

Balgsauggreifer (oval)



Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 95 x 40 mm und 140 x 65 mm



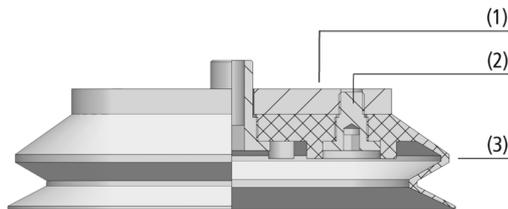
Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Ovaler Balgsauggreifer mit 1,5 Falten für den Einsatz im Mehrschichtbetrieb mit kurzen Taktzeiten
- Handhabung von geölten oder gewölbten, länglichen Blechen (Profile, Rohre) oder Stanz- und Karosserieteilen
- Handhabung von Kartonagen, Hölzern und ähnlichen Werkstücken unter harten Einsatzbedingungen
- Handhabung stark abrasiver Werkstücke wie z. B. raue Kartonagen



Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)



Aufbau

- Sauggreifer FSGAO, bestehend aus Sauger FGAO aus Vulkollan VU1 mit 1,5 Falten (3) und Anschlussplatte (1)
- Anschlussplatte mit Sauger verschraubt (2); Verbindung hält auch bei schwersten Belastungen
- Bei Verschleiß ist es möglich, den Sauger separat zu wechseln

Systemaufbau Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)



Balgsauggreifer FSGAO bei der Handhabung von Metallprofilen

Produkt-Highlights

- Hochreißfester Werkstoff Vulkollan VU1 hält enormen Belastung stand
- Unempfindlich gegen Öle dank guter chemischer Beständigkeit
- Minimaler Abrieb (ca. 10 - 12 mm³ nach DIN 53516) ermöglicht bis zu 20-fach höhere Standzeit als Standard-NBR
- 1,5 Falten sorgen für hohe Saugkraft und effektive Dämpfung empfindlicher Werkstücke

Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 95 x 40 mm und 140 x 65 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

FSGAO	-	95x40	-	VU1-72	-	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSGAO	1,5 Falten, oval

2 – Saugfläche

Code	LxB in mm
95x40...140x65	95x40 und 140x65

3 – Material

Code	Material
VU1-72	VU1-72

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/4-AG	G1/4-AG

Der Sauggreifer FSGAO (Elastomerteil + Trägerplatte) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ FGAO – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Größen (LxB)
- Trägerplatte aus Aluminium

Verfügbare Ersatzteile: Sauger FGAO

Bestelldaten Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Typ*	Artikel-Nr.
FSGAO 95x40 VU1-72 G1/8-AG	10.01.06.00503
FSGAO 140x65 VU1-72 G1/4-AG	10.01.06.00498

*Weitere Werkstoffdaten zu Beginn des Kapitels "Vakuum-Sauggreifer"

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
FSGAO 95x40 VU1-72 G1/8-AG	Balgsauger (oval) FGAO 95x40 VU1-72 N038	10.01.06.00499
FSGAO 140x65 VU1-72 G1/4-AG	Balgsauger (oval) FGAO 140x65 VU1-72 N039	10.01.06.00468

Technische Daten Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**	Nippelfamilie
FSGAO 95x40 VU1-72 G1/8-AG	95	110	39	20	9	N 038
FSGAO 140x65 VU1-72 G1/4-AG	225	255	114	30	9	N 039

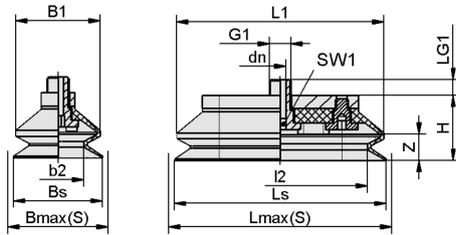
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

**Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

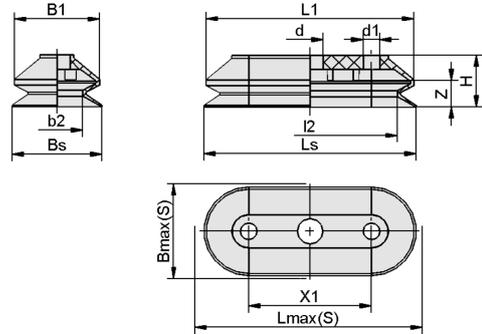
Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 95 x 40 mm und 140 x 65 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)



FSGAO VU1



FGAO VU1

Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 95 x 40 mm und 140 x 65 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGAO (1,5 Falten)

Typ*	b2 [mm]	B1 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	I2 [mm]	L1 [mm]	Lmax(S) [mm]***	Ls [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
FSGAO 95x40 VU1-72 G1/8-AG	23	38	42,5	40	5	G1/8"-AG	30	8	78	93	97	95	4	12
FSGAO 140x65 VU1-72 G1/4-AG	36	65	68,5	65	8	G1/4"-AG	38	10	111	140	142	140	8	16

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 E3

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

***Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Typ*	b2 [mm]	B1 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L1 [mm]	I2 [mm]	Lmax(S) [mm]***	Ls [mm]	X1 [mm]	Z (Hub) [mm]
FGAO 95x40 VU1-72 N038	23	38	43	40	11,5	7,5	23,5	93	78	97	95	55	12
FGAO 140x65 VU1-72 N039	36	65	69	65	15,5	9,5	30,0	140	111	142	140	75	16

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 E3

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

***Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand