

Planetengetriebe

60 mNm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 08/1

	08/1	08/1K
Gehäusewerkstoff	Metall	Metall
Zahnäderwerkstoff	Stahl	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
– Dauerbetrieb	8 000 min ⁻¹	8 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3 °	≤ 3 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:		
– radial (4,5 mm vom Flansch)	≤ 0,8 N	≤ 5 N
– axial	≤ 1 N	≤ 3 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 5 N	≤ 5 N
Wellenspiel:		
– radial (4,5 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	60	60	60	60	60	60
Kurzzeitdrehmoment	mNm	120	120	120	120	120	120
Masse 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...SR	25,5	28,2	30,9	33,6	36,3	39,0
	0824P...B	33,7	36,4	39,1	41,8	44,5	47,2
	AM0820...08	23,4	26,1	28,8	31,5	34,2	36,9

