



- Kompakt
- Funktionell
- Variantenreich
- Flexibel

Verbindungen Antrieb/Antrieb

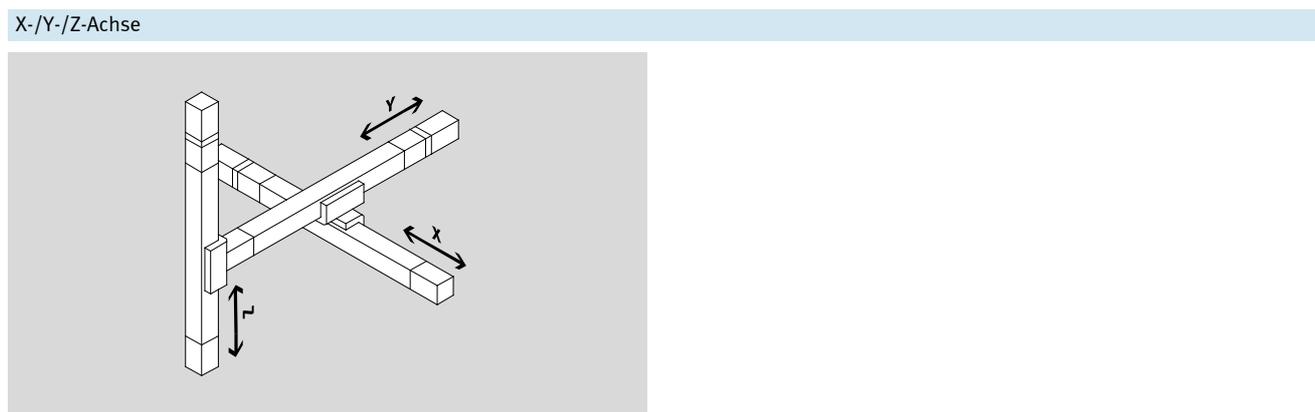
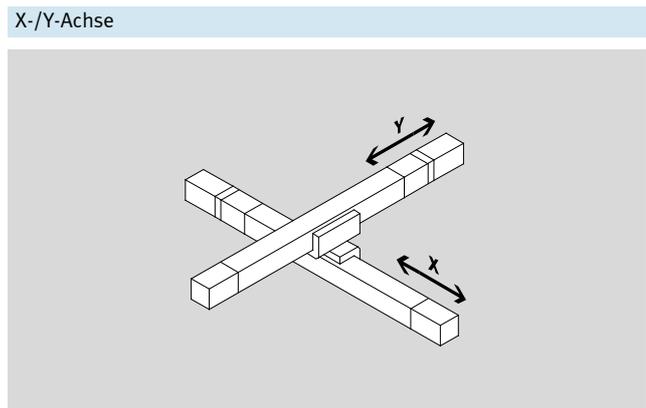
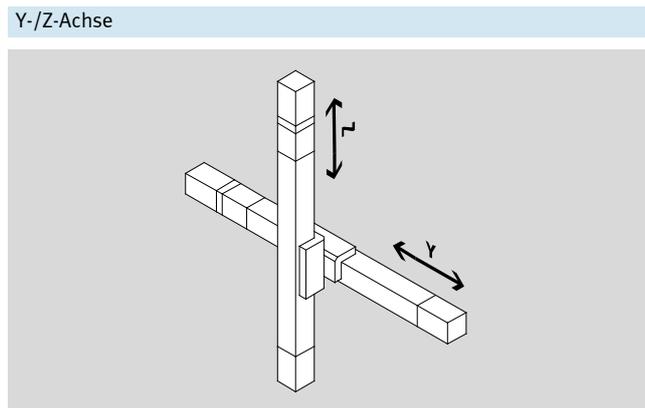
Merkmale

Auf einen Blick			
Kompakt	Funktionell	Flexibel	Individuell
<ul style="list-style-type: none"> Antriebskombinationen mit aufeinander abgestimmten Bausätzen Robuste Bausätze für präzise und zuverlässige Antriebsverbindungen 	<ul style="list-style-type: none"> Durch verschiedene Varianten von Adapter-Bausätzen stehen eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung Linearbewegungen in jede Richtung, ergänzt durch Drehbewegungen, realisieren jede gewünschte Anwendung 	<ul style="list-style-type: none"> Kombination unterschiedlicher Antriebe von Festo zu einem kompletten System Alle zur Verbindung notwendigen Bauteile sind im Lieferumfang enthalten 	<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsorientierte Verbindungen auswählbar: <ul style="list-style-type: none"> Direktbefestigung Schwalbenschwanzbefestigung

Das System

Definition der Achsen

Zur Bestimmung des Antriebs sind die Bewegungsebenen in y- und z-Achse definiert. Je nach Kombination und Einbaulage kann sich die Bewegungsebene und somit die Achsbenennung (y oder x) ändern.



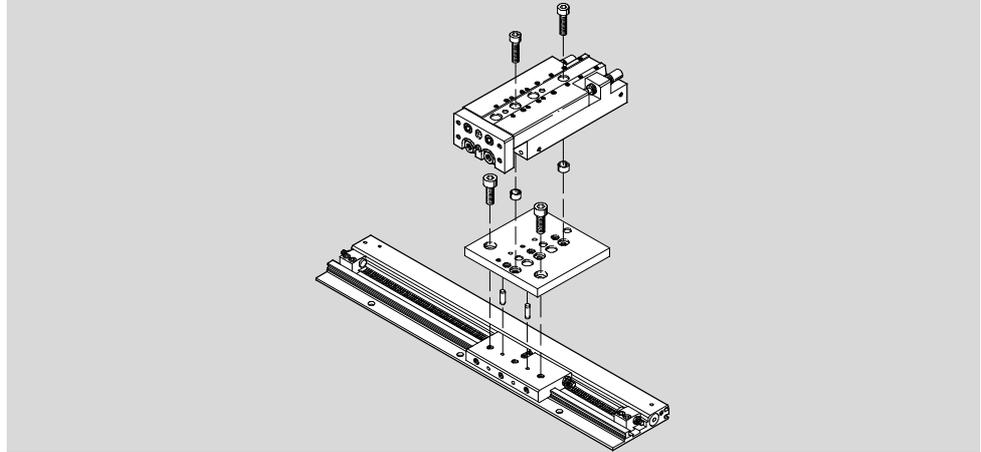
Verbindungen Antrieb/Antrieb

Merkmale

Verbindungsarten

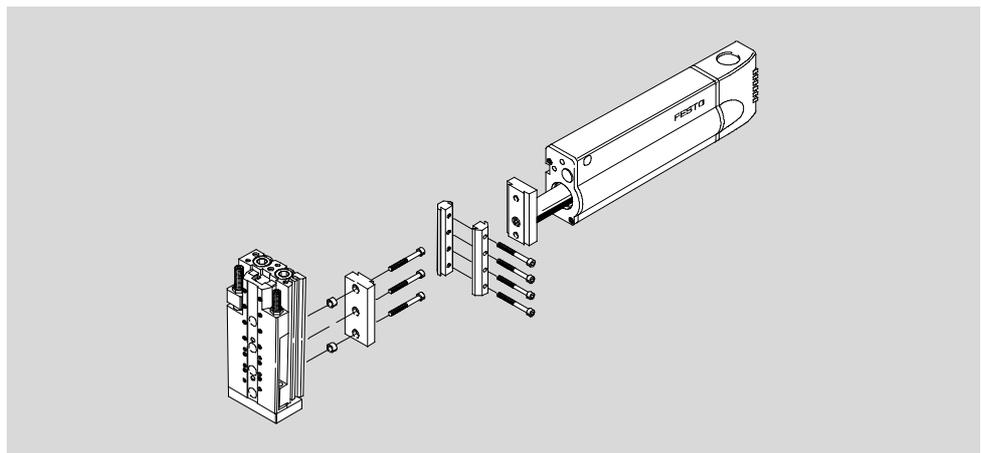
Direktbefestigung

Zwei Antriebe werden direkt mit Schrauben und Zentrierhülsen bzw. über eine Adapterplatte mit Schrauben und Zentrierhülsen verbunden.



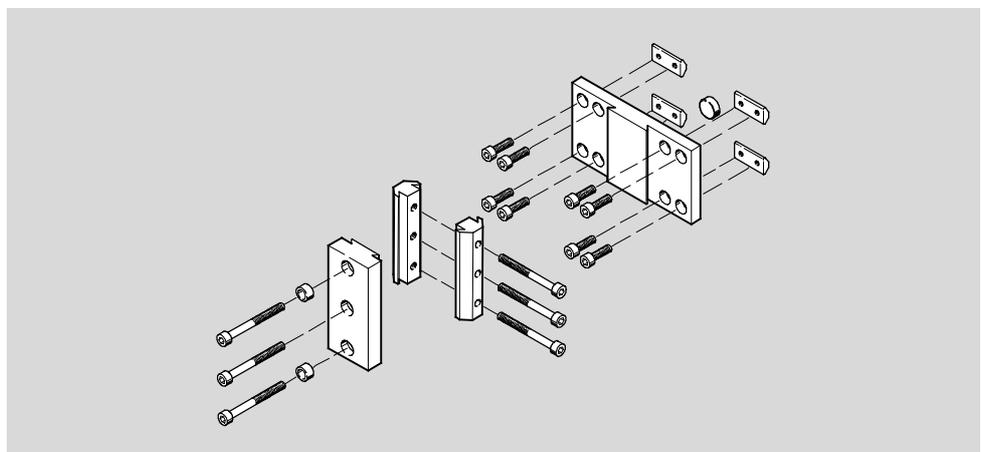
Schwabenschwanzbefestigung

Zwei Antriebe werden mit einem Schwabenschwanz-Spannelement und eventuell zusammen mit einer Adapterplatte verbunden.



Montage

Zur schnellen Verbindung von zwei Antrieben sind die notwendigen Schrauben, Zentrierhülsen, Zentrierstifte, Spannelemente, Adapterplatten und Nutensteine im Lieferumfang des Adapterbausatzes enthalten.

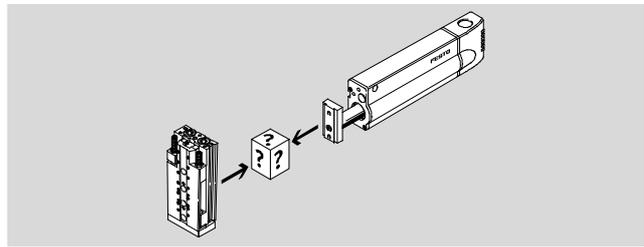


Verbindungen Antrieb/Antrieb

Auswahlhilfe

Adapterbausätze ermöglichen eine schnelle, robuste und präzise Verbindung zwischen den Greifern und Antrieben von Festo.

Der Lieferumfang umfasst alle notwendigen Zubehörteile, wie Schrauben, Zentrierscheiben, -hülsen oder -stifte und Muttern.



Kombinationsmöglichkeiten

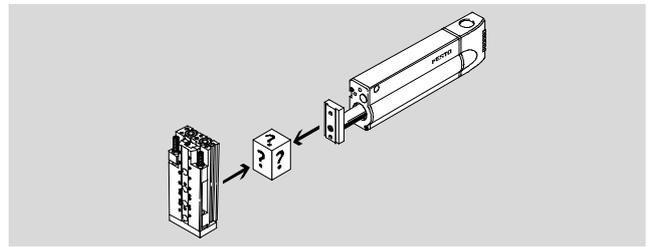
		X/Y				
		HMP, HME	DGSL	SLT, SLTE	SLG	DRQD
Z	HMP	→ 6	–	–	–	–
	DGSL	→ 8	→ 13	–	→ 19	→ 14
	SLT, SLTE	→ 9	–	→ 16	→ 20	–
	SLF	–	–	–	→ 21	–
	DRQD	→ 10	→ 14	→ 17	–	–
	ERMB	–	→ 15	→ 18	–	–
	DSL	→ 12	–	–	–	–

Verbindungen Antrieb/Antrieb

Auswahlhilfe

Adapterbausätze ermöglichen eine schnelle, robuste und präzise Verbindung zwischen den Greifern und Antrieben von Festo.

Der Lieferumfang umfasst alle notwendigen Zubehörteile, wie Schrauben, Zentrierscheiben, -hülsen oder -stifte und Muttern.



Kombinationsmöglichkeiten							
	X/Y						
	DGC, DGPL, DGE-KF	DGEA	EGSA	DG...-HD	SPZ	DPZ	
Z	 HMP → 22	-	→ 37	-	-	-	-
 DGSL → 23	-	→ 34	-	-	-	-	
 SLT, SLTE → 24	-	-	-	-	-	-	
 DRQD → 25	→ 25	→ 35	-	-	-	-	
 ERMB -	→ 27	→ 36	-	-	-	-	
 DGC, DGPL, DGE, DGPI → 28	-	-	-	-	-	-	
 DGEA → 28	-	-	-	-	-	-	
 EGSA -	-	→ 33	-	-	-	-	
 DFM → 29	-	-	-	-	-	-	
 SPZ -	-	-	-	-	→ 38	→ 38	
 DPZ -	-	-	-	-	→ 38	→ 38	
 DSL → 30	-	-	-	-	-	-	

Verbindungen HMP, HME/HMP

Datenblatt

FESTO

Adapterbausatz HMSV

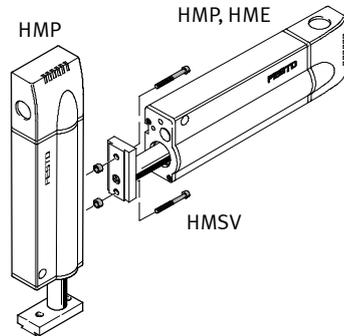
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

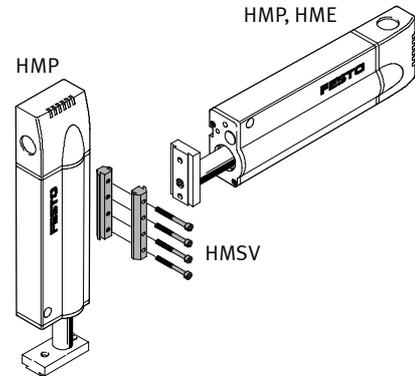
Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Nutensteine: Vergütungsstahl

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

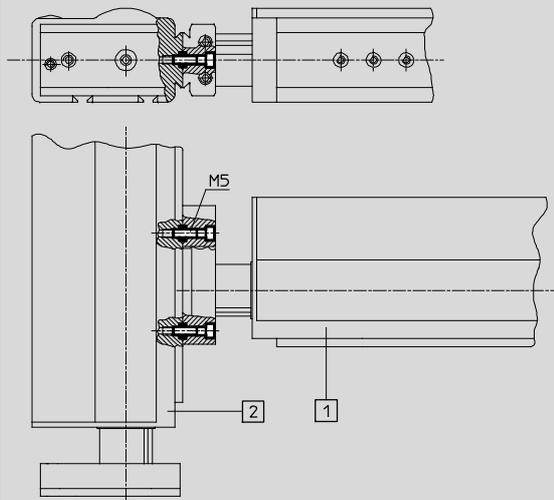


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



1 Linearmodul HMP, HME²⁾

2 Linearmodul HMP

Antrieb 1	Antrieb 2	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ	Teile-Nr. Typ	benötigte Anzahl	PE ⁴⁾
HMP/HME-16 ²⁾	HMP-16	2	-	- M5x25 ³⁾ 150 927 ZBH-9 ³⁾	2	-
HMP-20	HMP-16/20		-	- M5x25 ³⁾ 150 927 ZBH-9 ³⁾	3	10
HMP-25/32 HME-25 ²⁾	HMP-16/20		-	- M5x30 ³⁾ 150 927 ZBH-9 ³⁾	3	10
HMP/HME-25 ²⁾	HMP-25		177 652 HMSV-6	-	-	-
HMP-32	HMP-25/32		-	-	-	-

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

2) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

3) Die Schrauben und Zentrierhülsen sind nicht im Lieferumfang der Antriebe enthalten

4) Packungseinheit in Stück

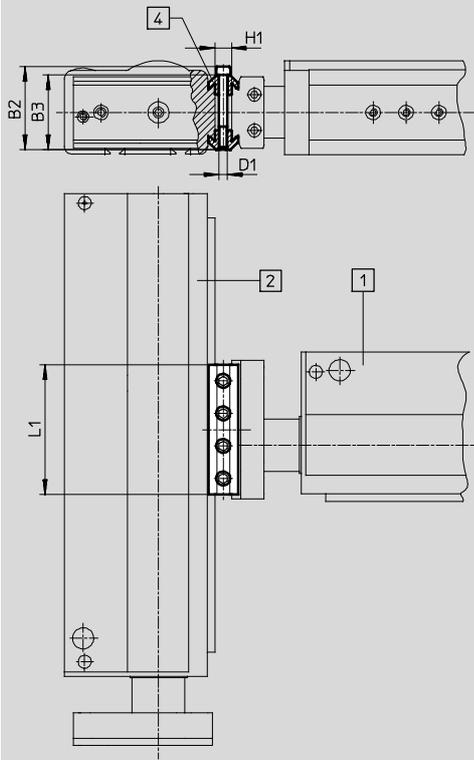
Verbindungen HMP, HME/HMP

Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearmodul HMP, HME²⁾
- 2 Linearmodul HMP
- 4 Adapterbausatz HMSV

Antrieb 1	Antrieb 2	B2	B3	D1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾	HMP-16	51	46	M5	10	80	2	177 647	HMSV-1
HMP-20	HMP-20					100		177 649	HMSV-3
HMP/HME-25 ²⁾	HMP-20/25					120		177 653	HMSV-7
HMP-32	HMP-16 HMP-20/25/32								

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.
- 2) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

Verbindungen HMP, HME/DGSL

Datenblatt

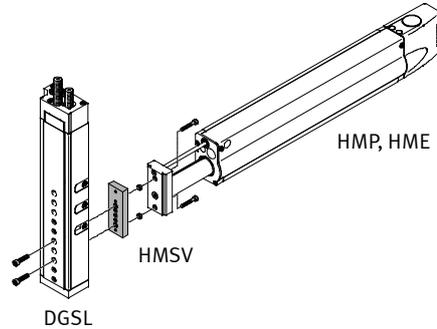
FESTO

Adapterbausatz HMSV

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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

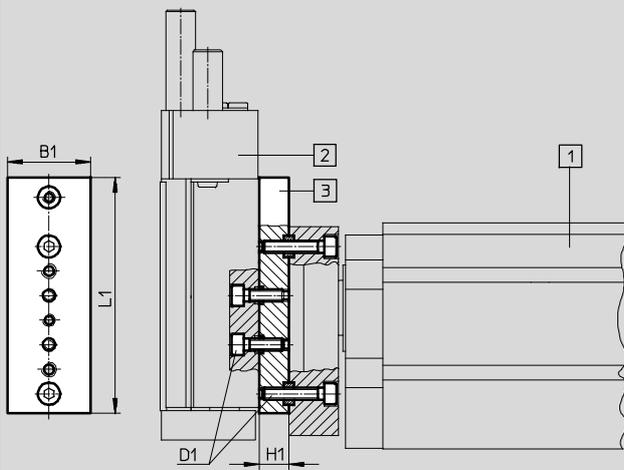


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Linearmodul HMP, HME
- 2 Mini-Schlitten DGSL
- 3 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Antrieb	B1	D1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16	DGSL-16	34	M5	12	125	2	548 779	HMSV-49
HMP-20	DGSL-16/20							
HMP/HME-25	DGSL-20/25							
HMP-32	DGSL-25							

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

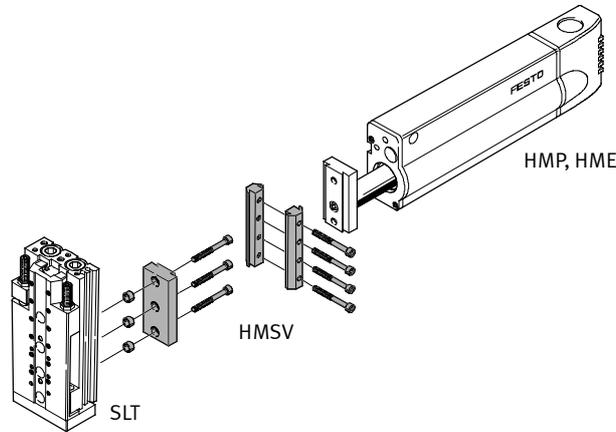
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen HMP, HME/SLT, SLTE

Datenblatt

Adapterbausatz HMSV

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

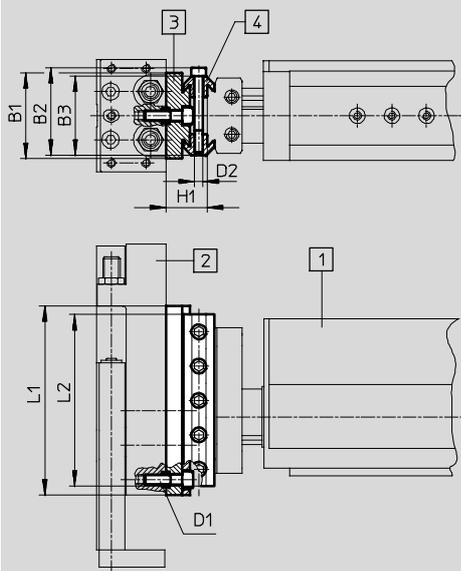


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearmodul HMP, HME
- 2 Mini-Schlitten SLT, SLTE
- Adapterbausatz HMSV,
bestehend aus:
- 3 Adapterplatte
- 4 Spannelement

Antrieb	Antrieb	B1	B2	B3	D1	D2	H1	L1	L2	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
HMP/HME-16	SLT-6	40	51	46	M3	M5	22	85	80	2	178 329	HMSV-34
HMP-16/20	SLT/SLTE-10				M4			110			178 330	HMSV-35
HME-16												
HMP-16/20/25	SLT/SLTE-16	50			M6		24	178 331	HMSV-36			
HME-16/25												
HMP-20/25/32	SLT-20	80						M8	26		100	178 332
HME-25												
HMP-25/32	SLT-25											
HME-25												

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen HMP, HME/DRQD

Datenblatt

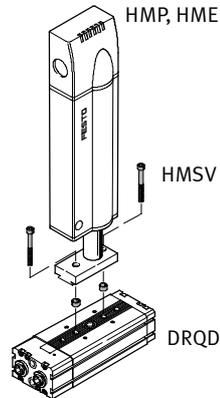
FESTO

Adapterbausatz HMSV

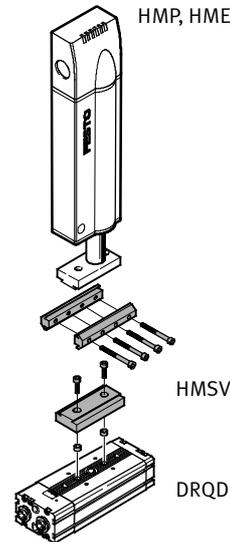
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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



Direktbefestigung

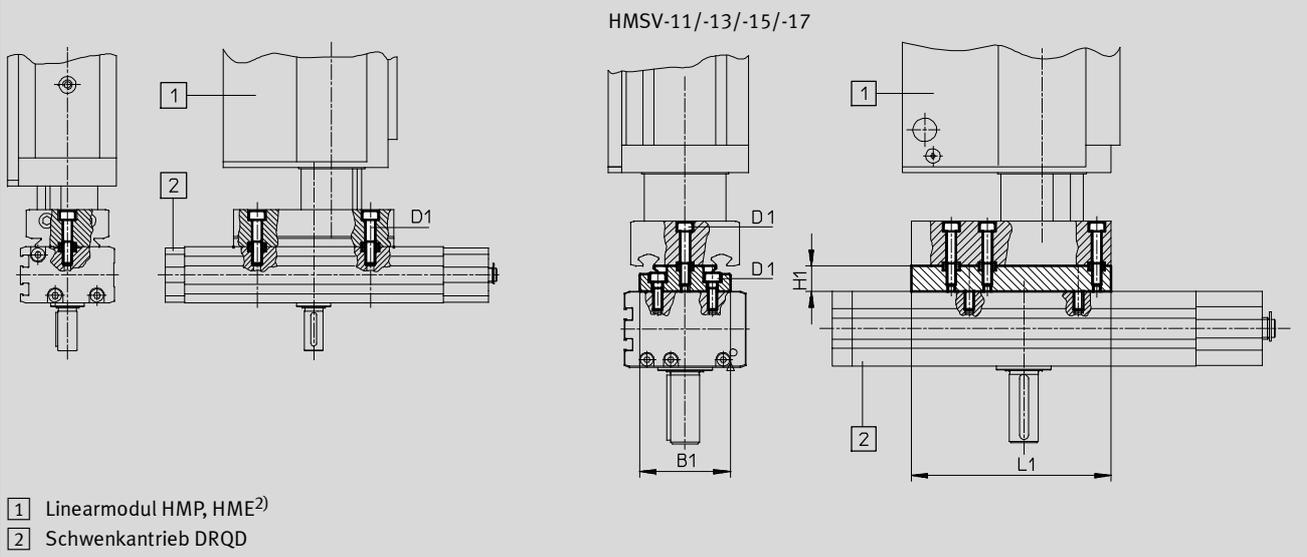


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ	benötigte Anzahl	PE ⁴⁾
HMP-16/20 HME-16 ²⁾	DRQD-B-16/20	-	-	-	-	-	-	-	-	M5x20 ³⁾	3	-
							-	-	-	150 927	ZBH-9 ³⁾	3
HMP/HME-25 ²⁾	DRQD-B-16/20	-	M5	-	-	2	-	-	-	M5x25 ³⁾	3	-
							-	-	-	150 927	ZBH-9 ³⁾	3
HMP-32	DRQD-B-25	50	M5	14	133	2	177 657	HMSV-11	-	-	-	-
	DRQD-B-20						177 659	HMSV-13	-	-	-	
	DRQD-B-25						177 661	HMSV-15	-	-	-	
	DRQD-B-32						177 663	HMSV-17	-	-	-	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

2) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

3) Die Schrauben und Zentrierhülsen sind nicht im Lieferumfang der Antriebe enthalten

4) Packungseinheit in Stück

Verbindungen HMP, HME/DRQD

Datenblatt

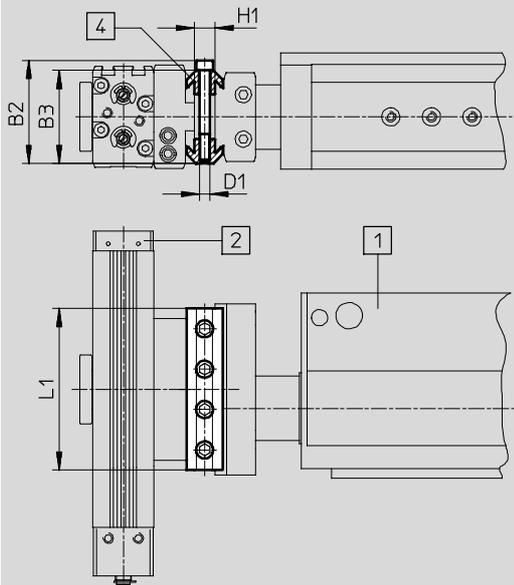
FESTO

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

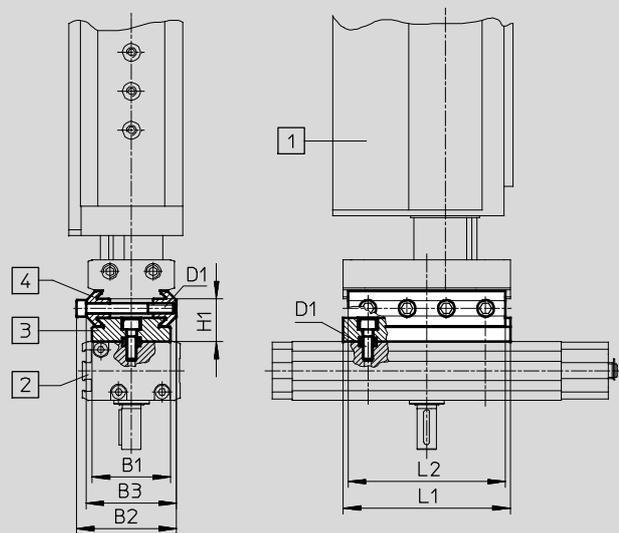
Schwalbenschwanzbefestigung

HMSV-1



- 1 Linearmodul HMP, HME²⁾
- 2 Schwenkantrieb DRQD-SD
- 4 Spannelement

HMSV-10/-11/-13/-15/-17



- 1 Linearmodul HMP, HME²⁾
- 2 Schwenkantrieb DRQD

Adapterbausatz HMSV bestehend aus:
 3 Adapterplatte
 4 Spannelement

Antrieb	Antrieb	B1	B2	B3	D1	H1	L1	L2	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
HMP-16/20/25/32 HME-16 ²⁾	DRQD-B-16/20 (SD32, SD42)	-	51	46	M5	10	80	-	2	177 647	HMSV-1
HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾	DRQD-B-16/20	40	51	46	M5	22	85	80	2	177 656	HMSV-10
HMP/HME-25 ²⁾	DRQD-B-25	50				110	100	177 657		HMSV-11	
HMP-32	DRQD-B-20					133	120	177 649		HMSV-3	
	DRQD-B-25									177 659	HMSV-13
	DRQD-B-32									177 649	HMSV-3
										177 661	HMSV-15
										177 653	HMSV-7
										177 663	HMSV-17
										177 653	HMSV-7

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.
- 2) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

Verbindungen HMP, HME/DSL

Datenblatt

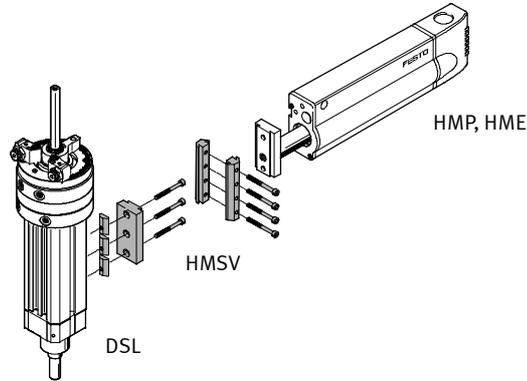
FESTO

Adapterbausatz

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Nutensteine: Vergütungsstahl
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

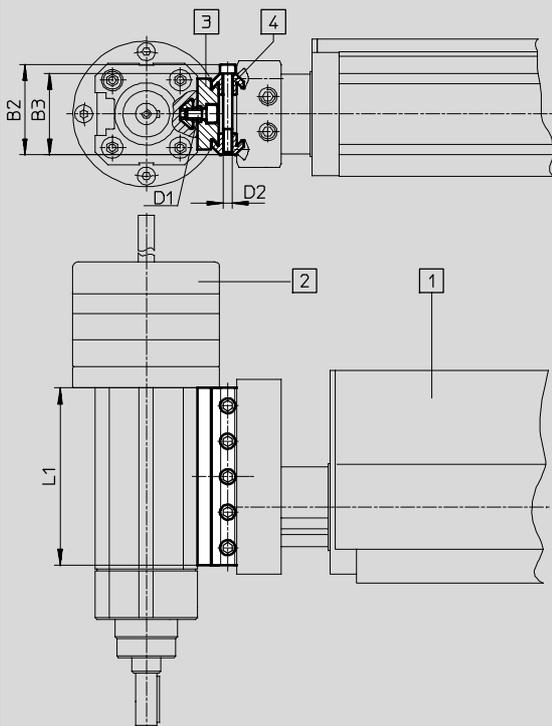


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearmodul HMP, HME
- 2 Schwenk-Lineareinheit DSL
- 3 Adapterplatte
- 4 Spannelement

Antrieb	Antrieb	B2	B3	D1	D2	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
HMP-16/20/25	DSL-16	51	46	M5	M5	80	2	177 649	HMSV-3
HME-16/25								163 214	HAPB-15
HMP-20/25	DSL-20			M6	100	177 649		HMSV-3	
HME-25						163 215		HAPB-16	
HMP/HME-25	DSL-25								
HMP-32	DSL-20/25/32								

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DGSL/DGSL

Datenblatt

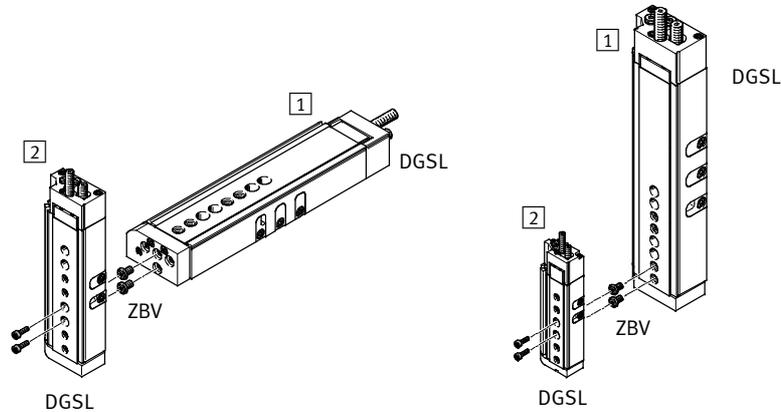
FESTO

Adapterbausatz

Werkstoff:

Zentrierhülsen und Verbindungshülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Direktbefestigung

Direktbefestigung

Bestellangaben		Download CAD-Daten → www.festo.com			
Antrieb 1	Antrieb 2	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ	benötigte Anzahl	PE ⁴⁾
DGSL-4	DGSL-4	2	– M3x7 ²⁾	2	–
			189 652 ZBH-5 ³⁾	2	10
DGSL-6	DGSL-4/-6		– M3x10 ²⁾	2	–
			189 652 ZBH-5 ³⁾	2	10
DGSL-8/-10	DGSL-4/-6		548 802 ZBV-M4-7	1	3
DGSL-8/-10	DGSL-8		– M4x12 ²⁾	2	–
			186 717 ZBH-7 ³⁾	2	10
DGSL-10	DGSL-10		– M4x14 ²⁾	3	–
			186 717 ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-12/-16	DGSL-8/-10		548 803 ZBV-M5-7	1	3
DGSL-12	DGSL-12		– M5x14 ²⁾	3	–
			186 717 ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-16	DGSL-12		– M5x16 ²⁾	3	–
			186 717 ZBH-7 ³⁾	3	10
DGSL-16	DGSL-16	– M5x18 ²⁾	3	–	
		186 717 ZBH-7 ³⁾	3	10	
DGSL-20/-25	DGSL-12/-16	548 804 ZBV-M6-9	1	3	
DGSL-20/-25	DGSL-20	– M6x20 ²⁾	3	–	
		150 927 ZBH-9 ³⁾	3	10	
DGSL-25	DGSL-25	– M6x30 ²⁾	3	–	
		150 927 ZBH-9 ³⁾	3	10	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

2) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang der Antriebe enthalten

3) Die Zentrierhülsen sind im Lieferumfang der Antriebe enthalten

4) Packungseinheit in Stück

Verbindungen DGSL/DRQD

Datenblatt

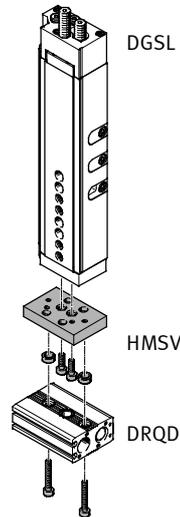
FESTO

Adapterbausatz HMSV

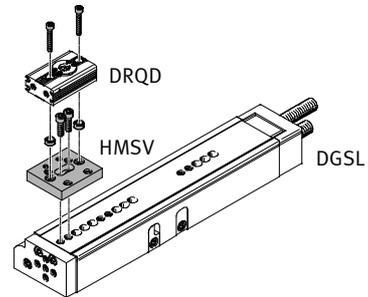
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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



Direktbefestigung auf Jochplatte

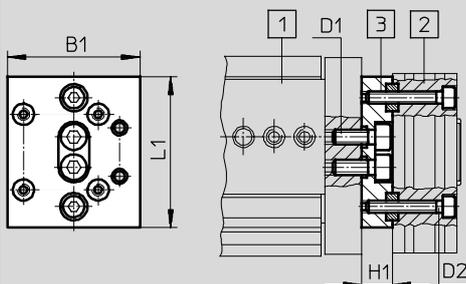


Direktbefestigung auf Schlitten

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Mini-Schlitten DGSL
- 2 Schwenkantrieb DRQD
- 3 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Antrieb	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
Direktbefestigung auf Jochplatte									
DGSL-4/6	DRQD-6	17	M3	M3	8	40	2	548 783	HMSV-53
DGSL-8/10	DRQD-8/12	33	M4	M3	9	50	2	548 784	HMSV-54
DGSL-12/16	DRQD-8/12	43,5	M6	M4	10			548 785	HMSV-55
DGSL-20/25	DRQD-B-16/20	73			12	100	548 786	HMSV-56	
Direktbefestigung auf Schlitten									
DGSL-8/10	DRQD-8/12	33	M4	M3	9	50	2	548 784	HMSV-54
DGSL-12/16	DRQD-8/12	43,5	M6	M4	10			548 785	HMSV-55
DGSL-20/25	DRQD-B-16/20	73			12	100	548 786	HMSV-56	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen DGSL/ERMB

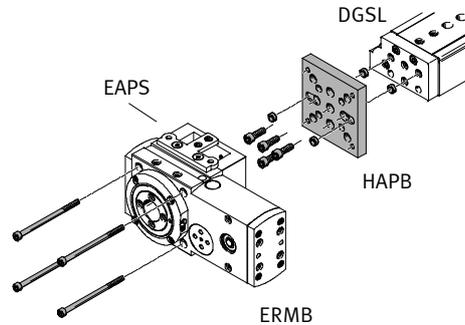
Datenblatt

Adapterbausatz HAPB

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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

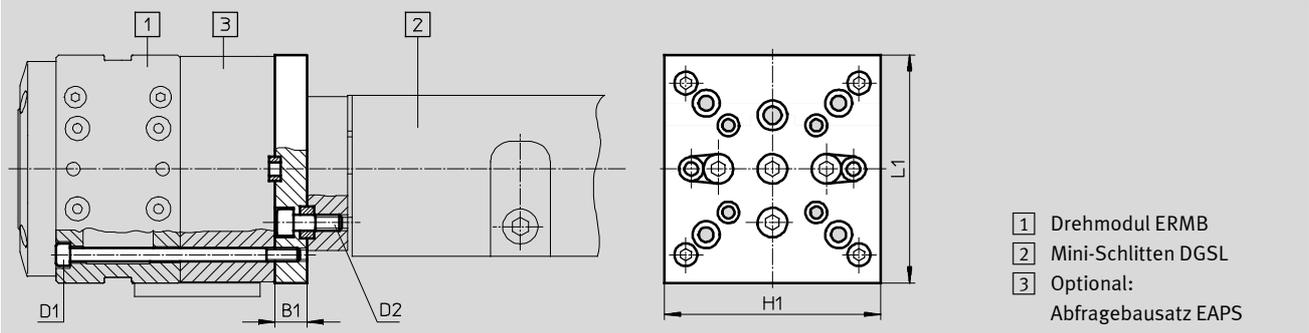


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Drehmodul ERMB
- 2 Mini-Schlitten DGSL
- 3 Optional:
Abfragebausatz EAPS

Antrieb	Antrieb	Abfragebausatz	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ		
DGSL-16	ERMB-20	EAPS-...-20	17	M4	M5	50	72	2	558 306	HAPB-38		
DGSL-20/25					M6							
DGSL-20/25	ERMB-25	EAPS-...-25	12	M5	M6	80	85				558 307	HAPB-39
DGSL-25	ERMB-32	EAPS-...-32	12	M5	M6	100	115				558 308	HAPB-40

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen SLT, SLTE/SLT, SLTE

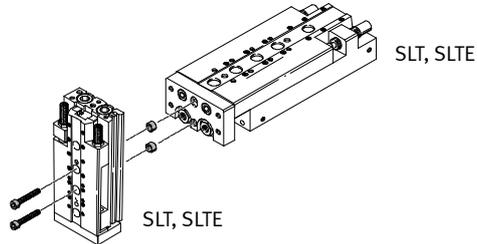
Datenblatt

FESTO

Adapterbausatz

(zum Selbstkonfigurieren)

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

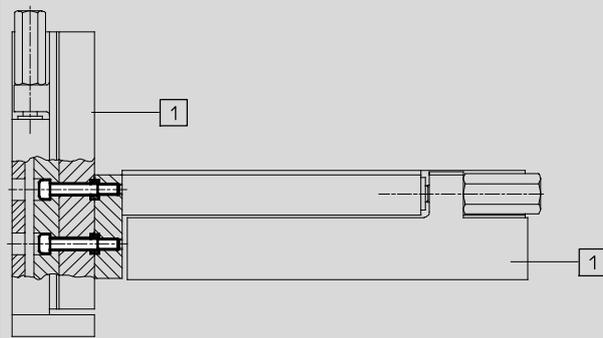


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



1 Mini-Schlitten SLT, SLTE

Antrieb	Antrieb	Teile-Nr.	Typ	benötigte Anzahl	PE ²⁾
SLT/SLTE-10	SLT-6	–	M3x20 DIN 912 ¹⁾	2	–
		189 652	ZBH-5	2	10
SLT/SLTE-16	SLT/SLTE-10	–	M4x25 DIN 912 ¹⁾	2	–
		186 717	ZBH-7	2	10
SLT-20	SLT/SLTE-16	–	M5x30 DIN 912 ¹⁾	2	–
		150 927	ZBH-9	2	10
SLT-25	SLT-20	–	M6x40 DIN 912 ¹⁾	2	–
		189 653	ZBH-12	2	10

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang der Antriebe enthalten

2) Packungseinheit in Stück

Verbindungen SLT, SLTE/DRQD

Datenblatt

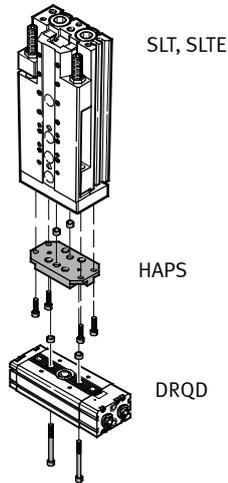
Adapterbausatz HAPS

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

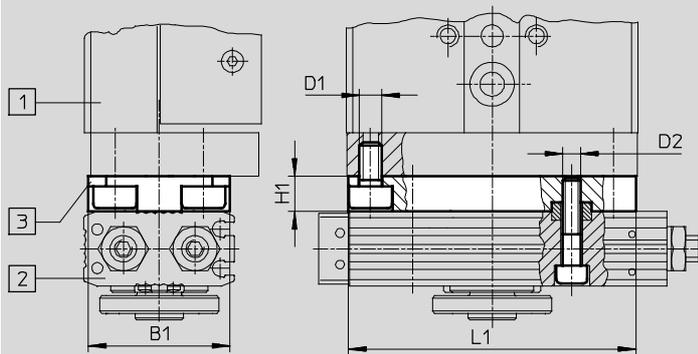


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Mini-Schlitten SLT, SLTE
- 2 Schwenkantrieb DRQD
- 3 Adapterbausatz HAPS

Antrieb	Antrieb	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
SLT-6	DRQD-6	16	M3	M4	8	36	2	178 447	HAPS-1
SLT/SLTE-10	DRQD-8	28	M4			48		178 448	HAPS-2
SLT/SLTE-16	DRQD-12	32	M5	M5	10	65		178 449	HAPS-3
SLT-20	DRQD-B-16/20	44				80		178 450	HAPS-4
SLT-25	DRQD-B-16/20	58	M8	M6	12	91		178 451	HAPS-5

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen SLT/ERMB

Datenblatt

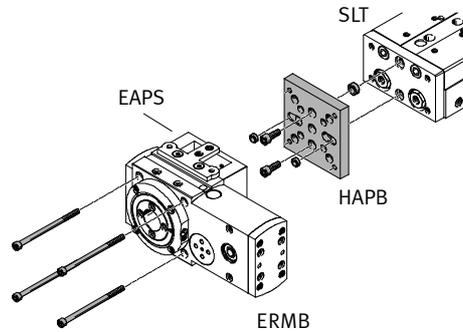
FESTO

Adapterbausatz HAPB

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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

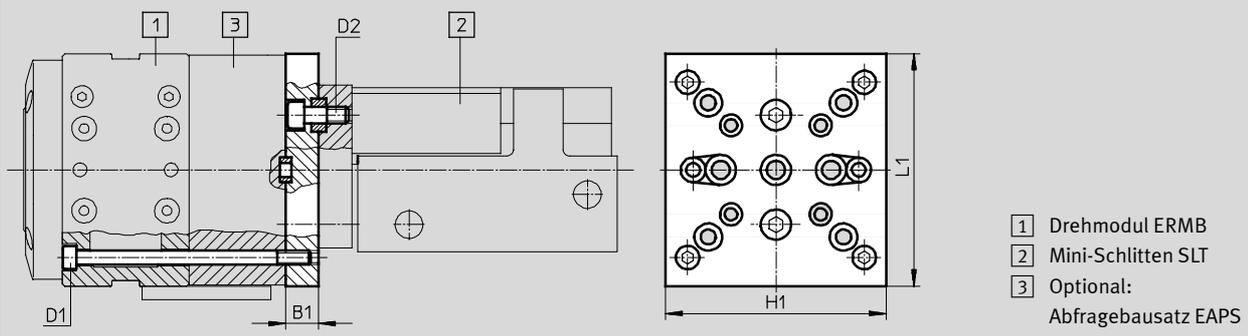


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Drehmodul ERMB
- 2 Mini-Schlitten SLT
- 3 Optional:
Abfragebausatz EAPS

Antrieb	Antrieb	Abfragebausatz	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
SLT-20	ERMB-20	EAPS-20	17	M4	M5	50	72	2	558 306	HAPB-38
SLT-25	ERMB-25	EAPS-25	12	M5	M6	80	85		558 307	HAPB-39

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

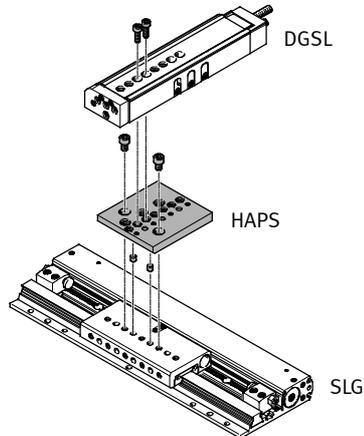
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen SLG/DGSL

Datenblatt

Adapterbausatz HAPS

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

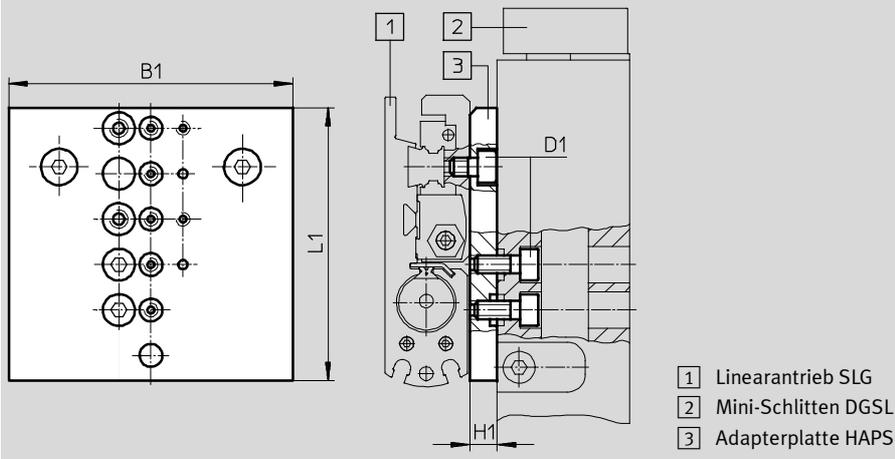


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
SLG-8	DGSL-4/6	62	M4	6	60	2	189 533	HAPS-11
SLG-12	DGSL-4/6/8/10							
SLG-18	DGSL-8/10/12	65	M5	8	80			

