

## ВАЛЫ

Прецизионный вал выполнен с соблюдением строгих требований качества и применением различных видов высокоточной обработки. Поверхность вала подвергается индукционной термической обработке. Чем больше глубина закалки, тем прочнее вал. Имеются различные степени закалки, длины, вес и диаметр.

В ассортименте есть валы в сборке с опорой, которая располагается по всей длине вала. При значительных нагрузках опора устраняет прогибы, увеличивает жесткость, грузоподъемность и точность перемещения.

Используются в качестве направляющих в системах точных линейных перемещений - линейных модулях, осях с ЧПУ, во фрезерных, гравировальных станках, 3D-принтерах.

### Особенности серий:

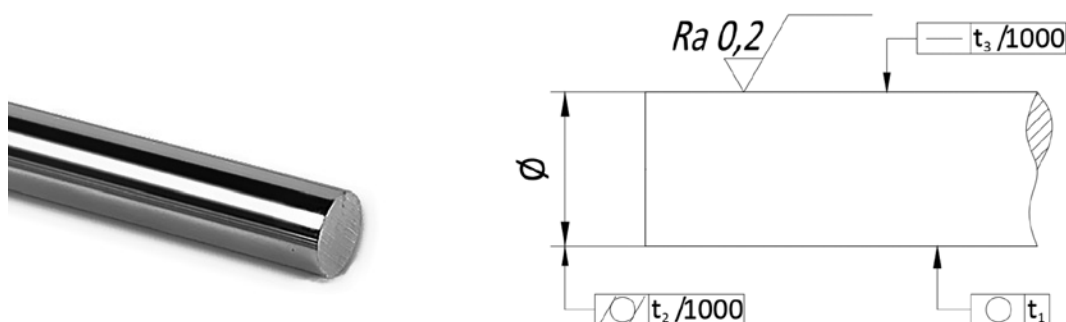
**W** – закаленный.

**WV** – хромированный.

**SBR** – имеют небольшую крепежную площадь и высокий зазор от площади крепления рельсы.

**TBR** – имеют большую крепежную площадку и низкий зазор от площади крепления рельсы.

## Валы **WV** хромированные



| №    | Ø вала, мм | L <sub>max</sub> | Глубина индукц. закалки SHD min, мм | Прямолинейность, мм/1000мм | Твердость поверхности HRC | Материал   | Толщина хрома, микрометр | Вес, кг |
|------|------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------|
| WV8  | 8          | 200              | 0,4                                 | 0,3                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 0,8     |
| WV8  | 8          | 400              | 0,4                                 | 0,3                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 1,6     |
| WV12 | 12         | 200              | 0,6                                 | 0,25                       | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 1,8     |
| WV12 | 12         | 400              | 0,6                                 | 0,25                       | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 3,6     |
| WV16 | 16         | 190              | 0,6                                 | 0,25                       | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 3,2     |
| WV16 | 16         | 400              | 0,6                                 | 0,25                       | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 6,4     |
| WV20 | 20         | 200              | 0,9                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 5       |
| WV20 | 20         | 400              | 0,9                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 10      |
| WV25 | 25         | 200              | 0,9                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 7,8     |
| WV25 | 25         | 400              | 0,9                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 15,6    |
| WV30 | 30         | 200              | 0,9                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 11,2    |
| WV30 | 30         | 400              | 0,9                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 22,4    |
| WV40 | 40         | 200              | 1,5                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 19,8    |
| WV40 | 40         | 400              | 1,5                                 | 0,2                        | 62 +/- 2                  | сталь Cf53 | 12 +/-5                  | 39,6    |