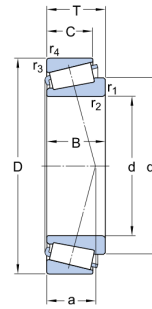


# 33100 Series



| Designation | Principal dimensions [mm] |     |    | Basic load ratings [kN] |          | Pu   | Speed ratings [rpm] |                | Weight (Kg) | ISO335            |     | Dimensions [mm] |    |      |           |           | Abutment and fillet dimensions [mm] |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Value |     |     |
|-------------|---------------------------|-----|----|-------------------------|----------|------|---------------------|----------------|-------------|-------------------|-----|-----------------|----|------|-----------|-----------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----|
|             | d1                        | D   | B  | dyc(Cr)                 | stc(Cor) |      | Speed Ratings       | Limiting Speed |             | Dimensions (ABMA) | d   | d1              | B  | C    | r1,2(min) | r3,4(min) | a                                   | da(max) | db(min) | Da(min) | Da(max) | Db(min) | Ca(min) | Cb(min) | ra(max) | rb(max) | e     | Y   | Yo  |
| 33108/Q     | 40                        | 75  | 26 | 91,5                    | 104      | 11,4 | 7000                | 9000           | 0,51        | 2CE               | 40  | 57,5            | 26 | 20,5 | 1,5       | 1,5       | 18                                  | 47      | 47      | 65      | 68      | 71      | 4       | 5,5     | 1,5     | 1,5     | 0,35  | 1,7 | 0,9 |
| 33109/Q     | 45                        | 80  | 26 | 96,5                    | 114      | 12,9 | 6700                | 8000           | 0,56        | 3CE               | 45  | 62,7            | 26 | 20,5 | 1,5       | 1,5       | 19                                  | 52      | 52      | 69      | 73      | 77      | 4       | 5,5     | 1,5     | 1,5     | 0,37  | 1,6 | 0,9 |
| 33110/Q     | 50                        | 85  | 26 | 100                     | 122      | 13,4 | 6000                | 7500           | 0,59        | 3CE               | 50  | 67,9            | 26 | 20   | 1,5       | 1,5       | 20                                  | 57      | 57      | 74      | 78      | 82      | 4       | 6       | 1,5     | 1,5     | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33111/Q     | 55                        | 95  | 30 | 110                     | 156      | 17,6 | 5000                | 6700           | 0,86        | 3CE               | 55  | 75,1            | 30 | 23   | 1,5       | 1,5       | 22                                  | 63      | 62      | 83      | 88      | 91      | 5       | 7       | 1,5     | 1,5     | 0,37  | 1,6 | 0,9 |
| 33112/Q     | 60                        | 100 | 30 | 134                     | 170      | 19,6 | 5300                | 6300           | 0,92        | 3CE               | 60  | 80,4            | 30 | 23   | 1,5       | 1,5       | 23                                  | 67      | 67      | 88      | 93      | 96      | 5       | 7       | 1,5     | 1,5     | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33113/Q     | 65                        | 110 | 34 | 142                     | 208      | 24   | 4300                | 5600           | 1,30        | 3DE               | 65  | 87,9            | 34 | 26,5 | 1,5       | 1,5       | 26                                  | 74      | 72      | 96      | 103     | 106     | 6       | 7,5     | 1,5     | 1,5     | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33114/Q     | 70                        | 120 | 37 | 172                     | 250      | 30   | 4000                | 5300           | 1,70        | 3DE               | 70  | 94,8            | 37 | 29   | 2         | 1,5       | 28                                  | 80      | 79      | 104     | 112     | 115     | 6       | 8       | 2       | 1,5     | 0,37  | 1,6 | 0,9 |
| 33115/Q     | 75                        | 125 | 37 | 176                     | 265      | 31,5 | 3800                | 5000           | 1,80        | 3DE               | 75  | 100             | 37 | 29   | 2         | 1,5       | 29                                  | 84      | 84      | 109     | 117     | 120     | 6       | 8       | 2       | 1,5     | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33116/Q     | 80                        | 130 | 37 | 179                     | 280      | 32,5 | 3600                | 4800           | 1,90        | 3DE               | 80  | 105             | 37 | 29   | 2         | 1,5       | 30                                  | 89      | 89      | 114     | 122     | 126     | 6       | 8       | 2       | 1,5     | 0,43  | 1,4 | 0,8 |
| 33116TN9/Q  | 80                        | 130 | 37 | 179                     | 280      | 32,5 | 3600                | 4800           | 1,90        | 3DE               | 80  | 105             | 37 | 29   | 2         | 1,5       | 30                                  | 89      | 89      | 114     | 122     | 126     | 6       | 8       | 2       | 1,5     | 0,43  | 1,4 | 0,8 |
| 33117/Q     | 85                        | 140 | 41 | 220                     | 340      | 38   | 3400                | 4500           | 2,45        | 3DE               | 85  | 112             | 41 | 32   | 2,5       | 2         | 32                                  | 95      | 95      | 122     | 130     | 135     | 7       | 9       | 2       | 2       | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33118/Q     | 90                        | 150 | 45 | 251                     | 390      | 43   | 3000                | 4300           | 3,10        | 3DE               | 90  | 120             | 45 | 35   | 2,5       | 2         | 35                                  | 101     | 101     | 130     | 140     | 144     | 7       | 10      | 2       | 2       | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33118TN9/Q  | 90                        | 150 | 45 | 251                     | 390      | 43   | 3000                | 4300           | 3,10        | 3DE               | 90  | 120             | 45 | 35   | 2,5       | 2         | 35                                  | 101     | 101     | 130     | 140     | 144     | 7       | 10      | 2       | 2       | 0,4   | 1,5 | 0,8 |
| 33122       | 110                       | 180 | 56 | 369                     | 630      | 67   | 2600                | 3400           | 5,55        | 3EE               | 110 | 146             | 56 | 43   | 2,5       | 2         | 44                                  | 121     | 121     | 155     | 170     | 174     | 9       | 13      | 2       | 2       | 0,43  | 1,4 | 0,8 |