

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 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 2^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 100 N
– axial	≤ 30 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 120 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,1$ mm
– axial	$\leq 0,3$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 25 ... + 80 °C

Technische Daten

		1	2	3	4
Anzahl Getriebebestufen					
Dauerdrehmoment	Nm	0,75	2,25	4,5	4,5
Kurzzeitdrehmoment	Nm	1	3	6	6
Gewicht 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	79,8	89,3	98,8	108,4
	2642W...CXR	79,8	89,3	98,8	108,4
	2657W...CR	94,8	104,3	113,8	123,4
	2657W...CXR	94,8	104,3	113,8	123,4
	3242G...CR	79,8	89,3	98,8	108,4
	3257G...CR	94,8	104,3	113,8	123,4
	3242G...BX4	82,0	91,5	101,0	110,6
	3268G...BX4	108,0	117,5	127,0	136,6

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

