Sicherheitskupplung ECUB_KS

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

Torque Limiter ECUB_KS

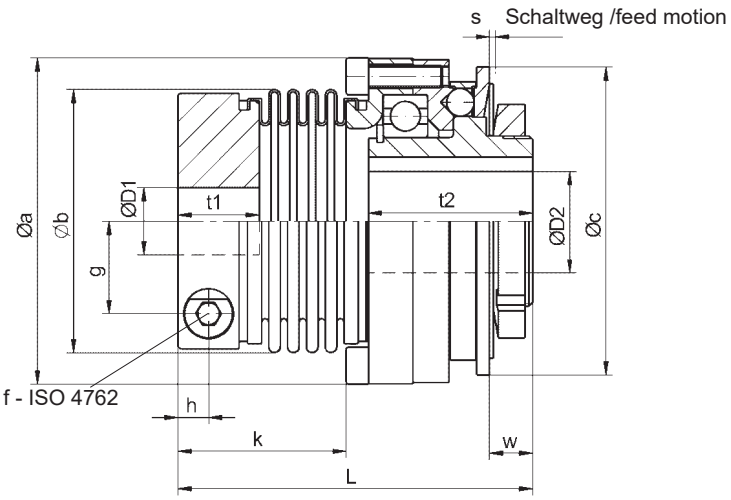
For direct drives I CORROSION-PROTECTED VERSION I With metal bellows attachment I With clamping hub and keyway I Compensation of shaft misalignment

Technische Daten / technical data:

ECUB_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
25-6	2 - 6	4.000	0,11	0,4	2,1	0,5	0,15	M5 [8]	6	24	6	12
25-12	6 - 12								8			
35-15	*8 - 15								9		8	
35-30	13 - 30	4.000	0,44	0,9	9	0,5	0,2	M6 [14]	12	32	10	22
35-45	22 - 45								16		10	
46-60	*25 - 60								14		11	
46-100	40 - 100	4.000	1,35	1,7	20	0,6	0,2	M8 [30]	20	38	13	32
46-150	60 - 150								25		16	
65-230	80 - 230	4.000	5	3,8	28	0,8	0,2	M10 [50]	22	43	18	38
65-330	130 - 330								32		21	
80-500	200 - 500	4.000	12,5	6,3	52	0,8	0,2	M12[90]	30	55	26	55
80-800	350 - 800		14,5	6,9	106	0,7		M14 [140]	42	68	30	
115-1000	500 - 1000	3.000	56	15	150	0,8	0,2	M14 [140]	50	68	40	90
115-2000	800 - 2000		80	20	250	1,5	0,3	M220 [450]	60	90		

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





Werkstoff / material:
Sicherheitsteil: Vergütungsstahl oxidiert / safety part: tempered steel oxidized
Tellerfeder: vernickelt / disc spring: nickel plated
Klemmnabe: Aluminium hochfest / clamping hub: high tensile aluminium
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel

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

ECUB_KS	Øa	Øb	Øc	g	h	k**	L±1	s	t1	t2	w
6 / 12	52,5	45	48	13	6	36,6	71	0,9	16,5	31	5,8
15 / 30 / 45	69	56	66	19	8	43	84,5	1,2	20	38	8,6
60 / 100 / 150	88	71	83	25	9	45,5	96	1,6	22	44,5	11,4
230 / 330	115	82	109	28,5	11,5	52	119	1,8	26	59,5	13,7
500	137	101	132	35	13	60,5	137,5	2,5	29	68,5	18,4
800		122		42	16	74,5	151,5		34		
1000	181	133	185	47	18,5	87,5	186	3,7	45	90,5	40,4
2000		157		58	22	112	207				

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

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

Bestellbeispiel: ECUB_KS 46-60 D1 = 32 G7 D2 = 24 H7 mit Passfedernut 8P9 TA = 35 Nm
Ordering example: ECUB_KS 25-6 D1 = 18 G7 D2 = 6 H7 with keyway 2P9 TA = 5 Nm