

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 12, 24, 103,5 VDC
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt

Einsatz

- Kuppeln von Riemenscheiben oder Nabe

Besonderheiten

- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Außenzentriertes Feld

Nachstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Verschleißausgleich erforderlich

Betriebsanleitung

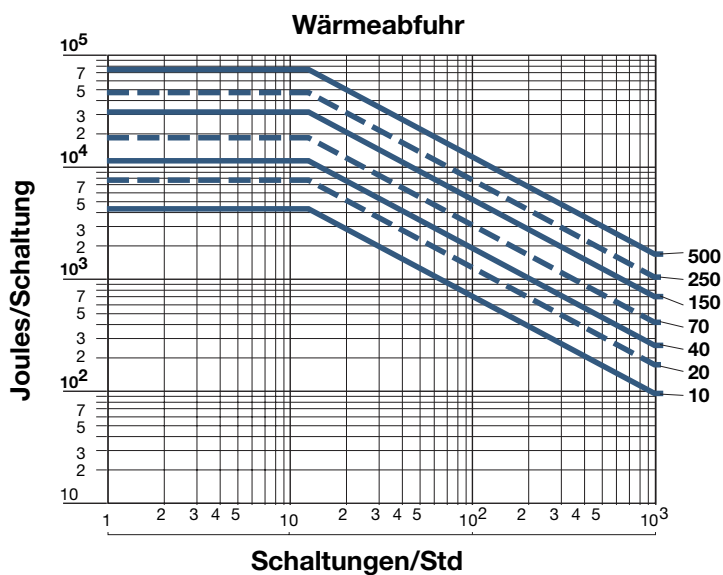
- SM 304

Einbau-Bedingungen

- Feld muß zentriert werden
- Abstand "M" einhalten
- Geeignet für horizontalen oder vertikalen Einbau

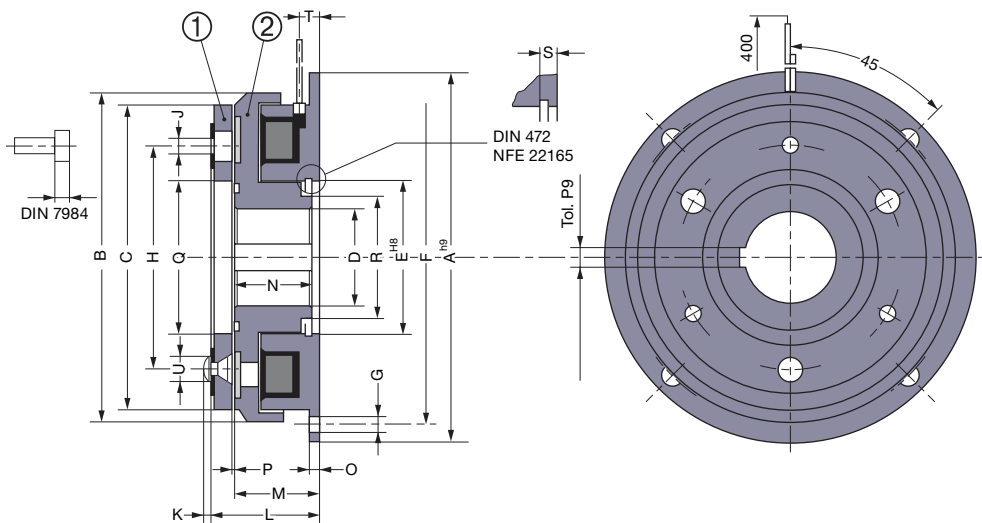
Netzteil, Stromversorgungen

- Nur für 24 Volt Versionen :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 700 (Über-Erregung)
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
CBC 140-5 (103,5V)



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

**EUROnorm
Indirektantrieb**



Größe		10	20	40	70	150	250	500
Nom. Drehmoment	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
Leistung	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
A		80	100	125	150	190	230	290
B		68	86	107	134	170	213	267
C		63	80	100	125	160	200	250
D min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
D max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	80H7
E		35	42	52	62	80	100	125
F		72	90	112	137	175	215	270
G		4xM4	4xM5	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10
H		46	60	76	95	120	158	210
J (1) Für Schrauben		3xM3	3xM4	3xM5	3xM6	3xM8	3xM10	4xM12
K		1,5	1,5	2,5	3	3	3	5
L		28	31	36	40,5	46,5	55,5	64
M		24	26,5	30	33,5	37,5	44	51
N		22	24	27	30	34	40	47
O		2	2,5	3	3,5	4	5	6
P		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
Q		35	41	52	62	80	100	125
R		23	28,5	40	45	64	77	100
S		3,5	4,3	5	5,5	6	7	8
T		5,6	6,5	9	9,5	11	10	12
U		6	6	10	12	12	17	20
Maßenträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,00004	0,00012	0,0005	0,0013	0,0049	0,0140	0,0360
Maßenträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,00011	0,00027	0,0008	0,0022	0,0065	0,0195	0,0550
Gewicht	[kg]	0,5	0,9	1,7	3	5,5	10	18,5
Anschluß		Litzen			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

(1) Befestigung der Ankerplatte 1 durch Innensechskantschrauben mit niedrigem Kopf "J" DIN 7984 (Nicht im Lieferumfang enthalten)



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 12, 24, 103,5 VDC
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt

Einsatz

- Kuppeln Riemenscheibe, eines Kettenrades oder Nabe

Besonderheiten

- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung

Nachstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Verschleißausgleich erforderlich

Betriebsanleitung

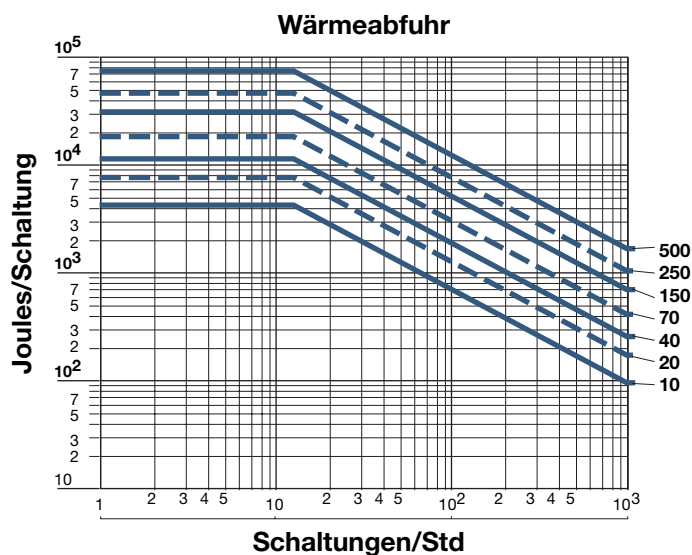
- SM 304

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
- Geeignet für horizontalen oder vertikalen Einbau

Netzteil, Stromversorgungen

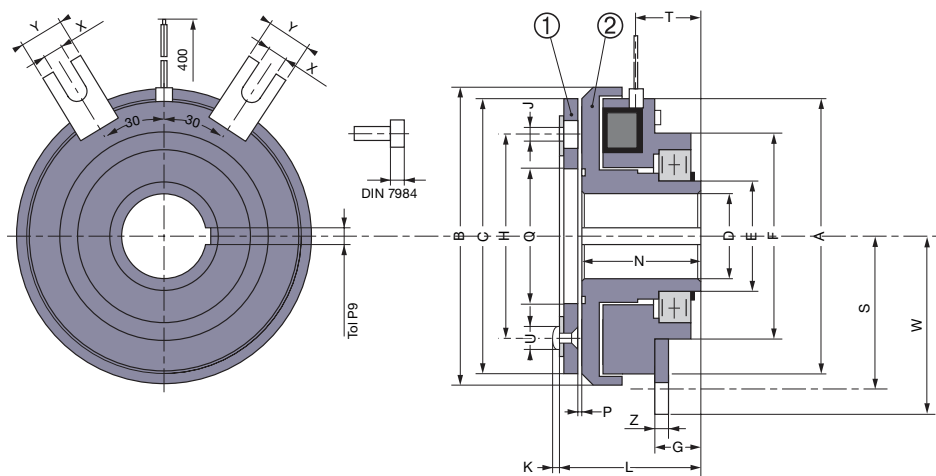
- Nur für 24 Volt Versionen :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 700 (Über-Erregung)
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
CBC 140-5 (103,5V)



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Größe
150 - 500

10 - 70



**EUROnorm
Indirektantrieb
Wellenmontiert**

Größe		10	20	40	70	150	250	500
Nom. Drehmoment	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Leistung	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
	A	65,5	84	100	125	160	200	250
	B	68	86	107	134	170	213	267
	C	63	80	100	125	160	200	250
	D* min	10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
	D* Std	10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	40/50/60
	D* max	17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	65H7
	E	30	35	45	55	70	85	85
	F	64	68	85	100	127	152	152
	G	3	17	19	21,5	24	30	30
	H	46	60	76	95	120	158	210
	J (1) Für Schrauben	3xM3	3xM4	3xM5	3xM6	3xM8	3xM10	4xM12
	K	1,5	1,5	2,5	3	3	3	5
	L	44	48	55	62	70,5	85,5	94
	N	40	43,5	49	55	61,5	74	81
	P	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
	Q	35	41	52	62	80	100	125
	S	36	45	56	71	88	107,5	135
	T	22,5	27	28	31	35	40	42
	U	6	6	10	12	12	17	20
	W	41	50	60	77,5	99	118,5	146
	X	4,1	4,1	4,1	5,5	11	11	11
	Y	12	12	12	20	22	22	22
	Z	1,5	1,5	2	2	4	4	4
Maßenträgheitsmoment	① [kgm ²]	0,00004	0,00012	0,0005	0,0013	0,0049	0,0140	0,0360
Maßenträgheitsmoment	② [kgm ²]	0,00011	0,00029	0,0013	0,0024	0,0070	0,0206	0,0563
Gewicht	[kg]	0,7	1,2	2,3	4,0	7,6	13,0	22,2
Anschluß	Litzen				Kabel			

Stecker Option

(geliefert ohne Kabel)

2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5mm²

Passfeder gemäß

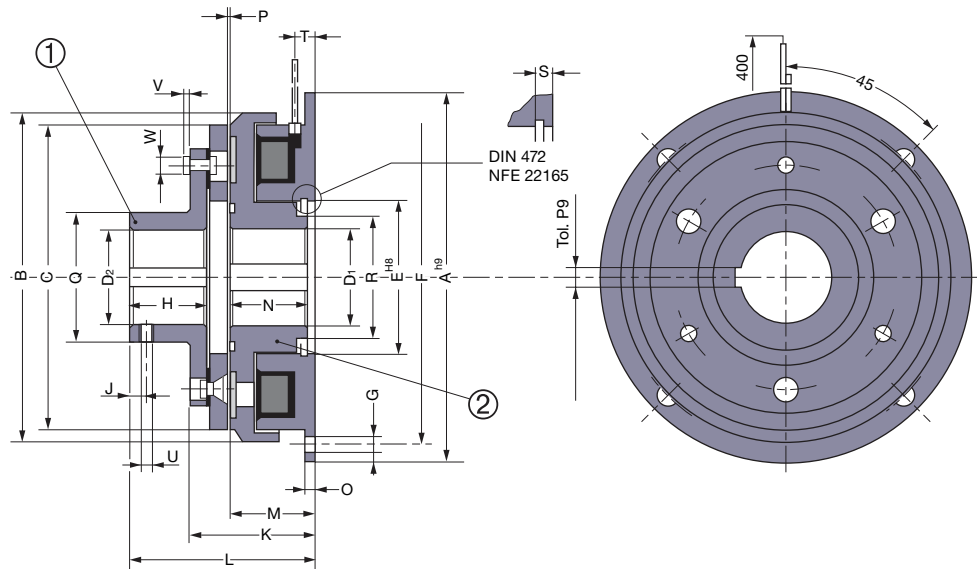
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9

(1) Befestigung der Ankerplatte 1 durch Innensechskantschrauben mit niedrigem Kopf "J" DIN 7984 (Nicht im Lieferumfang enthalten)

* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen

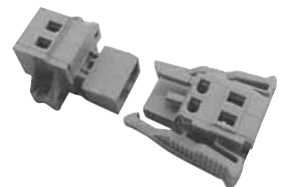


Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



**EUROnorm
Direktantrieb**

Größe		10	20	40	70	150	250	500
Nom. Drehmoment	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Leistung	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
A		80	100	125	150	190	230	290
B		68	86	107	134	170	213	267
C		63	80	100	125	160	200	250
D1 min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D1 Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
D1 max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	80H7
D2 min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D2 Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
D2 max		17H8	20H8	30H8	35H7	45H7	60H7	80H7
E		35	42	52	62	80	100	125
F		72	90	112	137	175	215	270
G		4xM4	4xM5	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10
H		15	20	25	30	38	48	55
J		5	6	6	10	10	15	20
K		31,5	35	41	46,5	53,5	66,3	78,3
L		43	51	61	70,5	84,5	103,5	119,5
M		24	26,5	30	33,5	37,5	44	51
N		22	24	27	30	34	40	47
O		2	2,5	3	3,5	4	5	6
P		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Q		27	32	42	49	65	83	105
R		23	28,5	40	45	64	77	100
S		3,5	4,3	5	5,5	6	7	8
T		6,5	6,5	9	9,5	11	10	12
U		M4	M4	M4	M6	M8	M10	M10
V		1,5	2	2,5	3	4	1,5	2,5
W		6	8	10	12	16	20	24
Maßträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,00006	0,00021	0,00079	0,0020	0,0077	0,0242	0,0705
Maßträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,00011	0,00027	0,0008	0,0022	0,0065	0,0195	0,0550
Gewicht	[kg]	0,59	1,1	2,07	3,6	6,9	13,1	24,5
Anschluß	Litzen				Kabel			

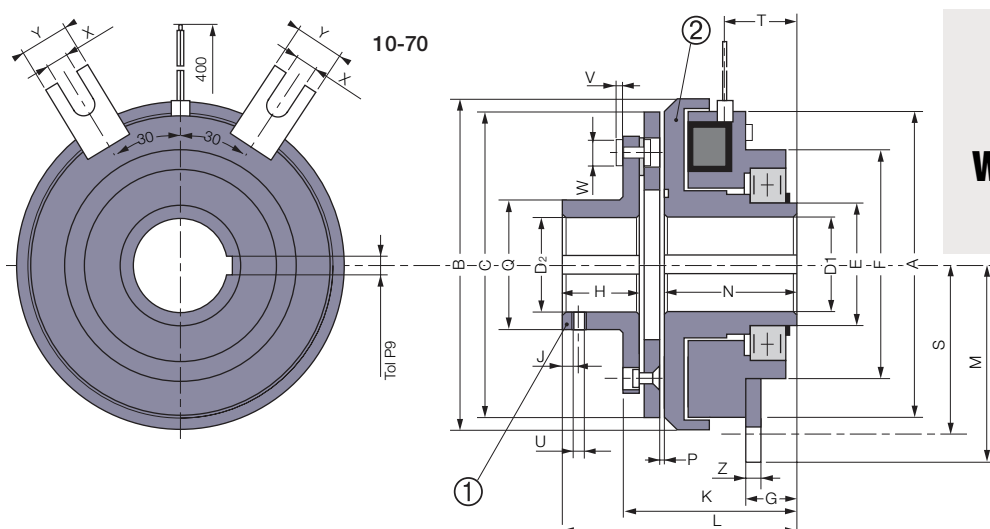


Stecker Option
(geliefert ohne Kabel)
2 Pole, Kapazität:
0,5/2,5mm²

Passfeder gemäß
ISO R773 / BS 4235 /
DIN 6885-1 / NF E 22-
175, Toleranz P9

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Größe
150-500



**EUROnorm
Direktantrieb
Wellenmontiert**

Größe		10	20	40	70	150	250	500
Nom. Drehmoment	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Leistung	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
A		64	81	100	125	160	200	250
B		68	86	107	134	170	213	267
C		63	80	100	125	160	200	250
D1* min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D1* Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	40/50/60
D1* max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	65H7
D2 min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D2 Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
D2 max		17H8	20H8	30H8	35H7	45H7	60H7	80H7
E		30	35	45	55	70	85	85
F		64	68	85	100	127	152	152
G		3	17	19	21,5	24	30	30
H		15	20	25	30	38	48	55
J		5	6	6	10	10	15	20
K		47,5	52	60	68	77,5	93,3	108,5
L		59	68	80	92	108,5	133,5	149,5
M		41	50	60	77,5	99	118,5	146
N		40	43,5	49	55	61,5	74	81
P		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Q		27	32	42	49	65	83	105
S		36	45	56	71	88	107,5	135
T		22,5	26,8	28	31	35	40	42
U		M4	M4	M4	M6	M8	M10	M10
V		1,5	2	2,5	3	4	1,5	2,5
W		6	8	10	12	16	20	24
X		4,1	4,1	4,1	5,5	11	11	11
Y		12	12	12	20	22	22	22
Z		1,5	1,5	2	2	4	4	4
Maßenträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,00006	0,00021	0,00079	0,0020	0,0077	0,0242	0,0705
Maßenträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,00011	0,00029	0,0013	0,0024	0,0070	0,0206	0,0563
Gewicht	[kg]	0,79	1,4	2,67	4,6	9	16,1	28,2
Anschluß	Litzen	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

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

Besonderheiten

- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung

Einstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Keine Verschleißnachstellung

Betriebsanleitung

- SM 307

Einbau-Bedingungen

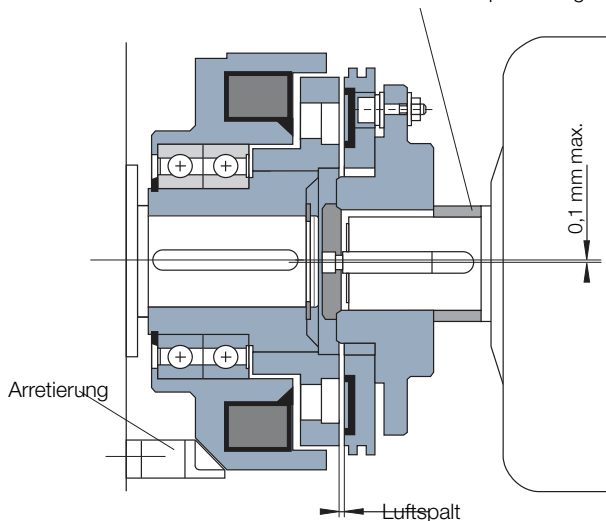
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastisches Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze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

Netzteil, Stromversorgungen

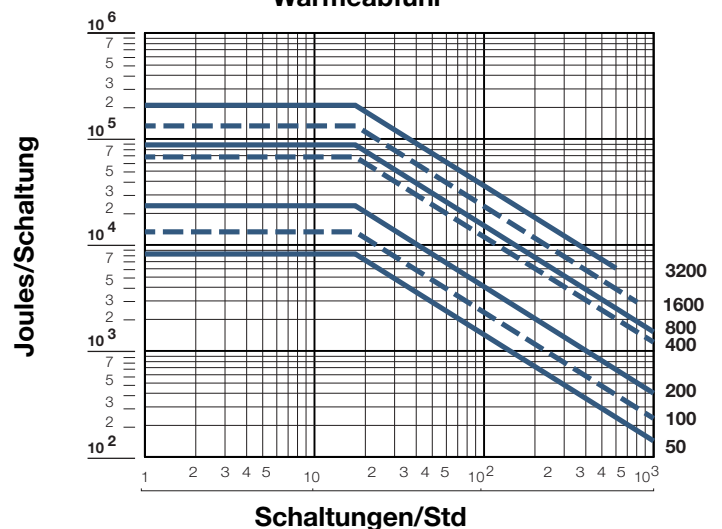
- Für Größen bis zu 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Für Größe 3200:
CBC 140-5

Einbau-Beispiel

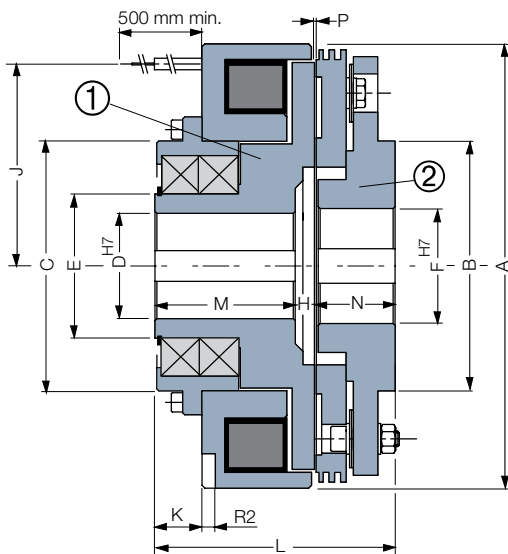
Zwischenstück um Luftspalt zu regeln



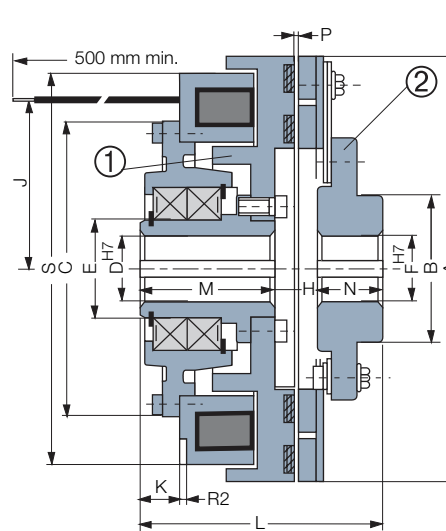
Wärmeabfuhr



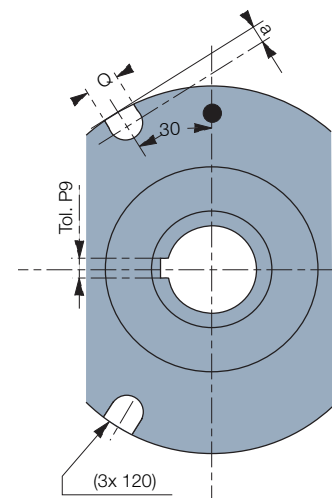
Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



Größe 5-200



Größe 400-3200



Größe		50	100	200	400	800	1600	3200
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	81	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	85	100	130	100	120	140	175
	C	90	110	155	185	220	265	318
	D* min	22	25	30	35	40	50	65
	D* max	35	45	55	65	75	90	100
	E	50	65	75	80	90	110	130
	F min	22	25	30	35	40	50	65
	F max	40	50	60	70	80	100	110
	H	10	10	12	14	16	20	20
	J	18	23	105	116	133	160	197
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	95	110	125	135	155	180	280
	M	55	65	73	75	85	100	160
	N	30	35	40	46	54	60	100
	P	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8
	Q	12	12	16	16	18	20	20
	R2	6	6	7	7	8	10	12
	a	-	-	10	10	10	12	15
	S	-	-	-	249	287	340	426
Maßenträgheitsmoment	① [kgm ²]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
Maßenträgheitsmoment	② [kgm ²]	0,00335	0,0128	0,0370	0,0342	0,0736	0,2042	0,681
Gewicht	[kg]	5,7	10,4	20	20,8	34,5	59	130
Anschluß	Kabel							

Direktantrieb

Stecker Option

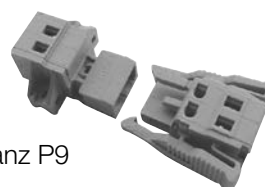
(geliefert ohne Kabel)

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



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt
- Erwartete Lebensdauer der Kugellager 50'000 Std.
- Höhere Drehzahlen wie bei Baureihe E210 VAR 00

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

- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung

Einstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Keine Verschleissnachstellung

Betriebsanleitung

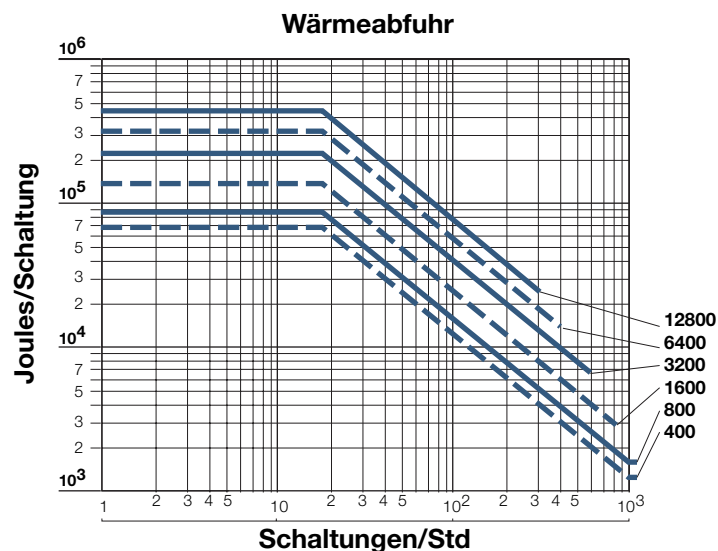
- SM 307

Einbau-Bedingungen

- Device intended for horizontal or vertical use
- 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

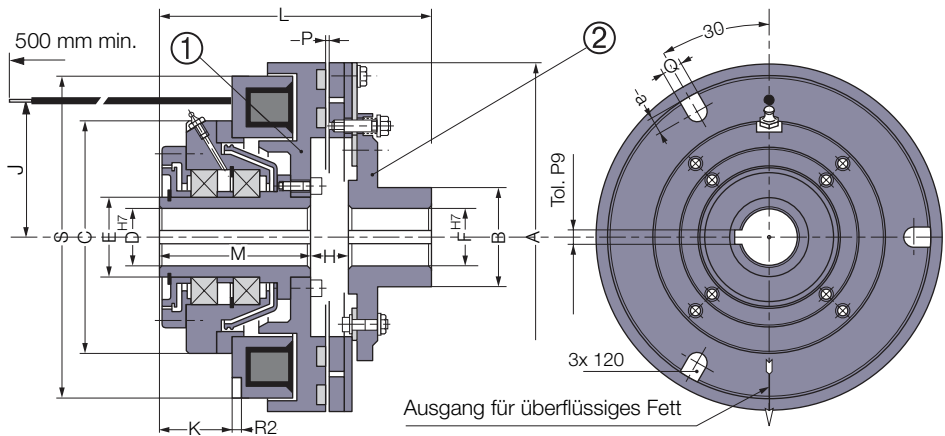
Netzteil, Stromversorgungen

- 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

**Lange
Lebensdauer
Hohe
Drehzahlen
Direktantrieb**



Größe		400	800	1600	3200	6400	12800
Nom. Drehmoment	[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800
Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	3000	2500	2200	1800	1500	1500
Spannung	[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Leistung	P20 [W]	37	47	94	187	264	336
	A	260	300	360	450	560	700
	B	100	120	140	175	230	255
	C	185	220	260	320	404	480
	D* min	35	40	50	65	85	100
	D* max	65	75	90	100	120	130
	E	80	90	110	130	160	180
	F min	35	40	50	65	80	100
	F max	70	80	100	110	150	170
	H	14	16	20	20	22	35
	J	116	133	160	197	248	310
	K	47	46	68	77	77	96
	L	161	177	220	280	315	390
	M	101	107	140	160	175	210
	N	46	54	60	100	118	145
	P	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q	16	18	20	20	20	22
	R2	7	8	10	12	12	12
	a	10	10	12	15	15	18
	S	249	287	340	426	528	662
Maßenträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Maßenträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,681	1,975	5,690
Gewicht	[kg]	25,5	35,2	61	132	238	400
Anschluß	Kabel						

Stecker Option

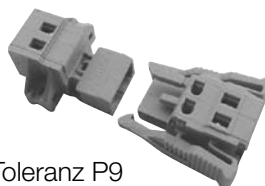
(geliefert ohne Kabel)

2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5 mm²

Passfeder gemäß

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9

* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

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

Einsatz

- Kuppeln einer Riemenscheibe, einer Nabe usw.

Besonderheiten

- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung

Einstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Keine Verschleissnachstellung

Betriebsanleitung

- SM 307

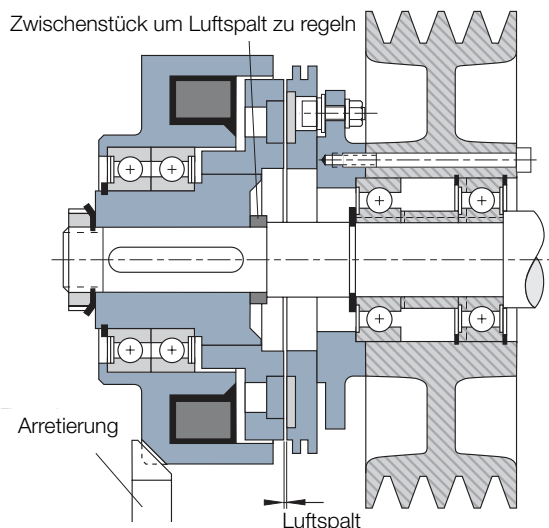
Einbau-Bedingungen

- 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

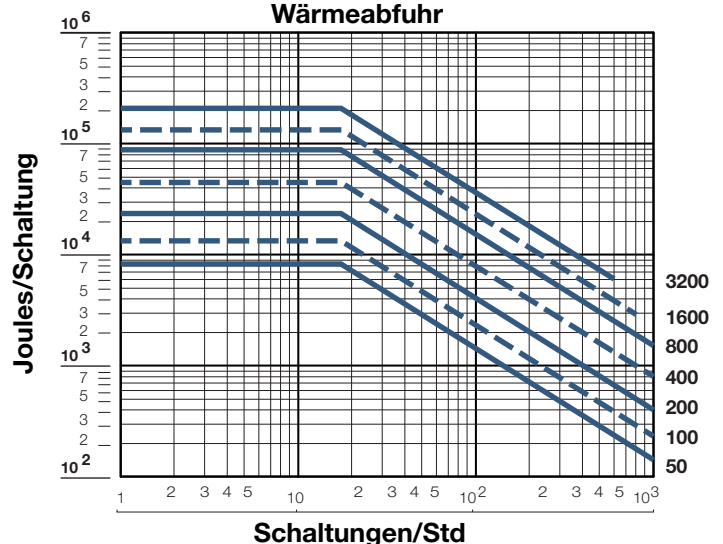
Netzteil, Stromversorgungen

- 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

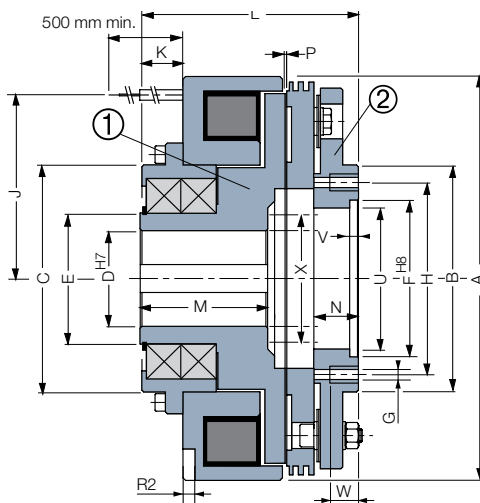
Einbau-Beispiel



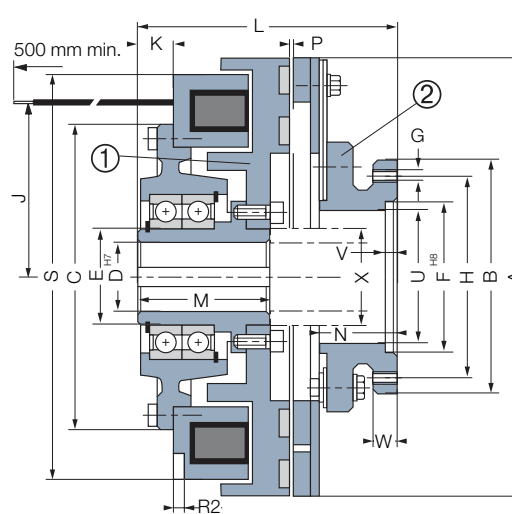
Wärmeabfuhr



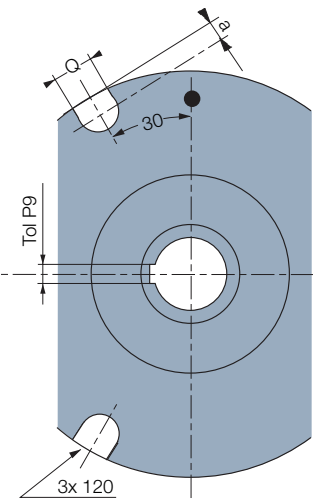
Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



Größe 50-200

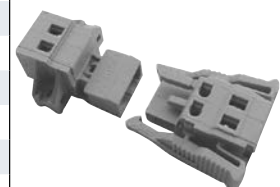


Größe 400-3200



Größe		50	100	200	400	800	1600	3200
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	81	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	85	100	130	140	155	180	220
	C	90	110	155	185	220	265	318
	D* min	22	25	30	35	40	50	65
	D* max	35	45	55	65	75	90	100
	E	50	65	75	80	90	110	130
	F	62	75	90	100	115	140	150
	G	4xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	8xM12	8xM12
	H	74	88	110	120	135	160	195
	J	18	23	105	116	133	160	197
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	95	110	12,5	135	155	180	250
	M	55	65	73	75	85	100	160
	N	18,5	21	25,5	41	49	55	60,4
	P	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8
	Q	12	12	16	16	18	20	20
	R2	6	6	7	7	8	10	12
	a	-	-	10	10	10	12	15
	S	-	-	-	249	287	340	426
	U	55	68	81	90	106	126	135
	V	4	5	5	5	5	6	7
	W	12	12	16	14	15	18	20
	X max	49	60	79	80	90	115	132
Maßenträgheitsmoment	① [kgm ²]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
Maßenträgheitsmoment	② [kgm ²]	0,00335	0,0128	0,0370	0,0342	0,0736	0,2042	0,658
Gewicht	[kg]	5,7	10,4	20	20,8	34,5	59	120
Anschluß	Kabel							

Indirektantrieb



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

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt
- Erwartete Lebensdauer der Kugellager 50'000 Stunden
- Höhere Drehzahlen wie bei Baureihe E220 VAR 00

Einsatz

- Kuppeln einer Riemenscheibe, Hohlwelle usw.
- Es empfiehlt sich, den Einschaltvorgang ab Baugröße 3200 mit einer um ca. 300 min⁻¹ kleineren Drehzahl vorzunehmen.

