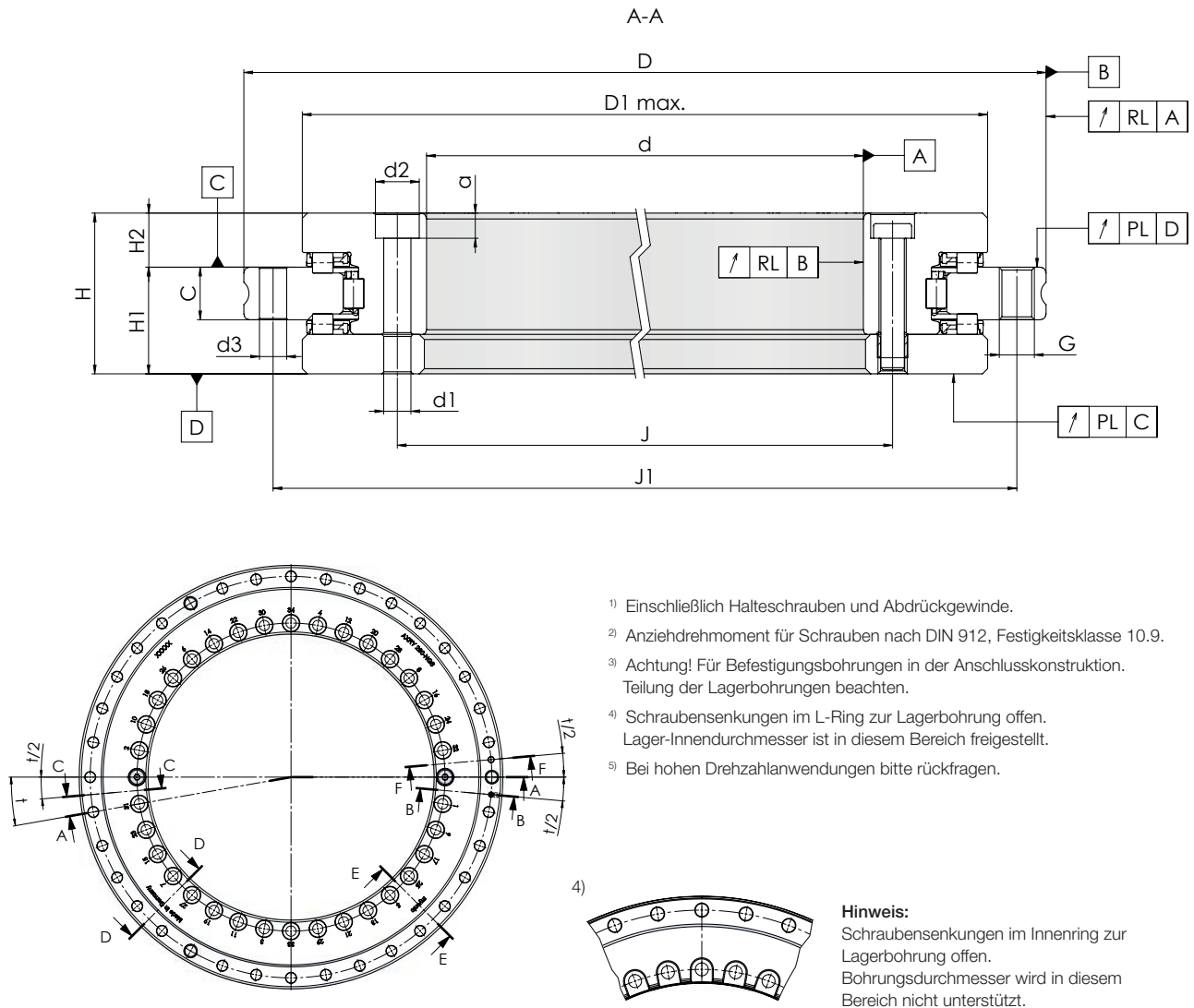


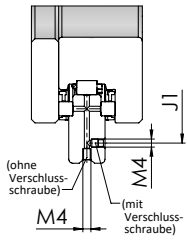
# Maßtabelle AXRY-NGS



| Bezeichnung                | Gewicht | Abmessungen [mm] |        |     |        |     |      |          |          |      |          |          |    |     |     |     |
|----------------------------|---------|------------------|--------|-----|--------|-----|------|----------|----------|------|----------|----------|----|-----|-----|-----|
|                            |         | d                | Tol. d | D   | Tol. D | H   | H1   | Tol. H1  | Tol. H1  | H2   | Tol. H2  | Tol. H2  | C  | D1  | J   | J1  |
|                            | [kg]    |                  |        |     |        |     |      | standard | eingengt |      | standard | eingengt |    | max |     |     |
| AXRY 120-NGS               | 4,5     | 120              | -0,010 | 210 | -0,015 | 40  | 26   | ± 0,025  | -        | 14   | ± 0,2    | ± 0,025  | 12 | 184 | 135 | 195 |
| AXRY 200-NGS               | 9,0     | 200              | -0,015 | 300 | -0,018 | 45  | 30   | ±0,03    | -        | 15   | ± 0,2    | ± 0,025  | 15 | 274 | 215 | 285 |
| AXRY 260-NGS               | 17,1    | 260              | -0,018 | 385 | -0,020 | 55  | 36,5 | ± 0,04   | -        | 18,5 | ± 0,2    | ± 0,025  | 18 | 345 | 280 | 365 |
| AXRY 325-NGS <sup>4)</sup> | 23,9    | 325              | -0,023 | 450 | -0,023 | 60  | 40   | ± 0,05   | -        | 20   | ± 0,2    | ± 0,025  | 20 | 415 | 342 | 430 |
| AXRY 395-NGS               | 31,6    | 395              | -0,023 | 525 | -0,028 | 65  | 42,5 | ± 0,05   | -        | 22,5 | ± 0,2    | ± 0,025  | 20 | 486 | 415 | 505 |
| AXRY 460-NGS               | 42,4    | 460              | -0,023 | 600 | -0,028 | 70  | 46   | ± 0,06   | -        | 24   | ± 0,2    | ± 0,03   | 22 | 560 | 482 | 580 |
| AXRY 580-NGS               | 84,8    | 580              | -0,025 | 750 | -0,035 | 90  | 60   | ±0,25    | ± 0,075  | 30   | ± 0,3    | ± 0,03   | 30 | 700 | 610 | 720 |
| AXRY 650-NGS               | 162,3   | 650              | -0,038 | 870 | -0,050 | 122 | 78   | ±0,25    | ± 0,1    | 44   | ± 0,3    | ± 0,03   | 34 | 800 | 680 | 830 |

optional lieferbare Ausführung -SBI  
Bestellbezeichnung mit -SBI

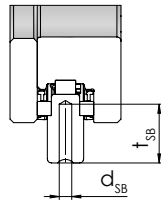
**B-B**  
(1x Schmierbohrung)



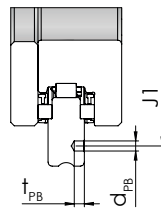
**Hinweis:**

Bei axialer Anschnürung  
bitte Verschluss-schraube  
entfernen und radiale An-  
schnürung verschließen!

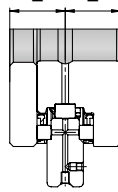
**C-C**  
(1x Sensorbohrung)



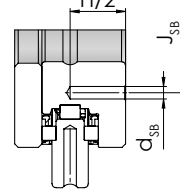
**F-F**  
(1x Positionier-  
bohrung)



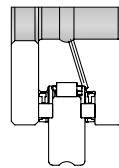
**B-B**  
(1x Schmierbohrung)



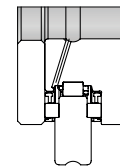
**C-C**  
(1x Sensorbohrung)



**D-D**  
(2x 180° Schmier-  
bohrungen)



**E-E**  
(2x 180° Schmier-  
bohrungen)



| Bezeichnung               | Befestigungsbohrungen |    |                         |                     |                          |                     |                |        |                     |                                     | Positionierbohrung      |                         | Sensorbohrung             |                         |                         |
|---------------------------|-----------------------|----|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|--------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                           | Innenring             |    |                         |                     | Außenring                |                     |                |        | Anzahl x<br>Teilung | Schrauben-<br>anzieh-<br>drehmoment | Durch-<br>messer        | Tiefe                   | Teilkreis-<br>durchmesser | Durch-<br>messer        | Tiefe                   |
