

# Seria FG

Ssawki uniwersalne 2,5 mieszkowe  $\varnothing 5 \div 88$  mm



Uniwersalne ssawki mieszkowe serii FG do mocowania niemal wszystkich materiałów. Dzięki dużej elastyczności dobrze dopasowują się do nierówności chwytej powierzchni.

2,5 mieszka zapewnia bardzo łagodne dostawianie ssawki do delikatnych powierzchni nie narażając ich na uszkodzenie. Specjalne powierzchnie podparcia na dnie ssawki zapobiegają deformowaniu się powierzchni mocowanego przedmiotu. Ssawki 2,5 mieszkowe stosuje się również tam, gdzie potrzebny jest duży skok mocujący, bądź wymagana jest duża tolerancja pozycji w kierunku najazdu ssawki na chwytny przedmiot.

Dedykowane dla branży



Zastosowanie



Materiały

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

Dane techniczne

	$\varnothing$ [mm]	$V$ [cm <sup>3</sup> ]	$F$ [N] <sup>1)</sup>	$F$ [N] <sup>2)</sup>	$R_{min}$ [mm]
<b>FG 5</b>	5	0,04	0,1	0,8	8
<b>FG 6</b>	6	0,04	0,1	0,8	8
<b>FG 7</b>	7	0,04	0,1	0,9	8
<b>FG 8</b>	8	0,15	0,7	2,2	9
<b>FG 9</b>	9	0,15	0,7	2,3	10
<b>FG 12</b>	12	0,54	0,9	3,5	13
<b>FG 14</b>	14	0,98	1,2	5,7	15
<b>FG 18</b>	17,5	1,35	2,3	8,5	20
<b>FG 20</b>	20	2	3,8	12,1	30
<b>FG 25</b>	25	5,4	4,5	19	30
<b>FG 26</b>	25	6,1	5	21,5	30
<b>FG 32</b>	32	10	12	36,9	35
<b>FG 42</b>	42	19,5	13,6	44	75
<b>FG 52</b>	52	36	27	96	75
<b>FG 62</b>	62	72,5	39,6	137	75
<b>FG 88</b>	88	165	45,2	286	100

<sup>1)</sup> Siła nośna ssawki przy podciśnieniu -0,6 bar, nieuwzględniająca współczynnika bezpieczeństwa.

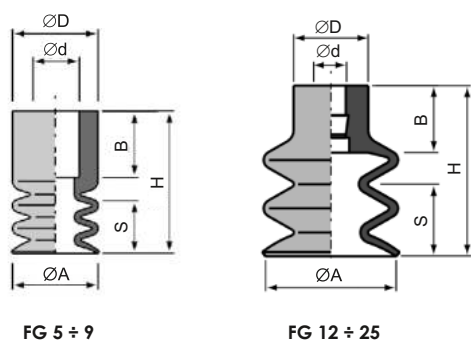
<sup>2)</sup> Siła zrywania (dla naturalnego kauczuku siła ta redukuje się o ~40%).

Kod zamówieniowy



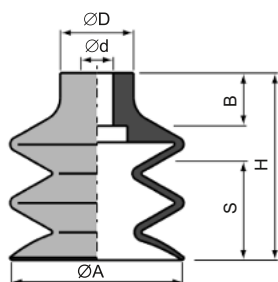
Ssawka 2,5 mieszkowa serii FG o śr. 32 mm z silikonu

Wymiary





	$\varnothing A$ [mm]	H [mm]	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$S^3$ [mm]	B [mm]	$m$ [g]
<b>FG 5</b>	5	13,5	4	7	3	8	0,5
<b>FG 6</b>	6	13,2	4	7	3	7	0,5
<b>FG 7</b>	7	14,5	4,7	9	3	6	0,5
<b>FG 8</b>	8	15	4	8	4	7	1
<b>FG 9</b>	9	15	4,4	9	3	7	0,6
<b>FG 12</b>	12	21	4	10	7	9	1,1
<b>FG 14</b>	14	22	4	10	10	9	1,4
<b>FG 18</b>	17,5	22	4	10	10	9	1,8
<b>FG 20</b>	20	23	4	10	10	9	2,2
<b>FG 25</b>	25	34	4	10	20	9	3,8

<sup>3)</sup> Skok mocujący ssawki



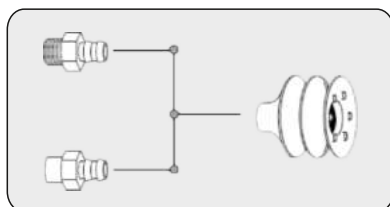
FG 26 ÷ 88

	ØA [mm]	H [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	s <sup>3)</sup> [mm]	B [mm]	 [g]
FG 26	25	31	8	16	11	13	8
FG 32	32	37,5	8	18	14,5	13	9,4
FG 42	42	46	8	18	22	13	18,5
FG 52	52	49	8	18	27	13	24,6
FG 62	62	55	8	21	31	13	50
FG 88	88	87,5	12	25	48,5	20	175

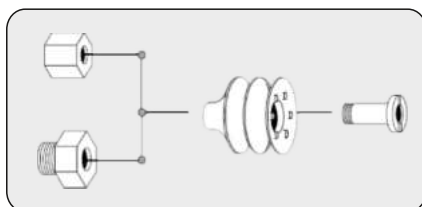
<sup>3)</sup> Skok mocujący ssawki

### Łączniki do serii FG

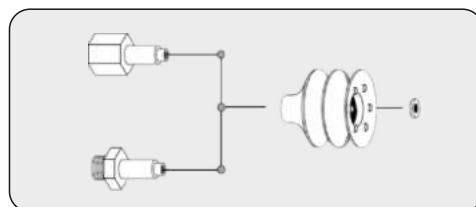
Łączniki wciskane typu N



Łączniki skręcane typu S



Łączniki nitowane przez producenta typ Z



**N016 - ZM5**

↑ typ łącznika    ↑ typ gwintu

Kod zamówieniowy łącznika z gwintem zewn. M5 do ssawek FG 5 ÷ FG 25

### Kody zamówieniowe łączników

Ø ssawki	M3 zewn.	M5 zewn.	M6 zewn.	M8 zewn.	M10 zewn.	G1/8 zewn.	G1/8 wewn.	G1/4 zewn.	G1/4 wewn.	G3/8 zewn.	G3/8 wewn.	G1/2 zewn.
5, 6	N017-ZM3	N017-ZM5										
7 ... 25		N016-ZM5	N016-ZM6			N016-ZG18	N016-WG18					
								N018-ZG14	N018-WG14			
26... 62		S018-ZM5	S018-ZM6	S018-ZM8	S018-ZM10	S018-ZG18	S018-WG18	S018-ZG14	S018-WG14			
								Z018-ZG14	Z018-WG14			
88								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	

# Seria FGG



Ssawki serii FGG przeznaczone do chwytania powierzchni strukturalnych i porowatych, z licznymi wgłębieniami, pęknięciami lub wyniosłościami (surowe drewno, ozdobne laminaty, szkło ornamentowe, blachy reflowane, surowy kamień, beton itp.). Możliwość chwytania przedmiotów wykazujących duże nieszczelności powierzchniowe uzyskano dzięki zastosowaniu dodatkowej pianki uszczelniającej, przyklejonej do powierzchni chwytnej ssawki.

## Materiały

**NBR** perbunan (32÷88mm)

**SI** silikon (20÷88mm)

## Zastosowanie



## Kod zamówieniowy

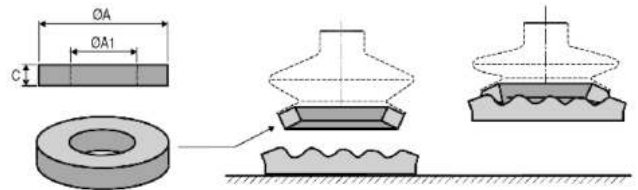
**FGG 32-NBR**



↑     ↑     ↑  
seria   średnica materiału

Ssawka 2,5 mieszkowa FGG o śr. 32 mm z perbunanu

## Wymiary

Wymiary i łączniki ssawek serii FGG są takie, jak w serii FG. Przy wysokości ssawek należy uwzględnić grubość dodatkowej pianki.



	ØA [mm]	ØA1 [mm]	C [mm]	S <sup>4)</sup> [mm]	 [g]
<b>FGG 32-NBR</b>	32	22	5	2,5	0,3
<b>FGG 42-NBR</b>	42	28	5	2,5	0,7
<b>FGG 52-NBR</b>	53	33	10	5,0	2,7
<b>FGG 62-NBR</b>	62	42	10	5,0	2,8
<b>FGG 88-NBR</b>	88	68	10	5,0	4,6
<b>FGG 20-SI</b>	20	10	2	1,0	0,2
<b>FGG 25-SI</b>	25	13	2	1,0	0,4
<b>FGG 26-SI</b>	25	13	2	1,0	0,4
<b>FGG 32-SI</b>	32	19	2	1,0	0,5
<b>FGG 42-SI</b>	42	20	5	2,5	2,2
<b>FGG 52-SI</b>	53	33	5	2,5	2,8
<b>FGG 62-SI</b>	62	42	5	2,5	3,4
<b>FGG 88-SI</b>	88	64	5	2,5	6,4

<sup>4)</sup> Skok mocujący pianki.