

SRM 14-H /-X

Ersatzteilpaket Stoßdämpfer

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: 1368202

Auflage: 01.00 | 24.08.2018 | de - en

© SCHUNK GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

1 Verwendungszweck

Wenn Stoßdämpfer hörbar schlagen, keine Dämpfungswirkung mehr vorhanden ist oder die Schwenkbewegung nicht mehr vollständig ausgeführt wird, müssen Stoßdämpfer gewechselt werden. Vor einem Komplettausfall kann es vorkommen, dass die Stoßdämpfer nur sporadisch die Dämpfungswirkung verlieren. Stoßdämpfer/Dämpfungsbolzen müssen nach der angegebenen Zyklanzahl gewechselt werden.

2 Lieferumfang

Bezeichnung	SRM	
	- H	- X
Stoßdämpfer [Stk.]	2	2
Dichtmutter [Stk.]	2	-
O-Ring [Stk.]	4	-
Kontermutter [Stk.]	-	2

3 Mitgelieferte Unterlagen

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

5 Werkzeuge/Hilfsmittel

- Schraubenschlüssel

6 Empfohlene Schmierstoffe

Schmierstelle	Schmierstoff
Verzahnung und Ritzel	Mix Interflon *
Alle Dichtungen	Mix Interflon *

* Fine Assembly Grease + Fin Lube EP (1:1)

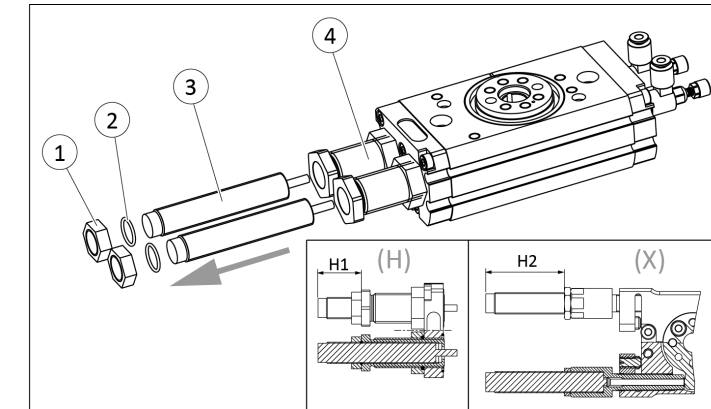
7 Schraubensicherung

nicht erforderlich

8 Stoßdämpfer wechseln

HINWEIS

Stoßdämpfer müssen nur bei den Varianten -H und -X gewechselt werden. Bei Variante -E sind die Elastomerstopfen ermüdungsfrei.



Baugröße - Variante	Bezeichnung Stoßdämpfer
SRM 14 -H	WP - M 0.1 -186
SRM 14 -X	WP - M 0.1 -176

Auseinanderbauen

- Produkt entlüften.
- Produkt aus der Anlage/Maschine demontieren.
- Stoßdämpferüberstand "H1" bzw. "H2" messen.
- Mutter (1) lösen und dabei Einstellhülse (4) gegenhalten.
- **Variante -H:** Mutter (1) und O-Ring (2) entfernen.
- **Variante -X:** Mutter (1) entfernen.
- Stoßdämpfer (3) herausschrauben.

Zusammenbauen

- Neuen Stoßdämpfer einschrauben.
- Ermittelten Stoßdämpferüberstand "H1" bzw. "H2" einstellen.
- Neuen O-Ring (2) aufsetzen und Mutter (1) befestigen.
- Dämpferhub überprüfen und ggf. neu einstellen.
- Produkt an die Anlage/Maschine montieren.

SRM 14-H /-X

Shock absorber 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:1368202

Edition:01.00 | 24/08/2018 | de - en

© SCHUNK GmbH & Co. KG
All rights reserved.

1 Intended use

If the impacts of the shock absorbers are audible, if there is no more absorption or if the swivelling movement is no longer executed fully, the shock absorbers need to be changed. Shock absorbers may start losing their absorption sporadically before complete failure occurs. Shock absorbers/absorption bolts must be changed after the cycle count indicated.

2 Scope of delivery

Designation	SRM	
	- H	- X
Shock absorber [pce.]	2	2
Sealing nut [pce.]	2	-
O-ring [pce.]	4	-
Lock nut [pce.]	-	2

3 Applicable documents

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

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

4 Notes on particular risks



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.

5 Tools/auxiliary tools

- Wrench

6 Recommended lubricants

Lubricant point	Lubricant
The teeth and the pinion	Mix Interflon *
All seals	Mix Interflon *

* Fine Assembly Grease + Fin Lube EP (1:1)

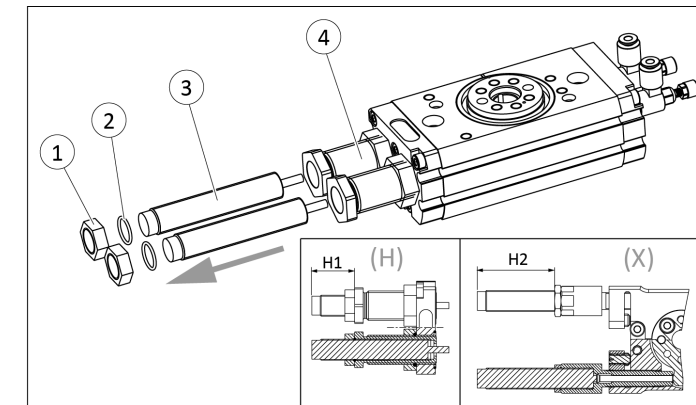
7 Thread locker

not required

8 Replace shock absorber

NOTE

Shock absorbers have to be replaced only for variants -H and -X. In variant -E, the elastomeric plugs are fatigue-proof



Size - Variante	Designation Shock absorber
SRM 14 -H	WP - M 0.1 -186
SRM 14 -X	WP - M 0.1 -176

Disassembling

- Ventilate the product.
- Remove product from the system/machine.
- Measure shock absorber overhang "H1" or "H2".
- Loosen nut (1) and counter-support the adjusting sleeve (4).
- **Variant -H:** Remove nut (1) and O-Ring (2).
- **Variant -X:** Remove nut (1).
- Unscrew the shock absorber (3).

Assembling

- Screw in new shock absorber.
- Set determined shock absorber protrusion "H1" or "H2".
- Mount new O-ring (2) and secure nut (1).
- Check absorber stroke and readjust if necessary.
- Mount product onto the system/machine.