

FAAC

**Szlabany
automatyczne**

Szlaban elektromechaniczny 24 V

z ramieniem do 5 m

NOWOŚĆ

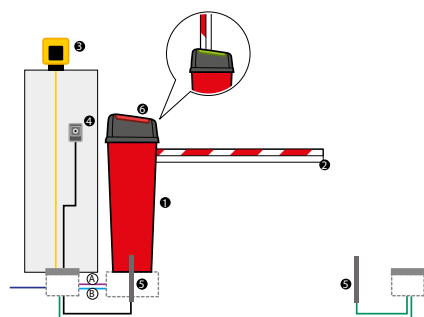
- Maksymalne zabezpieczenie antyzgnieciowe dzięki wykorzystaniu silnika 24 V DC ze zintegrowanym enkoderem
- Regulacja prędkości i płynna praca
- Łatwe i intuicyjne programowanie dzięki nowoczesnej centrali umieszczonej w górnej części obudowy szlabanu (IP 55).



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA B614

	B614
Napięcie zasilające	220-240V ~ 50/60 Hz
Silnik elektryczny	Szczotkowy 24 V DC
Moc maks.	165 W
Maks. moment obrotowy	300 Nm
Materiał obudowy	Stal
Zabezpieczenie antykorozyjne obudowy	Stal ocynkowana (grubość powłoki 20 µm); farba poliestrowa
Enkoder	Inkrementalny, zintegrowany z silnikiem
Typ spowolnienia	Elektroniczne + mechaniczne
Rodzaj ramienia	Prostokątne lub owalne
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C
Stopień ochrony	IP 55 (centrala); IP 44 (obudowa)
Waga	40 kg
Farba	Poliester RAL 2004 - RAL 9006
Czas otwarcia	< 2s (80° - 3m)
Częstotliwość użytkowania	Praca ciągła
Centrala sterująca	E614

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- przewód 3x0.5
- przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- przewód 2x1.5 + T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
①	1	Szlaban B614 z centralą	104614
	1	Płyta montażowa B614	490183
	1	Sprężyna wyważająca	721209
	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
②	1	Uchwyt mocowania do ramion prostokątnych	428342
	1	Ramię prostokątne 4 815 mm	428091
③	1	Lampa XLED	410029
④	1	Przełącznik kluczykowy XK10B	401304
	1	Zamek z kluczem	71275101
	1	Para fotokomórek XP 30	785105
	2	Adapter do montażu podtynkowego lub na kolumnie	401065
	1	Kolumna aluminiowa niska	401028
⑤	2	Podstawa montażowa do kolumny	737630
⑥	1	Zintegrowany semafor	410031
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

C614

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
B614	5,00	< 2	100	Wbudowana E614	104614	4 360,00

Pakiet napędu B614 zawiera: obudowę szlabanu, silnik elektromechaniczny i przekładnię transmisyjną, centralę sterującą, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
B614 z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	5 005,00
B614 z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	5 050,00
B614 z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	5 090,00
B614 z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	5 135,00
B614 z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	5 325,00
B614 z ramieniem "S" (2 300 mm)	5 375,00
B614 z ramieniem "S" (3 300 mm)	5 460,00
B614 z ramieniem "S" (4 300 mm)	5 575,00
B614 z ramieniem "S" (5 000 mm)	5 825,00

Ceny kompletnych szlabanów B614 obejmują: obudowę z blokiem napędowym i centralą sterującą E614, sprężynę wyważającą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odbłaskowymi.

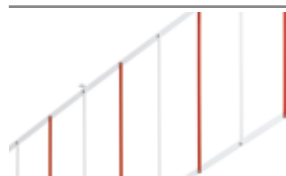
CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca E614
str. 141

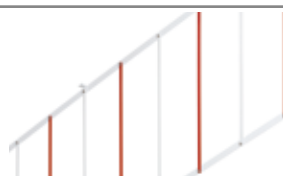
Kod	63001034
Cena netto (zł)	880,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Fartuch 2 m pod ramię szlabanu

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00



Fartuch 3 m pod ramię szlabanu

Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00



Regulowana podpórka ramienia szlabanu

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



Regulowana podpórka pod ramię szlabanu

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Płyta montażowa

Kod	490183
Cena netto (zł)	125,00



Zintegrowany semafor do B614

Kod	410031
Cena netto (zł)	245,00



Sprężyna wyważająca do B614

Kod	721209
Cena netto (zł)	90,00



Podwójne mocowanie do sprężyny wyważającej

Kod	490186
Cena netto (zł)	55,00



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący (10 szt. w paczce)

Kod	713002
Cena netto (zł)	16,00



Bateria zasilania awaryjnego XBAT 24

Kod	390923
Cena netto (zł)	540,00

OWALNE RAMIONA "S" I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość	2 300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	415,00
Długość	3 300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	615,00
Długość	5 000 mm
Kod	428002
Cena netto (zł)	720,00



**Uchwyt mocowania ramienia
"S" 615/620 (ramiona owalne)**

Kod	428445
Cena netto (zł)	460,00



**Zestaw połączeniowy oświetlenia
ramienia S/L**

Kod	390992
Cena netto (zł)	90,00



**Zestaw łamania ramienia ("S") (maks.
4 m)**

Kod	428444
Cena netto (zł)	1 695,00



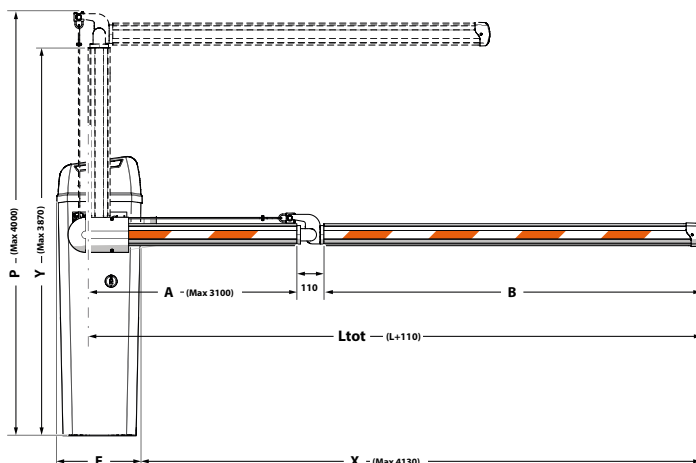
Naklejki na ramię

Kod	490117
Cena netto (zł)	50,00

WYMAGANA ILOŚĆ SPRĘŻYN

Ilość sprężyn	Ramię (mm)	Ramię z oświetleniem (mm)	Ramię z fartuchem (mm)	Ramię z podporą (mm)	Ramię z oświetleniem i podporą (mm)	Ramię z oświetleniem i fartuchem (mm)	Ramię z fartuchem i podporą (mm)	Ramię z oświetleniem, fartuchem i podporą (mm)	Z zestawem łamania ramienia (mm)
1	1900 + 4400	1800 + 4150	1700 + 3740	1400 + 3750	1400 + 3650	1550 + 3550	1750 + 3250	1750 + 2540	2300 + 3300 3310 + 3800 (jeśli A ≤ 2500) 3810 + 4800 (se A ≤ 2200)
2	4410 + 4900	4160 + 4900	3750 + 4900	3760 + 4900	3660 + 4900	3560 + 4900	3260 + 4550	2550 + 4100	3310 + 3800 (jeśli A > 2500) 3810 + 4800 (se A > 2200)

Sprężyny wyważające nie są częścią jednostki głównej szlabanu i należy je zamawiać oddzielnie.



Wymiary

A	P - 900
B	L - A
E	360
X	L - 170
L	A + B (Max 4300)

RAMIONA PROSTOKĄTNE I AKCESORIA DEDYKOWANE



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2 315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	415,00
Długość	2 815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	455,00
Długość	3 815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	545,00



Mocowania do ramion prostokątnych lub owalnych*

Ramiona prostokątne	
Kod	428342
Cena netto (zł)	185,00



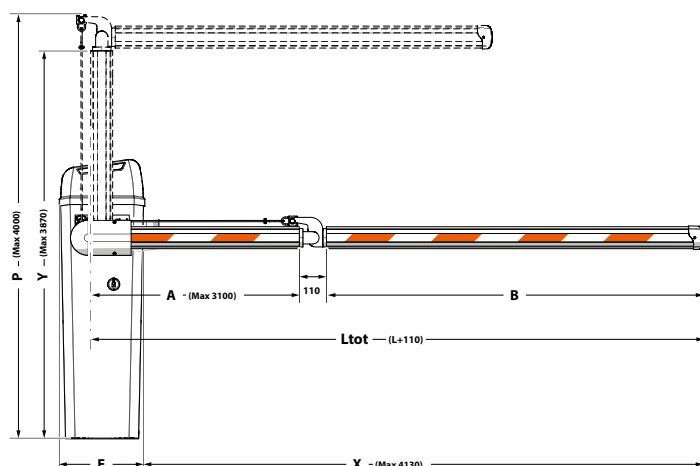
Zestaw łamania do ramienia szlabanu - maks. wysokość pomieszczenia 3 m (tylko do standard. ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	965,00

WYMAGANA ILOŚĆ SPRĘŻYN

Ilość sprężyn	Ramię (mm)	Ramię z oświetleniem (mm)	Ramię z fartuchem (mm)	Ramię z podporą (mm)	Ramię z fartuchem i podporą (mm)	Z zestawem łamania ramienia (mm)
1	1850 + 4300	1800 + 4100	1650 + 3800	1350 + 3700	1750 + 3350	1850 + 2815
						2816 + 3315 (jeśli $A \leq 1600$)
						3316 + 3815 (jeśli $A \leq 1250$)
2	4310 + 4810	4110 + 4810	3810 + 4810	3700 + 4810	3360 + 4700	2816 + 3315 (jeśli $A > 1600$)
						3316 + 3815 (jeśli $A > 1250$)

Sprężyny wyważające nie są częścią jednostki głównej szlabanu i należy je zamawiać oddzielnie.



