| 基本尺寸 | | | 基本额定负荷 | | 疲劳负荷极限 | 额定转速 | | 质量 | 型号 | | 尺寸 | | | | | | | 挡肩及倒角尺寸 | | | | | | 计算系数 | 角圈 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | D | B | 动态 C | 静态 $C_0$ | $P_u$ | 参考转速 | 极限转速 | 标准保持架 | 标准保持架 | 其它保持架[1] | d | $d_1$ ~ | $D_1$ ~ | $F_1E$ | $r_{1,2}$ 最小 | $r_{3,4}$ 最小 | s[1] | $d_a$ 最小 | $d_a$ 最大 | $d_b$, $D_a$ 最小 | $D_a$ 最大 | $r_a$ 最大 | $r_b$ 最大 | $k_r$ | 型号 | 质量 | 尺寸 $B_1$ | 尺寸 $B_2$ |
| mm | | | kN | | kN | r/min | | kg | - | | mm | | | | | | | mm | | | | | | - | - | kg | mm | |
| 15 | 35 | 11 | 12,5 | 10,2 | 1,22 | 22000 | 26000 | 0,049 | NJ202ECP | - | 15 | 21,9 | 27,9 | 19,3 | 0,6 | 0,3 | 1 | 18,5 | 18,5 | 23 | 30,8 | 0,6 | 0,3 | 0,15 | - | | | |
| 17 | 40 | 12 | 17,2 | 14,3 | 1,73 | 19000 | 22000 | 0,070 | NJ203ECP | ML | 17 | 25 | 32,4 | 22,1 | 0,6 | 0,3 | 1 | 21 | 21 | 27 | 35,8 | 0,6 | 0,3 | 0,15 | - | | | |
| 17 | 40 | 16 | 23,8 | 21,6 | 2,65 | 19000 | 22000 | 0,095 | NJ2203ECP | - | 17 | 25 | 32,4 | 22,1 | 0,6 | 0,3 | 1,5 | 21 | 21 | 27 | 35,8 | 0,6 | 0,3 | 0,20 | - | | | |
| 17 | 47 | 14 | 24,6 | 20,4 | 2,55 | 15000 | 20000 | 0,12 | NJ303ECP | - | 17 | 27,7 | 37 | 24,2 | 1 | 0,6 | 1 | 22,6 | 23 | 29 | 41,4 | 1 | 0,6 | 0,15 | - | | | |
| 20 | 47 | 14 | 25,1 | 25,2 | 2,75 | 16000 | 19000 | 0,11 | NJ204ECP | ML | 20 | 29,7 | 38,8 | 26,5 | 1 | 0,6 | 1 | 25 | 25 | 31 | 41,4 | 1 | 0,6 | 0,15 | - | | | |
| 20 | 47 | 18 | 29,7 | 27,5 | 3,45 | 16000 | 19000 | 0,14 | NJ2204ECP | - | 20 | 29,7 | 38,8 | 26,5 | 1 | 0,6 | 2 | 25 | 25 | 31 | 41,4 | 1 | 0,6 | 0,20 | - | | | |
| 20 | 52 | 15 | 35,5 | 26 | 3,25 | 15000 | 18000 | 0,17 | *NJ304ECP | - | 20 | 31,2 | 42,4 | 27,5 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 27 | 29 | 33 | 45 | 1 | 0,6 | 0,15 | HJ304EC | 0,017 | 4 | 6,5 |
| 20 | 52 | 21 | 47,5 | 38 | 4,8 | 14000 | 18000 | 0,22 | *NJ2304ECP | - | 20 | 31,2 | 42,4 | 27,5 | 1,1 | 0,6 | 1,9 | 26 | 26 | 33 | 45 | 1 | 0,6 | 0,29 | - | | | |
| 25 | 52 | 15 | 28,6 | 27 | 3,35 | 14000 | 16000 | 0,15 | NJ205ECP | J,ML | 25 | 34,7 | 43,8 | 31,5 | 1 | 0,6 | 1,3 | 30 | 30 | 36 | 46,4 | 1 | 0,6 | 0,15 | HJ205EC | 0,014 | 3 | 6 |
| 25 | 52 | 18 | 34,1 | 34 | 4,25 | 14000 | 16000 | 0,18 | NJ2205ECP | ML | 25 | 34,7 | 43,8 | 31,5 | 1 | 0,6 | 1,8 | 30 | 30 | 36 | 46,4 | 1 | 0,6 | 0,20 | HJ2205EC | 0,014 | 3 | 6,5 |
| 25 | 62 | 17 | 46,5 | 36,5 | 4,55 | 12000 | 15000 | 0,29 | *NJ305ECP | J,ML | 25 | 38,1 | 50,7 | 34 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 32 | 32 | 40 | 55 | 1 | 1 | 0,15 | HJ305EC | 0,023 | 4 | 7 |
| 25 | 62 | 24 | 64 | 55 | 6,95 | 12000 | 15000 | 0,39 | *NJ2305ECP | ML | 25 | 38,1 | 50,7 | 34 | 1,1 | 1,1 | 2,3 | 32 | 32 | 40 | 55 | 1 | 1 | 0,25 | HJ2305EC | 0,025 | 4 | 8 |
| 30 | 62 | 16 | 44 | 36,5 | 4,55 | 13000 | 14000 | 0,24 | *NJ206ECP | J,ML | 30 | 41,2 | 52,5 | 37,5 | 1 | 0,6 | 1,3 | 35,6 | 36 | 43 | 56,4 | 1 | 0,6 | 0,15 | HJ206EC | 0,025 | 4 | 7 |
| 30 | 62 | 20 | 55 | 49 | 6,1 | 13000 | 14000 | 0,27 | *NJ2206ECP | J,ML | 30 | 41,2 | 52,5 | 37,5 | 1 | 0,6 | 1,6 | 34 | 36 | 43 | 57 | 1 | 0,6 | 0,2 | - | | | |
| 30 | 72 | 19 | 58,5 | 48 | 6,2 | 11000 | 12000 | 0,41 | *NJ306ECP | J,M,ML | 30 | 45 | 58,9 | 40,5 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 37 | 39 | 47 | 65 | 1 | 1 | 0,15 | - | | | |
