

0008-300

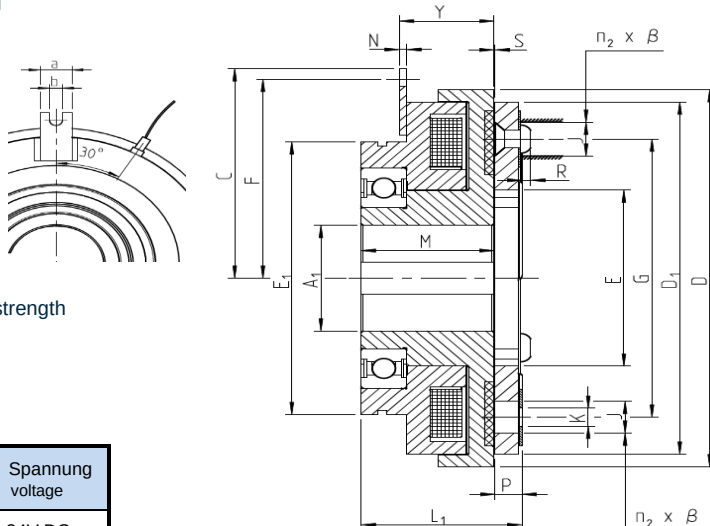
Elektromagnet-Einflächenkupplung für Trockenlauf Electromagnetic single-face clutch for dry-running

Ausführung ohne Mitnahmeflansch
Type without driving flange

Die Reibflächen von Fremdstoffen freihalten
Keep the friction surfaces free of foreign substances

Optional auf Anfrage / optional on request:

- Sonderspannungen / special voltages
- Andere Drehmomente / other torques
- Erhöhte Spannungsfestigkeit / increased electric strength
- Elektrische Ansteuerung / electrical control
- CE Kennzeichen / CE label



Bestellbeispiel / ordering example:

Baureihe series	Ausführung type	Grösse size	ZählNr. count no.	A1	Spannung voltage
0008	300	25	502000	50H7 14P9x3.8	24V DC

Abmessungen + Technische Daten / dimensions + technical ratings										
Baureihe / series			0008-300-Grösse-502000							
Grösse / size			01	05	09	13	17	25	33	
Drehmoment / torque		Ms	Nm	7.5	15	30	60	120	240	480
bei Drehzahl / at speed		n	min ⁻¹	300	240	200	150	120	100	80
maximal Drehzahl / maximal speed		n _{max}	min ⁻¹	7000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Spannung / voltage		U	V DC	24	24	24	24	24	24	24
Leistungsaufnahme / power consumption		P	20°C W 80°C W	16 13	21.5 17.5	29.5 24	44.5 36	60 48.5	66 53.5	83 67
Massenträgheit / mass inertia	Stützscheibe support plate	J	kgcm ²	0.9	3	9	23	82	195	550
	Ankerteil armature part			0.3	1	3	9	30	128	368
Gewicht nach Zeichnung / weight acc. drawing		M	kg	0.69	1.23	2.23	3.8	6.94	12.12	22.77
Bohrungen / bores		A1	mm _{max}	15 5x2.3	20 6x2.8	30 8x3.3	40 12x3.3	50 14x3.8	60 18x4.4	60 18x4.4
Nuten / keyways			mm	8	10	10	13	18	20	25
vorgebohrt / pre-bored										
Standardbohrungen / standard bores			H7 DIN 6885		20 6x2.8	25 8x3.3	30 8x3.3	45 14x3.8		
				15 5x2.3	20 6x2.8	25 8x3.3				
Durchmesser / diameter		D		68.3	85.8	107.3	134.8	170.7	214.3	266.7
		D ₁		63	80	100	125	160	200	250
		E		35	42	52	62	80	100	125
		E ₁		52	64	85	100	125	155	155
		G		46	60	76	95	120	158	210
Bohrungen / bores		J		6.5	8	10.5	12	15	18	22
		K		3.1	4.1	5.2	6.2	8.2	10.2	12.2
		n ₂ x β		3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	4x90°
Längenmasse / length dimensions		a		10	10	10	10	20	20	20
		b		4.1	4.1	4.1	4.1	8.1	8.1	8.1
		C		41	50	61	75	99	119	145
		F		37	46	57	71	93	113	139
		L ₁		40	44	52	56.5	64.7	77.7	90.2
		M		36	38.5	45.2	48.5	54.2	64.2	74.2
		N		1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	3.5	3.5
		P		3.8	5.2	6.5	7.7	10.1	13	15.4
		R		2.8	1.8-2.8	2.3-3.8	2.7-4.7	3.7-4.6	4.8	11.2
		s Luftspalt ¹⁾ / s air gap ¹⁾		0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6
		Y		25.7	28	31.7	35.2	40.1	45.7	52.1

¹⁾ bis Grösse 09: s +0.1 / ab Grösse 13: s +0.2

¹⁾ up to size 09: s +0.1 / from size 13: s +0.2