

Planetengetriebe

4,5 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 32A

	32A
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	3 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 2 °
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 100 N
– axial	≤ 30 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 120 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,1 mm
– axial	≤ 0,3 mm
Betriebstemperaturbereich	- 25 ... + 80 °C

Technische Daten

	1	2	3	4
Anzahl Getriebestufen				
Dauerdrehmoment	Nm 0,75	2,25	4,5	4,5
Kurzzeitdrehmoment	Nm 1	3	6	6
Masse ohne Motor, ca.	g 150	195	240	290
Wirkungsgrad, max.	% 88	85	75	65
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)	4:1 7:1	14:1 19:1 25:1 29:1 46:1	68:1 93:1 124:1 169:1 236:1 308:1	344:1 626:1 1 140:1 2 076:1
L2 [mm] = Getriebelänge	37,8	47,3	56,8	66,4
L1 [mm] = Länge mit Motor				
2642W...CR/CXR	79,8	89,3	98,8	108,4
2657W...CR/CXR	94,8	104,3	113,8	123,4
2668W...CR	105,8	115,3	124,8	134,4
3242G...CR	79,8	89,3	98,8	108,4
3257G...CR	94,8	104,3	113,8	123,4
3272G...CR	109,8	119,3	128,8	138,4
2264W...BP4	101,8	111,3	120,8	130,4
3242G...BX4	82,0	91,5	101,0	110,6
3268G...BX4	108,0	117,5	127,0	136,6
3274G...BP4	111,8	121,3	130,8	140,4
4221G...BXTH	59,8	69,3	78,8	88,4
4221G...BXTR	59,0	68,5	78,0	87,6

¹⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

