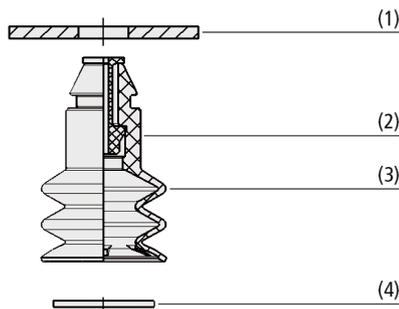


## Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 20 mm



Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)



Balgsauger SAB2 P bei der Handhabung von Blechteilen

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Runder Balgsauger mit 2,5 Falten für die Handhabung von Blechteilen z. B. in CNC-Metallbearbeitungs- und Laserschneidmaschinen
- Anwendungen mit hohen Anforderungen an Haltekräfte und Querkraftaufnahme selbst auf geölter und verschmutzter Werkstückoberfläche
- Einsatz in Flächengreifsystemen und „Sauger-Teppichen“; optional mit integrierten Strömungswiderständen zur Reduzierung von auftretender Leckage bei Werkstück-Teilbelegung

#### Aufbau

- Runder Balgsauger SAB2 P (3) mit 2,5 Falten und Radialstegen sowie Dichtkante auf der Dichtlippe
- Werkzeuglose Montage an maschinenseitig vorhandene Bohrung (1) durch Einsteckfunktion
- Optional mit integriertem Strömungswiderstand (2) zur Reduzierung von auftretender Leckage bei Teilbelegung
- Optionale Integration eines Filtersiebs (4) als Vorfilter (120 µm Filterfeinheit)

#### Produkt-Highlights

- Schneller, werkzeugloser Ein- und Ausbau durch Einsteckfunktion („Push-In“)
- Hohe Saugkraft auch unter rauen Bedingungen (z. B. durch Öl oder Späne) dank Dichtlippe mit Radialstegen und Dichtkante
- Verschleißfester, ozonbeständiger (NBR) und abdruckfreier (HT1) Sauger

## Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 20 mm

### Bestellschlüssel Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

<b>SAB2</b>	–	<b>20</b>	–	<b>HT1-60</b>	–	<b>P</b>
1		2		3		4

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAB2	2,5 Falten

#### 2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
20	ø 20

#### 3 – Material

Code	Material
HT1-60	Hochtemperaturwerkstoff
NBR-60	Nitril-Kautschuk

#### 4 – Produktergänzung

Code	Typ
P	Einsteckfunktion

Der Balgsauger SAB2 P wird als anschlussfertige Komponente geliefert. Verfügbar in den Materialien HT1 und NBR.

Verfügbares Zubehör: Filterscheibe (FD), Strömungswiderstand (SW)

### Bestelldaten Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Typ	Artikel-Nr.
SAB2 20 HT1-60 P	10.01.06.03235
SAB2 20 NBR-60 P	10.01.06.03263

### Bestelldaten Zubehör Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Typ		Artikel-Nr.
Strömungswiderstand	SW 80 P 7.3	10.05.04.00090
Strömungswiderstand	SW 100 P 7.3	10.05.04.00091
Strömungswiderstand	SW 130 P 7.3	10.05.04.00092
Strömungswiderstand	SW 150 P 7.3	10.05.04.00093
Filterscheibe	FD 16 120	10.01.06.02565

### Technische Daten Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

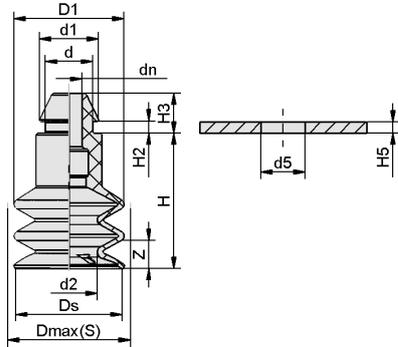
Typ	Abreißkraft [N]	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]
SAB2 20 HT1-60 P	13	4,7	2,600	20
SAB2 20 NBR-60 P	13	4,7	2,600	20

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

## Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 20 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)



SAB2 P

## Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 20 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauger SAB2 P (2,5 Falten)

Typ*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d5 [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H5 [mm]	Z (Hub) [mm]
SAB2 20 HT1-60 P	8,5	10,6	10	7,9	19,7	20,5	4,7	19,1	24,5	2,2	7,2	2	9
SAB2 20 NBR-60 P	8,5	10,6	10	7,9	19,7	20,5	4,7	19,1	24,5	2,2	7,2	2	9

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

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand