

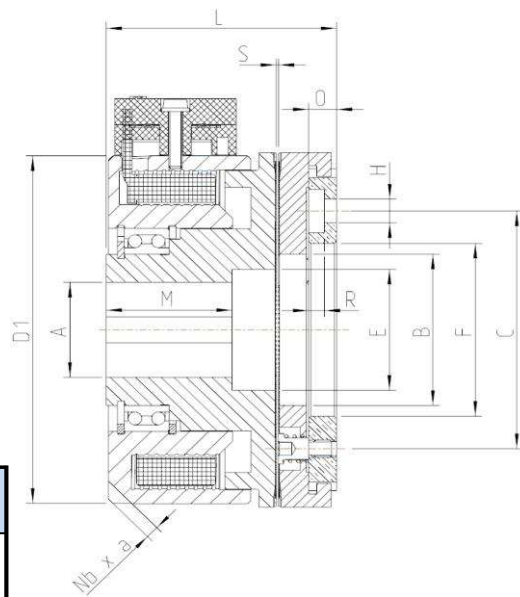
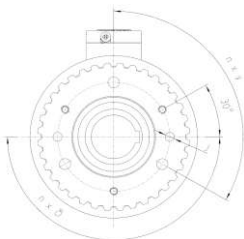
0013

STÜWE
 SWITZERLAND

Elektromagnet-Zahnkupplung

Electromagnetic tooth clutch

für Trocken- oder Nasslauf
 for dry- or wet-running



Optional auf Anfrage / optional on request:

- Sonderspannungen / special voltages
- Andere Grössen und Drehmomente / other sizes and torques
- Erhöhte Spannungsfestigkeit / increased electric strength
- Elektrische Ansteuerung / electrical control
- Magnetkörper mit Litze / magnetbody with stranded wire
- CE Kennzeichen / CE label
- Ausführung für Nasslauf -000- / type for wet-running -000-

Bestellbeispiel / ordering example:

Baureihe series	Ausführung type	Grösse size	Zählr. count no.	A1	Spannung voltage
0013	050	31	004100	50H7 14P9x3.8	24V DC

Abmessungen + Technische Daten / dimensions + technical ratings									
Baureihe / series			0013-050-Grösse-004100						
Grösse / size			07	11	15	23	31	43	
Drehmoment / torque		Mü	Nm	40	80	200	400	800	1600
maximal Drehzahl / maximal speed		n _{max}	min ⁻¹	4000	4000	3800	3700	3300	3000
Spannung / voltage		U	V DC	24	24	24	24	24	24
Leistungsaufnahme / power consumption		P	20°C W	26	37	42	63	85	86
			80°C W	21	30	34	51	69	70
Massenträgheit / mass inertia	Magnetkörper / magnet body	J	kgcm ²	5	10	18	60	108	181
	Mitnehmerseite / driving side			4	7	19	40	114	215
Gewicht nach Zeichnung / weight acc. drawing		M	kg	1.51	2.07	3.12	4.79	7.90	13.72
Bohrungen / bores		A	mm _{max}	22	30	35	42	55	65
Nuten / keyways				6x1.6	8x2	10x2.4	12x2.2	16x4.3	18x2.3
vorgebohrt / pre-bored			mm	12	17	18	20	20	20
Standardbohrungen / standard bores			H7 DIN 6885	18	25	30	35	40	50
				6x2.8	8x3.3	8x3.3	10x3.3	12x3.3	14x3.8
				20	30	35	40	50	65
				6x2.8	8x2	10x2.4	12x3.3	14x3.8	18x2.3
Durchmesser / diameter		D/D1		80.5	95.5	114.5	134.5	165.5	195.5
		B		35	45	53	63	80	90
		C		55	65	80	95	120	150
		E		28	38	50	55	80	90
		F H7		40	50	60	70	90	100
Bohrungen / bores		H		5.5	6.5	6.6	8.5	8.5	10.5
		n x γ		3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	6x60°	6x60°
		J vorgebohrt für Passstifte J prebored for dowel pins		4.5	5.5	7.5	9.5	9.5	11.5
		n x δ		2x180°	2x180°	2x180°	2x180°	3x120°	3x120°
Aussennut / external groove		Nutbreite / groove width x a		6x3	6x3	6x4	8x5	8x6	10x8
Längenmasse / length dimensions		L		51.2	53.2	56.2	61.1	70.2	84.6
		M		28	31	30	37	45	55
		O		6.2	6.2	7.7	9.2	11.2	12.2
		R		3.5	4	4	5	5	7
		s Luftspalt / s air gap		0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8