

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt

Einsatz

- Kuppeln von zwei Wellen in Linie
- Es empfiehlt sich, den Einschaltvorgang ab Baugröße 3200 mit einer um ca. 300 min^{-1} kleineren Drehzahl vorzunehmen

Besonderheiten

- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung
- Ausführung mit elastischer Kupplung

Einstellung

- Keine Verschleissnachstellung

Betriebsanleitung

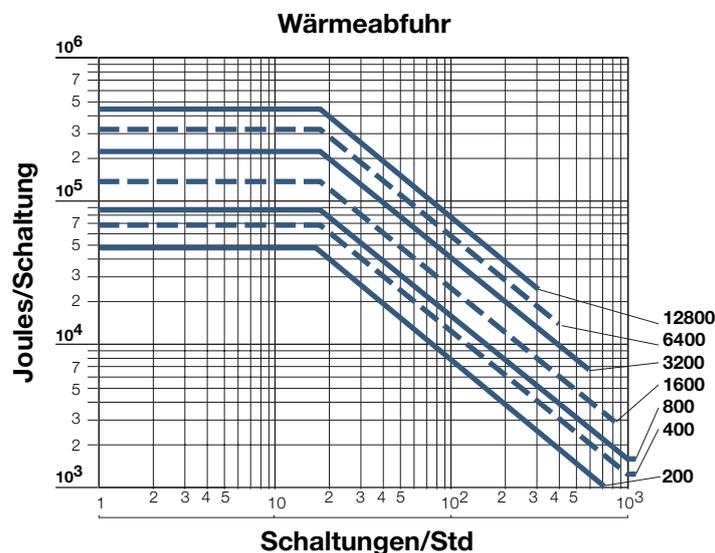
- SM 307

Einbau-Bedingungen

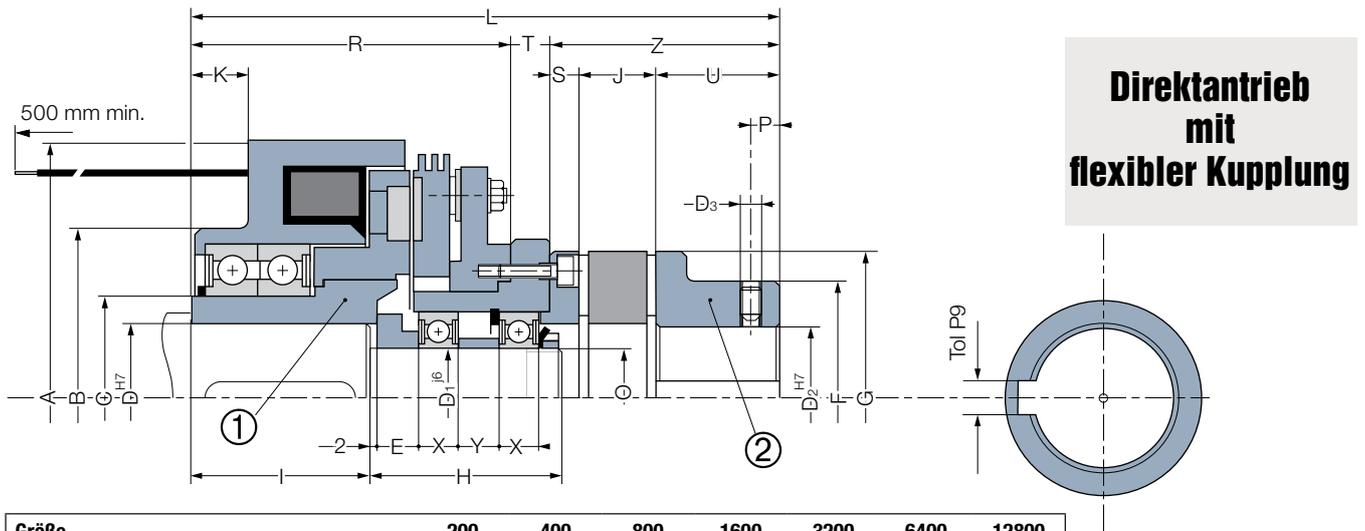
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastischen Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze des Feldes
- Horizontaler Einbau; bei vertikalem Einbau bitten wir um Rückfrage

Netzteil, Stromversorgungen

- Für Größen bis zu 1600 :
CBC 400–24 - CBC 450–24
CBC 500–24 - CBC 550–24
CBC 140–5 + CBC 140–T
- Für Größe 3200 und aufwärts :
CBC 140–5



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



Größe		200	400	800	1600	3200	6400	12800
Kupplung		55	65	75	90	100	125	180
Nom. Drehmoment	[Nm]	200	400	800	1600	3,200	6,400	12800
Max. Drehzahl	[min.⁻¹]	2600	2000	1700	1500	1500	1500	1500
Spannung	[VDC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Leistung	P20 [W]	81	37	47	94	187	264	336
	A	231	260	300	360	450	560	700
	B	155	185	220	265	318	405	480
	C	75	80	90	110	130	160	180
	D* min	30	35	50	55	65	80	100
	D* max	55	65	75	90	100	120	130
	D1	30	35	50	55	60	80	90
	D2 min	20	22	30	40	50	60	85
	D2 max	55	65	75	90	115	145	200
	D3	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M16
	E	18	20	15	26	21,5	25	30
	F	98	115	135	160	180	230	325
	G	120	135	160	200	225	290	420
	H	79	87	99	112	125	150	178
	I	71	73	83	98	158	173	208
	J	30	35	40	45	50	60	85
	K	24,5	21	24	28	77	77	96
	L	250	275	315	365	455	540	685
	O	M30X1,5	M35X1,5	M50X1,5	M55X2	M60X2	M80X2	M90X2
	P	20	20	20	30	30	30	40
	R	125	135	155	180	250	280	330
	S	13	14	16	19	21	28	39
	T	17	16	19	21	24	32	36
	U	65	75	85	100	110	140	195
	X	16	17	20	21	22	26	30
	Y	16	19	28	28	43	53	59
	Z	108	124	141	164	181	228	319
Maßenträgheitsmoment	① [kgm²]	0,0234	0,0635	0,0124	0,313	0,781	2,749	7,110
Maßenträgheitsmoment	② [kgm²]	0,0521	0,0584	0,12	0,333	0,901	2,775	10,080
Gewicht	[kg]	27,7	31,5	50,5	85,5	158	298	597
Anschluß		Kabel						



Stecker Option
(geliefert ohne Kabel)
2 Pole, Kapazität :
0,5/2,5mm²

Passfeder gemäß
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9
* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen