Planetengetriebe

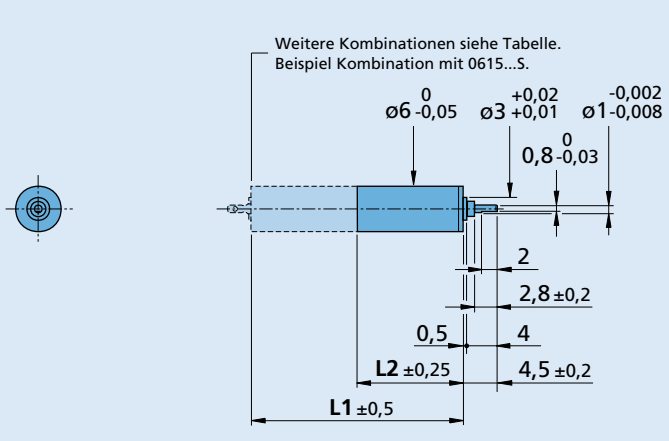
25 mNm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

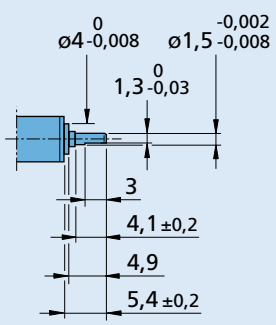
Serie 06/1

	06/1	06/1K
Gehäusewerkstoff	Stahl	Stahl
Zahnräderwerkstoff	Stahl	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	8 000 rpm	8 000 rpm
Getriebespiel, unbelastet	≤ 3 °	≤ 3 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Max. 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								
Anzahl Getriebestufen			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Dauerdrehmoment		mNm	25	25	25	25	25	25
Kurzzeitdrehmoment		mNm	35	35	35	35	35	35
Gewicht 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
	0620C...B		29,2	31,9	34,6	37,3	40,0	42,7
	ADM0620...-05		18,7	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2



06/1



06/1 K
(L1, L2 = +1)

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Änderungen vorbehalten
www.faulhaber.com