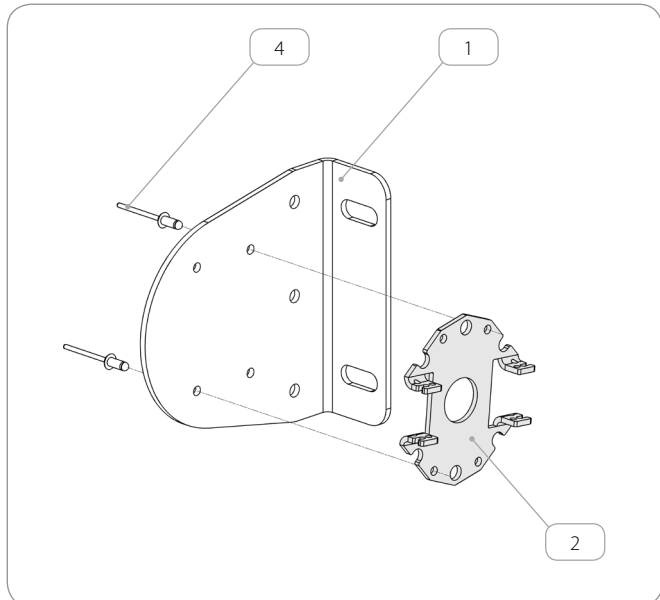
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	KS SRS
2.	Oslona screena	O SRS
3.	Zaślepka LED	MO SRS/T
4.	Taśma LED	
5.	Narożnik wewnętrzny	NW/O SRS
6.	Wieszak siłownika	WM/A SRS
7.	Zawlecza	ZM/A SRS
8.	Rura stalowa okrągła	SW
9.	Redukcja	RED
10.	Obsadka ø40 z ośką stałą	OBS 40 OS
11.	Wieszak obsadki	WOBS
12.	Napinacz linki	NLG/2
13.	Blokada linki	BLS/BSZF
14.	Linka stalowa ø3	LS SZF/3
15.	Uchwyt dolny linki	UDL/6
16.	Napinacz linki	NLS/2
17.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
18.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/2
19.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
20.	Dławik	DL/23
21.	Siłownik	
22.	Adapter i zabierak	
23.	Tkanina	
24.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	PN4x8
25.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5
26.	Śruba M6 x 16	WKR/Zn/W/M6x16

3.2. Konsole

3.2.1. Zestawienie cięcia i wykaz elementów dla konsoli KS/A SRS

3.2.1.1. Wieszak WM/A SRS

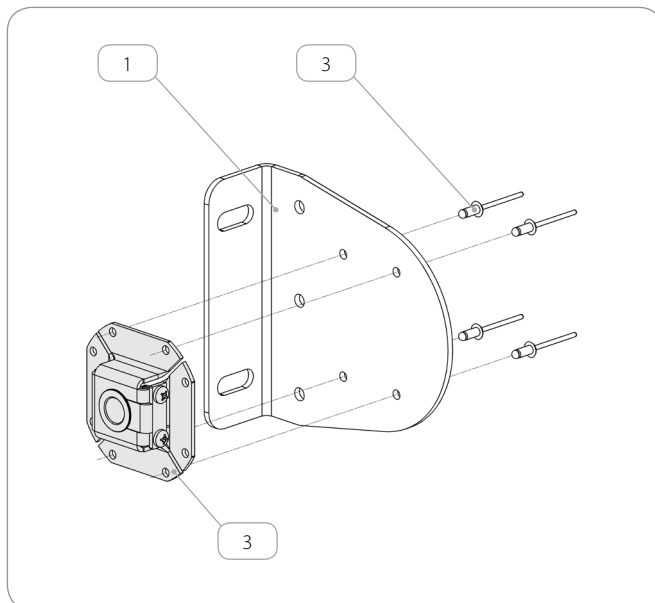
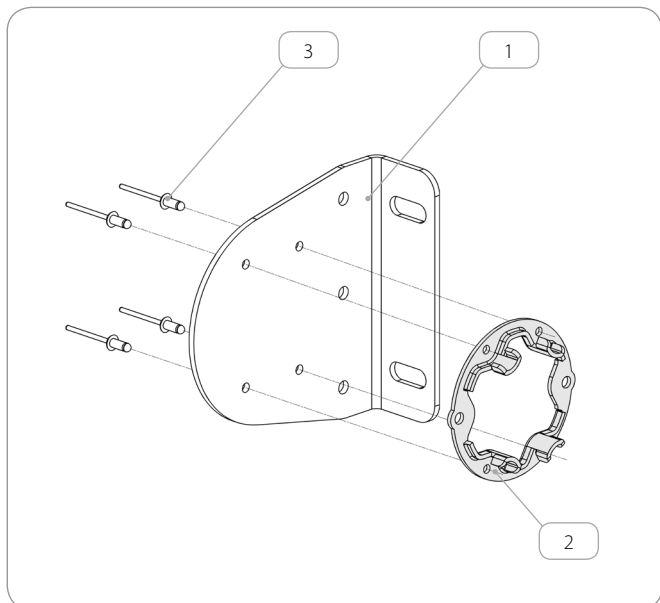
Wieszak **WM/A SRS** jest stosowany do siłowników Aluprof DM.



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	2 [szt.]	KS/A SRS
2.	Wieszak siłownika	1 [szt.]	WM/A SRS
3.	Wieszak obsadki	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	6 [szt.]	PN 4 x 8

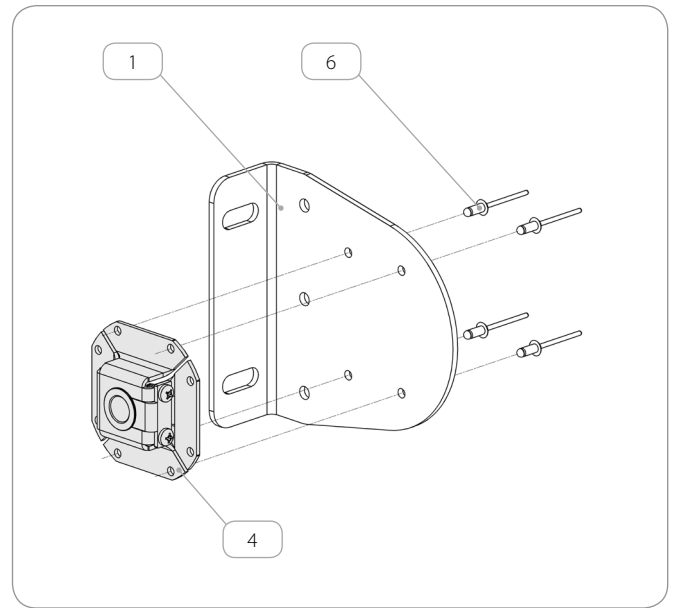
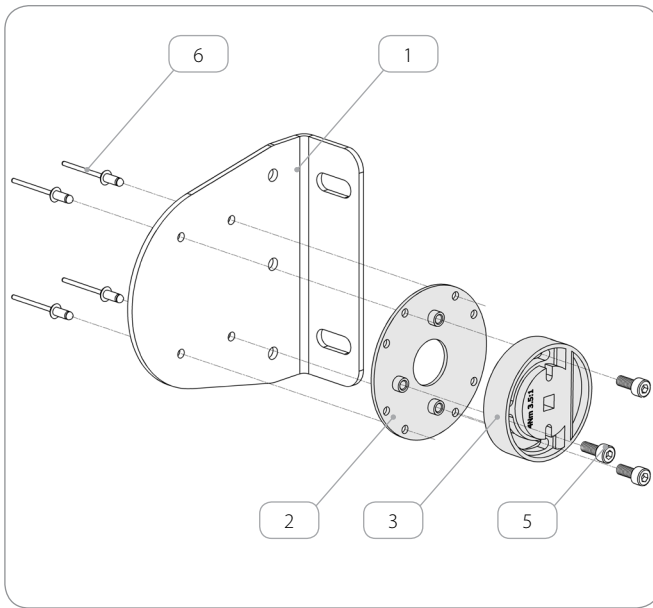
3.2.1.2. Wieszak WAM SRS

Wieszak **WAM SRS** jest stosowany do siłowników Aluprof AM, Somfy oraz Elero.



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	2 [szt.]	KS/A SRS
2.	Wieszak siłownika	1 [szt.]	WAM SRS
3.	Wieszak obsadki	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	8 [szt.]	PN 4 x 8

3.2.1.3. Mechanizm korbowy MK-G



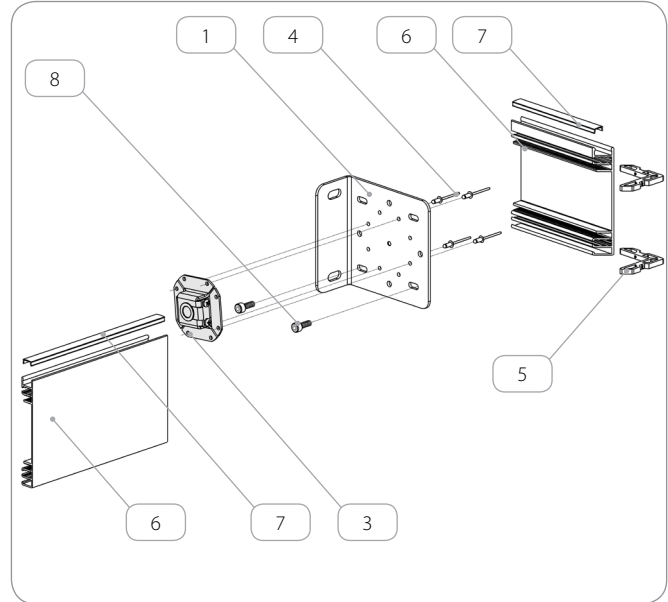
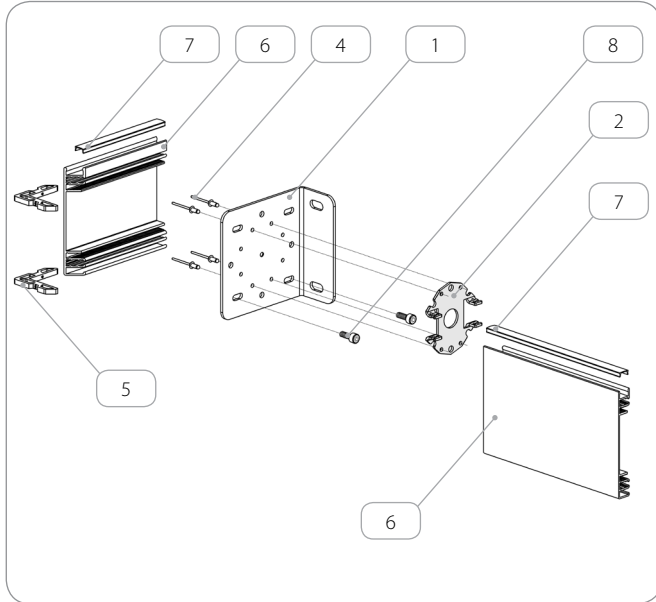
	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	2 [szt.]	KS/A SRS
2.	Adapter przekładni	1 [szt.]	PMK/A SRS
3.	Mechanizm korbowy	1 [szt.]	MK-G/3.5
4.	Wieszak obsadki	1 [kpl.]	WOBS
5.	Wkręt imbusowy ocynkowany M5 x 12 mm	3 [szt.]	WKR/Zn/H/M5x12
6.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	8 [szt.]	PN 4 x 8

3.2.2. Zestawienie cięcia i wykaz elementów dla konsoli KS SRS

 Zastosowanie osłony **O SRS** jest opcjonalne.

3.2.2.1. Wieszak WM/A SRS

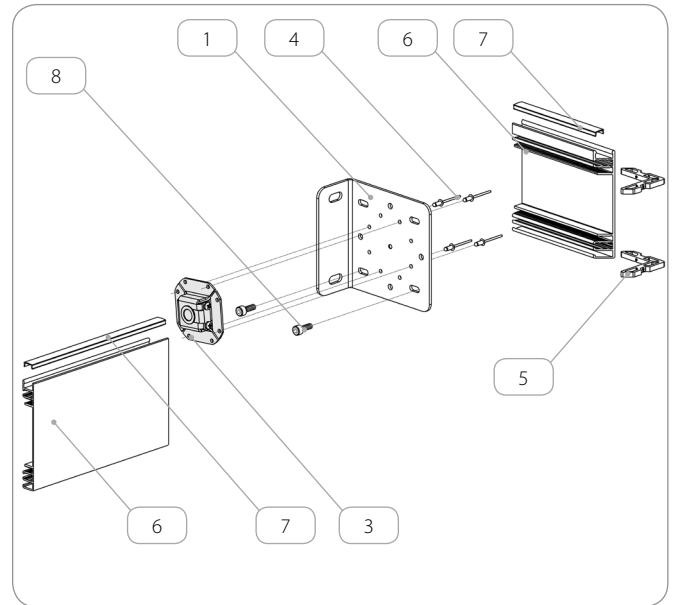
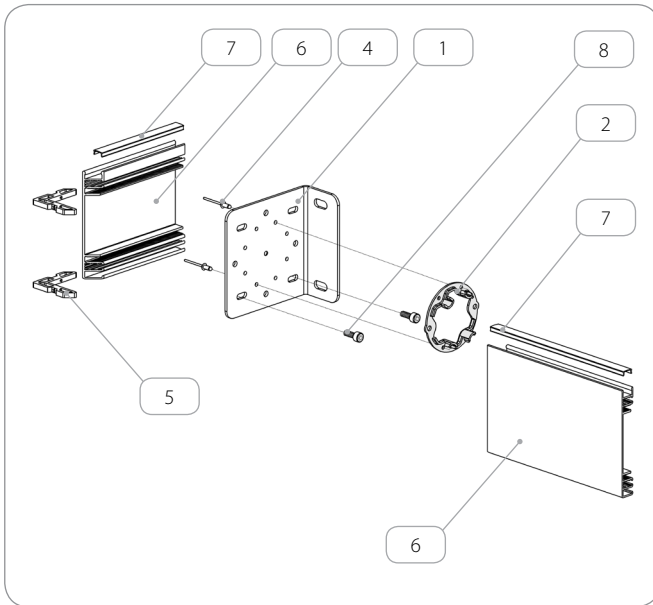
Wieszak **WM/A SRS** jest stosowany do siłowników Aluprof DM.



	Nazwa elementu	Długość	Ilość	Kod katalogowy
1.	Konsola stała		2 [szt.]	KS SRS
2.	Wieszak siłownika		1 [szt.]	WM/A SRS
3.	Wieszak obsadki		1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm		8 [szt.]	PN 4 x 8
Elementy opcjonalne w przypadku zastosowania osłony O SRS				
5.	Narożnik wewnętrzny		4 [szt.]	NW/O SRS
6.	Osłona screena	136 [mm]	2 [szt.]	O SRS
		A + 33 [mm]	1 [szt.]	
7.	Zaślepka LED (w przypadku zastosowania oświetlenia LED)	121 [mm]	2 [szt.]	MO SRS/T
		A + 28 [mm]	1 [szt.]	
8.	Śruba ocynkowana z łbem walcowym M6 x 16 mm		4 [szt.]	WKR/Zn/W/M6x16

3.2.2.2. Wieszak WAM SRS

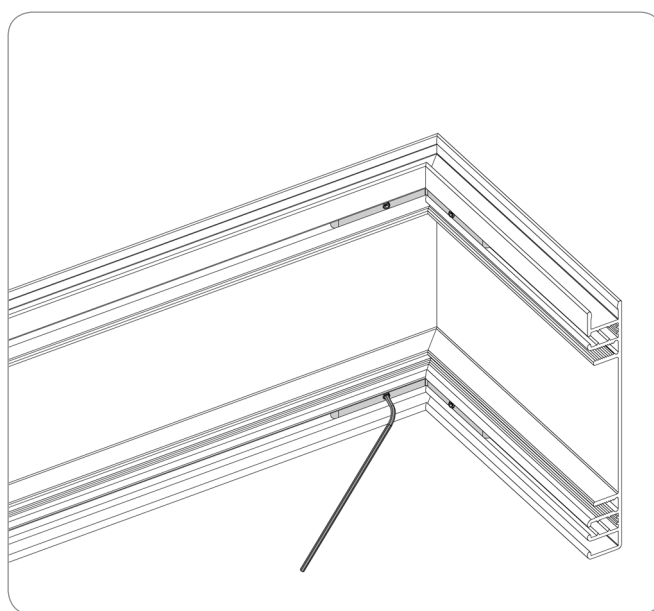
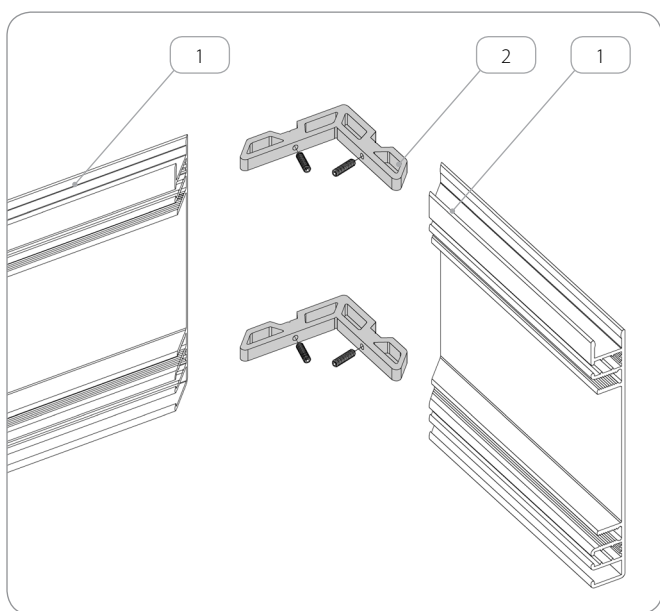
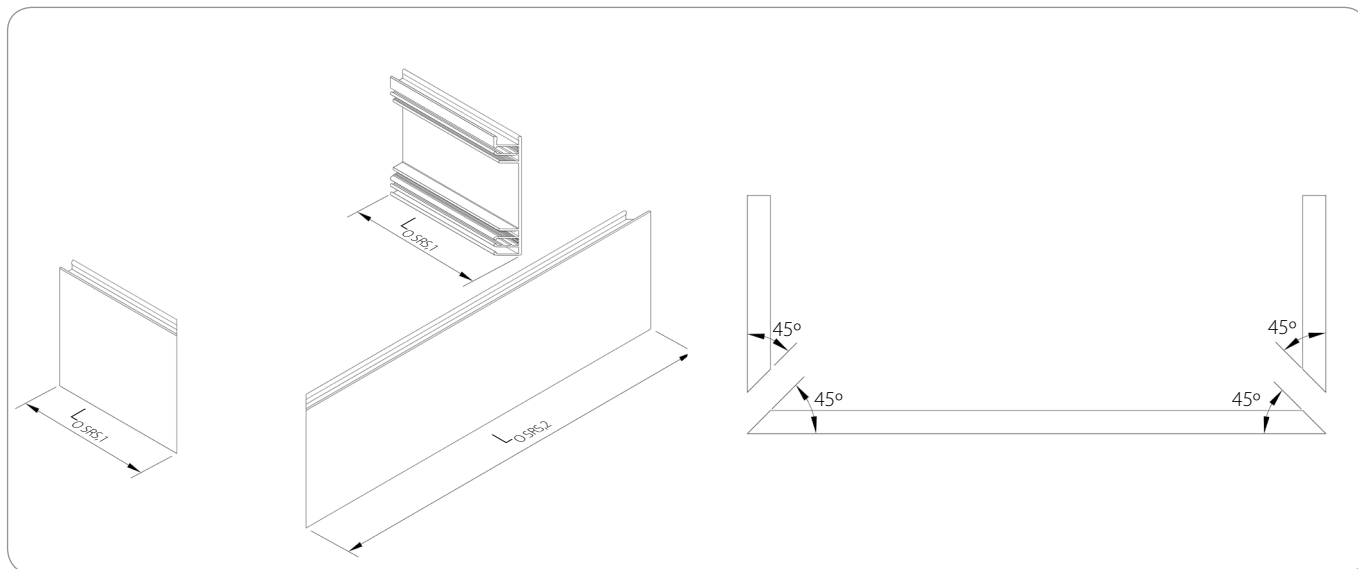
Wieszak **WAM SRS** jest stosowany do siłowników Aluprof AM, Somfy oraz Elero.



	Nazwa elementu	Długość	Ilość	Kod katalogowy
1.	Konsola stała		2 [szt.]	KS SRS
2.	Wieszak siłownika		1 [szt.]	WAM SRS
3.	Wieszak osadki		1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm		6 [szt.]	PN 4 x 8
Elementy opcjonalne w przypadku zastosowania osłony O SRS				
5.	Narożnik wewnętrzny		4 [szt.]	NW/O SRS
6.	Osłona screena			O SRS
		136 [mm]	2 [szt.]	
		A + 33 [mm]	1 [szt.]	
7.	Zaślepka LED (w przypadku zastosowania oświetlenia LED)			MO SRS/T
		121 [mm]	2 [szt.]	
		A + 28 [mm]	1 [szt.]	
8.	Śruba ocynkowana z łbem walcowym M6 x 16 mm		4 [szt.]	WKR/Zn/W/M6x16

3.3. Montaż osłony

Profile **O SRS** przyciąć pod kątem 45° zgodnie z poniższym schematem i zestawieniem cięć w punkcie. 3.2.2.

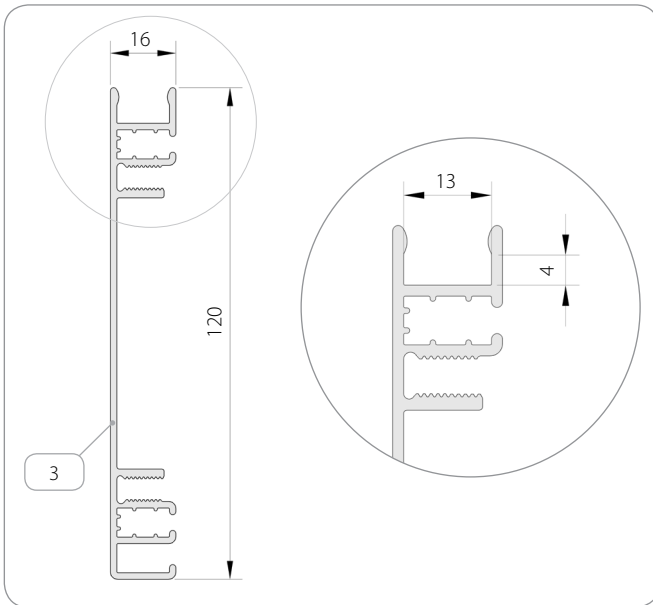
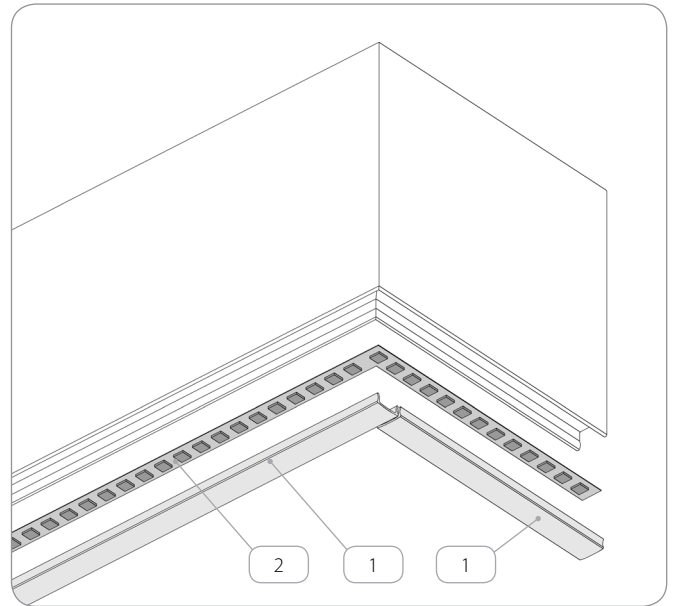
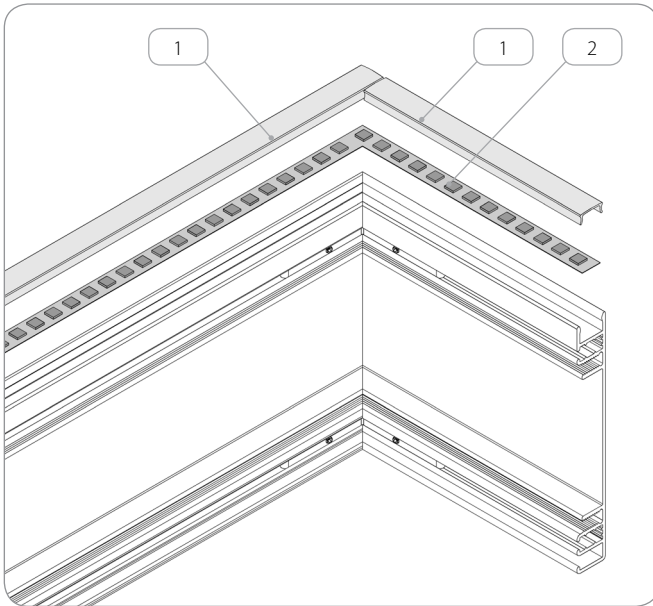


	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Oslona screena	O SRS
2.	Naroznik wewnętrzny	NW/O SRS



Montaż oświetlenia LED jest opcjonalny.

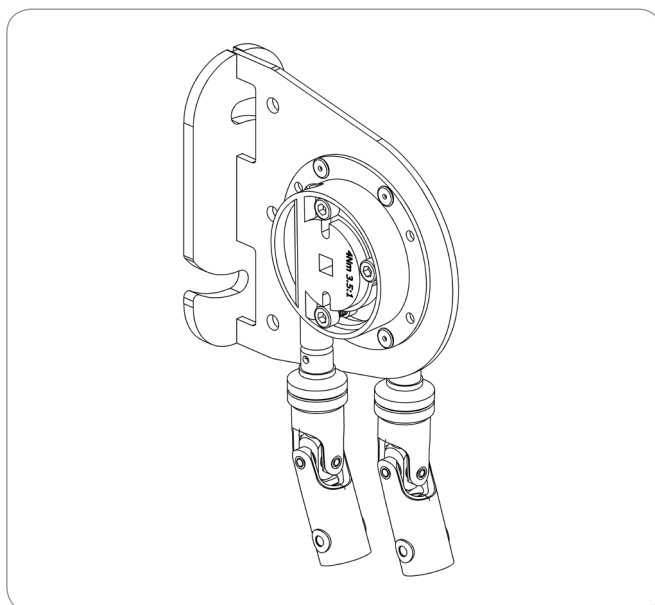
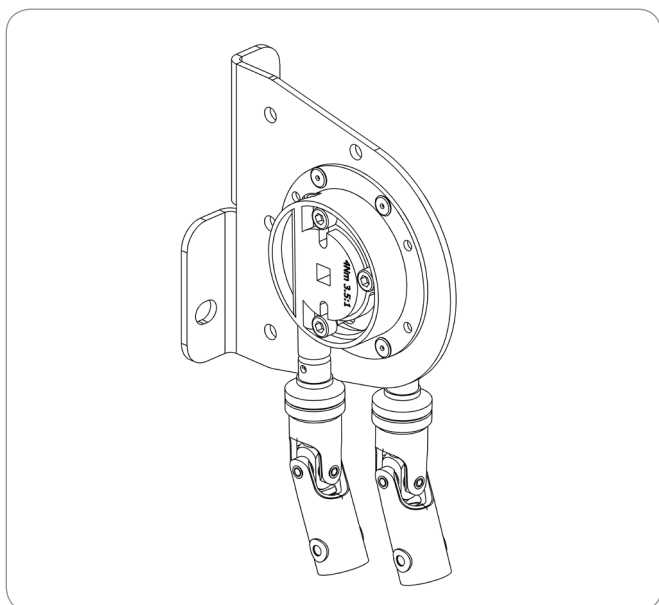
Istnieje możliwość montażu oświetlenia od góry lub dołu poprzez odpowiednie ustawienie komory LED w osłonie **O SRS**.



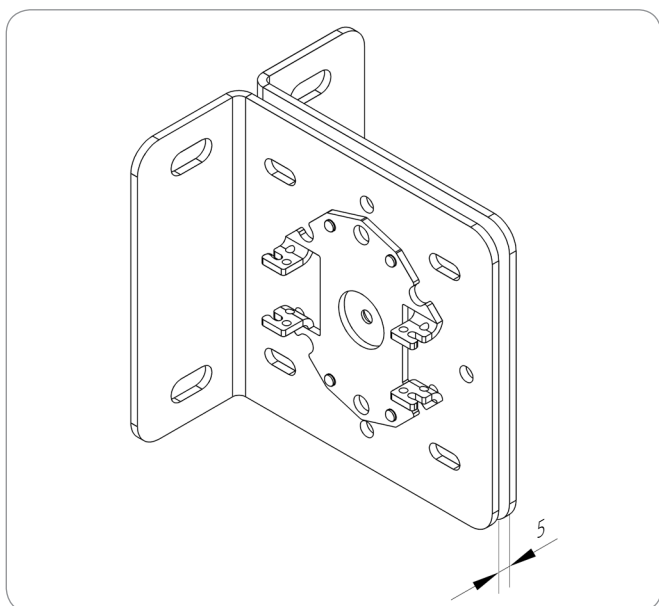
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Zaślepka LED	MO SRS/T
2.	Taśma LED	
3.	Oslona screena	O SRS

3.4. Podział

⚠ W przypadku podziałów zaleca się naprzemienny montaż mechanizmów korbowych na konsolach **KSS/1 SRS** i **KSS/2 SRS**.

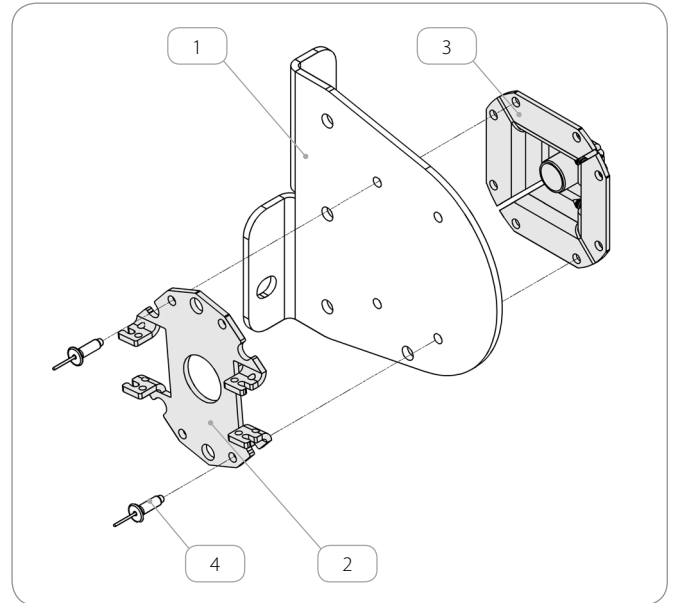
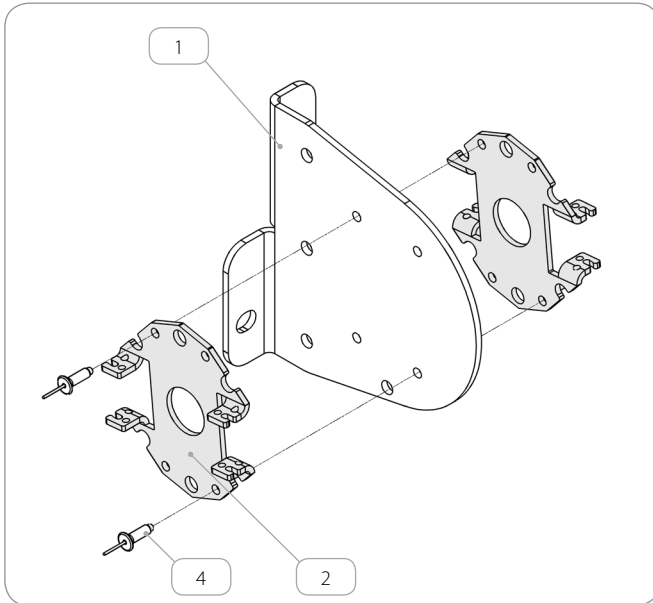


⚠ W przypadku podziałów odległość pomiędzy konsolami **KS SRS** powinna wynosić 5 mm.

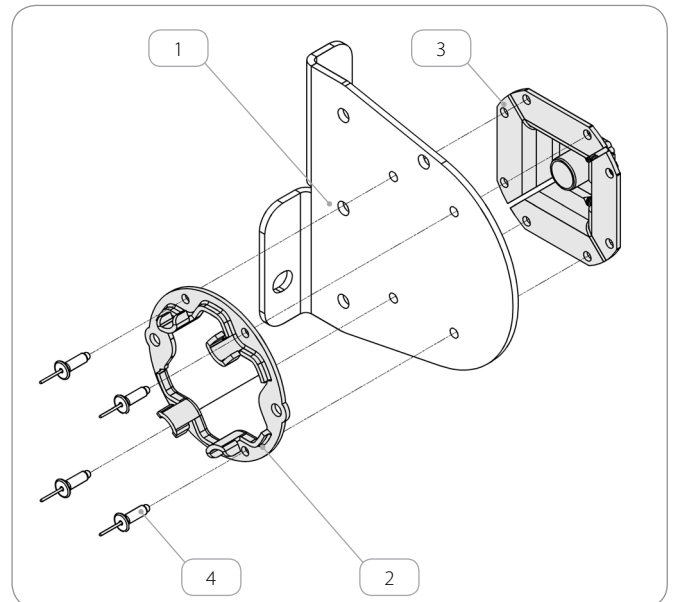
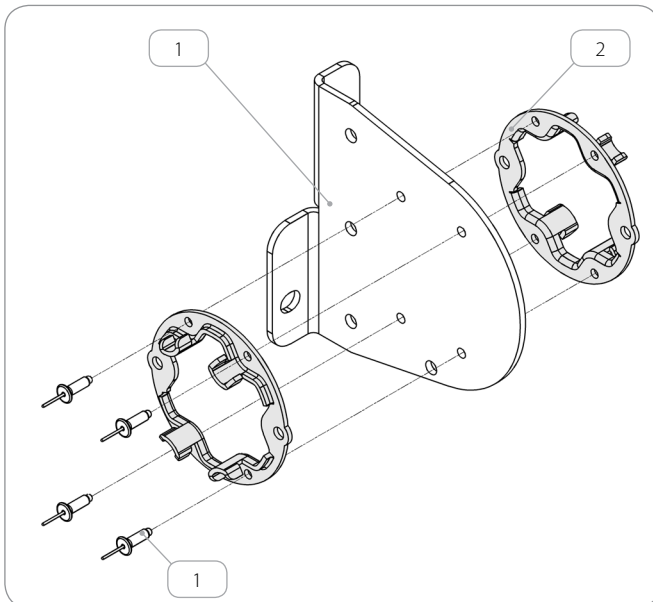


3.4.1. Konsola KSS/1 SRS

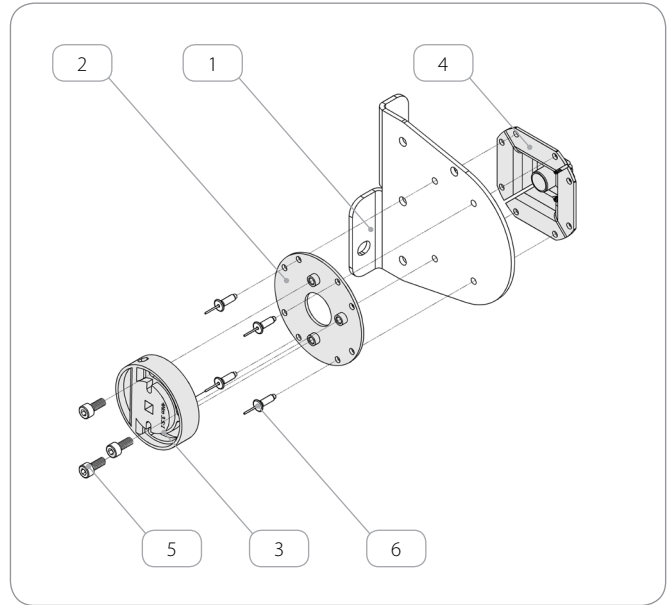
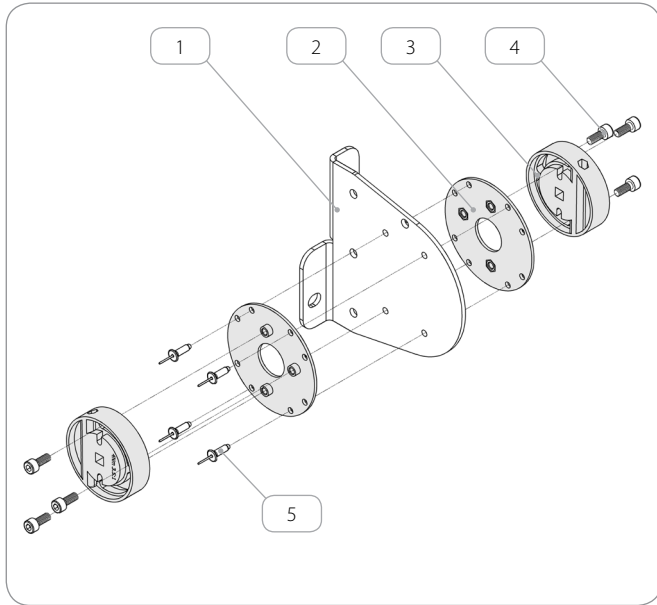
Konsolę podziałową **KSS/1 SRS** należy stosować z konsolami **KS/A SRS**.



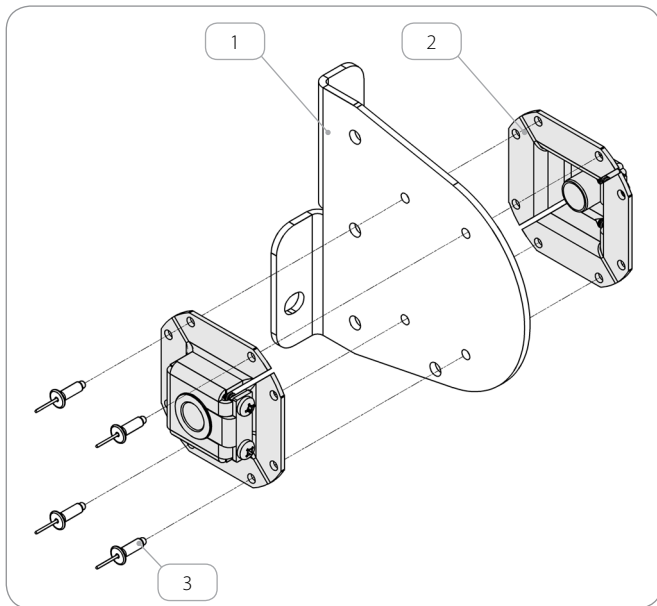
	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/1 SRS
2.	Wieszak siłownika	2 [szt.]	1 [szt.]	WM/A SRS
3.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	2 [szt.]		PN 4 x 12



	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/1 SRS
2.	Wieszak siłownika	2 [szt.]	1 [szt.]	WAM SRS
3.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	4 [szt.]		PN 4 x 12



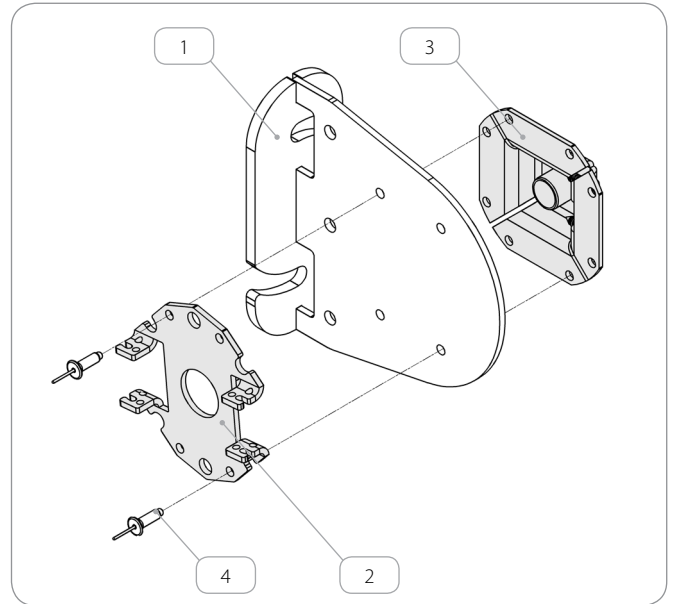
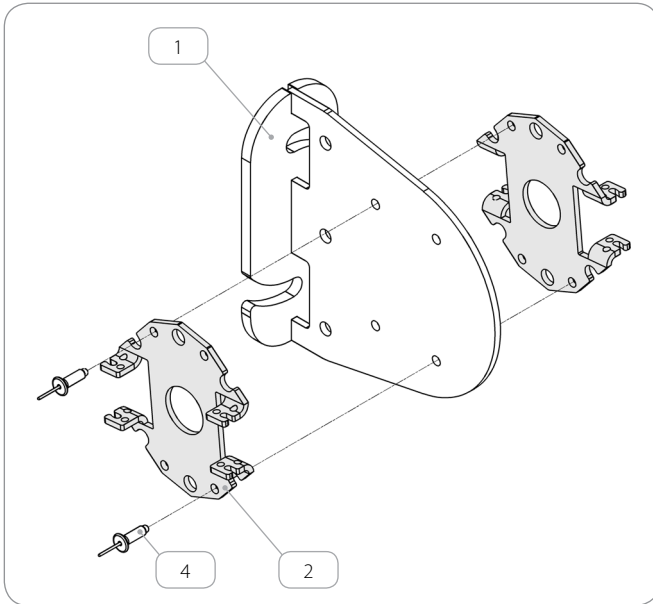
	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/1 SRS
2.	Adapter przekładni	2 [szt.]	1 [szt.]	PMK/A SRS
3.	Mechanizm korbowy	2 [szt.]	1 [szt.]	MK-G/3.5
4.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
5.	Wkręt imbusowy ocynkowany M5 x 12 mm	6 [szt.]	3 [szt.]	WKR/Zn/H/M5x12
6.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	4 [szt.]		PN 4 x 12



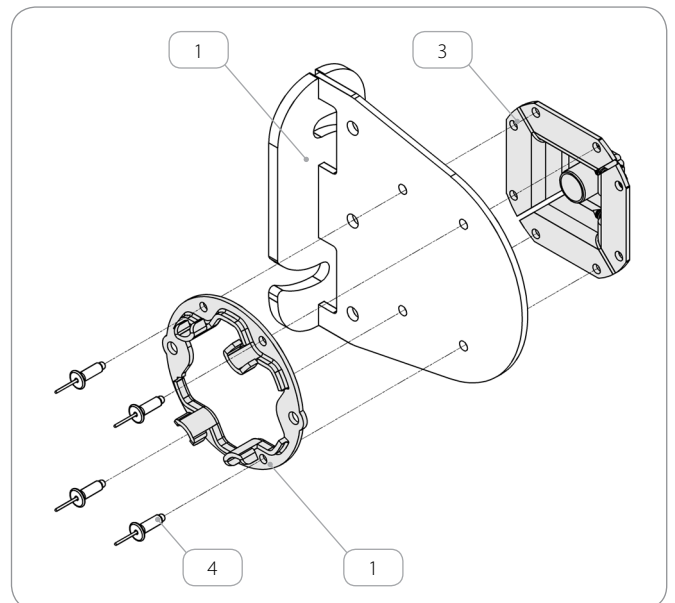
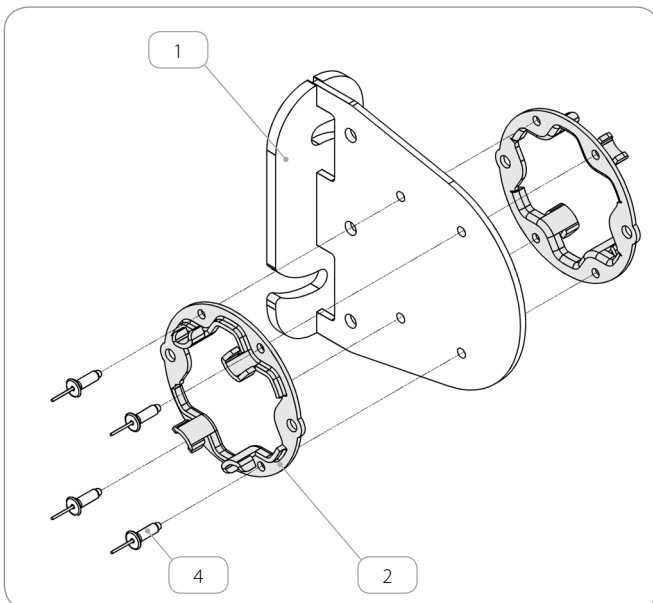
	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/1 SRS
2.	Wieszak obsadki	2 [kpl.]		WOBS
3.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	4 [szt.]		PN 4 x 12

3.4.2. Konsola KSS/2 SRS

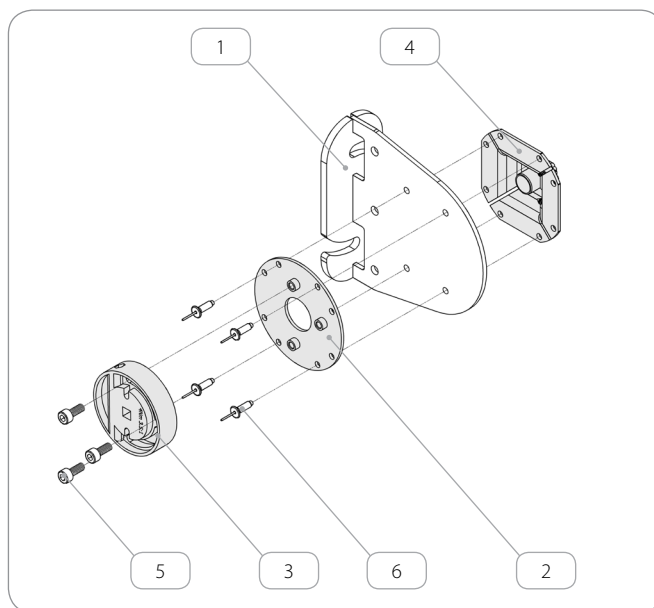
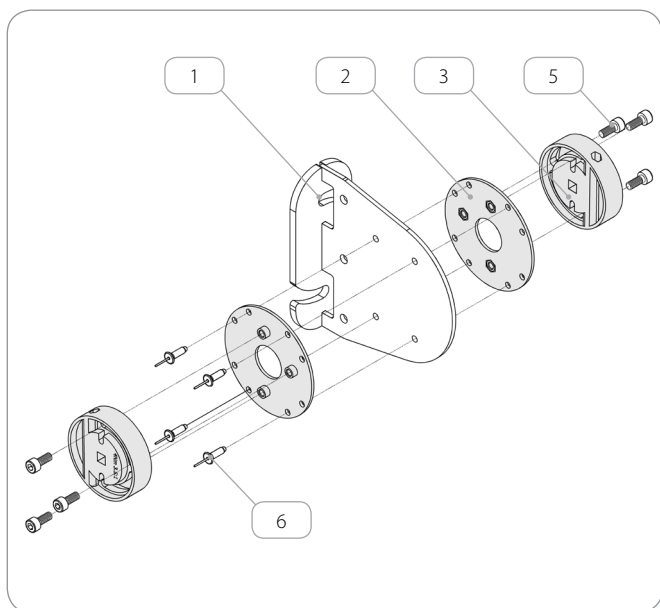
Konsolę podziałową **KSS/2 SRS** należy stosować z konsolami **KS/A SRS**.



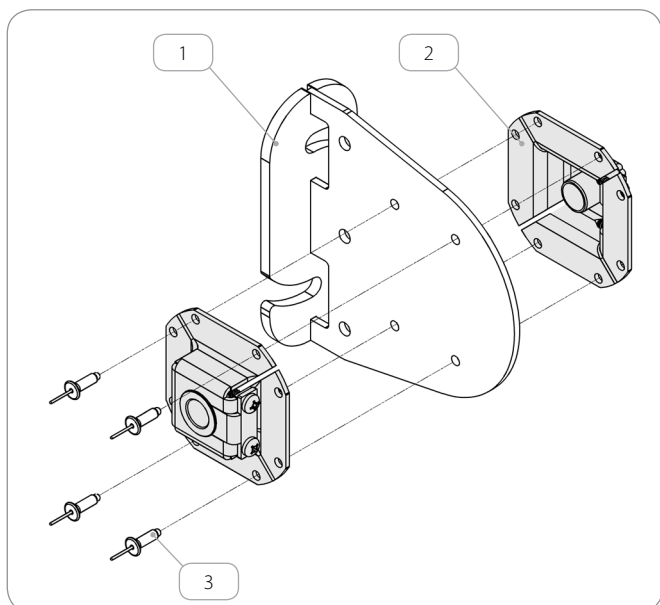
	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/2 SRS
2.	Wieszak siłownika	2 [szt.]	1 [szt.]	WM/A SRS
3.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	2 [szt.]		PN 4 x 12



	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/2 SRS
2.	Wieszak siłownika	2 [szt.]	1 [szt.]	WAM SRS
3.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	4 [szt.]		PN 4 x 12

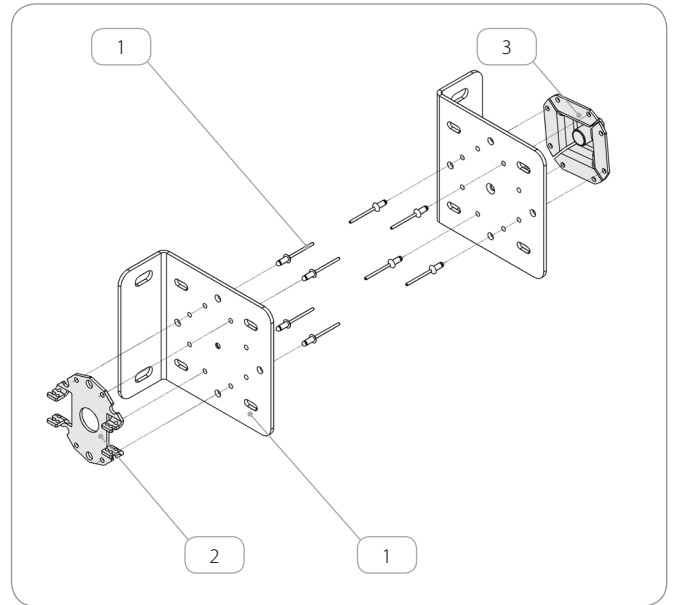
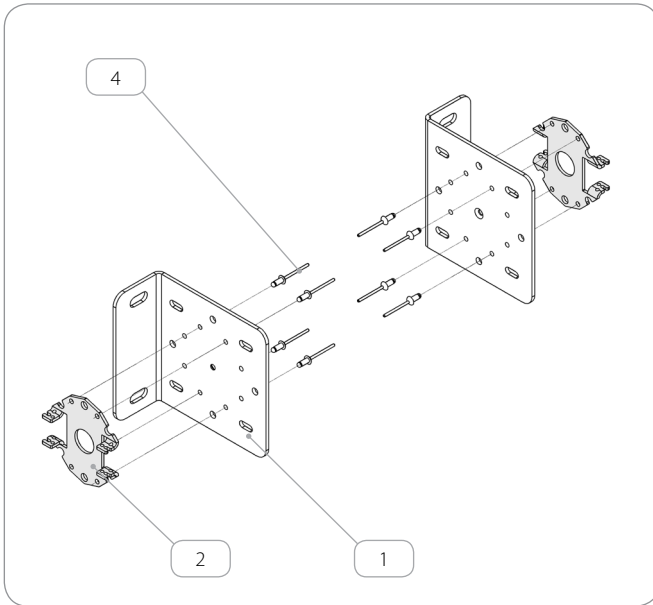


	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/2 SRS
2.	Adapter przekładni	2 [szt.]	1 [szt.]	PMK/A SRS
3.	Mechanizm korbkowy	2 [szt.]	1 [szt.]	MK-G/3.5
4.	Wieszak obsadki	-	1 [szt.]	WOBS
5.	Wkręt imbusowy ocynkowany M5 x 12 mm	6 [szt.]	3 [szt.]	WKR/Zn/H/M5x12
6.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	4 [szt.]		PN 4 x 12

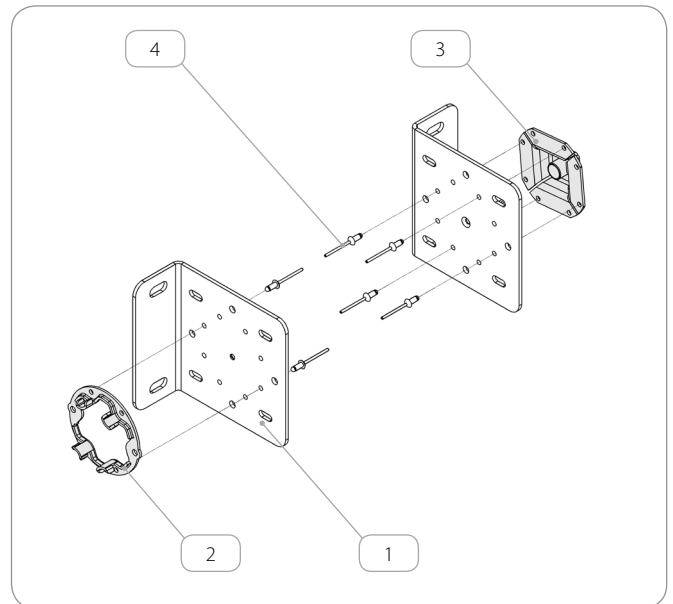
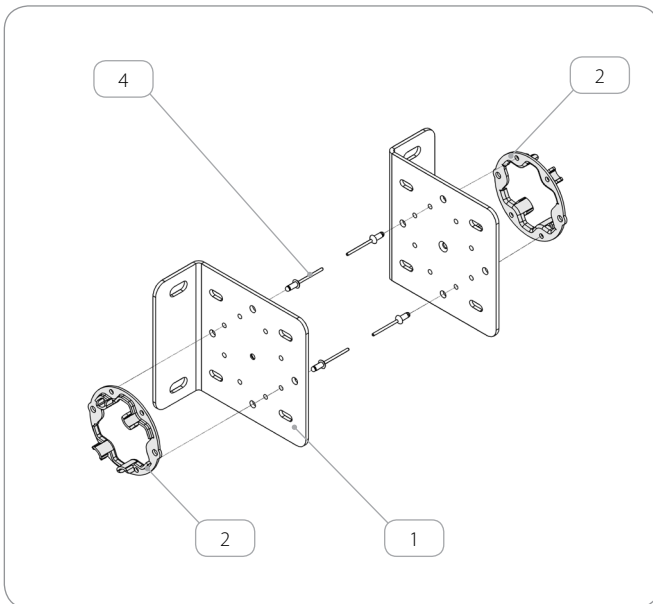


	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała - podział	1 [szt.]		KSS/2 SRS
2.	Wieszak obsadki	2 [kpl.]		WOBS
3.	Nity aluminiowe 4 x 12 mm	4 [szt.]		PN 4 x 12

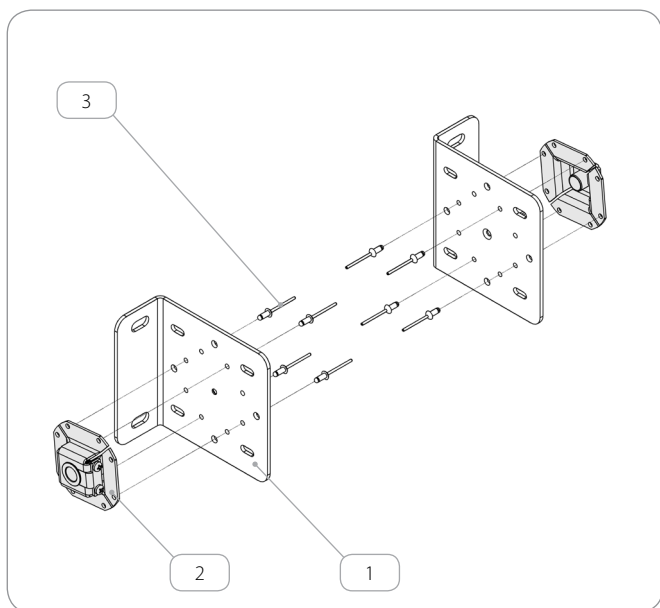
3.4.3. Konsola KS SRS



	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała	2 [szt.]		KS SRS
2.	Wieszak siłownika	2 [szt.]	1 [szt.]	WM/A SRS
3.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	8 [szt.]		PN 4 x 8



	Nazwa elementu	Ilość		Kod katalogowy
1.	Konsola stała	2 [szt.]		KS SRS
2.	Wieszak siłownika	2 [szt.]	1 [szt.]	WAM SRS
3.	Wieszak obsadki	-	1 [kpl.]	WOBS
4.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	4 [szt.]	6 [szt.]	PN 4 x 8



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Konsola stała	1 [szt.]	KS SRS
2.	Wieszak obsadki	2 [kpl.]	WOBS
3.	Nity aluminiowe 4 x 8 mm	8 [szt.]	PN 4 x 8

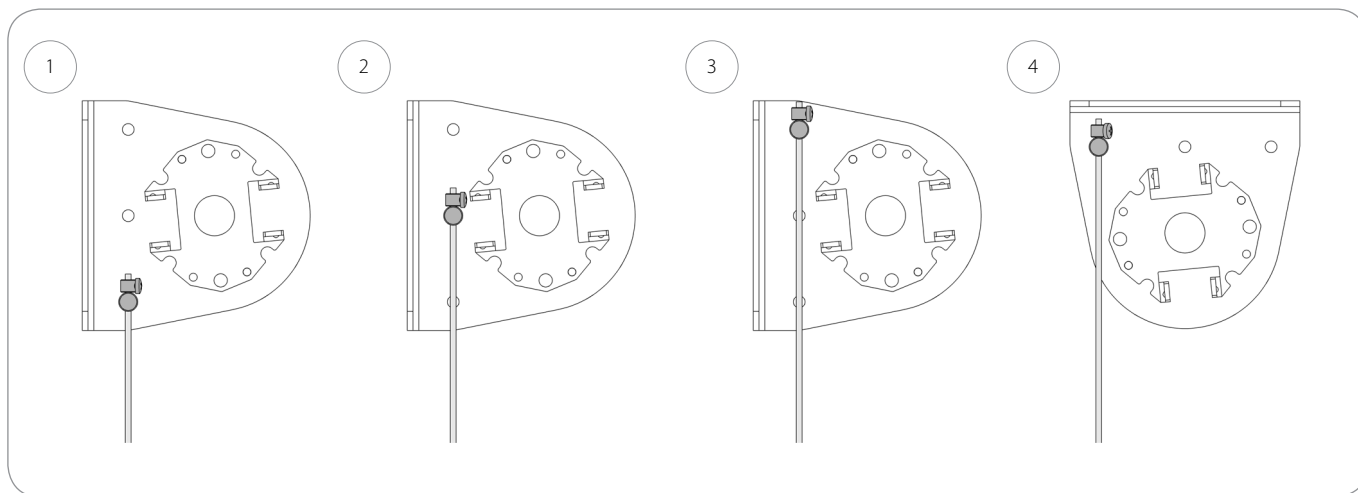
3.5. Linka

3.5.1. Zestawienie cięcia

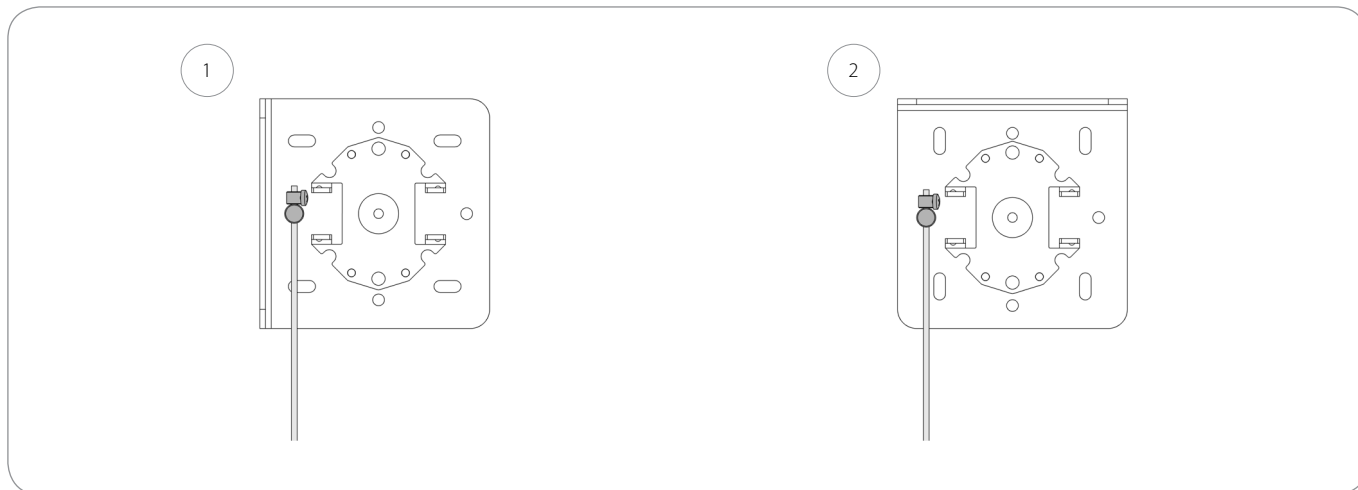
	Nazwa elementu	Długość	Ilość	Kod katalogowy
1.	Linka stalowa $\varnothing 3$	B + 100 [mm]	2 [szt.]	LS SZF/3

3.5.2. Możliwości montażu napinacza górnej linki

Konsole KS/A SRS, KSS/1 SRS, KSS/2 SRS



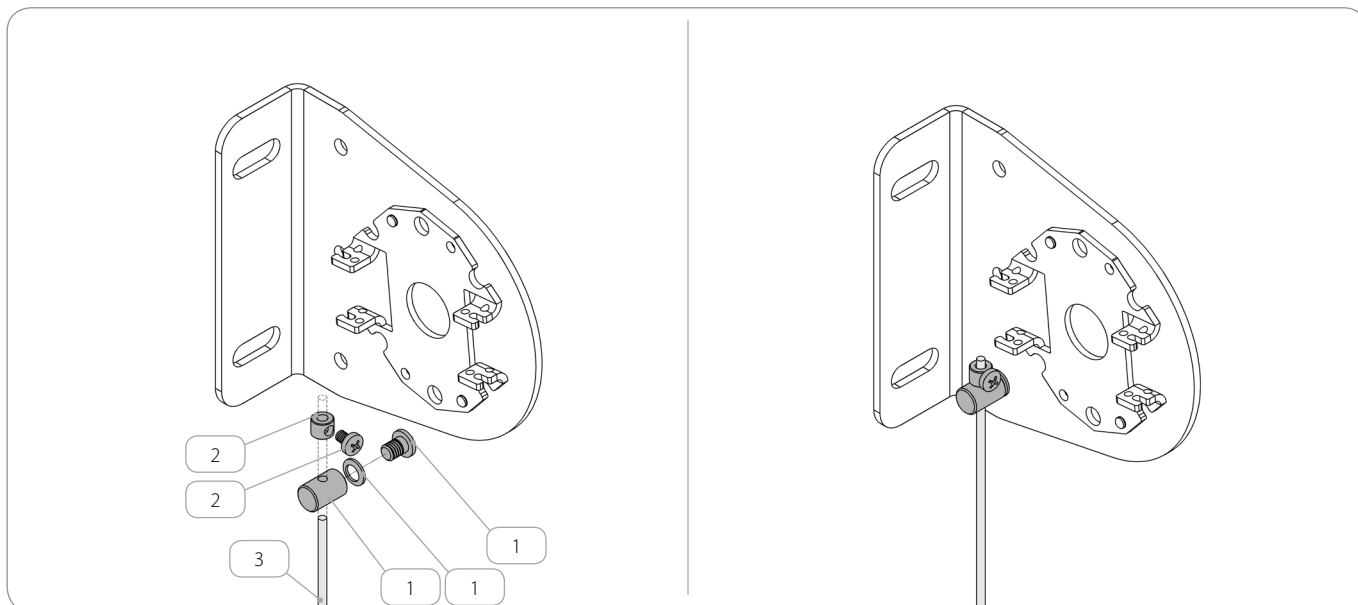
Konsola KS SRS



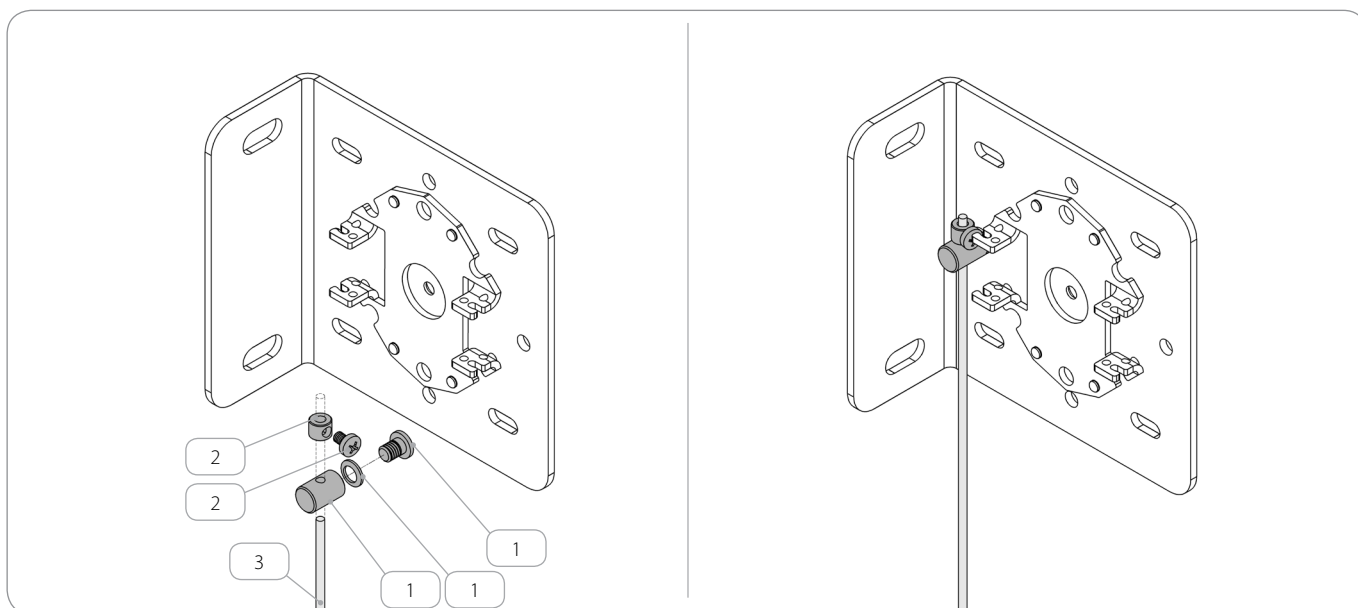
3.5.3. Mocowanie górne

3.5.3.1. Pojedynczy screen

Konsola KS/A SRS



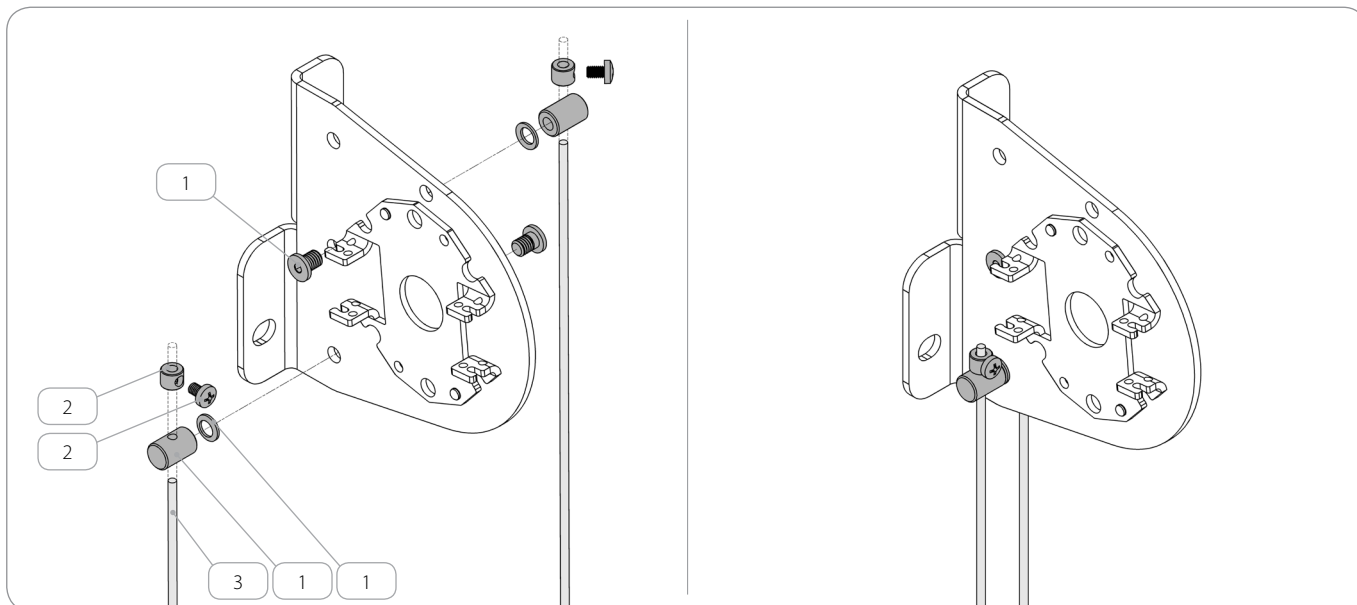
Konsola KS SRS



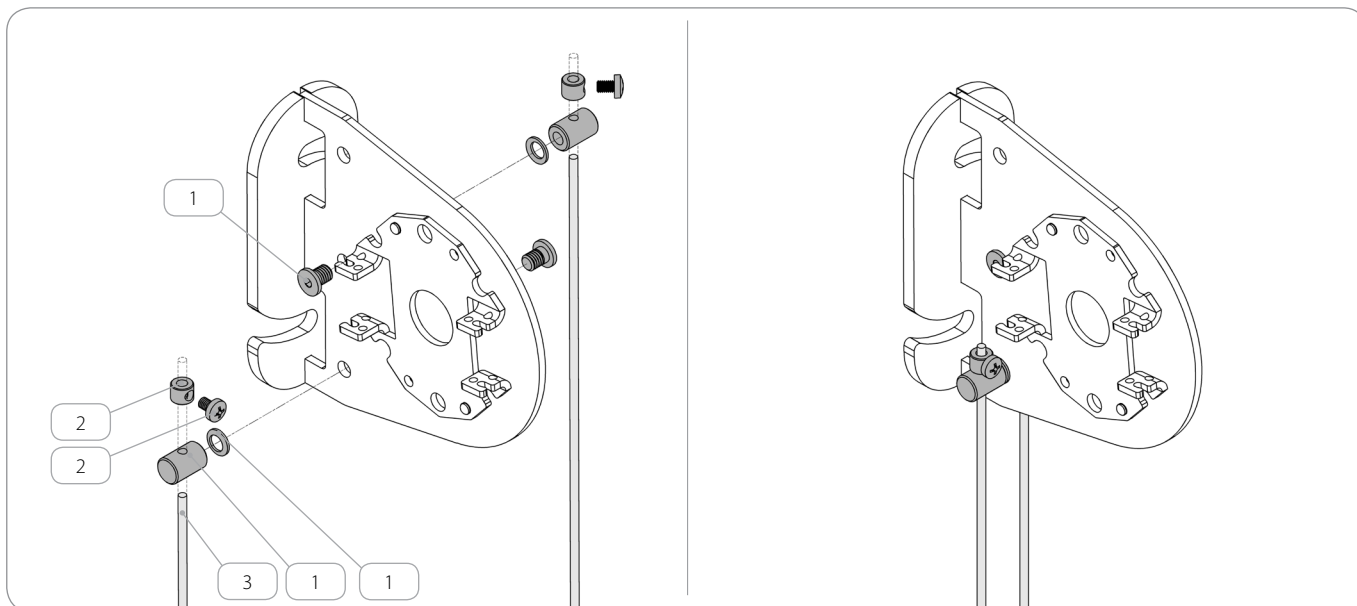
	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Napinacz linki	2 [szt.]	NLG/2
2.	Blokada linki	2 [szt.]	BLS/B SZF
3.	Linka stalowa $\varnothing 3$	2 [szt.]	LS SZF/3

