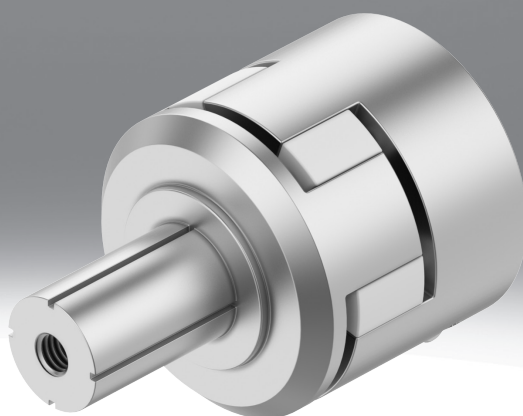


Acoplamiento de mandril EAMD

FESTO



Características

Tipo de acoplamiento



Acoplamiento de corona dentada



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.

Códigos 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	

003	Longitud de la unión [mm]	
15	15	
22	22	
32	32	
40	40	
46	46	
48	48	
51	51	
54	54	
56	56	
62	62	
65	65	
82	82	
96	96	

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 del núcleo de elastómero	
	Estándar	
U	64 Sh D	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales EAMD-16 ... 21

Tamaño	16				19			21	
Longitud nominal	15								
Diámetro interior 1	5 mm	6 mm	6,35 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	
Momento de inercia de la masa	0,355 kgmm²				0,445 kgmm²			0,45 kgmm²	
Momento de giro transmisible	1,2 Nm	1,5 Nm	1,6 Nm	2 Nm					
Revoluciones máx.	10.000 1/min								
Posición de montaje	Cualquiera								
Peso del producto	13 g	12,8 g		12 g	13,5 g	13 g	13,7 g	13,5 g	

Especificaciones técnicas generales EAMD-25 ... 30

Tamaño	25							28	30
Longitud nominal	22								
Diámetro interior 1	6,35 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	16 mm	
Momento de inercia de la masa	3,2 kgmm²						3,5 kgmm²	4 kgmm²	
Momento de giro transmisible	3,6 Nm	8 Nm	9 Nm						
Revoluciones máx.	8.000 1/min								
Posición de montaje	Cualquiera								
Peso del producto	43,7 g	43,4 g	43,2 g	43,7 g	43,5 g	42,1 g	43 g	44,8 g	

Especificaciones técnicas generales EAMD-32 ... 33

Tamaño	32						33
Longitud nominal	32						22
Diámetro interior 1	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	16 mm	19 mm
Momento de inercia de la masa	14,5 kgmm ²						4,6 kgmm ²
Momento de giro transmisible ¹⁾	12,5 Nm	16 Nm	12,5 Nm, 16 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm, 16 Nm	12,5 Nm	9 Nm
Revoluciones máx.	8.000 1/min						
Posición de montaje	Cualquiera						
Peso del producto	127 g	126 g		125 g	124 g	123 g	46,1 g

1) Valores válidos para: EAMD-...; EAMD-...-U

Especificaciones técnicas generales EAMD-42

Tamaño	42										
Longitud nominal	40									48	
Diámetro interior 1	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	19 mm	20 mm	22 mm	16 mm	19 mm
Momento de inercia de la masa	39 kgmm²	38 kgmm², 39 kgmm²		39 kgmm²	38 kgmm², 39 kgmm²	39 kgmm²	38 kgmm², 39 kgmm²	39 kgmm²		45 kgmm²	
Momento de giro transmisible ¹⁾	17 Nm	17 Nm, 21 Nm		21 Nm	17 Nm, 21 Nm	17 Nm	17 Nm, 21 Nm		17 Nm		
Revoluciones máx.	6.000 1/min										
Posición de montaje	Cualquiera										
Peso del producto	199 g	198 g		196 g	194 g	192 g	190 g	189 g	186 g	217 g	212 g

1) Valores válidos para: EAMD-...; EAMD-...-U

Especificaciones técnicas generales EAMD-56

Tamaño	56												
Longitud nominal	46						46,5						
Diámetro interior 1	16 mm	19 mm	20 mm	22 mm	24 mm	14 mm	18 mm	19 mm	20 mm	24 mm	25 mm	32 mm	
Momento de inercia de la masa	151 kgmm²												
Momento de giro transmisible¹)	47 Nm	60 Nm	65 Nm	72 Nm	75 Nm	38 Nm	57 Nm	60 Nm				60 Nm, 75 Nm	60 Nm
Revoluciones máx.	5.500 1/min												
Posición de montaje	Cualquiera												
Peso del producto	422 g	418 g	416 g	413 g	409 g	424 g	419 g	418 g	416 g	409 g	407 g	390 g	

1) Valores válidos para: EAMD-...; EAMD-...-U

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales EAMD-56

Tamaño	56					
Longitud nominal	54,5			56		62,5
Diámetro interior 1	18 mm	19 mm	22 mm	25 mm	32 mm	20 mm
Momento de inercia de la masa	172 kgmm ²					192 kgmm ²
Momento de giro transmisible	60 Nm			58 Nm	73 Nm	60 Nm
Revoluciones máx.	5.500 1/min					
Posición de montaje	Cualquiera					
Peso del producto	466 g	464 g	457 g	459 g	435 g	507 g

Especificaciones técnicas generales EAMD-67

Tamaño	67												
Longitud nominal	51							65			82		96
Diámetro interior 1	16 mm	19 mm	20 mm	22 mm	24 mm	25 mm	32 mm	25 mm	32 mm	40 mm	24 mm	25 mm	32 mm
Momento de inercia de la masa	374 kgmm ²							430 kgmm ²			831 kgmm ²		886 kgmm ²
Momento de giro transmisible	93 Nm	113 Nm	120 Nm	133 Nm	143 Nm	150 Nm	192 Nm	115 Nm	145 Nm	200 Nm	143 Nm	150 Nm	145 Nm
Revoluciones máx.	4.500 1/min												
Posición de montaje	Cualquiera												
Peso del producto	750 g	745 g	744 g	740 g	736 g	734 g	717 g	844 g	816 g	787 g	1.559 g	1.557 g	1.636 g

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	-25 ... 60°C												
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 60°C												
Humedad relativa del aire	0 - 95%												
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L												
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS												

Dimensiones

Dimensiones – EAMD-16/EAMD-19

Descargar datos CAD www.festo.com

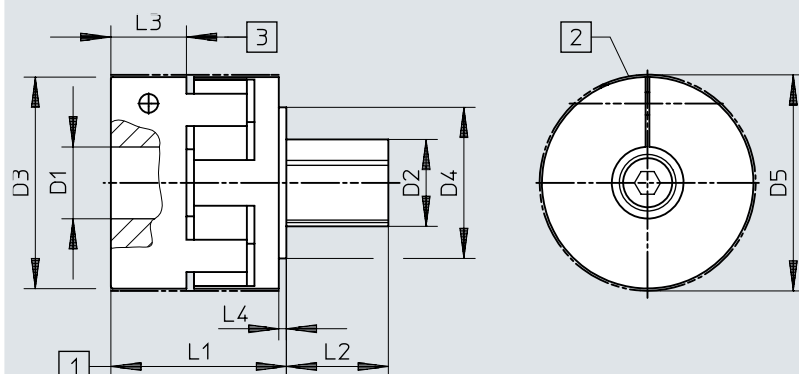
[1] Longitud nominal con compensación axial

[2] Profundidad de inserción

	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø	D5 Ø	L1	L2	L3
EAMD-16-15-5-8X10	5	8	16	17	15±1	10	6,5
EAMD-16-15-6-8X10	6	8	16	17	15±1	10	6,5
EAMD-16-15-6.35-8X10	6,35	8	16	17	15±1	10	6,5
EAMD-16-15-8-8X10	8	8	16	17	15±1	10	6,5
EAMD-19-15-9-8X10	9	8	19	19	15±1	10	6,5
EAMD-19-15-10-8X10	10	8	19	19	15±1	10	6,5

Dimensiones

Dimensiones – EAMD-21...42

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


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

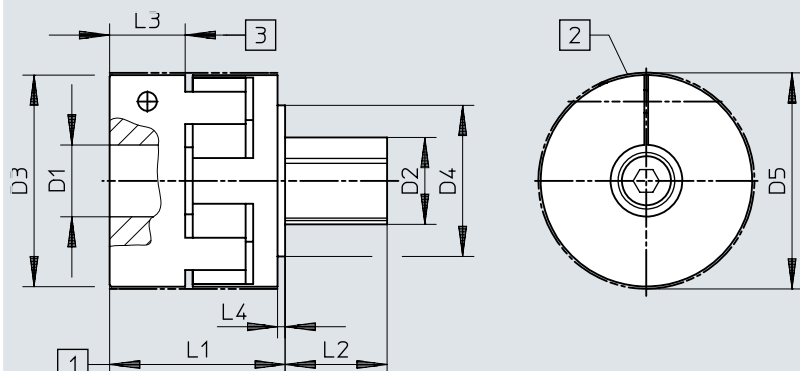
	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	L4
EAMD-21-15-11-8X10	11	8	21	–	21,5	15±1	10	6,5	–
EAMD-21-15-12-8X10	12	8	21	–	21,5	15±1	10	6,5	–
EAMD-25-22-6.35-10X12	6,35	10	25	22	25	22±1	12	8,1	1
EAMD-25-22-8-10X12	8	10	25	22	25	22±1	12	8,1	1
EAMD-25-22-9-10X12	9	10	25	22	25	22±1	12	8,1	1
EAMD-25-22-10-10X12	10	10	25	22	25	22±1	12	8,1	1
EAMD-25-22-11-10X12	11	10	25	22	25	22±1	12	8,1	1
EAMD-25-22-12-10X12	12	10	25	22	25	22±1	12	8,1	1
EAMD-28-22-14-10X12	14	10	28	22	28	22±1	12	8,1	1
EAMD-30-22-16-10X12	16	10	30	22	30	22±1	12	8,1	1
EAMD-32-32-9-16X20	9	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-10-16X20-U	10	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-11-16X20	11	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-11-16X20-U	11	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-12-16X20	12	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-14-16X20	14	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-14-16X20-U	14	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-32-32-16-16X20	16	16	32	25	32	32±1	20	10,3	1,5
EAMD-33-22-19-10X12	19	10	33	22	33	22±1	12	8,1	1
EAMD-42-40-10-16X25	10	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-11-16X25	11	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-12-16X25	12	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-12-16X25-U	12	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-14-16X25-U	14	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-16-16X25	16	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-16-16x25-U	16	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-18-16X25	18	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-19-16X25	19	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-19-16x25-U	19	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-20-16X25	20	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-20-16X25-U	20	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-40-22-16X25	22	16	42	25	44,5	40±2	25	17	1,5
EAMD-42-48-16-16X25	16	16	42	25	44,5	48±2	25	25	1,5
EAMD-42-48-19-16X25	19	16	42	25	44,5	48±2	25	25	1,5

Dimensiones

Dimensiones – Acoplamiento de corona dentada con mandril de expansión

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com

EAMD-56 ... 67



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

	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	L4
EAMD-56-46-14-23X27	14	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-16-23X27	16	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-18-23X27	18	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-19-23X27	19	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-19-23X27-U	19	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-20-23X27	20	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-20-23X27-U	20	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-22-23X27	22	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-22-23X27-U	22	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-24-23X27	24	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-24-23X27-U	24	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-25-23X27	25	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-25-23X27-U	25	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-46-32-23X27	32	23	56	40	57	46,5±2	27	20	2
EAMD-56-54-18-23X27	18	23	56	40	57	54,5±2	27	20	2
EAMD-56-54-19-23X27	19	23	56	40	57	54,5±2	27	20	2
EAMD-56-54-22-23X27	22	23	56	40	57	54,5±2	27	20	2
EAMD-56-56-25-23X27-U	25	23	56	40	57	56,5±2	27	20	2
EAMD-56-56-32-23X27-U	32	23	56	40	57	56,5±2	27	20	2
EAMD-56-62-20-23X27	20	23	56	40	57	62,5±2	27	20	2
EAMD-67-51-16-32X32-U	16	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-51-19-32X32-U	19	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-51-20-32X32-U	20	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-51-22-32X32-U	22	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-51-24-32X32-U	24	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-51-25-32X32-U	25	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-51-32-32X32-U	32	32	66,5	–	68	51±2	32	21,25	–
EAMD-67-65-32-32X32-U	32	32	66,5	–	68	65±2	32	21,25	–
EAMD-67-65-40-32X32-U	32	32	66,5	–	68	65±2	32	21,25	–
EAMD-67-82-24-32X32-U	24	32	66,5	–	68	82±2	32	21,25	–
EAMD-67-82-25-32X32-U	25	32	66,5	–	68	82±2	32	21,25	–
EAMD-67-82-32-32X32-U	32	32	66,5	–	68	82±2	32	21,25	–
EAMD-67-96-32-32X32-U	32	32	66,5	–	68	96±2	32	21,25	–

