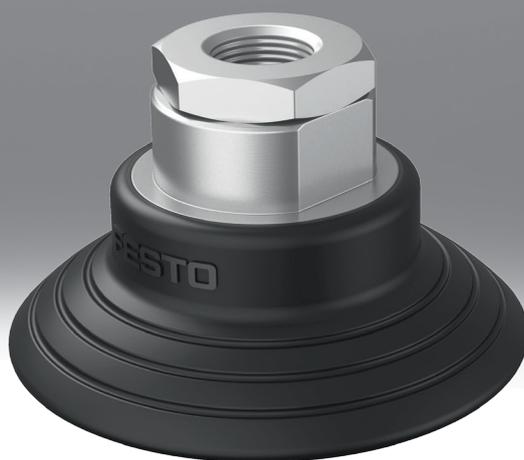


Vakuumsauger OGVM

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



Die Vakuumsauger OGVM werden für das Handling von Bauteilen in der Metallindustrie eingesetzt. Beispiele dafür sind der Automobilbau und große Elektrohaushaltsgeräte.

Die Vakuumsauger ermöglichen ein hochdynamisches Handling von Blechen und Bauteilen. Die Sauger-Geometrie sorgt für minimale Ansaugzeiten, hohe Eigenstabilität im angesaugten Zustand und für die Aufnahme extremer Halte- und Querkkräfte, auch auf geölten Oberflächen. Das ermöglicht die spezielle Struktur der Saugerinnenseite.

Engineering Tools

Link [smart-vacuum](#)



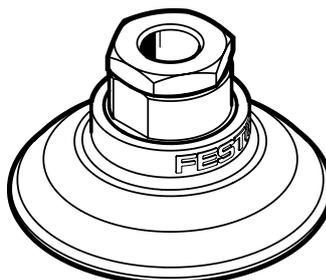
Sparen Sie Zeit mit Engineering-Tools Smart Engineering für die optimale Lösung. Unser Anspruch ist es, Ihre Produktivität zu erhöhen. Ein wichtiger Beitrag dazu sind unsere Engineering-Tools. Über die ganze Wertschöpfungskette hinweg helfen sie Ihnen, Ihre Anlage richtig auszulegen, ungeahnte Produktivitätsreserven zu nutzen oder mehr Produktivität zu gewinnen. Vom ersten Kontakt bis zur Modernisierung Ihrer Maschine – Sie werden in jeder Phase Ihres Projekts auf zahlreiche Tools stoßen, die für Sie von Nutzen sind.

Saugerform

[S] Rund, Standard



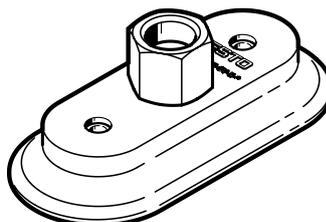
[G] Rund, Glockenform



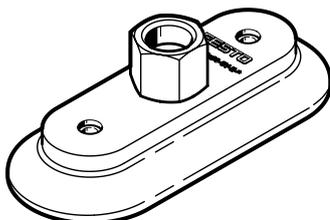
[A] Rund, Faltenbalg, 1,5-fach



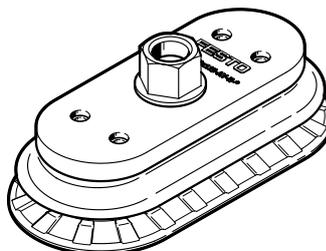
[SV] Oval, Standard



[GV] Oval, Glockenform



[AV] Oval, Faltenbalg, 1,5-fach



Typenschlüssel

001	Baureihe
OGVM	Vakuumsauger

002	Saugergröße
20	20 mm Durchmesser
30	30 mm Durchmesser
40	40 mm Durchmesser
45	45 mm Durchmesser
50	50 mm Durchmesser
60	60 mm Durchmesser
80	80 mm Durchmesser
100	100 mm Durchmesser
125	125 mm Durchmesser
16x55	16x55 mm
20x60	20x60 mm
20x65	20x65 mm
30x65	30x65 mm
30x80	30x80 mm
30x95	30x95 mm
40x85	40x85 mm
40x90	40x90 mm
50x105	50x105 mm
55x115	55x115 mm
60x125	60x125 mm
70x145	70x145 mm