Wymiary

A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150

Szlaban automatyczny 230V

z ramieniem do 5 m

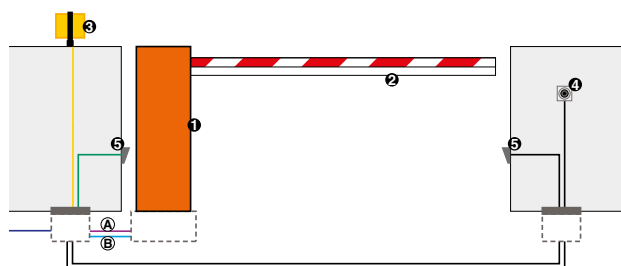
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealny do średniego obciążenia ruchem oraz kontrolowania małych i średnich terenów prywatnych
- Hydrauliczne zabezpieczenie przeciwwyłamaniowe
- Manualny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
- Wyposażony w ograniczniki
- Umożliwia użycie zaworu "Anty-Wandal"
- Dostępny również z nowym ramieniem owalnym z lekkim wspornikiem
- Nowy kolor RAL 9006 (szary).



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 615 BPR

	615 BPR STD	615 BPR RAP
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1 A	
Prędkość obrotowa silnika	1 400 obr./min.	2 800 obr./min.
Wydajność pompy	1,5 l/min	3 l/min
Zabezpieczenie termiczne	120°C	
Efektywny moment obrotowy	0 do 400 Nm	0 do 300 Nm
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C	
Waga	34 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Obróbka korpusu szlabanu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie antykorozyjne	
Farba	Poliester RAL 2004 - RAL 9006	
Stopień ochrony	IP 44	
Maks. ilość cykli (przy 20°)	220	340
Typ ramienia prostokątnego	standard-standard z fartuchem (4m) - przegubowe	standard
Wymiary (D x Sz x W) w mm	270 x 140 x 1 015	
Kondensator	8 µF 400 V	

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	615 BPR standardowy korpus szlabanu z centralą 596/615BPR	104904
	1	Płyta montażowa 615	490073
	1	Mocowania do ramion prostokątnych	428342
2	1	Ramię prostokątne 4,815 mm	428091
	1	Przewód sprężynowy 8	721018
	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa XLED	410029
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
	2	Słupki aluminiowe do fotokomórek	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	40101001/36
	2	Płyty montażowe pod słupki	737630
	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

615 BPR

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
615 BPR standard	5,00	6	50	Wbudowana 596/615 BPR	104906	4 015,00
615 BPR standard RAL 9006 szary	5,00	6	50	Wbudowana 596/615 BPR	104910	4 015,00
615 BPR rapid	2,50	3	40	Wbudowana 596/615 BPR	104907	4 015,00
615 BPR rapid RAL 9006 szary	2,50	3	40	Wbudowana 596/615 BPR	104911	4 015,00

Pakiet 615 zawiera: korpus szlabanu, centralę sterującą, hydrauliczny układ przekładniowy z podwójnym tłokiem, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

Ceny kompletnych szlabanów 615

Model	Cena netto (zł)
615 STD z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	4 675,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	4 720,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	4 760,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	4 845,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	4 925,00
615 RAPID z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	4 675,00
615 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	4 720,00
615 STD z ramieniem "S" (2 300 mm)	5 045,00
615 STD z ramieniem "S" (3 300 mm)	5 130,00
615 STD z ramieniem "S" (4 300 mm)	5 285,00
615 STD z ramieniem "S" (5 000 mm)	5 425,00

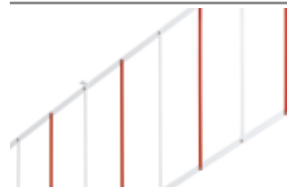
Ceny kompletnych szlabanów 615 BPR obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą 615 BPR w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblokowymi.

CENTRALA STERUJĄCA



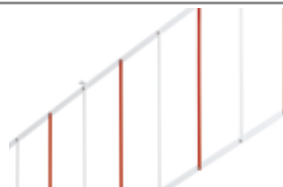
Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR
Specyfikacja techniczna str. 139

AKCESORIA DEDYKOWANE



Fartuch 2m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00



Fartuch 3m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00



Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3m
(tylko do standard. ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	965,00



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2 315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	415,00
Długość	2 815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	455,00
Długość	3 815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	545,00



Mocowania do ramion prostokątnych lub owalnych

Ramiona prostokątne	
Kod	428342
Cena netto (zł)	185,00



Płyta montażowa

Kod	490073
Cena netto (zł)	120,00

Uwaga

- **WAŻNE:** mocowanie ramienia i sprężyna nie są objęte zestawem, a zatem należy je zamówić oddzielnie. Patrz "Akcesoria dedykowane" i "Sprężyny montażowe".
- (*) do stosowania z fartuchem i/lub podporą, zalecamy wybranie najbardziej odpowiedniej sprężyny (patrz właściwa tabela).



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



Zapasyowy trójkątny klucz odblokowujący

Kod	713002
Cena netto (zł)	16,00



Zawór ANTY-WANDAL

Kod	401066
Cena netto (zł)	595,00

OWALNE RAMIONA "S" I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość	2 300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	415,00
Długość	3 300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	615,00
Długość	5 000 mm
Kod	428002
Cena netto (zł)	720,00



Uchwyt mocowania ramienia "S" 615/620 (ramiona owalne)

Kod	428445
Cena netto (zł)	460,00



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00



Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00



Naklejki na ramię

Kod	490117
Cena netto (zł)	50,00



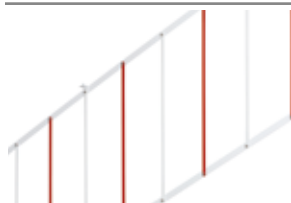
Zestaw do podłączenia oświetlenia ramion owalnych

Kod	390081
Cena netto (zł)	365,00



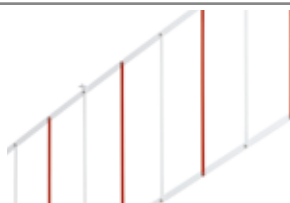
Listwa oświetleniowa LED 12m

Kod	390993
Cena netto (zł)	430,00



Fartuch 2m pod ramię owalne szlabanu "S"/L

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00



Fartuch 3m pod ramię owalne szlabanu "S"/L

Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00

Sprężyny mocujące do ramion prostokątnych

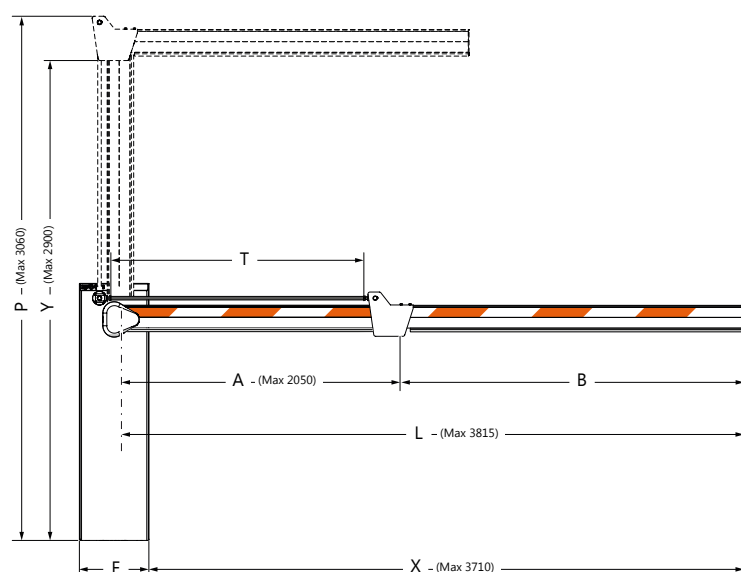
Ø	Ramię prostokątne	Ramię prostokątne i fartuch	Ramię prostokątne i podpora	Ramię prostokątne z fartuchem i podporą	Kod	Cena netto (zł)
5,5	1 315 mm do 2 315 mm	1 315 mm do 2 315 mm	1 315 mm do 1 815 mm	1 315 mm do 1 815 mm	721008	105,00
6,0	2 316 mm do 2 815 mm	2 316 mm do 2 815 mm	1 816 mm do 2 315 mm	1 816 mm do 2 315 mm	721005	105,00
7,0	2 816 mm do 3 815 mm		2 316 mm do 2 815 mm		721006	145,00
7,5		2 816 mm do 3 815 mm		2 316 mm do 3 315 mm	721007	170,00
8,0	3 816 mm do 4 815 mm		2 816 mm do 3 815 mm		721018	180,00

Sprężyny mocujące do ramion owalnych "S" z oświetleniem

Ø	Ramię owalne "S" z oświetleniem	Ramię owalne "S" z oświetleniem i podporą	Ramię owalne "S" z oświetleniem i fartuchem	Ramię owalne "S" z oświetleniem, fartuchem i podporą	Kod	Cena netto (zł)
5,5	0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm			721008	105,00
6,0	2 310 do 3 300 mm		0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm	721005	105,00
7,5	3 310 do 4 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	721006	145,00
8,0	4 310 do 5 000 mm	3 310 do 4 300 mm	3 310 do 4 300 mm		721018	180,00

Sprężyny mocujące do ramion owalnych "S"

Ø	Ramię owalne "S"	Ramię owalne "S" z podporą	Ramię owalne "S" z fartuchem	Ramię owalne "S" z fartuchem i podporą	Kod	Cena netto (zł)
5,5	0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm		721008	105,00
6,0	2 310 do 3 300 mm			0 do 2 300 mm	721005	105,00
7,0	3 310 do 4 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	721006	145,00
8,0	4 310 do 5 000 mm	3 310 do 4 300 mm	3 310 do 4 300 mm		721018	180,00



Wymiary

A	A P - 1010
B	L - A
T	A - 50
E	270
X	L - 105

SPRĘŻYNY DLA RAMION PRZEGUBOWYCH

	mm	3815	3315	2815	2315	1815
A	750	721007	721006	721006	721005	721008
	1000	721007	721006	721006	721005	721008
	1250	721007	721006	721006	721005	721008
	1500	721007	721006	721006	721005	721005
	1750	721007	721006	721006	721006	721005
	2050	721007	721007	721006	721006	
		L				

Uwaga

- Szlaban 615 BPR STANDARD jest przystosowany do zainstalowania ramienia przegubowego przez użycie zestawu do "łamania" ramienia. Patrz AKCESORIA DEDYKOWANE do 615 na poprzednich stronach.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada gumowe zabezpieczenia antyuderzeniowe; ze względu na właściwe wyważenie ramienia, "aktywne" zabezpieczenia nie mogą być instalowane na ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

Szlaban elektromechaniczny

z ramieniem do 7 m

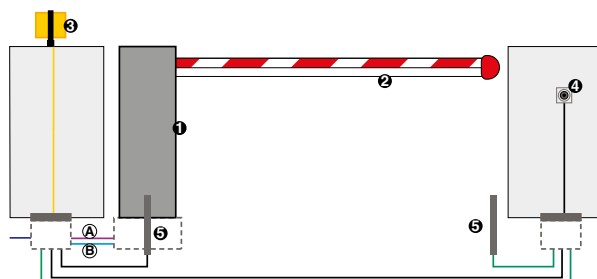
- Szlaban elektromechaniczny samoblokujący
- Wersja standardowa wyposażona w regulowane ograniczniki elektroniczne i mechaniczne
- Łatwa modyfikacja z ramienia lewego na prawe
- Trwała i solidna stalowa obudowa, zabezpieczona w procesie kateforezy, malowana proszkowo farbą poliestrową
- Idealny do średnio obciążonych przejść i kontrolowania małych oraz średnich terenów prywatnych i parkingów
- Ręczne odblokowanie kluczem sześciokątnym
- Kompatybilny z ramieniem owalnym z opcjonalnie wbudowanym oświetleniem
- Kompatybilny z aktualnie oferowanymi ramionami FAAC
- Zwolnienie prędkości przy zamykaniu i otwieraniu w końcowych fazach ruchu ramienia
- Automatyczna konfiguracja dzięki funkcji samouczenia
- Duża przestrzeń wewnętrzna ułatwiająca instalację oraz pozycjonowanie akcesoriów



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 617

Model	617/3 (613)	617/4 (614)	617/6 (617)
Napięcie zasilające	230 V ~ 50 Hz		
Napęd elektryczny	Jednofazowy, jednokierunkowy		
Moc maks.	250 W		380 W
Efektywny moment obrotowy	60 Nm	100 Nm	150 Nm
Materiał	Stal		
Obróbka	Zabezpieczenie antykorozyjne + farba poliestrowa		
Zwolnienie	Elektroniczne i mechaniczne - z regulacją		
Typ ramienia	prostokątne – prostokątne z fartuchem – prostokątne przegubowe - owalne		
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C		
Zabezpieczenie termiczne	140°C		
Stopień ochrony	IP44		
Waga	63 kg		69 kg
Wymiary (D x Sz x W)	360 x 210 x 1 085 mm		410 x 210 x 1 085 mm
Ograniczniki	Tak		
Wbudowane blokady otwarcia	Tak		
Mechanizm odblokowujący	Zewnętrzny z kluczem sześciokątnym; opcjonalnie z kluczem indywidualnym		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 1 przewód 3x0,50
- 2 przewody 2x0,50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1,5 + T
- 1 przewód 2x1,5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref	Il.	Opis	Kod
1	1	617/4	1046174
1	1	Płyta montażowa	00058P1800
1	1	Sprężyna do ramienia owalnego	6100126
1	1	Odbiornik 2 kanałowy RP 868 SLH	787828
1	1	Uchwyt mocowania ramienia	428445
2	1	Standardowe ram. okr. – dł. 5.000 mm	428002
3		Lampa XLED	410029
4		Wyłącznik kluczowy T10	401010001-36
5	1	Obudowa fotokomórki	720086
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe do fotokomórek	401028

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

617

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Długość ramienia (mm)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
617/3 BPR	2 815	2,5 s	50%	615 BPR w zestawie	1046173	4 135,00
617/4 BPR	4 815	4 s	50%	615 BPR w zestawie	1046174	3 520,00
617/6 BPR	7 000	8 s	60%	615 BPR w zestawie	1046176	4 400,00

Pakiet 617 zawiera: korpus szlabanu, elektromechaniczny układ napędowy z centralą sterującą i przekładnią, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
617/3 z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	4 860,00
617/4 z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	4 375,00
617/6 z ramieniem prostokątnym (7 000 mm)	6 490,00

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblokowymi.

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR
Specyfikacja techniczna str. 139

AKCESORIA



Fartuch 2m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00



Fartuch 3m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00



Płyta montażowa

Kod	00058P1800
Cena netto (zł)	125,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00



Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00



Naklejki na ramię

Kod	490117
Cena netto (zł)	50,00



Zestaw do podłączenia oświetlenia ramion owalnych

Kod	390081
Cena netto (zł)	365,00



Listwa oświetleniowa LED 12 m

Kod	390993
Cena netto (zł)	430,00

(*) Przy korzystaniu z podpory bocznej lub fartucha zalecamy wybranie odpowiedniej sprężyny mocującej (patrz właściwa tabela).

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

AKCESORIA DEDYKOWANE DO 617/4 WYŁĄCZNIE Z RAMIONAMI PROSTOKĄTNYMI



Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m
(tylko do standard.
ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	965,00

RAMIONA PROSTOKĄTNE 617/3 I 617/4 (TAKIE JAK FAAC 615 I 620)



Standardowe ramiona prostokątne:

Długość	2 315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	415,00
Długość	2 815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	455,00
Długość	3 815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	545,00



Uchwyt mocowania ramienia do
szlabanu

Ramię prostokątne

Kod	428342
Cena netto (zł)	185,00

WAŻNE:

617/3 umożliwia instalację jedynie samego ramienia
BEZ AKCESORIÓW

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Ramię (m)	Ramię przegubowe (m)	Ramię + podpórka (m)	Ramię + fartuch (m)	Kod	Cena netto (zł)
2 – 2.7	2 – 2.7			00058F1811	80,00
2.7 – 2.4	2.7 – 3.4	2 – 2.7	2 – 2.7	00058F1812	85,00
3.4 – 4	3.4 – 4	2.7 – 3.4	2.7 – 3.4	00058F1813	90,00
4 – 4.6		3.4 – 4	3.4 – 4	00058F1814	95,00
4.6 – 5		4 – 5	4 – 4.6	00058F1815	125,00
			4.6 – 5	6100126	135,00

RAMIONA OWALNE 617/3 I 617/4 "S" (TAKIE JAK FAAC 615 I 620)



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość	2 300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	415,00
Długość	3 300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	615,00



Końcówka mocująca do ramion owalnych

Kod	428445
Cena netto (zł)	460,00

WAŻNE:
617/3 umożliwia instalację jedynie samego ramienia
BEZ AKCESORIÓW

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Owalne + oświetlenie (m)	Owalne + podpórka (m)	Owalna + oświetlenie + podpórka (m)	Owalne + fartuch (m)	Owalne + oświetlenie + fartuch (m)	Owalne + fartuch + podpórka (m)	Owalne + fartuch + oświetlenie + podpórka (m)	Kod	Cena netto (zł)
0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3			00058F1811	80,00
2.31 - 3.3					0 - 2.3	0 - 2.3	00058F1812	85,00
	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3			00058F1813	90,00
3.31 - 4.3					2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	00058F1814	95,00
	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3			00058F1815	125,00
4.31 - 5					3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	6100126	135,00

617/6 RAMIONA PROSTOKĄTNE (TAKIE JAK FAAC 640)



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	4 000 mm
Kod	428061
Cena netto (zł)	845,00
Długość	5 000 mm
Kod	428062
Cena netto (zł)	980,00
Długość	6 000 mm
Kod	428063
Cena netto (zł)	1 100,00
Długość	7 000 mm
Kod	428064
Cena netto (zł)	1 435,00



Końcówka mocująca do ramienia prostokątnego

Kod	428154
Cena netto (zł)	410,00

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Ramię (m)	Ramię + podpórka (m)	Ramię + fartuch (m)	Kod	Cena netto (zł)
4 - 4.8			00058F1816	120,00
4.8 - 5.5	4 - 4.8	4 - 4.8	00058F1817	150,00
5.5 - 6.3	4.8 - 5.5	4.8 - 5.5	00058F1818	160,00
6.3 - 7	5.5 - 6	5.5 - 6	6100024	245,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 5 m

- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealne rozwiązanie do wysokiego, ale nie ciągłego obciążenia ruchem
- Wyhamowanie ramienia - patent FAAC
- Status szlabanu może być przekazywany do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS
- Nowe ramie owalne z lekką podporką.

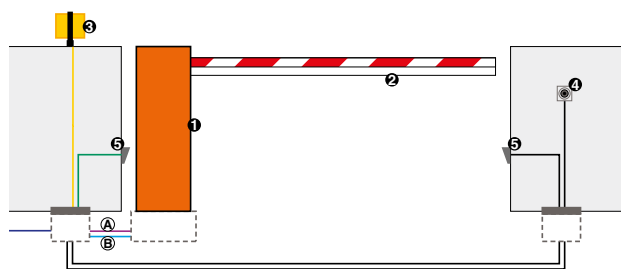


WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 STANDARD

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy
Pobór mocy	220 W
Pobór prądu	1 A
Prędkość obrotowa silnika	1 400 obr./min.
Wydajność pompy	0,75 - 1 l/min.
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C
Efektywny moment obrotowy	0 do 200 / 0 do 180 Nm
Wyhamowanie ramienia	elektryczne, regulowane
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C

Waga	73 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL
Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Farba	Poliester RAL 2004
Klasa ochrony	IP 44
Typ ramienia	prostokątne - prostokątne z fartuchem - przegubowe owalne - owalne wychylne
Wymiary (DxSxW) mm	350 x 170 x 1 080
Kondensator	8 µF 400 V

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	620 standardowy korpus szlabanu z centralą 624 BLD	Patrz str. obok
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428342
3	1	Płyta montażowa	490058
4	1	Ramie prostokątne 4,815 mm	428091
5	1	Odbiornik RP 868 SLH	787824
6	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787828
7	1	Lampa XLED	410029
8	1	Para fotokomórek XP 30	785105
9	2	Słupki aluminiowe	401028
10	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
11	2	Płyty montażowe pod słupki	737630
12	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

620 STANDARD

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 standard LH/RH	5,00	3.5 (3m) / 4.5 (4m)	70	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	6 605,00
620 standard przegubowe LH/RH	4,00 (przegubowe)	3.5 (3m) / 4.5 (4m)	70	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	6 605,00

Pakiet 620 standard zawiera: korpus szlabanu do ramienia prostokątnego, owalnego, wychylnego (620 STD) – do prostokątnego ramienia przegubowego (620 STD ART.), centralę sterującą, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny.

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
620 STD z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	7 205,00
620 STD z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	7 245,00
620 STD z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	7 290,00
620 STD z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	7 335,00
620 STD z ramieniem "S" (2 300 mm)	7 530,00
620 STD z ramieniem "S" (3 300 mm)	7 615,00
620 STD z ramieniem "S" (4 300 mm)	7 730,00
620 STD z ramieniem "S" (5 000 mm)	7 835,00
620 STD z ramieniem owalnym – wychylnym (2 500 mm)	9 125,00
620 STD z ramieniem owalnym – wychylnym (3 000 mm)	9 195,00

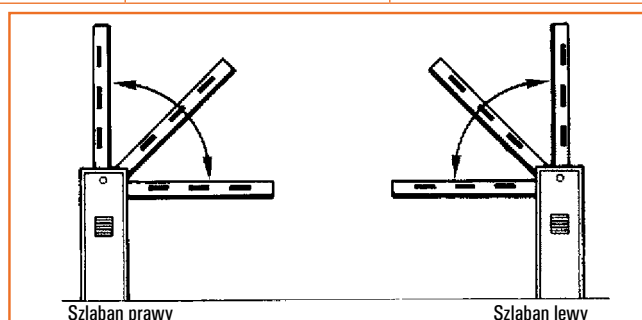
Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odbłaskowymi.

TABELA KODÓW DLA SZLABANÓW 620 STANDARD

Model	Profil ramienia	Długość ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 STD	620 prostokątne standard	1 315 do 2 055	1046268	1046468
		2 065 do 2 555	1046208	1046408
		2 565 do 3 055	1046278	1046478
		3 065 do 3 815	1046288	1046488
		3 825 do 4 815	1046228	1046428
	620 prostokątne standard z fartuchem	1 815 do 2 805	1046208	1046408
		2 815 do 3 555	1046218	1046418
		3 565 do 3 815	1046228	1046428
		3 825 do 4 815	1047508	1047518
		0 do 2 300 mm	1046268	1046468
	620 owalne "S"	2 310 do 2 800 mm	1046208	1046408
		2 810 do 3 300 mm	1046278	1046478
		3 310 do 3 800 mm	1046288	1046488
		3 810 do 4 300 mm	1046228	1046428
		4 310 do 5 000 mm	1046228	1046128
		0 do 2 300 mm	1046268	1046468
	620 owalne "S" z fartuchem	2 310 do 2 800 mm	1046208	1046408
		2 810 do 3 300 mm	1046218	1046418
		3 310 do 3 800 mm	1046228	1046428
		3 810 do 4 300 mm	1047508	1047508
		4 310 do 5 000 mm	1047508	1047518
		0 do 2 300 mm	1046268	1046468
	620 owalne wychylne	1 500 do 2 240	1046268	1046468
		2 250 do 2 740	1046208	1046408
		2 750 do 3 000	1046278	1046478
620 STD Przegubowe	620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1 314 mm	1 315 do 1 815	1047018	1047118
		1 825 do 2 815	1047028	1047128
		2 825 do 3 815	1047038	1047138
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 315 do 1 814 mm	1 825 do 2 815	1047038	1047138
		2 825 do 3 815	1047048	1047148
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 815 do 2 075 mm	1 825 do 2 815	1047048	1047148

Uwaga

- Właściwą wersję szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rys.). Zazwyczaj drzwiczki są skierowane do wewnątrz posiadłości.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada odbojnik ze względów bezpieczeństwa. Na profile ramienia nie można instalować "aktywnych" zabezpieczeń krawędziowych.
- WAŻNE: w obudowie nie zainstalowano końcówek mocujących i należy ją zamówić oddzielnie. Patrz „Akcesoria Dedykowane”.
- (*) A = H · 1125 (mm) gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.



CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca
624 BLD**
Specyfikacja techniczna str. 140

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wychylne ramiona owalne

Długość	2 500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	860,00
Długość	3 000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	930,00



**Uchwyt mocowania ramienia do
szlabanu**

Ramiona prostokątne

Kod	428342
Cena netto (zł)	185,00



**Uchwyt mocowania ramienia owalnego
wychylnego - (INOX)**

Kod	428163
Cena netto (zł)	1 660,00

Standardowe ramiona prostokątne:

Długość	2 315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	415,00
Długość	2 815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	455,00
Długość	3 815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	545,00



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00



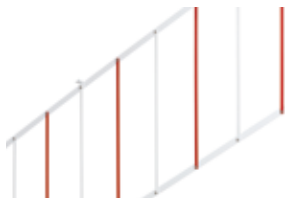
Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



**Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m
(tylko do standard.
ramion prostokątnych)**

Kod	428137
Cena netto (zł)	965,00



**Fartuchy pod ramię szlabanu (tylko do
standardowych ramion prostokątnych)**

Długość	2 000 mm
Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00
Długość	3 000 mm
Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00



**Mechanizm odblokowujący z kluczem
ind. od no. 1 do no. 36**

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	115,00 szt.



**Podstawa fundamentowa do podpory
stałej**

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



Płyta montażowa

Kod	490058
Cena netto (zł)	370,00

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



**Zapasowy trójkątny klucz odbloko-
wujący**

Kod	713002
Cena netto (zł)	15,00 szt.



Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod	390828
Cena netto (zł)	270,00



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku
sforowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	595,00



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia
w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 335,00

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

RAMIONA OWALNE I AKCESORIA DEDYKOWANE

Ramiona owalne "S"

(brak naklejek w zestawie)

Długość	2 300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	415,00
Długość	3 300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	500,00
Długość	4 300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	615,00
Długość	5 000 mm
Kod	428002
Cena netto (zł)	720,00


Końcówka mocująca do ramion owalnych

Kod	428445
Cena netto (zł)	460,00


Podpórka do ramienia owalnego "S"/L (*)

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00


Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00


Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00


Naklejki na ramię

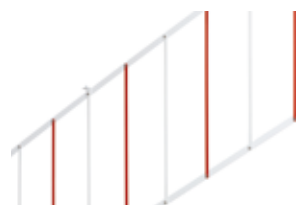
Kod	490117
Cena netto (zł)	50,00


Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

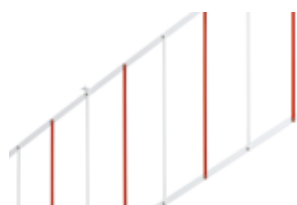
Kod	390992
Cena netto (zł)	90,00


Listwa oświetleniowa LED 12 m

Kod	390993
Cena netto (zł)	430,00


Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00


Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 4 m

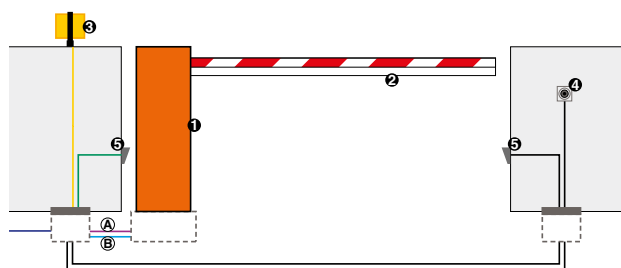
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealny do rozwiązań obciążonych dużym natężeniem ruchu
- Wyhamowanie ramienia - patent FAAC
- Statusy szlabanów można przekazywać do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS
- Nowe ramię owalne z lekką podpórką.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 RAPID

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	73 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1 400 - 2 800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	1,5 - 2 l/min.	Chłodzenie	Obieg wymuszony
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Typ ramienia	prostokątne - prostokątne przegubowe - owalne - owalne wychylne
Efektywny moment obrotowy	0 + 100 / 0 + 80 Nm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	350 x 170 x 1 080
Wyhamowanie ramienia	elektryczne, regulowane	Kondensator	8 µF 400 V
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Korpus szlabanu 620 Rapid z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428342
1	1	Płyta montażowa	490058
2	1	Prostokątne ramię 3,815 mm	428090
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa XLED	410029
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

620 RAPID

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 RAPID LH/RH STD	4,00	2 (3m) 3 (4m)	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	7 245,00
620 RAPID przegubowe LH/RH	3,00 (przegubowe)	3	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	7 245,00

Pakiet 620 rapid zawiera: korpus szlabanu – do ramion prostokątnych/owalnych/obrotowych owalnych (620 RAP) – do prostokątnych ramion przegubowych (620 RAP. ART.), centralę sterującą, hydrauliczny układ napędowy ze sprężyną, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

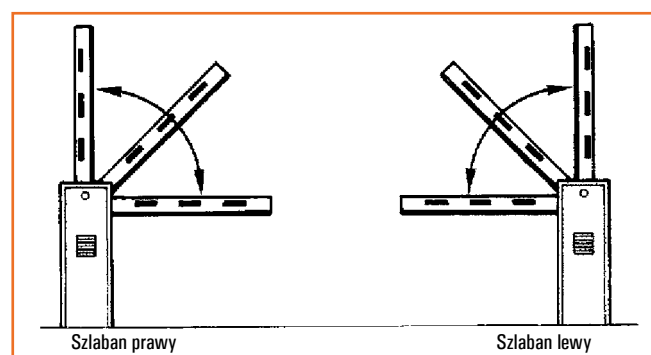
Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
620 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	7 845,00
620 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	7 885,00
620 RAPID z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	7 930,00
620 RAPID z ramieniem owalnym "S" (2 300 mm)	8 170,00
620 RAPID z ramieniem owalnym "S" (3 300 mm)	8 255,00
620 RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (2 500 mm)	9 765,00
620 RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (3 000 mm)	9 835,00

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

TABELA KODÓW DO SZLABANU 620 RAPID

Model	Profil ramienia	Długość ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 RAPID	620 standard prostokątne	1 315 do 2 055	1046328	1046528
		2 065 do 2 555	1046338	1046538
		2 565 do 3 055	1046348	1046548
		3 065 do 3 815	1046358	1046558
	620 owalne "S"	0 do 2 300 mm	1046328	1046528
		2 310 do 2 800 mm	1046338	1046538
		2 810 do 3 300 mm	1046348	1046548
	620 owalne wychylne	1 500 do 2 240	1046328	1046528
		2 250 do 2 740	1046338	1046538
		2 750 do 3 000	1046348	1046548
620 RAPID PRZEGUBOWE	620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1 314 mm	1 315 do 1 815	1047208	1047308
		1 825 do 2 815	1047218	1047318
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 315 do 1 814 mm	1 825 do 2 815	1047228	1047328
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 815 do 2 075 mm	1 825 do 2 815	1047238	1047338



Uwaga

- WAŻNE: w obudowie nie zainstalowano końcówki mocującej i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- (*) $A = H - 1.125 \text{ mm}$ gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.
- Wersję prawą lub lewą szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj są zwrócone do wewnątrz posesji.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada odbojnik; ze względów wyważeniowych na odbojniku nie można instalować „aktywnych” lub „pasywnych” krawędzi zabezpieczających.
- Na ramieniu owalnym nie można instalować zestawu fartucha i/lub podpory.

CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca
624 BLD**
Specyfikacja techniczna str. 140

AKCESORIA DEDYKOWANE



Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m Płyta montażowa
(tylko do standard.
ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	965,00



Kod	490058
Cena netto (zł)	370,00



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2 315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	415,00
Długość	2 815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	455,00
Długość	3 815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	500,00



Wychylne ramiona owalne

Długość	2 500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	860,00
Długość	3 000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	930,00



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Ramiona prostokątne	
Kod	428342
Cena netto (zł)	185,00
(INOX) Wychylne ramiona owalne	
Kod	428163
Cena netto (zł)	1 660,00



Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



**Mechanizm odblokowujący z kluczem
ind. od no. 1 do no. 36**

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	115,00 szt.



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

Kod	713002
Cena netto (zł)	15,00 szt.



**Podpora stała "S"/L do ramion
owalnych**

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



**Śruba regulowana do podpory stałej
ramienia szlabanu**

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	595,00



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 335,00



Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod	390828
Cena netto (zł)	270,00

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

RAMIONA OWALNE I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość	2 300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	415,00
Długość	3 300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	500,00



Końcówka mocująca do ramion owalnych

Kod	428445
Cena netto (zł)	460,00



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00



Naklejki na ramię

Kod	490117
Cena netto (zł)	50,00



Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

Kod	390992
Cena netto (zł)	90,00



Listwa oświetleniowa LED 12 m*

Kod	390993
Cena netto (zł)	430,00

Kod	390993/1
Cena netto (zł)	50,00

Kod	390993/6
Cena netto (zł)	245,00

*- listwa oświetleniowa sprzedawana jest w odcinkach 1, 6 i 12 m

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 3 m

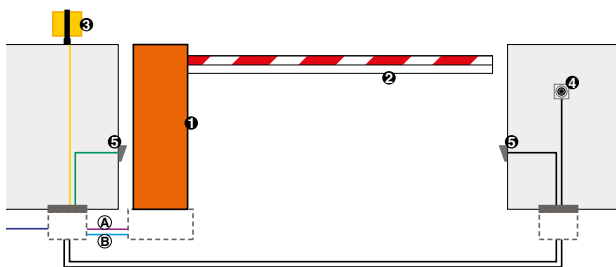
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
- Regulowane, hydrauliczne zwalnianie prędkości
- Obudowa stalowa malowana farbą poliestrową (modele STD)
lub ze stali nierdzewnej AISI 316 L (modele inox)
- Wbudowany dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 SR

Napięcie zasilające	230 V (+ 6% - 10%) 50 (60) Hz	Waga	80 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004/inox
Prędkość obrotowa silnika	2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	3 l/min	Chłodzenie	wymuszony obieg powietrza
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	130°C	Typ ramienia	prostokątne - owalne - wychylne owalne
Wyhamowanie ramienia	hydrauliczne i elektroniczne, regulowane	Wymiary (D x Sz x W) w mm	380 x 200 x 1 080
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban 620 SR z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428344
1	1	Płyta montażowa	490059
2	1	Prostokątne ramię 2,815 mm	428089
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa XLED	410029
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

620 SR

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 SR LH/RH (0,8/0,8 s) STD	2 815	0,8/0,8	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	9 555,00
620 SR LH/RH (0,8/2,2 s) STD	2 815	0,8/2,2	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	9 905,00

Pakiet 620 SR standard zawiera: korpus szlabanu do ramienia prostokątnego, owalnego, wychylnego, do prostokątnego ramienia przegubowego, centralę sterującą, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny.

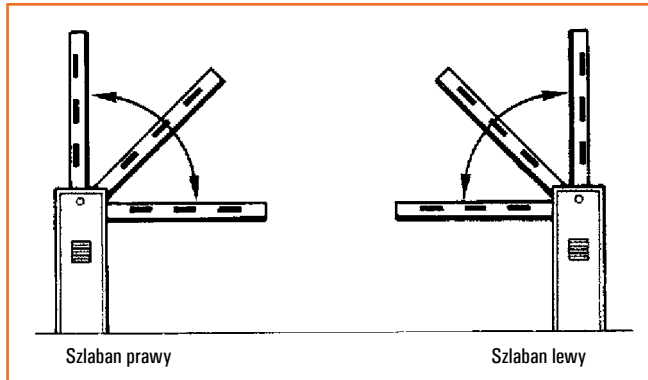
Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	10 140,00
620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	10 225,00
620 SUPER RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (2 500 mm)	12 075,00
620 SUPER RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (3 000 mm)	12 145,00

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

TABELA KODÓW DO SZLABANU 620 SR

Model	Ramię profile	Profil ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 SR (0,8/0,8 s) STANDARD	620 prostokątne	2 065 do 2 305	104781	104761
		2 315 do 2 815	104780	104760
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104781	104761
620 SR (0,8/2,2 s) STANDARD	620 prostokątne	2 250 do 2 490	104791	104771
		2 500 do 3 000	104790	104770
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104791	104771
620 SR (0,8/0,8 s) INOX	620 prostokątne	2 065 do 2 305	104821	104801
		2 315 do 2 815	104820	104800
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104821	104801
620 SR (0,8/2,2 s) INOX	620 prostokątne	2 065 do 2 305	104831	104811
		2 315 do 2 815	104830	104810
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104831	104811



Uwaga

- **WAŻNE:** końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- Wersję prawą lub lewą można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj otwierają się do wewnątrz posesji.
- **WAŻNE:** ramię prostokątne posiada profil umieszczony w osłonie przeciwwuderzeniowej; ze względów wyważeniowych, na profile ramienia nie wolno instalować „aktywnych” lub „pasywnych” krawędzi bezpiecznych.
- Na ramieniu owalnym nie można instalować zestawu fartucha i podpory.

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca 624 BLD
Specyfikacja techniczna str. 140

AKCESORIA DEDYKOWANE



Płyta montażowa

Kod	490058
Cena netto (zł)	370,00



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2 815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	455,00
Długość	2 315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	415,00



Wychylne ramiona owalne

Długość	3 000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	930,00
Długość	2 500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	860,00



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Ramiona prostokątne	
Kod	428344
Cena netto (zł)	215,00
(INOX) Wychylne ramiona owalne	
Kod	428163
Cena netto (zł)	1 660,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Mechanizm odblokowujący z kluczem
ind. od no. 1 do no. 36

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	115,00 szt.



Zapasyowy trójkątny klucz odblokowujący

Kod	713002
Cena netto (zł)	15,00 szt.



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	595,00



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 335,00



Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod	390828
Cena netto (zł)	270,00

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 7 m

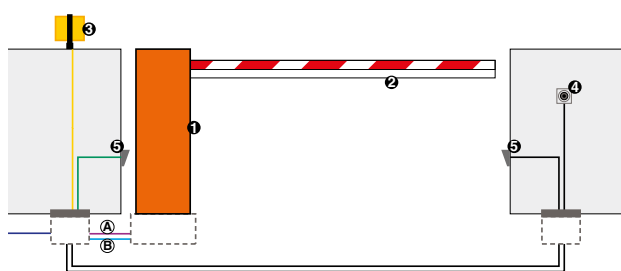


- Hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zamek zewnętrzny z kluczem
- Dobre rozwiązanie do wymagających zastosowań przemysłowych, szczególnie obciążonych ruchem
- Wyhamowanie ramienia - patent FAAC
- Statusy szlabanu można przekazywać do urzędów zarządzających ruchem
- Wbudowany detektor, dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS

WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 640

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	84 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1400 - 2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	0.75 - 1 - 1.5 - 2 l/min	Chłodzenie	wymuszony obieg powietrza
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Typ ramienia	prostokątne - prostokątne z fartuchem
Efektywny moment obrotowy	0 + 470/0 + 340/0 + 250/0 + 210 Nm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	380 x 200 x 1 080
Wyhamowanie ramienia	elektryczne, regulowane	Kondensator	8 µF 400 V
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5 + T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban 640 z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428154
1	1	Płyta montażowa	490059
2	1	Podpora stała	722633
2	1	Ramię 7m do szlabanu	428064
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa XLED	410029
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	4010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
2	1	Podstawa fundamentowa do podpory	737621
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

640

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
640 LH/RH	7,00	4 (5m)	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	7 695,00

Pakiet napędu 640 zawiera: korpus szlabanu, centralę sterującą, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, trójkątny klucz zwalniający.

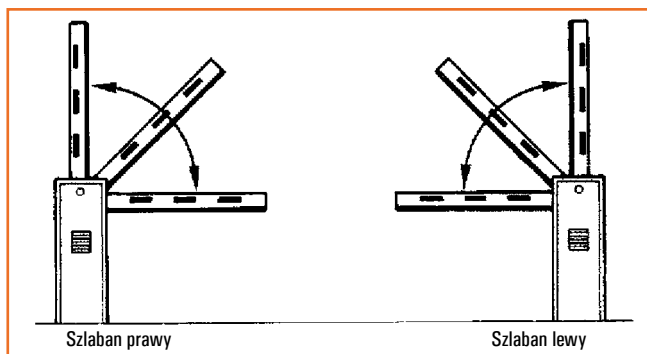
Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
640 z ramieniem prostokątnym (4 000 mm)	8 950,00
640 z ramieniem prostokątnym (5 000 mm)	9 085,00
640 z ramieniem prostokątnym (6 000 mm)	9 205,00
640 z ramieniem prostokątnym (7 000 mm)	9 540,00

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

TABELA KODÓW DO SZLABANU 640

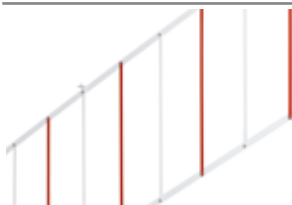
Model	Ramię profile	Profil ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
640	640 prostokątne	3 750 do 4 240	1046828	1046608
		4 250 do 5 240	1046838	1046618
		5 250 do 6 740	1046848	1046628
		6 750 do 7 000	1046858	1046638
	640 prostokątne z fartuchem	3 750 do 4 740	1046898	1046688
		4 750 do 5 240	1046908	1046698
		5 250 do 5 740	1046858	1046638
		5 750 do 7 000	1046918	1046708

**Uwaga**

- WAŻNE: końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- Wersję prawą lub lewą można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj otwierają się do wewnątrz posesji.

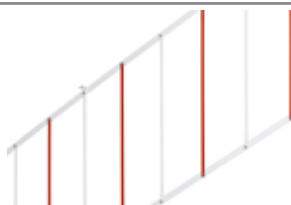
CENTRALA STERUJĄCA

Wbudowana centrala sterująca 624 BLD
Specyfikacja techniczna str. 140

AKCESORIA DEDYKOWANE

Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Kod	428154
Cena netto (zł)	410,00



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	4 000 mm
Kod	428061
Cena netto (zł)	845,00
Długość	5 000 mm
Kod	428062
Cena netto (zł)	980,00
Długość	6 000 mm
Kod	428063
Cena netto (zł)	1 100,00
Długość	7 000 mm
Kod	428064
Cena netto (zł)	1 435,00



Płyta montażowa

Kod	490059
Cena netto (zł)	405,00



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Mechanizm odblokowujący z kluczem
ind. od no. 1 do no. 36

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	115,00 szt.



Zapasyowy trójkątny klucz odblokowujący

Kod	713002
Cena netto (zł)	15,00 szt.



Podpórka do ramienia owalnego "S"/L

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	595,00



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 335,00

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

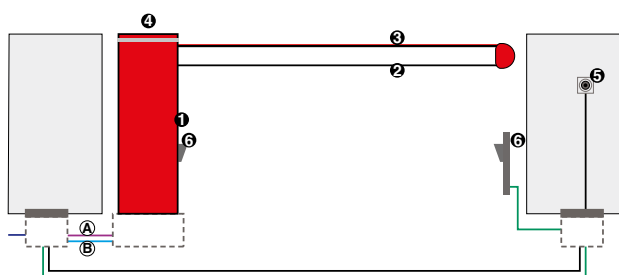
- Technologia hybrydowa: hydraulika + silnik bezszczotkowy
- Szlaban z "wieczną" sprężyną: ponad **2 miliony** cykli pracy ciągłej bez specjalnej konserwacji
- Wyjątkowa konstrukcja: tylko jeden model szlabanu i dwie sprężyny do ramion dzielonych o długości od 2 do 8 m, wersja prawa lub lewa oraz różne prędkości
- Zdemontowalna obudowa dostępna w 4 kolorach lub wersji nierdzewnej (INOX)
- Duża prędkość otwarcia (dobierana elektronicznie): od 1,5 sekund w przypadku przejść 2 m do 6 sekund w przypadku przejść do 8 m
- Łatwo programowalna i technologicznie zaawansowana centrala sterująca: wbudowany kodek (z biegiem wstecznym po wykryciu przeszkody), dwa wbudowane czujniki pętlowe, logika Master/Slave i zarządzanie (szlabany przeciwległe)
- Zintegrowane oświetlenie LED oraz oświetlenie LED do ramienia (akcesoria)
- Kompatybilny z płytą montażową 620 i 640 (Retrofit)



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA B680H

Napięcie zasilające	Przełączane: 100 do 240 V 50 (60) Hz
Silnik elektryczny	bezszybowy 36 Vdc
Pobór mocy	240 W
Pobór prądu	1.1 A (a 230 V)
Prędkość obrotowa silnika	1 000 do 6 000 obr./min.
Wydajność pompy	3,2 l/min (max)
Elektroniczne zwolnienie prędkości biegu	Koder magnetyczny
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Waga	85 kg (65 kg podstawa + 20 kg obudowa)
Typ oleju	FAAC HP OIL
Obróbka korpusu szlabanu	100 mikr. zabezpieczenie przeciwkorozyjne + farba poliesterowa lub stal nierdzewna (INOX)
Klasa ochrony	IP56 (certyfikat TÜV)
Typ ramienia	Owalne
Wymiary (D x Sz x W) w mm	469 x 279 x 1100

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

■ 3 przewody 3x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

■ 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban B680 z wbudowaną centralą sterującą E680	104680
1	1	Obudowa w kolorze czerwonym RAL 3020	416016
1	1	Płyta montażowa	490139
1	1	Sprężyna z uchwytem moc. ramienia "L"	428437
2	1	Złącze L	428616
2	1	Ramię wstępne L 4 m	428048
2	1	Ramię końcowe L 4.3 m	428051
1	1	Oświetlenie szlabanu	410022
3	1	Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia	390992
3	1	Listwa oświetleniowa LED 11m	390993
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
5	1	Fotokomórka XP 20B D	785103
6	1	Kolumna do fotokomórki	401039
6	1	Płyta montażowa wsporników	737637
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	40101001/36
	1	Podpora stała do ramienia "S"/L	728487
	1	Podstawa fundamentowa do podpory stałej	737621
	1	Naklejki na ramię	490117

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

B680H od 2 m do 8 m

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
B680H	Od 2,3 m do 8,3 m	Od 1,5 s (2 m) do 6 s (8 m)	Ciągła (100%)	Wbudowana E680	104680	5 950,00

Pakiet B680H zawiera: szlaban z centralą sterującą i koderem, napęd hydrauliczny, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący. NIE ZAWIERA uchwytu mocowania ramienia ani sprężyny (sprzedawanych łącznie pod innym numerem części).

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
B680H "S" (2 300 mm)	8 845,00
B680H "S" (3 300 mm)	8 930,00
B680H "S" (4 300 mm)	9 045,00
B680H "S" (5 300 mm)	9 155,00
B680H L (5 300 mm)	10 135,00
B680H L (6 300 mm)	10 840,00
B680H L (7 300 mm)	10 995,00
B680H L (8 300 mm)	11 125,00

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odbłaskowymi.

CENTRALA STERUJĄCA

Wbudowana centrala elektroniczna E680
Specyfikacja techniczna str. 129

AKCESORIA DEDYKOWANE**Obudowa czerwona RAL 3020**

Kod	416016
Cena netto (zł)	1 725,00

**Obudowa niebieska RAL 5011**

Kod	416017
Cena netto (zł)	1 725,00

**Obudowa biała RAL 9010**

Kod	416018
Cena netto (zł)	1 725,00

**Obudowa szara RAL 9006**

Kod	416019
Cena netto (zł)	1 725,00

**Obudowa ze stali nierdzewnej**

Kod	416020
Cena netto (zł)	6 465,00

POZOSTAŁE AKCESORIA

Przełączniki
str. 152



Fotokomórki
str. 159



Listwy zabezpieczające
str. 162



Lampy
str. 164



Piloty
str. 148



Inne
str. 165

"S": PRZEDŁUŻENIE RAMIENIA DO 5 m (RAMIĘ 5.3 m)

Akcesoria do ramion owalnych "S" zależnie od prześwitu bramy	Oświetlenie	Fartuch	Podpora
do 4,5 m	X	X	X
od 4,5 do 5 m	X		
od 4,5 do 5 m dzielone (z łącznikiem)			

- Wszystkie ramiona są dostarczane z odbojnikiem z boku i dostosowane do montażu oświetlenia górnego. Paski odbłaskowe nie znajdują się w zestawie.
- Łącznik ramienia dzielonego jest niewidoczny po montażu.

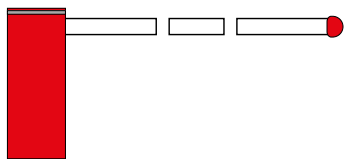
AKCESORIA DEDYKOWANE**Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "S"**

Kod 428436

Cena netto (zł) 705,00

Ramiona jednoczęściowe "S"

Model	Kod	Cena netto (zł)
Ramię jednoczęściowe "S" 2,3 m	428045	415,00
Ramię jednoczęściowe 3,3 m	428042	500,00
Ramię jednoczęściowe 4,3 m	428043	615,00
Ramię jednoczęściowe 5,3 m	428044	725,00

Ramiona dzielone "S"

Model	Kod	Cena netto (zł)
Łącznik ramienia "S"	428615	135,00
Ramię pierwsze "S" 2,3 m	428045	415,00
Ramię pierwsze "S" 3,3 m	428042	500,00
Przedłużenie ramienia o 2 m "S"	428046	350,00

L: PRZEDŁUŻENIE RAMIENIA OD 5 DO 8 m (RAMIĘ 8.3 m)

Akcesoria do ramion owalnych L zależnie od prześwitu bramy	Oświetlenie	Fartuch	Podpora
od 5 m do 7 m	X	X	X
od 7 m do 7,5 m	X	X (bez podpory)	X (bez fartucha)
od 7,5 m do 8 m	X		X

- Wszystkie ramiona są dostarczane z odbojnikiem z boku i dostosowane do montażu oświetlenia górnego. Paski odbłaskowe nie znajdują się w zestawie.
- Łącznik ramienia dzielonego jest niewidoczny po montażu.

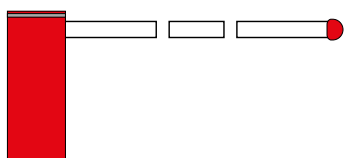
AKCESORIA DEDYKOWANE**Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "L"**

Kod 428437

Cena netto (zł) 1 465,00

Jednoczęściowe ramiona L

Model	Kod	Cena netto (zł)
Ramię jednoczęściowe L 5,3 m	428047	945,00

Ramiona dzielone L

Model	Kod	Cena netto (zł)
Łącznik ramienia "L"	428616	185,00
Ramię główne 4m do "L"	428048	845,00
Przedłużenie ramienia o 2,3 m do "L"	428049	570,00
Przedłużenie ramienia o 3,3 m do "L"	428050	725,00
Przedłużenie ramienia o 4,3 m do "L"	428051	855,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramie do szlabanu - owalne wychylne

Długość	2 500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	860,00
Długość	3 000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	930,00



Uchwyt mocowania ramienia owalnego wychylnego - (INOX)

Kod	428163
Cena netto (zł)	1 660,00



Podstawa fundamentowa do szlabanu B680

Kod	490139
Cena netto (zł)	360,00



Oświetlenie szlabanu *

Kod	410022
Cena netto (zł)	520,00

Sprężyna "S" do szlabanu B680H

Kod	63000169
Cena netto (zł)	625,00



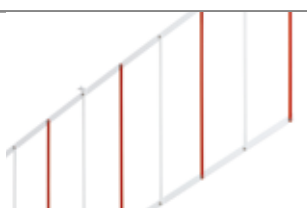
Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia (**)

Kod	390992
Cena netto (zł)	90,00



Listwa oświetleniowa LED 12 m

Kod	390993
Cena netto (zł)	430,00



Fartuch 2 m "S"/L ramie owalne

Kod	428441
Cena netto (zł)	540,00



Podpórka pod ramie (nóżka)

Kod	428805
Cena netto (zł)	345,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	50,00



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod	428806
Cena netto (zł)	565,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	140,00



Zestaw Zestaw łamania ramienia ("S") (maks. 4 m)

Kod	428444
Cena netto (zł)	1 695,00



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

Kod	713002
Cena netto (zł)	16,00 szt.

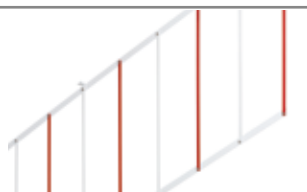


Zestaw przewodów do baterii X BAT

Kod	390080
Cena netto (zł)	115,00

Bateria zasilania awaryjnego XBAT

Kod	390923
Cena netto (zł)	540,00



Fartuch pod ramie szlabanu - 3 m

Długość	3 000 mm
Kod	428446
Cena netto (zł)	755,00



Naklejki na ramie

Kod	490117
Cena netto (zł)	50,00

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od nr 1 do nr 36

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	115,00 szt.

