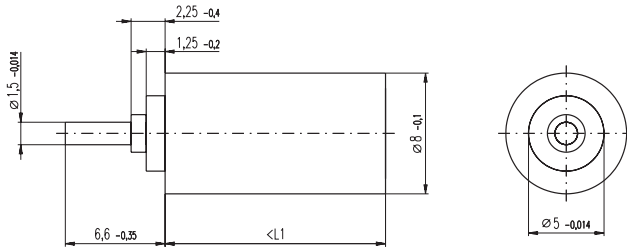


# Planetengetriebe GP 8 B $\varnothing 8$ mm, 0.002 - 0.03 Nm



## Technische Daten

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Planetengetriebe                      | geradeverzahnt             |
| Abtriebswelle                         | rostfreier Stahl           |
| Abtriebswellenlagerung                | Kugellager                 |
| Option                                | Sinterlager                |
| Radialspiel, 5 mm ab Flansch          | max. 0.12 mm               |
| Axialspiel                            | 0.02 - 0.10 mm             |
| Max. zul. Radiallast, 5 mm ab Flansch | 5 N                        |
| Max. zulässige Axiallast              | 5 N                        |
| Max. zulässige Aufpresskraft          | 10 N                       |
| Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb          | =                          |
| Empfohlene Motordrehzahl              | < 40 000 min <sup>-1</sup> |
| Empfohlener Temperaturbereich         | -15 ... +100°C             |
| erweiterter Bereich als Option        | -35 ... +100°C             |

M 2:1

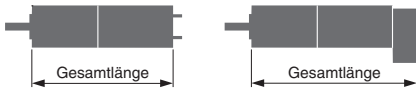
Option: sterilisierbare Ausführung

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Bestellnummern

| Getriebedaten                             | Bestellnummern |        |           |             |                |
|---|----------------|--------|-----------|-------------|----------------|
|   | 264054         | 264055 | 264056    | 264057      | 264058         |
| 1 Untersetzung                            | 3.9 : 1        | 15 : 1 | 57 : 1    | 221 : 1     | 854 : 1        |
| 2 Untersetzung absolut                    | 27/7           | 729/49 | 19683/343 | 531441/2401 | 14348907/16807 |
| 3 Max. Motorwelldurchmesser mm            | 1              | 1      | 1         | 1           | 1              |
| 4 Stufenzahl                              | 1              | 2      | 3         | 4           | 5              |
| 5 Max. Dauerdrehmoment Nm                 | 0.002          | 0.005  | 0.010     | 0.030       | 0.030          |
| 6 kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm     | 0.005          | 0.010  | 0.020     | 0.060       | 0.060          |
| 7 Max. Wirkungsgrad %                     | 88             | 77     | 68        | 60          | 52             |
| 8 Gewicht g                               | 1.8            | 2.2    | 2.6       | 3.0         | 3.4            |
| 9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °   | 1.8            | 2.0    | 2.2       | 2.5         | 2.8            |
| 10 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup> | 0.0008         | 0.001  | 0.001     | 0.001       | 0.001          |
| 11 Getriebelänge L1* mm                   | 9.5            | 12.0   | 14.6      | 17.2        | 19.8           |

\* für die Berechnung der Gesamtlänge ist L1 - 0.5 mm



## maxon-Baukastensystem

| + Motor     | Seite | + Sensor / Bremse | Seite | Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor / Bremse) + Montageteile |      |      |      |      |
|-------------|-------|-------------------|-------|--|------|------|------|------|
| RE 8, 0.5 W | 51    |                   |       | 25.1   | 27.6 | 30.2 | 32.8 | 35.4 |
| RE 8, 0.5 W | 51    | MR                | 258   | 31.7   | 34.2 | 36.8 | 39.4 | 42.0 |