

GB CHARACTERISTICS

- Electrically operated 24 or 103,5 VDC, depending on size
- Toothed operated brake
- Activated by power on

UTILISATION

- Braking of a pulley or a hub in position
- Braking has to be made at standstill or at very low speed, in case of doubt consult the factory
- For wet or dry operation

PARTICULARITIES

- Positive braking for drive without slipping
- Standard available for random operation
- Option : detection disc allows the braking position to be validated, see dimensions page 47

ADJUSTMENTS

- Verify position of tooth "J" prior to installation
- No wear adjustment required

MAINTENANCE MANUAL

- SM 316

MOUNTING PRECAUTIONS

- Device intended for horizontal or vertical use

POWER SUPPLY

- For sizes until 3200
CBC 400-24, CBC 450-24,
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
- For sizes 6400, and 12800
CBC 140-5 (103,5V)

D MERKMALE

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Zahn-Bremse
- Strombetätigt

EINSATZ

- Halten in Position einer Scheibe, einer Nabe, eines Abtriebs, einer Last usw
- Bremsen nur im Stillstand oder bei sehr niedriger Drehzahl, im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage
- Für Nass- oder Trockenlauf

BESONDERHEITEN

- Positives Bremsen ohne Schupf
- Standardmäßig verfügbar für nicht positioniertes Halten
- Option : Detektions-Scheibe, die Positionsanzeige ermöglicht, siehe Abmessungen Seite 47

EINSTELLUNG

- Zahnposition vor Einbau "J" nachprüfen
- Verschleißausgleich nicht erforderlich

WARTUNGS-HANDBUCH

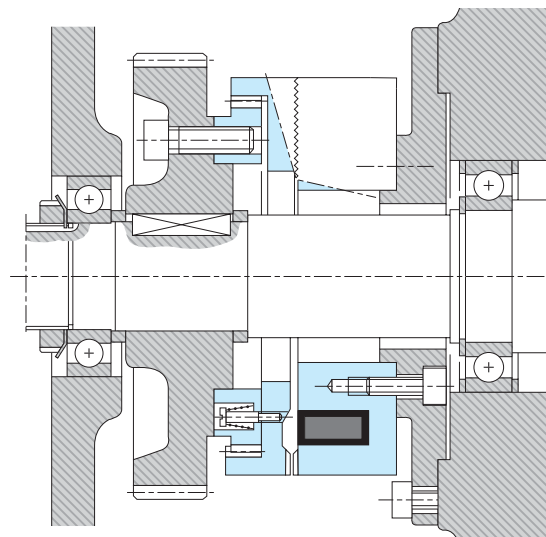
- SM 316

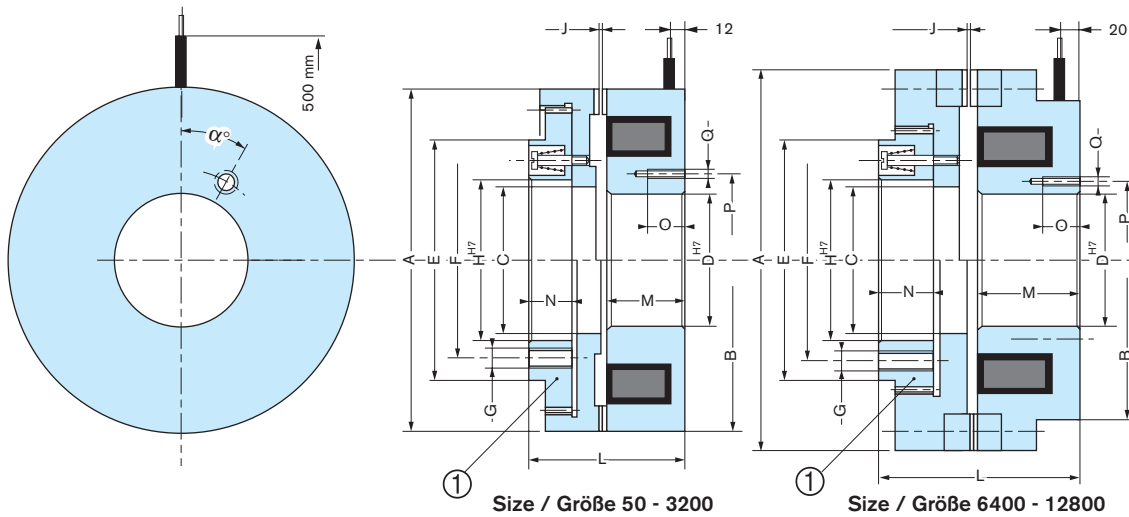
EINBAU-BEDINGUNGEN

- Geeignet für horizontalen oder vertikalen Einbau

NETZTEIL, STROMVERSORGUNGEN

- Für Größen bis zu 3200
CBC 400-24, CBC 450-24,
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
- Für Größen 6400, und 12800
CBC 140-5 (103,5V)

MOUNTING EXAMPLE / EINBAU-BEISPIEL




Sizes – Größe		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Nom. Torque Nom. Drehmoment	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Max. Speed Max. Drehzahl	[min ⁻¹]	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500
Voltage Spannung	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5
Power Leistung	P20 [W]	22	26	33	33	47	68	79	111	143
	A	75	90	105	115	140	185	215	320	385
	B	75	90	105	115	140	185	215	260	315
	C	40	49,5	58	63	76	99	117	153	180
	D	35	42	50	55	65	85	105	140	175
	E	65,5	75,5	85,5	100,5	115,5	155,5	180,5	215,5	275,5
	F	55	64	75	85	100	135	155	190	250
	G	4xM5	4xM5	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM10	12xM12	12xM16
	H	45	53	65	70	85	115	130	153	190
	J	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1
	L	38	40	44	48	65	80	100	143	165
	M	23	22,3	23,7	26,2	36,9	44	52	82,3	92,6
	N	8	10	12	12,5	17	21	28	35	41
	O	9	9	10	13	17	19	20	26	30
	P	45	50	65	70	80	110	135	170	210
	Q	6xM5	6xM5	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	10xM12	10xM16	12xM18
	α	30°	30°	30°	30°	30°	30°	18°	18°	15°
Inertia Maßenträgheitsmoment	^① [kgm ²]	0,0002	0,0006	0,001	0,002	0,030	0,030	0,055	0,406	1,08
Weight Gewicht	[kg]	0,8	1,25	1,8	2,5	5	11	22	54	90
Connection Anschluß		Leads / Litzen				Cable / Kabel				

CONNECTOR OPTION

(Delivered without cable)

2 poles, capacity : 0,5/2,5mm²

STECKER OPTION

(geliefert ohne Kabel)

2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5mm²

