

Бурове долото, що містить порожнистий корпус зі з'єднувальною нарізною головкою і робочий орган з породоруйнівними сателітами, які армовані алмазами або надтвердими матеріалами, розташованими ступенево вздовж осі долота, а на ступені - по периметру корпусу. Для підвищення проходки на долото, механічної і рейсової швидкості буріння, зниження потужності, що витрачається на буріння, породоруйнівні сателіти на кожному попередньому ступені розташовані з перекриттям сателітів наступного ступеня в напрямку від нарізної головки.