

ІНШІ АКСЕСУАРИ



ПЛАСТМАСОВА ЛИТА ВІСЬ

- Забезпечує з'єднання між обшивкою тунелю та внутрішньою стіною
- Призначена для полегшення вертикального переміщення обшивки тунелю та перегородки



НАПОВНЕННЯ

Бітумна основа з поліефірною армованою сіткою:

Контроль дроблення і повзучості

Еластомірний лист SBR з переробленого матеріалу товщиною: 3, 4, 5 мм

- Зменшення пустот



ВОДОНЕПРОНИКНЕ УЩІЛЬНЮВАЛЬНЕ КІЛЬЦЕ ТА НАДУВНЕ УЩІЛЬНЕННЯ

- застосування ущільнювального кільця забезпечує оптимальну водонепроникність між виїмкою та сегментами.
- Рішення «Стовп/жалюзі»: швидко, економічно та без усадки.
- Система армованих шлангів дозволяє миттєво передавати навантаження та є універсально сумісною з різними профілями арки.



МАРКУВАЛЬНІ ТАБЛИЧКИ

Довжина: 90 мм

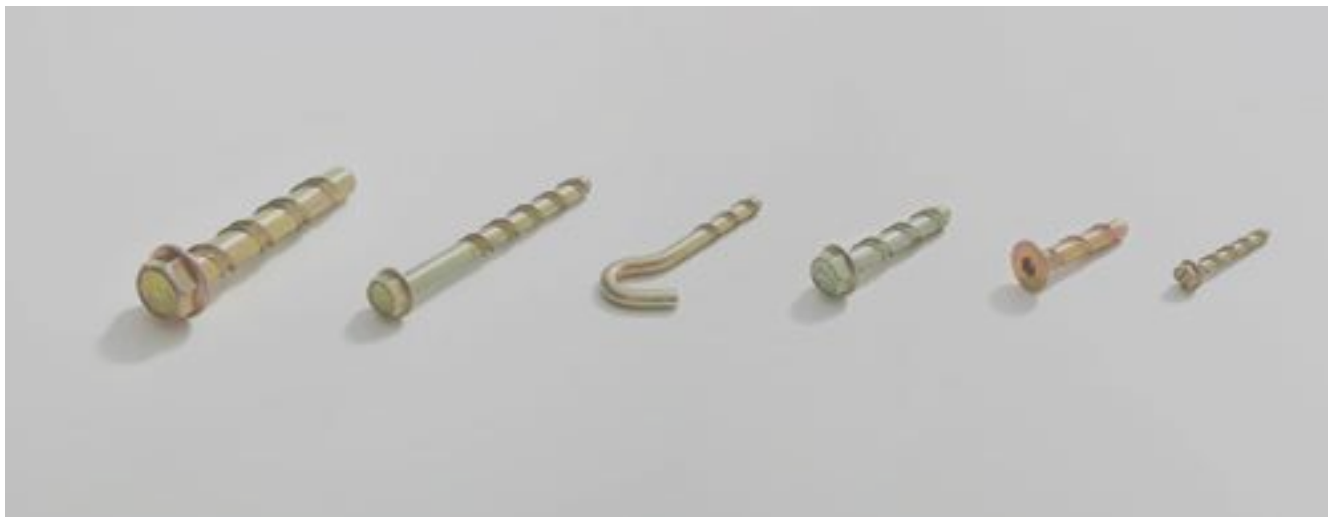
Ширина: 40 мм

Загальна висота: 38 мм

Діаметр шпильки: 10 мм

Висота шпильки: 10 мм
Відстань від шпильки до шпильки: 78 мм

Матеріал: PEHD чорний
Можливість використання картки RFID для легкої ідентифікації



АНКЕРНІ КРІПЛЕННЯ – БОЛТ ДЛЯ БЕТОНУ

Тип SOF-FS:

- Ø від 6 до 20 мм
- Довжина: від 30 до 200 мм
- Потужність: від 5 до 125kN



ВТУЛКА T10 - 100

Довжина: 100 мм

Діаметр: 10 мм

Зовнішній діаметр: 28 мм

Матеріал: Поліпропілен +
Скловолокно

Акcesуари: 2 кришки в
комплекті



ВТУЛКА M16

Довжина: 100 мм

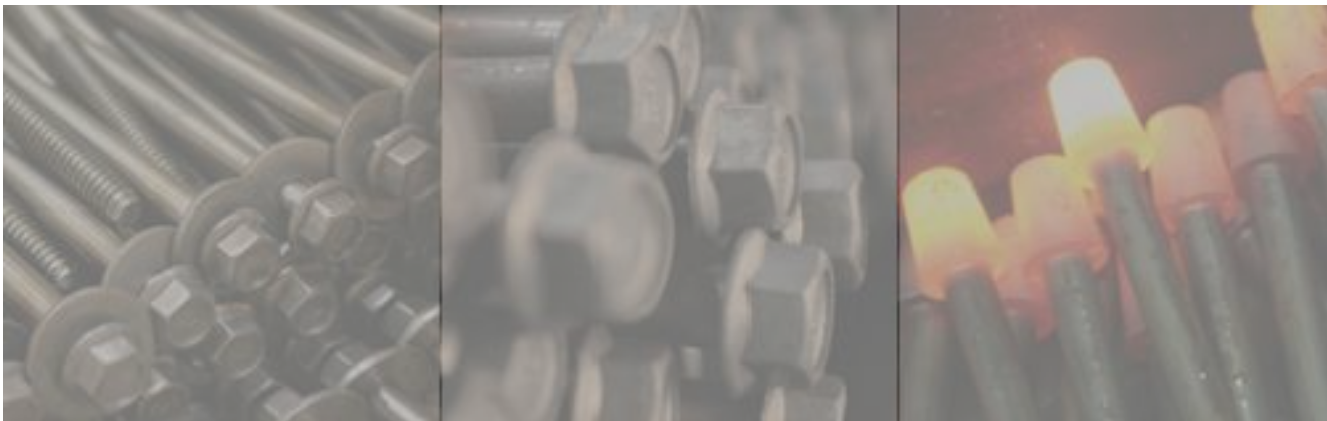
Діаметр: M 16

Зовнішній діаметр: 20 мм

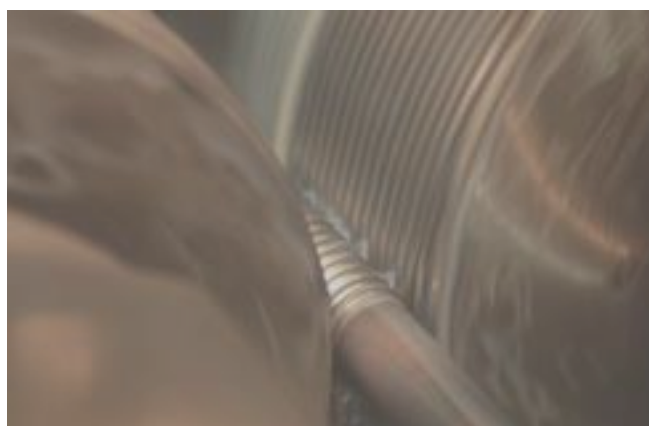
Матеріал: Поліпропілен +
Скловолокно

Опір при витягуванні: 40 кН

КРІПЛЕННЯ ДОВГОГО РОЗМІРУ



МЕХАНІЧНА ОБРОБКА



ПРОКАТКА



Довжина до 5.00м розмір від 12м до 90м

ТАБЛИЦЯ ОПОРІВ

КРІПЛЕННЯ SOFRASAR ТА ПЛАСТИКОВІ ДЮБЕЛЬНІ СИСТЕМИ

СИСТЕМА БОЛТОВОГО КРІПЛЕННЯ З РУЛОННОЮ РІЗЬБОЮ	опір втулки при витягуванні	БОЛТ (Сталь AF65C45, що відповідає ASTM A307) або інше відповідно до запиту		
		Межа текучесті при розтягуванні (400 МПа = 58'000 PSI)	Гранична міцність при розтягуванні (700 МПа = 101'000 PSI)	
T19 × 100	>150 кН	65 кН	110 кН	Сталь S275JR
T20	100 кН	120 кН	200 кН	Втулка Поліпропілен
T25 × 80	>110 кН	151 кН	265 кН	
T25 × 105	>140 кН	151 кН	265 кН	
T25 × 120	>180 кН	151 кН	265 кН	
T25 × 140	>220 кН	151 кН	265 кН	
T25 × 160	>260 кН	151 кН	265 кН	
T28 × 120	>250 кН	196 кН	343 кН	
T28 × 140	>310 кН *	196 кН	343 кН	
T28 × 160	>360 кН	196 кН	343 кН	
T28 × 175	400 кН	352 кН	441 кН	Сталь 9.8

* Опір розраховано на основі втулки T28 × 160.

КУЛЬОВИЙ ШАРНІР	МАТЕРІАЛ	ОПІР ЗСУВУ
	РОМ	100 кН
	РЕНД	80 кН

СИСТЕМА BERLIN	ПОЛІАМІДНА ВТУЛКА	БОЛТ (Сталь AF55C35)	
		Межа текучесті при розтягуванні (315 МПа = 45'000 PSI)	Гранична міцність при розтягуванні (540 МПа = 78'000 PSI)
Болт Berlin	>90 кН	80 кН	137 кН
Система дюбелів Berlin (2 втулки)	≥48 кН	59 кН	101 кН

ЦЕНТРУВАЛЬНІ ДЮБЕЛІ ТА ЗРІЗНІ ДЮБЕЛІ	позначення sof-shear	150	150 S	180	250	375	400	420	500
	опір зсуву		150 кН	150 кН	180 кН	250 кН	375 кН	400 кН	420 кН

СИСТЕМА ПЛАСТИКОВИХ ДЮБЕЛІВ	ЗУСИЛЛЯ ПРИ ВКРУЧУВАНІ	ОПІР ПРИ ВИТЯГУВАННІ	МАКСИМАЛЬНИЙ ОПІР ЗСУВУ	МАКСИМАЛЬНА ДИСТОРСІЯ
SOF-CLIP	63 кН	42 кН	100 кН	від 50 до 70 мм
SOF-FIX ZUB	26 кН	65 кН	90 кН	20 мм
SOF-FIX TP	26 кН	50 кН	60 кН	50 мм
SOF-FIX FD		40 кН	60 кН	
SOF-FIX ANIX 60	Можливо за допомогою молотка	60 кН з 3 мм (крайній 100 кН)	160 кН	30 мм
SOF-FIX ANIX 80	Можливо за допомогою молотка	80 кН з 4 мм (крайній 130 кН)	160 кН	30 мм
SOF-FIX ANIX 110	Можливо за допомогою молотка	110 кН - 5 мм (крайній 160 кН)	160 кН	40 мм
SOF-FIX (без втулки)		10 кН	50 кН (до 60 кН)	50 мм