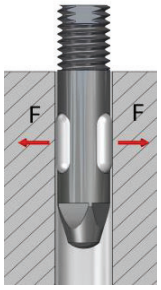
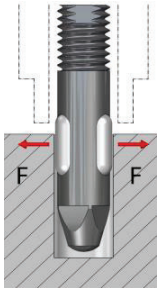
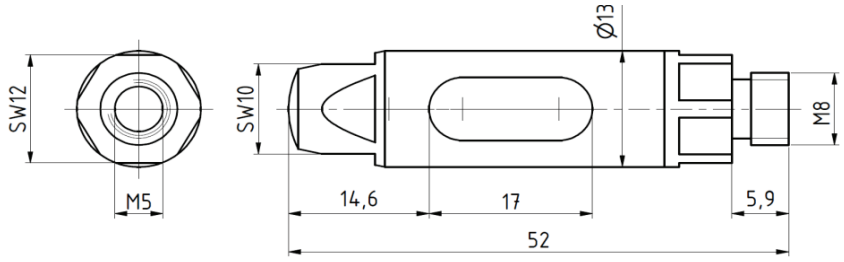
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.
Vorteile:
Minimale Baugrößen möglich
Geringes Greifergewicht
Einfaches Greifprinzip
Kostengünstig
Schneller Membranaustausch möglich
Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich

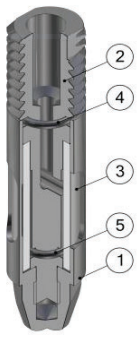
Technische Daten	GI013
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	40
für Bohrungsdurchmesser [mm]	13,1 – 14,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4
Greifergewicht [kg]	0.032
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls	
Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	
Dauerkontakt mit Schmierstoffen kann die Materialeigenschaften der Silikonmembran beeinflussen	
Bitte prüfen Sie die Materialverträglichkeit vorab im konkreten Anwendungsfall	





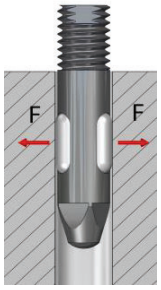


Innengreifer Ø013…	
G-GI013	Außendurchmesser 13, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI013-S	zu Innengreifer GI013

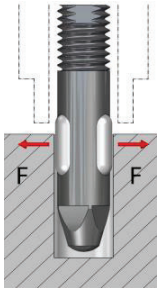
Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2

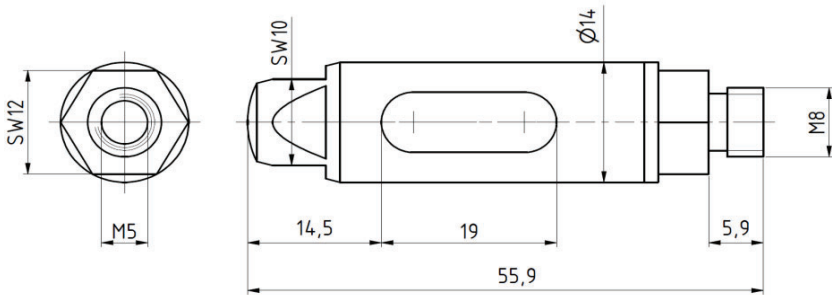
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.
Vorteile:
Minimale Baugrößen möglich
Geringes Greifergewicht
Einfaches Greifprinzip
Kostengünstig
Schneller Membranaustausch möglich
Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich

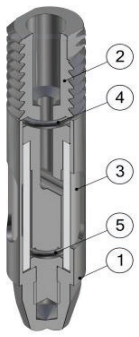
Technische Daten	GI014
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	45
für Bohrungsdurchmesser [mm]	14,1 – 15,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4,5
Greifergewicht [kg]	0.04
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls	
Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	
Dauerkontakt mit Schmierstoffen kann die Materialeigenschaften der Silikonmembran beeinflussen	
Bitte prüfen Sie die Materialverträglichkeit vorab im konkreten Anwendungsfall	





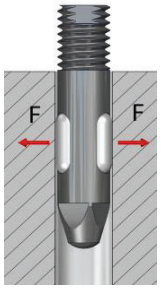


Innengreifer Ø014…	
G-GI014	Außendurchmesser 14, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI014-S	zu Innengreifer GI014

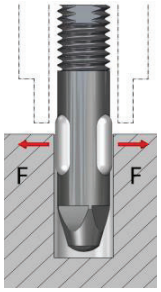
Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2

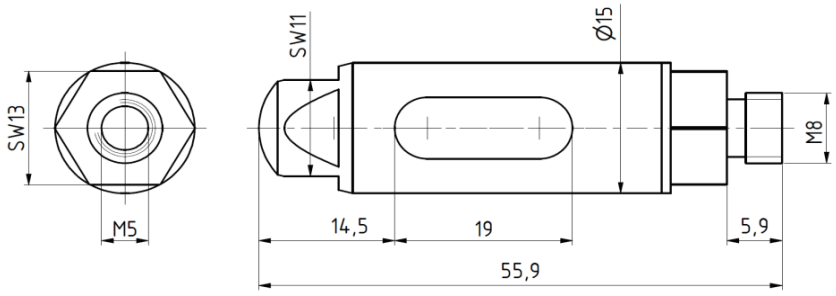
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.
Vorteile:
Minimale Baugrößen möglich
Geringes Greifergewicht
Einfaches Greifprinzip
Kostengünstig
Schneller Membranaustausch möglich
Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich

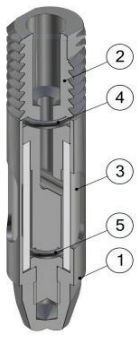
Technische Daten	GI015
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	45
für Bohrungsdurchmesser [mm]	15,1 – 16,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4,5
Greifergewicht [kg]	0.046
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls	
Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	
Dauerkontakt mit Schmierstoffen kann die Materialeigenschaften der Silikonmembran beeinflussen	
Bitte prüfen Sie die Materialverträglichkeit vorab im konkreten Anwendungsfall	





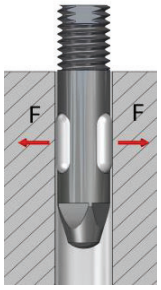


Innengreifer Ø015…	
G-GI015	Außendurchmesser 15, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI015-S	zu Innengreifer GI015

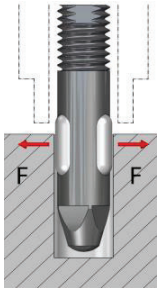
Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2

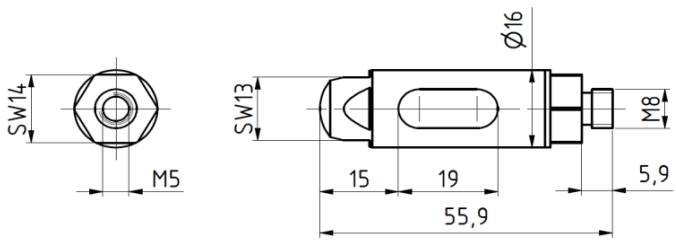
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.
Vorteile:
Minimale Baugrößen möglich
Geringes Greifergewicht
Einfaches Greifprinzip
Kostengünstig
Schneller Membranaustausch möglich
Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich

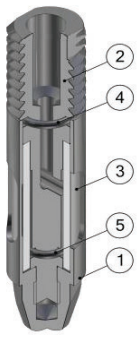
Technische Daten	GI016
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	16,1 – 17,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.054
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls	
Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	
Dauerkontakt mit Schmierstoffen kann die Materialeigenschaften der Silikonmembran beeinflussen	
Bitte prüfen Sie die Materialverträglichkeit vorab im konkreten Anwendungsfall	







Innengreifer Ø016…	
G-GI016	Außendurchmesser 16, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI016-S	zu Innengreifer GI016

Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2