

Planetengetriebe

0,18 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren

Serie 13A

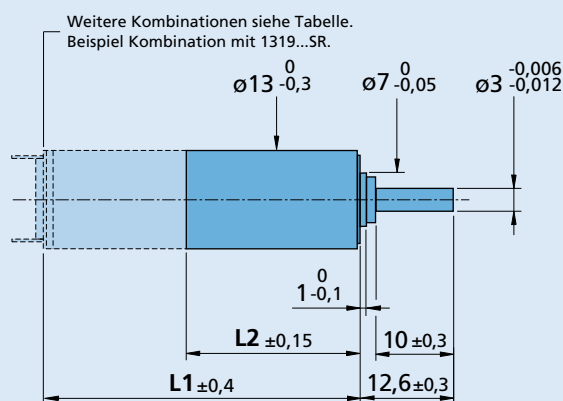
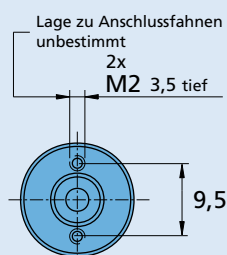
	13A	13AC	13AK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium
Zahnradwerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
- Dauerbetrieb	5 000 rpm	5 000 rpm	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 4^\circ$	$\leq 4^\circ$	$\leq 4^\circ$
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:			
- radial (5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 3 N	≤ 10 N	≤ 15 N
- axial	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
Wellenspiel:			
- radial (5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,06$ mm	$\leq 0,08$ mm	$\leq 0,09$ mm
- axial	$\leq 0,25$ mm	$\leq 0,25$ mm	$\leq 0,25$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 85 °C	- 30 ... + 85 °C

Technische Daten

		2	3	4	5
Anzahl Getriebestufen					
Dauerdrehmoment	mNm	100	100	150	180
Kurzzeitdrehmoment	mNm	150	150	180	220
Gewicht ohne Motor, ca.	g	5	5	5	6
Wirkungsgrad, max.	%	80	72	64	55
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=
Untersetzung ¹⁾ (gerundet)		16:1	50:1 64:1	158:1 201:1 256:1	497:1 632:1 805:1 1 024:1
L2 [mm] = Getriebelänge		18,8	22,0	25,2	28,4
L1 [mm] = Länge mit Motor	1319C...SR	38,0	41,2	44,4	47,6
	1331C...SR	50,0	53,2	56,4	59,6
	1336C...C	53,8	57,0	60,2	63,4

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

Hinweis: Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.
Vibrationen von 5 g bei Frequenzen bis 500 Hz beeinträchtigen die Funktionsfähigkeit der Motor-Getriebe-Kombinationen nicht.



13A, 13AC, 13AK