

Balgsauggreifer (rund)

Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

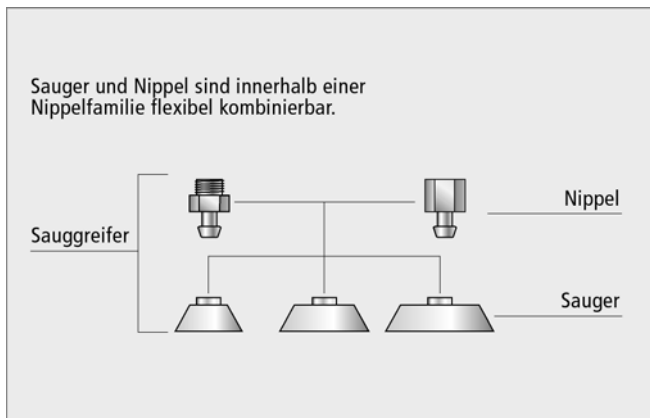
Verschleißfest ist Trumpf.



Faltenbalgsauggreifer FSGA VU1



Verschleißfeste Balgsauggreifer FSGA VU1 zur Blechhandhabung



Baukastensystem Sauggreifer



Unsere Highlights...

- Vulkollan VU1 als Spezialwerkstoff mit hoher Reißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeiten
- Minimaler Abrieb, ca. 10- 12 mm³ nach DIN 53516
- Stützflächen an der Unterseite
- Hohe Steifigkeit der oberen Falte

Ihr Nutzen...

- > Hochverschleißfeste Sauggreifer für höchste Belastung und lange Lebensdauer
- > Unempfindlich gegen Öle (Blechhandhabung)
- > 20-fache Standzeit
- > Keine bleibende Verformung bei dünnwandigen Werkstoffen
- > Gute Stabilität gegen horizontale Kräfte bei hohen Beschleunigungen

Anwendung

- Harter Einsatz im Mehrschichtbetrieb mit schnellsten Taktzeiten
- Sauggreifer mit Spezialnut: Handhabung von geölten Blechen (Erhöhung der Querkräfte durch Ableitung des Öls)
- Sauggreifer ohne Spezialnut: Handhabung von Kartonagen, Hölzern und ähnlichen Werkstücken
- Handhabung höchst abrasiver Werkstücke

Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauggreifer FSG mit Einfachdichtlippe, bestehend aus Sauger FG aus Vulkollan VU1 mit 2,5 Falten und Anschlussnippel
- Sauger formschlüssig auf Nippel gesteckt. Auch bei schwerer Belastung hält die formschlüssige Verbindung sicher.
- Sauggreifer komplett montiert

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Balgsauggreifer (rund)

Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

Verschleißfest ist Trumpf.



Sauggreifer

2

Bestellschema Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

Kurzbezeichnung	Durchmesser in mm	Material und Shorehärte	Anschlussgewinde	Zusatzfunktion
Beispiel: FSGA	50.0	VU1-72	G1/4-AG	ON
FSGA...mit Anschlussnippel	30.0 bis 110.0	VU1-72	G1/4-IG/AG	ON...Ölnut
FGA...ohne Anschlussnippel			G1/2-IG	

Bestelldaten Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

Typ	Anschluss G1/2"-IG	G1/4"-AG	G1/4"-IG
FSGA 30.0 VU1	-	10.01.06.00197	10.01.06.00169
FSGA 40.0 VU1 ON	-	10.01.06.00306	10.01.06.00299
FSGA 50.0 VU1 ON	-	10.01.06.00307	10.01.06.00300
FSGA 60.0 VU1	-	10.01.06.00242	10.01.06.00240
FSGA 60.0 VU1 ON	-	10.01.06.00198	10.01.06.00172
FSGA 85.0 VU1	-	10.01.06.00243	10.01.06.00241
FSGA 85.0 VU1 ON	-	10.01.06.00199	10.01.06.00170
FSGA 110.0 VU1 ON	10.01.06.00497	-	-

