

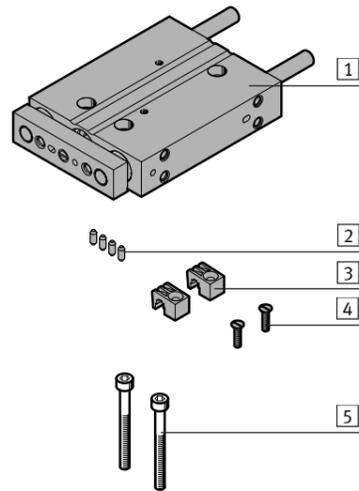
Mini-Führungszyylinder DFC-...

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0
www.festo.com

1. Teileliste



Führungszyylinder:
1 DFC (1x)

2 Zentrierstift (4x)
3 Sensorhalter¹⁾ (2x)
4 Schraube¹⁾ (2x)

Nicht im Lieferumfang:
5 Schraube (2x)
(→ Tabelle)

Bestimmungsgemäß dient der Führungszyylinder 1 als Anschlag bzw. als Stopperzylinder oder als einachsige Zuführeinheit mit Massen an der Jochplatte.

Vorsicht

Verletzungsgefahr durch unerwartete Bewegungen des Führungszyinders 1.

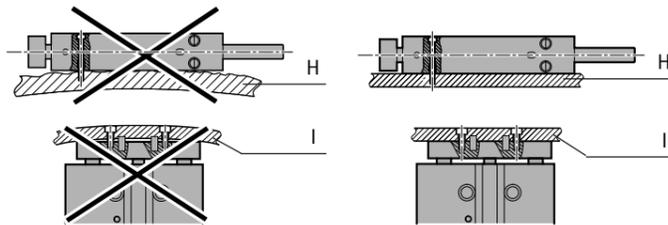
- Stellen Sie sicher, dass
 - im drucklosen Zustand montiert wird
 - niemand in die Laufrichtung der beweglichen Masse greift
 - sich keine Fremdgegenstände im Verfahrbereich befinden.

2. Montage allgemein

→ Hinweis

Um Funktionsstörungen und erhöhten Verschleiß zu vermeiden:

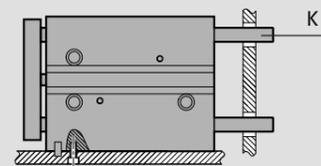
- Beachten Sie die Kennlinien und zulässigen Grenzwerte aus unserem Katalog (→ www.festo.com/catalogue).
- Vermeiden Sie Beschädigungen an den Führungsstangen und der Kolbenstange der Führungszyylinder 1.
- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche (H) und die Fläche (I) der Anbauteile plan sind und jede Befestigung ohne Verspannungen und Biegungen erfolgt.
- Achten Sie auf ausreichend Freiraum zur späteren Anbringung der Druckluftanschlüsse.



→ Hinweis

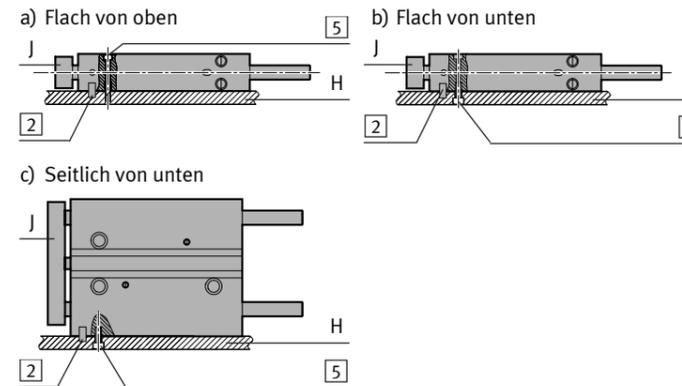
Überstehende Führungsstangen.

Die Führungsstangen (K) stehen im eingefahrenen Zustand über das Gehäuse hinaus.



- Sorgen Sie für einen freien Durchgang der Führungsstangen (K), z. B. durch Aussparungen.

