

Planetengetriebe

20 Nm

Kombinierbar mit
DC-Kleinstmotoren
Bürstenlose DC-Motoren

Serie 38A

	38A
Gehäusewerkstoff	Stahl
Zahnradwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 500 min ⁻¹
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 0,5 °
Abtriebswellenlager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (14,5 mm vom Flansch)	≤ 200 N
– axial	≤ 200 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 490 N
Wellenspiel:	
– radial (14,5 mm vom Flansch)	≤ 0,02 mm
– axial	≤ 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	
Kurzzeitdrehmoment	Nm	9,6	32	29	32	29	32	
Masse ohne Motor, ca.	g	190	260	260	330	330	410	
Wirkungsgrad, max.	%	96	94	94	90	90	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 ¹⁾		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
	3272G...CR	108,8	121,6	121,6	134,2	134,2	146,8	146,8
	3863H...CR	113,6	126,4	126,4	139,0	139,0	151,6	151,6
	3890H...CR	139,6	152,4	152,4	165,0	165,0	177,6	177,6
	3242G...BX4	81,0	93,8	93,8	106,4	106,4	119,0	119,0
	3268G...BX4	107,0	119,8	119,8	132,4	132,4	145,0	145,0
	3274G...BP4	110,8	123,6	123,6	136,2	136,2	148,8	148,8
	3564K...B	106,2	119,0	119,0	131,6	131,6	144,2	144,2
	4490H...B/BS	139,6	152,4	152,4	165,0	165,0	177,6	177,6

¹⁾ L2 - 5,4 mm, in Kombination mit 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4 u. 3274G...BP4.
L2 + 7,4 mm, in Kombination mit 3863H...CR, 3890H...CR, 4490H...B u. 4490H...BS.

