

# Planetengetriebe

## 10 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 38/1 S

	38/1 S
Gehäusewerkstoff	Metall
Zahnradwerkstoff	Stahl
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:	
– Dauerbetrieb	4 000 min <sup>-1</sup>
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 1 °
Abtriebswellenlager	Kugellager, vorgespannt
Max. zulässige Wellenbelastung:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 300 N
– axial	≤ 300 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 350 N
Wellenspiel:	
– radial (10 mm vom Flansch)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Betriebstemperaturbereich	- 20 ... + 125 °C

#### Technische Daten

		2	3	4	5
Anzahl Getriebebestufen					
Dauerdrehmoment	Nm	10	10	10	10
Kurzzeitdrehmoment	Nm	15	15	15	15
Masse ohne Motor, ca.	g	215	268	320	375
Wirkungsgrad, max.	%	80	70	60	55
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (gerundet)		14:1	43:1 66:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Getriebelänge <sup>2)</sup>		40,1	47,9	55,7	63,5
L1 [mm] = Länge mit Motor					
3242G...CR		81,3	89,1	96,9	104,7
3257G...CR		96,3	104,1	111,9	119,7
3272G...CR		111,3	119,1	126,9	134,7
3863A...CR		99,1	106,9	114,7	122,5
3890A...CR		125,1	132,9	140,7	148,5
3056K...B		96,1	103,9	111,7	119,5
3242G...BX4		83,5	91,3	99,1	106,9
3268G...BX4		109,5	117,3	125,1	132,9
3274G...BP4		113,3	121,1	128,9	136,7
3564K...B		104,1	111,9	119,7	127,5
4221G...BXT		61,3	69,1	76,9	84,7
4221G...BXTR		60,5	68,3	76,1	83,9

<sup>1)</sup> Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com) erhältlich.

<sup>2)</sup> L2 - 0,8 mm, in Kombination mit 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4, 3274G...BP4 u. 4221G...BXT R/H.  
L2 - 5 mm, in Kombination mit 3863A...CR u. 3890A...CR.

**Hinweis:** Die S-Version enthält ausschließlich Stahlzahnäder und Spezialfettung für eine höhere Lebensdauer.

