

# Planetengetriebe

## 0,18 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren

### Serie 13A

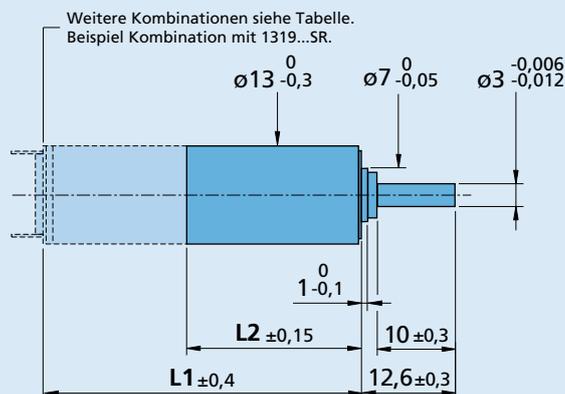
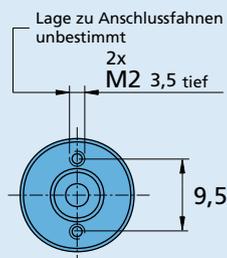
	13A	13AC	13AK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium
Zahnradwerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
- Dauerbetrieb	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 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 <sup>1)</sup> (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

<sup>1)</sup> Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter [www.faulhaber.com](http://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