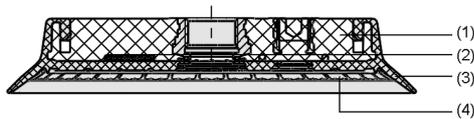


## Saugplatten SUF

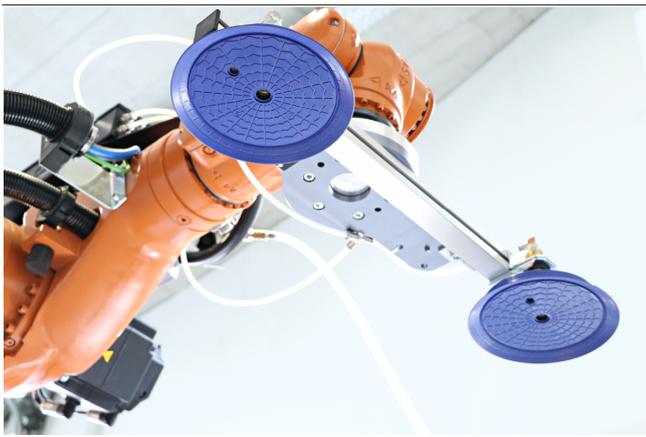
Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm



Saugplatten SUF



Systemaufbau Saugplatten SUF



Saugplatten SUF bei der Handhabung von Glasplatten

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Runde Saugplatte zur Handhabung von flächigen, glatten Werkstücken wie z. B. Blech, Kunststoff, beschichtetes Holz, Granit oder Beton
- Universeller Einsatz in Handhabungsprozessen in der Vakuum-Automatisierung und mit manuellen Vakuum-Hebegeräten
- Einsatz in Prozessen mit Bedarf an hohen Saugkräften oder Beschleunigungen
- Einsatz bei schmutzigen Umgebungsbedingungen wie z. B. unter Öl
- Handhabung von dünnwandigen Werkstücken wie z. B. Dünblech

#### Aufbau

- Trägerplatte aus verstärktem Kunststoff (1)
- Integrierte NFC-Schnittstelle (2)
- Wechselbarer Dichtring (3) mit spezieller Reibstruktur (4) und optimierter Dichtkante

#### Produkt-Highlights

- Gewichtsreduzierung um 30 % durch Trägerplatte aus verstärktem Kunststoff
- Dichtring aus öl- und ozonbeständigem NBR mit optimierter Reibstruktur für erhöhte Saug- und Querkraft
- Innovative Verbindung zwischen Trägerplatte und Dichtring vereinfacht den Wechsel und schützt vor Verdrehen
- Per NFC-Schnittstelle mit dem Smartphone Produktinformationen auslesen und Ersatzbeschaffung durchführen

# Saugplatten SUF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

## Bestellschlüssel Saugplatten SUF

<b>SUF</b>	–	<b>210</b>	–	<b>NBR-60</b>	–	<b>G1/2-IG</b>	–	<b>VRS</b>
1		2		3		4		5

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SUF	Flach

### 2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
125...210	ø 125 bis 210

### 3 – Material

Code	Material
NBR-60	Nitril-Kautschuk

### 4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/4-IG	G1/4-IG
G1/2-IG	G1/2-IG

### 5 – Produktergänzung

Code	Anschluss
VRS	Verschlusschraube

Die Saugplatte SUF (Dichtring + Trägerplatte) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Dichtring vom Typ DR-SUF – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Trägerplatte aus verstärktem Kunststoff mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Dichtring DR-SUF

Verfügbares Zubehör: Tastventil TV, Sieb

## Bestelldaten Saugplatten SUF

Typ	Artikel-Nr.
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	10.01.01.14521
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	10.01.01.14316
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14522
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.14330
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14523
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.13536

## Bestelldaten Ersatzteile Saugplatten SUF

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SUF 125	Dichtring für SUF-Saugplatte	DR-SUF 125 NBR-60
SUF 160	Dichtring für SUF-Saugplatte	DR-SUF 160 NBR-60
SUF 210	Dichtring für SUF-Saugplatte	DR-SUF 210 NBR-60

## Bestelldaten Zubehör Saugplatten SUF

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	Sieb-Rund	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	Sieb-Rund	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	Sieb-Rund	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	Sieb-Rund	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	Sieb-Rund	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	Sieb-Rund	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SUF 125	Tastventil	TV G1/8-AG 10
SUF 160	Tastventil	TV G1/4-AG 12
SUF 210	Tastventil	TV G1/4-AG 12

## Saugplatten SUF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

### Technische Daten Saugplatten SUF

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Saugkraft d2 [N]**	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]
SUF	125	730	450	96	250
SUF	160	1.200	790	176	400
SUF	210	2.070	1.400	362	750

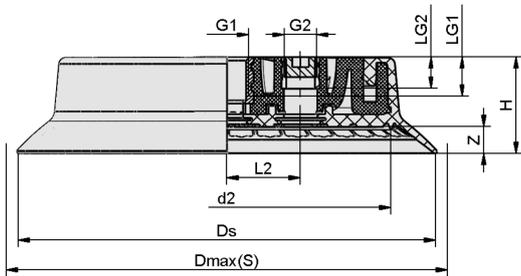
\*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

\*\*Saugkraft bezogen auf Dichtkantendurchmesser d2

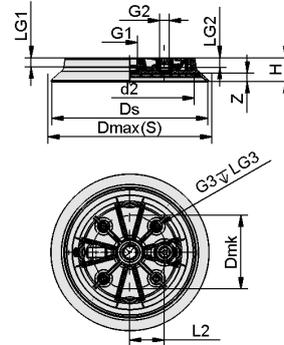
# Saugplatten SUF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

## Konstruktionsdaten Saugplatten SUF



SUF 125



SUF 160 - 210

## Saugplatten SUF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

### Konstruktionsdaten Saugplatten SUF

Typ		d2 [mm]	Dmax(S) [mm]	Dmk [mm]	Ds [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z [mm]
SUF	125	98,0	132	-	125	G1/4"-IG	G1/8"-IG	-	29	22,0	11,8	9,5	-	8
SUF	160	130,0	170	66,5	160	G1/2"-IG	G1/4"-IG	M8-IG	30	32,5	14,0	11,8	11,1	9
SUF	210	172,9	220	100,0	210	G1/2"-IG	G1/4"-IG	M8-IG	32	46,5	12,2	11,8	11,1	11

### Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	<a href="https://vimeo.com/380452201">https://vimeo.com/380452201</a>