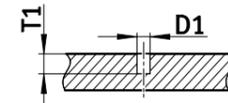
Montagevarianten:



- Verwenden Sie je nach Montagevariante folgende Schrauben 5 und Zentrierstifte 2:

DFC-...	a)	b)	c)	Jochplatte (J)	
4	M2	ZBS-2	–	M2	ZBS-2
6			M2,5	M2,5	
10	M3		M4	M3	M4

- Stellen Sie sicher, dass auf der Montagefläche (H) alle benötigten Bohrungen für die Zentrierstifte 2 vorhanden sind²⁾:

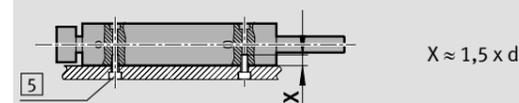


ZBS-2	M _A max.
D1 [mm]	∅2 ^{H8}
T1 _{min.} [mm]	2,5

Info

Zur Montage des Führungszyinders 1:

- Verwenden Sie Schrauben 5 mit einer Einschraublänge von möglichst 1,5 x d.
- Befestigen Sie den Führungszyylinder 1 immer mit 2 Schrauben 5. Die dafür genutzten Befestigungslöcher sind frei wählbar.



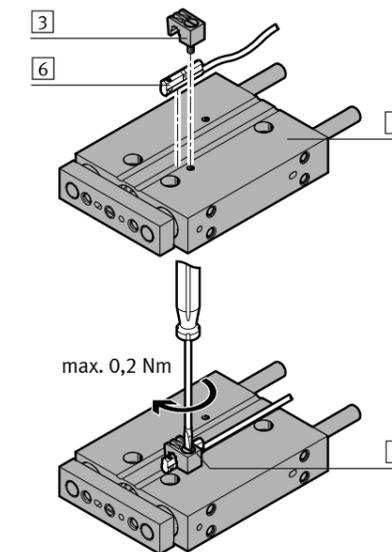
- Halten Sie die zulässigen Anziehdrehmomente ein.

DFC-...	M _A max.
4	0,3 Nm
6	0,3 Nm
10	1,2 Nm

3. Montage eines Näherungsschalters (Zubehör)

Info

- Beachten Sie, dass am DFC-4 keine Näherungsschalter montiert werden können.
- Wählen Sie bitte das entsprechende Zubehör aus unserem Katalog (→ www.festo.com/catalogue).



- Fixieren Sie den Näherungsschalter 6 mit dem Sensorhalter 3 in einer der Nuten des Führungszyinders 1.
- Justieren Sie den Näherungsschalter 6 entsprechend der zugehörigen Bedienungsanleitung.
- Drehen Sie die Schraube 4 fest. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein.

¹⁾ Nicht bei DFC-4.

²⁾ Entnehmen Sie weitere erforderliche Maße und zulässige Massen des Führungszyinders dem Katalog (→ www.festo.com/catalogue).

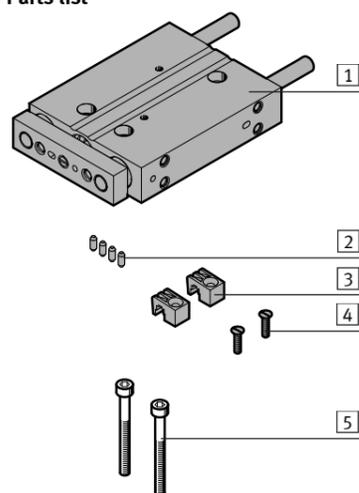
Mini guided drive DFC-...

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Germany
+49 711 347-0
www.festo.com

1. Parts list



Guided drive:
1 DFC (1x)

2 Centring pin (4x)
3 Sensor bracket¹⁾ (2x)
4 Screw¹⁾ (2x)

Not included in delivery:
5 Screw (2x)
(→ Table)

The guided drive 1 is intended to serve as a stop or stopper cylinder or a single-axis feeding unit with loads on the yoke plate.

Caution

Danger of injury due to uncontrolled movements of the guided drive 1.

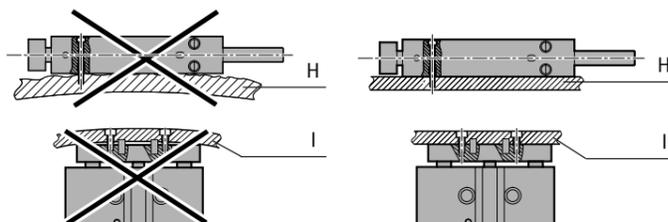
- Make sure that
 - mounting takes place in a pressureless status
 - nobody reaches into the path of the movable load
 - no foreign objects are located in the positioning range.

2. Mounting, general

→ Note

In order to avoid operative malfunctions and increased wear:

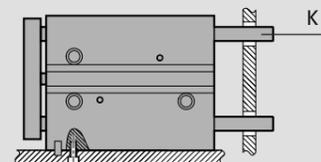
- Observe the characteristic curves and permissible limits from our catalogue (→ www.festo.com/catalogue).
- Avoid damage to the guide rods and piston rod of the guided drive 1.
- Make sure that the mounting surface (H) and the surface (I) of the attachments are flat and every attachment is made without tension and deflection.
- Make sure there is sufficient space to attach the compressed air supply ports later.



→ Note

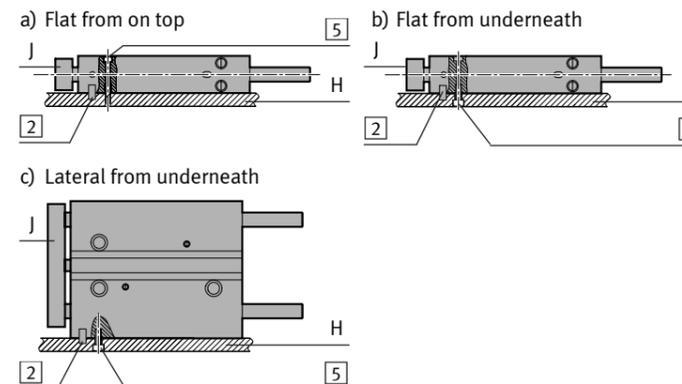
Protruding guide rods.

The guide rods (K) protrude beyond the housing in the retracted status.



- Make sure there is free passage for the guide rods (K), e.g. through cut-outs.

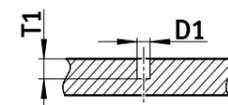
Mounting variants:



- Depending on the mounting variant, use the following screws 5 and centring pins 2:

DFC-...	a)	b)	c)	Yoke plate (J)	
4	M2	ZBS-2	–	M2	ZBS-2
6			M2.5	M2.5	
10	M3		M4	M3	M4

- Make sure that all required drill holes for the centring pins 2 are present on the mounting surface (H)²⁾:

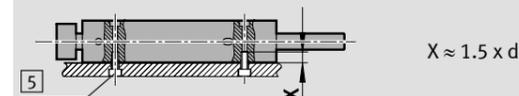


ZBS-2	M _A max.
D1 [mm]	∅2 ^{H8}
T1 _{min.} [mm]	2.5

Information

For mounting the guided drive 1:

- If possible, use screws 5 with a screw-in length of 1.5 x d.
- Always fasten the guided drive 1 with 2 screws 5. The fastening holes used for this are freely selectable.



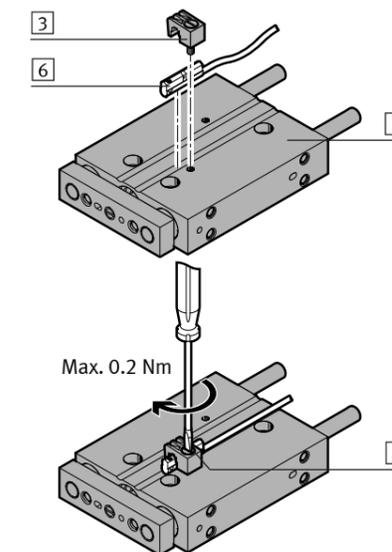
- Observe the permissible tightening torques.

DFC-...	M _A max.
4	0.3 Nm
6	0.3 Nm
10	1.2 Nm

3. Mounting of a proximity sensor (accessories)

Information

- Note that no proximity sensor can be mounted on the DFC-4.
- Please select the corresponding accessories from our catalogue (→ www.festo.com/catalogue).



- Fix the proximity sensor 6 with the sensor bracket 3 in one of the slots of the guided drive 1.
- Adjust the proximity sensor 6 in conformity with the related operating instructions.
- Tighten the screw 4. Observe the permissible tightening torque.

¹⁾ Not for DFC-4.

²⁾ Take additional required dimensions and permissible loads of the guided drive from the catalogue (→ www.festo.com/catalogue).