

Sicherheitskupplung ECFS

Torque Limiter ECFS

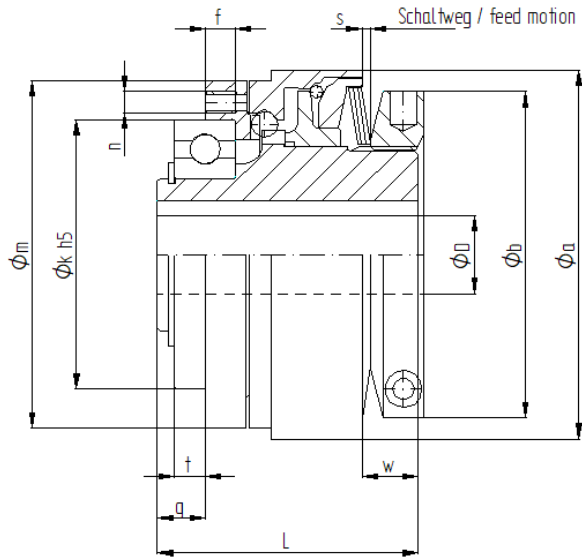
- freischaltende Sicherheitskupplung
- für indirekte Antriebe
- mit integriertem Kugellager
- ATEX konform, verschleißfrei

- rotation-free torque limiter
- for indirect drives
- with integrated ball bearing
- ATEX compliant, wear free

Technische Daten / technical data:

ECFS	Einstellbereich*	max. Drehzahl	Trägheitsmoment	Masse	Nabenbohrung ØD ^{h7} [mm]	
	setting range*	max. speed	moment of inertia	mass	bore diameter ØD ^{h7} [mm]	
	TA [Nm]	[min ⁻¹]	[10 ⁻³ kgm ²]	[kg]	min.	max.
50	5 - 50	8.000	0,08	1,2	6	20
100	9 - 100	7.000	0,29	2	6	25
200	20 - 200	6.000	0,68	3,6	10	35
400	50 - 400	5.000	1,29	5	14	42
720	70 - 720	4.000	3,15	8,7	16	50
1300	120 - 1300	3.500	10,12	13	20	65

Temperaturbereich: -15 °C bis +80°C
temperature range: 258 K up to 353 K



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

ECFS	Øa	Øb	f	g	Øk ^{h5}	L	Øm	n	Øp	s	t	w
50	70	62	7	7	42	50	65	6xM5	48	1,8	4	12
100	85	75	7	11	62	60	80	6xM5	70	2	7	13,5
200	100	82	9	14	75	70	96	6xM6	89	2,5	9	16
400	115	97	12	14	90	88	115	6xM8	105	4	8	18
720	135	117	14	14,5	100	100	138	6xM10	125	4,5	6,5	20,5
1300	172	145	18	20	130	130	172	6xM12	155	5	11	33

Das Ausrückmoment ist stufenlos einstellbar
Werkseitig auf 75% von T_{max} eingestellt
Optional mit Konusklemmung

The disengagement torque TA is adjustable steplessly
Factory set to 75% of T_{max}
Optional with conical bushing

Bestellbeispiel / ordering example:

ECFS 200

D = 30H7

TA = 110Nm