

Токарний різець, який забезпечує автоматичну зміну різальної кромки, включає державку з отвором, в якому розташована рухома вставка з штифтом, базувальний елемент з упорними базовими поверхнями під бокові поверхні різальної пластини з однієї сторони і похилою площиною на протилежній стороні, вузол закріплення. Державка додатково містить отвір, в якому розташована зубчаста рейка з пазом, обмежувач та паз, сполучений з отвором державки під рухома вставку, в якому жорстко закріплений базувальний елемент Обмежувач входить в паз зубчастої рейки. Штифт встановлено з можливістю повороту відносно рухомої вставки. На один кінець штифта нерухомо надіта різальна пластина, а на протилежний – зубчасте колесо, яке сполучається зі штифтом за допомогою напівмуфти та знаходиться в зачепленні з зубчастою рейкою. Торець рухомої вставки має можливість взаємодії з вузлом закріплення.