

| Principal dimensions (mm) |     |    | Basic load KN |            | Pu   | Limitin g Speed | Weight kg | Designation      |            | Dimensions mm |         |         |                         | Abutment and fillet dimensions mm |                       |           |                       | Value |     |     |     |
|---------------------------|-----|----|---------------|------------|------|-----------------|-----------|------------------|------------|---------------|---------|---------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-----|-----|-----|
| d                         | D   | B  | dyc<br>Cr     | stc<br>Cor |      |                 |           | Cylindrical Bore | Taper Bore | d             | d2<br>~ | D1<br>~ | r <sub>1,2</sub><br>Min | d <sub>a</sub><br>Min             | d <sub>a</sub><br>Max | Da<br>Max | r <sub>a</sub><br>Max | e     | Y1  | Y2  | Y0  |
| mm                        |     |    | kN            |            | kN   | r/min           | kg        | -                |            | mm            |         |         |                         | mm                                |                       |           |                       |       |     |     |     |
| 15                        | 42  | 17 | 10,8          | 2,6        | 0,14 | 12000           | 0,11      | 2302E-2RS1TN9    | -          | 15            | 20,3    | 36,3    | 1                       | 20                                | 20                    | 36,4      | 1                     | 0,31  | 2   | 3,1 | 2,2 |
| 17                        | 47  | 19 | 12,7          | 3,4        | 0,18 | 11000           | 0,16      | 2303E-2RS1TN9    | -          | 17            | 25,5    | 41,3    | 1                       | 22                                | 25,5                  | 41,4      | 1                     | 0,30  | 2,1 | 3,3 | 2,2 |
| 20                        | 52  | 21 | 14,3          | 4          | 0,21 | 9000            | 0,21      | 2304E-2RS1TN9    | -          | 20            | 28,6    | 46,3    | 1,1                     | 26,5                              | 28,5                  | 45        | 1                     | 0,28  | 2,2 | 3,5 | 2,5 |
| 25                        | 62  | 24 | 19            | 5,4        | 0,28 | 7500            | 0,34      | 2305E-2RS1TN9    | -          | 25            | 32,8    | 52,7    | 1,1                     | 32                                | 32,5                  | 55        | 1                     | 0,28  | 2,2 | 3,5 | 2,5 |
| 30                        | 72  | 27 | 22,5          | 6,8        | 0,36 | 6700            | 0,51      | 2306E-2RS1TN9    | -          | 30            | 40,4    | 61,9    | 1,1                     | 37                                | 40                    | 65        | 1                     | 0,25  | 2,5 | 3,9 | 2,5 |
| 35                        | 80  | 31 | 26,5          | 8,5        | 0,43 | 5600            | 0,70      | 2307E-2RS1TN9    | -          | 35            | 43,7    | 69,2    | 1,5                     | 43,5                              | 43,5                  | 71        | 1,5                   | 0,25  | 2,5 | 3,9 | 2,5 |
| 40                        | 90  | 33 | 33,8          | 11,2       | 0,57 | 5000            | 0,96      | 2308E-2RS1TN9    | -          | 40            | 55,4    | 81,8    | 1,5                     | 49                                | 55                    | 81        | 1,5                   | 0,23  | 2,7 | 4,2 | 2,8 |
| 45                        | 100 | 36 | 39            | 13,4       | 0,70 | 4500            | 1,30      | 2309E-2RS1TN9    | -          | 45            | 60,9    | 90      | 1,5                     | 54                                | 60,5                  | 91        | 1,5                   | 0,23  | 2,7 | 4,2 | 2,8 |
| 50                        | 110 | 40 | 43,6          | 14         | 0,72 | 4000            | 1,65      | 2310E-2RS1TN9    | -          | 50            | 62,9    | 95,2    | 2                       | 61                                | 62,5                  | 99        | 2                     | 0,24  | 2,6 | 4,1 | 2,8 |