

Planetengetriebe

0,18 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren

Serie 13A

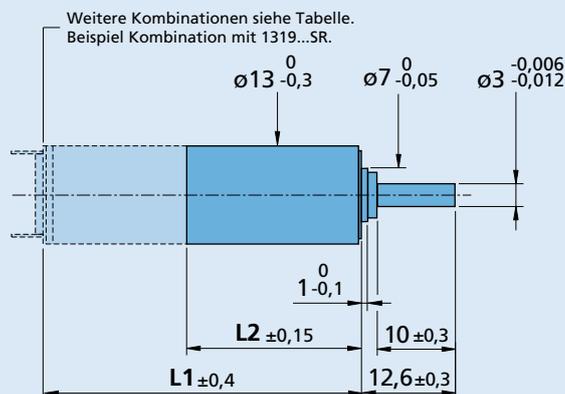
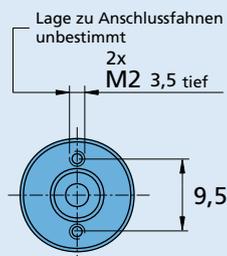
	13A	13AC	13AK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium
Zahnradwerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
– Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:			
– radial (5 mm vom Flansch)	≤ 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 Flansch)	≤ 0,06 mm	≤ 0,08 mm	≤ 0,09 mm
– axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 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
Masse 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					
1218C...SXR		37,1	40,3	43,5	46,7
1228C...SXR		47,1	50,3	53,5	56,7
1319C...SR		38,0	41,2	44,4	47,6
1331C...SR		50,0	53,2	56,4	59,6

¹⁾ Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse 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