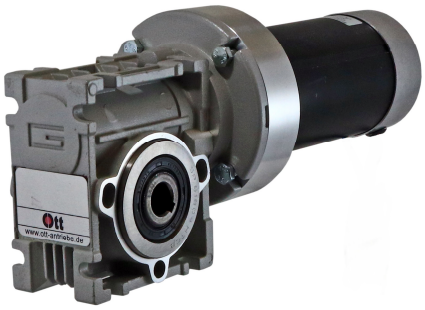
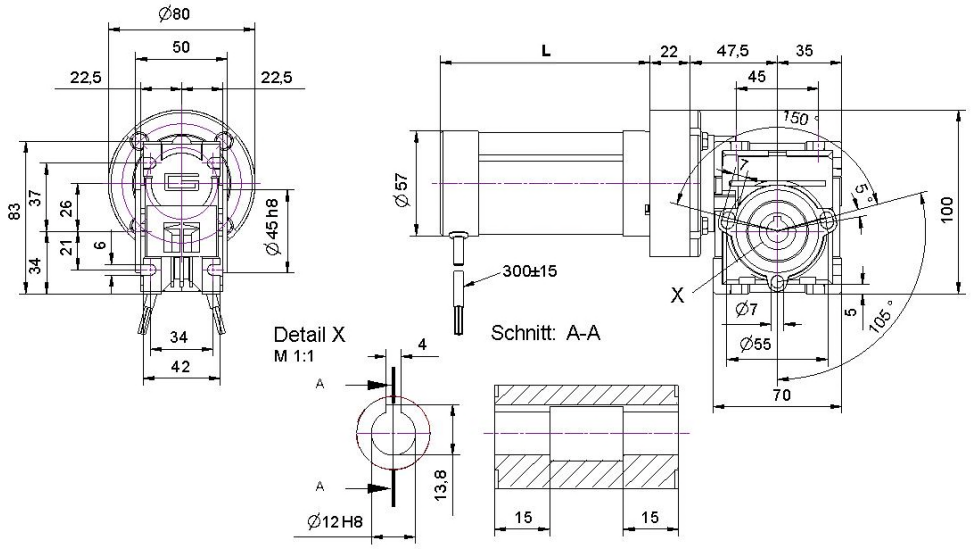
Datenblatt

Motortyp XBW10000xxx-001

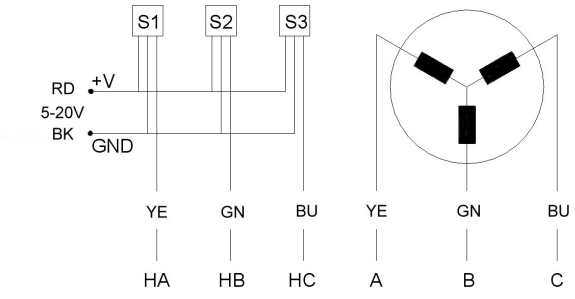
Bürstenloser Gleichstrommotor mit Schneckengetriebe
Nennspannung 24V





Motordaten		XBW10000xx1-001	XBW10000xx2-001	XBW10000xx3-001	XBW10000xx4-001
Motorlänge L	mm	55	74	94	114
Anzahl Pole		4			
Anzahl Phasen		3			
Nennspannung	V	24			
Nenndrehzahl	rpm	4000			
Nenndrehmoment	Ncm	11	22	32	43
Wicklungswiderstand	Ohm	1,5	0,7	0,45	0,35
Wicklungsinduktivität	mH	4,2	2,16	1,4	1
Rück EMK	V/krpm	6,6	6,6	6,6	6,6
Rotor Trägheitsmoment	gcm²	75	119	173	230
Nennstrom	A	2,4	4,8	7	9,4

Schaltbild



Datenblatt

			XBW10000xx1-001	XBW10000xx2-001	XBW10000xx3-001	XBW10000xx4-001
xx	i	n [U/min]	M_n Nm	M_n Nm	M_n Nm	M_n Nm
05	5	800	0,4	0,9	1,3	1,7
08	7,5	533	0,6	1,3	1,8	2,5
10	10	400	0,8	1,7	2,4	3,2
15	15	267	1,2	2,4	3,5	4,6
20	20	200	1,5	3,0	4,4	5,8
30	30	133	1,9	3,8	5,6	7,5
40	40	100	2,3	4,7	6,8	9,1
50	50	80	2,6	5,3	7,7	10,3
60	60	67	2,9	5,8	8,4	11,4

Optionen:
- Encoder
- Bremse
- Steckerausführungen
- Steckachsen