

ДЮБЕЛЬНА СИСТЕМА



Дюбелі для вирівнювання та фіксації між кільцями.

Фіксація кілець за допомогою термопластичних дюбелів забезпечить швидку та надійну установку з жорсткими глобальними допусками, забезпечуючи при цьому стабільність кілець у результаті тиску ґрунту або вприскування.



SOF-FIX FD

Опір при витягуванні: 40 кН

Опір зсуву: 60 кН

Рекомендовано для тунелю до \varnothing 4м

Вісь:

- \varnothing 50 мм
- Довжина: 178 мм
- Поліамід

Втулка:

- \varnothing 55 мм
- Довжина: 92 мм
- Поліамід



BERLIN

Опір при витягуванні:

від 48 до 60 кН

Опір зсуву: 100 кН

Рекомендовано для тунелю \varnothing 3м до 5м

3 центрувальним конусом

Вісь:

- \varnothing 18.5 мм
- Довжина: 180/70 мм
- Сталь AF55C35

Втулка:

- \varnothing 35 мм
- Довжина: 110 мм
- Поліамід



SOF-FIX ВІСЬ

Опір при витягуванні:
від 10 до 15 кН

Опір зсуву: від 50 до 60 кН

Рекомендовано для тунелю $\varnothing \leq 6$ м

Встановлення у бетонне покриття без втулки

Вісь:

- \varnothing 60 мм
- Довжина: 180 мм
- Поліамід



SOF-FIX SYSTEM

TP Вісь:

Опір при витягуванні: 50 кН

Опір зсуву: 62 кН

ZUB Вісь:

Опір при витягуванні: 65 кН

Опір зсуву: 90 кН

Рекомендовано для тунелю $4\text{м} < \varnothing < 7\text{м}$

Вісь:

- \varnothing 60 мм
- Довжина: 186 мм
- Поліамід + пластикова вставка
- Поліамід + Сталевий стрижень

Втулка:

- Поліамід



SOF-FIX ANIX 60

Опір при витягуванні: 60 кН
(з 3-мм подовженням)

Граничний опір: 100 кН

Мінімальний опір зсуву:
160 кН

Рекомендовано для
тунелю $4\text{m} < \varnothing < 7\text{m}$

Вісь:

- \varnothing 59 - 68 - 88 мм
- Довжина: 215 мм
- Поліамід + сталь

Втулка:

- Поліамід



SOF-FIX ANIX 80

Опір при витягуванні: 80 кН
(з 4-мм подовженням)

Граничний опір: 130 кН

Мінімальний опір зсуву:
160 кН

Рекомендовано для
тунелю $6\text{m} < \varnothing < 9\text{m}$

Вісь:

- \varnothing 59 - 68 - 88 мм
- Довжина: 247 мм
- Поліамід + Сталева вставка M16

Втулка:

- Поліамід



SOF-FIX ANIX 110

Опір при витягуванні:
110 кН (з 5-мм подовженням)

Граничний опір: 160 кН

Мінімальний опір зсуву:
160 кН

Рекомендовано для тунелю $\varnothing > 10\text{m}$

Вісь:

- \varnothing 75 - 100 мм
- Довжина: 278 мм
- Поліамід + Сталева вставка M16

Втулка:

- Поліамід



SOF CLIP

TP Вісь:

Опір при витягуванні: 40 кН

ZUB Вісь:

Опір зсуву: 100 кН

Рекомендовано для тунелю $\varnothing < 10\text{m}$

Вісь:

- \varnothing 70 мм
- Довжина: 270 мм
- Поліамід