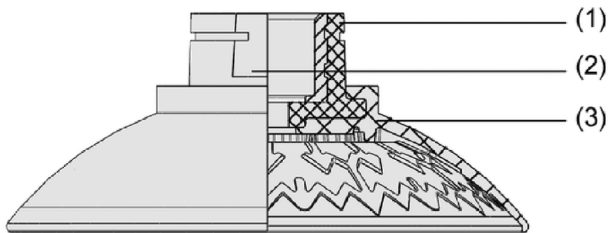


Glockensauggreifer SAX

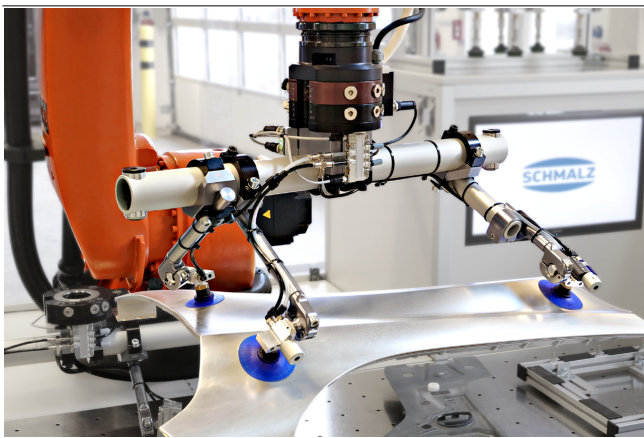
Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 115 mm



Glockensauggreifer SAX



Systemaufbau Glockensauggreifer SAX



Glockensauggreifer SAX bei der Handhabung von geformten Blechteilen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Highspeed-Sauggreifer mit sehr geringem Gewicht für hohe Halte- und Querkräfte für eine schnelle Handhabung von Blechen und Karosseriebauteilen
- 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 konvexen Oberflächen

Aufbau

- Sehr leichter, runder Glockensauggreifer mit flexibler Dichtlippe und optimaler innerer Struktur (3)
- Sauggreifer aus verschleißfestem Werkstoff Elastodur (ED-85)
- Vulkanisierter Anschlussnippel aus verstärktem Kunststoff (hochfest) (1)
- Schlüssel­fläche für einfache und schnelle Montage (2)
- Erhältlich als montierte Sauggreifer mit verschiedenen Anschluss­typen

Produkt-Highlights

- Glockenförmiger, speziell strukturierter Sauggreifer für maximale Haltekraft bei hohen Beschleunigungen, insbesondere auf geölten Blechen
- Leichtbauweise des Toolings ideal für High-Speed Anwendungen
- Sehr gute Anpassung an unterschiedliche Werkstückkonturen dank deutlich erhöhtem Hub des Sauggreifers
- Flexible Dichtlippe dichtet selbst bei rauen Werkstückoberflächen sehr gut ab

Glockensauggreifer SAX

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 115 mm

Bestellschlüssel Glockensauggreifer SAX

SAX	–	80	–	ED-85	–	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAX	Glockenförmig

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
30...115	ø 30 bis 115

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 Sauggreifer SAX, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit anvulkanisiertem Anschlussnippel geliefert.

Bestelldaten Glockensauggreifer SAX

Typ		Vakuum-Anschluss:			
		G1/4"-AG	G1/4"-IG	G3/8"-AG	G3/8"-IG
SAX	30	10.01.19.00213 	10.01.19.00179 	10.01.19.00195 	10.01.19.00146 
SAX	40	10.01.19.00214 	10.01.19.00180 	10.01.19.00196 	10.01.19.00148 
SAX	50	10.01.19.00215 	10.01.19.00181 	10.01.19.00197 	10.01.19.00150 
SAX	60	10.01.19.00216 	10.01.19.00182 	10.01.19.00198 	10.01.19.00152 
SAX	80	10.01.19.00217 	10.01.19.00183 	10.01.19.00199 	10.01.19.00141 
SAX	100	10.01.19.00218 	10.01.19.00184 	10.01.19.00200 	10.01.19.00154 
SAX	115	10.01.19.00219 	10.01.19.00185 	10.01.19.00201 	10.01.19.00156 

Typ		Vakuum-Anschluss:			
		M10-AG	M16-AG	NPT3/8-IG	Rechteckadapter
SAX	30	10.01.19.00220	10.01.19.00229	10.01.19.00147	10.01.19.00172
SAX	40	10.01.19.00221	10.01.19.00230	10.01.19.00149	10.01.19.00173
SAX	50	10.01.19.00222	10.01.19.00231	10.01.19.00151	10.01.19.00174
SAX	60	10.01.19.00223	10.01.19.00232	10.01.19.00153	10.01.19.00175
SAX	80	10.01.19.00224	10.01.19.00233	10.01.19.00145	10.01.19.00176
SAX	100	10.01.19.00225	10.01.19.00234	10.01.19.00155	10.01.19.00177
SAX	115	10.01.19.00226	10.01.19.00235	10.01.19.00157	10.01.19.00178

Glockensauggreifer SAX

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 115 mm

Technische Daten Glockensauggreifer SAX

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Querkraft [N]**	Querkraft geölte Oberfläche [N]***	Volumen [cm ³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]
SAX	30	39	38	41	3,2	18
SAX	40	69	49	71	8,5	25
SAX	50	109	74	110	15,2	25
SAX	60	154	107	155	25,2	30
SAX	80	270	192	269	51,0	33
SAX	100	412	284	414	96,0	40
SAX	115	549	390	584	142,0	50

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

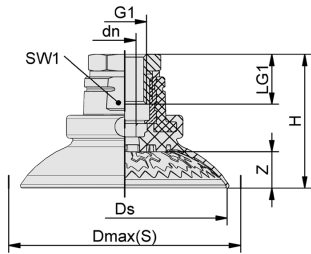
**Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener, glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

***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.

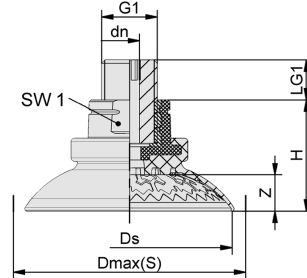
Glockensauggreifer SAX

Saugfläche (\emptyset) von 30 mm bis 115 mm

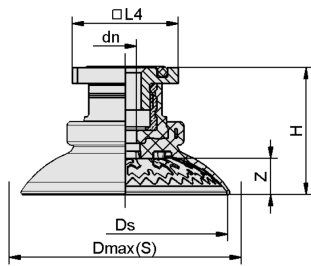
Konstruktionsdaten Glockensauggreifer SAX



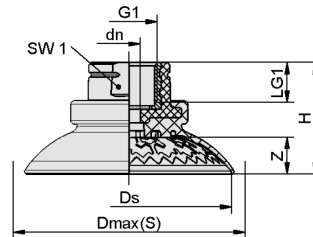
SAX G1/4-IG



SAX AG



SAX RA



SAX G3/8-IG, NPT3/8-IG

Glockensauggreifer SAX

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 115 mm

Konstruktionsdaten Glockensauggreifer SAX

Typ*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAX 30 ED-85 G1/4-AG	6,10	35,2	31,7	G1/4"-AG	26,0	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G1/4-IG	6,75	35,2	31,7	G1/4"-IG	32,8	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G3/8-AG	6,10	35,2	31,7	G3/8"-AG	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G3/8-IG	6,75	35,2	31,7	G3/8"-IG	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 M10-AG	4,10	35,2	31,7	M10-AG	26,0	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 M16-AG	6,10	35,2	31,7	M16-AG	28,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	35,2	31,7	NPT3/8"-IG	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 RA	6,75	35,2	31,7	-	30,7	-	31,8	22	4,5
SAX 40 ED-85 G1/4-AG	6,10	45,4	41,3	G1/4"-AG	29,3	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G1/4-IG	6,75	45,4	41,3	G1/4"-IG	36,1	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G3/8-AG	6,10	45,4	41,3	G3/8"-AG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G3/8-IG	6,75	45,4	41,3	G3/8"-IG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 M10-AG	4,10	45,4	41,3	M10-AG	29,3	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 M16-AG	6,10	45,4	41,3	M16-AG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	45,4	41,3	NPT3/8"-IG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 RA	6,75	45,4	41,3	-	34,0	-	31,8	22	7,1
SAX 50 ED-85 G1/4-AG	6,10	58,4	51,5	G1/4"-AG	29,6	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G1/4-IG	6,75	58,4	51,5	G1/4"-IG	36,4	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G3/8-AG	6,10	58,4	51,5	G3/8"-AG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G3/8-IG	6,75	58,4	51,5	G3/8"-IG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 M10-AG	4,10	58,4	51,5	M10-AG	29,6	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 M16-AG	6,10	58,4	51,5	M16-AG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	58,4	51,5	NPT3/8"-IG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 RA	6,75	58,4	51,5	-	34,3	-	31,8	22	8,4
SAX 60 ED-85 G1/4-AG	6,10	69,7	61,5	G1/4"-AG	33,4	15	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G1/4-IG	6,75	69,7	61,5	G1/4"-IG	40,2	15	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G3/8-AG	6,10	69,7	61,5	G3/8"-AG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G3/8-IG	6,75	69,7	61,5	G3/8"-IG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 M10-AG	4,10	69,7	61,5	M10-AG	33,4	15	-	22	10,9

Glockensauggreifer SAX

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 115 mm

Typ*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAX 60 ED-85 M16-AG	6,10	69,7	61,5	M16-AG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	69,7	61,5	NPT3/8"-IG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 RA	6,75	69,7	61,5	-	38,1	-	31,8	22	10,9
SAX 80 ED-85 G1/4-AG	6,10	92,2	81,0	G1/4"-AG	34,5	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G1/4-IG	6,75	92,2	81,0	G1/4"-IG	41,3	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G3/8-AG	6,10	92,2	81,0	G3/8"-AG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G3/8-IG	6,75	92,2	81,0	G3/8"-IG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 M10-AG	4,10	92,2	81,0	M10-AG	34,5	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 M16-AG	6,10	92,2	81,0	M16-AG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	92,2	81,0	NPT3/8"-IG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 RA	6,75	92,2	81,0	-	39,2	-	31,8	22	13,9
SAX 100 ED-85 G1/4-AG	6,10	111,1	100,1	G1/4"-AG	39,7	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G1/4-IG	6,75	111,1	100,1	G1/4"-IG	46,5	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G3/8-AG	6,10	111,1	100,1	G3/8"-AG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G3/8-IG	6,75	111,1	100,1	G3/8"-IG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 M10-AG	4,10	111,1	100,1	M10-AG	39,7	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 M16-AG	6,10	111,1	100,1	M16-AG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	111,1	100,1	NPT3/8"-IG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 RA	6,75	111,1	100,1	-	44,4	-	31,8	22	17,3
SAX 115 ED-85 G1/4-AG	6,10	129,4	116,0	G1/4"-AG	42,6	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G1/4-IG	6,75	129,4	116,0	G1/4"-IG	49,4	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G3/8-AG	6,10	129,4	116,0	G3/8"-AG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G3/8-IG	6,75	129,4	116,0	G3/8"-IG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 M10-AG	4,10	129,4	116,0	M10-AG	42,6	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 M16-AG	6,10	129,4	116,0	M16-AG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	129,4	116,0	NPT3/8"-IG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 RA	6,75	129,4	116,0	-	47,3	-	31,8	22	20,2

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand