

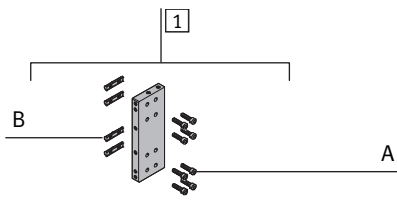
Versteifungsplatte HMVD-DL40/63

FESTO

Festo AG & Co. KG

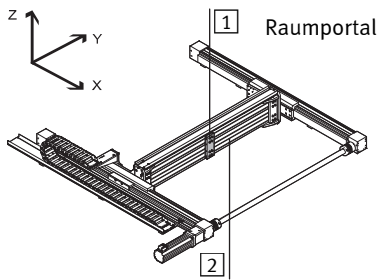
Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

1. Teileliste



- 1 Versteifungsplatte (1x)
HMVD-DL40/63
- (A) Zylinderschraube (8x)
- (B) Nutenstein (4x)

Bestimmungsgemäß dient die Versteifungsplatte 1 zur Stabilisierung der Y-Achse beim Aufbau von Portalsystemen.



- 2 Säule
HMBS-80/80-X

→ Hinweis

- Beachten Sie, dass nur Befestigungskombinationen aus der Tabelle zulässig sind.
- Halten Sie die zulässigen Anziehdrehmomente ein (→ Tabelle).
- Befestigen Sie eine Versteifungsplatte 1 mindestens alle 500 mm. Berechnen Sie die dazu benötigte Anzahl y je nach Länge der Säule 2 nach folgenden Formeln:
 - bei Säulenlänge ≤ 500 mm: $y = 0$
 - bei Säulenlänge > 500 mm: $y = \text{Ganzzahl} (\text{Säulenlänge} / 500)$.

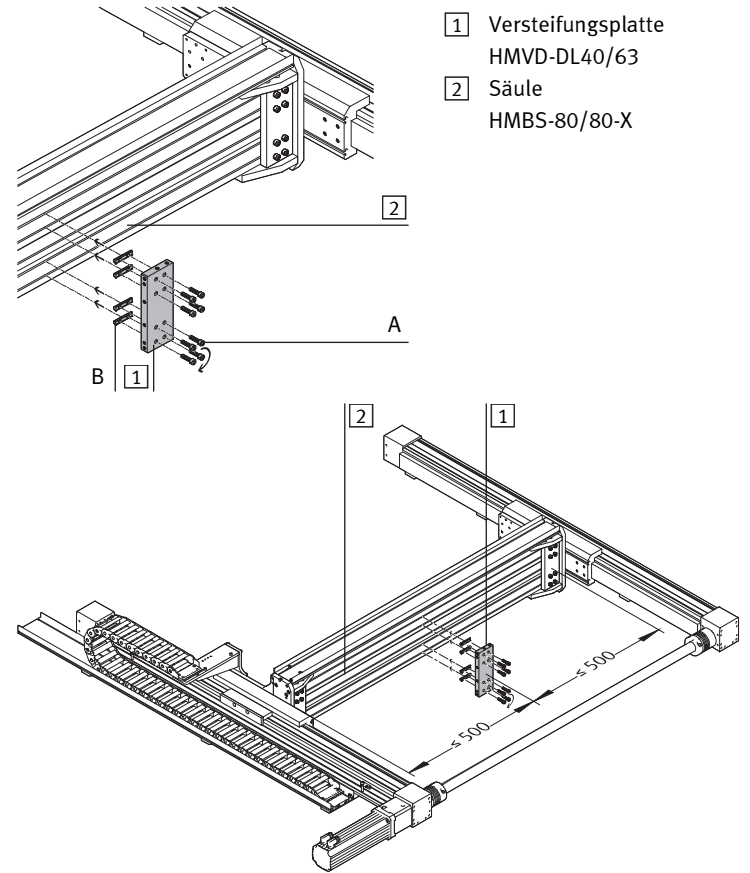
i Info

- Beachten Sie die Montagereihenfolge
→ Montageübersicht (beiliegend in HMVS-DL63).

2. Montage Versteifungsplatte 1

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

Bild 1



- 1 Versteifungsplatte
HMVD-DL40/63
- 2 Säule
HMBS-80/80-X

1 Versteifungsplatte	HMVD-DL40/63	
2 Anbaukomponente	HMBS-80/80-X	
Bild	1	
	$M_A^{1)}$ [Nm]	
A Zylinderschraube nach DIN 912		
M8x30	24	8x
B Nutenstein		
NST-HMV-8-2-M8		4x

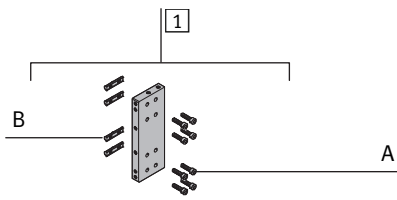
FESTO

Festo AG & Co. KG

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

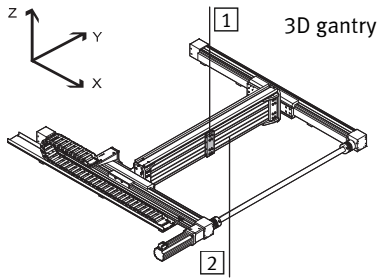
Reinforcing plate HMVD-DL40/63

1. Parts list



- 1 Reinforcing plate (1x)
HMVD-DL40/63
- (A) Socket head screw (8x)
- (B) Slot nut (4x)

The reinforcing plate 1 is intended to stabilise of the Y-axis when assembling gantry systems.



- 2 Support
HMBS-80/80-X

→ Note

- Note that only the assembly combinations shown in the table are permissible.
- Observe the permitted tightening torques (→ Table).
- Attach a reinforcing plate 1 at least every 500 mm. Calculate the required number y based on the length of the support 2 using the following formulas:
 - for support length ≤ 500 mm: $y = 0$
 - for support length > 500 mm: $y = \text{integer}(\text{support length}/500)$.

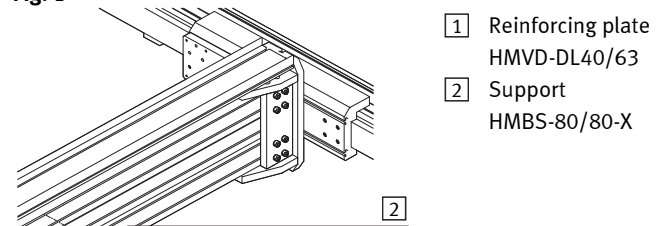
i Information

- Observe the mounting sequence
→ Mounting overview (included in HMVS-DL63).

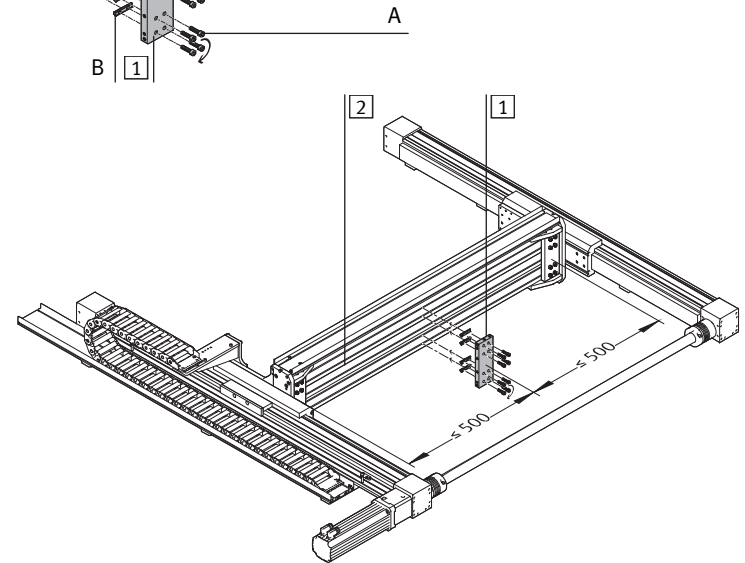
2. Mounting the reinforcing plate 1

- Select the mounting components (screws etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the reference figures/illustrations for your combination (→ Table).

Fig. 1



- 1 Reinforcing plate
HMVD-DL40/63
- 2 Support
HMBS-80/80-X



1 Reinforcing plate	HMVD-DL40/63	
2 Attachment component	HMBS-80/80-X	
Fig.	1	
	$M_A^{1)}$ [Nm]	
A Socket head screw to DIN 912		
M8x30	24	8x
B Slot nut		
NST-HMV-8-2-M8		4x