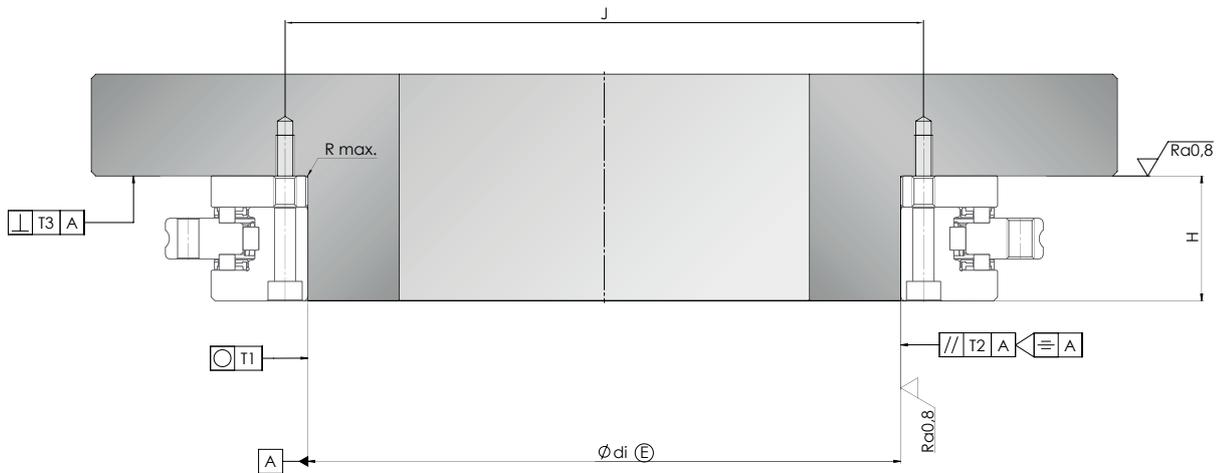


Passungsempfehlung Welle



¹⁾ Es gilt die Hüllbedingung \ominus

²⁾ Beachten Sie die Gewindesenkung.

³⁾ Unterstützung über die gesamte Lagerhöhe.

⁴⁾ Anforderungen an die Laufgenauigkeit:

- Für höchste Laufgenauigkeit und rotierendem Innenring, ist ein Passungsspiel von $0\mu\text{m}$ anzustreben.
- Für normale Laufgenauigkeit oder stehendem Innenring, die Welle gemäß Toleranztabelle auslegen.

Anforderungen an die dynamischen Eigenschaften:

- Bei Schwenkbetrieb die Welle gemäß Toleranzklasse h5 auslegen.
- Bei höheren Drehzahlen und längerer Einschaltdauer ein Passungsübermaß von $5\mu\text{m}$ nicht überschreiten.
- Für höchste Drehzahlen und längere Einschaltdauer ist ein Passungsspiel von $0\mu\text{m}$ anzustreben. Tendenz leicht ins Spiel. Voraussetzung hierfür ist die Paarung von Lager und Welle. Das Lager Istmaß kann dem Lagerprotokoll entnommen werden.

| Lager | Durchmesser ¹⁾ | | Teilkreis ²⁾ | Höhe ³⁾ | Rundheit | Parallellität | Rechtwinkligkeit | max. Eckenradius |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|---------------|------------------|------------------|
| | $\varnothing di$ [mm] | Toleranz ⁴⁾ [mm] | | | | | | |
| AXRY 120-NGS(-SBI) | 120 | -0,005 -0,015 | 135 | 40 | 3 | 1,5 | 3 | 0,1 |
| AXRY 180-NGS(-SBI) | 180 | -0,008 -0,020 | 194 | 43 | 4 | 2 | 4 | 0,1 |
| AXRY 200-NGS(-SBI) | 200 | -0,010 -0,024 | 215 | 45 | 6 | 2,5 | 5 | 0,1 |
| AXRY 260-NGS(-SBI) | 260 | -0,013 -0,029 | 280 | 55 | 8 | 2,5 | 7 | 0,3 |
| AXRY 325-NGS(-SBI) | 325 | -0,018 -0,036 | 342 | 60 | 8 | 2,5 | 7 | 0,3 |
| AXRY 395-NGS(-SBI) | 395 | -0,018 -0,036 | 415 | 65 | 8 | 2,5 | 7 | 0,3 |
| AXRY 460-NGS(-SBI) | 460 | -0,018 -0,038 | 482 | 70 | 8 | 2,5 | 7 | 0,3 |
| AXRY 580-NGS(-SBI) | 580 | -0,020 -0,042 | 610 | 90 | 10 | 4 | 8 | 1 |
| AXRY 650-NGS(-SBI) | 650 | -0,033 -0,057 | 680 | 122 | 10 | 4 | 8 | 1 |