Referencias de pedido

Acoplamiento de corona dentada con mandríl de expansión EAMD					
	Tamaño	Longitud nominal	Diámetro interior 1	N.º art.	Tipo
	16	15 mm	5 mm	4819892	EAMD-16-15-5-8X10
			6 mm	4819883	EAMD-16-15-6-8X10
			6,35 mm	561292	EAMD-16-15-6.35-8X10
			8 mm	1184697	EAMD-16-15-8-8X10
	19	15 mm	9 mm	557999	EAMD-19-15-9-8X10
			10 mm	557998	EAMD-19-15-10-8X10
	21		11 mm	4820350	EAMD-21-15-11-8X10
			12 mm	4820335	EAMD-21-15-12-8X10
	25	22 mm	6,35 mm	561293	EAMD-25-22-6.35-10X12
			8 mm	5010861	EAMD-25-22-8-10X12
			9 mm	3717923	EAMD-25-22-9-10X12
			10 mm	1453860	EAMD-25-22-10-10X12
			11 mm	558000	EAMD-25-22-11-10X12
			12 mm	5029897	EAMD-25-22-12-10X12
	28	22 mm	14 mm	1453861	EAMD-28-22-14-10X12
	30		16 mm	5030235	EAMD-30-22-16-10X12
	32	32 mm	9 mm	5038002	EAMD-32-32-9-16X20
			10 mm	5273329	EAMD-32-32-10-16X20-U
			11 mm	558001	EAMD-32-32-11-16X20
				8086050	EAMD-32-32-11-16X20-U
			12 mm	8070762	EAMD-32-32-12-16X20
			14 mm	8086051	EAMD-32-32-14-16X20-U
				1377840	EAMD-32-32-14-16X20
			16 mm	1184858	EAMD-32-32-16-16X20
	33	22 mm	19 mm	5030024	EAMD-33-22-19-10X12
	42	40 mm	10 mm	5200227	EAMD-42-40-10-16X25
			11 mm	8203729	EAMD-42-40-11-16X25-U
				5200234	EAMD-42-40-11-16X25
			12 mm	8203728	EAMD-42-40-12-16X25-U
				5200241	EAMD-42-40-12-16X25
			14 mm	3420022	EAMD-42-40-14-16X25-U
			16 mm	5153079	EAMD-42-40-16-16X25
				8203726	EAMD-42-40-16-16X25-U
18 mm			5056644	EAMD-42-40-18-16X25	
19 mm			558002	EAMD-42-40-19-16X25	
			8203727	EAMD-42-40-19-16X25-U	
20 mm			1188350	EAMD-42-40-20-16X25	
22 mm		1781043	EAMD-42-40-20-16X25-U		
		5046328	EAMD-42-40-22-16X25		
48 mm	16 mm	8121126	EAMD-42-48-16-16X25		
	19 mm	8121127	EAMD-42-48-19-16X25		
	56	46 mm	16 mm	8166642	EAMD-56-46-16-23X27
			19 mm	8164975	EAMD-56-46-19-23X27-U
20 mm			8165049	EAMD-56-46-20-23X27-U	
22 mm			8164974	EAMD-56-46-22-23X27-U	
24 mm			8134726	EAMD-56-46-24-23X27-U	
46,5 mm		14 mm	5062229	EAMD-56-46-14-23X27	
		18 mm	5063729	EAMD-56-46-18-23X27	
		19 mm	558003	EAMD-56-46-19-23X27	
		20 mm	558004	EAMD-56-46-20-23X27	
		24 mm	558005	EAMD-56-46-24-23X27	
	25 mm	1781045	EAMD-56-46-25-23X27-U		
	1188801	EAMD-56-46-25-23X27			
	32 mm	5063745	EAMD-56-46-32-23X27		
54,5 mm	18 mm	5225774	EAMD-56-54-18-23X27		
	19 mm	5215476	EAMD-56-54-19-23X27		

Referencias de pedido

Acoplamiento de corona dentada con mandril de expansión EAMD					
	Tamaño	Longitud nominal	Diámetro interior 1	N.º art.	Tipo
	56	54,5 mm	22 mm	5226828	EAMD-56-54-22-23X27
		56 mm	25 mm	8196717	EAMD-56-56-25-23X27-U
			32 mm	8196718	EAMD-56-56-32-23X27-U
		62,5 mm	20 mm	5228153	EAMD-56-62-20-23X27
	67	51 mm	16 mm	5071095	EAMD-67-51-16-32X32-U
			19 mm	3398671	EAMD-67-51-19-32X32-U
			20 mm	3717812	EAMD-67-51-20-32X32-U
			22 mm	5070937	EAMD-67-51-22-32X32-U
			24 mm	558008	EAMD-67-51-24-32X32-U
			25 mm	558006	EAMD-67-51-25-32X32-U
			32 mm	1379269	EAMD-67-51-32-32X32-U
		65 mm	25 mm	8196715	EAMD-67-65-25-32X32-U
			32 mm	8196716	EAMD-67-65-32-32X32-U
			40 mm	8196714	EAMD-67-65-40-32X32-U
		82 mm	24 mm	558009	EAMD-67-82-24-32X32-U
			25 mm	558007	EAMD-67-82-25-32X32-U
		96 mm	32 mm	8197587	EAMD-67-96-32-32X32-U