

Balgsauggreifer (rund)

Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Kraftvoll und anschmiegsam.



Faltenbalgsauggreifer FSGA 110.0/150.0

Unsere Highlights...

- Varianten mit großem Durchmesser
- Weiche, auslaufende Dichtlippe
- Optimierte Bauform mit 1,5 Falten
- Hohe Steifigkeit der oberen Falte
- Stützflächen an der Unterseite

Ihr Nutzen...

- > Einsatz bei großen, schweren, aber empfindlichen Werkstücken
- > Sehr gute Anpassung an gewölbte Flächen oder Werkstück-Unebenheiten
- > Hohe Saugkraft und optimaler Dämpfungseffekt beim Aufsetzen
- > Gute Stabilität gegen horizontale Kräfte bei hohen Beschleunigungen
- > Keine bleibende Verformung bei dünnwandigen Werkstoffen

Anwendung

- Handhabung von Kartonagen, Blechen und Holz
- Handhabung unebener Werkstücke (optimale Anpassung an Freiformflächen durch elastische Falten)



Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauggreifer FSGA mit Einfachdichtlippe, bestehend aus Sauger FGA mit 1,5 Falten und Anschlussplatte
- Anschlussplatte mit Sauger FGA verschraubt. Sauger FGA kann bei Verschleiß separat ausgetauscht werden
- Sauggreifer komplett montiert

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Bestellschema Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Kurzbezeichnung	Durchmesser in mm	Material und Shorehärte	Anschlussgewinde
Beispiel: FSGA	110.0	NBR-70	G1/2-IG
FSGA...mit Anschlussnippel	110.0 bis 150.0	NBR-70	G1/2-IG
FGA...ohne Anschlussnippel		SI-55	

Bestelldaten Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Typ	Saugermaterial * / Härte in Shore A	
	Perbunan NBR 70±5	Silikon SI 55±5
FSGA 110.0 G1/2-IG	10.01.06.00118	10.01.06.00119
FSGA 150.0 G1/2-IG	10.01.06.00120	10.01.06.00121

*Weitere Werkstoffdaten im Kapitel 2 "Grundlagen Saugermaterial"

Balgsauggreifer (rund)



Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Kraftvoll und anschmiegsam.

Sauggreifer

2

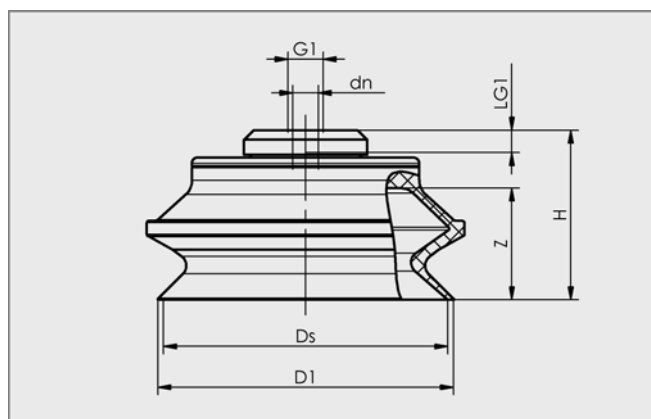
Bestelldaten Ersatzteile Sauger und Saugeranschlussnippel

Typ	Perbunan NBR 55±5	Silikon SI 55±5	Typ	Saugeranschlussnippel	
FSGA 110.0	10.01.06.00114	10.01.06.00115	FSGA 110.0 G1/2-IG	SA-NIP N010 G1/2-IG	10.01.01.00796
FSGA 150.0	10.01.06.00116	10.01.06.00117	FSGA 150.0 G1/2-IG	SA-NIP N010 G1/2-IG	10.01.01.00796

Technische Daten Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Typ	Saugkraft [N]*	Abreibkraft [N]*	Volumen [cm ³]	Min. Werkstückradius [mm] (konvex)	Empf. Schlauchdurchmesser d [mm]	Nippelfamilie
FSGA 110.0 G1/2-IG	280	570	330	85	12	N 010
FSGA 150.0 G1/2-IG	570	1000	800	250	12	N 010

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



FSGA 110.0 bis 150.0

Konst.daten Balgsauger FSGA (1,5 F.) ab Ø110 mm

Typ	Abmessungen in mm*			
	D1	dn	Ds	G1
FSGA 110.0 G1/2-IG	117,0	13,5	111,0	G1/2"-IG
FSGA 150.0 G1/2-IG	156,0	13,5	150,0	G1/2"-IG

Typ	Abmessungen in mm*		
	H	LG1	Z
FSGA 110.0 G1/2-IG	70,5	13,0	29,0
FSGA 150.0 G1/2-IG	89,5	13,0	37,5

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach M3 - DIN 7715

Auswahlhilfe

Typ	Nippelanschluss	Federstößel FST(E/A)	Adaptornippel für Winkelmontage ANW	Dichtring DR
FSGA 110	G1/2-IG	FST(E/A) G1/2-AG	ANW G1/2-AG	DR G1/2
FSGA 150	G1/2-IG	FST(E/A) G1/2-AG	ANW G1/2-AG	DR G1/2

Weitere Informationen siehe Kapitel 3