

## Accesorios para sistemas de posicionamiento eléctricos

**FESTO**



## Características

### Información resumida

Acoplamiento de fuelle EAMC-B

→ Página 3



- Acoplamiento de una sola pieza con fijación mediante pasador roscado para la transmisión directa y sin holguras de momentos de giro pequeños y medianos entre motores eléctricos y ejes.
- Producto integrable en la técnica de posicionamiento
- Diámetro exterior de 15 y 19 mm

Acoplamiento de corona dentada EAMC

→ Página 3



- Acoplamiento de tres piezas con fijación mediante buje de apriete, apto para la transmisión directa y sin holguras de momentos de giro medios y elevados entre motores eléctricos y ejes.
- Producto integrable en la técnica de posicionamiento
- Diámetro exterior de 15, 16, 20, 30, 40, 42, 56, 65, 67 mm

Acoplamiento de corona dentada EAMD, con mandril de expansión

→ Página 9



- Acoplamiento de tres piezas con mandril de expansión y buje de apriete, apto para la transmisión directa y sin holguras de momentos de giro medios y elevados entre motores eléctricos y ejes huecos.
- Producto integrable en la técnica de posicionamiento
- Diámetro exterior de 16, 19, 21, 25, 28, 30, 32, 33, 42, 56, 67, 75 mm

Ejes de conexión KSK

→ Página 13



En muchas aplicaciones, los ejes eléctricos se utilizan en sistemas multieje. Los dos ejes básicos tienen que funcionar de modo sincronizado, especialmente a la hora de implementar sistemas de pórtico con una distancia entre ejes media y grandes cargas. En estos sistemas se suelen utilizar dos ejes con actuador por correa dentada, unidos por un eje de conexión y acoplados a un motor común para la ejecución de movimientos sincronizados.

Campos de aplicación:

- Para la sincronización de ejes accionados por correa dentada DGE y EGC
- Para la transmisión del momento de giro necesario sin desviación torsional
- Para la transmisión de velocidades de avance idénticas, sin deslizamiento
- Para compensar tolerancias y errores de alineación entre los dos ejes

Hojas de datos del eje accionado por correa dentada:

DGE-ZR-KF → página 14

EGC-TB-KF → página 16

ELGA-TB-RF → página 18

ELGA-TB-KF → página 20

## Código del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>
<b>EAMC</b>	Acoplamiento

<b>002</b>	<b>Tipo de acoplamiento</b>
<b>B</b>	Acoplamiento de fuelle
	Acoplamiento de corona dentada

<b>003</b>	<b>Diámetro de la unión [mm]</b>
<b>15</b>	15
<b>16</b>	16
<b>19</b>	19
<b>20</b>	20
<b>30</b>	30
<b>40</b>	40
<b>42</b>	42
<b>56</b>	56
<b>65</b>	65
<b>67</b>	67

<b>004</b>	<b>Longitud</b>
<b>20</b>	20 mm
<b>22</b>	22 mm
<b>24</b>	24 mm
<b>30</b>	30 mm
<b>32</b>	32 mm
<b>35</b>	35 mm
<b>50</b>	50 mm
<b>58</b>	58 mm
<b>62</b>	62 mm
<b>66</b>	66 mm
<b>90</b>	90 mm

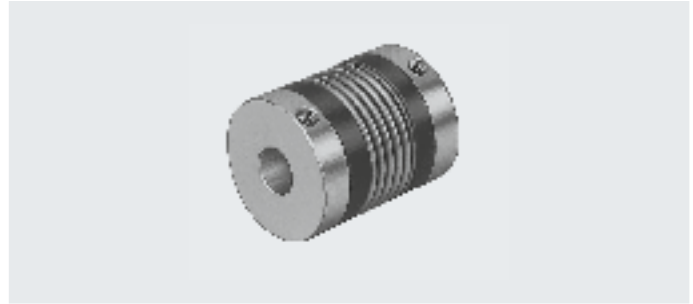
<b>005</b>	<b>Diámetro interior 1</b>
<b>3</b>	3 mm
<b>4</b>	4 mm
<b>5</b>	5 mm
<b>6</b>	6 mm
<b>6.35</b>	6,35 mm
<b>8</b>	8 mm
<b>9</b>	9 mm
<b>10</b>	10 mm
<b>11</b>	11 mm
<b>12</b>	12 mm
<b>14</b>	14 mm
<b>15</b>	15 mm
<b>19</b>	19 mm
<b>20</b>	20 mm
<b>22</b>	22 mm
<b>24</b>	24 mm
<b>25</b>	25 mm
<b>XX</b>	Cerrada

<b>006</b>	<b>Diámetro interior 2</b>
<b>5</b>	5 mm
<b>6</b>	6 mm
<b>6.35</b>	6,35 mm
<b>8</b>	8 mm
<b>9</b>	9 mm
<b>10</b>	10 mm
<b>11</b>	11 mm
<b>12</b>	12 mm
<b>14</b>	14 mm
<b>15</b>	15 mm
<b>16</b>	16 mm
<b>19</b>	19 mm
<b>20</b>	20 mm
<b>22</b>	22 mm
<b>24</b>	24 mm
<b>25</b>	25 mm
<b>32</b>	32 mm
<b>40</b>	40 mm

Hoja de datos

Acoplamiento de fuelle EAMC-B

⊘ - Diámetro  
15 y 19 mm



Especificaciones técnicas generales

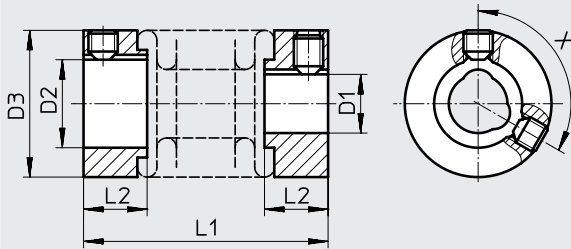
Código del producto	EAMC-B-15-22	EAMC-B-19-24
Momento de inercia de la masa [kg mm <sup>2</sup> ]	0,13	0,47
Par de apriete del tornillo prisionero [Nm]	1,5	1,5
Revoluciones máx. [rpm]	12000	8000
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>	1	
Materiales	Cubos	Aluminio
	Fuelle	Acero inoxidable
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 1 según la norma de Festo FN 940070

Baja resistencia a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento o el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

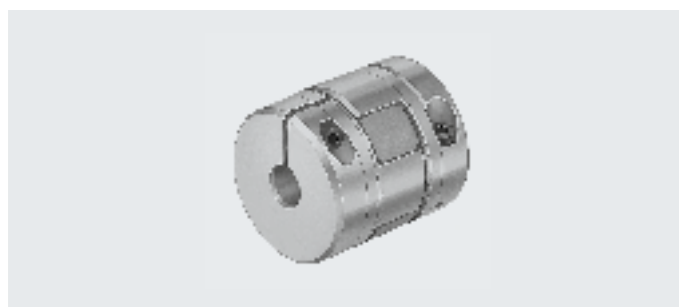


∅ [mm]	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	L1	L2	X [°]	Momento de giro transferible [Nm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
15	4	5	15	22	6,5	–	1	6	530084	EAMC-B-15-22-4-5
	4	6	15	22	6,5	–	1	6	540750	EAMC-B-15-22-4-6
	4	9	15	22	6,5	–	1	6	184262	EAMC-B-15-22-4-9
	5	5	15	22	6,5	–	1	6	530085	EAMC-B-15-22-5-5
	5	6	15	22	6,5	–	1	6	540751	EAMC-B-15-22-5-6
	5	9	15	22	6,5	–	1	6	529953	EAMC-B-15-22-5-9
19	6	6	19	24	7,5	120	1,5	12	184265	EAMC-B-19-24-6-6
	6	6,35	19	24	7,5	120	1,5	12	530086	EAMC-B-19-24-6-6.35
	6	9	19	24	7,5	120	1,5	12	184263	EAMC-B-19-24-6-9
	6	10	19	24	7,5	120	1,5	12	1450210	EAMC-B-19-24-6-10

## Hoja de datos

Acoplamiento de corona dentada  
EAMC

⌀ Diámetro  
15 ... 67 mm



Especificaciones técnicas generales		EAMC-15-20	EAMC-16-20	EAMC-20-30	EAMC-30-32	EAMC-30-35
Código del producto						
Momento de inercia de la masa	[kg mm <sup>2</sup> ]	0,23	0,28	1,06	5,87	6,1
Par de apriete del tornillo prisionero	[Nm]	1,3	0,5	0,76	4	2,9
Revoluciones máx.	[rpm]	10000	10000	9000	8000	8000
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>		1				
Materiales	Cubos	Aluminio				
	Corona dentada	Poliuretano				
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				

Especificaciones técnicas generales		EAMC-40-66	EAMC-42-50	EAMC-42-66	EAMC-56-58	EAMC-65-90	EAMC-67-62
Código del producto							
Momento de inercia de la masa	[kg mm <sup>2</sup> ]	42,3	34,8	45,5	128	417	280
Par de apriete del tornillo prisionero	[Nm]	10,5	8	8	15	25	35
Revoluciones máx.	[rpm]	6500	6000	6000	5500	4500	4500
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>		1					
Materiales	Cubos	Aluminio					
	Corona dentada	Poliuretano					
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)					

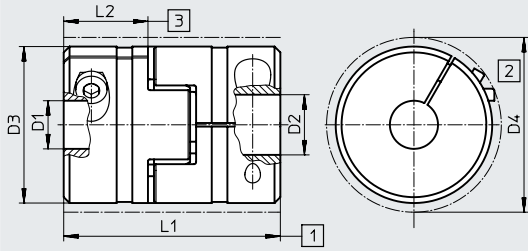
1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 1 según la norma de Festo FN 940070

Baja resistencia a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento o el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

Hoja de datos

Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



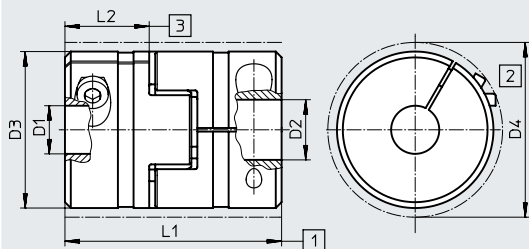
- [1] Longitud nominal con compensación axial
- [2] Diámetro mínimo para el montaje (perfil del tornillo prisionero)
- [3] Profundidad de inserción

∅	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	Momento de giro transferible [Nm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
15	5	6	15	-	20±1	6,5	1,5	8	533707	EAMC-15-20-5-6
16	3	5	16	17	20±1	6	0,2	8	562672	EAMC-16-20-3-5
	3	6	16	17	20±1	6	0,2	8	562671	EAMC-16-20-3-6
	3	8	16	17	20±1	6	0,2	8	2310368	EAMC-16-20-3-8
	4	5	16	17	20±1	6	0,7	8	562674	EAMC-16-20-4-5
	4	6	16	17	20±1	6	0,7	8	562673	EAMC-16-20-4-6
	4	8	16	17	20±1	6	0,7	8	562675	EAMC-16-20-4-8
	5	5	16	17	20±1	6	1,1	8	562676	EAMC-16-20-5-5
	5	6	16	17	20±1	6	1,1	8	543419	EAMC-16-20-5-6
	5	8	16	17	20±1	6	1,1	8	562677	EAMC-16-20-5-8
	6	6	16	17	20±1	6	1,6	8	543420	EAMC-16-20-6-6
6	8	16	17	20±1	6	1,6	8	1232854	EAMC-16-20-6-8	
20	5	6	20	24	30	10	2,2	20	558902	EAMC-20-30-5-6
	6	6	20	24	30	10	2,3	20	558901	EAMC-20-30-6-6
	6	10	20	24	30	10	2,3	20	1451964	EAMC-20-30-6-10
30	5	6	30	-	32±1	10,3	3,5	48	561333	EAMC-30-32-5-6
	5	8	30	-	32±1	10,3	3,5	48	562678	EAMC-30-32-5-8
	6	6	30	-	32±1	10,3	6,5	48	558312	EAMC-30-32-6-6
	6	6,35	30	-	32±1	10,3	6,5	48	551002	EAMC-30-32-6-6.35
	6	8	30	-	32±1	10,3	6,5	48	533708	EAMC-30-32-6-8
	6	9	30	-	32±1	10,3	6,5	48	551003	EAMC-30-32-6-9
	6	10	30	-	32±1	10,3	6,5	48	562681	EAMC-30-32-6-10
	6	11	30	-	32±1	10,3	6,5	48	3187577	EAMC-30-32-6-11
	6	14	30	-	32±1	10,3	6,5	48	1233256	EAMC-30-32-6-14
	6,35	8	30	-	32±1	10,3	6,5	48	543421	EAMC-30-32-6.35-8
	6,35	10	30	-	32±1	10,3	6,5	48	562679	EAMC-30-32-6.35-10
	8	8	30	-	32±1	10,3	12,5	48	543422	EAMC-30-32-8-8
	8	9	30	-	32±1	10,3	12,5	48	543423	EAMC-30-32-8-9
	8	10	30	-	32±1	10,3	12,5	48	558029	EAMC-30-32-8-10
	8	11	30	-	32±1	10,3	12,5	48	551004	EAMC-30-32-8-11
	8	14	30	-	32±1	10,3	12,5	48	562682	EAMC-30-32-8-14
	9	10	30	-	32±1	10,3	12,5	48	562680	EAMC-30-32-9-10
	10	10	30	-	32±1	10,3	12,5	48	2310372	EAMC-30-32-10-10
	10	11	30	-	32±1	10,3	12,5	48	565008	EAMC-30-32-10-11
	10	14	30	-	32±1	10,3	12,5	48	562683	EAMC-30-32-10-14

Hoja de datos

Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Longitud nominal con compensación axial
- [2] Diámetro mínimo para el montaje (perfil del tornillo prisionero)
- [3] Profundidad de inserción

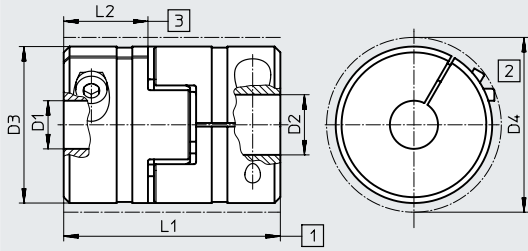
∅	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	Momento de giro transferible [Nm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
30	6	6	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	123040	EAMC-30-35-6-6
	6	6,35	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	530087	EAMC-30-35-6-6.35
	6	8	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	123041	EAMC-30-35-6-8
	6	9	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	530941	EAMC-30-35-6-9
	6	10	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	1453062	EAMC-30-35-6-10
	6	11	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	123843	EAMC-30-35-6-11
	6	12	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	123855	EAMC-30-35-6-12
	6,35	8	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	530088	EAMC-30-35-6.35-8
	6,35	12	30	31,4	35±0,7	11	7,5	45	550995	EAMC-30-35-6.35-12
	8	8	30	31,4	35±0,7	11	8	45	123044	EAMC-30-35-8-8
	8	9	30	31,4	35±0,7	11	8	45	557390	EAMC-30-35-8-9
	8	10	30	31,4	35±0,7	11	8	45	123050	EAMC-30-35-8-10
	8	11	30	31,4	35±0,7	11	8	45	123042	EAMC-30-35-8-11
	8	12	30	31,4	35±0,7	11	8	45	123043	EAMC-30-35-8-12
	8	14	30	31,4	35±0,7	11	8	45	1453063	EAMC-30-35-8-14
9	12	30	31,4	35±0,7	11	8,3	45	550996	EAMC-30-35-9-12	
10	12	30	31,4	35±0,7	11	8,6	45	552640	EAMC-30-35-10-12	
11	12	30	31,4	35±0,7	11	8,9	45	123051	EAMC-30-35-11-12	
12	12	30	31,4	35±0,7	11	9,4	45	123052	EAMC-30-35-12-12	
40	9	12	40	45,8	66±0,85	25	21	139	1731999	EAMC-40-66-9-12
	10	12	40	45,8	66±0,85	25	21	139	1452794	EAMC-40-66-10-12
	11	11	40	45,8	66±0,85	25	21	139	530090	EAMC-40-66-11-11
	11	12	40	45,8	66±0,85	25	21	139	525864	EAMC-40-66-11-12
	11	14	40	45,8	66±0,85	25	21	139	1452798	EAMC-40-66-11-14
	11	15	40	45,8	66±0,85	25	21	139	550998	EAMC-40-66-11-15
	11	20	40	45,8	66±0,85	25	21	139	550999	EAMC-40-66-11-20
	12	14	40	45,8	66±0,85	25	21	139	1452803	EAMC-40-66-12-14
	12	15	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123850	EAMC-40-66-12-15
	12	19	40	45,8	66±0,85	25	21	139	529952	EAMC-40-66-12-19
	12	20	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123851	EAMC-40-66-12-20
	14	20	40	45,8	66±0,85	25	21	139	1452809	EAMC-40-66-14-20
	15	16	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123846	EAMC-40-66-15-16
	15	19	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123844	EAMC-40-66-15-19
	15	20	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123845	EAMC-40-66-15-20
	15	22	40	45,8	66±0,85	25	21	139	3307627	EAMC-40-66-15-22
	15	24	40	45,8	66±0,85	25	21	139	176033	EAMC-40-66-15-24
	19	20	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123847	EAMC-40-66-19-20
	20	20	40	45,8	66±0,85	25	21	139	123849	EAMC-40-66-20-20
	20	24	40	45,8	66±0,85	25	21	139	176034	EAMC-40-66-20-24
XX <sup>1)</sup>	15	40	45,8	66±0,85	25	-	139	176036	EAMC-40-66-XX-15	
XX <sup>1)</sup>	20	40	45,8	66±0,85	25	-	139	176037	EAMC-40-66-XX-20	

1) Cubo con taladro de diámetro de 5 mm. Taladro máx. 20 mm

Hoja de datos

Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Longitud nominal con compensación axial
- [2] Diámetro mínimo para el montaje (perfil del tornillo prisionero)
- [3] Profundidad de inserción

∅	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	Momento de giro transferible [Nm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
42	8	19	42	44,5	50±2	17	17	140	2310376	EAMC-42-50-8-19
	9	12	42	44,5	50±2	17	17	146	1732001	EAMC-42-50-9-12
	10	12	42	44,5	50±2	17	17	145	1455666	EAMC-42-50-10-12
	11	12	42	44,5	50±2	17	17	138	543424	EAMC-42-50-11-12
	12	12	42	44,5	50±2	17	17	138	533709	EAMC-42-50-12-12
	12	14	42	44,5	50±2	17	17	142	1455671	EAMC-42-50-12-14
	12	16	42	44,5	50±2	17	17	140	1232880	EAMC-42-50-12-16
	12	19	42	44,5	50±2	17	17	138	551005	EAMC-42-50-12-19
	12	20	42	44,5	50±2	17	17	135	2138701	EAMC-42-50-12-20
	12	24	42	44,5	50±2	17	17	130	558314	EAMC-42-50-12-24
	11	12	42	44,5	66±2	25	17	166	558313	EAMC-42-66-11-12
56	19	19	56	57	58±2	19,9	60	285	1485673	EAMC-56-58-19-19
	19	20	56	57	58±2	19,9	60	284	3181801	EAMC-56-58-19-20
	19	24	56	57	58±2	19,9	60	277	1485674	EAMC-56-58-19-24
	19	25	56	57	58±2	19,9	60	275	558315	EAMC-56-58-19-25
	24	25	56	57	58±2	19,9	60	265	558316	EAMC-56-58-24-25
65	15	24	65	72,6	90±1,1	35	80	535	530940	EAMC-65-90-15-24
	19	25	65	72,6	90±1,1	35	85	535	551000	EAMC-65-90-19-25
	20	25	65	72,6	90±1,1	35	85	535	176035	EAMC-65-90-20-25
	24	25	65	72,6	90±1,1	35	92	535	123852	EAMC-65-90-24-25
	25	25	65	72,6	90±1,1	35	92	535	123853	EAMC-65-90-25-25
	25	32	65	72,6	90±1,1	35	92	535	1745817	EAMC-65-90-25-32
	25	40	65	72,6	90±1,1	35	62	535	551001	EAMC-65-90-25-40
	XX <sup>2)</sup>	25	65	72,6	90±1,1	35	-	535	176038	EAMC-65-90-XX-25
67	24	24	66,5	68	62±2	21	143	436	1451407	EAMC-67-62-24-24
	24	25	66,5	68	62±2	21	143	435	3187895	EAMC-67-62-24-25
	24	32	66,5	68	62±2	21	143	428	1485796	EAMC-67-62-24-32

2) Cubo con taladro de diámetro de 9,5 mm. Taladro máx. 38 mm



## Código del producto

001	Serie
EAMD	Acoplamiento de corona dentada con mandril de expansión

002	Diámetro de la unión [mm]
16	16
19	19
21	21
25	25
28	28
30	30
32	32
33	33
42	42
56	56
67	67
75	75

003	Longitud de la unión [mm]
15	15
22	22
32	32
40	40
46	46
51	51
54	54
62	62
82	82

004	Diámetro interior 1
5	5 mm
6	6 mm
6.35	6,35 mm
8	8 mm
9	9 mm
10	10 mm
11	11 mm
12	12 mm
14	14 mm
16	16 mm
18	18 mm
19	19 mm
20	20 mm
22	22 mm
24	24 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

005	Diámetro del mandril de expansión [mm]
8	8
10	10
16	16
23	23
32	32

006	Longitud del mandril de expansión [mm]
X10	10
X12	12
X20	20
X32	32
X25	25
X27	27

007	Dureza de la corona dentada
	Estándar
U	64 Sh D

## Hoja de datos

Acoplamiento de corona dentada  
EAMD, con mandril de expansión

⊘ Diámetro  
16 ... 75 mm



Especificaciones técnicas generales		EAMD-16-15	EAMD-19-15	EAMD-21-15	EAMD-25-22	EAMD-28-22
Código del producto		EAMD-16-15	EAMD-19-15	EAMD-21-15	EAMD-25-22	EAMD-28-22
Momento de inercia de la masa	[kg mm <sup>2</sup> ]	0,355	0,445	0,45	3,2	3,5
Par de apriete para tornillo prisionero D1	[Nm]	0,5	0,5	0,5	2	2
Par de apriete para tornillo prisionero D2	[Nm]	2	2	2	4	4
Revoluciones máx.	[rpm]	10000	10000	10000	8000	8000
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>		1				
Materiales	Cubos	Aluminio				
	Corona dentada	Poliuretano				
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				

Código del producto		EAMD-30-22	EAMD-32-32	EAMD-33-22	EAMD-42-40	EAMD-56-46
Momento de inercia de la masa	[kg mm <sup>2</sup> ]	4,0	14,5	4,6	39	151
Par de apriete para tornillo prisionero D1	[Nm]	2	4	2	8	15
Par de apriete para tornillo prisionero D2	[Nm]	4	9	4	9,5	32
Revoluciones máx.	[rpm]	8000	8000	8000	6000	5500
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>		1				
Materiales	Cubos	Aluminio				
	Corona dentada	Poliuretano				
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				

Código del producto		EAMD-56-54	EAMD-56-62	EAMD-67-51	EAMD-67-82	EAMD-75-51
Momento de inercia de la masa	[kg mm <sup>2</sup> ]	172	192	374	831	425
Par de apriete para tornillo prisionero D1	[Nm]	15	15	35	35	35
Par de apriete para tornillo prisionero D2	[Nm]	32	32	60	60	60
Revoluciones máx.	[rpm]	5500	5500	4500	4500	4500
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>		1				
Materiales	Cubos	Aluminio				
	Corona dentada	Poliuretano				
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 1 según la norma de Festo FN 940070

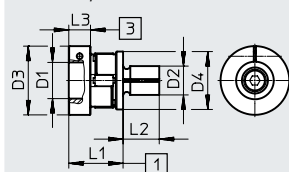
Baja resistencia a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento o el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

## Hoja de datos

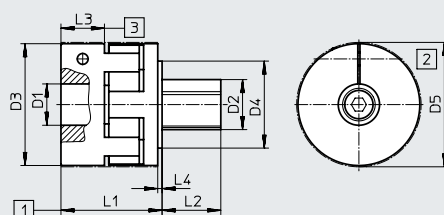
## Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

EAMD-16/EAMD-19



EAMD-...



- [1] Longitud nominal con compensación axial  
 [2] Diámetro mínimo para el montaje (perfil del tornillo prisionero)  
 [3] Profundidad de inserción

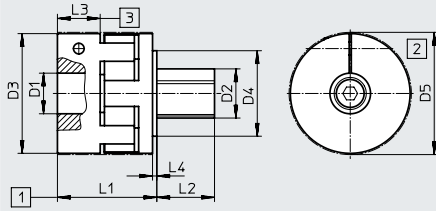
∅	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	L1	L2	L3	L4	Momento de giro transferible [Nm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
16	5	8	16	-	-	15±1	10	6	-	1,2	13	4819892	EAMD-16-15-5-8X10
	6	8	16	-	-	15±1	10	6	-	1,5	12,8	4819883	EAMD-16-15-6-8X10
	6,35	8	16	-	-	15±1	10	6	-	1,6	12,8	561292	EAMD-16-15-6.35-8X10
	8	8	16	-	-	15±1	10	6	-	2	12	1184697	EAMD-16-15-8-8X10
19	9	8	19	-	-	15±1	10	6	-	2	13,5	557999	EAMD-19-15-9-8X10
	10	8	19	-	-	15±1	10	6	-	2	13	557998	EAMD-19-15-10-8X10
21	11	8	21	-	-	15±1	10	6	-	2	13,7	4820350	EAMD-21-15-11-8X10
	12	8	21	-	-	15±1	10	6	-	2	13,5	4820335	EAMD-21-15-12-8X10
25	6,35	10	25	22	-	22+1	12	8,1	1	3,6	43,7	561293	EAMD-25-22-6.35-10X12
	8	10	25	22	-	22+1	12	8,1	1	8	43,4	5010861	EAMD-25-22-8-10X12
	9	10	25	22	-	22+1	12	8,1	1	9	43,2	3717923	EAMD-25-22-9-10X12
	10	10	25	22	-	22+1	12	8,1	1	9	43,7	1453860	EAMD-25-22-10-10X12
	11	10	25	22	-	22+1	12	8,1	1	9	43,5	558000	EAMD-25-22-11-10X12
	12	10	25	22	-	22+1	12	8,1	1	9	42,1	5029897	EAMD-25-22-12-10X12
28	14	10	28	22	-	22+1	12	8,1	1	9	43	1453861	EAMD-28-22-14-10X12
30	16	10	30	22	-	22+1	12	8,1	1	9	44,8	5030235	EAMD-30-22-16-10X12
32	9	16	32	25	-	32+1	20	10,1	1,5	12,5	127	5038002	EAMD-32-32-9-16X20
	10	16	32	25	-	32+1	20	10,1	1,5	16	126	5273329	EAMD-32-32-10-16X20-U
	11	16	32	25	-	32+1	20	10,1	1,5	12,5	126	558001	EAMD-32-32-11-16X20
	14	16	32	25	-	32+1	20	10,1	1,5	12,5	124	1377840	EAMD-32-32-14-16X20
	16	16	32	25	-	32+1	20	10,1	1,5	12,5	123	1184858	EAMD-32-32-16-16X20
33	19	10	33	22	-	22+1	12	8,1	1	9	46,1	5030024	EAMD-33-22-19-10X12

Hoja de datos

Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

EAMD...



- [1] Longitud nominal con compensación axial
- [2] Diámetro mínimo para el montaje (perfil del tornillo prisionero)
- [3] Profundidad de inserción

∅	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	L1	L2	L3	L4	Momento de giro transferible [Nm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
42	10	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	199	5200227	EAMD-42-40-10-16X25
	11	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	198	5200234	EAMD-42-40-11-16X25
	12	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	198	5200241	EAMD-42-40-12-16X25
	14	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	21	196	3420022	EAMD-42-40-14-16X25-U
	18	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	192	5056644	EAMD-42-40-18-16X25
	19	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	190	558002	EAMD-42-40-19-16X25
	20	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	189	1188350	EAMD-42-40-20-16X25
	20	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	21	189	1781043	EAMD-42-40-20-16X25-U
	22	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5	17	186	5046328	EAMD-42-40-22-16X25
56	14	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	38	424	5062229	EAMD-56-46-14-23X27
	18	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	57	419	5063729	EAMD-56-46-18-23X27
	19	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	60	418	558003	EAMD-56-46-19-23X27
	20	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	60	416	558004	EAMD-56-46-20-23X27
	24	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	60	409	558005	EAMD-56-46-24-23X27
	25	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	60	407	1188801	EAMD-56-46-25-23X27
	25	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	75	407	1781045	EAMD-56-46-25-23X27-U
	32	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2	60	390	5063745	EAMD-56-46-32-23X27
	18	23	56	40	57	54,5±2	27	20	2	60	466	5225774	EAMD-56-54-18-23X27
	19	23	56	40	57	54,5±2	27	20	2	60	464	5215476	EAMD-56-54-19-23X27
	22	23	56	40	57	54,5±2	27	20	2	60	457	5226828	EAMD-56-54-22-23X27
	20	23	56	40	57	62,5±2	27	20	2	60	507	5228153	EAMD-56-62-20-23X27
67	16	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	93	750	5071095	EAMD-67-51-16-32x32-U
	19	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	113	745	3398671	EAMD-67-51-19-32X32-U
	20	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	120	744	3717812	EAMD-67-51-20-32X32-U
	22	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	133	740	5070937	EAMD-67-51-22-32X32-U
	24	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	143	736	558008	EAMD-67-51-24-32X32-U
	25	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	150	734	558006	EAMD-67-51-25-32X32-U
	32	32	66,5	-	68	51±2	32	21	-	192	717	1379269	EAMD-67-51-32-32X32-U
	24	32	66,5	-	68	82±2	32	21	-	143	1559	558009	EAMD-67-82-24-32X32-U
	25	32	66,5	-	68	82±2	32	21	-	150	1557	558007	EAMD-67-82-25-32X32-U
	32	32	66,5	-	68	82±2	32	21	-	192	1540	1379270	EAMD-67-82-32-32X32-U
75	40	32	75	-	75	51±2	32	21	-	200	741	5078084	EAMD-75-51-40-32x32-U

## Código del producto

001	Serie	
<b>KSK</b>	Eje de conexión	

002	Generación	
	Estándar	
<b>A</b>	Segunda generación	

003	Tamaños	
<b>25</b>	25	
<b>40</b>	40	
<b>50</b>	50	
<b>63</b>	63	
<b>70</b>	70	
<b>80</b>	80	
<b>120</b>	120	
<b>185</b>	185	

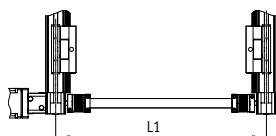
004	Longitud	
...	200 ... 2000 mm	

## Hoja de datos

### Ejes de conexión KSK

para eje accionado por correa dentada  
DGE-ZR-KF

○ Tamaño  
25, 40, 63



Longitud nominal L1 = distancia de centro a centro de ejes

La masa total se calcula de la siguiente manera:

$$m_{\text{total}} = m_0 + m_L \times L1$$

El momento de inercia se calcula de la siguiente manera:

$$J_{\text{total}} = J_0 + J_L \times L1$$

#### Especificaciones técnicas generales

Tamaño	25	40	63
Tipo de construcción	Tubo de unión con dos acoplamientos en los extremos		
Posición de montaje	Horizontal (vertical bajo demanda)		
Longitud nominal L1 [mm]	200 ... 2000	250 ... 2000	350 ... 2000
Momento de inercia básico $J_0$ siendo L1 = 0 mm [kg mm <sup>2</sup> ]	31	147	1310
Momento de inercia adicional $J_L$ por 1 m de longitud nominal [kg mm <sup>2</sup> /m]	34	80	333
Desvío axial máx. admisible [mm]	±2		
Peso básico $m_0$ siendo L1 = 0 mm [kg]	0,22	0,36	1,8
Peso adicional $m_L$ por 1 m de longitud nominal [kg/m]	0,32	0,48	0,8

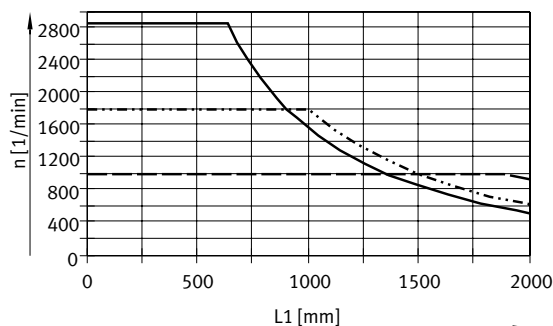
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>	2
Materiales	
Acoplamiento, cubo	Aleación de forja de aluminio
Acoplamiento, fuelle	Acero de alta aleación
Tubo de unión	Acero de alta aleación
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

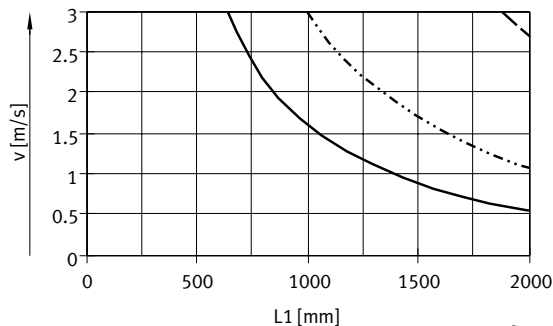
1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 1 según la norma de Festo FN 940070

Baja resistencia a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento o el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

#### Revoluciones n máximas en función de la longitud nominal L1



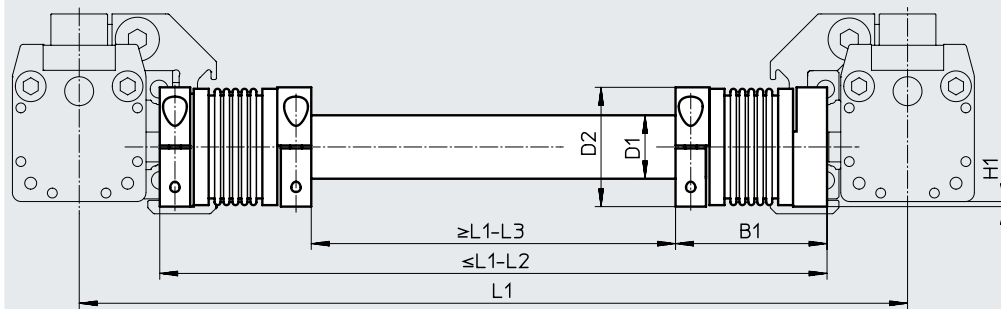
#### Velocidad máxima v en función de la longitud nominal L1



— KSK-25  
- - - KSK-40  
- - - KSK-63


## Hoja de datos

## Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Tamaño [mm]	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	N.º art.	Código del producto
25	50	21,27	40	1,6	1)	51,4	156,4	196587	KSK-25-...
40	59	26,52	49	-		71,4	194,6	196588	KSK-40-...
63	94	41,6	81	-		114,6	308,6	196589	KSK-63-...

1) Distancia de centro a centro de ejes

-  - **Nota**

Al efectuar el pedido debe indicarse la longitud nominal L1 en el código del producto. La longitud nominal L1 hace referencia aquí a la distancia de centro a centro de ejes.

**Ejemplo de pedido:**  
 Dos ejes accionados por correa dentada DGE-40-...-ZR-KF deben unirse con un eje de conexión con una longitud nominal L1 = 1000 mm.

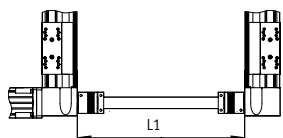
Se necesita el siguiente eje de conexión:  
 Tipo: KSK-40-1000  
 N.º art. 196588

## Hoja de datos

### Ejes de conexión KSK

para eje accionado por correa dentada  
EGC-TB-KF

○ Tamaño  
50, 70, 80, 120 y 185



Longitud nominal L1 = separación entre las tapas del accionamiento

La masa total se calcula de la siguiente manera:

$$m_{total} = m_0 + m_L \times L1$$

El momento de inercia se calcula de la siguiente manera:

$$J_{total} = J_0 + J_L \times L1$$

#### Especificaciones técnicas generales

Tamaño	50	70	80	120	185
Tipo de construcción	Tubo de unión con dos acoplamientos en los extremos y dos pivotes de eje para la adaptación del eje hueco				
Posición de montaje	Horizontal (vertical bajo demanda)				
Longitud nominal L1 [mm]	200 ... 2000			250 ... 2000	350 ... 2000
Momento de inercia básico J <sub>0</sub> [kg mm <sup>2</sup> ] siendo L1 = 0 mm	34	35	159	1390	7261
Momento de inercia adicional J <sub>L</sub> [kg mm <sup>2</sup> /m] por 1 m de longitud nominal	34	34	80	333	1946
Desvío axial máx. admisible [mm]	±2				±5
Peso básico m <sub>0</sub> [kg] siendo L1 = 0 mm	0,28	0,29	0,53	2,28	5,29
Peso adicional m <sub>L</sub> [kg/m] por 1 m de longitud nominal	0,32	0,32	0,48	0,8	1,89

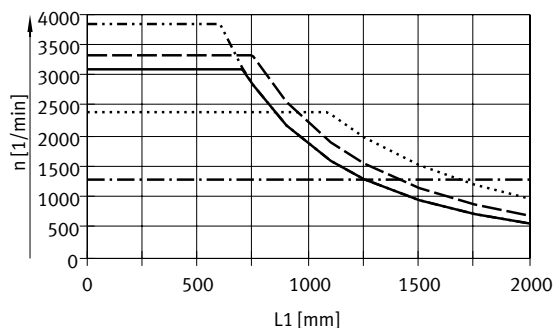
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>	2
Materiales	
Acoplamiento, cubo	Aleación de forja de aluminio
Acoplamiento, fuelle	Acero de alta aleación
Tubo de unión, pivote de eje	Acero de alta aleación
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 2 según la norma de Festo FN 940070

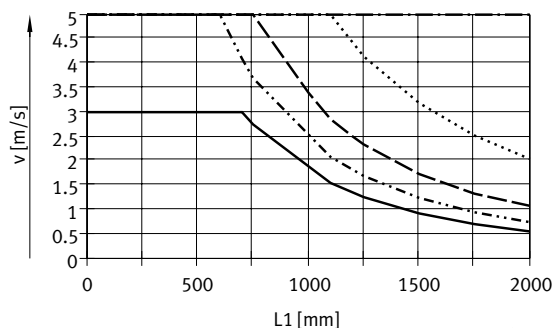
Moderada exposición a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Revoluciones n máximas en función de la longitud nominal L1



— KSK-50  
- - - KSK-70  
- - - KSK-80  
..... KSK-120  
- · - · KSK-185

#### Velocidad máxima v en función de la longitud nominal L1



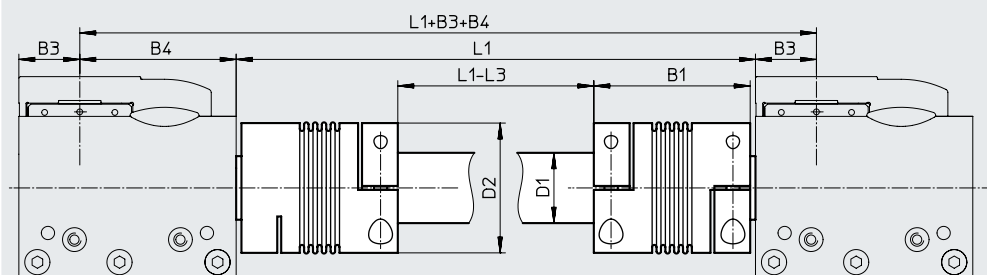


## Hoja de datos

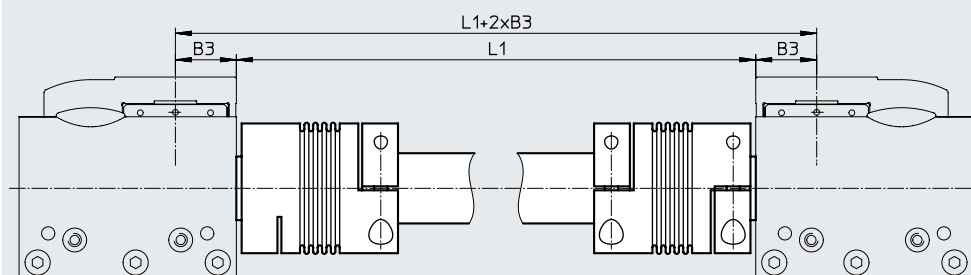
## Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

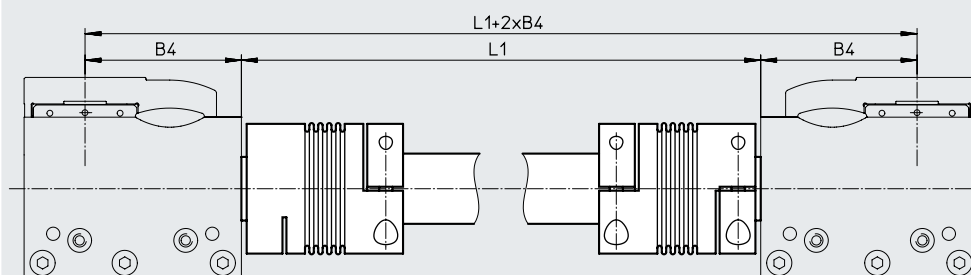
## Guía interior/exterior



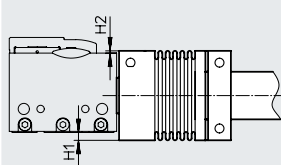
## Guía interior



## Guía exterior




## Saliente del acoplamiento



Tamaño [mm]	B1	B3	B4	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	L1	L3	N.º art.	Código del producto
50	50	12,5	35,5	21,27	40	4	1	1)	102,2	563710	KSK-50-...
70	50	17,5	51,5	21,27	40	-	-		103,7	562520	KSK-70-...
80	59	23	59	26,52	49	-	-		122	562521	KSK-80-...
120	94	35	85	41,6	81	-	1		192	562522	KSK-120-...
185	111	55	131	65,4	110	-	-		228	562523	KSK-185-...

1) Separación entre las tapas del accionamiento

 **Nota**

Al efectuar el pedido debe indicarse la longitud nominal L1 en el código del producto. La longitud nominal L1 hace referencia aquí a la separación entre las tapas del accionamiento.

**Ejemplo de pedido:**  
 Dos ejes accionados por correa dentada EGC-70-...-TB-KF deben unirse con un eje de conexión con una longitud nominal L1 = 1000 mm.

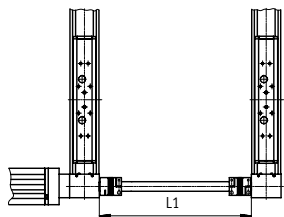
Se necesita el siguiente eje de conexión:  
 Tipo: KSK-70-1000  
 N.º art. 562520

## Hoja de datos

### Ejes de conexión KSK

para eje accionado por correa dentada ELGA-TB-RF

○ Tamaño  
A-70, 80, 120



Longitud nominal L1 = separación entre las tapas del accionamiento

La masa total se calcula de la siguiente manera:

$$m_{total} = m_0 + m_L \times L1$$

El momento de inercia se calcula de la siguiente manera:

$$J_{total} = J_0 + J_L \times L1$$

#### Especificaciones técnicas generales

Tamaño	A-70	80	120
Tipo de construcción	Tubo de unión con dos acoplamientos en los extremos y 2 pivotes de eje para la adaptación del eje hueco. En el caso del KSK185, se suministran además 2 tapones para introducirlos en los extremos del tubo		
Posición de montaje	Horizontal (vertical bajo demanda)		
Longitud nominal L1 [mm]	200 ... 2000		250 ... 2000
Momento de inercia básico $J_0$ siendo L1 = 0 mm [kg mm <sup>2</sup> ]	161	159	1390
Momento de inercia adicional $J_L$ por 1 m de longitud nominal [kg mm <sup>2</sup> /m]	80	80	333
Desvío axial máx. admisible [mm]	±2		
Peso básico $m_0$ siendo L1 = 0 mm [kg]	0,54	0,53	2,28
Peso adicional $m_L$ por 1 m de longitud nominal [kg/m]	0,48	0,48	0,8

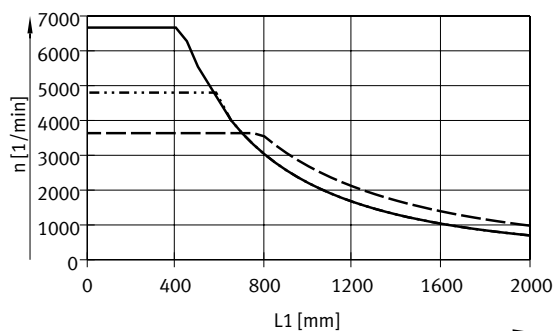
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>	2
Materiales	
Acoplamiento, cubo	Aleación de forja de aluminio
Acoplamiento, fuelle	Acero de alta aleación
Tubo de unión, pivote de eje	Acero de alta aleación
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 2 según la norma de Festo FN 940070

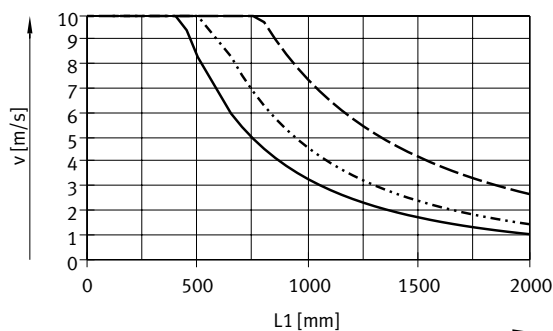
Moderada exposición a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Revoluciones n máximas en función de la longitud nominal L1



— KSK-A-70  
- - - KSK-80  
- - - KSK-120

#### Velocidad máxima v en función de la longitud nominal L1

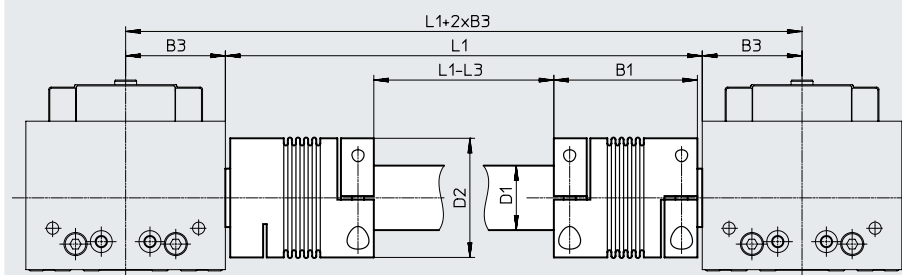


## Hoja de datos

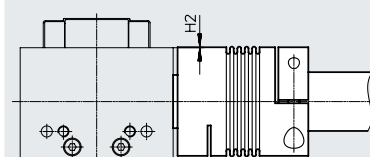
## Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Guía interior/externo




## Saliente del acoplamiento



Tamaño [mm]	B1	B3	D1 ∅ H7	D2 ∅	H2	L1	L3	N.º art.	Código del producto
70	59	34,5	26,52	49	0,2	1)	122	2261462	KSK-A-70-...
80	59	41	26,52	49	-		122	562521	KSK-80-...
120	94	60	41,6	81	-		192	562522	KSK-120-...

1) Separación entre las tapas del accionamiento


**Nota**

Al efectuar el pedido debe indicarse la longitud nominal L1 en el código del producto. La longitud nominal L1 hace referencia aquí a la separación entre las tapas del accionamiento.

**Ejemplo de pedido:**  
 Dos ejes accionados por correa dentada ELGA-TB-RF-80-... deben unirse con un eje de conexión con una longitud nominal  $L1 = 1000$  mm.

Se necesita el siguiente eje de conexión:  
 Tipo: KSK-80-1000  
 N.º art. 562521

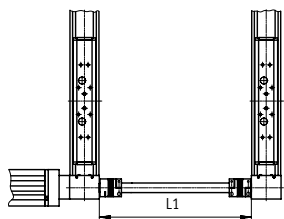
## Hoja de datos

### Ejes de conexión KSK

para eje accionado por correa dentada ELGA-TB-KF

○ Tamaño  
A-70, 80, 120, 185

El eje de conexión KSK-185 se utiliza en combinación con el eje de accionamiento por correa dentada ELGA-TB-KF-150.



Longitud nominal L1 = separación entre las tapas del accionamiento

La masa total se calcula de la siguiente manera:

$$m_{\text{total}} = m_0 + m_L \times L1$$

El momento de inercia se calcula de la siguiente manera:

$$J_{\text{total}} = J_0 + J_L \times L1$$

#### Especificaciones técnicas generales

Tamaño	A-70	80	120	185
Tipo de construcción	Tubo de unión con dos acoplamientos en los extremos y dos pivotes de eje para la adaptación del eje hueco. En el caso del KSK185, se suministran además 2 tapones para introducirlos en los extremos del tubo			
Posición de montaje	Horizontal (vertical bajo demanda)			
Longitud nominal L1 [mm]	200 ... 2000		250 ... 2000	350 ... 2000
Momento de inercia básico J <sub>0</sub> [kg mm <sup>2</sup> ] siendo L1 = 0 mm	161	159	1390	7261
Momento de inercia adicional J <sub>L</sub> [kg mm <sup>2</sup> /m] por 1 m de longitud nominal	80	80	333	1946
Desvío axial máx. admisible [mm]	±2		±5	
Peso básico m <sub>0</sub> [kg] siendo L1 = 0 mm	0,54	0,53	2,28	5,29
Peso adicional m <sub>L</sub> [kg/m] por 1 m de longitud nominal	0,48	0,48	0,8	1,89

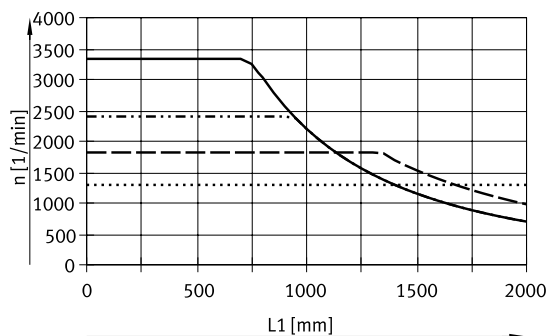
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>	2
Materiales	
Acoplamiento, cubo	Aleación de forja de aluminio
Acoplamiento, fuelle	Acero de alta aleación
Tubo de unión, pivote de eje	Acero de alta aleación
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 2 según la norma de Festo FN 940070

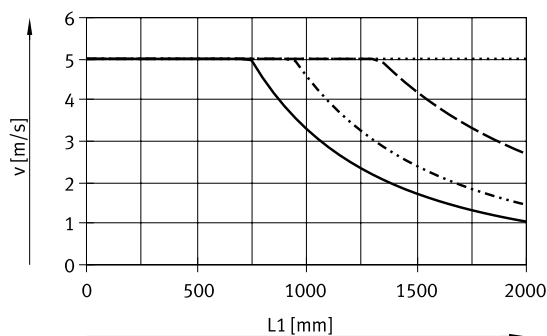
Moderada exposición a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Revoluciones n máximas en función de la longitud nominal L1



— KSK-A-70      - - - KSK-120  
- · - · - KSK-80      ····· KSK-185

#### Velocidad máxima v en función de la longitud nominal L1

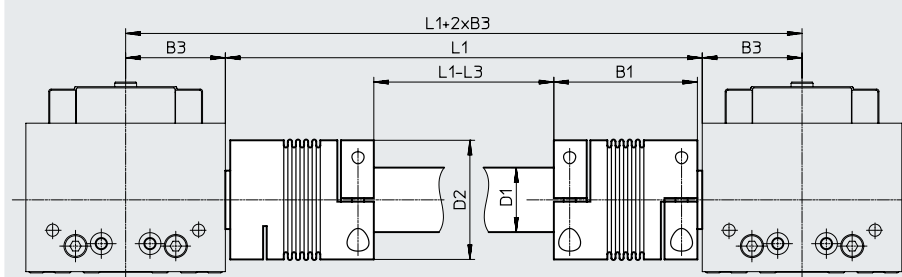


## Hoja de datos

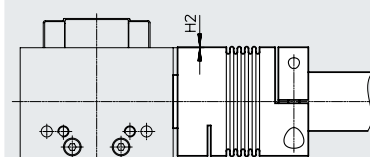
## Dimensiones y referencias de pedido

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Guía interior/exterior




## Saliente del acoplamiento



Tamaño [mm]	B1	B3	D1 ∅ H7	D2 ∅	H2	L1	L3	N.º art.	Código del producto
70	59	34,5	26,52	49	0,2	1)	122	2261462	KSK-A-70-...
80	59	41	26,52	49	-		122	562521	KSK-80-...
120	94	60	41,6	81	-		192	562522	KSK-120-...
185 <sup>2)</sup>	111	77	65,4	110	-		228	562523	KSK-185-...

1) Separación entre las tapas del accionamiento

2) Para ELGA-TB-KF-150

 **Nota**

Al efectuar el pedido debe indicarse la longitud nominal L1 en el código del producto. La longitud nominal L1 hace referencia aquí a la separación entre las tapas del accionamiento.

**Ejemplo de pedido:**  
 Dos ejes accionados por correa dentada ELGA-TB-KF-80-... deben unirse con un eje de conexión con una longitud nominal L1 = 1000 mm.

Se necesita el siguiente eje de conexión:  
 Tipo: KSK-80-1000  
 N.º art. 562521