

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.

