

G-GI017

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

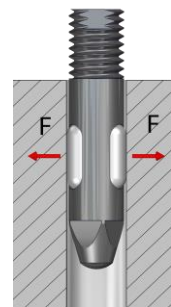
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

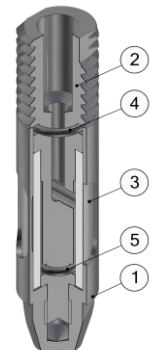
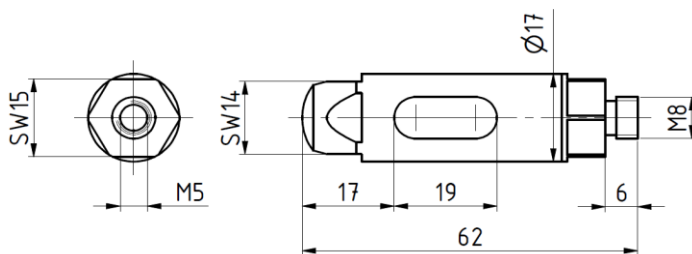
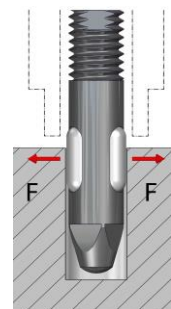


Technische Daten	GI017
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	17,1 – 18,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.07
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	60
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = D _{GIS} +10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Ø017...

G-GI017 Außendurchmesser 17, Gewinde M8

Ersatzschlauch

EG-GI017-S zu Innengreifer GI017

Pos. Bezeichnung

- | | |
|---|----------|
| 1 | Hülse |
| 2 | Dorn |
| 3 | Schlauch |
| 4 | O-Ring 1 |
| 5 | O-Ring 2 |

G-GI018

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

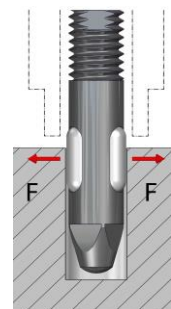
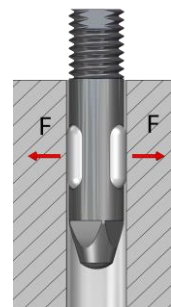
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

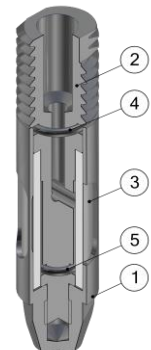
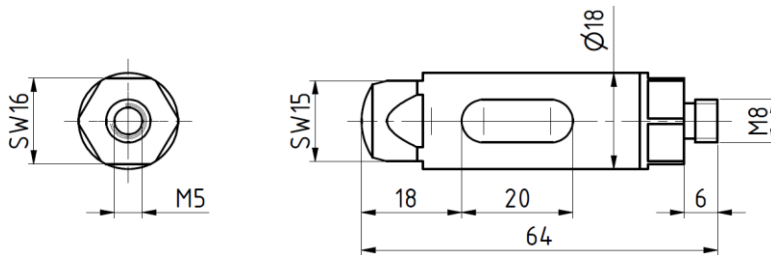


Technische Daten	GI018
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	18,1 – 19,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.084
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	60
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGIS+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Ø018...

G-GI018 Außendurchmesser 18, Gewinde M8

Ersatzschlauch

EG-GI018-S zu Innengreifer GI018

Pos. Bezeichnung

- | | |
|---|----------|
| 1 | Hülse |
| 2 | Dorn |
| 3 | Schlauch |
| 4 | O-Ring 1 |
| 5 | O-Ring 2 |

G-GI019

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

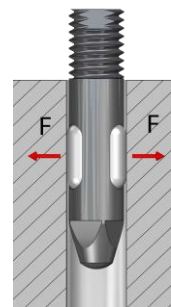
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

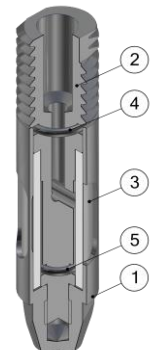
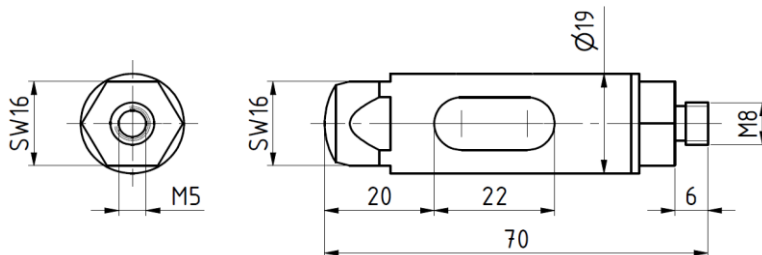
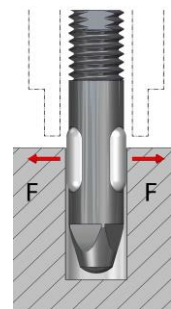


Technische Daten	GI019
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	60
für Bohrungsdurchmesser [mm]	19,1 – 21,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	6
Greifergewicht [kg]	0.102
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	60
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGIS+10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Ø019...

G-GI019 Außendurchmesser 19, Gewinde M8

Ersatzschlauch

EG-GI019-S zu Innengreifer GI019

Pos. Bezeichnung

- | | |
|---|----------|
| 1 | Hülse |
| 2 | Dorn |
| 3 | Schlauch |
| 4 | O-Ring 1 |
| 5 | O-Ring 2 |

G-GI020

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

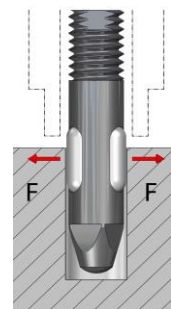
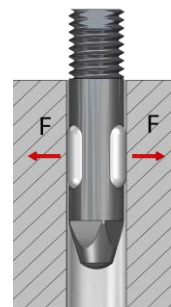
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

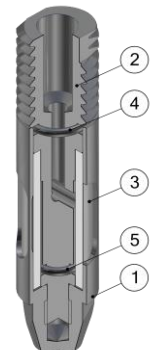
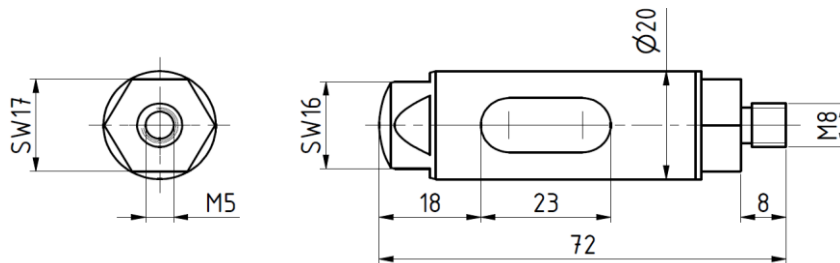


Technische Daten	GI020
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	60
für Bohrungsdurchmesser [mm]	20,1 – 21,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	6
Greifergewicht [kg]	0.114
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
Temperaturbereich	-40° C bis 300° C



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	60
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = D _{GIS} +10%
Reduzierte Greifkraft bei unvollständiger Membranabdeckung	



Innengreifer Ø020...

G-GI020 Außendurchmesser 20, Gewinde M8

Ersatzschlauch

EG-GI020-S zu Innengreifer GI020

Pos. Bezeichnung

- | | |
|---|----------|
| 1 | Hülse |
| 2 | Dorn |
| 3 | Schlauch |
| 4 | O-Ring 1 |
| 5 | O-Ring 2 |