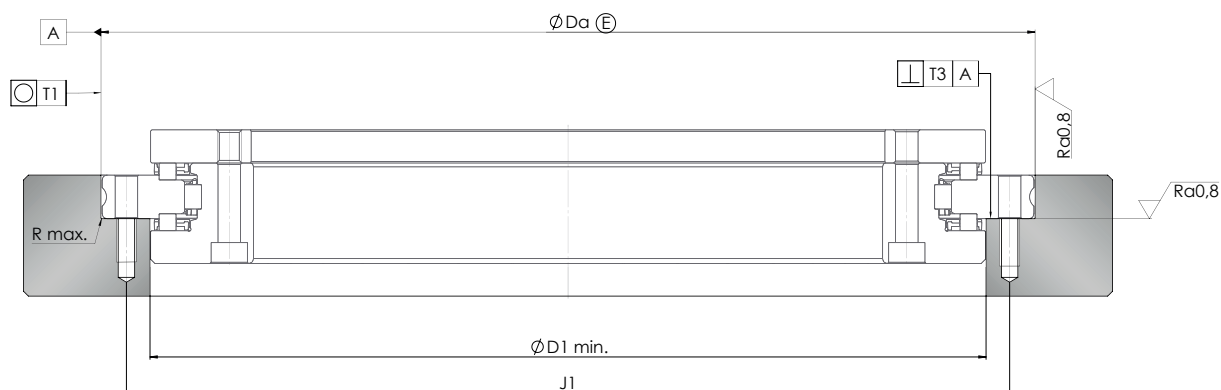


# Passungsempfehlung Gehäuse



<sup>1)</sup> Es gilt die Hüllbedingung Ⓔ

<sup>2)</sup> Beachten Sie die Gewindesenkung.

<sup>3)</sup> Beachten Sie den Lagerdurchmesser D1 in der Zeichnung oder im Datenblatt. Auf ausreichenden Abstand zwischen den rotierenden Lagerringen und der Anschlusskonstruktion achten.

<sup>4)</sup> Es ist möglich auf eine Passung im Gehäuse zu verzichten oder alternativ eine G7 Passung zu wählen.

<sup>5)</sup> Anforderungen an die Laufgenauigkeit:

- Für höchste Laufgenauigkeit und rotierendem Außenring, ist ein Passungsspiel von 0µm anzustreben.
- Für normale Laufgenauigkeit oder rotierendem Außenring, das Gehäuse gemäß Toleranztafel auslegen.

Anforderungen an die dynamischen Eigenschaften:

- Bei Schwenkbetrieb und rotierendem Außenring, das Gehäuse gemäß Toleranztafel auslegen.
- Bei höheren Drehzahlen und längerer Einschaltdauer mit rotierendem Außenring ein Passungsübermaß von 5µm nicht überschreiten.
- Für höchste Drehzahlen und längere Einschaltdauer mit rotierendem Außenring ist ein Passungsspiel von 0µm anzustreben. Tendenz leicht ins Spiel. Voraussetzung hierfür ist die Paarung von Lager und Welle. Das Lager Istmaß kann dem Lagerprotokoll entnommen werden.

Lager	Durchmesser <sup>1)</sup>			Teilkreis <sup>2)</sup> J1	Schulter- durchmesser <sup>3)</sup> øD1min.	Rundheit T1	Rechtwinkligkeit T3	max. Eckenradius Rmax.
	øDa [mm]	stehender Außenring: Toleranz G7 <sup>4)</sup> [mm]	rotierender Außenring: Toleranz <sup>5)</sup> [mm]					
AXRY 120-NGS(-SBI)	210	0,061 0,015	0,007 -0,005	195	185,5	4	6	0,1
AXRY 180-NGS(-SBI)	280	0,069 0,017	0,011 -0,005	260	244,5	5	7	0,1
AXRY 200-NGS(-SBI)	300	0,069 0,017	0,011 -0,005	285	274,5	6	8	0,1
AXRY 260-NGS(-SBI)	385	0,075 0,018	0,013 -0,005	365	345,5	6	8	0,3
AXRY 325-NGS(-SBI)	450	0,083 0,020	0,015 -0,005	430	415,5	6	8	0,3
AXRY 395-NGS(-SBI)	525	0,092 0,022	0,017 -0,005	505	486,5	6	8	0,3
AXRY 460-NGS(-SBI)	600	0,092 0,022	0,017 -0,005	580	561	6	8	0,3
AXRY 580-NGS(-SBI)	750	0,104 0,024	0,019 -0,005	720	701	8	10	1
AXRY 650-NGS(-SBI)	870	0,116 0,026	0,021 -0,005	830	801	8	10	1