Rutschkupplung ECSK

Für direkte Antriebe
Mit Passfedernut
Mit integrierter Kettenkupplung

Slip Clutch ECSK

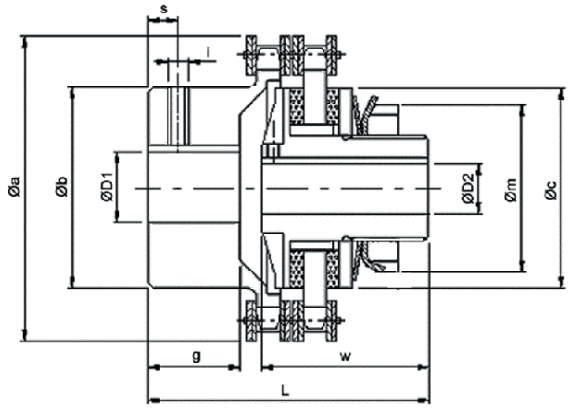
For direct drives
With keyway
With integrated chain coupling

Technische Daten / technical data:

ECSK	Einstellbereich setting range TA [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}]	Trägheits-moment moment of inertia [10^{-3}kgm^2]	Masse mass [kg]	ØD1 [mm] ØD1 [mm] pilot-bore	min	max	ØD2 [mm] ØD2 [mm] pilot-bore	min	max
20	1 - 20	5.000	0,05	0,2	8	9	12	-	6	8
34	1 - 34	5.000	0,17	0,6	10	12	20	-	6	12
100	2 - 90	3.800	0,45	1,1	12	14	28	-	6	20
210	6 - 210	2.800	2,14	2,8	16	18	38	-	6	25
450	13 - 450	2.200	8,31	5,9	20	22	55	-	6	38
950	65 - 950	1.800	26,4	11,1	20	22	70	18	20	45
1200	140 - 1.200	1.500	50,4	20,3	28	30	80	24	25	55
2600	160 - 2.600	1.300	99,9	31	30	32	80	28	30	65
4800	300 - 4.800	1.000	331,6	54,6	38	40	90	38	40	80
8000	500 - 8.000	900	498,6	76,7	50	52	110	50	52	100
14000	800 - 14.000	700	1.342,7	125,5	50	52	140	60	62	120
18000	1.000 - 18.000	600	2.390,6	180	60	62	150	60	62	130
23000	1.500 - 23.000	550	4.283	260	60	62	160	60	62	140

Temperaturbereich: -15°C bis +90 °C
temperature range: 258 K up to 363 K





Werkstoff / material: C45

ab Größe 4800 mit Schrauben-Tellerfedern
from size 4800 with screw-disc-spring assemblies

Abmessungen / dimensions [mm]:

ECSK	Øa	Øb	Øc	Øm	L	g	w	i	s
20	45	23	25	22	39	9	26	M3	4
34	57	37	38	32	58	20	33	M3	5
100	75	50	50	44	58	19	35	M4	8
210	101	70	70	63	87	29	55	M6	12
450	126	89	90	82	102	38	60	M6	12
950	159	110	115	104	131	56,5	70	M8	15
1200	184	130	140	130	145	59,5	80	M8	15
2600	215	130	170	158	189	88	95	M8	15
4800	291	150	205	193	218	103	110	M10	25
8000	310	170	240	230	245	124	116	M10	25
14000	374	200	300	287	284	147	123	M12	30
18000	423	210	340	325	329	165	158	M12	30
23000	471	240	400	388	364	191	167	M16	30

Das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar.

The disengagement torque TA is adjustable steplessly.

Bestellbeispiel: ECSK 100: D1 = 25 H7 Passfedernut 8H9 D2 = 20 H7 Passfedernut 6H9 TA = 50 Nm
Ordering example: ECSK 450: D1 = 40 H7 keyway 12H9 D2 = 38 H7 keyway 10H9 TA = 20 Nm