

Stirnradgetriebe

15 mNm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Schrittmotoren

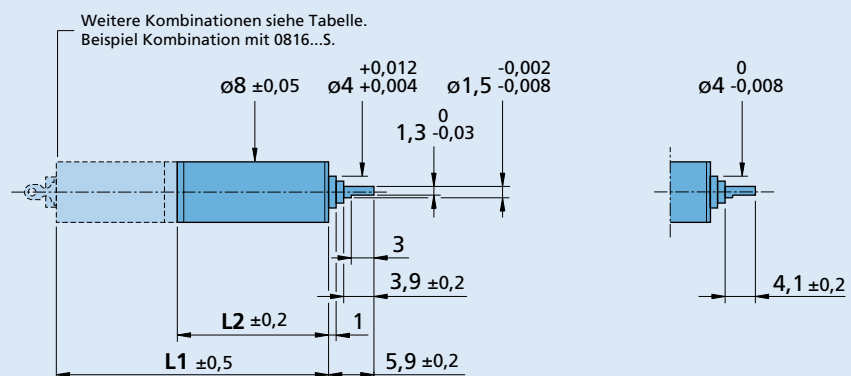
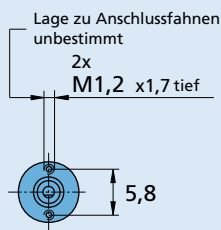
Serie 08/2

	08/2	08/2K
Gehäusewerkstoff	Metall	Metall
Zahnräderwerkstoff	Metall	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	8 000 rpm	8 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 5^\circ$	$\leq 5^\circ$
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:		
– radial (4,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,8$ N	≤ 5 N
– axial	≤ 1 N	≤ 3 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N	≤ 5 N
Wellenspiel:		
– radial (4,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,04$ mm	$\leq 0,06$ mm
– axial	$\leq 0,1$ mm	$\leq 0,05$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten

		2	3	4	5	6	7	8	9
Anzahl Getriebebestufen									
Dauerdrehmoment	mNm	15	15	15	15	15	15	15	15
Kurzzeitdrehmoment	mNm	25	25	25	25	25	25	25	25
Gewicht 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		=	\neq	=	\neq	=	\neq	=	\neq
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...S	28,0	29,4	31,2	33,0	34,8	36,6	38,4	40,2
	AM0820...-12	25,7	27,1	28,9	30,7	32,5	34,3	36,1	37,9

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



08/2

08/2 K