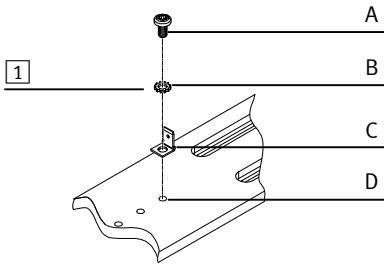


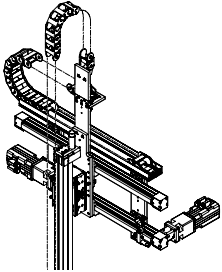
1. Erdungsbausatz mit Montagebeispiel

1.a. Erdungsbausatz für HM...

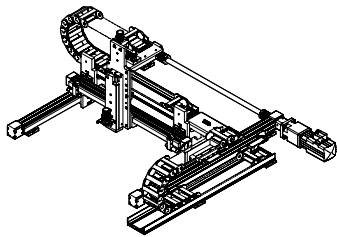


- Der Erdungsbausatz **1** für HM... besteht aus:
- A selbstschneidende Schraube
 - B Federzahnscheibe
 - C gebogener Flachstecker
 - D Bohrung \varnothing 3,7 mm

1.b. Montagebeispiel



Linienportal



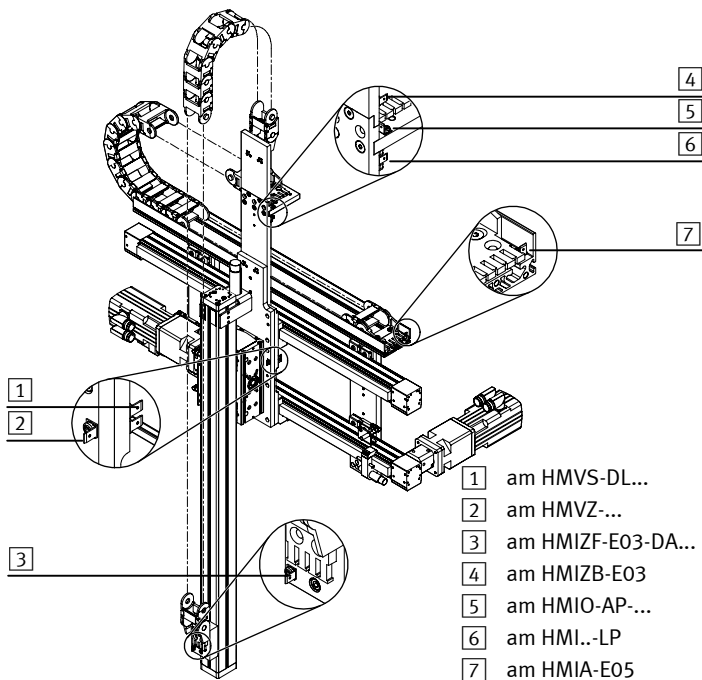
Raumportal

Innerhalb der Portalsysteme, überall dort wo Kabel vorbeigeführt werden, sind Anschlusspunkte an Installationsbausätzen und Auflageprofilen vorgesehen (siehe Tabelle).

→ Hinweis

- Beachten Sie, dass die Bohrung D am Auflageprofil **7** bzw. **9** vor der Montage zu bohren ist.

2. Anschlusspunkte am Linienportal



Beim Linienportal ist der Verbindungsbausatz **1** als zentraler Knotenpunkt mit 4 Anschlusspunkten vorgesehen.

- Schließen Sie den Verbindungsbausatz **2** der Z-Achse, sowie die Installationsbausätze **3** bis **6** am Verbindungsbausatz **1** an.
- Schließen Sie das Auflageprofil **7** für die Y-Achse am Verbindungsbausatz **1** an.

Montageanleitung (de)
690825 / 2005-02NH

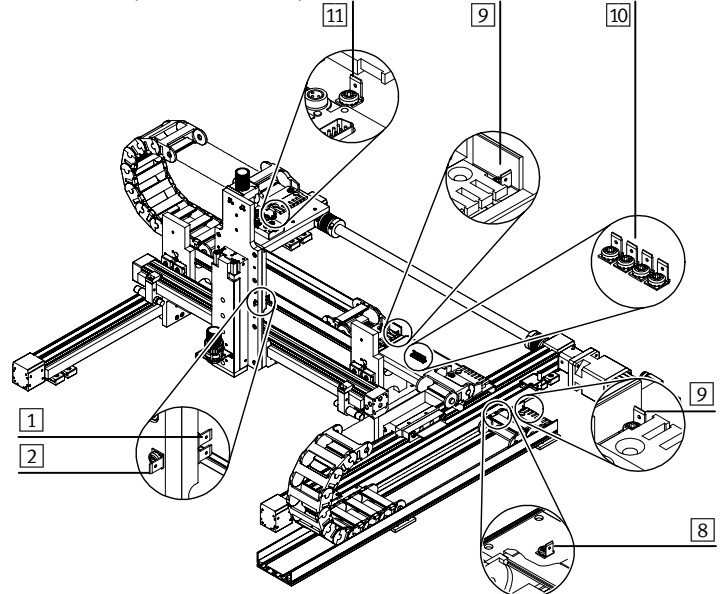
FESTO

Festo AG & Co. KG

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

Erdungsbausatz für HM...

