

FESTO

Festo AG & Co. KG

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

Adapterbausatz HMSV - HGDS

1. Montage

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



Vorsicht

Vor unerwarteten Bewegungen von Bauteilen!
Verletzungen können die Folge sein.

- Montieren bzw. Demontieren Sie nur im strom- und drucklosen Zustand.



Info

Der Bausatz **3** enthält alle maximal erforderlichen Befestigungselemente.

- Beachten Sie, dass bei einigen Kombinationen Befestigungselemente übrig bleiben.

Um die Greifrichtung der Greifer zu ändern:

- Beachten Sie, dass der Greifer **4** um 90° versetzt werden kann.

Bild 1

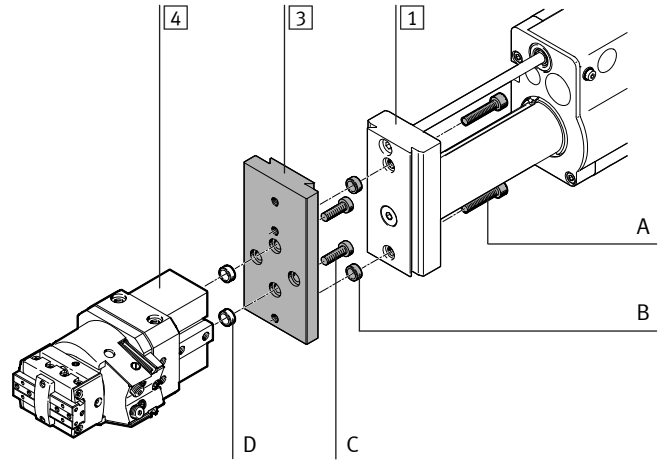


Bild 2

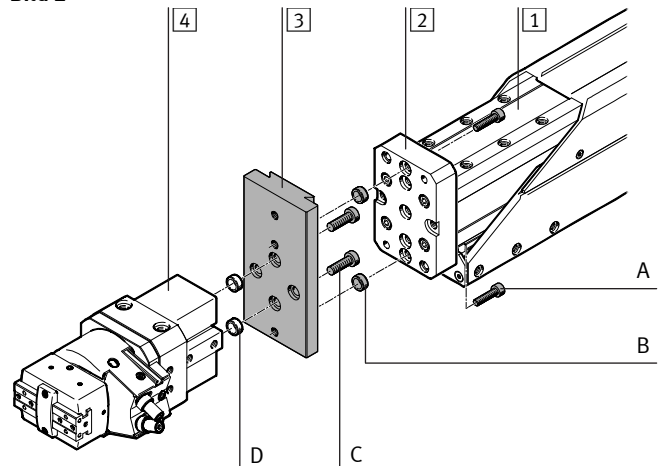


Bild	1	2
1 Antrieb	HMP 16 20 25 32	EGSA 60
2 Bausatz	–	HMSV 63
3 Bausatz	HMSV 38	HMSV 38
4 Greifer	HGDS 16 / 20	HGDS 16 / 20
	$M_A^{1)}$ [Nm]	
A Zylinderschraube DIN 912		
M5x25	6	2x
M5x30		–
B Zentrierhülse		
ZBH-9	–	2x
C Zylinderschraube DIN 912		
M5x16	6	2x
Nicht im Lieferumfang:		
D Zentrierhülse		
ZBH-9	–	2x ²⁾

1) Toleranzen für nicht tolerierte Anziehdrehmomente M_A
 $M_A > 1 \text{ Nm}$: ± 20%

2) Diese Zentrierhülsen liegen dem Greifer **4** bei.

FESTO

Festo AG & Co. KG

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

Adapter kit HMSV - HGDS

1. Assembly

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



Caution

Beware of unexpected movements of components; they can result in injuries!

- Only mount and/or dismount in an unpressurised state and ensure the power supply is switched off.



Information

The kit **3** contains all the mounting attachments that may be required.

- Please note that mounting components may be left over with some combinations.

To change the gripping direction of the grippers:

- Please note that the gripper **4** can be offset by 90°.

Fig. 1

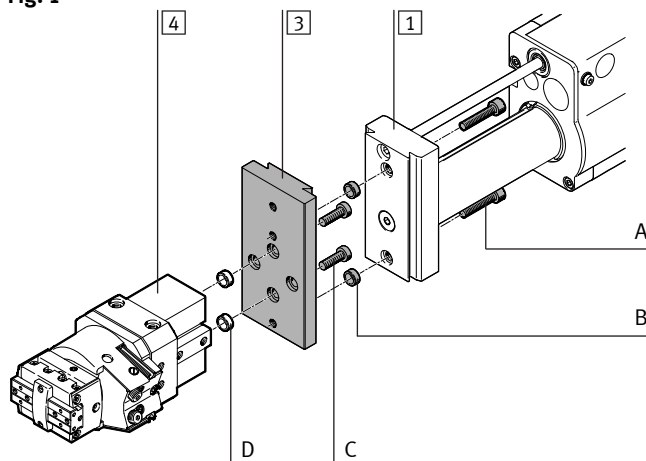


Fig. 2

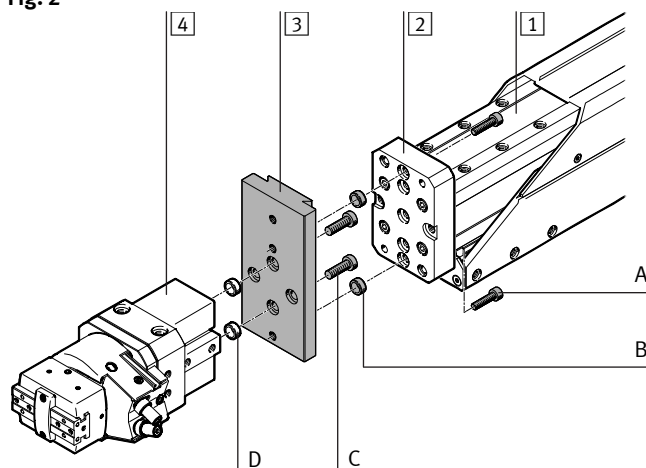


Fig.	1				2
1 Drive	HMP				EGSA
	16	20	25	32	60
2 Kit	-				HMSV
	-				63
3 Kit	HMSV				HMSV
	38				38
4 Gripper	HGDS				HGDS
	16 / 20				16 / 20
	$M_A^{1)}$ [Nm]				
A Socket head screw DIN 912					
M5x25	6	2x	-	2x	
M5x30		-	2x	-	
B Centring sleeve					
ZBH-9	-	2x		2x	
C Socket head screw DIN 912					
M5x16	6	2x		2x	
Not included in the scope of delivery:					
D Centring sleeve					
ZBH-9	-	2x ²⁾		2x ²⁾	

1) Tolerance for non-toleranced tightening torques M_A
 $M_A > 1 \text{ Nm}$: $\pm 20\%$

2) These centring sleeves are supplied with the gripper **4**.