| 30 | 72 | 27 | 83 | 75 | 9,65 | 11000 | 12000 | 0,54 | *NJ2306ECP | ML | 30 | 45 | 58,9 | 40,5 | 1,1 | 1,1 | 2,4 | 37 | 39 | 47 | 65 | 1 | 1 | 0,25 | - | | | |
| 30 | 90 | 23 | 60,5 | 53 | 6,8 | 9000 | 11000 | 0,77 | NJ406 | - | 30 | 50,5 | 66,6 | 45 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 41 | 43 | 47 | 79 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ406 | 0,080 | 7 | 11,5 |
| 35 | 72 | 17 | 56 | 48 | 6,1 | 11000 | 12000 | 0,33 | *NJ207ECP | J,M,ML | 35 | 48,1 | 60,7 | 44 | 1,1 | 0,6 | 1,3 | 42 | 42 | 50 | 65 | 1 | 0,6 | 0,15 | HJ207EC | 0,033 | 4 | 7 |
| 35 | 72 | 23 | 69,5 | 63 | 8,15 | 11000 | 12000 | 0,41 | *NJ2207ECP | J,ML | 35 | 48,1 | 60,7 | 44 | 1,1 | 0,6 | 2,8 | 42 | 42 | 50 | 65 | 1 | 0,6 | 0,2 | - | | | |
| 35 | 80 | 21 | 75 | 63 | 8,15 | 9500 | 11000 | 0,55 | *NJ307ECP | J,M,ML | 35 | 51 | 66,3 | 46,2 | 1,5 | 1,1 | 1,2 | 44 | 44 | 53 | 71 | 1,5 | 1 | 0,15 | HJ307EC | 0,058 | 6 | 9,5 |
| 35 | 80 | 31 | 106 | 98 | 12,7 | 9500 | 11000 | 0,73 | *NJ2307ECP | - | 35 | 51 | 66,3 | 46,2 | 1,5 | 1,1 | 2,7 | 44 | 44 | 53 | 71 | 1,5 | 1 | 0,25 | - | | | |
| 35 | 100 | 25 | 76,5 | 69,5 | 9 | 8000 | 9500 | 1,05 | NJ407 | - | 35 | 59 | 76,1 | 53 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 46 | 50 | 61 | 89 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | - | | | |
| 40 | 80 | 18 | 62 | 53 | 6,7 | 9500 | 11000 | 0,43 | *NJ208ECP | J,M,ML | 40 | 54 | 67,9 | 49,5 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 47 | 48 | 56 | 73 | 1 | 1 | 0,15 | HJ208EC | 0,047 | 5 | 8,5 |
| 40 | 80 | 23 | 81,5 | 75 | 9,65 | 9500 | 11000 | 0,55 | *NJ2208ECP | J,ML | 40 | 54 | 67,9 | 49,5 | 1,1 | 1,1 | 1,9 | 47 | 48 | 56 | 73 | 1 | 1 | 0,2 | HJ2208EC | 0,048 | 5 | 9 |
| 40 | 90 | 23 | 93 | 78 | 10,2 | 8000 | 9500 | 0,75 | *NJ308ECP | J,M,ML | 40 | 57,5 | 75,6 | 52 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 49 | 50 | 60 | 81 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ308EC | 0,084 | 7 | 11 |
| 40 | 90 | 33 | 129 | 120 | 15,3 | 8000 | 9500 | 0,96 | *NJ2308ECP | J,M,ML | 40 | 57,5 | 75,6 | 52 | 1,5 | 1,5 | 2,9 | 49 | 50 | 60 | 81 | 1,5 | 1,5 | 0,25 | - | | | |
| 40 | 110 | 27 | 96,8 | 90 | 11,6 | 7000 | 8500 | 1,35 | NJ408 | - | 40 | 64,8 | 84,2 | 58 | 2 | 2 | 2,5 | 53 | 56 | 67 | 97 | 2 | 2 | 0,15 | - | | | |
| 45 | 85 | 19 | 69,5 | 64 | 8,15 | 9000 | 9500 | 0,49 | *NJ209ECP | J,M,ML | 45 | 59 | 73 | 54,5 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 52 | 53 | 61 | 78 | 1 | 1 | 0,15 | HJ209EC | 0,052 | 5 | 8,5 |
| 45 | 85 | 23 | 85 | 81,5 | 10,6 | 9000 | 9500 | 0,54 | *NJ2209ECP | J | 45 | 59 | 73 | 54,5 | 1,1 | 1,1 | 1,7 | 52 | 53 | 56 | 78 | 1 | 1 | 0,2 | | | | |
| 45 | 100 | 25 | 112 | 100 | 12,9 | 7500 | 8500 | 1,05 | *NJ309ECP | J,M,ML | 45 | 64,4 | 83,8 | 58,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 54 | 56 | 67 | 91 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ309EC | 0,11 | 7 | 11,5 |
| 45 | 100 | 36 | 160 | 153 | 20 | 7500 | 8500 | 1,35 | *NJ2309ECP | ML | 45 | 64,4 | 83,8 | 58,5 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 54 | 56 | 67 | 91 | 1,5 | 1,5 | 0,25 | - | | | |
| 45 | 120 | 29 | 106 | 102 | 13,4 | 6700 | 7500 | 1,70 | NJ409 | - | 45 | 71,8 | 92,2 | 64,5 | 2 | 2 | 2,5 | 58 | 62 | 74 | 107 | 2 | 2 | 0,15 | HJ409 | 0,18 | 8 | 13,5 |
| 50 | 90 | 20 | 73,5 | 69,5 | 8,8 | 8500 | 9000 | 0,50 | *NJ210ECP | J,M,ML | 50 | 64 | 78 | 59,5 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 57 | 57 | 66 | 83 | 1 | 1 | 0,15 | HJ210EC | 0,058 | 5 | 9 |
| 50 | 90 | 23 | 90 | 88 | 11,4 | 8500 | 9000 | 0,59 | *NJ2210ECP | J,M,ML | 50 | 64 | 78 | 59,5 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 57 | 57 | 66 | 83 | 1 | 1 | 0,2 | - | | | |
| 50 | 110 | 27 | 127 | 112 | 15 | 6700 | 8000 | 1,15 | *NJ310ECP | J,M,ML | 50 | 71,2 | 92,1 | 65 | 2 | 2 | 1,9 | 61 | 63 | 73 | 99 | 2 | 2 | 0,15 | HJ310EC | 0,14 | 8 | 13 |
| 50 | 110 | 40 | 186 | 186 | 24,5 | 6700 | 8000 | 1,75 | *NJ2310ECP | ML | 50 | 71,2 | 92,1 | 65 | 2 | 2 | 3,4 | 61 | 63 | 73 | 99 | 2 | 2 | 0,25 | - | | | |
| 50 | 130 | 31 | 130 | 127 | 16,6 | 6000 | 7000 | 2,05 | NJ410 | - | 50 | 78,8 | 102 | 70,8 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 64 | 68 | 81 | 116 | 2 | 2 | 0,15 | - | | | |
| 55 | 100 | 21 | 96,5 | 95 | 12,2 | 7500 | 8000 | 0,67 | *NJ211ECP | J,M,ML | 55 | 70,8 | 86,3 | 66 | 1,5 | 1,1 | 1 | 64 | 64 | 73 | 91 | 1,5 | 1 | 0,15 | HJ211EC | 0,083 | 6 | 9,5 |
| 55 | 100 | 25 | 114 | 118 | 15,3 | 7500 | 8000 | 0,81 | *NJ2211ECP | J,M,ML | 55 | 70,8 | 86,3 | 66 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 64 | 64 | 73 | 91 | 1,5 | 1 | 0,2 | HJ2211EC | 0,085 | 6 | 10 |
| 55 | 120 | 29 | 156 | 143 | 18,6 | 6000 | 7000 | 1,50 | *NJ311ECP | J,M,ML | 55 | 77,5 | 101 | 70,5 | 2 | 2 | 2 | 66 | 68 | 80 | 109 | 2 | 2 | 0,15 | HJ311EC | 0,19 | 9 | 14 |
| 55 | 120 | 43 | 232 | 232 | 30,5 | 6000 | 7000 | 2,30 | *NJ2311ECP | ML | 55 | 77,5 | 101 | 70,5 | 2 | 2 | 3,5 | 66 | 68 | 80 | 109 | 2 | 2 | 0,25 | HJ2311EC | 0,19 | 9 | 15,5 |
| 55 | 140 | 33 | 142 | 140 | 18,6 | 5600 | 6300 | 2,55 | NJ411 | - | 55 | 85,2 | 108 | 77,2 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 69 | 74 | 88 | 126 | 2 | 2 | 0,15 | - | | | |
| 60 | 110 | 22 | 108 | 102 | 13,4 | 6700 | 7500 | 0,83 | *NJ212ECP | J,M,ML | 60 | 77,5 | 95,7 | 72 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 69 | 70 | 80 | 101 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ212EC | 0,10 | 6 | 10 |
| 60 | 110 | 28 | 146 | 153 | 20 | 6700 | 7500 | 1,15 | *NJ2212ECP | J,M,ML | 60 | 77,5 | 95,7 | 72 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 69 | 70 | 80 | 101 | 1,5 | 1,5 | 0,2 | HJ212EC | 0,10 | 6 | 10 |
| 60 | 130 | 31 | 173 | 160 | 20,8 | 5600 | 6700 | 1,90 | *NJ312ECP | J,M,ML | 60 | 84,3 | 110 | 77 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 72 | 74 | 87 | 118 | 2 | 2 | 0,15 | HJ312EC | 0,22 | 9 | 14,5 |
| 60 | 130 | 46 | 260 | 265 | 34,5 | 5600 | 6700 | 2,80 | *NJ2312ECP | ML | 60 | 84,3 | 110 | 77 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 72 | 74 | 87 | 118 | 2 | 2 | 0,25 | - | | | |
| 60 | 150 | 35 | 168 | 173 | 22 | 5000 | 6000 | 3,10 | NJ412 | - | 60 | 91,8 | 117 | 83 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 74 | 80 | 94 | 136 | 2 | 2 | 0,15 | - | | | |
| 65 | 120 | 23 | 122 | 118 | 15,6 | 6300 | 6700 | 1,07 | *NJ213ECP | J,M,ML | 65 | 84,4 | 104 | 78,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 74 | 76 | 87 | 111 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ213EC | 0,12 | 6 | 10 |
| 65 | 120 | 31 | 170 | 180 | 24 | 6300 | 6700 | 1,45 | *NJ2213ECP | J | 65 | 84,4 | 104 | 78,5 | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 74 | 76 | 87 | 111 | 1,5 | 1,5 | 0,2 | - | | | |
| 65 | 140 | 33 | 212 | 196 | 25,5 | 5300 | 6000 | 2,30 | *NJ313ECP | J,M,ML | 65 | 90,5 | 119 | 82,5 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 77 | 80 | 93 | 128 | 2 | 2 | 0,15 | HJ313EC | 0,27 | 10 | 15,5 |
| 65 | 140 | 48 | 285 | 290 | 38 | 5300 | 6000 | 3,35 | *NJ2313ECP | ML | 65 | 90,5 | 119 | 82,5 | 2,1 | 2,1 | 4,7 | 77 | 80 | 93 | 128 | 2 | 2 | 0,25 | - | | | |
| 65 | 160 | 37 | 183 | 190 | 24 | 4800 | 5600 | 3,65 | NJ413 | - | 65 | 98,5 | 125 | 89,3 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 79 | 86 | 92 | 146 | 2 | 2 | 0,15 | HJ413 | 0,42 | 11 | 18 |
| 70 | 125 | 24 | 137 | 137 | 18 | 6000 | 6300 | 1,15 | *NJ214ECP | J,M,ML | 70 | 89,4 | 109 | 83,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 79 | 81 | 92 | 116 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ214EC | 0,15 | 7 | 11 |
| 70 | 125 | 31 | 180 | 193 | 25,5 | 6000 | 6300 | 1,55 | *NJ2214ECP | M,ML | 70 | 89,4 | 109 | 83,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 79 | 81 | 92 | 116 | 1,5 | 1,5 | 0,2 | - | | | |
| 70 | 150 | 35 | 236 | 228 | 29 | 4800 | 5600 | 2,80 | *NJ314ECP | J,M,ML | 70 | 97,3 | 127 | 89 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 82 | 86 | 100 | 138 | 2 | 2 | 0,15 | HJ314EC | 0,32 | 10 | 15,5 |
| 70 | 150 | 51 | 315 | 325 | 41,5 | 4800 | 5600 | 4,05 | *NJ2314ECP | ML | 70 | 97,3 | 127 | 89 | 2,1 | 2,1 | 4,8 | 82 | 86 | 100 | 138 | 2 | 2 | 0,25 | HJ2314EC | 0,34 | 10 | 18,5 |
| 70 | 180 | 42 | 229 | 240 | 30 | 4300 | 5000 | 5,35 | NJ414 | - | 70 | 110 | 140 | 100 | 3 | 3 | 3,5 | 86 | 97 | 113 | 164 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | - | | | |
| 75 | 130 | 25 | 150 | 156 | 20,4 | 5600 | 6000 | 1,30 | *NJ215ECP | J,M,ML | 75 | 94,3 | 114 | 88,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 84 | 86 | 97 | 121 | 1,5 | 1,5 | 0,15 | HJ215EC | 0,16 | 7 | 11 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 130 | 31 | 186 | 208 | 27 | 5600 | 6000 | 1,60 | *NJ2215ECP | J,ML | 75 | 94,3 | 114 | 88,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 84 | 86 | 97 | 121 | 1,5 | 1,5 | 0,2 | – | | | |
| 75 | 160 | 37 | 280 | 265 | 33,5 | 4500 | 5300 | 3,35 | *NJ315ECP | J,M,ML | 75 | 104 | 136 | 95 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 87 | 92 | 107 | 148 | 2 | 2 | 0,15 | HJ315EC | 0,39 | 11 | 16,5 |
| 75 | 160 | 55 | 380 | 400 | 50 | 4500 | 5300 | 5,00 | *NJ2315ECP | ML | 75 | 104 | 136 | 95 | 2,1 | 2,1 | 4,8 | 87 | 92 | 107 | 148 | 2 | 2 | 0,25 | HJ2315EC | 0,42 | 11 | 19,5 |
| 75 | 190 | 45 | 264 | 280 | 34 | 4000 | 4800 | 6,90 | NJ415 | – | 75 | 116 | 148 | 104,5 | 3 | 3 | 3,8 | 91 | 101 | 119 | 174 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | – | | | |
| 80 | 125 | 22 | 99 | 127 | 16,3 | 5600 | 9500 | 1,10 | NJ1016ECML | – | 80 | 96,2 | 111 | 91,5 | 1,1 | 1 | 1,5 | 86 | 90 | 94 | 119 | 1 | 1 | 0,1 | – | | | |
| 80 | 140 | 26 | 160 | 166 | 21,2 | 5300 | 5600 | 1,60 | *NJ216ECP | J,M,ML | 80 | 101 | 123 | 95,3 | 2 | 2 | 1,4 | 91 | 93 | 104 | 129 | 2 | 2 | 0,15 | HJ216EC | 0,21 | 8 | 12,5 |
| 80 | 140 | 33 | 212 | 245 | 31 | 5300 | 5600 | 2,05 | *NJ2216ECP | J,M,ML | 80 | 101 | 123 | 95,3 | 2 | 2 | 1,4 | 91 | 93 | 104 | 129 | 2 | 2 | 0,2 | HJ216EC | 0,21 | 8 | 12,5 |
| 80 | 170 | 39 | 300 | 290 | 36 | 4300 | 5000 | 4,00 | *NJ316ECP | J,M,ML | 80 | 110 | 144 | 101 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 92 | 98 | 113 | 158 | 2 | 2 | 0,15 | HJ316EC | 0,44 | 11 | 17 |
| 80 | 170 | 58 | 415 | 440 | 55 | 4300 | 5000 | 6,00 | *NJ2316ECP | M,ML | 80 | 110 | 144 | 101 | 2,1 | 2,1 | 5,1 | 92 | 98 | 113 | 158 | 2 | 2 | 0,25 | HJ2316EC | 0,48 | 11 | 20 |
| 80 | 200 | 48 | 303 | 320 | 39 | 3800 | 4500 | 8,05 | NJ416 | – | 80 | 122 | 157 | 110 | 3 | 3 | 3,7 | 96 | 106 | 125 | 184 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ416 | 0,78 | 13 | 22 |
| 85 | 150 | 28 | 190 | 200 | 24,5 | 4800 | 5300 | 1,95 | *NJ217ECP | J,M,ML | 85 | 107 | 131 | 100,5 | 2 | 2 | 1,5 | 96 | 98 | 110 | 139 | 2 | 2 | 0,15 | HJ217EC | 0,24 | 8 | 12,5 |
| 85 | 150 | 36 | 250 | 280 | 34,5 | 4800 | 5300 | 2,55 | *NJ2217ECP | J,M,ML | 85 | 107 | 131 | 100,5 | 2 | 2 | 2 | 96 | 98 | 110 | 139 | 2 | 2 | 0,2 | – | | | |
| 85 | 180 | 41 | 340 | 335 | 41,5 | 4000 | 4800 | 4,80 | *NJ317ECP | J,M | 85 | 117 | 153 | 108 | 3 | 3 | 2,3 | 99 | 105 | 120 | 166 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ317EC | 0,55 | | |
| 85 | 180 | 60 | 455 | 490 | 60 | 4000 | 4800 | 7,00 | *NJ2317ECP | ML | 85 | 117 | 153 | 108 | 3 | 3 | 5,8 | 99 | 105 | 120 | 166 | 2,5 | 2,5 | 0,25 | – | | | |
| 85 | 210 | 52 | 319 | 335 | 39 | 3800 | 4300 | 8,90 | NJ417 | – | 85 | 126 | 163 | 113 | 4 | 4 | 3,8 | 105 | 109 | 129 | 190 | 3 | 3 | 0,15 | – | | | |
| 90 | 160 | 30 | 208 | 220 | 27 | 4500 | 5000 | 2,40 | *NJ218ECP | J,M,ML | 90 | 114 | 140 | 107 | 2 | 2 | 1,8 | 101 | 104 | 117 | 149 | 2 | 2 | 0,15 | HJ218EC | 0,31 | 9 | 14 |
| 90 | 160 | 40 | 280 | 315 | 39 | 4500 | 5000 | 3,20 | *NJ2218ECP | M,ML | 90 | 114 | 140 | 107 | 2 | 2 | 2,6 | 101 | 104 | 117 | 149 | 2 | 2 | 0,2 | – | | | |
| 90 | 190 | 43 | 365 | 360 | 43 | 3800 | 4500 | 5,55 | *NJ318ECP | J,M,ML | 90 | 124 | 162 | 113,5 | 3 | 3 | 2,5 | 104 | 110 | 127 | 176 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ318EC | 0,60 | 12 | 18,5 |
| 90 | 190 | 64 | 500 | 540 | 65,5 | 3800 | 4500 | 8,15 | *NJ2318ECP | J,ML,M | 90 | 124 | 162 | 113,5 | 3 | 3 | 6 | 104 | 110 | 127 | 176 | 2,5 | 2,5 | 0,25 | – | | | |
| 95 | 170 | 32 | 255 | 265 | 32,5 | 4300 | 4800 | 2,90 | *NJ219ECP | J,M,ML | 95 | 120 | 149 | 112,5 | 2,1 | 2,1 | 1,7 | 107 | 110 | 123 | 158 | 2 | 2 | 0,15 | HJ219EC | 0,33 | 9 | 14 |
| 95 | 170 | 43 | 325 | 375 | 45,5 | 4300 | 4800 | 3,95 | *NJ2219ECP | J,M | 95 | 120 | 149 | 112,5 | 2,1 | 2,1 | 3 | 107 | 110 | 123 | 158 | 2 | 2 | 0,2 | – | | | |
| 95 | 200 | 45 | 390 | 390 | 46,5 | 3600 | 4300 | 6,45 | *NJ319ECP | J,M,ML | 95 | 132 | 170 | 121,5 | 3 | 3 | 2,9 | 109 | 118 | 135 | 186 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ319EC | 0,76 | 13 | 20,5 |
| 95 | 200 | 67 | 530 | 585 | 69,5 | 3600 | 4300 | 9,85 | *NJ2319ECP | J,ML | 95 | 132 | 170 | 121,5 | 3 | 3 | 6,9 | 109 | 118 | 135 | 186 | 2,5 | 2,5 | 0,25 | HJ2319EC | 0,81 | 13 | 24,5 |
| 100 | 180 | 34 | 285 | 305 | 36,5 | 4000 | 4500 | 3,50 | *NJ220ECP | J,M,ML | 100 | 127 | 157 | 119 | 2,1 | 2,1 | 1,7 | 112 | 116 | 130 | 168 | 2 | 2 | 0,15 | HJ220EC | 0,42 | 10 | 15 |
| 100 | 180 | 46 | 380 | 450 | 54 | 4000 | 4500 | 4,80 | *NJ2220ECP | J,ML | 100 | 127 | 157 | 119 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 112 | 116 | 130 | 168 | 2 | 2 | 0,2 | HJ2220EC | 0,43 | 10 | 16 |
| 100 | 215 | 47 | 450 | 440 | 51 | 3200 | 3800 | 7,65 | *NJ320ECP | J,M,ML | 100 | 139 | 182 | 127,5 | 3 | 3 | 2,9 | 114 | 124 | 142 | 201 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ320EC | 0,87 | 13 | 20,5 |
| 100 | 215 | 73 | 670 | 735 | 85 | 3200 | 3800 | 12,2 | *NJ2320ECP | J,ML | 100 | 139 | 182 | 127,5 | 3 | 3 | 5,9 | 114 | 124 | 142 | 201 | 2,5 | 2,5 | 0,25 | HJ2320EC | 0,93 | 13 | 23,5 |
| 105 | 190 | 36 | 300 | 315 | 36,5 | 3800 | 4300 | 4,10 | *NJ221ECP | ML | 105 | 134 | 164 | 125 | 2,1 | 2,1 | 2 | 117 | 122 | 137 | 178 | 2 | 2 | 0,15 | – | | | |
| 105 | 225 | 49 | 500 | 500 | 57 | 3200 | 3800 | 9,00 | *NJ321ECJ | ML | 105 | 145 | 190 | 133 | 3 | 3 | 3,4 | 119 | 130 | 148 | 211 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | – | | | |
| 110 | 200 | 38 | 335 | 365 | 42,5 | 3600 | 4000 | 4,90 | *NJ222ECP | J,M,ML | 110 | 141 | 174 | 132,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 122 | 130 | 145 | 188 | 2 | 2 | 0,15 | HJ222EC | 0,60 | 11 | 17 |
| 110 | 200 | 53 | 440 | 520 | 61 | 3600 | 4000 | 6,85 | *NJ2222ECP | J,ML | 110 | 141 | 174 | 132,5 | 2,1 | 2,1 | 3,7 | 122 | 129 | 145 | 188 | 2 | 2 | 0,2 | – | | | |
| 110 | 240 | 50 | 530 | 540 | 61 | 3000 | 3400 | 11,1 | *NJ322ECP | J,M,ML | 110 | 155 | 201 | 143 | 3 | 3 | 3 | 124 | 139 | 159 | 226 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ322EC | 1,20 | 14 | 22 |
| 110 | 240 | 80 | 780 | 900 | 102 | 3000 | 3400 | 18,9 | *NJ2322ECP | MA | 110 | 155 | 201 | 143 | 3 | 3 | 7,5 | 124 | 139 | 159 | 226 | 2,5 | 2,5 | 0,25 | – | | | |
| 110 | 280 | 65 | 532 | 585 | 64 | 2600 | 3200 | 20,3 | NJ422 | – | 110 | 171 | 217 | 155 | 4 | 4 | 4,8 | 130 | 150 | 174 | 260 | 3 | 3 | 0,15 | HJ422 | 2,10 | 17 | 29,5 |
| 120 | 215 | 40 | 390 | 430 | 49 | 3400 | 3600 | 5,85 | *NJ224ECP | J,M,ML | 120 | 153 | 188 | 143,5 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 132 | 140 | 156 | 203 | 2 | 2 | 0,15 | HJ224EC | 0,69 | 11 | 17 |
| 120 | 215 | 58 | 520 | 630 | 72 | 3400 | 3600 | 8,50 | *NJ2224ECP | J,M,ML | 120 | 153 | 188 | 143,5 | 2,1 | 2,1 | 3,8 | 132 | 140 | 156 | 203 | 2 | 2 | 0,2 | HJ2224EC | 0,74 | 11 | 20 |
| 120 | 260 | 55 | 610 | 620 | 69,5 | 2800 | 3200 | 13,5 | *NJ324ECP | J,M,ML | 120 | 168 | 219 | 154 | 3 | 3 | 3,7 | 134 | 150 | 171 | 246 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ324EC | 1,40 | 14 | 22,5 |
| 120 | 260 | 86 | 915 | 1040 | 116 | 2800 | 4300 | 24,3 | *NJ2324ECMA | M | 120 | 168 | 219 | 154 | 3 | 3 | 7,2 | 134 | 150 | 171 | 246 | 2,5 | 2,5 | 0,25 | HJ2324EC | 1,45 | 14 | 26 |
| 130 | 230 | 40 | 415 | 455 | 51 | 3200 | 3400 | 6,60 | *NJ226ECP | J,M,ML | 130 | 164 | 202 | 153,5 | 3 | 3 | 2,1 | 144 | 150 | 167 | 216 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ226EC | 0,75 | 11 | 17 |
| 130 | 230 | 64 | 610 | 735 | 83 | 3200 | 3400 | 12,2 | *NJ2226ECP | ML | 130 | 164 | 202 | 153,5 | 3 | 3 | 4,3 | 144 | 149 | 167 | 216 | 2,5 | 2,5 | 0,2 | HJ2226EC | 0,83 | 11 | 21 |
| 130 | 280 | 58 | 720 | 750 | 81,5 | 2400 | 3000 | 18,4 | *NJ326ECP | J,M,ML | 130 | 181 | 236 | 167 | 4 | 4 | 3,7 | 147 | 163 | 185 | 263 | 3 | 3 | 0,15 | HJ326EC | 1,60 | 14 | 23 |
| 130 | 280 | 93 | 1060 | 1250 | 137 | 2400 | 3000 | 30,5 | *NJ2326ECMA | – | 130 | 181 | 236 | 167 | 4 | 4 | 8,7 | 147 | 163 | 185 | 263 | 3 | 3 | 0,25 | HJ2326EC | 1,70 | 14 | 28 |
| 140 | 250 | 42 | 450 | 510 | 57 | 2800 | 3200 | 8,75 | *NJ228ECM | J,ML | 140 | 179 | 217 | 169 | 3 | 3 | 2,5 | 154 | 166 | 183 | 236 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | – | | | |
| 140 | 250 | 68 | 655 | 830 | 93 | 2800 | 4800 | 15,3 | *NJ2228ECML | – | 140 | 179 | 217 | 169 | 3 | 3 | 4,4 | 154 | 164 | 183 | 236 | 2,5 | 2,5 | 0,2 | HJ2228EC | 1,05 | 11 | 23 |
| 140 | 300 | 62 | 780 | 830 | 88 | 2400 | 2800 | 23,0 | *NJ328ECM | J,ML | 140 | 195 | 252 | 180 | 4 | 4 | 3,7 | 157 | 176 | 199 | 283 | 3 | 3 | 0,15 | HJ328EC | 2,00 | 15 | 25 |
| 140 | 300 | 102 | 1200 | 1430 | 150 | 2400 | 3600 | 37,5 | *NJ2328ECMA | – | 140 | 195 | 252 | 180 | 4 | 4 | 9,7 | 157 | 176 | 199 | 283 | 3 | 3 | 0,25 | HJ2328EC | 2,15 | 15 | 31 |
| 150 | 270 | 45 | 510 | 600 | 64 | 2600 | 2800 | 12,0 | *NJ230ECM | J,ML | 150 | 193 | 234 | 182 | 3 | 3 | 2,5 | 164 | 178 | 197 | 256 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | HJ230EC | 1,25 | 12 | 19,5 |
| 150 | 270 | 73 | 735 | 930 | 100 | 2600 | 2800 | 20,3 | *NJ2230ECM | – | 150 | 194 | 234 | 182 | 3 | 3 | 4,9 | 164 | 179 | 197 | 256 | 2,5 | 2,5 | 0,2 | HJ2230EC | 1,35 | 12 | 24,5 |
| 150 | 320 | 65 | 900 | 965 | 100 | 2200 | 2600 | 28,0 | *NJ330ECM | MA | 150 | 209 | 270 | 193 | 4 | 4 | 4 | 167 | 189 | 213 | 303 | 3 | 3 | 0,15 | – | | | |
| 150 | 320 | 108 | 1370 | 1630 | 166 | 2200 | 3400 | 46,0 | *NJ2330ECMA | – | 150 | 209 | 270 | 193 | 4 | 4 | 10,5 | 167 | 189 | 213 | 303 | 3 | 3 | 0,25 | – | | | |
| 160 | 290 | 48 | 585 | 680 | 72 | 2400 | 2600 | 15,0 | *NJ232ECM | ML | 160 | 206 | 250 | 195 | 3 | 3 | 2,7 | 174 | 191 | 210 | 276 | 2,5 | 2,5 | 0,15 | – | | | |
| 160 | 290 | 80 | 930 | 1200 | 129 | 2400 | 3600 | 24,5 | *NJ2232ECMA | – | 160 | 205 | 252 | 193 | 3 | 3 | 4,5 | 174 | 188 | 209 | 276 | 2,5 | 2,5 | 0,2 | HJ2232EC | 1,55 | 12 | 24,5 |
| 160 | 340 | 68 | 1000 | 1080 | 112 | 2000 | 2400 | 33,5 | *NJ332ECM | MA | 160 | 221 | 286 | 204 | 4 | 4 | 4 | 177 | 200 | 225 | 323 | 3 | 3 | 0,15 | HJ332EC | 2,55 | 15 | 25 |
| 160 | 340 | 114 | 1250 | 1730 | 173 | 1800 | 2800 | 53,5 | NJ2332ECMA | – | 160 | 221 | 286 | 204 | 4 | 4 | 11 | 177 | 200 | 225 | 323 | 3 | 3 | 0,25 | – | | | |
| 170 | 310 | 52 | 695 | 815 | 85 | 2200 | 2400 | 19,5 | *NJ234ECM | MA | 170 | 220 | 268 | 207 | 4 | 4 | 2,9 | 187 | 203 | 224 | 293 | 3 | 3 | 0,15 | HJ234EC | 1,65 | 12 | 20 |
| 170 | 360 | 120 | 1450 | 2040 | 204 | 1700 | 3000 | 63,0 | NJ2334ECMA | – | 170 | 234 | 301 | 216 | 4 | 4 | 10 | 187 | 211 | 238 | 343 | 3 | 3 | 0,25 | – | | | |
| 180 | 320 | 52 | 720 | 850 | 88 | 2200 | 3200 | 20,2 | *NJ236ECMA | – | 180 | 230 | 279 | 217 | 4 | 4 | 2,9 | 197 | 213 | 234 | 303 | 3 | 3 | 0,15 | HJ236EC | 1,70 | 12 | 20 |
| 180 | 320 | 86 | 1100 | 1430 | 146 | 2200 | 3200 | 32,0 | *NJ2236ECMA | M | 180 | 229 | 280 | 215 | 4 | 4 | 4,2 | 197 | 210 | 233 | 303 | 3 | 3 | 0,2 | – | | | |
| 190 | 340 | 55 | 800 | 965 | 98 | 2000 | 3000 | 24,5 | *NJ238ECMA | M | 190 | 244 | 295 | 230 | 4 | 4 | 3 | 207 | 226 | 248 | 323 | 3 | 3 | 0,15 | HJ238EC | 2,10 | 13 | 21,5 |
| 200 | 360 | 58 | 850 | 1020 | 100 | 1900 | 2800 | 29,0 | *NJ240ECMA | M | 200 | 258 | 312 | 243 | 4 | 4 | 2,6 | 217 | 239 | 262 | 343 | 3 | 3 | 0,15 | HJ240EC | 2,55 | 14 | 23 |
| 200 | 420 | 138 | 1980 | 2800 | 255 | 1400 | 2400 | 98,0 | NJ2340ECMA | – | 200 | 278 | 353 | 247 | 5 | 5 | 9,4 | 220 | 241 | 280 | 400 | 4 | 4 | 0,25 | – | | | |
| 220 | 400 | 65 | 1060 | 1290 | 125 | 1600 | 2400 | 39,0 | *NJ244ECMA | M | 220 | 284 | 344 | 268 | 4 | 4 | 2,3 | 237 | 264 | 288 | 383 | 3 | 3 | 0,15 | – | | | |
| 220 | 460 | 88 | 1210 | 1630 | 150 | 1500 | 1700 | 73,5 | NJ344M | – | 220 | 307 | 371 | 284 | 5 | 5 | 5,2 | 240 | 277 | 311 | 440 | 4 | 4 | 0,15 | – | | | |
| 240 | 440 | 72 | 952 | 1370 | 129 | 1600 | 2200 | 52,5 | NJ248MA | – | 240 | 313 | 365 | 295 | 4 | 4 | 3,4 | 257 | 288 | 317 | 423 | 3 | 3 | 0,15 | – | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | 440 | 120 | 1450 | 2360 | 216 | 1500 | 2200 | 85.0 | NJ2248MA | - | 240 | 313 | 365 | 295 | 4 | 4 | 4.3 | 257 | 284 | 317 | 423 | 3 | 3 | 0.2 | - | | | |
| 240 | 500 | 95 | 1450 | 2000 | 180 | 1300 | 2000 | 98.5 | NJ348MA | - | 240 | 335 | 401 | 310 | 5 | 5 | 5.6 | 260 | 302 | 339 | 480 | 4 | 4 | 0.15 | HJ348 | 8.90 | 22 | 39.5 |
| 260 | 480 | 80 | 1170 | 1700 | 156 | 1400 | 2000 | 70.0 | NJ252MA | - | 260 | 340 | 397 | 320 | 5 | 5 | 3.4 | 280 | 313 | 344 | 460 | 4 | 4 | 0.15 | HJ252 | 6.20 | 18 | 33 |
| 260 | 480 | 130 | 1790 | 3000 | 265 | 1300 | 2000 | 112 | NJ2252MA | - | 260 | 340 | 397 | 320 | 5 | 5 | 4.3 | 280 | 309 | 344 | 460 | 4 | 4 | 0.2 | - | | | |
| 280 | 500 | 80 | 1140 | 1700 | 153 | 1400 | 1900 | 73.0 | NJ256MA | - | 280 | 360 | 417 | 340 | 5 | 5 | 3.8 | 300 | 333 | 364 | 480 | 4 | 4 | 0.15 | - | | | |
| 300 | 460 | 74 | 858 | 1370 | 129 | 1500 | 2000 | 47.0 | NJ1060MA | - | 300 | 356 | 402 | 340 | 4 | 4 | 9.7 | 317 | 335 | 360 | 443 | 3 | 3 | 0.1 | HJ1060 | 5.30 | 19 | 36 |
| 320 | 480 | 74 | 880 | 1430 | 132 | 1400 | 1900 | 49.0 | NJ1064MA | - | 320 | 376 | 422 | 360 | 4 | 4 | 9.7 | 335 | 355 | 380 | 465 | 3 | 3 | 0.1 | HJ1064 | 5.65 | 19 | 36 |
| 340 | 520 | 82 | 1080 | 1760 | 156 | 1300 | 1700 | 68.0 | NJ1068MA | - | 340 | 403 | 455 | 385 | 5 | 5 | 6.5 | 358 | 380 | 408 | 502 | 4 | 4 | 0.1 | HJ1068 | 7.40 | 21 | 39.5 |
| 380 | 560 | 82 | 1140 | 1930 | 170 | 1200 | 1600 | 73.0 | NJ1076MA | - | 380 | 443 | 495 | 425 | 5 | 5 | 10.8 | 398 | 420 | 448 | 542 | 4 | 4 | 0.1 | HJ1076 | 8.25 | 21 | 39.5 |