

Долото бурове ударно-різальне має корпус з оснащенням у вигляді радіальних рядів різальних зубців. Для зменшення енергоємності і збільшення швидкості буріння гірських порід та терміну використання долота має пневмоударник, корпус якого жорстко закріплений на корпусі долота, та бурові коронки, які сприймають роботу пневмоударника і оснащені радіальними рядами долотчастих зубців. Ряди долотчастих зубців знаходяться поруч з рядами різальних зубців, попереду них в напрямку обертання долота. Кількість рядів різальних та долотчастих зубців однакова, при цьому вершини різальних зубців знаходяться нижче вершин долотчастих зубців на глибину зняття породи за один оберт долота.