

Seria SAO

Przyssawka płaska, owalna



ELEKTRONIKA



Właściwości

- ◇ Owalny i płaski kształt
- ◇ Dostępne są przyssawki z materiału przewodzącego
- ◇ Dostępne są różne rozmiary

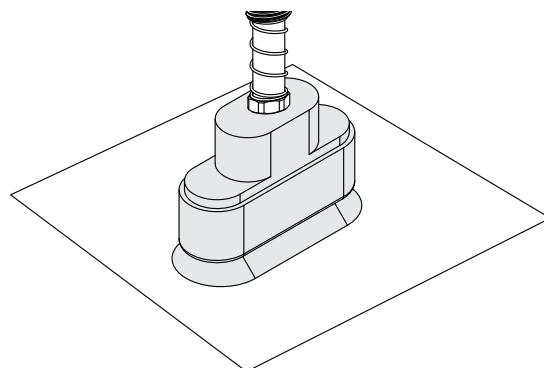
Zalety

- ◇ Niewielkie rozmiary, duża siła podnoszenia, odpowiednie do przenoszenia długich i wąskich przedmiotów
- ◇ Wersje przewodzące odprowadzają ładunki elektryczne, chroniąc przenoszone elementy elektroniczne przed uszkodzeniem elektrostatycznym
- ◇ Odpowiednie do manipulacji przedmiotami o różnych rozmiarach i kształtach



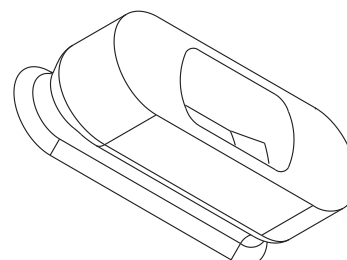
Zastosowania

- ◇ Przenoszenie długich i wąskich przedmiotów o równej powierzchni
- ◇ Przenoszenie komponentów elektronicznych
- ◇ Materiał przewodzący jest odpowiedni dla przemysłu 3C (komputery, komunikacja i elektronika użytkowa)



Konstrukcja

- ◇ Konstrukcja składa się z wymiennej przyssawki i jej mocowania, dla łatwej wymiany zużywających się części



- SZ
- SP3
- SUF
- SAN**
- SAO**
- SOFA
- STP
- SFT
- SFA
- SBT
- SBL
- SBLP
- SBS
- SFP
- SBP
- SXP
- SGP
- SBOF
- STC
- SFF
- SOB
- SOE
- SOG
- SFM
- SOM
- SBF
- SDM
- SFU
- SFK
- SHT
- SDL
- SFG
- SFGT
- SFD
- SB
- SBA
- SF
- SU
- SPA
- SPD
- SPF
- SPC
- SPJ
- SPU
- SH
- SHB
- SBB
- SOP
- SNP

Seria SAO

Przyssawka płaska, owalna

AIRBEST

Kod produktu

SAO 8×20 N

① ② ③

① Seria	② Średnica	③ Materiał / twardość Shore
SAO	3.5×7 6×20	N - NBR 55
	4×10 8×20	WS - silikon biały 50
	5×10 4×30	CN - NBR przewodzący 55
	6×10 5×30	CS - silikon przewodzący 55
	4×20 6×30	
	5×20 8×30	

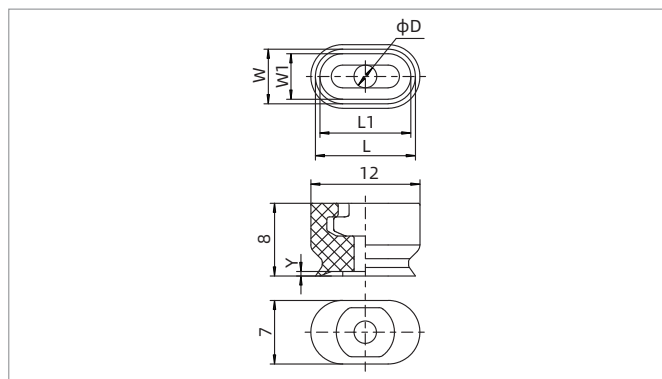
Parametry techniczne

Model	Siła przyssawki (N)	Objętość (cm ³)	Min. promień łuku przedmiotu (mm)	Waga (g)	Zalecana średnica przewodu (mm)	Minimalna ilość zakupu (szt)
SAO3.5×7	0.9	<0.1	6	0.5	4	10
SAO4×10	1.6	<0.1	7	0.4	4	10
SAO5×10	2	<0.1	9	0.4	4	10
SAO6×10	2.4	<0.1	13	0.5	4	10
SAO4×20	3.2	<0.1	8	0.8	4	10
SAO5×20	4.2	<0.1	11	0.7	4	10
SAO6×20	5	<0.1	14	0.9	4	10
SAO8×20	6.5	<0.1	16	0.9	4	10
SAO4×30	5.2	<0.1	8	1.3	4	10
SAO5×30	6.5	<0.1	10	1.1	4	10
SAO6×30	7.8	<0.1	14	1.2	4	10
SAO8×30	10.2	0.1	18	1.3	4	10

◊ Uwaga: Próba na poziomie podciśnienia -60 kPa, przedmiot o gładkiej i czystej powierzchni.

Powyższe dane dotyczące siły przyssawki zostały obliczone bez uwzględnienia współczynnika bezpieczeństwa i mogą różnić się w zależności od powierzchni przenieszonego przedmiotu. Zaleca się, aby długość przewodu podciśnieniowego była jak najkrótsza, maksymalnie 2m.

Wymiar (mm)



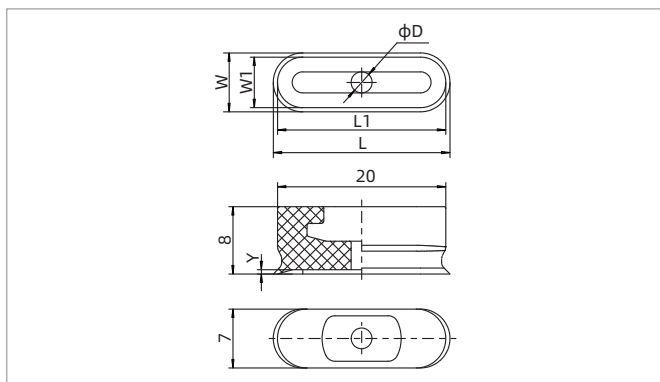
Model / Rozmiar	W	L	W1	L1	D	Y
SAO3.5×7 □	4.5	8	3.5	7	2-1.5	0.5
SAO4×10 □	5	11	4	10	2-1.5	0.5
SAO5×10 □	6	11	5	10	2.5	0.5
SAO6×10 □	7	11	6	10	2.5	0.5

SAO

Seria SAO

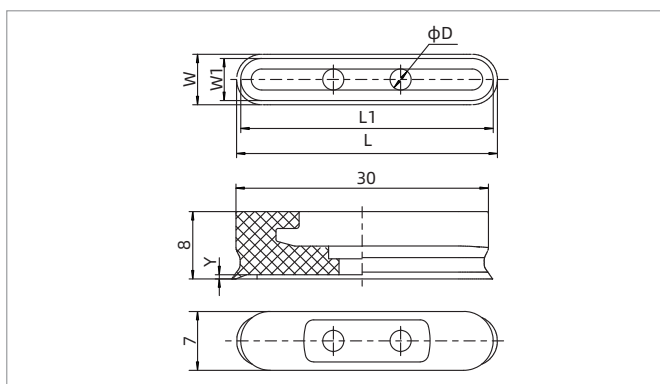
Przyssawka płaska, owalna

Wymiary (mm)



SAO

Model / Rozmiar	W	L	W1	L1	D	Y
SAO4×20□	5	21	4	20	2-1.8	0.5
SAO5×20□	6	21	5	20	2-2	0.5
SAO6×20□	7	21	6	20	2.5	0.5
SAO8×20□	9	21	8	20	3	0.8



SAO

Model / Rozmiar	W	L	W1	L1	D	Y
SAO4×30□	5	31	4	30	2-1.8	0.5
SAO5×30□	6	31	5	30	2-2.5	0.5
SAO6×30□	7	31	6	30	2-2.5	0.5
SAO8×30□	9	31	8	30	2-2.5	0.8

◇ Uwaga: Tolerancja wymiarów jest zgodna z normą GBT3672.1-2002-1 M3 dotyczącą tolerancji wymiarów wyrobów gumowych.

- SAO
- SZ
- SP3
- SUF
- SAN
- SAO
- SOFA
- STP
- SFT
- SFA
- SBT
- SBL
- SBLP
- SBS
- SFP
- SBP
- SXP
- SGP
- SBOF
- STC
- SFF
- SOB
- SOF
- SOG
- SFM
- SOM
- SBF
- SDM
- SFU
- SFK
- SHT
- SDL
- SFG
- SFGT
- SFD
- SB
- SBA
- SF
- SU
- SPA
- SPD
- SPF
- SPC
- SPJ
- SPU
- SH
- SHB
- SBB
- SOP
- SNP

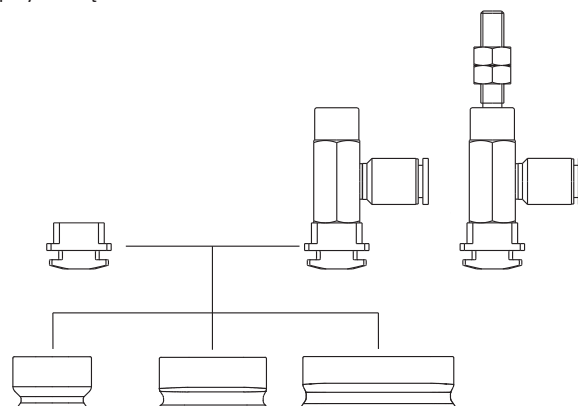
Seria SAO

Przyssawka z mocowaniem zaciskowym

Konstrukcja

- ◇ Zestaw składający się z wymiennej przyssawki i mocowania zaciskowego
- ◇ Złącze wtykowe do przyssawki
- ◇ Port podciśnienia w osi, mocowanie z gwintem żeńskim
- ◇ Boczny port podciśnienia, mocowanie z gwintem męskim i żeńskim

W obrębie tej samej serii można dowolnie dobierać wymienną przyssawkę i mocowanie zaciskowe



Kod produktu

SAO5×20N - LA6 - M5F

①

②

③

① Model	② Kierunek portu podciśnienia	③ Gwint montażowy
SAO5×20N	Brak - w osi LA4 - boczny, złącze wtykowe do przewodu $\phi 4$ LA6 - boczny, złącze wtykowe do przewodu $\phi 6$	M5M - M5×0.8 gwint męski M5F - M5×0.8 gwint żeński

◇ Aby uzyskać informacje na temat doboru przyssawek, patrz strona 171

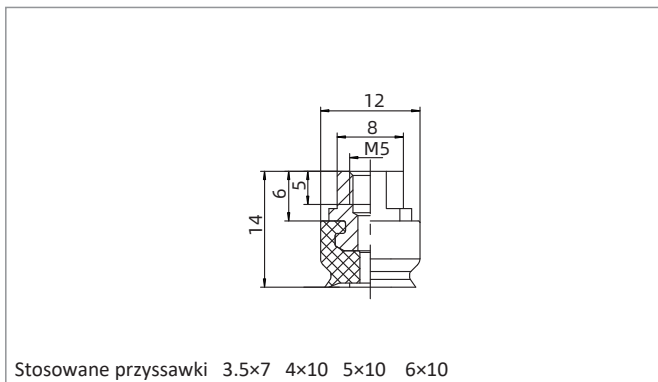
Selektor

Przyłącze gwintowane M - gwint męski		F - gwint żeński		
SAO3.5×7□-LA4-M5M	SAO3.5×7□-LA6-M5M	SAO3.5×7□-LA4-M5F	SAO3.5×7□-LA6-M5F	SAO3.5×7□-M5F
SAO4×10□-LA4-M5M	SAO4×10□-LA6-M5M	SAO4×10□-LA4-M5F	SAO4×10□-LA6-M5F	SAO4×10□-M5F
SAO5×10□-LA4-M5M	SAO5×10□-LA6-M5M	SAO5×10□-LA4-M5F	SAO5×10□-LA6-M5F	SAO5×10□-M5F
SAO6×10□-LA4-M5M	SAO6×10□-LA6-M5M	SAO6×10□-LA4-M5F	SAO6×10□-LA6-M5F	SAO6×10□-M5F
SAO4×20□-LA4-M5M	SAO4×20□-LA6-M5M	SAO4×20□-LA4-M5F	SAO4×20□-LA6-M5F	SAO4×20□-M5F
SAO5×20□-LA4-M5M	SAO5×20□-LA6-M5M	SAO5×20□-LA4-M5F	SAO5×20□-LA6-M5F	SAO5×20□-M5F
SAO6×20□-LA4-M5M	SAO6×20□-LA6-M5M	SAO6×20□-LA4-M5F	SAO6×20□-LA6-M5F	SAO6×20□-M5F
SAO8×20□-LA4-M5M	SAO8×20□-LA6-M5M	SAO8×20□-LA4-M5F	SAO8×20□-LA6-M5F	SAO8×20□-M5F
SAO4×30□-LA4-M5M	SAO4×30□-LA6-M5M	SAO4×30□-LA4-M5F	SAO4×30□-LA6-M5F	SAO4×30□-M5F
SAO5×30□-LA4-M5M	SAO5×30□-LA6-M5M	SAO5×30□-LA4-M5F	SAO5×30□-LA6-M5F	SAO5×30□-M5F
SAO6×30□-LA4-M5M	SAO6×30□-LA6-M5M	SAO6×30□-LA4-M5F	SAO6×30□-LA6-M5F	SAO6×30□-M5F
SAO8×30□-LA4-M5M	SAO8×30□-LA6-M5M	SAO8×30□-LA4-M5F	SAO8×30□-LA6-M5F	SAO8×30□-M5F

Seria SAO

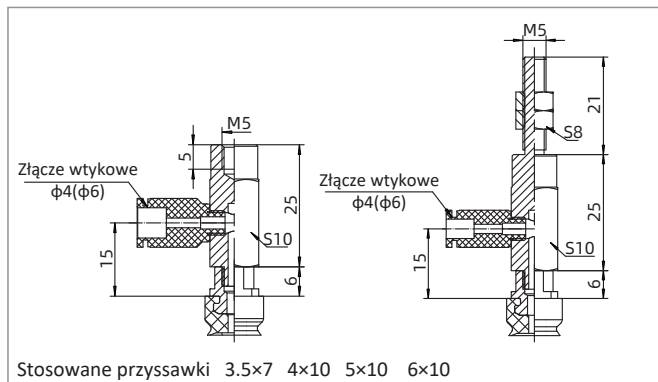
Przyssawka z mocowaniem zaciskowym

Wymiary (mm)



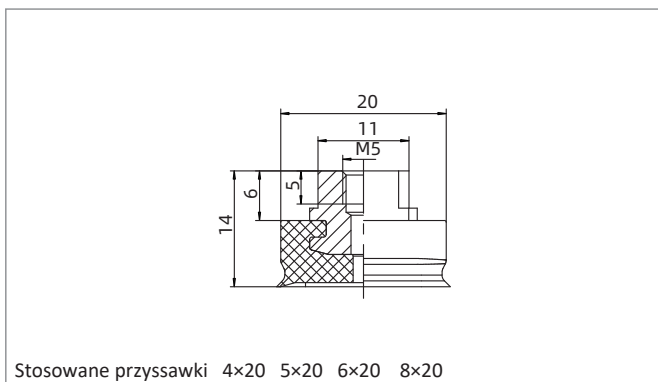
Stosowane przyssawki 3.5x7 4x10 5x10 6x10

W osi - przyłącze gwintowane żeńskie



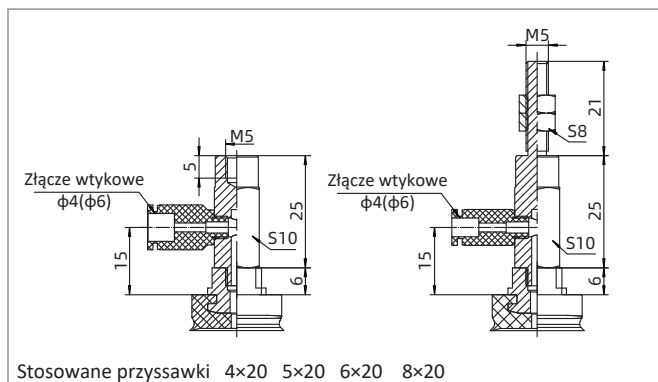
Stosowane przyssawki 3.5x7 4x10 5x10 6x10

Boczny - przyłącze gwintowane żeńskie Boczny - przyłącze gwintowane męskie



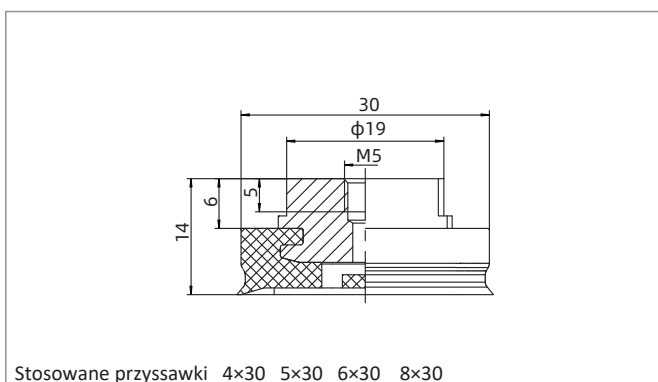
Stosowane przyssawki 4x20 5x20 6x20 8x20

W osi - przyłącze gwintowane żeńskie



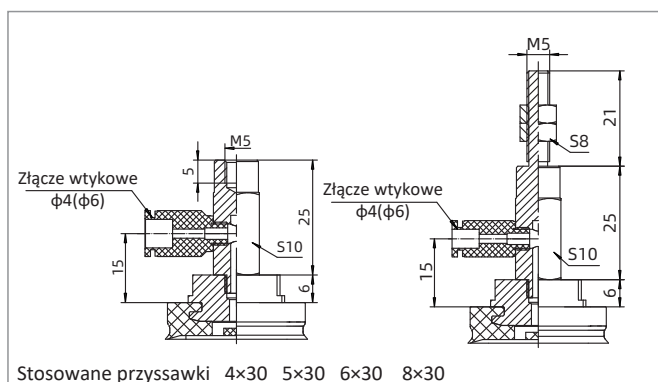
Stosowane przyssawki 4x20 5x20 6x20 8x20

Boczny - przyłącze gwintowane żeńskie Boczny - przyłącze gwintowane męskie



Stosowane przyssawki 4x30 5x30 6x30 8x30

W osi - przyłącze gwintowane żeńskie



Stosowane przyssawki 4x30 5x30 6x30 8x30

Boczny - przyłącze gwintowane żeńskie Boczny - przyłącze gwintowane męskie

- SZ
- SP3
- SUF
- SAN
- SAO**
- SOFA
- STP
- SFT
- SFA
- SBT
- SBL
- SBLP
- SBS
- SFP
- SBP
- SXP
- SGP
- SBOF
- STC
- SFF
- SOB
- SOF
- SOG
- SFM
- SOM
- SBF
- SDM
- SFU
- SFK
- SHT
- SDL
- SFG
- SFGT
- SFD
- SB
- SBA
- SF
- SU
- SPA
- SPD
- SPF
- SPC
- SPJ
- SPU
- SH
- SHB
- SBB
- SOP
- SNP

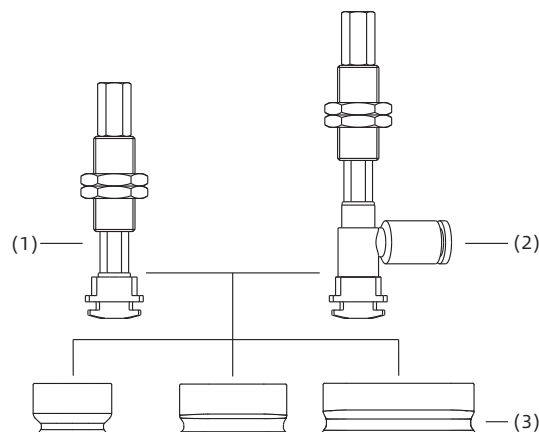
Seria SAO

Przyssawka z kompensatorem poziomym

Konstrukcja

- ◇ Zestaw składający się z wymiennej przyssawki i kompensatora poziomu
- ◇ Złącze wtykowe do przyssawki
- ◇ Port podciśnienia w osi (1), mocowanie z gwintem męskim
- ◇ Boczny port podciśnienia (2), mocowanie z gwintem męskim

W obrębie tej samej serii można dowolnie dobierać wymienną przyssawkę i kompensator poziomu



Kod produktu

SAO5×20N - E | 10 R A6 - M10

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Model	② Typ kompensatora poziomu	③ Typ sprężyny	④ Skok kompensatora	⑤ Typ obrotowy	⑥ Przyłącze portu podciśnienia	⑦ Gwint montażowy
SAO5×20N	E - Seria PSPE	I - sprężyna wewnętrzna	10 40 20 50 30	R - nieobrotowość w osi B - nieobrotowość boczna	Brak - M5×0.8 gwint żeński A4 - złącze wtykowe do przewodu φ4 A6 - złącze wtykowe do przewodu φ6	M10 - M10×1

◇ Aby uzyskać informacje na temat doboru przyssawek, patrz strona 171

Selektor

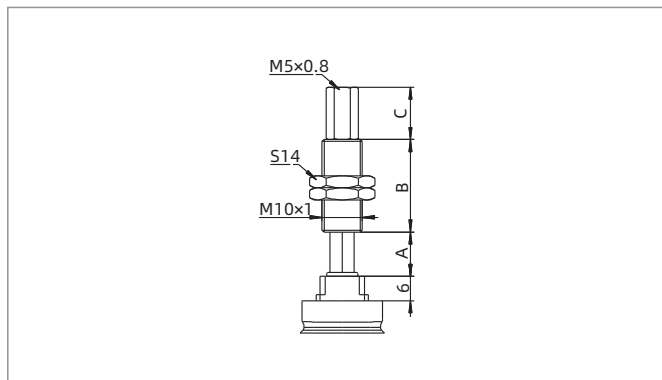
Typ obrotowy / Port przyłączeniowy podciśnienia	Brak	A4	A6
R - nieobrotowość w osi	●	●	●
B - nieobrotowość boczna	-	●	●

◇ Uwaga: "●" standard, na stanie, "-" niedostępne

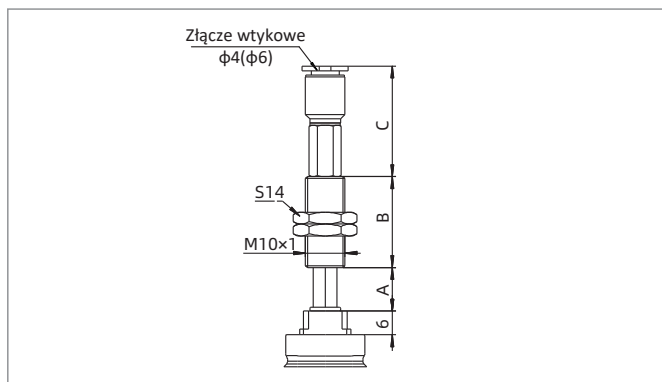
Seria SAO

Przysawka z kompensatorem poziomym

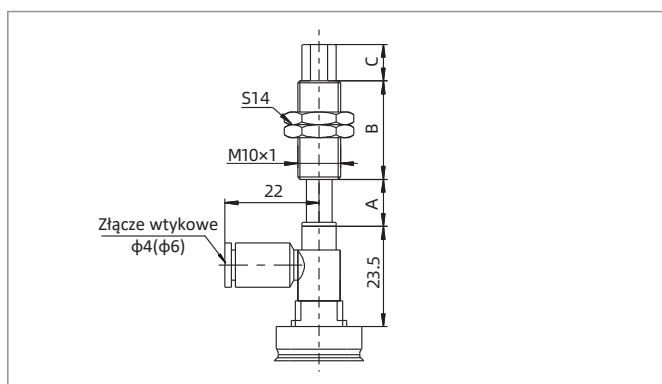
Wymiary (mm)



W osi - przyłącze gwintowane żeńskie



W osi - złącze wtykowe



Boczny - złącze wtykowe

Model / Rozmiar	A	B	C	Skok kompensatora	F1 (N)	F2 (N)
SAO□-EI10R-M10	11	23	13	10	1.0	3.0
SAO□-EI20R-M10	21	51	13	20	1.0	3.0
SAO□-EI30R-M10	31	51	13	30	1.0	3.0
SAO□-EI40R-M10	41	77	13	40	1.0	3.0
SAO□-EI50R-M10	51	77	13	50	1.0	3.0

Model / Rozmiar	A	B	C	Skok kompensatora	F1 (N)	F2 (N)
SAO□-EI10R□-M10	11	23	28	10	1.0	3.0
SAO□-EI20R□-M10	21	51	28	20	1.0	3.0
SAO□-EI30R□-M10	31	51	28	30	1.0	3.0
SAO□-EI40R□-M10	41	77	28	40	1.0	3.0
SAO□-EI50R□-M10	51	77	28	50	1.0	3.0

Model / Rozmiar	A	B	C	Skok kompensatora	F1 (N)	F2 (N)
SAO□-EI10B□-M10	11	23	8.5	10	1.0	3.0
SAO□-EI20B□-M10	21	51	8.5	20	1.0	3.0
SAO□-EI30B□-M10	31	51	8.5	30	1.0	3.0
SAO□-EI40B□-M10	41	77	8.5	40	1.0	3.0
SAO□-EI50B□-M10	51	77	8.5	50	1.0	3.0

- ◇ Uwaga: 1. Aby uzyskać informacje na temat doboru przysawek, patrz strona 171
 2. "F1" oznacza siłę sprężyny przy skoku 0, "F2" oznacza siłę sprężyny przy skoku maksymalnym

- SZ
- SP3
- SUF
- SAN
- SAO**
- SOFA
- STP
- SFT
- SFA
- SBT
- SBL
- SBLP
- SBS
- SFP
- SBP
- SXP
- SGP
- SBOF
- STC
- SFF
- SOB
- SOE
- SOG
- SFM
- SOM
- SBF
- SDM
- SFU
- SFK
- SHT
- SDL
- SFG
- SFGT
- SFD
- SB
- SBA
- SF
- SU
- SPA
- SPD
- SPF
- SPC
- SPJ
- SPU
- SH
- SHB
- SBB
- SOP
- SNP