

piSOFTGRIP® 5-3 SG.S53DS70.SDS70.F.G14M.00



- ▶ Kostengünstige, vakuumbetriebene, sanfte Greiflösung.
- ▶ Geeignet für empfindliche und leichte Objekte mit unregelmäßigen Geometrien und/oder einer ungewöhnlichen Oberfläche.
- ▶ Robustes und einfaches Design.
- ▶ Genauso leicht zu montieren und zu steuern wie ein Saugnapf.
- ▶ Einfach gesteuerte Klemmkraft (durch Einstellen des Vakuumpegels).
- ▶ Fügt nur wenig zusätzliches Gewicht zur Anwendung hinzu.
- ▶ Geringe Größe.
- ▶ Das Silikonmaterial ist nachweisbar und für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen (gemäß den Verordnungen FDA 21 CFR und EU 1935/2004).
- ▶ Die gleiche Befestigung kann für piSOFTGRIP® und piGRIP® verwendet werden.

Klemmkraft

Beschreibung	20 -kpa	40 -kpa	60 -kpa
Klemmkraft	0,6 N	2,1 N	3,3 N

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Empfohlene maximale Objektgröße	mm	62
Empfohlene max. Nutzlast	g	250
Anzahl der Finger	-	3
Greifbereich/Finger	mm ²	167
Empfohlenes Vakuumniveau	-kPa	20-60
Gewicht	g	55
Internes Volumen	cm ³	19,6

Materialspezifikation

Beschreibung	Material	Colour	Temperature range	ShoreA	Detectable
Greifer	Silicone	Blau	-40-200 °C	70°	Ja
Stütze	TPE	Transparent	-20-60/100* °C	80°	Nein
Befestigung	Al, NBR	Schwarz	-20-90 °C	-	Nein

* Max. Temperatur bei kurzzeitigem Kontakt, <10 Sek. und 50 % Unterbrechung, Umgebungstemperatur 15-30 °C, mechanische Eigenschaften beginnen sich zu verschlechtern.

Befestigungsspezifikation

Beschreibung	Wert
Befestigungsgröße	1/4"
Befestigungsstil	Außengewinde
Befestigungstyp	G-Gewinde
Befestigungsoption	Ohne Option

Materialeigenschaften – Silikon, SIL

Beschreibung	Wert
Alkohol	Sehr gut
Konzentrierte Säuren	Ungeeignet
Ethanol	n. z.
Hydrolyse	Sehr gut
Methanol	n. z.
Öl	Gut
Oxidation	Ausgezeichnet
Benzin	Gut
Verschleißfestigkeit	Ausgezeichnet
Wetter und Ozon	Ausgezeichnet

Die im Datenblatt angegebenen Werte wurden unter folgenden Bedingungen getestet:

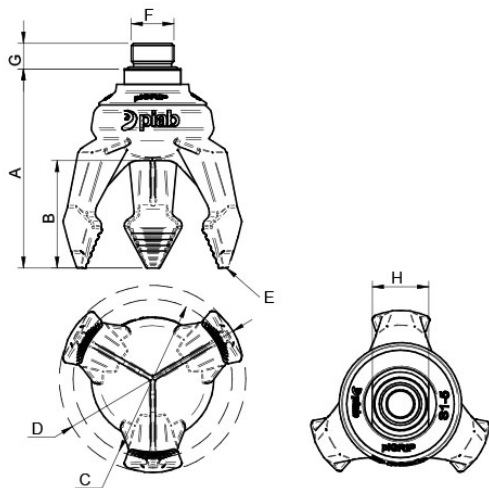
Raumtemperatur (20 °C ± 3 °C).

Standardatmosphäre (101,3 [29,9 inHg] ± 1,0 kPa [0,3 inHg]).

Relative Luftfeuchtigkeit 20-70%.

Druckluftqualität gemäß DIN ISO 8573-1 Klasse 4.

Maßzeichnung



Produkt code	Beschreibung	Einheit	Wert
A	Bauhöhe (mit Befestigung)	mm [inch]	78,0 [3,07]
B	Tiefe	mm [inch]	42 [1.65]
C	Innendurchmesser	mm [inch]	62 [2.44]
D	Max. Durchmesser weicher Greifer	mm [inch]	73 [2.87]
E	Anzahl der Finger	-	3
F	Gewinde	-	G1/4"
G	Gewinde/Einstecklänge	mm [inch]	10 [0.39]
H	Schlüssel-Greifer	mm	SW 22

Bestellinformationen

Beschreibung	Produktcode
SG, Fest, Größe 5, 3 Finger, Nachweisbares Silikon, 70° Shore A, Kurz, Nachweisbares Silikon, 70° Shore A, G-Gewinde, 1/4", Außengewinde, Ohne Option	SG.S53DS70.SDS70.F.G14M.00

Bestellinformationen, Ersatzteile

Beschreibung	Art.-Nr.
piSOFTGRIP 5-3 DS	0216632