

Planetengetriebe

60 mNm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Schrittmotoren

Serie 08/1

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

Technische Daten

		1	2	3	4	5	6
Anzahl Getriebestufen							
Dauerdrehmoment	mNm	60	60	60	60	60	60
Kurzzeitdrehmoment	mNm	120	120	120	120	120	120
Gewicht ohne Motor, ca.	g	2,9	3,8	4,6	5,4	6,3	7,1
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		9,6	12,3	15,0	17,7	20,4	23,1
L1 [mm] = Länge mit Motor	0816P...S	25,6	28,3	31,0	33,7	36,4	39,1
	AM0820...-08	23,3	26,0	28,7	31,4	34,1	36,8

