

# Металеві анкери для невеликих навантажень HND-S

## Економічний анкер для порожнин

### Варіант анкера



HND-S  
(M4-M8)

### Переваги

- Металевий анкер із зачепленням з метричним гвинтом, особливо для гіпсокартону
- Кріплення метал на метал
- Надійне зачеплення

### Матеріал основи



Гіпсокартон

### 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
- Безударне свердління отвору

### Рекомендовані навантаження <sup>a)</sup>

Розмір анкера		M4	M5	M6	M8
Порожниста цегла товщина стінки 20 мм	$N_{гес}$ [кН]	0,1	-	-	-
	$V_{гес}$ [кН]	0,3	-	-	-
Гіпсокартон Товщина 10мм	$N_{гес}$ [кН]	0,2	0,2	0,2	0,2
	$V_{гес}$ [кН]	0,5	0,5	0,5	0,5
Гіпсокартон Товщина 12,5 мм	$N_{гес}$ [кН]	0,2	0,2	0,2	0,2
	$V_{гес}$ [кН]	0,5	0,5	0,5	0,5
Гіпсокартон Товщина 2x12,5 мм	$N_{гес}$ [кН]	-	0,4	0,3	0,4
	$V_{гес}$ [кН]	-	1	0,9	1
Гіпсокартон армований волокном Товщина 10 мм	$N_{гес}$ [кН]	0,2	0,3	0,25	0,4
	$V_{гес}$ [кН]	0,5	0,6	0,8	0,9
Гіпсокартон армований волокном Товщина 12,5 мм	$N_{гес}$ [кН]	0,3	0,5	0,3	0,6
	$V_{гес}$ [кН]	0,6	1	1	1,2
Гіпсокартон армований волокном Товщина 2x12,5 мм	$N_{гес}$ [кН]	-	0,9	0,8	0,9
	$V_{гес}$ [кН]	-	1,1	1,8	1,7

a) Із загальним глобальним коефіцієнтом надійності  $\gamma = 3$  до характеристичних навантажень і частковим коефіцієнтом надійності  $\gamma = 1,4$  до розрахункових значень.

### Матеріали

#### Якість матеріалу

Частина	Матеріал
Втулка	Сталь вуглецева, оцинкована
Гвинт	Сталь вуглецева, оцинкована

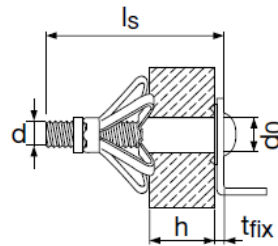
## Інформація про встановлення

### Деталі встановлення ННD-S

Анкер			M4x4	M4x6	M4x12	M4x19	M5x8	M5x12	M5x25
Номінальний діаметр бура	$d_o$	[мм]	8	8	8	8	10	10	10
Довжина анкера	$l$	[мм]	20	32	38	45	38	52	65
Довжина шийки анкера	$h$	[мм]	4	6	12,5	19	8	12,5	25
Довжина гвинта	$l_s \geq$	[мм]	25	39	45	52	45	58	71
Діаметр гвинта	$d$	[мм]	M4	M4	M4	M4	M5	M5	M5
Товщина плити	$h_{min,max}$	[мм]	3 - 4	6 - 7	10 - 13	18 - 20	6 - 8	11 - 13	23 - 25
Макс. товщина кріплення для попереднього встановлення	$t_{fix}$	[мм]	15	25	25	25	25	30	30

### Деталі встановлення ННD-S

Анкер			M6x9	M6x12	M6x24	M6x40	M8x12	M8x24	M8x40
Номінальний діаметр бура	$d_o$	[мм]	12	12	12	12	12	12	12
Довжина анкера	$l$	[мм]	38	52	65	80	54	66	83
Довжина шийки анкера	$h$	[мм]	9	12,5	25	40	12,5	25	40
Довжина гвинта	$l_s \geq$	[мм]	45	58	71	88	60	72	90
Діаметр гвинта	$d$	[мм]	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8
Товщина плити	$h_{min,max}$	[мм]	7 - 9	11 - 13	23 - 25	38 - 40	11 - 13	23 - 25	38 - 40
Макс. товщина кріплення для попереднього встановлення	$t_{fix}$	[мм]	20	30	30	30	30	30	35



### Обладнання для монтажу

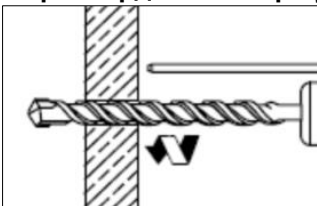
Анкер	M4	M5	M6	M8
Перфоратор	TE2 - TE16			
Інші інструменти	Шурупверт, розширювальний інструмент ННD-SZ2			

## Інструкція з встановлення

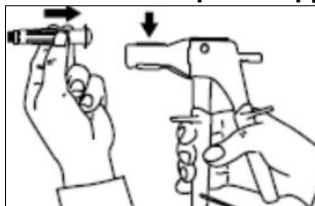
\*Детальну інформацію про встановлення дивіться в інструкції, що додається до упаковки продукту.

### Інструкції з встановлення

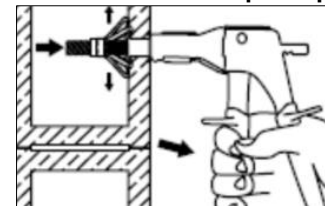
#### 1. Просвердлити отвір буром



#### 2. Вставте анкер в інструмент



#### 3. Встановити анкер інструментом



#### 4. Викрутіть гвинт з анкера і вкрутіть його знову, приєднавши частину, що кріпиться

