



Daha iyisi için.

7.8

Delme Yöntemleri ve Matkap Uçları

TOX
DÜBEL
TEKNİK

Dübel takmak için önce delik açmak gerekir. Dolayısıyla bir de matkaba ihtiyacınız var. Delik açmada kullanılacak tekniğe göre, darbeli matkap ile elektropnömatik şahmerdanlı matkap arasından seçim yapabilirsiniz.

Delme Yöntemleri:

1) Normal delme:

Bu yöntemle deliği açmak için matkabı darbeliden normal konuma getirin. Özellikle tuğla duvarlar gibi delikli ve boşluklu duvarlarda veya alçıpan ve staf gibi giydirme sistemlerinde bu yöntemi kullanmak gerekir.

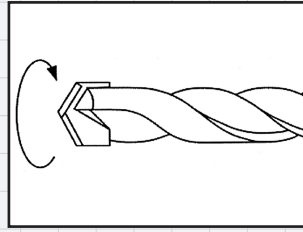
2) Darbeli delme:

Matkabı yüksek devir hızına ve küçük darbelerle çalışma konumuna getiriniz. Özellikle dolu tuğla, dolu sert tuğla ve dolu kireç-kum tuğla duvarlar gibi masif duvarlarda bu yöntem kullanılır.

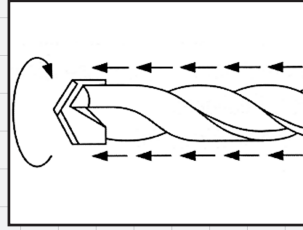
3) Şahmerdanlı delme:

Duvar elektropnömatik bir matkapla, düşük devir hızında az sayıda fakat çok kuvvetli darbelerle delinir. Beton, doğal taş, granit ve benzeri çok dayanıklı yapı malzemelerini bu yöntemle delmek uygundur.

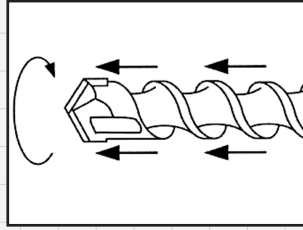
Diğer delme yöntemleri ise elmaslı delme ve özel delmedir.



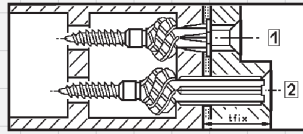
Normal delme



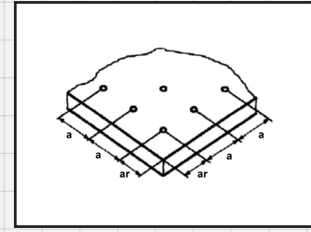
Darbeli delme



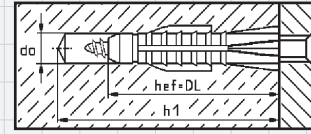
Şahmerdanlı Delme



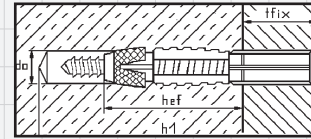
Yük taşıma kapasitesi:
Seçtiğiniz dübellerin (resimde: TFS) yük taşıma kapasitesinden tam olarak faydalanmak için, deliğin çapı, yerleştirme derinliği ile vidanın çapının uygun olmasına dikkat edin.



Ayrıca kenar mesafesini ya da eksenel mesafeyi de koruyun.



Asgari derinlik:
Standart dübeller (örn. TRI) için:
Asgari derinlik h_1 = yerleştirme derinliği h_{ef} + 10 mm ilave.



Asgari derinlik:
Çerçeve dübelleri (örn. VLF) için:
Asgari derinlik h_1 = yerleştirme derinliği h_{ef} + azami montaj parça kalınlığı t_{fix} + 10 mm ilave.

Ayrıca:

Deliği duvara dik açıyla açın ve delerken yönü değiştirmeyin. Açtığınız deliği mutlaka tozdan arındırın!

Neler gerekli?

- ☐ Normal delme yöntemi için: Normal konumda darbeli matkap ve beton matkap ucu
- ☐ Darbeli delme yöntemi için: Darbeli konumda darbeli matkap ve beton matkap ucu
- ☐ Şahmerdanlı delme yöntemi için: Elektropnömatik şahmerdanlı matkap, uygun matkap ucu

Profesyonelden Öğütler

