

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 ⁻¹ |
| 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 ¹⁾ (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 ²⁾ | | 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 | | 114,1 | 121,9 | 129,7 | 137,5 |
| 3564K...B | | 104,1 | 111,9 | 119,7 | 127,5 |

¹⁾ Die angegebenen Untersetzungverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter www.faulhaber.com erhältlich.

²⁾ L2 - 0,8 mm, in Kombination mit 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4 u. 3268G...BX4.

L2 - 5 mm, in Kombination mit 3863A...CR u. 3890A...CR.

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

