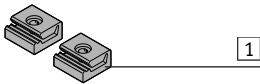


**Mittenstütze
MUP**

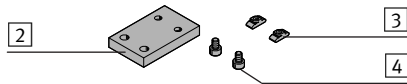
1. Teileliste

1a. Mittenstütze MUP-8/12, MUP-18/25



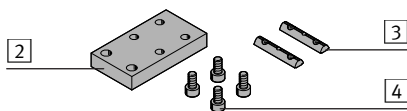
1 Klammer (2x)

1b. Mittenstütze MUP-18/25-P



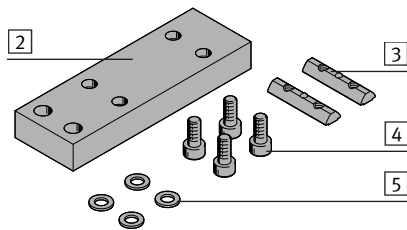
2 Platte (1x)
3 Nutenstein (2x)
4 Schraube (2x)

1c. Mittenstütze MUP-32 ... -63



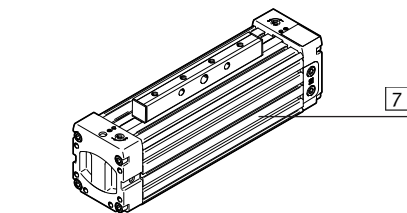
2 Platte (1x)
3 Nutenstein (2x)
4 Schraube (4x)

1d. Mittenstütze MUP-80



2 Platte (1x)
3 Nutenstein (2x)
4 Schraube (4x)
5 Scheibe (4x)

Nicht im Lieferumfang:
6 Schraube (2x)



7 Produkte mit Befestigungsprofil
z. B. DDLI, DGC-K, DGE, DGEL, DGPI, DGPIL, FDG, SFC (1x)

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Mittenstütze MUP:
Abstützen und befestigen von Produkt 7 am Profil.

3. Schraubengrößen und Anziehdrehmomente M_A ¹⁾

MUP-	8/12	18/25	18/25-P	32	40	50	63	80
6	M3	M5	M5	M6	M6	M10	M10	M10
[Nm]	1,2	3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	M4x6	M5x10	M5x14	M8x18	M8x18	M8x18
[Nm]	-	-	2,9	4,5	5,5	18	18	18

¹⁾ Toleranz für nicht tolerierte Anziehdrehmomente M_A : ± 20 %

4. Sicherheitshinweise und Hinweise zur Montage

Vorsicht

Unerwartete Bewegung von Bauteilen.

Verletzung durch Schlag, Stoß, Quetschung.

- Stromversorgung vor Montagearbeiten abschalten.
- Druckluft vor Montagearbeiten abschalten.
- Sicherheitshinweise beachten (→ mitgeltende Dokumente).

Hinweis

Funktionsstörung und Sachschaden durch unsachgemäße Montage.

- Produkt 7 sachgemäß montieren (→ Bedienungsanleitung des Produkts 7).
- Anziehdrehmomente einhalten (→ Tabelle).
- Mittenstützen außerhalb des Verfahrbereichs des Läufers montieren.
Kontrolle: Läufer mit der Nutzlast ist kollisionsfrei über die Mittenstützen verschiebbar.

Info

Abmessungen der Mittenstützen → www.festo.com/catalogue: MUP

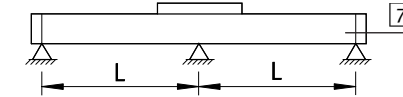
Zubehör → www.festo.com/catalogue: Produkt 7

Befestigungsregeln → www.festo.com/catalogue: Produkt 7

Mitgeltende Dokumente

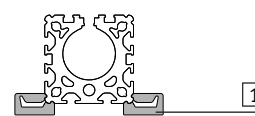
→ Bedienungsanleitung des Produkts 7

5. Montage

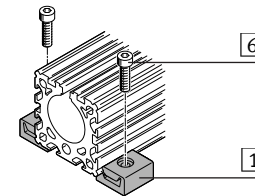


- Stützabstände L ermitteln (→ mitgeltende Dokumente).

5a. Mittenstütze MUP-8/12, MUP-18/25

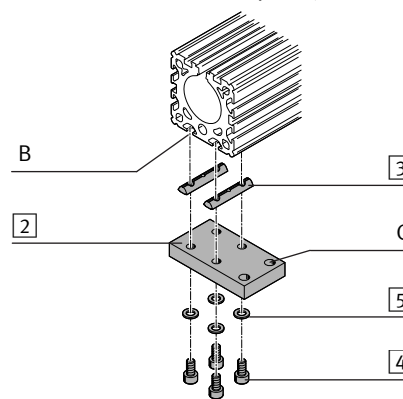


- Klammern 1 an den Befestigungspunkten auf die Ecken der Profile platzieren.

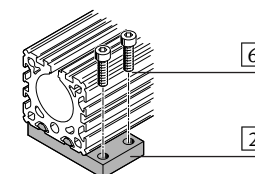


- Schrauben 6 passend zur Einbausituation wählen.
- Schrauben 6 festdrehen. Damit wird das Profil an den Ecken geklemmt und auf der Montagefläche befestigt.

5b. Mittenstütze MUP-18/25-P, MUP-32 ... -80



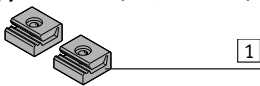
- Nutensteine 3 in den Befestigungsnuten (B) der gewünschten Seite des Profils platzieren.
- Scheiben 5, falls vorhanden, unter die Schrauben 4 setzen.
- Befestigungsbohrungen (C) rechts oder links des Profils ausrichten.
- Platte 2 mit den Schrauben 4 an den Nutensteinen fixieren.
- Schrauben 4 gleichmäßig festdrehen.
- Schrauben 6 passend zur Einbausituation wählen.
- Platte 2 mit den Schrauben 6 auf der Montagefläche befestigen.



Central support MUP

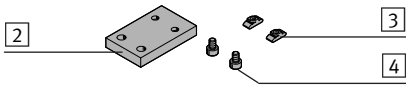
1. Parts list

1a. Central support MUP-8/12, MUP-18/25



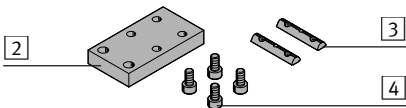
1 Clip (2x)

1b. Central support MUP-18/25-P



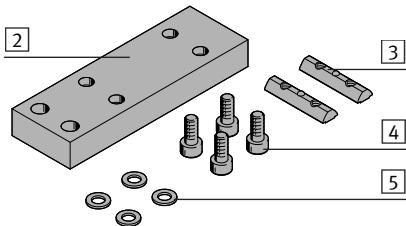
2 Plate (1x)
3 Slot nut (2x)
4 Screw (2x)

1c. Central support MUP-32 ... -63



2 Plate (1x)
3 Slot nut (2x)
4 Screw (4x)

1d. Central support MUP-80



2 Plate (1x)
3 Slot nut (2x)
4 Screw (4x)
5 Washer (4x)

Not included in delivery:

6 Screw (2x)

7 Products with mounting profile e. g. DDLI, DGC-K, DGE, DGEL, DGPI, DGPIL, FDG, SFC (1x)

2. Intended use

Central support MUP:
Support and attachment of product 7 to the profile.

3. Screw sizes and tightening torques M_A ¹⁾

MUP-	8/12	18/25	18/25-P	32	40	50	63	80
6	M3	M5	M5	M6	M6	M10	M10	M10
[Nm]	1.2	3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	M4x6	M5x10	M5x14	M8x18	M8x18	M8x18
[Nm]	-	-	2.9	4.5	5.5	18	18	18

¹⁾ Tolerance for non-toleranced tightening torques M_A : $\pm 20\%$

4. Safety instructions and notes on mounting

⚠ Caution

Unexpected movement of components.

Injury due to electric shock, impact, squeezing.

- Switch off power supply before assembly work.
- Switch off compressed air before assembly work.
- Observe safety instructions (→ other applicable documents).

→ Note

Malfunction and material damage due to incorrect assembly.

- Mount product 7 properly (→ operating instructions for the product 7).
- Comply with tightening torques (→ table).
- Mount central supports outside the traversing range of the slide.
Check: slide with the payload can be moved over the central supports in a collision-free manner.

i Information

Dimensions of the central supports → www.festo.com/catalogue: MUP

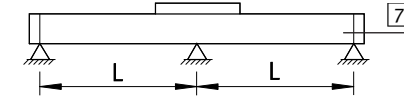
Accessories → www.festo.com/catalogue: product 7

Mounting rules → www.festo.com/catalogue: product 7

Other applicable documents

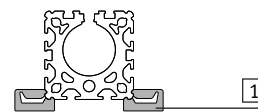
→ operating instructions for the product 7

5. Assembly

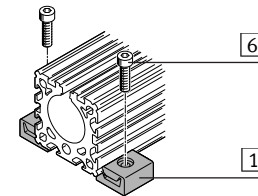


- Determine support spacing L (→ other applicable documents).

5a. Central support MUP-8/12, MUP-18/25

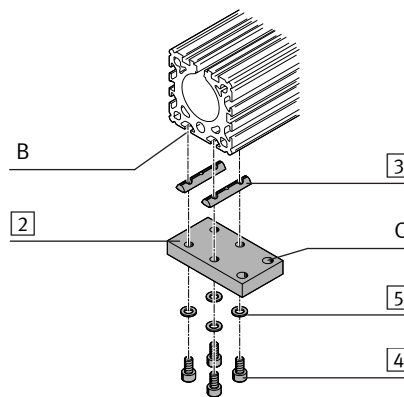


- Position clips 1 at the attachment points on the corners of the profiles.

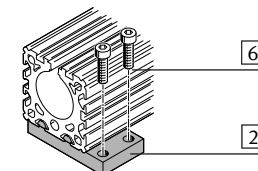


- Select screws 6 suitable for the installation situation.
- Tighten screws 6. Doing this clamps the corners of the profile and secures it to the mounting surface.

5b. Central support MUP-18/25-P, MUP-32 ... -80



- Place slot nuts 3 into the mounting slots (B) at the desired side of the profile.
- Place washers 5, if available, under the screws 4.
- Align the mounting holes (C) to the left or right of the profile.
- Secure the plate 2 to the slot nuts by using the screws 4.
- Evenly tighten screws 4.



- Select screws 6 suitable for the installation situation.
- Secure the plate 2 to the mounting surface by using the screws 6.