

# Sicherheitskupplung ECR

# Torque Limiter ECR

- GEKAPSELTE EDELSTAHLVERSION
- für indirekte Antriebe, mit Passfedernutverbindung
- mit schmaler Lagerstelle, kompakt
- Gleitlager im Anbauteil erforderlich

- ENCLOSED STAINLESS STEEL VERSION
- for indirect drives, with keyway
- with small bearing surface, compact
- slide bearing required in the attachment

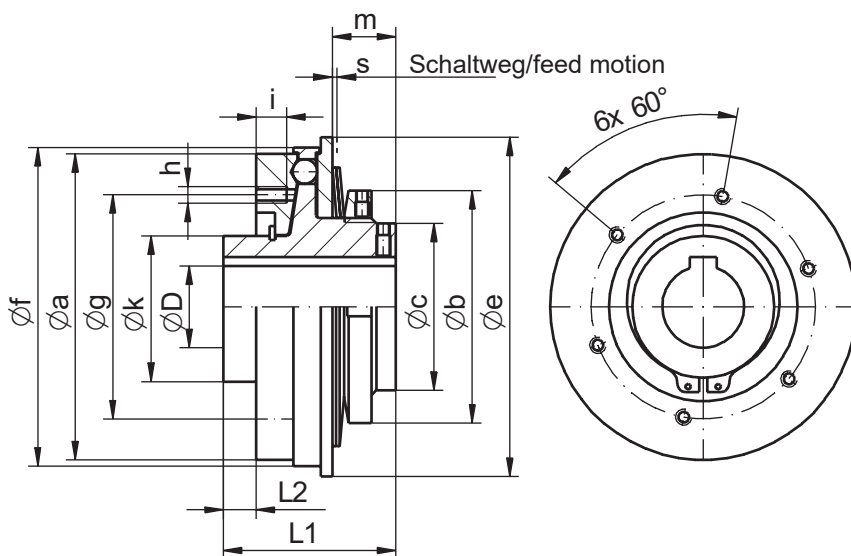
## Technische Daten / technical data:

ECR	Einstellbereich	max. Drehzahl	Trägheitsmoment	Masse	vorgebohrt	Nabenbohrung ØD [mm]	
	setting range	max. speed	moment of inertia	mass	prebored	bore diameter ØD [mm]	
	TA [Nm]	[min <sup>-1</sup> ]	[10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]	[kg]	[mm]	min	max*
50	15 - 50	3.000	1,2	1,3	12	16	30
100	40 - 100						
160	60 - 160	2.500	3,9	2,3	17	20	42
250	100 - 250						
350	150 - 350					22	

Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C  
 temperature range: 243 K up to 423 K



Werkstoff: Edelstahl / material: stainless steel



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

ECR	Øa	Øb	Øc	Øe	Øf	Øg	6 x h	i	Øk <sup>h6</sup>	L1	L2	m	s
50 / 100	82	75	52	90	85	62	M6	8	40	55	10	22	1,4
160 / 250 / 350	112	75	52	123	116	82	M8	12	55	63	12	22,7	1,7

Das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar.  
 Werkseitig auf 70% von T<sub>max</sub> eingestellt  
 \*größere Bohrungen mit Passfedernut auf Anfrage

The disengagement torque TA is adjustable steplessly.  
 Factory set to 70% of T<sub>max</sub>  
 \*larger bores with keyway on request

Bestellbeispiel: ECR 100	D = 28 H7 mit Passfedernut 8P9	TA = 70 Nm
ordering example: ECR 100	D = 28 H7 with keyway 8P9	TA = 70 Nm