Sicherheitskupplung ECUH_KS

Für direkte Antriebe I KORROSIONSGESCHÜTZTE AUSFÜHRUNG I Mit Metallbalganbau I Mit Konusbuchse und Passfedernut I Ausgleich von Wellenversatz

Torque Limiter ECUH_KS

For direct drives I CORROSION-PROTECTED VERSION I With metal bellows attachment I With conical bushing and keyway I Compensation of shaft misalignment

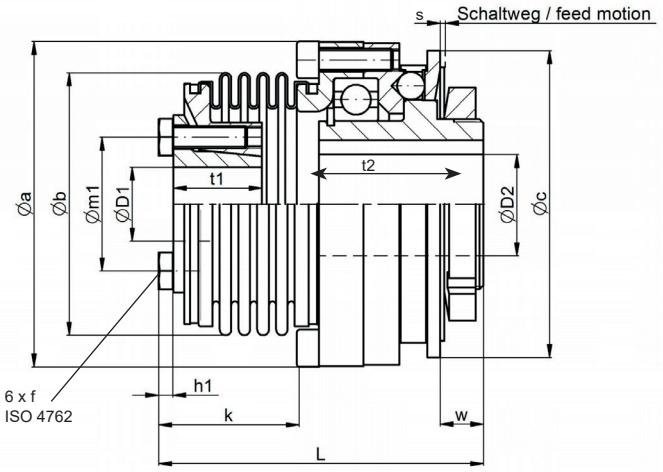
Technische Daten / technical data:

ECUH_KS	Einstellbereich setting range TA [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}]	Trägheits-moment moment of inertia [10^{-3}kgm^2]	Masse mass [kg]	Torsions-steife torsional stiffness [Nm/arc-min]	max. Wellen-versatz [mm] shaft displace-ment [mm] axial ±	 lateral	Anziehmoment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	ØD1 [mm] ØD1 [mm] min	 max	ØD2 [mm] ØD2 [mm] min	 max
25-2,6	1,8 - 2,6											
25-6	3,6 - 6	4.000	0,12	0,48	2,1	0,5	0,15	M4 [3]	6	16	6	12
25-12	6 - 12											
35-15	*8 - 15										8	
35-30	13 - 30	4.000	0,43	0,96	9	0,5	0,2	M4 [4]	9	19	10	22
35-45	22 - 45								10			
46-60	*25 - 60										11	
46-100	40 - 100	4.000	1,36	1,85	20	0,6	0,2	M6 [14]	12	24	13	32
46-150	60 - 150								14		16	
65-230	80 - 230	4.000	5	3,8	28	0,8	0,2	M6 [14]	18	35	18	38
65-330	130 - 330								22		21	
80-500	200 - 500	4.000	11,75	6,4	52	0,8	0,2	M8 [34]	28	42	26	55
80-800	350 - 800		13,85	7,4	106	0,7		M10 [65]	30	50	38	
115-1000	500 - 1000	3.000	56	17,1	150	0,8	0,2	M10 [65]	40	60	39	90
115-2000	800 - 2000		68	20	140	1	0,3	M12 [115]	42	70	52	

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



Werkstoff / material:
Sicherheitsteil: Vergütungsstahl oxidiert / safety part: tempered steel oxidized
Tellerfeder: vernickelt / disc spring: nickel plated
Konusnabe: Vergütungsstahl oxidiert/ conical hub: tempered steel oxidized
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel



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

ECUH_KS	Øa	Øb	Øc	h1	k	L±1	Øm1	s	t1	t2	w
2,6 / 6 / 12	52	39,5	48	2,8	37,5	72	27	0,9	19	31	5,8
15 / 30 / 45	69	56	66	2,8	34,8	76	30	1,2	18	38	8,6
60 / 100 / 150	87	71	83	4	37,5	87,5	36	1,6	24	44,5	11,4
230 / 330	113	82	109	4	40	107	50	1,8	27	59,5	13,7
500	136	101	132	5,3	50	127	62	2,5	32,5	68,5	18,1
800		122		6,4	60	137	70		36		
1000	181	132	185	6,4	69,5	184	83	3,7	44	90,5	40,4
2000		157		7,5	88,5	203	98		45		

Das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar. Werkseitig auf TAmax eingestellt.
* kleinere Einstellbereiche auf Anfrage möglich

The disengagement torque TA is adjustable steplessly. Factory set to TAmax.
*Smaller torque ranges available on request

Bestellbeispiel / Ordering example: ECUH_KS 35-45 D1 = 10 H7 D2 = 22 H7 TA = 35 Nm