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen SLG/SLT, SLTE

Datenblatt

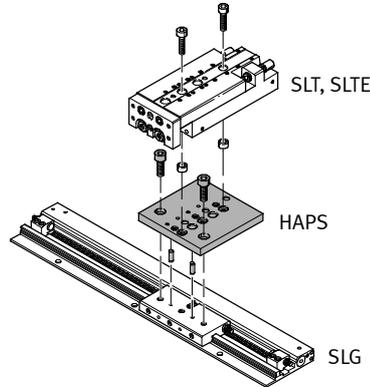
Adapterbausatz HAPS

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

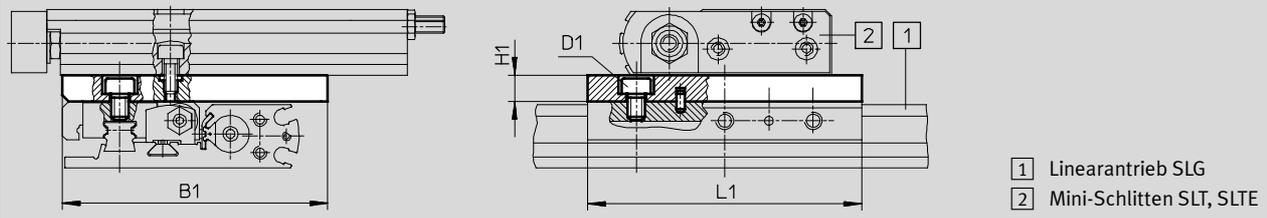


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
SLG-8	SLT-6	60	M4	6	42	2	189 533	HAPS-11
SLG-12	SLT-6/10 SLTE-10							
SLG-18	SLT/SLTE-10/16	70	M5	8	65		189 534	HAPS-12

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen SLG/SLF

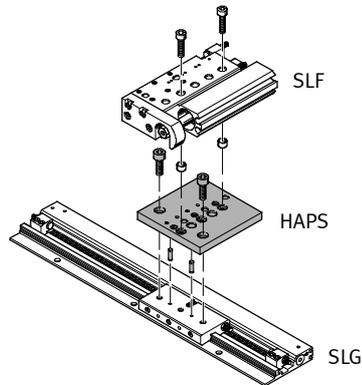
Datenblatt

Adapterbausatz HAPS

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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

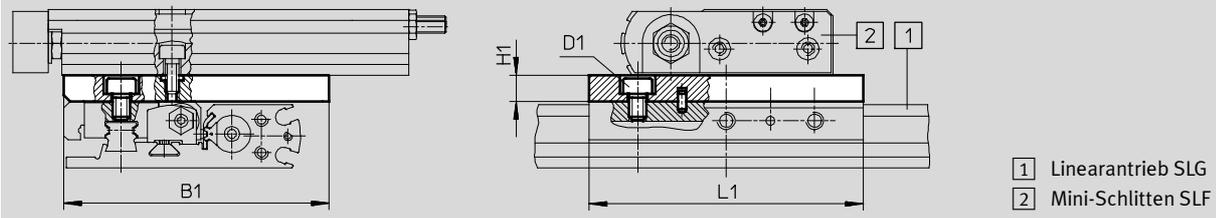


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
SLG-8/12	SLF-6/10	60	M4	6	42	2	189 533	HAPS-11
SLG-12	SLF-16							
SLG-18	SLF-10/16	70	M5	8	65		189 534	HAPS-12

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DG.../HMP, HME

Datenblatt

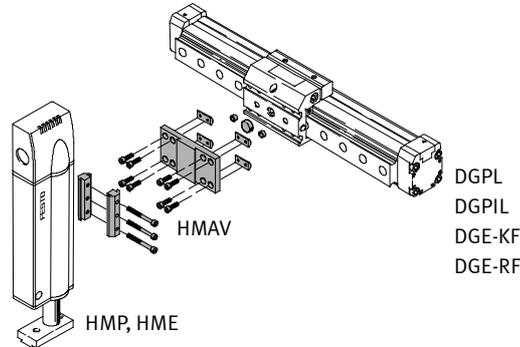
FESTO

Adapterbausatz HMAV-DL

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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

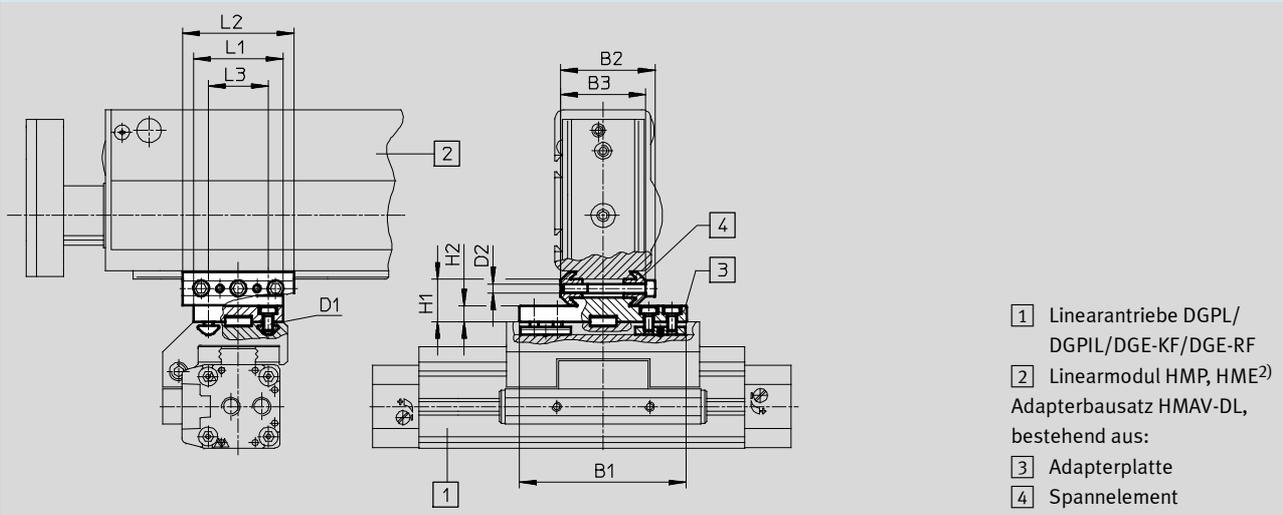


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantriebe DGPL/
DGPIL/DGE-KF/DGE-RF
- 2 Linearmodul HMP, HME²⁾
Adapterbausatz HMAV-DL,
bestehend aus:
- 3 Adapterplatte
- 4 Spannelement

Antrieb	Antrieb	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
DG...-25	HMP-16/20 HME-16 ²⁾	90	51	46	M5	M5	23	8,5	48	60	32	2	176 005	HMAV-DL25
DG...-32	HMP-16/20/25 HME-16/25 ²⁾								63,5		47		176 006	HMAV-DL32
DG...-40	HMP-20/25/32 HME-16/25 ²⁾								78	64	55		176 007	HMAV-DL40

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

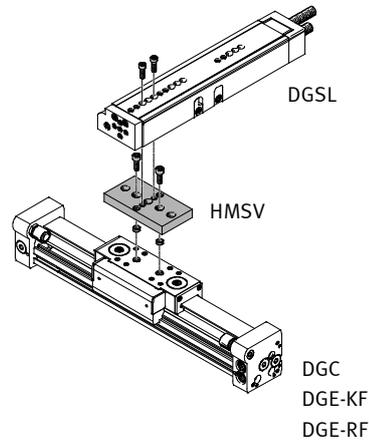
2) HME: Einbaulage horizontal, vertikal auf Anfrage

Verbindungen DG.../DGSL

Datenblatt

Adapterbausatz HMSV

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

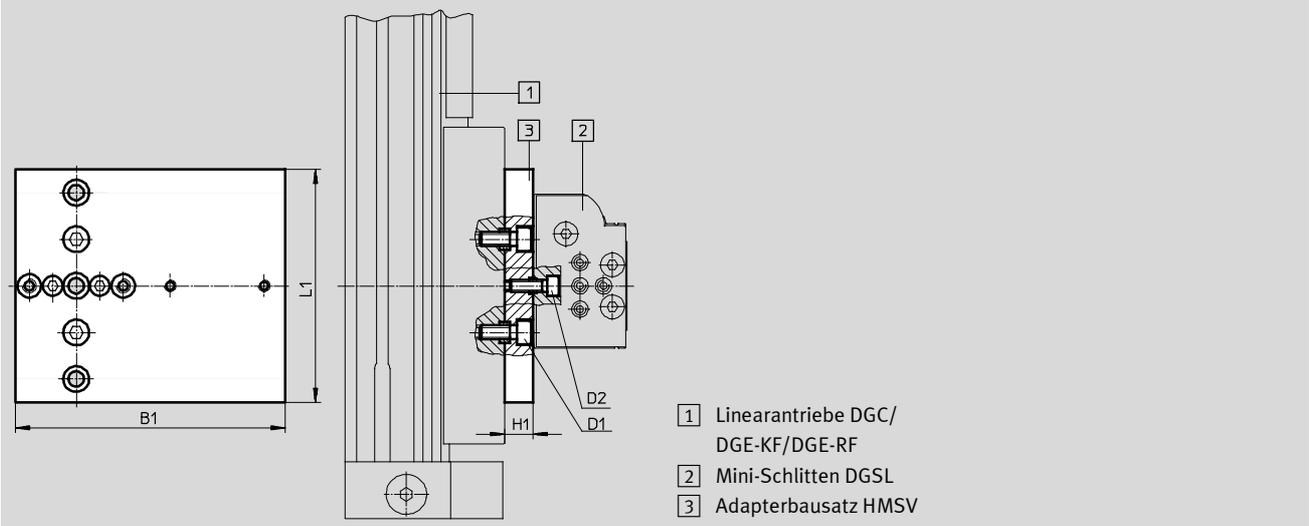


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
DGC-8/12	DGSL-4/6	25	M4	M3	6	52	2	548 777	HMSV-47
DGC-18	DGSL-8/10	50	M5	M4	8	60		548 778	HMSV-48
DGC-18	DGSL-12/16	40		M5	12	80		189 657	HMSV-41
DG...-25	DGSL-12/16/20/25	100	M6	M6	13	115		548 781	HMSV-51
DGC-32/40	DGSL-20/25	60				100		548 780	HMSV-50
DGE-40-KF									
DGE-40-RF									

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen DG.../SLT, SLTE

Datenblatt

FESTO

Adapterbausatz HMSV

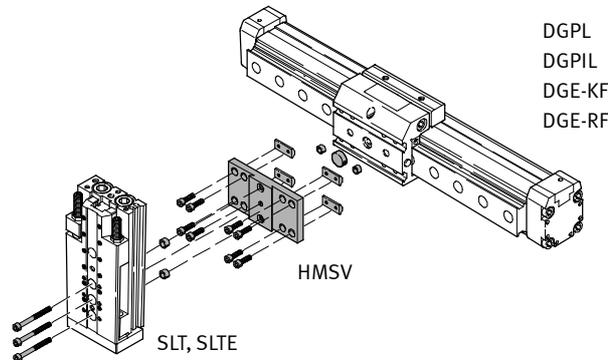
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Nutensteine: Vergütungsstahl

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

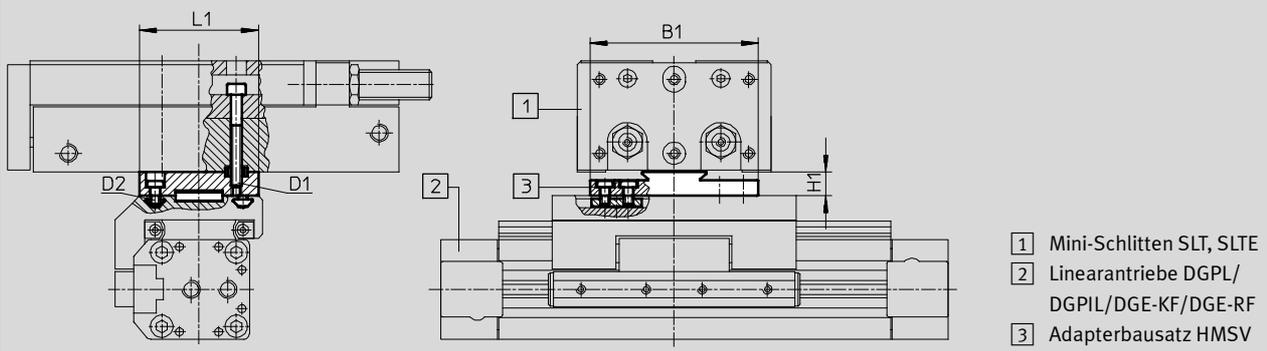


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Mini-Schlitten SLT, SLTE
- 2 Linearantriebe DGPL/
DGPIL/DGE-KF/DGE-RF
- 3 Adapterbausatz HMSV

Antrieb	Antrieb	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
DG...-18	SLT/SLTE-10	80	M4	M5	12	40	2	189 656	HMSV-40
	SLT/SLTE-16		M5					189 657	HMSV-41
DG...-25	SLT/SLTE-16	90	M6	M5	13	54	2	189 658	HMSV-42
	SLT-20					63,5		189 659	HMSV-43
DG...-32	SLT-20	90	M6	M5	13	63,5	2	189 660	HMSV-44
	SLT-25							189 661	HMSV-45

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

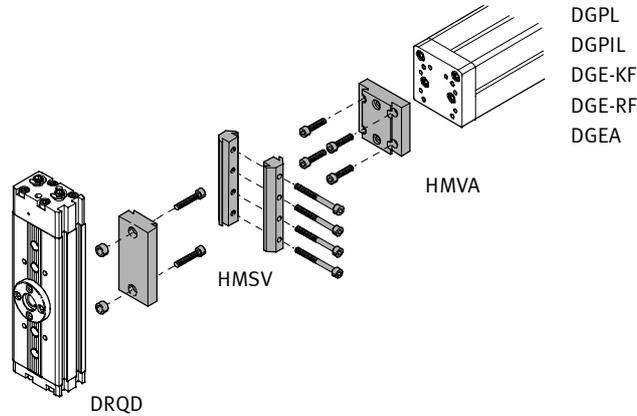
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DG.../DRQD

Datenblatt

Adapterbausatz HMAV, HMSV

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

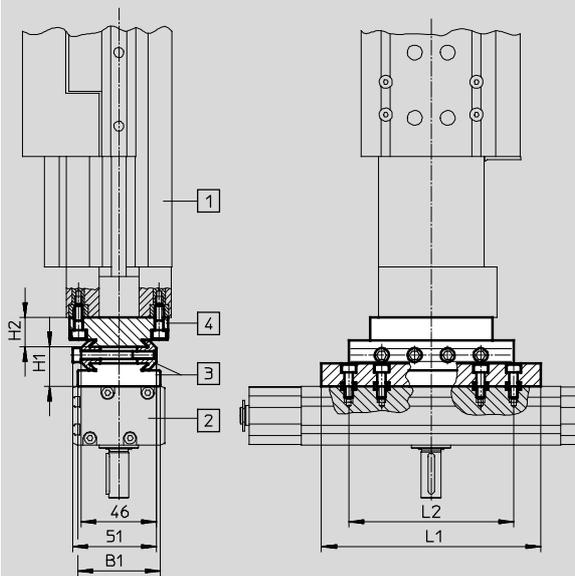


Schwalbenschwanzbefestigung

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



- 1 Linearantriebe DGPL/DGPIL/
DGE-KF/DGE-RF/DGEA
- 2 Schwenkantrieb DRQD
- 3 Adapterbausatz HMSV
- 4 Adapterbausatz HMAV

Verbindungen DG.../DRQD

Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben									
Antrieb	Antrieb	B1	H1	H2	L1	L2	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
Schwalbenschwanzbefestigung									
DRQD-B-16/20	DGEA-18 DG...-25/32/40	40	22	14	85	80	2	196 788	HMVA-DLA18/25
								177 656	HMSV-10
DRQD-B-20	DG...-40	40	22	18	85	80		196 790	HMVA-DLA40
								177 656	HMSV-10
DRQD-B-25	DGEA-18 DG...-25	50	24	18	110	100		196 788	HMVA-DLA18/25
								177 657	HMSV-11
	DG...-40	50	24	18	110	100	177 649	HMSV-3	
							196 790	HMVA-DLA40	
							177 657	HMSV-11	
							177 649	HMSV-3	
DRQD-B-32	DG...-40	50	24	18	133	120	196 790	HMVA-DLA40	
							177 663	HMSV-17	
							177 653	HMSV-7	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DGEA/ERMB

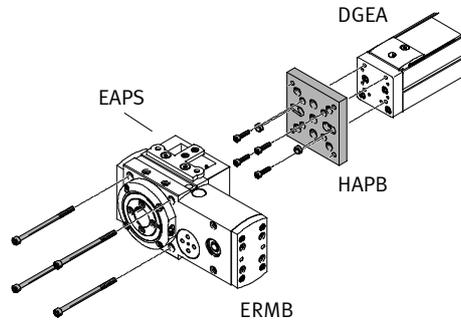
Datenblatt

Adapterbausatz HAPB

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

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

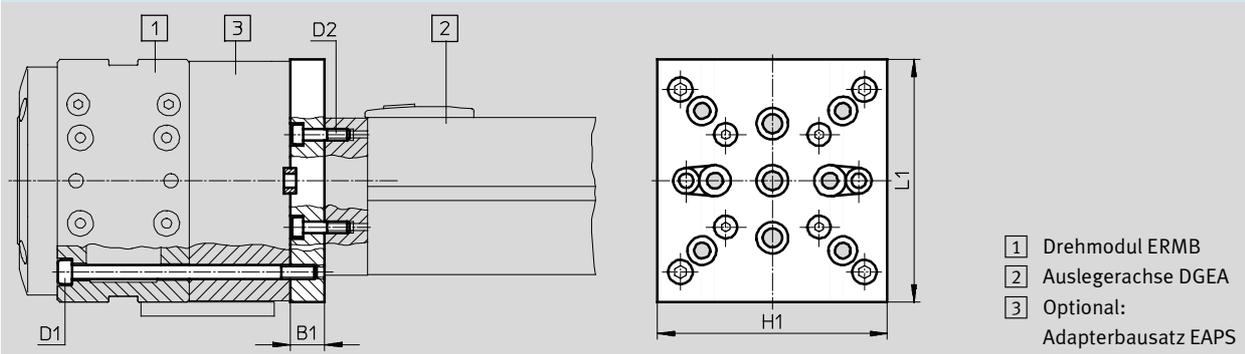


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	Abfragebausatz	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
DGEA-18/25	ERMB-20	EAPS-...-20	17	M4	M4	50	72	2	558 306	HAPB-38
DGEA-25	ERMB-25	EAPS-...-25	12	M5	M4	80	85		558 307	HAPB-39
DGEA-40					M5				558 308	HAPB-40
DGEA-40	ERMB-32	EAPS-...-32	12	M5	M5	100	115			

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DG.../DG...

Datenblatt

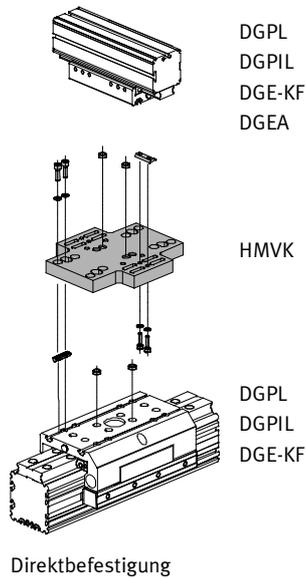
FESTO

Kreuzverbindungsbausatz HMVK

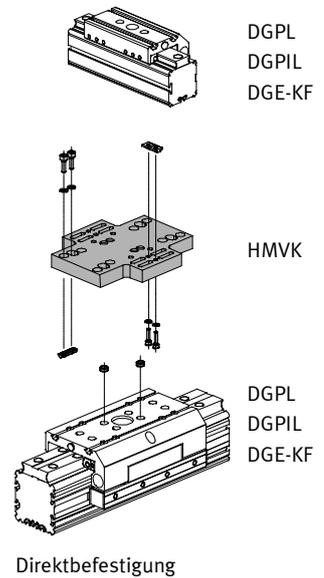
Werkstoff:

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

Schlitten/Schlitten-Montage



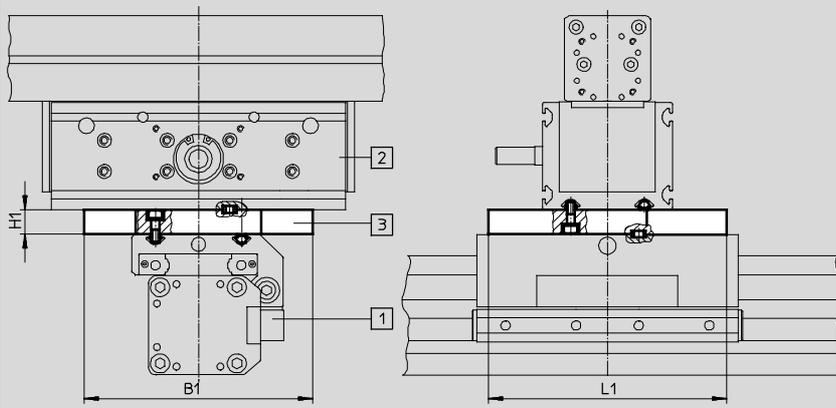
Schlitten/Profil-Montage



Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Linearantrieb DG...
- 2 Linearantrieb DG...
- 3 Kreuzverbindungsbausatz HMVK

Antrieb 1	Antrieb 2	B1	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
Direktbefestigung Schlitten/Schlitten-Montage							
DG...-25	DG...-18/25	105	12	105	2	196 779	HMVK-DL25-DL18/25
DG...-32	DG...-25	146	16	152		196 781	HMVK-DL32/40-DLA18-32
DG...-40	DG...-25/32					192	23
DG...-40	DGEA-18/25						
DG...-63	DG...-40						
DG...-63	DGEA-25/40						
Direktbefestigung Schlitten/Profil-Montage							
DG...-18	DG...-18	105	12	105	2	196 780	HMVK-DL18/25-DL-18/25
DG...-25	DG...-25	192	23	230	2	196 782	HMVK-DL32/40-DL25
DG...-32/40	DG...-25					196 781	HMVK-DL-32/40-DLA18-32
DG...-40	DG...-32/40						

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DG.../DFM

Datenblatt

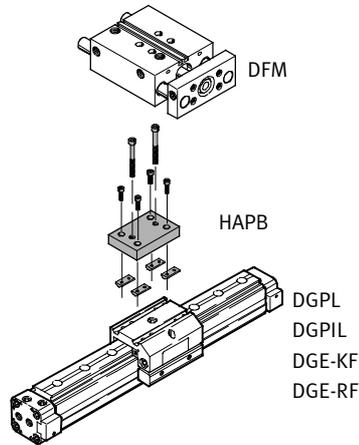
Adapterbausatz HAPB

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Nutensteine: Vergütungsstahl

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

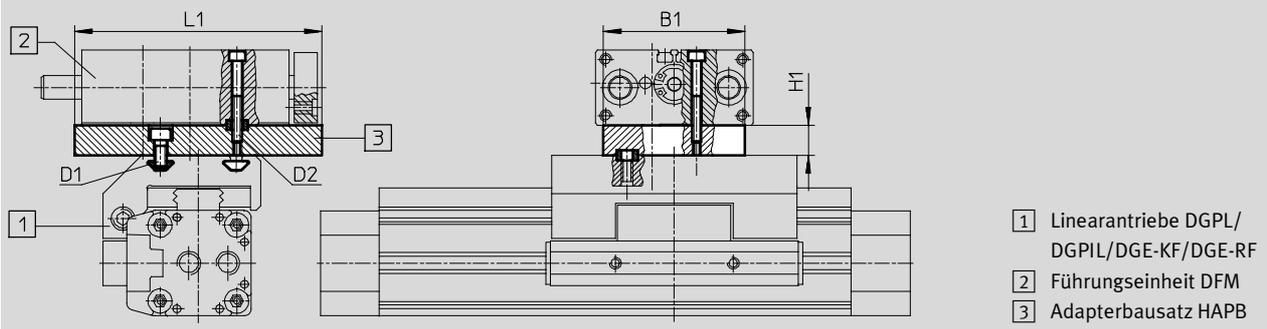


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	D2	H1	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
DG...-25	DFM-12/16	60	M5	M4	13	105	2	192 690	HAPB-12/16
DG...-32	DFM-20/25	83		M5		115		192 691	HAPB-20/25
DG...-40	DFM-32/40	110		M6	132	192 692		HAPB-32/40	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen DG.../DSL

Datenblatt

FESTO

Adapterbausatz HAPB, Verbindungsbausatz HAVB

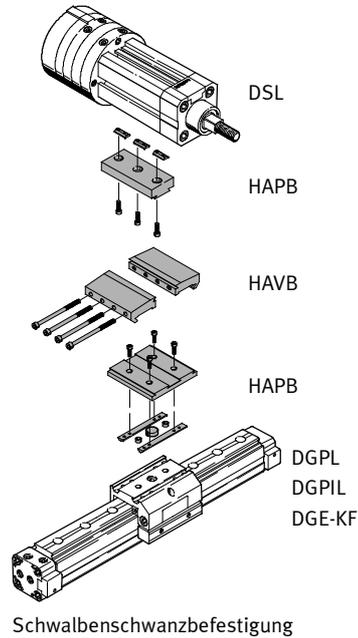
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Nutensteine: Vergütungsstahl

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



Bestellangaben		Download CAD-Daten → www.festo.com	
Antrieb	Antrieb	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ ²⁾
Schwalbenschwanzbefestigung			
DG...-25	DSL-16/20	2	163 214 HAPB-15 163 244 HAVB-8 163 202 HAPB-3
	DSL-25		163 215 HAPB-16 163 244 HAVB-8 163 202 HAPB-3
DG...-32	DSL-20		163 214 HAPB-15 163 244 HAVB-8 163 203 HAPB-4
	DSL-25/32		163 215 HAPB-16 163 244 HAVB-8 163 203 HAPB-4
DG...-40	DSL-25/32		163 215 HAPB-16 163 244 HAVB-8 163 204 HAPB-5

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

2) Abmessungen ab → 31

Verbindungen Antrieb/Antrieb

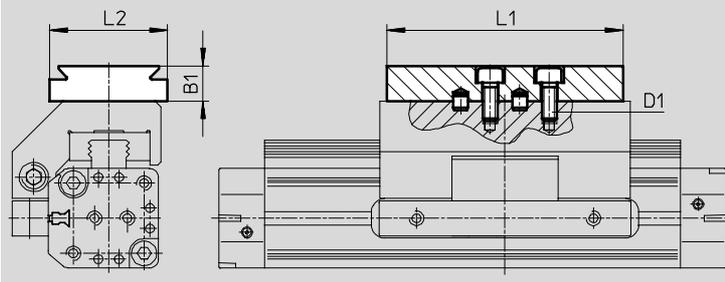
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

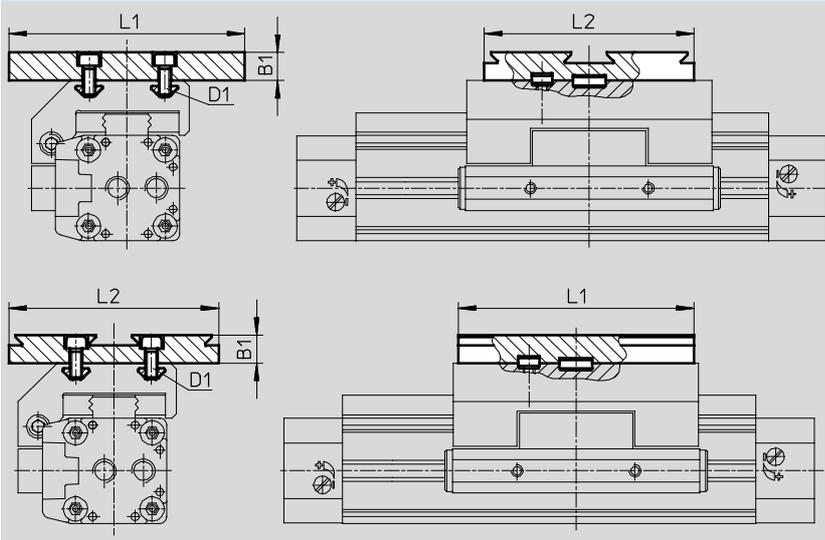
Download CAD-Daten → www.festo.com

Schwalbenschwanzbefestigung



Typ	B1	D1	L1	L2	KBK ¹⁾
HAPB-2	12	M5	80	40	2

Schwalbenschwanzbefestigung



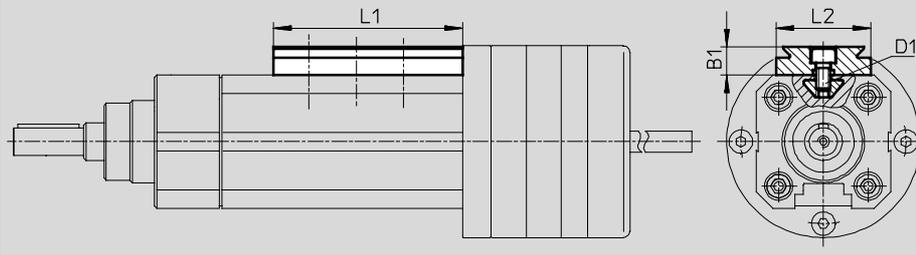
Typ	B1	D1	L1	L2	KBK ¹⁾
HAPB-3	12	M5	100	89	2
HAPB-4					2
HAPB-5					2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

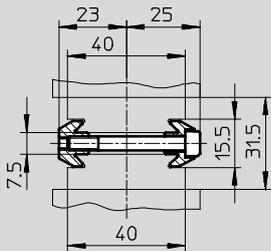
Schwalbenschwanzbefestigung



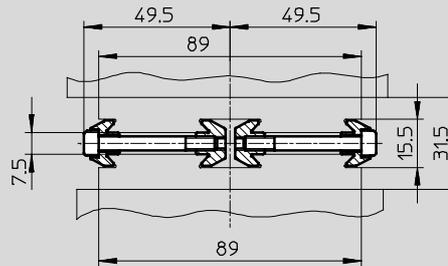
Typ	B1	D1	L1	L2	KBK ¹⁾
HAPB-15	12	M5	80	40	2
HAPB-16		M6			2

Schwalbenschwanzbefestigung

Montage von zwei Adapterbausätzen mit einem Verbindungsbausatz



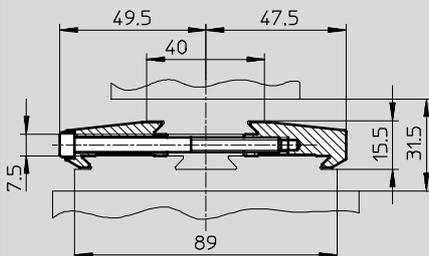
Montage von zwei Adapterbausätzen mit zwei Verbindungsbausätzen



Typ	Länge L1 ¹⁾ [mm]	KBK ²⁾
HAVB-3	60	2
HAVB-5	100	2

Schwalbenschwanzbefestigung

Montage von zwei Adapterbausätzen mit einem Verbindungsbausatz



Typ	Länge L1 ¹⁾ [mm]	KBK ²⁾
HAVB-8	80	2

1) Länge des Verbindungsbausatzes: vergleiche mit Länge L1 der Adapterbausätze HAPB.

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Verbindungen EGSA/EGSA

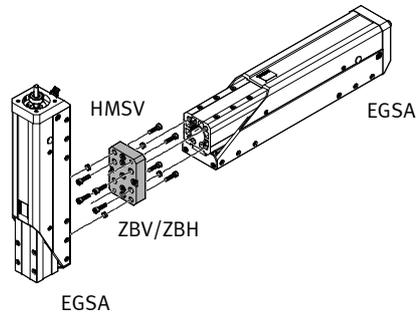
Datenblatt

Adapterbausatz HMSV

Werkstoff:

Zentrierhülsen und Verbindungshülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

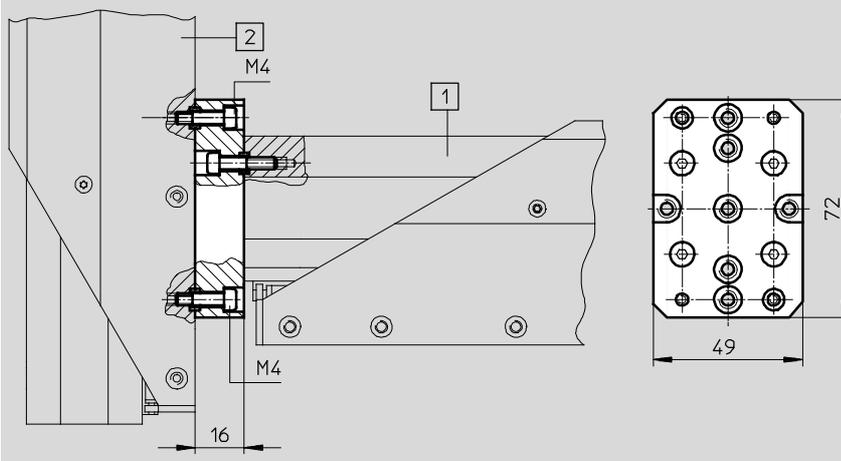


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Auslegerachse EGSA
- 2 Auslegerachse EGSA
- 3 Verbindungshülse ZBV
- 4 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Antrieb	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
1	2			
EGSA-60	EGSA-50	2	560 019	HMSV-63

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen EGSA/DGSL

Datenblatt

FESTO

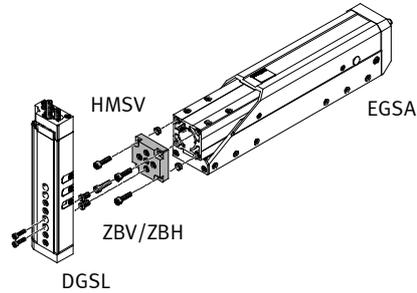
Adapterbausatz HMSV

Werkstoff:

Zentrierhülsen und Verbindungs-

hülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

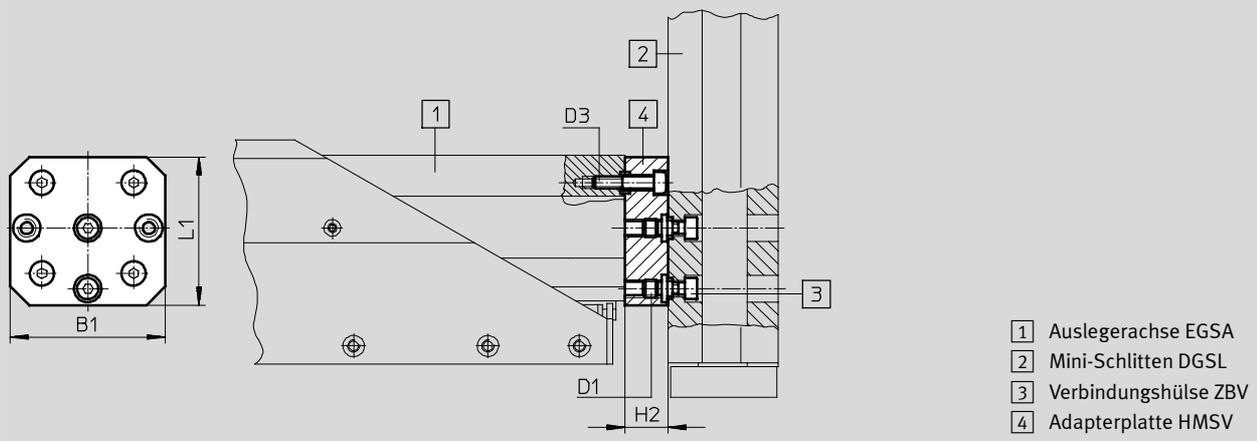


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Auslegerachse EGSA
- 2 Mini-Schlitten DGSL
- 3 Verbindungshülse ZBV
- 4 Adapterplatte HMSV

Antrieb	Antrieb	B1	D1	D3	H2	L1	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ	benötigte Anzahl	PE ³⁾
EGSA-50	DGSL-8/-10	40	M5	M4	12	38	560 017	HMSV-61	548 803	ZBV-M5-7	1	3
EGSA-50	DGSL-12						560 017	HMSV-61	-	M5x16 ¹⁾	3	-
EGSA-50	DGSL-16						186 717	ZBH-7 ²⁾	3	10		
EGSA-60	DGSL-12/-16	51	M6	M4	14	49	560 017	HMSV-61	-	M5x18 ¹⁾	3	-
EGSA-60	DGSL-20						186 717	ZBH-7 ²⁾	3	10		
EGSA-60	DGSL-12/-16	51	M6	M4	14	49	560 018	HMSV-62	548 804	ZBV-M6-9	1	3
EGSA-60	DGSL-20						560 018	HMSV-62	-	M6x20 ¹⁾	3	-
									150 927	ZBH-9 ²⁾	3	10

1) Die aufgeführten Schrauben sind nicht im Lieferumfang der Antriebe enthalten

2) Die Zentrierhülsen sind im Lieferumfang der Antriebe enthalten

3) Packungseinheit in Stück

Verbindungen EGSA/DRQD

Datenblatt

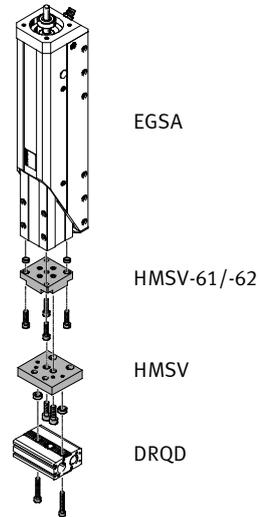
Adapterbausatz HMSV

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

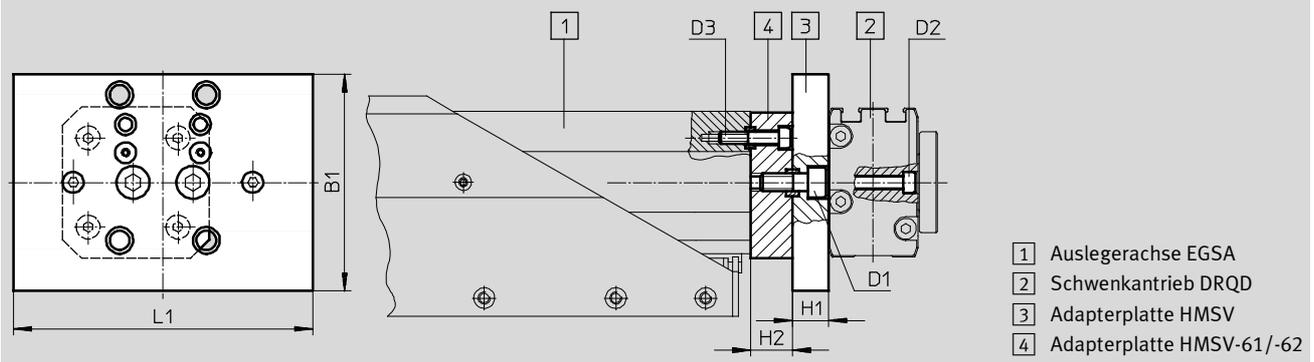


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	B1	D1	D2	D3	H1	H2	L1
EGSA-50	DRQD-8/12	43,5	M5	M4	M4	10	12	50
EGSA-60	DRQD-B-16/20	73	M6	M4	M4	12	14	100

Antrieb	Antrieb	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
EGSA-50	DRQD-8/12	2	560 017	HMSV-61	548 785	HMSV-55
EGSA-60	DRQD-B-16/20		560 018	HMSV-62	548 786	HMSV-56

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Verbindungen EGSA/ERMB

Datenblatt

FESTO

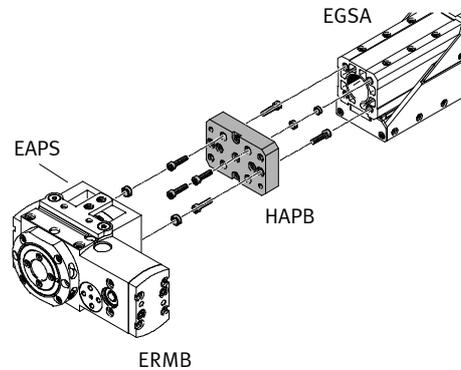
Adapterbausatz HAPB

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

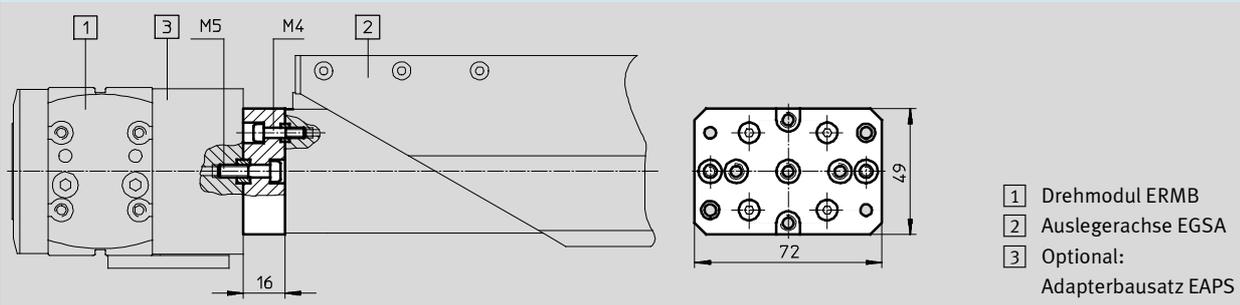


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



Antrieb	Antrieb	Abfragebausatz	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
EGSA-60	ERMB-20	EAPS-20	2	-	M5x20 DIN 912²⁾ 560 019 HMSV-63

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

2) Zwei Schrauben werden benötigt. Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten

Verbindungen EGSA/HMP

Datenblatt

FESTO

Adapterbausatz HMSV

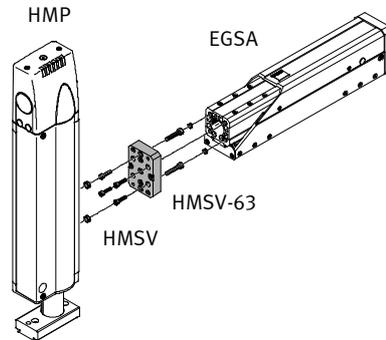
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,
eloxiert

Zentrierhülsen: Stahl, hochlegiert

Nutensteine: Vergütungsstahl

Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

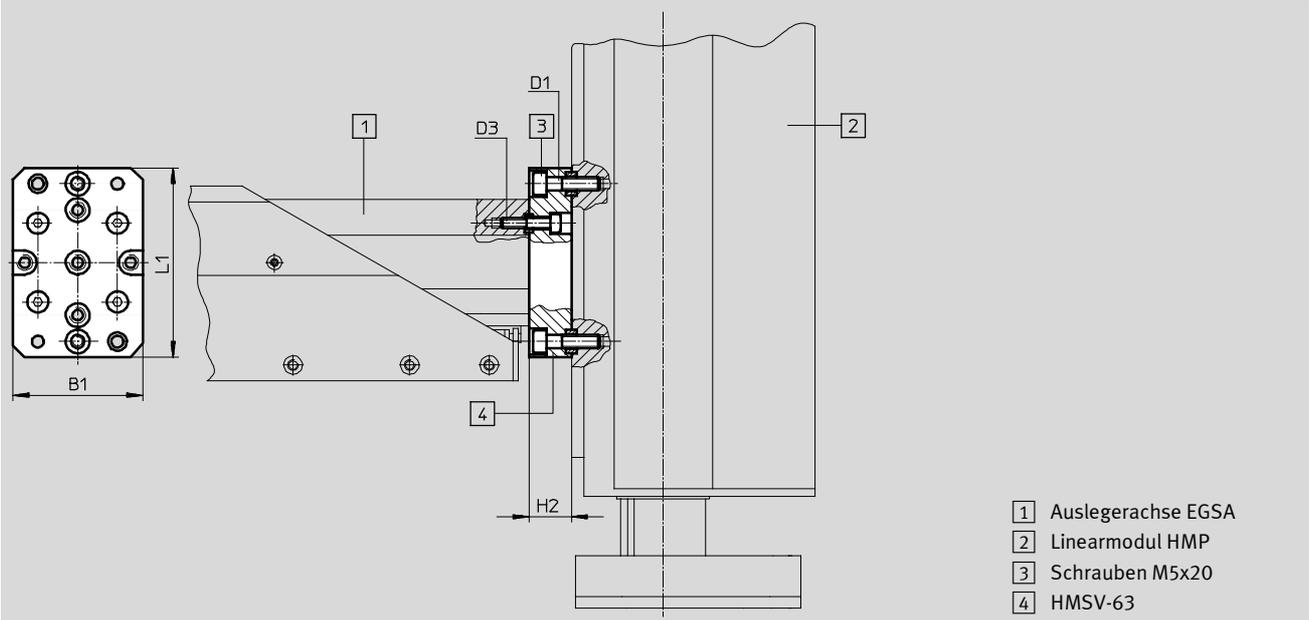


Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

Direktbefestigung



- 1 Auslegerachse EGSA
- 2 Linearmodul HMP
- 3 Schrauben M5x20
- 4 HMSV-63

Antrieb	Antrieb	B1	D1	D3	H2	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ	benötigte Anzahl	PE ³⁾
EGSA-60	HMP-16	49	M5	M4	16	72	2	560 019	HMSV-63	–	M5x20 ²⁾	2	–
										150 927	ZBH-9 ²⁾	2	10

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

2) Die Schrauben und Zentrierhülsen sind nicht im Lieferumfang der Antriebe enthalten

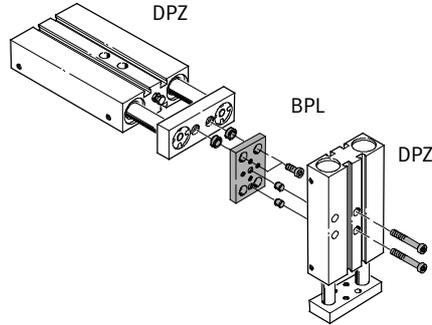
3) Packungseinheit in Stück

Verbindungen DPZ, SPZ/DPZ, SPZ

Datenblatt

Adapterplatte BPL

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



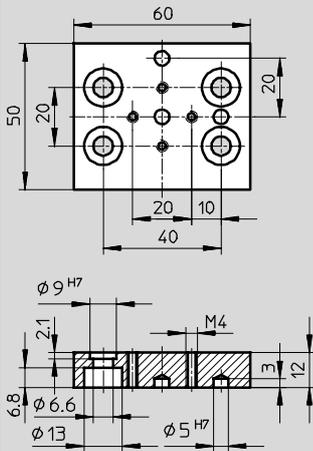
Direktbefestigung

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

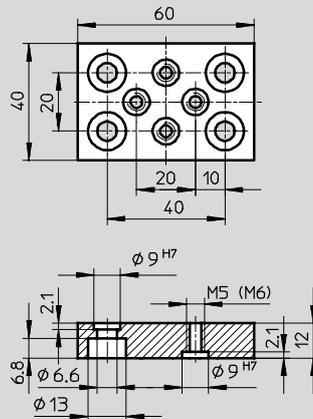
Direktbefestigung

BPL-1



BPL-2

BPL-3 (Maße in Klammern)



Antrieb	Antrieb	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ
DPZ/SPZ-20/25/32	DPZ/SPZ-10/16	2	150 929 BPL-1
DPZ/SPZ-20/25/32	DPZ/SPZ-20		150 930 BPL-2
DPZ/SPZ-25/32	DPZ/SPZ-25		150 931 BPL-3
DPZ/SPZ-32	DPZ/SPZ-32		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.