

# Planetengetriebe

## 0,18 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren:  
1319, 1331, 1336

### Serie 13A

	13A	13AC	13AK
Werkstoff Gehäuse- / Flansch	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	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Maximal 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)	≤ 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

Untersetzungs- verhältnis (nominal)	Anzahl Getriebe- stufen	Gewicht ohne Motor	Länge ohne Motor L2 mm	Länge mit Motor			Drehmoment		Drehsinn der Welle (reversibel)	Wirkungs- grad
				1319 C L1 mm	1331 C L1 mm	1336 C L1 mm	Dauer- betrieb M max. mNm	Kurzzeit- betrieb M max. mNm		
16 :1	2	5	18,8	38,0	50,0	53,8	100	150	=	80
50 :1	3	5	22,0	41,2	53,2	57,0	100	150	=	72
64 :1	3	5	22,0	41,2	53,2	57,0	100	150	=	72
158 :1	4	5	25,2	44,4	56,4	60,2	150	180	=	64
201 :1	4	5	25,2	44,4	56,4	60,2	150	180	=	64
256 :1	4	5	25,2	44,4	56,4	60,2	150	180	=	64
497 :1	5	6	28,4	47,6	59,6	63,4	180	220	=	55
632 :1	5	6	28,4	47,6	59,6	63,4	180	220	=	55
805 :1	5	6	28,4	47,6	59,6	63,4	180	220	=	55
1 024 :1	5	6	28,4	47,6	59,6	63,4	180	220	=	55

**Hinweis:** Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet. Exakte Werte sind auf Anfrage erhältlich.

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.

