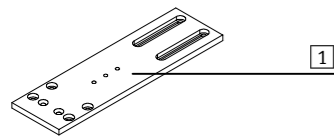


**Installationsbausatz
HMIXB-RP/FP**

**Installationsbausatz
HMIXB-RP/FP**

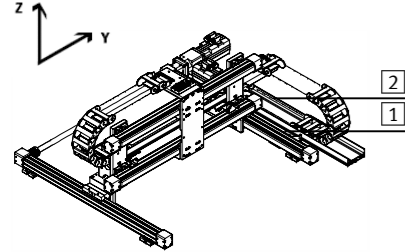
1. Installationsbausatz mit Montagebeispiel

1.a. HMIXB-RP/FP



- 1 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP inklusive Befestigungselemente A-C (siehe Tabelle).

1.b. Montagebeispiel



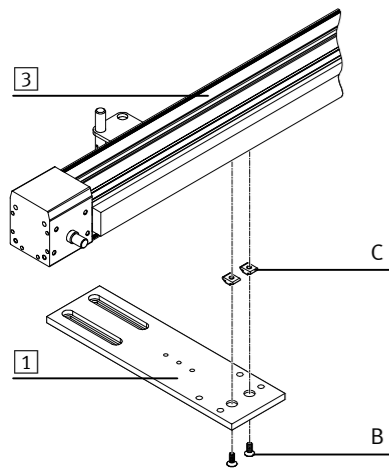
- 2 Auflageprofil HMIA-E07-X
- Bestimmungsgemäß dient der Installationsbausatz 1 als Befestigungsplatte für das Auflageprofil 2 beim Aufbau von Raum- und Flächenportalsystemen zur Verlegung von Energieführungsketten der X-Achsen.

→ Hinweis

- Befestigen Sie einen Installationsbausatz mindestens alle 500 mm.
- Berechnen Sie die dazu benötigte Anzahl y nach folgenden Formeln:
 - bei Hub ≤ 500 mm: $y = 2$
 - bei Hub > 500 mm : $y = \text{Ganzzahl} (\text{Hub}/500) + 2$
- Montieren Sie den Installationsbausatz zuerst an die X-Achsen 3.

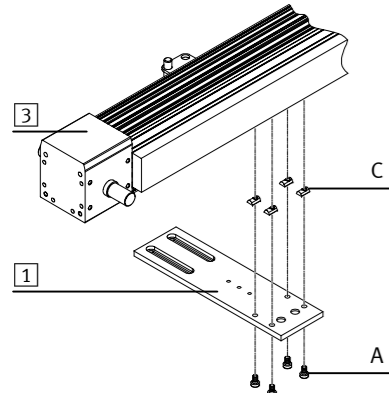
2. Befestigungsschnittstellen für X-Achsen am HMIXB-RP/FP

2.a. Schnittstelle für X-Achse DGE-25-...



- 1 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP
- 3 Linearantrieb DGE-25-...

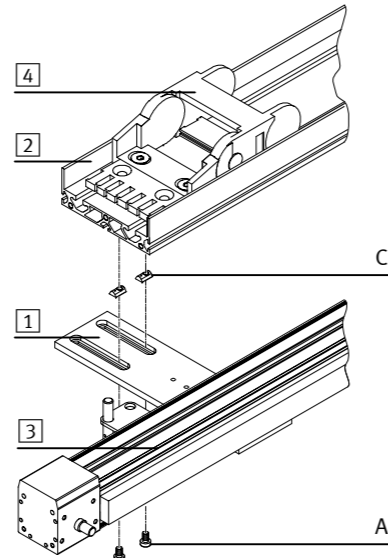
2.b. Schnittstelle für X-Achse DGE-40-...



- 1 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP
- 3 Linearantrieb DGE-40-...

3. Befestigungsschnittstellen für Anbaukomponenten

3.a. Schnittstelle für HMIA-E07

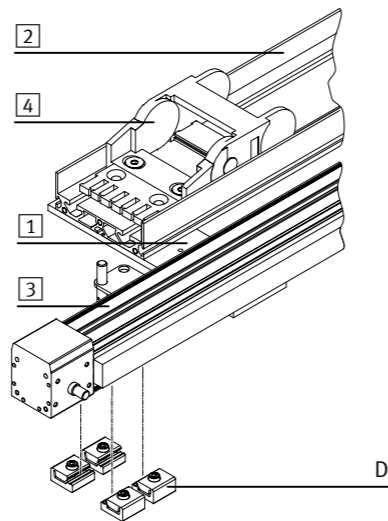


- 1 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP
- 2 Auflageprofil HMIA-E07-X
- 3 Linearantrieb DGE-...
- 4 Energieführungskette

- Justieren Sie die E-Kette 4 bzw. das Auflageprofil 2 entsprechend der Befestigung am HMIXF-RP/FP.
- Lesen Sie dazu die Montageanleitung des Installationsbausatzes HMIXF-RP/FP.

