

Буровое долото, которое содержит полый корпус с соединительной нарезной головкой и рабочий орган с породоразрушающими сателлитами, которые армированы алмазами или сверхтвердыми материалами, расположенными ступенчато вдоль оси долота, а на ступени - по периметру корпуса. Для повышения проходки на долото, механической и рейсовой скорости бурения, снижения мощности, которая расходуется на бурение, породоразрушающие сателлиты на каждой предыдущей ступени расположены с перекрытием сателлитов следующей ступени в направлении от нарезной головки.