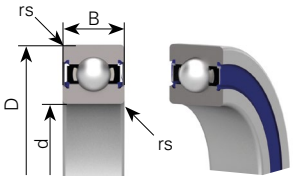
# Deep Groove Ball Bearing

DATA TABLE - STAINLESS STEEL




2RS

| Part number | Principal dimensions | | | Load ratings | | | Speed limits | | Weight | Radius |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | d | D | B | Dynamic | Static | Fatigue | Grease | Oil | | |
| | | | | Cr | Cor | Pu | rpm | | Kg | rs min |
| | mm | | | kN | | | 1 min$^{-1}$ | | | mm |
| **S685 2RS** | 5 | 11 | 3 | 0,72 | 0,28 | 0,01 | 43000 | | 0,0011 | 0,15 |
| **S695 2RS** | 5 | 13 | 4 | 1,08 | 0,43 | 0,02 | 40000 | | 0,0024 | 0,20 |
| **S605 2RS** | 5 | 14 | 5 | 1,33 | 0,51 | 0,02 | 39000 | | 0,0035 | 0,20 |
| **S625 2RS** | 5 | 16 | 5 | 1,76 | 0,68 | 0,03 | 37000 | | 0,0048 | 0,30 |
| **S635 2RS** | 5 | 19 | 6 | 2,34 | 0,89 | 0,04 | 34000 | | 0,0080 | 0,30 |
| **S686 2RS** | 6 | 13 | 4 | 1,08 | 0,44 | 0,02 | 39000 | | 0,0019 | 0,15 |
| **S696 2RS** | 6 | 15 | 5 | 1,35 | 0,53 | 0,02 | 37000 | | 0,0038 | 0,20 |
| **S606 2RS** | 6 | 17 | 6 | 2,19 | 0,87 | 0,04 | 35000 | | 0,0060 | 0,30 |
| **S626 2RS** | 6 | 19 | 6 | 2,34 | 0,89 | 0,04 | 34000 | | 0,0080 | 0,30 |
| **S636 2RS** | 6 | 22 | 7 | 3,30 | 1,35 | 0,06 | 31000 | | 0,0130 | 0,30 |
| **S687 2RS** | 7 | 14 | 4 | 1,17 | 0,51 | 0,02 | 37000 | | 0,0021 | 0,15 |
| **S697 2RS** | 7 | 17 | 5 | 1,61 | 0,72 | 0,03 | 35000 | | 0,0052 | 0,30 |
| **S607 2RS** | 7 | 19 | 6 | 2,24 | 0,91 | 0,04 | 34000 | | 0,0080 | 0,30 |
| **S627 2RS** | 7 | 22 | 7 | 3,35 | 1,40 | 0,06 | 32000 | | 0,0130 | 0,30 |
| **S637 2RS** | 7 | 26 | 9 | 4,55 | 1,95 | 0,09 | 26000 | | 0,0240 | 0,30 |
| **S688 2RS** | 8 | 16 | 4 | 1,26 | 0,59 | 0,03 | 35000 | | 0,0031 | 0,20 |
| **S698 2RS** | 8 | 19 | 6 | 1,99 | 0,87 | 0,04 | 33000 | | 0,0073 | 0,30 |
| **S608 2RS** | 8 | 22 | 7 | 3,35 | 1,40 | 0,06 | 32000 | | 0,0120 | 0,30 |
| **S628 2RS** | 8 | 24 | 8 | 4,00 | 1,59 | 0,07 | 31000 | | 0,0170 | 0,30 |
| **S638 2RS** | 8 | 28 | 9 | 4,55 | 1,95 | 0,09 | 26000 | | 0,0290 | 0,30 |
| **S689 2RS** | 9 | 17 | 4 | 1,72 | 0,82 | 0,04 | 33000 | | 0,0032 | 0,20 |
| **S699 2RS** | 9 | 20 | 6 | 2,48 | 1,09 | 0,05 | 32000 | | 0,0082 | 0,30 |
| **S609 2RS** | 9 | 24 | 7 | 3,40 | 1,45 | 0,07 | 31000 | | 0,0140 | 0,30 |
| **S629 2RS** | 9 | 26 | 8 | 4,55 | 1,96 | 0,09 | 30000 | | 0,0200 | 0,30 |
| **S639 2RS** | 9 | 30 | 10 | 6,00 | 2,65 | 0,12 | 24000 | | 0,0350 | 0,30 |
| **S6800 2RS** | 10 | 19 | 5 | 1,83 | 0,93 | 0,04 | 32000 | | 0,0050 | 0,30 |
| **S6900 2RS** | 10 | 22 | 6 | 2,70 | 1,27 | 0,06 | 30000 | | 0,0090 | 0,30 |
| **S6000 2RS** | 10 | 26 | 8 | 4,55 | 1,96 | 0,09 | 29000 | | 0,0190 | 0,30 |
| **S6200 2RS** | 10 | 30 | 9 | 5,10 | 2,39 | 0,11 | 25000 | | 0,0320 | 0,60 |
| **S6300 2RS** | 10 | 35 | 11 | 8,20 | 3,50 | 0,16 | 23000 | | 0,0530 | 0,60 |
| **S6801 2RS** | 12 | 21 | 5 | 1,92 | 1,04 | 0,05 | 29000 | | 0,0060 | 0,30 |
| **S6901 2RS** | 12 | 24 | 6 | 2,89 | 1,46 | 0,07 | 27000 | | 0,0110 | 0,30 |
| **S6001 2RS** | 12 | 28 | 8 | 5,10 | 2,39 | 0,11 | 26000 | | 0,0210 | 0,30 |
| **S6201 2RS** | 12 | 32 | 10 | 6,10 | 2,75 | 0,13 | 22000 | | 0,0370 | 0,60 |
| **S6301 2RS** | 12 | 37 | 12 | 9,70 | 4,20 | 0,19 | 20000 | | 0,0600 | 1,00 |


©2022 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved.