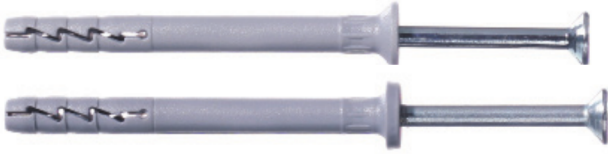


## Expandet Çivili Dübel

Havşa başlı Expandet Çivili Dübel, dolu tuğla ve betonda, süpürgelik, köşebent çita, çerçeve gibi malzemelerin montajında kullanılır.

Silindir başlı Expandet Çivili Dübel, dolu tuğla ve betonda, çelik profil ve panel gibi malzemelerin montajında kullanılır.



### AVANTAJLAR

- Kolayca takılıp çıkartılabilir.
- Çivi çakıldığında başı kendiliğinden gömülür.
- Gazbetonda kullanılabilir.
- Bağlanacak malzemenin üzerinden duvar delinip dübel yerleştirildiği için montajda hizalama sorunu yaşanmaz.
- İnce levha ve çelik profil montajında silindir kafa kullanın.

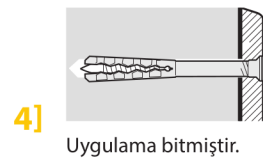
### AKSESUARLAR

Kendiliğinden yapışan kapaklar.

Kapaklar.



### UYGULAMA:



**NOT:** Asma tavanlarda kullanılmaz!  
Tavana uygun ürünler için teknik belge 401b ve teknik belge 409'a bakın.

| Model | Taşıma kapasiteleri                    |                                        |                                        |                                        |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|       | Beton 25 N/mm <sup>2</sup> *           |                                        | Dolu tuğla 15 N/mm <sup>2</sup> ◇      |                                        |
|       | Önerilen çekme yükü<br>N <sub>Rd</sub> | Önerilen kesme yükü<br>V <sub>Rd</sub> | Önerilen çekme yükü<br>N <sub>Rd</sub> | Önerilen kesme yükü<br>V <sub>Rd</sub> |
| 5 x   | 0,30                                   | 0,35                                   | 0,20                                   | 0,35                                   |
| 6 x   | 0,45                                   | 0,55                                   | 0,30                                   | 0,55                                   |
| 8 x   | 0,55                                   | 0,50                                   | 0,45                                   | 0,50                                   |
| 10 x  | 0,75                                   | 0,50                                   | 0,55                                   | 0,50                                   |

\* Tasarım yükleri, tek dübel için, asgari 25 N/mm<sup>2</sup> sıkıştırma mukavemeti olan betonda geçerlidir.

◇ Tasarım yükleri, tek dübel için, asgari 15 N/mm<sup>2</sup> sıkıştırma mukavemeti olan dolu tuğlada geçerlidir.

## Expandet Çivili Dübel - silindir başlı, çinko kaplı çivili

Silindir başlı Expandet çivili dübel, dolu tuğla ve betonda, çelik profil ve panel gibi malzemelerin montajında kullanılır.



### EXPANDET ÇİVİLİ DÜBEL - silindir başlı, çinko kaplı (Teknik Belge No. 303)

| MODEL<br>ÖLÇÜ<br>MM | DELME<br>ÇAPI<br>MM | DELME<br>DERİNLİĞİ<br>MM | MALZEME<br>KALINLIĞI<br>(MAX.)<br>MM | EXPANDET<br>ÜRÜN KODU | ADET/<br>KUTU | EAN13/KUTU    |
|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 5 x 30              | 5                   | 40                       | 5                                    | 5905030               | 200           | 5708620050065 |
| 5 x 50              | 5                   | 60                       | 25                                   | 5905050               | 200           | 5708620050072 |
| 6 x 35              | 6                   | 45                       | 5                                    | 5906035               | 200           | 5708620050089 |
| 6 x 45              | 6                   | 55                       |                                      | 5906045               | 200           | 5708620050096 |
| 6 x 60              | 6                   | 70                       | 30                                   | 5906060               | 200           | 5708620050102 |
| 6 x 80              | 6                   | 90                       | 50                                   | 5906080               | 200           | 5708620050119 |
| 8 x 60              | 8                   | 70                       | 20                                   | 5908060               | 100           | 5708620050126 |
| 8 x 80              | 8                   | 90                       | 40                                   | 5908080               | 100           | 5708620050133 |
| 8 x 100             | 8                   | 110                      | 60                                   | 5908100               | 100           | 5708620050140 |

