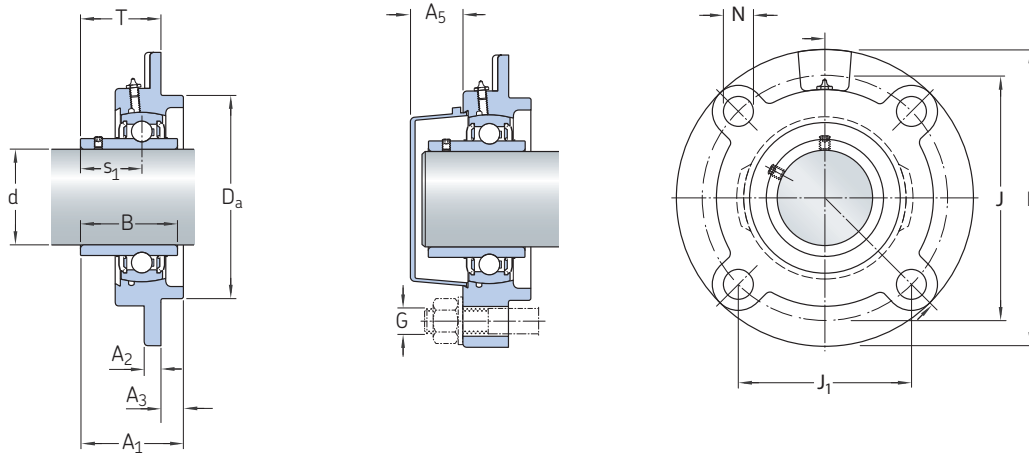


d 20 – 90 mm



| Principal dimensions | Basic load ratings | | Fatigue load limit | Limiting speed with shaft tolerance h6 | Mass | Designations | | Appropriate end cover | Unit |
|----------------------|--------------------|----------------|--------------------|--|------|--------------|---------|-----------------------|-----------------|
| | dynamic | static | | | | Housing | Bearing | | |
| d | C | C ₀ | P _u | | | | | | |
| mm | kN | | | r/min | kg | – | | | |
| 20 | 12,7 | 6,7 | 0,3 | 6 500 | 0,72 | FC 204 | UC 204 | ECY 204 | UCFC 204 |
| 25 | 14,0 | 7,8 | 0,3 | 5 850 | 1,01 | FC 205 | UC 205 | ECY 205 | UCFC 205 |
| 30 | 19,5 | 11,4 | 0,5 | 5 000 | 1,29 | FC 206 | UC 206 | ECY 206 | UCFC 206 |
| 35 | 25,5 | 15,3 | 0,7 | 4 300 | 1,61 | FC 207 | UC 207 | ECY 207 | UCFC 207 |
| 40 | 32,5 | 20,0 | 0,9 | 3 750 | 2,02 | FC 208 | UC 208 | ECY 208 | UCFC 208 |
| 45 | 32,5 | 20,4 | 0,9 | 3 400 | 2,45 | FC 209 | UC 209 | ECY 209 | UCFC 209 |
| 50 | 35,1 | 23,2 | 1,0 | 3 300 | 2,95 | FC 210 | UC 210 | ECY 210 | UCFC 210 |
| 55 | 43,6 | 29,0 | 1,3 | 3 000 | 4,26 | FC 211 | UC 211 | ECY 211 | UCFC 211 |
| 60 | 52,7 | 36,0 | 1,5 | 2 700 | 5,10 | FC 212 | UC 212 | ECY 212 | UCFC 212 |
| 65 | 57,2 | 40,0 | 1,7 | 2 350 | 5,70 | FC 213 | UC 213 | ECY 213 | UCFC 213 |
| 70 | 62,4 | 44,0 | 1,9 | 2 250 | 6,87 | FC 214 | UC 214 | ECY 214 | UCFC 214 |
| 75 | 66,3 | 49,0 | 2,0 | 2 100 | 7,86 | FC 215 | UC 215 | ECY 215 | UCFC 215 |
| 80 | 71,5 | 54,0 | 2,2 | 1 900 | 9,12 | FC 216 | UC 216 | ECY 216 | UCFC 216 |
| 85 | 83,2 | 64,0 | 2,5 | 1 800 | 10,3 | FC 217 | UC 217 | ECY 217 | UCFC 217 |
| 90 | 95,6 | 72,0 | 2,7 | 1 600 | 11,9 | FC 218 | UC 218 | ECY 218 | UCFC 218 |

Dimensions

| d | A ₁ | A ₂ | A ₃ | B | D _a | J | J ₁ | L | N | G | s ₁ | T | A ₅ |
|-----------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-------|----|-----|----------------|------|----------------|
| mm | | | | | | | | | | – | mm | | |
| 20 | 26 | 10 | 5 | 31 | 62 | 78 | 55,1 | 100 | 12 | M10 | 18,3 | 28,3 | 18,5 |
| 25 | 27,3 | 10 | 6 | 34 | 70 | 90 | 63,6 | 115,1 | 12 | M10 | 19,7 | 29,7 | 18 |
| 30 | 30 | 10 | 8 | 38,1 | 80 | 100 | 70,7 | 124,6 | 12 | M10 | 22,2 | 32,2 | 20 |
| 35 | 32 | 11 | 8 | 42,9 | 90 | 110 | 77,8 | 134,9 | 14 | M12 | 25,4 | 36,4 | 22 |
| 40 | 35,7 | 11 | 10 | 49,2 | 100 | 120 | 84,8 | 145,3 | 14 | M12 | 30,2 | 41,2 | 23,5 |
| 45 | 37,6 | 10 | 12 | 49,2 | 105 | 132 | 93,3 | 160,3 | 16 | M14 | 30,2 | 40,2 | 23 |
| 50 | 38,8 | 10 | 12 | 51,6 | 110 | 138 | 97,6 | 165,1 | 16 | M14 | 32,6 | 42,6 | 29,5 |
| 55 | 43 | 13 | 12 | 55,6 | 125 | 150 | 106,1 | 184,9 | 19 | M16 | 33,4 | 46,4 | 34 |
| 60 | 47,6 | 17 | 12 | 65,1 | 135 | 160 | 113,1 | 195,3 | 19 | M16 | 39,7 | 56,7 | 35,5 |
| 65 | 50 | 16 | 14 | 65,1 | 145 | 170 | 120,2 | 204,8 | 19 | M16 | 39,7 | 55,7 | 35,5 |
| 70 | 53,9 | 17 | 14 | 74,6 | 150 | 177 | 125,1 | 215,1 | 19 | M16 | 44,4 | 61,4 | 38,5 |
| 75 | 55,9 | 18 | 16 | 77,8 | 160 | 184 | 130,1 | 220 | 19 | M16 | 44,5 | 62,5 | 38,5 |
| 80 | 57,9 | 18 | 16 | 82,6 | 170 | 200 | 141,4 | 239,7 | 23 | M20 | 49,3 | 67,3 | 41,5 |
| 85 | 62,7 | 18 | 18 | 85,7 | 180 | 208 | 147,1 | 250 | 23 | M20 | 51,6 | 69,6 | 43,2 |
| 90 | 68,3 | 22 | 18 | 96 | 190 | 220 | 155,5 | 265,1 | 23 | M20 | 56,3 | 78,3 | 45,3 |