

VIDATEM

Sürdürülebilir temel inşaatı kazık temeller ile



yüzyıllardır kanıtlanmış

Vida Kazık Temel



Vidalalı kazık temellerimiz nasıl çalışır ?



Vidalar 3.6 mm veya 5.6 mm duvar kalınlığına sahip, zenginleştirilmiş çinkolu çelikten yapılmış olup, bir itici uca ve tamamen kaynaklı sağlam bir dişe sahiptir. Belirtilen tork gerekliliklerine göre titreşimsiz bir şekilde zemine vidalanır.

Bu tip temel yapısında, toprak yanlara doğru itilir ve sıkıştırılır. Yüksek bir yüzey sürtünmesi oluşur. Her monte edilen temelde izlenen ve belgelenen tork değeri ile buna bağlı ilerleme, belirtilen yük alma kapasitesine sürekli bir kalite kontrol sağlar. Kalite güvencesi kapsamında, belirtilen montaj parametreleri sürekli olarak otomatik olarak izlenir ve ilgili temel zemin analizleriyle birlikte statik kanıtlama için belgelenir.

Vidalalı kazık temellerimizin özel özelliği V-Sistemidir. SPF V-Sistemi, herhangi bir zemin türüne (Zemin Sınıfı 3'ten sert kaya Sınıfı 7'ye kadar) ve herhangi bir yük alma gereksinimine uyum sağlayabilir. V-Sistem sayesinde, farklı temel çapları ve temel uzunluklarına sahip vidalı kazık temelleri istenen zemin koşullarına ve yük alma gereksinimlerine yerinde cevap verilebilir. Basınç ve çekme yükleri ile yatay yük alımları için ek stabilizatörler, daha az dayanıklı zeminlerde bile yüksek taşıma kapasitesi sunar.

Özellikle DFG'nin temeli Avrupa kazık yapma standardı olan DIN EN12699/2015/7 D'nin yeni sürümüne uygun olarak gerçekleştirdiğini belirtmek isteriz. Bu standartta, her bir temel kazığının ölçülerek ve ölçüm sonuçlarının değerlendirilerek yük alma kapasitesinin kanıtlanması ve belgelenmesi gerektiği belirtilmektedir. Bunun, elektrikli ve kalibre edilmiş bir ölçüm cihazı kullanılarak gerçekleştirilmesi ve test edilebilir statik raporun hazırlanması için bir ön koşuldur. Önceden bir deneme yüklemesi yapmanızı öneririz, size bunu memnuniyetle sunabiliriz.

Vida kazık sisteminin avantajları





Daha iyi temel tasarımları

40 mm diş aralığı nedeniyle daha fazla diş alanı; daha yüksek yük emilimi ve daha iyi tornalama işlemi

daha güçlü diş versiyonu 12/3 mm

V-sistemlerinde sapa kadar kesintisiz, kaynaklı diş

geçişte dik koni, dik uç şekillendirme

katı şekillendirilmiş katı uç (sıfır uç/konik uç)



Daha iyi galvanizleme

EN ISO 1461'e göre sıcak daldırma galvanizleme

İç ve dış duvar aynı, yüksek kaliteli sıcak daldırma galvanizleme

kung

Daha fazla korozyon direnci ve uzun hizmet ömrü



Daha iyi malzeme bitirir

3,6 mm ve 5,6 mm temel duvar kalınlığındaki ana seri V-System'deki tüm temel

bileşenleri alternatif olarak V4A paslanmaz çelikten



Daha iyi temel oluşturma sistemi

Temel temellerden oluşan modüler V sistemi eklenti

Temeller, değişken uç bileşenler/temel başlıkları ve mesnetler

değişken, sınırsız Vidali temel uzunlukları

ek yük taşıyan dengeleyiciler, yatay kuvvet yükselticiler ve eksen tüm yük plakası

Akılcı depolama ve depolama yoluyla avantajlı lojistik ve depolama kum sistemi



Sertifikalar ve DIN

Tüm VKT bileşenlerinde garanti (BGB) DIN EN 12699/2015'e göre sertifikalı temel yapısı (D yeni sürüm)

EURO COD 7 DIN 1054/2010 EA yığınlarına göre test yöntemi

DIN EN 1090 /TUVRh'ye göre CE belgeli metal konstrüksiyon üretimi

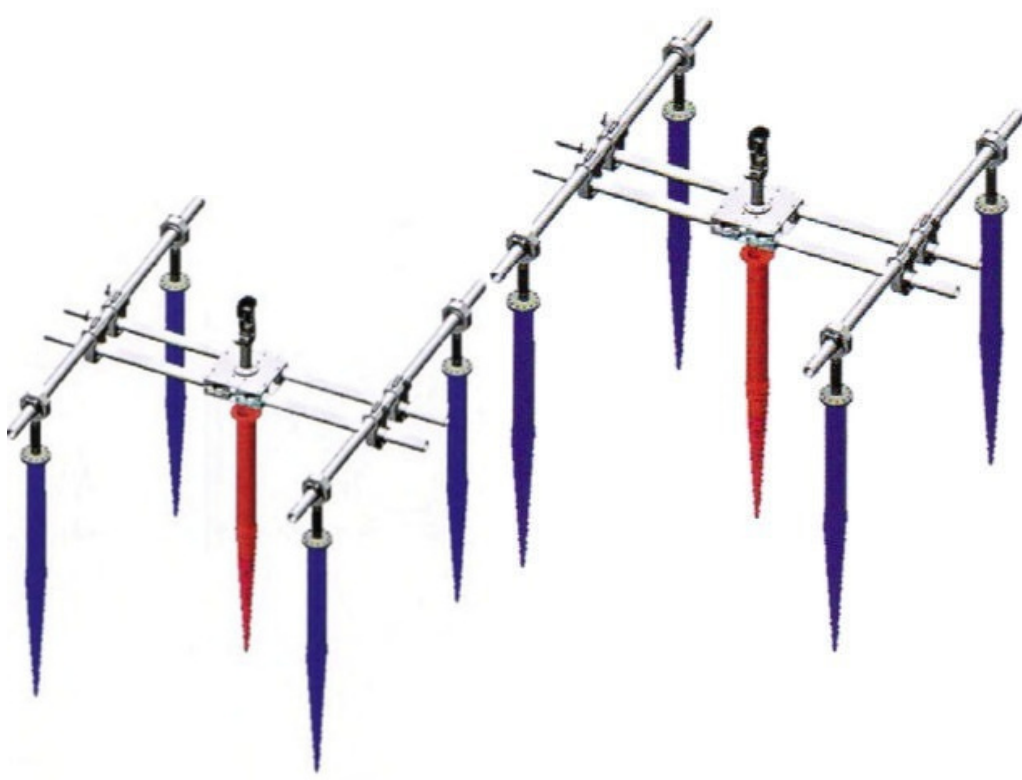
Sürekli kalite kontrolü Kalite güvencesi ve tork ölçümü

otomatik olarak izlenen ve belgelenen kaplama parametreleri aracılığıyla çözüm

statik kanıt için

Boyutlandırma ve temel montajı

VIDA**T**EM



Yükler

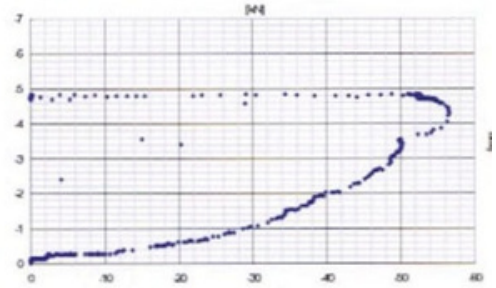
Vidalı kazık temel nasıl boyutlandırılır?

VKT boyutlandırılır ve kurulur EUROCODE 7 ve ulusal kodlara göre Standartlar ve tavsiyeler DIN EN 1997-1/2, DIN EN 4020:2010-12'ye göre ve EA - yönetmeliklere dayalı kazıklar EC7 ve DIN 1054. Bu, şuna dayalı olarak girişi yapar: belgelenmiş torkları tanıtmak temellerin yeterli taşıma kapasitesi Sunmak

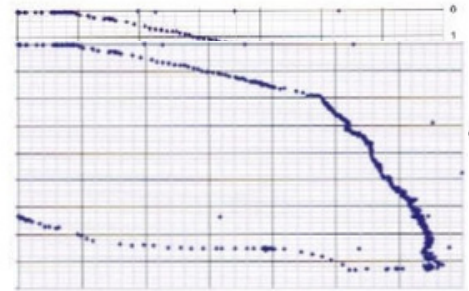
Kurulum nasıl çalışır?

VKT`nin kurulumu için özel olarak geliştirilmiş yerleşik makineler ve batarya çalışan taşıma ve taşıma makineleri. İşçi, kurulum çevre dostu ve zorlu koşullarda bile hafif ve iklim dostu Erişilebilir bina ortamı ve zor Arazilerde kolayca yapılır.

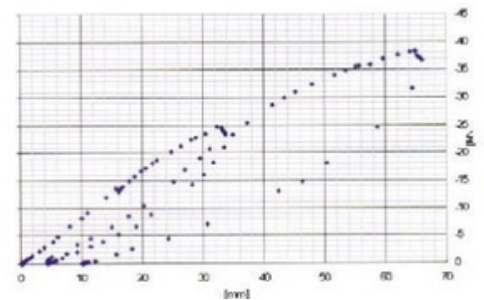
ÇEKME YÜKÜ



BASINÇ YÜKÜ



YATAY YÜK



Sistemin yapısı



Modüler ve esnek

Çok çeşitli modüler temel elemanları ve yük taşıyan bileşenler sayesinde, modüler vidalı kazık sistemi size, her türlü alt zemin ve her türlü yük taşıma kapasitesi için ihtiyaçlarınıza özel olarak uyarlanmış mükemmel çözümü sunar

Geniş mesnet seçimi, her uygulama için doğru çözüm

Herhangi bir derinlikteki temel VKT temelleri için uzatma

Temelin tüm uzunluğu boyunca daha da güçlü ankraj için sürekli dişli uzatma

Sağlam şekillendirilmiş yekpare kılavuz uç, sapa kadar sürekli kaynaklanmış diş



Uygulama ve Performans



Çok yönlü



Ahşap yapı
ve modüler
gövde



Bahçe ve
çevre
düzenlemesi



Kentsel
dekor



sokak
aydınlatması



şehir ve
binalar



Güneş
carport tesisi
inşaatı



güneş
enerjisi dış
mekan
sistemleri



Bahçe çitler



Spor tesisi
eğlence
tesisi



Reklam
yapıları ve
bayrak
direkleri



Trafik
mühendisliği
ve tabela



Salonlar ve
konteyner
inşaatı

Temeller

- Sığ temeller Derin temeller
- kombine kazık döşeme
- Portföydeki müteakip temeller
- zor çevrede inşaatta
- Kirlenmiş temeller

Hizmetlerimiz

- Kazık test yüklerinin denetimi
- Yük kayıtlarının yönetimi
- Toprak altı ve temel raporları
- Planlama, boyutlandırma, deformasyon analizi
- İç ve dış yük taşıma kapasitesinin statik kanıtı
- korozyon raporu
- Modern temel yapımında uzun yıllara dayanan deneyim ve yetkinlik

Referans Örnekleri



ev ve ahşap inşaat



Salonlar ve konteyner inşaatı



Bahçe ve çevre düzenlemesi



Modül ve Tiny evler



Güneş yer sistemleri



Şirket felsefesi



Projeniz için sürdürülebilirlik ve kalite



İyi ve güvenli bir temel, sürdürülebilir ve ekonomik inşaat için ön koşuldur. Temellerin çevreye ve iklime uyumlu olarak oluşturulmasına özen gösterilmektedir. Binaya özgü zemin araştırması ve tavsiyesi, teknik ve ekonomik açıdan en uygun temel konseptinin temelidir

Herkesi dikkate alan doğru kurucu çözüm
Yapısal ve statik bina şartnameleri bize ait
Modern temel inşaatı için ortağımız olarak görev yapın

Bu statik, jeoteknik ve hidrojeolojik güvenli bilgi
yönleri ve tümünün erken değerlendirilmesi
dünya teknik kaygıları zaten planlama aşamasında
önemli zaman ve maliyet tasarrufu

Tam yer değiştirmeli delme olarak DFG vidalı kazıklı temel
CO2 tasarrufu sağlar ve böylece iklimi ve bütçeyi korur

Düşük gürültülü ve titreşimsiz kurulumu ile
Temellere matkap kırığı taşınmaz, tamamı
alan orijinal haliyle korunur ve muhafaza edilir.
Şirket felsefemiz güvenilirlik anlamına gelir
ortaklık, şeffaflık ve
en yüksek kalite standardı sunuyoruz

Ortaklarımız uzman tavsiyesi
proje planlaması ve uygulaması sırasında
yönetim, ihalelerde, yük kanıtı
Yapı mühendislerimiz ve inşaat mühendisi
tarafından statıği test edilir

Vida kazıklı temel
sürdürülebilir, uygun maliyetli
ve sağlıklı, iklim dostu anlamına gelir
ve ekolojik yapı ve yaşam
uyum sağlaması açısından örnek teşkil etmektedir



ARTIK KAZIP
BETON DÖKMEYE NE
GEREK VAR?

VIDATEM



www.vidatem.com



info@vidatem.com