

Stirnradgetriebe

15 mNm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 08/2

	08/2	08/2K
Gehäusewerkstoff	Metall	Metall
Zahnäderwerkstoff	Metall	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
- Dauerbetrieb	8 000 min ⁻¹	8 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 5 °	≤ 5 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:		
- radial (4,5 mm vom Flansch)	≤ 0,8 N	≤ 5 N
- axial	≤ 1 N	≤ 3 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N	≤ 5 N
Wellenspiel:		
- radial (4,5 mm vom Flansch)	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
- axial	≤ 0,1 mm	≤ 0,05 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten		2	3	4	5	6	7	8	9
Anzahl Getriebebestufen		2	3	4	5	6	7	8	9
Dauerdrehmoment	mNm	15	15	15	15	15	15	15	15
Kurzzeitdrehmoment	mNm	25	25	25	25	25	25	25	25
Masse ohne Motor, ca.	g	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6
Wirkungsgrad, max.	%	94	90	86	81	77	74	70	66
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	≠	=	≠	=	≠	=	≠
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)		4:1	9,4:1	21,9:1	51,2:1	120:1	279:1	650:1	1 518:1
L2 [mm] = Getriebelänge		12,0	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,2
L1 [mm] = Länge mit Motor	0816D...SR	27,9	29,3	31,1	32,9	34,7	36,5	38,3	40,1
	0824D...B	36,1	37,5	39,3	41,1	42,9	44,7	46,5	48,3
	AM0820...12	25,8	27,2	29,0	30,8	32,6	34,4	36,2	38,0

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

