

## Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 60 x 30 mm und 80 x 40 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

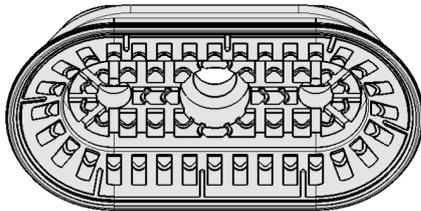
- Ovaler Balgsauggreifer mit 1,5 Falten zur Handhabung von heißen Blechen bis 250 °C mit höchster Dynamik
- Entnahme von länglichen Bauteilen nach dem Umformen (z. B. Versteifungs-, Verstärkungsbleche und Verrippungen)
- Handhabung von geformten Blechen; Faltenstruktur ermöglicht optimale Anpassung
- Handhabung von Blechen ohne Einbeulen oder Tiefziehen
- Einsatz z. B. in der Automobilindustrie in Feedersystemen für Pressenstraßen



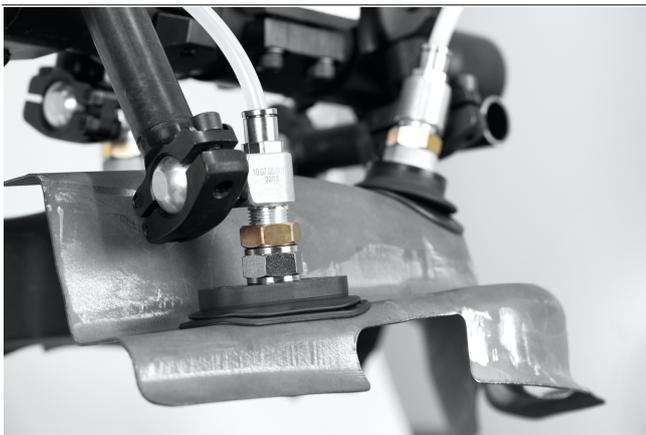
Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

#### Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauggreifer SAOB aus HT2 in ovaler Bauform mit 1,5 Falten, Einfachdichtlippe und innerer Abstützung
- Anschlussnippel fest mit dem Versteifungseinleger im Sauger verklebt (sehr hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit)



Systemaufbau Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)



Balgsauggreifer SAOB HT2 bei der Handhabung von geformten Blechteilen

#### Produkt-Highlights

- Silikonfreier Spezialwerkstoff HT2 garantiert LABS-Freiheit und Temperaturbeständigkeit bis 250 °C
- Großflächige, strukturierte innere Abstützung verhindert Tiefziehen und hält höchsten Querkräften stand
- Weiche, anschmiegsame Dichtlippe dichtet optimal ab, auch bei leichten Unebenheiten
- 1,5 Falten passen sich optimal an gewölbte Werkstücke an und bieten eine sehr gute Dämpfung

## Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 60 x 30 mm und 80 x 40 mm

### Bestellschlüssel Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

<b>SAOB</b>	-	<b>60x30</b>	-	<b>HT2-65</b>	-	<b>G3/8-IG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAOB	1,5 Falten, oval

#### 2 – Saugfläche

Code	LxB in mm
60x30...80x40	60x30 und 80x40

#### 3 – Material

Code	Material
HT2-65	Hochtemperaturwerkstoff

#### 4 – Anschluss

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

Der Sauggreifer SAOB HT2, verfügbar in verschiedenen Abmessungen, wird mit verklebtem Anschlussnippel geliefert.

### Bestelldaten Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Typ		Anschluss:		
		G1/4"-AG	G1/4"-IG	G3/8"-IG
SAOB	60x30	10.01.06.02443	10.01.06.02442	10.01.06.02441
SAOB	80x40	10.01.06.02447	10.01.06.02446	10.01.06.02445

### Technische Daten Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Querkraft [N]**	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]***
SAOB	60x30	38	55	56	10,5	30	4
SAOB	80x40	65	100	98	21,8	40	6

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

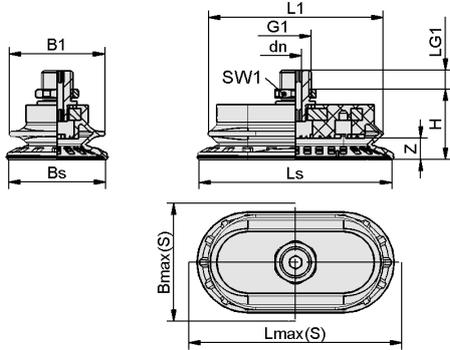
\*\*Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener, glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

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

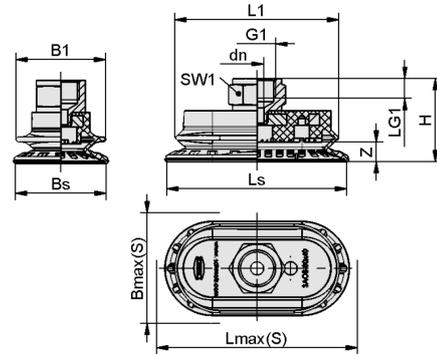
## Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 60 x 30 mm und 80 x 40 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)



SAOB HT2 AG



SAOB HT2 IG

## Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) 60 x 30 mm und 80 x 40 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAOB HT2 (oval, 1,5 Falten)

Typ*	B1 [mm]	Bmax(S) [mm]	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]	Lmax(S) [mm]**	Ls [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAOB 60x30 HT2-65 G1/4-AG	31	33	30,6	5	G1/4"-AG	27,0	56	8	63	61	17	7
SAOB 60x30 HT2-65 G1/4-IG	31	33	30,6	6	G1/4"-IG	34,4	56	8	63	61	17	7
SAOB 60x30 HT2-65 G3/8-IG	31	33	30,6	6	G3/8"-IG	35,0	56	9	63	61	22	7
SAOB 80x40 HT2-65 G1/4-AG	40	43	40,6	5	G1/4"-AG	29,7	74	8	83	81	17	9
SAOB 80x40 HT2-65 G1/4-IG	40	43	40,6	6	G1/4"-IG	37,2	74	8	83	81	17	9
SAOB 80x40 HT2-65 G3/8-IG	40	43	40,6	6	G3/8"-IG	37,7	74	9	83	81	22	9

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

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand