

Пристрій для обертально-вісєвібронавантажного буріння шпурів або свердловин у гірських породах середньої міцності та міцних, що включає корпус, передній торець якого армований твердосплавними пластинами, хвостовик з бічним крізним подовжнім отвором, перехідник, в якому спереду виконаний осьовий циліндричний східчастий отвір, де розміщений хвостовик, а позаду - різьба для закріплення перехідника до бурової штанги і круглий крізний отвір, що перпендикулярний до осі перехідника, палець, який сам жорстко закріплений у круглому крізному отворі перехідника і закріплює з можливістю осьового переміщення хвостовик через його бічний крізний подовжній отвір, а також пружину, який **відрізняється** тим, що на задньому торці корпусу виконано гранований виступ, а на передньому торці перехідника відповідний гранований отвір, які зчеплені між собою по ковзній посадці, довжина їх зчеплення у стані пружини без навантаження дорівнює не менше 5 мм, хвостовик жорстко закріплений на гранованому виступі, пружина розміщена навколо хвостовика і впирається у дно осьового циліндричного східчастого отвору перехідника з одного кінця і у торець гранованого виступу корпусу - з другого кінця, довжина бічного крізного подовжнього отвору хвостовика дорівнює довжині, яка не менше різниці довжин пружини у вільному і повністю стиснутому станах, ширина - діаметру пальця, висота гранованого виступу корпусу і, відповідно, глибина гранованого отвору переднього торця перехідника не менше від згаданої вище різниці, у повністю стиснутому стані пружини проміжок між переднім торцем перехідника і заднім торцем корпусу дорівнює не менше 2-3 мм.