003	Saugerform
S	Rund, Standard
AV	Oval, Faltenbalg, 1,5-fach
G	Rund, Glockenform
GV	Oval, Glockenform
A	Rund, Faltenbalg, 1,5-fach
SV	Oval, Standard

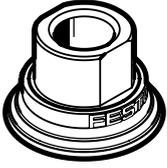
004	Werkstoff
N	Nitrilkautschuk

005	Vakuumschluss
G14	G1/4

006	Gewindeart
F	Innengewinde

Datenblatt

Technische Daten – OGVM, rund, flach

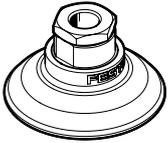


Saugerdurchmesser	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Vakuumschluss	Innengewinde G1/4						
Nennweite	4 mm		7 mm	8 mm			
Saugerform	rund flach						
Befestigungsart	über Vakuumschluss						
Anschlusslage	oben						
Einbaulage	beliebig						
Min. Werkstückradius	35 mm	37,5 mm	45 mm	70 mm		100 mm	135 mm
Saugervolumen	1,8 cm ³	4,4 cm ³	8,4 cm ³	15 cm ³	35 cm ³	68 cm ³	132 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	36 N	53 N	90 N	120 N	225 N	351 N	606 N
Querkraft vertikal bei Nennbetriebsdruck	–						
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa						
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar						
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi						
Nennbetriebsdruck	-60 kPa						
Nennbetriebsdruck	-0,6 bar						
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]						
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C						
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						
Werkstoff Sauger	NBR						
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung						
Farbe	schwarz						
Shore-Härte	60 +/- 5						
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						
LABS-Konformität	VDMA24364-A1-L						

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Technische Daten – OGVM, rund, Glockenform



Saugerdurchmesser	20 mm	30 mm	45 mm	60 mm	80 mm
Vakuumschluss	Innengewinde G1/4				
Nennweite	3 mm		4 mm	6 mm	7 mm
Saugerform	rund Glockenform				
Befestigungsart	über Vakuumschluss				
Anschlusslage	oben				
Einbaulage	beliebig				
Min. Werkstückradius	12,5 mm	17,5 mm	25 mm	27,5 mm	45 mm
Saugervolumen	1,2 cm ³	2,6 cm ³	9,4 cm ³	22 cm ³	48 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	18 N	32 N	77 N	143 N	220 N
Querkraft vertikal bei Nennbetriebsdruck	–				
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa				
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar				
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi				
Nennbetriebsdruck	-60 kPa				
Nennbetriebsdruck	-0,6 bar				
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:::]				
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C				
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung				
Werkstoff Sauger	NBR				
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung				
Farbe	schwarz				
Shore-Härte	60 +/- 5				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				
LABS-Konformität	VDMA24364-A1-L				

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Technische Daten – OGVM, rund, Faltenbalg 1,5-fach

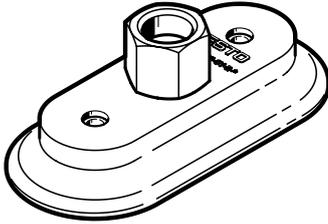


Saugerdurchmesser	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Vakuumschluss	Innengewinde G1/4							
Nennweite	4 mm			7 mm	8 mm			
Saugerform	rund Faltenbalg 1,5-fach							
Befestigungsart	über Vakuumschluss							
Anschlusslage	oben							
Einbaulage	beliebig							
Min. Werkstückradius	12,5 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	75 mm	90 mm	140 mm
Saugervolumen	2 cm ³	5,5 cm ³	7,8 cm ³	15 cm ³	28 cm ³	64 cm ³	115 cm ³	241 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	15 N	37 N	60 N	90 N	140 N	246 N	379 N	587 N
Querkraft vertikal bei Nennbetriebsdruck	–							
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa							
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar							
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi							
Nennbetriebsdruck	-60 kPa							
Nennbetriebsdruck	-0,6 bar							
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C							
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung							
Werkstoff Sauger	NBR							
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung							
Farbe	schwarz							
Shore-Härte	60 +/- 5							
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							
LABS-Konformität	VDMA24364-A1-L							

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Technische Daten – OGVM, oval, flach

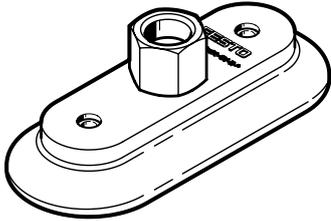


Saugergröße	16x55 mm	20x65 mm	30x95 mm	40x85 mm	50x105 mm	60x125 mm	70x145 mm
Vakuumsanschluss	Innengewinde G1/4						
Nennweite	3 mm	6 mm			8 mm		
Saugerform	oval flach						
Befestigungsart	über Vakuumsanschluss						
Anschlusslage	oben						
Einbaulage	beliebig						
Min. Werkstückradius	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm	75 mm		90 mm
Saugervolumen	2 cm ³	3,6 cm ³	9,6 cm ³	13 cm ³	25 cm ³	44 cm ³	70 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	36 N	66 N	146 N	150 N	240 N	345 N	630 N
Querkraft vertikal bei Nennbetriebsdruck	40 N	76 N	114 N	92 N	174 N	324 N	455 N
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa						
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar						
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi						
Nennbetriebsdruck	-60 kPa						
Nennbetriebsdruck	-0,6 bar						
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:::]						
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C						
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung						
Werkstoff Sauger	NBR						
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung						
Farbe	schwarz						
Shore-Härte	60 +/- 5						
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						
LABS-Konformität	VDMA24364-A1-L						

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Technische Daten – OGVM, oval, Glockenform

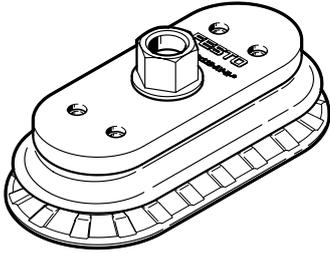


Saugergröße	20x60 mm	30x80 mm	40x90 mm
Vakuumschluss	Innengewinde G1/4		
Nennweite	6 mm		
Saugerform	oval Glockenform		
Befestigungsart	über Vakuumschluss		
Anschlusslage	oben		
Einbaulage	beliebig		
Min. Werkstückradius	12,5 mm	20 mm	35 mm
Saugervolumen	5 cm ³	10 cm ³	15,8 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	81 N	120 N	311 N
Querkraft vertikal bei Nennbetriebsdruck	103 N	201 N	192 N
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa		
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar		
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi		
Nennbetriebsdruck	-60 kPa		
Nennbetriebsdruck	-0,6 bar		
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:::]		
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung		
Werkstoff Sauger	NBR		
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung		
Farbe	schwarz		
Shore-Härte	60 +/- 5		
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-A1-L		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Technische Daten – OGVM, oval, Faltenbalg 1,5-fach



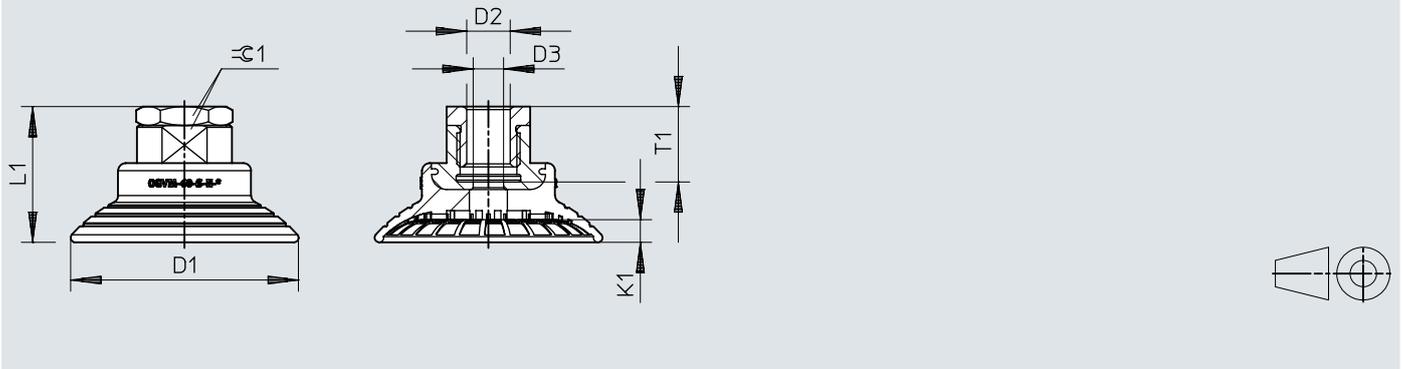
Saugergröße	30x65 mm	40x85 mm	55x115 mm	70x145 mm
Vakuumschluss	Innengewinde G1/4			
Nennweite	6 mm		8 mm	
Saugerform	oval Faltenbalg 1,5-fach			
Befestigungsart	über Vakuumschluss			
Anschlusslage	oben			
Einbaulage	beliebig			
Min. Werkstückradius	15 mm	30 mm	50 mm	70 mm
Saugervolumen	11,5 cm ³	23,5 cm ³	52 cm ³	111 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	66 N	126 N	200 N	446 N
Querkraft vertikal bei Nennbetriebsdruck	104 N	173 N	234 N	317 N
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa			
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar			
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi			
Nennbetriebsdruck	-60 kPa			
Nennbetriebsdruck	-0,6 bar			
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:::]			
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C			
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung			
Werkstoff Sauger	NBR			
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung			
Farbe	schwarz			
Shore-Härte	60 +/- 5			
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			
LABS-Konformität	VDMA24364-A1-L			

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Abmessungen

Abmessungen – OGVM, rund, flach

Download CAD-Daten www.festo.com

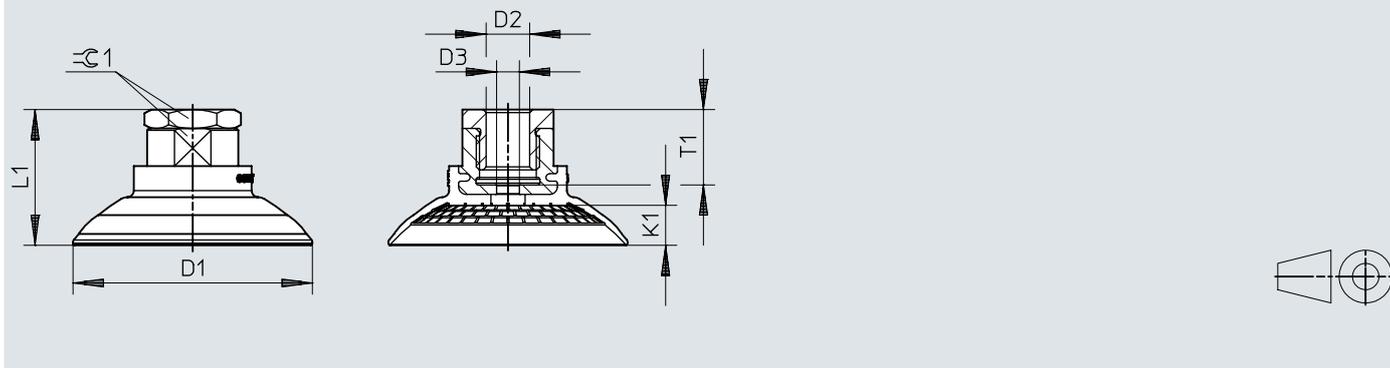


	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	=C1
OGVM-30	30	G1/4	4	3	20	12	17
OGVM-40	40	G1/4	4	4	22	12	17
OGVM-50	50	G1/4	7	5	33	20	22
OGVM-60	60	G1/4	8	6	36	20	22
OGVM-80	80	G1/4	8	7,6	40	20	22
OGVM-100	100	G1/4	8	9,5	41	20	22
OGVM-125	125	G1/4	8	12,5	48	20	22

Abmessungen

Abmessungen – OGVM, rund, Glockenform

Download CAD-Daten www.festo.com

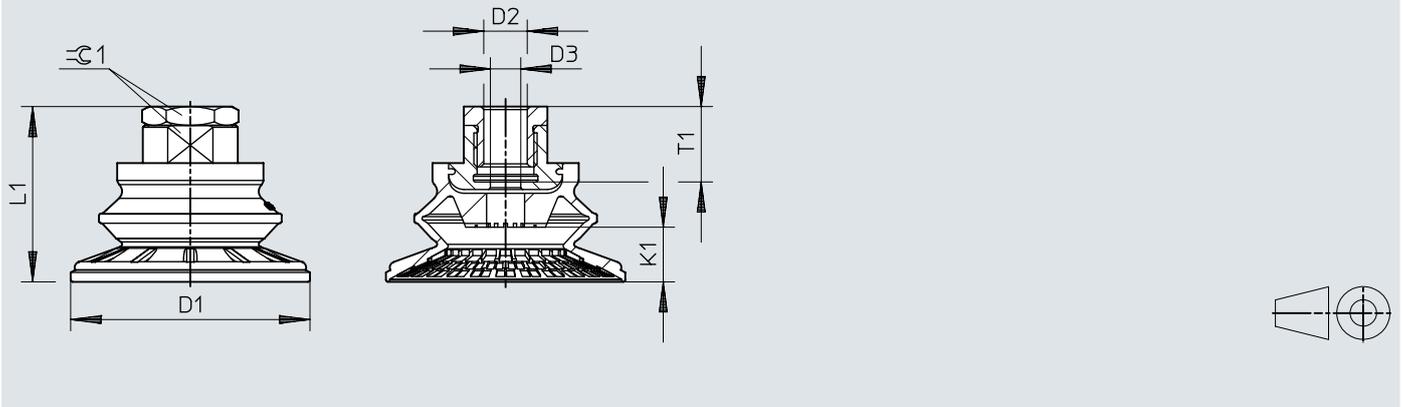


	D1 ø	D2	D3 ø	K1	L1	T1	⊙ 1
OGVM-20	22	G1/4	3	4	22	12	15
OGVM-30	30	G1/4	3	5	22	12	15
OGVM-45	47	G1/4	4	7,8	24,5	12	17
OGVM-60	63	G1/4	6	10,6	36	20	22
OGVM-80	83	G1/4	7	12,8	40	20	22

Abmessungen

Abmessungen – OGVM, rund, Faltenbalg 1,5-fach

Download CAD-Daten www.festo.com

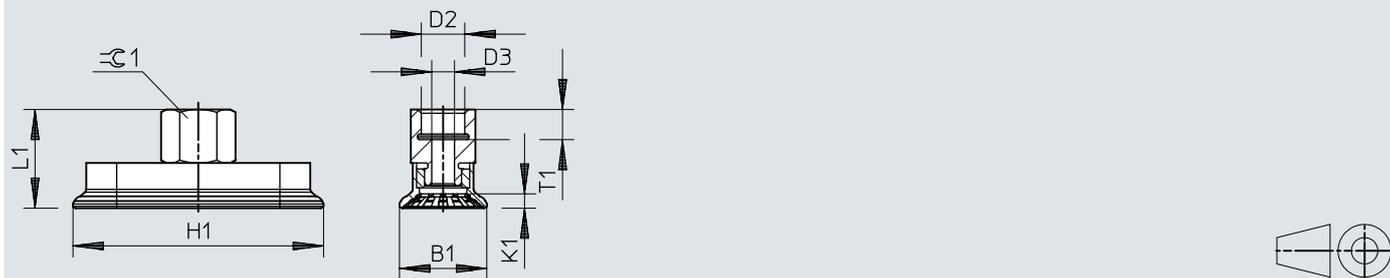


	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	≈ 1
OGVM-20	22	G1/4	4	5,8	25	12	17
OGVM-30	32	G1/4	4	9	28	12	17
OGVM-40	42	G1/4	4	10	29	12	17
OGVM-50	52	G1/4	7	11,5	42	20	22
OGVM-60	63	G1/4	8	14,5	46,5	20	22
OGVM-80	83	G1/4	8	22	55	20	22
OGVM-100	103	G1/4	8	26	62	20	22
OGVM-125	128	G1/4	8	32	73	20	22

Abmessungen

Abmessungen – OGVM, oval, flach

Download CAD-Daten www.festo.com

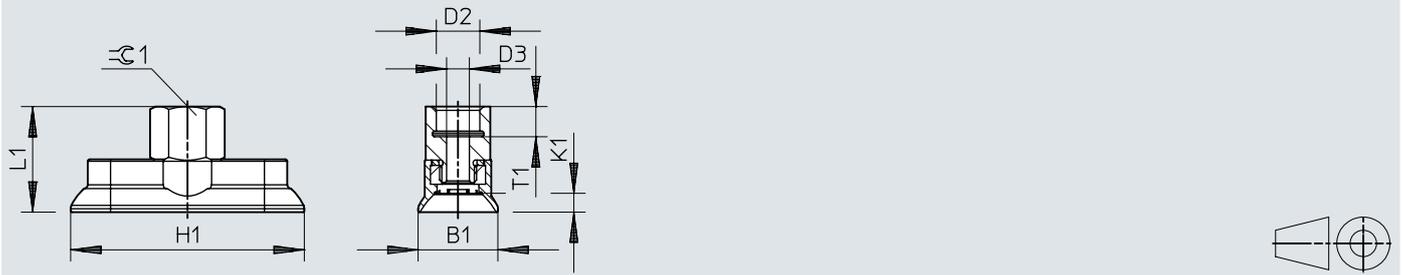


	B1	D2	D3 Ø	H1	K1	L1	T1	=C1
OGVM-16X55	16	G1/4	3	56	3	34	8	17
OGVM-20X65	23	G1/4	6	66	3	26	8	17
OGVM-30X95	32	G1/4	6	97	3	27	8	17
OGVM-40X85	40	G1/4	6	86	4	28	8	17
OGVM-50X105	50	G1/4	8	106	5	30	8	17
OGVM-60X125	60	G1/4	8	127	6	32	8	17
OGVM-70X145	70	G1/4	8	146	7	33	8	17

Abmessungen

Abmessungen – OGVM, oval, Glockenform

Download CAD-Daten www.festo.com

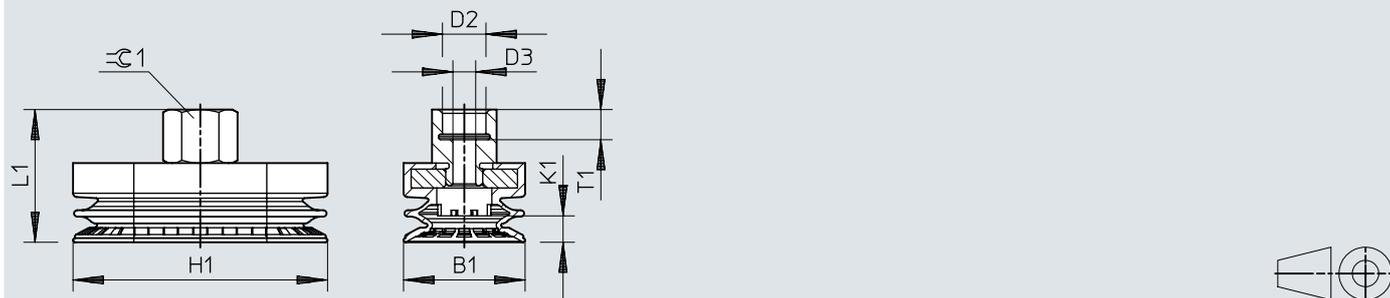


	B1	D2	D3 ø	H1	K1	L1	T1	⊙ 1
OGVM-20X60	21	G1/4	6	61,5	5	28	8	17
OGVM-30X80	31	G1/4	6	81	6	29	8	17
OGVM-40X90	40,5	G1/4	6	95,5	6	29	8	17

Abmessungen

Abmessungen – OGVM, oval, Faltenbalg 1,5-fach

Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	D2	D3 ∅	H1	K1	L1	T1	=G 1
OGVM-30X65	32	G1/4	6	67	7	35	8	17
OGVM-40X85	42	G1/4	6	87	9	38	8	17
OGVM-55X115	56	G1/4	8	118	13	43	8	17
OGVM-70X145	72	G1/4	8	148	16,5	47	8	17

Bestellangaben

OGVM, rund, flach

	Saugerdurchmesser	Höhenausgleich Sauger	Saugervolumen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	30 mm	3 mm	1,8 cm ³	8 g	8073816	OGVM-30-S-N-G14F
	40 mm	4 mm	4,4 cm ³	10 g	8073817	OGVM-40-S-N-G14F
	50 mm	5 mm	8,4 cm ³	30 g	8073818	OGVM-50-S-N-G14F
	60 mm	6 mm	15 cm ³	40 g	8073819	OGVM-60-S-N-G14F
	80 mm	7,6 mm	35 cm ³	65 g	8073820	OGVM-80-S-N-G14F
	100 mm	9,5 mm	68 cm ³	100 g	8073821	OGVM-100-S-N-G14F
	125 mm	12,5 mm	132 cm ³	151 g	8073822	OGVM-125-S-N-G14F

OGVM, rund, Glockenform

	Saugerdurchmesser	Höhenausgleich Sauger	Saugervolumen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	20 mm	4 mm	1,2 cm ³	6 g	8073847	OGVM-20-G-N-G14F
	30 mm	5 mm	2,6 cm ³	7 g	8073848	OGVM-30-G-N-G14F
	45 mm	7,8 mm	9,4 cm ³	13 g	8073831	OGVM-45-G-N-G14F
	60 mm	10,6 mm	22 cm ³	29 g	8073832	OGVM-60-G-N-G14F
	80 mm	12,8 mm	48 cm ³	51 g	8073833	OGVM-80-G-N-G14F

OGVM, rund, Faltenbalg 1,5-fach

	Saugerdurchmesser	Höhenausgleich Sauger	Saugervolumen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	20 mm	5,8 mm	2 cm ³	12 g	8073834	OGVM-20-A-N-G14F
	30 mm	9 mm	5,5 cm ³	15 g	8073835	OGVM-30-A-N-G14F
	40 mm	10 mm	7,8 cm ³	17 g	8073836	OGVM-40-A-N-G14F
	50 mm	11,5 mm	15 cm ³	41 g	8073837	OGVM-50-A-N-G14F
	60 mm	14,5 mm	28 cm ³	50 g	8073838	OGVM-60-A-N-G14F
	80 mm	22 mm	64 cm ³	75 g	8073839	OGVM-80-A-N-G14F
	100 mm	26 mm	115 cm ³	109 g	8073840	OGVM-100-A-N-G14F
125 mm	32 mm	241 cm ³	188 g	8073841	OGVM-125-A-N-G14F	

