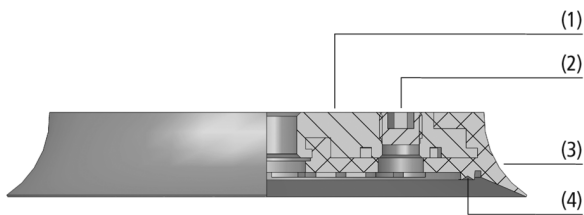


Saugplatten SHF

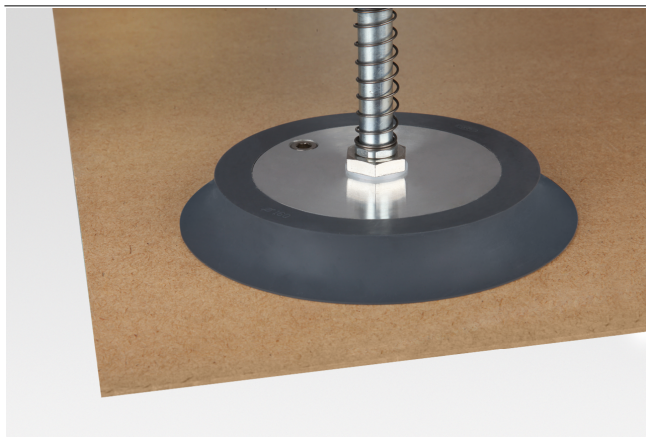
Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm



Saugplatten SHF



Systemaufbau Saugplatten SHF



Saugplatten SHF bei der Handhabung von gepressten Holzplatten

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runde Saugplatte zur Handhabung von Plattenware, Möbelementen, Parkett und ähnlich flächigen Werkstücken
- Handhabung von rauen Hölzern

Aufbau

- Saugplatte SHF bestehend aus Dichtring (3) und Aluminium-Trägerplatte (1)
- Seitlicher Anschluss (2) standardmäßig mit Verschlusschraube verschlossen (Klebe gesichert)
- Dichtring sicher und formschlüssig auf Trägerplatte geklipst (Wechsel erfolgt werkzeuglos)
- Innenliegende Doppeldichtkante (4) für bessere Abdichtung auf rauen Oberflächen
- Optionales Tastventil kann separat bestellt werden; zur Montage mittelfeste Schraubensicherung verwenden
- Optionales Filtersieb

Produkt-Highlights

- Weiche Dichtlippe passt sich optimal an Werkstückunebenheiten an
- Innenliegende Doppeldichtkante dichtet optimal auf rauen und glatten Oberflächen ab
- Spezielle Struktur der Saugerunterseite ermöglicht Anwendungen mit höchster Dynamik und kurzen Zykluszeiten
- Dichtung werkzeuglos und schnell wechselbar

Saugplatten SHF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

Bestellschlüssel Saugplatten SHF

SHF	–	210	–	NK-45	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SHF	Flach

2 – Saugfläche

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

3 – Material

Code	Material
NK-45	Naturkautschuk

4 – Anschluss

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

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

- Dichtring vom Typ DR-SHF – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Trägerplatte aus Aluminium mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Dichtring DR-SHF

Verfügbares Zubehör: Tastventil, Filtersieb

Bestelldaten Saugplatten SHF

Typ*	Artikel-Nr.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	10.01.01.11788
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.12025
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.11814

*Weitere Werkstoffdaten zu Beginn des Kapitels "Vakuum-Sauggreifer"

Bestelldaten Ersatzteile Saugplatten SHF

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Dichtring für SHF-Saugplatte	DR-SHF 125 NK-45
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Dichtring für SHF-Saugplatte	DR-SHF 160 NK-45
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Dichtring für SHF-Saugplatte	DR-SHF 210 NK-45

Bestelldaten Zubehör Saugplatten SHF

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Tastventil	TV G1/4-AG 13
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Tastventil	TV G1/4-AG 13
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Tastventil	TV G1/4-AG 13

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Filtersieb (Außen)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Filtersieb (Außen)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Filtersieb (Außen)	SIEB 19.5x1 MS 100

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Filtersieb (Mitte)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	-	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	-	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65

Saugplatten SHF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

Technische Daten Saugplatten SHF

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Saugkraft d2 [N]**	Volumen [cm ³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]***
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	625	290	70	305	9
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	1.025	580	117	500	12
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	1.770	1.160	224	885	12

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

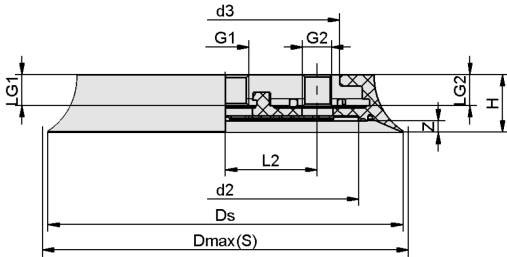
**Saugkraft bezogen auf Dichtkantendurchmesser d2

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

Saugplatten SHF

Saugfläche (\emptyset) von 125 mm bis 210 mm

Konstruktionsdaten Saugplatten SHF



SHF

Saugplatten SHF

Saugfläche (Ø) von 125 mm bis 210 mm

Konstruktionsdaten Saugplatten SHF

Typ*	d2 [mm]	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	Z (Hub) [mm]
SHF 125 NK-45 G1/4- IG	85	70	133	125	G1/4"-IG	G1/4"-IG	26	26,5	14	12,8	6
SHF 160 NK-45 G1/2- IG	120	103	168	160	G1/2"-IG	G1/4"-IG	26	41,4	14	12,8	6
SHF 210 NK-45 G1/2- IG	170	134	218	210	G1/2"-IG	G1/4"-IG	26	52,8	14	12,8	6

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

***In diesem Anschluss ist werkseitig ein Verschlussstopfen eingeklebt