

Präzisions-Parallel- greifer Mit 2 Greiferbacken und Federunterstützung

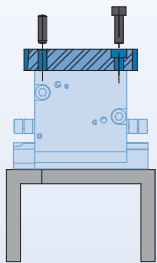


- Kompakter und abgeschirmter Greifer:**
 Dieser Greifer wurde für den Einsatz in platzbeschränkter Umgebung entworfen und kombiniert lange Hübe mit hoher Greifkraft. Serienmäßig enthaltene Sicherheitsfedern halten die Bauteile bei Ausfall der Luftversorgung oder bieten während des Greifens eine erhöhte Greifkraft.
- Mehrzweckgreifer:**
 Dank der Sicherheitsfedern kann dieser Greifer ohne jede Änderung für Innen- oder Außengreifen eingesetzt werden. Der Benutzer braucht dafür lediglich die Backenposition in den Backenhaltern zu ändern.
- Extreme Umgebungsbedingungen:**
 Ein geschütztes Gehäuse verhindert das Eindringen von Spänen und anderen Partikeln in die innere Mechanik.

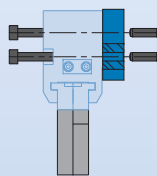
Installation:

Greifer können in jeder Lage montiert und betrieben werden

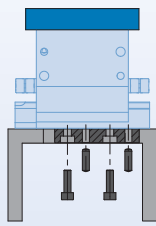
Greifer ist bei Überkopfmontage und -betrieb vor fallendem Abfall geschützt.



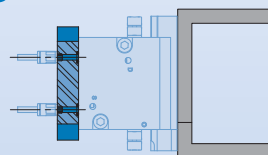
Greifer wird von der Oberseite mit zwei Passstiften positioniert und mit zwei Schrauben befestigt (durch Zug).



Greifer wird auf der Seite mit zwei Passstiften positioniert und mit zwei Durchgangsschrauben befestigt.



Die Finger werden mit zwei Passstiften auf den Backen fixiert und mit zwei Schrauben montiert.



Greifer kann mit Luftverteileranschlüssen auf der Oberseite betrieben werden.

Technische Daten:

Pneumatik

Betriebsdruckbereich
Zylinderart

Dynamische Dichtung
Zur Ansteuerung erf. Ventil
Doppelt wirkend
Einfach wirkend

Luftqualität

Luftfilterung
Luftölung
Luftfeuchtigkeit

Betriebstemperaturbereich

Buna-N Dichtung (Standard)
Viton®-Dichtung (optional)

Wartung[†]

Lebensdauer
Normale Anwendung
Mit vorbeug. Wartung
Reparatur im Feld möglich
Dichtungssätze verfügbar

* Ölung verlängert die Lebensdauer erheblich
† Siehe Wartungsabschnitt

US	Metrisch
40-100 psi	3-7 bar
Doppelt wirkend mit Federunterstützung oder einfach wirkend mit Federrückholung	
Buna-N, innengeschmiert	

4/2-Wege-Ventil
3/2-Wege-Ventil

mind. 40 µ
nicht erforderlich*
geringer Feuchtigkeitsgehalt

-30°~180° F	-35°~80° C
-20°~300° F	-30°~150° C

5 Millionen Zyklen
> 10 Millionen Zyklen*
Ja
Ja

Technische Merkmale

Qualitätsbauteile

Bauteile aus Aluminiumlegierung, harteloxiert mit Teflon-Imprägnierung. Die Hauptkomponenten des Greifers sind aus vergütetem Stahl.

Viton®-Dichtungen

Optional für Hochtemperaturanwendungen

Mehrere Luftanschlüsse

Verteiler-Luftanschlüsse seitlich oder auf der Oberseite.

Federunterstützung

Serienmäßige Federn ermöglichen dem Greifer das Festhalten des Bauteils auch bei Ausfall der Druckluftversorgung und erlauben das Innen- oder Außengreifen im einfach wirkenden Modus.

Backen

Die Backen des Greifers sind aus vergütetem Stahl.

Befestigung der Greifer

Befestigung der Greifer
Der Greifer kann seitlich oder an der Oberseite befestigt werden

Befestigung der Backen

Jede Backe ermöglicht die Befestigung von Fingern für das Außen- oder Innengreifen

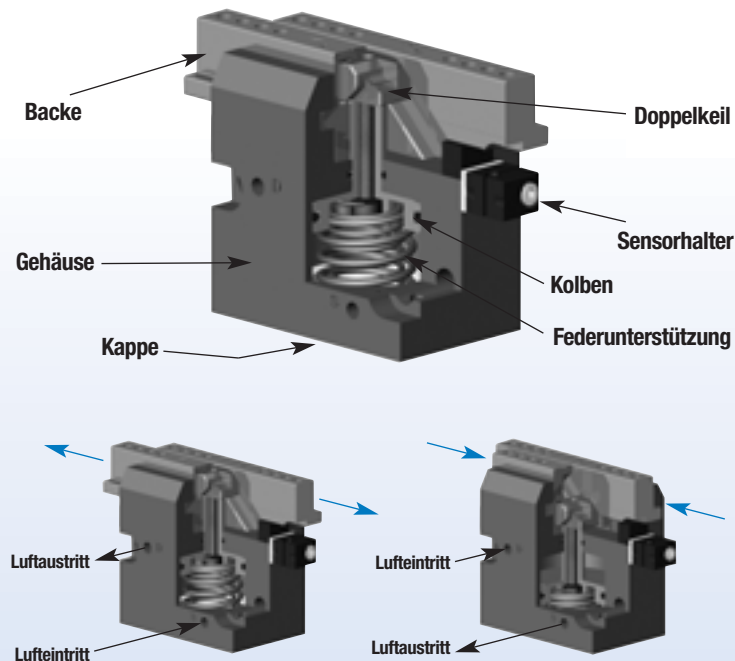
Abdeckung

Das Greifergehäuse ist gegen das Eindringen von Spänen und anderen Partikeln in die innere Mechanik geschützt.

Induktive Sensoren

Serienmäßig vorhandene Halterungen ermöglichen die Anbringung optionaler induktiver Sensoren zur Erfassung von bis zu zwei Hubenden (nicht einstellbar).

Funktionsprinzip



- Zwei Sicherheitsfedern beaufschlagen einen Kolben mit Druck. Ein Ende des Kolbens ist mit einem Doppelkeil verbunden, der über zwei einander entgegengesetzte Backen verfügt, die in der Führungsnute des Backenhalters gleiten.
- Er wandelt die vertikale Bewegung des Kolbens in eine entgegengesetzte synchrone Bewegung der zwei Backen um.
- Um sowohl die Federkraft, als auch die pneumatische Antriebskraft zu nutzen, muss die Druckluft an den Anschluss „S“ für die Schließbewegung, und den Anschluss „D“ für die Öffnungsbewegung angeschlossen werden. Ein Pfeil auf jedem Backenhalter gibt die Richtung der Klemmkraft an.
- Die Federn können verwendet werden, um die Greifkraft zu erhöhen, ein Bauteil auch bei Ausfall der Luftversorgung festzuhalten, oder den Greifer im einfach wirkenden Modus einzusetzen.

Parallelgreifer, Modell GC

Größe -25

Modell:	GC-25
Hub:	0.79 in. 20 mm
Greifkraft:	106 lbs. 474 N
Gewicht:	0.77 lbs. 0.35 Kg



Siehe Seite **1.122**

Parallelgreifer, Modell GC

Größe -45

Modell:	GC-45
Hub:	1.18 in. 30 mm
Greifkraft:	108 lbs. 481 N
Gewicht:	1.32 lbs. 0.60 Kg



Siehe Seite **1.123**

Parallelgreifer, Modell GC

Größe -65

Modell:	GC-65
Hub:	1.57 in. 40 mm
Greifkraft:	179 lbs. 796 N
Gewicht:	2.87 lbs. 1.30 Kg



Siehe Seite **1.124**

Parallelgreifer, Modell GC

Größe -85

Modell:	GC-85
Hub:	1.97 in. 50 mm
Greifkraft:	333 lbs. 1480 N
Gewicht:	4.85 lbs. 2.20 Kg



Siehe Seite **1.125**

Parallelgreifer, Modell GC

Größe -105

Modell:	GC105
Hub:	2.36 in. 60 mm
Greifkraft:	521 lbs. 2318 N
Gewicht:	9.50 lbs. 4.31 Kg



Siehe Seite **1.126**

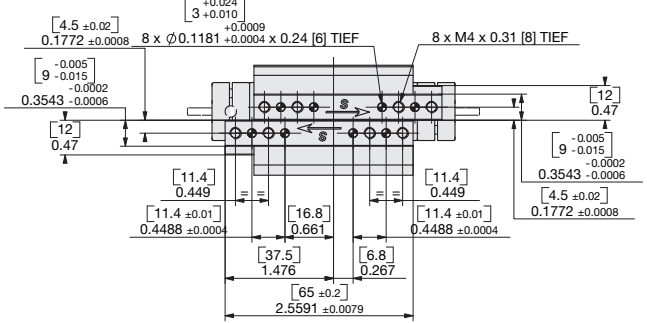
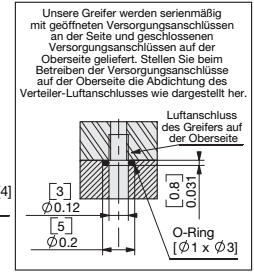
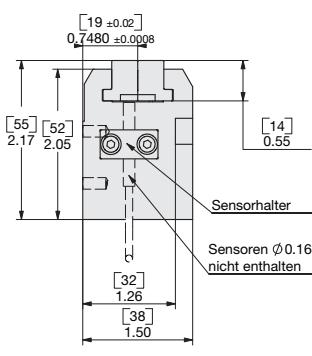
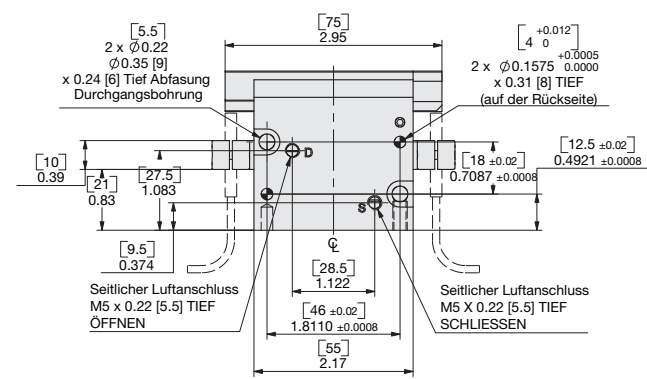
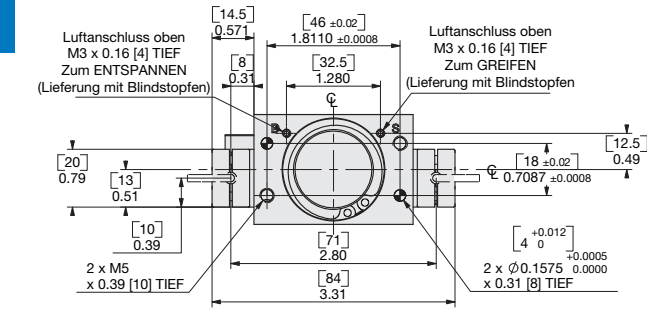
PRÄZISIONS-PARALLELGREIFER GC-25 MIT 2 GREIFERBACKEN UND FEDERUNTERSTÜTZUNG

Technische Daten

GC-25

Nom. Greifkraft F bei 100 psi, 7 bar*	106 lbs.	474 N
Hub	0.787 in	20 mm
Gewicht.....	0.77 lbs.	0.35 kg
Betriebsdruck min./max.	45-100 psi	3-7 bar
Zylinderdurchmesser	1.34 in.	34 mm
Luftverbrauch/Zyklus.....	0.98 in ³	16 cm ³
Betriebstemperatur min./max.		
Standarddichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen	-20°~300° F	-30°~150° C
Schließ-/Öffnungszeit!	0.2 sec.	0.2 sec.
Absolute Genauigkeit.....	±0.0009 in.	±0.02 mm
Wiederholgenauigkeit.....	±0.0004 in.	±0.01 mm.
Betätigungsventil (einzeln wirkend)	3/2-Wege	
Betätigungsventil (doppelt wirkend).....	4/2-Wege	

* mit Federn



Hinweis:
Um die Leistungsfähigkeit der Sicherheitsfedern beim Öffnen oder Schließen zu nutzen, muss der Greifer stets mit „S“ für GREIFEN und „D“ für ENTSPANNEN betrieben werden.

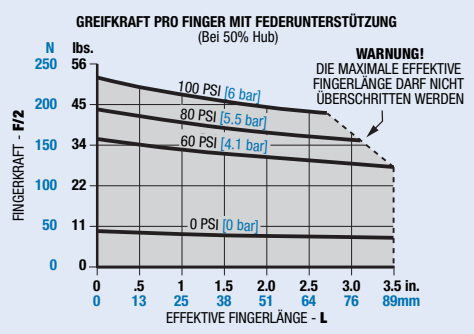
In der nachfolgenden Zeichnung ist der Greifer beim Greifen am Ende des Hubes dargestellt (Lufteintritt durch „S“).

WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTEN TOLERANZEN

	Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie		ISO-Methode		Alle Passbohrungen Slip Fit Lagetoleranz ±.0005" oder (±.013mm)
	Gewindesteigung metrische Gewinde	USA [Inch]	0.00 ± .01 0.000 ± .005 0.0000 ± .0005	Metrisch [mm]	[0.] = [±.25] [0.0] = [±.13] [0.00] = [±.013]

Belastungsdaten

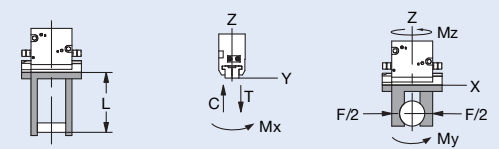
Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



GRUNDMODELL
GC-25-V
GRÖSSE VITON®-DICHTUNGEN

	BESTELLN.R.	ANZ./EINHEIT
Induktiver Sensor (PNP), 4 mm, mit Schnelltrennung*	OISP-014	1 oder 2
Induktiver Sensor (NPN), 4 mm, mit Schnelltrennung*	OISN-014	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrennung (2 m)*	CABL-010	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrennung (5 m)*	CABL-013	1 oder 2
PNEUMATIK-ZUBEHÖR		
Dichtungssatz, Standard	SLKT-319	1
Dichtungssatz, Viton®	SLKT-320	1

*Sensor und Kabel bitte separat bestellen



Maximalbelastung†	Statisch		Dynamisch	
	USA	Metrisch	USA	Metrisch
Max. Zugbelastung T	28 lbs.	125 N	6 lbs.	25 N
Max. Druckbelastung C	33 lbs.	145 N	7 lbs.	29 N
Max. Moment M_x	18 in.-lbs.	2 Nm	4 in.-lbs.	0.5 Nm
Max. Moment M_y	35 in.-lbs.	4 Nm	9 in.-lbs.	1 Nm
Max. Moment M_z	53 in.-lbs.	6 Nm	13 in.-lbs.	1.5 Nm

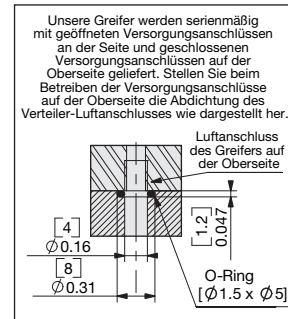
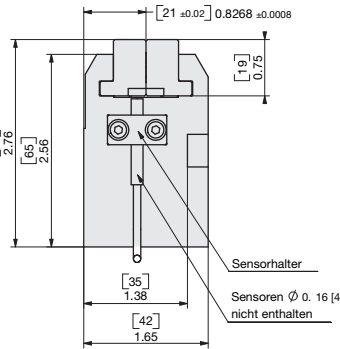
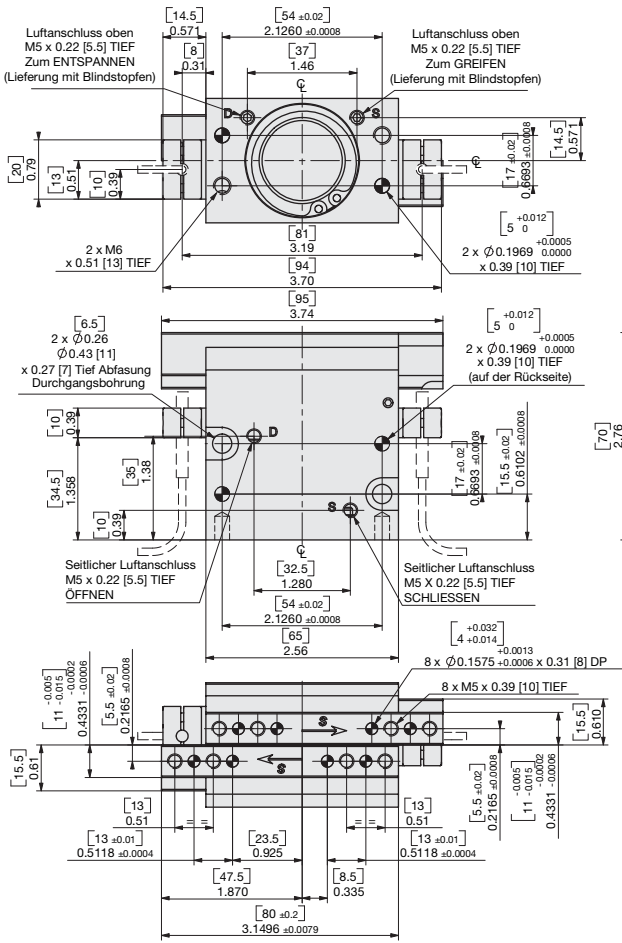
PRÄZISIONS-PARALLELGREIFER GC-45 MIT 2 GREIFERBACKEN UND FEDERUNTERSTÜTZUNG

Technische Daten

GC-45

Nom. Greifkraft F bei 100 psi, 7 bar*	108 lbs.	481 N
Hub	1.181 in	30 mm
Gewicht.....	1.32 lbs.	0.60 kg
Betriebsdruck min./max.	45-100 psi	3-7 bar
Zylinderdurchmesser	1.46 in.	37 mm
Luftverbrauch/Zyklus	1.77 in ³	29 cm ³
Betriebstemperatur min./max.		
Standarddichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen	-20°~300° F	-30°~150° C
Schließ-/Öffnungszeit!	0.25 sec.	0.25 sec.
Absolute Genauigkeit.....	±0.0009 in.	±0.02 mm
Wiederholgenauigkeit.....	±0.0004 in.	±0.01 mm.
Betätigungsventil (einzeln wirkend)		3/2-Wege
Betätigungsventil (doppelt wirkend).....		4/2-Wege

* mit Federn



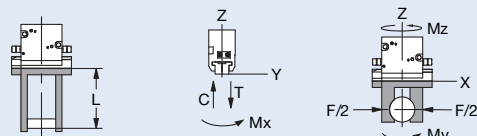
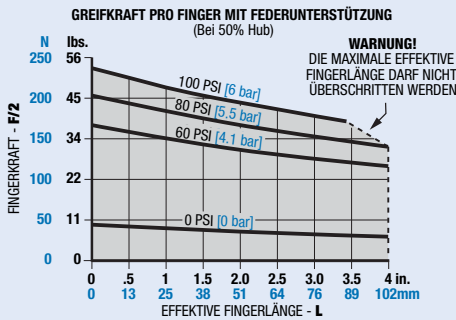
WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTEN TOLERANZEN

	Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie		ISO-Methode		Alle Passbohrungen Slip Fit Lagetoleranz ±.0005" oder (±.013mm)
	Gewindesteigung metrische Gewinde	USA [Inch]	0.00 = ±.01 0.000 = ±.005 0.0000 = ±.0005	Metrisch [mm]	[0.] = [±.25] [0.0] = [±.13] [0.00] = [±.013]

Hinweis:
Um die Leistungsfähigkeit der Sicherheitsfedern beim Öffnen oder Schließen zu nutzen, muss der Greifer stets mit „S“ für GREIFEN und „D“ für ENTSPANNEN betrieben werden.
In der nachfolgenden Zeichnung ist der Greifer beim Greifen am Ende des Hubes dargestellt (Lufteintritt durch „S“).

Belastungsdaten

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



Maximalbelastung†	Statisch		Dynamisch	
	USA	Metrisch	USA	Metrisch
Max. Zugbelastung T	46 lbs.	205 N	9 lbs.	41 N
Max. Druckbelastung C	51 lbs.	225 N	10 lbs.	45 N
Max. Moment M_x	27 in.-lbs.	3 Nm	7 in.-lbs.	0.75 Nm
Max. Moment M_y	53 in.-lbs.	6 Nm	13 in.-lbs.	1.5 Nm
Max. Moment M_z	80 in.-lbs.	9 Nm	20 in.-lbs.	2.25 Nm

GRUNDMODELL

GC-45-V

GRÖSSE VITON®-DICHTUNGEN

SENSOREN

Induktiver Sensor (PNP), 4 mm, mit Schnelltrennung*
Induktiver Sensor (NPN), 4 mm, mit Schnelltrennung*
Kabel mit Schnelltrennung (2 m)*
Kabel mit Schnelltrennung (5 m)*

BESTELLN.R. ANZ./EINHEIT

OISP-014 1 oder 2
OISN-014 1 oder 2
CABL-010 1 oder 2
CABL-013 1 oder 2

PNEUMATIK-ZUBEHÖR

Dichtungssatz, Standard
Dichtungssatz, Viton®

SLKT-321 1
SLKT-322 1

*Sensor und Kabel bitte separat bestellen

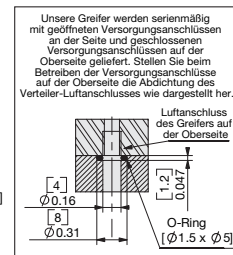
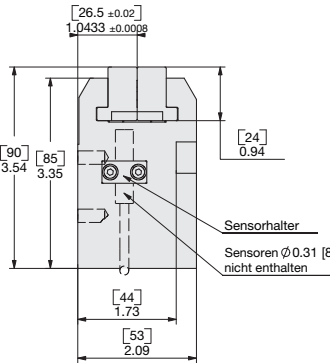
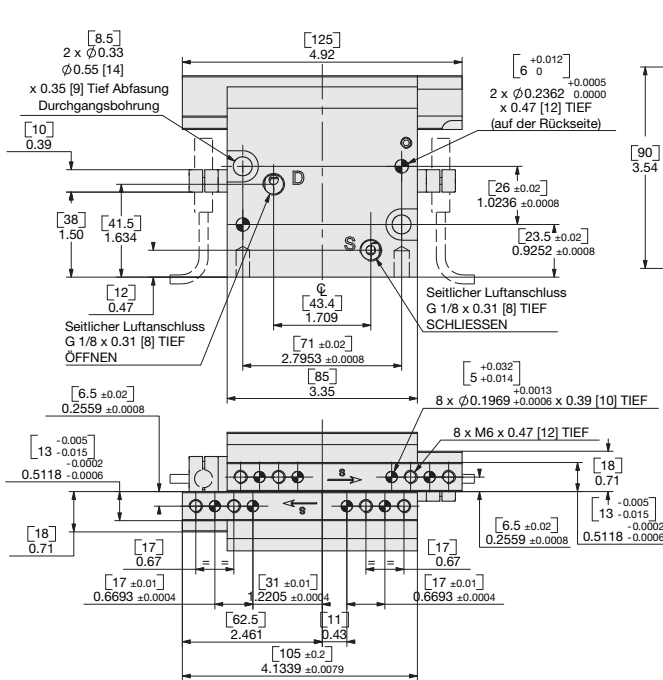
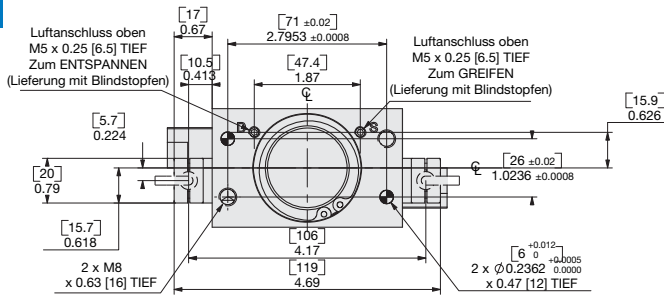
PRÄZISIONS-PARALLELGREIFER GC-65 MIT 2 GREIFERBACKEN UND FEDERUNTERSTÜTZUNG

Technische Daten

GC-65

Nom. Greifkraft F bei 100 psi, 7 bar*	179 lbs.	796 N
Hub	1.575 in	40 mm
Gewicht.....	2.87 lbs.	1.30 kg
Betriebsdruck min./max.	45-100 psi	3-7 bar
Zylinderdurchmesser	1.85 in.	47 mm
Luftverbrauch/Zyklus	3.78 in ³	62 cm ³
Betriebstemperatur min./max.		
Standarddichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen	-20°~300° F	-30°~150° C
Schließ-/Öffnungszeit'	0.35 sec.	0.35 sec.
Absolute Genauigkeit.....	±0.0009 in.	±0.02 mm
Wiederholgenauigkeit.....	±0.0004 in.	±0.01 mm.
Betätigungsventil (einzeln wirkend)	3/2-Wege	
Betätigungsventil (doppelt wirkend).....	4/2-Wege	

* mit Federn



WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTEN TOLERANZEN

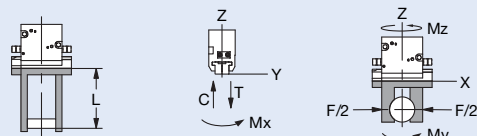
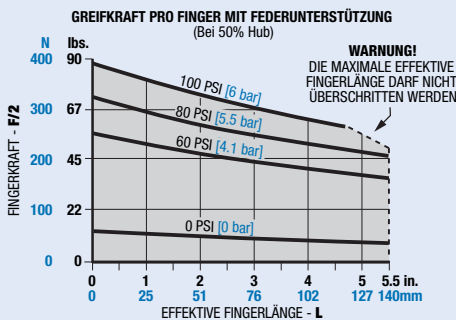
	Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie		ISO-Methode		Alle Passbohrungen Slip Fit Lagertoleranz ±.0005" oder [±.013mm]
	Gewindesteigung metrische Gewinde	USA [Inch]	0.00 = ±.01 0.000 = ±.005 0.0000 = ±.0005	Metrisch [mm]	[0.] = [±.25] [0.0] = [±.13] [0.00] = [±.013]

Hinweis:
Um die Leistungsfähigkeit der Sicherheitsfedern beim Öffnen oder Schließen zu nutzen, muss der Greifer stets mit „S“ für GREIFEN und „D“ für ENTSPANNEN betrieben werden.

In der nachfolgenden Zeichnung ist der Greifer beim Greifen am Ende des Hubes dargestellt (Lufteintritt durch „S“).

Belastungsdaten

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



Maximalbelastung†	Statisch		Dynamisch	
	USA	Metrisch	USA	Metrisch
Max. Zugbelastung T	61 lbs.	270 N	12 lbs.	54 N
Max. Druckbelastung C	69 lbs.	305 N	14 lbs.	61 N
Max. Moment M_x	35 in.-lbs.	4 Nm	9 in.-lbs.	1 Nm
Max. Moment M_y	89 in.-lbs.	10 Nm	22 in.-lbs.	2.5 Nm
Max. Moment M_z	150 in.-lbs.	17 Nm	38 in.-lbs.	4.25 Nm

GRUNDMODELL

GC-65-V

GRÖSSE VITON®-DICHTUNGEN

SENSOREN

- Induktiver Sensor (PNP), 8 mm, mit Schnelltrennung*
- Induktiver Sensor (NPN), 8 mm, mit Schnelltrennung*
- Kabel mit Schnelltrennung (2 m)*
- Kabel mit Schnelltrennung (5 m)*

BESTELLN.R. ANZ./EINHEIT

OISP-011	1 oder 2
OISN-011	1 oder 2
CABL-010	1 oder 2
CABL-013	1 oder 2

PNEUMATIK-ZUBEHÖR

Dichtungssatz, Standard	SLKT-323	1
Dichtungssatz, Viton®	SLKT-324	1

*Sensor und Kabel bitte separat bestellen

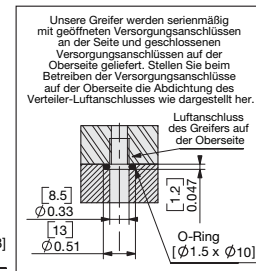
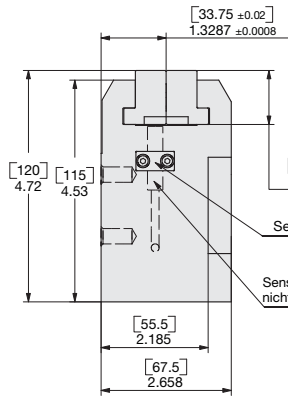
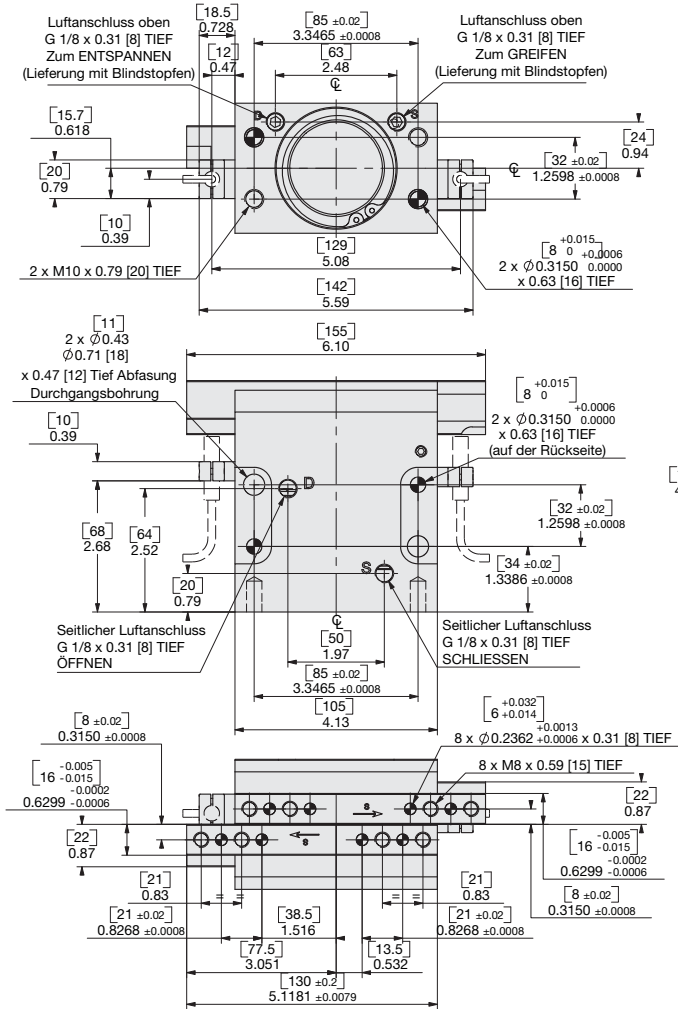
PRÄZISIONS-PARALLELGREIFER GC-85 MIT 2 GREIFERBACKEN UND FEDERUNTERSTÜTZUNG

Technische Daten

GC-85

Nom. Greifkraft F bei 100 psi, 7 bar*	333 lbs.	1480 N
Hub	1.968 in	50 mm
Gewicht.....	4.85 lbs.	2.20 kg
Betriebsdruck min./max.	45-100 psi	3-7 bar
Zylinderdurchmesser.....	2.36 in.	60 mm
Luftverbrauch/Zyklus.....	8.30 in ³	136 cm ³
Betriebstemperatur min./max.		
Standarddichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen	-20°~300° F	-30°~150° C
Schließ-/Öffnungszeit!	0.5 sec.	0.5 sec.
Absolute Genauigkeit.....	±0.0009 in.	±0.02 mm
Wiederholgenauigkeit.....	±0.0004 in.	±0.01 mm.
Betätigungsventil (einzeln wirkend)		3/2-Wege
Betätigungsventil (doppelt wirkend).....		4/2-Wege

* mit Federn



WENN NICHT ANDERS ANGEGEBEN, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTEN TOLERANZEN

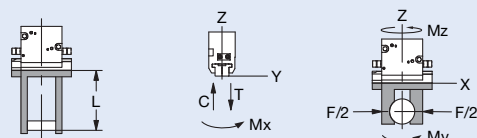
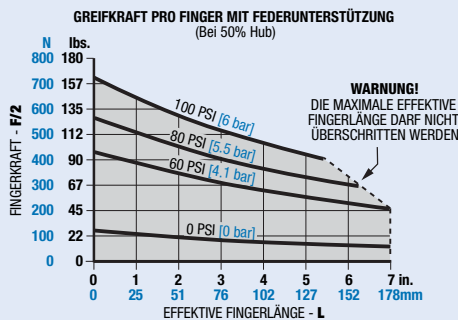
	Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie		ISO-Methode		Alle Passbohrungen Slip Fit Lagetoleranz ±.0005" oder (±.013mm)
	Gewindesteigung metrische Gewinde	USA [Inch]	0.00 = ±.01 0.000 = ±.005 0.0000 = ±.0005	Metrisch [mm]	[0.] = [±.25] [0.0] = [±.13] [0.00] = [±.013]

Hinweis:

Um die Leistungsfähigkeit der Sicherheitsfedern beim Öffnen oder Schließen zu nutzen, muss der Greifer stets mit „S“ für GREIFEN und „D“ für ENTSPANNEN betrieben werden.

In der nachfolgenden Zeichnung ist der Greifer beim Greifen am Ende des Hubes dargestellt (Lufteintritt durch „S“).

Belastungsdaten



Maximalbelastung†	Statisch		Dynamisch	
	USA	Metrisch	USA	Metrisch
Max. Zugbelastung T	83 lbs.	370 N	17 lbs.	74 N
Max. Druckbelastung C	91 lbs.	405 N	18 lbs.	81 N
Max. Moment M _x	53 in.-lbs.	6 Nm	13 in.-lbs.	1.5 Nm
Max. Moment M _y	133 in.-lbs.	15 Nm	33 in.-lbs.	3.75 Nm
Max. Moment M _z	239 in.-lbs.	27 Nm	60 in.-lbs.	6.75 Nm

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)

GRUNDMODELL

GC-85-V

GRÖSSE VITON®-DICHTUNGEN

SENSOREN

- Induktiver Sensor (PNP), 8 mm, mit Schnelltrennung*
- Induktiver Sensor (NPN), 8 mm, mit Schnelltrennung*
- Kabel mit Schnelltrennung (2 m)*
- Kabel mit Schnelltrennung (5 m)*

BESTELLN.R. ANZ./EINHEIT

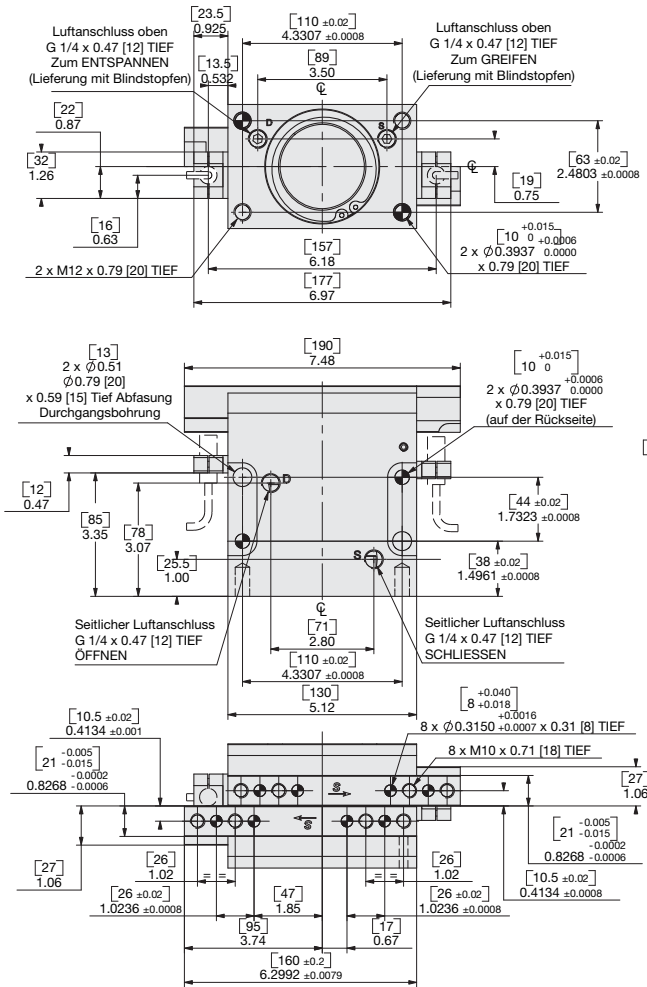
OISP-011	1 oder 2
OISN-011	1 oder 2
CABL-010	1 oder 2
CABL-013	1 oder 2

PNEUMATIK-ZUBEHÖR

Dichtungssatz, Standard	SLKT-325	1
Dichtungssatz, Viton®	SLKT-326	1

*Sensor und Kabel bitte separat bestellen

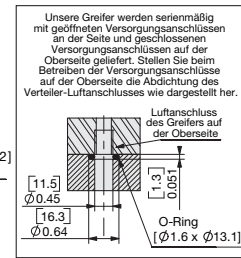
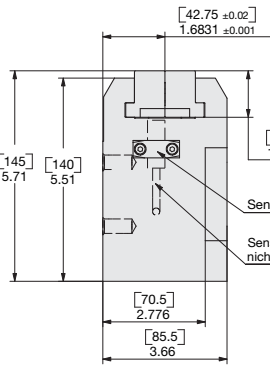
PRÄZISIONS-PARALLELGREIFER GC-105 MIT 2 GREIFERBACKEN UND FEDERUNTERSTÜTZUNG



Technische Daten

	GC-105	
Nom. Greifkraft F bei 100 psi, 7 bar*	521 lbs.	2318 N
Hub	2.362 in	60 mm
Gewicht.....	9.50 lbs.	4.31 kg
Betriebsdruck min./max.	45-100 psi	3-7 bar
Zylinderdurchmesser.....	2.99 in.	76 mm
Luftverbrauch/Zyklus.....	15.93 in ³	261 cm ³
Betriebstemperatur min./max.		
Standarddichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen	-20°~300° F	-30°~150° C
Schließ-/Öffnungszeit!	0.7 sec.	0.7 sec.
Absolute Genauigkeit.....	±0.0009 in.	±0.02 mm
Wiederholgenauigkeit.....	±0.0004 in.	±0.01 mm.
Betätigungsventil (einzeln wirkend)	3/2-Wege	
Betätigungsventil (doppelt wirkend).....	4/2-Wege	

* mit Federn



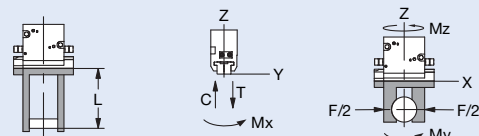
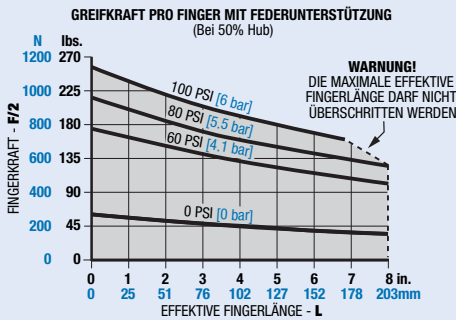
Unsere Greifer werden serienmäßig mit geöffneten Versorgungsanschlüssen an der Seite und geschlossenen Versorgungsanschlüssen auf der Oberseite geliefert. Stellen Sie beim Betreiben der Versorgungsanschlüsse auf der Oberseite die Abdichtung des Verteiler-Luftschlusses wie dargestellt her.

WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTE TOLERANZEN

	Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie		ISO-Methode		Alle Passbohrungen Slip Fit Lagertoleranz ±.0005" oder (±.013mm)
	Gewindesteigung metrische Gewinde	USA [Inch]	0.00 = ±.01 0.000 = ±.005 0.0000 = ±.0005	Metrisch [mm]	[0.] = [±.25] [0.0] = [±.13] [0.00] = [±.013]

Hinweis:
Um die Leistungsfähigkeit der Sicherheitsfedern beim Öffnen oder Schließen zu nutzen, muss der Greifer stets mit „S“ für GREIFEN und „D“ für ENTSPANNEN betrieben werden.
In der nachfolgenden Zeichnung ist der Greifer beim Greifen am Ende des Hubes dargestellt (Lufteintritt durch „S“).

Belastungsdaten



Maximalbelastung†	Statisch		Dynamisch	
	USA	Metrisch	USA	Metrisch
Max. Zugbelastung T	93 lbs.	415 N	19 lbs.	83 N
Max. Druckbelastung C	102 lbs.	455 N	20 lbs.	91 N
Max. Moment M_x	71 in.-lbs.	8 Nm	18 in.-lbs.	2 Nm
Max. Moment M_y	168 in.-lbs.	19 Nm	42 in.-lbs.	4.75 Nm
Max. Moment M_z	354 in.-lbs.	40 Nm	89 in.-lbs.	10 Nm

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)

GRUNDMODELL
GC-105-V
GRÖSSE VITON®-DICHTUNGEN

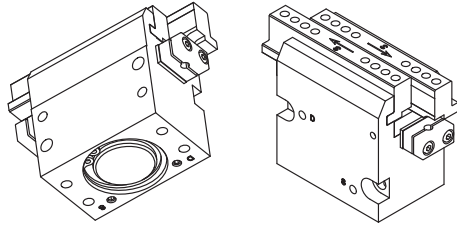
SENSOREN

	BESTELLN.R.	ANZ./EINHEIT
Induktiver Sensor (PNP), 12 mm, mit Schnelltrennung*	OISP-017	1 oder 2
Induktiver Sensor (NPN), 12 mm, mit Schnelltrennung*	OISN-017	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrennung (2 m)*	CABL-014	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrennung (5 m)*	CABL-018	1 oder 2

