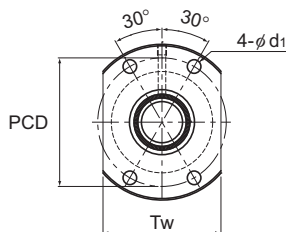


ВТК-V (катаная шарико-винтовая передача) Без предварительной нагрузки

| | |
|-------------|--------|
| Значение DN | 100000 |
|-------------|--------|



| Номер модели | Наружный диаметр ходового винта d | Шаг резьбы Ph | Межцентровое расстояние для шариков dp | Диаметр резьбы по впадинам dc | Число нагружаемых заходов резьбы Ряды X витки | Грузоподъёмность | | Жесткость К | Наружный диаметр D | Диаметр фланца D ₁ | Габаритная длина L ₁ | H |
|---------------|--------------------------------------|------------------|---|----------------------------------|--|------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|----|
| | | | | | | Ca кН | C _{ca} кН | | | | | |
| ВТК 1006V-2,6 | 10 | 6 | 10,5 | 7,8 | 1×2,65 | 2,8 | 4,9 | 88 | 26 | 42 | 36 | 8 |
| ВТК 1208V-2,6 | 12 | 8 | 12,65 | 9,7 | 1×2,65 | 3,8 | 6,8 | 108 | 29 | 45 | 44 | 8 |
| ВТК 1404V-3,6 | 14 | 4 | 14,4 | 11,5 | 1×3,65 | 5,5 | 11,5 | 150 | 31 | 50 | 40 | 10 |
| ВТК 1405V-2,6 | 14 | 5 | 14,5 | 11,2 | 1×2,65 | 5 | 11,4 | 116 | 32 | 50 | 40 | 10 |
| ВТК 1605V-2,6 | 16 | 5 | 16,75 | 13,5 | 1×2,65 | 5,4 | 13,3 | 130 | 34 | 54 | 40 | 10 |
| ВТК 1808V-3,6 | 18 | 8 | 19,3 | 14,4 | 1×3,65 | 13,1 | 31 | 210 | 50 | 80 | 61 | 12 |
| ВТК 2005V-2,6 | 20 | 5 | 20,5 | 17,2 | 1×2,65 | 6 | 16,5 | 150 | 40 | 60 | 40 | 10 |
| ВТК 2010V-2,6 | 20 | 10 | 21,25 | 16,4 | 1×2,65 | 10,6 | 25,1 | 160 | 52 | 82 | 61 | 12 |
| ВТК 2505V-2,6 | 25 | 5 | 25,5 | 22,2 | 1×2,65 | 6,7 | 20,8 | 180 | 43 | 67 | 40 | 10 |
| ВТК 2510V-5,3 | 25 | 10 | 26,8 | 20,2 | 2×2,65 | 31,2 | 83,7 | 400 | 60 | 96 | 98 | 15 |
| ВТК 2806V-2,6 | 28 | 6 | 28,5 | 25,2 | 1×2,65 | 7 | 23,4 | 200 | 50 | 80 | 47 | 12 |
| ВТК 2806V-5,3 | 28 | 6 | 28,5 | 25,2 | 2×2,65 | 12,8 | 46,8 | 390 | 50 | 80 | 65 | 12 |
| ВТК 3210V-2,6 | 32 | 10 | 33,75 | 27,2 | 1×2,65 | 19,8 | 53,8 | 250 | 67 | 103 | 68 | 15 |
| ВТК 3210V-5,3 | 32 | 10 | 33,75 | 27,2 | 2×2,65 | 36 | 107,5 | 490 | 67 | 103 | 98 | 15 |
| ВТК 3610V-2,6 | 36 | 10 | 37 | 30,5 | 1×2,65 | 20,8 | 59,8 | 270 | 70 | 110 | 70 | 17 |
| ВТК 3610V-5,3 | 36 | 10 | 37 | 30,5 | 2×2,65 | 37,8 | 118,7 | 530 | 70 | 110 | 100 | 17 |
| ВТК 4010V-5,3 | 40 | 10 | 41,75 | 35,2 | 2×2,65 | 40,3 | 134,9 | 590 | 76 | 116 | 100 | 17 |
| ВТК 4512V-5,3 | 45 | 12 | 46,5 | 39,2 | 2×2,65 | 49,5 | 169 | 650 | 82 | 128 | 118 | 20 |
| ВТК 5016V-5,3 | 50 | 16 | 52,7 | 42,9 | 2×2,65 | 93,8 | 315,2 | 930 | 102 | 162 | 145 | 25 |

Кодовое обозначение модели

ВТК1405V-2,6 ZZ +500L C7 T H1K

Номер модели

Символ для обозначения устройства защиты от загрязнения (*1)

Общая длина ходового винта (мм)

C7

T

H1K

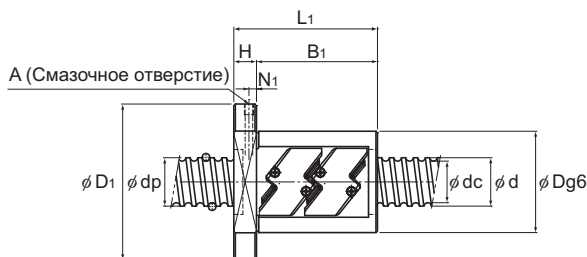
Рекомендуемые формы концов вала

Символ для обозначения катаного вала

Символ для обозначения класса точности (*2)

(*1) См. **А15-336**. (*2) См. **А15-12**.

Катаная шарико-винтовая передача



Един. измер.: мм

| Размеры гайки | | | | | | | Осевой зазор | Стандартная длина вала | Инерционный момент ходового винта/мм кг·см ² /мм | Масса гайки кг | Масса вала кг/м |
|----------------|-----|----------------|-----|---------------------|-----------------|------|---------------------------------------|------------------------|--|-------------------|--------------------|
| B ₁ | PCD | d ₁ | Tw | Смазочное отверстие | | | | | | | |
| | | | | N ₁ | A | | | | | | |
| 28 | 34 | 4,5 | 29 | — | 3 | 0,05 | 200, 300, 500, 1000 | $7,71 \times 10^{-5}$ | 0,12 | 0,48 | |
| 36 | 37 | 4,5 | 32 | — | 3 | 0,05 | 200, 300, 500, 1000 | $1,6 \times 10^{-4}$ | 0,18 | 0,72 | |
| 30 | 40 | 4,5 | 37 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000 | $2,96 \times 10^{-4}$ | 0,23 | 1 | |
| 30 | 40 | 4,5 | 38 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000 | $2,96 \times 10^{-4}$ | 0,22 | 0,99 | |
| 30 | 44 | 4,5 | 40 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 1500 | $5,05 \times 10^{-4}$ | 0,24 | 1,34 | |
| 49 | 65 | 6,6 | 60 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 1500 | $8,09 \times 10^{-4}$ | 0,84 | 1,71 | |
| 30 | 50 | 4,5 | 46 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 1500, 2000 | $1,23 \times 10^{-3}$ | 0,32 | 2,15 | |
| 49 | 67 | 6,6 | 64 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 1500, 2000 | $1,23 \times 10^{-3}$ | 0,93 | 2,16 | |
| 30 | 55 | 5,5 | 50 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 1500, 2000 | $3,01 \times 10^{-3}$ | 0,34 | 3,45 | |
| 83 | 78 | 9 | 72 | 5 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 1500, 2000 | $3,01 \times 10^{-3}$ | 1,83 | 3,26 | |
| 35 | 65 | 6,6 | 60 | 6 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 2000, 2500 | $4,74 \times 10^{-3}$ | 0,59 | 4,44 | |
| 53 | 65 | 6,6 | 60 | 6 | M6 | 0,1 | 500, 1000, 2000, 2500 | $4,74 \times 10^{-3}$ | 0,75 | 4,44 | |
| 53 | 85 | 9 | 78 | 5 | M6 | 0,14 | 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 | $8,08 \times 10^{-3}$ | 1,56 | 5,49 | |
| 83 | 85 | 9 | 78 | 5 | M6 | 0,14 | 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 | $8,08 \times 10^{-3}$ | 2,1 | 5,49 | |
| 53 | 90 | 11 | 82 | 7 | M6 | 0,17 | 500, 1000, 2000, 2500, 3000 | $1,29 \times 10^{-2}$ | 1,78 | 6,91 | |
| 83 | 90 | 11 | 82 | 7 | M6 | 0,17 | 500, 1000, 2000, 2500, 3000 | $1,29 \times 10^{-2}$ | 2,35 | 6,91 | |
| 83 | 96 | 11 | 88 | 7 | M6 | 0,17 | 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 | $1,97 \times 10^{-2}$ | 2,6 | 8,81 | |
| 98 | 104 | 14 | 94 | 8 | M6 | 0,17 | 1000, 1500, 2000, 3000, 3500, 4000 | $3,16 \times 10^{-2}$ | 3,48 | 11,08 | |
| 120 | 132 | 18 | 104 | 12,5 | R1/8 (PT1/8) | 0,2 | 1000, 1500, 2000, 3000, 3500, 4000 | $4,82 \times 10^{-2}$ | 6,52 | 13,66 | |

Примечание) Габаритная длина гайки увеличится после установки лубрикатора QZ. Для получения дополнительной информации см. **▲15-344**.