

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Saugfläche (Ø) 90 mm bis 190 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runde Saugplatte zur Handhabung von sehr heißen Werkstücken
- Handhabung von heißen Bildröhren bei der Entformung
- Handhabung von heißem Glas



Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Aufbau

- Robuste und widerstandsfähige Saugplatte SPL-HT FPM-F mit Einfachdichtlippe, bestehend aus Ersatzsauger SPL und großflächiger Metallaufnahme
- Sauger und Aufnahme verschraubt

Produkt-Highlights

- Fluor-Kautschuk FPM-F mit Filzbeschichtung höchst temperaturbeständig (kurzzeitig bis 400 °C) und abdruckfrei
- Sauger mit Aufnahme verschraubt und bei Verschleiß einfach tauschbar
- Großflächige Metallaufnahme sichert gute Wärmeableitung und kurze Abkühlzeiten

Bestellschlüssel Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

SPL-HT	–	90	–	FPM-F-65	–	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPL-HT	Flach

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
90...190	ø 90 bis 190

3 – Material

Code	Material
FPM-F-65	Fluor-Kautschuk

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

Die Saugplatte SPL-HT FPM-F (Elastomerteil + Aufnahme) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Saugplatte vom Typ SPL-HT FPM-F – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Aufnahme – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Saugplatte SPL-HT FPM-F

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Saugfläche (Ø) 90 mm bis 190 mm

Bestelldaten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Typ*	Artikel-Nr.
SPL-HT 90 FPM-F-65 G1/4-AG	10.01.01.00551
SPL-HT 120 FPM-F-65 G1/4-AG	10.01.01.13438
SPL-HT 190 FPM-F-65 G1/2-AG	10.01.01.00832

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

Bestelldaten Ersatzteile Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Typ*	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SPL-HT 90 FPM-F-65 G1/4-AG	Saugplatte (rund)	SPL-HT 90 FPM-F-65 10.01.01.00553
SPL-HT 120 FPM-F-65 G1/4-AG	Saugplatte (rund)	SPL-HT 120 FPM-F-65 10.01.01.13435
SPL-HT 190 FPM-F-65 G1/2-AG	Saugplatte (rund)	SPL-HT 190 FPM-F-65 10.01.01.00834

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

Technische Daten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

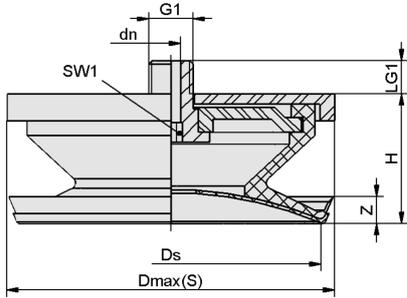
Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Gewicht [g]
SPL-HT 90 FPM-F-65 G1/4-AG	230	92	250	225
SPL-HT 120 FPM-F-65 G1/4-AG	675	208	300	295
SPL-HT 190 FPM-F-65 G1/2-AG	1.050	165	350	1.420

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

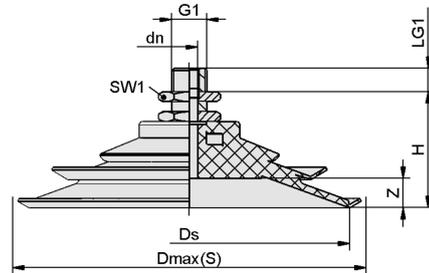
Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Saugfläche (Ø) 90 mm bis 190 mm

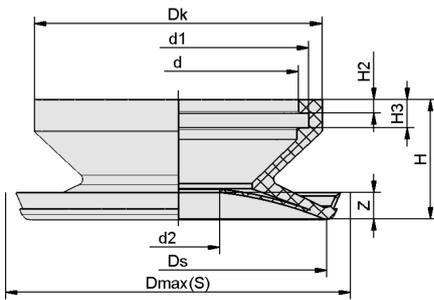
Konstruktionsdaten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F



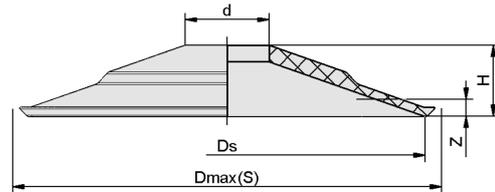
SPL-HT 90, 120 FPM-F



SPL-HT 190 FPM-F



SPL-HT 90, 120 FPM-F



SPL-HT 190 FPM-F

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Saugfläche (Ø) 90 mm bis 190 mm

Konstruktionsdaten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT FPM-F

Typ*	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPL-HT 90 FPM-F-65 G1/4-AG	98	6	90	G1/4"-AG	39,0	11	6	16,5
SPL-HT 120 FPM-F-65 G1/4-AG	130	6	120	G1/4"-AG	46,0	11	8	25,0
SPL-HT 190 FPM-F-65 G1/2-AG	209	10	190	G1/2"-AG	66,0	18	32	8,0

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Typ*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Hub) [mm]	
SPL-HT 90	90	72	78	4	86	98	90	36	4	9,5	16,5
SPL-HT 120	120	88	96	4	105	130	120	43	5	10,0	25,0
SPL-HT 190	190	40	-	-	-	209	190	17	-	-	8,0

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand