

# Самозабуривающийся анкер MAI SDA



- возможность бурения шпуров и последующего нагнетания полимерных составов в породах любой прочности и нарушенности;
- одинаковые способы анкерования для различных горно-геологических условий;
- полая часть анкера используется для подачи воздуха, воды или цемента во время бурения;
- возможность работать в ограниченном пространстве.

## Анкер MAI SDA включает следующие принадлежности:

- буровая коронка;
- металлический полый анкерный стержень MAI;
- адаптер для подсоединения к бурильному оборудованию;
- адаптер для подсоединения к нагнетательному оборудованию;
- металлическая опорная шайба;
- специальная сферическая гайка.

## Область применения:

- горные работы, в частности анкерование бока и кровли выработок;
- тоннелестроение, в частности радиальное крепление выработок;
- стабилизация склонов;
- анкерование лавинных и камнеулавливающих барьеров;
- анкерное закрепление грунта;
- бесфундаментное анкерное крепление оборудования;
- заполнение трещин полимерными составами в нарушенном массиве;
- применяются как расходные буровые штанги, анкерные стержни и нагнетательные трубки.

## Технические характеристики:

Показатели	R32 L	R32 N	R32 S	R38 N	R51 L
Внешний диаметр, мм	32,0	32,0	32,0	38,0	51,0
Внутренний диаметр, мм	20,6	18,5	15,0	19,0	33,3
Масса, кг/пм	2,8	3,4	4,1	5,9	7,0
Максимальная разрывная нагрузка, кН	210	280	360	500	550

  

Показатели	R51 N	T76 N	T76 S	T111 L	T 111 N
Внешний диаметр, мм	51,0	76,0	76,0	111,0	111,0
Внутренний диаметр, мм	30,2	51,0	44,0	85,0	75,5
Масса, кг/пм	8,4	14,7	18,9	25,0	34,5
Максимальная разрывная нагрузка, кН	800	1600	1900	2640	3650

## Основные преимущества:

- воспринимаемая нагрузка распределяется по всей длине установленного анкера;
- наличие резьбы позволяет удлинять анкера втулками, использовать разные буровые коронки, гайки и шайбы;
- низкая трудоемкость работ за счет совмещения технологических операций;
- дополнительное упрочнение горных пород за счет их анкерования;