

- **Kompakt**
- **Funktionell**
- **Variantenreich**
- **Flexibel**

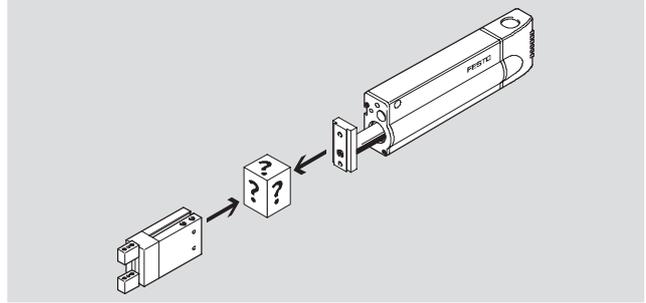
# Verbindungen Antrieb/Greifer

Auswahlhilfe



Adapterbausätze ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung zwischen den Greifern und Antrieben von Festo.

Der Lieferumfang enthält die notwendigen Zubehörteile, wie Schrauben, Zentrierscheiben, -hülsen oder -stifte und Muttern.



Kombinationsmöglichkeiten					
	HMP, HME	HMPL	DGSL	SLT, SLTE	DGPL/DGE-KF
<b>2-Backen-Parallelgreifer</b>					
HGPT	→ 5 / 3.2-46	→ 5 / 3.2-58	→ 5 / 3.2-65	→ 5 / 3.2-69	–
HGPL	→ 5 / 3.2-47	→ 5 / 3.2-59	→ 5 / 3.2-66	→ 5 / 3.2-70	→ 5 / 3.2-75
HGPP	→ 5 / 3.2-48	→ 5 / 3.2-60	→ 5 / 3.2-67	→ 5 / 3.2-71	→ 5 / 3.2-76
HGP	→ 5 / 3.2-52	→ 5 / 3.2-61	→ 5 / 3.2-68	→ 5 / 3.2-72	→ 5 / 3.2-80
HGPC	→ 5 / 3.2-54	→ 5 / 3.2-62	–	→ 5 / 3.2-73	–
HGPM	–	–	–	–	–
<b>3-Backen-Parallelgreifer</b>					
HGDT	→ 5 / 3.2-55	→ 5 / 3.2-63	–	→ 5 / 3.2-74	–
HGD	→ 5 / 3.2-50	→ 5 / 3.2-61	–	–	→ 5 / 3.2-78

Systemelemente  
Adapter

3.2

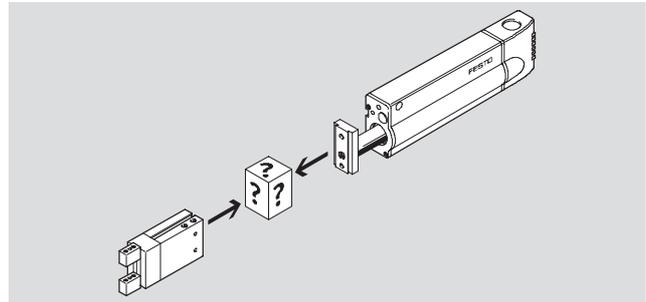
# Verbindungen Antrieb/Greifer

Auswahlhilfe



Adapterbausätze ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung zwischen den Greifern und Antrieben von Festo.

Der Lieferumfang enthält die notwendigen Zubehörteile, wie Schrauben, Zentrierscheiben, -hülsen oder -stifte und Muttern.



Kombinationsmöglichkeiten					
	DGEA	DRQD	DSL-...-KF	DSM	DPZ
2-Backen-Parallelgreifer					
HGPT	-	→ 5 / 3.2-83	-	-	-
HGPL	→ 5 / 3.2-75	→ 5 / 3.2-84	-	-	-
HGPP	→ 5 / 3.2-76	→ 5 / 3.2-86	→ 5 / 3.2-94	→ 5 / 3.2-94	-
HGP	→ 5 / 3.2-80	→ 5 / 3.2-88	→ 5 / 3.2-96	→ 5 / 3.2-96	→ 5 / 3.2-98
HGPC	-	→ 5 / 3.2-91	-	-	-
HGPM	-	→ 5 / 3.2-92	-	-	-
3-Backen-Parallelgreifer					
HGDT	-	→ 5 / 3.2-93	-	-	-
HGD	→ 5 / 3.2-78	→ 5 / 3.2-88	→ 5 / 3.2-88	→ 5 / 3.2-88	-

Systemelemente  
Adapter  
3.2

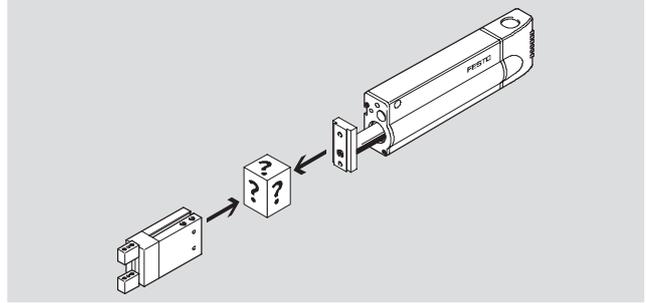
# Verbindungen Antrieb/Greifer

Auswahlhilfe



Adapterbausätze ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung zwischen den Greifern und Antrieben von Festo.

Der Lieferumfang enthält die notwendigen Zubehörteile, wie Schrauben, Zentrierscheiben, -hülsen oder -stifte und Muttern.



Kombinationsmöglichkeiten					
	HMP, HME	HMPL	DGSL	SLT, SLTE	DGPL/DGE-KF
<b>2-Backen-Winkelgreifer</b>					
HGW 	→ 5 / 3.2-52	→ 5 / 3.2-61	→ 5 / 3.2-68	→ 5 / 3.2-72	→ 5 / 3.2-80
HGR 	→ 5 / 3.2-52	→ 5 / 3.2-61	→ 5 / 3.2-68	→ 5 / 3.2-72	→ 5 / 3.2-80
HGWM 	–	–	–	–	–
<b>Schwenk-Greifeinheit</b>					
HGDS 	→ 5 / 3.2-56	→ 5 / 3.2-64	–	–	→ 5 / 3.2-82

Systemelemente  
Adapter  
3.2

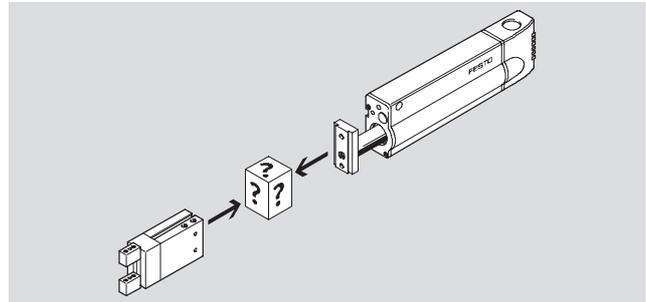
# Verbindungen Antrieb/Greifer

Auswahlhilfe



Adapterbausätze ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung zwischen den Greifern und Antrieben von Festo.

Der Lieferumfang enthält die notwendigen Zubehörteile, wie Schrauben, Zentrierscheiben, -hülsen oder -stifte und Muttern.



Kombinationsmöglichkeiten					
	DGEA	DRQD	DSL-...-KF	DSM	DPZ
<b>2-Backen-Winkelgreifer</b>					
HGW 	→ 5 / 3.2-80	→ 5 / 3.2-88	→ 5 / 3.2-96	→ 5 / 3.2-96	→ 5 / 3.2-98
HGR 	→ 5 / 3.2-80	→ 5 / 3.2-88	→ 5 / 3.2-96	→ 5 / 3.2-96	→ 5 / 3.2-98
HGWM 	–	→ 5 / 3.2-92	–	–	–
<b>Schwenk-Greifeinheit</b>					
HGDS 	→ 5 / 3.2-82	–	–	–	–

Systemelemente  
Adapter  
3.2

# Verbindungen HMP, HME/HGPT

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



HMP, HME

HAPG

HGPT

Direktbefestigung

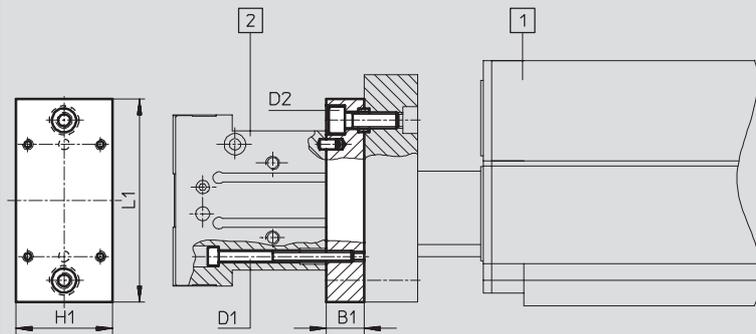
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



1 Antrieb  
 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGPT-25	14	M4	M5	36	76	537 178	HAPG-81
HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPT-35	12	M4	M6	54	100	537 172	HAPG-77
HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPT-40	12	M6	M6	80	88,5	537 182	HAPG-84
HMP/HME-25 <sup>1)</sup> HMP-32	HGPT-50	15	M6	M6	60	110	537 185	HAPG-86
HMP-32	HGPT-63	15	M4	M6	72	131,5	537 187	HAPG-87

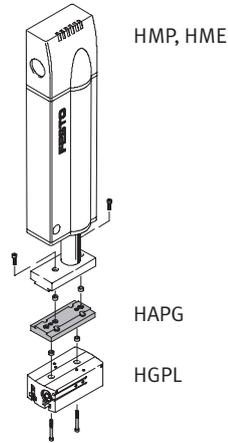
1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

# Verbindungen HMP, HME/HGPL

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

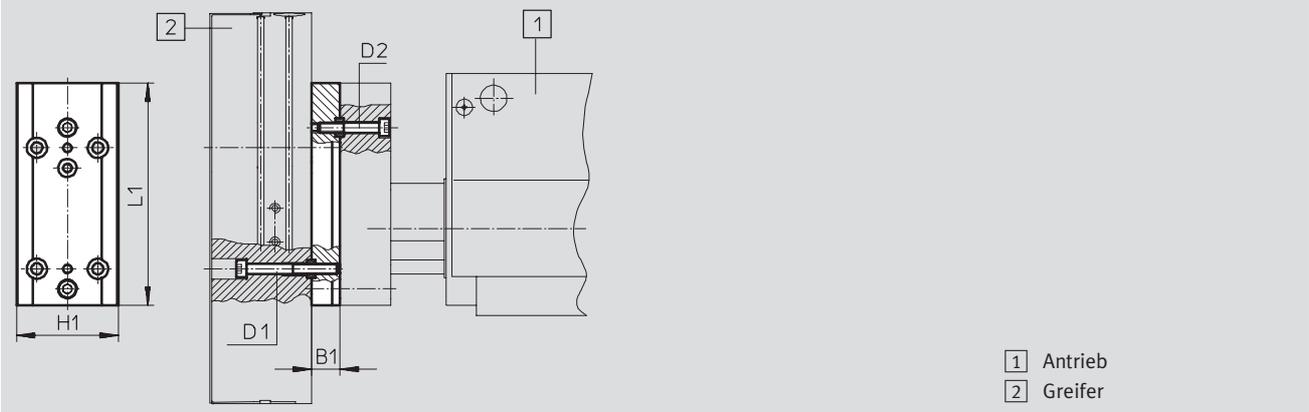


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup> HMP-20	HGPL-14	-	-	-	-	-	-	2x M5x25 DIN 912 2x ZBH-9
HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPL-25	14	M5	M5	50	110	539 887	HAPG-92
HMP/HME-25 <sup>1)</sup> HMP-32	HGPL-40	20	M8	M5	60	120	537 312	HAPG-SD2-30

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

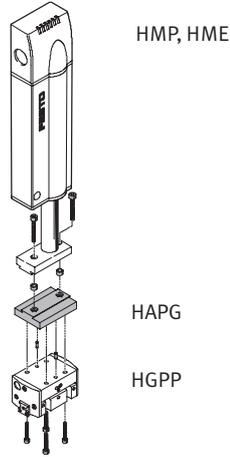
# Verbindungen HMP, HME/HGPP

Datenblatt

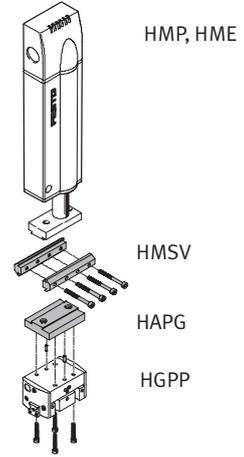


## Adapterbausatz HAPG, HMSV

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung



Schwabenschwanzbefestigung

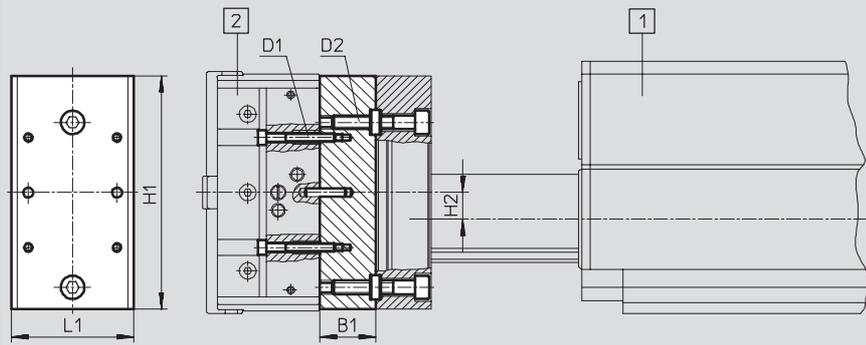
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	H2	L1	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGPP-12	20	M3	M5	85	9,5	44	191 262	HAPG-44
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGPP-16	20	M3	M5	85	9,5	44	191 263	HAPG-45
HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPP-16	20	M3	M5	100,4	4,7	51	191 264	HAPG-46
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPP-20	12	M4	M5	110	7	50	191 265	HAPG-47
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPP-25	18	M5	M5	110	–	60	529 019	HAPG-59
HMP-32	HGPP-32	18	M5	M5	133	–	60	529 020	HAPG-61

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

# Verbindungen HMP, HME/HGPP

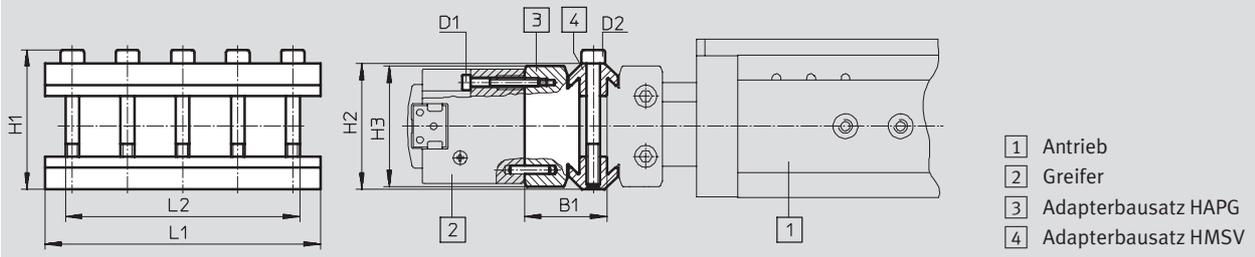
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Schwalbenschwanzbefestigung



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGPP-12	30	M3	M5	51	46	44	100	85	<b>191 262</b> <b>177 649</b>	<b>HAPG-44</b> <b>HMSV-3</b>
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGPP-16	30	M3	M5	51	46	44	100	85	<b>191 263</b> <b>177 649</b>	<b>HAPG-45</b> <b>HMSV-3</b>
HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPP-16	30	M3	M5	51	46	51	120	100,4	<b>191 264</b> <b>177 653</b>	<b>HAPG-46</b> <b>HMSV-7</b>
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPP-20	22	M4	M5	51	46	50	120	110	<b>191 265</b> <b>177 653</b>	<b>HAPG-47</b> <b>HMSV-7</b>
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGPP-25	28	M5	M5	51	46	60	120	110	<b>529 019</b> <b>177 653</b>	<b>HAPG-59</b> <b>HMSV-7</b>
HMP-32	HGPP-32	28	M5	M5	51	46	60	120	133	<b>529 020</b> <b>177 653</b>	<b>HAPG-61</b> <b>HMSV-7</b>

Systemelemente  
Adapter

3.2

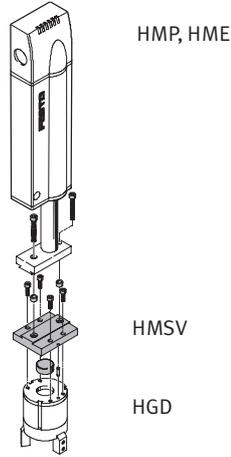
# Verbindungen HMP, HME/HGD

Datenblatt

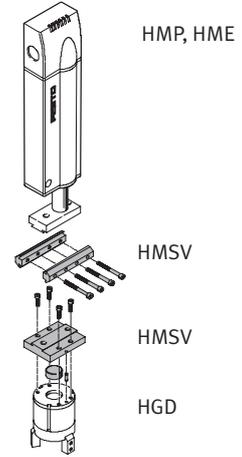


## Adapterbausatz HMSV

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung



Schwalbenschwanzbefestigung

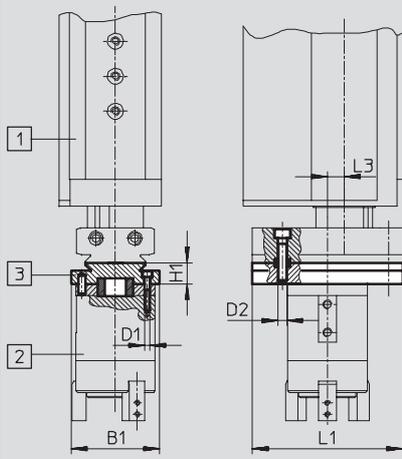
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	L1	H1	L3	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGD-32	50	M3	M5	85	12	9,5	177 765	HMSV-25
HMP-20							4,5		
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>									
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGD-50	70	M5	M5	110	14	10	177 766	HMSV-26
HMP-32							-		

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

# Verbindungen HMP, HME/HGD

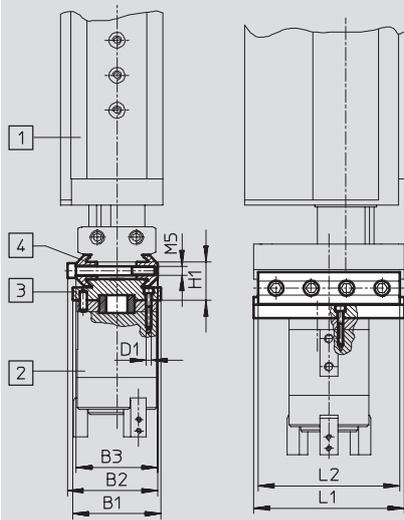
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- Adapterbausatz,  
bestehend aus:
- 3 Adapterplatte HMSV
- 4 Spannelement HMSV

Antrieb	Greifer	B1	B2	B3	D1	L1	L2	H1	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup> HMP-20 HMP/HME-25	HGD-32	50	51	46	M3	85	80	22	<b>178 212</b>	<b>HMSV-32</b>
HMP/HME-25 <sup>1)</sup> HMP-32	HGD-50	70	51	46	M5	110	100	24	<b>178 213</b>	<b>HMSV-33</b>

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

Systemelemente  
Adapter

3.2

# Verbindungen HMP, HME/HGP, HGR, HGW

Datenblatt

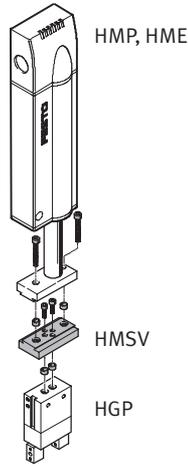
FESTO

## Adapterbausatz HMSV

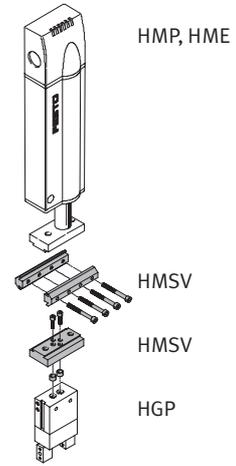
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

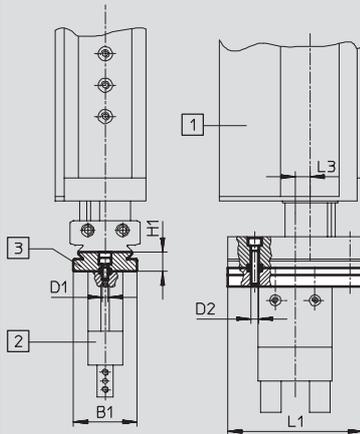


Schwalbenschwanzbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	L1	H1	L3	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup> HMP-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	40	M3	M5	85	12	9,5	177 666	HMSV-20
HMP/HME-16 <sup>1)</sup> HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup> HGR-25 HGW-25	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	40	M4	M5	85	12	9,5	177 761	HMSV-21
HMP/HME-16 <sup>1)</sup> HMP-20 HMP/HME-25 <sup>1)</sup> HMP-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	50	M6	M5	100	14	9,5	177 762	HMSV-22
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	M8	M5	110	18	17	177 763	HMSV-23
HMP-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	M8	M5	133	18	10,5	177 764	HMSV-24

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

# Verbindungen HMP/HGP, HGR, HGW

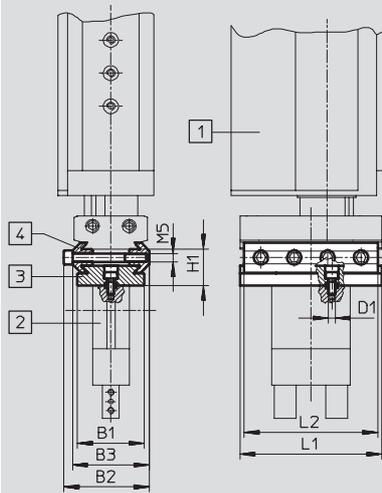
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Antrieb
  - 2 Greifer
- Adapterbausatz,  
bestehend aus:
- 3 Adapterplatte HMSV
  - 4 Spannelement HMSV

Antrieb	Greifer	B1	B2	B3	D1	L1	L2	H1	Teile-Nr.	Typ
HMP-16 HMP-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	40	51	46	M3	85	80	22	<b>177 767</b>	<b>HMSV-27</b>
HMP-16 HMP-20 HMP-25	HGP-16 HGR-25 HGW-25	40	51	46	M4	85	80	24	<b>177 768</b>	<b>HMSV-28</b>
HMP-16 HMP-20 HMP-25 HMP-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	50	51	46	M6	100	100	24	<b>177 769</b>	<b>HMSV-29</b>
HMP-25	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	51	46	M8	110	100	28	<b>177 770</b>	<b>HMSV-30</b>
HMP-32	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	51	46	M8	133	100	28	<b>178 211</b>	<b>HMSV-31</b>

Systemelemente  
Adapter

3.2

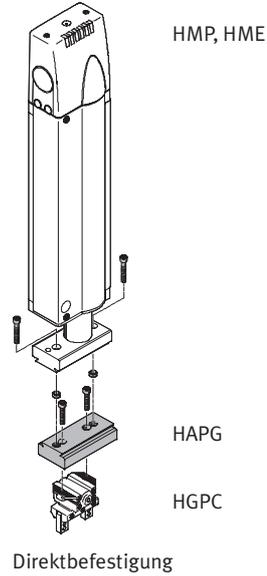
# Verbindungen HMP, HME/HGPC

Datenblatt

FESTO

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



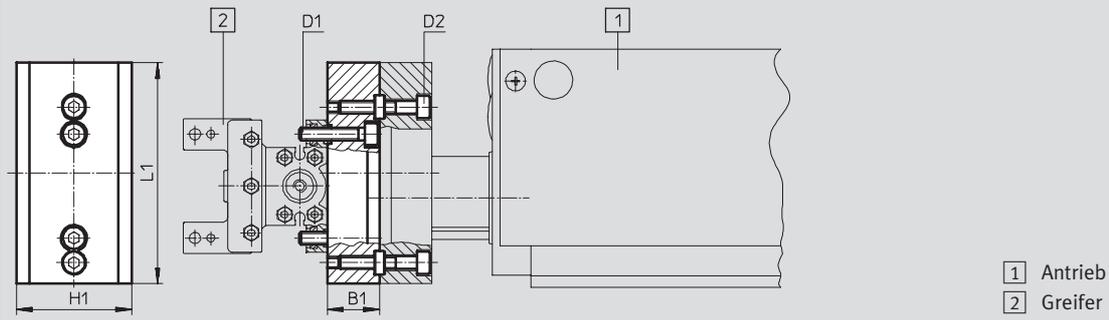
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



1 Antrieb  
 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGPC-16	20	M5	M5	44	85	191 263	HAPG-45
HMP-20	HGPC-20	20	M6	M5	51	100,4	191 264	HAPG-46
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>								

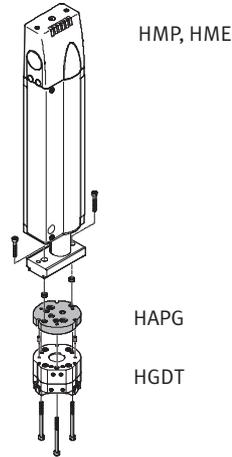
1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

# Verbindungen HMP, HME/HGDT

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

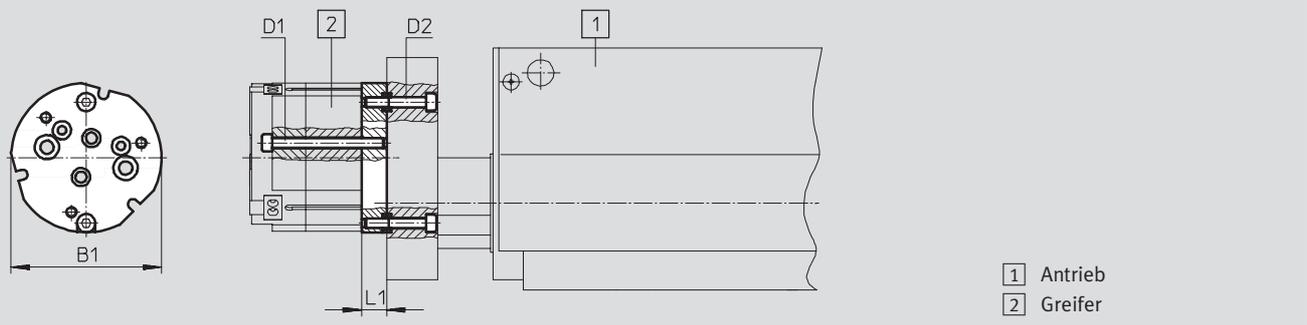


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	L1	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGDT-35	50	M3	M5	11,5	542 434	HAPG-98
HMP/HME-16 HMP-20 HMP/HME-25	HGDT-40	74	M5	M5	12,5	542 437	HAPG-95
HMP-20 HMP/HME-25 HMP-32	HGDT-50	92	M6	M5	11,5	542 443	HAPG-SD2-36
HMP/HME-25 HMP-32	HGDT-63	114	M6	M5	11,5	542 438	HAPG-96

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

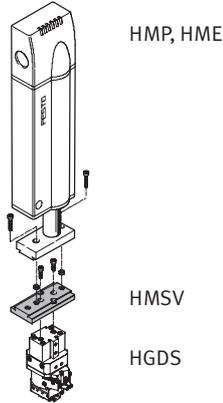
# Verbindungen HMP, HME/HGDS

Datenblatt

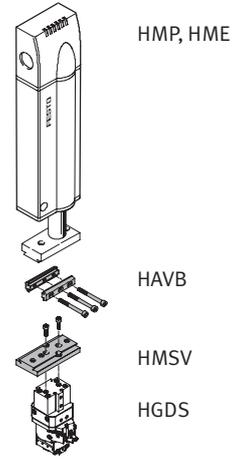


## Adapterbausatz HMSV, Verbindungsbausatz HAVB

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung



Schwalbenschwanzbefestigung

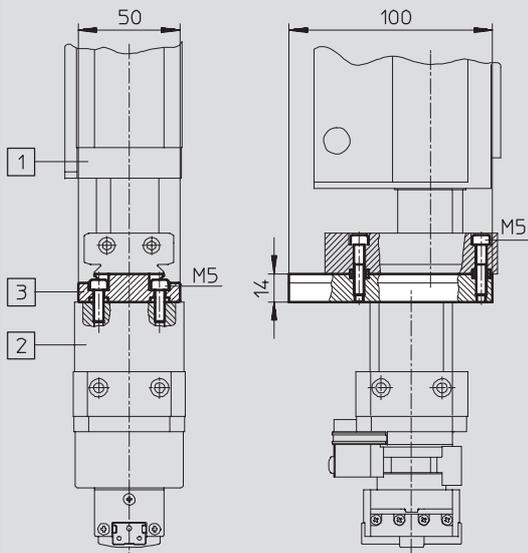
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Schwenk-Greifeinheit
- 3 Adapterbausatz HMSV

Antrieb	Greifer	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGDS-12	534 290	HMSV-38
HMP-20	HGDS-16		
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGDS-20		
HMP-32			

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

# Verbindungen HMP, HME/HGDS

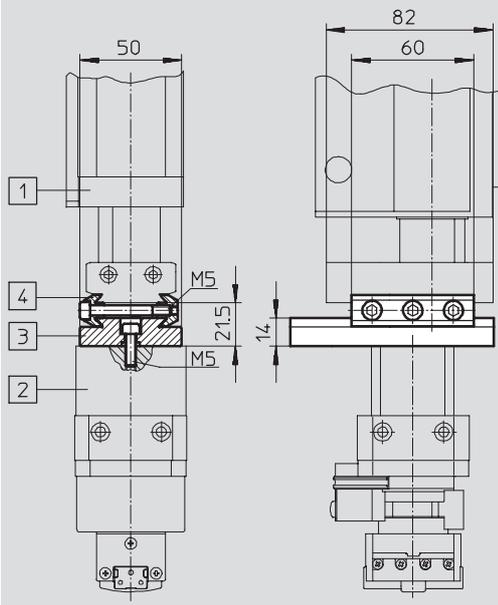
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Schwenk-Greifeinheit
- 3 Adapterbausatz HMSV
- 4 Adapterbausatz HAVB

Systemelemente  
Adapter

3.2

Antrieb	Greifer	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16 <sup>1)</sup>	HGDS-12	<b>534 290</b>	<b>HMSV-38</b>
HMP-20	HGDS-16	<b>163 239</b>	<b>HAVB-3</b>
HMP/HME-25 <sup>1)</sup>	HGDS-20		
HMP-32			

1) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

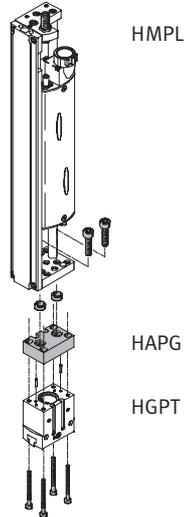
# Verbindungen HMPL/HGPT

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

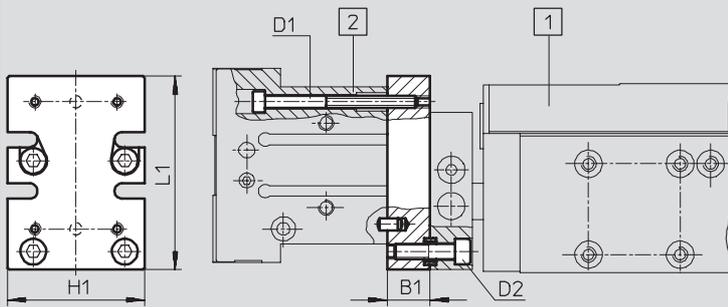
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



1 Antrieb  
 2 Greifer

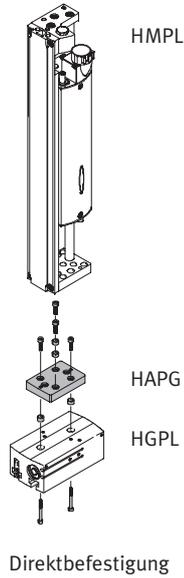
Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-12 HMPL-16	HGPT-16	12	M2	M5	24	35,8	537 167	HAPG-73
HMPL-12 HMPL-16	HGPT-20	12	M3	M5	28	44	537 176	HAPG-80
HMPL-16	HGPT-25	14	M4	M5	45	64	537 179	HAPG-82
HMPL-20	HGPT-25 HGPT-35	12	M4	M5	28	44	537 174	HAPG-78

# Verbindungen HMPL/HGPL

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

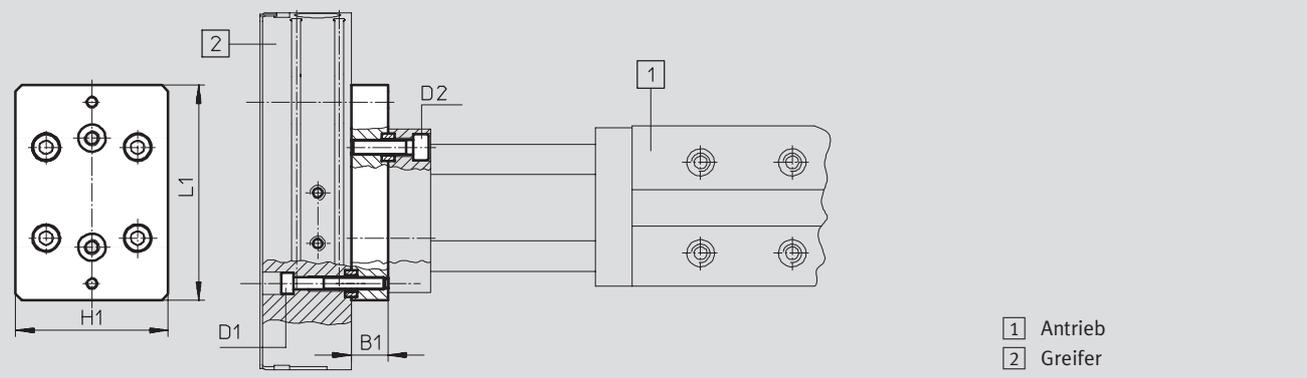
Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-16	HGPL-14	12	M4x30	M5x20	50	71	539 912	HAPG-93
HMPL-20								

# Verbindungen HMPL/HGPP

Datenblatt

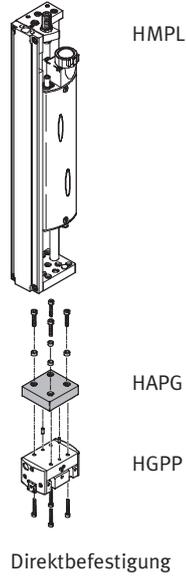


Systemelemente  
Adapter

3.2

## Adapterbausatz HAPG

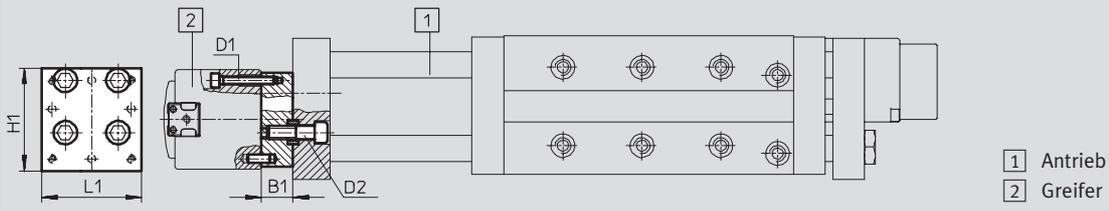
Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



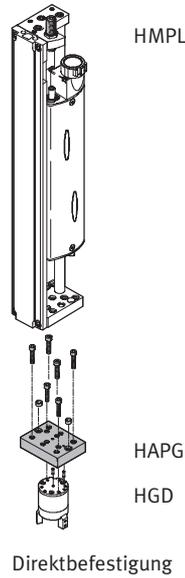
Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-12	HGPP-12	12	M3	M5	38	39,5	<b>191 899</b>	<b>HAPG-53</b>
HMPL-16	HGPP-10	12	M3	M5	42	38	<b>529 016</b>	<b>HAPG-56</b>
HMPL-12	HGPP-12	12	M3	M5	52	44	<b>191 900</b>	<b>HAPG-54</b>
HMPL-20	HGPP-16	12	M3	M5	62	40	<b>191 901</b>	<b>HAPG-55</b>

# Verbindungen HMPL/HGP, HGD, HGW, HGR

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

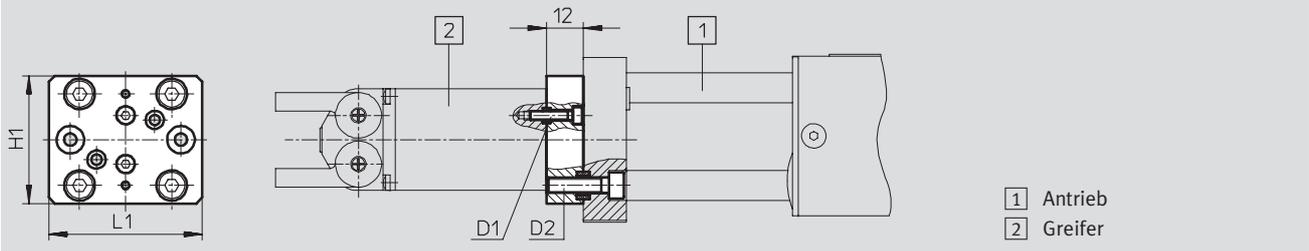
Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



Antrieb	Greifer	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-12	HGP-10 HGR-16 HGW-16	M3	M5	30	30	<b>192 708</b>	<b>HAPG-39-S1</b>
HMPL-12	HGP-06 HGR-10 HGW-10	M3	M5	30	30	<b>192 709</b>	<b>HAPG-60-S1</b>
HMPL-16 HMPL-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	M3	M5	42	50	<b>192 705</b>	<b>HAPG-36-S1</b>
HMPL-16 HMPL-20	HGD-16	M3	M5	42	50	<b>193 921</b>	<b>HAPG-36-S3</b>
HMPL-16 HMPL-20	HGP-06 HGR-10 HGW-10	M3	M5	42	50	<b>192 706</b>	<b>HAPG-37-S1</b>
HMPL-16 HMPL-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	M4	M5	42	50	<b>193 922</b>	<b>HAPG-37-S4</b>

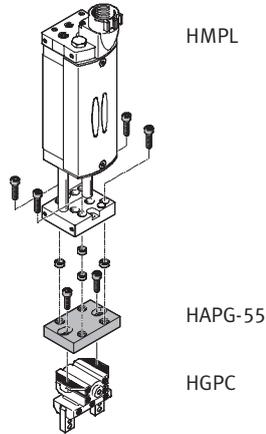
# Verbindungen HMPL/HGPC

Datenblatt

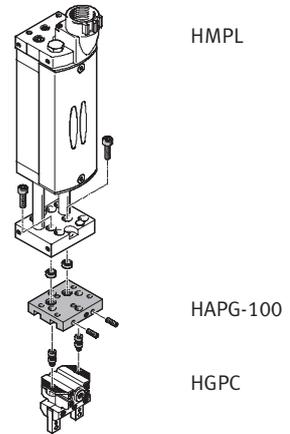


## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung



Direktbefestigung

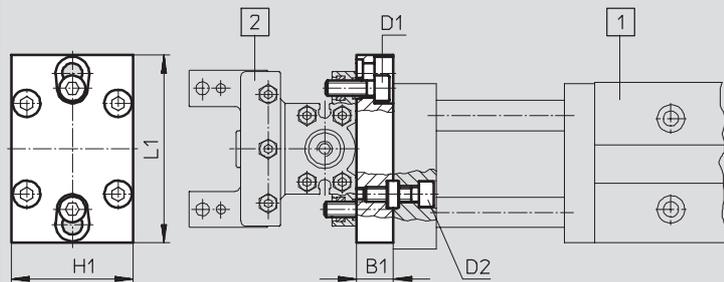
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

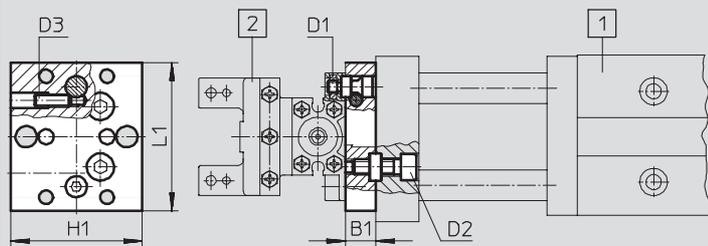
### Direktbefestigung mit HAPG-55



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-16	HGPC-16	12	M5	M5	40	62	191 901	HAPG-55
HMPL-20								
HMPL-20	HGPC-20	12	M6	M5	40	62		

### Direktbefestigung mit HAPG-100



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

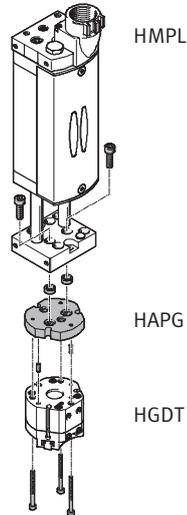
Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	D3	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-12	HGPC-12	10	M4	M5	M4	43	49	542 670	HAPG-100
HMPL-16									

# Verbindungen HMPL/HGDT

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

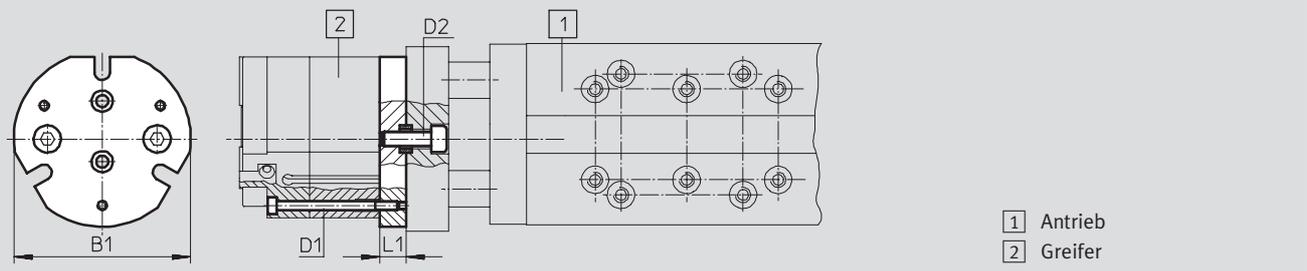


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	L1	Teile-Nr.	Typ
HMPL-12 HMPL-16	HGDT-25	49	M3	M5	8,5	542 433	HAPG-97
HMPL-20	HGDT-35	58	M3	M5	8,5	542 435	HAPG-99
HMPL-20	HGDT-40	74	M5	M5	12,5	542 437	HAPG-95

# Verbindungen HMPL/HGDS

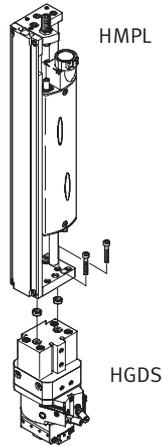
Datenblatt

FESTO

## Adapterbausatz

(zum Selbstkonfigurieren)

Werkstoff:  
nach DIN 912  
Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

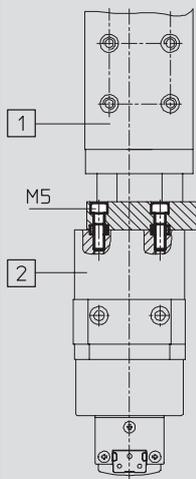


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Schwenk-Greifeinheit

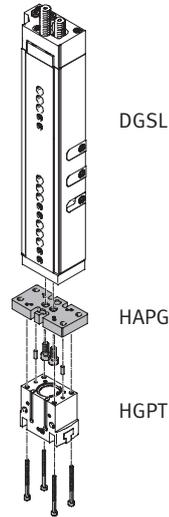
Antrieb	Greifer	Teile-Nr.	Typ
HMPL-12	HGDS-12	–	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9
HMPL-16	HGDS-16	–	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9
HMPL-20	HGDS-20	–	2x M5x18 DIN 912 2x ZBH-9

# Verbindungen DGSL/HGPT

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung

1 Antrieb  
 2 Greifer  
 3 Adapterplatte HAPG

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
DGSL-8/10	HGPT-16	27	M4	M2,5	8	49,6	537 169	HAPG-75
	HGPT-20			M3				
DGSL-12/16	HGPT-16	33	M5	M2,5	10	65,6	537 170	HAPG-76
	HGPT-20			M3				
DGSL-12/16	HGPT-25	38	M5	M4	10	65,6	537 180	HAPG-83
DGSL-20/25	HGPT-25/35	45	M6	M4	10	84,6	537 175	HAPG-79
DGSL-20/25	HGPT-40	57	M6	M5	12	103,6	537 183	HAPG-85

# Verbindungen DGSL/HGPL

Datenblatt

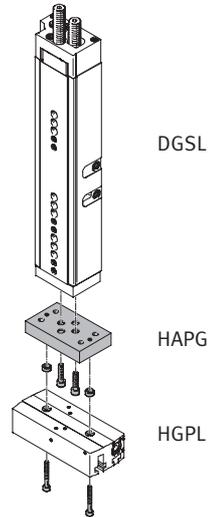


Systemelemente  
Adapter

3.2

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

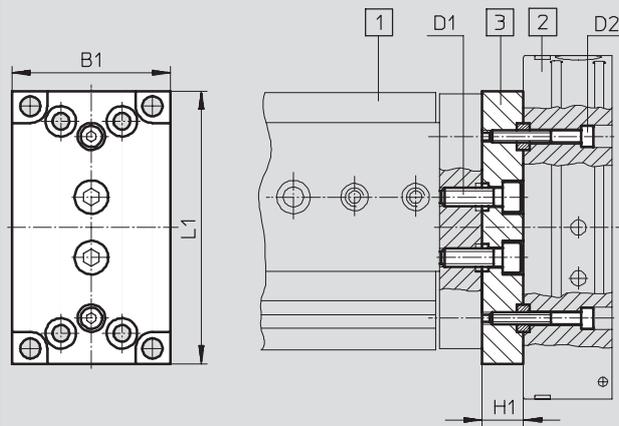


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterplatte HAPG

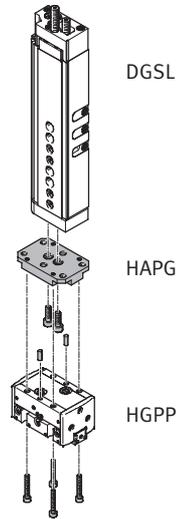
Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
DGSL-16	HGPL-14	44	M5	M4	14	75	538 055	HAPG-89
DGSL-20/25	HGPL-14	52	M6		13,5	90	539 274	HAPG-90
DGSL-25	HGPL-25							

# Verbindungen DGSL/HGPP

Datenblatt

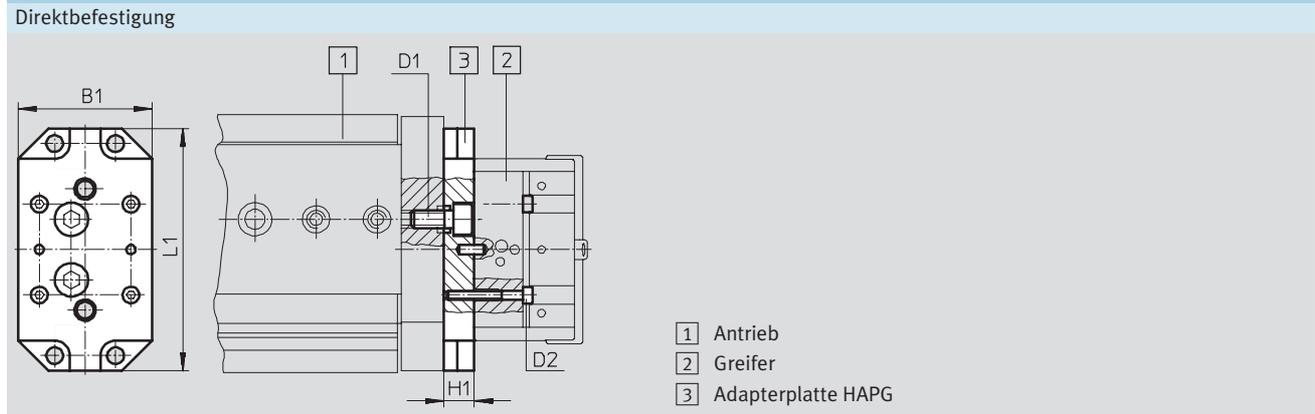
## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
DGSL-8/10	HGPP-10	33	M4	M3	8	49,6	<b>526 017</b>	<b>HAPG-57</b>
DGSL-12/16	HGPP-10		M5			65	<b>529 018</b>	<b>HAPG-58</b>
DGSL-12/16	HGPP-12	36	M5		10	80	<b>191 266</b>	<b>HAPG-48</b>
DGSL-20/25	HGPP-12	44	M6		12	91	<b>191 267</b>	<b>HAPG-49</b>
DGSL-20/25	HGPP-16						<b>191 269</b>	<b>HAPG-51</b>
DGSL-20/25	HGPP-20	58	M6	M4		<b>191 270</b>	<b>HAPG-52</b>	

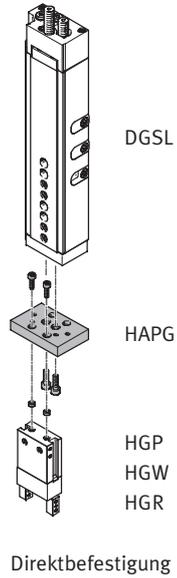
# Verbindungen DGSL/HGP, HGW, HGR

Datenblatt



## Adapterbausatz HMSV

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



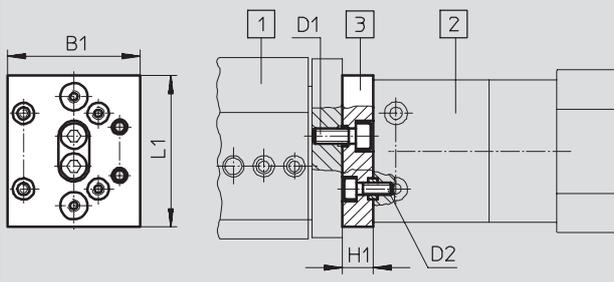
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr. Typ
DGSL-4/6	HGP-6	17	M3	M3	8	40	<b>548 783 HMSV-53</b>
DGSL-8/10	HGP-10 HGR-10 HGW-10	33	M4	M3	9	50	<b>548 784 HMSV-54</b>
DGSL-12/16	HGP-16	43,5	M6	M4	10	50	<b>548 785 HMSV-55</b>
	HGR-16 HGW-16			M3			
DGSL-20/25	HGP-20 HGR-25 HGW-25	73	M6	M4	12	100	<b>548 786 HMSV-56</b>
	HGP-25 HGR-32 HGW-32			M6			

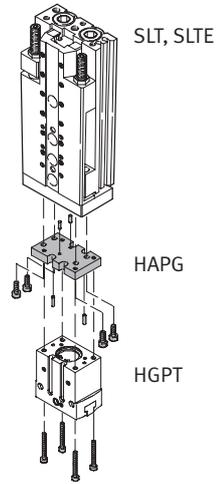
# Verbindungen SLT, SLTE/HGPT

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

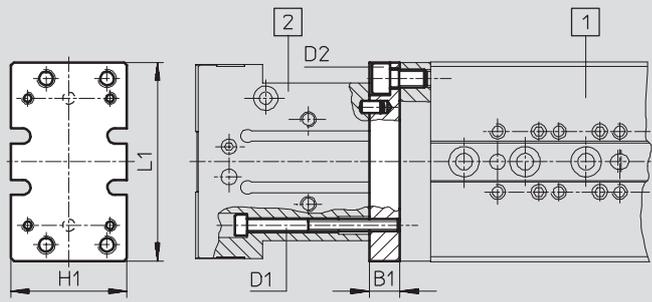


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
SLT-6	HGPT-16	6	M2	M3	24	38,6	<b>537 168</b>	<b>HAPG-74</b>
SLT/SLTE-10	HGPT-16	8	M2	M3	27	49,6	<b>537 169</b>	<b>HAPG-75</b>
	HGPT-20		M3					
SLT/SLTE-16	HGPT-16	10	M2	M5	33	65,6	<b>537 170</b>	<b>HAPG-76</b>
	HGPT-20		M3					
SLT/SLTE-16	HGPT-25	10	M4	M5	38	65,6	<b>537 180</b>	<b>HAPG-83</b>
SLT-20	HGPT-25	10	M4	M5	45	84,6	<b>537 175</b>	<b>HAPG-79</b>
	HGPT-35							
SLT-25	HGPT-35	12	M4	M6	54	100	<b>537 172</b>	<b>HAPG-77</b>
SLT-25	HGPT-40	12	M5	M6	57	103,6	<b>537 183</b>	<b>HAPG-85</b>

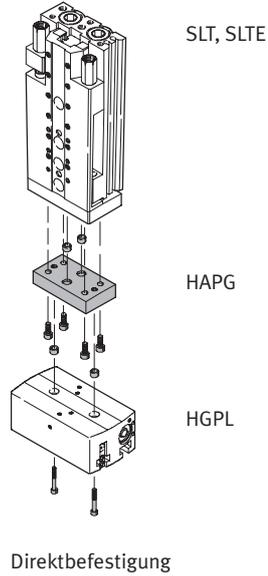
# Verbindungen SLT, SLTE/HGPL

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

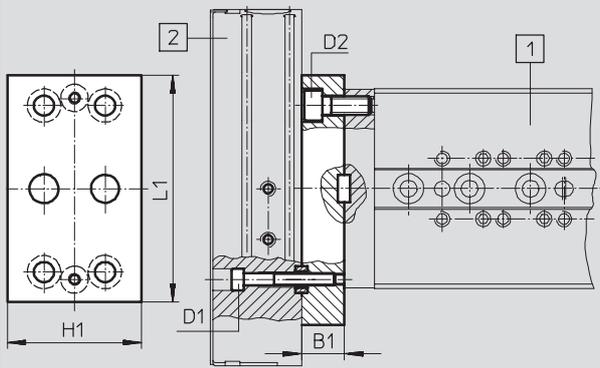
Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



1 Antrieb  
2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr. Typ
SLT/SLTE-16	HGPL-14 <sup>1)</sup>	14	M4	M5	44	75	<b>538 055 HAPG-89</b>
SLT-20 SLT-25	HGPL-14 HGPL-25 <sup>1)</sup>	13,5	M4	M5	52	90	<b>539 274 HAPG-90</b>

1) Nur in Verbindung mit Mini-Schlitten SLT-...-CC-B (mit einstellbaren Stoßdämpfern) oder Mini-Schlitten SLTE

# Verbindungen SLT, SLTE/HGPP

Datenblatt

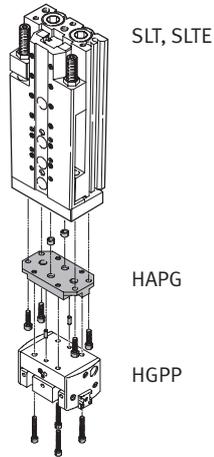
FESTO

Systemelemente  
Adapter

3.2

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

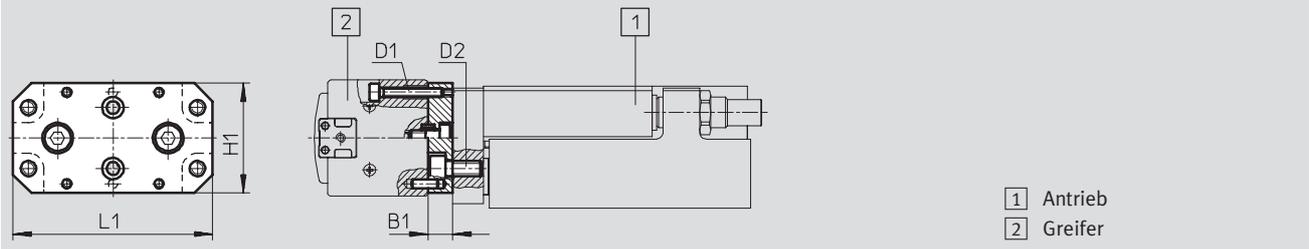


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
SLT/SLTE-10	HGPP-10	8	M3	M4	33	49,6	<b>529 017</b>	<b>HAPG-57</b>
SLT/SLTE-16	HGPP-10	8	M3	M5	33	65	<b>529 018</b>	<b>HAPG-58</b>
SLT/SLTE-16	HGPP-12	8	M3	M5	36	65	<b>191 266</b>	<b>HAPG-48</b>
SLT-20	HGPP-12	10	M3	M5	44	80	<b>191 267</b>	<b>HAPG-49</b>
SLT-20	HGPP-16	10	M3	M5	44	80	<b>191 268</b>	<b>HAPG-50</b>
SLT-25	HGPP-16	12	M3	M6	58	91	<b>191 269</b>	<b>HAPG-51</b>
SLT-25	HGPP-20	12	M4	M6	58	91	<b>191 270</b>	<b>HAPG-52</b>

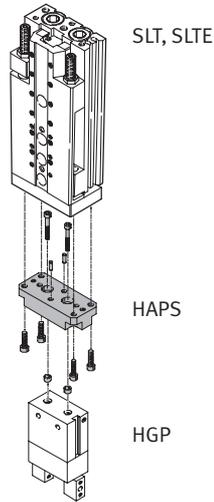
# Verbindungen SLT, SLTE/HGP, HGW, HGR

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPS

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

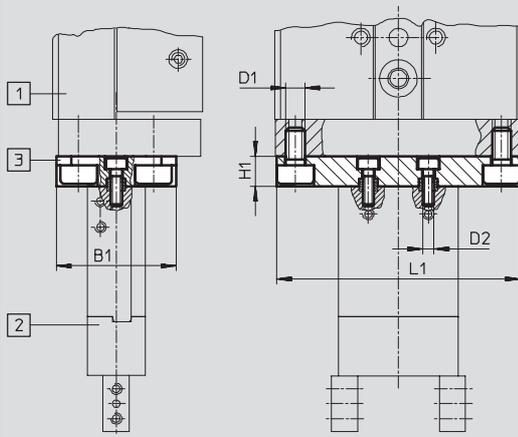
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr. Typ
SLT-6	HGP-6	16	M3	M3	8	36	178 447 HAPS-1
SLT/SLTE-10	HGR-10 HGW-10	28	M4	M3	8	48	178 448 HAPS-2
SLT/SLTE-16	HGP-10 HGR-16 HGW-16	32	M5	M3	8	65	178 449 HAPS-3
SLT-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	44	M5	M5	10	80	178 450 HAPS-4
SLT-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	58	M6	M6	12	91	178 451 HAPS-5

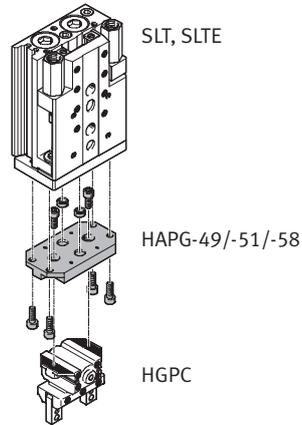
# Verbindungen SLT, SLTE/HGPC

Datenblatt

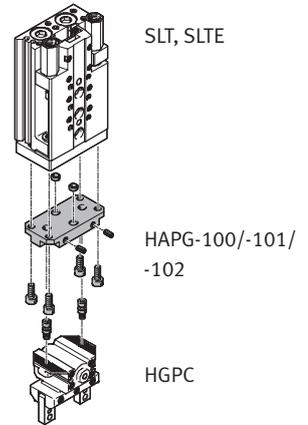


## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

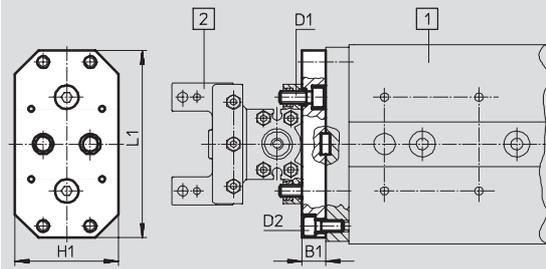


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

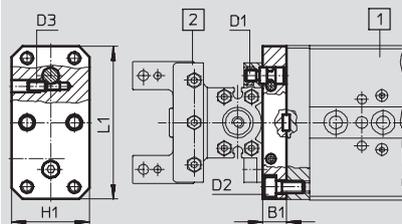
### Direktbefestigung mit HAPG-49/-51/-58



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
SLT/SLTE-16	HGPC-12	8	M4	M5	33	65	<b>529 018</b>	<b>HAPG-58</b>
SLT-20	HGPC-16	10	M5	M5	44	80	<b>191 267</b>	<b>HAPG-49</b>
SLT-25	HGPC-20	12	M6	M6	58	91	<b>191 269</b>	<b>HAPG-51</b>

### Direktbefestigung mit HAPG-100/-101/-102



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	D3	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
SLT/SLTE-10	HGPC-12	10	M4	M4	M4	43	49	<b>542 670</b>	<b>HAPG-100</b>
SLT/SLTE-16	HGPC-16	10	M5	M5	M4	33	65	<b>542 666</b>	<b>HAPG-101</b>
SLT-20	HGPC-20	10	M6	M5	M4	44	80	<b>542 667</b>	<b>HAPG-102</b>

# Verbindungen SLT, SLTE/HGDT

Datenblatt

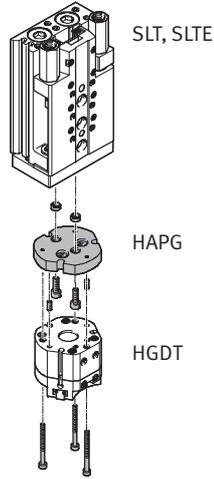


Systemelemente  
Adapter

3.2

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

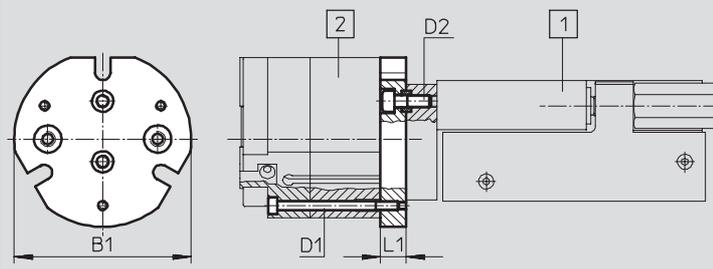


Direktbefestigung

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung



1 Antrieb  
2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	L1	Teile-Nr.	Typ
SLT/SLTE-16	HGDT-25	49	M3	M4	8,5	542 433	HAPG-97
SLT/SLTE-16	HGDT-35	58	M3	M4	8,5	542 435	HAPG-99
SLT-20	HGDT-25	49	M3	M5	10	542 439	HAPG-SD2-32
SLT-20	HGDT-35	58	M3	M5	11	542 436	HAPG-94
SLT-25				M6			
SLT-20	HGDT-40	74	M5	M5	12,5	542 437	HAPG-95
SLT-25				M6			
SLT-25	HGDT-63	92	M6	M6	11,5	542 443	HAPG-SD2-36

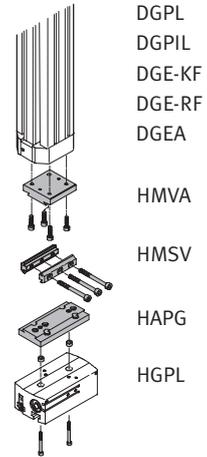
# Verbindungen DG.../HGPL

Datenblatt



## Adapterbausatz HMVA, HAPG, HMSV

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Schwalbenschwanzbefestigung

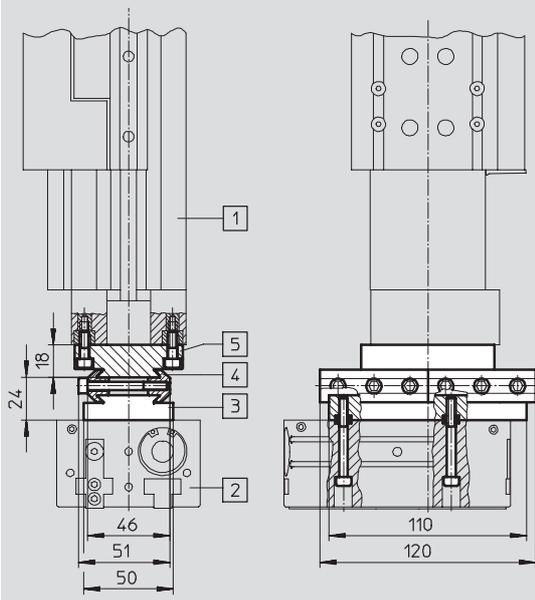
Systemelemente  
 Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz HAPG
- 4 Adapterbausatz HMSV
- 5 Adapterbausatz HMVA

Antrieb	Greifer	Teile-Nr.	Typ
DG...-40	HGPL-25	196 790	HMVA-DLA40
		177 653	HMSV-7
		539 887	HAPG-92

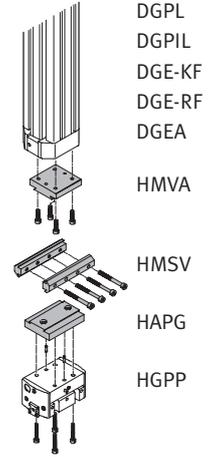
# Verbindungen DG.../HGPP

Datenblatt



## Adapterbausatz HMVA, HAPG, HMSV

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Schwalbenschwanzbefestigung

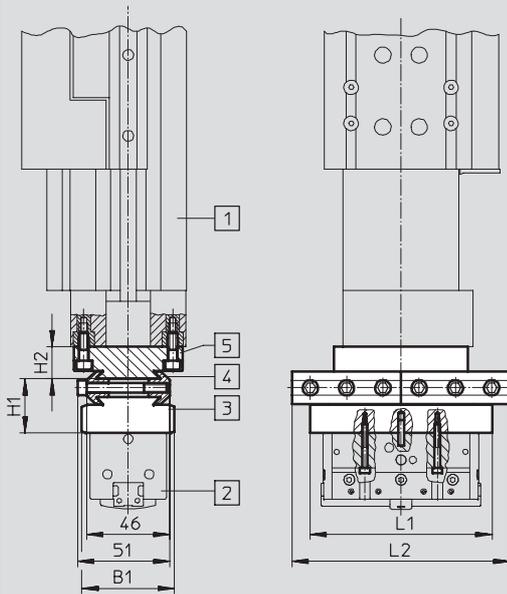
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz HAPG
- 4 Adapterbausatz HMSV
- 5 Adapterbausatz HMVA

Antrieb	Greifer	B1	H1	H2	L1	L2	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
DGP...-25	HGPP-12	44	30	14	85	100	191 262	HAPG-44	196 788	HMVA-DLA18/25
DGE-25	HGPP-16	44	30	14	100	100	191 263	HAPG-45	177 649	HMSV-3
DGEA-18										
DGP...-32	HGPP-16	51	30	18	100	120	191 264	HAPG-46	196 789	HMVA-DL32
DGP...-40	HGPP-20 HGPP-25 HGPP-32	51	30	18	100	120	191 264	HAPG-46	196 790	HMVA-DLA40
DGE-40		50	22	18	110	120	191 265	HAPG-47	177 653	HMSV-7
		60	28	18	110	120	529 019	HAPG-59		
		60	28	18	133	120	529 020	HAPG-61		



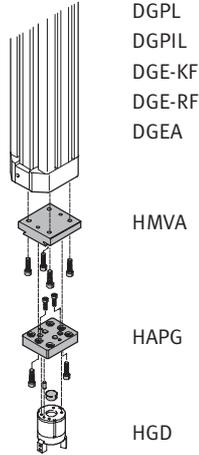
# Verbindungen DG.../HGD

Datenblatt

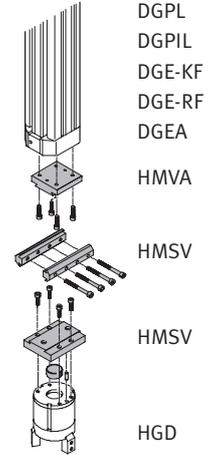


## Adapterbausatz HMVA, HAPG, HMSV

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung



Schwalbenschwanzbefestigung

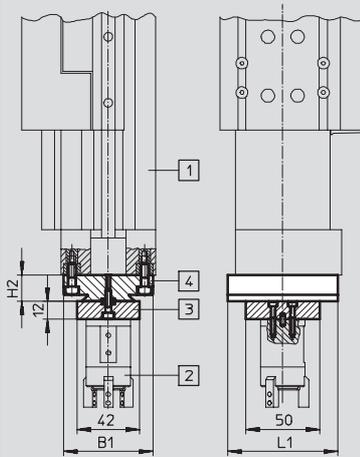
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Direktbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz HAPG
- 4 Adapterbausatz HMVA

Antrieb	Greifer	B1	H2	L1	Teile-Nr.	Typ
DGP...-25	HGD-16	50	14	50	196 788	HMVA-DLA18/25
DGE-25					193 921	HAPG-36-S3
DGEA-18						
DGP...-32	HGD-16	60	18	74	196 789	HMVA-DL32
					193 921	HAPG-36-S3
DGP...-40	HGD-16	60	18	74	196 790	HMVA-DLA40
DGE-40					193 921	HAPG-36-S3

# Verbindungen DG.../HGD

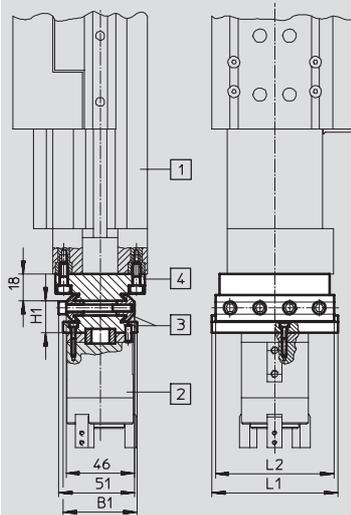
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz HMSV
- 4 Adapterbausatz HMVA

Antrieb	Greifer	B1	H1	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
DG...-32	HGD-32	50	22	85	80	<b>196 789</b> <b>178 212</b>	<b>HMVA-DL32</b> <b>HMSV-32</b>
DGP...-40 DGE-40 DGEA-40	HGD-32	70	24	110	100	<b>196 790</b> <b>178 212</b>	<b>HMVA-DLA40</b> <b>HMSV-32</b>
DGP...-40 DGE-40 DGEA-40	HGD-50	70	24	110	100	<b>196 790</b> <b>178 213</b>	<b>HMVA-DLA40</b> <b>HMSV-33</b>

Systemelemente  
Adapter

3.2

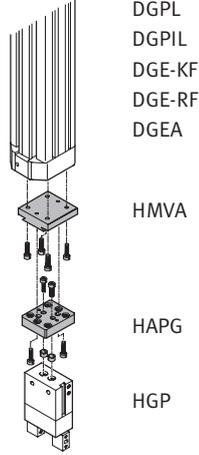
# Verbindungen DG.../HGP, HGW, HGR

Datenblatt

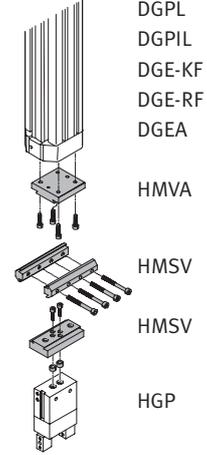


## Adapterbausatz HMVA, HAPG, HMSV

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung



Schwalbenschwanzbefestigung

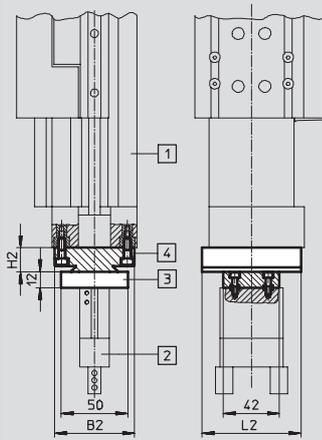
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Direktbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz HAPG
- 4 Adapterbausatz HMVA

Antrieb	Greifer	B2	H2	L2	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
DGP...-25	HGP-06	50	14	50	196 788	HMVA-DLA18/25	192 706	HAPG-37-S1
DGE-25	HGR-10							
DGEA-18	HGW-10							
DGP...-32		60	18	74	196 789	HMVA-DL32		
DGP...-40		60	18	74	196 790	HMVA-DLA40		
DGE-40								
DGP...-25	HGP-10	50	14	50	196 788	HMVA-DLA18/25	192 705	HAPG-36-S1
DGE-25	HGR-16							
DGEA-18	HGW-16							
DGP...-32		60	18	74	196 789	HMVA-DL32		
DGP...-40		60	18	74	196 790	HMVA-DLA40		
DGE-40								
DGP...-25	HGP-16	50	14	50	196 788	HMVA-DLA18/25	193 922	HAPG-37-S4
DGE-25	HGR-25							
DGEA-18	HGW-25							
DGP...-32		60	18	74	196 789	HMVA-DL32		
DGP...-40		60	18	74	196 790	HMVA-DLA40		
DGE-40								

# Verbindungen DG.../HGP, HGW, HGR

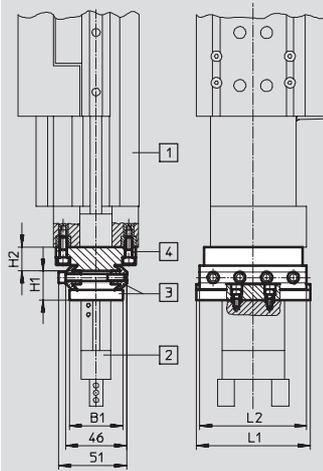
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Greifer
- 3 Adapterbausatz HMSV
- 4 Adapterbausatz HMVA

Antrieb	Greifer	B1	H1	H2	L1	L2	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
DGP...-25 DGE-25 DGEA-18	HGP-10 HGR-16 HGW-16	40	22	14	85	80	196 788	HMVA-DLA18/25	177 767	HMSV-27
DGP...-32		40	22	18	85	80	196 789	HMVA-DL32		
DGP...-40 DGE-40		40	22	18	85	80	196 790	HMVA-DLA40		
DGP...-25 DGE-25 DGEA-18	HGP-16 HGR-25 HGW-25	40	22	14	85	80	196 788	HMVA-DLA18/25	177 768	HMSV-28
DGP...-32		40	22	18	85	80	196 789	HMVA-DL32		
DGP...-40 DGE-40		40	22	18	85	80	196 790	HMVA-DLA40		
DGP...-32	HGP-25	50	24	18	100	100	196 789	HMVA-DL32	177 769	HMSV-29
DGP...-40 DGE-40	HGR-32 HGW-32	50	24	18	100	100	196 790	HMVA-DLA40		
DGP...-40 DGE-40	HGP-35 HGR-40 HGW-40	60	28	18	110	100	196 790	HMVA-DLA40	177 770	HMSV-30

Systemelemente  
Adapter

3.2

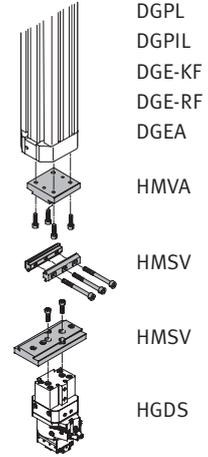
# Verbindungen DG.../HGDS

Datenblatt



## Adapterbausatz HMVA, HMSV

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Schwalbenschwanzbefestigung

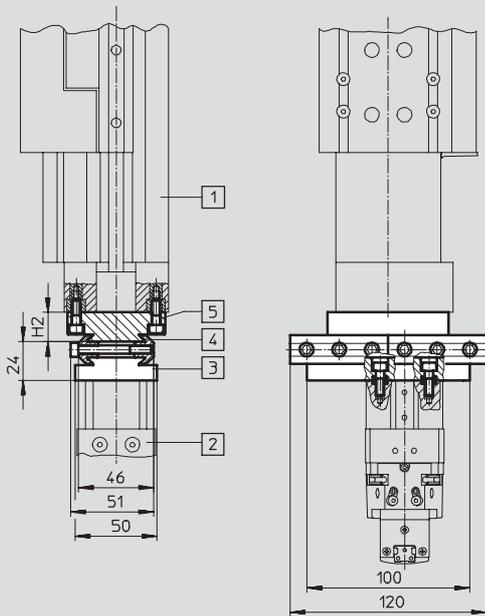
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantrieb
- 2 Schwenk-Greifeinheit
- 3 Adapterbausatz HMSV
- 4 Adapterbausatz HMSV
- 5 Adapterbausatz HMVA

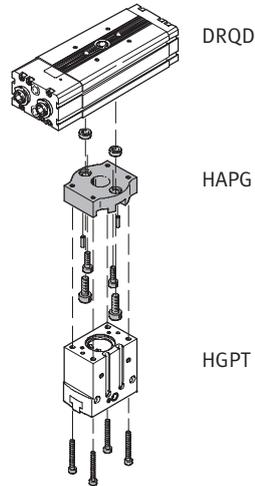
Antrieb	Greifer	H2	Teile-Nr. Typ	Teile-Nr. Typ
DGP...-25	HGDS-12 ... 20	14	<b>196 788</b> HMVA-DLA18/25	<b>177 653</b> HMSV-7
DGE-25				<b>534 290</b> HMSV-38
DGEA-18				
DGP...-32	HGDS-12 ... 20	18	<b>196 789</b> HMVA-DL32	
DGP...-40	HGDS-12 ... 20	18	<b>196 790</b> HMVA-DLA40	
DGE-40				

# Verbindungen DRQD/HGPT

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert  
Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
hochlegiert  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

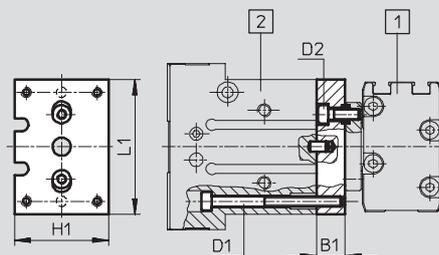


Direktbefestigung  
DRQD-...-FW mit Flanschswelle

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschswelle und Flanschswelldurchführung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
<b>Flanschswelldurchführung SD...</b>								
DRQD-12	HGPT-16	11	M2	M3	35,5	34	537 171	HAPG-SD2-22
DRQD-16				M4				
DRQD-12	HGPT-20	11	M3	M3	44	34	537 177	HAPG-SD2-24
DRQD-16				M4				
DRQD-16/-20	HGPT-25	11	M4	M4	36	52	537 181	HAPG-SD2-25
DRQD-20	HGPT-35	12	M4	M4	42	64	537 173	HAPG-SD2-23
DRQD-25				M6				
DRQD-25/-32	HGPT-40	15	M5	M6	50	80	537 184	HAPG-SD2-26
DRQD-32	HGPT-50	15	M6	M8	85,5	100	537 186	HAPG-SD2-27
DRQD-40				M6				
DRQD-40/-50	HGPT-63	15	M6	M8	83	125	537 188	HAPG-SD2-28
<b>Flanschswelldurchführung E...</b>								
DRQD-16	HGPT-16	8	M2,5	M4	35	44	544 641	HAPG-SD2-47
	HGPT-20		M3					
DRQD-16	HGPT-25	9	M4	M4	42	64	544 642	HAPG-SD2-48
DRQD-20	HGPT-25/-35	9	M4	M4	42	64	544 642	HAPG-SD2-48
DRQD-25	HGPT-35	12	M4	M4	42	64	537 173	HAPG-SD2-23
DRQD-25/-32	HGPT-40	15	M5	M6	50	80	537 184	HAPG-SD2-26
DRQD-32	HGPT-50	11	M6	M6	60	100	544 643	HAPG-SD2-49

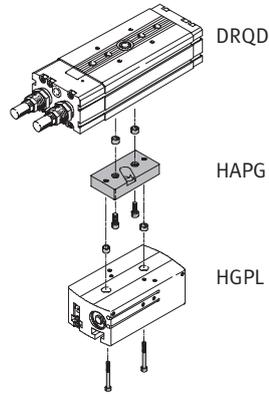
# Verbindungen DRQD/HGPL

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



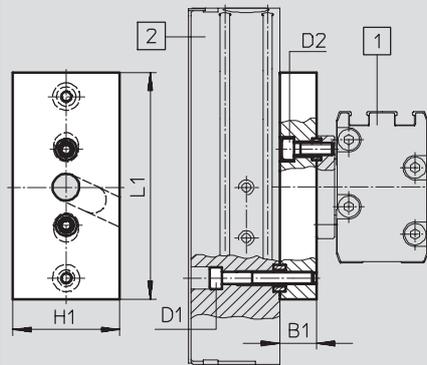
Direktbefestigung  
 DRQD-...-FW mit Flanschswelle

Systemelemente  
Adapter  
3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschswelle und Flanschswelldurchführung



Hinweis  
 Nur in Verbindung mit Schwenk-  
 antrieb DRQD-...-YSRJ (mit ein-  
 stellbaren Stoßdämpfern)

1 Antrieb  
 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
<b>Flanschswelldurchführung SD...</b>								
DRQD-16	HGPL-14	12	M4	M4	35	75	537 310	HAPG-SD2-31
DRQD-20								
DRQD-25	HGPL-25	14	M5	M6	60	75	537 311	HAPG-SD2-29
DRQD-32								
DRQD-40	HGPL-40	20	M8	M8	60	120	537 312	HAPG-SD2-30
DRQD-50								
<b>Flanschswelldurchführung E...</b>								
DRQD-16	HGPL-14	9	M4	M4	35	75	544 644	HAPG-SD2-45
DRQD-20								
DRQD-25	HGPL-25	11	M5	M6	60	75	544 645	HAPG-SD2-46
DRQD-32								



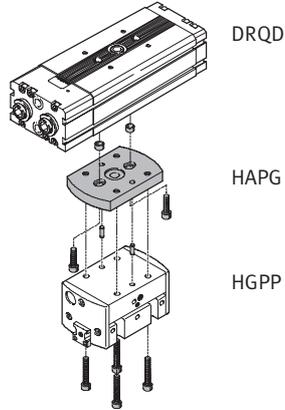
# Verbindungen DRQD/HGPP

Datenblatt

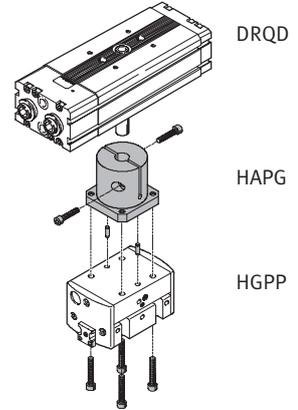


## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung  
 DRQD-...-FW mit Flanschelle



Direktbefestigung  
 DRQD-...-ZW mit Zapfenwelle

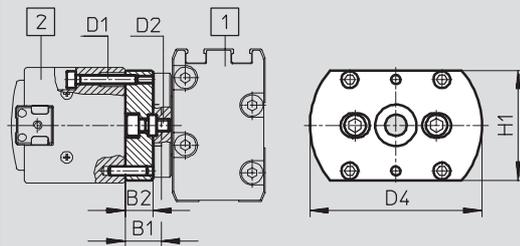
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschelle und Flanschellendurchführung SD.../E...



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	B2	D1	D2	D4 Ø	H1	Teile-Nr.	Typ
DRQD-16-FW DRQD-20-FW	HGPP-12	11,8	9	M3	M4	56	36	191 255	HAPG-SD2-14
DRQD-20-FW DRQD-25-FW	HGPP-16	11,8	9	M3	M4 M6	80	40	191 256	HAPG-SD2-15
DRQD-25-FW DRQD-32-FW	HGPP-20	11,8	9	M4	M6	90	46	191 257	HAPG-SD2-16
DRQD-16-FW DRQD-20-FW	HGPP-10	11,8	9	M3	M4	43	31	526 023	HAPG-SD2-17
DRQD-32-FW DRQD-40-FW DRQD-50-FW	HGPP-25	17,8	15	M5	M6 M8	120	53	526 024	HAPG-SD2-18
DRQD-40-FW DRQD-50-FW	HGPP-32	18,8	15	M5	M8	153	60	526 025	HAPG-SD2-19

# Verbindungen DRQD/HGPP

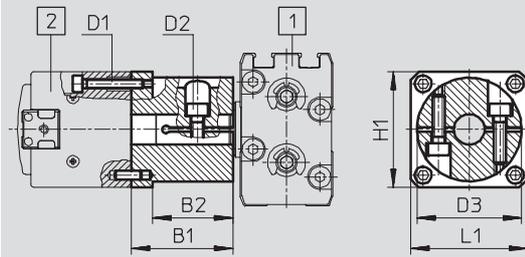
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Zapfenwelle



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	B2	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
DRQD-16-ZW	HGPP-12	33	26	M3	M4	34	38	38	<b>191 258</b>	<b>HAPG-40</b>
DRQD-20-ZW	HGPP-12	41	34	M3	M5	38	38	38	<b>191 259</b>	<b>HAPG-41</b>
DRQD-25-ZW	HGPP-16	49	42	M3	M5	42	42	50	<b>191 260</b>	<b>HAPG-42</b>
DRQD-32-ZW	HGPP-20	52	42	M4	M5	45	48	48	<b>191 261</b>	<b>HAPG-43</b>

Systemelemente  
Adapter

3.2

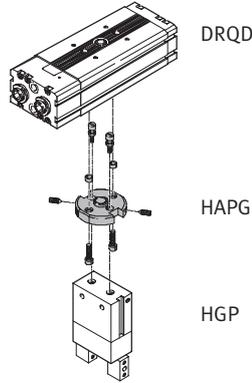
# Verbindungen DRQD/HGP, HGD, HGW, HGR

Datenblatt

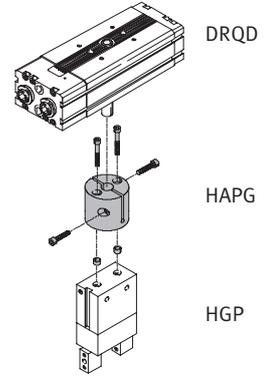


## Adapterbausatz DRQD-...-AS, HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung  
 DRQD-...-FW mit Flanschelle



Direktbefestigung  
 DRQD-...-ZW mit Zapfenwelle

Systemelemente  
Adapter

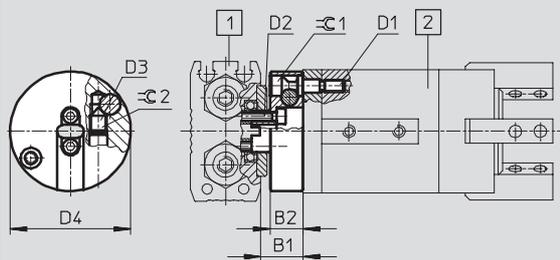
3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

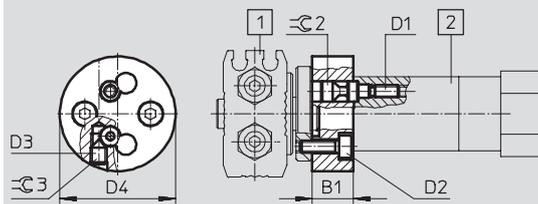
Direktbefestigung mit Flanschelle und Flanschellendurchführung SD...

DRQD-...-AS1/-AS2



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

HAPG-34/-35



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	B2	D1	D2	D3	D4	E1	L1	≅C1	≅C2	≅C3	Teile-Nr.	Typ
<b>Flanschelle</b>														
DRQD-6-...-FW	HGP-6												187 568	HAPG-34
DRQD-8-...-FW	HGR-10	10	-	M3	M3	M4	28	-	-	2,5	2,5	2		
DRQD-12-...-FW	HGW-10													
DRQD-8-...-FW	HGD-16	8	-	M3	M3	M4	29	-	-	2,5	2,5	2	187 569	HAPG-35
DRQD-12-...-FW														
<b>Flanschelle und Flanschellendurchführung SD...</b>														
DRQD-8	HGP-6	10,2	8	M3	M2	M4	28	-	-	2,5	2	-	187 432	DRQD-8-...-AS1 <sup>1)</sup>
DRQD-12	HGR-10 HGW-10													
DRQD-8	HGD-16	10,2	8	M3	M2	M4	29	-	-	2,5	2	-	187 432	DRQD-8-...-AS2 <sup>1)</sup>
DRQD-12														

1) Schwenkantriebe DRQD werden über den Produkt-Baukasten mit dem entsprechenden Adapterbausatz (Code AS) bestellt

# Verbindungen DRQD/HGP, HGD, HGW, HGR

Datenblatt

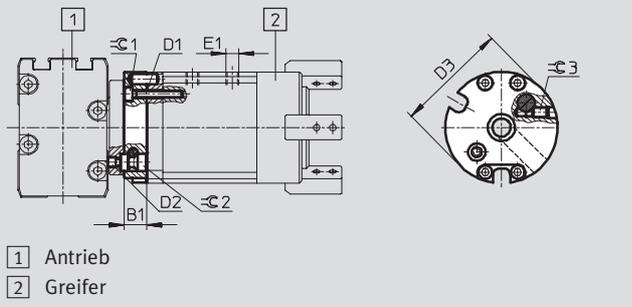
FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

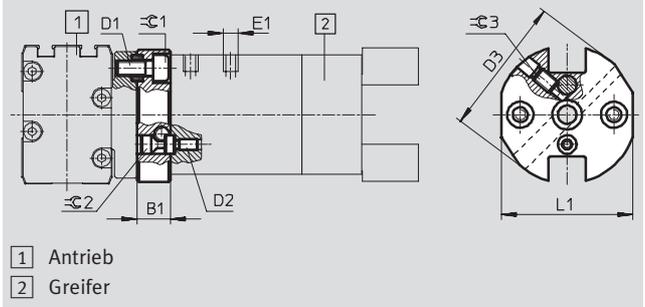
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschwellendurchführung SD...

HAPG-SD2-5/-8/-11/-13/-20



HAPG-SD2-1/-2/-3/-4/-6/-7/-9/-10/-12/-21



Antrieb	Greifer	B1	B2	D1	D2	D3	D4	E1	L1	≅C1	≅C2	≅C3	Teile-Nr.	Typ
DRQD-16-...-FW	HGP-6	9	-	M4	M3	34	-	M3	-	3	2,5	2	187 566	HAPG-SD2-12
	HGR-10													
	HGW-10													
DRQD-16-...-FW	HGD-16	9	-	M3	M4	34	-	M3	-	2,5	3	2	187 567	HAPG-SD2-13
DRQD-16-...-FW	HGP-10	9	-	M4	M3	37	-	M3	35	3	2,5	2	184 477	HAPG-SD2-1
	HGR-16													
	HGW-16													
DRQD-16-...-FW	HGP-16	9	-	M4	M4	42	-	M3	35	3	3	2	184 478	HAPG-SD2-2
	HGR-25													
	HGW-25													
DRQD-20-...-FW	HGP-16	9	-	M4	M4	42	-	M3	38	3	3	2	184 479	HAPG-SD2-3
	HGP-20													
	HGR-25													
	HGW-25													
DRQD-20-...-FW	HGP-25	9	-	M4	M6	44	-	G1/8	38	3	5	2	184 480	HAPG-SD2-4
	HGR-32													
	HGW-32													
DRQD-20-...-FW	HGD-32	9	-	M3	M4	45	-	M5	-	2,5	3	2	184 481	HAPG-SD2-5
DRQD-25-...-FW	HGP-16	9	-	M6	M4	50	-	M3	47	5	3	2	184 482	HAPG-SD2-6
	HGP-20													
	HGR-25													
	HGW-25													
DRQD-25-...-FW	HGP-25	9	-	M6	M6	50	-	G1/8	47	5	5	2	184 483	HAPG-SD2-7
	HGR-32													
	HGW-32													
DRQD-25-...-FW	HGD-50	9	-	M5	M6	70	-	G1/8	-	4	5	2	184 484	HAPG-SD2-8
	HGP-25													
	HGR-32													
	HGW-32													
DRQD-32-...-FW	HGP-35	9	-	M6	M8	60	-	G1/8	58	5	6	2	184 486	HAPG-SD2-10
	HGR-40													
	HGW-40													
DRQD-32-...-FW	HGD-50	9	-	M5	M6	70	-	G1/8	-	4	5	2	184 487	HAPG-SD2-11
DRQD-40-...-FW	HGD-50	15	-	M5	M8	90	-	G1/8	-	6	6	2	526 026	HAPG-SD2-20
DRQD-50-...-FW														
DRQD-40-...-FW	HGP-35	12	-	M8	M8	80	-	G1/8	-	6	6	2	526 027	HAPG-SD2-21
	HGR-40													
	HGW-40													

Systemelemente  
Adapter

3.2

# Verbindungen DRQD/HGP, HGD, HGW, HGR

Datenblatt

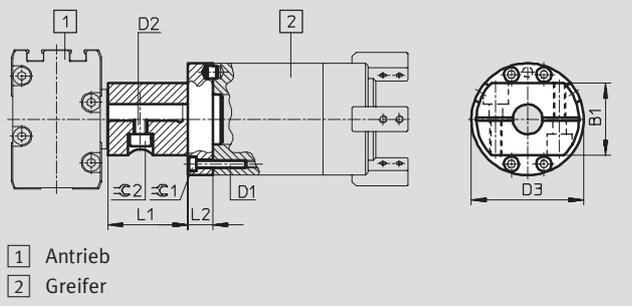
FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

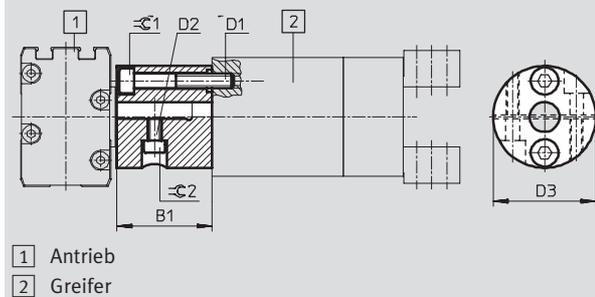
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Zapfenwelle

HAPG-23/-24



HAPG-18/-19/-20/-21/-22



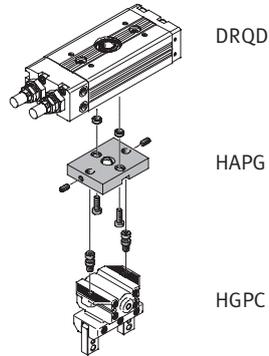
Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	D3	L1	L2	≈C1	≈C2	Teile-Nr.	Typ
DRQD-16-...-ZW	HGP-10 HGR-16 HGW-16	28	M3	M4	33	-	-	2,5	3	163 267	HAPG-18
DRQD-16-...-ZW	HGP-16/-20 HGR-25 HGW-25	28	M4	M4	34	-	-	3	3	163 268	HAPG-19
DRQD-20-...-ZW	HGP-16/-20 HGR-25 HGW-25	38	M4	M5	41	-	-	3	4	163 269	HAPG-20
DRQD-20-...-ZW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	38	M6	M5	41	-	-	5	4	163 270	HAPG-21
DRQD-20-...-ZW	HGD-32	29	M3	M5	45	32	10	2,5	4	163 272	HAPG-23
DRQD-25-...-ZW	HGP-25 HGR-32 HGW-32	46	M6	M5	41	-	-	5	4	163 271	HAPG-22
DRQD-25-...-ZW	HGD-50	29	M5	M5	70	42	12	4	4	163 273	HAPG-24

# Verbindungen DRQD/HGPC

Datenblatt

## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

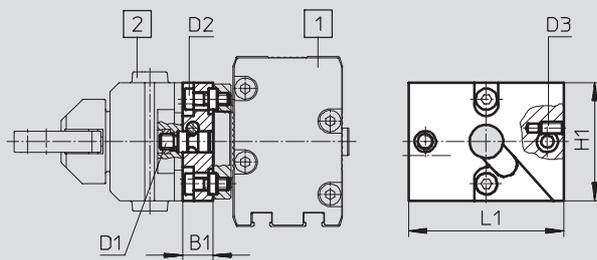


Direktbefestigung  
 DRQD-...-FW mit Flanschswelle

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschswelle und Flanschswellendurchführung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	D3	H1	L1	Teile-Nr.	Typ
Flanschswellendurchführung SD...									
DRQD-12	HGPC-12	10	M4	M4	M4	32,6	42	542 671	HAPG-SD2-41
DRQD-16									
DRQD-16	HGPC-16	10	M5	M4	M4	39	51	542 668	HAPG-SD2-42
DRQD-20									
DRQD-20	HGPC-20	9	M6	M4	M4	50	65	542 669	HAPG-SD2-43
DRQD-25	HGPC-20	9	M6	M6	M4	50	65	542 758	HAPG-SD2-44

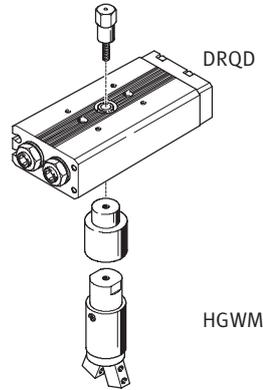
# Verbindungen DRQD/HGPM, HGWM

Datenblatt



## Adapterbausatz DRQD-...-A...-HS

Werkstoff:  
Stahl, verzinkt  
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

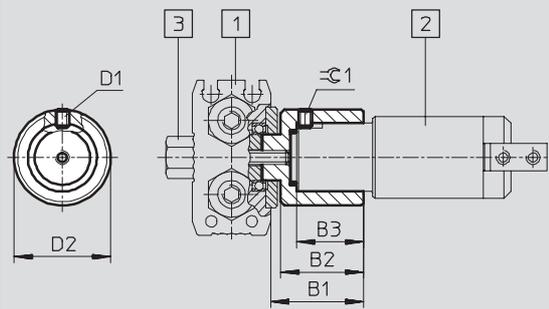


Direktbefestigung  
mit Hohlsschraube

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Hohlsschraube



- 1 Antrieb
- 2 Greifer
- 3 Hohlsschraube

Antrieb	Greifer	B1	B2	B3	D1	D2	±0.1	Teile-Nr.	Typ
DRQD-6	HGPM-08-...-G8	15,2	13	9,6	M3	16	1,5	187 431	DRQD-6-...-A08-HS <sup>1)</sup>
DRQD-8	HGWM-08-...-G8							187 432	DRQD-8-...-A08-HS <sup>1)</sup>
DRQD-12								187 433	DRQD-12-...-A08-HS <sup>1)</sup>
DRQD-6	HGPM-12-...-G8	20,2	18	14,6	M3	21	1,5	187 431	DRQD-6-...-A12-HS <sup>1)</sup>
DRQD-8	HGWM-12-...-G8							187 432	DRQD-8-...-A12-HS <sup>1)</sup>
DRQD-12								187 433	DRQD-12-...-A12-HS <sup>1)</sup>

1) Schwenkantriebe DRQD werden über den Produkt-Baukasten mit dem entsprechenden Adapterbausatz (Code A...) und Hohlsschraube (Code HS) bestellt.

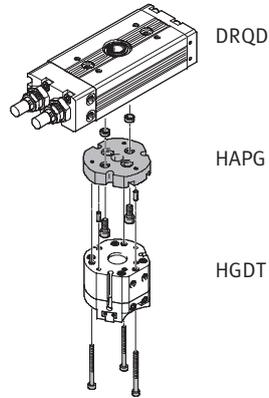
# Verbindungen DRQD/HGDT

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

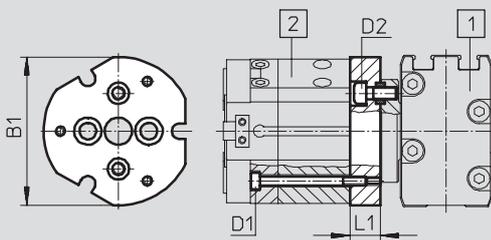


Direktbefestigung  
 DRQD-...-FW mit Flanschswelle

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschswelle und Flanschswellendurchführung



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	L1	Teile-Nr.	Typ
Flanschswellendurchführung SD... und E...							
DRQD-16	HGDT-25	49	M3	M4	10	<b>542 439</b>	<b>HAPG-SD2-32</b>
DRQD-20	HGDT-25	49	M3	M4	10	<b>542 440</b>	<b>HAPG-SD2-33</b>
DRQD-25				M6			
DRQD-20	HGDT-35	58	M3	M4	10	<b>542 441</b>	<b>HAPG-SD2-34</b>
DRQD-25				M6			
DRQD-32				M6			
DRQD-25	HGDT-40	74	M5	M6	10	<b>542 442</b>	<b>HAPG-SD2-35</b>
DRQD-32							
DRQD-32	HGDT-50	92	M6	M5	11,5	<b>542 443</b>	<b>HAPG-SD2-36</b>

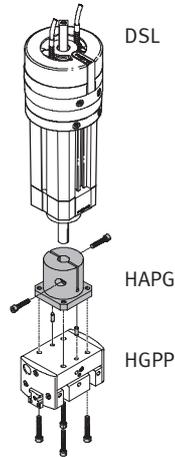
# Verbindungen DSL, DSM/HGPP

Datenblatt

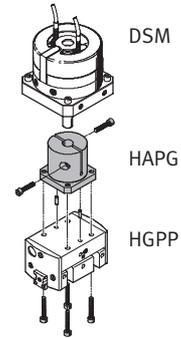


## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung  
 DSL-...-KF mit Zapfenwelle



Direktbefestigung  
 DSM mit Zapfenwelle

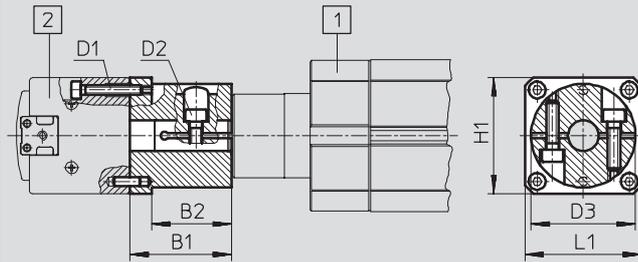
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Zapfenwelle



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	B2	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	Teile-Nr. Typ
DSL-20-KF DSM-16	HGPP-12	33	26	M3	M4	3	38	38	<b>191 258 HAPG-40</b>
DSL-25-KF DSM-25	HGPP-12	41	34	M3	M5	38	38	38	<b>191 259 HAPG-41</b>
DSL-32-KF DSM-32	HGPP-16	49	42	M3	M5	42	42	50	<b>191 260 HAPG-42</b>
DSL-40-KF DSM-40	HGPP-20	52	42	M4	M5	45	48	48	<b>191 261 HAPG-43</b>



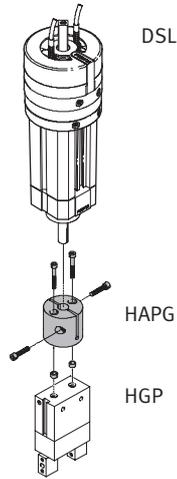
# Verbindungen DSL, DSM/HGP, HGD, HGW, HGR

Datenblatt

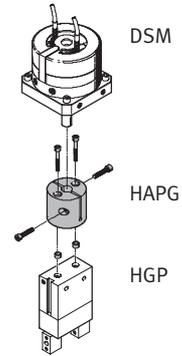


## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung  
 DSL mit Zapfenwelle



Direktbefestigung  
 DSM mit Zapfenwelle

Systemelemente  
Adapter

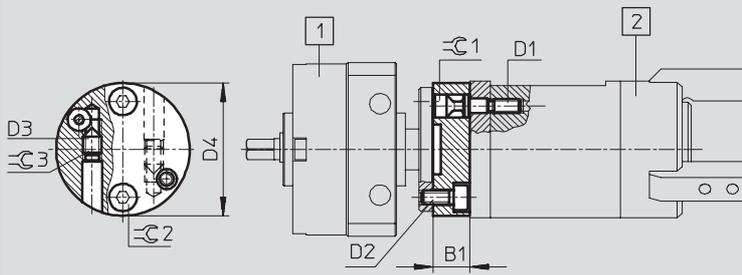
3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Direktbefestigung mit Flanschwellen

HAPG-34/-35 für Parallelgreifer HGP, Dreipunktgreifer HGD, Radialgreifer HGR, Winkelgreifer HGW



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	D3	D4	L1	L2	⌀ C1	⌀ C2	⌀ C3	Teile-Nr.	Typ
DSM-6/-8/-10	HGP-6 HGR-10 HGW-10	10	M3	M3	M4	28	-	-	2,5	2,5	2	187 568	HAPG-34
DSM-8/-10	HGD-16	8	M3	M3	M4	29	-	-	2,5	2,5	2	187 569	HAPG-35

# Verbindungen DSL, DSM/HGD, HGP, HGW, HGR

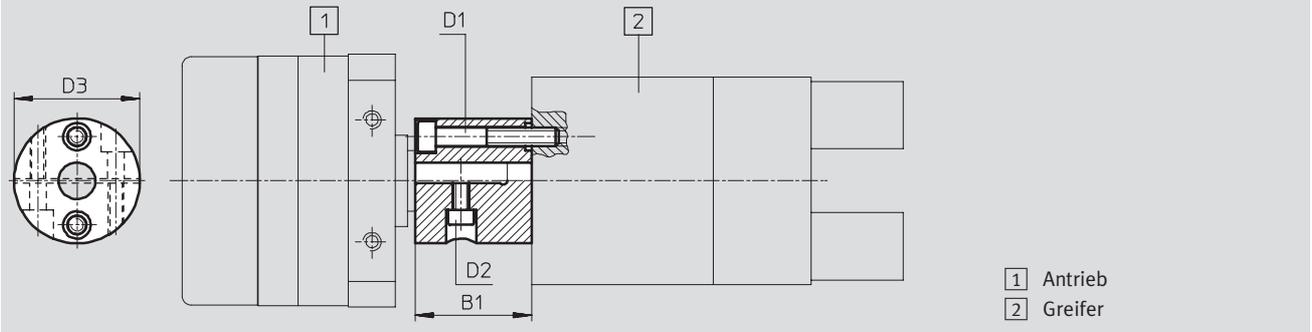
Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

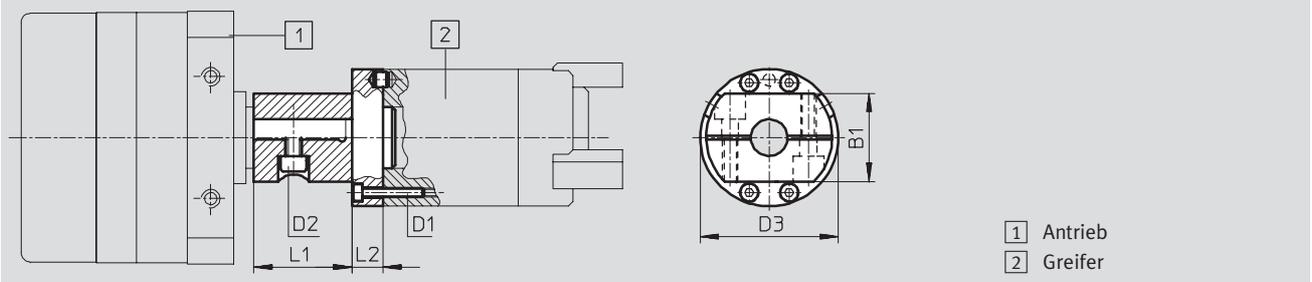
Direktbefestigung mit Zapfenwelle

HAPG-17 ... 22 für Parallelgreifer HGP, Radialgreifer HGR, Winkelgreifer HGW



Direktbefestigung mit Zapfenwelle

HAPG-23/-24 für Dreipunktgreifer HGD



Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	D3	D4	L1	L2	≅ 1	≅ 2	≅ 3	Teile-Nr.	Typ
DSM-12 DSL-16	HGP-10 HGR-16 HGW-16	27	M3	M3	24	-	-	-	2,5	2,5	-	163 266	HAPG-17
DSM-16 DSL-20	HGP-10 HGR-16 HGW-16	28	M3	M4	33	-	-	-	2,5	3	-	163 267	HAPG-18
DSM-16 DSL-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	28	M4	M4	34	-	-	-	3	3	-	163 268	HAPG-19
DSM-25 DSL-25	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	38	M4	M5	41	-	-	-	3	4	-	163 269	HAPG-20
DSM-25 DSL-25	HGP-25 HGR-32 HGW-32	38	M6	M5	41	-	-	-	5	4	-	163 270	HAPG-21
DSM-32 DSL-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	46	M6	M5	41	-	-	-	5	4	-	163 271	HAPG-22
DSM-25 DSL-25	HGD-32	29	M3	M5	45	-	32	10	2,5	4	-	163 272	HAPG-23
DSM-32 DSL-32	HGD-50	29	M5	M5	70	-	42	12	4	4	-	163 273	HAPG-24

Systemelemente  
Adapter

3.2

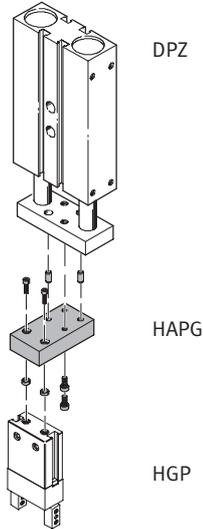
# Verbindungen DPZ/HGP, HGW, HGR

Datenblatt



## Adapterbausatz HAPG

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung,  
 eloxiert  
 Zentrierstifte/-hülsen: Stahl,  
 hochlegiert  
 Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



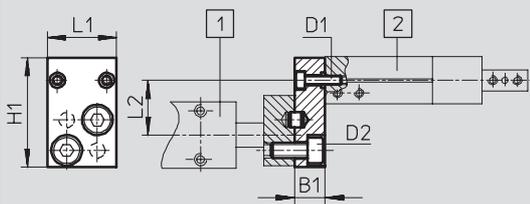
Systemelemente  
Adapter

3.2

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

HAPG-1/-2



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
DPZ-10	HGP-10							<b>163 250</b>	<b>HAPG-1</b>
DPZ-16	HGR-16	10	M3	M5	36	22,6	18		
DPZJ-10	HGW-16								
DPZJ-16									
DPZ-16	HGP-16							<b>163 251</b>	<b>HAPG-2</b>
DPZJ-16	HGP-20	10	M4	M5	36	34,6	18		
	HGR-25								
	HGW-25								

# Verbindungen DPZ/HGP, HGW, HGR

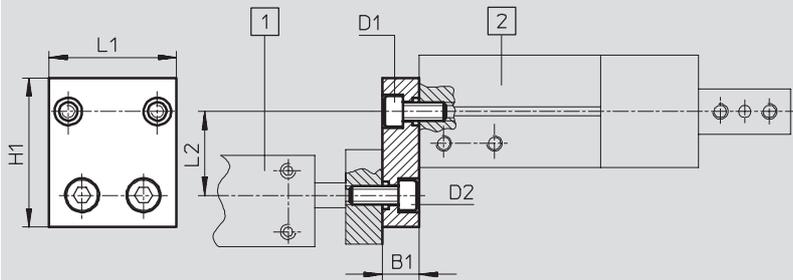
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

HAPG-3/-4



- 1 Antrieb
- 2 Greifer

Antrieb	Greifer	B1	D1	D2	H1	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
DPZ-20 DPZJ-20	HGP-16 HGP-20 HGR-25 HGW-25	12	M4	M6	37	34,6	19	163 252	HAPG-3
DPZ-25 DPZ-32 DPZJ-25 DPZJ-32	HGP-25 HGR-32 HGW-32	12	M6	M6	49	41,5	27,5	163 253	HAPG-4

Systemelemente  
Adapter

3.2