

# Металеві анкери для невеликих навантажень NT

## Економічний металевий рамний анкер

### Варіант анкера



NT  
(M8-M10)

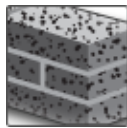
### Переваги

- Кріплення дверних і віконних рам
- Відсутність ризику викривлення або сил обмеження
- Розширювальний конус неможливо втратити

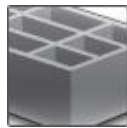
### Матеріал основи



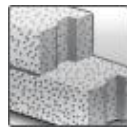
Бетон  
(без тріщин)



Повнотіла  
цегла



Порожниста  
цегла



Автоклавний  
газобетон

### Умови навантаження



Вогне-  
стійкість

### Ухвалення / сертифікати

Опис	Орган / Лабораторія	№ / дата видачі
Протокол випробувань на вогнестійкість	ІВМВ, Брауншвейг	UB 3016/1114-СМ / 13.03.2006
Звіт про оцінювання (вогонь)	warringtonfire	WF 327804/A / 10.07.2013

### Основні дані про навантаження ( для одиночного анкера)

#### Усі дані у цьому розділі застосовуються за наступних умов:

- Правильний монтаж (див. інструкцію з встановлення)
- Відсутній вплив крайової і міжосьової відстані
- Матеріал основи, як зазначено у таблиці
- Бетон без тріщин:  $f_{cc} \geq 20 \text{ Н/мм}^2$
- Мінімальна товщина матеріалу основи

### Глибина анкерування

Розмір анкера		NT 8	NT 10
Номінальна глибина закладення	$h_{nom}$ [мм]	30	30

### Характеристичний опір

Розмір анкера		NT 8	NT 10
Бетон, $f_{cc}=30 \text{ Н/мм}^2$	$N_{Rk}$ [кН]	4,2	5,0
	$V_{Rk}$ [кН]	6,6	7,0
Газобетон PP2 <sup>a)</sup>	$N_{Rk}$ [кН]	-	0,3
	$V_{Rk}$ [кН]	-	0,5
Повнотіла цегла Mz 12	$N_{Rk}$ [кН]	1,8	2,6
	$V_{Rk}$ [кН]	-	5,0
Повнотіла силікатна цегла, KS 12	$N_{Rk}$ [кН]	1,8	2,6
	$V_{Rk}$ [кН]	-	5,0
Порожниста силікатна цегла, KSL	$N_{Rk}$ [кН]	-	1,5
	$V_{Rk}$ [кН]	-	0,5

а).Лише обертальне свердління.

**Рекомендовані навантаження**

Розмір анкера		HT 8	HT 10
Бетон, $f_{cc}=30$ Н/мм <sup>2</sup>	$N_{Rec}$ [кН]	1,4	1,7
	$V_{Rec}$ [кН]	0,5	0,5
Газобетон PP2 <sup>a)</sup>	$N_{Rec}$ [кН]	-	0,1
	$V_{Rec}$ [кН]	-	0,15
Повнотіла цегла Mz 12	$N_{Rec}$ [кН]	0,6	0,8
	$V_{Rec}$ [кН]	-	0,5
Повнотіла силікатна цегла KS 12	$N_{Rec}$ [кН]	0,6	0,8
	$V_{Rec}$ [кН]	-	0,5
Порожниста силікатна цегла KSL	$N_{Rec}$ [кН]	-	0,5
	$V_{Rec}$ [кН]	-	0,15

a) Лише обертальне свердління.

**Матеріали**
**Якість матеріалу**

Частина	Матеріал
Болт	Сталь міцністю 4.8 оцинкована до 5 мкм
Втулка	Сталь 02 DIN 17162, оцинкована за методом Сендзимира до 20 мкм

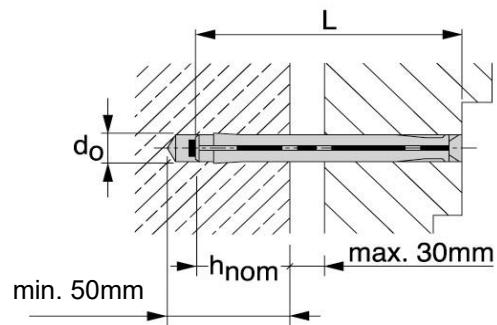
**Інформація про встановлення**
**Деталі встановлення**

Розмір анкера		HT 8	8x72	8x92	8x112	8x132	8x152	8x182
Номінальний діаметр бура	$d_0$ [мм]		8	8	8	8	8	8
Глибина отвору	$h_1$ [мм]		50	50	50	50	50	50
Номінальна глибина закладення	$h_{nom}$ [мм]		30	30	30	30	30	30
Довжина анкера	$L$ [мм]		72	92	112	132	152	182
Крутний момент	$T_{inst}^{a)}$ [Нм]		4	4	4	4	4	4
Мінімальна товщина матеріалу основи	$h_{min}$ [мм]		100	100	100	100	100	100
Бур			TE-CX-8/17		TE-CX-8/22		TE-CX-8/27	

**Деталі встановлення**

Розмір анкера		HT 10	10x72	10x92	10x112	10x132	10x152	10x182	10x202
Номінальний діаметр бура	$d_0$ [мм]		10	10	10	10	10	10	10
Глибина отвору	$h_1$ [мм]		50	50	50	50	50	50	50
Номінальна глибина закладення	$h_{nom}$ [мм]		30	30	30	30	30	30	30
Довжина анкера	$L$ [мм]		72	92	112	132	152	182	202
Крутний момент	$T_{inst}^{a)}$ [Нм]		8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4
Мінімальна товщина матеріалу основи	$h_{min}$ [мм]		100	100	100	100	100	100	100
Бур			TE-C-10/17		TE-C-10/22		TE-C-10/27		TE-C-10/37

a) Перше значення: повнотілий матеріал основи, друге значення: порожнистий матеріал основи.



### Обладнання для монтажу

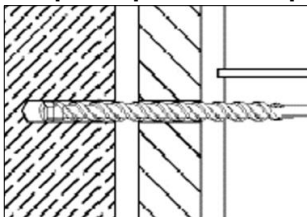
Розмір анкера	НТ 8	НТ 10
Перфоратор	TE1-TE16	
Інші інструменти	молоток, шурупверт	

### Інструкція з встановлення

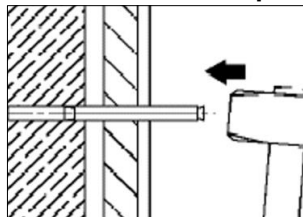
\*Детальну інформацію про встановлення дивіться в інструкції, що додається до упаковки продукту.

#### Інструкція з встановлення

##### 1. Просвердлити отвір буром



##### 2. Встановити анкер



##### 3. Вкрутити гвинт в анкер

