

Verschleisssteilsatz für Zylinderserie ..M/55401

Montageanweisung

1. Verwendungsbereich

Diese Dichtsätze sind verwendbar für Rundbau-Zylinder der Serie ..M/55401 mit einem Zylinderdurchmesser von 32 bis 100 mm.

2. Zylinder demontieren

- Deckel und Boden vom Zylinder-rohr lösen.
Hinweis: Die Gewinde der Schraubverbindung sind mit Schraubensicherungskleber gesichert. Es empfiehlt sich, dass Rohr jeweils an den Enden zu erwärmen, damit sich die Schraubverbindung leichter lösen lässt. Damit die Kunststoffteile des Kolbens keinen Schaden nehmen, ist darauf zu achten, dass sich der Kolben nicht in direkter Nähe der Wärmequelle befindet. Für die Demontage sind geeignete Spannmittel zu wählen, die das Rohr nicht beschädigen.

- Deckel über Kolbenstange demontieren.
- Kolbenstange inkl. Kolben aus dem Rohr ziehen.
- Boden vom Rohr trennen.

3. Dichtungssatz erneuern

- Klebstoffreste am Gewinde von Enddeckeln und Rohr entfernen.
- Dichtungen und Führungsband mit einem geeigneten Werkzeug demontieren, wobei die Dichtflächen nicht beschädigt werden dürfen.
- Einbauräume der Dichtungen sorgfältig säubern und anschließend leicht fetten.
- Dichtungen ebenfalls leicht einfetten.
- Dichtungen und ggf. Führungsband montieren. Dabei beachten, dass Dichtungen und Dichtflächen nicht beschädigt werden. Gegebenenfalls ist eine Montagehilfe zu verwenden.

4. Zylinder montieren

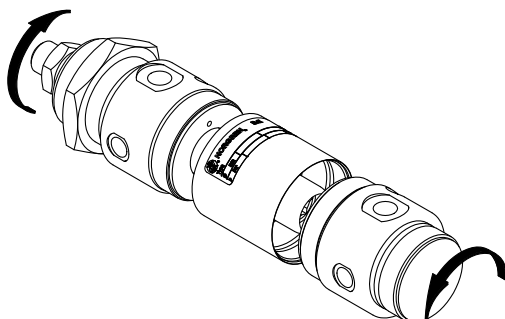
- Lauffläche von Zylinderrohr und Kolbenstange mit einem gleichmäßigen Fettfilm versehen.
- Fettkammer an Kolbenstangendichtung mit Fett füllen sowie Kolbenaußenfläche leicht fetten.
- Kolben mit Kolbenstange so in das Rohr einführen, dass die Dichtungen nicht beschädigt werden.
- Deckel vorsichtig über die Kolbenstange schieben, wobei die Kolbenstangendichtung nicht beschädigt werden darf.
- Gewinde an Deckel und Boden leicht mit Schraubensicherungskleber benetzen und Deckel und Boden in das Zylinderrohr schrauben.
- Deckel und Boden zueinander ausrichten.
- Zylinder auf Dichtheit überprüfen.

5. Zu verwendendes Fett

Verwenden Sie ausschließlich das Fett aus dem beiliegenden Fettbeutel Ihres Verschleißteilsatzes.

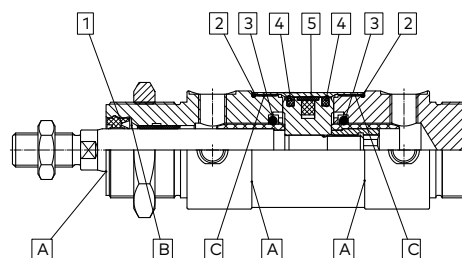
Zylinderdurchmesser ø	Zylinderserie	Verschleißteilsatz
32	..M/55433	.QM/55433/00
40	..M/55441	.QM/55441/00
50	..M/55451	.QM/55451/00
63	..M/55464	.QM/55464/00
80	..M/55481	.QM/55481/00
100	..M/55411	.QM/55411/00

Abbildung 1: Demontage



- 1 Kolbenstangendichtung
- 2 Rohrabdichtung
- 3 Dämpfungsichtung
- 4 Kolbendichtung
- 5 Führungsband

Abbildung 2: zu tauschende Verschleißteile



- A Stellen zur Leckageprüfung
- B Fettkammern
- C Schraubensicherungskleber aufbringen