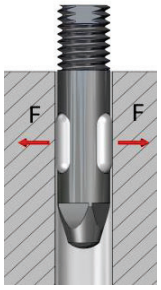
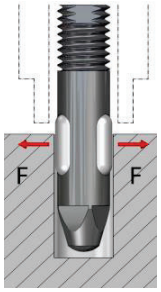
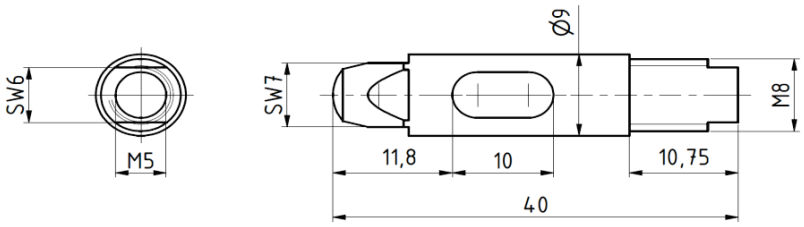
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten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

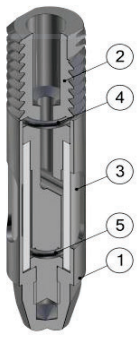
Technische Daten	GI009
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	17
für Bohrungsdurchmesser [mm]	9,1 – 10,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	1,7
Greifergewicht [kg]	0.012
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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	





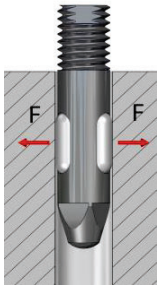


Innengreifer Ø009…	
G-GI009	Außendurchmesser 9, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI009-S	zu Innengreifer GI009

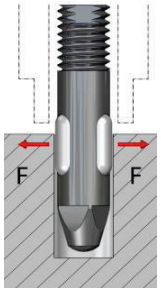
Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2

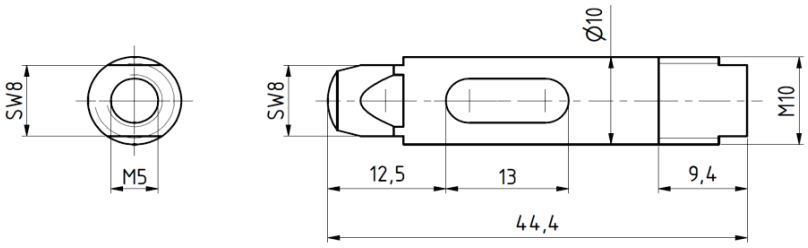
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten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

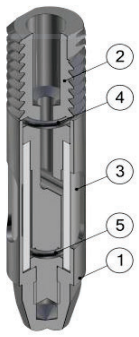
Technische Daten	GI010
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	20
für Bohrungsdurchmesser [mm]	10,1 – 11,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	2
Greifergewicht [kg]	0.018
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M10
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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	





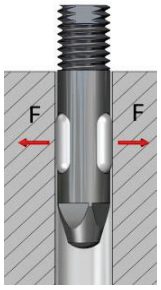


Innengreifer Ø010…	
G-GI010	Außendurchmesser 10, Gewinde M10
Ersatzschlauch	
EG-GI010-S	zu Innengreifer GI010

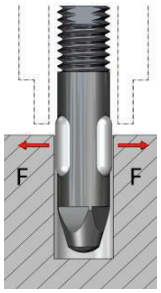
Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2

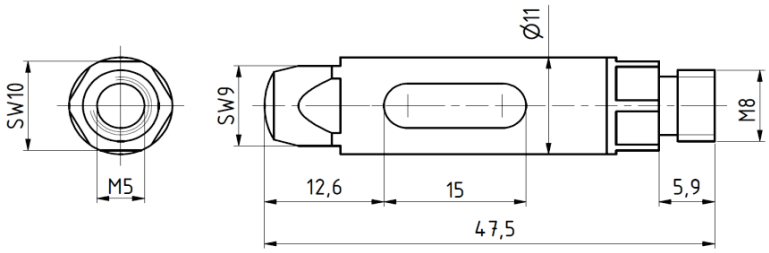
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten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

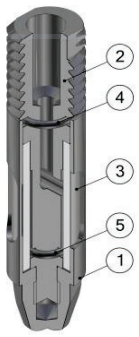
Technische Daten	GI011
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	25
für Bohrungsdurchmesser [mm]	11,1 – 12,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	2,5
Greifergewicht [kg]	0,022
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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	





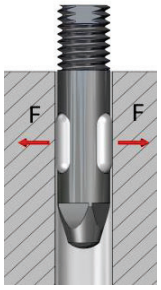


Innengreifer Ø011…	
G-GI011	Außendurchmesser 11, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI011-S	zu Innengreifer GI011

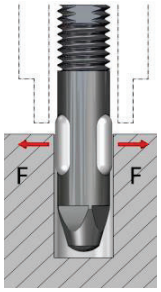
Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	O-Ring 1
5	O-Ring 2

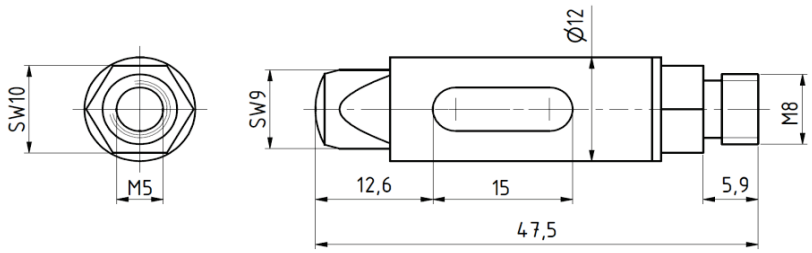
Funktionsweise:
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikon-membran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten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

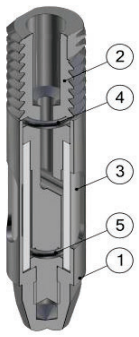
Technische Daten	GI012
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	30
für Bohrungsdurchmesser [mm]	12,1 – 13,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	3
Greifergewicht [kg]	0,026
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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 Ø012…	
G-GI012	Außendurchmesser 12, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI012-S	zu Innengreifer GI012

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