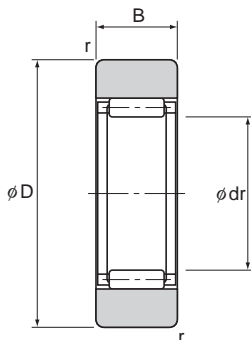


## Typen RNAS (trennbarer Typ mit zylindrischem Außenring und ohne Innenring), RNAS-R (trennbarer Typ mit sphärischem Außenring und ohne Innenring)



Typ RNAS



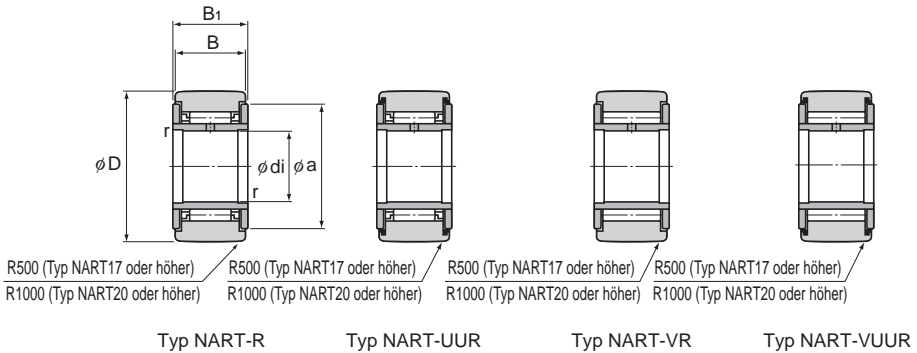
Typ RNAS-R

Einheit: mm

| Baureihe | Hauptabmessungen                 |                                 |      |     | Tragzahl |                      | Tragkraft des Systems                 |                                     | Max. Drehzahl<br>min <sup>-1</sup> | Gewicht<br>g |
|----------|----------------------------------|---------------------------------|------|-----|----------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|
|          | Innen-<br>durch-<br>messer<br>dr | Außen-<br>durch-<br>messer<br>D | B    | r   | C<br>kN  | C <sub>0</sub><br>kN | Zylindri-<br>scher<br>Außenring<br>kN | Sphäri-<br>scher<br>Außenring<br>kN |                                    |              |
| RNAS 5   | 7                                | 16                              | 7,8  | 0,5 | 2,74     | 2,39                 | 2,35                                  | 1,08                                | 30000                              | 8,9          |
| RNAS 6   | 10                               | 19                              | 9,8  | 0,5 | 4,12     | 4,55                 | 3,53                                  | 1,37                                | 20000                              | 13,9         |
| RNAS 8   | 12                               | 24                              | 9,8  | 1   | 5,68     | 5,89                 | 4,02                                  | 1,86                                | 17000                              | 23,5         |
| RNAS 10  | 14                               | 30                              | 11,8 | 1,5 | 9,7      | 9,67                 | 5,59                                  | 2,45                                | 15000                              | 42,5         |
| RNAS 12  | 16                               | 32                              | 11,8 | 1,5 | 10,4     | 10,9                 | 5,98                                  | 2,74                                | 13000                              | 49,5         |
| RNAS 15  | 20                               | 35                              | 11,8 | 1,5 | 12,3     | 14,3                 | 6,57                                  | 3,14                                | 10000                              | 50           |
| RNAS 17  | 22                               | 40                              | 15,8 | 1,5 | 17,4     | 20,9                 | 10,9                                  | 3,72                                | 9500                               | 90           |
| RNAS 20  | 25                               | 47                              | 15,8 | 1,5 | 19,2     | 24,5                 | 12,7                                  | 4,61                                | 8500                               | 135          |
| RNAS 25  | 30                               | 52                              | 15,8 | 1,5 | 20,7     | 28,4                 | 14,1                                  | 5,29                                | 7000                               | 152          |
| RNAS 30  | 38                               | 62                              | 19,8 | 1,5 | 30,3     | 45,4                 | 22,1                                  | 6,66                                | 5500                               | 255          |
| RNAS 35  | 42                               | 72                              | 19,8 | 1,5 | 32,2     | 50,6                 | 25,7                                  | 8,13                                | 5000                               | 375          |
| RNAS 40  | 50                               | 80                              | 19,8 | 2   | 35,7     | 61,6                 | 26,9                                  | 9,31                                | 4000                               | 420          |
| RNAS 45  | 55                               | 85                              | 19,8 | 2   | 37,1     | 66,4                 | 28,5                                  | 10,1                                | 4000                               | 460          |
| RNAS 50  | 60                               | 90                              | 19,8 | 2   | 38,7     | 71,8                 | 30,2                                  | 11                                  | 3500                               | 500          |

Hinweis: Die maximale Drehzahl in der Tabelle (\*) gilt für Typen mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt.  
Ausführungen aus rostfreiem Stahl sind ebenfalls erhältlich. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.

## Typen NART-R (nicht trennbarer Typ mit sphärischem Außenring), NART-VR (nicht trennbarer, vollkugeliger Typ mit sphärischem Außenring)



Einheit: mm

| Baureihe | Hauptabmessungen        |                        |                |    |      |     |                                  | Tragzahl        |                      |                 |                      | Tragkraft des Systems<br>Sphärischer Außenring<br>kN | Max. Drehzahl *                |                                 | Gewicht        |                 |
|----------|-------------------------|------------------------|----------------|----|------|-----|----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
|          | Innen-durchmesser<br>di | Außen-durchmesser<br>D | B <sub>1</sub> | B  | a    | r   | Schmierbohrung<br>d <sub>1</sub> | Mit Käfig       |                      | Vollrollig      |                      |  | Mit Käfig<br>min <sup>-1</sup> | Vollrollig<br>min <sup>-1</sup> | Mit Käfig<br>g | Vollrollig<br>g |
|          |                         |                        |                |    |      |     |                                  | C <sub>kN</sub> | C <sub>0</sub><br>kN | C <sub>kN</sub> | C <sub>0</sub><br>kN |  |                                |                                 |                |                 |
| NART 5R  | 5                       | 16                     | 12             | 11 | 12   | 0,5 | 1,5                              | 2,84            | 2,65                 | 6,46            | 7,81                 | 1,08   | 25000                          | 10500                           | 14,5           | 15,1            |
| NART 6R  | 6                       | 19                     | 12             | 11 | 14   | 0,5 | 1,5                              | 3,33            | 3,35                 | 7,58            | 10,2                 | 1,37   | 20000                          | 8700                            | 20,5           | 21,5            |
| NART 8R  | 8                       | 24                     | 15             | 14 | 17,5 | 0,5 | 1,5                              | 5,68            | 5,89                 | 11,7            | 15,6                 | 1,86   | 17000                          | 7000                            | 41,5           | 42,5            |
| NART 10R | 10                      | 30                     | 15             | 14 | 23,5 | 0,5 | 2                                | 7,94            | 7,59                 | 15,8            | 18,5                 | 2,45   | 15000                          | 5700                            | 64,5           | 66,5            |
| NART 12R | 12                      | 32                     | 15             | 14 | 25,5 | 0,5 | 2                                | 8,53            | 8,44                 | 17              | 21                   | 2,74   | 13000                          | 5200                            | 71             | 73              |
| NART 15R | 15                      | 35                     | 19             | 18 | 29   | 0,5 | 2                                | 13,7            | 16,4                 | 25,3            | 36,9                 | 3,14   | 10000                          | 4300                            | 102            | 106             |
| NART 17R | 17                      | 40                     | 21             | 20 | 32,5 | 0,5 | 2                                | 17,4            | 19,3                 | 32              | 46,6                 | 3,72   | 9500                           | 3900                            | 149            | 155             |
| NART 20R | 20                      | 47                     | 25             | 24 | 38   | 0,5 | 2,5                              | 22,9            | 30,6                 | 41,7            | 67,7                 | 7,15   | 8000                           | 3400                            | 250            | 255             |
| NART 25R | 25                      | 52                     | 25             | 24 | 43   | 0,5 | 2,5                              | 24,6            | 33,3                 | 45,4            | 79,5                 | 8,23   | 7000                           | 3000                            | 285            | 295             |
| NART 30R | 30                      | 62                     | 29             | 28 | 50,5 | 0,5 | 3                                | 33,4            | 51,4                 | 60              | 111                  | 10,5   | 5500                           | 2400                            | 470            | 485             |
| NART 35R | 35                      | 72                     | 29             | 28 | 53,5 | 1   | 3                                | 35,5            | 57,3                 | 63,2            | 123                  | 12,9   | 5000                           | 2200                            | 640            | 655             |
| NART 40R | 40                      | 80                     | 32             | 30 | 61,5 | 1   | 3                                | 44,6            | 81,4                 | 76,4            | 166                  | 14,9   | 4000                           | 1900                            | 845            | 865             |
| NART 45R | 45                      | 85                     | 32             | 30 | 66,5 | 1   | 3                                | 46,6            | 88,6                 | 80,5            | 183                  | 16,1   | 4000                           | 1700                            | 915            | 935             |
| NART 50R | 50                      | 90                     | 32             | 30 | 76   | 1   | 3                                | 48,3            | 95,7                 | 84,4            | 200                  | 17,3   | 3500                           | 1600                            | 980            | 1010            |

Hinweis: Die maximale Drehzahl in der Tabelle (\*) gilt für Ausführungen ohne Dichtung und mit Fettschmierung. Bei Ölschmierung sind bis zu 130% des genannten Wertes erlaubt. Bei Ausführungen mit Dichtung sind bis zu 40% des genannten Wertes erlaubt.

Ausführungen aus rostfreiem Stahl sind ebenfalls erhältlich. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.  
Die Dichtung darf nur bei Temperaturen bis max. 80°C verwendet werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

### NART 15 V UU R

Mit Dichtung