Besonderheiten

- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung

Einstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Keine Verschleissnachstellung

Betriebsanleitung

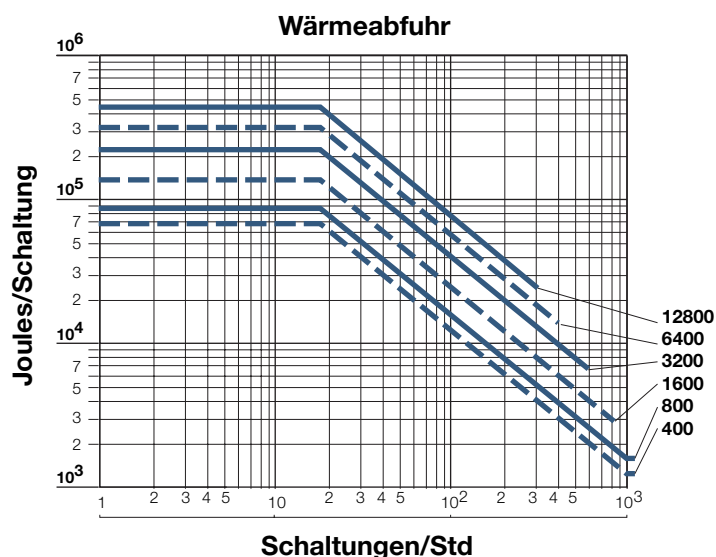
- SM 307

Einbau-Bedingungen

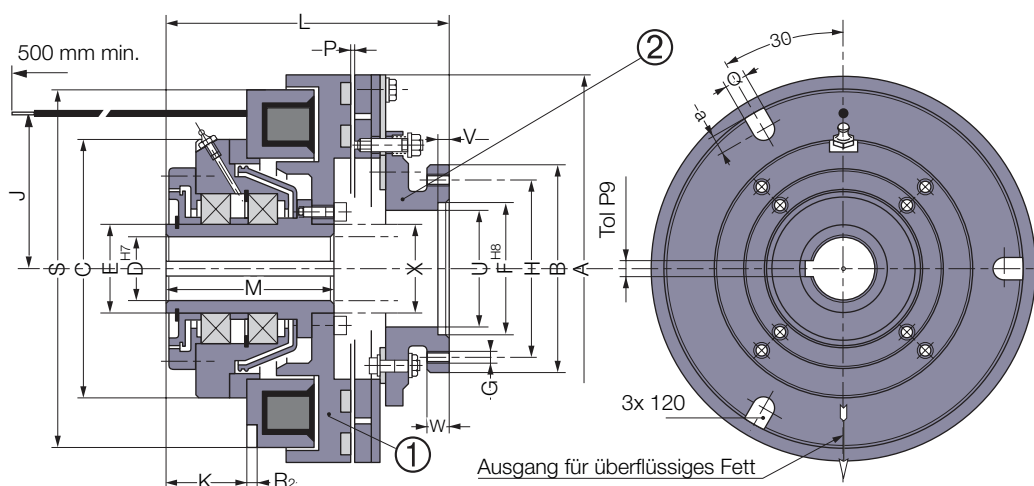
- Horizontaler Einbau
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastischen Dämpfungselementes in den Schlitz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

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



**Lange
Lebensdauer
Hohe
Drehzahlen
Indirektantrieb**

Größe		400	800	1600	3200	6400	12800
Nom. Drehmoment	[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800
Max. Drehzahl	[min. ⁻¹]	3000	2500	2200	1800	1500	1500
Spannung	[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Leistung	P20 [W]	37	47	94	187	264	336
	A	260	300	360	450	560	700
	B	140	155	180	220	295	320
	C	185	220	260	320	404	480
	D* min	35	40	50	65	85	100
	D* max	65	75	90	100	120	130
	E	80	90	110	130	160	180
	F	100	115	140	150	180	215
	G	6xM8	6xM10	8xM12	8xM12	8xM16	12xM20
	H	120	135	160	195	260	280
	J	116	133	160	197	248	310
	K	47	46	68	77	77	96
	L	161	177	220	250	280	330
	M	101	107	140	160	175	210
	P	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q	16	18	20	20	20	22
	R2	7	8	10	12	12	12
	a	10	10	12	15	15	18
	S	249	287	340	426	528	662
	U	90	106	126	135	160	197
	V	5	5	6	7	8	8
	W	14	15	18	20	25	28
Füllring	X max	80	90	115	132	156	175
Maßträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Maßträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,658	1,928	5,595
Gewicht	[kg]	25,5	35,2	61	122	220	380
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

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

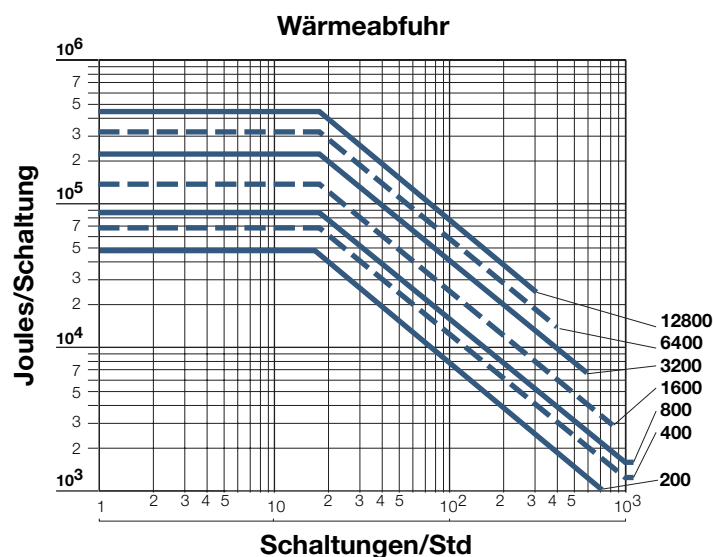
- SM 307

Einbau-Bedingungen

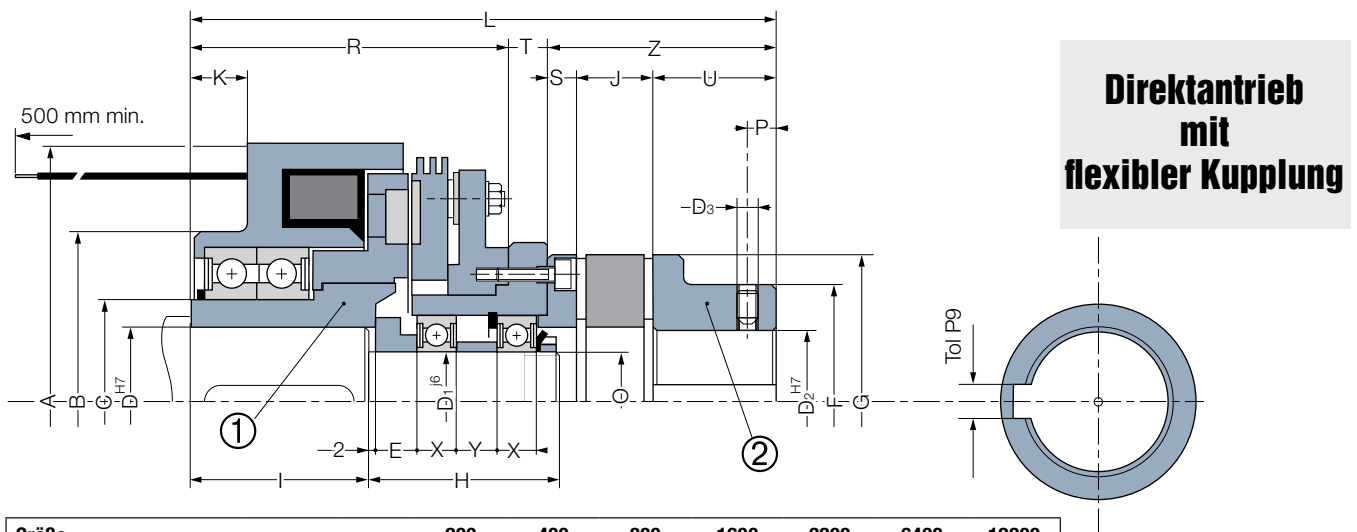
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastischen Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze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

Netzteil, Stromversorgungen

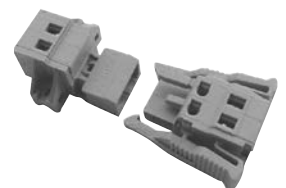
- Für Größen bis zu 1600 :
CBC 400–24 - CBC 450–24
CBC 500–24 - CBC 550–24
CBC 140–5 + CBC 140–T
- Für Größe 3200 und aufwärts :
CBC 140–5



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 [kgm ²]	0,0234	0,0635	0,0124	0,313	0,781	2,749	7,110
Maßenträgheitsmoment	② [kgm ²]	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

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

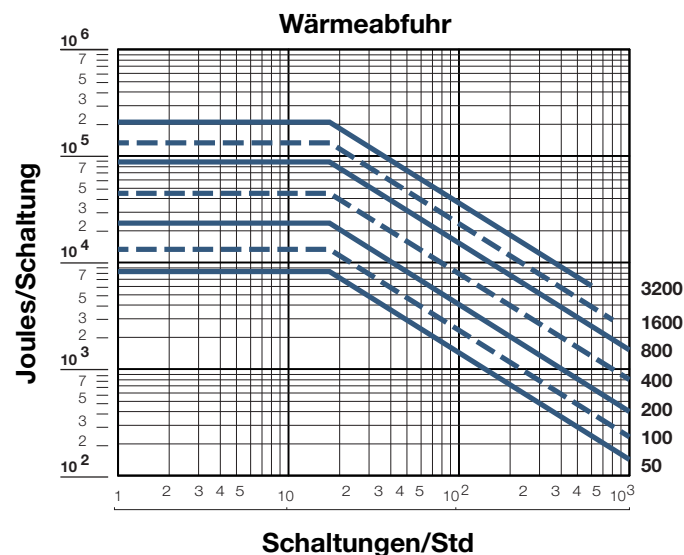
- SM 307

Einbau-Bedingungen

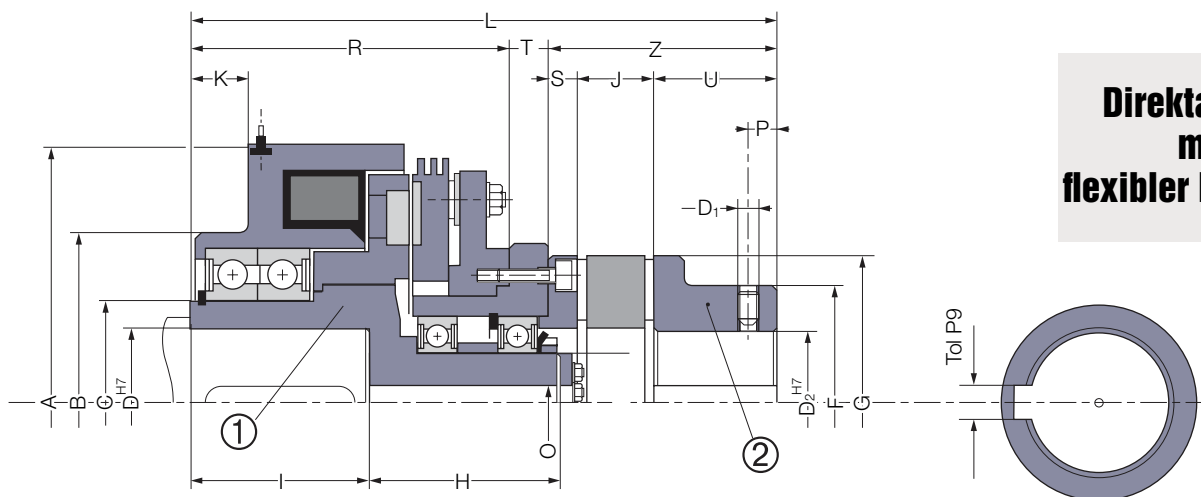
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastischen Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze 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		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	① [kgm ²]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
Maßenträgheitsmoment	② [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