

Planetengetriebe

Geräuscharm

4,5 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 32ALN

	32ALN
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Kunststoff/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	- 15 ... + 65 °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 125	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
2657W...CR	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

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

Hinweis: In Kombination mit 2642W...CR, 2657W...CR, 2668W...CR, 3242G...CR, 3257G...CR und 3272G...CR sind die Motoren mit Sondernummer - 3888 zu bestellen.

