

# Planetengetriebe

## 25 mNm

**Kombinierbar mit**  
 DC-Kleinstmotoren:  
 0615  
 Bürstenlosen DC-Servomotoren:  
 0620  
 Schrittmotoren:  
 ADM0620

### Serie 06/1

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

### Technische Daten

Untersetzungs- verhältnis	Gewicht ohne Motor	Länge ohne Motor	Länge mit Motor			Drehmoment		Drehsinn der Welle (reversibel)	Wirkungs- grad
			0615 C	0620 C	ADM 0620	Dauer- betrieb	Kurzzeit- betrieb		
			L1 mm	L1 mm	L1 mm	M max. mNm	M max. mNm		
4 :1	g	mm	mm	mm	mm	mNm	mNm	=	%
16 :1	2,0	9,2	24,2	29,2	18,5	25	35	=	90
64 :1	2,8	11,9	26,9	31,9	21,2	25	35	=	80
256 :1	3,4	14,6	29,6	34,6	23,9	25	35	=	70
1 024 :1	4,0	17,3	32,3	37,3	26,6	25	35	=	60
4 096 :1	4,4	20,0	35,0	40,0	29,3	25	35	=	55
4 096 :1	5,0	22,7	37,7	42,7	32,0	25	35	=	48

