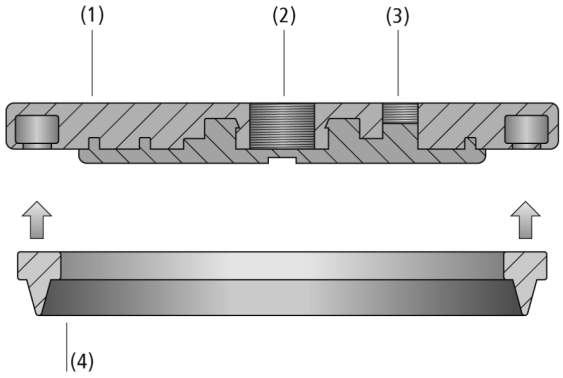
Flachsauggreifer (rund)

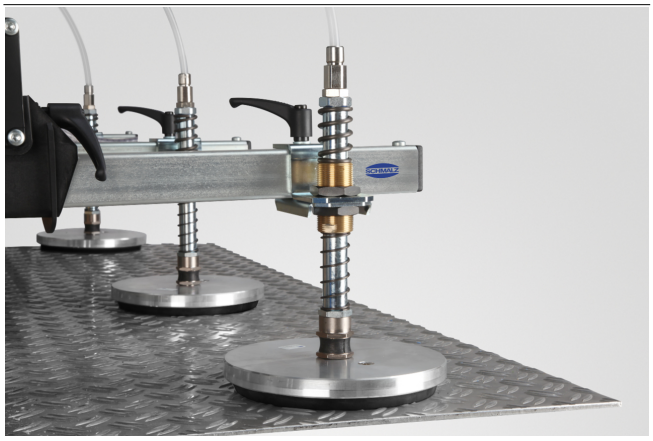
Saugplatten SPK

Saugfläche (Ø) von 55 mm bis 250 mm

Saugplatten SPK



Systemaufbau Saugplatten SPK



Saugplatten SPK bei der Handhabung von Riffelblechen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runde Saugplatte zur Handhabung von Werkstücken mit sehr rauen oder stark strukturierten Oberflächen (z. B. Ornamentglas, Riffelblech, gebrochener Naturstein u.ä.)
- Abschaltung nicht belegter Sauggreifer durch Tastventile (Zubehör)

Aufbau

- Robuste und widerstandsfähige Saugplatte SPK, bestehend aus anpassungsfähiger MOS-Dichtkante (4) aus EPDM und Aluminium-Trägerplatte (1)
- Umlaufende Dichtkante ohne Klebenaht
- Dichtkante wird sicher und formschlüssig in die Trägerplatte geklipst
- Dichtkante kann bei Verschleiß separat gewechselt werden
- Unterseite Trägerplatte mit Elastomereinlage zum Schutz des Werkstücks
- Gewindeanbindung für Vakuum-Anschluss (2) oder Tastventil (außermittig) (3) im Auslieferungszustand mit Verschlussstopfen verschlossen

Produkt-Highlights

- Dichtkante aus sehr anpassungsfähigem EPDM passt sich optimal an stark strukturierte Oberflächen an
- Dichtkante formschlüssig in Trägerplatte geklipst für einen schnellen Wechsel des Dichtelements
- Stützflächen an der Unterseite vermeiden bleibende Verformung bei dünnwandigen Werkstücken
- Schnellste Taktzeiten dank geringem Eigenvolumen
- Breites Durchmesserspektrum für große Auswahl an unterschiedlichen Werkstücken

© J. Schmalz GmbH / Technische Änderungen vorbehalten / generiert am: 05.04.2025

Kontakt zu Schmalz: J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1 • 72293 Glatten • +49 7443 2403-105 • kundencenter@schmalz.de

Saugplatten SPK

Saugfläche (Ø) von 55 mm bis 250 mm

Bestellschlüssel Saugplatten SPK

SPK	–	110	–	MOS EPDM-15	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPK	Flach

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
55…250	ø 55 bis 250

3 – Material

Code	Material
MOS	Ethylen-Propylen-Kautschuk
EPDM-15	Moosgummi

4 – Anschluss

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

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

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

Verfügbare Ersatzteile: Dichtring DR-SPK

Verfügbares Zubehör: Tastventil

Bestelldaten Saugplatten SPK

Typ	Artikel-Nr.
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12060
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12062
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12063
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12064
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12065

Bestelldaten Ersatzteile Saugplatten SPK

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Dichtring für SPK-Saugplatte	DR-SPK 55 MOS EPDM-15	10.01.01.12072
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Dichtring für SPK-Saugplatte	DR-SPK 80 MOS EPDM-15	10.01.01.12073
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Dichtring für SPK-Saugplatte	DR-SPK 110 MOS EPDM-15	10.01.01.12074
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Dichtring für SPK-Saugplatte	DR-SPK 160 MOS EPDM-15	10.01.01.12075
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Dichtring für SPK-Saugplatte	DR-SPK 200 MOS EPDM-15	10.01.01.12076
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Dichtring für SPK-Saugplatte	DR-SPK 250 MOS EPDM-15	10.01.01.12077

Bestelldaten Zubehör Saugplatten SPK

Typ	Zubehör		Artikel-Nr.
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	-	-
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Tastventil	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Tastventil	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Tastventil	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Tastventil	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Tastventil	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038

Kontakt zu Schmalz: J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1 • 72293 Glatten • +49 7443 2403-105 • kundencenter@schmalz.de

Saugplatten SPK

Saugfläche (Ø) von 55 mm bis 250 mm

Technische Daten Saugplatten SPK

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	121	12	250	9
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	256	22	400	9
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	471	68	500	12
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1.060	129	1.000	12
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1.700	199	1.600	12
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	2.714	291	2.600	12

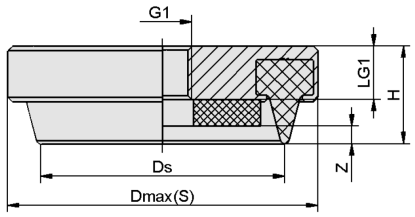
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben
**Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

Kontakt zu Schmalz: J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1 • 72293 Glatten • +49 7443 2403-105 • kundencenter@schmalz.de

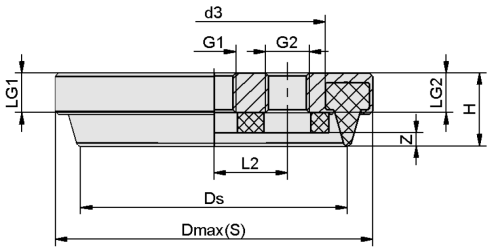
Saugplatten SPK

Saugfläche (Ø) von 55 mm bis 250 mm

Konstruktionsdaten Saugplatten SPK



SPK 55



SPK 80 - 250

Kontakt zu Schmalz: J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1 • 72293 Glatten • +49 7443 2403-105 • kundencenter@schmalz.de

Saugplatten SPK

Saugfläche (Ø) von 55 mm bis 250 mm

Konstruktionsdaten Saugplatten SPK

Typ*	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	L2 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	70,0	55	G1/4"-IG	-	22,0	11,5	-	-	4
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	66,8	95,2	80	G1/4"-IG	G1/4"-IG	22,0	11,5	11,5	22,0	4
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	96,0	130,0	110	G1/2"-IG	G1/4"-IG	25,5	14,5	14,5	36,5	6
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	148,0	179,0	159	G1/2"-IG	G1/4"-IG	25,5	14,5	14,5	36,5	6
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	185,0	219,0	199	G1/2"-IG	G1/2"-IG	25,5	14,5	14,5	76,0	6
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	235,0	269,0	249	G1/2"-IG	G1/2"-IG	25,5	14,5	14,5	76,0	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

Kontakt zu Schmalz: J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1 • 72293 Glatten • +49 7443 2403-105 • kundencenter@schmalz.de