

Planetengetriebe

7 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Motion Control Systems

Serie 32/3R

	32/3R
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
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	- 10 ... + 125 °C

Technische Daten

	1	2	2	3	3	3	4	5	5	
Anzahl Getriebestufen	1	2	2	3	3	3	4	5	5	
Dauerdrehmoment ¹⁾ Nm	1	1,6	3	3,5	4	5	7	7	7	
Kurzzeitdrehmoment Nm	1,2	1,9	3,6	4,2	4,8	6	9,5	9,5	9,5	
Max. Eingangsdrehzahl für Dauerbetrieb ¹⁾ min ⁻¹	6 000	7 000	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	
Max. Eingangsdrehzahl für Kurzzeitbetrieb min ⁻¹	7 000	8 000	8 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	
Masse ohne Motor, ca. g	160	195	195	230	230	230	265	300	300	
Wirkungsgrad, max. %	91	83	83	75	75	75	69	62	62	
Dreh Sinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Untersetzung ²⁾ (gerundet)	3,71:1	14:1	23:1	43:1	66:1	86:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1	1 526:1	
L2 [mm] = Getriebelänge	33,9	41,6	41,6	49,4	49,4	49,4	57,2	65,0	65,0	
L1 [mm] = Länge mit Motor	2668W...CR 3242G...CR	101,9 75,9	109,6 83,6	109,6 83,6	117,4 91,4	117,4 91,4	117,4 91,4	125,2 99,2	133,0 107,0	133,0 107,0
	3257G...CR	90,9	98,6	98,6	106,4	106,4	106,4	114,2	122,0	122,0
	3272G...CR	105,9	113,6	113,6	121,4	121,4	121,4	129,2	137,0	137,0
	2264W...BP4	97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
	3242G...BX4	78,1	85,8	85,8	93,6	93,6	93,6	101,4	109,2	109,2
	3268G...BX4	104,1	111,8	111,8	119,6	119,6	119,6	127,4	135,2	135,2
	3274G...BP4	107,9	115,6	115,6	123,4	123,4	123,4	131,2	139,0	139,0
	3564K...B	97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
	3216W...BXT H	50,7	58,4	58,4	66,2	66,2	66,2	74,0	81,8	81,8
	3216W...BXT R	49,9	57,6	57,6	65,4	65,4	65,4	73,2	81,0	81,0

¹⁾ Im Dauerbetrieb hängen die maximale Eingangsdrehzahl und das Ausgangsdrehmoment jeweils vom Untersetzungsverhältnis ab und stehen im Bezug zur maximalen Abgabeleistung. Diese können nicht gleichzeitig über einen längeren Zeitraum mit den Maximalwerten betrieben werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Vertriebsbüro.

²⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

