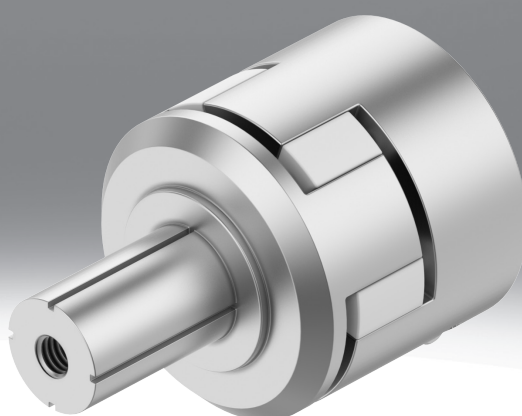


Dorn-Kupplung EAMD

FESTO



Merkmale

Kupplungsart

[] Zahnkranz-Kupplung



Dreiteilige Kupplung mit Spreizdorn und Klemmnabe eignet sich zur kraftschlüssigen und spielfreien Übertragung von mittleren und hohen Drehmomenten zwischen Elektromotoren und Achsen mit Hohlwelle.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
EAMD	Zahnkranz-Kupplung mit Spreizdorn	

002	Bunddurchmesser [mm]	
16	16	
19	19	
21	21	
25	25	
28	28	
30	30	
32	32	
33	33	
42	42	
56	56	
67	67	

003	Bundlänge [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	Innendurchmesser 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	Durchmesser Spreizdorn [mm]	
8	8	
10	10	
16	16	
23	23	
32	32	

006	Länge Spreizdorn [mm]	
X10	10	
X12	12	
X20	20	
X32	32	
X25	25	
X27	27	

007	Elastomersternhärte	
	Standard	
U	64 Sh D	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten EAMD-16 ... 21

Baugröße	16				19		21	
Nennlänge	15							
Innendurchmesser 1	5 mm	6 mm	6,35 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm
Massenträgheitsmoment	0,355 kgmm²				0,445 kgmm²		0,45 kgmm²	
Übertragbares Drehmoment	1,2 Nm	1,5 Nm	1,6 Nm	2 Nm				
Max. Drehzahl	10.000 1/min							
Einbaulage	beliebig							
Produktgewicht	13 g	12,8 g		12 g	13,5 g	13 g	13,7 g	13,5 g

Allgemeine Technische Daten EAMD-25 ... 30

Baugröße	25						28	30
Nennlänge	22							
Innendurchmesser 1	6,35 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Massenträgheitsmoment	3,2 kgmm²						3,5 kgmm²	4 kgmm²
Übertragbares Drehmoment	3,6 Nm	8 Nm	9 Nm					
Max. Drehzahl	8.000 1/min							
Einbaulage	beliebig							
Produktgewicht	43,7 g	43,4 g	43,2 g	43,7 g	43,5 g	42,1 g	43 g	44,8 g

Allgemeine Technische Daten EAMD-32 ... 33

Baugröße	32						33
Nennlänge	32						22
Innendurchmesser 1	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	16 mm	19 mm
Massenträgheitsmoment	14,5 kgmm²						4,6 kgmm²
Übertragbares Drehmoment 1)	12,5 Nm	16 Nm	12,5 Nm, 16 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm, 16 Nm	12,5 Nm	9 Nm
Max. Drehzahl	8.000 1/min						
Einbaulage	beliebig						
Produktgewicht	127 g	126 g	125 g	124 g	123 g	46,1 g	

1) Werte gelten für: EAMD-...; EAMD-...-U

Allgemeine Technische Daten EAMD-42

Baugröße	42										
Nennlänge	40									48	
Innendurchmesser 1	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	19 mm	20 mm	22 mm	16 mm	19 mm
Massenträgheitsmoment	39 kgmm ²	38 kgmm ² , 39 kgmm ²		39 kgmm ²	38 kgmm ² , 39 kgmm ²	39 kgmm ²	38 kgmm ² , 39 kgmm ²	39 kgmm ²		45 kgmm ²	
Übertragbares Drehmoment ¹⁾	17 Nm	17 Nm, 21 Nm		21 Nm	17 Nm, 21 Nm	17 Nm	17 Nm, 21 Nm		17 Nm		
Max. Drehzahl	6.000 1/min										
Einbaulage	beliebig										
Produktgewicht	199 g	198 g		196 g	194 g	192 g	190 g	189 g	186 g	217 g	212 g

1) Werte gelten für: EAMD-...; EAMD-...-U

Allgemeine Technische Daten EAMD-56

Baugröße	56												
Nennlänge	46						46,5						
Innendurchmesser 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	
Massenträgheitsmoment	151 kgmm ²												
Übertragbares Drehmoment ¹⁾	47 Nm	60 Nm	65 Nm	72 Nm	75 Nm	38 Nm	57 Nm	60 Nm				60 Nm, 75 Nm	60 Nm
Max. Drehzahl	5.500 1/min												
Einbaulage	beliebig												
Produktgewicht	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) Werte gelten für: EAMD-...; EAMD-...-U

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten EAMD-56

Baugröße	56					
Nennlänge	54,5			56		62,5
Innendurchmesser 1	18 mm	19 mm	22 mm	25 mm	32 mm	20 mm
Massenträgheitsmoment	172 kgmm ²					192 kgmm ²
Übertragbares Drehmoment	60 Nm			58 Nm	73 Nm	60 Nm
Max. Drehzahl	5.500 1/min					
Einbaulage	beliebig					
Produktgewicht	466 g	464 g	457 g	459 g	435 g	507 g

Allgemeine Technische Daten EAMD-67

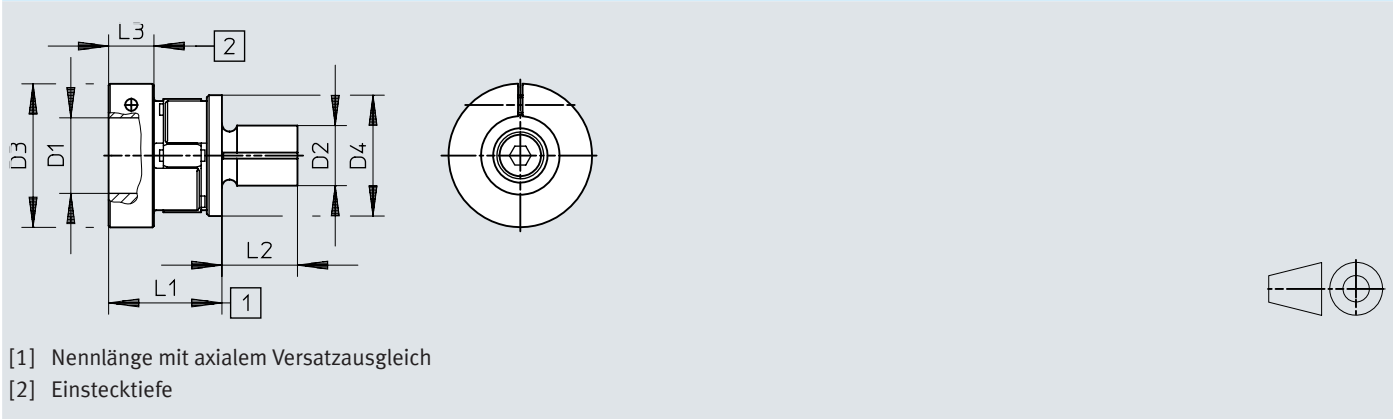
Baugröße	67												
Nennlänge	51							65			82		96
Innendurchmesser 1	16 mm	19 mm	20 mm	22 mm	24 mm	25 mm	32 mm	25 mm	32 mm	40 mm	24 mm	25 mm	32 mm
Massenträgheitsmoment	374 kgmm²							430 kgmm²			831 kgmm²		886 kgmm²
Übertragbares Drehmoment	93 Nm	113 Nm	120 Nm	133 Nm	143 Nm	150 Nm	192 Nm	115 Nm	145 Nm	200 Nm	143 Nm	150 Nm	145 Nm
Max. Drehzahl	4.500 1/min												
Einbaulage	beliebig												
Produktgewicht	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

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 60°C
Lagertemperatur	-25 ... 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95%
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

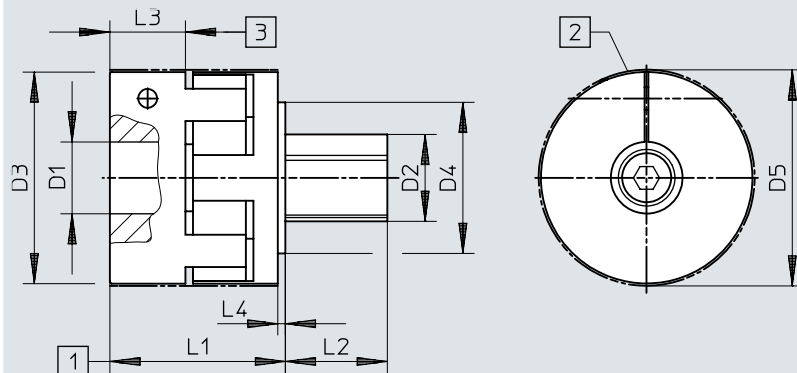
Abmessungen – Zahnkranz-Kupplung mit Spreizdorn EAMD-16/-19 Download CAD-Daten www.festo.com



	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

Abmessungen

Abmessungen – Zahnkranz-Kupplung mit Spreizdorn EAMD-21 ... 42

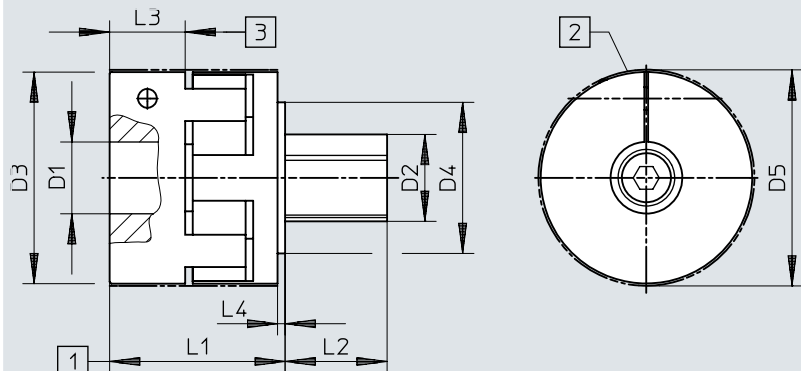
Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Nennlänge mit axialem Versatzausgleich
 [2] Min. Einbau-Ø (Störkontur der Klemmschraube)
 [3] Einstecktiefe

	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

Abmessungen

Abmessungen – Zahnkranz-Kupplung mit Spreizdorn EAMD-56 ... 67

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Nennlänge mit axialem Versatzausgleich
 [2] Min. Einbau-Ø (Störkontur der Klemmschraube)
 [3] Einstecktiefe

	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	–

Bestellangaben

Zahnkranz-Kupplung mit Spreizdorn EAMD

	Baugröße	Nennlänge	Innendurchmesser 1	Teile-Nr.	Typ
	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		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		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
				1781043	EAMD-42-40-20-16X25-U
			22 mm	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

Bestellangaben

Zahnkranz-Kupplung mit Spreizdorn EAMD					
	Baugröße	Nennlänge	Innendurchmesser 1	Teile-Nr.	Typ
	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