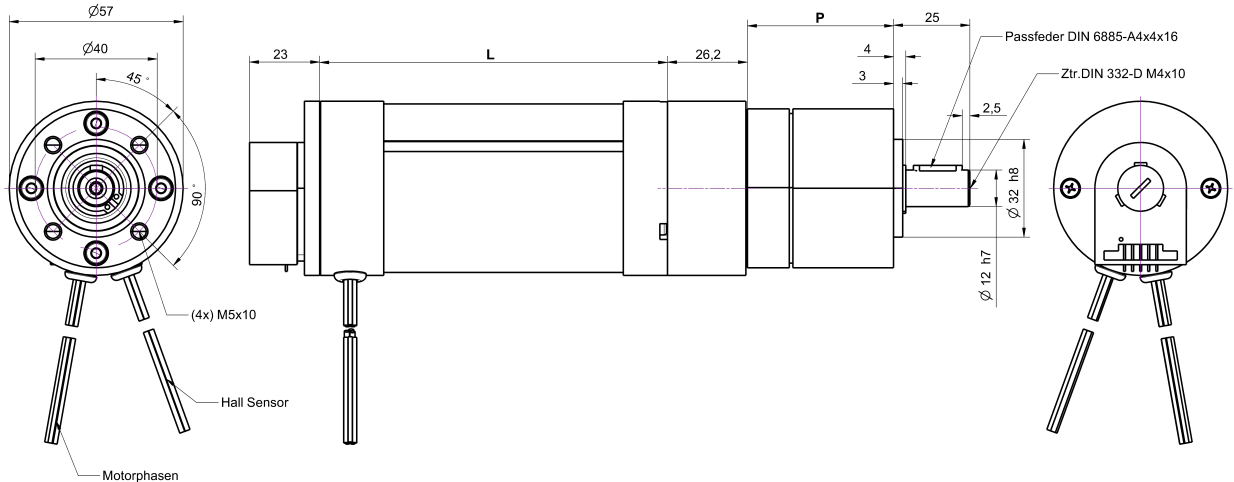


# Motortyp XBP057xxx-06

Bürstenloser Gleichstrommotor mit Planetengetriebe  
 Und Encoder 2x500 Imp.+ Null  
 Nennspannung 24V



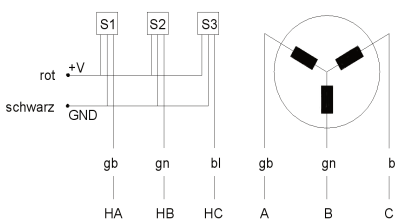
## Abmaße



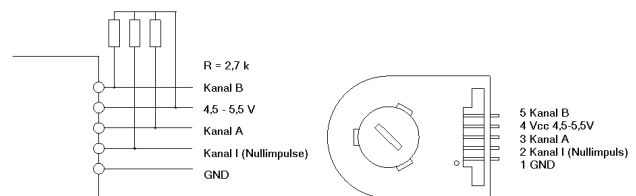
nicht maßstabgetreu!

Motordaten		XBP0571xx-06	XBP0572xx-06	XBP0573xx-06	XBP0574xx-06
Motorlänge L	mm	55	75	94	114
Anzahl Pole		4			
Anzahl Phasen		3			
Nennspannung	V	24			
Nenn Drehzahl	rpm	4000			
Nenn Drehmoment	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	gcm <sup>2</sup>	75	119	173	230
Nennstrom	A	2,4	4,8	7	9,4

### Schaltbild-Motor



### Schaltbild-Encoder



Impulse / Ankerumdrehung  
 2 x 500 + Nullimp.

**Zubehör:**  
 Anschlußstecker A10100  
 braun = Kanal B  
 rot = Vcc V  
 weiß = Kanal A  
 blau = Kanal I  
 schwarz = GND

Änderungen und Irrtümer auch technischer Art vorbehalten!

				XBP0571xx-06	XBP0572xx-06	XBP0573xx-06	XBP0574xx-06	Getriebe *
xx	P mm	i	n [U/min]	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm
00	47,9	3,70	1081	0,33	0,65	0,95	1,27	4
01		4,28	935	0,38	0,75	1,10	1,47	
02		5,18	772	0,46	0,91	1,33	1,78	
03		6,75	593	0,59	1,19	1,73	2,32	
04	62,1	13,73	291	1,13	2,27	3,30	4,43	12
05		15,88	252	1,31	2,62	3,81	5,12	
06		18,36	218	1,51	3,03	4,41	5,92	
08		22,20	180	1,83	3,66	5,33	7,16	
09		25,01	160	2,06	4,13	6,00	8,07	
10		26,85	149	2,22	4,43	6,44	8,66	
11		28,93	138	2,39	4,77	6,94	9,33	
12		34,97	114	2,89	5,77	8,39	11,28	
13		45,56	88	3,76	7,52	10,93	12	
15	76,3	58,85	68,0	4,53	9,06	13,18	17,71	25
16		68,06	58,8	5,24	10,48	15,25	20,49	
18		78,71	50,8	6,06	12,12	17,63	23,69	
19		92,70	43,1	7,14	14,28	20,76	25	
21		99,50	40,2	7,66	15,32	22,29	25	
23		115,07	34,8	8,86	17,72	25	25	
25		129,62	30,9	9,98	19,96	25	25	
26		139,13	28,8	10,71	21,43	25	25	
27		149,90	26,7	11,54	23,08	25	25	
28		168,84	23,7	13,00	25	25	25	
30		195,26	20,5	15,04	25	25	25	
31		236,09	16,9	18,18	25	25	25	
32	307,54	13,0	23,68	25	25	25		
39	90,5	337,35	11,9	24,12	25	25	25	25
41		352,71	11,3	25	25	25	25	
43		397,29	10,1	25	25	25	25	
45		426,46	9,4	25	25	25	25	
48		493,18	8,1	25	25	25	25	
51		555,52	7,2	25	25	25	25	
55		671,67	6,0	25	25	25	25	
58		776,76	5,1	25	25	25	25	
62		1011,84	4,0	25	25	25	25	
65		1318,05	3,0	25	25	25	25	
67	2075,94	1,9	25	25	25	25		

\* maximal zulässiges Drehmoment des Getriebes.  
Eventuell den Strom des Motors entsprechend begrenzen.