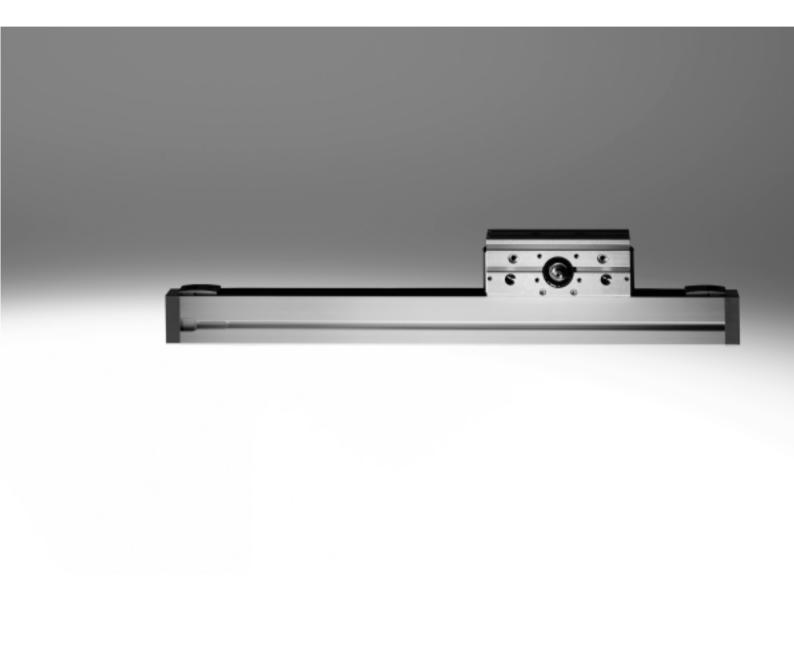
FESTO





Merkmale

Auf einen Blick

 Flachbauender Ω-Antriebskopf, dadurch hohe mechanische Momente möglich.



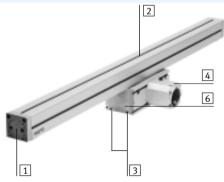
• Hochwertige Führung, wie bei DGE-KF/DGP-KF Achsen.

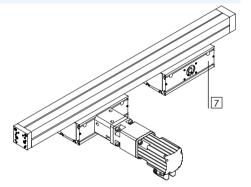
- Bessere Dynamik gegenüber der Zahnriemenachse
 DGE-ZR im Auslegerbetrieb, da Motor, Getriebe und Antriebskopf fest montiert werden und damit die bewegte Masse (Profilrohr) deutlich reduziert ist.
- Nutzung der bewährten Motor-Controller-Pakete.
- Befestigungsmöglichkeiten abgestimmt auf den neuen Mehrachsbaukasten.

Baugröße		18	25	40
max. Arbeitshub	[mm]	800	900	1 000
max. Nutzlast	[kg]	7	18	27
max. Geschwindigkeit	[m/s]	3	3	3
max. Vorschubkraft	[N]	230	400	1 000

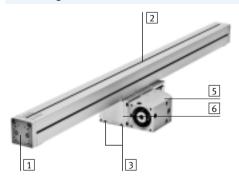
Varianten

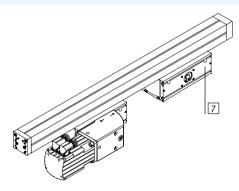
Grundausführung





Mit Winkelgetriebe





- Befestigungsschnittstelle für
 Nutzlast: Gewinde, Zentrierbohrungen und Lochbilder
 sind identisch zu den
 Abschlussdeckeln an den
 DGE-Achsen. Beide Deckel
 können frei bearbeitet oder
 entfernt und durch andere
 ersetzt werden.
- 2 Profilrohr: 3 Seiten mit Nuten für externe Befestigung. Freiraum zur Durchführung von Schläuchen und elektrischen Leitungen
- 3 Befestigungsschnittstelle für den Auslegerbetrieb (abgestimmt auf DGE-...-KF Schlitten)
- 4 Kupplungsgehäuse
- 5 Kupplungsgehäuse mit integriertem Winkelgetriebe
- 6 Antriebskopf
- optional:
 Zusatzantriebskopf ohne
 Wellenzapfen, zur Erhöhung der mechanischen Momentaufnahme

Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Merkmale



→22

→22

Gesamtsystem aus Auslegerachse, Bausatz, Motor und Motorcontroller

Auslegerachse





Hinweis

Für die Auslegerachse DGEA und die Motoren gibt es speziell aufeinander abgestimmte Komplettlösungen.

Motoranbausatz Axialbausatz



Bausatz besteht aus:

- Motorflansch
- Kupplungsgehäuse
- Kupplung
- Schrauben

Motor





- 1 Servomotor EMME-AS, EMMS-AS
- 2 Schrittmotor EMMS-ST

Motorcontroller



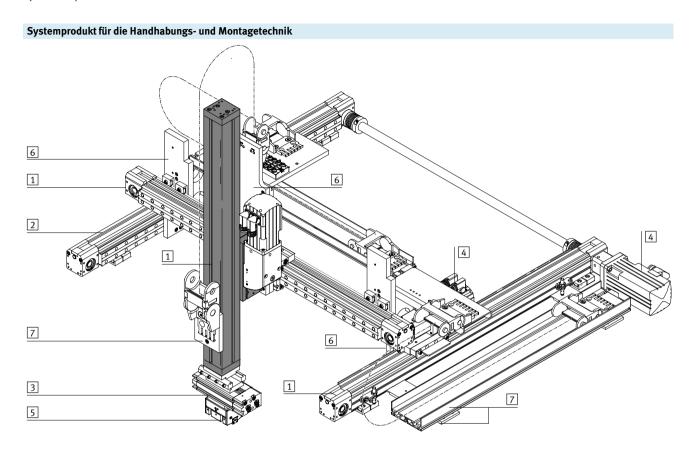


Datenblätter → Internet: motorcontroller

- 1 Servomotor Controller CMMP-AS
- 2 Schrittmotor Controller CMMS-ST

Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Systembeispiel

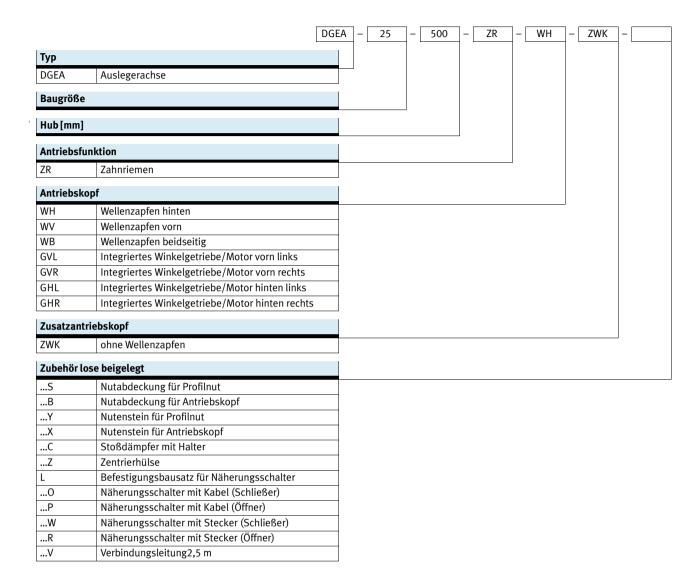




Syste	emelemente und Zubehör		
		Beschreibung	→ Seite/Internet
1	Achsen	vielfältige Kombinationsmöglichkeiten innerhalb der Handhabungs- und	achse
		Montagetechnik	
2	Führungsachsen	zur Abstützung von Kräften und Momenten in Mehrachsanwendungen	führungsachse
3	Antriebe	vielfältige Kombinationsmöglichkeiten innerhalb der Handhabungs- und	antrieb
		Montagetechnik	
4	Motoren	Servo- und Schrittmotoren, mit oder ohne Getriebe	motor
5	Greifer	vielfältige Variationsmöglichkeiten innerhalb der Handhabungs- und	greifer
		Montagetechnik	
6	Adapter	für Verbindungen Antrieb/Antrieb	29
		für Verbindungen Antrieb/Greifer	greifer
7	Installationselemente	zur übersichtlichen und sicheren Führung von elektrischen Kabeln und	installationselement
		Schläuchen	

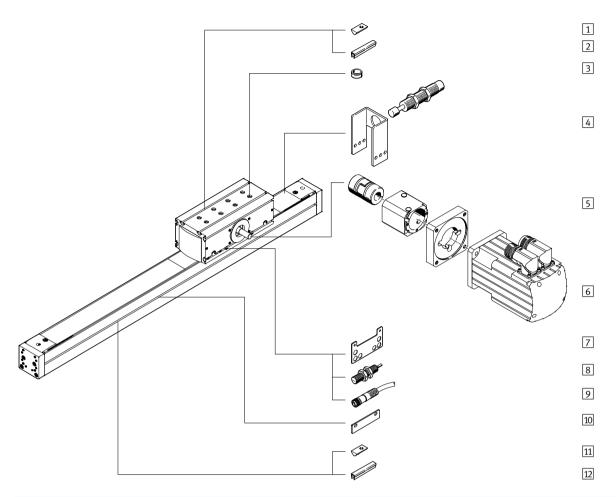
FESTO

Typenschlüssel

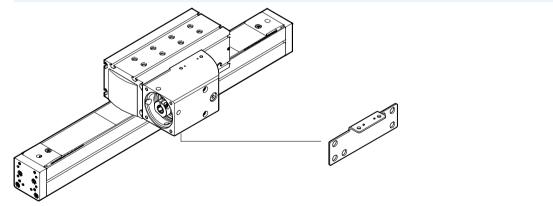


Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Peripherieübersicht

FESTO



mit Winkelgetriebe



13

Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Peripherieübersicht

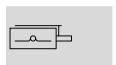


Varia	anten und Zubehör				
	Тур	Kurzbeschreibung	Grund- ausführung	Winkel- getriebe	→ Seite/Internet
1	Nutenstein für Antriebskopf X	zur Befestigung der Achse			28
2	Nutabdeckung für Antriebskopf B	zum Schutz vor Verschmutzung			28
3	Zentrierhülse Z	zur Zentrierung der Achse	•		28
4	Stoßdämpfer mit Halter C	verhindert eine Beschädigung der Achse bei Stromausfall (im Vertikalbetrieb), wenn durch die Last die Achse in die Endlage gezogen wird	-	-	27
5	Axialbausatz EAMM-A	für axialen Motoranbau (besteht aus: Kupplung, Kupplungsgehäuse und Motorflansch)	-	-	22
5	Kupplungsgehäuse KG	Adapter zum Befestigen des Motors an der Achse	-	integriert	22
5	Kupplung EAMC	Verbindungselement zwischen Achse und Motor	•	integriert	22
5	Motorflansch EAMF	Verbindungselement zwischen Kupplungsge- häuse und Motor	•	integriert	22
6	Motor EMMS	speziell auf die Achse abgestimmte Motoren mit oder ohne Getriebe	•		22
7	Befestigungsplatte L	Adapter zur Befestigung der Näherungsschalter SIEN an der Achse (Grundausführung)		_	25
8	Näherungsschalter O/P/W/R	zur Verwendung als Signal- oder Sicherheitsab- frage			28
9	Verbindungsleitung V	für Näherungsschalter	•		28
10	Schaltfahne L	zur Abfrage der Schlittenposition	•		25
1	Nutenstein für Profilnut Y	zur Befestigung von Anbauteilen			28
12	Nutabdeckung für Profilnut S	zum Schutz vor Verschmutzung			28
3	Befestigungsplatte L	Adapter zur Befestigung der Näherungsschalter SIEN an der Achse mit Winkelgetriebe	-		26

Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt



Funktion



- **Ø** - Baugröße 18, 25, 40

Hublänge 100 ... 1000 mm

Reparaturservice



Allgemeine Technische Daten							
Baugröße		18		25		40	
Anzahl der Antriebsköpfe		1	2	1	2	1	2
Konstruktiver Aufbau		Auslegerachs	se mit Zahnrieme	n			
Führung		Kugelumlauf	führung				
Einbaulage		beliebig					
Arbeitshub ¹⁾	[mm]	1 800		1 900		1 1000	
Max. Nutzlast, horizontal ²⁾	[kg]	6		15		40	
Max. Nutzlast, vertikal	[kg]	10		20		50	
Max. Vorschubkraft F _x	[N]	230		400		1000	
Max. Geschwindigkeit	[m/s]	3				·	
Max. Beschleunigung ³⁾	[m/s ²]	50					
Wiederholgenauigkeit	[mm]	< ±0,05					
Grundausführung							
Max. Antriebsmoment	[Nm]	3		5,2		19	
Max. Leerlaufantriebsmoment ⁴⁾	[Nm]	0,4		0,4		1	
Maximaldrehzahl Antrieb	[1/min]	2222		2222		1500	
Mit Winkelgetriebe							
Max. Antriebsmoment	[Nm]	1,4		2,2		7,3	
Max. Leerlaufantriebsmoment ⁴⁾	[Nm]	0,3		0,6		1,3	
Maximaldrehzahl Antrieb	[1/min]	6666		6666		4500	
Getriebeart		Kronenradge	triebe				
Verzahnung		gerade					
Übersetzung		3					

- 1) Gesamthub = Arbeitshub + 2x Hubreserve, längere Hübe auf Anfrage
- 2) Bei 500 mm Hub und zentrierter Nutzlast auf dem Mittelpunkt der Führung. Weitere Werte 🗲 12
- 3 Um optimale Positionierzeiten zu erreichen, muss gegebenenfalls die Beschleunigung reduziert werden (→ Auslegungssoftware PositioningDrives).
 4) Gemessen bei einer Geschwindigkeit von 0,2m/s

Betriebs- und Umweltbedingungen							
Baugröße		18	25	40			
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 +60					
Schutzart		IP20					

Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt



Gewichte[kg]								
Baugröße		18		25		40	40	
Anzahl der Antriebs	sköpfe	1	2	1	2	1	2	
Grundausführung			'					
Gesamtgewicht	bei 0 mm Hub ¹⁾	2,8	4,7	4,9	8,5	14,3	23,2	
	Gewichtszuschlag pro 100 mm Hub ¹⁾	0,35	0,35	0,47	0,47	1	1	
Bewegte Masse	bei 0 mm Hub	1,5	2	2,4	3,3	6,2	8,6	
Mit Winkelgetriebe								
Gesamtgewicht	bei 0 mm Hub ¹⁾	3,6	5	6,6	9,3	19,5	26	
	Gewichtszuschlag pro 100 mm Hub ¹⁾	0,35	0,35	0,47	0,47	1	1	
Bewegte Masse	bei 0 mm Hub ¹⁾	1,5	2	2,4	3,3	6,2	8,6	

¹⁾ Ohne Motor, Kupplung, Kupplungsgehäuse und Zubehör

Massenträgheitsmoment							
Baugröße		18		25		40	
Anzahl der Antriebsköpfe		1	2	1	2	1	2
Jo	[kgcm ²]	2,87	4,08	4,45	6,40	28	41,5
J _H pro Meter Hub	[kgcm ² /m]	6		8		36,5	<u> </u>
J _L pro kg Nutzlast	[kgcm ² /Kg]	1,66		1,66		3,65	
J _G Winkelgetriebe	[kgcm ² /m]	0,14		0,26		2,02	
i Übersetzung		3		3		3	

Das Massenträgheitsmoment J_A der gesamten Achse wird wie folgt berechnet:

Grundausführung

$$J_A = J_O + J_H x Arbeitshub[m] + J_L x m_{Nutzlast}[kg]$$

mit Winkelgetriebe

$$J_{A} = J_{G} + \frac{J_{O} + J_{H} \times Arbeitshub [m] + J_{L} \times m_{Nutzlast} [kg]}{i^{2}}$$

Zahnriemen				
Baugröße		18	25	40
Dehnung ¹⁾	[%]	0,037	0,053	0,056
Teilung	[mm]	3	3	5
Wirkkreis; Wirkdurchmesser	[mm]	25,78	25,78	38,2
Vorschubkonstante	[mm/U]	81	81	120
Vorschubkonstante mit inte- griertem Winkelgetriebe	[mm/U]	27	27	40

¹⁾ Bei max. Vorschubkraft

Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt

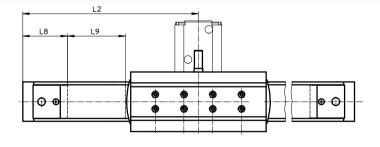


Werkstoffe Funktionsschnitt 1

Ach	se	
1	Antriebskopf Schlitten	Stahl, verzinkt
2	Antriebskopf Gehäuse	Aluminium, eloxiert
3	Abschlussdeckel	Aluminium, eloxiert
4	Profil	Aluminium, eloxiert
5	Führungsschiene	Wälzlagerstahl, corrotect beschichtet
_	Getriebegehäuse	Aluminium, eloxiert
-	Ritzel	Stahl
-	Kronenrad	Stahl

Hubreserve

- L2 Antriebskopf in Endposition des Arbeitshubes
- L8 Abstand zwischen mechanischem Anschlag und Außenmaß der Achse
- L9 Bei der Hubreserve handelt es sich um einen Sicherheitsabstand, der zusätzlich zum Hub auf beiden Seiten der Achse vorhanden ist.



Beispiel:

Typ DGEA-25-500-ZR

Arbeitshub = 500 mm Hubreserve = (2x 81 mm)

= 162 mm Gesamthub = 500 mm + 126 mm

= 662 mm

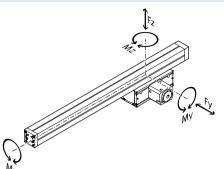
Baugröße		18	25	40
L9 pro Endlage	[mm]	81	81	120

FESTO

Datenblatt

Belastungskennwerte der Führung

Die angegebenen Kräfte und Momente beziehen sich auf das Zentrum der Führungsschiene. Sie dürfen im dynamischen Betrieb nicht überschritten werden. Dabei muss besonders auf den Abbremsvorgang geachtet werden.



Wirken gleichzeitig mehrere der unten genannten Kräfte und Momente auf die Auslegerachse ein, müssen neben den aufgeführten Maximalbelastungen folgende Gleichung erfüllt werden:

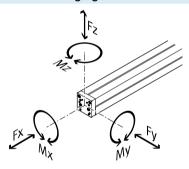
$$\left|\frac{Fy}{Fy_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{Fz}{Fz_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{Mx}{Mx_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{My}{My_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{Mz}{Mz_{max.}}\right| \, \leq \, 1$$

Zulässige Kräfte u	und Momente				
Baugröße		18	25	40	
Fy _{max} .	[N]	2000	3080	7300	
Fz _{max} .	[N]	2000	3080	7300	
Mx _{max} .	[Nm]	19	28	133	
My _{max} .	[Nm]	94	230	665	
Mz _{max} .	[Nm]	65	160	460	

Belastungskennwerte der Schnittstelle zur Befestigung der Nutzlast

Die angegebenen Kräfte und Momente beziehen sich auf die Schnittstelle zur Befestigung der Nutzlast.

Sie dürfen im dynamischen Betrieb nicht überschritten werden. Dabei muss besonders auf den Abbremsvorgang geachtet werden.



Wirken gleichzeitig mehrere der unten genannten Kräfte und Momente auf die Auslegerachse ein, müssen neben den aufgeführten Maximalbelastungen folgende Gleichung erfüllt werden:

$$\left|\frac{F_X}{Fx_{max}}\right| \,+\, \left|\frac{F_Y}{Fy_{max}}\right| \,+\, \left|\frac{F_Z}{Fz_{max}}\right| \,+\, \left|\frac{Mx}{Mx_{max}}\right| \,+\, \left|\frac{My}{My_{max}}\right| \,+\, \left|\frac{Mz}{Mz_{max}}\right| \,\leq\, 1$$

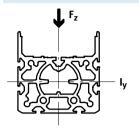
Zulässige Kräfte und Momente								
Baugröße		18	25	40				
Fx _{max} .	[N]	6000	6000	8400				
Fy _{max} .	[N]	2240	2240	3200				
Fz _{max} .	[N]	2240	2240	3200				
Mx _{max} .	[Nm]	30	50	118				
My _{max} .	[Nm]	125	230	407				
Mz _{max} .	[Nm]	185	273	580				

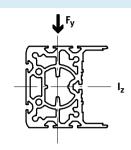


Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt



Flächenmoment 2. Grades 1)





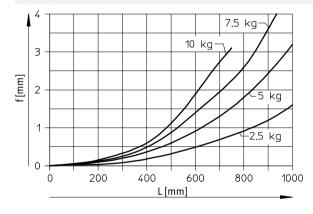
Baugröße	18	25	40
ly [mm ⁴]	173x10 ³	432x10 ³	1759x10 ³
Iz [mm ⁴]	135x10 ³	438x10 ³	1894x10 ³

¹⁾ Nach Bearbeiten oder Austauschen der Abschlussdeckel verlieren die Werte ihre Gültigkeit

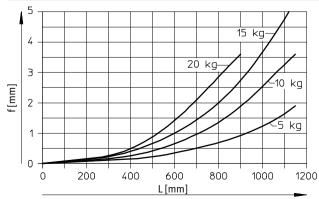
Durchbiegung f des Profils in Abhängigkeit vom Abstand L und der Nutzlast m



DGEA-18



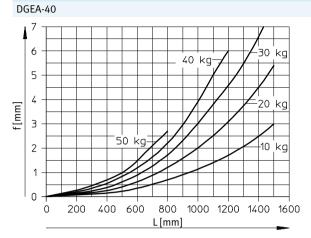
DGEA-25



Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt

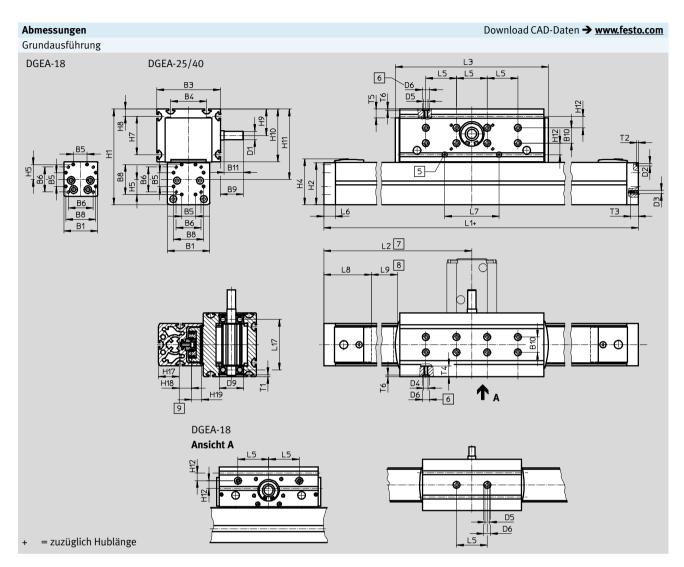


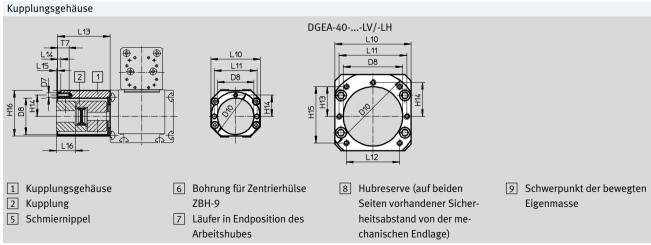
Durchbiegung f des Profils in Abhängigkeit vom Abstand L und der Nutzlast m



Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt







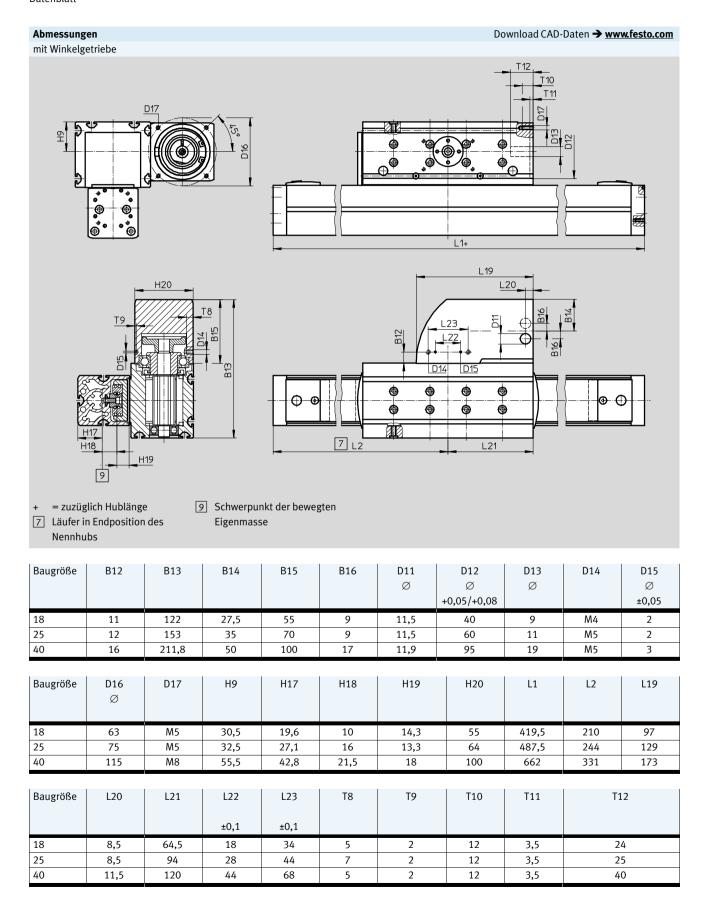
Auslegerachsen DGEA, mit Zahnriemen Datenblatt



Baugröße	Variante	B1	В3	B4	B5 ±0,1	В6	B8	B9	B10	B11	D1 Ø h6	D2 Ø	D3
18	KV/KH	44	67	32	18	32,5	39,1	16	-	12	8	3,3	M4
25	KV/KH	55	83	47	18	32,5	39,1	29,8	20	25	11	3,3	M4
40	KV/KH LV/LH	80	111,8	72	28	49	53	30,1	40	25	15	4,4	M5
Baugröße	Variante	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	H1	H2	H4	H5	H7
				Ø H7		Ø	Ø H7	Ø g7					
18	KV/KH	M6	M6	9	M4	32	28	44	99	45	50,8	19,55	20
25	KV/KH	M6	M6	9	M6	48	32	64	128	57,7	63,1	19,55	50
40	KV/KH	M6	M6	9	M6	48	40	64	197	85	91,3	26,5	72
	LV/LH				M8	78		118					
Baugröße	Variante	Н8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
								±0,1					
18	KV/KH	8	30,5	52	77	10	-	19	-	45	19,6	10	14,3
25	KV/KH	9,5	32,5	69	95	15	-	28	-	60	27,1	16	13,3
40	KV/KH	15,5	55,5	110	153	16	_	28	_	60	42,8	21,5	18
	LV/LH	19,9	33,3	110	199	10	39	44,5	74	100	72,0	21,3	10
Baugröße	Variante	L1	L2	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
Daugione	variante		LZ	Ly		LO	L	Lo		LIO	LII	LIZ	LIJ
18	KV/KH	419,5	210	138	40	13	28	58	81	45	38	_	40
25	KV/KH	487,5	244	202	40	15	71	60	81	65	56	_	65
40	KV/KH	((2	221	257	40	1.5	94	01	120	65	56	-	65
	LV/LH	662	331	256	40	15	94	81	120	100	89	70	96
Baugröße	Variante	L14	L15	L16	L17	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Т	7
									min.	min.			
18	KV/KH	3,2	-3,6	14,6	53	1,6	2	9	11	11	2,1	1	0
25	KV/KH	4	2,2	22,8	65,6	2,3	2	10	11	11	2,1	1	3
40	KV/KH	4	2,2	22,8	00	20	2	10	11	11	2.1	1	3
	LV/LH	5	-0,9	35,9	90	2,8	3	10	11	11	2,1	1	8

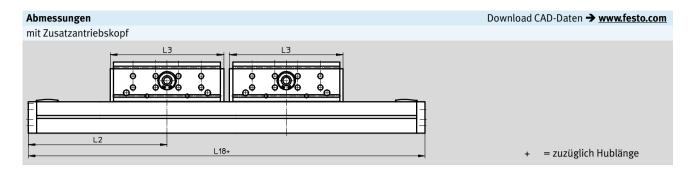


Datenblatt





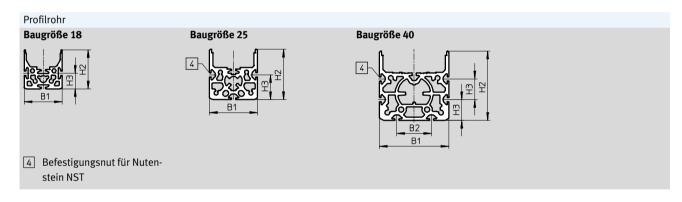
Datenblatt





Bei Verwendung eines integrierten Winkelgetriebes mit Motoranbindung rechts (-GVR / -GHR), in Kombination mit einem Zusatzantriebskopf (-ZWK), ist ein Min-

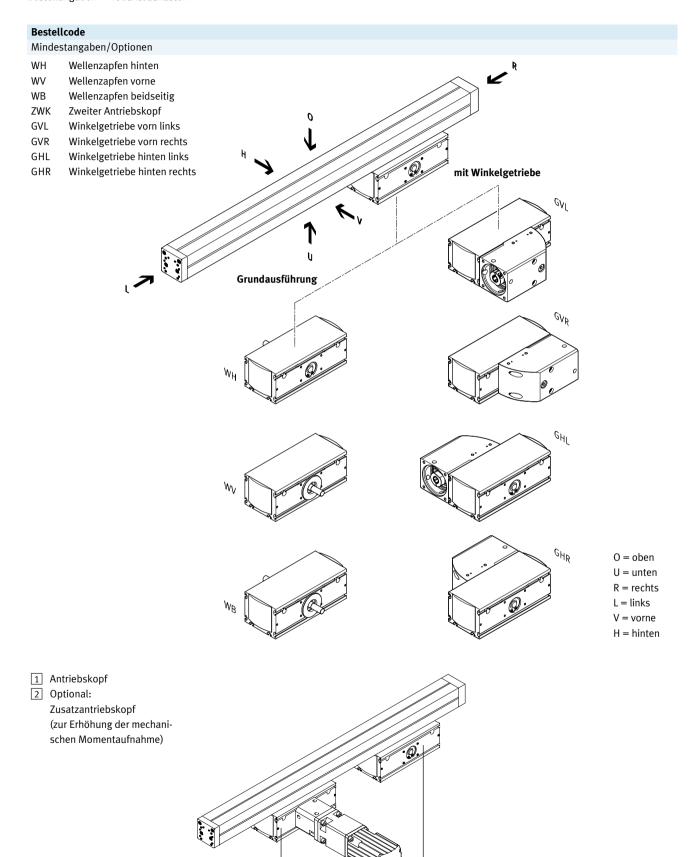
destabstand zwischen beiden Antriebsköpfen zu beachten. Dieser Abstand beträgt beim Einsatz von Festo Servomotoren mindestens die Baulänge des Motors.



Baugröße	B1	B2	H2	H3	L2	L3	L18
18	44	-	45	18	210	138	569,5
25	55	-	57,7	28,4	244	202	697,5
40	80	40	85	24	331	256	926

Auslegerachsen DGEA, mit ZahnriemenBestellangaben – Produktbaukasten

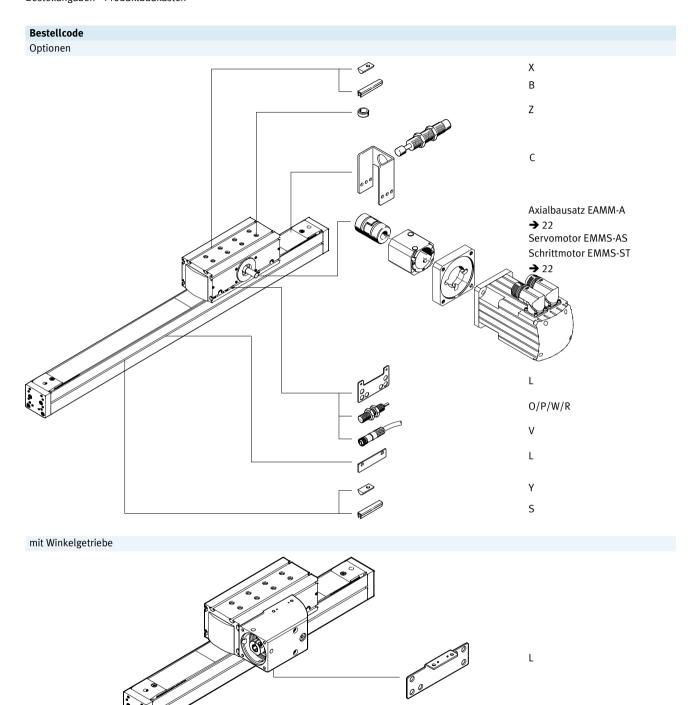




1

Auslegerachsen DGEA, mit ZahnriemenBestellangaben-Produktbaukasten





Auslegerachsen DGEA, mit ZahnriemenBestellangaben – Produktbaukasten



M Mindes	tangaben						O Opt	ionen 🗕
Baukasten- Nr.	Funktion	Baugröße	Hub	Antriebs- funktion	Antriebs	kopf	Zusatza kopf	intriebs-
195611	DGEA	18	1 1000	ZR	WH		ZWK	
195612		25			WV			
195613		40			WB			
					GVL			
					GVR			
					GHL			
					GHR			
Bestell-								
beispiel								
195612	DGEA	- 25	- 850	– ZR	- WV	-		
Bestelltabell	e							
Baugröße		18	25	40		Bedin-	Code	Eintrag
						gungen		Code
M Baukaster	n-Nr.	195611	195612	195613				
Funktion		Auslegerachse mit	Zahnriemen				DGEA	DGEA
Baugröße		18	25	40				
Hub	[mm] 1 800	1 900	1 1 00	00			
Antriohefu	nktion	Elaktromochanical	Elaktromachanischer Antrieb mit Zahnriemen					

IV	Baukasten-Nr.	195611	195612	195613		
	Funktion	Auslegerachse mit Zahnr	iemen		DGEA	DGEA
	Baugröße	18	25	40		
	Hub [mm]	1 800	1 900	1 1 000		
	Antriebsfunktion	Elektromechanischer Ant	rieb mit Zahnriemen		-ZR	-ZR
	Antriebskopf	Wellenzapfen hinten			-WH	
		Wellenzapfen vorn			-WV	
		Wellenzapfen beidseitig			-WB	
		Integriertes Winkelgetrie	be für Motoranordnung vo	orn links	-GVL	
		Integriertes Winkelgetrie	be für Motoranordnung v	orn rechts	-GVR	
		Integriertes Winkelgetrie	be für Motoranordnung h	inten links	-GHL	
		Integriertes Winkelgetrie	be für Motoranordnung h	inten rechts	-GHR	
0	Zusatzantriebskopf	ohne Wellenzapfen			-ZWK	
Ψ						
Y						

Hinweis Bei Verwendung eines integrierdestabstand zwischen beiden Anten Winkelgetriebes mit Motorantriebsköpfen zu beachten. Dieser bindung rechts (-GVR / -GHR), in Abstand beträgt beim Einsatz von Kombination mit einem Zusatzan-Festo Servomotoren mindestens triebskopf (-ZWK), ist ein Mindie Baulänge des Motors.

Übertrag Bes	tel	lcode							
		DGEA	-	-	-	ZR	-	-	

Auslegerachsen DGEA, mit ZahnriemenBestellangaben – Produktbaukasten



Zubehör	Nut- abdeckung	Nutenstein	Stoßdämpfer mit Halter	Zentrier- hülse	Halteblech für Näherungsschalter	Induktive Näher- ungsschalter	Ver- bindungslei- tung
ZUB	S	Y	C	Z	L	0	V
	B	X				P	
						W	
						R	
ZUB -	- 2B		2C	10Z	L	2P2W	2V

Вє	stelltabelle							
Ва	ugröße		18	25	40	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Ψ	Zubehör		lose beigelegt				ZUB-	ZUB-
0	Nut-	für Profilnut	110				S	
	abdeckung	für Antriebskopf	1 10				В	
	Nutenstein	für Profilnut	1 10				Ү	
	für Antriebskopf		1 10		X			
	Stoßdämpfer mit Halter		12				C	
	Zentrierhüls	se	10, 20, 30, 40, 50, 60, 7		Z			
		für induktive Näher- er, inkl. 2 Schaltfahnen	1				L	
	Induktive	Schließer, Kabel	15				0	
	Näher- Öffner, Kabel		15		Р			
	ungs-	Schließer, Stecker	1 5				W	
	schalter	schalter Öffner, Stecker 1 5				R		
	Verbindung	sleitung	110		V			

Hinweis Die Auslegerachsen DGEA bieten Allerdings ist zu beachten, dass keine 1:1 Zuordnung bezüglich dieselben Befestigungsmöglichkeiten (am Deckel des Profils und der Baugrößen besteht. Beispiel: Antriebskopf) wie die elektromechanischen Achsen Profilabmessung DGEA-18 ent-

spricht DGE-25.

opertrag	De	stettcoae			
	1		٦.	1	

ZUB	_			Γ	Ī	Ì		

DGE-...-ZR-KF/-SP-KF.



Zulässige Kombinatione	n mit Axialbausatz – Grundau	ısführung ohne Getriebe		Datenblätter → Internet: eamm-a
Motor	Axialbausatz	Axialbausatz besteht aus	: :	
		Motorflansch	Kupplung	Kupplungsgehäuse
Тур	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
	Тур	Тур	Тур	Тур
DGEA-18				
mit Schrittmotor				
EMMS-ST-57	550956	530081	530088	530468
	EAMM-A-F28-57A	EAMF-A-44A/B-57A	EAMC-30-35-6.35-8	EAMK-A-F28-44A
EMMS-ST-87	550958	530082	123042	530468
	EAMM-A-F28-87A	EAMF-A-44A/B-87A	EAMC-30-35-8-11	EAMK-A-F28-44A
DGEA-25				
mit Schrittmotor				
EMMS-ST-87	550960	533140	530090	530469
	EAMM-A-F32-87A	EAMF-A-64A/B-87A	EAMC-40-66-11-11	EAMK-A-F32-64A



Zulässige Kombinat	tionen mit Axialbausatz – Gro	ındausführung mit G	etriebe	Datenb	ätter → Internet: eamm-a
Motor	Getriebe	Axialbausatz	Axialbausatz besteht au	S:	
			Motorflansch	Kupplung	Kupplungsgehäuse
				O	
Тур	Тур	Teile-Nr. Typ	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
DCEA 40		тур	Тур	Тур	Тур
DGEA-18 mit Servomotor					
EMME-AS-40	EMGA-40-P-GEAS-40	1454252	1780430	1453063	530468
EMME A5 40	EMON 40 1 G END 40	EAMM-A-F28-60H	EAMK-A-F28-44A	EAMC-30-35-8-14	EAMK-A-F28-44A
EMMS-AS-40	EMGA-40-P-GSAS-40	1454252	1780430	1453063	530468
		EAMM-A-F28-60H	EAMK-A-F28-44A	EAMC-30-35-8-14	EAMK-A-F28-44A
EMMS-AS-55	EMGA-60-P-GSAS-55	550957	529944	123042	530468
		EAMM-A-F28-60G	EAMF-A-44A/B-60G	EAMC-30-35-8-11	EAMK-A-F28-44A
EMME-AS-60	EMGA-60-P-GEAS-60	1454252	1780430	1453063	530468
		EAMM-A-F28-60H	EAMK-A-F28-44A	EAMC-30-35-8-14	EAMK-A-F28-44A
EMMS-AS-70	EMGA-60-P-GSAS-70	550957	529944	123042	530468
		EAMM-A-F28-60G	EAMF-A-44A/B-60G	EAMC-30-35-8-11	EAMK-A-F28-44A
mit Schrittmotor			+		
EMMS-ST-42	EMGA-40-P-GSST-42	1454251	550986	123050	530468
		EAMM-A-F28-40G	EAMF-A-44A/B-40G	EAMC-30-35-8-10	EAMK-A-F28-44A
EMMS-ST-57	EMGA-60-P-GSST-57	550957	529944	123042	530468
		EAMM-A-F28-60G	EAMF-A-44A/B-60G	EAMC-30-35-8-11	EAMK-A-F28-44A
mit Integrierter Antr					
EMCA-EC-67	EMGC-40	1454251	550986	123050	530468
		EAMM-A-F28-40G	EAMF-A-44A/B-40G	EAMC-30-35-8-10	EAMK-A-F28-44A
EMCA-EC-67	EMGC-60	1454252	1780430	1453063	530468
		EAMM-A-F28-60H	EAMK-A-F28-44A	EAMC-30-35-8-14	EAMK-A-F28-44A
DGEA-25					
mit Servomotor					
EMMS-AS-55	EMGA-60-P-GSAS-55	550959	550987	530090	530469
LINING-A3-33	LINGA-00-1 -G3A3-33	EAMM-A-F32-60G	EAMF-A-64A/B-60G	EAMC-40-66-11-11	EAMK-A-F32-64A
EMME-AS-60	EMGA-60-P-GEAS-60	1454256	550987	1452798	530469
		EAMM-A-F32-60H	EAMF-A-64A/B-60G	EAMC-40-66-11-14	EAMK-A-F32-64A
EMMS-AS-70	EMGA-60-P-GSAS-70	550959	550987	530090	530469
		EAMM-A-F32-60G	EAMF-A-64A/B-60G	EAMC-40-66-11-11	EAMK-A-F32-64A
mit Schrittmotor	<u> </u>	1	<u> </u>	1	l'
EMMS-ST-57	EMGA-60-P-GSST-57	550959	550987	530090	530469
		EAMM-A-F32-60G	EAMF-A-64A/B-60G/H	EAMC-40-66-11-11	EAMK-A-F32-64A
mit Integrierter Antr	ieb			1	
EMCA-EC-67	EMGC-60	1454256	550987	1452798	530469
		EAMM-A-F32-60H	EAMF-A-64A/B-60G/H	EAMC-40-66-11-14	EAMK-A-F32-64A



Zulässige Kombinatio	onen mit Axialbausatz – Gru	ndausführung mit Ge	etriebe	Datenbl	Datenblätter → Internet: eamm-a		
Motor	Getriebe	Axialbausatz	Axialbausatz besteht a	us:			
			Motorflansch	Kupplung	Kupplungsgehäuse		
				O			
Тур	Тур	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.		
		Тур	Тур	Тур	Тур		
DGEA-40							
mit Servomotor							
EMMS-AS-70	EMGA-80-P-GSAS-70	550935	533139	123845	124629		
		EAMM-A-F40-80G	EAMF-A-64A/C-80G	EAMC-40-66-15-20	EAMK-A-F40-64A		
EMME-AS-80	EMGA-80-P-GEAS-80	550935	533139	123845	124629		
		EAMM-A-F40-80G	EAMF-A-64A/C-80G	EAMC-40-66-15-20	EAMK-A-F40-64A		
EMME-AS-100	EMGA-80-P-GSAS-100	550935	533139	123845	124629		
		EAMM-A-F40-80G	EAMF-A-64A/C-80G	EAMC-40-66-15-20	EAMK-A-F40-64A		
EMMS-AS-100	EMGA-80-P-GSAS-100	550935	533139	123845	124629		
		EAMM-A-F40-80G	EAMF-A-64A/C-80G	EAMC-40-66-15-20	EAMK-A-F40-64A		
mit Schrittmotor	1	1	1		1		
EMMS-ST-87	EMGA-80-P-GSST-87	550935	533139	123845	124629		
		EAMM-A-F40-80G	EAMF-A-64A/C-80G	EAMC-40-66-15-20	EAMK-A-F40-64A		

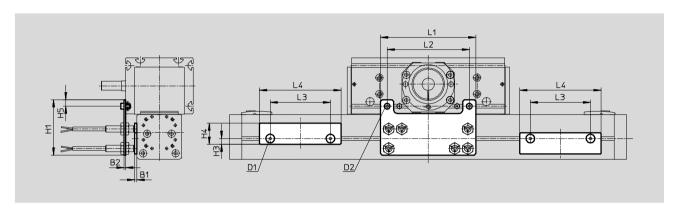
Zulässige Kombinationen mit Winkelgetriebe Motor DGEA-18 mit Servomotor EMMS-AS-55-... DGEA-25 mit Servomotor EMMS-AS-70-... DGEA-40 mit Servomotor EMMS-AS-100-...

FESTO

Befestigungsbausatz für Näherungsschalter (DGEA als Grundausführung) DGEA-...-SIE-M8 (Bestellcode L)

Werkstoff: Stahl, verzinkt





Abmessungen u	Abmessungen und Bestellangaben										
für Baugröße	B1	B2	D1	D2	H1	Н3	H4				
18	3	2	M4	M4	77	5	21				
25	3	2	M4	M5	68	7	26				
40	2	7	M4	M5	92	7	26				

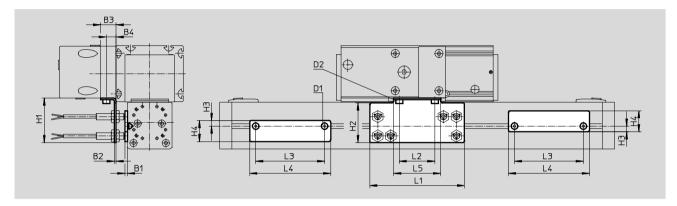
für Baugröße	H5	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Тур
18	7,5	114	90	74	84	200	525868	DGEA-18-SIE-M8
25	8	117	101	85	100	250	525869	DGEA-25-SIE-M8
40	10	190	133	124,5	145	600	525870	DGEA-40-SIE-M8

FESTO

Befestigungsbausatz für Näherungsschalter (DGEA mit Winkelgetriebe) DGEA-...-G...-SIE-M8 (Bestellcode L)

Werkstoff: Stahl, verzinkt





Abmessungen u	Abmessungen und Bestellangaben										
für Baugröße	B1	B2	В3	B4	D1	D2	H1	H2	Н3		
18	3	2	17	11	M4	M4	40	34	5		
25	3	2	19	12	M4	M5	55	49	7		
40	3	4	23	16	M4	M5	64	52	7		

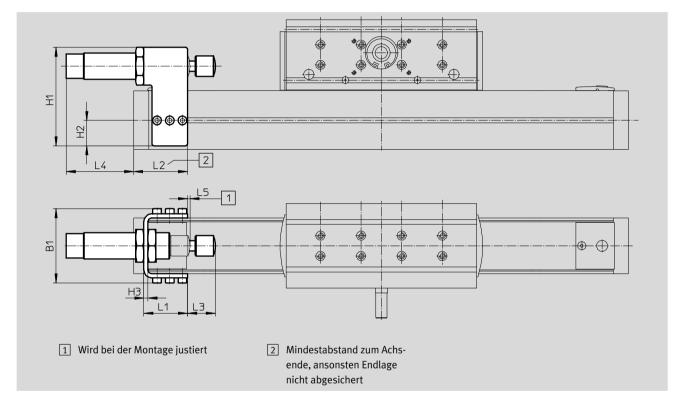
für Baugröße	H4	L1	L2	L3	L4	L5	Gewicht	Teile-Nr.	Тур
							[g]		
18	21	114	34	74	84	46	170	539935	DGEA-18-GSIE-M8
25	26	117	44	85	100	58	250	539936	DGEA-25-GSIE-M8
40	26	153	68	124,5	145	82	520	539937	DGEA-40-GSIE-M8

FESTO

Stoßdämpferbausatz DGEA-...-YSR (Bestellcode C)

Werkstoff: Stahl, verzinkt Kupfer- und PTFE- frei





Abmessungen und Bestellangaben												
für Baugröße	B1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	Gewicht	Teile-Nr.	Тур
						+1			+1	[g]		
18	59	80	15	3	44	67	1)	1)	2	390	525865	DGEA-18-YSR
25	73	97	25	4	43	60	1)	1)	2	630	525866	DGEA-25-YSR
40	98	122	14	4	70,5	81	1)	1)	2	1200	525867	DGEA-40-YSR

1) Maß ist abhängig von Baugröße des Stoßdämpfers und der Montageposition des Stoßdämpfer-Bausatzes



Bestellangaben			D	atenblätter	→ Internet: befestigungsel	ement
	für Baugröße	Bemerkung	Bestellcode	Teile-Nr.	Тур	PE ¹⁾
Nutenstein NST						
	18	für Profilnut	Υ	526091	NST-HMV-M4	10
	25, 40				NST-5-M5	1
	18, 25, 40	für Antriebskopf	Х	150914	NST-5-M5	1
Zentrierhülse ZBH						
9	18, 25, 40	für Antriebskopf	Z	150927	ZBH-9	10
Nutabdeckung ABP/ABP-S						
	18	für Profilnut	S	151680	ABP-5-S	2
	25, 40	je 0,5 m		151681	ABP-5	2
	18, 25, 40	für Antriebskopf	В	151681	ABP-5	2
		je 0,5 m				

¹⁾ Packungseinheit in Stück

Bestellanga	aben – Induktive Nä	herungsschalter M8					Datenblätter → Internet: sien
	Elektrischer Ansch	Elektrischer Anschluss		LED	Kabellänge	Teile-Nr.	Тур
	Kabel	Stecker M8	ausgang		[m]		
Schließer							
	3-adrig	-	PNP	•	2,5	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
	_	3-polig	PNP		_	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
Öffner							
	3-adrig	_	PNP	•	2,5	150390	SIEN-M8B-PO-K-L
	_	3-polig	PNP	•	_	150391	SIEN-M8B-PO-S-L

Bestellanga	ben – Verbindungsleitungen	Datenblätter → Internet: nebu			
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Тур
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
6			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3



Adapterbausatz HMVK

Werkstoff: Alu-Knetlegierung Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform

Hinweis

Der Bausatz beinhaltet die individuelle Befestigungsschnittstelle sowie das notwendige Befestigungsmaterial.

Zulässige Antrieb/Antrieb-Ko	ombinationen mit Adapterb	ausatz		Downlo	oad CAD-Daten → <u>www.festo.com</u>
Kombination	1 Antrieb	2 Antrieb	Adapter	oausatz	
	Baugröße	Baugröße	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Тур
DG/DGEA	DG	DGEA	HMVK		
	40	18, 25	2	196781	HMVK-DL32/40-DLA18-32
2	63	25, 40		196783	HMVK-DL63-DLA25/40
1					

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.