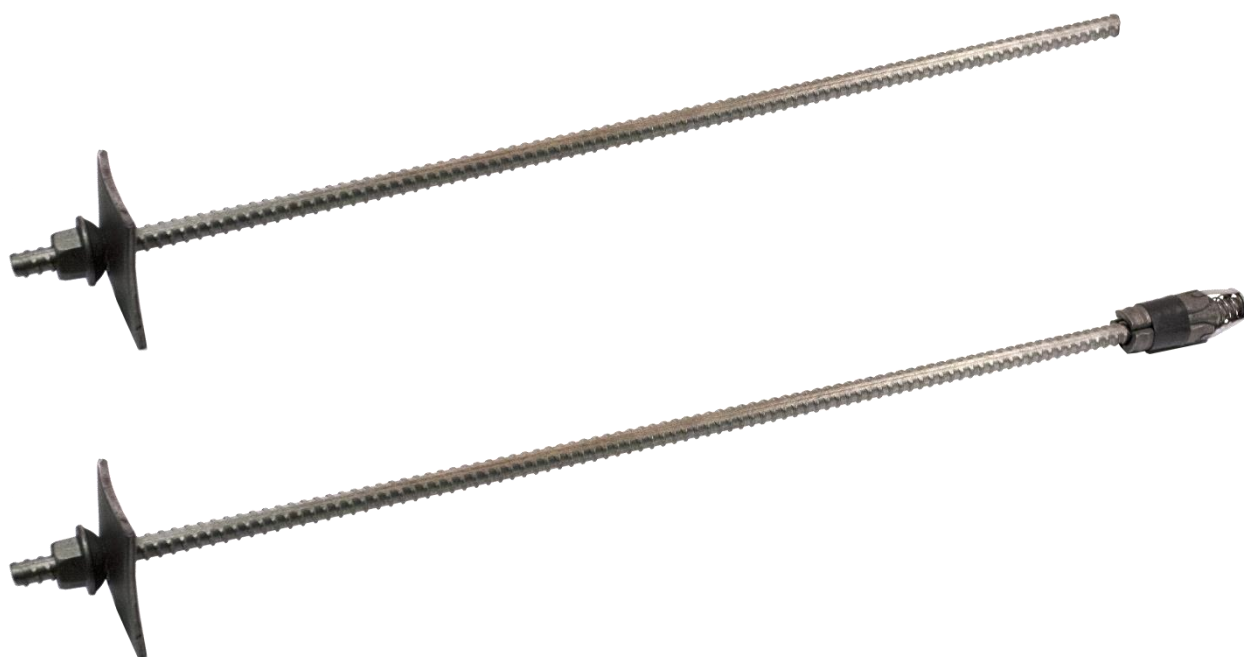


Анкерная крепь
ООО «Металлопрокатный завод», г. Тула



Анкерная крепь

Анкерная крепь представляет собой металлические стержни, закрепляемые различными способами в толще пород.

Крепь применяется в горнорудных отраслях промышленности для крепления горизонтальных и наклонных выработок и подземных сооружений различного срока службы и назначения, проводимых механизированным и буровзрывным способами по углю и породам.

Крепь предназначена для упрочнения массива горных пород и повышения устойчивости путём скрепления различных по прочности породных слоев. Применение анкерной крепи, возможно, как в крепких скальных породах, так и нарушенных полускальных при достаточно ровном контуре выработки.

Анкерное крепление применяется как в качестве самостоятельной крепи, так и в сочетании с другими видами крепей для крепления горных выработок, при строительстве транспортных тоннелей и метрополитенов.

Преимущества применения анкерной крепи:

Анкерное крепление в сравнении с другими конструкциями аналогичного предназначения имеет несколько преимуществ:

1. Отсутствие фрикционного искрения и поражения электричеством через металлические элементы, что обеспечивает высокий уровень безопасности при установке. В результате внедрения анкерных систем значительно сокращается количество аварий в ходе проведения сложных горных работ.
2. Применение анкеров позволяет в разы сократить трудоемкость работ, поскольку существенно уменьшается расход других крепежных материалов.
3. За счет высокой прочности горная крепь может эксплуатироваться в обводненных шпурах, а также при низкой температуре земельного грунта.
4. После установки несущая способность металлических стержней составляет 90Н и со временем поднимается до уровня 200-250 кН. Данная характеристика существенно увеличивает общий показатель надежности.
5. Использование металлических анкеров помогает увеличить скорость проходки горных выработок и создает оптимальные условия для быстрой подготовки лав.
6. Крепежи не подвергаются коррозии при любых условиях эксплуатации за счет особенностей материала, что позволяет использовать на протяжении длительного времени без риска разрушения.

Наша компания обладает современной научно-технической базой для производства и поставки сталеполлимерной и клинораспорной крепи, которая находит широкое применение в горнодобывающей отрасли и строительных целях. Анкерная крепь горных выработок изготавливается с учетом необходимых технических условий, что позволяет обеспечить высокие показатели прочности и надежности.

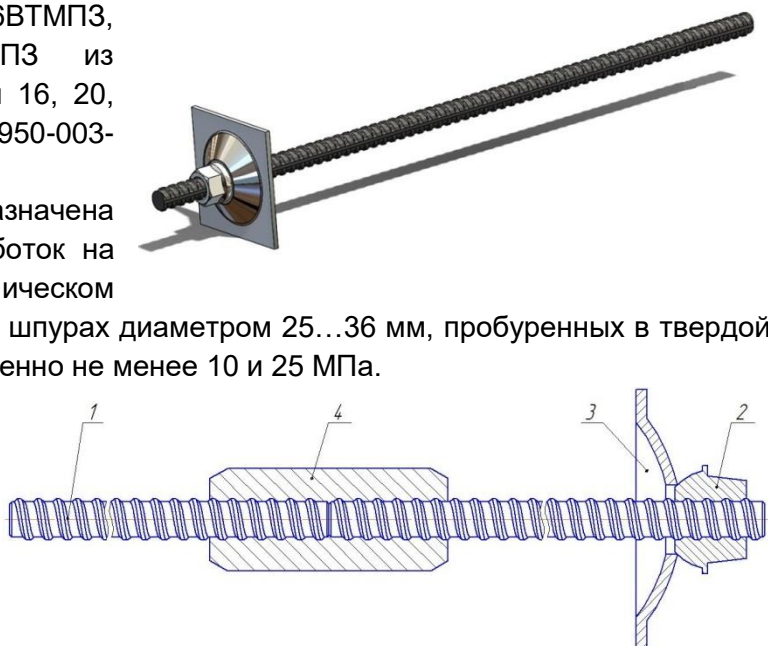
Сталеполимерная анкерная крепь

Сталеполимерная анкерная крепь АК16ВТМПЗ, АК20ВТМПЗ, АК22ВТМПЗ, АК25ВТМПЗ из проката винтового профиля диаметрами 16, 20, 22 и 25 мм, выпускаемого по ТУ 0950-003-83936644-2013.

Анкерная сталеполимерная крепь предназначена для крепления подготовительных выработок на угольных шахтах и рудниках при химическом способе закрепления стержней анкеров в шпурах диаметром 25...36 мм, пробуренных в твердой среде с прочностью на сжатие соответственно не менее 10 и 25 МПа.

В комплект крепи входит:

1. Винтовой профиль;
2. Гайка сферическая;
3. Шайба опорная;
4. Муфта соединительная.



Клинораспорная анкерная крепь

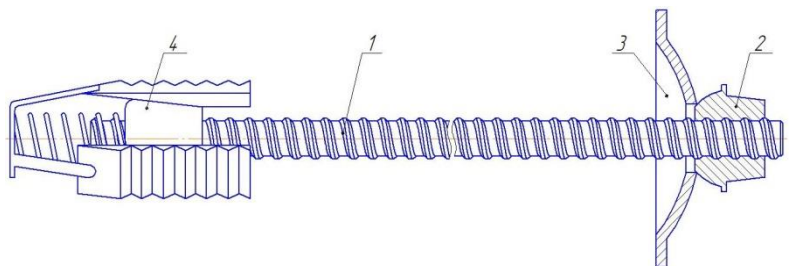
Клинораспорная анкерная крепь АКР16ТМПЗ из проката винтового профиля диаметром 16 мм, выпускаемого по ТУ 0950-003-83936644-2013.

Анкерная клинораспорная крепь предназначена для крепления основных и подготовительных горных выработок на угольных, соляных шахтах, калийных рудниках, а также на других горнорудных предприятиях. Закрепление стержней анкеров производится механическим способом в шпурах диаметрами 32, 38, 41, 43, 45 мм, пробуренных в твердой среде с прочностью на сжатие не менее 25 МПа.

Крепление в шпуре осуществляется за счет распирания лепестков специальной клиновой гайкой, накручивающейся на стержень анкера.

В комплект крепи входит:

1. Винтовой профиль;
2. Гайка сферическая;
3. Шайба опорная;
4. Клинораспорный замок.



Технические характеристики

Номинальные диаметр, площадь поперечного сечения и масса 1м длины проката

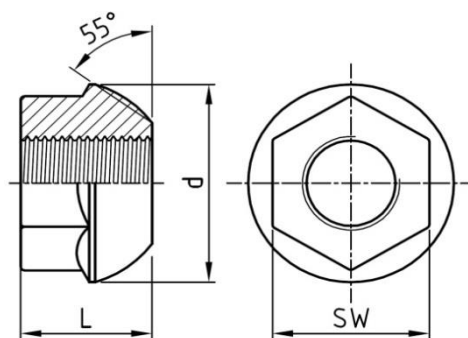
Номер профиля (номинальный диаметр d_B), мм	Номинальная площадь поперечного сечения F_H , мм ²	Номинальная масса 1м длины проката, кг	Предельные отклонения, %
16,0	201,0	1,56	±4
20,0	314,0	2,44	±4
22,0	380,0	2,96	±4
25,0	490,0	3,80	±4

Примечание: номинальную массу 1м длины проката определяют, исходя из номинального диаметра при плотности стали равной 7,85 г/см³

Комплектующие

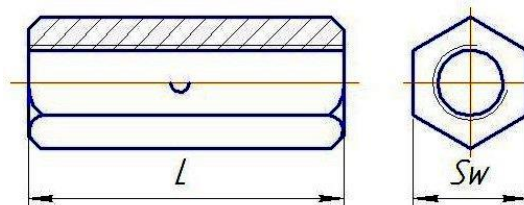
Гайка сферическая

Класс проката	A500			
Номер профиля (дв), мм	16	20	22	25
Размер гайки, мм SW	32	32	36	41
Длина гайки, мм L	33	33	50	43
Диаметр гайки, мм d	45	45	49,5	50
Вес гайки, кг	0,223	0,205	0,301	0,318
Условное обозначение	Г16	Г20	A22B	Г25



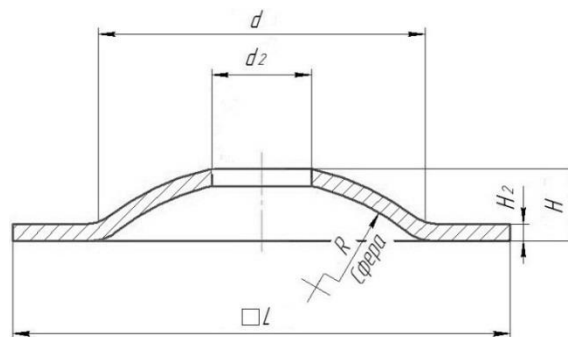
Муфта соединительная стандартная под ключ

Класс проката	A500		
Номер профиля (дв), мм	16	20	25
Размер под ключ, мм	32	32	41
Длина муфты, мм	90	110	160
Вес муфты, кг	0,54	0,59	0,64
Условное обозначение	МСш16	МСш20	МСш25



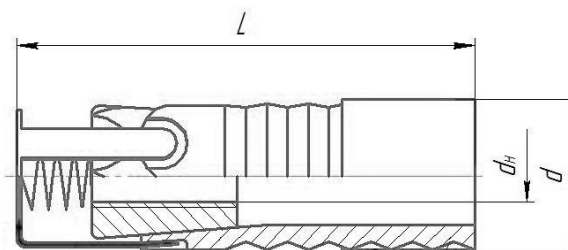
Шайба полусферическая

Условные обозначения	Ш 16	Ш 20	Ш 22	Ш 25			
d2	26	26	34	34			
L	100; 120; 140; 150; 200; 250; 300						
L	100	120	140	150	200	250	300
H	19	19	21	21	24	45	42
H2	4; 5; 6; 8						
R	72	72	70	70	70	74	65
d	93	93	98	98	100	139	135



Замок клинораспорный

Номер профиля (дн), мм	16				
d	32	38	41	43	45
L	93,5	110	115,5	116	113
Вес замка, кг	0,196	0,262	0,338	0,439	0,580
Условные обозначения	КРЗ-32	КРЗ-38	КРЗ-41	КРЗ-43	КРЗ-45



Адрес для заказа: 107217, г. Москва, ул. Садовая-Спасская, 21/1.
Тел. +7(495) 419-00-78, ООО «СтройСервис»