

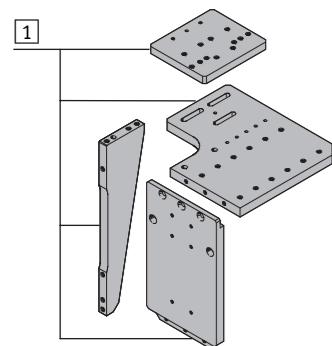
Installationsbausatz HMIY-LP-E07

FESTO

Festo AG & Co. KG

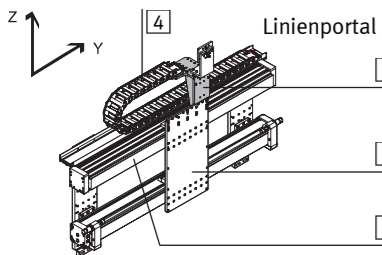
Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

1. Installationsbausatz 1a. HMIY-LP-E07



- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-E07

1b. Montagebeispiel



- 2 Adapterbausatz HMVS-DL63
 - 3 Antriebseinheit (→ Tabelle)
 - 4 Energieführungskette E07
- Bestimmungsgemäß dient der Installationsbausatz HMIY-LP-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.

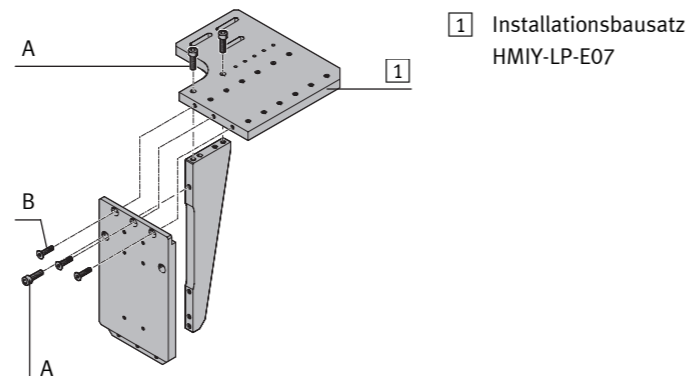
Info

- 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

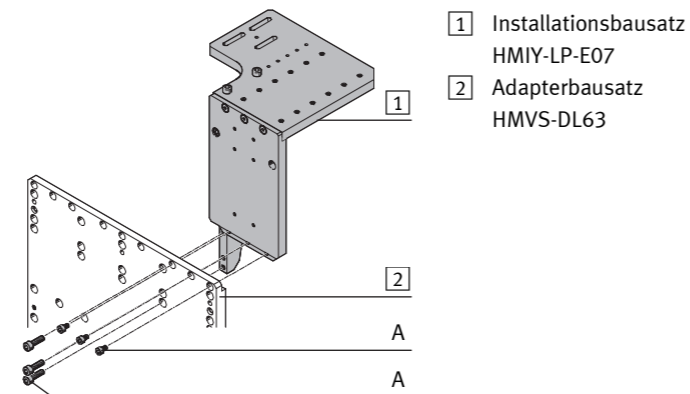
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).

Bild 1a



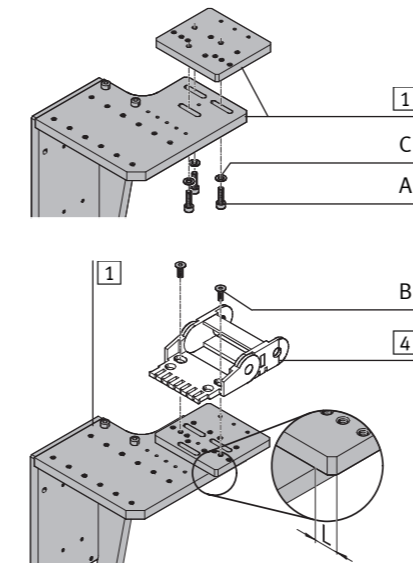
- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-E07

Bild 1b



- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-E07
- 2 Adapterbausatz HMVS-DL63

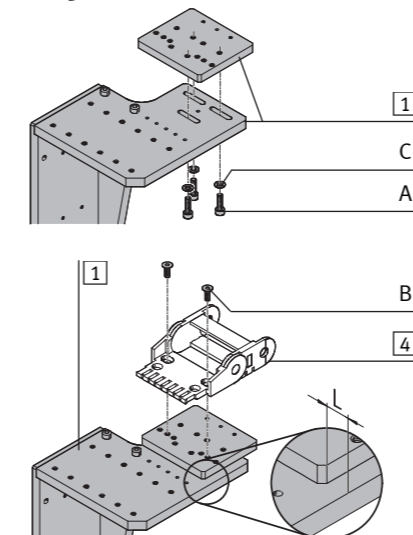
Bild 2



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

- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-E07
- 4 E-Kette E07
- Halten Sie das Maß L abhängig von Ihrer Antriebseinheit 3 ein (→ Tabelle).

