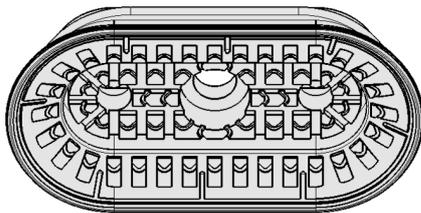


## Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 30 mm bis 140 x 70 mm



Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)



Balgsauggreifer SAOB HT1 bei der Handhabung von Hohlglas

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Ovaler Balgsauggreifer mit 1,5 Falten zur Handhabung von länglichen Glasteilen
- Handhabung von Flachglas sowie von geformten Glasteilen
- Einsatz in Fertigungsstraßen für Automobilgläser wie z. B. Front- oder Seitenscheiben, auch nach dem Biegeofen bei Temperaturen bis 170 °C
- Genaue Positionierung der Werkstücke im Fertigungsprozess durch verschiebungsfreie Handhabung
- Hohe Aufnahme von Querkräften bei der Anwendung mit Trennpulver oder nasser Oberfläche

#### Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Balgsauggreifer SAOB aus HT1 in ovaler Bauform mit 1,5 Falten, Einfachdichtlippe, Spezialnut und innerer Abstützung
- Anschlussnippel fest mit dem Versteifungseinleger im Sauger verklebt (sehr hohe Festigkeit)
- Spezielle Struktur der Saugfläche für hohe Querkraftaufnahme

#### Produkt-Highlights

- Minimale chemische Beeinflussung der Werkstückoberfläche dank abdruckarmem Spezialwerkstoff HT1
- Handhabung von heißen Werkstücken dank hoher Temperaturbeständigkeit
- Strukturierte innere Abstützung hält höchsten Querkräften stand, v. a. beim Einsatz mit Trennpulver und auf feuchten Werkstücken

## Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 30 mm bis 140 x 70 mm

### Bestellschlüssel Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

<b>SAOB</b>	–	<b>110x55</b>	–	<b>HT1-60</b>	–	<b>G1/4-AG</b>
1		2		3		4

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAOB	1,5 Falten, oval

#### 2 – Saugfläche

Code	LxB in mm
60x30...140x70	60x30 bis 140x70

#### 3 – Material

Code	Material
HT1-60	Hochtemperaturwerkstoff

#### 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

Der Sauggreifer SAOB HT1, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit verklebtem Anschlussnippel geliefert.

### Bestelldaten Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

Typ		Vakuum-Anschluss:			
		G1/4"-AG	G1/4"-IG	G3/8"-AG	G3/8"-IG
SAOB	60x30	10.01.06.03156	10.01.06.03175	10.01.06.03201	10.01.06.03202
SAOB	80x40	10.01.06.03203	10.01.06.03176	10.01.06.03204	10.01.06.03205
SAOB	110x55	10.01.06.03206	10.01.06.03178	10.01.06.03207	10.01.06.03208
SAOB	140x70	10.01.06.03209	10.01.06.03177	10.01.06.03210	10.01.06.03211

### Technische Daten Balgsauggreifer SAOB HT1 (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	70	81	10,5	18	4
SAOB	80x40	65	132	153	21,8	25	6
SAOB	110x55	110	234	300	53,1	50	6
SAOB	140x70	165	352	459	106,0	70	6

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

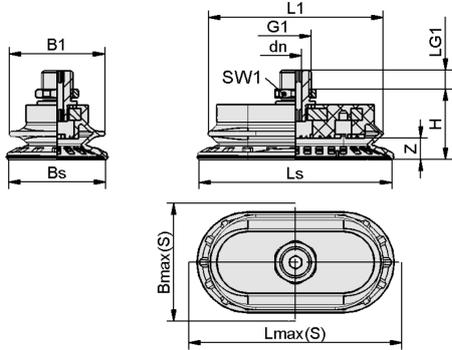
\*\*Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener, glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

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

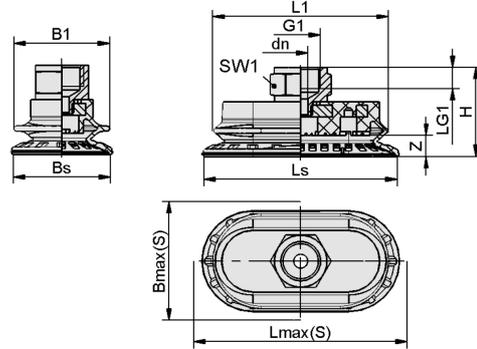
# Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 30 mm bis 140 x 70 mm

## Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)



SAOB HT1 AG



SAOB HT1 IG

## Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 30 mm bis 140 x 70 mm

### 🔗 Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAOB HT1 (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 HT1-60 G1/4-AG	31	33	30,6	5,0	G1/4"-AG	27,0	55,7	8,0	63,0	61	17	7,0
SAOB 60x30 HT1-60 G1/4-IG	31	33	30,6	5,5	G1/4"-IG	34,4	55,7	8,0	63,0	61	17	7,0
SAOB 60x30 HT1-60 G3/8-AG	31	33	30,6	5,2	G3/8"-AG	27,5	55,7	7,4	63,0	61	22	7,0
SAOB 60x30 HT1-60 G3/8-IG	31	33	30,6	6,0	G3/8"-IG	35,0	55,7	9,0	63,0	61	22	7,0
SAOB 80x40 HT1-60 G1/4-AG	40	43	40,6	5,0	G1/4"-AG	29,7	73,3	8,0	83,0	81	17	9,0
SAOB 80x40 HT1-60 G1/4-IG	40	43	40,6	6,0	G1/4"-IG	37,2	73,3	8,0	83,0	81	17	9,0
SAOB 80x40 HT1-60 G3/8-AG	40	43	40,6	5,2	G3/8"-AG	27,7	73,3	8,0	83,0	81	22	9,0
SAOB 80x40 HT1-60 G3/8-IG	40	43	40,6	6,0	G3/8"-IG	37,7	73,3	9,0	83,0	81	22	9,0
SAOB 110x55 HT1-60 G1/4-AG	53	59	55,1	6,0	G1/4"-AG	35,5	98,8	8,0	114,0	111	17	12,0
SAOB 110x55 HT1-60 G1/4-IG	53	59	55,1	8,0	G1/4"-IG	43,0	98,8	8,0	114,0	111	17	12,0
SAOB 110x55 HT1-60 G3/8-AG	53	59	55,1	6,1	G3/8"-AG	33,5	98,8	8,0	114,0	111	22	12,0
SAOB 110x55 HT1-60 G3/8-IG	53	59	55,1	8,0	G3/8"-IG	43,5	98,8	9,0	114,0	111	22	12,0
SAOB 140x70 HT1-60 G1/4-AG	67	75	70,1	6,0	G1/4"-AG	39,5	126,0	8,0	146,0	142	17	16,5
SAOB 140x70 HT1-60 G1/4-IG	67	75	70,1	8,0	G1/4"-IG	47,0	126,0	8,0	146,0	142	17	16,5
SAOB 140x70 HT1-60 G3/8-AG	67	75	70,1	6,0	G3/8"-AG	37,5	126,0	10,0	146,0	142	19	16,5
SAOB 140x70 HT1-60 G3/8-IG	67	75	70,1	8,0	G3/8"-IG	47,5	126,0	9,0	146,0	142	22	16,5

Sauggreifer für Glashandhabung



## Balgsauggreifer SAOB HT1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 30 mm bis 140 x 70 mm

- \*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 E3
- \*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand
- \*\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand