Sicherheitskupplung ECUH

Für direkte Antriebe I Mit Metallbalganbau
Mit Konusbuchse und Passfedernut I Kurze Baulänge
Ausgleich von Wellenversatz I Spielfrei

Torque Limiter ECUH

For direct drives I With metal bellows attachment
With conical bushing and keyway I Short design
Compensation of shaft misalignment I Backlash-free

Technische Daten / technical data:

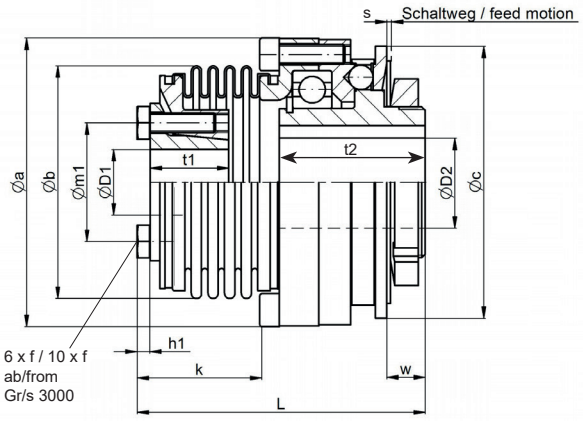
ECUH	Einstellbereich setting range TA [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}]	Trägheits-moment moment of inertia [10^{-3}kgm^2]	Masse mass [kg]	Torsions-steife torsional stiffness [Nm/ arcmin]	max. Wellen-versatz [mm] shaft displacement [mm] axial ±	 lateral	Anziehmoment Schrauben tightening torque 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								9		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		10	
46-60	*25 - 60								12		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	
135-3000	1500 - 3000											
135-6000	3000 - 6000	2.500	188	31,5	720	3	1,2	M10 [65]	50	130	50	100
135-9000	6000 - 9000											

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



Balganbau ab Größe 135-3000 mit Schrumpf-scheibenklemmung

bellows attachment from size 135-3000 with shrink disc clamping



Werkstoff / material:
Sicherheitsteil: Vergütungsstahl / safety part: tempered steel
Konusnabe: Vergütungsstahl / conical hub: tempered steel
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel

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

ECUH	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		
3000 / 6000 / 9000	243	236	236	6,4	158	314	175	3,7	73	127	61

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 35-45 D1 = 10 H7 D2 = 22 H7 TA = 35 Nm