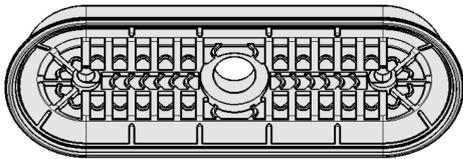


## Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Saugfläche (LxB) von 60 x 23 mm bis 100 x 50 mm



Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)



Systemaufbau Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)



Flachsauggreifer SAOF HT2 bei der Handhabung von geformten Blechteilen

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Ovaler Flachsauggreifer zur Handhabung von heißen Blechen bis 250 °C mit höchster Dynamik
- Entnahme von länglichen Bauteilen nach dem Umformen wie z. B. Versteifungs-, Verstärkungsbleche und Verrippungen
- Handhabung von Blechen ohne Einbeulen oder Tiefziehen
- Einsatz z. B. in der Automobilindustrie in Feedersystemen für Pressenstraßen

#### Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Flachsauggreifer SAOF aus HT2 in ovaler Bauform, mit Einfachdichtlippe und innerer Abstützung
- Anschlussnippel fest mit dem Versteifungseinleger im Sauger verklebt (sehr hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit)

#### 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

# Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Saugfläche (LxB) von 60 x 23 mm bis 100 x 50 mm

## Bestellschlüssel Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

<b>SAOF</b>	-	<b>80x40</b>	-	<b>HT2-65</b>	-	<b>G1/4-IG</b>
1		2		3		4

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAOF	Flach, oval

### 2 – Saugfläche

Code	LxB in mm
60x23...100x50	60x23 bis 100x50

### 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 SAOF HT2, verfügbar in verschiedenen Abmessungen, wird mit verklebtem Anschlussnippel geliefert.

## Bestelldaten Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Typ		Vakuum-Anschluss:		
		G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-IG
SAOF	60x23	10.01.05.00743	10.01.05.00742	10.01.05.00741
SAOF	80x40	10.01.05.00751	10.01.05.00750	10.01.05.00749
SAOF	90x30	10.01.05.00747	10.01.05.00746	10.01.05.00745
SAOF	100x50	10.01.05.00755	10.01.05.00754	10.01.05.00753

## Technische Daten Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Querkraft [N]**	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]***
SAOF	60x23	57	36	3,9	20	4
SAOF	80x40	140	108	11,7	50	4
SAOF	90x30	122	94	7,0	40	4
SAOF	100x50	217	177	21,8	75	6

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

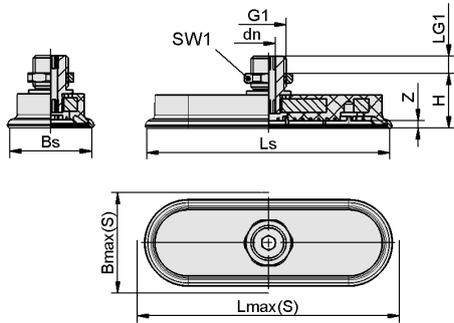
\*\*Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener, glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

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

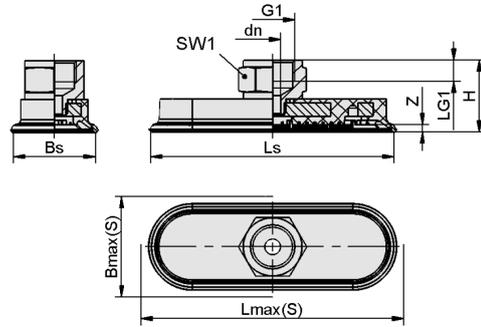
# Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Saugfläche (LxB) von 60 x 23 mm bis 100 x 50 mm

## Konstruktionsdaten Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)



SAOF HT2 AG



SAOF HT2 IG

## Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Saugfläche (LxB) von 60 x 23 mm bis 100 x 50 mm

### Konstruktionsdaten Flachsauggreifer SAOF HT2 (oval)

Typ*	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Lmax(S) [mm]***	Ls [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAOF 60x23 HT2-65 G1/4- AG	25	22	5,0	G1/4"-AG	18,0	8	64	61	17	3
SAOF 60x23 HT2-65 G1/4-IG	25	22	6,0	G1/4"-IG	26,0	8	64	61	17	3
SAOF 60x23 HT2-65 G3/8-IG	25	22	6,0	G3/8"-IG	26,0	8	64	61	22	3
SAOF 80x40 HT2-65 G1/4- AG	43	39	5,0	G1/4"-AG	20,0	8	85	81	17	4
SAOF 80x40 HT2-65 G1/4-IG	43	39	6,0	G1/4"-IG	28,0	8	85	81	17	4
SAOF 80x40 HT2-65 G3/8-IG	43	39	6,0	G3/8"-IG	28,0	9	85	81	22	4
SAOF 90x30 HT2-65 G1/4- AG	34	31	5,0	G1/4"-AG	19,0	8	94	91	17	3
SAOF 90x30 HT2-65 G1/4-IG	34	31	6,0	G1/4"-IG	26,0	8	94	91	17	3
SAOF 90x30 HT2-65 G3/8-IG	34	31	6,0	G3/8"-IG	27,0	9	94	91	22	3
SAOF 100x50 HT2-65 G1/4- AG	54	49	6,0	G1/4"-AG	22,0	8	106	102	17	5
SAOF 100x50 HT2-65 G1/4-IG	54	49	8,0	G1/4"-IG	30,0	8	106	102	17	5
SAOF 100x50 HT2-65 G3/8-IG	54	49	8,0	G3/8"-IG	30,5	9	106	102	22	5

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

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

\*\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand