E220 VAR 06

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

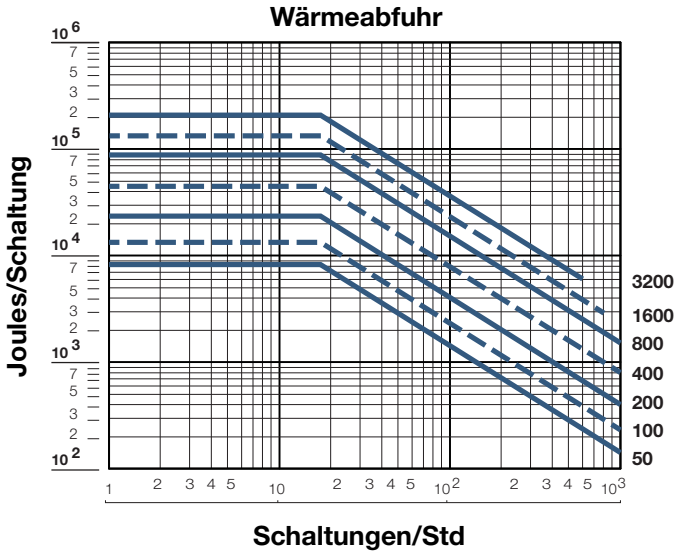
Besonderheiten
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung
- Mit elastischer Kupplung aus

Einstellung
- Keine Verschleissnachstellung

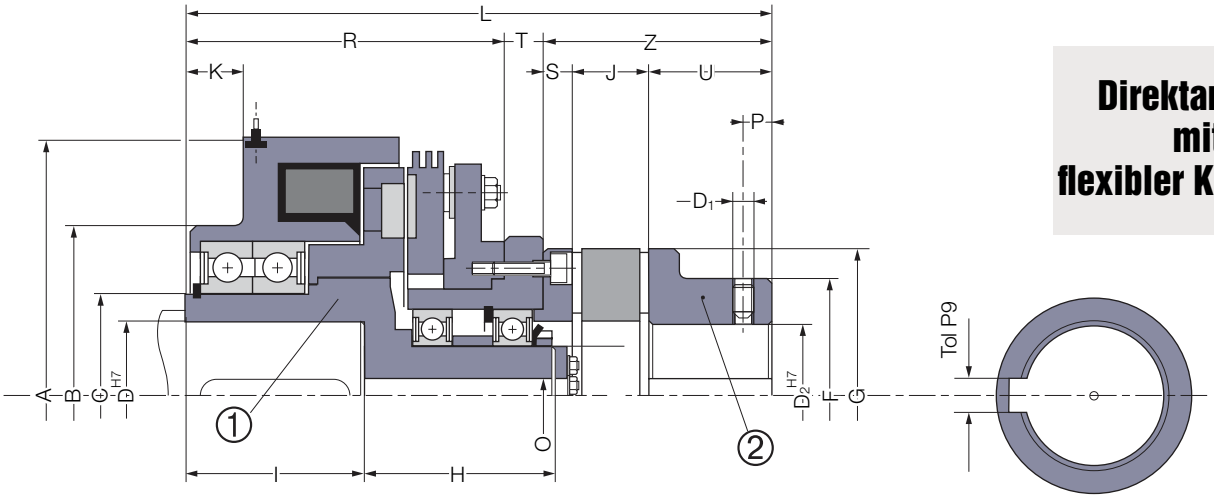
Betriebsanleitung
- SM 307

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 elastisches 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



Direktantrieb mit flexibler Kupplung

Größe			50	100	200	400	800	1600	3200
Kupplung			38	42	55	65	75	90	100
Nom. Drehmoment		[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
Max. Drehzahl		[min^{-1}]	4150	3200	2600	2000	1700	1500	1500
Spannung		[VDC]	24	24	24	24	24	24	103.5
Leistung	P20	[W]	52	60	77	37	47	94	187
	A		139	173	231	260	300	360	450
	B		90	110	155	185	220	265	318
	C		50	65	75	80	90	110	130
	D* min		22	24	30	35	50	55	65
	D* max		35	38	42	55	65	80	90
	D1		M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12
	D2 min		12	14	20	22	30	40	50
	D2 max		38	42	55	65	75	90	100
	F		66	75	98	115	135	160	180
	G		80	95	120	135	160	200	225
	H		60	68	78	83	95	108	121
	I		52	62	72	77	87	102	162
	J		24	26	30	35	40	45	50
	K		17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L		185	210	250	275	315	365	455
	O		10,5	12,5	16,5	20,5	20,5	21	21
	P		10	10	20	20	20	30	30
	R		95	110	125	135	155	180	250
	S		8	10	13	14	16	19	21
	T		13	14	17	16	19	21	24
	U		45	50	65	75	85	100	110
	Z		77	86	108	124	141	164	181
Maßenträgheitsmoment	❶	[kgm^2]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
Maßenträgheitsmoment	❷	[kgm^2]	0,0055	0,0177	0.0521	0,0584	0,125	0,333	0,901
Gewicht		[kg]	8,2	14,2	27,7	31,5	50,5	85,5	158
Anschluß					**Kabel**				

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