

# Planetengetriebe

## 25 mNm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren  
Schrittmotoren

### Serie 06/1

	06/1	06/1K
Gehäusewerkstoff	Stahl	Stahl
Zahnradwerkstoff	Stahl	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	8 000 min <sup>-1</sup>	8 000 min <sup>-1</sup>
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3 °	≤ 3 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:		
– radial (3,5 mm vom Flansch)	≤ 0,5 N	≤ 5 N
– axial	≤ 0,5 N	≤ 3 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 3,5 N	≤ 5 N
Wellenspiel:		
– radial (3,5 mm vom Flansch)	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
– axial	≤ 0,1 mm	≤ 0,05 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

### Technische Daten

		1	2	3	4	5	6
Anzahl Getriebestufen							
Dauerdrehmoment	mNm	25	25	25	25	25	25
Kurzzeitdrehmoment	mNm	35	35	35	35	35	35
Masse ohne Motor, ca.	g	2	2,8	3,4	4	4,4	5
Wirkungsgrad, max.	%	90	80	70	60	55	48
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=	=
Untersetzung (absolut)		4:1	16:1	64:1	256:1	1 024:1	4 096:1
L2 [mm] = Getriebelänge		9,2	11,9	14,6	17,3	20,0	22,7
L1 [mm] = Länge mit Motor							
	0615C...S	24,2	26,9	29,6	32,3	35,0	37,7
	0515C...B	23,8	26,5	29,2	31,9	34,6	37,3
	0620C...B	29,2	31,9	34,6	37,3	40,0	42,7
	DM0620...35	18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2

