

# Planetengetriebe

## 60 mNm


Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren:  
0816  
Schrittmotoren:  
AM0820

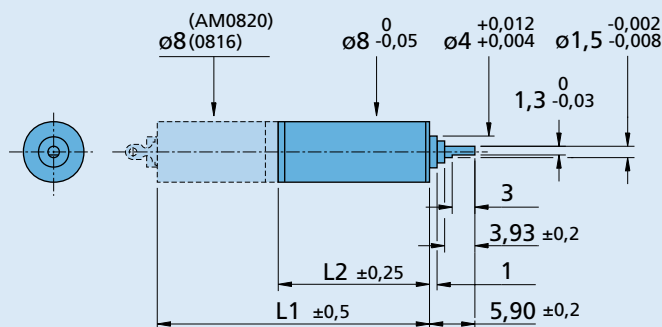
### Serie 08/1

	08/1	08/1 K
Gehäusewerkstoff	Metall	Metall
Zahnräderwerkstoff	Stahl	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	8 000 rpm	8 000 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 3^\circ$	$\leq 3^\circ$
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Maximal zulässige Wellenbelastung:		
– radial (4,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,8$ N	$\leq 5$ N
– axial	$\leq 1$ N	$\leq 3$ N
Maximale Aufpresskraft	$\leq 5$ N	$\leq 5$ N
Wellenspiel:		
– radial (4,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,04$ mm	$\leq 0,06$ mm
– axial	$\leq 0,10$ mm	$\leq 0,05$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

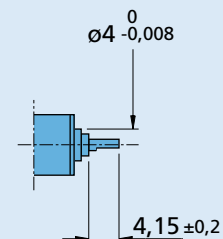
### Technische Daten

Untersetzungs- verhältnis	Gewicht ohne Motor g	Länge ohne Motor L2 mm	Länge mit Motor		Drehmoment		Drehsinn der Welle (reversibel)	Wirkungs- grad %
			0816 P L1 mm	AM0820 L1 mm	Dauer- betrieb M max. mNm	Kurzzeit- betrieb M max. mNm		
4 : 1	2,9	9,6	25,6	23,4	60	120	=	90
16 : 1	3,8	12,3	28,3	26,1	60	120	=	80
64 : 1	4,6	15,0	31,0	28,8	60	120	=	70
256 : 1	5,4	17,7	33,7	31,5	60	120	=	60
1 024 : 1	6,3	20,4	36,4	34,2	60	120	=	55
4 096 : 1	7,1	23,1	39,1	36,9	60	120	=	48

M1:1 



08/1



08/1 K