Bestelldaten Ersatzteile Sauger und Saugersanschlussnippel

Typ	Balgsauger (rund)	Typ	Saugersanschlussnippel (mont)
FGA 30.0 VU1	10.01.06.00177	FSGA 30.0 VU1 G1/4-AG	SA-NIP N013 G1/4-AG 10.01.06.00183
FGA 40.0 VU1 ON	10.01.06.00301	FSGA 30.0 VU1 G1/4-IG	SA-NIP N013 G1/4-IG 10.01.06.00180
FGA 50.0 VU1 ON	10.01.06.00302	FSGA 40.0 VU1 G1/4-AG	SA-NIP N011 G1/4-AG 10.01.01.10663
FGA 60.0 VU1	10.01.06.00178	FSGA 40.0 VU1 G1/4-IG	SA-NIP N011 G1/4-IG 10.01.01.00412
FGA 60.0 VU1 ON	10.01.06.00207	FSGA 50.0 VU1 G1/4-AG	SA-NIP N011 G1/4-AG 10.01.01.10663
FGA 85.0 VU1	10.01.06.00179	FSGA 50.0 VU1 G1/4-IG	SA-NIP N011 G1/4-IG 10.01.01.00412
FGA 85.0 VU1 ON	10.01.06.00190	FSGA 60.0 VU1 G1/4-AG	SA-NIP N014 G1/4-AG 10.01.06.00184
FGA 110.0 VU1 ON	10.01.06.00492	FSGA 60.0 VU1 G1/4-IG	SA-NIP N014 G1/4-IG 10.01.06.00181
		FSGA 85.0 VU1 G1/4-AG	SA-NIP N015 G1/4-AG 10.01.06.00185
		FSGA 85.0 VU1 G1/4-IG	SA-NIP N015 G1/4-IG 10.01.06.00182
		FSGA 110.0 VU1 G1/2-IG	- -

Technische Daten Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

Typ	Saugkraft [N]*	Abreißkraft [N]*	Volumen [cm³]	Min. Werkstückradius [mm] (konvex)	Empf. Schlauchdurchmesser d [mm]	Nippelfamilie
FSGA 30.0 VU1	13,5	32,0	4,2	20	6	N 013
FSGA 40.0 VU1	33,0	56,0	11,3	40	6	N 011
FSGA 50.0 VU1	52,0	88,0	22,6	50	6	N 011
FSGA 60.0 VU1	75,0	120,0	31,0	50	6	N 014
FSGA 85.0 VU1	140,0	250,0	78,0	80	6	N 015
FSGA 110.0 VU1	295,0	420,0	350,0	100	9	N 037

*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

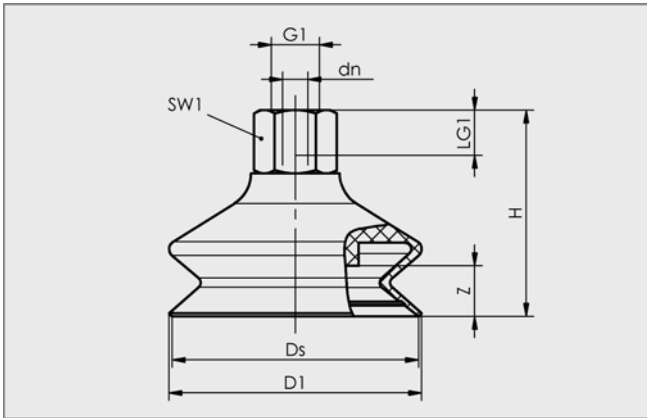
Balgsauggreifer (rund)

Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

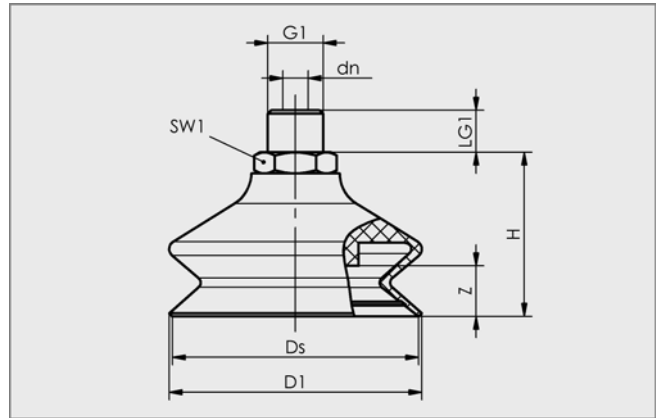
Verschleißfest ist Trumpf.



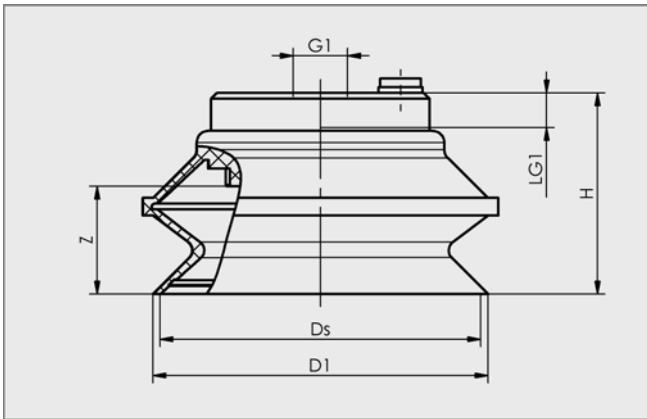
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)



FSGA 30.0 bis 85.0 VU1 IG



FSGA 30.0 bis 85.0 VU1 AG



FSGA 110.0 VU1 IG

Typ	Abmessungen in mm*							
	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z
FSGA 30.0 VU1 G1/4-AG	30,0	3,5	29,0	G1/4"-AG	32,0	10,0	17,0	8,5
FSGA 30.0 VU1 G1/4-IG	30,0	3,5	29,0	G1/4"-IG	42,0	12,0	17,0	8,5
FSGA 40.0 VU1 G1/4-AG	40,0	3,5	38,0	G1/4"-AG	31,0	10,0	17,0	12,8
FSGA 40.0 VU1 G1/4-IG	40,0	3,5	38,0	G1/4"-IG	41,0	12,0	17,0	12,8
FSGA 50.0 VU1 G1/4-AG	50,0	3,5	47,0	G1/4"-AG	37,5	10,0	17,0	14,5
FSGA 50.0 VU1 G1/4-IG	50,0	3,5	47,0	G1/4"-IG	47,5	12,0	17,0	14,5
FSGA 60.0 VU1 G1/4-AG	60,0	6,0	59,0	G1/4"-AG	39,0	10,0	17,0	12,5
FSGA 60.0 VU1 G1/4-IG	60,0	6,0	59,0	G1/4"-IG	49,0	12,0	17,0	12,5
FSGA 85.0 VU1 G1/4-AG	85,0	6,0	84,0	G1/4"-AG	52,0	10,0	22,0	15,0
FSGA 85.0 VU1 G1/4-IG	85,0	6,0	84,0	G1/4"-IG	62,0	12,0	22,0	15,0
FSGA 110.0 VU1 G1/2-IG	115,0	-	110,0	G1/2"-IG	69,0	14,0	-	30,0

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach M3 - DIN 7715

Balgsauggreifer (rund)

Balgsauggreifer FSGA VU1 (1,5 Falten)

Verschleißfest ist Trumpf.



Auswahlhilfe

Typ	Nippelanschluss	Strömungsventil SVK*	Adaptornippel ANW**	Dichtring DR
FSGA 30	G1/4	SVK G1/4-AG	ANW G1/4-AG	DR G1/4
FSGA 40	G1/4	SVK G1/4-AG	ANW G1/4-AG	DR G1/4
FSGA 50	G1/4	SVK G1/4-AG	ANW G1/4-AG	DR G1/4
FSGA 60	G1/4	SVK G1/4-AG	ANW G1/4-AG	DR G1/4
FSGA 85	G1/4	SVK G1/4-AG	ANW G1/4-AG	DR G1/4
FSGA 110	G1/2	SVK G1/2-AG	ANW G1/2-AG	DR G1/2