

Буро-инъекционные анкера и принадлежности для производства работ по химическому упрочнению массива и укрепления грунтов



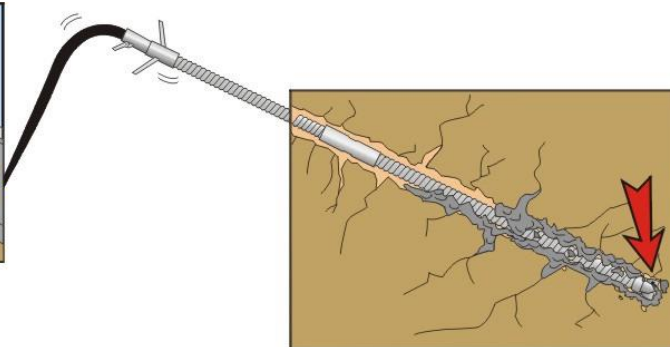
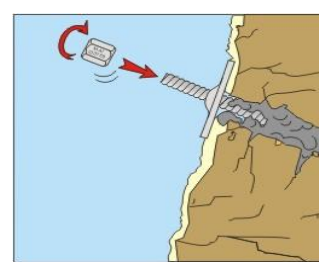
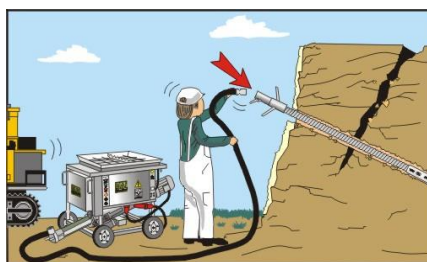
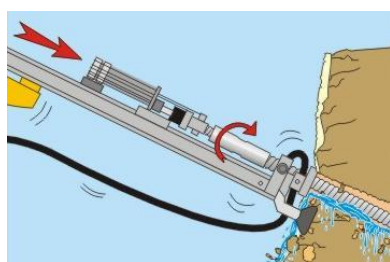
Буроинъекционные анкера R25, R32, R51; 30



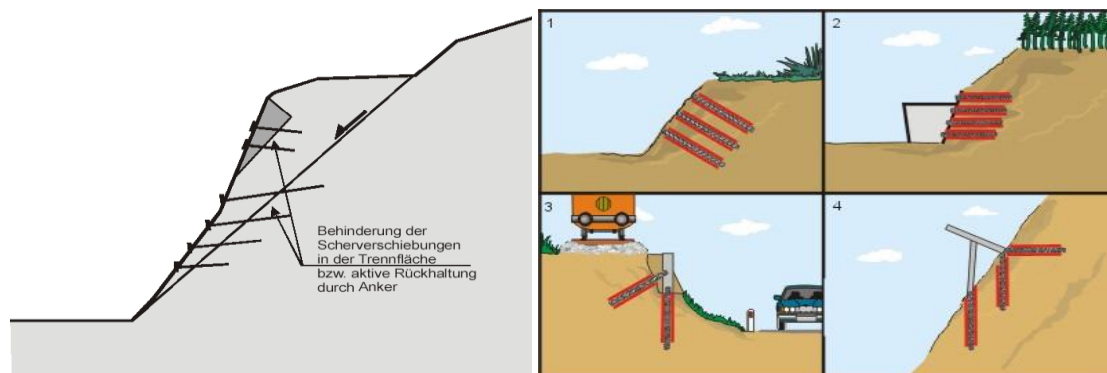
Применение буро-инъекционных анкеров обеспечивает безопасность окружающих зданий, подземных трубопроводов и дорог.

- ✓ Применение само-забуриваемых анкеров обеспечивает уникальное решение для укрепления неустойчивых пород, таких как песок, гравий, ил, глина и т.д. Анкерный стержень имеет полое отверстие для промывки или одновременного бурения и цементирования.

СПОСОБ УСТАНОВКИ



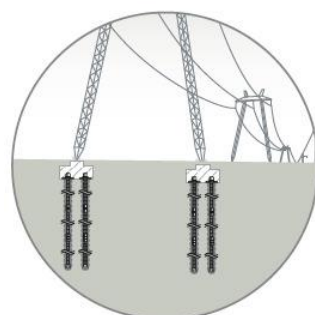
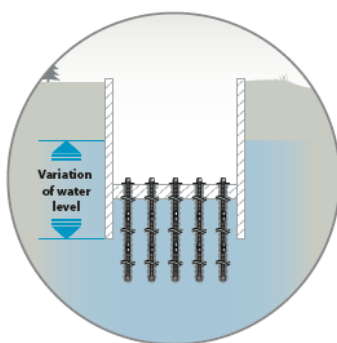
Стабилизация склона



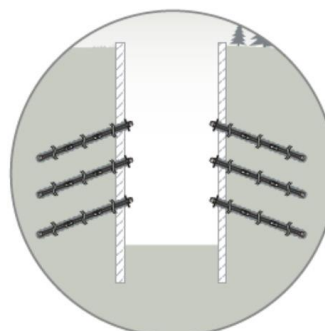
Сферы применения буро-инъекционных анкеров



