

Индикатор нагрузки ступенчатый

Индикатор нагрузки ступенчатый

Индикатор нагрузки ступенчатый (в дальнейшем «Индикатор»), производства фирмы BWZ, служит для визуального определения нагрузки на «головки» анкеров, которые применяются для крепления горных выработок и других целей.

Индикатор устанавливаются между анкерной гайкой и анкерной платой.

Индикаторы имеют 2-3 ступени, которые на основе их конструкции имеют различные моменты сопротивления (по ступеням) и каждая, в зависимости от нагрузки, по-разному реагирует (каждая ступень деформируется при определённой нагрузке).



Диапазон рабочей нагрузки составляет, к примеру, от 50 kN до 200 kN, на которых индикатор точно реагирует, при этом сильно изменяет форму.

Индикатор имеет на своих концах центрирующую способность (заложено конструктивно), что позволяет его использовать на различных анкерах (имеющих различные гайки).

Индикаторы различных типов имеют различные цвета, для того, что бы различать нагрузку и диаметр используемых анкеров.

2-х и 3-х ступенчатые индикаторы подходят без проблем к анкерным гайкам с закруглённой (шаровой) головкой или к гайкам без шаровой головки.

bwz	Индикатор ступенчатый, Тип 3	Индикатор ступенчатый, Тип 4	Индикатор ступенчатый, Тип 5	Индикатор ступенчатый, Тип 6
Число ступеней нагрузки	3	3	2	2
Активация (деформация) ступени №1	150 kN	110 kN	80 kN	50 kN
Активация (деформация) ступени №2	165 kN	140 kN	100 kN	100 kN
Активация (деформация) ступени №3	200 kN	175 kN		
Диаметр в области анкера	< 30 мм	< 34 мм	< 22 мм	< 22 мм
Длина индикатора	87 мм	87 мм	60 мм	60 мм
Цвет ступеней	голубой	белый	Голубой, красный	Голубой, желтый, красный