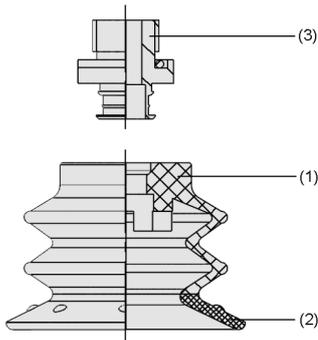


Balgsauggreifer SDC1

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm



Balgsauggreifer SDC1



Systemaufbau Balgsauggreifer SDC1



Balgsauggreifer SDC1 bei der Handhabung von leicht strukturierten Bauteilen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Balgsauggreifer zur Handhabung von Werkstücken mit rauen und unebenen Oberflächen
- Handhabung von Sperrholzplatten und Holzfurnieren
- Pick & Place-Applikationen von strukturierten Kunststoffteilen

Aufbau

- Runder Balgsauggreifer mit stabilem Balg (1) und weicher, flexibler Dichtlippe (2)
- Sauggreifer aus Polyurethan in zwei verschiedenen Werkstoffhärten (PU-30/60)
- Erhältlich als montierte Sauggreifer mit verschiedenen Anschlussstypen (3)

Produkt-Highlights

- Balgsauggreifer in unterschiedlichen Werkstoffhärten kombiniert stabilem Balg für hohe Beschleunigungen mit weicher Dichtlippe für optimale Anpassungsfähigkeit
- Gute Anpassung an strukturierte Werkstückkonturen durch weiche Dichtlippe und Saugerhub
- Flexible Dichtlippe passt sich an raue Werkstückoberflächen an

Balgsauggreifer SDC1

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer SDC1

SDC1	-	20	-	PU-30/60	-	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SDC1	1,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
20...100	ø 20 bis 100

3 – Material und Shorehärte

Code	Material
PU-30/60	PU-30/60

4 – Anschluss

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

Der Sauggreifer SDC1, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit montiertem Anschlussnippel geliefert.

Bestelldaten Balgsauggreifer SDC1

Typ	Vakuump-Anschluss:		
	G3/8"-AG	G1/8"-AG	G1/4"-AG
- 20	-	10.01.06.05536	-
- 30	-	-	10.01.06.05537
- 40	-	-	10.01.06.05538
- 50	10.01.06.05539	-	10.01.06.05753
- 60	10.01.06.05540	-	10.01.06.05754
- 70	10.01.06.05530	-	-
- 100	10.01.06.05523	-	-

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer SDC1

Typ	Ersatzteile			Artikel-Nr.
- 20	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC1 20 PU 30/60 N042	10.01.06.04048
- 30	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC1 30 PU 30/60 N043	10.01.06.04049
- 40	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC1 40 PU 30/60 N043	10.01.06.04050
- 50	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC1 50 PU 30/60 N044	10.01.06.04051
- 60	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC1 60 PU 30/60 N044	10.01.06.05522
- 70	PU-30	-	-	-
- 100	PU-30	-	-	-

Typ	G1	Ersatzteile		Artikelnummer
- 20	G1/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N042 G1/8-AG DN400	10.01.06.03370
- 30	G1/4"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N043 G1/4-AG DN500	10.01.06.03371
- 40	G1/4"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N043 G1/4-AG DN500	10.01.06.03371
- 50	G3/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N044 G3/8-AG DN800	10.01.06.03372
- 50	G1/4"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N044 G1/4-AG DN800	10.01.06.05750
- 60	G3/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N044 G3/8-AG DN800	10.01.06.03372
- 60	G1/4"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N044 G1/4-AG DN800	10.01.06.05750
- 70	G3/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N044 G3/8-AG DN800	10.01.06.03372
- 100	G3/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N044 G3/8-AG DN800	10.01.06.03372

Balgsauggreifer SDC1

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm

Technische Daten Balgsauggreifer SDC1

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Volumen [cm ³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
-	20	4,7	12,6	2,0	10	6
-	30	15,3	32,6	4,0	15	6
-	40	27,1	57,5	9,5	20	6
-	50	42,4	93,3	20,5	25	9
-	60	58,4	110,3	30,0	25	9
-	70	75,4	167,0	52,0	30	12
-	100	95,4	276,7	107,5	50	12

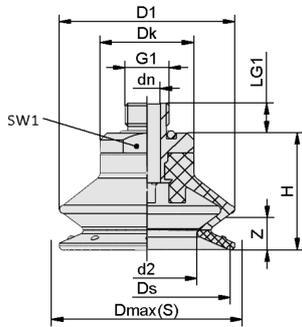
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

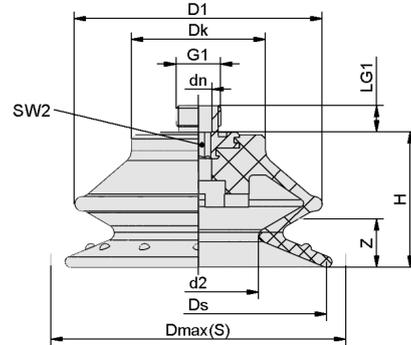
Balgsauggreifer SDC1

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SDC1



SDC1 20...60 AG



SDC1 70...100 AG

Balgsauggreifer SDC1

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SDC1

Typ	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	H3 [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Hub) [mm]
SDC1 20 PU 30/60 G1/8- AG	10,0	4,0	22,0	12,0	24	20,0	G1/8"-AG	23,0	7,0	7,5	13	-	7,5
SDC1 30 PU 30/60 G1/4- AG	18,0	5,0	31,8	16,8	34	30,0	G1/4"-AG	22,8	9,3	9,0	19	-	8,0
SDC1 40 PU 30/60 G1/4- AG	24,0	5,0	42,4	22,4	45	40,0	G1/4"-AG	28,4	12,4	9,0	19	-	9,5
SDC1 50 PU 30/60 G3/8- AG	30,0	8,0	52,5	28,0	56	50,0	G3/8"-AG	35,2	15,0	10,0	24	-	13,5
SDC1 50 PU 30/60 G1/4- AG	30,0	8,0	52,5	28,0	56	50,0	G1/4"-AG	35,2	15,0	10,0	24	-	13,5
SDC1 60 PU 30/60 G3/8- AG	35,2	8,0	60,0	32,0	63	57,2	G3/8"-AG	39,1	17,1	10,0	24	-	16,0
SDC1 60 PU 30/60 G1/4- AG	35,2	8,0	60,0	32,0	63	57,2	G1/4"-AG	39,1	17,1	10,0	24	-	16,0
SDC1 70 PU 30/60 G3/8- AG	24,0	9,8	74,0	50,0	77	70,0	G3/8"-AG	36,5	18,5	10,0	-	8	18,0
SDC1 100 PU 30/60 G3/8-AG	45,0	9,8	92,5	50,0	99	95,6	G3/8"-AG	51,0	28,3	10,0	-	8	22,0