

# SP1/SP3/SP5 Gecko Single Pad Gripper

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Eigenschaften			Einheit
Maximale Nutzlast	SP1	1	[kg]
	SP3	3	[kg]
	SP5	5	[kg]
Vorspannung erforderlich	Minimum	SP1: 2,8 SP3: 8,2 SP5: 11,6	[N]
	Medium	SP1: 8,2 SP3: 23,4 SP5: 33	[N]
	Maximum	SP1: 13,3 SP3: 38,6 SP5: 54,4	[N]
Lösezeit		100-1000 (abhängig von Robotergeschwindigkeit)	[ms]
Wird Werkzeug bei Stromverlust gehalten?		Ja. Wie lange? Tagelang, wenn gut zentriert und nicht gestört	
IP-Klassifizierung		IP42	
Abmessungen (H x B)		69 x 71	[mm]
Gewicht	SP1	0,267	[kg]
	SP3	0,297	[kg]
	SP5	0,318	[kg]

Pads – allgemeine Eigenschaften		Einheit
Material		Eigenentwickeltes Silikongemisch
Verschleißigenschaften		Hängt von Oberflächenrauigkeit ab
Wechselintervall		~200.000 [Zyklen]
Reinigungssysteme		1) OnRobot Reinigungsstation 2) Silikonwalze 3) Isopropylalkohol und staubfreies Tuch
Reinigungsintervall		variabel
Wiederherstellung		100 %



## LEISTUNGSSTEIGERUNG

- Der kompakte, leichte Gecko Single Pad Gripper benötigt keine Kabel, keinen Strom, keine Luft und keine Programmierung und ist **daher eine kostengünstige Plug-and-Play-Lösung**
- Der innovative Haftgreifer für flache, glatte oder poröse Objekte **automatisiert Aufgaben, bei denen dies bislang nicht möglich war.**
- Greifen, ohne Spuren zu hinterlassen, selbst auf glänzenden Oberflächen – es ist keine Reinigung erforderlich und Sie **sparen Zeit und steigern Ihre Produktivität.**
- Da keine externe Luftzufuhr erforderlich ist, **werden Lärm, Staub und Wartungskosten reduziert und die Bereitstellung beschleunigt**