Planetengetriebe

7 Nm

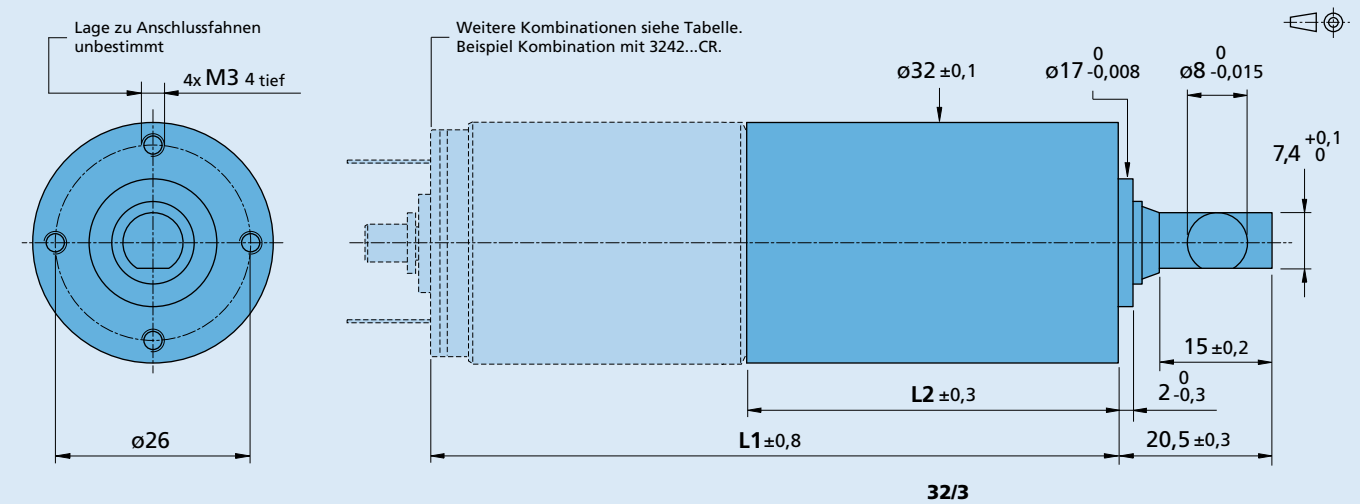
Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 32/3

	32/3
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnräderwerkstoff [1]	Kunststoff/Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 min^{-1}
Getriebespiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 200 N
– axial	≤ 200 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 250 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Betriebstemperaturbereich	- 20 ... + 125 °C

Technische Daten										
Anzahl Getriebestufen		1	2	3	3	4	4	4	5	5
Dauerdrehmoment	Nm	4,2	0,4	1,4	2	4	4,9	5,8	7	7
Kurzzeitdrehmoment	Nm	5,3	0,6	1,9	2,6	5,2	6,5	8	10	10
Masse ohne Motor, ca.	g	160	190	230	230	260	260	260	290	300
Wirkungsgrad, max.	%	88	80	70	70	60	60	60	55	55
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=	=	=	=	=
Untersetzung [2] (gerundet)		**3,71:1**	**14:1**	**43:1**	**66:1**	**134:1**	**159:1**	**246:1**	**415:1 592:1 989:1**	**1 526:1**
L2 [mm] = Getriebelänge		33,9	41,6	49,4	49,4	57,2	57,2	57,2	65,0	65,0
L1 [mm] = Länge mit Motor	2668W...CR	101,9	109,6	117,4	117,4	125,2	125,2	125,2	133,0	133,0
	3242G...CR	75,9	83,6	91,4	91,4	99,2	99,2	99,2	107,0	107,0
	3257G...CR	90,9	98,6	106,4	106,4	114,2	114,2	114,2	122,0	122,0
	3272G...CR	105,9	113,6	121,4	121,4	129,2	129,2	129,2	137,0	137,0
	3242G...BX4	78,1	85,8	93,6	93,6	101,4	101,4	101,4	109,2	109,2
	3268G...BX4	104,1	111,8	119,6	119,6	127,4	127,4	127,4	135,2	135,2
	3274G...BP4	107,9	115,6	123,4	123,4	131,2	131,2	131,2	139,0	139,0
	3564K...B	97,9	105,6	113,4	113,4	121,2	121,2	121,2	129,0	129,0

[1] Getriebe mit Untersetzungen < 14:1 enthalten ausschließlich Stahlzahnräder.
[2] Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.



Angaben zu Lebensdauer sowie weitere technische Erläuterungen siehe „Technische Informationen".

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Änderungen vorbehalten