

FLACHSAUGGREIFER (OVAL)

SERIE VTOF

Flachsauggreifer in NBR oder Silikon.
Durchmesser von 4x2 - 90x30 mm, Gewindegröße M3, M5, G1/8",
G1/4", Innen- und Außengewinde.



- Optimierte bauform mit reduziertem eigenvolumen, was kurze taktzeiten und/oder die verwendung von kleineren vakuumerzeugern ermöglicht
- Optimierte form für hohe saugkraft bei geringen abmessungen
- Ab größe 30x10mm zusätzliche sicherung mit einer zweiohrklemme, die eine unerwünschte drehung verhindert

Die ovalen Flachsauggreifer der Serie VTOF sind sehr robust und abnutzungsarm. Die Anschlussnippel sind direkt in das Gummiformteil eingebracht. Ab Größe 30x10 mm sind diese Sauggreifer zusätzlich mit einem Clip ausgestattet, der ihr Verdrehen während der Bewegung verhindert. Diese Sauggreifer können als Verschleißteile ohne Nippel bestellt werden.

Anwendungshinweise:

- Bewegen von schmalen Werkstücken mit kleiner, unebener Greiffläche wie Platten, extrudierte Profile, Kunststoffteile etc.
- Bewegen von Rahmenelementen wie z.B. Türen, Fenster, etc.
- Für hohe Temperaturen sind die Sauggreifer aus Silikon verfügbar

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Beschreibung	Robuster, widerstandsfähiger Sauggreifer, bestehend aus Sauger VTOF und Anschlussnippel
Bauart	- Nippel und Sauggreifer werden nicht vormontiert geliefert - Größe 30x10 mm und größer mit Klemme gegen unbeabsichtigtes Verdrehen
Wartung	Es ist möglich, das Gummitteil zu ersetzen
Betriebstemperatur	NBR: -30°C ÷ +120°C (Haltezeit <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (Dauerbelastung) SILIKON: -40°C ÷ +220°C (Haltezeit <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (Dauerbelastung)

FLACHSAUGGREIFER (OVAL)
SERIE VTOF - TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Technische kenngrossen

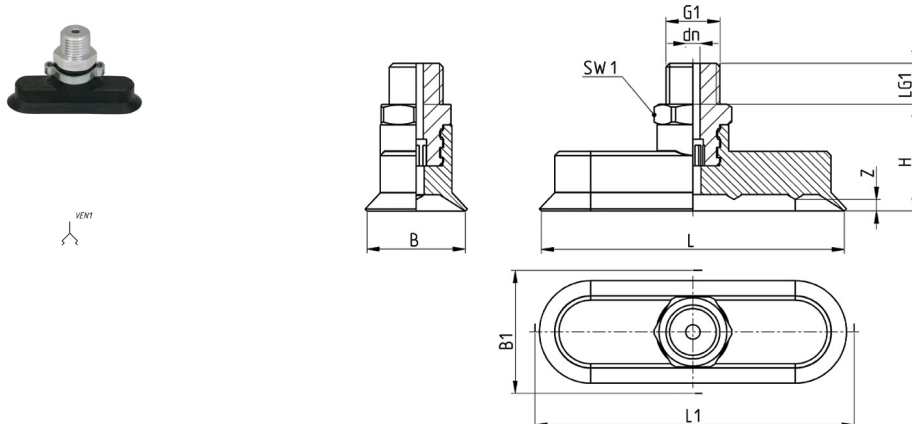
Mod./Durchmesser	Saugkraft (N)	Int. Volumen (cm³)	Min. Werkstückradius (mm)	empfohlener Schlauchdurchmesser innen (mm)
VTOF-0040-020	0,42	0,018	1	2
VTOF-0070-035	1	0,019	3	2
VTOF-0150-050	3,1	0,036	5	2
VTOF-0180-060	4,5	0,058	7	2
VTOF-0300-100	12,2	0,28	10	4
VTOF-0450-150	28,2	0,98	18	6
VTOF-0600-200	50,1	2,3	25	6
VTOF-0750-250	78,3	5,86	30	6
VTOF-0900-300	112,6	9,473	35	6

MODELLBEZEICHNUNG

VT	O	F	-	0040-020	N	-	M3	M
VT	SERIE VT = flachsauggreifer							
O	FORM O = oval							
F	AUSFÜHRUNG F = flach							
0040-020	ABMESSUNGEN 0040-020 = 4,0 x 2,0 mm 0070-035 = 7,0 x 3,5 mm 0150-050 = 15,0 x 5,0 mm 0180-060 = 18,0 x 6,0 mm 0300-100 = 30,0 x 10,0 mm 0450-150 = 45,0 x 15,0 mm 0600-200 = 60,0 x 20,0 mm 0750-250 = 75,0 x 25,0 mm 0900-300 = 90,0 x 30,0 mm							
N	WERKSTOFFE N = NBR S = silikon							
M3	GEWINDEGRÖSSE M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4							
M	GEWINDE M = aussergewinde F = innengewinde							

Sauggreifer Serie VTOF - Außengewinde

* = N Sauggreifer in NBR - S Sauggreifer in Silikon (bei Bestellung gewünschten Buchstaben angeben)

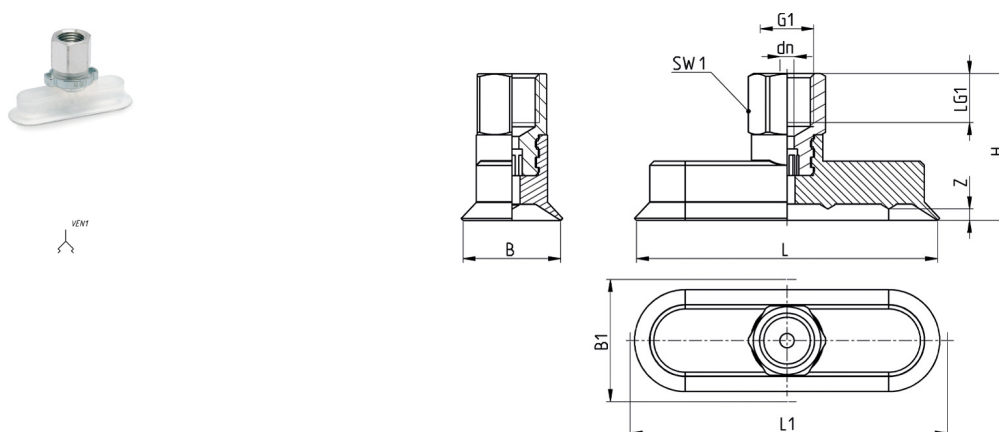


Sauggreifer komplett	B1	B	dn	G1	H	LG1	L1	L	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTOF-0040-020*-M3M	2,5	2,0	1,0	M3 M	8	3,0	4,5	4	5	0,5	VTOF-0040-020*	NPV-A-M3-M
VTOF-0070-035*-M3M	4,5	3,5	1,0	M3 M	8	3,0	7,5	7	5	0,8	VTOF-0070-035*	NPV-A-M3-M
VTOF-0150-050*-M5M	5,5	5,0	1,2	M5 M	17	5,0	15,5	15	8	0,7	VTOF-0150-050*	NPV-C-M5-M
VTOF-0180-060*-M5M	7,0	6,0	1,5	M5 M	17	5,0	18,5	18	8	0,8	VTOF-0180-060*	NPV-C-M5-M
VTOF-0300-100*-1/8M	11,5	9,4	2,5	G1/8 M	17	8,0	30,5	29,4	14	1,5	VTOF-0300-100*	NPV-P-1/8-M
VTOF-0450-150*-1/4M	16,5	14,4	3,0	G1/4 M	26	10,0	46,0	44,4	17	2,0	VTOF-0450-150*	NPV-Q-1/4-M
VTOF-0600-200*-1/4M	22,0	19,0	3,5	G1/4 M	26	10,0	61,0	59,0	17	2,5	VTOF-0600-200*	NPV-Q-1/4-M
VTOF-0750-250*-1/4M	27,5	25,0	3,5	G1/4 M	26	10,0	77,0	75,0	17	2,8	VTOF-750-250*	NPV-Q-1/4-M
VTOF-0900-300*-1/4M	33,0	30,0	3,5	G1/4 M	26	10,0	92,5	90,0	17	3,5	VTOF-0900-300*	NPV-Q-1/4-M

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile entsprechen M3 - DIN 7715

Sauggreifer Serie VTOF - Innengewinde

* = N Sauggreifer in NBR - S Sauggreifer in Silikon (bei Bestellung gewünschten Buchstaben angeben)



Sauggreifer komplett	B1	B	dn	G1	H	LG1	L1	L	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTOF-0150-050*-M5F	5,5	5,0	1,2	M5 F	22	5,5	15,5	15	8	0,7	VTOF-0150-050*	NPV-C-M5-F
VTOF-0180-060*-M5F	7,0	6,0	1,5	M5 F	22	5,5	18,5	18	8	0,8	VTOF-0180-060*	NPV-C-M5-F
VTOF-0300-100*-1/8F	11,5	9,4	2,5	G1/8 F	25	9,0	30,5	30	14	1,5	VTOF-0300-100*	NPV-P-1/8-F
VTOF-0450-150*-1/4F	16,5	14,4	3,0	G1/4 F	36	12,0	46,0	45	17	2,0	VTOF-0450-150*	NPV-Q-1/4-F
VTOF-0600-200*-1/4F	22,0	20,0	3,5	G1/4 F	36	12,0	61,0	60	17	2,5	VTOF-0600-200*	NPV-Q-1/4-F
VTOF-0750-250*-1/4F	27,5	25,0	3,5	G1/4 F	36	12,0	77,0	75	17	2,8	VTOF-0750-250*	NPV-Q-1/4-F
VTOF-0900-300*-1/4F	33,0	30,0	3,5	G1/4 F	36	12,0	92,5	90	17	3,5	VTOF-0900-300*	NPV-Q-1/4-F

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile entsprechen M3 - DIN 7715