Saugplatten SPL POM-NBR

Saugfläche (Ø) von 40 mm bis 115 mm





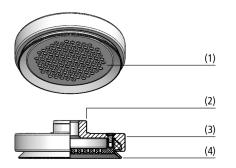
Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Saugplatten zur Handhabung flexibler Materialien wie Prepregs oder Halbzeuge aus Faserverbundmaterial wie z. B. CFK, GFK
- Handhabung von sensiblen Werkstücken, die nicht verformt werden dürfen wie z. B. Folien
- Verhinderung von Faserverschiebung durch Einziehen in den Sauger, dadurch kein Einfluss auf die Faserorientierung
- Handhabung frei von bleibenden mechanischen Abdrücken







Aufbau

- Robuster Grundkörper aus Aluminium (3); niedrige Bauhöhe mit Schlüsselfläche (2) zur Montage
- Dichtring (4) aus NBR
- Innere Abstützung aus POM mit Saugöffnungen zur gleichmäßigen Vakuum-Verteilung (1)

Systemaufbau Saugplatten SPL POM-NBR



Saugplatten SPL POM-NBR bei der Handhabung von Composite-Textilien

Produkt-Highlights

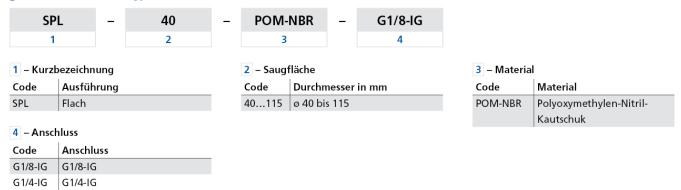
- Innere Abstützung verhindert Verformungen und Einziehen flexibler Werkstücke
- Reduzierter Energieverbrauch bei erhöhter Querkraftübertragung durch besonders gleichmäßige Vakuum-Verteilung
- Keine Beschädigung sensibler Werkstücke durch gleichmäßige, hohe Volumenströme bei geringer Flächenpressung

Saugplatten SPL POM-NBR

Saugfläche (Ø) von 40 mm bis 115 mm



Bestellschlüssel Saugplatten SPL POM-NBR



Die Saugplatte SPL POM-NBR, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird als anschlussfertige Komponente geliefert.

Bestelldaten Saugplatten SPL POM-NBR

Тур	Artikel-Nr.
SPL 40 POM-NBR G1/8-IG	10.01.01.13104
SPL 70 POM-NBR G1/4-IG	10.01.01.13107
SPL 115 POM-NBR G1/4-IG	10.01.01.13110

Technische Daten Saugplatten SPL POM-NBR

Тур	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	
			[mm]**	
SPL 40 POM-NBR G1/8-IG	70	5	4	
SPL 70 POM-NBR G1/4-IG	217	25	6	
SPL 115 POM-NBR G1/4-IG	600	92	9	

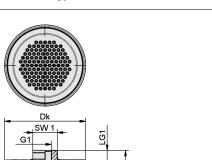
^{*}Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

Saugplatten SPL POM-NBR

Saugfläche (Ø) von 40 mm bis 115 mm

Konstruktionsdaten Saugplatten SPL POM-NBR



SPL POM-NBR



Saugplatten SPL POM-NBR

Saugfläche (Ø) von 40 mm bis 115 mm



(7) Konstruktionsdaten Saugplatten SPL POM-NBR

Тур*	Dk [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPL 40 POM-NBR G1/8-IG	42	39	G1/8"-IG	20,5	9,5	17	2
SPL 70 POM-NBR G1/4-IG	73	68	G1/4"-IG	24,5	11,5	22	3
SPL 115 POM-NBR G1/4-IG	118	113	G1/4"-IG	30,5	12,0	22	4

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