

Adapterbausatz HAPG - HGPT/HGPD

FESTO

Festo AG & Co. KG

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

Info

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

Um die Greifrichtung der Greifer zu ändern:

Zu Bild 2, 3, 5

- Montieren Sie die Adapterplatte **3** um 90° versetzt auf den Antrieb **1**.

Zu Bild 1, 4, 6, 7

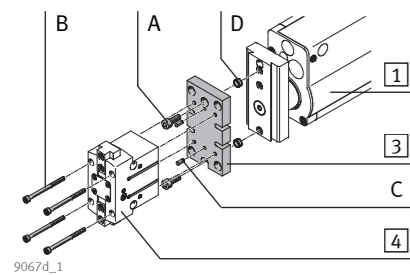
- Beachten Sie, dass hier eine Änderung der Greifrichtung nicht möglich ist.

- Beachten Sie zusätzlich die Montageanleitungen der Bausätze **2**.

1. Montage

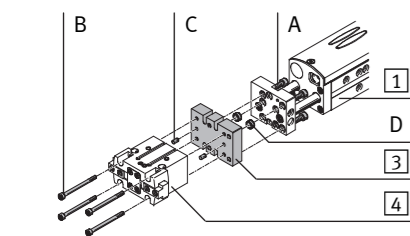
- Wählen Sie die Befestigungselemente (Schrauben, usw.) für Ihre Kombination (→ Tabelle).
- Beachten Sie die Bildzuordnung für Ihre Kombination (→ Tabelle).

Bild 1



- 1** Linear-Modul HME/HMP
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPD/HGPT/HGPT-...-B

Bild 2



- 1** Linear-Modul HMPL
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPT/HGPT-...-B

9067d_2
1)2)3)

1) Toleranzen für nicht tolerierte Anziehdrehmomente

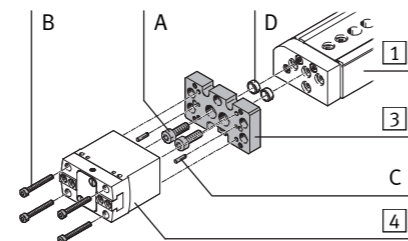
$M_A > 0,6 \dots 1 \text{ Nm}$: $\pm 30\%$

$M_A > 1 \text{ Nm}$: $\pm 20\%$

2) Gilt für HGPD und HGPT

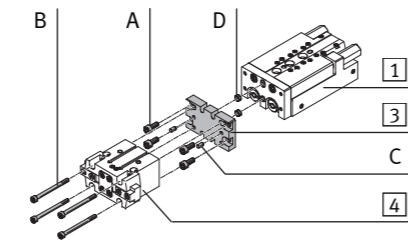
3) Gilt für HGPD und HGPT-...-B

Bild 3



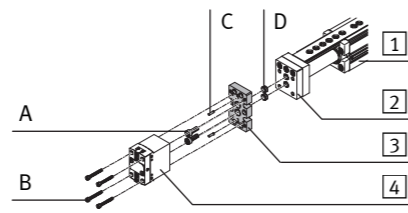
9067d_5

Bild 4



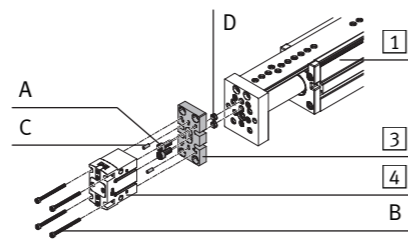
9067d_3

Bild 5



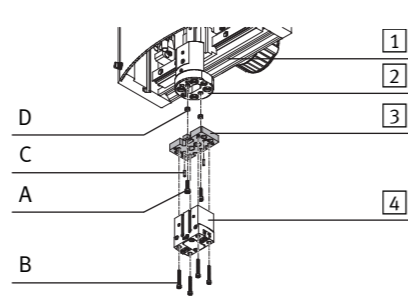
9067d_11

Bild 6



9067d_13

Bild 7



9067d_12
4)5)6)7)8)

- 1** Mini-Schlitten DGSL
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPD/HGPT/HGPT-...-B

- 1** Mini-Schlitten SLT
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPD/HGPT/HGPT-...-B

- 1** Mini-Schlitten EGSL
- 2** Adapterbausatz HMSV
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPT

- 1** Mini-Schlitten EGSL
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPD/HGPT/HGPT-...-B

- 1** Handling-Modul HSP/HSW
- 2** Adapterbausatz HAPG-...-B
- 3** Adapterbausatz HAPG
- 4** Parallelgreifer HGPT

Bild	1								2				3									
1 Antrieb	HME-				HMP-				HMPL-				DGSL-									
	16	25	25	16	20/25	25/32	32	20/25	12/16	20	16	16	20/25	8/10	12/16	20/25						
2 Bausatz																						
3 Bausatz	HAPG-				HAPG-				HAPG-				HAPG-									
	81	84	86	77	81	84	86	87	77	73	80	78	82	79	75	76	83	85				
4 Greifer	HGPD-/HGPT-/HGPT-B-				HGPT-				HGPT-/HGPT-B-				HGPT-									
	25	40	50	35	25	40	50	63	35	16	20	25	35	25	35	16	20	16	20	25	40	
	$M_A^{1)}$ [Nm]																					

A Zylinderschraube nach DIN 912																						
M4x12	3																					2x
M5x12	6																					2x
M5x20																						2x
M6x16	10																					2x
M6x18																						2x
M6x20		2x	2x																			2x
M6x25																						2x

B Zylinderschraube nach DIN 912																						
M2.5x20	1																					4x
M3x12	1,2																					4x ⁶⁾
M3x30																						4x ³⁾
M3x35																						4x ⁷⁾
M3x40																						4x ⁹⁾
M4x30	3																					4x
M4x35		4x ³⁾																			4x ³⁾	
M4x40																						4x ³⁾
M4x50		4x ⁴⁾																			4x	
M4x55																						4x
M5x45	6																					4x
M5x70		4x ³⁾																			4x	
M6x50	10																					4x
M6x55																						4x ³⁾
M6x80																						4x ⁷⁾
M6x85																						4x ⁸⁾
M6x90																						4x ⁴⁾

C Zentrierhülse / Zylinderstift nach DIN 6325																						
2m6x8																						2x ²⁾
3m6x8																						2x ²⁾
4m6x8		2x																			2x	
4m6x10																						2x
5m6x12																						2x ²⁾
6m6x14																						2x
ZBH-5																						2x ³⁾
ZBH-7																						2x ³⁾
ZBH-9																						2x ³⁾
ZBH-12																						2x ³⁾

D Zentrierhülse																						
ZBH-5																						2x ⁵⁾
ZBH-7																						2x ⁵⁾
ZBH-9		2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	
ZBH-12																						2x ⁵⁾

Bild	4				5				6				7									
1 Antrieb	SLT-				EGSL-				EGSL-				HSP-									
	6	20	10	16	25				35	45/55	75	75	12	16/25	12/16	16						
2 Bausatz									HMSV-				HAPG-...-B									
									70				71/72									
3 Bausatz	HAPG-				HAPG-				HAPG-				HAPG-									
	74	79	75	76	83	77	85	75	75	85	79	75	75	75	75	75						
4 Greifer	HGPD-/HGPT-/HGPT-B-				HGPT-				HGPT-				HGPD-/HGPT-/HGPT-B-									
	16	25	35	16	20	16	20	25	35	40	16	20	16	20	40	25	35	16	16	20	16	20
	$M_A^{1)}$ [Nm]																					

A Zylinderschraube nach DIN 912																						
M3x8	1.2																					4x
M3x12																						2x
M4x12	3																					2x
M5x12	6																					4x
M6x12	10																					4x
M6x16																						2x
M6x18																						2x

B Zylinderschraube nach DIN 912																						
M2.5x16	1																					4x
M2.5x20																						4x
M3x12	1.2																					4x
M3x40																						4x
M4x30	3																					4x ³⁾
M4x35																						4x ³⁾
M4x50																						4x ⁴⁾
M4x55																						4x ⁴⁾
M5x70	6																					4x

C Zentrierhülse / Zylinderstift nach DIN 6325																						
2m6x8																						2x ²⁾
3m6x8																						2x
4m6x8																						2x
4m6x10																						2x
5m6x12																						2x
ZBH-5																						2x ³⁾
ZBH-7																						2x ³⁾

D Zentrierhülse / Zylinderstift nach DIN 6325																						
2m6x6																						2x
ZBH-5																						2x
ZBH-7																						2x
ZBH-9																						2x
ZBH-12																						2x

4) Gilt für HGP...-G1/G2

5) Diese Zentrierhülsen liegen dem Mini-Schlitten DGSL bei.

6) Montieren Sie die Schrauben (B) aus entgegengesetzter Richtung als abgebildet.

7) Gilt für HGPD-...-G1/G2 und HGPT-...-B-G1/G2

8) Gilt für HGPT und HGPT-...-G1/G2

