

1. Буровий фрезер, що містить корпус з промивними каналами і пазами і закріплений на торці корпусу ріжучий шар, що складається із розміщених в об'ємі зв'язуючого матеріалу часток зносостійкого матеріалу та армуючих елементів, який **відрізняється** тим, що армуючі елементи виконано у вигляді ріжучих пластин, які розташовано в пазах корпусу або розміщено безпосередньо у об'ємі зв'язуючого матеріалу радіально, при цьому центральна частина ріжучого шару вільна від згаданих пластин.
2. Фрезер за п. 1, який **відрізняється** тим, що його оснащено штирями, призначеними для закріплення ріжучого шару, які закріплені в корпусі фрезера з виступанням.
3. Фрезер за п. 1, який **відрізняється** тим, що армуючі елементи мають висоту, що дорівнює висоті ріжучого шару фрезера або більша за неї.