

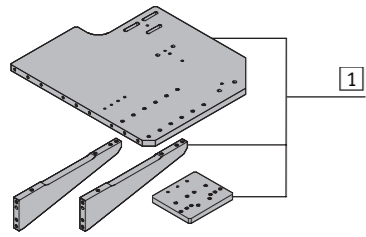
Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07

FESTO

Festo AG & Co. KG

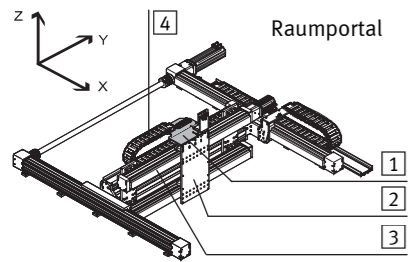
Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

1. Installationsbausatz 1a. HMIY-RP/FP-E07



- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07

1b. Montagebeispiel



- 2 Adapterbausatz HMVS-DL63
- 3 Antriebseinheit (→ Tabelle)
- 4 Energieführungskette E07

Bestimmungsgemäß dient der Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07 1 zur Befestigung der E-Kette 4 beim Aufbau von Portalssystemen in Duo-Bauweise.

Vorsicht

Verletzungsgefahr durch elektrische Spannung.

- Verbinden Sie den Bausatz 1 mit dem Schutzleitersystem → Montageanleitung Erdungsbausatz für HM...63... (HMVS-DL63).

Hinweis

- Beachten Sie, dass nur Befestigungskombinationen aus der Tabelle zulässig sind.
- Halten Sie die zulässigen Anziehdrehmomente ein (→ Tabelle).
- Verwenden Sie nur zulässige E-Ketten 4 laut Katalog → www.festo.com/catalogue.

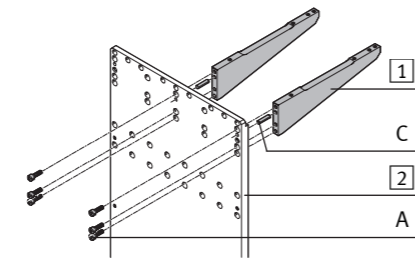
Info

- Beachten Sie die Montagereihenfolge → Montageübersicht für HM...63... (HMVS-DL63). Der Bausatz 1 enthält alle maximal erforderlichen Befestigungselemente.
- Beachten Sie, dass bei einigen Kombinationen Befestigungselemente übrig bleiben.

2. Montage Installationsbausatz 1

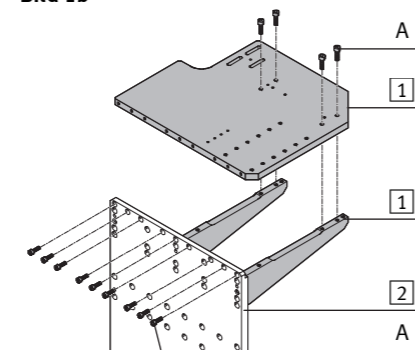
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).

Bild 1a



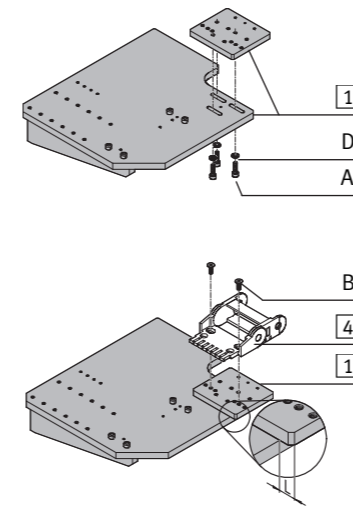
- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 2 Adapterbausatz HMVS-DL63

Bild 1b



- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 2 Adapterbausatz HMVS-DL63

Bild 2

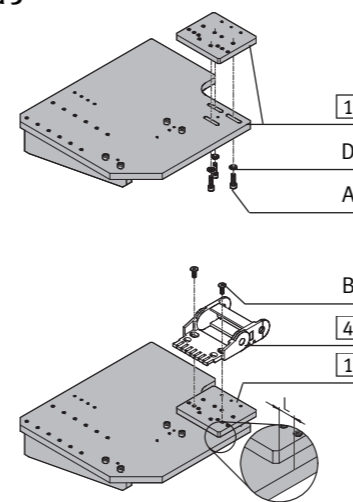


- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 3 Antriebseinheit DGPL-63...-KF, DGC-63...-KF, DGE-63...-SP-KF, DGE-63...-ZR-KF

- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 4 E-Kette E07

- Halten Sie das Maß L abhängig von Ihrer Antriebseinheit 3 ein (→ Tabelle).

