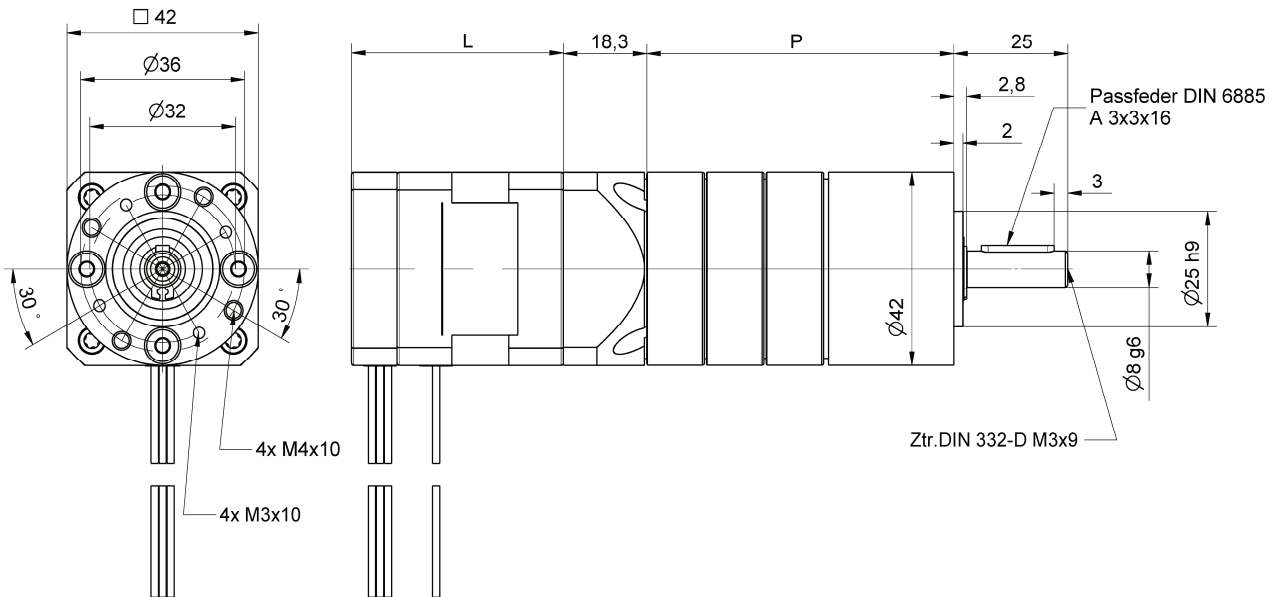


# Motortyp XBP042xxx-01

Bürstenloser Gleichstrommotor mit Planetengetriebe  
Nennspannung 24V

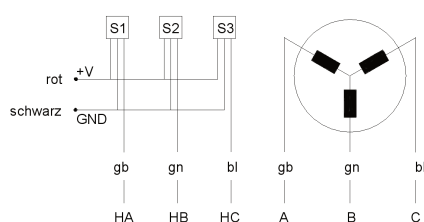


## Abmaße



nicht maßstabsgetreu!

Motordaten		XBP0421xx-01	XBP0422xx-01	XBP0423xx-01	XBP0424xx-01
Motorlänge L	mm	46,5	62	78,4	94,4
Anzahl Pole		8			
Anzahl Phasen		3			
Nennspannung	V	24			
Nenn Drehzahl	rpm	4000			
Wicklungswiderstand	Ohm	1,8	0,8	0,55	0,28
Wicklungsinduktivität	mH	2,6	1,2	0,8	0,54
Rück EMK	V/krpm	3,66	3,72	3,76	3,94
Rotor Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	24	48	72	96
Nennstrom	A	1,8	3,5	5,1	6,6



				XBP0421xx-01	XBP0422xx-01	XBP0423xx-01	XBP0424xx-01
xx	P	i	n [U/min]	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm	M <sub>n</sub> Nm
00	41,2	3,70	1081	0,19	0,37	0,55	0,74
01		4,28	935	0,22	0,43	0,63	0,86
02		5,18	772	0,26	0,52	0,77	1,04
03		6,75	593	0,34	0,68	1,00	1,35
04	54,3	13,73	291	0,65	1,29	1,91	2,57
05		15,88	252	0,75	1,49	2,20	2,98
06		18,36	218	0,87	1,72	2,55	3,44
08		22,20	180	1,05	2,08	3,08	4,16
10		26,85	149	1,27	2,52	3,73	5,03
11		28,93	138	1,37	2,71	4,01	5,42
12		34,97	114	1,65	3,28	4,85	6,56
13		45,56	88	2,15	4,27	6,32	7,50
15		67,4	58,85	68	2,6	5,1	7,6
16	68,06		59	3,0	6,0	8,8	11,9
18	78,71		51	3,5	6,9	10,2	13,8
19	92,70		43	4,1	8,1	12,0	15
21	99,50		40,2	4,4	8,7	12,9	15
23	115,07		34,8	5,1	10,1	14,9	15
25	129,62		30,9	5,7	11,3	15	15
26	139,13		28,8	6,1	12,2	15	15
27	149,90		26,7	6,6	13,1	15	15
28	168,84		23,7	7,4	14,8	15	15
30	195,26		20,5	8,6	15	15	15
31	236,09		16,9	10,4	15	15	15
32	307,54		13,0	13,6	15	15	15
39	80,5		337,35	11,9	13,8	15	15
41		352,71	11,3	14,4	15	15	15
43		397,29	10,1	15	15	15	15
45		426,46	9,4	15	15	15	15
48		493,18	8,1	15	15	15	15
51		555,52	7,2	15	15	15	15
55		671,67	6,0	15	15	15	15
58		776,76	5,1	15	15	15	15
62		1011,84	4,0	15	15	15	15
65		1318,05	3,0	15	15	15	15
67	2075,94	1,9	15	15	15	15	