

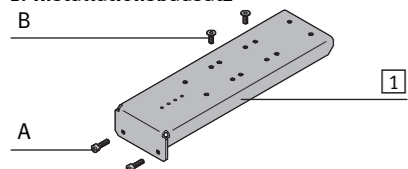
Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
D-73726 Esslingen
++49(0)711/347-0
www.festo.com

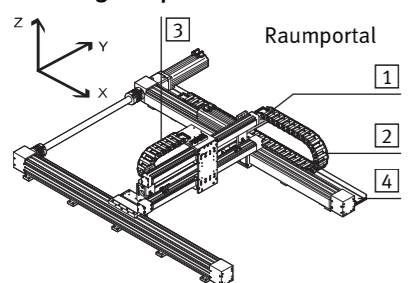
1. Installationsbausatz



- 1 Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2
- (A) Zylinderschraube (2x) M6x20
- (B) Senkschraube (2x) M6x16

Bestimmungsgemäß dient der Installationsbausatz 1 als Übergabestelle von Energieleitungen aus der Energieführungskette (E-Kette) 3 in die Energieführungskette (E-Kette) 2 beim Aufbau von Raum- und Flächenportalsystemen.

2. Montagebeispiel



- 1 Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-Kette X-Achse
- 3 E-Kette Y-Achse
- 4 Auflageprofil HMIA-E...-X

⚠ Warnung

Verletzungsgefahr durch elektrische Spannung!

Nach der Montage:

- Verbinden Sie den Bausatz 1 mit dem Schutzleitersystem
→ Montageanleitung Erdungsbausatz (beiliegend in HMVS-DL25/DL40)

→ Hinweis

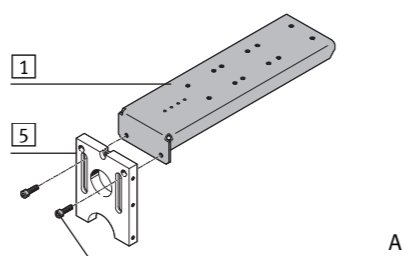
- Beachten Sie, dass nur Befestigungskombinationen aus der Tabelle zulässig sind.
- Verwenden Sie nur zulässige E-Ketten laut Katalog
→ www.festo.com/catalogue.
- Halten Sie die zulässigen Anziehdrehmomente ein (→ Tabelle).

i Info

- Beachten Sie die Montagereihenfolge
→ Montageübersicht (beiliegend in HMVS-DL25/DL40)
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Verfahren Sie die Achsen von Hand (Y-Modul mit vollem Hub in X-Richtung) und überprüfen Sie dabei die Installation bzw. das leichte Abrollen der E-Ketten.

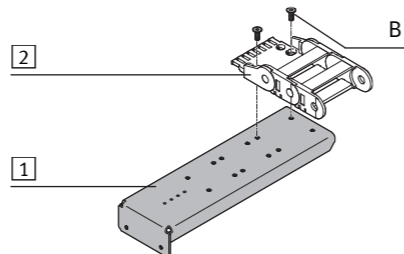
3. Montage Installationsbausatz 1

Bild 1



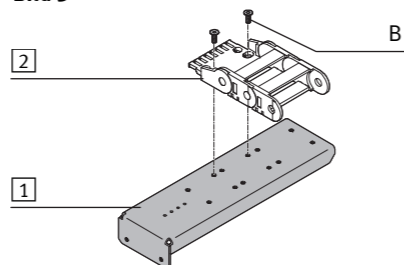
- 1 Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2
- 5 Versteifungsbausatz HMVV-RP/FP

Bild 2



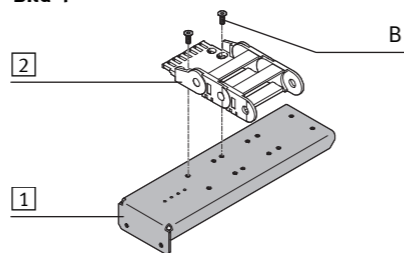
- 1 Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-Kette X-Achse

Bild 3



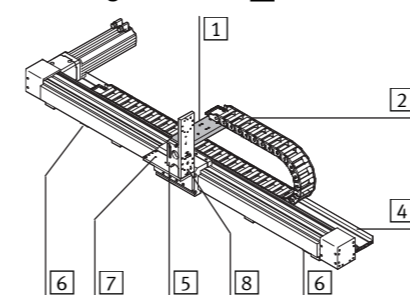
- 1 Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-Kette X-Achse

Bild 4



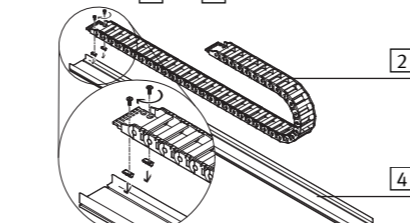
- 1 Installationsbausatz HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-Kette X-Achse

4. Montage der E-Kette 2

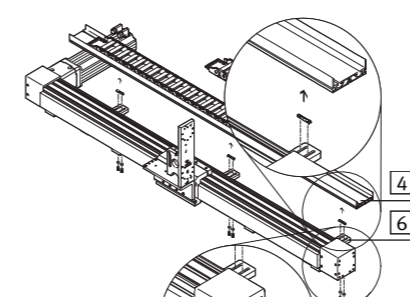


- 5 Versteifungsbausatz HMVV-RP/FP
- 6 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP...
- 7 Adapterbausatz HMVW-DL... / HMVS-RF...
- 8 Grundbausatz HMV...-RP/FP...

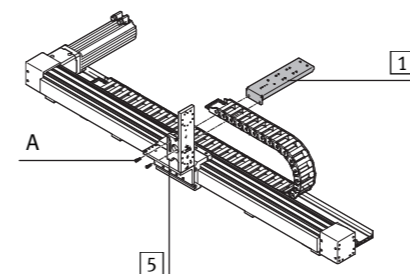
- Lesen Sie dazu die Montageanleitungen für das Auflageprofil 4 und die Bausätze 5 bis 8.



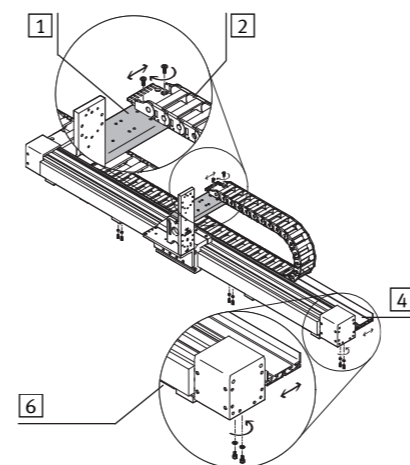
- Befestigen Sie die E-Kette 2 bündig im Auflageprofil 4.



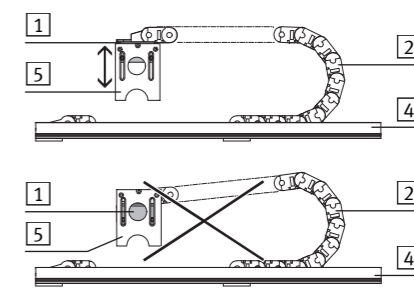
- Befestigen Sie das Auflageprofil 4 zunächst nur lose auf den Installationsbausätzen 6.



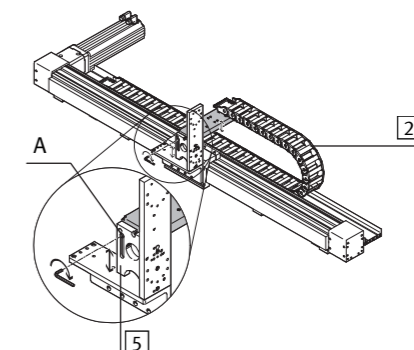
- Befestigen Sie den Installationsbausatz 1 zunächst nur lose am Versteifungsbausatz 5 mit den Schrauben (A) (→ Bild 1).



- Richten Sie die E-Kette 2 je nach Antriebseinheit wie folgt aus:
– auf dem Installationsbausatz 1 (→ Bild 2 bis Bild 4)
– mit dem Auflageprofil 4 auf den Installationsbausätzen 6.
- Befestigen Sie das Auflageprofil 4 auf den Installationsbausätzen 6.



- Justieren Sie die E-Kette 2 so, dass der zulässige Biegeradius der E-Kette nicht unterschritten wird.



- Nach der Justage der E-Kette 2:
• Drehen Sie die Schrauben (A) am Versteifungsbausatz 5 fest.

