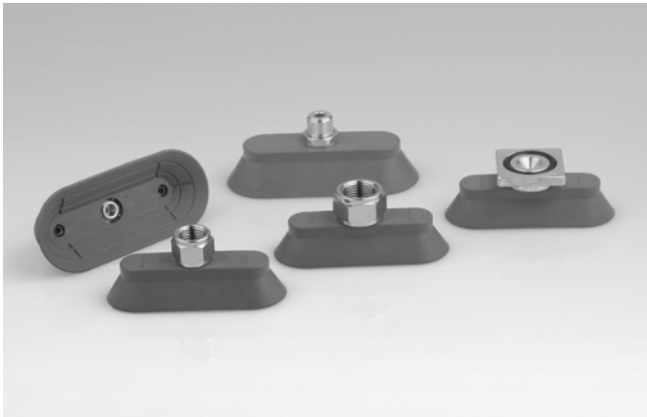


Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



Glockensauggreifer SAOG (oval)

Ovaler Sauggreifer in Glockenform - ideal für stark gewölbte Werkstücke.



Blechsauggreifer SAOG

Unsere Highlights...

- Ovaler Sauggreifer in Glockenform
- Spezielle Struktur der Saugerunterseite
- Sauggreifer aus extra-flexiblem NBR mit 45 Shore Werkstoffhärte
- Viele verschiedene Anschlusselemente verfügbar

Ihr Nutzen...

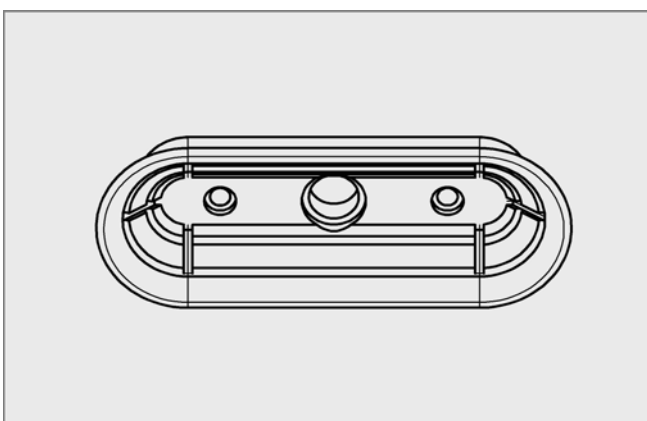
- > Optimale Anpassung an schmale, stark gewölbte Werkstücke
- > Geeignet für Handhabung mit höchster Dynamik ohne Verformung des Werkstücks
- > Anpassung an Werkstücke mit kleinsten Wölbungsradien
- > Adaption des Sauggreifers an alle gängigen Lasttraversen und Feedersysteme



Glockensauggreifer SAOG zum Heben von stark geformten Blechteilen

Anwendung

- Handhabung von länglichen Werkstücken mit extrem kleinen Wölbungsradien
- Handhabung von Blechen mit höchster Dynamik (Verkürzung der Taktzeiten)
- Handhabung von Dünn- und Aluminiumblechen ohne Einbeulen oder Tiefziehen des Blechs durch innere Abstützung
- Einsatz in Feedersystemen für Pressenstraßen in der Automobilindustrie
- Verschiebungsfreie Handhabung von geölten Blechen durch Spezialnut an der Saugerunterseite z.B. zur genauen Positionierung in Laserschneid- und Stanzmaschinen



Aufbau

- Ovaler Sauggreifer in Glockenform mit Einfachdichtlippe, Spezialnut und innerer Abstützung
- Sauggreifer aus NBR 45 Shore Werkstoffhärte



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



Glockensauggreifer SAOG (oval)

Ovaler Sauggreifer in Glockenform - ideal für stark gewölbte Werkstücke.

Sauggreifer

2

Bestellschema Glockensauggreifer SAOG (oval)

Kurzbezeichnung	Abmessungen LxB in mm	Material und Shorehärte	Anschlussgewinde
Beispiel: SAOG	80x30	NBR-45	G1/4-AG
SAOG	80x30 95x40	NBR-45	G1/4-AG G1/4-IG G3/8-IG M10-AG M14x1.5-AG RA...Rechteckadapter

Bestelldaten Glockensauggreifer SAOG (oval)

Typ	Anschluss					
	G1/4"-AG	G1/4"-IG	G3/8"-IG	M10-AG	M14x1.5-AG	Rechteckadapter
SAOG 80x30 NBR-45	10.01.01.11659	10.01.01.11649	10.01.01.11614	10.01.01.11653	10.01.01.11655	10.01.01.11668
SAOG 95x40 NBR-45	10.01.01.11660	10.01.01.11650	10.01.01.11615	10.01.01.11654	10.01.01.11656	10.01.01.11669

Technische Daten Glockensauggreifer SAOG (oval)

Typ	Saugkraft [N]*	Querkraft [N]**	Querkraft geölte Oberfläche [N]**	Volumen [cm³]	Min. Werkstückradius [mm] (konvex)	Empf. Schlauchdurchmesser d [mm]
SAOG 80x30 NBR-45	105	65	45	13,2	18	4
SAOG 95x40 NBR-45	165	97	68	26,9	22	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 bzw. geölter und glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

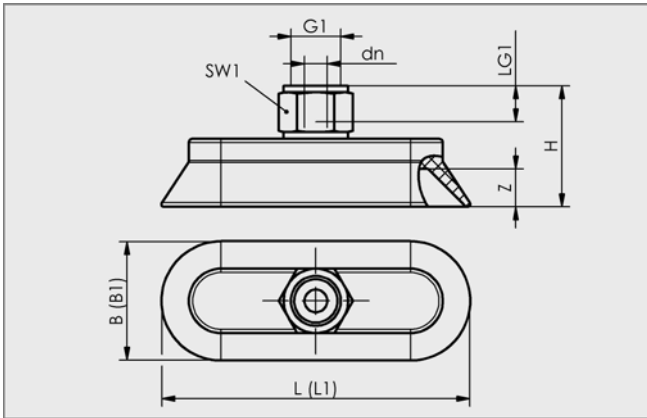
Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



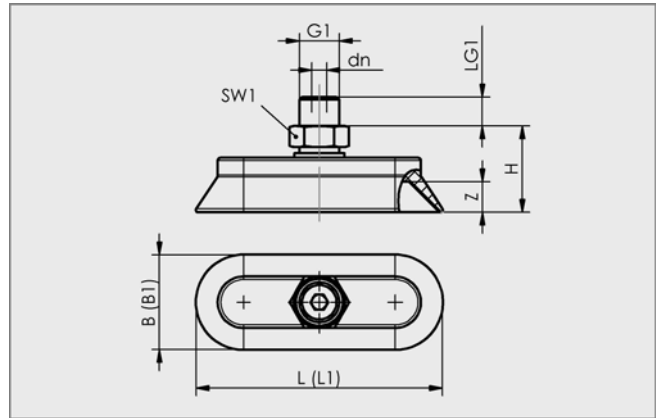
Glockensauggreifer SAOG (oval)

Ovaler Sauggreifer in Glockenform - ideal für stark gewölbte Werkstücke.

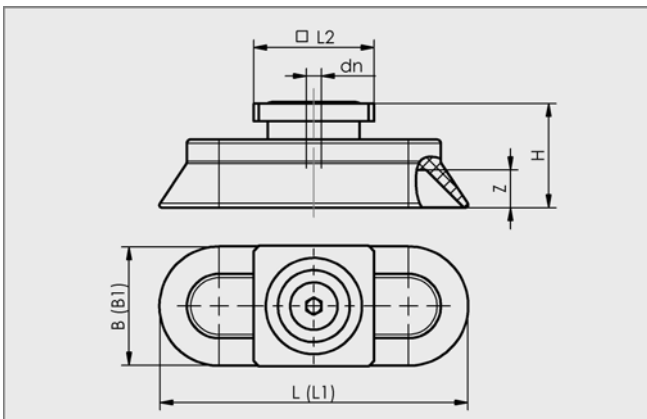
Konstruktionsdaten Glockensauggreifer SAOG (oval)



SAOG 80x30 bis 95x40 IG



SAOG 80x30 bis 95x40 AG



SAOG 80x30 bis 95x40 Rechteck-Adapter

Typ	Abmessungen in mm*										
	B	B1**	dn	G1	H	L	L1**	L2	LG1	SW1	Z
SAOG 80x30 NBR-45 G1/4-AG	31,3	36,0	5,0	G1/4"-AG	27,5	81,3	86,0	-	10,5	17,0	5,5
SAOG 80x30 NBR-45 G1/4-IG	31,3	36,0	6,0	G1/4"-IG	32,0	81,3	86,0	-	9,5	17,0	5,5
SAOG 80x30 NBR-45 G3/8-IG	31,3	36,0	6,0	G3/8"-IG	32,5	81,3	86,0	-	8,0	22,0	5,5
SAOG 80x30 NBR-45 M10-AG	31,3	36,0	4,0	M10-AG	24,5	81,3	86,0	-	12,0	16,0	5,5
SAOG 80x30 NBR-45 M14x1.5-AG	31,3	36,0	5,2	M14x1.5-AG	26,5	81,3	86,0	-	12,0	22,0	5,5
SAOG 80x30 NBR-45 RA	31,3	36,0	4,0	-	27,5	81,3	86,0	31,8	-	-	5,5
SAOG 95x40 NBR-45 G1/4-AG	41,3	46,0	5,0	G1/4"-AG	30,5	96,5	102,0	-	10,5	17,0	6,0
SAOG 95x40 NBR-45 G1/4-IG	41,3	46,0	6,0	G1/4"-IG	35,0	96,5	102,0	-	9,5	17,0	6,0
SAOG 95x40 NBR-45 G3/8-IG	41,3	46,0	6,0	G3/8"-IG	35,5	96,5	102,0	-	8,0	22,0	6,0
SAOG 95x40 NBR-45 M10-AG	41,3	46,0	4,0	M10-AG	27,5	96,5	102,0	-	12,0	16,0	6,0
SAOG 95x40 NBR-45 M14x1.5-AG	41,3	46,0	5,2	M14x1.5-AG	29,5	96,5	102,0	-	12,0	22,0	6,0
SAOG 95x40 NBR-45 RA	41,3	46,0	4,0	-	30,5	96,5	102,0	31,8	-	-	6,0

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach M3 - DIN 7715

**Entspricht Außenmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand