

# Planetengetriebe

## 10 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 38/2 S

38/2 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	≤ 0,2 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 195	245	296	348
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	81,3	89,1	96,9	104,7
3242G...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 Stahlzahnräder und Spezialfettung für eine höhere Lebensdauer.

