

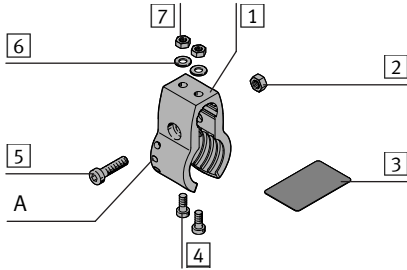
## Schlauchhalter EAHM-E10-TH

# FESTO

Festo AG & Co. KG

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

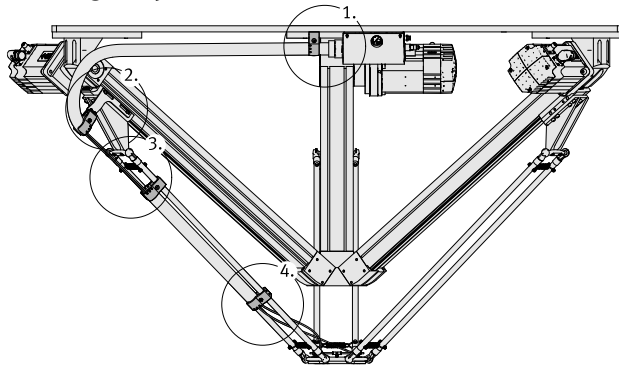
### 1. Teileliste



Schlauchhalter EAHM-E10-TH:	
1	Halteklemme (1x)
2	Mutter M5 (1x)
3	Klebmatte (1x)
4	Schraube M4x10 (2x)
5	Schraube M5x20 (1x)
6	Unterlegscheibe (2x)
7	Mutter M4 (2x)

Bestimmungsgemäß dient der Schlauchhalter EAHM-E10-TH dazu Schutzschläuche MKG-23-PG-29 an der Stabkinematik EXPT zu befestigen.

### 2. Montagebeispiel an der Stabkinematik EXPT

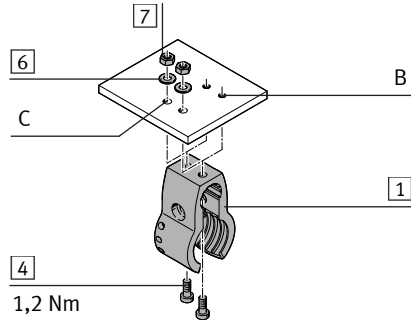
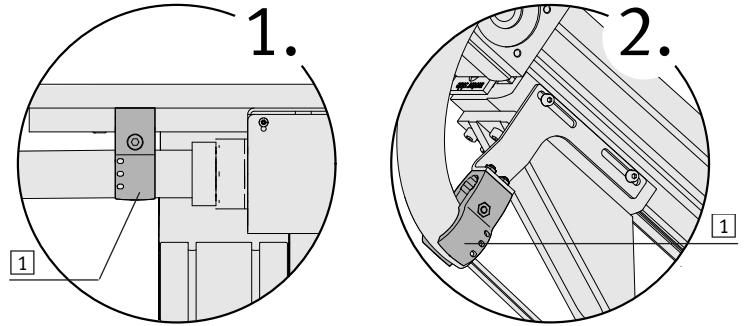


### → Hinweis

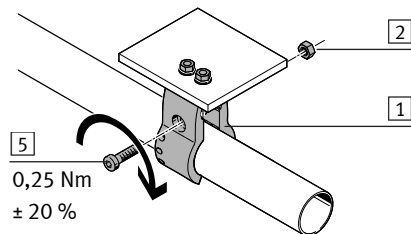
Um die Bewegungsfreiheit der Stabkinematik nicht einzuschränken und den Verschleiß der Versorgungsleitungen (Schläuche/elektrische Leitungen) möglichst gering zu halten:

- Wählen Sie die Position des Schlauchhalters und des Schutzschlauches möglichst so, dass die Versorgungsleitungen die Bauteile der Stabkinematik während des Betriebs nicht berühren und die Bewegung nicht behindern. Montieren Sie gegebenenfalls eine Zugentlastung wie folgt: Die Bohrungen (A) dienen zur Befestigung von Kabelbindern (max. 3,5 mm breit) zur Zugentlastung der Versorgungsleitungen.
- Wählen Sie die Orientierung der Halteklemme 1 so, dass die Bohrungen (A) auf der richtigen Seite sind, und nicht durch den Schutzschlauch verdeckt werden (→ Lupe 2. bis 4.).

### 3. Montage am Rahmen oder am Winkelbausatz EAHM-E10-AK...



1,2 Nm  
± 20 %

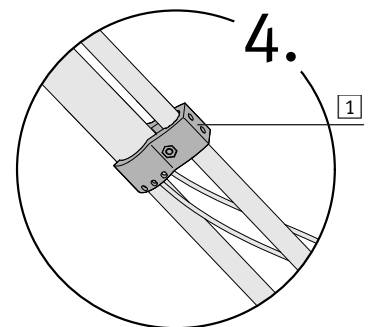
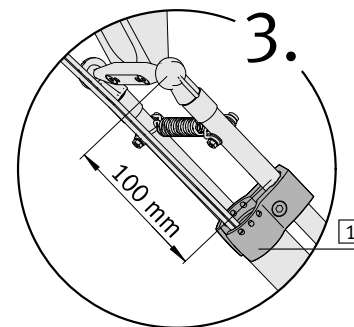


0,25 Nm  
± 20 %

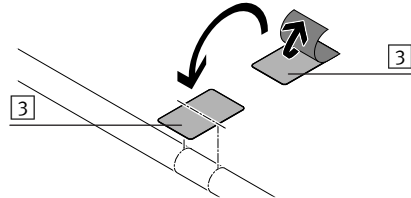
- Befestigen Sie die Halteklemme 1 mit den Schrauben 4, z. B. an den dafür vorgesehene Schnittstellen:

1. am Rahmen
    - am Gewinde (B).
  2. am Winkelbausatz
    - an Durchgangsbohrungen (C) mit Unterlegscheiben 6 und den Muttern 7.
- Klemmen Sie den Schutzschlauch mithilfe der Schraube 5 und der Mutter 2. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein.

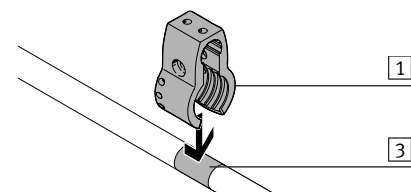
### 4. Montage an den Stabpaaren



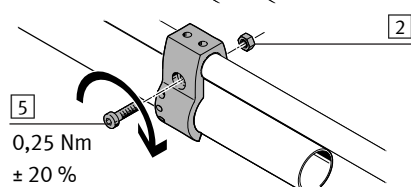
- Wählen Sie die Position auf dem Stab (→ Hinweis).
- Beachten Sie, dass der Abstand zu den Stabenden mind. 100 mm beträgt.
- Markieren Sie die Position auf dem Stab.



- Entfernen Sie die Klebefolie von der Klebmatte 3.
- Kleben Sie die Klebmatte 3 auf die ermittelte Position.



- Positionieren Sie die Halteklemme 1 auf der Klebmatte 3.



0,25 Nm  
± 20 %

- Klemmen Sie den Stab und den Schlauch mithilfe der Schraube 5 und der Mutter 2. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein.

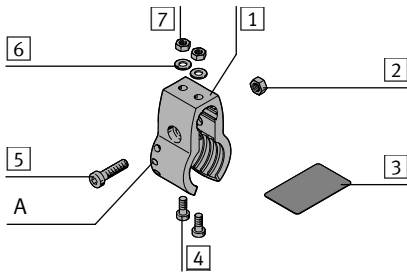
**FESTO**

Festo AG & Co. KG

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

**Tubing holder  
EAHM-E10-TH**

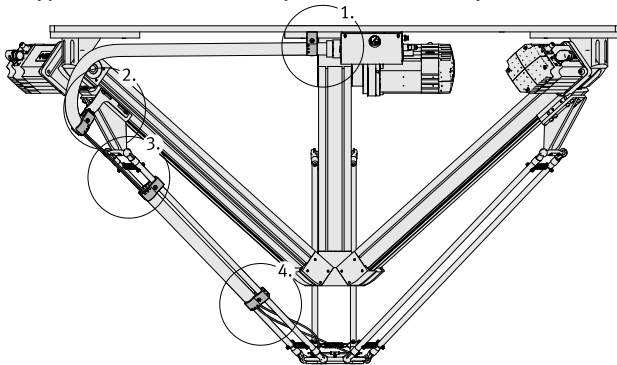
**1. Parts list**



Tubing holder EAHM-E10-TH:	
1	retaining clip (1x)
2	Nut M5 (1x)
3	Adhesive mat (1x)
4	M4x10 screw (2x)
5	M5x20 screw (1x)
6	Washer (2x)
7	Nut M4 (2x)

The tubing holder EAHM-E10-TH is intended for mounting protective conduit MKG-23-PG-29 to the parallel kinematic system EXPT.

**2. Typical installation on the parallel kinematic system EXPT**



**→ Note**

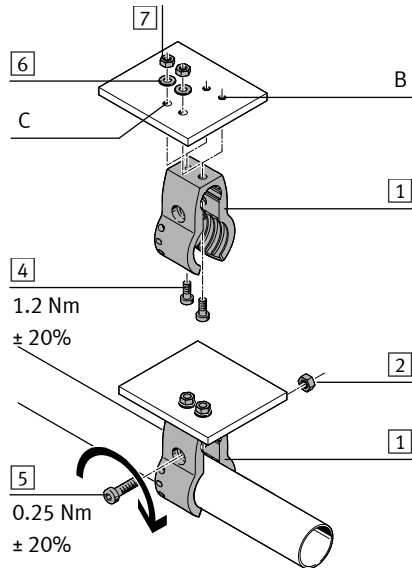
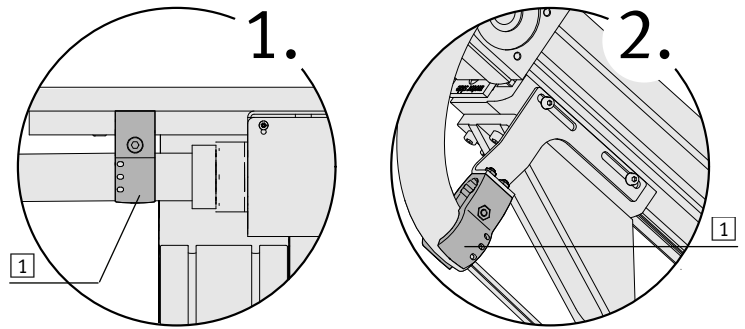
To avoid limiting the freedom of movement of the parallel kinematic system and keep wear on the supply lines (tubing/electric cables) as low as possible:

- If possible, choose the position of the tubing holder and protective conduit in such a way that the supply lines do not touch the components of the parallel kinematic system during operation and do not hinder its movement. If necessary, mount strain relief as follows:

The holes (A) are used to fasten cable binders (max. 3.5 mm wide) for strain relief of the supply lines.

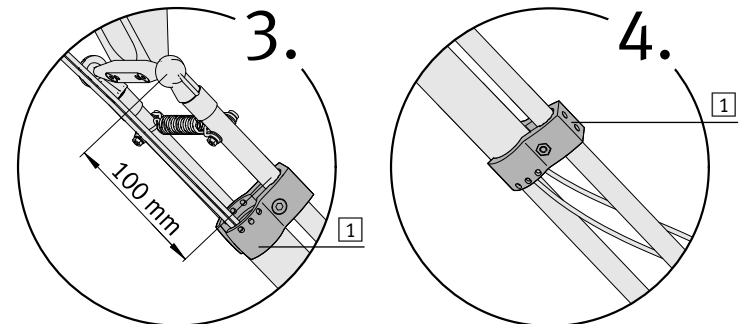
- Select the orientation of the retaining clip 1 so that the holes (A) are on the correct side and not concealed by the protective conduit (→ magnifying glass 2 to 4).

**3. Mounting to the frame or angle kit EAHM-E10-AK...**

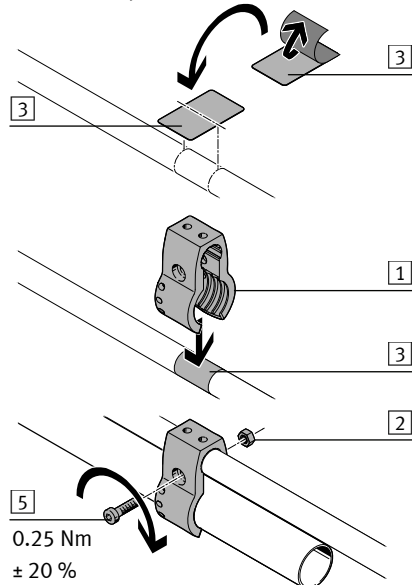


- Fasten the retaining clip 1 with the screws 4, e.g. to the intended interfaces:
  1. to the frame
  2. to the angle kit
 – to through-holes (C) with washers 6 and nuts 7.
- Clamp the protective conduit using the screw 5 and nut 2. Comply with the permissible tightening torque.

**4. Mounting to the rod pairs**



- Select the position on the rod (→ Note).
- Observe that the distance to the rod ends is at least 100 mm.
- Mark the position on the rod.



- Remove the adhesive transparency from the adhesive mat 3.
- Glue the adhesive mat 3 to the determined position.
- Position the retaining clip 1 on the adhesive mat 3.
- Clamp the rod and tubing using the screw 5 and nut 2. Comply with the permissible tightening torque.