

# Planetengetriebe

## 0,3 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren

### Serie 14/1

	14/1
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnräderwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	5 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 1^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (6,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 20$ N
– axial	$\leq 5$ N
Maximale Aufpresskraft	$\leq 5$ N
Wellenspiel:	
– radial (6,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,02$ mm
– axial	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C

#### Technische Daten

	1	2	3	4	5	6
Anzahl Getriebestufen						
Dauerdrehmoment	mNm 200	300	300	300	300	300
Kurzzeitdrehmoment	mNm 300	450	450	450	450	450
Gewicht ohne Motor, ca.	g 17	20	24	27	30	34
Wirkungsgrad, max.	% 90	80	70	60	55	50
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (gerundet)	3,71:1	9,7:1 14:1	43:1 66:1	94:1 112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1	2 608:1 4 365:1 5 647:1
L2 [mm] = Getriebelänge	20,9	25,0	29,2	33,3	37,4	41,5
L1 [mm] = Länge mit Motor						
1319T...SR	34,1	38,2	42,4	46,5	50,6	54,7
1331T...SR	45,9	50,0	54,2	58,3	62,4	66,5
1336U...C	50,9	55,0	59,2	63,3	67,4	71,5

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