3. Anschlusspunkte am Raumportal



- 1** am HMVS-DL...
- 2** am HMVZ-...
- 3** am HMIZF-E03-DA...
- 8** am HMIXB-RP/FP
- 9** am HMIA-E07
- 10** am HMIXF-RP/FP
- 11** am HMIYF-RF/DL...

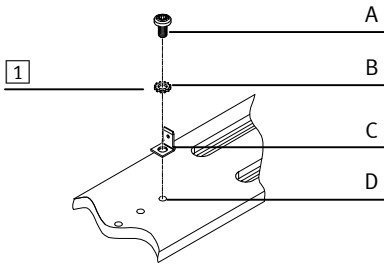
Beim Raumportal ist der Installationsbausatz **10** für die X-Achse als zentraler Knotenpunkt mit 4 Anschlusspunkten vorgesehen.

- Schließen Sie den Installationsbausatz **8** und das Auflageprofil **9** für die X- und Y-Achse am Installationsbausatz **10** an.
- Schließen Sie den Verbindungsbausatz **1** als weiteren zentraler Knoten für die Y-Achse am Installationsbausatz **10** an.
- Schließen Sie den Verbindungsbausatz **2** der Z-Achse und den Installationsbausatz **11** am Verbindungsbausatz **1** an.
- Schließen Sie den Installationsbausatz **3** gegebenenfalls am Verbindungsbausatz **1** an (wie am Beispiel des Linienportals).

Bausätze	Knoten	Achse	Portale	Erdungsbausätze
1 HMVS-DL...	Knoten	Y	Linienportal und Raumportal	4
2 HMVZ-...		Z	Linienportal und Raumportal	1
3 HMIZF-E03-DA...		Z	Linienportal und Raumportal	1
4 HMIZB-E03		Y	Linienportal	1
5 HMIO-AP-...		Y	Linienportal	1
6 HMI...-LP		Y	Linienportal	1
7 HMIA-E05		Y	Linienportal	1
8 HMIXB-RP/FP		X	Raumportal	1
9 HMIA-E07		X / Y	Raumportal	1
10 HMIXF-RP/FP	Knoten	X	Raumportal	4
11 HMIYF-RF/DL...		Y	Raumportal	1

1. Earthing kit with assembly example

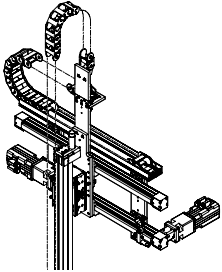
1.a. Earthing kit for HM...



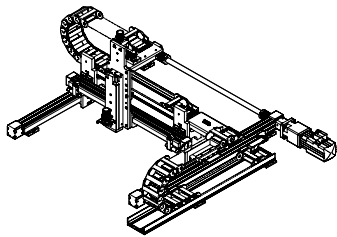
The earthing kit **1** for HM* consists of:

- A Self-tapping screw
- B Tooth lock spring
- C Arched flat plug
- D Drill hole \varnothing 3.7 mm

