

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Saugfläche (Ø) von 35 mm bis 140 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runde Saugplatte zur Handhabung von Werkstücken mit glatter Oberfläche
- Einsatz in der Glasindustrie im Prozess der Floatglasherstellung oder in Temperungsprozessen
- Warmumformen in der Metallindustrie



Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Aufbau

- Robuster Grundkörper aus Edelstahl
- Dichtung formschlüssig in den Grundkörper geklemmt und schnell wechselbar
- Dichtung aus Spezialgewebe für den Hochtemperatureinsatz

Produkt-Highlights

- Dauerhaft temperaturbeständig durch Grundkörper aus Edelstahl mit Dichtung aus Spezialgewebe
- Temperaturbeständig bis 600 °C für sicheres und schonendes Greifen heißer Werkstücke
- Dichtung kann bei Verschleiß oder Beschädigung schnell und einfach separat gewechselt werden

Bestellschlüssel Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

SPL-HT	–	90	–	ST	–	G1/4-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPL-HT	Flach

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
35...140	ø 35 bis 140

3 – Material

Code	Material
ST	Silikat-Gewebe

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/8-IG	G1/8-IG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-IG	G3/8-IG

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

- Dichtring vom Typ DR-SPL-HT – verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Aufnahme aus Edelstahl – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Dichtring DR-SPL-HT

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Saugfläche (Ø) von 35 mm bis 140 mm

Bestelldaten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Typ	Artikel-Nr.
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	10.01.23.00023
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	10.01.23.00006
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	10.01.23.00007
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	10.01.23.00008

Bestelldaten Ersatzteile Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	Dichtring für SPL-HT-Saugplatte	DR-SPL-HT 35 ST
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	Dichtring für SPL-HT-Saugplatte	DR-SPL-HT 60 ST
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	Dichtring für SPL-HT-Saugplatte	DR-SPL-HT 90 ST
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	Dichtring für SPL-HT-Saugplatte	DR-SPL-HT 140 ST

Technische Daten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Typ*	Saugkraft (-600 mbar) [N]**	Volumen [cm ³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Erforderl. Saugleistung für pu = -0,6 bar [l/min]	Gewicht [g]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]***
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	47	4	90	22	225	4
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	130	12	440	32	375	6
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	320	25	1.060	32	675	6
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	740	50	1.700	47	1.390	9

*Die empfohlene Saugleistung bezieht sich auf eine mittlere Werkstücktemperatur von ca. 300 °C, Tests mit Originalwerkstücken empfohlen

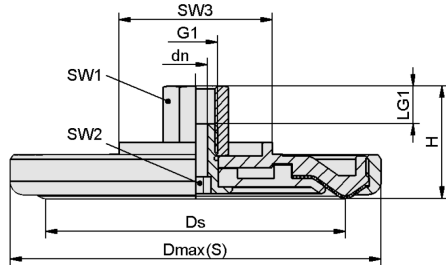
**Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei - 0,6 bar Vakuum sowie glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben. Für die Systemauslegung ist der Sicherheitsfaktor um mindestens 3 zu erhöhen.

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

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Saugfläche (\emptyset) von 35 mm bis 140 mm

Konstruktionsdaten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT



SPL-HT ST

Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Saugfläche (Ø) von 35 mm bis 140 mm

Konstruktionsdaten Hochtemperatur-Saugplatten SPL-HT

Typ*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]
SPL-HT 35 ST G1/8-IG	5	53,0	35	G1/8"-IG	29	12	14	5	27
SPL-HT 60 ST G1/4-IG	7	79,5	58	G1/4"-IG	39	12	17	8	27
SPL-HT 90 ST G1/4-IG	7	111,5	90	G1/4"-IG	39	12	17	8	46
SPL-HT 140 ST G3/8-IG	8	159,5	138	G3/8"-IG	39	12	22	8	95

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand