

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

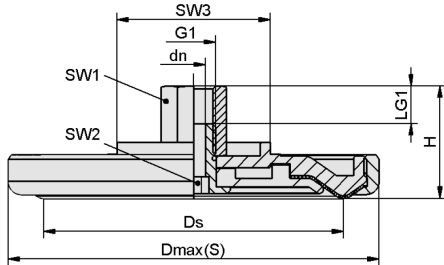
**Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei - 0,6 bar Vakuum sowie glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben. Für die Systemauslegung ist der Sicherheitsfaktor um mindestens 3 zu erhöhen.

***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