1.b. Assembly example



Linear gantry



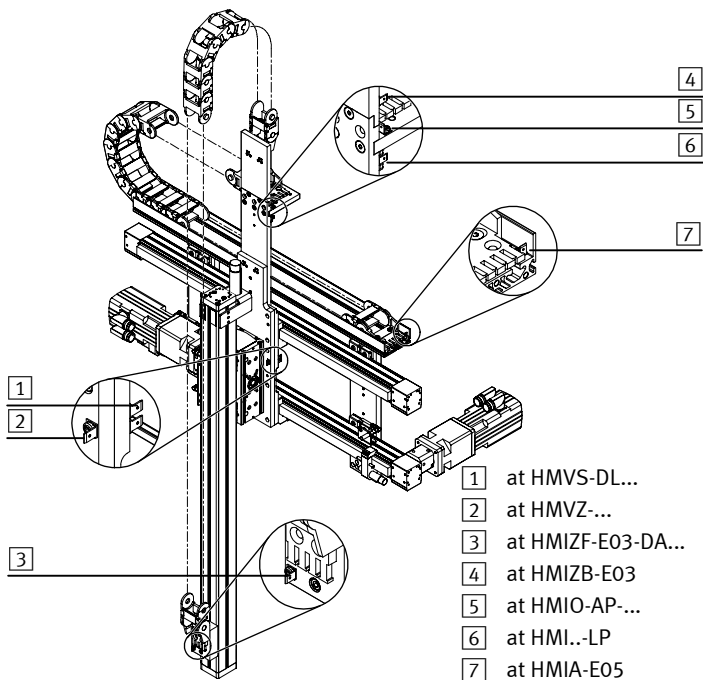
3D gantry

Connecting points to installation kits and support profiles are provided within the gantry systems, wherever cables are fed through (see table).

→ Note

- Please note, that hole D in the support profile must be drilled before assembly.

2. Connection points at the linear gantry



- 1** at HMVS-DL...
- 2** at HMVZ-...
- 3** at HMIZF-E03-DA...
- 4** at HMIZB-E03
- 5** at HMIO-AP-...
- 6** at HMI...-LP
- 7** at HMIA-E05

The connecting kit **1** is used as a central connection with 4 connecting points for the linear gantry.

- Connect the connecting kit **2** for the Z-axis and installation kits **3** through **4** to the connecting kit **1**.
- Connect the support profile **7** for the Y-axis to the connecting kit **1**.

Assembly instructions (en)
690825 / 2005-02NH

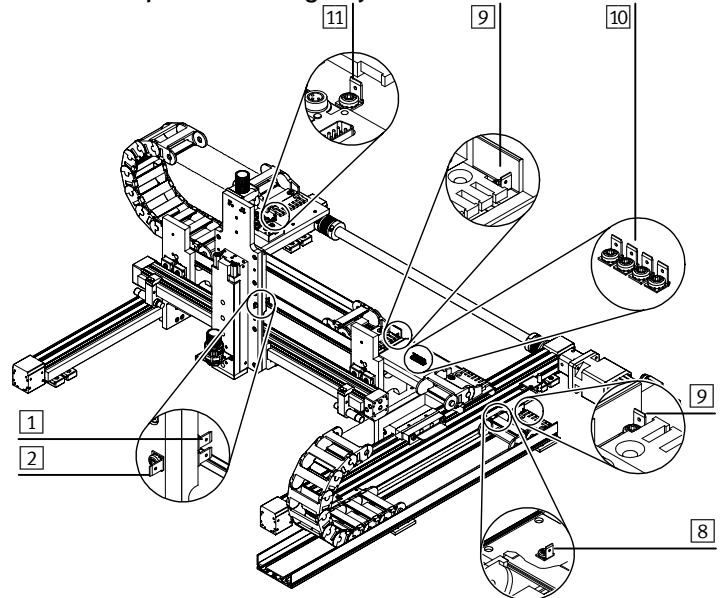
FESTO

Festo AG & Co. KG

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

Earthing kit for HM...

3. Connection points at the 3D gantry



- 1** at HMVS-DL...
- 2** at HMVZ-...
- 3** at HMIZF-E03-DA...
- 8** at HMIXB-RP/FP
- 9** at HMIA-E07
- 10** at HMIXF-RP/FP
- 11** at HMIYF-RF/DL...

The installation kit **10** for the X-axis is used as a central connection with 4 connecting points for the 3D gantry.

- Connect the installation kit **8** and the support profile **9** for the X and Y axes to the installation kit **10**.
- Connect the connecting kit **1** to the installation kit **10** as an additional, central node for the Y-axis.
- Connect the connecting kit **2** for the Z-axis and the installation kit **11** to the connecting kit **1**.
- If applicable, connect the installation kit **3** to the connecting kit **1** as well (same as linear gantry example).

Kits	Node	Axis	Gantries	Earthing kits
1 HMVS-DL...	Node	Y	Linear gantry and 3D gantry	4
2 HMVZ-...		Z	Linear gantry and 3D gantry	1
3 HMIZF-E03-DA...		Z	Linear gantry and 3D gantry	1
4 HMIZB-E03		Y	Linear gantry	1
5 HMIO-AP-...		Y	Linear gantry	1
6 HMI...-LP		Y	Linear gantry	1
7 HMIA-E05		Y	Linear gantry	1
8 HMIXB-RP/FP		X	3D gantry	1
9 HMIA-E07		X / Y	3D gantry	1
10 HMIXF-RP/FP	Node	X	3D gantry	4
11 HMIYF-RF/DL...		Y	3D gantry	1