Sicherheitskupplung ECUD_KS

Für direkte Antriebe I KORROSIONSGESCHÜTZTE AUSFÜHRUNG I Mit Elastomeranbau I Mit Klemmnabe und Passfedernut I Steckbar I Spielfrei I Schwingungsdämpfend

Torque Limiter ECUD_KS

For direct drives I CORROSION-PROTECTED VERSION I With elastomer attachment I With clamping hub and keyway I Pluggable I Backlash-free I Oscillation damping

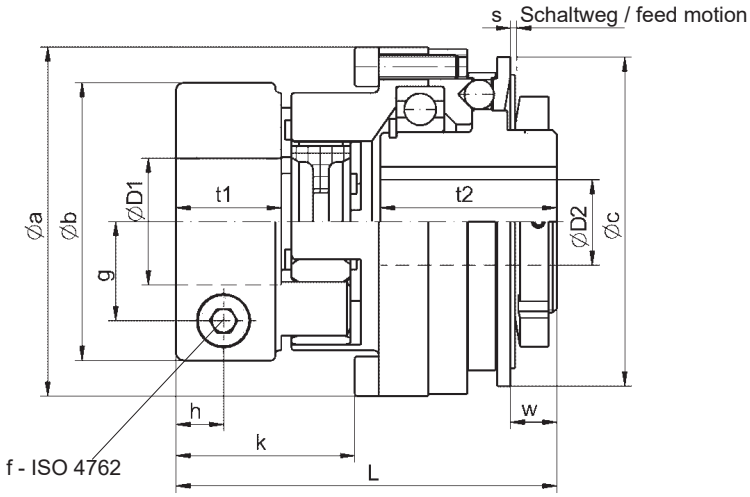
Technische Daten / technical data:

ECUD_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	2 - 6	4.000	0,11	0,4	0,25	0,5	0,1	M5 [8]	7	20	6	12
25-12	6 - 12											
35-15	*8 - 15								12		8	
35-30	13 - 30	4.000	0,44	0,9	1	0,5	0,1	M6[14]	12	32	10	22
35-45	22 - 45								13		10	
46-60	*25 - 60								16		11	
46-100	40 - 100	4.000	1,35	1,7	1,2	1	0,1	M8 [35]	19	38	13	32
46-150	60 - 150								22		16	
65-230	80 - 230	4.000	5,1	3,9	3,6	1	0,12	M12 [90]	20	42	18	38
65-330	130 - 330										21	
80-500	200 - 500	4.000	14,4	7	8	1	0,15	M14 [140]	25	70	26	55
80-800	350 - 800								32		30	
115-1000	500 - 1000	3.000	54	15,1	12	1	0,1	M14 [140]	40	70	40	90
115-2000	800 - 2000		91	23,3	21		0,15	M16 [290]	48	90		

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C
temperature range: 243 K up to 363 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
Elastomerstern: PU-98 Sh A / jaw insert: PU - 98 Sh A



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

ECUD_KS	Øa	Øb	Øc	g	h	k	L±1	s	t1	t2	w
2,6 / 6 / 12	52,5	40	48	13	8	33	67	0,9	17	31	5,8
15 / 30 / 45	69	55	66	20	10	39	81,5	1,2	21	38	8,6
60 / 100 / 150	88	70	83	25	12	45	96	1,6	26,5	44,5	11,4
230 / 330	115	85	109	29	14	54	121	1,8	31	59,5	13,7
500 / 800	137	120	132	44	18	71	148,5	2,5	38	68,5	18,1
1000	181	120	185	44	18	72	170,5	3,7	38	90	40,4
2000		160		55,5	21	84	182,5		42		

Das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar. Werkseitig auf TAmax eingestellt.
* kleinere Einstellbereiche auf Anfrage möglich
(Klammerwerte): Reduzierte Anzugsmomente für größere Wellendurchesser (D1)
Optional erhältlich: Sicherungsring für Sicherheitsteil, sowie Nut bei D1

The disengagement torque TA is adjustable steplessly. Factory set to TAmax.
*Smaller torque ranges available on request
(values in brackets): Reduced tightening torques for larger shaft diameters (D1)
Optionally available: Axial fixing for safety part, as well as keyway at D1

Bestellbeispiel: ECUD_KS 25-6 D1 = 8 H7 D2 = 11 H7 mit Passfedernut 4P9 TA = 5 Nm
Ordering example: ECUD_KS 46-60 D1 = 32 H7 D2 = 24 H7 with keyway 8P9 TA = 35 Nm