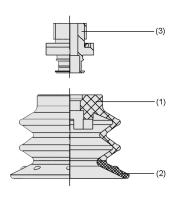
Balgsauggreifer SDC2

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm





Balgsauggreifer SDC2



Systemaufbau Balgsauggreifer SDC2



Balgsauggreifer SDC2 bei der Handhabung von leicht strukturierten

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 Anschlusstypen (3)

Produkt-Highlights

- Balgsauggreifer in unterschiedlichen Werkstoffhärten kombiniert stabilen 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 rauen Werkstückoberflächen an

Balgsauggreifer SDC2

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm



Bestellschlüssel Balgsauggreifer SDC2

C2 – 20		-	PU-30/6	60 –		G1/8-AG					
		2		3			4				
1 – Kurzbezeichnung					2 – Saugfläche				3 – Material und Shorehärte		
Ausführung				Code Durchmesser in mm			r in mm	Code	Material		
2,5 Falten				20100	ø 20 bis 100			PU-30/60	PU-30/60		
hluss											
Anschluss	Anschluss										
G1/8-AG											
G1/4-AG											
	Dezeichnun Ausführun 2,5 Falten hluss Anschluss	Dezeichnung Ausführung 2,5 Falten hluss Anschluss	C2 – 20 2 Dezeichnung Ausführung 2,5 Falten hluss Anschluss	C2 – 20 – 2 Dezeichnung Ausführung 2,5 Falten hluss Anschluss	20	C2	C2	C2	C2		

Der Sauggreifer SDC2, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit montiertem Anschlussnippel geliefert.

Bestelldaten Balgsauggreifer SDC2

1	ур	Vakuum-Anschluss:									
		G3/8"-AG	G1/8"-AG	G1/4"-AG							
-	75	10.01.06.05528	-	-							
-	100	10.01.06.05529	-	-							
-	20	-	10.01.06.05531	-							
-	30	-	10.01.06.05532	-							
-	40	-	-	10.01.06.05533							
-	50	10.01.06.05534	-	10.01.06.05751							
-	60	10.01.06.05535	-	10.01.06.05752							

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer SDC2

Ty	γp		Ersatzteile		Artikel-Nr.
-	20	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC2 20 PU 30/60 N042	10.01.06.03365
-	30	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC2 30 PU 30/60 N042	10.01.06.03366
-	40	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC2 40 PU 30/60 N043	10.01.06.03367
-	50	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC2 50 PU 30/60 N044	10.01.06.03368
-	60	PU-30	Balgsauger 2K (rund)	SDC2 60 PU 30/60 N044	10.01.06.05527
-	75	PU-30	-	-	-
-	100	PU-30	-	-	-

Ty	γp		Ersatzteile		Artikel-Nr.
-	20	G1/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N042 G1/8-AG DN400	10.01.06.03370
-	30	G1/8"-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N042 G1/8-AG DN400	10.01.06.03370
-	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
-	75	G3/8"-AG	-	-	_
-	100	G3/8"-AG	-	-	-

Balgsauggreifer SDC2

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm



(a) Technische Daten Balgsauggreifer SDC2

Тур		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]			Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
-	20	6,2	15,0	1,5	10	6
-	30	9,8	22,5	4,5	13	6
-	40	13,6	50,0	9,7	15	6
-	50	22,6	72,0	19,5	20	9
-	60	35,6	75,0	34,0	25	9
-	75	57,0	110,0	74,5	33	12
-	100	81,6	167,0	138,5	55	12

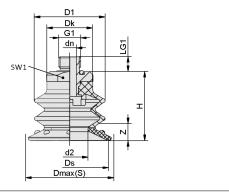
^{*}Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben **Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

Balgsauggreifer SDC2

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm

SCHMALZ

(A) Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SDC2



SW2

Dk
G1
dn
Dy
Ds
Dmax(S)

SDC2 20...60 AG SDC2 75...100 AG

Balgsauggreifer SDC2

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 100 mm



Monstruktionsdaten Balgsauggreifer SDC2

Тур	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]
SDC2 20 PU 30/60 G1/8- AG	11,5	4,0	20,0	12,0	22	21,0	G1/8"-AG	14,5	6,5	7,5	13	-	7,5
SDC2 30 PU 30/60 G1/8- AG	1 '	4,0	25,5	16,5	32	28,0	G1/8"-AG	21,3	8,6	7,5	13	-	10,5
SDC2 40 PU 30/60 G1/4- AG	17,0	5,0	34,0	22,0	42	40,0	G1/4"-AG	28,4	11,5	9,0	19	-	14,0
SDC2 50 PU 30/60 G3/8- AG	21,9	8,0	42,5	27,5	52	50,0	G3/8"-AG	41,5	14,4	10,0	24	-	16,0
SDC2 50 PU 30/60 G1/4- AG	1 '	8,0	42,5	27,5	52	50,0	G1/4"-AG	41,5	14,4	10,0	24	-	16,0
SDC2 60 PU 30/60 G3/8- AG	1 '	8,0	51,0	32,7	62	55,0	G3/8"-AG	48,2	17,3	10,0	24	-	18,5
SDC2 60 PU 30/60 G1/4- AG	1 '	8,0	51,0	32,7	62	55,0	G1/4"-AG	48,2	17,3	10,0	24	-	18,5
SDC2 75 PU 30/60 G3/8- AG	34,8	9,8	66,3	43,0	77	73,6	G3/8"-AG	50,7	17,5	10,0	-	8	25,0
SDC2 100 PU 30/60 G3/8-AG	41,6	9,8	81,6	51,9	102	93,3	G3/8"-AG	65,3	22,9	10,0	-	8	32,0