

ФРЕЗЕРЫ КОЛЬЦЕВЫЕ ТИПОВ 11Ф, 12Ф, 13Ф, 14Ф

НАЗНАЧЕНИЕ

Фрезеры кольцевые предназначены для разрушения металлических предметов, цементного камня в кольцевом пространстве между стенкой скважины или обсадной колонной и элементами лифтовой или бурильной колонн при проведении ремонтно-восстановительных работ в скважинах различного назначения.

КОНСТРУКЦИЯ

Фрезер состоит из трубчатого корпуса и режуще-истирающей напайки, состоящей из частиц дробленого карбида вольфрама, внедренных в матрицу из никельсодержащей латуни.

Фрезеры кольцевые изготавливаются с различными вариантами исполнения:

По форме поверхности нижнего торца режуще-истирающей напайки:

- 11Ф - с фаской под сварку,
- 12Ф - с присоединительной резьбой (НКТ, ОБС, РСОТ),
- 13Ф - с проточкой для нарезки резьбы,
- 14Ф - с присоединительной замковой резьбой

По форме поверхности нижнего торца режуще-истирающей напайки:

- 1 - плоская,
- 2 - волнистая,
- 3 - коническая,
- 4 - зубчатая

По форме боковых поверхностей режуще-истирающей напайки:

- А - заподлицо с корпусом (резание производится только по торцу),
- Б - выступающая наружу (резание производится по торцу и наружному диаметру),
- В - выступающая внутрь (резание производится по торцу и внутреннему диаметру),
- Г - выступающая наружу и внутрь (резание производится по торцу, наружному и внутреннему диаметрам)

По форме наружной и внутренней поверхности средней части корпуса:

- гладкие,
- К - с продольными канавками на наружной и винтовыми канавками на внутренней поверхности.

При оформлении заказа на поставку фрезеров следует указывать:

- наружный диаметр корпуса фрезера;
- внутренний диаметр корпуса фрезера;
- наружный диаметр режуще-истирающей напайки;
- внутренний диаметр режуще-истирающей напайки;
- форму режущей поверхности напайки (плоская, волнистая, коническая, зубчатая);
- исполнение (правое или левое), в случае заказа фрезера с присоединительной резьбой или зубчатой формой режуще-истирающей напайки;
- длину фрезера (по умолчанию 400 мм);
- длину кольцевой части фрезера, в случае заказа фрезера 14Ф (по умолчанию 400 мм).



11Ф



12Ф



13Ф



14Ф