Bild 3



- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 3 Antriebseinheit DGPL-50...-KF, DGC-50...-KF, DGE-63...-ZR-RF

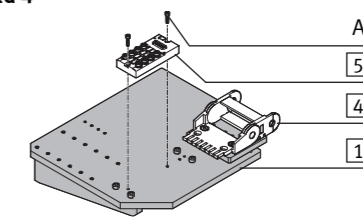
- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 4 E-Kette E07

- Halten Sie das Maß L abhängig von Ihrer Antriebseinheit 3 ein (→ Tabelle).

3. Montage Anbaukomponenten 5-6

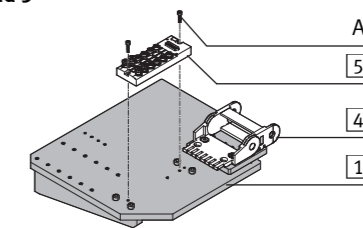
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).

Bild 4



- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 5 Multipolverteiler MPV-E/A08-M8
- 4 E-Kette E07

Bild 5



- 1 Installationsbausatz HMIY-RP/FP-E07
- 5 Multipolverteiler MPV-E/A12-M8
- 4 E-Kette E07

Hinweis

Nach der Montage:

- Verfahren Sie die Achsen von Hand und überprüfen Sie dabei die Installation bzw. das leichte Abrollen der Energieführungsketten.

Bausatz	1 HMIY-RP/FP-E07		1 HMIY-RP/FP-E07						1 HMIY-RP/FP-E07					
Anbaukomponente/ Antriebseinheit Y-Achse ²⁾	2 HMVS-DL63		3 DGPL-...-...-KF ²⁾		3 DGC-...-...-KF ²⁾		3 DGE-...-...-SP-KF ²⁾		3 DGE-...-...-ZR-KF ²⁾		3 DGE-...-...-ZR-RF ²⁾		5 MPV-E/A08-M8	5 MPV-E/A12-M8
Bild	1a	1b	3	2	3	2	2	2	3	3	4	5		
E-Kette 4			E07		E07		E07		E07		E07			
Maß L [mm]			17,5		4,5		13,5		17,5		4,5		9	
	M _A ¹⁾ [Nm]													
A Zylinderschraube nach DIN 912														
M4x16	3													
M5x16	6		9x											
M6x20	10		6x		4x		3x		3x		3x		3x	
B Senkschraube nach DIN 7991														
M6x16	6		2x		2x		2x		2x		2x			
C Zylinderstift nach DIN 7														
6m6x24	2x													
D Scheibe nach DIN 125														
B6,4			3x		3x		3x		3x		3x			

¹⁾ Toleranzen für nicht tolerierte Anziehdrehmomente M_A
M_A > 1 Nm: ± 20%

²⁾ Die Antriebseinheit 3 ist keine direkte Anbaukomponente für den Bausatz 1.

Installation kit HMIY-RP/FP-E07

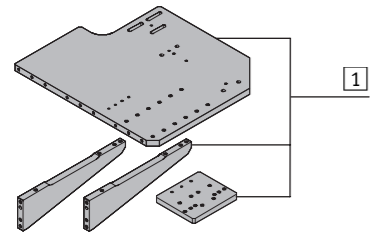
FESTO

Festo AG & Co. KG

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

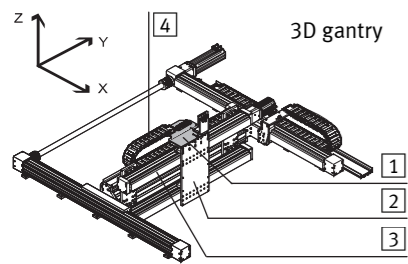
1. Installation kit

1a. HMIY-RP/FP-E07



- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07

1b. Assembly example



- 2 Adapter kit HMVS-DL63
- 3 Drive unit (→ Table)
- 4 Energy chain E07

The installation kit HMIY-RP/FP-E07 **1** has been designed for fastening the E-chain **4** for the setup of gantry systems in duo design.

⚠ Caution

Danger of injury due to electric voltage.

- Connect the kit **1** with the protective conductor system → assembly instructions earthing kit HM...63... (HMVS-DL63).

→ Note

- Note, that only the fastening combinations shown in the table are permissible.
- Maintain the permitted tightening torques (→ Table).
- Use only permitted E-chains **4** as specified in the catalogue → www.festo.com/catalogue.

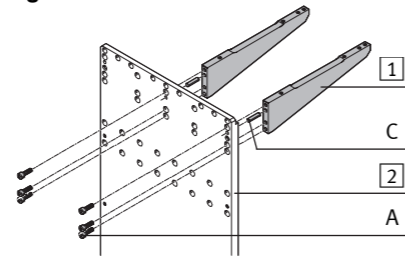
i Information

- Follow the mounting sequence → Mounting overview for HM...63... (HMVS-DL63).
- The kit **1** contains all maximum necessary mounting components.
- Note that mounting components may be left over with some combinations.

