

# Planetengetriebe

## 7 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Bürstenlose DC-Motoren

### Serie 32/3

|  | 32/3                    |
|--|-------------------------|
| Gehäusewerkstoff                         | Metall                  |
| Zahnradwerkstoff                         | Kunststoff/Stahl        |
| Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:    |                         |
| – Dauerbetrieb                           | 4 000 rpm               |
| Getriebeispiel, unbelastet               | $\leq 1^\circ$          |
| Abtriebswellenlager                      | Kugellager, vorgespannt |
| Max. zulässige Wellenbelastung:          |                         |
| – radial (10 mm vom Befestigungsflansch) | $\leq 200$ N            |
| – axial                                  | $\leq 200$ N            |
| Maximale Aufpresskraft                   | $\leq 250$ N            |
| Wellenspiel:                             |                         |
| – radial (10 mm vom Befestigungsflansch) | $\leq 0,03$ mm          |
| – axial                                  | $\leq 0,15$ mm          |
| Betriebstemperaturbereich                | - 20 ... + 125 °C       |

| Technische Daten                         |             | 1      | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 5                       | 5       |
|--|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|---------|
| Anzahl Getriebebestufen                  |             |        |       |       |       |       |       |       |                         |         |
| Dauerdrehmoment                          | Nm          | 4,2    | 0,4   | 1,4   | 2     | 4     | 4,9   | 5,8   | 7                       | 7       |
| Kurzzeitdrehmoment                       | Nm          | 5,3    | 0,6   | 1,9   | 2,6   | 5,2   | 6,5   | 8     | 10                      | 10      |
| Gewicht ohne Motor, ca.                  | g           | 160    | 190   | 230   | 230   | 260   | 260   | 260   | 290                     | 300     |
| Wirkungsgrad, max.                       | %           | 88     | 80    | 70    | 70    | 60    | 60    | 60    | 55                      | 55      |
| Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb   |             | =      | =     | =     | =     | =     | =     | =     | =                       | =       |
| Untersetzung <sup>1)</sup><br>(gerundet) |             | 3,71:1 | 14:1  | 43:1  | 66:1  | 134:1 | 159:1 | 246:1 | 415:1<br>592:1<br>989:1 | 1 526:1 |
| L2 [mm] = Getriebelänge                  |             | 33,9   | 41,6  | 49,4  | 49,4  | 57,2  | 57,2  | 57,2  | 65,0                    | 65,0    |
| L1 [mm] = Länge mit Motor                |             |        |       |       |       |       |       |       |                         |         |
|  | 3242G...CR  | 75,9   | 83,6  | 91,4  | 91,4  | 99,2  | 99,2  | 99,2  | 107,0                   | 107,0   |
|  | 3257G...CR  | 90,9   | 98,6  | 106,4 | 106,4 | 114,2 | 114,2 | 114,2 | 122,0                   | 122,0   |
|  | 3557K...CS  | 90,9   | 98,6  | 106,4 | 106,4 | 114,2 | 114,2 | 114,2 | 122,0                   | 122,0   |
|  | 3242G...BX4 | 78,1   | 85,8  | 93,6  | 93,6  | 101,4 | 101,4 | 101,4 | 109,2                   | 109,2   |
|  | 3268G...BX4 | 104,1  | 111,8 | 119,6 | 119,6 | 127,4 | 127,4 | 127,4 | 135,2                   | 135,2   |
|  | 3564K...B   | 97,9   | 105,6 | 113,4 | 113,4 | 121,2 | 121,2 | 121,2 | 129,0                   | 129,0   |

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

