

Sicherheitskupplung ECK

Torque Limiter ECK

- für indirekte Antriebe, mit integriertem Kugellager
 - mit Konusklemmung (Schrumpfscheibe)
 - für hohe Lagerkräfte, beste Rundlaufgenauigkeit
 - optional in korrosiongeschützter Ausführung
- for indirect drives, with integrated ball bearing
 - with conical clamping (shrink disc)
 - for high radial load, compact performance
 - optional corrosion protected

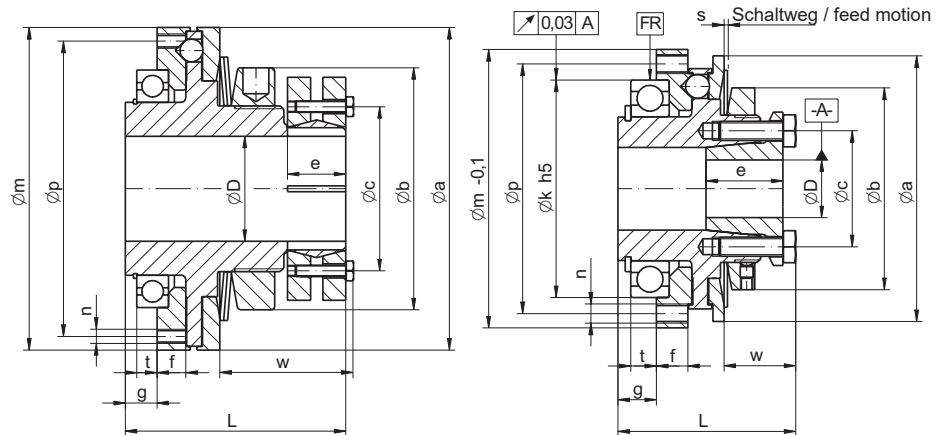
Technische Daten / technical data:

ECK	Einstellbereich	max. Drehzahl	Trägheitsmoment	Masse	Anziehdrehmoment Klemmschrauben	max. radiale Belastung	Nabenbohrung ØD [mm]	
	setting range	max. speed	moment of inertia	mass	tightening torque of screw	max. radial load	bore diameter ØD [mm]	
	TA [Nm]	[min ⁻¹]	[10 ⁻³ kgm ²]	[kg]	i / [Nm]	FR [N]	min	max**
25 - 2,6	1,8 - 2,6	4.000	0,08	0,3	M3 - ISO 4762 [1,5]	5.000	5	11,5
25 - 6	3,6 - 6							
25 - 12	6 - 12							
35 - 15	*8 - 15	4.000	0,31	0,65	M4 - ISO 4762 [3]	8.000	9	17
35 - 30	13 - 30						10	
35 - 45	22 - 45						12	
46 - 60	*25 - 60	4.000	0,95	1,3	M6 - ISO 4017 [12]	9.500	12	24
46 - 100	40 - 100						14	
46 - 150	60 - 150						18	
65 - 230	*80 - 230	4.000	3,8	2,9	M6 - ISO 4017 [12]	23.000	22	35
65 - 330	130 - 330						18	
80 - 500	200 - 500	4.000	10	5,1	M8 - ISO 4017 [30]	30.000	28	42
80 - 800	350 - 800						30	
115 - 1000	500 - 1000	3.000	53	14	M12 - ISO 4017 [90]	50.000	40	65
115 - 2000	800 - 2000						42	
135 - 3000	1500 - 3000	2.500	160	26	10 x M12 ISO 4017 [115]	65.000	50	80 (120)
135 - 6000	3000 - 6000						70	
135 - 9000	6000 - 9000						70	

Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C
Temperature range: 243 K to 473 K



Werkstoff: Vergütungsstahl
material: tempered steel



Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH:

ECK	Øa	Øa*	Øb	Øc	e	f	g	Øk ^{h5}	L	Øm	n	Øp	s	t	w
2,6 / 6 / 12	48	42	33	19	15	8	9,8	42	39	52	6 x M3	47	0,9	7	13,8
15 / 30 / 45	66	60	45	27	18	9	11,5	55	47,5	69	6 x M4	62	1,2	8	18,1
60 / 100 / 150	83	76	63	36,2	24	9	12	68	55,5	87	6 x M6	78	1,6	8	22,4
230 / 330	109	104	84	50	27	14	16,5	90	70	113	6 x M8	102	1,8	12	24
500 / 800	132	-	105	62	32	15	17	110	84	136	8 x M8	124	2,5	12	33,4
1000 / 2000	185	-	168	90	45	16	28	140	130	181	12 x M10	165	3,7	22,5	64,5
3000 / 6000 / 9000	236	-	197	110	53	18/14	22	180	137	243	12 x M10	200/225	3,0	14	62

Das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar, Sondereinstellbereich auf Anfrage. Falls nicht vom Besteller vorgegeben, wird es auf TA max. voreingestellt, *kleinere Einstellbereiche sind auf Anfrage möglich.

* Øa* kleinere Außendurchmesser der Schaltscheibe lieferbar
** Größen 3000 - 9000 mit Schrumpfscheibe für größere Bohrungsdurchmesser bis 120 mm erhältlich

The disengagement torque TA is adjustable steplessly. If the customer does not specify a setting value, the setting is done at TA max, *smaller torque range available on request.

* Øa* smaller outer diameters of the switch plate available
** Sizes 3000 to 9000 with shrink disc for larger bore diameters up to 120 mm.

Bestellbeispiel / ordering example:

ECK 35-30 D = 14 H7 TA = 25 Nm