

**fischer** 

## HybridPower.

Поєднання пластика і  
метала.

Сильно, безпечно та просто.



# HybridPower.

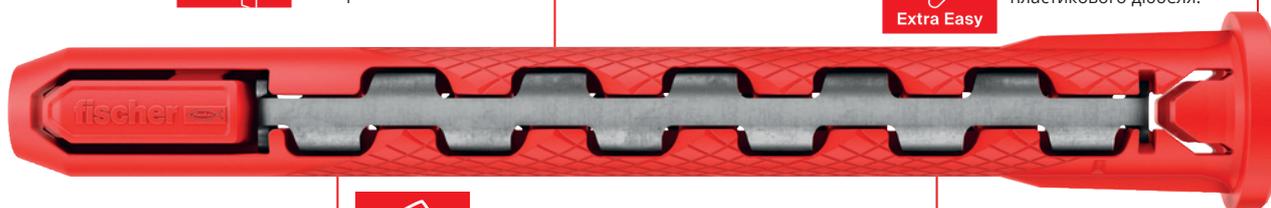
Найкраще з обох світів: надійний, як сталь, і простий в монтажі, як пластик.



**Додаткова безпека:**  
металеві клини надійно зчіплюються з будівельним матеріалом.

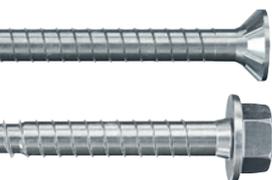


**Легка установка:**  
без інструментів, як у звичайного пластикового дюбеля.



**Максимальна несуча здатність** за рахунок роєднання метала та пластика

**Додаткова безпека** в разі пожежі.



**Гвинт із потайною та шестигранною головкою:** Точку кріплення можна будь-коли демонтувати, просто викрутивши гвинт. Шестигранна головка забезпечує акуратний і рівний вигляд точки кріплення без виступаючого різьбового штиря.



Пластиковий дюбель DuoPower 10x50



Рамний дюбель SXRL 10x80 (at hv = 70 mm)



HybridPower 10x90



Сталевий анкер FAZ II Plus10/10

\* Рекомендовані навантаження в бетоні  $\geq$  C20/25



### Ідеальне прилягання та надійне зчеплення:

- Гнучка пластикова частина розширюється в отворі, забезпечуючи щільне прилягання.
- Металевий каркас розкривається, а силові клини зчіплюються з будівельним матеріалом, гарантуючи надійне утримання.

#### Переваги:

- Гібридний дюбель HybridPower можна швидко й легко встановити, як звичайний пластиковий дюбель. Його можна вставити вручну без використання спеціального інструменту або динамометричного ключа.
- Завдяки металевому компоненту дюбель витримує великі навантаження та забезпечує високу несучу здатність і додаткову безпеку.
- HybridPower є універсальним у застосуванні — підходить як для суцільних, так і для порожнистих будівельних матеріалів. Гнучкий пластик розширюється в будь-якому матеріалі.
- Металевий компонент також стійкий до вогню та має сертифіковану пожежну безпеку.
- Універсальна головка дюбеля дозволяє використовувати його як для попередньо встановленого, так і для наскрізного монтажу, забезпечуючи максимальну гнучкість у застосуванні.

### Рекомендації

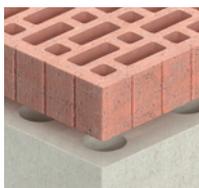
Підходить до використання з наступними матеріалами:



Бетон



Повнотіла цегла



Вертикально перфоровані блоки так керамічні блоки



Газобетон/  
Пінобетон

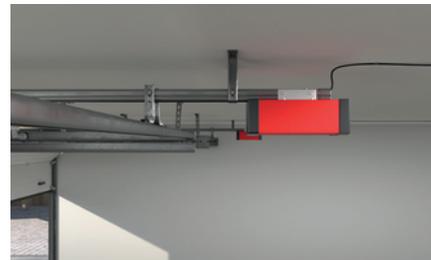
# Використання



Кабельні лотки



Кухонні шафи



Гаражні ворота



Турники



ТВ кронштейни



Шафи для інструменту

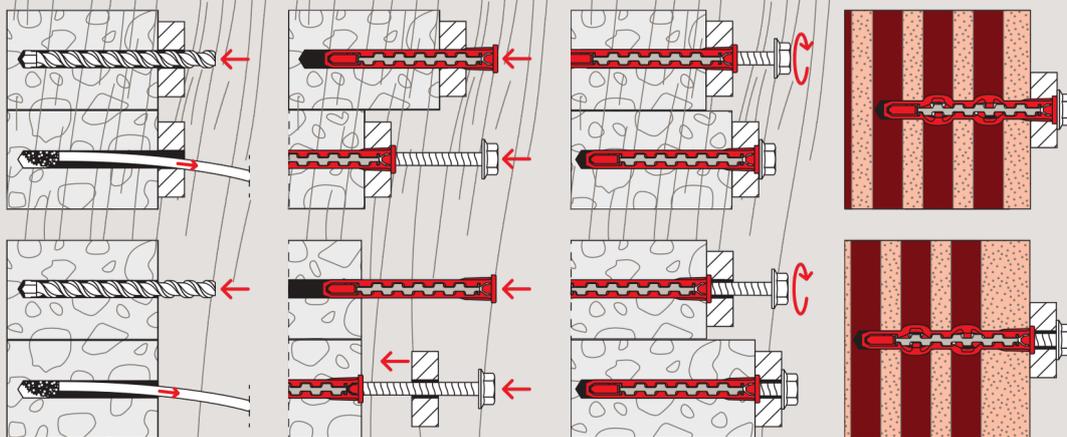
## Функціонування

HybridPower підходить для попереднього та наскрізного монтажу.

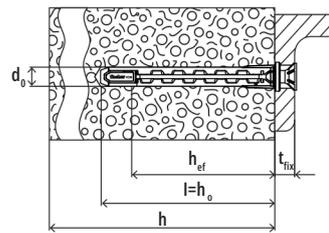
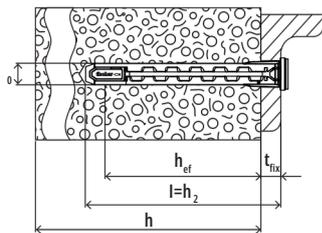
- Дюбель вставляється безпосередньо у просвердлений отвір вручну або легкими ударами молотка, після чого розширюється при закручуванні шурупа в будівельний матеріал.
- Шурупи з потайною головкою рекомендовано використовувати в дерев'яних конструкціях.
- Шурупи з шестигранною головкою рекомендовано для металевих конструкцій.



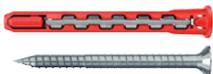
## Порядок монтажу



# Асортимент

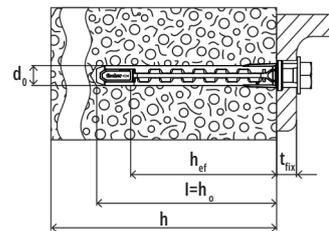
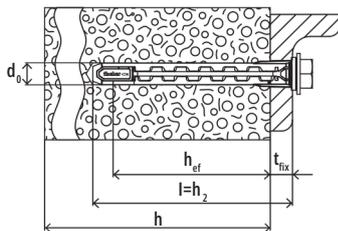


## HybridPower T

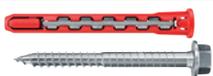


## HybridPower T

Найменування	Артикул	Діаметр отвору свердління $d_0$ [мм]	Довжина анкера $l$ [мм]	Мін. глибина отвору при наскрізному монтажі $h_2$ [мм]	Розміри гвинта $d_s \times l_s$ [мм]	Мін. глибина отвору $h_0$ [мм]	Мін. глибина анкерування $h_{ef}$ [мм]	Макс. товщина елемента кріплення $t_{fix}$ [мм]	Тип приводу	Упаковка [шт]
HybridPower 10 x 90 T K	577393	10	90	90	7.0 x 67	90	70	10	TX40	1
HybridPower 10 x 90 T (10)	577391	10	90	90	7.0 x 67	90	70	10	TX40	10
HybridPower 10 x 90 T	577365	10	90	90	7.0 x 67	90	70	10	TX40	50



## HybridPower FUS



## HybridPower FUS

Найменування	Артикул	Діаметр отвору свердління $d_0$ [мм]	Довжина анкера $l$ [мм]	Мін. глибина отвору при наскрізному монтажі $h_2$ [мм]	Розміри гвинта $d_s \times l_s$ [мм]	Мін. глибина отвору $h_0$ [мм]	Мін. глибина анкерування $h_{ef}$ [мм]	Макс. товщина елемента кріплення $t_{fix}$ [мм]	Тип приводу	Упаковка [шт]
HybridPower 10 x 90 FUS K	577392	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	1
HybridPower 10 x 90 FUS (10)	577390	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	10
HybridPower 10 x 90 FUS	577364	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	50

# Навантаження

## HybridPower

### Рекомендоване навантаження для одного анкера

Тип матеріалу основи	Умови застосування / щільність	Рекомендоване навантаження $F_{rec}$ [кН]
Бетон	$\geq C20/25$	4.62
Легкий бетон, повнотіла блоки	$\geq Vb1\ 2$	0.80
Керамічна цегла	$\geq Mz\ 10$	1.60
Суцільна силікатна цегла	$\geq KS\ 10$	2.50
Газобетон	$\geq AAC\ 2$	0.40
Порожниста силікатна цегла	$\geq KSL\ 10\ (\rho \geq 1,2\ \text{кг/дм}^3)$	1.20
Перфорована цегла (вертикальна перф.)	$\geq Hz\ 10\ (\rho \geq 0,9\ \text{кг/дм}^3)$	0.50

### Додаткові технічні дані:

- Тип анкера: HybridPower 10×90 зі спеціальним шурупом
- Діаметр шурупа: 7 мм
- Мінімальна відстань до краю в бетоні ( $c_{min}$ ): 65 мм

Dealer:

[www.fischer.kiev.ua](http://www.fischer.kiev.ua)



**fischer stands for**

Fixing Systems

fischertechnik

Consulting

Electronic Solutions

---

ТОВ «АТЛАНТ БУД ЛТД»  
Україна,  
Святопетрівське, вул. Господарська 6-ба  
Тел./факс:  
+38 044 232 40 69  
+38 068 831 81 06  
+38 067 978 65 50  
[fischerfixua@gmail.com](mailto:fischerfixua@gmail.com)  
Повний асортимент продукції  
представлений у наших  
каталогах та на сайті  
[www.fischer.kiev.ua](http://www.fischer.kiev.ua)

---