

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 Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.

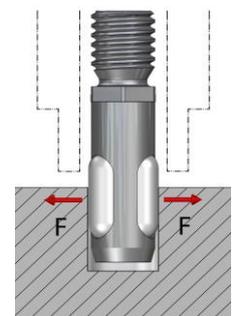
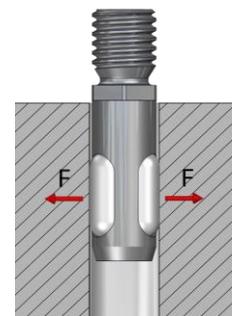
Vorteile:

- Minimale Baugrößen möglich
- Schlüsselweite zur Montage
- Minimale Eintauchtiefe
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



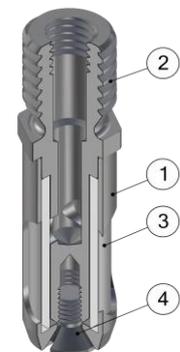
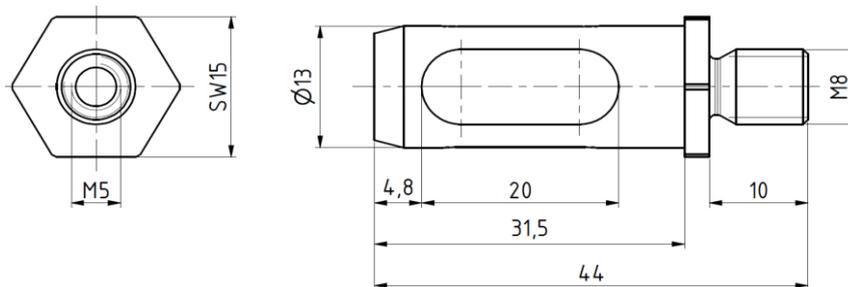
Technische Daten

Technische Daten	GIS013
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	40
für Bohrungsdurchmesser [mm]	13,1 – 14,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4
Greifergewicht [kg]	0.027
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 = D _{GIS} +10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Senkung Ø013...

G-GIS013 Außendurchmesser 13, Gewinde M8

Ersatzschlauch

EG-GI013-S zu Innengreifer Senkung GIS013

Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	Senkschraube

Funktionsweise:

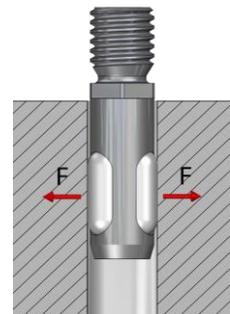
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.

Vorteile:

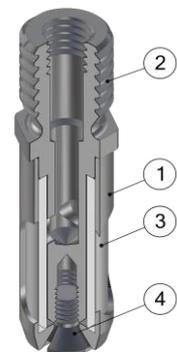
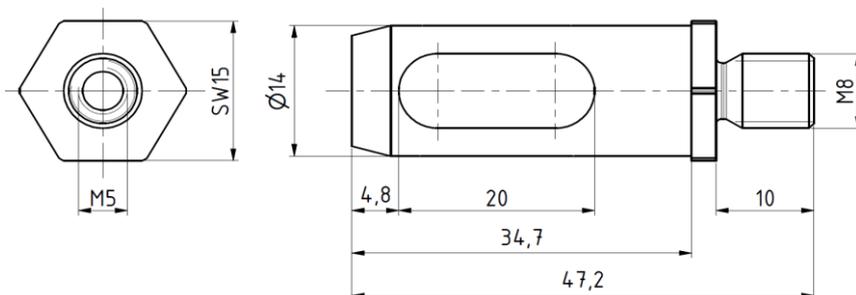
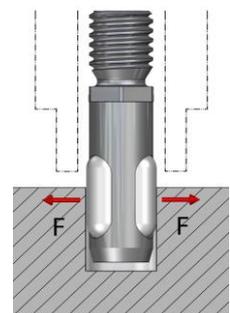
- Minimale Baugrößen möglich
- Schlüsselweite zur Montage
- Minimale Eintauchtiefe
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



Technische Daten	GIS014
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	45
für Bohrungsdurchmesser [mm]	14,1 – 15,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4,5
Greifergewicht [kg]	0.034
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 = D _{GIS} +10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Senkung Ø014...	
G-GIS014	Außendurchmesser 14, Gewinde M8
Ersatzschlauch	
EG-GI014-S	zu Innengreifer Senkung GIS014

Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	Senkschraube

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 Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.

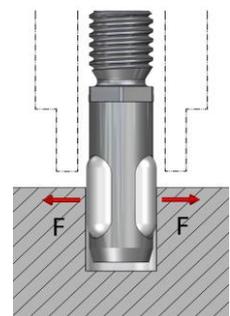
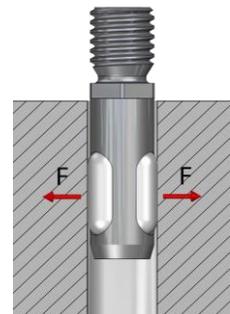
Vorteile:

- Minimale Baugrößen möglich
- Schlüsselweite zur Montage
- Minimale Eintauchtiefe
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



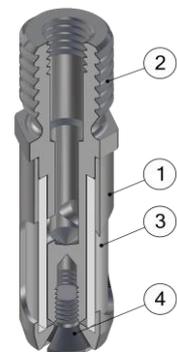
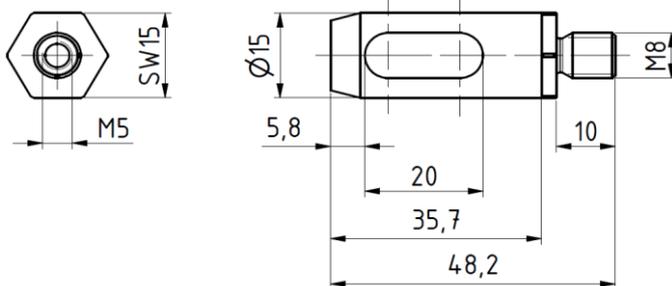
Technische Daten

Technische Daten	GIS015
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	45
für Bohrungsdurchmesser [mm]	15,1 – 16,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4,5
Greifergewicht [kg]	0.04
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 = DGIS+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Senkung Ø015...

G-GIS015	Außendurchmesser 15, Gewinde M8
----------	---------------------------------

Ersatzschlauch

EG-GI015-S	zu Innengreifer Senkung GIS015
------------	--------------------------------

Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	Senkschraube

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 Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere zurück.

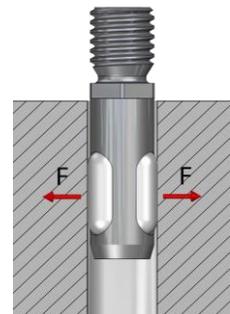
Vorteile:

- Minimale Baugrößen möglich
- Schlüsselweite zur Montage
- Minimale Eintauchtiefe
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



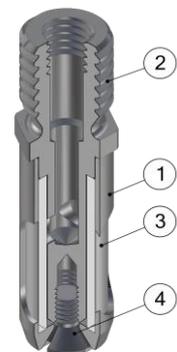
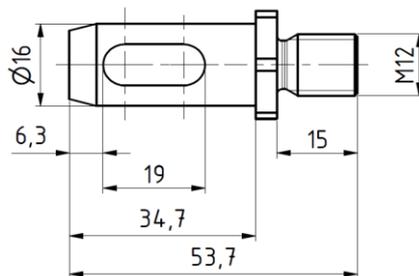
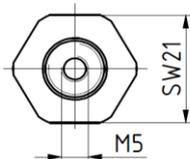
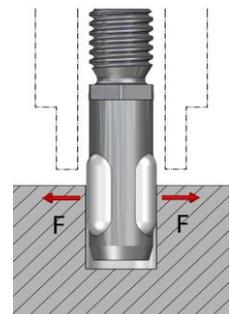
Technische Daten

Technische Daten	GIS016
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	16,1 – 17,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.061
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M12
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 = D _{GIS} +10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Senkung Ø016...

G-GIS016 Außendurchmesser 16, Gewinde M12

Ersatzschlauch

EG-GI016-S zu Innengreifer Senkung GIS016

Pos.	Bezeichnung
1	Hülse
2	Dorn
3	Schlauch
4	Senkschraube