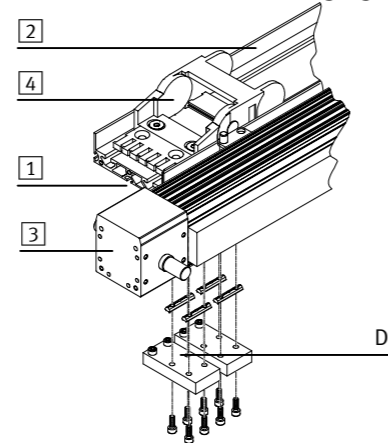
4. Basisbefestigungsschnittstellen für X-Achsen

4.a. Schnittstelle für Basisbefestigung der X-Achse DGE-25-...



- 1 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP
- 2 Auflageprofil HMIA-E07-X
- 3 Linearantrieb DGE-25-...
- 4 Energieführungskette

4.b. Schnittstelle für Basisbefestigung der X-Achse DGE-40-...



- 1 Installationsbausatz HMIXB-RP/FP
- 2 Auflageprofil HMIA-E07
- 3 Linearantrieb DGE-40-...
- 4 Energieführungskette

→ Hinweis

Nach der Montage:

- 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 Energieführungsketten. Justieren Sie gegebenenfalls nach.

→ Hinweis

- Verwenden Sie nur zulässige Energieführungsketten laut Katalog.
- Beachten Sie:
 - dass nur Befestigungskombinationen aus der Tabelle zulässig sind.
 - dass Befestigungselemente bei manchen Kombinationen übrig bleiben.
 - zur Erdung, die Montageanleitung des Erdungsbausatzes.

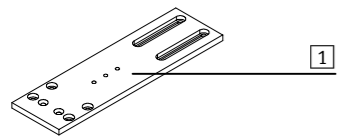
Installationsbausatz	1				
Typ	HMIXB-RP/FP				
Teile-Nr.	539 654				
Antriebseinheiten	3	3	2	3	3
Typ	DGE-25-...	DGE-40-...	HMIA-E07-X	DGE-25-...	DGE-40-...
Schnittstelle	2.a.	2.b.	3.a.	4.a.	4.b.
Befestigungselemente im Lieferumfang der Bausätze					
A	Zylinderschrauben				
	M5x8 DIN 6912	4x	2x		
B	Senkschrauben				
	M4x10 DIN 7991	2x			
C	Nutensteine				
	HMV-M4	2x			
	NST-5-M5	4x	2x		
Befestigungselemente nicht im Lieferumfang					
D	Mittensützen				
	MUP-18/25			8x	
	MUP-40				8x
Gewinde	M4	M5			
Anzugsdrehmomente in Nm	2,9	5,8			

**Installation kit
HMIXB-RP/FP**

Use permissible chain link trunking only, as specified in the catalogue.
Please note:
- that only attachment combinations shown in the table are permissible.
- that mounting attachments are left over with some combinations.
- for earthing, the assembly instructions for the earthing kit.

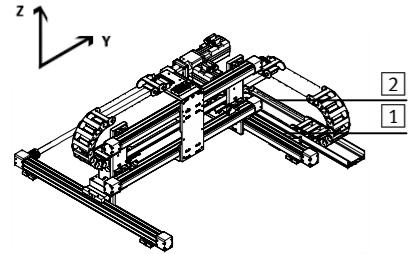
1. Installation kit with assembly example

1.a. HMIXB-RP/FP



- 1 Installation kit HMIXB-RP/FP Including mounting attachments A-C (see table).

1.b. Assembly example



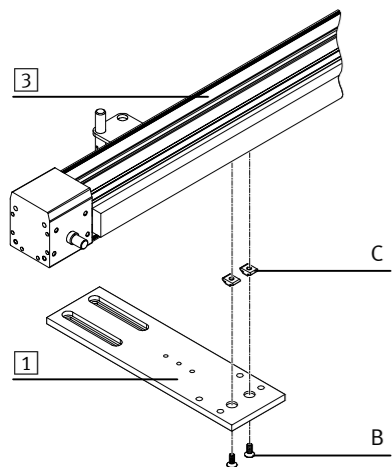
- 2 Support profile HMIA-E07-X
- The installation kit 1 has been designed as a fastening plate for the support profile 2 when 3D and planar surface gantry systems are set up, in order that chain link trunkings for the X-axes can be laid.

→ Note

- Attach a basic kit at least every 500 mm.
- Calculate the required quantity y using the following formulas:
 - Where stroke length ≤ 500 mm: $y = 2$
 - Where stroke length > 500 mm: $y = \text{whole-number}(\text{stroke}/500) + 2$
- Fit the installation kit first onto the X-axes 3.

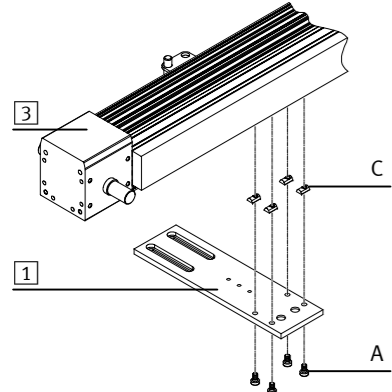
2. Fastening interfaces for the X-axes on the HMIXB-RP/FP

2.a. Interface for X-axis DGE-25-...



- 1 Installation kit HMIXB-RP/FP
- 3 Linear drive DGE-25-...

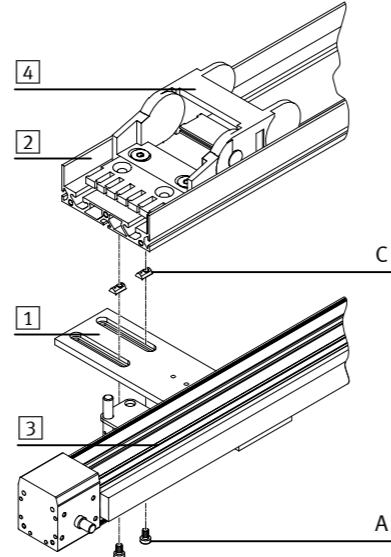
2.b. Interface for X-axis DGE-40-...



- 1 Installation kit HMIXB-RP/FP
- 3 Linear drive DGE-40-...

3. Mounting interfaces for attachment components

3.a. Interface for HMIA-E07

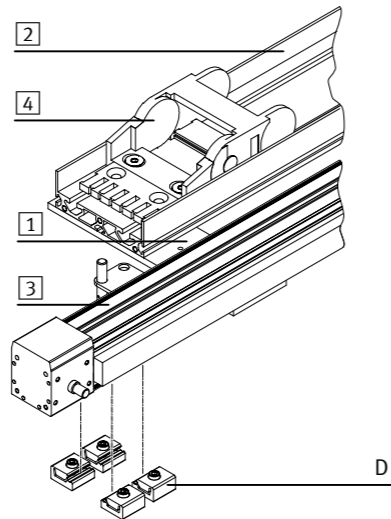


- 1 Installation kit HMIXB-RP/FP
- 2 Support profile HMIA-E07-X
- 3 Linear drive DGE-...
- 4 Chain link trunking

- Adjust the CL-trunking 4 or the support profile 2 corresponding to the fastening on the HMIXF-RP/FP.
- Refer to the assembly instructions for installation kit HMIXF-RP/FP to this end.

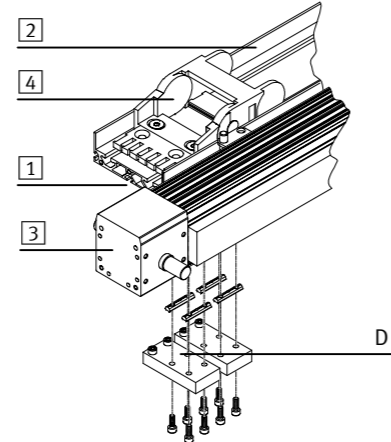
4. Basic fastening interfaces for X-axes

4.a. Interface for basic fastening of X-axis DGE-25-...



- 1 Installation kit HMIXB-RP/FP
- 2 Support profile HMIA-E07-X
- 3 Linear drive DGE-25-...
- 4 Chain link trunking

4.b. Interface for basic fastening of X-axis DGE-40-...



- 1 Installation kit HMIXB-RP/FP
- 2 Support profile HMIA-E07
- 3 Linear drive DGE-40-...
- 4 Chain link trunking

→ Note

After assembly:

- Advance the axes manually (Y-module with full stroke in X-direction), and check for correct installation of the chain link trunking, i.e. smooth rolling. Make further adjustments if necessary.

→ Note

- Use permissible chain link trunking only, as specified in the catalogue.
- Please note:
 - that only attachment combinations shown in the table are permissible.
 - that mounting attachments are left over with some combinations.
 - for earthing, the assembly instructions for the earthing kit.

Installation kit Type	1 HMIXB-RP/FP 539 654				
Drive units Type	3 DGE-25-...	3 DGE-40-...	2 HMIA-E07-X	3 DGE-25-...	3 DGE-40-...
Interface	2.a.	2.b.	3.a.	4.a.	4.b.
Mounting attachments included with kits					
A Socket head screws					
M5x8 DIN 6912		4x	2x		
B Countersunk screws					
M4x10 DIN 7991	2x				
C Slot nuts					
HMV-M4	2x				
NST-5-M5		4x	2x		
Mounting attachments not included in scope of delivery					
D Central supports					
MUP-18/25				8x	
MUP-40					8x
Threads	M4	M5			
Tightening torques in Nm	2.9	5.8			