

Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Saugfläche (Ø) 110 mm und 150 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

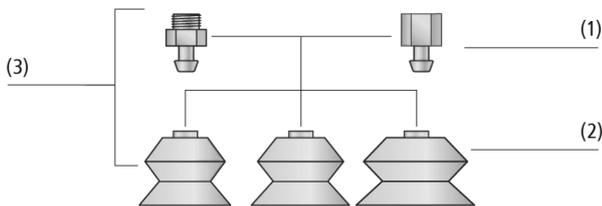
- Runder Balgsauggreifer mit 1,5 Falten zur Handhabung von Kartonagen, Blechen und Holz
- Handhabung von großen und schweren, aber empfindlichen Werkstücken (optimale Anpassung an konvexe Oberflächen durch Falten)



Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauggreifer FSGA (3) mit Einfachdichtlippe, bestehend aus Sauger FGA (2) mit 1,5 Falten und Anschlussplatte (1)
- Anschlussplatte mit Sauger FGA verschraubt. Sauger FGA kann bei Verschleiß separat ausgetauscht werden
- Sauger mit Stützflächen an der Unterseite
- Sauger und Nippel sind innerhalb einer Nippelfamilie flexibel kombinierbar



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



Balgsauggreifer FSGA bei der Handhabung von gepressten Holzplatten

Produkt-Highlights

- Große Durchmesser für große, schwere, aber auch empfindliche Werkstücke
- Weiche, auslaufende Dichtlippe passt sich optimal an gewölbte Flächen an
- 1,5 Falten sorgen für hohe Saugkraft und effektive Dämpfung beim Aufsetzen
- Hohe Steifigkeit der oberen Falte sorgt für Stabilität bei horizontalen Kräften und hohen Beschleunigungen

Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Saugfläche (Ø) 110 mm und 150 mm

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

FSGA	–	110	–	NBR-70	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSGA	1,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
110...150	ø 110 und 150

3 – Material

Code	Material
NBR-70	Nitril-Kautschuk
SI-55	Silikon
SI-70	Silikon

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/2-IG	G1/2-IG

Der Sauggreifer FSGA (Elastomerteil + Anschlussnippel) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ FGA – Elastomerteil, verfügbar in den Durchmessern 110 mm und 150 mm und verschiedenen Materialien
- Anschlussnippel vom Typ SA-NIP – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Sauger FGA, Anschlussnippel SA-NIP

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

Typ	Saugerwerkstoff mit ShA: *			
		NBR-70	SI-55	SI-70
FSGA 110	G1/2-IG	10.01.06.00118	10.01.06.00119	-
FSGA 150	G1/2-IG	10.01.06.00120	-	10.01.06.00121

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

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

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
FSGA 110 NBR-70 G1/2-IG	Balgsauger (rund)	FGA 110 NBR-70 N010
FSGA 110 SI-55 G1/2-IG	Balgsauger (rund)	FGA 110 SI-55 N010
FSGA 150 NBR-70 G1/2-IG	Balgsauger (rund)	FGA 150 NBR-70 N010
FSGA 150 SI-70 G1/2-IG	Balgsauger (rund)	FGA 150 SI-70 N010

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
FSGA 110	Saugeranschlussnippel (mont)	SA-NIP N010 G1/2-IG
FSGA 150	Saugeranschlussnippel (mont)	SA-NIP N010 G1/2-IG

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

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**	Nippelfamilie
FSGA 110	280	570	330	85	12	N 010
FSGA 150	570	1.000	800	250	12	N 010

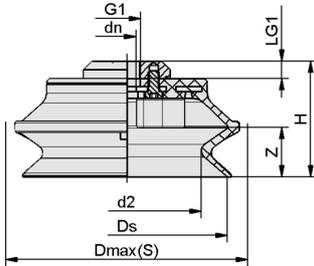
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

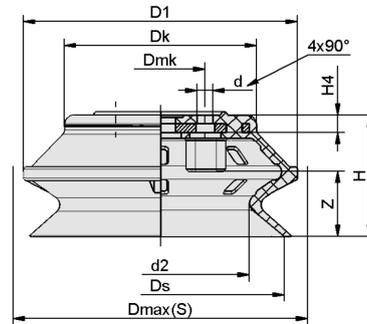
Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Saugfläche (Ø) 110 mm und 150 mm

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



FSGA



FGA

Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) ab Ø110 mm

Saugfläche (Ø) 110 mm und 150 mm

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

Typ*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Z (Hub) [mm]
FSGA 110 NBR-70 G1/2-IG	13,5	80	130	111	G1/2"-IG	69,5	13	30
FSGA 110 SI-55 G1/2-IG	13,5	80	130	111	G1/2"-IG	69,5	13	30
FSGA 150 NBR-70 G1/2-IG	13,5	111	177	150	G1/2"-IG	88,5	13	38
FSGA 150 SI-70 G1/2-IG	13,5	111	177	150	G1/2"-IG	88,5	13	38

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Typ*	d [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Dmk [mm]	Ds [mm]	H [mm]	H4 [mm]	Z (Hub) [mm]	
FGA	110	7	80	123	86	130	40	111	55,0	8,0	29,5
FGA	150	7	111	168	120	177	40	150	74,0	10,0	37,0

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand