

GSM-P 40 – 64

Ersatzteilpaket Greifmodul

Reparaturanleitung

SCHUNK GmbH & Co. KG | Spann- und Greiftechnik
D-74348 Lauffen/Neckar | Bahnhofstr. 106 – 134
Tel. +49-7133-103-0 | Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com | www.schunk.com



Superior Clamping and Gripping



Urheberrecht

Diese Anleitung bleibt urheberrechtlich Eigentum der SCHUNK GmbH & Co.KG. Sie wird nur unseren Kunden und den Betreibern unserer Produkte mitgeliefert und ist Bestandteil des Produktes. Ohne unsere ausdrückliche Genehmigung dürfen diese Unterlagen weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbsfirmen, zugänglich gemacht werden.

Technische Änderungen

Änderungen im Sinne technischer Verbesserungen sind uns vorbehalten.

Dokumentenummer: 1393212

Auflage: 02.00 | 05.06.2019 | de - en

© SCHUNK GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

1 Verwendungszweck

Wenn das Produkt im Betrieb kollidiert, können Bauteile beschädigt werden. Davon häufig betroffen sind Greiferfinger und Grundbacken.

2 Lieferumfang

Bezeichnung	GSM-P 40	GSM-P 50	GSM-P 64
Greifmodul [Stk.]	1	1	1
Schrauben [Stk.]	2	2	2
O-Ring [Stk.]	1	1	1
Pinself [Stk.]	1	1	1
Schmierstoff [Stk.]	1	1	1

3 Mitgeltende Unterlagen

- Katalogdatenblatt des Produkts *
- Montage- und Betriebsanleitung des Produkts, inkl. Einbauerklärung *
- Sicherheitsdatenblatt des Schmierstoffs *

Die mit Stern (*) gekennzeichneten Unterlagen können unter schunk.com heruntergeladen werden.

4 Hinweise auf besondere Gefahren

! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch unerwartete Bewegungen!

Ist die Energieversorgung eingeschaltet oder noch Restenergie im System vorhanden, können sich Bauteile unerwartet bewegen und schwere Verletzungen verursachen.

- Vor Beginn sämtlicher Arbeiten am Produkt: Energieversorgung abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Sicherstellen, dass im System keine Restenergie mehr vorhanden ist.

! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Kontakt mit Schmierstoffen!

Haut- oder Augenkontakt mit Schmierstoff kann zu Reizungen und allergischen Reaktionen führen.

- Haut- oder Augenkontakt mit Schmierstoff vermeiden.
- Sicherheitsbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Angaben auf dem Sicherheitsdatenblatt des Schmierstoffs beachten, ▶ Kap. 3, Mitgeltende Unterlagen.

5 Werkzeuge/Hilfsmittel

- Innensechskantschlüssel

6 Schmierstoffe

Der zulässige Schmierstoff ist im Lieferumfang des Ersatzteilpakets enthalten.

7 Anzugsdrehmoment

Pos.	Bezeichnung	GSM-P 40	GSM-P 50	GSM-P 64
111	Schraube [Nm]	5.8		12

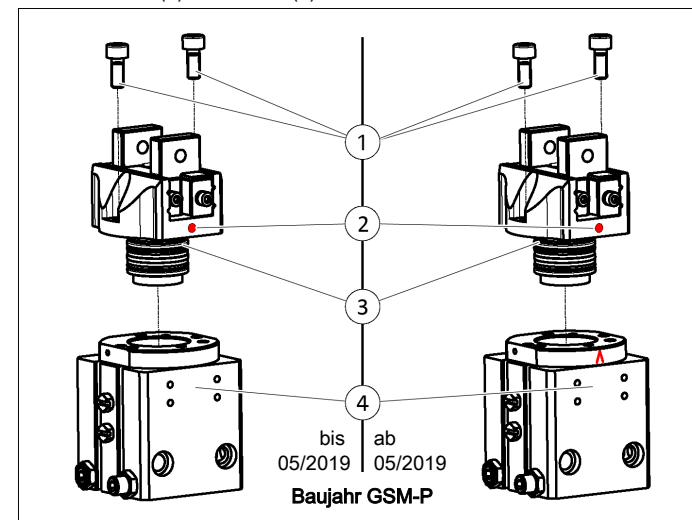
8 Schraubensicherung

Wenn nicht anders angegeben, Schrauben mit Loctite Nr. 243 oder einem gleichwertigen Klebstoff sichern.

9 Greifmodul wechseln

Auseinanderbauen

- Alle Druckluftleitungen entfernen.
- Beide Schrauben (1) lösen und entnehmen.
- Greifmodul (2) von Buchse (4) entnehmen.



Zusammenbauen

Alle Teile gründlich reinigen und auf Beschädigung und Verschleiß prüfen. Beim Zusammenbau die Teile aus dem Ersatzteilpaket verwenden. Alle Teile fetten, dazu beiliegenden Pinself und Schmierstoff verwenden.

GSM-P bis Baujahr 05/2019:

Zusammenbauposition ist an der Buchse nicht markiert.

- Greifmodul (2) in Buchse (4) einsetzen und so ausrichten, dass die Punktmarkierung des Greifmoduls auf die Mitte der halbrunden Seite der Buchse zeigt.
- Greifmodul (2) mittels neuen Schrauben (1) aus dem Ersatzteilpaket fest mit Buchse (4) verschrauben. Hinweis: Max. Anzugsdrehmoment beachten!
- Alle Druckluftleitungen befestigen.

GSM-P ab Baujahr 05/2019

Korrekte Zusammenbauposition ist an der Buchse markiert.

- Greifmodul (2) in Buchse (4) einsetzen und so ausrichten, dass die Pfeilmarkierung der Buchse auf die Punktmarkierung des Greifmoduls zeigt.
- Greifmodul (2) mittels neuen Schrauben (1) aus dem Ersatzteilpaket fest mit Buchse (4) verschrauben. Hinweis: Max. Anzugsdrehmoment beachten!
- Alle Druckluftleitungen befestigen. Hinweis: Der beiliegende O-Ring kann bei späterer Wartung den O-Ring an Position (3) ersetzen, sofern dieser Verschleißspuren aufweist.

GSM-P 40 – 64

Gripping module spare parts package

Repair Instructions

SCHUNK GmbH & Co. KG | Spann- und Greiftechnik
D-74348 Lauffen/Neckar | Bahnhofstr. 106 – 134
Tel. +49-7133-103-0 | Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com | www.schunk.com



Superior Clamping and Gripping



Copyright

This manual remains the copyrighted property of SCHUNK GmbH & Co. KG. It is solely supplied to our customers and operators of our products and forms part of the product. This documentation may not be duplicated or made accessible to third parties, in particular competitive companies, without our prior permission.

Technical changes

We reserve the right to make alterations for the purpose of technical improvement.

Document number: 1393212

Edition: 02.00 | 05/06/2019 | de - en

© SCHUNK GmbH & Co. KG
All rights reserved.

1 Intended use

If the product collides with objects during operation, components can be damaged. Gripper fingers and base jaws are frequently damaged.

2 Scope of delivery

Designation	GSM-P 40	GSM-P 50	GSM-P 64
Gripping module [pce.]	1	1	1
Screws [pce.]	2	2	2
O-ring [pce.]	1	1	1
Brush [pce.]	1	1	1
Lubricant [pce.]	1	1	1

3 Applicable documents

- Catalog data sheet of the product *
- Assembly and operating manual for the product including declaration of incorporation *
- Safety data sheet of lubricant *

The documents marked with an asterisk (*) can be downloaded on our homepage schunk.com

4 Notes on particular risks

WARNING

Risk of injury due to unexpected movements!

If the power supply is switched on or residual energy remains in the system, components can move unexpectedly and cause serious injuries.

- Before starting any work on the product: Switch off the power supply and secure against restarting.
- Make sure, that no residual energy remains in the system.

WARNING

Risk of injury from contact with lubricants!

Lubricant may cause irritation and allergic reactions if it contacts the skin or eyes.

- Avoid the skin and eyes coming into contact with the lubricant.
- Wear safety goggles and protective gloves.
- Observe information on the safety data sheet of the lubricant, ▶ Chap. 3, Applicable documents.

5 Tools/auxiliary tools

- Hexagon socket wrench

6 Lubricant

The permissible lubricant is included with the spare parts package.

7 Tightening torque

Item	Designation	GSM-P 40	GSM-P 50	GSM-P 64
111	Screw [Nm]	5.8		12

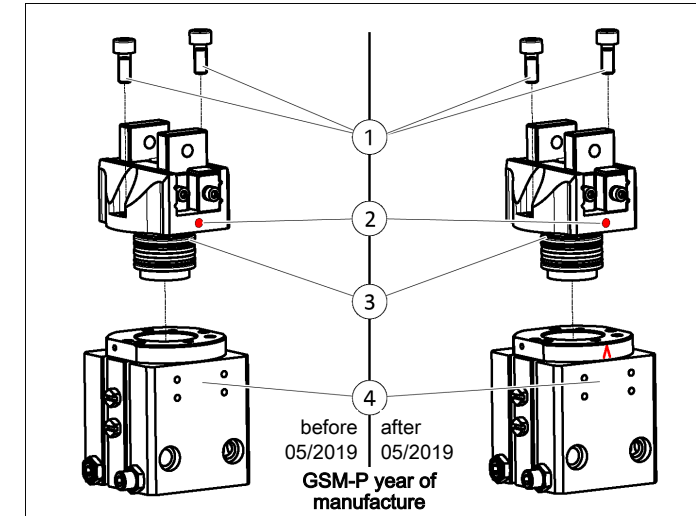
8 Threadlocker

If not stated otherwise, screws can be secured using Loctite no. 243 or a similar adhesive.

9 Changing the gripping module

Disassembling

- Remove all compressed air lines.
- Loosen and remove both screws (1).
- Remove gripping module (2) from socket (4).



Assembling

Clean all parts thoroughly and check for damage and wear. When assembling, use the parts from the spare part package. Grease all parts using supplied brush and lubricant.

GSM-P manufactured before 05/2019:

Assembly position is not marked on the socket.

- Insert gripping module (2) into socket (4) and align so that the dot marking of the gripping module points to the middle of the semicircular side of the socket.
- Using new screws (1) from the spare parts package, screw the gripping module (2) firmly onto the socket (4).
Note: Observe max. tightening torque!
- Secure all compressed air lines.

GSM-P manufactured after 05/2019:

Correct assembly position is marked on the socket.

- Insert gripping module (2) into socket (4) and align so that the arrow marking of the socket points to the dot marking of the gripping module.
- Using new screws (1) from the spare parts package, screw the gripping module (2) firmly onto the socket (4).
Note: Observe max. tightening torque!
- Secure all compressed air lines.

Note: The supplied O-ring may replace the O-ring at position (3) if it shows signs of wear during maintenance.