

Резьбонарезной патрон содержит ведущий элемент с хвостовиком, ведомый элемент с метчикодержателем, упругий элемент, расположенный между ними. Для повышения качества нарезных резьб и уменьшения времени переналадки патрона для обработки других типоразмеров резьбы на цилиндрических противоположных поверхностях отверстия ведущего элемента и ступени ведомого элемента выполнены сегментные канавки одинакового в осевом сечении радиуса, по поверхностям которых в осевых плоскостях равномерно расположены канавки полукруглого сечения, с размещенными в них ребрами жесткости упругого элемента, выполненного в виде полого тора, причем одна часть поверхности упругого элемента контактирует с поверхностью сегментной канавки ведущего элемента, другая его часть - с поверхностью сегментной канавки ведомого элемента, а внутренняя полость упругого элемента в диаметральной плоскости соединена через отверстия упругого и ведущего элементов с воздухоподводящей муфтой, установленной на внешней поверхности ведущего элемента.