

Ejes en voladizo DGEA

Características

FESTO

Cuadro general

 Cabezal de accionamiento Ω plano; por lo tanto, mayores momentos mecánicos.



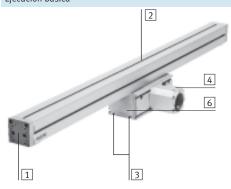
• Guía de alta calidad, igual que en los ejes DGE-KF/DGP-KF.

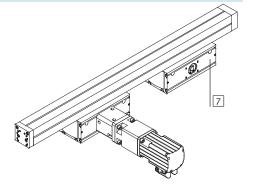
- Mejor dinámica en comparación con el eje accionado por correa dentada DGE-ZR en voladizo, ya que el motor, el engranaje y el cabezal están montados fijamente, con lo que se reduce considerablemente la masa móvil (tubo perfilado).
- Utilización de controladores de motor de probada eficiencia.
- Posibilidades para el montaje adaptadas al nuevo sistema modular de ejes múltiples.

Tamaño		18	25	40
Carrera útil máxima	[mm]	800	900	1 000
Carga útil máxima	[kg]	7	18	27
Velocidad máxima	[m/s]	3	3	3
Fuerza máx. de avance	[N]	230	400	1 000

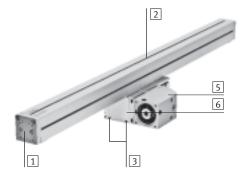
Variantes

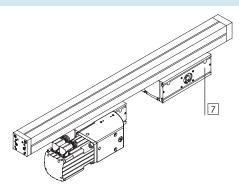
Ejecución básica





Con engranaje angular





- Fijación de la carga útil: las roscas, los taladros para centrar y el patrón de taladros son idénticos a los de las culatas de los ejes DGE. Ambas culatas se pueden modificar, retirar o sustituir.
- 2 Tubo perfilado: Tres lados con ranuras para montaje externo. Espacio para el paso de tubos flexibles y cables eléctricos.
- 3 Conexiones para el funcionamiento en voladizo (de acuerdo con el carro DGE-...-KF).
- 4 Caja de acoplamiento
- 5 Caja con engranaje angular integrado
- 6 Cabezal de accionamiento
- Opcional:
 Cabezal de accionamiento
 adicional, sin extremo del eje,
 para aumentar los momentos
 mecánicos admisibles

Ejes en voladizo DGEA

Características

Selección de componentes de sistemas de accionamiento electromecánico

Eje accionado por correa dentada





- Importante

Para los ejes en voladizo y para los motores se ofrecen soluciones completas, plenamente compatibles.

FESTO

→5 / 2.1-110

Conjunto para montaje motor Conjunto para montaje axial



El conjunto para montaje axial incluye:

- Brida de motor
- Caja de acoplamiento
- Acoplamiento
- Tornillos

Motor →5 / 2.1-110





- 1 Servomotor EMMS-AS, MTR-AC
- 2 Motor paso a paso EMMS-ST, MTR-ST

Controlador para motor





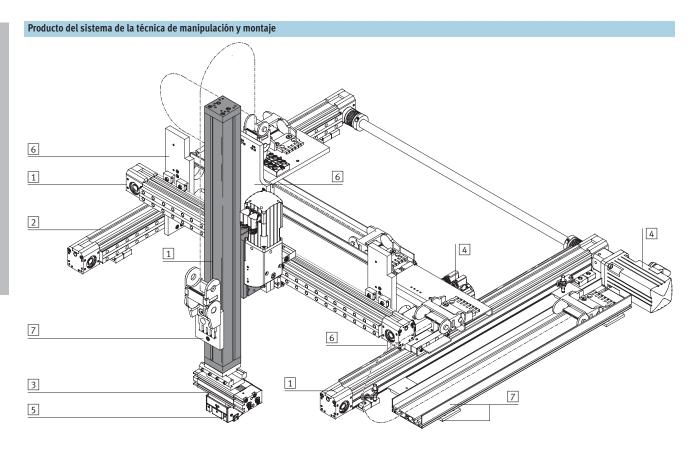
- 1 Controlador para servomotor CMMP-AS, SEC-AC
- 2 Controlador para motor paso a paso CMMS-ST



→ www.festo.com

Ejes en voladizo DGEA Ejemplo de sistema

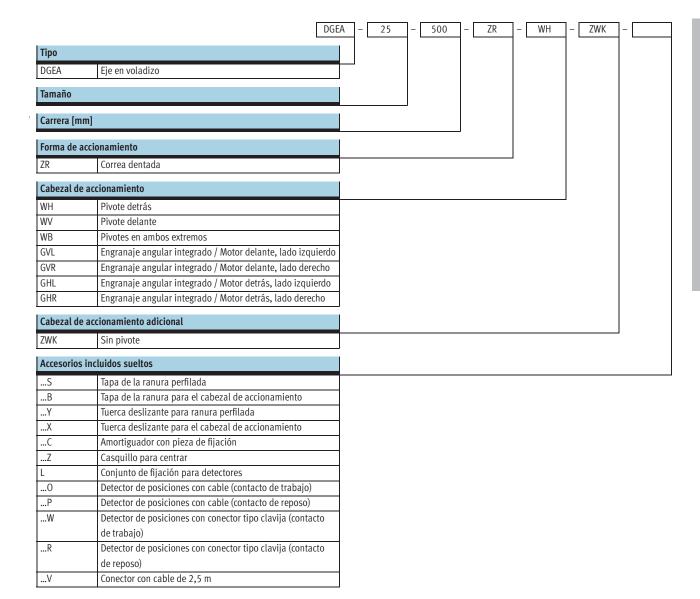




Eleme	Elementos del sistema y accesorios						
		Descripción resumida	→ Página				
1	Ejes	Múltiples combinaciones posibles con los módulos del sistema para manipulación y montaje	www.festo.com				
2	Ejes de guía	Para soportar fuerzas y momentos de los elementos en aplicaciones de varios ejes	www.festo.com				
3	Actuadores	Múltiples combinaciones posibles con los módulos del sistema para manipulación y montaje	www.festo.com				
4	Motores	Servomotores y motores paso a paso, con o sin reductor	www.festo.com				
5	Pinzas	Múltiples variantes posibles con los módulos del sistema para manipulación y montaje	www.festo.com				
6	Adaptadores	Para conexiones actuador/actuador y actuador/pinza	www.festo.com				
7	Componentes para la instalación	Para tender y guiar los cables y tubos flexibles de modo claro y fiable	www.festo.com				

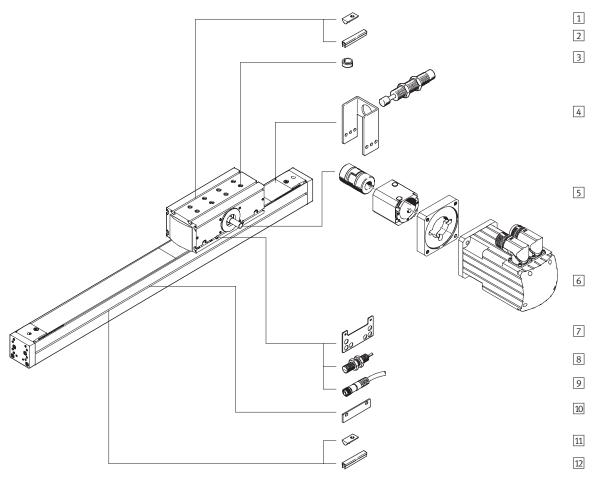
Ejes en voladizo DGEA

Código para el pedido

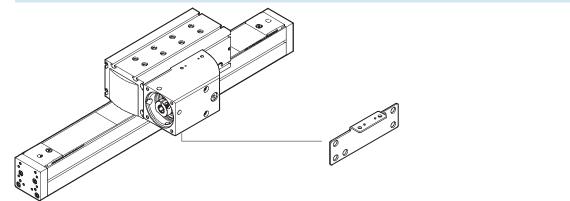


Ejes en voladizo DGEA Cuadro general de periféricos





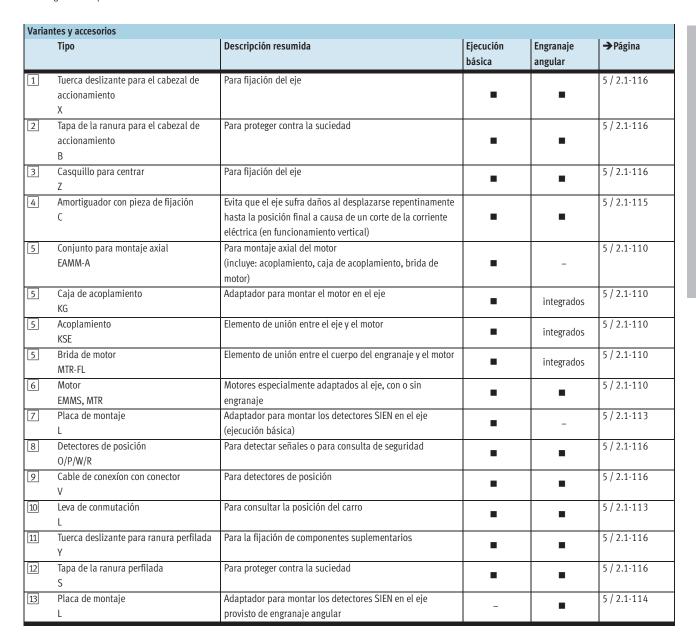
Con engranaje angular



13

Ejes en voladizo DGEA

Cuadro general de periféricos



Ejes en voladizo DGEA Hoja de datos

FESTO



Diámetro 18, 25, 40



Carrera

100 ... 1 000 mm



Datos técnicos generales						
Tamaño		18	25	40		
Construcción		Eje en voladizo, de accionan	Eje en voladizo, de accionamiento eléctrico, con transmisión por correa dentada			
Guía	Guía		las			
Posición de montaje		Indistinta				
Carrera útil máxima ¹⁾	[mm]	1 800	1 900	1 1 000		
Carga útil máx., horizontal ²⁾	[kg]	6	15	40		
Carga útil máxima, en vertical	[kg]	10	20	50		
Fuerza máx. de avance F _x	[N]	230	400	1 000		
Velocidad máxima	[m/s]	3				
Aceleración máxima	[m/s ²]	50				
Precisión de repetición	[mm]	< ±0,05				
Ejecución básica		+				
Par motor máximo	[Nm]	3	5,2	19		
Momento de impulsión máximo en	[Nm]	0,4	0,4	1		
reposo ³⁾						
Revoluciones máximas del motor	[1/min]	2 222	2 222	1 500		
Con engranaje angular						
Par motor máximo	[Nm]	1,4	2,2	7,3		
Momento de impulsión máximo en	[Nm]	0,3	0,6	1,3		
reposo ³⁾						
Revoluciones máximas del motor	[1/min]	((((((((14.500		
	[1/11111]		6 666 4 500			
Tipo de engranaje		Engranaje de coronas denta	aas			
Engranaje		Recto				
Relación		3				

- 1) Carrera total = Carrera útil + 2 x carrera de reserva
- 2) Con carrera de 500 mm y carga útil en el centro de la guía. Otros valores → 5 / 2.1-100
 3) Medido a una velocidad de 0,2m/s