1 Bausatz	HMIXF-RP/FP-2			
Anbaukomponente	5	2		
	HMVV-RP/FP	E-Kette		
Antriebseinheit X-Achse		DGE-63-...-ZR-KF-	DGE-63-...-ZR-RF-	
Antriebseinheit Y-Achse		Linearantrieb		
→ Bild	1	2	3	4
	$M_A^{1)}$ [Nm]			
A Zylinderschraube nach DIN 912				
M6x20	10	2x		
B Senkschraube nach DIN 7991				
M6x16	6		2x	2x

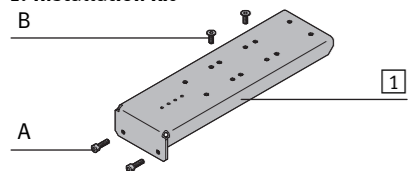
Installation kit HMIXF-RP/FP-2

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

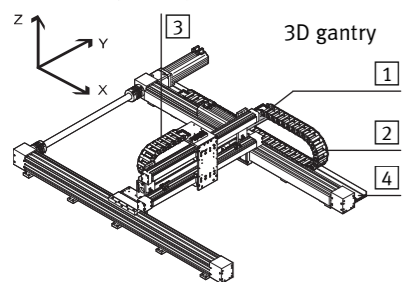
1. Installation kit



- 1 Installation kit HMIXF-RP/FP-2
- (A) Socket head screw (2x) M6x20
- (B) Countersunk screw (2x) M6x16

The installation kit 1 is intended as a transfer point for power supply lines from the energy chain (E-chain) 3 into the energy chain (E-chain) 2 when mounting 3D and planar surface gantry systems.

2. Assembly example



- 1 Installation kit HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-chain X-axis
- 3 E-chain Y-axis
- 4 Support profile HMIA-E...-X

Warning

Risk of injury due to voltage!

After assembly:

- Connect the kit 1 to the protective circuit
- assembly instructions for earthing kit (included with HMVS-DL25/40)

Note

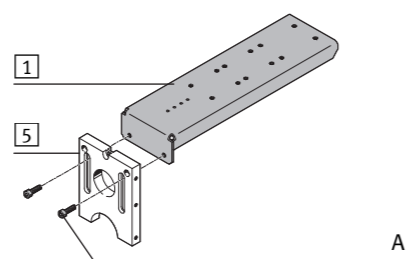
- Note that only the assembly combinations shown in the table are permissible.
- Use only permitted E-chains as specified in the catalogue
- www.festo.com/catalogue.
- Observe the permitted tightening torques (→ Table).

Information

- Follow the mounting sequence
- Assembly overview (included with HMVS-DL25/DL40)
- Select the mounting components (screws etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the reference figures/illustrations for your combination (→ Table).
- Move the axes by hand (Y-module with full stroke in the X-direction) while checking the installation or verifying that the E-chains roll off easily.

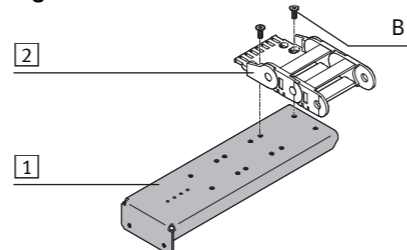
3. Mounting the installation kit 1

Fig. 1



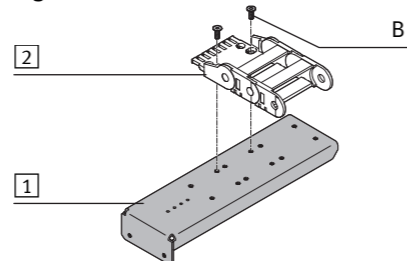
- 1 Installation kit HMIXF-RP/FP-2
- 5 Reinforcing kit HMVV-RP/FP

Fig. 2



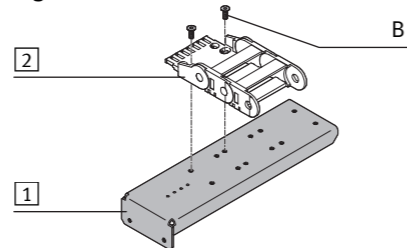
- 1 Installation kit HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-chain X-axis

Fig. 3



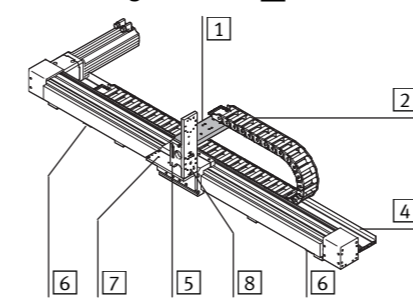
- 1 Installation kit HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-chain X-axis

Fig. 4



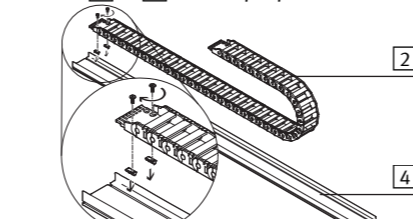
- 1 Installation kit HMIXF-RP/FP-2
- 2 E-chain X-axis

4. Mounting the E-chain 2

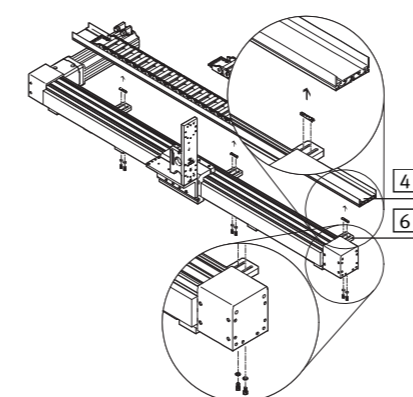


- 5 Reinforcing kit HMVV-RP/FP
- 6 Installation kit HMIXB-RP/FP...
- 7 Adapter kit HMVW-DL... / HMVS-RF...
- 8 Basic kit HMV...-RP/FP...

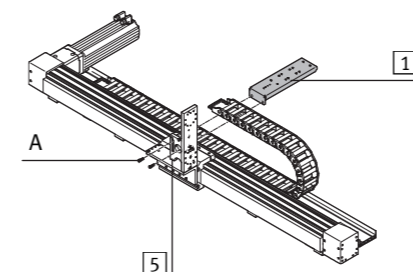
- Refer to the assembly instructions for the support profile 4 and the kits 5 to 8 for this purpose.



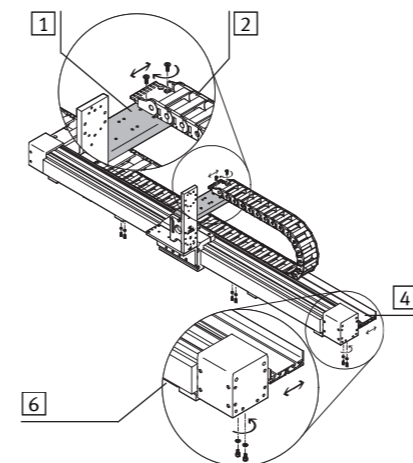
- Fasten the E-chain 2 flush with the support profile 4.



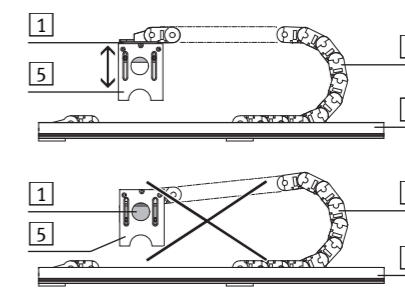
- Fasten the support profile 4 at first only loosely onto the installation kits.



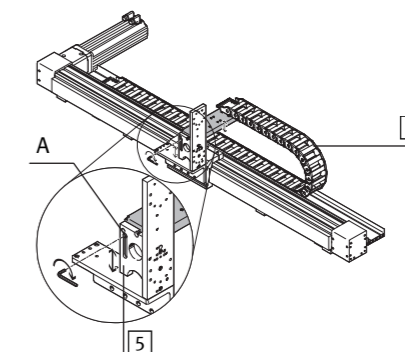
- With the screws (A), fasten the installation kit 1 at first only loosely onto the reinforcing kit 5 (→ Fig. 1).



- Adjust the E-chain 2 as follows, depending on the drive unit:
 - on the installation kit 1 (→ Fig. 2 to Fig. 4)
 - with the support profile 4 on the installation kits 6.
- Fasten the support profile 4 onto the installation kits 6.



- Adjust the E-chain 2 so that the maximum permitted bending radius of the E-chain 2 is not exceeded.



- After adjusting the E-chain 2:
- Tighten the screws (A) on the reinforcing kit 5.

1 Kit	HMIXF-RP/FP-2			
Attachment component	5	2		
	HMVV-RP/FP	E-chain		
Drive unit X-axis		DGE-63-...-ZR-KF-	DGE-63-...-ZR-RF-	
Drive unit Y-axis		Linear drive		
→ Fig.	1	2	3	4
	$M_A^{1)}$ [Nm]			
A Socket head screw to DIN 912				
M6x20	10	2x		
B Countersunk screw to DIN 7991				
M6x16	6		2x	2x