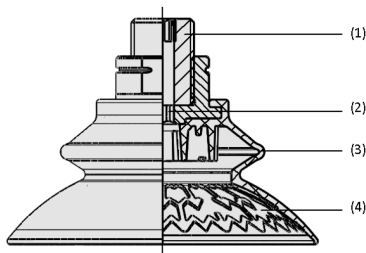


Balgsauggreifer SAXB

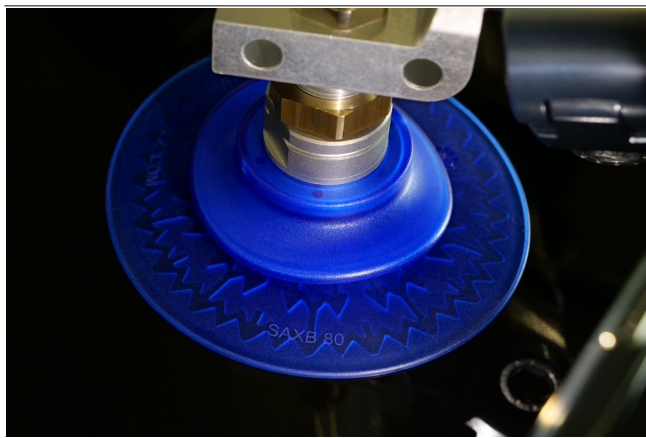
Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm



Balgsauggreifer SAXB



Systemaufbau Balgsauggreifer SAXB



Balgsauggreifer SAXB bei der Handhabung von geformten Blechteilen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Highspeed-Balgsauggreifer für beste Anpassungsfähigkeit auf gewölbten Oberflächen
- Handhabung von Werkstücken mit geölten Oberflächen
- Be- und Entladung von CNC-Metallbearbeitungs- und Laserschneidmaschinen
- Handhabung von Blechplatten bei der Entstapelung (Destacker)
- Handhabung von Werkstücken mit gewölbten Oberflächen

Aufbau

- Runder Balgsauggreifer (3) aus verschleißfestem Werkstoff Elastodur (ED-85)
- Flexible Dichtlippe mit strukturierter Reibfläche (4)
- Anschlussnippel aus Aluminium formschlüssig umspritzt (2)
- Erhältlich als montierte Sauggreifer mit verschiedenen Anschlussstypen und Schlüsselgröße für die einfache und schnelle Montage (1)

Produkt-Highlights

- Extrem anpassungsfähiger Balgsauggreifer für optimale Saugleistung auf Blech- und Karosserieteilen
- Balgsauggreifer mit speziell strukturierter Reibfläche für maximale Haltekraft bei hohen Beschleunigungen insbesondere auf geölten Oberflächen
- Sehr gute Anpassung an unterschiedliche Werkstückkonturen durch hohen Hub des Sauggreifers
- Flexible Dichtlippe dichtet selbst bei gewölbten Werkstückoberflächen sehr gut ab

Balgsauggreifer SAXB

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer SAXB

SAXB	–	80	–	ED-85	–	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAXB	1,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
20...120	ø 20 bis 120

3 – Material

Code	Material
ED-85	Elastodur

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
M10-AG	M10-AG
M16-AG	M16-AG
NPT3/8-IG	NPT3/8-IG
RA	Rechteckadapter

Der Balgsauggreifer SAXB, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit formschlüssig umspritztem Anschlussnippel geliefert.

Bestelldaten Balgsauggreifer SAXB

Typ		Vakuum-Anschluss:			
		G3/8"-IG	G1/4"-IG	G1/4"-AG	G3/8"-AG
SAXB	20	10.01.42.00030	10.01.42.00007	10.01.42.00028	10.01.42.00029
SAXB	30	10.01.42.00037	10.01.42.00005	10.01.42.00034	10.01.42.00035
SAXB	40	10.01.42.00042	10.01.42.00006	10.01.42.00040	10.01.42.00041
SAXB	50	10.01.42.00008	10.01.42.00051	10.01.42.00046	10.01.42.00052
SAXB	60	10.01.42.00004	10.01.42.00011	10.01.42.00027	10.01.42.00022
SAXB	80	10.01.42.00002	10.01.42.00010	10.01.42.00013	10.01.42.00014
SAXB	100	10.01.42.00003	10.01.42.00050	10.01.42.00049	10.01.42.00055
SAXB	120	10.01.42.00009	10.01.42.00060	10.01.42.00059	10.01.42.00061

Typ		Vakuum-Anschluss:			
		M10-AG	M16-AG	Rechteckadapter	NPT3/8-IG
SAXB	20	10.01.42.00032	10.01.42.00078	10.01.42.00033	10.01.42.00031
SAXB	30	10.01.42.00038	10.01.42.00085	10.01.42.00039	10.01.42.00036
SAXB	40	10.01.42.00044	10.01.42.00092	10.01.42.00045	10.01.42.00043
SAXB	50	10.01.42.00053	10.01.42.00099	10.01.42.00054	10.01.42.00047
SAXB	60	10.01.42.00023	10.01.42.00024	10.01.42.00025	10.01.42.00026
SAXB	80	10.01.42.00015	10.01.42.00016	10.01.42.00017	10.01.42.00018
SAXB	100	10.01.42.00056	10.01.42.00065	10.01.42.00057	10.01.42.00048
SAXB	120	10.01.42.00062	10.01.42.00070	10.01.42.00063	10.01.42.00058

Balgsauggreifer SAXB

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm

Technische Daten Balgsauggreifer SAXB

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Querkraft [N]**	Querkraft geölte Oberfläche [N]***	Volumen [cm ³]	Materialhärte [Shore A]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]****
SAXB	20	18	13	10	1,9	85	8	4
SAXB	30	24	24	20	5,3	85	13	4
SAXB	40	42	45	37	8,7	85	18	4
SAXB	50	58	78	67	18,9	85	22	6
SAXB	50	58	78	67	18,9	85	22	4
SAXB	60	90	105	81	31,9	85	30	6
SAXB	60	90	105	81	31,9	85	30	4
SAXB	80	150	176	155	70,7	85	33	6
SAXB	80	150	176	155	70,7	85	33	4
SAXB	80	150	160	155	70,7	85	33	6
SAXB	100	210	264	243	138,4	85	45	6
SAXB	100	210	264	243	138,4	85	45	4
SAXB	100	210	240	243	138,4	85	45	4
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	8
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	6
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	4

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

**Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener, glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

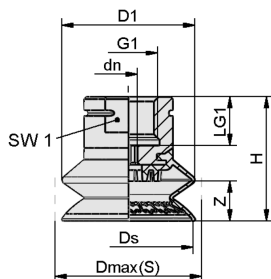
***Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener bzw. geölter und glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

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

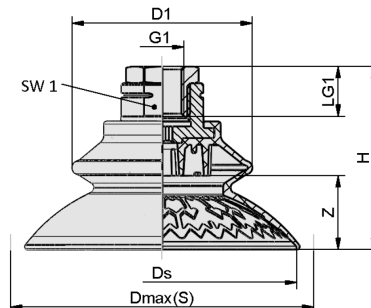
Balgsauggreifer SAXB

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm

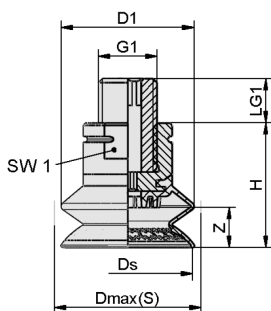
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAXB



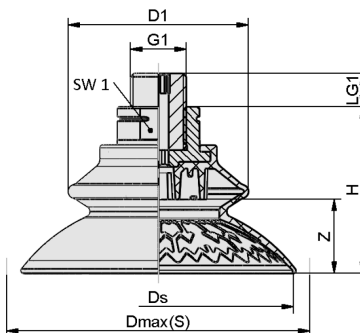
SAXB 20 - 50 IG



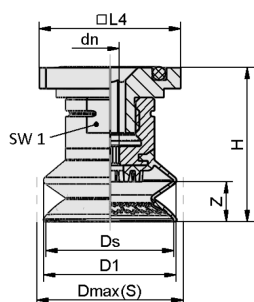
SAXB 60 - 120 IG



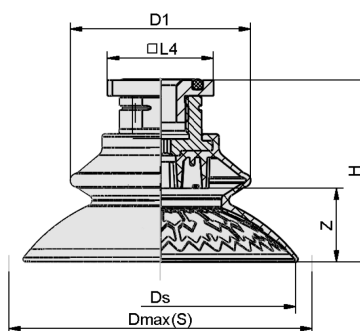
SAXB 20 - 50 AG



SAXB 60 - 120 AG



SAXB 20 - 50 RA



SAXB 60 - 120 RA

Balgsauggreifer SAXB

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAXB

Typ	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Länge L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAXB 20 ED-85 G1/4-IG	4,1	23,5	20,4	21	G1/4"-IG	25,0	11	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G1/4-AG	4,1	23,5	20,4	21	G1/4"-AG	25,0	10	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 RA	4,1	23,5	20,4	21	-	31,7	-	31,8	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G3/8-AG	4,1	23,5	20,4	21	G3/8"-AG	25,0	10	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G3/8-IG	4,1	23,5	20,4	21	G3/8"-IG	41,0	9	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 M10-AG	4,1	23,5	20,4	21	M10-AG	25,0	12	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 M16-AG	4,1	23,5	20,4	21	M16-AG	25,0	11	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G1/8-IG	4,1	23,5	20,4	21	G1/8"-IG	29,0	14	-	17	5,8
SAXB 30 ED-85 G1/4-IG	4,1	33,0	28,9	30	G1/4"-IG	28,0	11	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G1/4-AG	4,1	33,0	28,9	30	G1/4"-AG	28,0	10	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G3/8-AG	4,1	33,0	28,9	30	G3/8"-AG	28,0	10	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G3/8-IG	4,1	33,0	28,9	30	G3/8"-IG	44,0	9	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 M10-AG	4,1	33,0	28,9	30	M10-AG	28,0	12	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 RA	4,1	33,0	28,9	30	-	34,7	-	31,8	17	9,0
SAXB 30 ED-85 M16-AG	4,1	33,0	28,9	30	M16-AG	28,0	11	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G1/8-IG	4,1	33,0	28,9	30	G1/8"-IG	32,0	14	-	17	9,0
SAXB 40 ED-85 G1/4-IG	4,1	44,0	39,4	34	G1/4"-IG	28,8	11	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G1/4-AG	4,1	44,0	39,4	34	G1/4"-AG	28,8	10	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G3/8-AG	4,1	44,0	39,4	34	G3/8"-AG	28,8	10	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G3/8-IG	4,1	44,0	39,4	34	G3/8"-IG	44,8	9	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 M10-AG	4,1	44,0	39,4	34	M10-AG	28,8	12	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 RA	4,1	44,0	39,4	34	-	35,5	-	31,8	17	9,8
SAXB 40 ED-85 M16-AG	4,1	44,0	39,4	34	M16-AG	28,8	11	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G1/8-IG	4,1	44,0	39,4	34	G1/8"-IG	32,8	14	-	17	9,8
SAXB 50 ED-85 G3/8-IG	6,1	55,0	49,6	44	G3/8"-IG	36,9	13	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 G1/4-AG	6,1	55,0	49,6	44	G1/4"-AG	36,9	10	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 G1/4-IG	6,1	55,0	49,6	44	G1/4"-IG	41,9	15	-	22	11,6

Balgsauggreifer SAXB

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm

Typ	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Länge L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAXB 50 ED-85 G3/8-AG	6,1	55,0	49,6	44	G3/8"-AG	36,9	10	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 M10-AG	4,1	55,0	49,6	44	M10-AG	36,9	12	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 RA	6,1	55,0	49,6	44	-	41,6	-	31,8	22	11,6
SAXB 50 ED-85 M16-AG	6,1	55,0	49,6	44	M16-AG	36,9	11	-	22	11,6
SAXB 60 ED-85 G1/4-IG	6,1	66,0	59,6	50	G1/4"-IG	46,3	15	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G1/4-AG	6,1	66,0	59,6	50	G1/4"-AG	41,3	10	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 RA	6,1	66,0	59,6	50	-	46,0	-	31,8	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G3/8-IG	6,1	66,0	59,6	50	G3/8"-IG	41,3	13	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G3/8-AG	6,1	66,0	59,6	50	G3/8"-AG	41,3	10	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 M10-AG	4,1	66,0	59,6	50	M10-AG	41,3	12	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 M16-AG	6,1	66,0	59,6	50	M16-AG	41,3	11	-	22	14,5
SAXB 80 ED-85 G3/8-IG	6,1	91,0	81,0	55	G3/8"-IG	50,0	13	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G1/4-IG	6,1	91,0	81,0	55	G1/4"-IG	55,0	15	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G1/4-AG	6,1	91,0	81,0	55	G1/4"-AG	50,0	10	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G3/8-AG	6,1	91,0	81,0	55	G3/8"-AG	50,0	10	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 M10-AG	4,1	91,0	81,0	55	M10-AG	50,0	12	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 M16-AG	6,1	91,0	81,0	55	M16-AG	50,0	11	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 RA	6,1	91,0	81,0	55	-	54,7	-	31,8	22	22,2
SAXB 100 ED-85 G3/8-IG	8,1	109,0	99,6	79	G3/8"-IG	56,6	13	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G1/4-AG	6,1	109,0	99,6	79	G1/4"-AG	56,6	10	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G1/4-IG	8,1	109,0	99,6	79	G1/4"-IG	61,5	15	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G3/8-AG	6,1	109,0	99,6	79	G3/8"-AG	56,6	10	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 M10-AG	4,1	109,0	99,6	79	M10-AG	56,6	12	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 RA	8,1	109,0	99,6	79	-	61,3	-	31,8	22	25,8
SAXB 100 ED-85 M16-AG	6,1	109,0	99,6	79	M16-AG	56,6	11	-	22	25,8
SAXB 120 ED-85 G3/8-IG	8,1	131,0	120,6	95	G3/8"-IG	67,8	13	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 G1/4-AG	6,1	131,0	120,6	95	G1/4"-AG	67,8	10	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 G1/4-IG	8,1	131,0	120,6	95	G1/4"-IG	72,8	15	-	22	32,0

Balgsauggreifer SAXB

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 120 mm

Typ	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Länge L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAXB 120 ED-85 G3/8-AG	6,1	131,0	120,6	95	G3/8"-AG	67,8	10	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 M10-AG	4,1	131,0	120,6	95	M10-AG	67,8	12	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 RA	8,1	131,0	120,6	95	-	72,5	-	31,8	22	32,0
SAXB 120 ED-85 M16-AG	6,1	131,0	120,6	95	M16-AG	67,8	11	-	22	32,0

Multimediale Produktpräsentation

Medium

Anwendungsvideo
Produktvideo

Link

<https://vimeo.com/600219531/a848985de9>
<https://vimeo.com/600219531>