3.5.3.2. Screen z podziałem

Konsola KSS/1 SRS

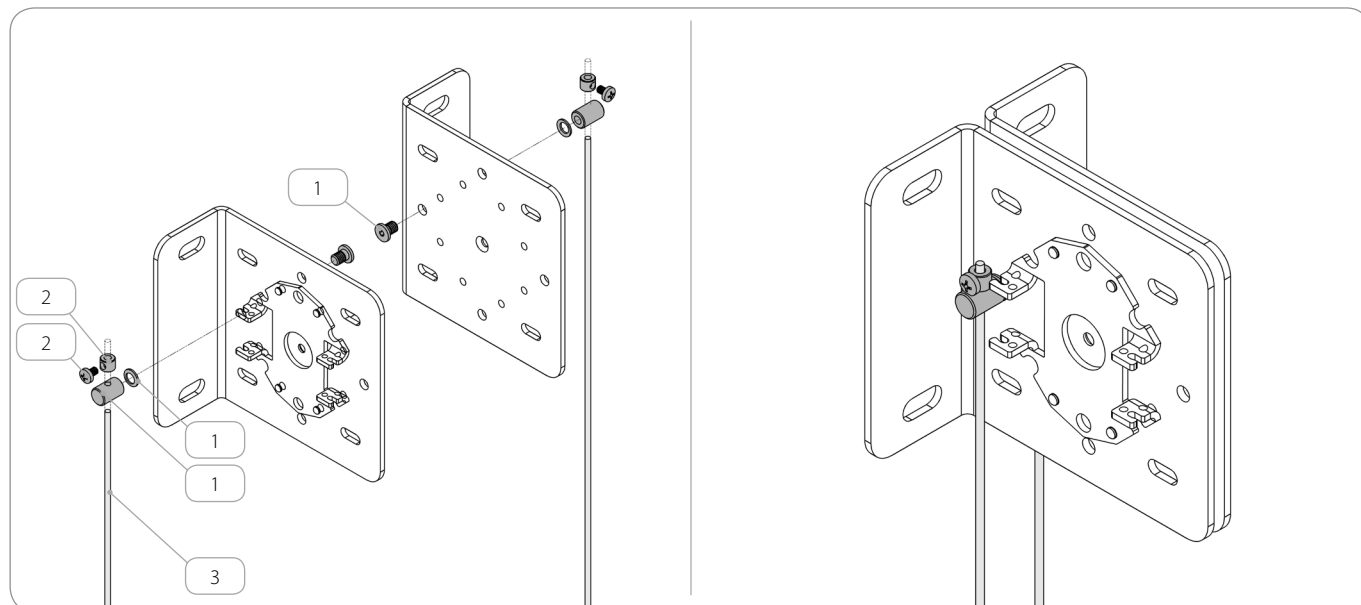


Konsola KSS/2 SRS



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Napinacz linki	2 [szt.]	NLG/2
2.	Blokada linki	2 [szt.]	BLS/B SZF
3.	Linka stalowa ø3	2 [szt.]	LS SZF/3

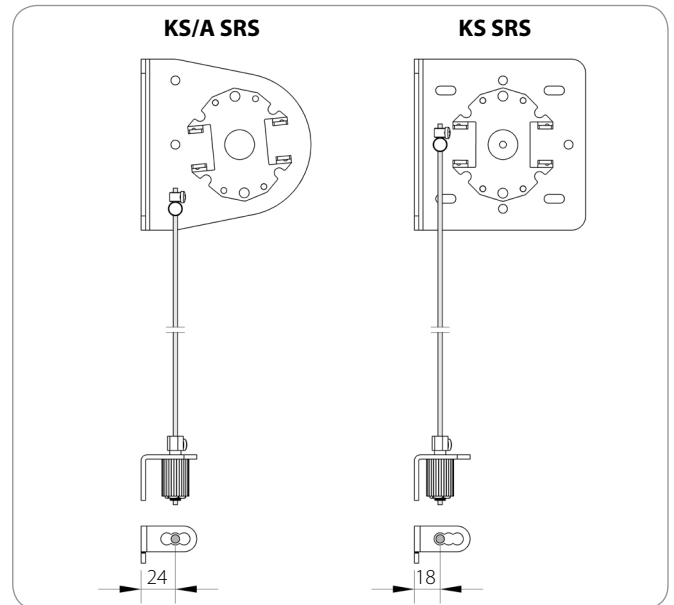
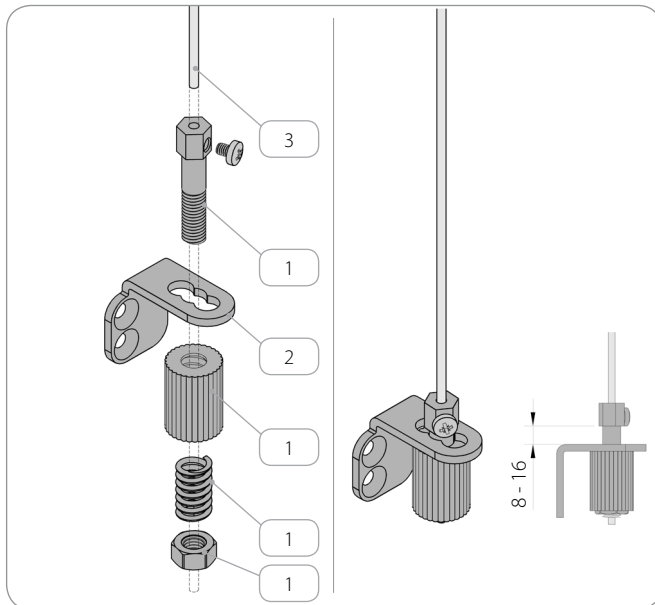
Konsola KS SRS



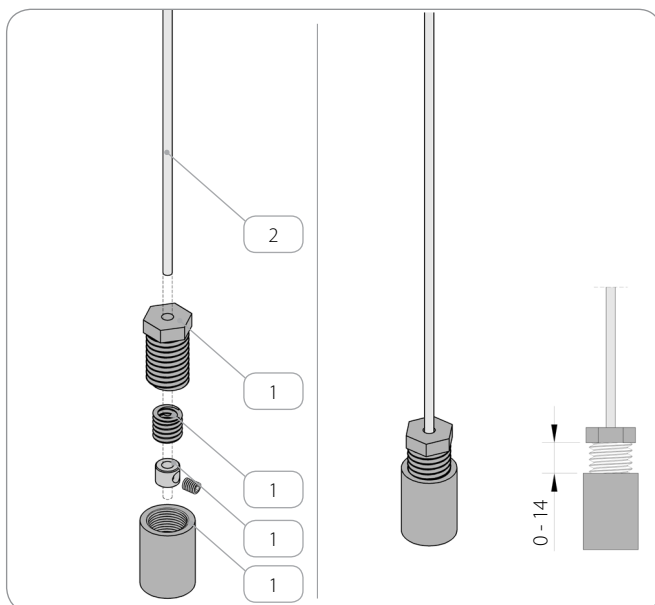
	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Napinacz linki	2 [szt.]	NLG/2
2.	Blokada linki	2 [szt.]	BLS/B SZF
3.	Linka stalowa ø3	2 [szt.]	LS SZF/3

3.5.4. Mocowanie dolne

3.5.4.1. Pojedynczy screen

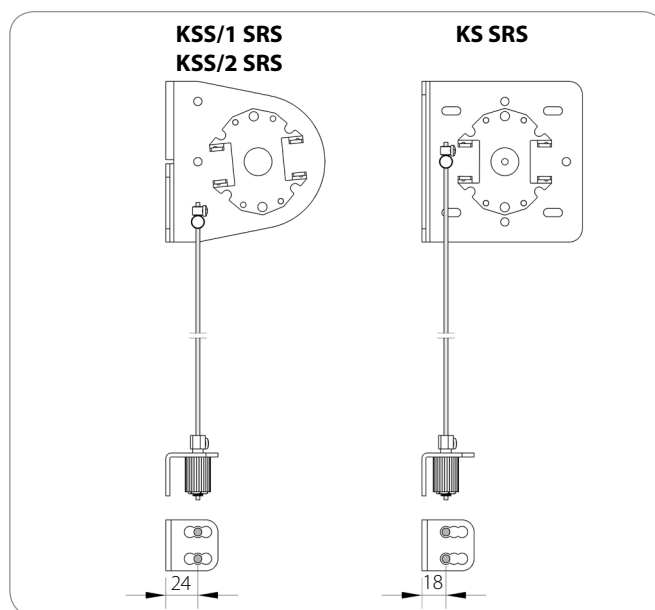
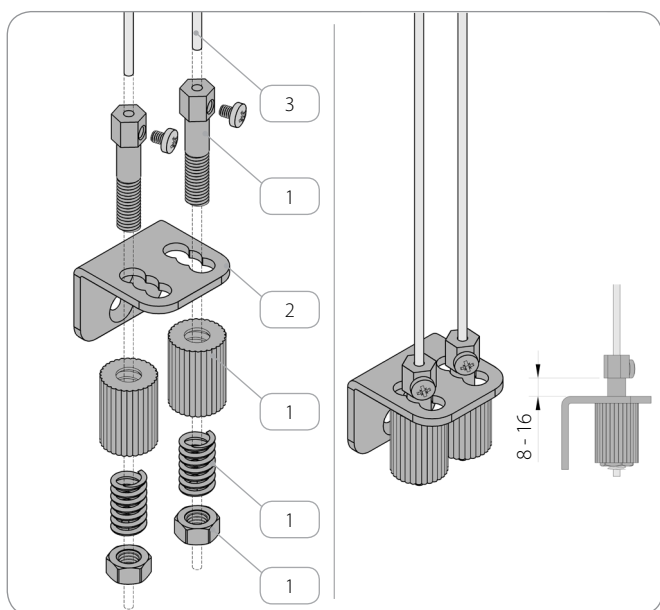


	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Napinacz linki	2 [szt.]	NLS/2
2.	Uchwyt dolny linki	2 [szt.]	UDL/6
3.	Linka stalowa $\varnothing 3$	2 [szt.]	LS SZF/3

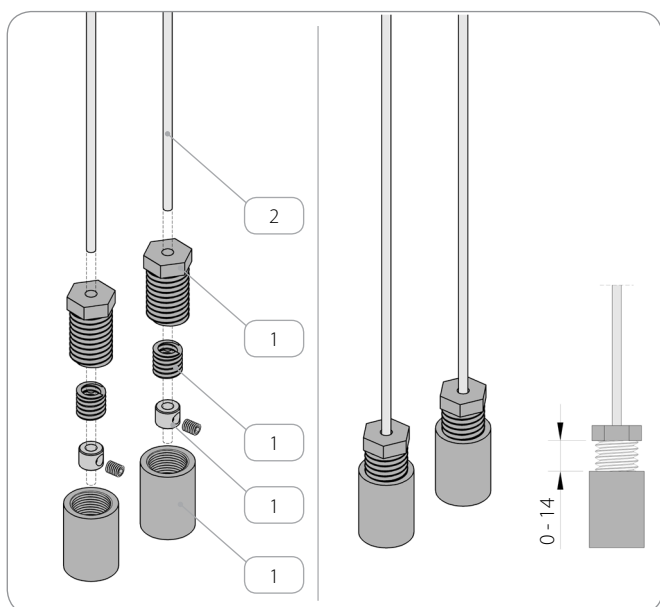


	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Uchwyt dolny linki	2 [szt.]	UDL/5
2.	Linka stalowa $\varnothing 3$	2 [szt.]	LS SZF/3

3.5.4.2. Screen z podziałem

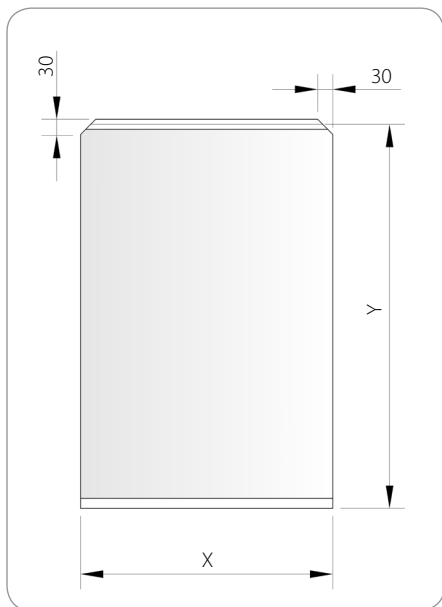


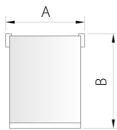
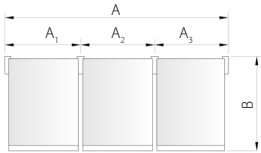
	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Napinacz linki	2 [szt.]	NLS/2
2.	Uchwyt dolny linki	2 [szt.]	UDL/7
3.	Linka stalowa $\varnothing 3$	2 [szt.]	LS SZF/3



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Uchwyt dolny linki	2 [szt.]	UDL/5
2.	Linka stalowa $\varnothing 3$	2 [szt.]	LS SZF/3

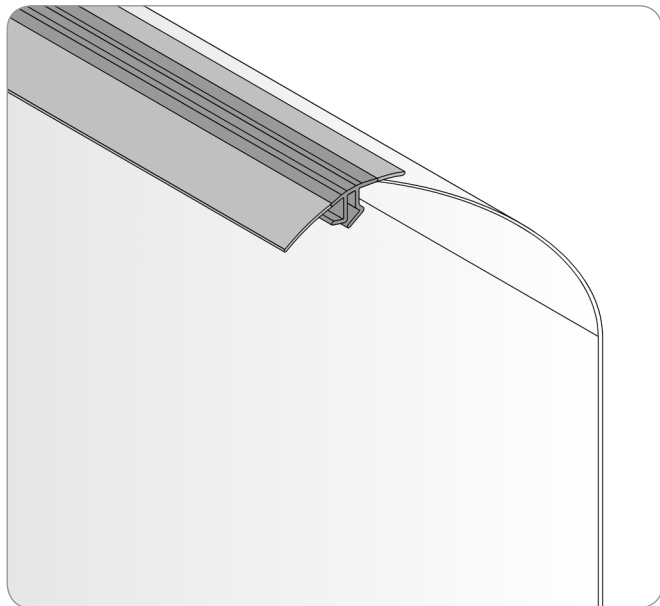
3.6. Tkanina



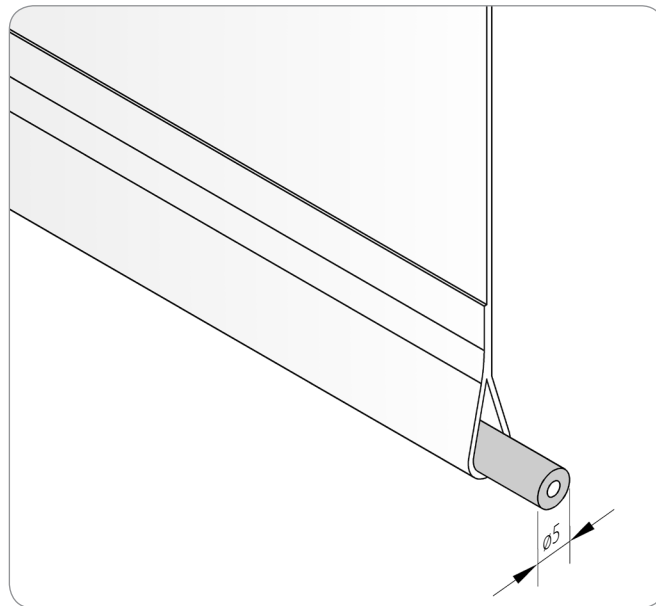
Wariant konsoli	Wymiary			
				
	X [mm]	Y [mm]	X [mm]	Y [mm]
KS/A SRS	A - 56 [mm]	B + 250 [mm]	A ₁ - 54 [mm] A ₂ - 53 [mm] A ₃ - 54 [mm]	B + 250 [mm]
KS SRS	A - 56 [mm]	B + 250 [mm]	A ₁ - 59 [mm] A ₂ - 61 [mm] A ₃ - 59 [mm]	B + 250 [mm]

Wykończenie poszycia

Górne



Dolne



3.7. Belka dolna

⚠ Ciężar **BOA SRS**: 0,74 kg/m
 Ciężar **D/BOA 30/12**: 2,83 kg/m

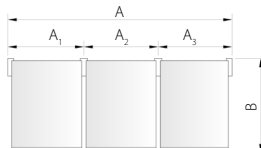
3.7.1. Zestawienie cięcia i wykaz elementów

Wariant bez prowadzenia linkowego

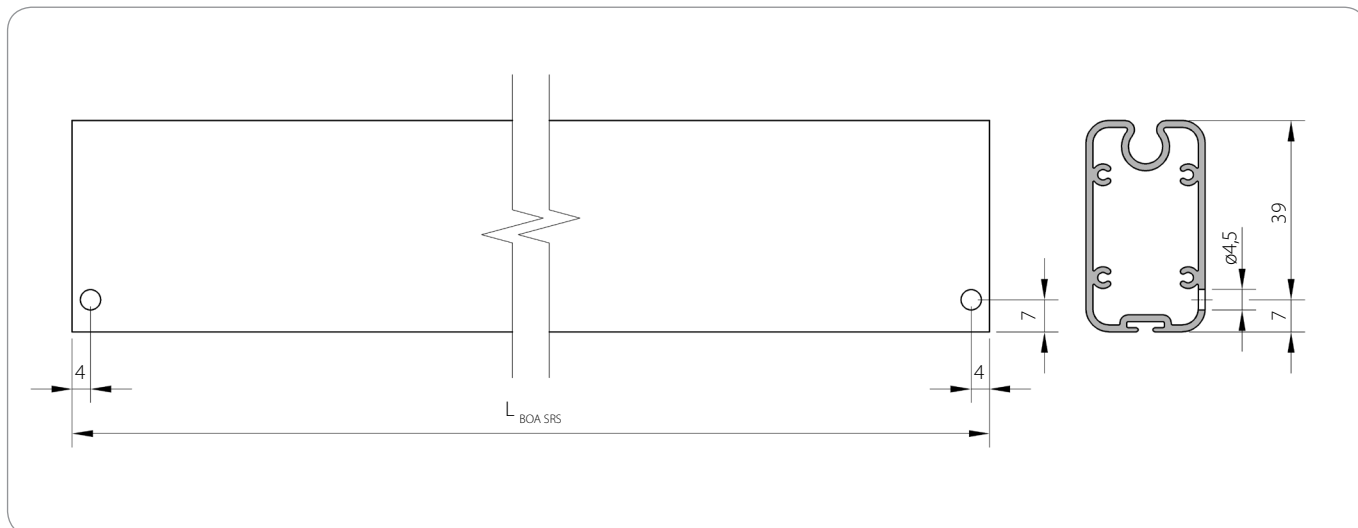
	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Belka obciążająca aluminiowa	1 [szt.]	BOA SRS
2.	Zatyczka belki obciążającej	2 [szt.]	Z BOA SRS/L/1
3.	Odbojnik gumowy	2 [szt.]	ODB/BOA SRS
4.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	4 [szt.]	WKR/Zn/S/2,9x9,5

Wariant z prowadzeniem linkowym

	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Belka obciążająca aluminiowa	1 [szt.]	BOA SRS
2.	Zatyczka belki obciążającej	2 [szt.]	Z BOA SRS/L/2
3.	Odbojnik gumowy	2 [szt.]	ODB/BOA SRS
4.	Dławik	2 [szt.]	DL/23
4.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	4 [szt.]	WKR/Zn/S/2,9x13

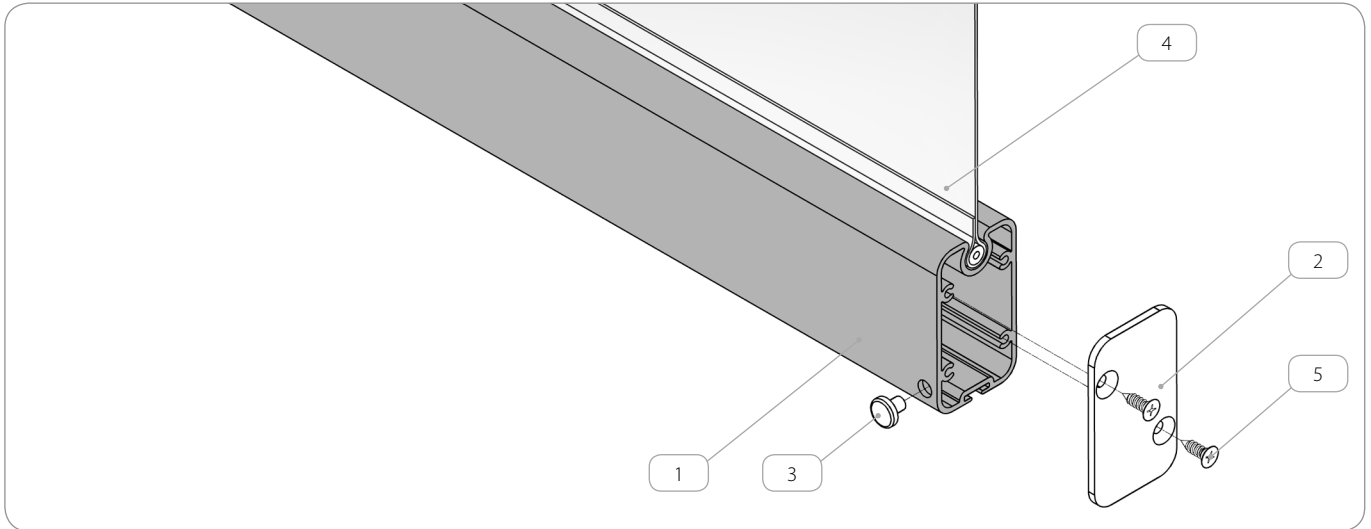
Nazwa elementu	Kod katalogowy	Wariant konsoli	Wymiary	
				
Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS	KS/A SRS	A - 53	A ₁ - 51 A ₂ - 50 A ₃ - 51
		KS SRS	A - 53	A ₁ - 56 A ₂ - 58 A ₃ - 56

3.7.2. Przygotowanie belki dolnej



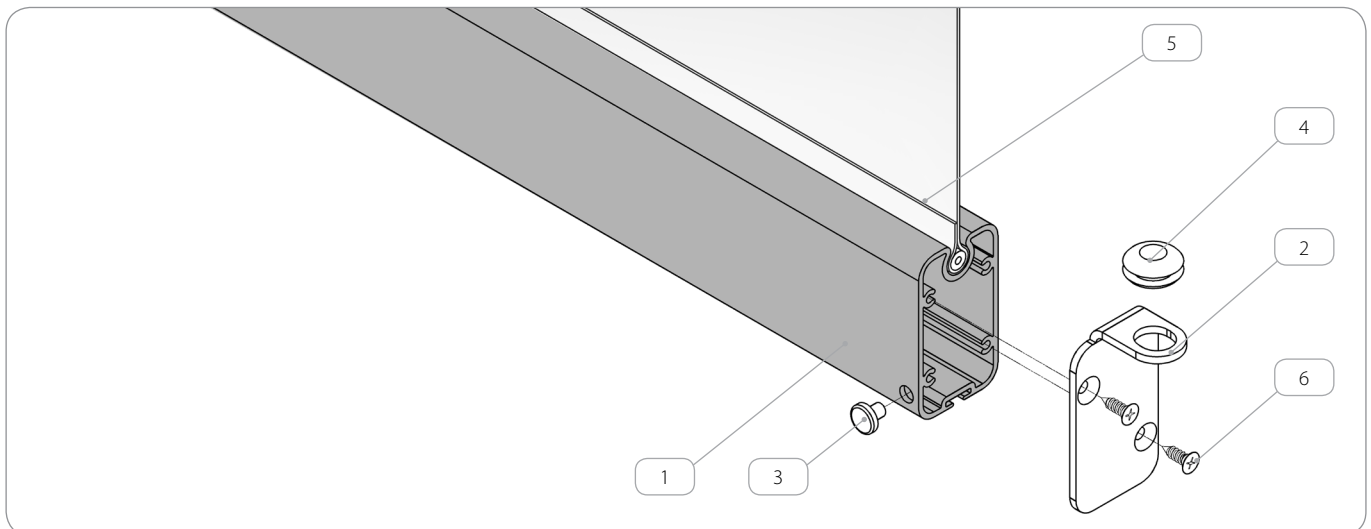
3.7.3. Montaż belki dolnej

Wariant bez prowadzenia linkowego



	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
2.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/1
3.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
4.	Tkanina	
5.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

Wariant z prowadzeniem linkowym



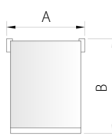
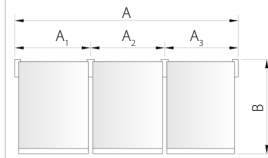
	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
2.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/2
3.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
4.	Dławik	DL/23
5.	Tkanina	
6.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

3.7.4. Dociążenie belki dolnej

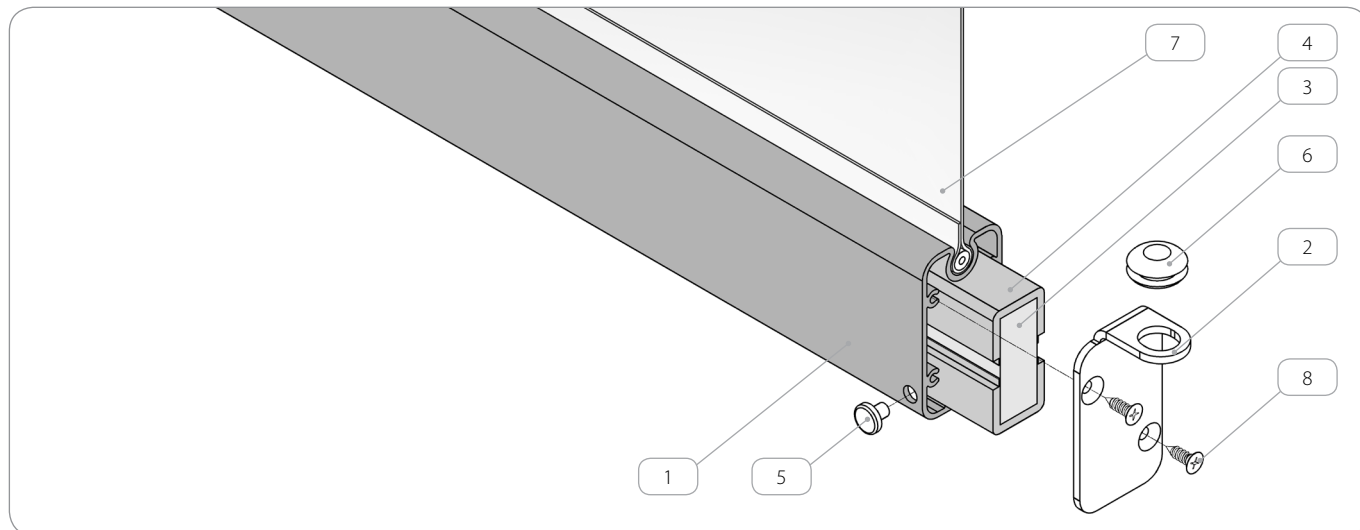
 Istnieje możliwość zastosowania dociążenia belki dolnej w wariantcie z prowadzeniem linkowym.

Zestawienie cięcia i wykaz elementów

	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Dociążenie belki dolnej		D/BOA 30/12
	dla $L_{BOA\ SRS} < 2m$	1 [szt.]	
	dla $L_{BOA\ SRS} \geq 2m$	2 [szt.]	

Nazwa elementu	Kod katalogowy	Wariant konsoli	Wymiary
Dociążenie belki dolnej	D/BOA 30/12	KS/A SRS	
			
			dla $L_{BOA\ SRS} < 2m$:
		A - 53	A ₁ - 51 A ₂ - 50 A ₃ - 51
		dla $L_{BOA\ SRS} \geq 2m$:	990 [mm]
		KS SRS	dla $L_{BOA\ SRS} < 2m$:
dla $L_{BOA\ SRS} \geq 2m$:	990 [mm]		

Montaż belki dolnej z dociążeniem

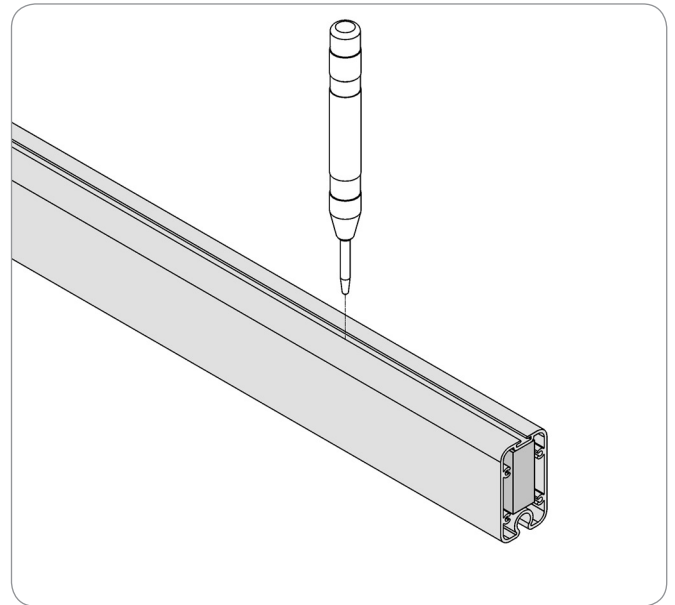
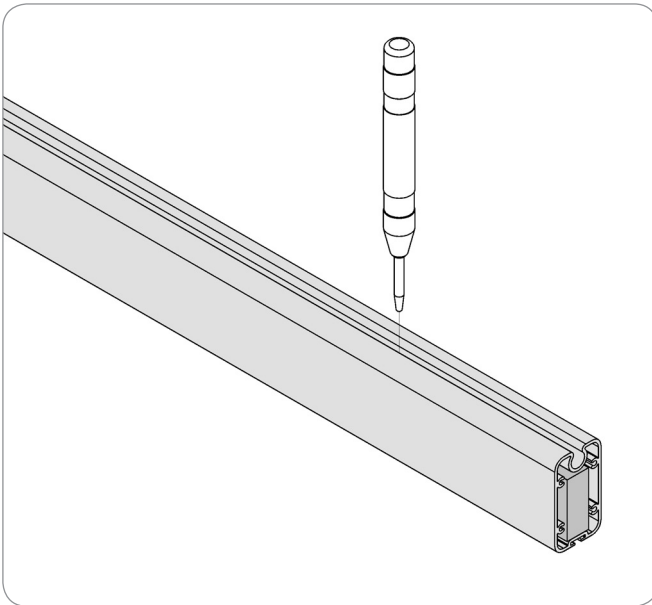


	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Belka obciążająca aluminiowa	BOA SRS
2.	Zatyczka belki obciążającej	Z BOA SRS/L/2
3.	Dociążenie belki dolnej	D/BOA 30/12
4.	Taśma rzepowa samoprzylepna	TRS/30
5.	Odbojnik gumowy	ODB/BOA SRS
6.	Dławik	DL/23
7.	Tkanina	
8.	Wkręt stożkowy ocynkowany 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5

Montaż dociążenia

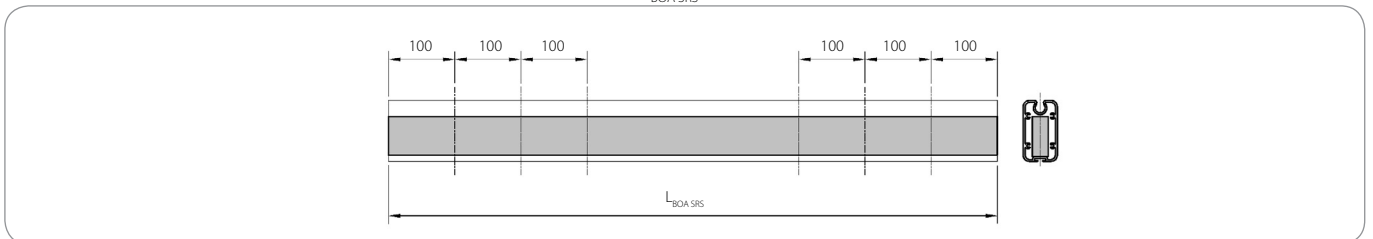
Wariant I

Wsunąć dociążenie do belki obciążającej, a następnie zagnieść punktakiem lub płaskim śrubokrętem górną i dolną komorę belki.

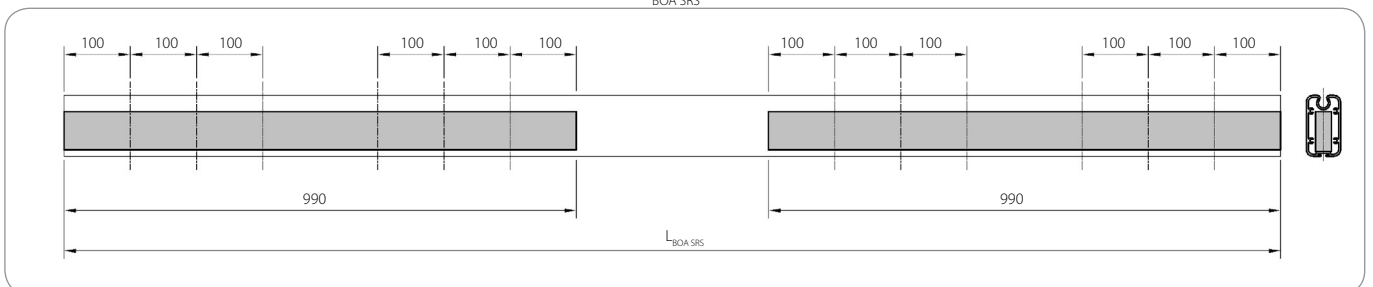


Rozstaw punktów mocowania dociążenia

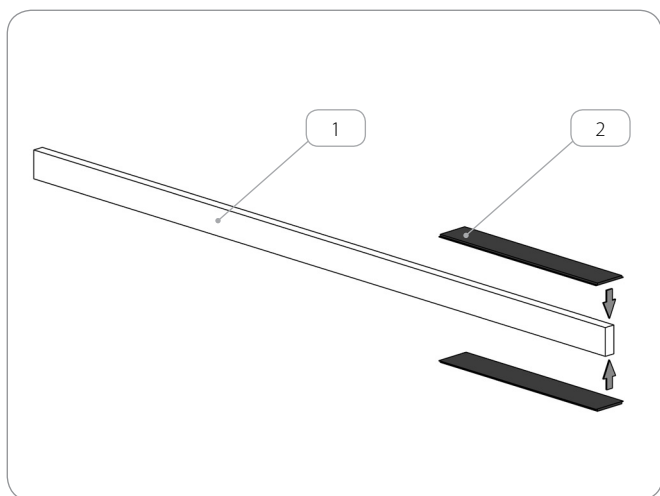
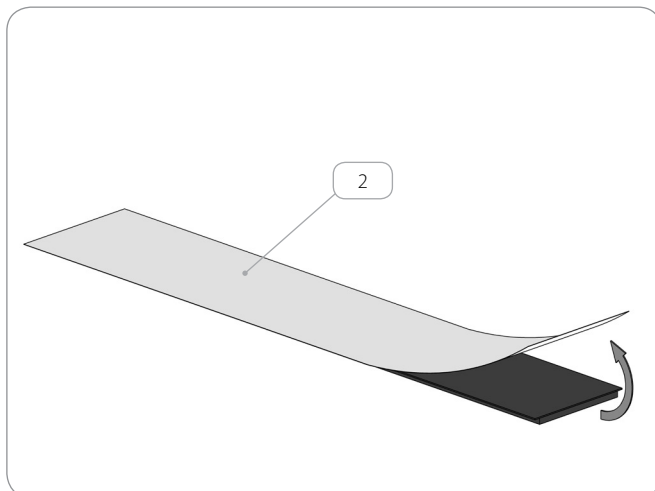
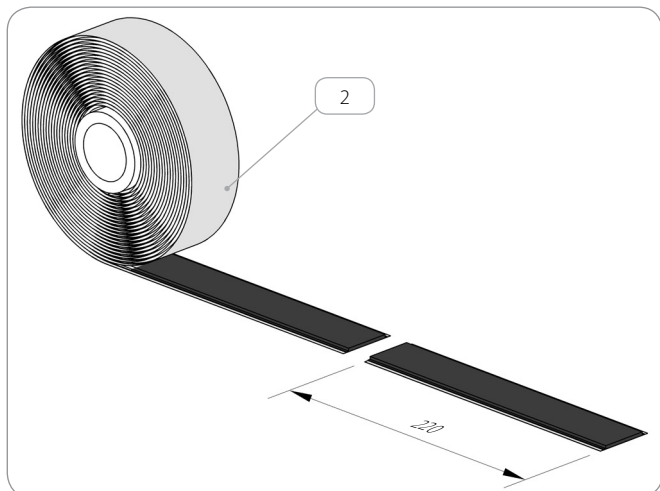
dla $L_{BOA\ SRS} < 2\ m$:



dla $L_{BOA\ SRS} \geq 2\ m$:

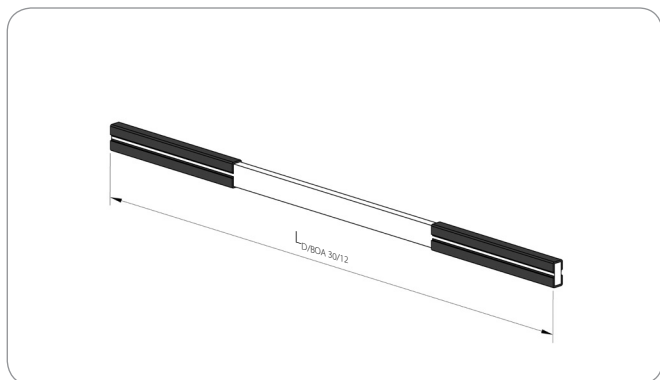


Wariant II

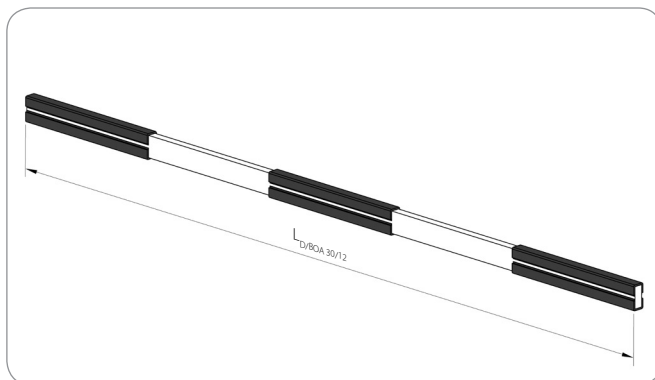


	Nazwa elementu	Długość	Ilość	Kod katalogowy
1.	Dociążenie belki dolnej		według tabeli w punkcie 3.7.4.	D/BOA 30/12
2.	Taśma rzepowa samoprzylepna	220 [mm]		TRS/30
	dla $L_{D/BOA\ 30/12} \leq 1$ [m]		4 [szt.]	
	dla $L_{D/BOA\ 30/12} > 1$ [m]		6 [szt.]	

dla $L_{D/BOA\ 30/12} \leq 1$ m:

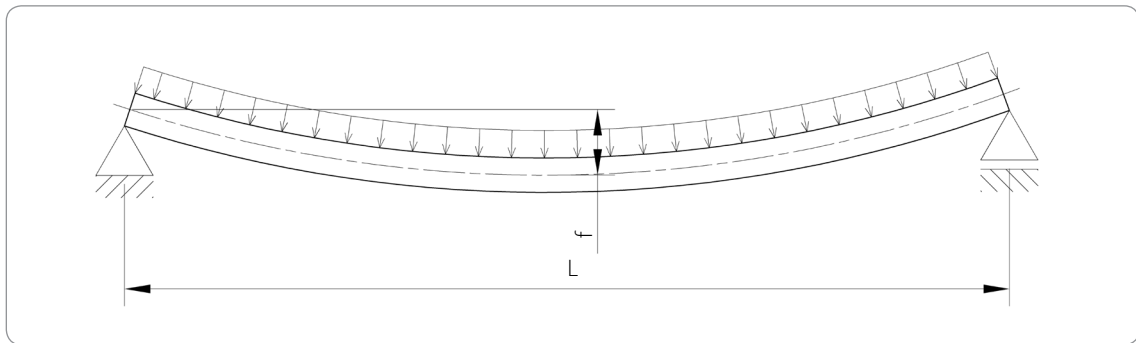


dla $L_{D/BOA\ 30/12} > 1$ m:

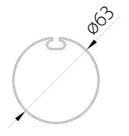
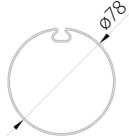


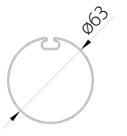
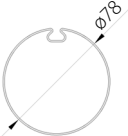
4. RURY NAWOJOWE

4.1. Zestawienie dopuszczalnych obciążeń z uwzględnieniem masy własnej rury

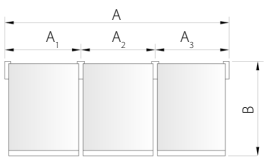


f - dopuszczalna strzałka ugięcia, L/500

L [mm]	f [mm]	Dopuszczalne obciążenie rury [kg]	
		 SW 6310	 SW 78125
300	0,6	3376,1	7981,6
400	0,8	1899,1	4489,6
500	1,0	1215,4	2873,4
600	1,2	844,0	1995,4
700	1,4	620,1	1466,0
800	1,6	474,8	1122,4
900	1,8	375,1	886,8
1000	2,0	313,3	818,4
1100	2,2	257,1	679,1
1200	2,4	216,9	567,9
1300	2,6	183,8	482,6
1400	2,8	157,6	417,4
1500	3,0	137,4	355,1
1600	3,2	120,2	316,8
1700	3,4	106,1	281,6
1800	3,6	94,9	249,3
1900	3,8	83,7	223,1
2000	4,0	74,5	199,8
2100	4,2	67,4	181,5

L [mm]	f [mm]	Dopuszczalne obciążenie rury [kg]	
		 SW 6310	 SW 78125
2200	4,4	61,2	164,3
2300	4,6	55,1	149,0
2400	4,8	50,4	136,8
2500	5,0	45,7	125,5
2600	5,2	42,0	114,2
2700	5,4	38,3	106,0
2800	5,6	35,3	97,7
2900	5,8	32,4	90,5
3000	6,0	29,8	84,2
3100	6,2	27,3	77,9
3200	6,4	25,0	72,7
3300	6,6	23,1	67,4
3400	6,8	21,2	63,2
3500	7,0	19,4	57,9
3600	7,2	18,0	54,6
3700	7,4	16,5	50,9
3800	7,6	15,1	47,6
3900	7,8	13,9	43,9
4000	8,0	12,8	41,1

4.2. Zestawienie cięcia

Nazwa elementu	Kod katalogowy	Wariant konsoli	Wymiary	
				
Rura stalowa okrągła	SW 6310, SW 78125	KS/A SRS	A - 53	A ₁ - 51 A ₂ - 50 A ₃ - 51
		KS SRS	A - 53	A ₁ - 56 A ₂ - 58 A ₃ - 56

4. NAPĘDY

4.1. Uwagi i podstawowe informacje

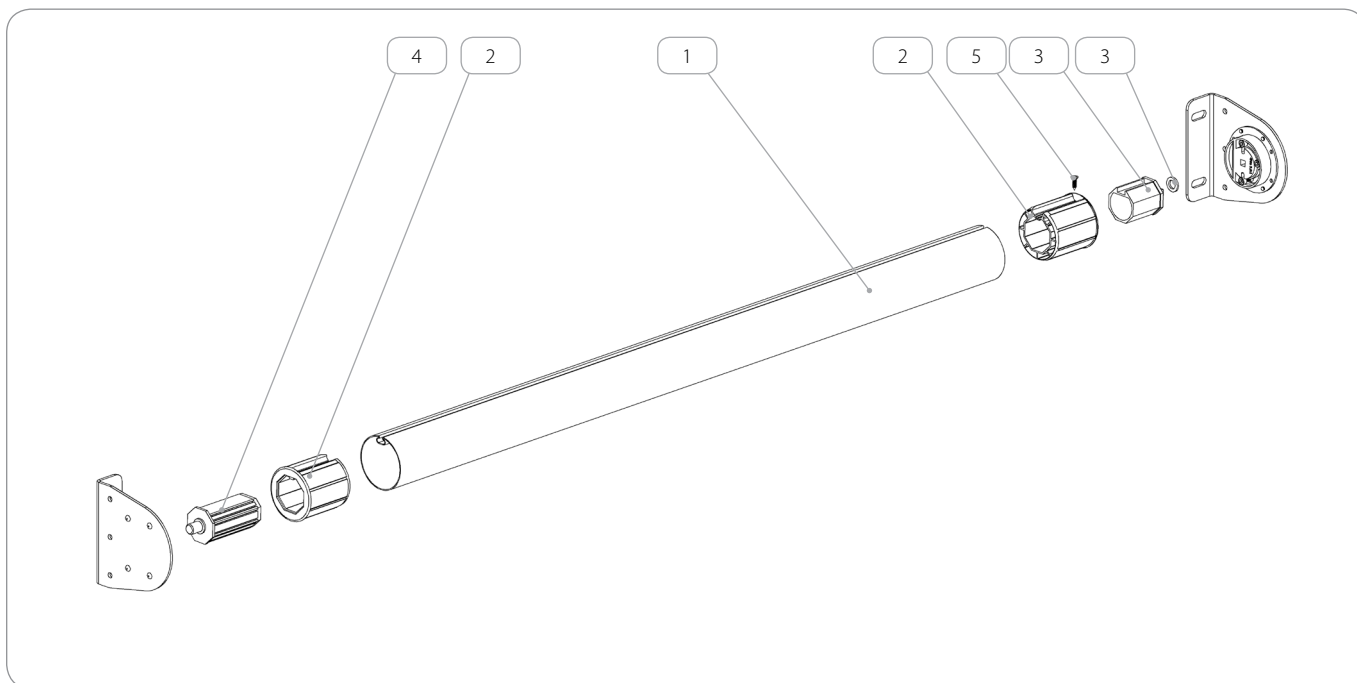


1. Przy innych konfiguracjach niż podane poniżej, długość rury należy określać indywidualnie.
2. Siłownik elektryczny należy dobrać biorąc pod uwagę:
 - średnicę zastosowanej rury nawojowej,
 - moc siłownika (odpowiedni moment obrotowy) – dobór na podstawie programu doboru siłowników,
 - dobór sterowania roletą/screenem lub systemem rolet/screenów wg żądań klienta.
3. Siłowniki elektryczne rurowe są przystosowane do pracy krótkotrwałej (max. 4 minuty), wbudowane zabezpieczenie termiczne zapobiega przegrzewaniu się napędu rurowego. Przy uruchamianiu może dojść do zadziałania zabezpieczenia termicznego, powodując wyłączenie siłownika.
Po krótkim czasie stygnięcia urządzenie jest gotowe do dalszej pracy. Pełny czas załączenia może być osiągnięty przez napęd dopiero wtedy, gdy ostygnie on do temperatury otoczenia. Należy unikać powtarzającego się aktywowania zabezpieczenia termicznego.

4.2. Napęd ręczny

4.2.1. Mechanizm korbowy

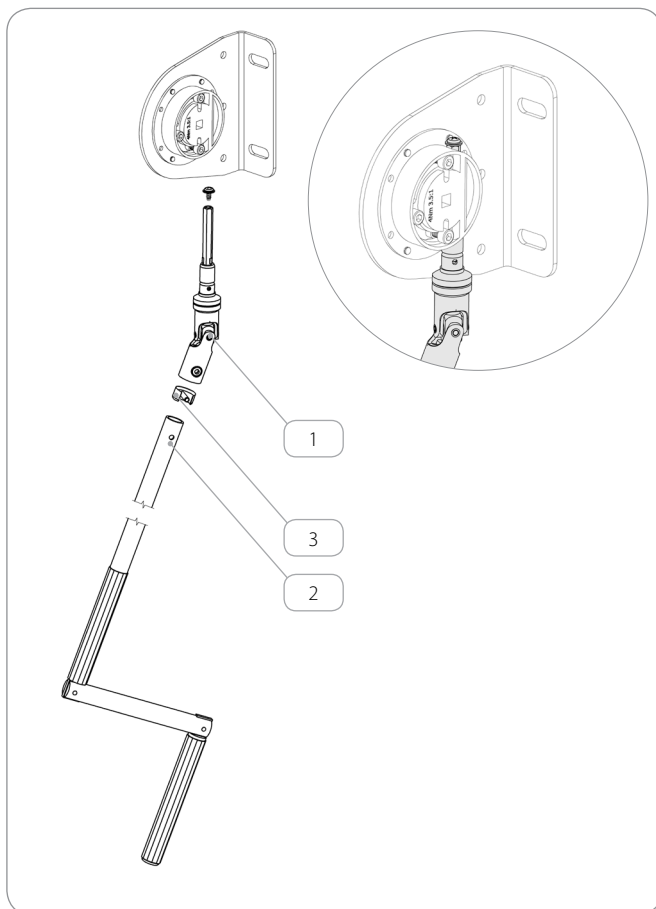
Konsola KS/A SRS



Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy	
		Ø63	Ø78
1. Rura stalowa okrągła	1 [szt.]	SW 6310	SW 78125
2. Redukcja	2 [szt.]	RED 40/63	RED 40/78
3. Obsadka ø40 do mechanizmu korbowego MK-G	1 [szt.]	OBS40 MK-G	
4. Obsadka ø40 z ośką stalą	1 [szt.]	OBS 40 OS	
5. Wkręt ocynkowany 4,2 x 16 mm	1 [szt.]	WKR/Zn/S/4,2x16	

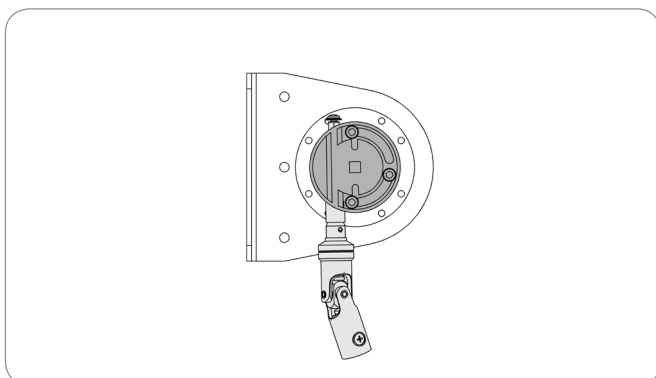
4.2.2. Obsługa napędu ręcznego

Konsola KS/A SRS



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Przegub Cardana magnetyczny	1 [szt.]	PC-M
2.	Korba	1 [szt.]	KR-G/1200
3.	Pierścień zabezpieczający z zawleczką	1 [szt.]	PZZ-G

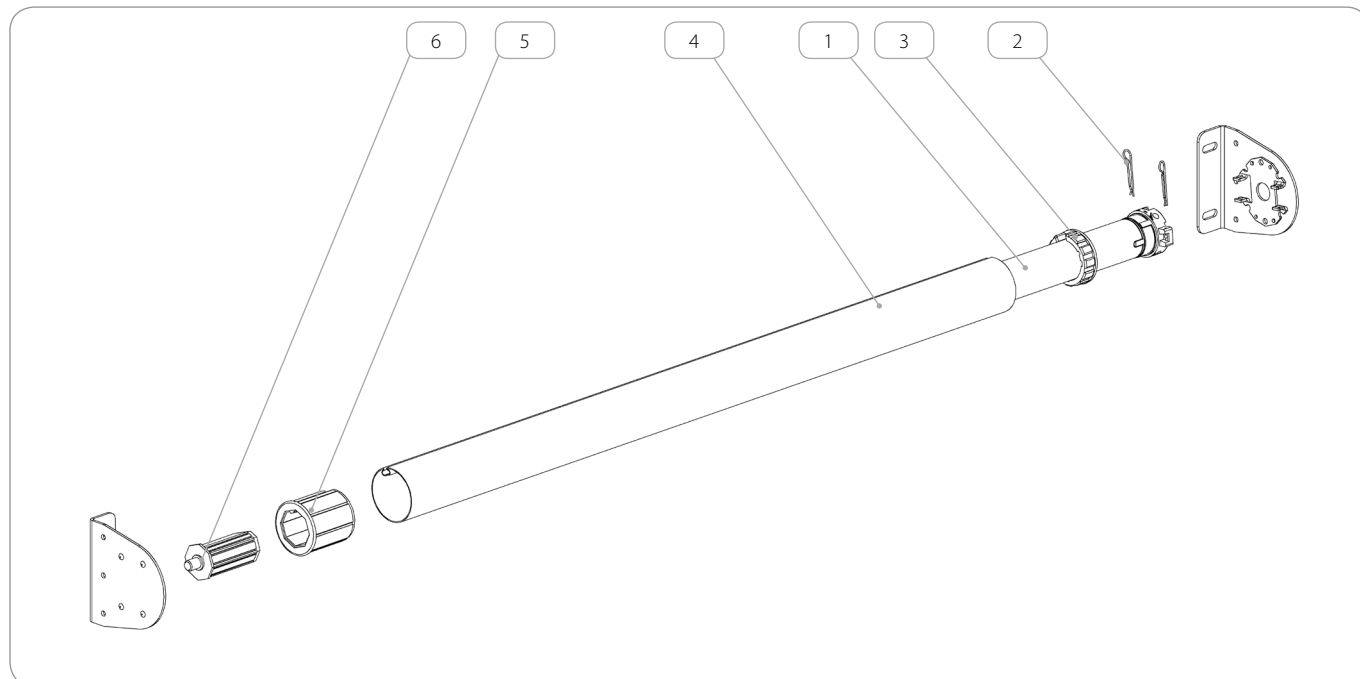
Wyprowadzenie przegubu Cardana



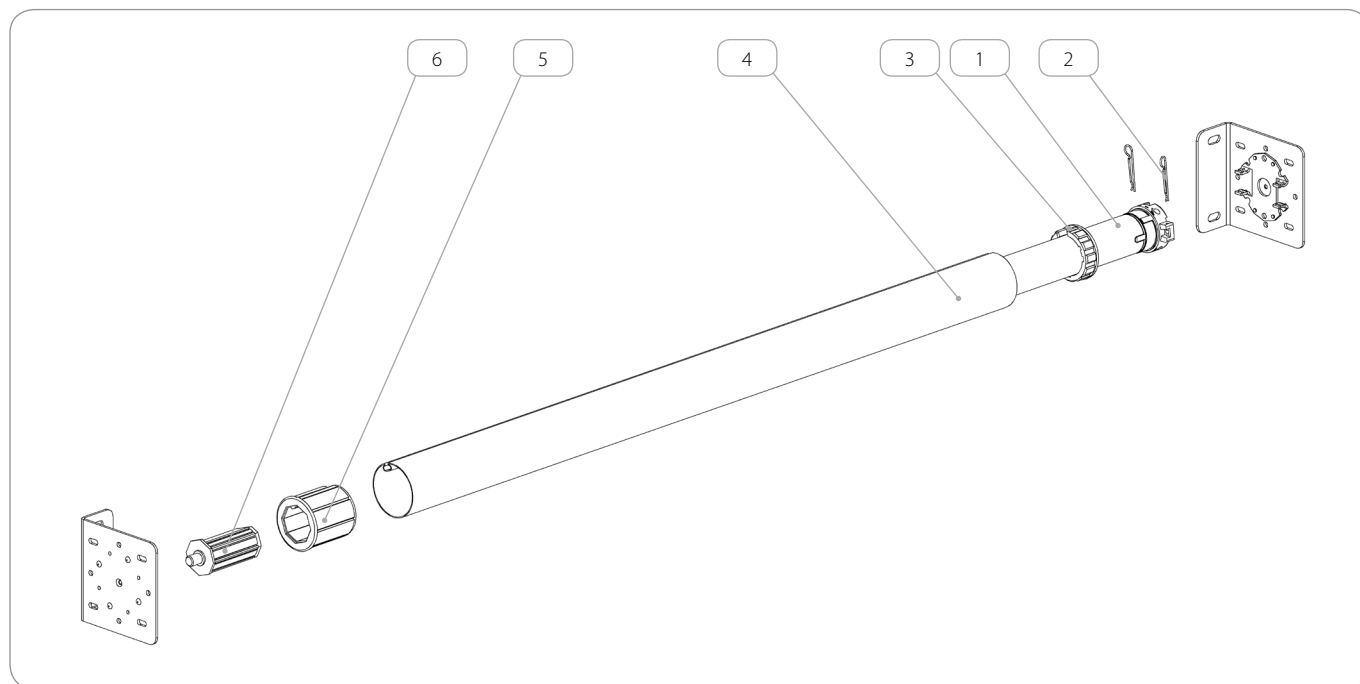
4.3. Siłownik

4.3.1. Siłownik Aluprof DM

Konsola KS/A SRS



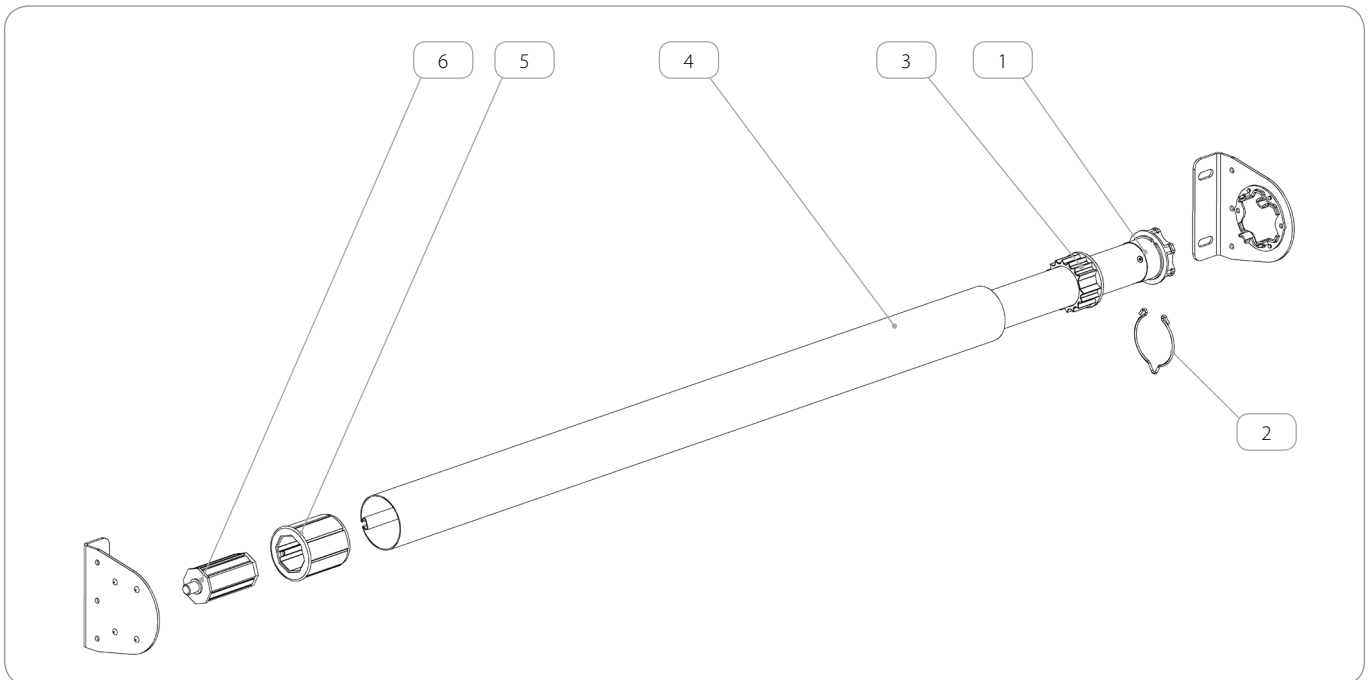
Konsola KS SRS



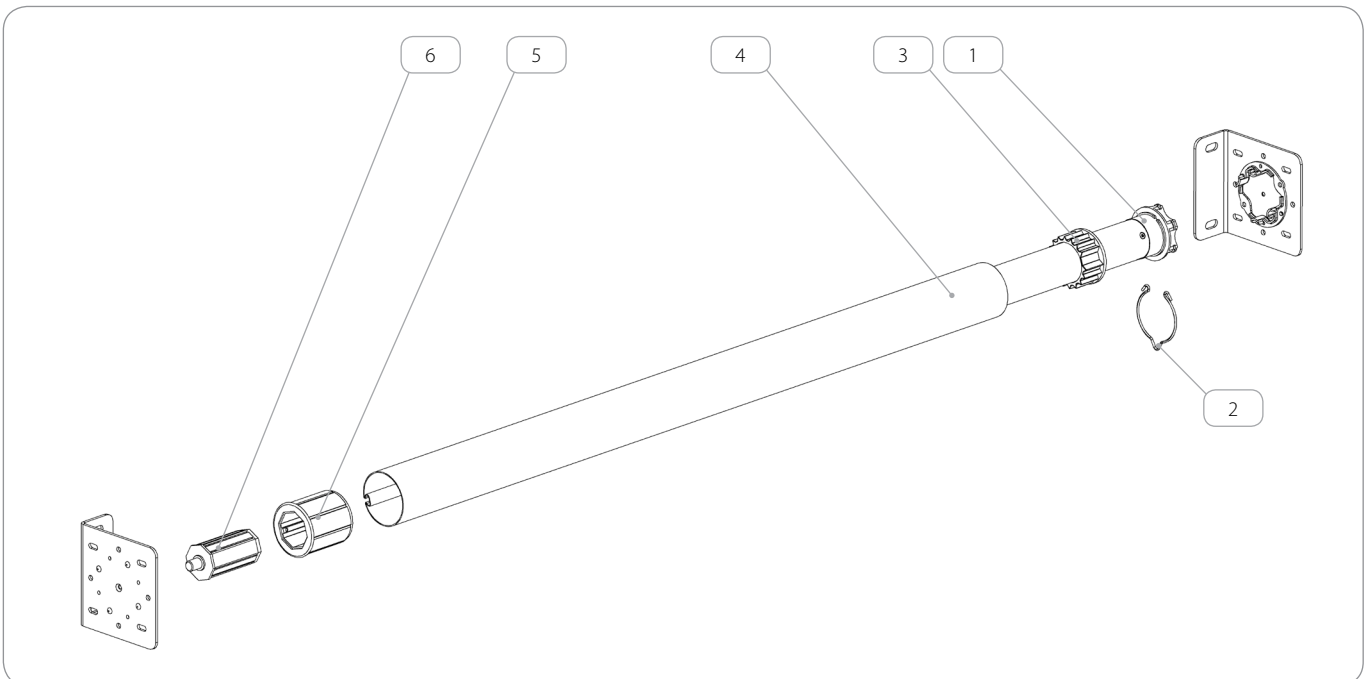
Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy	
		Ø63	Ø78
1. Siłownik	1 [szt.]	według tabeli w punkcie 4.3.3.	
2. Zawlecзка do montażu sprężyny / siłownika	2 [szt.]	ZM/A SRS	
3. Adapter i zabierak	1 [kpl.]	według tabeli w punkcie 4.3.3.	
4. Rura stalowa okrągła	1 [szt.]	SW 6310	SW 78125
5. Redukcja	1 [szt.]	RED 40/63	RED 40/78
6. Obsadka Ø40 z ośką stalą	1 [szt.]	OBS 40 OS	

4.3.2. Siłownik Aluprof AM, Somfy oraz Elero

Konsola KS/A SRS

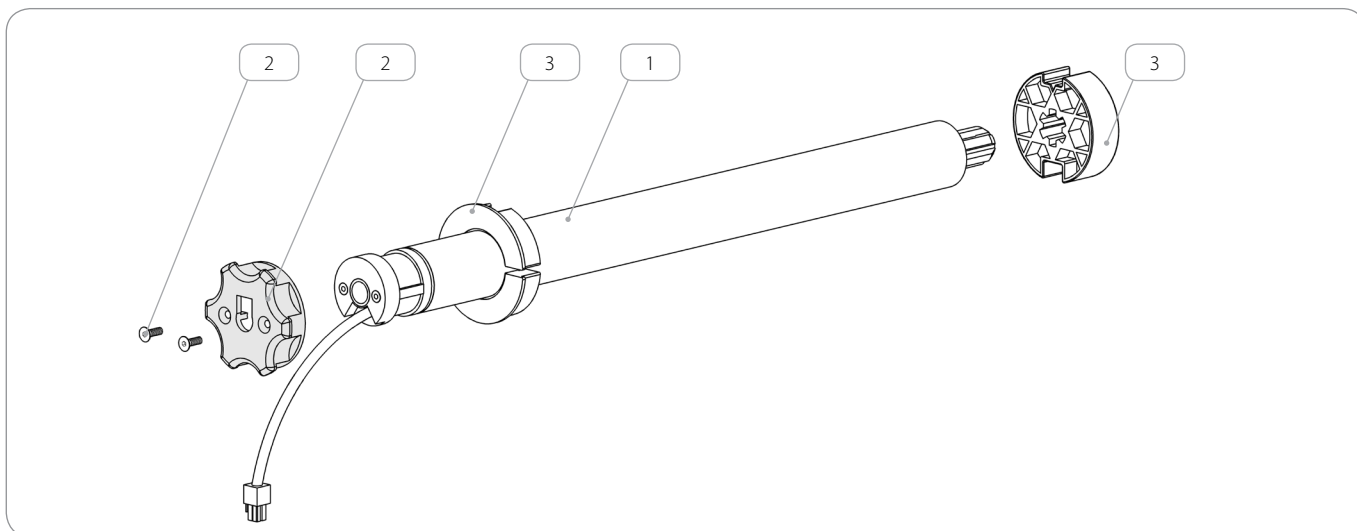


Konsola KS SRS



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy	
			Ø63	Ø78
1.	Siłownik	1 [szt.]	według tabeli w punkcie 4.3.3.	
2.	Wieszak siłownika	1 [szt.]	WAM SRS	
3.	Adapter i zabierak	1 [kpl.]	według tabeli w punkcie 4.3.3.	
4.	Rura stalowa okrągła	1 [szt.]	SW 6310	SW 78125
5.	Redukcja	1 [szt.]	RED 40/63	RED 40/78
6.	Obsadka ø40 z ośką stałą	1 [szt.]	OBS 40 OS	

⚠ W przypadku siłowników Somfy Sunea_Solar należy dodatkowo przykręcić adapter głowicy silnika **UAS/M**.



	Nazwa elementu	Ilość	Kod katalogowy
1.	Siłownik	1 [szt.]	SUNEA_SOLAR_40_io-6/18, SUNEA_SOLAR_40_io-10/12
2.	Adapter głowicy silnika	1 [kpl.]	UAS/M
3.	Adapter i zabierak	1 [kpl.]	ARD M40 S63

4.3.3. Zestawienie adapterów i zabieraków

Siłownik		Adapter i zabierak	
		Ø63	Ø78
ALUPROF	DM45S-10/15	ARD DM45 S63	ARD DM45 S78
	DM45S-20/15		
	DM45R-10/15		
	DM45R-20/15		
	AM45-10/17	ARD AM45 S63	ARD AM45 S78
	AM45-10/17-S		
	AM45-10/17-E		
	AM45-10/17-ZS-P		
	AM45-20/17		
	AM45-20/17-E		
AM45-20/17-ZS-P	ARD M S63	ARD M S78	
LT50 ARIANE 6/17			
LT50 JET 10/17			
LT 50 ATLAS 15/17			
MAESTRIA +50 io 6/17			
MAESTRIA +50 io 10/17			
MAESTRIA +50 io 15/17			
MAESTRIA 50 WT 6/17			
MAESTRIA 50 WT 10/17			
MAESTRIA 50 WT 15/17			
MAESTRIA 50 WT 15/32			
ALTUS 50 RTS 6/17			
ALTUS 50 RTS 10/17			
ALTUS 50 RTS 15/17			
ALTUS 50 WT 10/17			
SUNEA SCREEN 50 io 6/17			
SUNEA SCREEN 50 io 10/17			
SUNEA SCREEN 50 io 15/17			
SUNEA SCREEN 50 io 6/32			
SUNEA SCREEN 50 io 10/32			
SUNILUS SCR io 6/17			
SUNILUS SCR io 10/17			
SUNILUS SCR io 15/17			
SUNEA_SOLAR_40_io-6/18			ARD M40 S63
SUNEA_SOLAR_40_io-10/12			
ELERO	SUNTOP_M10	ARD E S63	ARD E S78
	SUNTOP_M20		
	SUNTOP_M10-868		
	SUNTOP_M20-868		
	ROLSOLAR_M10-868_SH		
	ROLSOLAR_M20-868_SH		

4.3.4. Minimalna szerokość systemu

Siłownik		Minimalna szerokość systemu [mm]
ALUPROF	DM45S-10/15	644
	DM45S-20/15	644
	DM45R-10/15	786
	DM45R-20/15	784
	AM45-10/17	673
	AM45-10/17-S	600
	AM45-10/17-E	673
	AM45-10/17-ZS-P	734
	AM45-20/17	735
	AM45-20/17-E	735
	AM45-20/17-ZS-P	734
SOMFY	LT50 ARIANE 6/17	690
	LT50 JET 10/17	710
	LT 50 ATLAS 15/17	710
	MAESTRIA +50 io 6/17	787
	MAESTRIA +50 io 10/17	842
	MAESTRIA +50 io 15/17	842
	MAESTRIA 50 WT 6/17	722
	MAESTRIA 50 WT 10/17	722
	MAESTRIA 50 WT 15/17	772
	MAESTRIA 50 WT 15/32	822
	ALTUS 50 RTS 6/17	787
	ALTUS 50 RTS 10/17	837
	ALTUS 50 RTS 15/17	837
	ALTUS 50 WT 10/17	722
	SUNEA SCREEN 50 io 6/17	772
	SUNEA SCREEN 50 io 10/17	822
	SUNEA SCREEN 50 io 15/17	802
	SUNEA SCREEN 50 io 6/32	822
	SUNEA SCREEN 50 io 10/32	842
	SUNILUS SCR io 6/17	787
	SUNILUS SCR io 10/17	837
SUNILUS SCR io 15/17	837	
SUNEA_SOLAR_40_io-6/18	641	
SUNEA_SOLAR_40_io-10/12	641	
ELERO	SUNTOP_M10	648
	SUNTOP_M20	708
	SUNTOP_M10-868	648
	SUNTOP_M20-868	708
	ROLSOLAR_M10-868_SH	648
	ROLSOLAR_M20-868_SH	673

 **ALUPROF**

Centrala;

Zakład w Bielsku-Białej:

ul. Warszawska 158,
43-300 Bielsko-Biała, Polska,
tel. +48 33 81 95 300,
fax +48 33 82 20 512

Zakład w Opolu:

ul. Gosławicka 3,
45-446 Opole, Polska,
tel. +48 77 40 00 000,
fax +48 77 40 00 006
e-mail: aluprof@aluprof.eu