PNEUMATIK-ZUBEHÖR

Dichtungssatz, Standard	SLKT-327	1
Dichtungssatz, Viton®	SLKT-328	1

*Sensor und Kabel bitte separat bestellen

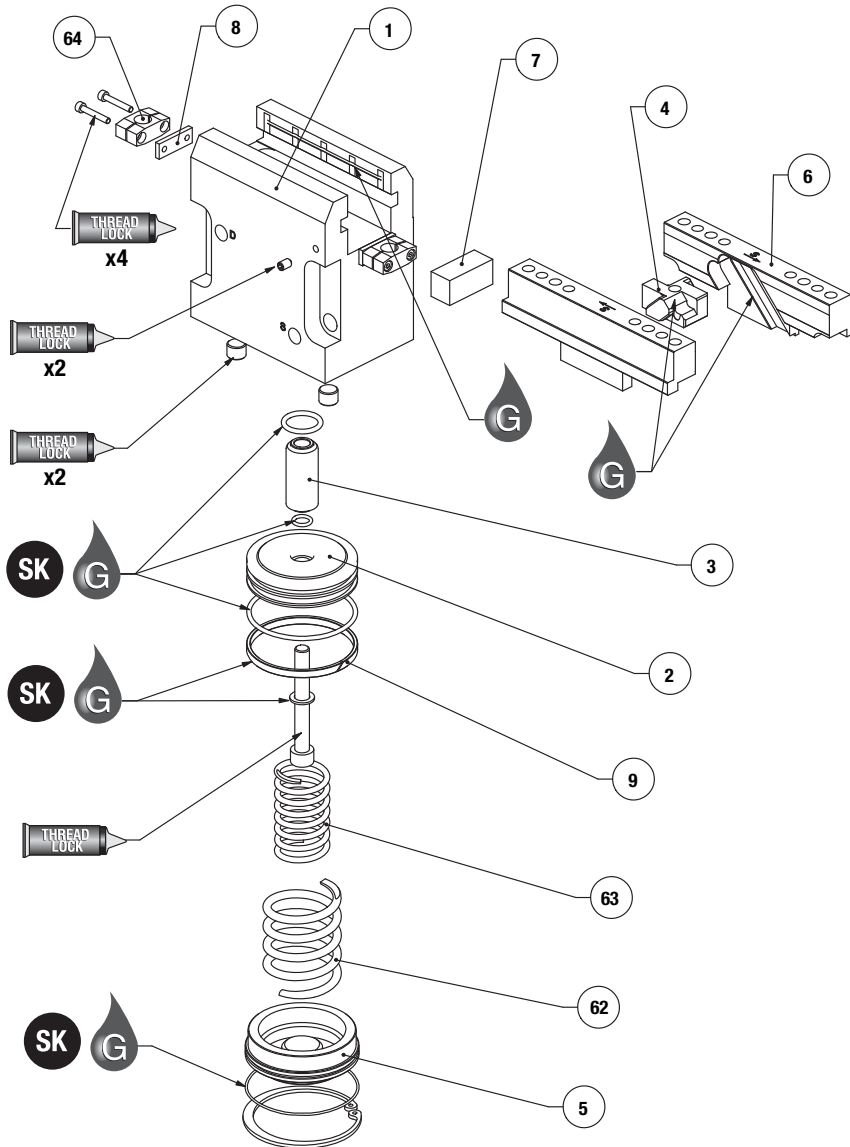


Pos.	Menge	Bezeichnung
01	1	Gehäuse
02	1	Kolben
03	1	Kolbenschaft
04	1	Doppelkeil
05	1	Kappe
06	2	Backenhalter
07	1	Abdeckung
08	2	Abstandhalter
09	1	Führungsring, Kolben
62	1	Äußere Feder
63	1	Innere Feder

ANM.: Eine komplette Liste der Ersatzteile mit Bestellnummern und Preisen erhalten Sie auf Anfrage.

Zusammenbau:

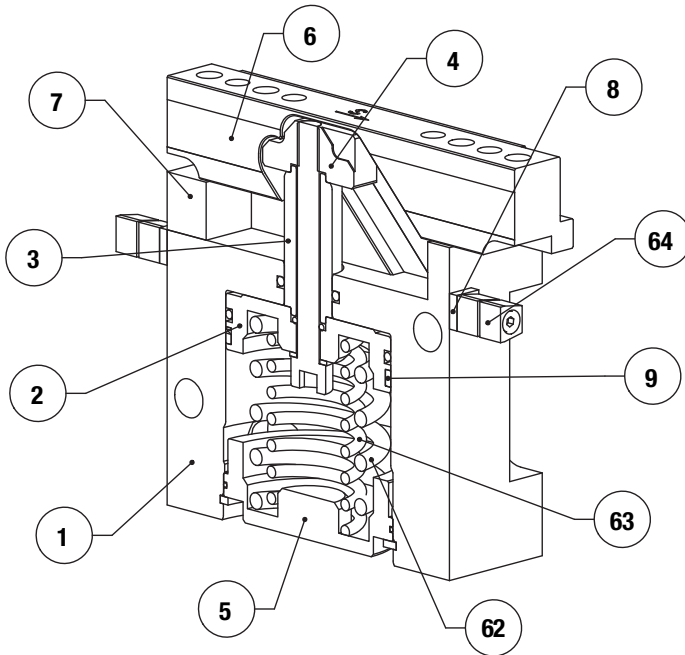
- Schmieren und installieren Sie die Dichtungen für Kappe (1x) und Gehäuse (1x).
- Wenn die hinteren Eingänge verwendet werden, entfernen Sie die Blindstopfen und verschließen Sie die seitlichen Luftanschlüsse im Gehäuse (#1).
- Schmieren Sie die Nut der Backen (#6), den Doppelkeil (#4) und die Führungsnut des Gehäuses (#1).
- Platzieren Sie den Doppelkeil zwischen den beiden Backen und führen Sie die Backen dann in die Nuten des Gehäuses ein.
- Zusammenbau des Kolbens:
GC-25 & GC-65 (ohne Abbildung): Schmieren und installieren Sie die Dichtung auf den einteiligen Kolben (#3). Führen Sie den Kolben in das Gehäuse ein, positionieren Sie ihn auf dem Doppelkeil, platzieren Sie den Dichtungsring unter der Schraubkappe und schrauben Sie alle Teile zusammen.
GC-85 (ohne Abbildung): Führen Sie den Schaft (#3) in das Gehäuse und mittig in den Doppelkeil ein. Schmieren und installieren Sie die Dichtungen auf dem Kolben (#2). Führen Sie den Kolben in das Gehäuse ein, während Sie ihn auf dem Schaft zentrieren. Platzieren Sie den Dichtungsring unter der Schraubkappe und schrauben Sie alle Teile zusammen.
GC-105: Führen Sie den Schaft (#3) in das Gehäuse und mittig in den Doppelkeil ein. Schmieren und installieren Sie die Dichtungen und den Führungsring (#9) auf dem Kolben (#2). Führen Sie den Kolben in das Gehäuse ein, während Sie ihn auf dem Schaft zentrieren. Platzieren Sie den Dichtungsring unter der Schraubkappe und schrauben Sie alle Teile zusammen.
- Bewegen Sie den Kolben per Hand in das Gehäuse.
- Setzen Sie die zwei Federn (#62 & #63) in die Schulterbohrung des Kolbens ein.
- Installieren Sie die Kappe (#5) und fixieren Sie sie mit dem Spreng ring.
- Setzen Sie den Abstreifer (#7) in das Gehäuse ein und fixieren Sie ihn.
- Befestigen Sie den Sensorhalter (#64) und den Abstandhalter (#8) an den Seiten des Gehäuses.



SK = Dichtungssatz-Bestellnummern
siehe Produktdatenblätter

SK Dichtungssatz-Teile	THREAD LOCK Schraubensicherungs-paste	KRYTOX Schmiermittel	O Leichtes Maschinenöl	G Fett auf Teflon® Basis	GLUE Superkleber	ANSICHT DRITTER WINKEL
----------------------------------	---	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	----------------------------	-------------------------------

ZUSAMMENBAUZEICHNUNG GC-REIHE



Pos.	Menge	Bezeichnung
01	1	Gehäuse
02	1	Kolben
03	1	Kolbenschaft
04	1	Doppelkeil
05	1	Kappe
06	2	Backenhalter
07	1	Abdeckung
08	2	Abstandhalter
09	1	Führungsring, Kolben
62	1	Äußere Feder
63	1	Innere Feder

ANM.: Eine komplette Liste der Ersatzteile mit Bestellnummern und Preisen erhalten Sie auf Anfrage.



Dichtungssatz-Teile



Schraubensicherungspaste



Krytox™ Schmiermittel



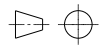
Leichtes Maschinenöl



Fett auf Teflon® Basis



Superkleber



Ansicht dritter Winkel

QUALITÄT PRÄZISION HALTBARKEIT FÜR IHRE NOTIZEN

BAUREIHE
GC

1.129

