

| Principal dimensions (mm) | | | Basic load KN | | Pu | Speed ratings rpm | | Weight kg | Designation ²⁾ | | Dimensions mm | | | | | Abutment and fillet dimensions mm | | | |
|------------------------------|-----|------|------------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|-------------|------------------|---------|---------|-------------------------|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| d | D | B | dyc Cr | stc Cor | | Speed Ratings | Limitin g Speed | | Metal Cage | Nylon Cage | d | d1 ~ | D1 ~ | r _{1,2} Min | a | d _a Min | da Max | Da Max | r _a Max |
| mm | | | kN | | kN | r/min | | kg | - | | mm | | | | | mm | | | |
| 10 | 30 | 14 | 7,61 | 4,3 | 0,183 | 22000 | 24000 | 0,051 | 3200A | 3200ATN9 | 10 | 17,7 | 23,6 | 0,6 | 16 | 14,4 | - | 25,6 | 0,6 |
| 12 | 32 | 15,9 | 10,1 | 5,6 | 0,24 | 20000 | 22000 | 0,058 | 3201A | 3201ATN9 | 12 | 19,1 | 26,5 | 0,6 | 19 | 16,4 | - | 27,6 | 0,6 |
| 15 | 35 | 15,9 | 11,2 | 6,8 | 0,285 | 17000 | 18000 | 0,066 | 3202A | 3202ATN9 | 15 | 22,1 | 29,5 | 0,6 | 21 | 19,4 | - | 30,6 | 0,6 |
| 17 | 40 | 17,5 | 14,3 | 8,8 | 0,365 | 15000 | 16000 | 0,096 | 3203A | 3203ATN9 | 17 | 25,1 | 33,6 | 0,6 | 23 | 21,4 | - | 35,6 | 0,6 |
| 20 | 47 | 20,6 | 20 | 12 | 0,51 | 14000 | 14000 | 0,16 | *3204A | *3204ATN9 | 20 | 27,7 | 40,9 | 1 | 28 | 25,6 | - | 41,4 | 1 |
| 25 | 52 | 20,6 | 21,6 | 14,3 | 0,6 | 12000 | 12000 | 0,18 | *3205A | *3205ATN9 | 25 | 32,7 | 45,9 | 1 | 30 | 30,6 | - | 46,4 | 1 |
| 30 | 62 | 23,8 | 30 | 20,4 | 0,865 | 10000 | 10000 | 0,29 | *3206A | *3206ATN9 | 30 | 38,7 | 55,2 | 1 | 36 | 35,6 | - | 56,4 | 1 |
| 35 | 72 | 27 | 40 | 28 | 1,18 | 9000 | 9000 | 0,44 | *3207A | *3207ATN9 | 35 | 45,4 | 63,9 | 1,1 | 42 | 42 | - | 65 | 1 |
| 40 | 80 | 30,2 | 47,5 | 34 | 1,43 | 8000 | 8000 | 0,58 | *3208A | *3208ATN9 | 40 | 47,8 | 72,1 | 1,1 | 46 | 47 | - | 73 | 1 |
| 45 | 85 | 30,2 | 51 | 39 | 1,63 | 7500 | 7500 | 0,63 | *3209A | *3209ATN9 | 45 | 52,8 | 77,1 | 1,1 | 49 | 52 | - | 78 | 1 |
| 50 | 90 | 30,2 | 51 | 39 | 1,66 | 7000 | 7000 | 0,66 | *3210A | *3210ATN9 | 50 | 57,8 | 82,1 | 1,1 | 52 | 57 | - | 83 | 1 |
| 55 | 100 | 33,3 | 60 | 47,5 | 2 | 6300 | 6300 | 1,05 | *3211A | *3211ATN9 | 55 | 63,2 | 92,3 | 1,5 | 57 | 64 | - | 91 | 1,5 |
| 60 | 110 | 36,5 | 73,5 | 58,5 | 2,5 | 5600 | 5600 | 1,40 | *3212A | *3212ATN9 | 60 | 74,4 | 96,2 | 1,5 | 63 | 69 | - | 101 | 1,5 |
| 65 | 120 | 38,1 | 80,6 | 73,5 | 3,1 | 4500 | 4800 | 1,75 | 3213A | - | 65 | 85 | 103 | 1,5 | 71 | 74 | - | 111 | 1,5 |
| 70 | 125 | 39,7 | 88,4 | 80 | 3,4 | 4300 | 4500 | 1,90 | 3214A | - | 70 | 88,5 | 107 | 1,5 | 74 | 79 | - | 116 | 1,5 |
| 75 | 130 | 41,3 | 95,6 | 88 | 3,75 | 4300 | 4500 | 2,10 | 3215A | - | 75 | 91,9 | 112 | 1,5 | 77 | 84 | - | 121 | 1,5 |
| 80 | 140 | 44,4 | 106 | 95 | 3,9 | 4000 | 4300 | 2,65 | 3216A | - | 80 | 97,7 | 120 | 2 | 82 | 91 | - | 129 | 2 |
| 85 | 150 | 49,2 | 124 | 110 | 4,4 | 3600 | 3800 | 3,40 | 3217A | - | 85 | 104 | 128 | 2 | 88 | 96 | - | 139 | 2 |
| 90 | 160 | 52,4 | 130 | 120 | 4,55 | 3400 | 3600 | 4,15 | 3218A | - | 90 | 111 | 139 | 2 | 94 | 101 | - | 149 | 2 |
| 95 | 170 | 55,6 | 159 | 146 | 5,4 | 3200 | 3400 | 5,00 | 3219A | - | 95 | 119 | 147 | 2,1 | 101 | 107 | - | 158 | 2 |
| 100 | 180 | 60,3 | 178 | 166 | 6 | 3000 | 3200 | 6,10 | 3220A | - | 100 | 125 | 155 | 2,1 | 107 | 112 | - | 168 | 2 |
| 100 | 215 | 82,6 | 255 | 255 | 8,65 | 2600 | 2800 | 13,5 | 3320A | - | 100 | 136 | 180 | 3 | 127 | 114 | - | 201 | 2,5 |
| 110 | 200 | 69,8 | 212 | 212 | 7,2 | 2800 | 2800 | 8,80 | 3222A | - | 110 | 139 | 173 | 2,1 | 119 | 122 | - | 188 | 2 |
| 110 | 240 | 92,1 | 291 | 305 | 9,8 | 2400 | 2600 | 19,0 | 3322A | - | 110 | 153 | 200 | 3 | 142 | 124 | - | 226 | 2,5 |
| 10 | 30 | 14 | 7,61 | 4,3 | 0,183 | 24000 | 17000 | 0,051 | 3200A-2Z | 3200A-2RS1 | 10 | 15,8 | 25 | 0,6 | 16 | 14,4 | 15,5 | 25,6 | 0,6 |
| 12 | 32 | 15,9 | 10,1 | 5,6 | 0,24 | 22000 | 15000 | 0,058 | 3201A-2Z | 3201A-2RS1 | 12 | 17,2 | 27,7 | 0,6 | 19 | 16,4 | 17 | 27,7 | 0,6 |
| 15 | 35 | 15,9 | 11,2 | 6,8 | 0,285 | 18000 | 14000 | 0,066 | 3202A-2Z | 3202A-2RS1 | 15 | 20,2 | 30,7 | 0,6 | 21 | 19,4 | 20 | 30,7 | 0,6 |
| 17 | 40 | 17,5 | 14,3 | 8,8 | 0,365 | 16000 | 12000 | 0,10 | 3203A-2Z | 3203A-2RS1 | 17 | 23,3 | 35 | 0,6 | 23 | 21,4 | 23 | 35,6 | 0,6 |
| 20 | 47 | 20,6 | 20 | 12 | 0,51 | 14000 | 10000 | 0,16 | *3204A-2Z | *3204A-2RS1 | 20 | 27,7 | 40,9 | 1 | 28 | 25,6 | 27,5 | 41,4 | 1 |
| 25 | 52 | 20,6 | 21,6 | 14,3 | 0,6 | 12000 | 8500 | 0,18 | *3205A-2Z | *3205A-2RS1 | 25 | 32,7 | 45,9 | 1 | 30 | 30,6 | 32,5 | 46,4 | 1 |
| 30 | 62 | 23,8 | 30 | 20,4 | 0,865 | 10000 | 7500 | 0,29 | *3206A-2Z | *3206A-2RS1 | 30 | 38,7 | 55,2 | 1 | 36 | 35,6 | 38,5 | 56,4 | 1 |
| 35 | 72 | 27 | 40 | 28 | 1,18 | 9000 | 6300 | 0,44 | *3207A-2Z | *3207A-2RS1 | 35 | 45,4 | 63,9 | 1,1 | 42 | 42 | 45 | 65 | 1 |
| 40 | 80 | 30,2 | 47,5 | 34 | 1,43 | 8000 | 5600 | 0,57 | *3208A-2Z | *3208A-2RS1 | 40 | 47,8 | 72,1 | 1,1 | 46 | 47 | 47 | 73 | 1 |
| 45 | 85 | 30,2 | 51 | 39 | 1,63 | 7500 | 5300 | 0,63 | *3209A-2Z | *3209A-2RS1 | 45 | 52,8 | 77,1 | 1,1 | 49 | 52 | 52,5 | 78 | 1 |
| 50 | 90 | 30,2 | 51 | 39 | 1,66 | 7000 | 4800 | 0,65 | *3210A-2Z | *3210A-2RS1 | 50 | 57,8 | 82,1 | 1,1 | 52 | 57 | 57,5 | 83 | 1 |
| 55 | 100 | 33,3 | 60 | 47,5 | 2 | 6300 | 4500 | 0,91 | *3211A-2Z | *3211A-2RS1 | 55 | 63,2 | 92,3 | 1,5 | 57 | 63 | 63 | 91 | 1,5 |
| 60 | 110 | 36,5 | 73,5 | 58,5 | 2,5 | 5600 | 4000 | 1,20 | *3212A-2Z | *3212A-2RS1 | 60 | 68,8 | 101 | 1,5 | 63 | 68,5 | 68,5 | 101 | 1,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----------|------------|----|------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| 65 | 120 | 38,1 | 80,6 | 73,5 | 3,1 | 4800 | 3600 | 1,75 | 3213A-2Z | 3213A-2RS1 | 65 | 76,3 | 113 | 1,5 | 71 | 74 | 76 | 111 | 1,5 |
| 70 | 125 | 39,7 | 88,4 | 80 | 3,4 | 4500 | - | 1,90 | 3214A-2Z | - | 70 | 82 | 118 | 1,5 | 74 | 79 | 82 | 116 | 1,5 |
| 75 | 130 | 41,3 | 95,6 | 88 | 3,75 | 4500 | - | 2,10 | 3215A-2Z | - | 75 | 84,6 | 123 | 1,5 | 77 | 84 | 84 | 121 | 1,5 |