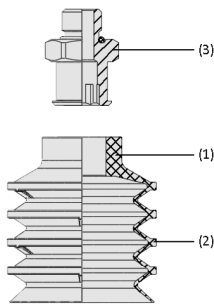


Balgsauggreifer FSGC

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 60 mm



Balgsauggreifer FSGC



Systemaufbau Balgsauggreifer FSGC



Balgsauggreifer FSGC bei der Handhabung von verschiedenen Verpackungswerkstücken

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runder Balgsauggreifer mit 4,5 Falten zur Handhabung verpackter Ware in Logistik- und Distributionszentren
- Einsatz in Sortierzellen beim Umsetzen von Kartonagen, Papierbeuteln, Polybeuteln und Versandtaschen

Aufbau

- Balgsauggreifer FSGC mit großem Schaftdurchmesser (1) und optimierter Faltenstruktur (2)
- Verwendung von einteiligen, steckbaren Anbindungselementen (3) für schnellen Wechsel des Saugers
- Sauggreifer mit 4,5 Falten erhältlich in NBR-55

Produkt-Highlights

- Sehr gute Anpassung an unterschiedliche Werkstückkonturen dank erhöhtem Hub und flexibler Dichtlippe

Balgsauggreifer FSGC

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 60 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer FSGC

FSGC	-	30	-	NBR-55	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSGC	4,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
30...60	ø 30 bis 60

3 – Material

Code	Material
NBR-55	NBR-55

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG

Der Sauggreifer FSGC (Elastomerteil + Anbindungselement) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ FGC – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Anbindungselement vom Typ SC – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Bestelldaten Balgsauggreifer FSGC

Typ	Saugerwerkstoff mit ShA: *		
	NBR-55		
FSGC	30	G1/4"-AG	10.01.06.06075
FSGC	30	G1/4"-IG	10.01.06.06076
FSGC	40	G1/4"-AG	10.01.06.04870
FSGC	40	G1/4"-IG	10.01.06.05653
FSGC	40	G3/8"-AG	10.01.06.05654
FSGC	40	G3/8"-IG	10.01.06.05655
FSGC	50	G1/4"-AG	10.01.06.05020
FSGC	50	G1/4"-IG	10.01.06.05651
FSGC	50	G3/8"-AG	10.01.06.05658
FSGC	50	G3/8"-IG	10.01.06.05659
FSGC	60	G1/4"-AG	10.01.06.05662
FSGC	60	G1/4"-IG	10.01.06.05663
FSGC	60	G3/8"-AG	10.01.06.05664
FSGC	60	G3/8"-IG	10.01.06.05665

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

Balgsauggreifer FSGC

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 60 mm

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer FSGC

Typ			Saugerwerkstoff mit ShA: *
			NBR-55
FGC	30	SC090	10.01.06.05810
FGC	40	SC080	10.01.06.04863
FGC	50	SC080	10.01.06.04920
FGC	60	SC090	10.01.06.05241

*Weitere Werkstoffdaten zu Beginn des Kapitels "Vakuumsauggreifer"

Typ			Ersatzteile		Artikel-Nr.
FSGC	30	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
FSGC	30	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
FSGC	40	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
FSGC	50	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
FSGC	50	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
FSGC	40	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
FSGC	40	G3/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
FSGC	40	G3/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
FSGC	50	G3/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
FSGC	50	G3/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
FSGC	60	G1/4"-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
FSGC	60	G1/4"-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
FSGC	60	G3/8"-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
FSGC	60	G3/8"-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274

Technische Daten Balgsauggreifer FSGC

Typ			Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft (real) [N]	Materialhärte [Shore A]	Volumen [cm³]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
FSGC	30	NBR-55	16	19	55	12,7	9
FSGC	40	NBR-55	35	37	55	29,1	9
FSGC	50	NBR-55	55	59	55	52,4	9
FSGC	50	NBR-55	35	59	55	52,4	9
FSGC	60	NBR-55	80	84	55	80,2	12

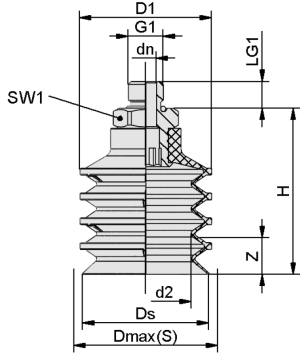
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

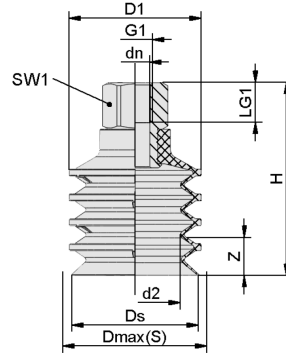
Balgsauggreifer FSGC

Saugfläche (\emptyset) von 30 mm bis 60 mm

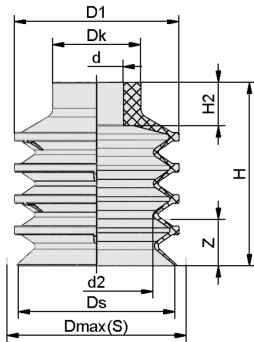
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGC



FSGC 30 - 60 AG



FSGC 30 - 60 IG



FGC 30 - 60

Balgsauggreifer FSGC

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 60 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGC

Typ	D1 [mm]	d2 [mm]	Ds [mm]	Dmax(S) [mm]	dn [mm]	G1	LG1 [mm]	SW1 [mm]	H [mm]	Z (Hub) [mm]
FSGC 30 NBR-55 G1/4-AG	29,8	18,3	28	30	8,0	G1/4"-AG	10,0	27	44,6	15
FSGC 30 NBR-55 G1/4-IG	29,8	18,3	28	30	10,3	G1/4"-IG	12,0	27	58,6	15
FSGC 40 NBR-55 G1/4-AG	39,0	27,5	39	41	8,0	G1/4"-AG	10,0	22	54,5	25
FSGC 40 NBR-55 G1/4-IG	39,0	27,5	39	41	11,0	G1/4"-IG	12,0	22	64,5	25
FSGC 40 NBR-55 G3/8-AG	39,0	27,5	39	41	10,3	G3/8"-AG	10,0	22	54,5	25
FSGC 40 NBR-55 G3/8-IG	39,0	27,5	39	41	11,0	G3/8"-IG	12,0	22	64,5	25
FSGC 50 NBR-55 G1/4-AG	49,5	34,5	47	51	8,0	G1/4"-AG	10,0	22	62,5	31
FSGC 50 NBR-55 G1/4-IG	49,5	34,5	47	51	11,0	G1/4"-IG	12,0	22	72,5	31
FSGC 50 NBR-55 G3/8-AG	49,5	34,5	47	51	10,3	G3/8"-AG	10,0	22	62,5	31
FSGC 50 NBR-55 G3/8-IG	49,5	34,5	47	51	11,0	G3/8"-IG	12,0	22	72,5	31
FSGC 60 NBR-55 G1/4-AG	60,0	41,5	58	61	8,0	G1/4"-AG	10,0	27	68,0	32
FSGC 60 NBR-55 G1/4-IG	60,0	41,5	58	61	10,3	G1/4"-IG	12,0	27	82,0	32
FSGC 60 NBR-55 G3/8-AG	60,0	41,5	58	61	10,3	G3/8"-AG	10,0	27	68,0	32
FSGC 60 NBR-55 G3/8-IG	60,0	41,5	58	61	15,0	G3/8"-IG	12,0	27	82,0	32

Typ*	d [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Hub) [mm]	
FGC	30	20,0	19	30	29,0	30,0	27,5	37,1	14,0	14,8
FGC	40	16,0	28	39	25,0	41,0	39,0	47,0	13,0	25,0
FGC	50	16,0	35	50	26,5	51,0	47,0	55,0	13,0	31,0
FGC	60	20,0	42	60	34,0	61,0	58,0	60,5	14,0	32,0

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/746827799/