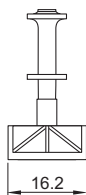
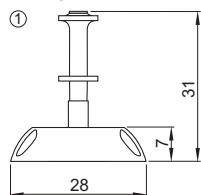


## X-ET Фиксатор пластиковых кабельных коробов и распределительных коробок

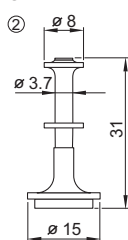
### Информация о продукте

#### Размеры

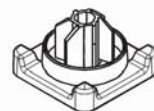
X-ET UK-H27



UK-H27

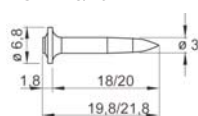


X-ET MX

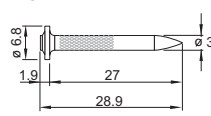


ДхШхВ = 16,5х16,5х12 мм

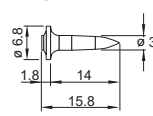
X-GHP 18/20



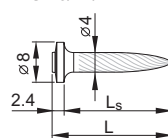
X-GN 27



X-EGN 14



X-U 16/22/27



#### Общие сведения

##### Спецификация материала

X-ET	Полиэтилен	
X-ET MX	Полиамид (без галогенов и кремния), светло-серый RAL 7035 и полибутилентерефталат PBT (без кремния, огнезащитный), серый RAL 7030	
Гвозди:		
Углеродистая сталь	HRC 58	<b>X-GHP 18/20, X-EGN 14</b>
	HRC 53.5	<b>X-GN 27</b>
	HRC 58	<b>X-U 16 / 22/ 27</b>
Оцинковка	2÷8 мкм	<b>X-GHP 18/20, X-EGN 14, X-GN 27</b>
	5÷13 мкм	<b>X-U</b>

##### Монтажные инструменты

DX 460 MX, DX 351 MX, GX 120, GX 120 ME

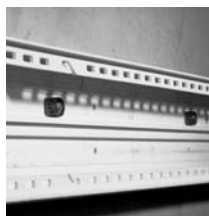
Более подробно см. "Выбор крепежного элемента".

## Применения

### Примеры



Кабельные каналы



Кабельные каналы



Распределительные коробки



Крепление гофры / трубок металлической или текстильной лентой

## Нагрузки

### Расчетные данные

#### Рекомендованные нагрузки

Крепежный элемент	Полезная нагрузка <sup>1)</sup> [кН]
<b>X-ET</b>	0,1

<sup>1)</sup> Рекомендованная полезная нагрузка определяется несущей способностью пластиковой части.

**Важное замечание:** данные испытаний приведены только для информации.

### Несущая способность гвоздей:

Сопротивление гвоздя не определяет поломку крепежного элемента.

#### Крепление к бетону

Гвоздь	Средняя нагрузка на вырыв $N_{u,m}$ [кН]	Разброс [%]	Глубина проникновения $h_{ET}$ [мм]	Прочность бетона $f_{cc}$ [Н/мм <sup>2</sup> ]
<b>X-GHP 18/20 MX</b>	1,61	52,0	14,0	52,2
<b>X-GN 27 MX</b>	1,91	47,1	19,2	23,7
<b>X-U 22 MX</b>	3,18	37,8	20,1	54,7
<b>X-U 27 MX</b>	4,04	35,4	24,5	30,9

## Требования применения

### Толщина базового материала

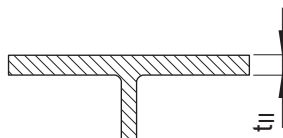
Бетон

**X-U:**  $h_{\min} = 80 \text{ мм}$

**X-GHP, X-GN:**  $h_{\min} = 60 \text{ мм}$

Сталь

$t_{II} \geq 4 \text{ мм}$



### Информация о коррозии

Эти оцинкованные крепежные элементы не пригодны для продолжительной службы вне помещений или в коррозионной среде.

Для более подробной информации обращайтесь к соответствующей главе раздела “Принципы и техника прямого монтажа”.

## Рекомендации по выбору крепежного элемента и системы крепежа

№.	Технология	Базовый материал	Креп. элемент	Крепежный элемент		Инструменты	
				Обозначение	Ø ножки d <sub>s</sub> [мм]		Длина ножки L <sub>s</sub> [мм]
①	DX	Бетон / сталь	X-ET	X-ET UK-H27	3,7	27	DX 460 F8
③	DX	Бетон / сталь	X-ET MX	X-U 22/27 MX	4,0	22/27	DX 460 MX, DX 351 MX
③	DX	Сталь	X-ET MX	X-U 16 MX	4,0	16	DX 460 MX, DX 351 MX
③	GX	Бетон	X-ET MX	X-GHP 20	3,0	18	GX 120, GX 120 ME
③	GX	Бетон	X-ET MX	X-GHP 20	3,0	20	GX 120, GX 120 ME
③	GX	Бетон	X-ET MX	X-GN 27	3,0	27	GX 120, GX 120 ME
③	GX	Сталь	X-ET MX	X-EGN 14	3,0	14	GX 120, GX 120 ME
③	GX	Силикатн. кирпич	X-ET MX	Все гвозди GX	3,0	см. выше	GX 120, GX 120 ME

## Программа крепежных элементов

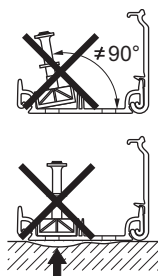
Крепежный элемент	Артикул	Обозначение
X-ET	251705	X-ET
	285718	X-ET MX
Гвозди DX	237344	X-U 16 MX
	237346	X-U 22 MX
	237347	X-U 27 MX
Гвозди GX**	3456909	X-EGN 14 MX
	3456910	X-GHP 18 MX
	*	X-GHP 20 MX
	3456912	X-GN 27 MX

\* Номер артикула уточняйте у Вашего технического консультанта

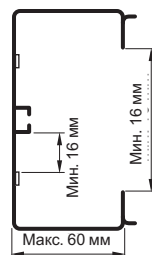
\*\* Все гвозди GX продаются в упаковках по 750 штук с одним газовым баллоном.

Условия использования:

- Не устанавливайте зажимы на ребрах
- Нижняя поверхность желоба должна быть ровной
- X-ET MX только для предварительно просверленных отверстий



Размеры желоба:  
 $t_f \leq 2$  мм PVC  
 (поливинилхлорид)



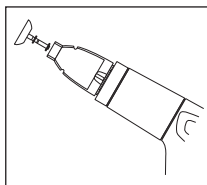
## Рекомендации по выбору системы крепления

Инструменты DX:	Сталь:	<b>6.8/11M желтые или красные патроны</b>
	Бетон:	<b>6.8/11M желтые патроны для свежего и стандартного бетона 6.8/11M красные патроны для сборного железобетона, старого и прочного бетона</b>
	Кладка:	<b>6.8/11M зеленые патроны</b>
Инструменты GX 120, GX 120 ME:		<b>Газовый баллон GC 22</b>

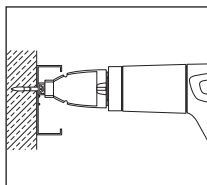
Энергия выстрела устанавливается путем пробных креплений на месте.

## Обеспечение качества крепежа

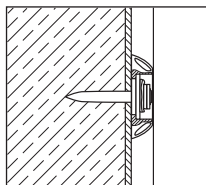
### Установка



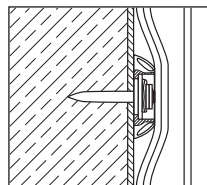
**1.** Вставьте X-ET в монтажный инструмент.



**2.** Установите X-ET с инструментом на поверхность, прижмите и нажмите на курок.



**3.** Шляпки гвоздей должны быть ниже верхней части X-ET.



**4.** Кабели можно укладывать прямо поверх креплений.

Интервалы:

- 50÷100 см вдоль кабельного канала
- Подберите интервалы так, чтобы обеспечить надежное крепление кабель-канала