

Різенарізний патрон містить ведучий елемент із хвостовиком, ведений елемент із мітчикотримачем, пружний елемент, розташований між ними. Для підвищення якості нарізних різьб і зменшення часу переналагодження патрона для обробки інших типорозмірів різьб на циліндрових протилежних поверхнях отвору ведучого елемента і ступеня веденого елемента виконані сегментні канавки однакового в осьовому перерізі радіуса, по поверхнях яких в осьових площинах рівномірно розташовані канавки напівкруглого перерізу, із розміщеними в них ребрами жорсткості пружного елемента, виконаного у вигляді порожнистого тора, причому одна частина поверхні пружного елемента контактує з поверхнею сегментної канавки ведучого елемента, інша його частина - із поверхнею сегментної канавки веденого елемента, а внутрішня порожнина пружного елемента в діаметральній площині з'єднана через отвори пружного і ведучого елементів із повітропідвідною муфтою, встановленою на зовнішній поверхні ведучого елемента.