

## продукция випярбуош

### Накатники для снятия заусенцев и зубофасочные накатники



Эти инструменты применяются для устранения заусенцев, возникающих после зубонарезной операции и притупления острой кромки на торцах зубьев. Также эти инструменты позволяют предотвратить поводки, возникающие при термообработке и защитить зубья от случайных повреждений при эксплуатации.

Для реализации этих задач, накатники **TSA** имеют сложную геометрию, разработанную применительно к каждому конкретному изделию.

В качестве дополнительной услуги по отдельному запросу, накатники **TSA** могут поставляться в комплекте с соответствующими оправками.

### Накатники для замков синхронизаторов



Данные накатники применяются для формирования методом пластической деформации конического сечения на зубьях синхронизирующих колец (замка) для исключения самопроизвольного выключения передачи.

Эти инструменты были разработаны с учетом требований к высокой механической нагрузке, которой они подвержены. Показатель предела усталости является определяющим фактором работы накатников **TSA**.

Чтобы достичь наилучших эксплуатационных показателей, требуемых клиентами, при изготовлении накатников проводится тщательный подбор материала инструмента, строгий контроль термообработки и качества обработки рабочих поверхностей (100% шлифование).

## продукция випярбуош