

| Principal dimensions |     |    | Basic load ratings |            | Pu   | Min Loadin<br>g A | Speed ratings    |              | Weight<br>kg | Designatio<br>n | Dimensions |                     |    |                         |                         | Abutment and fillet dimensions |           |                       |                       |
|----------------------|-----|----|--------------------|------------|------|-------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|---------------------|----|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| (mm)                 |     |    | KN                 |            |      |                   | rpm              |              |              |                 | mm         |                     |    |                         |                         | mm                             |           |                       |                       |
| d                    | D   | H  | dyc<br>Cr          | stc<br>Cor |      |                   | Speed<br>Ratings | Limitin<br>g |              |                 | d          | d <sub>1</sub><br>~ | B  | r <sub>1,2</sub><br>Min | r <sub>3,4</sub><br>Min | d <sub>a</sub>                 | Da<br>Max | r <sub>a</sub><br>Max | r <sub>b</sub><br>Max |
| 20                   | 52  | 34 | 34,5               | 60         | 2,24 | 0,018             | 4500             | 6300         | 0,33         | 52305           | 20         | 27                  | 8  | 1                       | 0,3                     | 25                             | 36        | 1                     | 0,3                   |
| 25                   | 60  | 38 | 37,7               | 71         | 2,65 | 0,026             | 3800             | 5300         | 0,47         | 52306           | 25         | 32                  | 9  | 1                       | 0,3                     | 30                             | 42        | 1                     | 0,3                   |
| 30                   | 68  | 44 | 49,4               | 96,5       | 3,55 | 0,048             | 3400             | 4800         | 0,68         | 52307           | 30         | 37                  | 10 | 1                       | 0,3                     | 35                             | 48        | 1                     | 0,3                   |
| 30                   | 78  | 49 | 61,8               | 122        | 4,5  | 0,077             | 3000             | 4300         | 1,05         | 52308           | 30         | 42                  | 12 | 1                       | 0,6                     | 40                             | 55        | 1                     | 0,6                   |
| 35                   | 85  | 52 | 76,1               | 153        | 5,6  | 0,12              | 2800             | 4000         | 1,25         | 52309           | 35         | 47                  | 12 | 1                       | 0,6                     | 45                             | 61        | 1                     | 0,6                   |
| 40                   | 95  | 58 | 88,4               | 190        | 6,95 | 0,19              | 2600             | 3600         | 1,75         | 52310           | 40         | 52                  | 14 | 1,1                     | 0,6                     | 50                             | 68        | 1                     | 0,6                   |
| 45                   | 105 | 64 | 104                | 224        | 8,3  | 0,26              | 2200             | 3200         | 2,40         | 52311           | 45         | 57                  | 15 | 1,1                     | 0,6                     | 55                             | 75        | 1                     | 0,6                   |
| 50                   | 110 | 64 | 101                | 224        | 8,3  | 0,26              | 1600             | 2200         | 2,55         | 52312           | 50         | 62                  | 15 | 1,1                     | 0,6                     | 60                             | 80        | 1                     | 0,6                   |
| 55                   | 115 | 65 | 106                | 240        | 8,8  | 0,30              | 2000             | 3000         | 2,75         | 52313           | 55         | 67                  | 15 | 1,1                     | 0,6                     | 65                             | 85        | 1                     | 0,6                   |
| 55                   | 125 | 72 | 135                | 320        | 11,8 | 0,53              | 1900             | 2600         | 3,65         | 52314           | 55         | 72                  | 16 | 1,1                     | 1                       | 70                             | 92        | 1                     | 1                     |
| 60                   | 135 | 79 | 163                | 390        | 14   | 0,79              | 1700             | 2400         | 4,80         | 52315           | 60         | 77                  | 18 | 1,5                     | 1                       | 75                             | 99        | 1,5                   | 1                     |
| 65                   | 140 | 79 | 159                | 390        | 13,7 | 0,79              | 1700             | 2400         | 4,94         | 52316           | 65         | 82                  | 18 | 1,5                     | 1                       | 80                             | 104       | 1,5                   | 1                     |
| 85                   | 170 | 97 | 229                | 610        | 19,6 | 1,9               | 1400             | 1900         | 8,95         | 52320           | 85         | 103                 | 21 | 1,5                     | 1                       | 100                            | 128       | 1,5                   | 1                     |