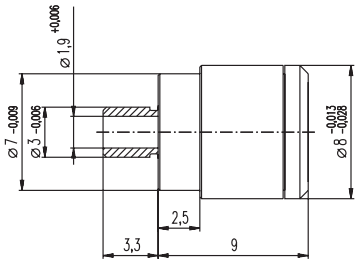
# Micro Harmonic Drive® MHD 8 ∅8 mm, 0.006 Nm

Spielfreies Mikrogetriebe

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spielfreies Mikrogetriebe | |
| Abtriebswelle | rostfreier Stahl |
| Abtriebswellenlagerung | Kugellager |
| Max. zul. Radiallast, 5 mm ab Flansch (stat.) | 15 N |
| Max. zul. Radiallast, 5 mm ab Flansch (dyn.) | 3 N |
| Max. zulässige Axiallast | 10 N |
| Max. zulässige Aufpresskraft | 10 N |
| Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb | ≠ |
| Empfohlene Motordrehzahl | < 10 000 min$^{-1}$ |
| Max. Motordrehzahl | 30 000 min$^{-1}$ |
| Wiederholgenauigkeit | ± 10 arcsec |




M 2:1

Lagerprogramm
Standardprogramm
Sonderprogramm (auf Anfrage)

| Getriebedaten (provisorisch) | | | Bestellnummern |
|---|---|---|---|
| | | | 311038 |
| 1 | Untersetzung | | 160 : 1 |
| 2 | Max. Motorwellendurchmesser | mm | 1.5 |
| 3 | Stufenzahl | | 1 |
| 4 | Nenndrehmoment | Nm | 0.003 |
| 5 | Max. Dauerdrehmoment | Nm | 0.006 |
| 6 | kurzzeitig zulässiges Drehmoment | Nm | 0.020 |
| 7 | Max. Wirkungsgrad | % | 63 |
| 8 | Verlustdrehmoment | µNm | 70 |
| 9 | Verdrehsteifigkeit | Nm / rad | 2.29 |
| 10 | Gewicht | g | 2.2 |
| 11 | Massenträgheitsmoment | gcm$^2$ | 0.0007 |
| 12 | Getriebelänge L1 | mm | 9 |

## maxon-Baukastensystem

| + Motor | Seite | + Sensor / Bremse | Seite | Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor / Bremse) + Montageteile |
|---|---|---|---|---|
| EC 6, 1.2 W | 142 | | | 28 |