

Leichtbaugreifsysteme SLG

Technisches Datenblatt

Hinweis: Diese Kurz-Bedienungsanleitung wurde in deutscher Sprache erstellt. Sie beschreibt die grundlegenden Funktionen und dient erfahrenen Anwendern als Schnelleinstieg. Diese Kurz-Bedienungsanleitung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für künftige Verwendung aufbewahren. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

J. Schmalz GmbH · Johannes-Schmalz-Str. 1 · D-72293 Glatten · T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

1 Sicherheitshinweise

WARNUNG

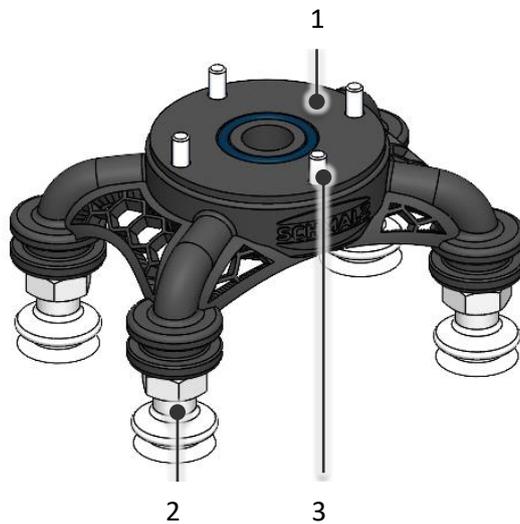
Ansaugen gefährlicher Medien, Flüssigkeiten oder von Schüttgut

Gesundheitsschäden oder Sachschäden!



- ▶ Keine gesundheitsgefährdenden Medien wie z. B. Staub, Ölnebel, Dämpfe, Aerosole oder Ähnliches ansaugen.
- ▶ Keine aggressiven Gase oder Medien wie z. B. Säuren, Säuredämpfe, Laugen, Biozide, Desinfektionsmittel und Reinigungsmittel ansaugen.
- ▶ Weder Flüssigkeit noch Schüttgut wie z. B. Granulate ansaugen.

2 Aufbau des Greifers



dargestellt
10.01.10.14041

1	Grundkörper	2	Balgsauggreifer
3	Befestigungsschraube		

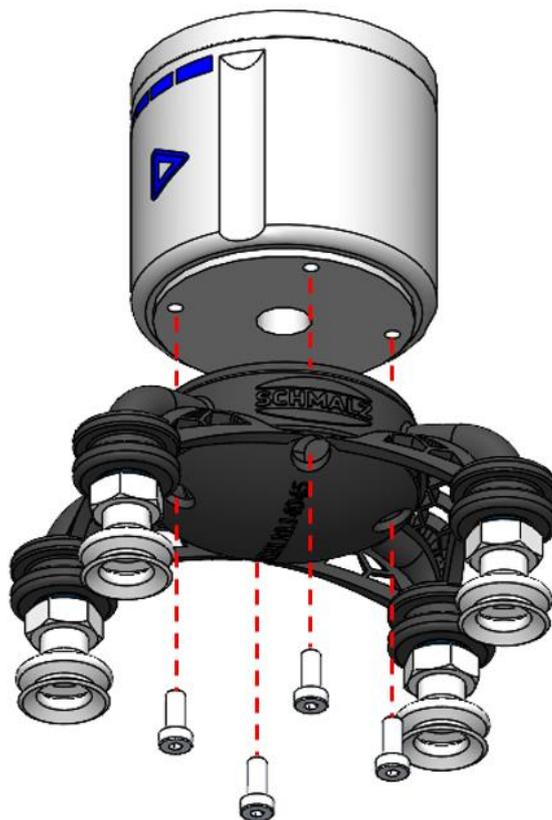
3 Technische Daten

Typ	4S	3S	2S
Artikelnummer	10.01.10.14041	10.01.10.14042	10.01.10.14043
Gewicht [kg]	0,074	0,057	0,042
Anschlussbild Roboter	4xM4 LKØ46mm		
Arbeitstemperatur [°C]	5-40		
Maximale Haltekraft [kg] ¹	1,88	1,41	0,94

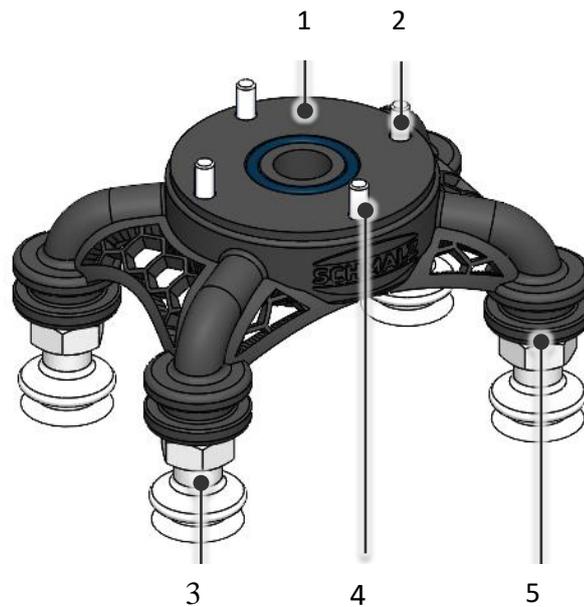
¹ Die maximalen Tragkräfte sind theoretische Werte bei -0,6bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche – sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

4 Montage

Zur Montage an die elektrische CobotPump ECBPMi werden die mitgelieferten M4-Schrauben von unten durch den Grundkörper geführt und mit 1,3Nm angezogen.



5 Ersatz- und Verschleißteile



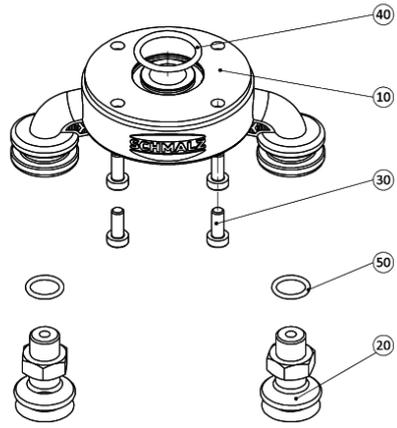
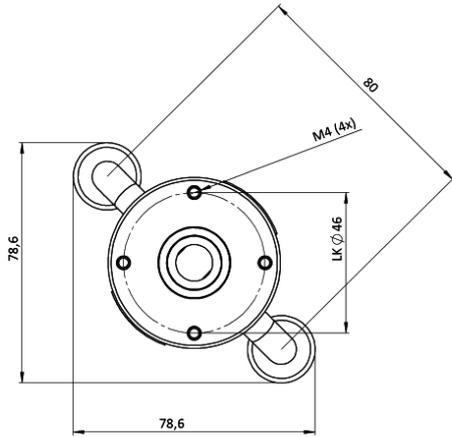
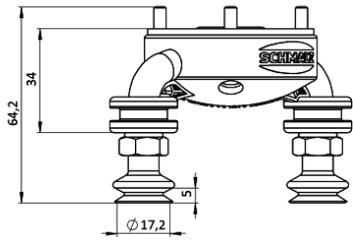
Pos	Menge	Beschreibung	4S Art.-Nr.	3S Art.-Nr	2S Art.-Nr.	Legende
1	1	Grundkörper Lightweight Gripper	10.01.10.14045	10.01.10.14047	10.01.10.14049	S
2	4	Zylinderschraube M4x10		20.01.02.04028		S
3	2-4	Balgsauggreifer FSG 20		10.01.06.00390		W
4	1	O-Ring 18x2,5		10.07.08.00103		S
5	2-4	O-Ring 9,5x1,5		10.07.08.00143		S

S= Ersatzteil, **W**= Verschleißteil, **WA**=Verschleißteilbaugruppe, enthält Verschleißteile

6 Konstruktionszeichnung

An der Zeichnung / modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification	
Nicht tolerierte Maße / dimension without tolerance		Oberfläche/surface		Format DIN A3		Maßstab / scale		1:1		Bearbeitung / processing	
Baugruppe		mitgehende Normen / complying with the standard		Datum/date		Name/name		Mat. Baugruppe/Assembly		Grobbaugruppe / sub-assembly	
Artikelnr. des Kunden - Auftr.-Nr. / Item number of customer - order number		23.09.2022		TLZ		Benennung / partname		Leichtbaugreifsysteme		Lightweight Gripping Systems	
Urheberrechtsrechte nach DIN ISO 16016 Absatz 4.2 werden beansprucht / copyright reserved DIN ISO 16016 paragraph 4.2		SCHMALZ		Zeichnungsnummer / number of drawing		10.01.10.14041		Index/Rev		Blatt/Sheet	
								0		1/1	

An der Zeichnung / modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification		Revised by / date of modification	
Nicht tolerierte Maße / dimension without tolerance		Oberfläche/surface		Format DIN A3		Maßstab / scale		1:1		Bearbeitung / processing	
Baugruppe		mitgehende Normen / complying with the standard		Datum/date		Name/name		Mat. Baugruppe/Assembly		Grobbaugruppe / sub-assembly	
Artikelnr. des Kunden - Auftr.-Nr. / Item number of customer - order number		23.09.2022		TLZ		Benennung / partname		Leichtbaugreifsysteme		Lightweight Gripping Systems	
Urheberrechtsrechte nach DIN ISO 16016 Absatz 4.2 werden beansprucht / copyright reserved DIN ISO 16016 paragraph 4.2		SCHMALZ		Zeichnungsnummer / number of drawing		10.01.10.14042		Index/Rev		Blatt/Sheet	
								0		1/1	



								Bearbeitung	
Nicht tolerierte Maße / dimension without tolerance		Oberfläche/surface		Format		Maßstab / scale		1:1	
Baugruppe		-		DIN A3		-		-	
mitgehende Normen / complying with the standard		-		-		-		-	
Datum/date		Name/name		Benennung / partname		-		-	
23.09.2022		TL2		Leichtbaugreifsysteme		-		-	
Artikelnr. des Kunden - Aufr.-Nr. / Item number of customer - order number		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
Urheberrechte nach DIN ISO 16056 Absatz 4.2 werden beansprucht copyright reserved DIN ISO 16056 paragraph 4.2		SCHMALZ		Zeichnungsnummer / number of drawing		Index/Rev		Blatt/Sheet	
-		-		10.01.10.14043		0		1/1	
-		-		10.01.10.14043_01_AA		-		-	