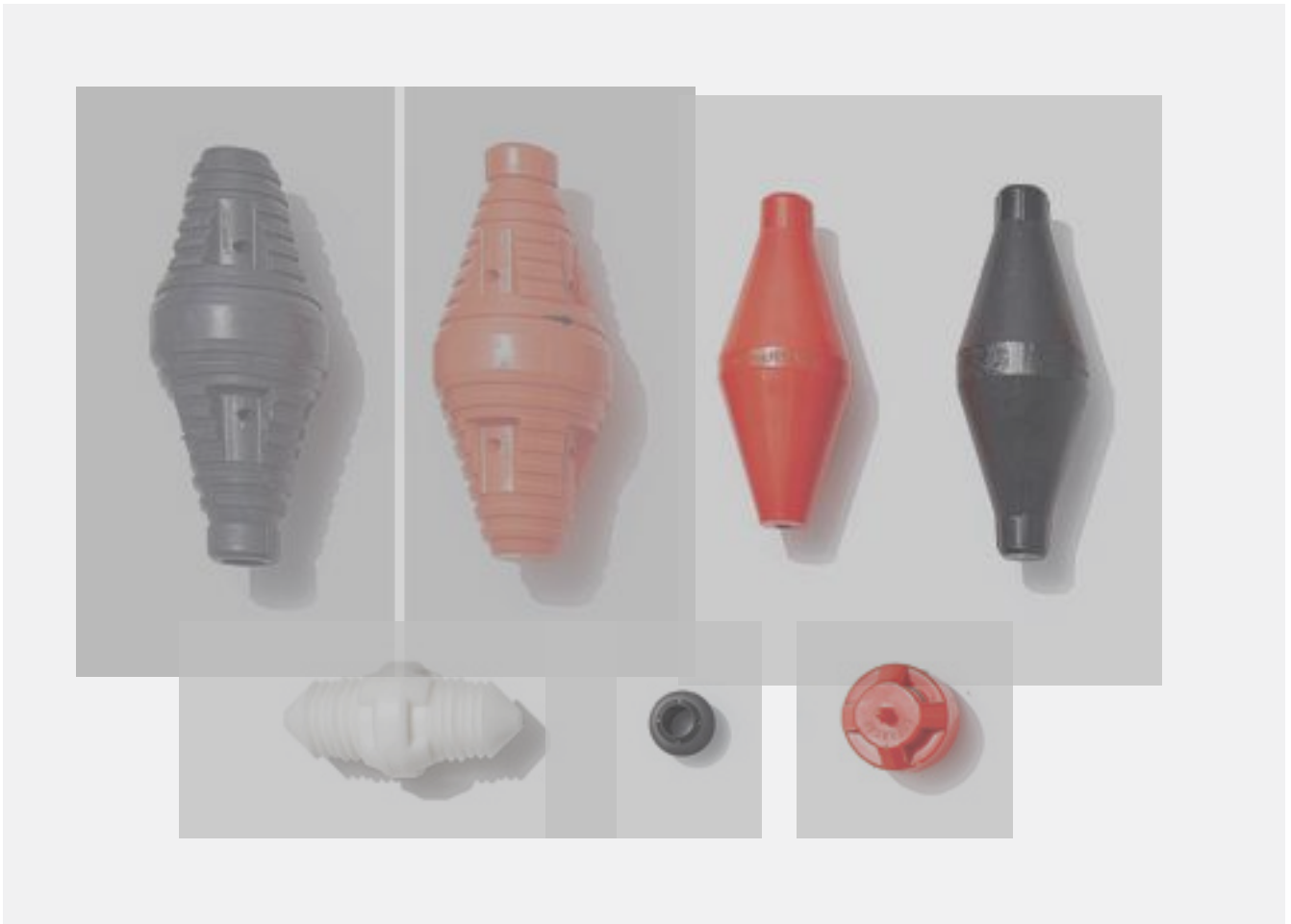


# ЦЕНТРУВАЛЬНІ ДЮБЕЛІ ТА ЗРІЗНІ ДЮБЕЛІ



**Системи центрувальних дюбелів та зрізаних дюбелів використовуються для швидкого та простого монтажу бетонних сегментів, що дозволяють оптимально контролювати напругу зсуву до 500 кН.**

Ми пропонуємо широкий вибір продукції різного розміру і якості термопласту щоб ви могли знайти найбільш підходящі криві для прогину.



### ДЮБЕЛІ ДЛЯ ЦЕНТРУВАННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ЗРІЗІВ

- Сприяє кращому розподілу напруги поруч з нішами і дозволяє зменшити обсяг металопродукції
- Доступні для накладок різної товщини
- Опір зсуву від 40 кН до 400 кН

### BICONE

**500**  
ø 100 мм F = 500 кН

**420**  
ø 80 мм F = 420 кН

**400**  
ø 120 мм F = 400 кН

**375**  
ø 100 мм F = 375 кН

**180**  
ø 120 мм F = 180 кН

**150s**  
ø 100 мм F = 150 кН

**150**  
ø 80 мм F = 150 кН

**250**  
ø 120 мм F = 250 кН



### BICONE SC

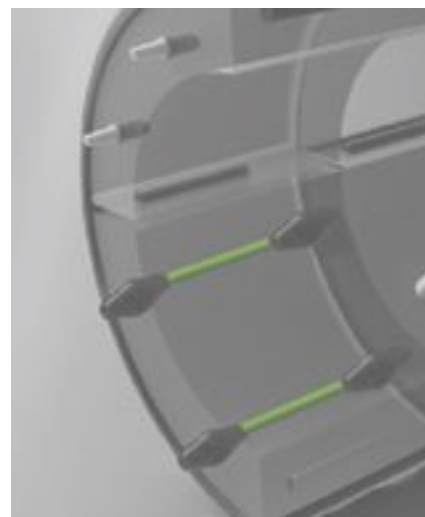
70 × 144 мм

З або без сталевій вставки



### BICONE SOF-CLIP

60 × 65 мм



### BICONE із TIE-RODS

Щоб мінімізувати втрату тиску в циліндрі ТВМ на останніх сегментах і уникнути відкриття між двома сегментами, вони оснащені зв'язаним стрижнем (tie-rod). Зв'язані стрижні M27 утримуються між сегментами через спеціальні біконуси, оснащені муфтами M27.

# 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