

# Saugereinsätze SPI PEEK

Saugfläche (Ø) von 6 mm bis 32 mm



Saugereinsätze SPI PEEK

## Aufbau

- Saugereinsätze aus PEEK mit Abstützstruktur und Vakuum-Kanälen
- Einsätze werden werkzeuglos in die untere Falte von Balgsauggreifern gesteckt

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Saugereinsätze für schonendes und abdruckfreies Greifen und Ablegen von glatten Werkstücken
- Anwendung im Bereich kristalliner Solarzellen, Dünnschichtmodule sowie Wafer / Substrate im Bereich Halbleiter
- Handhabung von Glas wie z. B. Displayglas, Dünnglas mit Stärke kleiner 0,1 mm oder von beschichtetem Glas ohne chemischen Fingerabdruck durch Elastomere zu hinterlassen
- Einsatz in Verbindung mit Faltenbalgsaugern FGA (1,5 Falten) und FG (2,5 Falten)

### Produkt-Highlights

- Saugereinsätze aus PEEK verhindern chemische Fingerabdrücke auf dünnen, glatten Werkstücken
- Geringe Flächenpressung durch Abstützstruktur mit Strömungsnuten und Vakuum-Kanälen
- Intelligente Vakuum-Verteilung kompensiert Leckagen und sorgt für hohe effektive Saugkräfte

## Bestellschlüssel Saugereinsätze SPI PEEK

SPI	–	9	–	PEEK
1		2		3

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPI	SPI

### 2 – Durchmesser

Code	Durchmesser in mm
6...32	ø 6 bis 32

### 3 – Material

Code	Material
PEEK	Polyetheretherketon

Der Saugereinsatz SPI aus PEEK wird im gewünschten Durchmesser geliefert.

## Saugereinsätze SPI PEEK

Saugfläche (Ø) von 6 mm bis 32 mm

### Bestelldaten Saugereinsätze SPI PEEK

Typ	Artikel-Nr.
SPI 6 PEEK	10.01.06.03279
SPI 9 PEEK	10.01.06.03280
SPI 11 PEEK	10.01.06.03281
SPI 14 PEEK	10.01.06.03282
SPI 17 PEEK	10.01.06.03283
SPI 18 PEEK	10.01.06.03284
SPI 21 PEEK	10.01.06.03285
SPI 25 PEEK	10.01.06.03286
SPI 32 PEEK	10.01.06.03287

### Technische Daten Saugereinsätze SPI PEEK

Typ*	Für Saugertyp**
SPI 6 PEEK	FG-5/FGA-6
SPI 9 PEEK	FG-9
SPI 11 PEEK	FGA-11
SPI 14 PEEK	FG12/FG14/FGA14
SPI 17 PEEK	FG-18/FGA-16
SPI 18 PEEK	FGA-20
SPI 21 PEEK	FG-20/FGA-22
SPI 25 PEEK	FG-25/FGA-25
SPI 32 PEEK	FG-32/FGA-33

\*Es wird eine Saugleistung von min. 2 l/min empfohlen. Um die benötigte Saugleistung für die Anwendung zu definieren sind Saugversuche mit dem Original-Werkstück und Sauger durchzuführen. Bei vertikalen Anwendungen reduziert sich die Reibkraft.

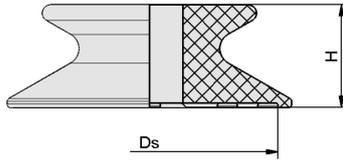
\*\*Passende Sauggreifer sind in Kapitel "Vakuum-Sauggreifer" zu finden.

## Saugereinsätze SPI PEEK

Saugfläche ( $\emptyset$ ) von 6 mm bis 32 mm

### Konstruktionsdaten Saugereinsätze SPI PEEK

---



---

SPI PEEK

## Saugereinsätze SPI PEEK

Saugfläche (Ø) von 6 mm bis 32 mm

### Konstruktionsdaten Saugereinsätze SPI PEEK

Typ	Ds [mm]	H [mm]
SPI 6 PEEK	5,2	3,3
SPI 9 PEEK	7,4	3,5
SPI 11 PEEK	8,8	5,1
SPI 14 PEEK	11,8	6,3
SPI 17 PEEK	14,8	6,7
SPI 18 PEEK	16,0	5,3
SPI 21 PEEK	19,0	6,3
SPI 25 PEEK	22,6	10,1
SPI 32 PEEK	29,0	10,3