

**GB CHARACTERISTICS**

- Electrically operated 12, 24, 103,5 VDC
- Single friction face
- Activated by power on

**UTILISATION**

- Coupling of a pulley or a hub

**PARTICULARITIES**

- No backlash
- For dry use
- No residual torque in disengaged position
- Fixed OM inductor

**ADJUSTMENTS**

- Airgap "P" should be adjusted at installation
- Requires wear compensation

**MAINTENANCE MANUAL**

- SM 304

**MOUNTING PRECAUTIONS**

- Centre the inductor
- Observe dimension "M"
- Device intended for horizontal or vertical use

**POWER SUPPLY**

- For 24 volts versions only :
  - CBC 400-24 - CBC 450-24
  - CBC 500-24 - CBC 550-24
  - CBC 700 (overexcitation)
  - CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
  - CBC 140-5 (103,5V)

**D 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

**EINSTELLUNG**

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

**WARTUNGS-HANDBUCH**

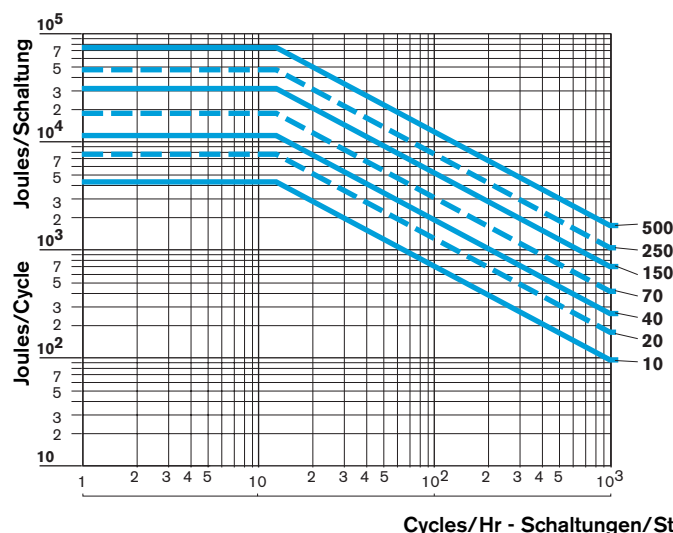
- SM 304

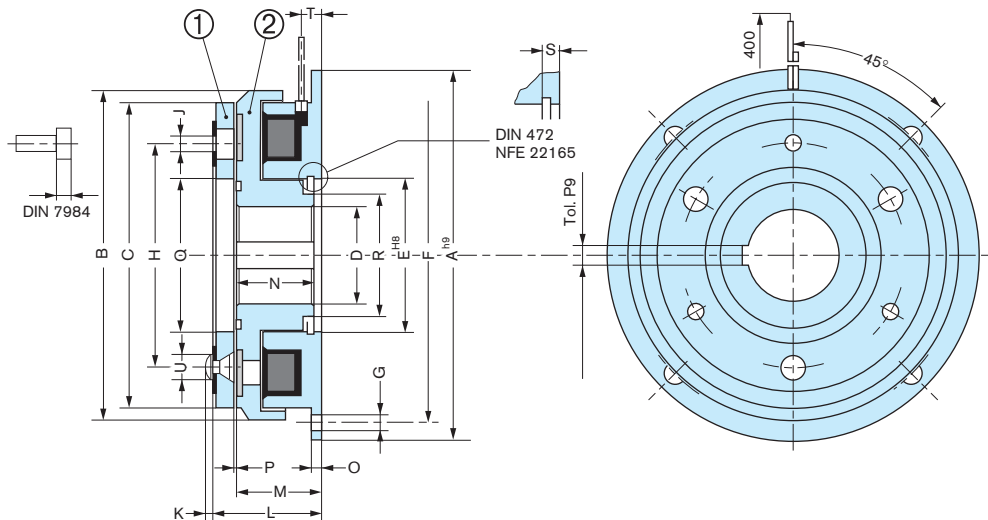
**EINBAU-BEDINGUNGEN**

- 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)

**HEAT DISSIPATION**
**WÄRMEABFUHR**




**EUROstandard  
Indirect Drive**

**EUROnorm  
Indirektantrieb**

Sizes - Größe	10	20	40	70	150	250	500
Nom. Torque Nom. Drehmoment [Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Max. Speed Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	8000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Power 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 For screw/Für Schrauben	4xM4	4xM5	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10
H	46	60	76	95	120	158	210
J (1) For screw /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
Inertia Maßenträgheitsmoment $\text{Ⓛ}$ [kgm <sup>2</sup> ]	0,00004	0,00012	0,0005	0,0013	0,0049	0,0140	0,0360
Inertia Maßenträgheitsmoment $\text{Ⓧ}$ [kgm <sup>2</sup> ]	0,00011	0,00027	0,0008	0,0022	0,0065	0,0195	0,0550
Weight Gewicht [kg]	0,5	0,9	1,7	3	5,5	10	18,5
Connection Anschluß	Leads / Litzen			Cable/Kabel			

## CONNECTOR OPTION

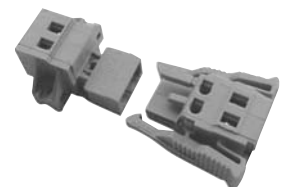
(Delivered without cable)

2 poles, capacity : 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

## STECKER OPTION

(geliefert ohne Kabel)

2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5mm<sup>2</sup>



**Ⓛ** Keyway according to  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, tolerance P9  
(1) Armature, Fixing "J" by screws DIN7984 (not provided)

**Ⓧ** Paßfeder gemäß  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885 / NF E 22-175, Toleranz P9  
(1) Befestigung der Ankerplatte 1 durch Innensechskantschrauben mit  
niedrigem Kopf "J" DIN 7984 (nicht geliefert)