

Balgsauggreifer FSDC

Saugfläche (Ø) 40 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

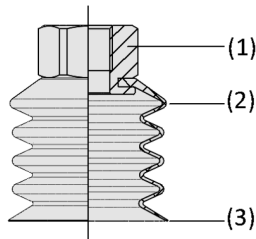
- Lebensmittelkonformer Sauggreifer für den industriellen Einsatz in Anlagen zur Handhabung von Brot- und Backwaren
- Handhabung von Teiglingen in der automatisierten Produktion
- Einsatz bei der Handhabung von tiefgekühlten Backwaren



Balgsauggreifer FSDC

Aufbau

- Sauger-Anschlussnippel aus FDA-konformem Aluminium (1)
- Balgsauggreifer mit 4,5 Falten (2) aus verschleißfestem SI-HD (FDA-konform) oder metalledetektierbarem SI-MD (FDA-konform)
- Flexible Dichtlippe (3) in Verbindung mit optimierter Balgstruktur



Systemaufbau Balgsauggreifer FSDC



Balgsauggreifer FSDC bei der Handhabung von Backwaren

Produkt-Highlights

- Reduzierte Maschineninstandhaltungszeiten durch verschleißfestes und FDA-konformes Material SI-HD
- Prozesssicheres Handling von Lebensmitteln durch Einsatz des speziellen Materials SI-MD, erkennbar von handelsüblichen Metalldetektoren
- Sehr gute Anpassung an ungleichmäßige Werkstückkonturen durch flexible Dichtlippe

Balgsauggreifer FSDC

Saugfläche (Ø) 40 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer FSDC

FSDC	–	40	–	SI-HD-65	–	G1/4-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSDC	4,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
40	ø 40

3 – Material

Code	Material
SI-HD-65	Silikon
SI-MD-55	Silikon

4 – Anschluss

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

Der Balgsauggreifer FSDC (Sauger + Anschlussnippel) wird unmontiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ FSDC – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern und Materialien
- Anschlussnippel vom Typ SA-NIP – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Bestelldaten Balgsauggreifer FSDC

Typ			Saugerwerkstoff mit ShA: *	
			SI-HD-65	SI-MD-55
FSDC	40	G1/4"-IG	10.01.06.05237	10.01.06.05239
FSDC	40	G3/8"-AG	10.01.06.05238	10.01.06.05240

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

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer FSDC

Typ			Saugerwerkstoff mit ShA: *	
			SI-HD-65	SI-MD-55
FSDC	40	N059	10.01.06.04598	10.01.06.05187

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

Typ			Ersatzteile		Artikel-Nr.
FSDC	40	G1/4"-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N059 G3/8-AG	10.01.06.05231
FSDC	40	G3/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N059 G3/8-AG	10.01.06.05231

Technische Daten Balgsauggreifer FSDC

Typ			Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Materialhärte [Shore A]	Volumen [cm³]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
FSDC	40	SI-HD-65	35,9	39	65	30,6	12,0
FSDC	40	SI-MD-55	35,9	39	55	30,6	12,0

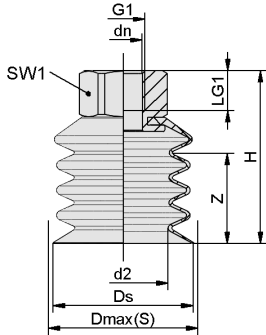
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

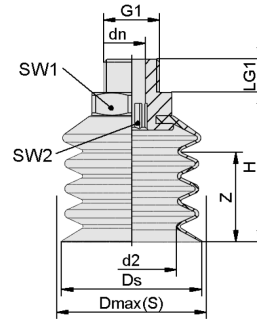
Balgsauggreifer FSDC

Saugfläche (Ø) 40 mm

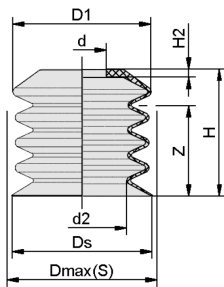
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSDC



FSDC 40 G1/4-IG



FSDC 40 G3/8-AG



FSDC 40

Balgsauggreifer FSDC

Saugfläche (Ø) 40 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSDC

Typ	d2 [mm]	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Hub) [mm]
FSDC 40 SI- HD-65 G1/4-IG	26,9	11,4	45	42	G1/4"-IG	52	12	24	-	27
FSDC 40 SI- HD-65 G3/8-AG	26,9	8,2	45	42	G3/8"-AG	45	10	24	8	27
FSDC 40 SI- MD-55 G1/4-IG	26,9	11,4	45	42	G1/4"-IG	52	12	24	-	27
FSDC 40 SI- MD-55 G3/8- AG	26,9	8,2	45	42	G3/8"-AG	45	10	24	8	27

Typ*	d [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Hub) [mm]	
FSDC	40	14,5	27	42	45,0	42,0	38,0	2,4	27,0

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand