



DIN*m***ARK**

Експерт з якісного кріплення

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Анкери: види та застосування

Анкери: види та застосування

Анкер- Anchor - Якір -слово, яке дуже чітко відображає суть дії будь якого анкерного кріплення. В сучасному асортименті анкерних систем, існує дуже багато різновидів анкерів по їх конструкційному типу (і відповідно, призначенню), по матеріалу, по виду монтажу і матеріалах в яких вони використовуються, і по навантаженню, яке вони мають витримувати. Сьогодні ми детально розглянемо як і анкери, які є в нашому асортименті, так і коротко пройдемося по видам анкерів, які існують взагалі. Почнемо з типів анкерного кріплення, які ми бачимо одразу, як відкриваємо розділ "Анкери":

ЗАБИВНИЙ АНКЕР



Анкери: види та застосування

AN 215 Сталевий анкер:

- монтується в щільні матеріали(бетон, повнотіла цегла, камінь);
- монтується за рахунок удару з використанням;
- спеціального пробійника;
- розрахований під метричні вироби;
- анкерується на невелику глибину;
- не демонтується.

Підвісні системи освітлення або вентиляції, підвісні стелі, направляючі, навісні шафи і т.д.

AN 216 Латунний анкер:

- монтується в щільні матеріали(бетон, повнотіла цегла, камінь);
- монтується за рахунок вкручування метричного виробу;
- не піддається корозії, вогнетривкий (дозволяється монтаж в стелю);
- анкерується на невелику глибину;
- можна демонтувати.

Підвісні системи освітлення або вентиляції, підвісні стелі, направляючі, навісні шафи і т.д.

AN 305 Анкер для фіксації (Стельовий анкер/дюбель)

- монтується в щільні матеріали(бетон, повнотіла цегла, камінь);
- монтується за рахунок удару молотком;
- вогнетривкий (дозволяється монтаж в стелю);
- анкерується на невелику глибину;
- максимальна товщина матеріалу, що прижимається 5мм;
- не демонтується.

Підвісні системи освітлення або підвісні стелі, направляючі, металеві профілі під г/к

Анкери: види та застосування

Після забивних анкерів, розглянемо анкерні болти, які монтуються за рахунок розклинювання їх конструкційних частин, при затягуванні гайок (болтів) за допомогою відповідного інструменту

АН 217 - Анкер клиновий

- використовується для відповідального монтажу
- монтується тільки в бетон і твердий камінь;
- матеріал: сталь оцинкована, сталь гарячого цинкування, нержавіюча сталь;
- діаметр отвору в основі, в яку монтується і діаметр отвору в матеріалі, що закріплюється - мають чітко дорівнювати діаметру анкера;
- витримує великі навантаження на вирив і на зріз;
- у деяких виробників такий тип анкерів може мати модифікацію для монтажу в розтягнуту зону бетону, та для динамічних навантажень

Використовується для:

- кріплення колон і опор;
- кріплення обладнання в цехових приміщеннях;
- кріплення стелажних систем;
- в шахтах ліфтів та для підйомного обладнання;
- кріплення фасадних систем та інших металоконструкцій



Анкери: види та застосування

Тип анкера, якого ми не маємо в асортименті, але який, тим не менше, доволі добре користується попитом в побутовому використанні, або в будівельному, при яких на нього не здійснюються високі навантаження - це, так називається анкер з кожухом (одно- та дворозпірний):



Анкер однорозпірний

- за рахунок м'якого металу використовується для монтажу більш простих конструкцій, ніж клиновий;
- монтується в бетон, камінь, та повнотілу цеглу;
- матеріал: сталь оцинкована, рідше нержавіюча сталь;
- діаметр отвору в основі, в яку монтується має дорівнювати діаметру кожуха анкера, не розміру його різьби (різниця в 2мм, наприклад м8/10)
- витримує менші навантаження на вирив ніж клиновий;
- може мати як модифікацію з гайкою, так і з болтом.

Анкер дворозпірний

- все те саме, що і однорозпірний, тільки має більший діапазон розмірів, які починаються від м12,, розрахований на більше навантаження і різниця між діаметром різьби шпильки і кожуха - 4, наприклад 20/24



Використовується для:

- кріплення металоконструкцій;
- кріплення різного обладнання;

Анкери: види та застосування

Залишилося розглянути декілька типів вузькоспеціалізованих анкерів, таких як:



Анкер рамний(віконний), який використовується для встановлення віконних та дверних рам та коробок, монтажу бруса і неважких металевих конструкцій, в бетон, камінь, цеглу.



AN 253 Анкер (дюбель) Моллі, який використовується для монтажу на пустотілих основах, таких як гіпсокартон, фіброцементні плити,, фанера і т.д. (32мм-9мм; 38мм-13мм; 45мм-22мм)



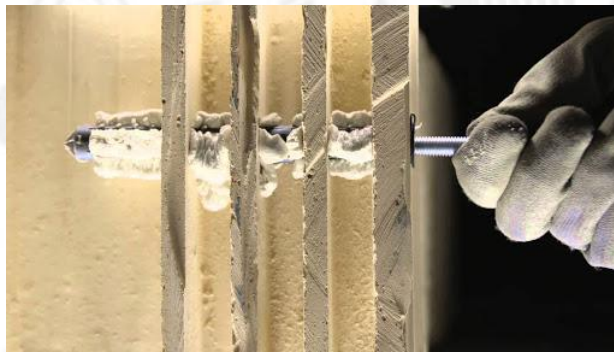
AN 257 Анкер ЕТАФ (парасолька, пружинний, стельовий), який використовується для підвісу світильників до пустотілої основи перекриття.

Анкери: види та застосування

І анкер хімічний, який відрізняється повністю від всіх попередніх типів анкерів і за принципом монтажу, і за матеріалом.

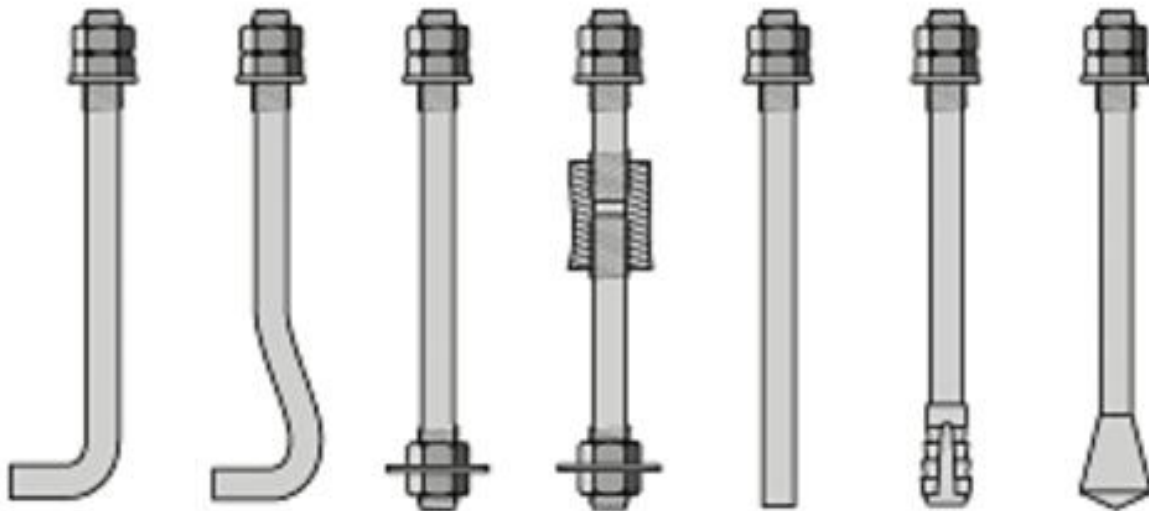


Хімічний анкер - це система з епоксидної, або вінілестерової смоли і затверджувача, які знаходяться в різних ємностях, і змішуються в процесі монтажу, при подаванні в отвір. Унікальність х.а. в тому, що він не створює напруги в матеріалі, на відміну від сталевих розпорних анкерів, не потребує прив'язки до діаметрів отворів, витримує набагато більші навантаження на вирив (виривається хіба з матеріалом основи), використовується майже у всіх типах матеріалів і використовується для монтажу дуже відповідальних конструкцій.



Анкери: види та застосування

Анкери юрського періоду...





**Даваймо розвиватись з
DINMARK!**

Dinmark.com.ua