|                           | d1   d2               |    | a   Anzahl <sup>③</sup> |                     | d3   Anzahl <sup>③</sup> |                     | Abdrückgewinde |        |                     |                                     |                         |                         |                           |                         |                         |
|                           |                       |    |                         |                     |                          |                     |                |        |                     |                                     |                         |                         |                           |                         |                         |
|                           | d1                    | d2 | a                       | Anzahl <sup>③</sup> | d3                       | Anzahl <sup>③</sup> | G              | Anzahl | n x t <sup>①</sup>  | M <sub>A</sub> <sup>②</sup><br>[Nm] | d <sub>PB</sub><br>[mm] | t <sub>PB</sub><br>[mm] | J <sub>SB</sub><br>[mm]   | d <sub>SB</sub><br>[mm] | t <sub>SB</sub><br>[mm] |
| AXRY 120-NGS              | 7                     | 11 | 6,4                     | 22                  | 7                        | 21                  | M8             | 3      | 24x 15°             | 14                                  | 5                       | 5                       | 140,8                     | 3,2                     | 21                      |
| AXRY 200-NGS              | 7                     | 11 | 6,4                     | 46                  | 7                        | 45                  | M8             | 3      | 48x 7,5°            | 14                                  | 5                       | 5                       | 228                       | 3,2                     | 20,4                    |
| AXRY 260-NGS              | 9,3                   | 15 | 8,6                     | 34                  | 9,3                      | 33                  | M12            | 3      | 36x 10°             | 34                                  | 5                       | 5                       | 290,8                     | 6,2                     | 29                      |
| AXRY 325-NGS <sup>④</sup> | 9,3                   | 15 | 8,6                     | 34                  | 9,3                      | 33                  | M12            | 3      | 36x 10°             | 34                                  | 5                       | 5                       | 360,8                     | 6,2                     | 26,6                    |
| AXRY 395-NGS              | 9,3                   | 15 | 8,6                     | 46                  | 9,3                      | 45                  | M12            | 3      | 48x 7,5°            | 34                                  | 5                       | 5                       | 431,2                     | 6,2                     | 28,8                    |
| AXRY 460-NGS              | 9,3                   | 15 | 8,6                     | 46                  | 9,3                      | 45                  | M12            | 3      | 48x 7,5°            | 34                                  | 5                       | 5                       | 503,8                     | 6,2                     | 29,1                    |
| AXRY 580-NGS              | 11,4                  | 18 | 10,6                    | 46                  | 11,4                     | 42                  | M12            | 6      | 48x 7,5°            | 68                                  | 8                       | 8                       | 628,6                     | 6,2                     | 39,7                    |
| AXRY 650-NGS              | 14                    | 20 | 12,6                    | 46                  | 14                       | 42                  | M12            | 6      | 48x 7,5°            | 116                                 | 10                      | 10                      | 706,2                     | 6,2                     | 56,9                    |

| Bezeichnung                       | Tragzahlen                  |                               |                             |                               | Steifigkeit der Lagerstelle |                            |                               | Grenz-<br>dreh-<br>zahl <sup>(9)</sup> | Plan- und Rundlauf |                 |                 | Massenträgheitsmoment                      |                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                   | Axial                       |                               | Radial                      |                               | Axial                       | Radial                     | Kipp                          |                                        | standard           | eingengt        | hochgenau       | Außenring                                  | Innenring                                  |
|                                   | dyn. C <sub>a</sub><br>[kN] | stat. C <sub>0a</sub><br>[kN] | dyn. C <sub>r</sub><br>[kN] | stat. C <sub>0r</sub><br>[kN] | C <sub>al</sub><br>[kN/μm]  | C <sub>rl</sub><br>[kN/μm] | C <sub>kl</sub><br>[kNm/mrad] |                                        | PL & RL<br>[μm]    | PL & RL<br>[μm] | PL & RL<br>[μm] | M <sub>MA</sub><br>[kg * cm <sup>2</sup> ] | M <sub>MI</sub><br>[kg * cm <sup>2</sup> ] |
| <b>AXRY 120-NGS</b>               | 100,4                       | 484,7                         | 40,1                        | 82,8                          | 4,1                         | 1,9                        | 14,2                          | 2150                                   | 3                  | 1,5             | -               | 93                                         | 115                                        |
| <b>AXRY 200-NGS</b>               | 159,2                       | 901,8                         | 93,5                        | 226,2                         | 6,6                         | 3,5                        | 53,1                          | 1600                                   | 4                  | 2               | -               | 444                                        | 602                                        |
| <b>AXRY 260-NGS</b>               | 178,7                       | 1127,3                        | 110,1                       | 303,5                         | 8,8                         | 4,6                        | 114,8                         | 1200                                   | 6                  | 3               | 2               | 1646                                       | 1787                                       |
| <b>AXRY 325-NGS<sup>(4)</sup></b> | 188                         | 1277,6                        | 115,6                       | 345,4                         | 10,3                        | 5,2                        | 193,4                         | 1000                                   | 6                  | 3               | 2               | 2787                                       | 4035                                       |
| <b>AXRY 395-NGS</b>               | 212,5                       | 1578,2                        | 154,1                       | 529,8                         | 12,9                        | 7,2                        | 337,5                         | 800                                    | 6                  | 3               | 2               | 4786                                       | 7470                                       |
| <b>AXRY 460-NGS</b>               | 190,9                       | 1427,9                        | 177,1                       | 605,6                         | 12,9                        | 7,5                        | 455,1                         | 700                                    | 6                  | 3               | 2               | 8130                                       | 14695                                      |
| <b>AXRY 580-NGS</b>               | 484,7                       | 3492,7                        | 251,6                       | 867,2                         | 16,9                        | 8,8                        | 917,2                         | 500                                    | 10                 | 5               | 3               | 28467                                      | 42140                                      |
| <b>AXRY 650-NGS</b>               | 816,3                       | 5829,1                        | 406,6                       | 1317,1                        | 20,3                        | 9,8                        | 1451,2                        | 400                                    | 10                 | 5               | 3               | 68641                                      | 97690                                      |