

Ball Screw Assemblies 25

| Nominal Ø | pitch | RE / LI | Ball-Ø | Turns | Double nut / Pitch shift nut | | | | Single nut | | | | shaft outer Ø | shaft core Ø | Nut dimensions | | | | Flange width DIN | JenaTec ⁺ |
|--------------|-------|------------|--------|-------|------------------------------|----------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|-------------|------------------|-----------------|-------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | Capacities | | Stiffness | Drag torque | Capacities | | Stiffness | Drag torque | | | Nut min body Ø | Double nut | pitch shift nut | single nut | | |
| | | | | | dyn. | stat. | Rnu | | dyn. | stat. | Rnu | | | | | | | | | |
| do | Ph | | Dw | i | Ca [kN] | Coa [kN] | [N/µm] | Mr [Nm] | Ca [kN] | Coa [kN] | [N/µm] | Mr [Nm] | d1(h6) | d2 | D1(g6) | L2 | L2 | L2 | L4 | |
| 25 | 5 | R | 3 | 2 | 9,2 | 18,2 | 331 | 0,07...0,11 | 7,6 | 14,4 | 230 | 0,03...0,05 | 24 | 21,9 | 38 | 64 | 55 | 36 | 10 | x |
| 25 | 5 | R | 3 | 3 | 13,0 | 27,4 | 488 | 0,10...0,16 | 10,7 | 21,6 | 339 | 0,04...0,06 | 24 | 21,9 | 38 | 74 | 65 | 41 | 10 | x |
| 25 | 5 | R | 3 | 4 | 16,7 | 36,5 | 643 | 0,13...0,21 | 13,7 | 28,8 | 446 | 0,05...0,09 | 24 | 21,9 | 38 | 84 | 75 | 46 | 10 | x |
| 25 | 5 | R | 3 | 5 | 20,2 | 45,6 | 796 | 0,16...0,24 | 16,6 | 36,0 | 553 | 0,06...0,10 | 24 | 21,9 | 38 | 94 | 85 | 60(51) | 10 | x |
| 25 | 5 | R | 3 | 6 | 23,6 | 54,7 | 948 | 0,19...0,29 | 19,5 | 43,2 | 658 | 0,08...0,12 | 24 | 21,9 | 38 | 104 | - | 65(56) | 10 | x |
| 25 | 5 | R L | 3,5 | 2 | 11,2 | 20,8 | 340 | 0,08...0,14 | 9,2 | 16,4 | 230 | 0,04...0,06 | 24 | 21,4 | 40 | 64 | 55 | 36 | 10 | x |
| 25 | 5 | R L | 3,5 | 3 | 15,9 | 31,3 | 520 | 0,12...0,20 | 13,1 | 24,7 | 340 | 0,05...0,09 | 24 | 21,4 | 40 | 74 | 65 | 41 | 10 | x |
| 25 | 5 | R L | 3,5 | 4 | 20,3 | 41,7 | 650 | 0,16...0,24 | 16,8 | 32,9 | 450 | 0,06...0,10 | 24 | 21,4 | 40 | 84 | 75 | 46 | 10 | x |
| 25 | 5 | R L | 3,5 | 5 | 24,6 | 52,1 | 800 | 0,20...0,30 | 20,3 | 41,1 | 560 | 0,08...0,12 | 24 | 21,4 | 40 | 94 | 85 | 60(51) | 10 | x |
| 25 | 5 | R L | 3,5 | 6 | 28,8 | 62,5 | 960 | 0,23...0,35 | 23,7 | 49,3 | 660 | 0,10...0,15 | 24 | 21,4 | 40 | 104 | - | 65(56) | 10 | x |
| 25 | 10 | R | 3,5 | 2 | 11,1 | 20,7 | 350 | 0,08...0,14 | 9,2 | 16,3 | 240 | 0,04...0,06 | 24 | 21,4 | 40 | 82 | 70 | 49 | 10 | |
| 25 | 10 | R | 3,5 | 3 | 15,8 | 31,1 | 520 | 0,12...0,20 | 13,0 | 24,5 | 350 | 0,05...0,09 | 24 | 21,4 | 40 | 102 | 90 | 59 | 10 | |
| 25 | 10 | R | 3,5 | 4 | 20,2 | 41,4 | 680 | 0,16...0,24 | 16,6 | 32,7 | 460 | 0,06...0,10 | 24 | 21,4 | 40 | 122 | - | 69 | 10 | |
| 25 | 10 | R | 3,5 | 5 | 24,5 | 51,8 | 840 | 0,20...0,30 | 20,1 | 40,9 | 570 | 0,08...0,12 | 24 | 21,4 | 40 | 142 | - | 79 | 10 | |
| 25 | 10 | R | 3,5 | 6 | 28,6 | 62,1 | 1000 | 0,23...0,35 | 23,6 | 49,0 | 680 | 0,10...0,15 | 24 | 21,4 | 40 | 162 | - | 89 | 10 | |
| 25 | 10 | R | 4,5 | 2 | 15,4 | 26,0 | 350 | 0,12...0,18 | 12,7 | 20,6 | 244 | 0,05...0,08 | 24 | 20,4 | 44 | 84 | 72 | 50 | 12 | |
| 25 | 10 | R | 4,5 | 3 | 21,8 | 39,0 | 530 | 0,17...0,26 | 18,0 | 30,8 | 360 | 0,07...0,12 | 24 | 20,4 | 44 | 104 | 92 | 60 | 12 | |
| 25 | 10 | R | 4,5 | 4 | 27,9 | 52,0 | 695 | 0,22...0,33 | 23,0 | 41,0 | 470 | 0,09...0,15 | 24 | 20,4 | 44 | 124 | - | 70 | 12 | |
| 25 | 10 | R | 4,5 | 5 | 33,8 | 65,0 | 860 | 0,27...0,41 | 27,8 | 51,4 | 585 | 0,11...0,17 | 24 | 20,4 | 44 | 144 | - | 80 | 12 | |
| 25 | 10 | R | 4,5 | 6 | 39,6 | 78,0 | 1025 | 0,32...0,47 | 32,6 | 61,6 | 695 | 0,13...0,20 | 24 | 20,4 | 44 | 164 | - | 90 | 12 | |

