

G-GI005

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:

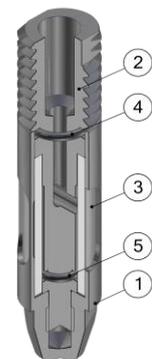
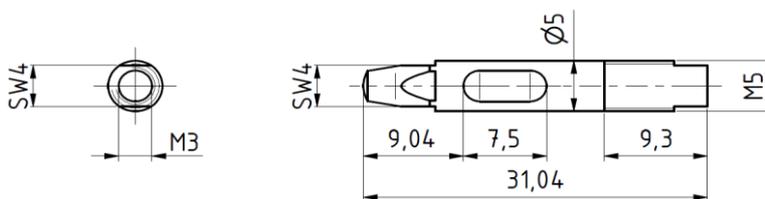
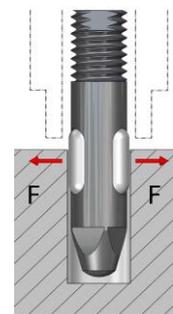
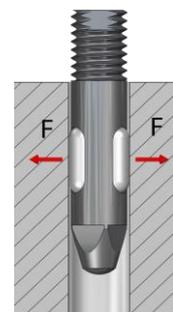
- Minimale Baugrößen möglich
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



Technische Daten	GI005
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	4
für Bohrungsdurchmesser [mm]	5,1 – 6,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	0,4
Greifergewicht [kg]	0.003
Druckluftanschluss Ø	M3
Montage Ø	M5
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	



Innengreifer Ø005...

G-GI005 Außendurchmesser 5, Gewinde M5

Ersatzschlauch

EG-GI005-S zu Innengreifer GI005

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

G-GI006

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:

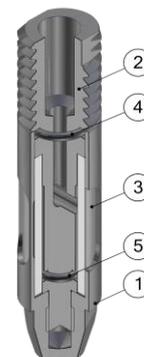
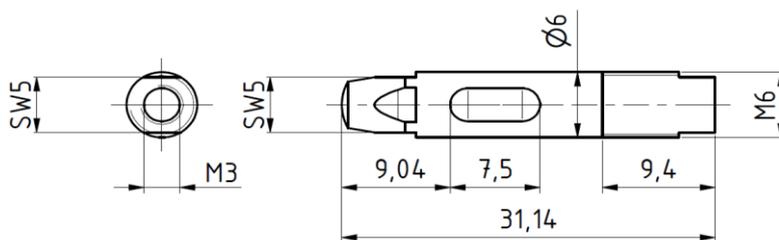
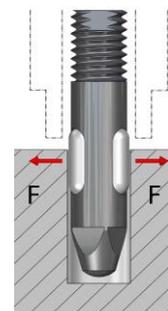
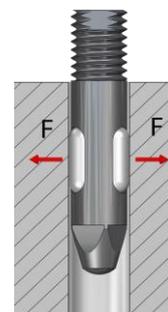
- Minimale Baugrößen möglich
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



Technische Daten	GI006
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	5
für Bohrungsdurchmesser [mm]	6,1 – 7,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	0,5
Greifergewicht [kg]	0.005
Druckluftanschluss Ø	M3
Montage Ø	M6
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	



Innengreifer Ø006...

G-GI006 Außendurchmesser 6, Gewinde M6

Ersatzschlauch

EG-GI006-S zu Innengreifer GI006

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

Funktionsweise:

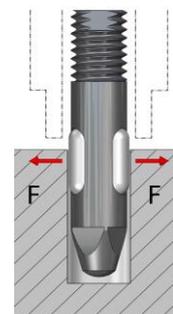
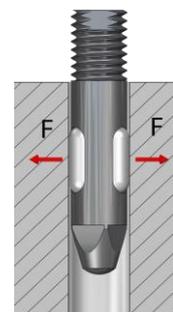
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

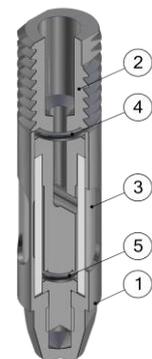
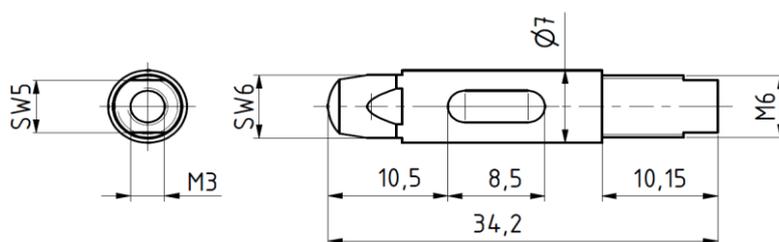


Technische Daten	GI007
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	7
für Bohrungsdurchmesser [mm]	7,1 – 8,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	0,7
Greifergewicht [kg]	0.007
Druckluftanschluss Ø	M3
Montage Ø	M6
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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	



Innengreifer Ø007...

G-GI007 Außendurchmesser 7, Gewinde M6

Ersatzschlauch

EG-GI007-S zu Innengreifer GI007

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

G-GI008

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

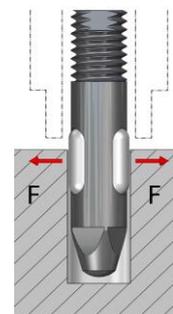
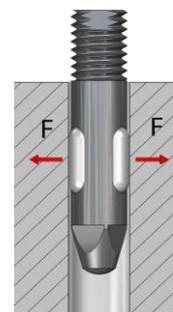
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

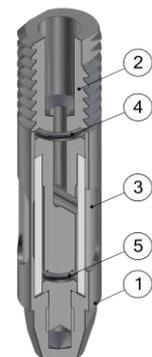
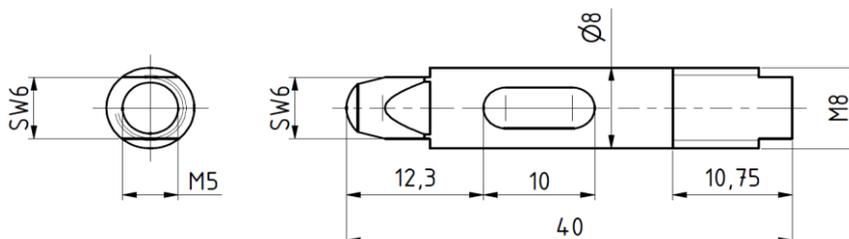


Technische Daten	GI008
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	17
für Bohrungsdurchmesser [mm]	8,1 – 9,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	1,7
Greifergewicht [kg]	0.01
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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	



Innengreifer Ø008...

G-GI008 Außendurchmesser 8, Gewinde M8

Ersatzschlauch

EG-GI008-S zu Innengreifer GI008

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

Funktionsweise:

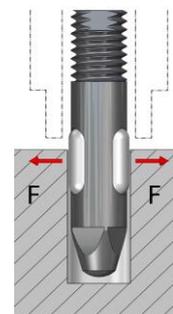
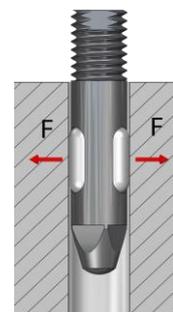
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

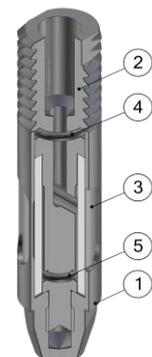
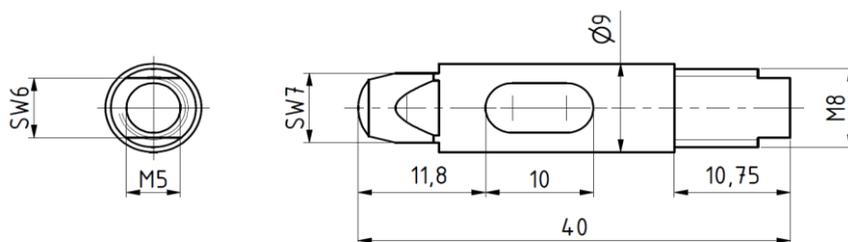


Technische Daten	GI009
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	17
für Bohrungsdurchmesser [mm]	9,1 – 10,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	1,7
Greifergewicht [kg]	0.012
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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

G-GI010

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

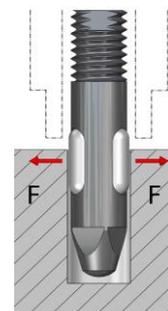
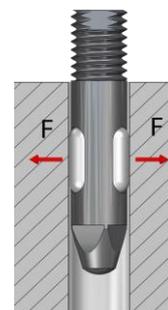
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

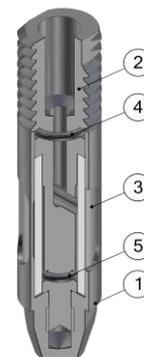
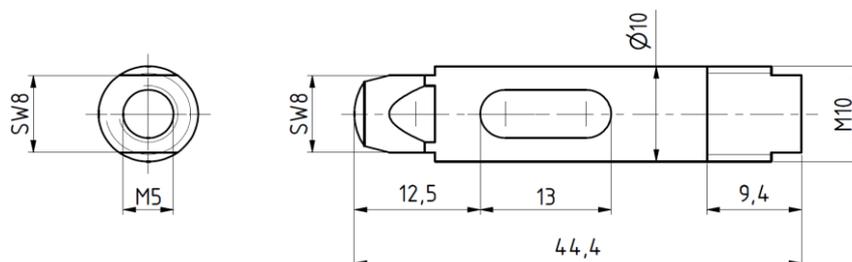


Technische Daten	GI010
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	20
für Bohrungsdurchmesser [mm]	10,1 – 11,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	2
Greifergewicht [kg]	0.018
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M10
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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

G-GI011

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

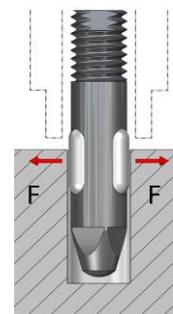
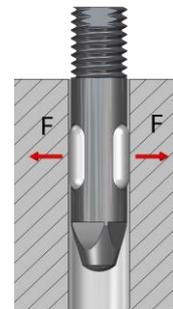
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

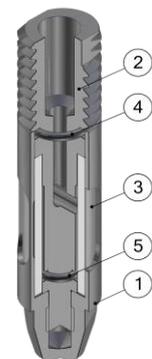
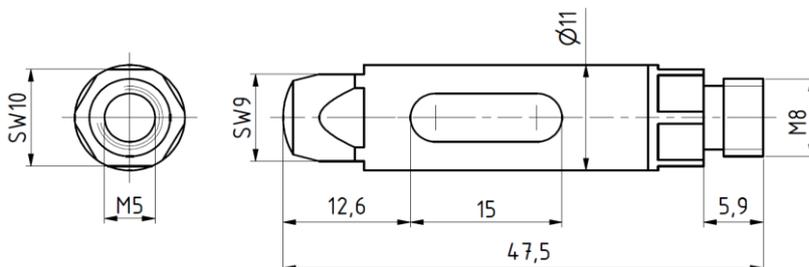


Technische Daten	GI011
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	25
für Bohrungsdurchmesser [mm]	11,1 – 12,0
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	2,5
Greifergewicht [kg]	0,022
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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:

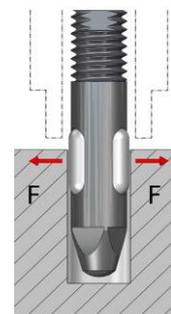
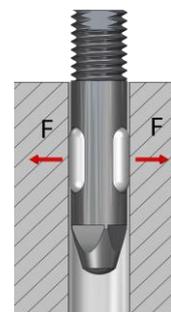
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

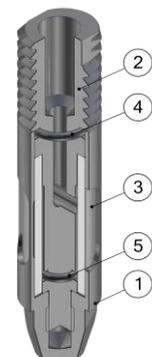
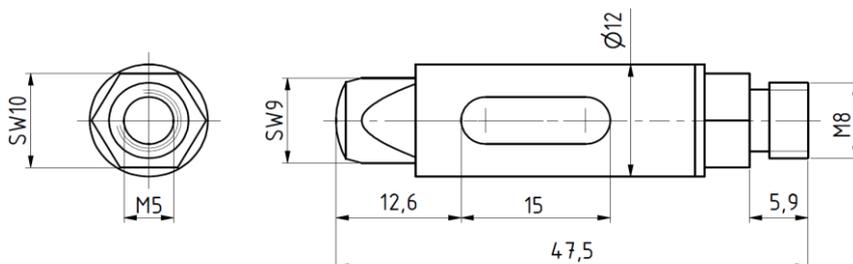


Technische Daten	GI012
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	30
für Bohrungsdurchmesser [mm]	12,1 – 13,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	3
Greifergewicht [kg]	0,026
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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

Funktionsweise:

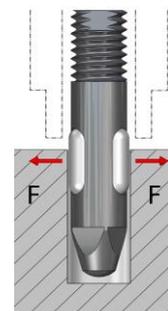
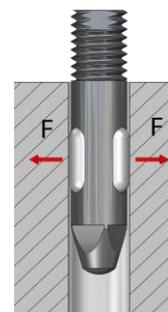
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

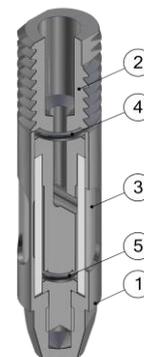
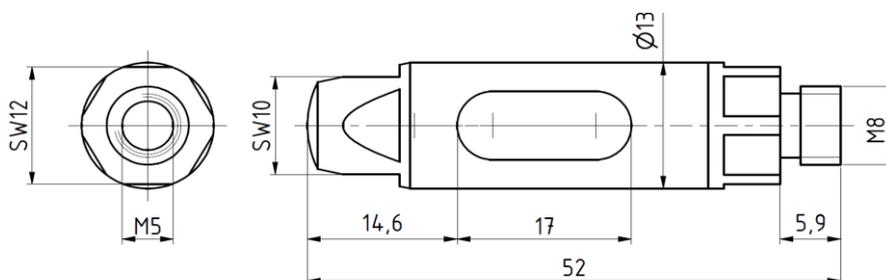


Technische Daten	GI013
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	40
für Bohrungsdurchmesser [mm]	13,1 – 14,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4
Greifergewicht [kg]	0.032
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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

G-GI014

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

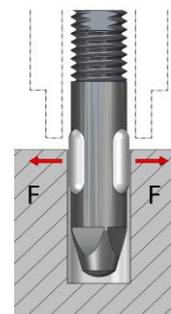
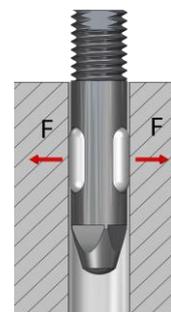
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

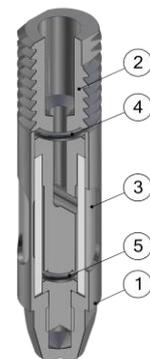
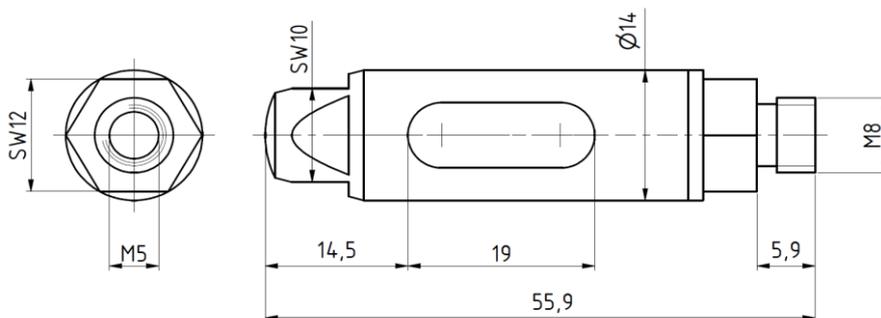


Technische Daten	GI014
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	45
für Bohrungsdurchmesser [mm]	14,1 – 15,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4,5
Greifergewicht [kg]	0,04
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk
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	



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

G-GI015

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

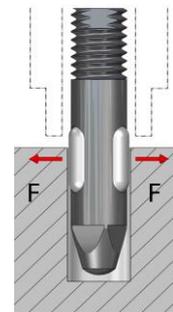
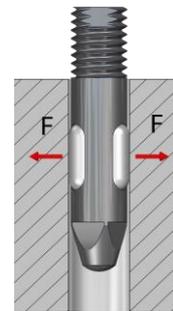
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

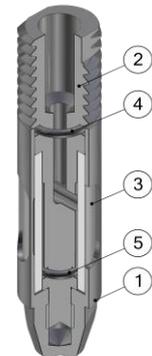
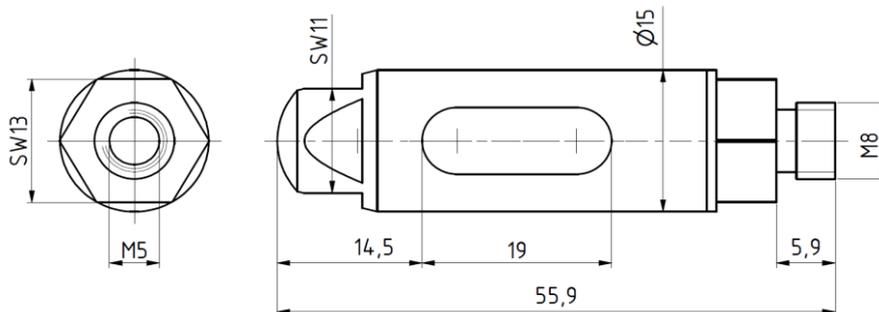


Technische Daten	GI015
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	45
für Bohrungsdurchmesser [mm]	15,1 – 16,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	4,5
Greifergewicht [kg]	0.046
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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

G-GI016

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

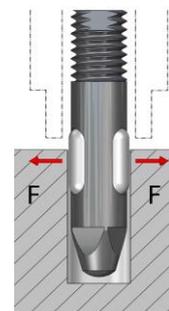
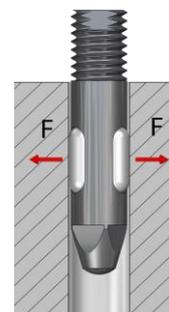
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

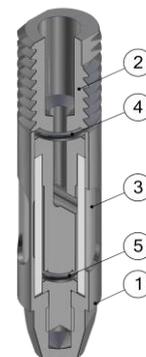
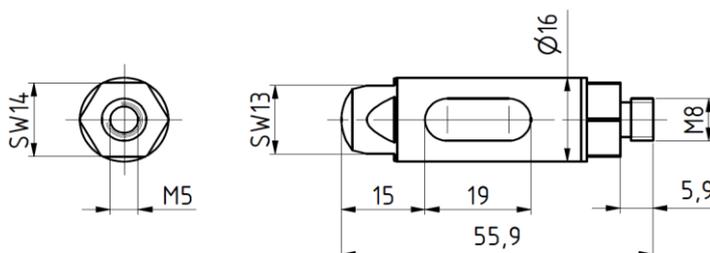


Technische Daten	GI016
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	16,1 – 17,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.054
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



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

Funktionsweise:

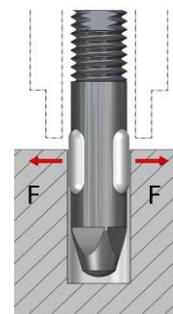
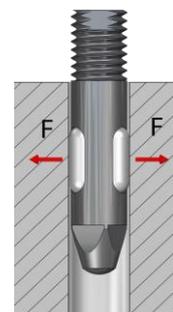
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

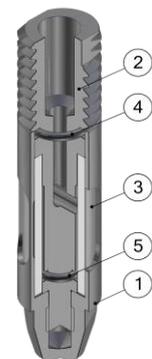
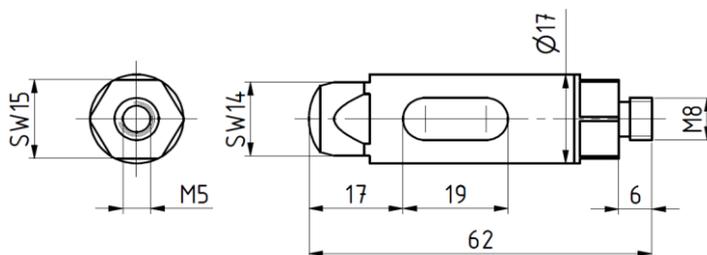


Technische Daten	GI017
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	17,1 – 18,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.07
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+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

Funktionsweise:

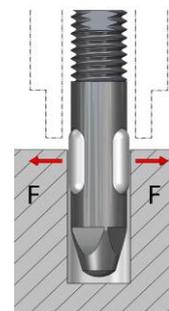
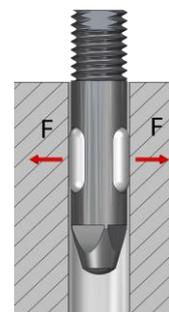
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

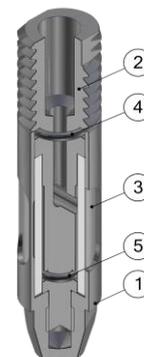
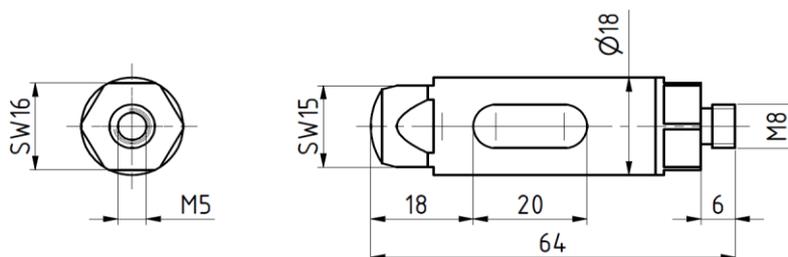


Technische Daten	GI018
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	50
für Bohrungsdurchmesser [mm]	18,1 – 19,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	5
Greifergewicht [kg]	0.084
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+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

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:

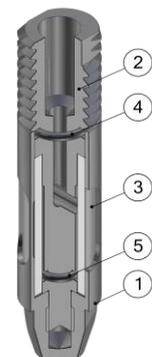
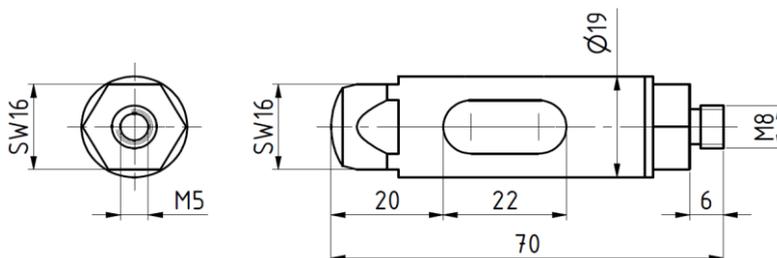
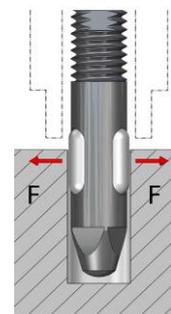
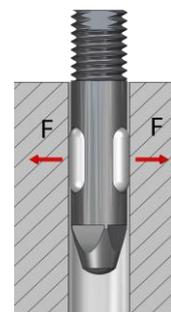
- Minimale Baugrößen möglich
- Geringes Greifergewicht
- Einfaches Greifprinzip
- Kostengünstig
- Schneller Membranaustausch möglich
- Indirekte Abfrage über Druckschalter in der Zuleitung möglich



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 [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+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:

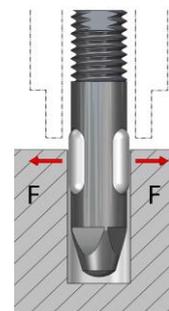
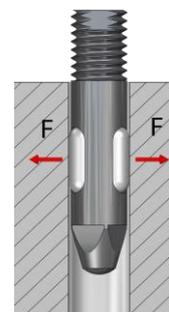
Die Innengreifer tauchen in Bohrungen ein, vergrößern ihren Außendurchmesser durch Expansion der Silikonmembran bei Druckbeaufschlagung, und halten somit reibschlüssig an der Bohrungswandung. Bei Druckabschaltung zieht sich die Silikonmembran selbstständig durch ihr elastisches Verhalten in das Greiferinnere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

Vorteile:

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

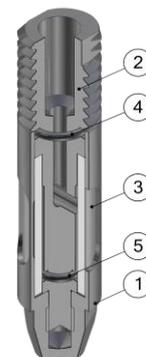
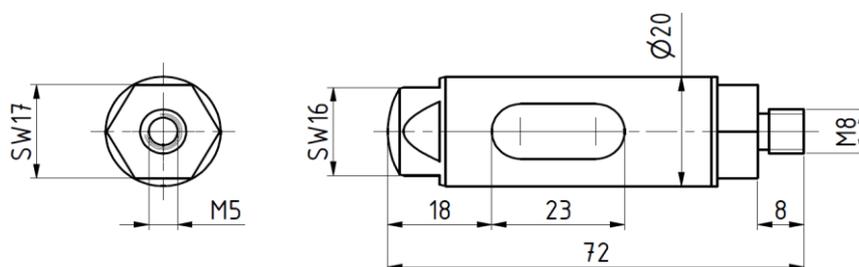


Technische Daten	GI020
Arbeitsdruck [bar]	3 - 6
Greifkraft bei 6 bar [N]	60
für Bohrungsdurchmesser [mm]	20,1 – 21,5
Zulässiges Werkstückgewicht [kg]	6
Greifergewicht [kg]	0.114
Druckluftanschluss Ø	M5
Montage Ø	M8
Hubzyklen bei idealen Einsatzbedingungen	500.000
Material der Membran	Silikon-Kautschuk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



Grenzen des Einsatzfalls

Mindest-Eintauchtiefe der Membran [%]	80
Zum Schutz vor Membranschäden bei geringer Einbautiefe kundenseitige Hülse nutzen	DH = DGI+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