

Planetengetriebe

20 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 38A

	38A
Gehäusewerkstoff	Stahl
Zahnräderwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 500 rpm
Getriebeispiel, unbelastet	$\leq 0,6^\circ$
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (14,5 mm vom Befestigungsflansch)	≤ 200 N
– axial	≤ 200 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 490 N
Wellenspiel:	
– radial (14,5 mm vom Befestigungsflansch)	$\leq 0,02$ mm
– axial	$\leq 0,3$ mm
Betriebstemperaturbereich	- 25 ... + 90 °C

Technische Daten

	1	2	2	3	3	4	4
Anzahl Getriebestufen							
Dauerdrehmoment	Nm 6	20	18	20	18	20	18
Kurzzeitdrehmoment	Nm 9,6	32	29	32	29	32	29
Gewicht ohne Motor, ca.	g 190	260	260	330	330	410	410
Wirkungsgrad, max.	% 96	94	94	90	90	80	80
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=	=
Untersetzung (absolut)	4:1 5:1	12:1 16:1 20:1	25:1	36:1 45:1 60:1 80:1 100:1 120:1 160:1	200:1	240:1 360:1 480:1 800:1	1 600:1
L2 [mm] = Getriebelänge	42,2	55,0	55,0	67,6	67,6	80,2	80,2
L1 [mm] = Länge mit Motor							
3242G...CR	78,8	91,6	91,6	104,2	104,2	116,8	116,8
3257G...CR	93,8	106,6	106,6	119,2	119,2	131,8	131,8
3557K...CS	99,2	112,0	112,0	124,6	124,6	137,2	137,2
3863H...C	113,6	126,4	126,4	139,0	139,0	151,6	151,6
3564K...B	106,2	119,0	119,0	131,6	131,6	144,2	144,2
4490H...B	139,6	152,4	152,4	165,0	165,0	177,6	177,6
4490H...BS	139,6	152,4	152,4	165,0	165,0	177,6	177,6