Condiciones de funcionamiento y del entorno						
Tamaño	18	25	40			
Temperatura ambiente [°C]	-10 +60					
Clase de protección	IP20					

Ejes en voladizo DGEA Hoja de datos

D [l]							
Pesos [kg]							
Tamaño		18		25		40	
Cantidad de cabez	zales de accionamiento	1	2	1	2	1	2
Ejecución básica							
Peso total	con carrera de 0 mm ¹⁾	2,8	4,7	4,9	8,5	14,3	23,2
	Peso adicional por 100 mm de carrera ¹⁾	0,35	0,35	0,47	0,47	1	1
Masa móvil	con carrera de 0 mm	1,5	2	2,4	3,3	6,2	8,6
Con engranaje ang	gular						
Peso total	con carrera de 0 mm ¹⁾	3,6	5	6,6	9,3	19,5	26
	Peso adicional por 100 mm de carrera ¹⁾	0,35	0,35	0,47	0,47	1	1
Masa móvil	con carrera de 0 mm ¹⁾	1,5	2	2,4	3,3	6,2	8,6

¹⁾ Sin motor, acoplamiento, caja de acoplamiento y accesorios

Momento de inercia de la masa								
Tamaño		18		25		40		
Cantidad de cabezales de accionamiento		1	2	1	2	1	2	
Jo	[kg cm ²]	2,87	4,08	4,45	6,40	28	41,5	
J _H por metro de carrera	[kg cm ² /m]	0,6	0,6		0,8			
J _L por kg de carga útil	[kg cm²/kg]	1,66	1,66		1,66			
J _G engranaje angular	[kg cm ² /m]	0,14		0,26	0,26			
i relación		3		3		3		

El momento de inercia $J_{\mbox{\scriptsize A}}$ de la masa de todo el eje se calcula de la manera siguiente:

Ejecución básica

 $J_A = J_O + J_H x$ carrera útil [m] + $J_L x$ m_{carga útil} [kg]

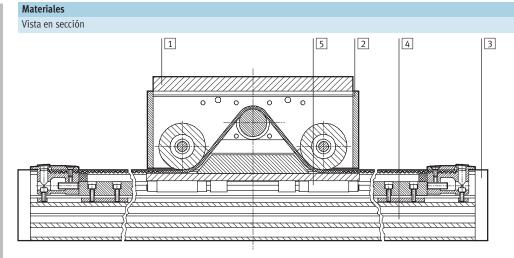
Con engranaje angular

$$J_A = J_G + \frac{J_O + J_H \times \text{carrera útil } [m] + J_L \times \text{m}_{\text{carga útil }} [kg]}{i^2}$$

Correa dentada				
Tamaño		18	25	40
Dilatación ¹⁾	[%]	0,037	0,053	0,056
División	[mm]	3	3	5
Giro efectivo Diámetro efectivo	[mm]	25,78	25,78	38,2
Constante de avance	[mm/U]	81	81	120
Constante de avance con engranaje angular integrado	[mm/U]	27	27	40

¹⁾ Con fuerza máxima de avance

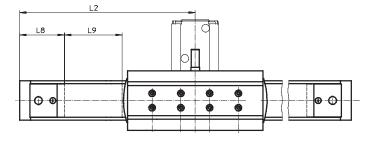
Ejes en voladizo DGEA



Eje		
1	Cabezal de accionamiento del	Acero cincado
	carro	
2	Cuerpo del cabezal de	Aluminio anodizado
	accionamiento	
3	Culata posterior	Aluminio anodizado
4	Perfil	Aluminio anodizado
5	Carril de guía	Acero para rodamientos con capa anticorrosiva
-	Caja del engranaje	Aluminio anodizado
-	Acoplamientos	Acero
-	Corona dentada	Acero

Carrera de reserva

- L2 Cabezal de accionamiento en posición de final de la carrera
- L8 Distancia entre el tope mecánico y el extremo exterior del eje
- L9 La carrera de reserva determina una distancia de seguridad disponible en ambos lados de eje.



Ejemplo:

Tipo DGEA-25-500-ZR

Carrera de trabajo = 500 mm Carrera de reserva = (2x 81 mm)

= 162 mm

Carrera total = 500 mm + 162 mm

= 662 mm

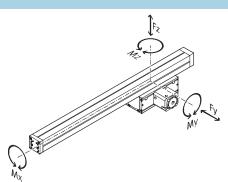
Tamaño	18	25	40
L9 en ambas posiciones [mm] finales	81	81	120

Ejes en voladizo DGEA

Hoja de datos

Valores característicos de la guía

Las fuerzas y los momentos indicados se refieren al centro de la guía. No deberán superarse en funcionamiento dinámico. Además, debe tenerse en cuenta especialmente la operación de frenado.



Si el eje en voladizo está expuesto a varias fuerzas y momentos, deberán respetarse las cargas máximas admisibles y deberán cumplirse las siguientes ecuaciones:

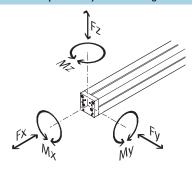
$$\left|\frac{Fy}{Fy_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{Fz}{Fz_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{Mx}{Mx_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{My}{My_{max.}}\right| \, + \, \left|\frac{Mz}{Mz_{max.}}\right| \, \leq \, 1$$

Fuerzas y momentos admisibles							
Tamaño		18	25	40			
Fy _{máx} .	[N]	2 000	3 080	7 300			
Fz _{máx} .	[N]	2 000	3 080	7 300			
Mx _{máx} .	[Nm]	19	28	133			
My _{máx.}	[Nm]	94	230	665			
Mz _{máx} .	[Nm]	65	160	460			

Valores característicos de la carga aplicable en el punto de fijación de la carga útil

Las fuerzas y los momentos indicados se refieren a la conexión para la fijación de la carga útil.

No deberán superarse en funcionamiento dinámico. Además, debe tenerse en cuenta especialmente la operación de frenado.



Si el eje en voladizo está expuesto a varias fuerzas y momentos, deberán respetarse las cargas máximas admisibles y deberán cumplirse las siguientes ecuaciones:

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

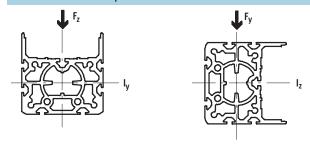
Fuerzas y momentos admisibles							
Tamaño		18	25	40			
Fx _{máx} .	[N]	6 000	6 000	8 400			
Fy _{máx} .	[N]	2 240	2 240	3 200			
Fz _{máx} .	[N]	2 240	2 240	3 200			
Mx _{máx} .	[Nm]	30	50	118			
My _{máx.}	[Nm]	125	230	407			
Mz _{máx.}	[Nm]	185	273	580			



Software para el diseño de proyectos PtTool

www.festo.com/es/engineering

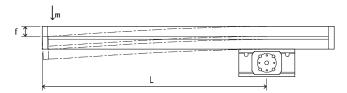
Fuerza en función de la superficie¹⁾



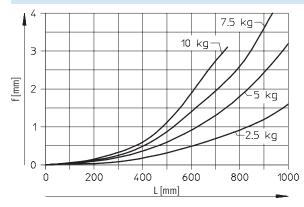
Tamaño	18	25	40
ly [mm ⁴]	173x10 ³	432x10 ³	1759x10 ³
Iz [mm ⁴]	135x10 ³	438x10 ³	1894x10 ³

¹⁾ Después de modificar o sustituir las culatas, los valores ya no son válidos

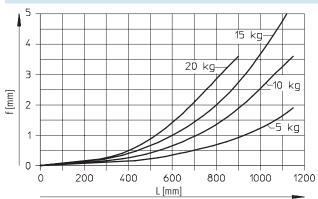
Flexión f del perfil en función de la distancia L y de la carga útil m



DGEA-18



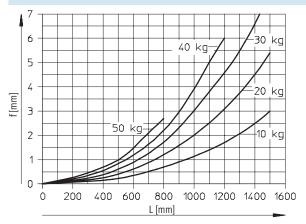
DGEA-25

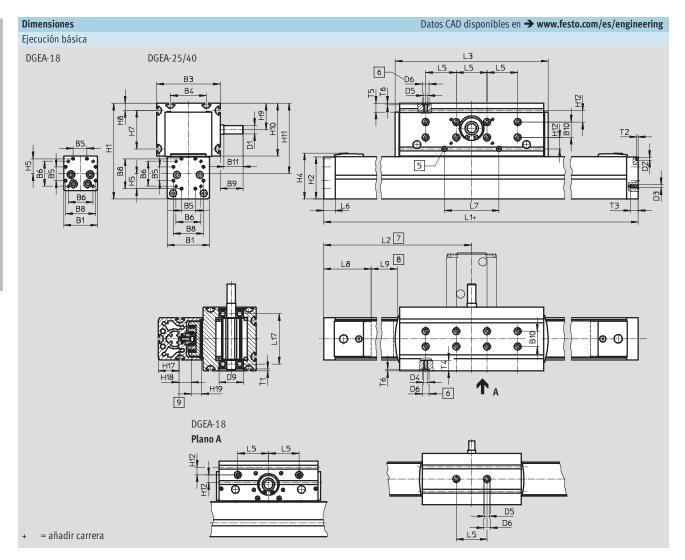


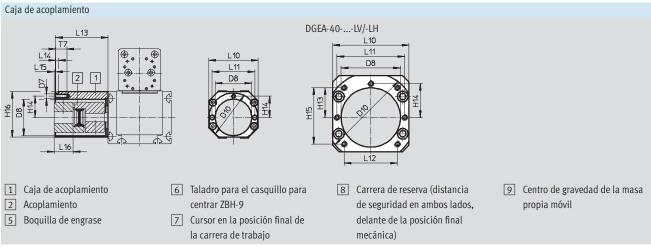
2.1

Flexión f del perfil en función de la distancia L y de la carga útil m

DGEA-40

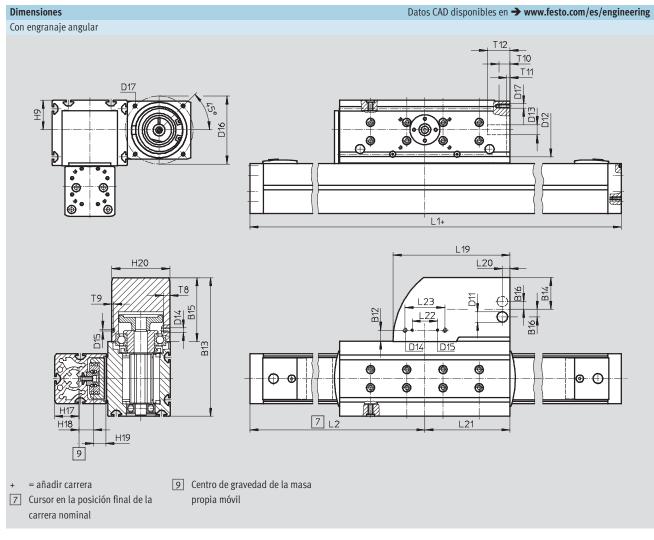






Ejes en voladizo DGEA Hoja de datos

Tamaño	Variante	B1	B3	B4	B5	В6	B8	В9	B10	B11	D1 Ø	D2 Ø	D3
	10 than				±0,1						h6		•••
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	M5
Tamaño	Variante	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	H1	H2	H4	H5	H7
				Ø		Ø	Ø	Ø					
				H7			H7	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	M	Mc		M6	48		64	407	0.5	04.2	26.5	72
	LV/LH	M6	M6	9	M8	78	40	118	197	85	91,3	26,5	72
		<u>'</u>	<u>'</u>	<u>'</u>	<u>'</u>	·	'	<u>'</u>	<u>'</u>	'	·	<u>'</u>	
Tamaño	Variante	Н8	Н9	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	15,5	55,5	110	155	10	39	44,5	74	100	42,0	21,5	10
Tamaño	Variante	L1	L2	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
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	662	331	256	40	15	94	81	120	65	56	-	65
	LV/LH	002	331	230	, ,	1,9	, ,	01	120	100	89	70	96
													_
Tamaño	Variante	L14	L15	L16	L17	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T	7
									mín.	mín.			
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
					-	-						1	
40	KV/KH	4	2,2	22,8	90	2,8	3	10	11	11	2,1	1	3



Tamaño	B12	B13	B14	B15	B16	D11	D12	D13	D14	D15
						Ø	Ø	Ø		Ø
							+0,05/+0,08			±0,05
18	11	122	27,5	55	9	11,5	40	9	M4	2
25	12	153	35	70	9	11,5	60	11	M5	2
40	16	211,8	50	100	17	11,9	95	19	M5	3
Tamaño	D16	D17	Н9	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L19
	Ø									
18	63	M5	30,5	19,6	10	14,3	55	419,5	210	97
25	75	M5	32.5	27.1	16	13.3	6/1	487.5	2/1/1	129

Tamaño	L20	L21	L22	L23	Т8	Т9	T10	T11	T12
18	8,5	64,5	±0,1 18	±0,1	5	2	12	3,5	24
25	8,5	94	28	44	7	2	12	3,5	25
40	11,5	120	44	68	5	2	12	3,5	40

21,5

18

100

40

115

M8

55,5

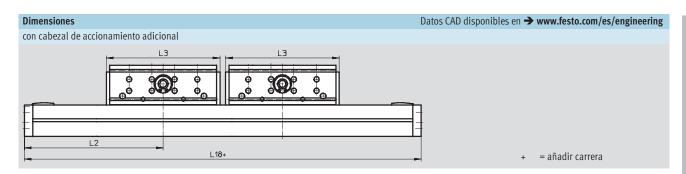
42,8

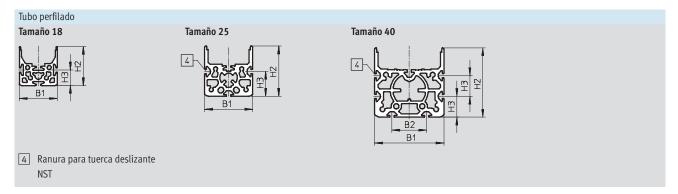
662

331

173

Ejes en voladizo DGEA Hoja de datos





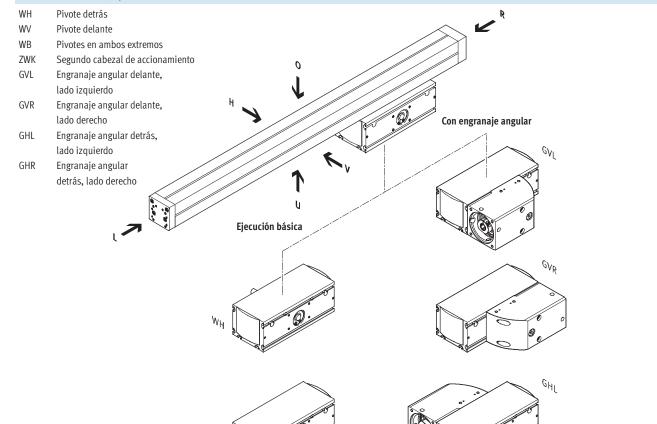
Tamaño	B1	B2	H2	Н3	L2	L3	L18
18	44	-	45	18	210	138	569,5
25	55	-	57,7	28,4	244	202	697,5
40	80	40	85	24	331	256	926

Ejes en voladizo DGEA Referencias: productos modulares

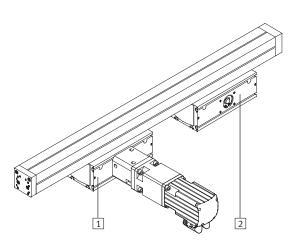
FESTO

Código del pedido

Indicaciones mínimas / Opciones



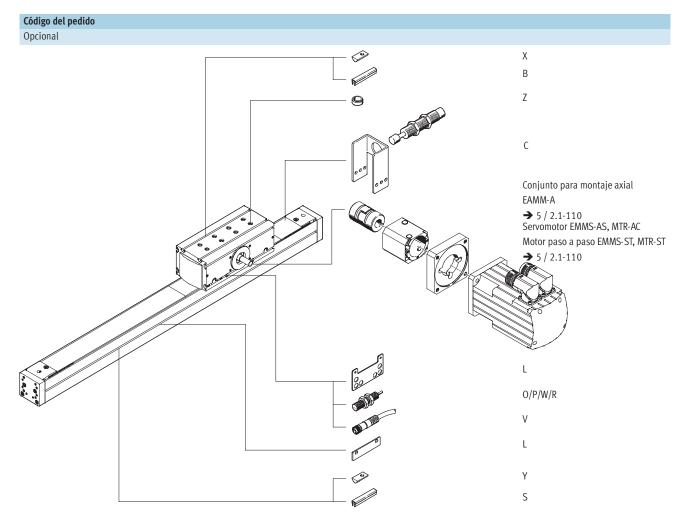
- 1 Cabezal de accionamiento 2 Opcionalmente: cabezal de accionamiento adicional (para aumentar la compensación del par)



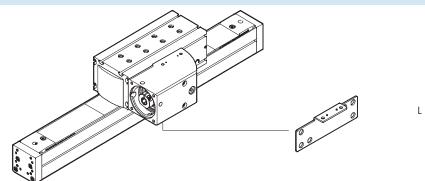
 $\mathcal{C}^{\mathsf{H}\mathsf{K}}$

O = Arriba U = Debajo R = Derecha L = Izquierda V = Delante H = Detrás

Ejes en voladizo DGEA Referencias: productos modulares







Ejes en voladizo DGEA Referencias: productos modulares



Λ	Indicaciones	mínimas						О Орс	ional 🗲
N	° de artículo	Función	Tamaño	Carrera	Forma de acciona- miento	Cabezal de ao namiento	ccio-	Cabezal namiento	
1	95 611 95 612 95 613	DGEA	18 25 40	1 1000	ZR	WH WV WB		ZWK	
						GVL GVR GHL GHR			
p	emplo de edido 95 612	DGEA	- 25 -	850 -	ZR	- WV	-		-
	las para realizar	los pedidos							
Tam	iaño		18	25	40		ondicio- es	Código	Entrada código
M	N° de artículo		195 611	195 612	195 613				
	Función		Eje en voladizo, de accior	namiento eléctrico, con t	ransmisión por corre	a dentada		DGEA	DGEA
l l	Tamaño		18	25	40				
l 1	Carrera		1 800	1 900	1 1 000				70
L	Forma de accion		Por correa dentada Pivote detrás					-ZR -WH	-ZR
	Cabezai de accii	onamento	Pivote delante					-WV	
			Pivotes en ambos extremo	 0S				-WB	
			Engranaje angular integra		lado izquierdo			-GVL	
			Engranaje angular integra	ado para motor delante,	lado derecho			-GVR	
			Engranaje angular integra	ado para motor detrás, la	ado izquierdo			-GHL	
		Engranaje angular integrado para motor detrás, lado derecho						-GHR	
•	Cabezal de accio	onamiento adicional	Sin pivote					-ZWK	

Continua: cod	igo (le pedido							
		DGEA	-	-	-	ZR	-	-] –

Ejes en voladizo DGEA Referencias: productos modulares

O Opcional							
Accesorios	Tapa para ranuras	Tuerca deslizante	Amortiguador con pieza de fijación	Casquillo para centrar	Chapa de fijación para detector de proximidad	Detectores de proximidad inductivos	Cable de cone- xíon con conec- tor
ZUB	S B	Y X	C	Z	L	0 P W	V
ZUB	- 2B		2C	10Z	L	2P2W	2V

Tablas para real	izar los pedidos								
Tamaño		18	25	40	Condicio- nes	Código	Entr códi		
Accesorios		Incluidos sueltos en el su		ZUB-	ZUB	3-			
O Tapa para	Para ranura perfilada	1 10				S			
ranuras	Para cabezal de accionamiento	1 10		В					
Tuerca	Para ranura perfilada	1 10				Ү			
deslizante	Para cabezal de accionamiento	1 10				Х			
Amortiguado	or con pieza de fijación	1 2		C					
Casquillo pa	ra centrar	10, 20, 30, 40, 50, 60, 7	70, 80, 90			Z			
	ación para detector cluyendo dos levas de 1	1				L			
Detectores de	Contacto abierto en reposo, cable	1 5				0			
proximidad inductivos	Contacto cerrado en reposo, cable	1 5				Р			
	Contacto abierto en reposo, tipo clavija	1 5				W			
	Contacto cerrado en reposo, tipo clavija	1 5				R			
Cable de con	exíon con conector	1 10	1 10						

Importante Los ejes en voladizo DGEA disponen Sin embargo, deberá tenerse en de las mismas conexiones (en la cucuenta que los tamaños no son lata y en el cabezal de accionamiento) equivalentes. que los ejes electromecánicos Ejemplo: DGE-...-ZR-KF/-SP-KF. Las dimensiones del perfil del DGEA-18 corresponden a las del

DGE-25.

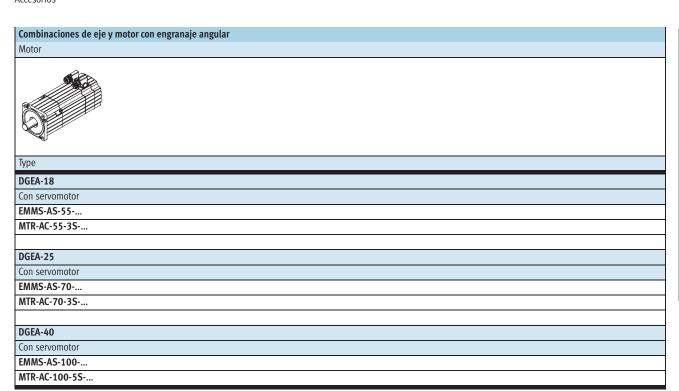
Continúa: código de pedido ZUB

Ejes en voladizo DGEAAccesorios



Combinaciones de eje y motor	con montaje axial – config	guración básica							
engranaje	Motor	Conjunto para	El conjunto para montaje axial incluye:						
		montaje axial	Brida de motor	Acoplamiento	Caja de acoplamiento				
Tipo	Tipo	Nº de artículo	Nº de artículo	Nº de artículo	Nº de artículo				
		Tipo	Tipo	Tipo	Tipo				
DGEA-18									
Con servomotor									
EMGA-60-P-GSAS-55	EMMS-AS-55	550 957	529 944	123 042	530 468				
		EAMM-A-F28-60G	MTR-FL44-PL60	KSE-30-35-D08-D11	DGEA-KG-18-ZR-FL44				
Con motor paso a paso					•				
-	EMMS-ST-57	550 956	530 081	530 088	530 468				
		EAMM-A-F28-57A	MTR-FL44-ST57	KSE-30-35-D06,35-D08	DGEA-KG-18-ZR-FL44				
EMGA-60-P-GSST-57	EMMS-ST-57	550 957	529 944	123 042	530 468				
		EAMM-A-F28-60G	MTR-FL44-PL60	KSE-30-35-D08-D11	DGEA-KG-18-ZR-FL44				
-	EMMS-ST-87	550 958	530 082	123 042	530 468				
	MTR-ST-87-48S-A	EAMM-A-F28-87A	MTR-FL44-ST87	KSE-30-35-D08-D11	DGEA-KG-18-ZR-FL44				
DCFA 25									
DGEA-25 Con servomotor									
EMGA-60-P-GSAS-70	EMMS-AS-70	550 959	550 987	530 090	F20 460				
LIVIUA-0U-F-U3A3-/U	EIVIIVIO-AO-/U	EAMM-A-F32-60G	EAMF-A-64-60G	KSE-40-66-D11-D11	530 469 DGEA-KG-25-ZR-FL64				
Con motor page a page		LAWIN-A-132-000	LAWIT-A-04-000	K36-40-00-D11-D11	DUCA-NU-23-2K-FL04				
Con motor paso a paso	EMMS-ST-87	550 960	533 140	530 090	530 469				
_	MTR-ST-87	EAMM-A-F32-87A	MTR-FL64-ST87	KSE-40-66-D11-D11	DGEA-KG-25-ZR-FL64				
	WIIN-31-0/-403-A	EMININI-A-F32-0/A	WIIN-FL04-310/	K3E-40-00-D11-D11	DUCA-NU-23-ZR-FL04				
DGEA-40									
Con servomotor									
EMGA-80-P-GSAS-100	EMMS-AS-100	550 935	533 139	123 845	124 629				
		EAMM-A-F40-80G	MTR-FL64-PL80	KSE-40-66-D15-D20	DGEA-KG-40-ZR-FL64				
Con motor paso a paso									
EMGA-80-P-GSST-87	EMMS-ST-87	550 935	533 139	123 845	124 629				
		EAMM-A-F40-80G	MTR-FL64-PL80	KSE-40-66-D15-D20	DGEA-KG-40-ZR-FL64				

Ejes en voladizo DGEA Accesorios



Importante

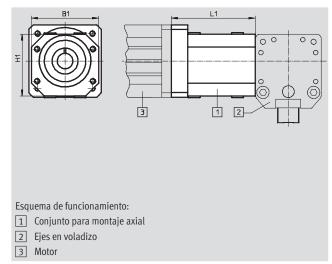
En la versión básica, los engranajes tienen una relación de 4:1. La ejecución con engranaje angular tiene una relación de 3: 1.

Ejes en voladizo DGEAAccesorios

Conjunto para el montaje axial EAMM-A-...

Caja de acoplamiento: Fundición inyectada de aluminio Cubos del acoplamiento: Aleación de aluminio Elemento de bloqueo: Acero de aleación fina Tornillos: Acero cincado





FESTO

Datos técnicos generales								
AMM-A		F28-			F32-	F32-		
		57A	87A	60G	87A	60G	80G	
Momento de giro transmisible	[Nm]	7,5	8		17		17	
Momento de inercia de la masa	[kgmm ²]	6,1			42,3		42,3	
Velocidad de giro máxima	[1/min]	8 000			6 500		6 500	
Posición de montaje		Indistinta			•			

Condiciones de funcionamiento y d	Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Temperatura ambiente	[°C]	0 50							
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25 +60							
Clase de protección ¹⁾		IP40							
Posición de montaje	[%]	0 95							

¹⁾ Únicamente en combinación con el motor y el eje montados

Dimensiones y referencias						
Tipo	B1	H1	L1	Peso	N° art.	Tipo
				[g]		
EAMM-A-F28-57A			52,7	282	550 956	EAMM-A-F28-57A
EAMM-A-F28-87A	45	45	56,2	454	550 958	EAMM-A-F28-87A
EAMM-A-F28-60G			60,7	345	550 957	EAMM-A-F28-60G
EAMM-A-F32-87A	65	60	82,7	773	550 960	EAMM-A-F32-87A
EAMM-A-F32-60G	05	00	89,4	918	550 959	EAMM-A-F32-60G
EAMM-A-F40-80G	65	60	89,4	890	550 935	EAMM-A-F40-80G



- Importante

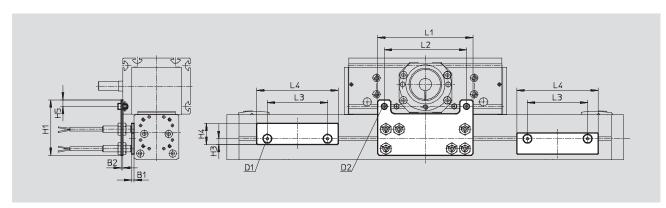
Combinaciones de eje y motor admisibles **→** 5 / 2.1-110

Ejes en voladizo DGEAAccesorios

Conjunto de fijación para detectores (DGEA, ejecución básica) DGEA-...-SIE-M8 (código de pedido L)

Material: Acero cincado





Dimensiones y re	Dimensiones y referencias											
Para tamaño	B1	B2	D1	D2	H1	Н3	H4					
18	3	2	M4	M4	77	5	21					
25	3	2	M4	M5	68	7	26					
40	3	7	M4	M5	92	7	26					

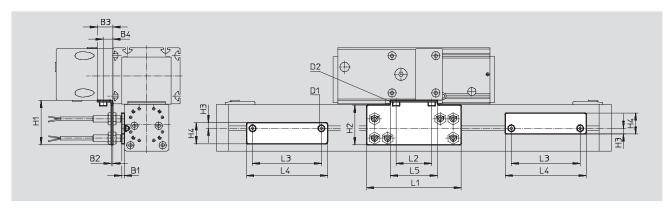
Para tamaño	H5	L1	L2	L3	L4	Peso [g]	N° art.	Тіро
18	7,5	114	90	74	84	200	525 868	DGEA-18-SIE-M8
25	8	117	101	85	100	250	525 869	DGEA-25-SIE-M8
40	10	190	133	124,5	145	600	525 870	DGEA-40-SIE-M8

Ejes en voladizo DGEAAccesorios

Conjunto de fijación para detectores (DGEA con engranaje angular) DGEA-...-G...-SIE-M8 (código de pedido L)

Material: Acero cincado





Dimensiones y re	Dimensiones y referencias											
Para tamaño	B1	B2	В3	В4	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			

Para tamaño	H4	L1	L2	L3	L4	L5	Peso [g]	N° art.	Tipo
18	21	114	34	74	84	46	170	539 935	DGEA-18-GSIE-M8
25	26	117	44	85	100	58	250	539 936	DGEA-25-GSIE-M8
40	26	153	68	124,5	145	82	520	539 937	DGEA-40-GSIE-M8

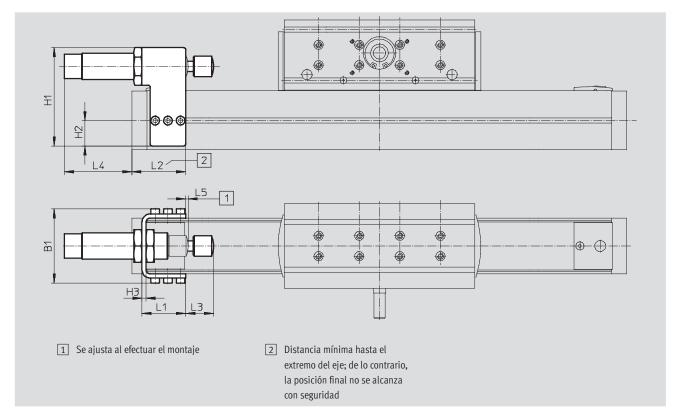
FESTO

Ejes en voladizo DGEA Accesorios

Conjunto de amortiguadores DGEA-...-YSR (código de pedido C)

Material: Acero cincado Sin cobre, PTFE ni silicona





Dimensiones y ref	Dimensiones y referencias											
Para tamaño	B1	H1	H2	Н3	L1	L2	L3	L4	L5	Peso	N° art.	Tipo
						+1			+1	[g]		
18	59	80	15	3	44	67	1)	1)	2	390	525 865	DGEA-18-YSR
25	73	97	25	4	43	60	1)	1)	2	630	525 866	DGEA-25-YSR
40	98	122	14	4	70,5	81	1)	1)	2	1 200	525 867	DGEA-40-YSR

1) Las dimensiones dependen del tamaño del amortiguador y de su posición de montaje

Ejes en voladizo DGEA Accesorios



Referencias	oara pedidos				Hojas de datos →	Tomo 1
	Para tamaño	Observación	Código del pedido	N° art.	Tipo	PE ¹⁾
Tuerca desliz	ante NST					
(9)	18	Para ranura perfilada	Υ	526 091	NST-HMV-M4	1
	25, 40			150 914	NST-5-M5	1
	18, 25, 40	Para cabezal de accionamiento	Х	150 914	NST-5-M5	1
Casquillo par	a centrar ZBH					
	18, 25, 40	Para cabezal de accionamiento	Z	150 927	ZBH-9	10
Tapa de ranu	ra ABP/ABP-S					
	18	Para ranura perfilada	S	151 680	ABP-5-S	2
	25, 40	por cada 0,5 m		151 681	ABP-5	2
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	18, 25, 40	Para cabezal de accionamiento	В	151 681	ABP-5	2
		por cada 0,5 m				

¹⁾ Cantidad por unidad de embalaje

Referencias:	detectores indu	ctivos M8					Hojas de datos → Tomo 4
	Conexión eléct	Conexión eléctrica		LED	Longitud del cal	ole N° art.	Tipo
	Cable	Conector M8			[m]		
Contacto nor	malmente abierto	0					
	Trifilar	-	PNP	•	2,5	150 386	SIEN-M8B-PS-K-L
	-	3 contactos	PNP	-		150 387	SIEN-M8B-PS-S-L
Contacto nor	malmente cerrad	0					
	Trifilar	-	PNP	•	2,5	150 390	SIEN-M8B-PO-K-L
	-	3 contactos	PNP	•		150 391	SIEN-M8B-PO-S-L

Referencias: c	ables	H	Hojas de datos → www.festo.com/catalogue/nebu			
	Conexión eléctrica en el lado iz- quierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	N° art.	Tipo	
	Conector recto tipo zócalo M8x1,	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
	3 contactos		5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Conector acodado tipo zócalo M8x1,	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
	3 contactos		5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	