Sicherheitskupplung ECPD

Für direkte Antriebe I Mit Elastomeranbau I Mit Klemmnaben
Steckbar I Spielfrei I Flexibel
Schwingungsdämpfend I Elektrisch isolierend

Torque Limiter ECPD

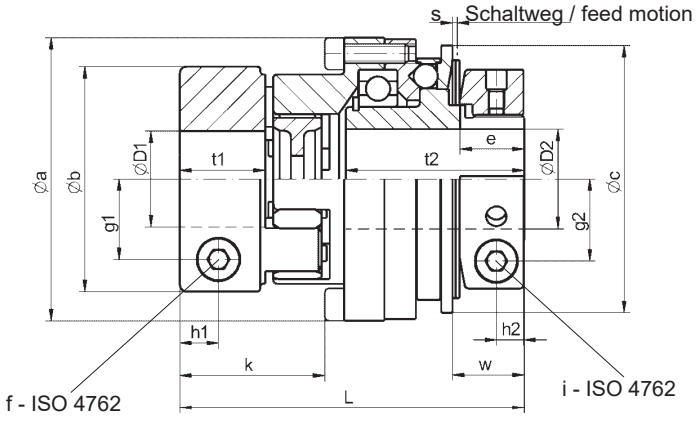
For direct drives I With elastomer attachment
With clamping hubs I Pluggable I Backlash-free I Flexible
Oscillation damping I Electrically insulating

Technische Daten / technical data:

ECPD	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]	 i [Nm]	ØD1 [mm] ØD1 [mm] min	 max	ØD2 [mm] ØD2 [mm] min	 max
17-1,5	0,3 - 1,5	5.000	0,015	0,15	0,016	0,8	0,1	M2,5 [1]	M3 [2]	5	10	6	12,7
17-3	1 - 3												
25-2,6	1,8 - 2,6	4.000	0,13	0,44	0,25	0,5	0,1	M5 [8]	M5 [8]	7	20	6	16
25-6	2 - 6											6	
25-12	6 - 12											8	
35-15	*8 - 15	4.000	0,5	1	1	0,5	0,1	M6 [14]	M6 [14]	13	32	10	25,4
35-30	13 - 30											12	
35-45	22 - 45											14	
46-60	*25 - 60	4.000	1,5	2	1,2	1	0,1	M8 [35]	M8 [35]	16	38	18	35
46-100	40 - 100									19		18	
46-150	60 - 150									22		24	
65-230	80 - 230	4.000	5,6	4,2	3,6	1	0,12	M12 [90]	M10 [70]	20	42	24	42
65-330	130 - 330											32	
80-500	200 - 500	4.000	17	8,6	8	1	0,15	M14 [140]	M14 [200]	25	70	28	58
80-800	350 - 800									32		40	
115-1000	500 - 1000	3.000	79	19,5	12	1	0,1	M14 [140]	M16 [250]	40	70	42	100
115-2000	800 - 2000		116	27,9	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
(Typ 115-2000: Vergütungsstahl / type 115-2000: tempered steel
Klemmnabe: Aluminium hochfest / clamping hub: high tensile aluminium
Elastomerstern: PU - 98 Sh A / jaw spider: PU - 98 Sh A

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

ECPD	Øa	Øb	Øc	e	g1	g2	h1	h2	k	L±1	s	t1	t2	w
1,5 / 3	33	21,5	32	8	6,5	10,1	5	4	30,5	58,5	0,5	10	26,5	12,4
2,6 / 6 /12	52,5	40	48	14	13	13,5	8	6	33	77	0,9	17	41	16
15 / 30 / 45	69	55	66	16	20	19,5	10	7,5	39	91,5	1,2	21	48	18,5
60 / 100 / 150	88	70	83	20	25	25,5	12	8,5	45	107	1,6	26,5	55,5	22
230 / 330	115	85	109	23	29	32	14	10,5	54	134	1,8	31	72	26,5
500 / 800	137	120	132	32	44	42	18	13,5	71	167,5	2,5	38	87,5	37
1000	181	120	185	74	44	69	18	17	72	204	3,7	38	89	74
2000		160		76	55,5		21	30	84	219		42		77

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: **ECPD 35-45 D1 = 28 H7 D2 = 24 H7 TA = 35 Nm**