

Planetengetriebe

0,3 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren
Schrittmotoren

Serie 12/4

	12/4	12/4K
Gehäusewerkstoff	Metall	Metall
Zahnradwerkstoff	Metall	Metall
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:		
- Dauerbetrieb	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3 °	≤ 3 °
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:		
- radial (6 mm vom Flansch)	≤ 4 N	≤ 20 N
- axial	≤ 3 N	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 15 N	≤ 5 N
Wellenspiel:		
- radial (6 mm vom Flansch)	≤ 0,05 mm	≤ 0,04 mm
- axial	≤ 0,1 mm	= 0 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Technische Daten

		1	2	3	4	5
Anzahl Getriebestufen						
Dauerdrehmoment	mNm	300	300	300	300	300
Kurzzeitdrehmoment	mNm	450	450	450	450	450
Masse ohne Motor, ca.	g	12	15	18	21	24
Wirkungsgrad, max.	%	90	80	70	60	55
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=
Untersetzung (absolut)		4:1	16:1	64:1	256:1	1 024:1
L2 [mm] = Getriebelänge		15,1	19,7	24,3	28,9	33,5
L1 [mm] = Länge mit Motor						
	1016A...SR	31,0	35,6	40,2	44,8	49,4
	1024A...SR	39,0	43,6	48,2	52,8	57,4
	1224A...SR	39,3	43,9	48,5	53,1	57,7
	1028A...B	43,2	47,8	52,4	57,0	61,6
	1218A...B	33,1	37,7	42,3	46,9	51,5
	1226A...B	41,1	45,7	50,3	54,9	59,5
	AM1020...31	31,0	35,6	40,2	44,8	49,4
	DM1220...59	32,5	37,1	41,7	46,3	50,9