2. Mounting the installation kit **1**

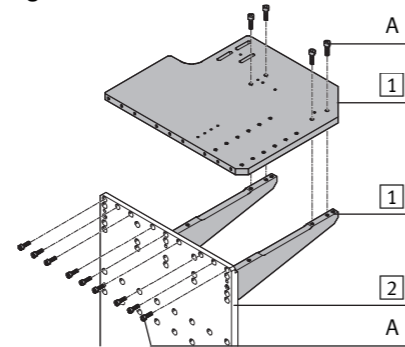
- Select the mounting components (screws, etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the assignment of figures for your combination (→ Table).

Fig. 1 a



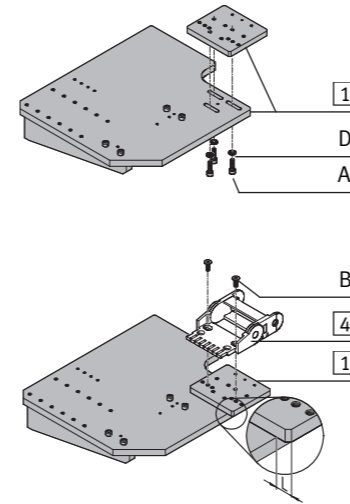
- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 2 Adapter kit HMVS-DL63

Fig. 1 b



- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 2 Adapter kit HMVS-DL63

Fig. 2

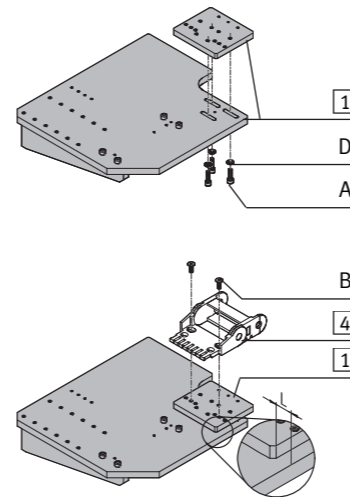


- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 3 Drive unit DGPL-63...-KF, DGC-63...-KF, DGE-63...-SP-KF, DGE-63...-ZR-KF

- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 4 E-chain E07

- Maintain the dimension L, depending on your drive unit **3** (→ Table).

Fig. 3



- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 3 Drive unit DGPL-50...-KF, DGC-50...-KF, DGE-63...-ZR-RF

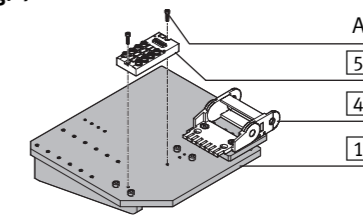
- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 4 E-chain E07

- Maintain the dimension L, depending on your drive unit **3** (→ Table).

3. Mounting the attachment components **5**–**6**

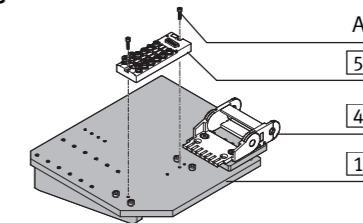
- Select the mounting components (screws, etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the assignment of figures for your combination (→ Table).

Fig. 4



- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 5 Multi-pin plug distributor MPV-E/A08-M8
- 4 E-chain E07

Fig. 5



- 1 Installation kit HMIY-RP/FP-E07
- 5 Multi-pin plug distributor MPV-E/A12-M8
- 4 E-chain E07

→ Note

After assembly:

- Advance the axes manually and check for correct installation or smooth rolling of the E-chains.

Kit	1 HMIY-RP/FP-E07		1 HMIY-RP/FP-E07						1 HMIY-RP/FP-E07							
Attachment component/ Drive unit Y-axis ²⁾	2 HMVS-DL63		3 DGPL-...-...-KF- ²⁾		3 DGC-...-...-KF- ²⁾		3 DGE-...-...-SP-KF- ²⁾		3 DGE-...-...-ZR-KF- ²⁾		3 DGE-...-...-ZR-RF- ²⁾		5 MPV-E/A08-M8		5 MPV-E/A12-M8	
			50 63		50 63		63 63		63 63		63 63					
Fig.	1a 1b		3 2		3 2		2 2		2 3		4 5					
E-chain 4	—		E07		E07		E07		E07		E07		—		—	
Dimension L [mm]	—		17.5 4.5		13.5 17.5		4.5 4.5		4.5 9		—		—		—	
	M _A ¹⁾ [Nm]															
A Socket head screw as per DIN 912																
M4x16	3												2x		2x	
M5x16	6															
M6x20	10		6x 4x		3x		3x		3x		3x					
B Countersunk screw as per DIN 7991																
M6x16	6				2x		2x		2x		2x					
C Dowel pin as per DIN 7																
6m6x24	2x															
D Washer as per DIN 125																
B6,4			3x		3x		3x		3x		3x					

¹⁾ Tolerance for non-toleranced tightening torques M_A
M_A > 1 Nm: ± 20%

²⁾ The drive unit **3** is not a direct attachment component for the mounting kit **1**.