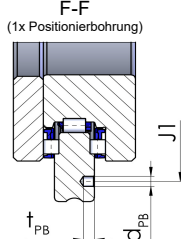
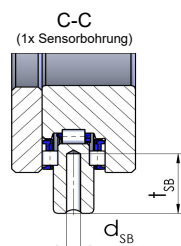
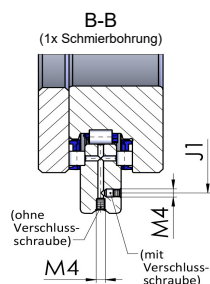
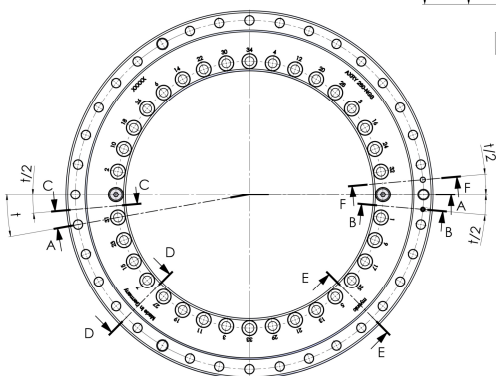


# AXRY 460-NGS

## Axial-Radial-Lager

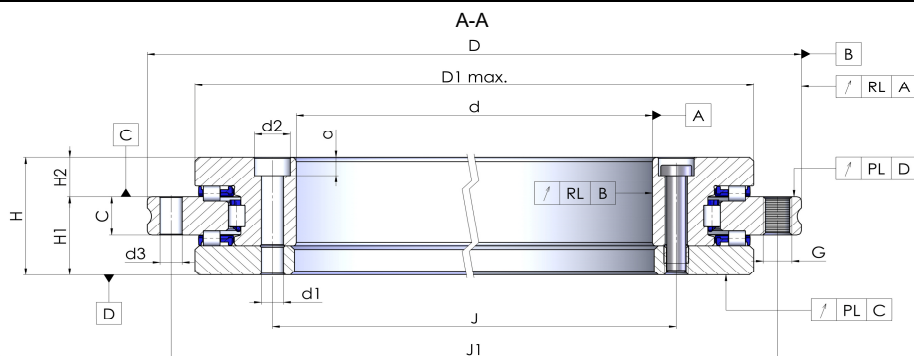
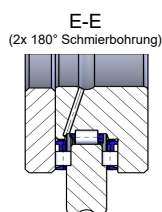
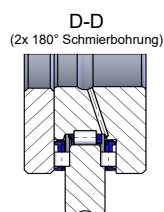
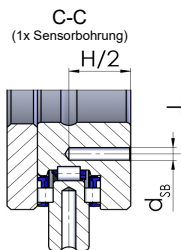
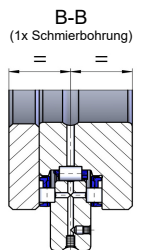


### Technisches Datenblatt



**Hinweis:**  
Bei axialer Ansmierung  
bitte Verschlusschraube  
entfernen und radiale  
Ansmierung verschließen!

#### optional lieferbare Ausführung -SBI Bestellbezeichnung -SBI



#### ABMESSUNGEN

|                 |           |                     |                                                       |
|-----------------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| d               | 460 mm    | 0 mm<br>-0,023 mm   | Bohrungsdurchmesser                                   |
| D               | 600 mm    | 0 mm<br>-0,028 mm   | Außendurchmesser                                      |
| H               | 70 mm     |                     | Höhe                                                  |
| H1              | 46 mm     | 0,06 mm<br>-0,06 mm | Anschlussmaß H1                                       |
| H2              | 24 mm     |                     | Anschlussmaß H2; Standard                             |
| H2              | 24 mm     | 0,03 mm<br>-0,03 mm | Anschlussmaß H2; eingengt<br>(Bestellbezeichnung -H2) |
| C               | 22 mm     |                     | Breite Außenring                                      |
| D1 max          | 560 mm    |                     | Maximaler Borddurchmesser Innenring                   |
| J               | 482 mm    |                     | Teilkreisdurchmesser Befestigungsbohrungen Innenring  |
| J1              | 580 mm    |                     | Teilkreisdurchmesser Befestigungsbohrungen Außenring  |
| d1              | 9,3 mm    |                     | Durchmesser Befestigungsbohrungen Innenring           |
| d2              | 15 mm     |                     | Senkdurchmesser Befestigungsbohrungen Innenring       |
| a               | 8,6 mm    |                     | Senk-Tiefe Befestigungsbohrungen Innenring            |
|                 | 46        |                     | Anzahl Befestigungsbohrungen Innenring                |
| d3              | 9,3 mm    |                     | Durchmesser Befestigungsbohrungen Außenring           |
|                 | 45        |                     | Anzahl Befestigungsbohrungen Außenring                |
| n x t           | 48 x 7,5° |                     | Anzahl x Teilungswinkel Befestigungsbohrungen         |
| G               | M12       |                     | Abdrückgewinde Außenring                              |
|                 | 3 x 120°  |                     | Anzahl x Teilungswinkel Abdrückgewinde                |
| M <sub>A</sub>  | 34 Nm     |                     | Schraubenanziehmoment                                 |
|                 | 2         |                     | Anzahl Halteschrauben                                 |
| J <sub>SB</sub> | 503,8 mm  |                     | Teilkreisdurchmesser Sensorbohrung Innenring          |
| d <sub>SB</sub> | 6,2 mm    |                     | Durchmesser Sensorbohrung                             |
| t <sub>SB</sub> | 29,1 mm   |                     | Tiefe Sensorbohrung Außenring                         |
| d <sub>PB</sub> | 5 mm      |                     | Durchmesser Positionierbohrung                        |
| t <sub>PB</sub> | 5 mm      |                     | Tiefe Positionierbohrung                              |
| ≈m              | 42,4 kg   |                     | Gewicht                                               |

#### LEISTUNGSDATEN

|                 |                          |                                                             |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| C <sub>r</sub>  | 177,1 kN                 | Dynamische Tragzahl, radial                                 |
| C <sub>0r</sub> | 605,6 kN                 | Statische Tragzahl, radial                                  |
| C <sub>a</sub>  | 190,9 kN                 | Dynamische Tragzahl, axial                                  |
| C <sub>0a</sub> | 1427,9 kN                | Statische Tragzahl, axial                                   |
| C <sub>aL</sub> | 12,9 kN/μm               | Axiale Steifigkeit der Lagerstelle                          |
| C <sub>rL</sub> | 7,5 kN/μm                | Radiale Steifigkeit der Lagerstelle                         |
| C <sub>kL</sub> | 455,1 kNm/mrad           | Kippsteifigkeit der Lagerstelle                             |
| M <sub>MA</sub> | 8130 kg*cm <sup>2</sup>  | Massenträgheitsmoment für drehenden Außenring               |
| M <sub>MI</sub> | 14695 kg*cm <sup>2</sup> | Massenträgheitsmoment für drehenden Innenring               |
| n <sub>G</sub>  | 700 1/min                | Grenzdrehzahl (bei langer Einschaltdauer bitte Rücksprache) |
| PL & RL         | 6 μm                     | Plan- und Rundlauf; Standard                                |
| PL & RL         | 3 μm                     | Plan- und Rundlauf; eingengt (Bestellbezeichnung -PRR50)    |

Zeichnungen stellen keine originalgetreue Abbildung des Produktes dar.  
Sie dienen lediglich der Veranschaulichung.

Irrtümer im Datenblatt bleiben vorbehalten. myonic behält sich das Recht  
vor, jederzeit, einseitig technische Änderungen am Datenblatt vorzunehmen.