|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| *Дубл.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Взамен.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Подп.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Разраб.* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Проверил* |  |  |  |
| *Конс.* |  |  |  |
| *Н.контр.* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Утв.* |  |  |  |
| *Наименование операции* | *Материал* | *Твердость* | *ЕВ* | *МД* | *Профиль и размеры* | МЗ | Конд. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Оборудование,устройство ЧПУ* | *Обозначение программы* | *Т0* | *ТВ* | *Тп.з.* | *Тшт.* | *СОЖ* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *Р* |  | *ПН* | *D или В* | *L* | *t* | *i* | *S* | n | V |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |