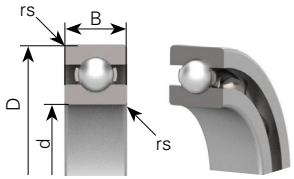
# Deep Groove Ball Bearing

DATA TABLE






OPEN



SEALS | 2RS



SHIELD | ZZ

| 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 |
| **6204 ZZ** | 20 | 47 | 14 | 12,8 | 6,6 | 0,30 | 15000 | | 0,11 | 1,00 |
| **6204 2RS** | 20 | 47 | 14 | 12,8 | 6,6 | 0,30 | 11250 | | 0,11 | 1,00 |
| **6304** | 20 | 52 | 15 | 15,9 | 7,9 | 0,36 | 14000 | 17000 | 0,14 | 1,10 |
| **6304 ZZ** | 20 | 52 | 15 | 15,9 | 7,9 | 0,36 | 14000 | | 0,14 | 1,10 |
| **6304 2RS** | 20 | 52 | 15 | 15,9 | 7,9 | 0,36 | 10500 | | 0,14 | 1,10 |
| **61805** | 25 | 37 | 7 | 4,35 | 2,95 | 0,13 | 18000 | 22000 | 0,022 | 0,30 |
| **61805 ZZ** | 25 | 37 | 7 | 4,35 | 2,95 | 0,13 | 18000 | | 0,022 | 0,30 |
| **61905** | 25 | 42 | 9 | 7 | 4,45 | 0,20 | 16000 | 19000 | 0,041 | 0,30 |
| **61905 ZZ** | 25 | 42 | 9 | 7 | 4,45 | 0,20 | 16000 | | 0,041 | 0,30 |
| **16005** | 25 | 47 | 8 | 8,85 | 5,6 | 0,25 | 15000 | 18000 | 0,058 | 0,30 |
| **6005** | 25 | 47 | 12 | 10,1 | 5,85 | 0,27 | 15000 | 18000 | 0,08 | 0,60 |
| **6005 ZZ** | 25 | 47 | 12 | 10,1 | 5,85 | 0,27 | 15000 | | 0,08 | 0,60 |
| **6005 2RS** | 25 | 47 | 12 | 10,1 | 5,85 | 0,27 | 11250 | | 0,08 | 0,60 |
| **6205** | 25 | 52 | 15 | 14 | 7,85 | 0,36 | 13000 | 15000 | 0,13 | 1,00 |
| **6205 ZZ** | 25 | 52 | 15 | 14 | 7,85 | 0,36 | 13000 | | 0,13 | 1,00 |
| **6205 2RS** | 25 | 52 | 15 | 14 | 7,85 | 0,36 | 9750 | | 0,13 | 1,00 |
| **6305** | 25 | 62 | 17 | 23,6 | 11,6 | 0,53 | 11000 | 13000 | 0,25 | 1,10 |
| **6305 ZZ** | 25 | 62 | 17 | 23,6 | 11,6 | 0,53 | 11000 | | 0,25 | 1,10 |
| **6305 2RS** | 25 | 62 | 17 | 23,6 | 11,6 | 0,53 | 8250 | | 0,25 | 1,10 |
| **6405** | 25 | 80 | 21 | 37,2 | 18,7 | 0,85 | 9000 | 11000 | 0,525 | 1,50 |
| **61806** | 30 | 42 | 7 | 4,4 | 2,9 | 0,13 | 15000 | 18000 | 0,027 | 0,30 |
| **61906** | 30 | 47 | 9 | 7,8 | 4,7 | 0,21 | 14000 | 17000 | 0,045 | 0,30 |
| **16006** | 30 | 55 | 9 | 11,2 | 7,35 | 0,33 | 12000 | 15000 | 0,09 | 3,00 |
| **6006 ZZ** | 30 | 55 | 13 | 13,11 | 7,9 | 0,36 | 17000 | | 0,12 | 1,00 |
| **6006 2RS** | 30 | 55 | 13 | 13,11 | 7,9 | 0,36 | 11900 | | 0,12 | 1,00 |
| **6206** | 30 | 62 | 16 | 19,5 | 11,3 | 0,51 | 10000 | 13000 | 0,21 | 1,00 |
| **6206 ZZ** | 30 | 62 | 16 | 19,5 | 11,3 | 0,51 | 10000 | | 0,21 | 1,00 |
| **6206 2RS** | 30 | 62 | 16 | 19,5 | 11,3 | 0,51 | 7500 | | 0,21 | 1,00 |
| **62206 2RS** | 30 | 62 | 20 | 19,46 | 11,31 | 0,51 | 11000 | | 0,25 | 1,00 |
| **6306** | 30 | 72 | 19 | 28,2 | 15,8 | 0,72 | 9000 | 11000 | 0,371 | 1,10 |
| **6306 ZZ** | 30 | 72 | 19 | 28,2 | 15,8 | 0,72 | 9000 | | 0,371 | 1,10 |
| **6306 2RS** | 30 | 72 | 19 | 28,2 | 15,8 | 0,72 | 6000 | | 0,371 | 1,10 |
| **6406** | 30 | 90 | 23 | 47,3 | 24,5 | 1,11 | 8500 | 10000 | 0,785 | 1,50 |
| **61807** | 35 | 47 | 7 | 4 | 3,25 | 0,15 | 13000 | 16000 | 0,031 | 0,30 |
| **61907** | 35 | 55 | 10 | 9,5 | 6,2 | 0,28 | 12000 | 14000 | 0,073 | 0,60 |



©2022 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved.