

BALGSAUGGREIFER (RUND) - 1,5 FALTEN

SERIE VTCL

In NBR oder Silikon verfügbar, mit gedämpftem Aufsetzen auf das Werkstück. Durchmesser von 4 - 53 mm, Gewindegröße M3, M5, G1/8", G1/4", Innen- und Außengewinde.



- Breites Durchmesserspektrum, in NBR oder Silikon
- Stützflächen an der Unterseite, um bleibende Verformung bei dünnwandigen Werkstoffen zu vermeiden
- Gute Anpassungsfähigkeit für gekrümmte und unebene Oberflächen
- Sehr steife Verdeckfaltung, um auch bei hohen Beschleunigungen oder bei Notbremsungen Stabilität zu gewährleisten
- Gute Anpassungsfähigkeit an unterschiedlich hohe Werkstücke

Die Balgsauggreifer der Serie VTCL verfügen über eine robuste Bauweise mit Anschlussnippel und Gummiformteil. Die Anschlussnippel sind direkt in das Gummiformteil eingebracht. Diese Sauggreifer können als Verschleißteile ohne Nippel bestellt werden.
Werkstoff: NBR oder Silikon

Anwendungshinweise:

- Bewegen von ebenen oder unebenen Werkstücken: Karosserieteile, Rohre, Kartonagen
- Bewegen von zerbrechlichen Werkstücken: Elektronikbauteile, Spritzgussteile usw.
- Bewegen von Schweißteilen
- Für hohe Temperaturen sind die Sauggreifer aus Silikon verfügbar

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Beschreibung	Robuster, widerstandsfähiger Sauggreifer VTCL, bestehend aus Sauggreifer und Anschlussnippel
Bauart	Nippel und Sauggreifer werden nicht vormontiert geliefert
Wartung	Es ist möglich, das Gummitteil zu ersetzen
Betriebstemperatur	NBR -50°C ÷ +120°C (Haltezeit <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (Dauerbelastung) SILIKON: -50°C ÷ +220°C (Haltezeit <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (Dauerbelastung)

BALGSAUGGREIFER (RUND) - 1,5 FALTEN
SERIE VTCL - TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Technische kenngrossen

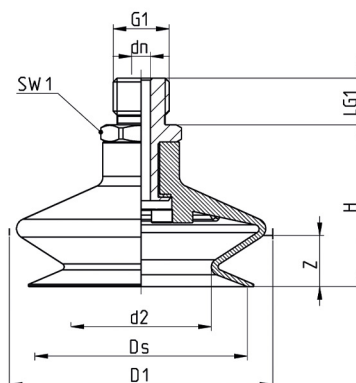
Mod.	Saugkraft (N)	Abreisskraft (N)	Int. Volumen (cm³)	L [Kabellänge] (m)	Empfohlener Schlauchdurchmesser innen (mm)
SCP-CS-Y-B	moulded cable	straight	M12, 5 pin male/female	1	3
VTCL-060	0,4	1,4	0,098	4	4
VTCL-110	0,95	3,8	0,225	5	4
VTCL-140	1,2	5	0,42	6	4
VTCL-160	2,3	6,7	0,75	7	4
VTCL-200	4,7	10,7	1,15	9	4
VTCL-250	7,3	17,3	3,15	11	4
VTCL-330	13,6	39,6	4,75	15	6
VTCL-430	22,8	64,5	9,25	30	6
VTCL-530	51,3	95	26,25	40	6

MODELLBEZEICHNUNG

VT	C	L	-	040	N	-	M5	M
VT	SERIE VT = balgsauggreifer							
C	FORM C = rund							
L	AUSFÜHRUNG L = 1,5 falten							
040	DURCHMESSER 040 = 4,0 mm 060 = 6,0 mm 110 = 11,0 mm 140 = 14,0 mm 160 = 16,0 mm 200 = 20,0 mm 250 = 25,0 mm 330 = 33,0 mm 430 = 43,0 mm 530 = 53,0 mm							
N	WERKSTOFFE N = NBR S = Silikon							
M5	ANSCHLÜSSE M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4							
M	GEWINDE M = aussergewinde F = innengewinde							

Sauggreifer Serie VTCL - Außengewinde

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

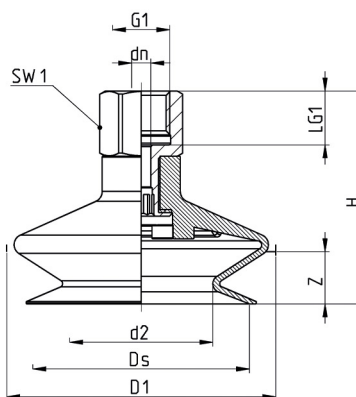


Sauggreifer komplett	D1	dn	DS	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VTCL-040*-M3M	4,3	1,0	4,0	M3 M	7,5	3,0	5	1,5	VTCL-040*	NPV-A-M3-M
VTCL-110*-M5M	11,0	2,5	10,4	M5 M	21	5,0	7	4,0	VTCL-110*	NPV-D-M5-M
VTCL-110*-1/8M	11,0	3,5	10,4	G1/8 M	22	7,5	14	4,0	VTCL-110*	NPV-R-1/8-M
VTCL-140*-M5M	13,0	2,5	12,5	M5 M	21	4,5	7	5,0	VTCL-140*	NPV-D-M5-M
VTCL-140*-1/8M	13,0	3,5	12,5	G1/8 M	22	7,5	14	5,0	VTCL-140*	NPV-R-1/8-M
VTCL-160*-M5M	16,5	2,5	15,6	M5 M	24	5,0	7	6,0	VTCL-160*	NPV-D-M5-M
VTCL-160*-1/8M	16,5	3,5	15,6	G1/8 M	25	7,5	14	6,0	VTCL-160*	NPV-R-1/8-M
VTCL-200*-M5M	18,3	2,5	18,1	M 5 M	20,5	4,5	7	5,0	VTCL-200*	NPV-D-M5-M
VTCL-200*-1/8M	18,3	3,5	18,1	G1/8 M	21,5	7,5	14	5,0	VTCL-200*	NPV-R-1/8-M
VTCL-250*-1/8M	23,7	3,5	22,5	G1/8 M	29	7,5	14	12,0	VTCL-250*	NPV-R-1/8-M
VTCL-330*-1/4M	33,0	4,4	30,0	G1/4 M	31	11,0	17	12,0	VTCL-330*	NPV-S-1/4-M
VTCL-430*-1/4M	43,0	4,4	38,0	G1/4 M	32	11,0	17	10,0	VTCL-430*	NPV-S-1/4-M
VTCL-530*-1/4M	53,0	4,4	50,0	G1/4 M	38	11,0	17	15,0	VTCL-530*	NPV-S-1/4-M

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile entsprechend M3 - DIN 7715

Sauggreifer Serie VTCL - 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
VTCL-110*-1/8F	4,5	2,0	5,8	M5 F	19,0	5,5	8	2,0	VTCL-110*	NPV-R-1/8-F
VTCL-140*-1/8F	11,0	3,5	10,4	G1/8 F	28	8,5	14	4,0	VTCL-140*	NPV-R-1/8-F
VTCL-160*-1/8F	13,0	3,5	12,5	G1/8 F	28	8,5	14	5,0	VTCL-160*	NPV-R-1/8-F
VTCL-200*-1/8F	16,5	3,5	15,6	G1/8 F	31	8,5	14	6,0	VTCL-200*	NPV-R-1/8-F
VTCL-250*-1/8F	18,3	3,5	18,1	G1/8 F	27,5	8,5	14	5,0	VTCL-250*	NPV-R-1/8-F
VTCL-330*-1/4F	23,7	3,5	22,5	G1/8 F	35	8,5	14	12,0	VTCL-330*	NPV-R-1/8-F
VTCL-330*-1/4F	33,0	4,4	30,0	G1/4 F	42	12,0	17	12,0	VTCL-330*	NPV-S-1/4-F
VTCL-430*-1/4F	43,0	4,4	38,0	G1/4 F	43	12,0	17	10,0	VTCL-430*	NPV-S-1/4-F
VTCL-530*-1/4F	53,0	4,4	50,0	G1/4 F	49	12,0	17	15,0	VTCL-530*	NPV-S-1/4-F

Toleranzen der Abmessungen für Gummitteile entsprechend M3 - DIN 7715