Zawór ANTY-WANDAL (**)

Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	595,00

Zestaw ANTY-PANIK (**)

Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 335,00

Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod	390828
Cena netto (zł)	270,00

Uwaga

- (*) Istnieje również możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego XLED, patrz. str. 164.
- (**) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

SZLABAN AUTOMATYCZNY DO KONTROLI RUCHU POJAZDÓW



- Dostępna wersja: 24 V dla przejazdów do 3,5 i 7 m
- Automatyczne wyważenie ramienia dzięki 1 lub 2 sprężynom
- Ramię 7 m dostarczane jest w dwóch elementach wraz z łącznikiem
- Lampy do ramienia i korpusu szlabanu
- Centrala sterująca w ergonomicznej i łatwo dostępnej obudowie
- Enkoder do wykrywania przeszkody
- Przyjazny dla użytkownika mechanizm odblokowujący z dedykowanym kluczykiem
- Atestowany do pracy ciągłej (powyżej 1 000 000 cykli)

Model	Rainbow Fast 324 C	Rainbow 524	Rainbow 724
Zasilanie (V)	230		
Silnik elektryczny (V)	24		
Maks. moc przy ciągu (W)	280		480
Nominalna moc silnika (W)	160		220
Maks. moment obrotowy przy 24Vdc (Nm)	155	140	370
Roboczy znamionowy moment obrotowy (Nm)	30	75	140
Nominalny czas otwarcia/zamknięcia (sek) ¹	od 2 do 3	od 4 do 8	od 7 do 11
Częstotliwość używania przy 20°C	ciągła		
Temperatura pracy otoczenia (°C)	-20 + 55		
Hałas (dBA)	> 70		
Stopień ochrony	IP54		
Waga napędu (Kg)	66		72

¹ - zależnie od ustawienia zwolnienia prędkości.

Rainbow

Model	Długość ramienia (mm)	Wersja	Napięcie	Kod	Cena netto (zł)
Rainbow Fast 324 C	3 000*	Samoblokujący FAST z enkoderem i zintegrowaną centralą LYNX07	24V	6130037	5 135,00
Rainbow 524 C	5 000*	Samoblokujący z enkoderem i zintegrowaną centralą LYNX07	24V	6130034	4 925,00
Rainbow 724 C	7 000*	Samoblokujący z enkoderem i zintegrowaną centralą LYNX08	24V	6130035	5 660,00

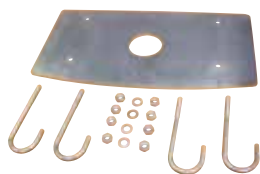
* Podana długość dotyczy szerokości przejazdu, całkowita długość ramienia = szerokość przejazdu + 0,30 m

Ceny kompletnych szlabanów Rainbow

Model	Cena netto (zł)
Rainbow Fast 324 C z ramieniem o dł. 3 m	5 980,00
Rainbow Fast 524 C z ramieniem o dł. 3 m	5 720,00
Rainbow Fast 524 C z ramieniem o dł. 4 m	5 855,00
Rainbow Fast 524 C z ramieniem o dł. 5 m	6 180,00
Rainbow Fast 724 C z ramieniem o dł. 5 m	7 115,00
Rainbow Fast 724 C z ramieniem o dł. 7 m	8 050,00

Ceny kompletnych szlabanów Rainbow obejmują: szlaban elektromechaniczny z ramieniem, podstawę montażową szlabanu, ramię, naklejki odblaskowe na ramię szlabanu 6 szt., sprężynę wyważającą.

AKCESORIA DEDYKOWANE



PODSTAWA MONTAŻOWA
Z prętami mocującymi

Kod 6100294
Cena netto (zł) 135,00



WSPORNIK DO FOTOKOMÓRKI

Kod 6100295
Cena netto (zł) 37,00



ZESTAW ŁAMANIA RAMIENIA
Długość maks. 4 m

Kod 6100302
Cena netto (zł) 1 405,00



FARTUCH POD RAMIĘ
Malowane aluminium. Długość 2m

Kod 6100278
Cena netto (zł) 520,00



PODSTAWA SŁUPKA
Do podpory stałej.

Kod 58P1808
Cena netto (zł) 50,00



ZESTAW NAKLEJEK
6 naklejek z logo Genius

Kod 6100201
Cena netto (zł) 50,00



ZESTAW KABLI AKUMULATORA
Kable do podłączenia Akumulatora

Kod 6100300
Cena netto (zł) 31,00



ZESTAW OŚWIETLENIA RAMIENIA
Podłączenie oświetlenia ramienia.

Kod 6100298
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



ZESTAW OŚWIETLENIA RAMIENIA
Podłączenie oświetlenia ramienia

Kod	6100299
Cena netto (zł)	215,00



LISTWA OŚWIETLENIOWA
Z zestawem oświetlenia ramienia.

Długość	11 m
Kod	6100296
Cena netto (zł)	450,00
Długość	15 m
Kod	6100297
Cena netto (zł)	510,00



MODUŁ RADIOWY
RQFZ do GENIUS. 433 MHz

Kod	6100145
Cena netto (zł)	120,00



ZESTAW WSPORNIKA RUCHOMEGO

Kod	6100341
Cena netto (zł)	350,00



ZESTAW WSPORNIKA STAŁEGO
Do ramienia.

Kod	6100342
Cena netto (zł)	300,00

RAMIONA DO RAINBOW FAST 324 C



Profil z przekrojem \varnothing 75 mm

Długość	3 300 mm
Kod	6100280
Cena netto (zł)	490,00



Sprężyna – czerwona
(L=400mm \varnothing 4,5mm)

Kod	58F1812
Cena netto (zł)	85,00

KONFIGURACJA SPRĘŻYN DO RAMION – RAINBOW FAST 324 C



Tylko ramię (m)	Ramię z oświetleniem (m)	Ilość sprężyn \varnothing 4,5 mm czerwona – Kod 58F1812
2,0 - 2,8	2,0 - 2,6	1
2,8 - 3,0	2,6 - 3,0	2

UWAGA: Wszystkie wymiary dotyczą szerokości przejazdu (całkowita długość ramienia = szerokość przejazdu + 0,30 m)

RAMIONA DO RAINBOW 524 C



Profil z przekrojem ϕ 75 mm

Długość	3 300 mm
Kod	6100280
Cena netto (zł)	490,00
Długość	4 300 mm
Kod	6100281
Cena netto (zł)	580,00
Długość	5 300 mm
Kod	6100282
Cena netto (zł)	740,00



Sprężyna miękka – fioletowa
(D = 400 mm ϕ 6 mm)

Kod	6100290
Cena netto (zł)	120,00



Sprężyna twarda – czarna
(D = 400 mm ϕ 6,5 mm)

Kod	6100291
Cena netto (zł)	165,00

KONFIGURACJA SPRĘŻYN DO RAMION – RAINBOW FAST 324 C



Tylko ramię (m)	Ramię z oświetleniem (m)	Ramię z podporą ruchomą (m)*	Ramię z oświetleniem i podporą ruchomą (m)*	Ramię z fartuchem (m)**	Ramię z oświetleniem i cokołem (m)**	Ilość sprężyn ϕ 6 mm Kod 6100290	Ilość sprężyn ϕ 6,5 mm Kod 6100291
3,0 - 3,4	3,0 - 3,4	3,0 - 3,3	3,0 - 3,2	3,0 - 3,3		1	
3,4 - 4,3	3,4 - 4,2	3,3 - 3,7	3,2 - 3,6	3,3 - 3,7	3,0 - 3,6		1
4,3 - 4,8	4,2 - 4,7	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	2	
4,8 - 5,0	4,7 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0		2

UWAGA: * Wszystkie wymiary dotyczą szerokości przejazdu (całkowita długość ramienia = szerokość przejazdu + 0,30 m).

** Mocowany w odległości 0,30 m od końca ramienia (maks. długość fartucha = przejazd - 1,0 m)

RAMIONA DO RAINBOW 724 C



Profil o przekroju eliptycznym
 ϕ 85/95 mm

Długość	3 300 mm
Kod	6100326
Cena netto (zł)	570,00
Długość	4 000 mm
Kod	6100325
Cena netto (zł)	730,00
Długość	5 300 mm
Kod	6100283
Cena netto (zł)	780,00
Łącznik	
Kod	6100327
Cena netto (zł)	245,00



Sprężyna miękka – fiolet. (D = 520 mm ϕ 7,5 mm)

Kod	6100292
Cena netto (zł)	245,00



Sprężyna twarda – czarna (D = 520 mm ϕ 8,5 mm)

Kod	6100293
Cena netto (zł)	305,00

KONFIGURACJA SPRĘŻYNY DO RAMION – RAINBOW 724 C – RAMIĘ POJEDYNCZE I/LUB Z ELEMENTÓW



Tylko ramię (m)	Ramię z oświetleniem (m)	Ramię z podporą ruchomą (m)*	Ramię z oświetleniem i podporą ruchomą (m)*	Ramię z fartuchem (m)**	Ramię z oświetleniem i cokołem (m)**	Ilość sprężyn ϕ 7,5 mm Kod 6100292	Ilość sprężyn ϕ 8,5 mm Kod 6100293
Ramię pojedyncze							
4,0 - 4,6	4,0 - 4,6	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	1	
4,6 - 5,0	4,6 - 5,0	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8		1
			4,8 - 5,0		4,8 - 5,0	2	
Ramię w elementach ze złączem							
5,0 - 6,1	5,0 - 5,7	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	2	
6,1 - 7,0	5,7 - 7,0	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5		2

UWAGA: * Wszystkie wymiary dotyczą szerokości przejazdu (całkowita długość ramienia = szerokość przejazdu + 0,30 m).

** Mocowany w odległości 0,50 m od końca ramienia (maks. długość fartucha = przejazd - 1 m)