Sicherheitskupplung ECUD

Für direkte Antriebe I Mit Elastomeranbau
Mit Klemmnabe und Passfedernut I Steckbar I Spielfrei
Schwingungsdämpfend I Elektrisch isolierend

Torque Limiter ECUD

For direct drives I With elastomer attachment
With clamping hub and keyway I Pluggable I Backlash-free
Oscillation damping I Electrically insulating

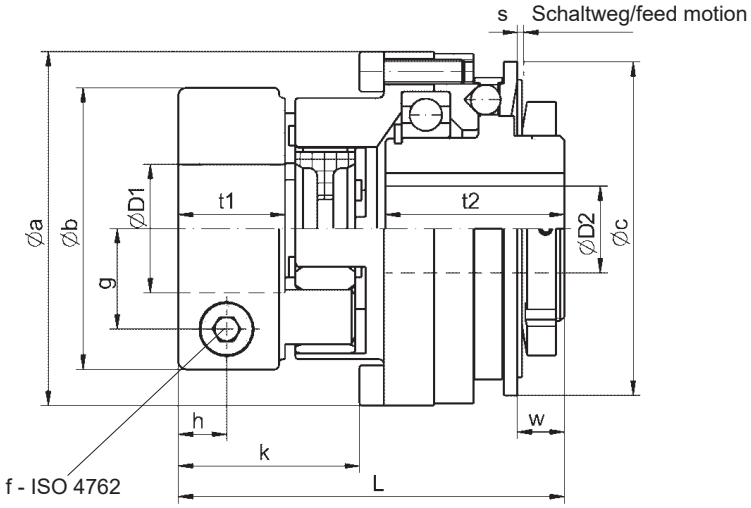
Technische Daten / technical data:

ECUD	Einstellbereich / setting range TA [Nm]	max. Drehzahl / max. speed [min⁻¹]	Trägheitsmoment / moment of inertia [10⁻³kgm²]	Masse / mass [kg]	Torsionssteife / torsional stiffness [Nm/arc-min]	max. Wellenversatz / shaft displacement [mm] axial ±	lateral	Anziehmoment Schrauben / tightening torque of screws f [Nm]	ØD1 [mm] min	ØD1 [mm] max	ØD2 [mm] min	ØD2 [mm] 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										8	
35-30	13 - 30	4.000	0,44	0,9	1	0,5	0,1	M6 [14]	13	32	10	22
35-45	22 - 45										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 / safety part: tempered steel
Klemmnabe: Aluminium hochfest / clamping hub: high tensile aluminium
(Typ 115-2000: Vergütungsstahl / type 115-2000: tempered steel
Elastomerstern: PU - 98 Sh A / jaw spider: PU - 98 Sh A



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

ECUD	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
Optional ist eine Fixierung des Sicherheitsteils durch Sicherungsring im Elastomeranbau, sowie eine zusätzliche Nut bei D1 möglich

The disengagement torque TA is adjustable steplessly. Factory set to TAmax.
*Smaller torque ranges available on request
Optional possibility of an extra keyway on D1 as well as an axial fixing of a safety part through additional snap spring

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