

Токарный резец, который обеспечивает автоматическое изменение режущей кромки, включает державку с отверстием, в котором расположена подвижная вставка со штифтом, базирующий элемент с упорными базовыми поверхностями под боковые поверхности режущей пластины с одной стороны и наклонной плоскостью на противоположной стороне, узел крепления. Державка дополнительно имеет отверстие, в котором расположена зубчатая рейка с пазом, ограничитель и паз, соединенный с отверстием державки под подвижную вставку, в котором жестко закреплен базирующий элемент. Ограничитель входит в паз зубчатой рейки. Штифт установлен с возможностью поворота относительно подвижной вставки. На один конец штифта неподвижно надета режущая пластина, а на противоположный – зубчатое колесо, которое сообщается со штифтом с помощью полумуфты и находится в зацеплении с зубчатой рейкой. Торцы подвижной вставки имеют возможность взаимодействия с узлом крепления.