OGVM, oval, flach

	Saugergröße	Höhenausgleich Sauger	Saugervolumen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	16x55 mm	3 mm	2 cm ³	29 g	8073852	OGVM-16X55-SV-N-G14F
	20x65 mm		3,6 cm ³	21 g	8073853	OGVM-20X65-SV-N-G14F
	30x95 mm		9,6 cm ³	44 g	8073854	OGVM-30X95-SV-N-G14F
	40x85 mm	4 mm	13 cm ³	38 g	8073855	OGVM-40X85-SV-N-G14F
	50x105 mm	5 mm	25 cm ³	67 g	8073856	OGVM-50X105-SV-N-G14F
	60x125 mm	6 mm	44 cm ³	86 g	8073857	OGVM-60X125-SV-N-G14F
	70x145 mm	7 mm	70 cm ³	124 g	8073858	OGVM-70X145-SV-N-G14F

OGVM, oval, Glockenform

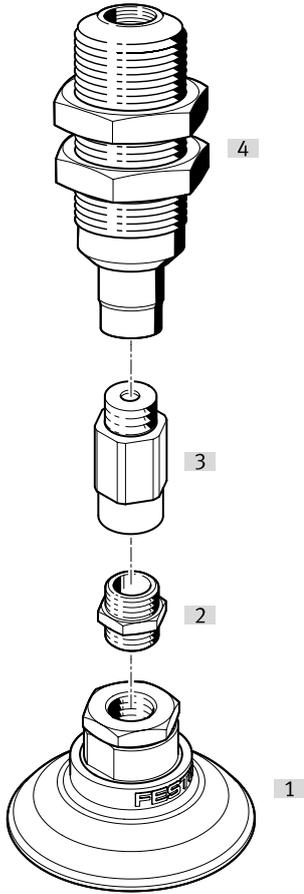
	Saugergröße	Höhenausgleich Sauger	Saugervolumen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	20x60 mm	5 mm	5 cm ³	16 g	8073862	OGVM-20X60-GV-N-G14F
	30x80 mm	6 mm	10 cm ³	26 g	8073863	OGVM-30X80-GV-N-G14F
	40x90 mm		15,8 cm ³	40 g	8073864	OGVM-40X90-GV-N-G14F

Bestellangaben

OGVM, oval, Faltenbalg 1,5-fach						
	Saugergröße	Höhenausgleich Sauger	Saugervolumen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	30x65 mm	7 mm	11,5 cm ³	48 g	8073865	OGVM-30X65-AV-N-G14F
	40x85 mm	9 mm	23,5 cm ³	57 g	8073866	OGVM-40X85-AV-N-G14F
	55x115 mm	13 mm	52 cm ³	76 g	8073867	OGVM-55X115-AV-N-G14F
	70x145 mm	16,5 mm	111 cm ³	156 g	8073868	OGVM-70X145-AV-N-G14F

Peripherieübersicht

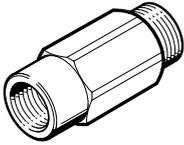
Peripherieübersicht

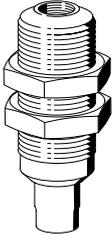


Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Vakuumsauger OGVM		ogvm
[2] Doppelnippel NPFC-D		19
[3] Vakuumsaugventil ISV	Das Vakuumsaugventil ist dazu geeignet, das Vakuum aufrecht zu erhalten, wenn beim Einsatz von mehreren Saugern ein oder mehrere Sauger ausfallen.	19
[4] Längenausgleich VAL	Schonende Behandlung der Werkstücke durch Ausgleich eines möglichen Überhubes des Handhabungsgerätes oder durch Ausgleich von Toleranzunterschieden in der Werkstückdicke.	19

Zubehör

Doppelnippel NPFC-D						
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	G1/4	10	17,2 g	8030272	NPFC-D-2G14-M

Vakuumsaugventil ISV					
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	G1/4	16 g	33970	ISV-1/4

Längenausgleich VAL						
	Saugerbefestigung	Vakuuman-schluss	Höhenaus-gleich Sauger-halter	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G 1/4	G1/4	20 mm	118 g	★ 151211	VAL-1/4-20