

**FESTO**

Festo AG & Co. KG

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

**Adapterbausatz  
DHAA/HMAV - HMP/HMPL**

Bestimmungsgemäß dienen die Bausätze [2] und [3] dazu, die Grundantriebe [1] mit den Antrieben [4] zu verbinden.

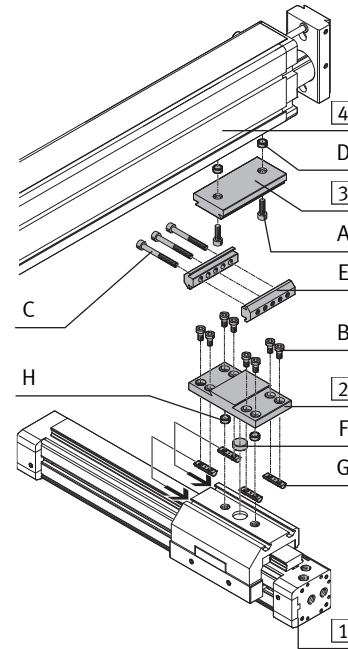
**i Info**

- Beachten Sie, dass bei einigen Kombinationen Befestigungselemente übrig bleiben.
- Beachten Sie zusätzlich die Montageanleitung der Bausätze [3].

**1. Montage**

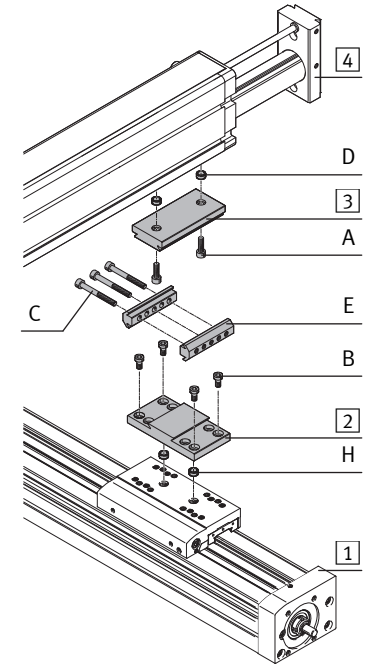
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).

**Bild 1**



- [1] Grundantrieb  
DGEL/DGPL
- [2] Adapterbausatz  
HMAV-DL
- [3] Verbindungsbausatz  
HMSV
- [4] Antrieb  
HMP

**Bild 2**



- [1] Grundantrieb  
DGC/EGC
- [2] Adapterbausatz  
HMAV-DL, DHAA-D-L
- [3] Verbindungsbausatz  
HMSV
- [4] Antrieb  
HMP, HMPL

[1] Grundantrieb	DGEL-25 DGPL-25	DGPL-32	DGEL-40 DGPL-40	DGC-25 EGC-80	DGC-32	DGC-40 EGC-120
[2] Bausatz	HMAV- DL25 DL32 DL40			HMAV- DL25	DHAA-D-L- 32-H2 40-H2	
[3] Bausatz	HMSV- 46			HMSV- 46	HMSV- 46	
[4] Antrieb	HMP-16/-20 HMPL-12/-16/-20	HMP-16/-20/-25 HMPL-16/-20	HMP-20/-25/-32 HMPL-20	HMP-16/-20	HMP-16/-20 HMPL-12/-16/-20	HMP-20/-25/-32 HMPL-20
<b>Bild</b>	1			2		
	$M_A^{1)}$ [Nm]					
<b>A Zylinderschraube nach DIN 912</b>						
M5x16	6	2x	2x	2x	2x	2x
<b>B Zylinderschraube nach DIN 6912</b>						
M5x10	6	8x	8x	8x	4x	
<b>B Zylinderschraube nach DIN 912</b>						
M5x12	6				4x	4x
<b>C Spannschraube nach DIN 912</b>						
M5x45	6	3x	3x	5x	3x	3x
<b>D Zentrierhülse</b>						
ZBH-9		2x	2x	2x	2x	2x
<b>E Spannelement</b>						
HMBK...-		2x	2x	2x	2x	2x
<b>F Zentrierscheibe</b>						
SLZZ-16/10		1x	1x	1x		
<b>G Nutenstein</b>						
HMBN-5-2M5		4x	4x	4x		
<b>H Zentrierhülse</b>						
ZBH-9		2x	4x	4x	2x	2x

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

## Adapter kit DHAA/HMAV - HMP/HMPL

# FESTO

Festo AG & Co. KG

P.O. box  
73726 Esslingen, Germany  
+49 711 347-0  
www.festo.com

The kits [2] and [3] are designed to connect the basic drives [1] with the drives [4].

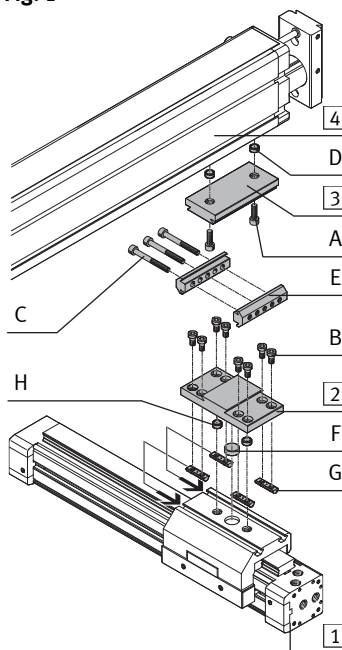
### i Information

- Observe that, for some combinations, mounting components may be left over.
- Also observe the assembly instructions of kits [3].

### 1. Mounting

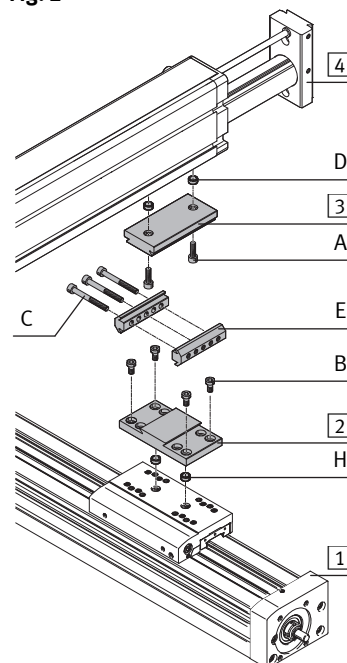
- Select the mounting components (screws, etc.) for your combination (→ Table).
- Observe the illustration assignment for your combination (→ Table).

Fig. 1



- [1] Basic drive  
DGEL/DGPL
- [2] Adapter kit  
HMAV-DL
- [3] Connecting kit  
HMSV
- [4] Drive  
HMP

Fig. 2



- [1] Basic drive  
DGC/EGC
- [2] Adapter kit  
HMAV-DL, DHAA-D-L
- [3] Connecting kit  
HMSV
- [4] Drive  
HMP, HMPL

[1] Basic drive	DGEL-25 DGPL-25	DGPL-32	DGEL-40 DGPL-40	DGC-25 EGC-80	DGC-32	DGC-40 EGC-120
[2] Kit	HMAV- DL25 DL32 DL40			HMAV- DL25	DHAA-D-L- 32-H2 40-H2	
[3] Kit	HMSV- 46			HMSV- 46	HMSV- 46	
[4] Drive	HMP-16/-20 HMPL-12/-16/-20	HMP-16/-20/-25 HMPL-16/-20	HMP-20/-25/-32 HMPL-20	HMP-16/-20	HMP-16/-20 HMPL-12/-16/-20	HMP-20/-25/-32 HMPL-20
Fig.	1			2		
	$M_A^{1)} [Nm]$					
<b>A Socket head screw in accordance with DIN 912</b>						
M5x16	6	2x	2x	2x	2x	2x
<b>B Socket head screw in accordance with DIN 6912</b>						
M5x10	6	8x	8x	8x	4x	
<b>B Socket head screw in accordance with DIN 912</b>						
M5x12	6				4x	4x
<b>C Tightening bolt in accordance with DIN 912</b>						
M5x45	6	3x	3x	5x	3x	3x
<b>D Centring sleeve</b>						
ZBH-9		2x	2x	2x	2x	2x
<b>E Clamping device</b>						
HMBK-...-		2x	2x	2x	2x	2x
<b>F Centring disc</b>						
SLZZ-16/10		1x	1x	1x		
<b>G Slot nut</b>						
HMBN-5-2M5		4x	4x	4x		
<b>H Centring sleeve</b>						
ZBH-9		2x	4x	4x	2x	2x

<sup>1)</sup> Tolerances for non-toleranced tightening torques  $M_A > 1 Nm: \pm 20\%$