

FLACHSAUGGREIFER (RUND)

SERIE VTCF

Universeller Sauggreifer in NBR oder Silikon, ideal für ein breites Anforderungsspektrum. Durchmesser von 3,5 - 95 mm, Gewindegröße M3, M5, G1/8", G1/4", Innen- und Außengewinde.



- Niedriges Profil mit geringem Eigenvolumen für schnelle Taktzeiten
- Kompakte Bauweise für gute Querkraftaufnahme
- Minimale Bewegung Verschiebung des Bauteils während der Ansaugphase

Die Flachsauggreifer Serie VTCF mit Anschlussnippel und Gummi-Formteil verfügen über eine robuste und abnutzungsarme Bauart. Bei den Sauggreifern bis Durchmesser 60 mm sind die Anschlussnippel integraler Bestandteil des Gummi-Formteils. Bei Durchmessern über 60 mm ist eine Befestigungsplatte einvulkanisiert, in die der Nippel eingeschraubt wird. Diese Sauggreifer können als Verschleißteile ohne Nippel bestellt werden.

Die Sauggreifer Serie VTCF eignet sich zum Bewegen von Werkstücken mit weichen oder leicht gekrümmten Oberflächen: Platten aus unterschiedlichen Werkstoffen, extrudierte Profile, Kartonagen, Kunststoffteile, Holzkisten etc.

Anwendungen:

- Bewegen von flachen Werkstücken mit weichen oder leicht gekrümmten Oberflächen
- Für hohe Temperaturen sind die Sauggreifer aus Silikon verfügbar

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Beschreibung	Robuster, widerstandsfähiger Sauggreifer, bestehend aus Sauger VTCF und Anschlussnippel
Bauart	- Nippel und Sauggreifer werden nicht vormontiert geliefert - Durchmesser 3,5 - 50 mm, Sauggreifer mit Nippel direkt gesteckt. Durchmesser 60 - 95 mm, Sauggreifer mit Nippel in einvulkanisierte Trägerplatte eingeschraubt.
Wartung	Es ist möglich, das Gummitteil zu ersetzen
Betriebstemperatur	NBR: -30°C ÷ +120°C (Haltezeit <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (Dauerbelastung) SILIKON: -50°C ÷ +220°C (Haltezeit <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (Dauerbelastung)

FLACHSAUGGREIFER (RUND)
SERIE VTCF - TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Technische kenngrossen

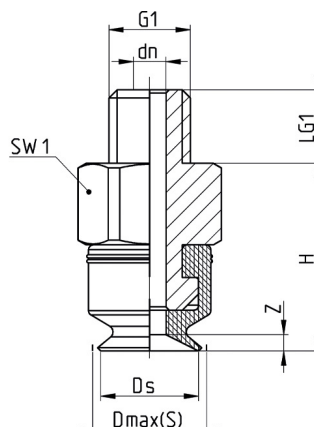
Mod./Durchmesser	Saugkraft (N)	Int. Volumen (cm ³)	Min. Werkstückradius (mm)	Empfohlener Schlauchinnendurchmesser (mm)
VTCF-0035	0,42	0,002	2	2
VTCF-0050	0,75	0,005	4	2
VTCF-0080	2,3	0,03	5	2
VTCF-0100	4	0,07	6	2
VTCF-0150	9	0,4	9	4
VTCF-0200	15,5	0,8	13	4
VTCF-0250	26,5	1,3	18	4
VTCF-0300	34	1,3	26	4
VTCF-0350	44	2,7	31	4
VTCF-0400	57,7	3,8	37	4
VTCF-0500	91	7	41	4
VTCF-0600	125	10	70	6
VTCF-0800	260	25	100	6
VTCF-0950	350	35	150	6

MODELLBEZEICHNUNG

VT	C	F	-	0035	N	-	M3	M
VT	SERIE VP = balgsauggreifer							
C	FORM C = round							
F	AUSFÜHRUNG F = flach							
0035	DURCHMESSER 0035 = 3,5 mm 0050 = 5,0 mm 0080 = 8,0 mm 0100 = 10,0 mm 0150 = 15,0 mm 0200 = 20,0 mm 0250 = 25,0 mm 0300 = 30,0 mm 0350 = 35,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm 0600 = 60,0 mm 0800 = 80,0 mm 0950 = 95,0 mm							
N	WERKSTOFFE N = NBR S = silikon							
M3	GEWINDEGRÖSSE M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4							
M	GEWINDE M = Außengewinde F = Innengewinde							

Sauggreifer VTCF-0035 - Außengewinde

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

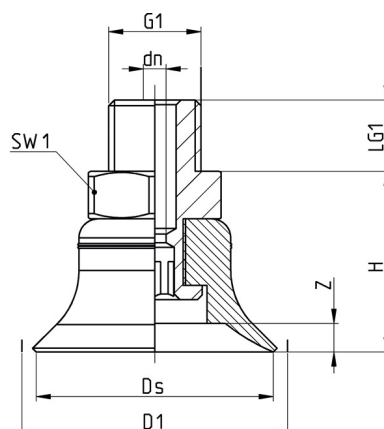


Sauggreifer komplett	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTCF-0035*-M3M	3,9	1,0	3,5	M3 M	6	3,0	5	0,5	VTCF-0035*	NPV-A-M3-M

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile gemäß DIN ISO 3302-1 E3

Sauggreifer VTCF-0050 bis 0500 - Außengewinde

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

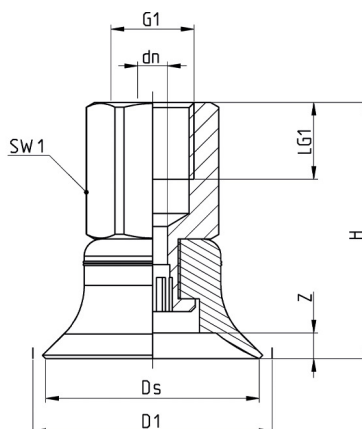


Sauggreifer komplett	D1	dn	DS	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTCF-0050*-M5M	5,4	2,0	5,0	M5 M	11,5	4,5	8	0,9	VTCF-0050*	NPV-B-M5-M
VTCF-0080*-M5M	8,5	2,0	8,0	M5 M	12	4,5	8	1,4	VTCF-0080*	NPV-B-M5-M
VTCF-0100*-M5M	10,7	2,0	10,0	M5 M	12,5	4,5	8	1,3	VTCF-0100*	NPV-B-M5-M
VTCF-0150*-1/8M	15,8	2,0	15,0	G1/8 M	13	8,0	14	1,9	VTCF-0150*	NPV-G-1/8-M
VTCF-0200*-1/8M	21,2	2,0	20,0	G1/8 M	15	8,0	14	2,3	VTCF-0200*	NPV-H-1/8-M
VTCF-0250*-1/8M	25,8	2,4	25,0	G1/8 M	19	8,0	14	3,0	VTCF-0250*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0300*-1/8M	29,6	2,4	28,5	G1/8 M	17	8,0	14	2,0	VTCF-0300*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0350*-1/8M	35,6	2,4	35,0	G1/8 M	19	8,0	14	3,0	VTCF-0350*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0400*-1/8M	41,6	2,4	40,0	G1/8 M	19	8,0	14	3,5	VTCF-0400*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0500*-1/8M	51,1	2,4	50,0	G1/8 M	20	8,0	14	4,0	VTCF-0500*	NPV-M-1/8-M

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile gemäß DIN ISO 3302-1 E3

Sauggreifer VTCF-0100 bis 0500 - Innengewinde

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

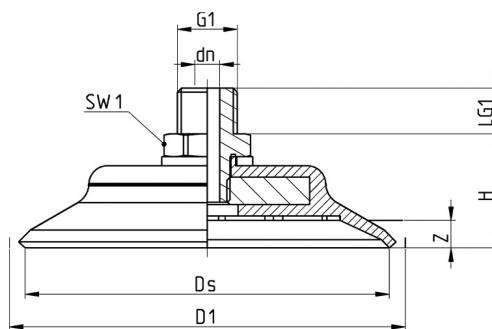


Sauggreifer komplett	D1	DM	DS	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTCF-0100*-M5F	10,7	2,0	10,0	M5 F	17,5	5,5	8	1,3	VTCF-0100*	NPS-C-M5-F
VTCF-0100*-1/8F	10,7	2,0	10,0	G1/8 F	23,5	9,0	14	1,3	VTCF-0100*	NPV-F-1/8-F
VTCF-0150*-1/8F	15,8	2,0	15,0	G1/8 F	24	9,0	14	1,9	VTCF-0150*	NPV-G-1/8-F
VTCF-0200*-1/8F	21,2	2,0	20,0	G1/8 F	26	9,0	14	2,3	VTCF-0200*	NPV-H-1/8-F
VTCF-0250*-1/8F	25,8	2,4	25,0	G1/8 F	30	9,0	14	3,0	VTCF-0250*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0300*-1/8F	29,6	2,4	28,5	G1/8 F	28	9,0	14	2,0	VTCF-0300*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0350*-1/8F	35,6	2,4	35,0	G1/8 F	30	9,0	14	3,0	VTCF-0350*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0400*-1/8F	41,6	2,4	40,0	G1/8 F	30	9,0	14	3,5	VTCF-0400*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0500*-1/8F	51,1	2,4	50,0	G1/8 F	31	9, 0	14	4,0	VTCF-0500*	NPV-M-1/8-F

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile gemäß DIN ISO 3302-1 E3

Sauggreifer VTCF-0600 bis 0950 - Außengewinde

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

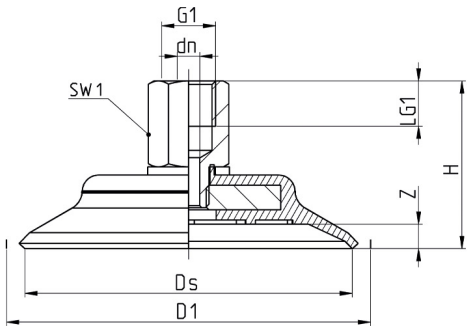


Sauggreifer komplett	D1	dm	DS	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTCF-0600*-1/4M	62,1	5,5	60,0	G1/4 M	23	10,0	17	5,0	VTCF-0600*	NPV-N-1/4-M
VTCF-0800*-1/4M	82,8	5,5	80,0	G1/4 M	25	10,0	17	6,0	VTCF-0800*	NPV-N-1/4-M
VTCF-0950*-1/4M	97,8	5,5	95,0	G1/4 M	25,5	10,0	17	5,0	VTCF-0950*	NPV-N-1/4-M

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile gemäß DIN ISO 3302-1 E3

Sauggreifer VTCF-0600 bis 0950 - Innengewinde

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



Sauggreifer komplett	D1	DM	DS	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTCF-0600* 1/4F	62,1	5,5	60,0	G1/4 F	39	11,0	17	5,0	VTCF 0600*	NPV-N-1/4-F
VTCF-0800* 1/4F	82,8	5,5	80,0	G1/4 F	41	11,0	17	6,0	VTCF 0800*	NPV-N-1/4-F
VTCF-0950* 1/4F	97,8	5,5	95,0	G1/4 F	41,5	11,0	17	5,0	VTCF 0950*	NPV-N-1/4-F

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile gemäß DIN ISO 3302-1 E3