

Seria FGA

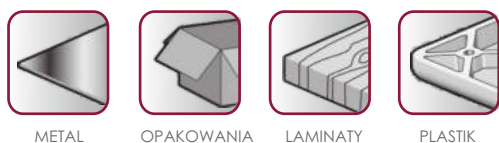
Ssawki uniwersalne 1,5 mieszkowe $\varnothing 5 \div 150$ mm



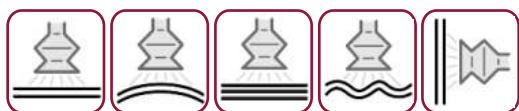
Ssawki okrągłe serii FGA ze względu na szerokie spektrum wielkości, swoją zwartą konstrukcją oraz możliwość wyboru różnych materiałów, z jakich wykonane są części chwytne, są najbardziej uniwersalnymi ssawkami na rynku. Mogą pracować w niskich i wysokich temperaturach, w różnym środowisku chemicznym.

Ssawki dedykowane do chwytania przedmiotów o gładkich lub lekko porowatych powierzchniach. Specjalna odmiana wykonana z materiałów antystatycznych, dedykowana jest do stosowania w przemyśle elektronicznym i w środowisku zagrożonym wybuchem.

Dedykowane dla branży



Zastosowanie



Materiały

NBR	perbunan
TBA	perbunan modyfikowany
CR	chloropren
SI	silikon
NK	kauczuk naturalny
PU	poliuretan
STN	Siton
EPDM	kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy

Dane techniczne

	\varnothing [mm]	[cm ³]	[N] ¹⁾	[N] ²⁾	Rmin [mm]
FGA 5	5,5	0,04	0,26	1,1	4
FGA 11	11	0,225	0,95	3,8	10
FGA 14	13	0,42	1,2	5	13
FGA 16	16	0,75	2,3	6,7	20
FGA 18	18	0,76	3,7	8,5	25
FGA 20	19	1,15	4,7	10,7	30
FGA 22	22	1,4	5,7	15,2	25
FGA 25	24	3,15	5,3	17,3	20
FGA 26	25	3,9	9,6	21,6	35
FGA 33	33	4,75	13,6	39,6	40
FGA 43	43	9,25	22,8	64,5	60
FGA 53	53	26,25	51,3	95	75
FGA 63	63	39	85	135	75
FGA 78	78	76	137,4	218	70
FGA 110	114	330	280	570	85
FGA 150	150	800	570	1000	250

¹⁾ Siła nośna ssawki przy podciśnieniu -0,6 bar, nieuwzględniająca współczynnika bezpieczeństwa.
²⁾ Siła zrywania (dla naturalnego kauczuku siła ta redukuje się o ~40%).

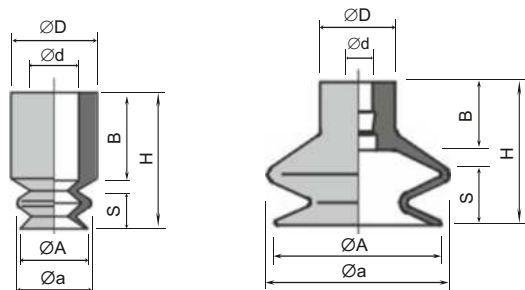
Kod zamówieniowy

FGA 78 -NBR

↑ ↑ ↑
seria średnica materiał

Ssawka serii FGA, o śr. 78 mm, z perbunanu.

Wymiary



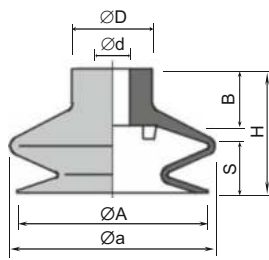
FGA 5

FGA 11 ÷ 25

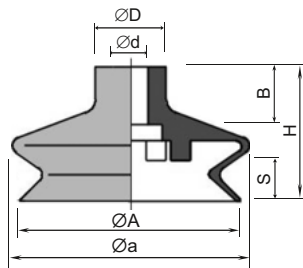
	$\varnothing A$ [mm]	H [mm]	$\varnothing a$ [mm]	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	s ³⁾ [mm]	B [mm]	[g]
FGA 5	5,5	11	6	4	7	2	7	0,5
FGA 11	11	16	12,2	4	10	4,5	9	0,7
FGA 14	13	16	14	4	10	4	9	1
FGA 16	16	19	17,3	4	10	6	9	1,2
FGA 18	18	16,5	18	4	10	5	9	1,5
FGA 20	19	16	20	4	10	4	9	1,6
FGA 22	22	19	24	4	10	8	9	1,8
FGA 25	24	23	25	4	10	9	9	2,8

³⁾ Skok mocujący ssawki

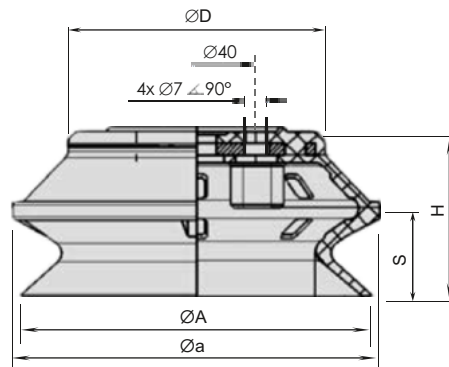
Seria FGA





FGA 26 ÷ 43



FGA 53 ÷ 78



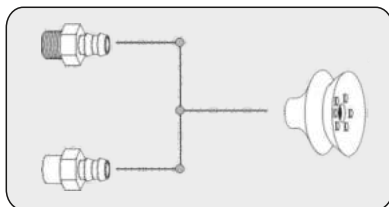
FGA 110 ÷ 150

	ØA [mm]	H [mm]	Øa [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	S ³⁾ [mm]	B [mm]	 [g]
FGA 26	25	25	30	8	16	6	13	6,1
FGA 33	33	27,5	36,2	8	18	12	13	6,4
FGA 43	43	28	46	8	18	12	13	10
FGA 53	53	34	59	8	18	11	13	15
FGA 63	63	34	67	8	18	15	13	28
FGA 78	78	46,8	83	12	25	14	20	42
FGA 110	114	54,5	121	-	86	29	-	268
FGA 150	150	74	177	-	120	38	-	700

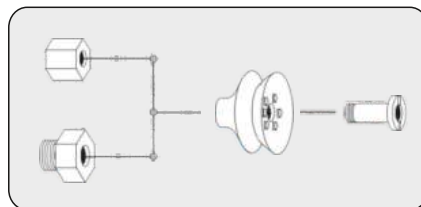
³⁾ Skok mocujący ssawki

Łączniki do serii FGA

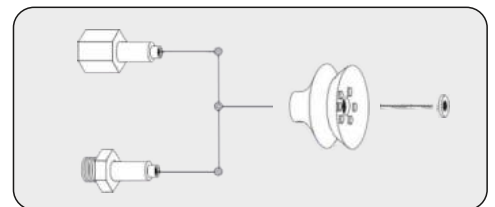
Łączniki wciskane typu N



Łączniki skręcane typu S



Łączniki nitowane przez producenta typ Z



S018 - ZG14

↑
typ łącznika typ gwintu

Kod zamówieniowy łącznika skręcane z gwintem zewn. G1/4, do ssawek serii FGA 26 ÷ FGA 63.

Kody zamówieniowe łączników

Ø ssawki	M3 zewn.	M5 zewn.	M6 zewn.	M8 zewn.	G1/8 zewn.	G1/8 wewn.	G1/4 zewn.	G1/4 wewn.	G3/8 zewn.	G3/8 wewn.	G1/2 zewn.	G1/2 wewn.
5	N017-ZM3	N017-ZM5										
11... 25		N016-ZM5	N016-ZM6		N016-ZG18	N016-WG18						
							N018-ZG14	N018-WG14				
26... 63		S018-ZM5	S018-ZM6	S018-ZM8	S018-ZG18	S018-WG18	S018-ZG14	S018-WG14				
							Z018-ZG14	Z018-WG14				
78							N019-ZG14	N019-WG14	N019-ZG38	N019-WG38		
							S019-ZG14	S019-WG14	S019-ZG38	S019-WG38	S019-ZG12	
							Z019-ZG14	Z019-WG14	Z019-ZG38	Z019-WG38		
110... 150											S010-WG12	



Ssawki okrągłe serii FGGA przeznaczone są do chwytania powierzchni strukturalnych i porowatych, z licznymi wgłębieniami, pęknięciami lub wyniosłościami (np. surowe drewno, ozdobne laminaty, szkło ornamentowe, blachy reflowane, surowy kamień, beton).

Możliwość chwytania przedmiotów wykazujących duże nieszczelności powierzchniowe dzięki zastosowaniu dodatkowej pianki uszczelniającej, przyklejonej do powierzchni chwytnej ssawki.

Materiały

- NBR** perbunan (33÷78mm)
- SI** silikon (20÷78mm)

Zastosowanie



Kod zamówieniowy

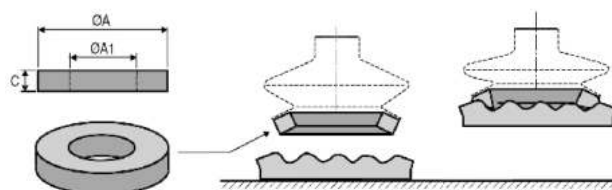
FGGA 25-SI



↑ ↑ ↑
seria średnica materiał

Ssawka 1,5 mieszka serii FGGA, o średnicy 25 mm, z silikonu.

Wymiary

Wymiary i tączniki ssawek serii FGGA są takie, jak w serii FGA. Przy wysokości ssawek należy uwzględnić grubość dodatkowej pianki.



	ØA [mm]	ØA1 [mm]	C [mm]	S ⁴⁾ [mm]	 [g]
FGGA 33-NBR	32	22	5	2,5	0,3
FGGA 43-NBR	42	28	5	2,5	0,7
FGGA 53-NBR	53	33	10	5,0	2,7
FGGA 63-NBR	62	42	10	5,0	2,8
FGGA 78-NBR	78	58	10	5,0	3,7
FGGA 20-SI	20	10	2	1,0	0,2
FGGA 25-SI	25	13	2	1,0	0,4
FGGA 26-SI	25	13	2	1,0	0,4
FGGA 33-SI	32	19	2	1,0	0,5
FGGA 43-SI	42	20	5	2,5	2,2
FGGA 53-SI	53	33	5	2,5	2,8
FGGA 63-SI	62	42	5	2,5	3,4
FGGA 78-SI	78	64	5	2,5	5,2

⁴⁾ Skok mocujący pianki.