Опорные сваи



Натяжные сваи

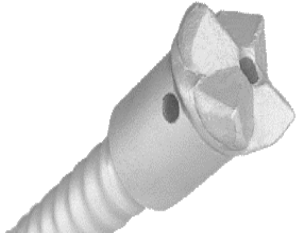


Закрепление почвы
и усиливающие
сваи

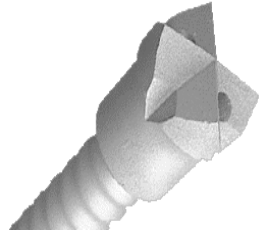
Технические характеристики буро-инъекционных анкеров

| Описание | R32 L | R32 N | R32 S | R38 N | R51 L | R51 N | T76 N | T76 S | T111 L | T 111 N | Unit |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------------------|
| Внешний диаметр | 32.0 | 32.0 | 32.0 | 38.0 | 51.0 | 51.0 | 76.0 | 76.0 | 111.0 | 111.0 | mm |
| Внутренний диаметр | 20.6 | 18.5 | 15.0 | 19.0 | 33.3 | 30.2 | 51.0 | 44.0 | 85.0 | 75.5 | mm |
| Площадь сечения | 350 | 430 | 520 | 750 | 900 | 1070 | 1870 | 2400 | 3185 | 4395 | mm ² |
| Предельная нагрузка | 210 | 280 | 360 | 500 | 550 | 800 | 1600 | 1900 | 2640 | 3650 | kN |
| Предел текучести | 160 | 230 | 280 | 400 | 450 | 630 | 1200 | 1500 | 2000 | 2750 | kN |
| Усилие при пределе текучести | 460 | 530 | 530 | 530 | 500 | 590 | 640 | 630 | 630 | 630 | N/mm ² |
| Усилие при предельной нагрузке | 600 | 650 | 690 | 660 | 610 | 750 | 860 | 790 | 830 | 830 | N/mm ² |
| Вес | 2.8 | 3.4 | 4.1 | 5.9 | 7.0 | 8.4 | 14.7 | 18.9 | 25.0 | 34.5 | kg/m |

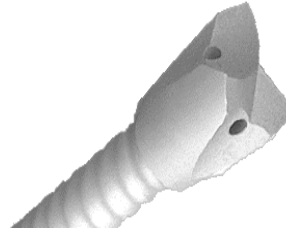
БУРОВЫЕ КОРОНКИ



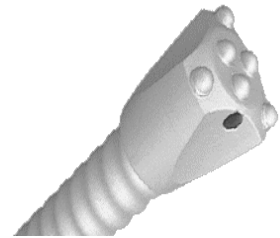
Type -X



Type -EX, EXX



Type -EC, ECC



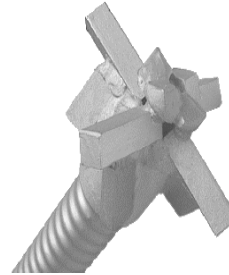
Type -ESF, ESSF














Type -EY, EYY



Type -ESD, ESSD



Type -XX

| Bit shape |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Bit Type | Clay Bit | XX | EX | EC | ES-F | ES-D | EY | EYY | ECC | EXX | ESS-F |
| Type of soil/ground | Soft clay and silt | Loose to medium fractured sand and gravel | Loose to dense sand, grading bands of soft rock | Loose to dense sand, grading bands of soft rock | Weak, cemented sandstone and weak fractured rock & plain concrete | Weak, cemented sandstone and weak fractured rock & plain concrete | Weak, cemented sandstone and weak fractured rock & plain concrete | Medium fractured rock formations | Medium fractured rock formations | Medium to strong fractured rock formations | Strong fractured rock formations |
| SPT-N Value UCT (N/mm ²) | < 40 | < 40 | < 50 | < 50 | > 50 < 10 Mpa | > 50 < 10 Mpa | > 50 < 10 Mpa | > 50 < 50 Mpa | > 50 < 50 Mpa | > 70 < 70 Mpa | > 100 < 100 Mpa |
| R32 (L&N&S) | 76 | | 51 | 51 | 51 | | 76 | 76 | 51 | 51 | 51 |
| | 90 | | | | | | | | | | |
| | 110 | | 90 | | | | | | | | |
| with R36 adaptor | 130 | | | | | | | | | 90 | |
| R36 (N) | 90 | 110 | 76 | | 76 | | 76 | 76 | | | 90 |
| | 110 | 130 | 90 | | | | | | | | |
| | 130 | 150 | | | | | | | | | |
| with R51 adaptor | 150 | | | | | | | | | | |
| | 175 | | | | | | | | | | |
| R51 (L&N) | 76 | 100 | 100 | | 100 | 115 | | | | | 76 |
| | 90 | 130 | 130 | | | | | | | | 100 |
| | 150 | 150 | | | | | | | | | |
| | 175 | 175 | | | | | | | | | |
| | 200 | 200 | | | | | | | | | |
| T70 (N&S) | 130 | 130 | 130 | | | | | | | | 120 |
| | 150 | 145 | 150 | | | | | | | | |
| | 175 | 175 | | | | | | | | | |
| | 200 | 200 | | | | | | | | | |
| T111 (L&N) | 220 | | 220 | | | | | | | | 170 |

МУФТЫ

| Описание | R32 L | R32 N | R32 S | R38 N | R51 L | R51 N | T76 N | T76 S | T111 L | T 111 N | Unit |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|------|
| Диаметр | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 51.0 | 63.5 | 63.5 | 95.0 | 95.0 | 140.0 | 140.0 | mm |
| Длина | 145.0 | 145.0 | 190.0 | 220.0 | 170.0 | 220.0 | 220.0 | 220.0 | 250.0 | 250.0 | mm |
| Вес | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 4.7 | 4.7 | 11.5 | 11.5 | kg |



ГАЙКИ

| Описание | R32 L | R32 N | R32 S | R38 N | R51 L | R51 N | T76 N | T76 S | T111 L | T 111 N | Unit |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|------|
| Размер ключа | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 50.0 | 75.0 | 75.0 | 100.0 | 100.0 | 150.0 | 150.0 | mm |
| Длина | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 60.0 | 70.0 | 70.0 | 80.0 | 80.0 | 120.0 | 120.0 | mm |
| Вес | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 1.6 | 1.6 | 2.7 | 2.7 | 9.0 | 9.0 | kg |