Bild 3



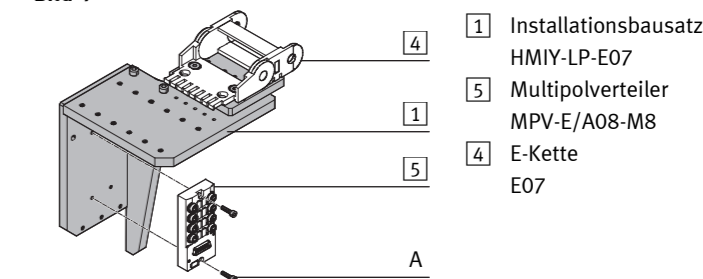
- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-E07
- 3 Antriebseinheit DGPL-50-...-KF, DGC-50-...-KF, DGE-63-...-ZR-RF

- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-E07
- 4 E-Kette E07
- Halten Sie das Maß L abhängig von Ihrer Antriebseinheit 3 ein (→ Tabelle).

3. Montage Anbaukomponenten 5

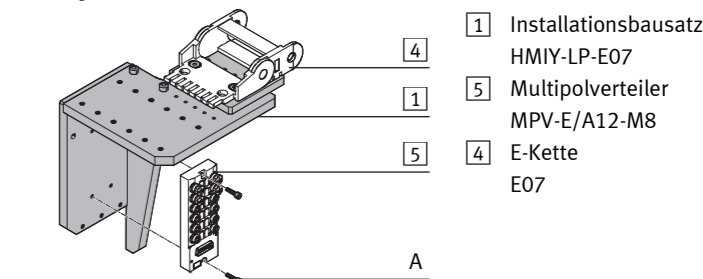
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).

Bild 4



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

Bild 5



- 1 Installationsbausatz HMIY-LP-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-LP-E07		1 HMIY-LP-E07						1 HMIY-LP-E07					
Anbaukomponente/ Antriebseinheit Y-Achse ²⁾	2 HMVS-		3 DGPL-...-...-KF- ²⁾ 50 63		3 DGC-...-...-KF- ²⁾ 50 63		3 DGE-...-...-SP-KF- ²⁾ 63		3 DGE-...-...-ZR-KF- ²⁾ 63		3 DGE-...-...-ZR-RF- ²⁾ 63		5 MPV-E/A08-M8	5 MPV-E/A12-M8
Bild	1a	1b	3	2	3	2	2	2	3	4	5			
E-Kette 4			E07		E07		E07		E07		E07			
Maß L [mm]			17,5	4,5	13,5	17,5	4,5	4,5	9					
M _A ¹⁾ [Nm]														
A Zylinderschraube nach DIN 912														
M4x16	3											2x	2x	
M5x8	6	3x												
M6x20	10	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x			
B Senkschraube nach DIN 7991														
M5x20	3	3x												
M6x16	6			2x	2x	2x	2x	2x	2x					
C Scheibe nach DIN 125														
B6,4			3x	3x	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.

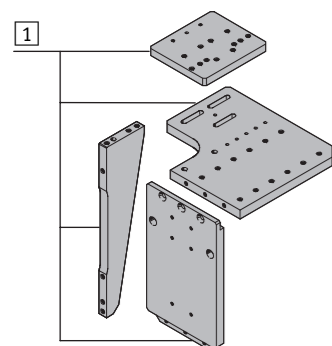
Installation kit HMIY-LP-E07

FESTO

Festo AG & Co. KG

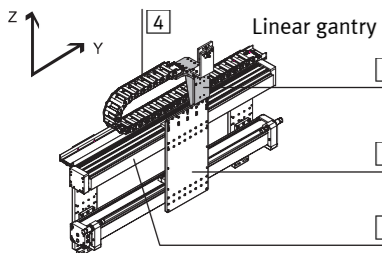
Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

1. Installation kit 1a. HMIY-LP-E07



1 Installation kit
HMIY-LP-E07

1b. Assembly example



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

The installation kit HMIY-LP-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.

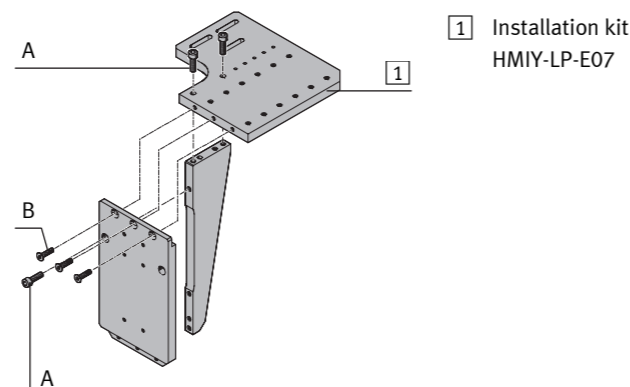
i Information

- 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]

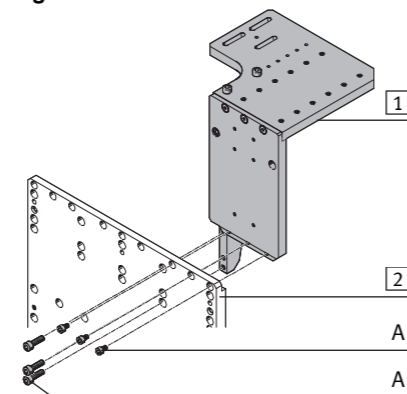
- Select the mounting components (screws, etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the assignment of figure for your combination (→ Table).

Fig. 1a



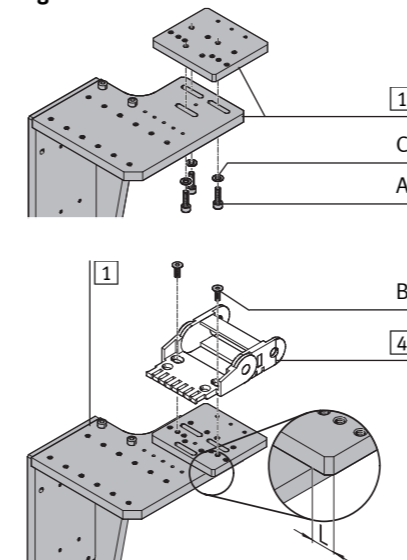
1 Installation kit
HMIY-LP-E07

Fig. 1b



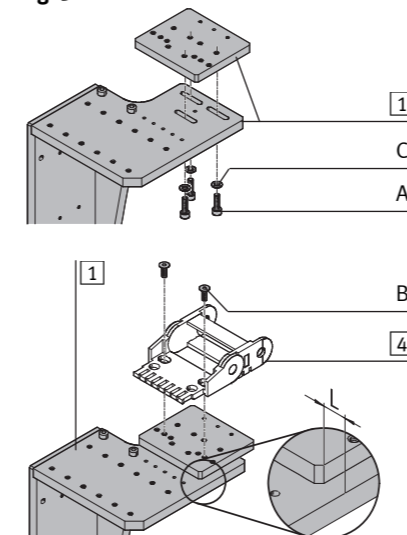
1 Installation kit
HMIY-LP-E07
2 Adapter kit
HMVS-DL63

Fig. 2



1 Installation kit
HMIY-LP-E07
3 Drive unit
DGPL-63...-KF
DGC-63...-KF
DGE-63...-SP-KF
DGE-63...-ZR-KF

Fig. 3



1 Installation kit
HMIY-LP-E07
3 Drive unit
DGPL-50...-KF
DGC-50...-KF
DGE-63...-ZR-RF

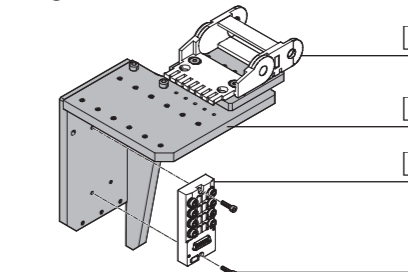
1 Installation kit
HMIY-LP-E07
4 E-chain
E07

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

3. Mounting the attachment components [5]

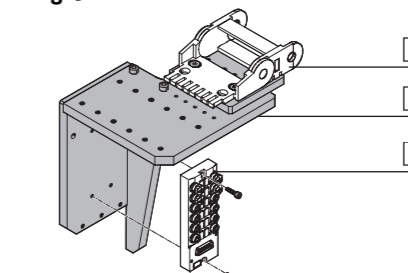
- Select the mounting components (screws, etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the assignment of figure for your combination (→ Table).

Fig. 4



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

Fig. 5



1 Installation kit
HMIY-LP-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 and smooth rolling of the E-chains.

Kit	1 HMIY-LP-E07		1 HMIY-LP-E07						1 HMIY-LP-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
Fig.	1a	1b	3	2	3	2	2	2	3	3	4	5	4	5
E-chain [4]	—	—	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
M5x8	6		3x											
M6x20	10	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x				
B Countersunk screw as per DIN 7991														
M5x20	3	3x												
M6x16	6			2x	2x		2x	2x	2x	2x				
C Washer as per DIN 125														
B6,4				3x	3x		3x	3x	3x	3x				

¹⁾ Tolerance for non-toleranced tightening torques M_A
 $M_A > 1 \text{ Nm}$: ± 20%

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