

Трубчатый фрикционный анкер (ТФА)



Описание

ТФА (трубчатый фрикционный анкер) - это трубчатый анкер из специальной стали, с профилем в форме буквы "С" в комплекте с шайбой, который устанавливается в шпур меньшего диаметра, чем диаметр анкера, что вызывает передачу нагрузки от металла в горный массив. Анкера, работая на растяжение, удерживают закрепленные породы от расслоения, сдвига и обрушения. Трубчатая фрикционная анкерная крепь по характеру взаимодействия с породами представляет собой анкерную крепь с закреплением по всей длине шпура.

Область применения:

- крепление бортов и кровли горных выработок в рудниках и шахтах опасных по пыли-, газо- и нефтепроявлениям;
- крепление отколов горных пород (крепкие породы).

Основные преимущества:

- полная несущая способность сразу после установки;
- закрепление по всей длине шпура;
- возможность установки как при помощи буровой установки, так и при помощи ручных перфораторов.

Анкера ТФА выпускаются из черной стали или стали с горячим цинкованием длиной от 600 мм до 3 000 мм.

Технические характеристики:

Показатель	ТФА 33	ТФА 39	ТФА 47
Диаметр анкера, мм	33	39	47
Диаметр шпура, мм	30-31	35-36	43-44
Толщина металлопроката, мм	2,6	2,6	3,2
Типовое разрывное усилие, кН	107	124	178
Минимальное разрывное усилие, кН	71	89	133
Несущая способность анкера, кН	>50	>50	>70