

# Viaducto de Trapagaran (Spanien)



## Projektbeschreibung

Der Viaducto de Trapagaran ist ein Teil der Grossstadt Südumfahrung von Bilbao (Spanien), besser bekannt als Supersur. Das eindruckliche Brückenbauwerk gilt als eine der längsten und komplexesten Konstruktionen der "Variante Sur Metropolitana" und ist 40 Meter hoch. Mit einer Breite von ungefähr 36 m zählt der Bau zu einer der breitesten Brücken Europas. Die Hauptstruktur besitzt eine Länge von 670 m und ist unterteilt in Abschnitte von je 125 m. Sie bestehen aus Spannbetonträgern mit einer Breite von 18 m und einer Höhe von 6 m. Die Pfeiler, welche die Hauptbrücke unterstützen, bestehen aus einem rechtwinkligen Prisma von 8.5 und 5.1 Metern.

## Gelieferte Produkte

Für diese Brücke lieferte mageba zwei verschiedene Typen von Dehnfugen. Für den einen Pfeiler wurde eine TENSA®MODULAR Dehnfuge des Typs LR6 von 35.60 m Breite mit einer Bewegungskapazität von 480 mm verbaut, welche Bewegungen und Rotationen in alle Richtungen erlaubt.

Die andere Seite der Brücke wurde mit einer TENSA®FINGER Dehnfuge des Typs RSFD-B ausgestattet, welche ebenfalls Längsbewegungen von 480 mm erlaubt.

## Highlights & Fakten

### mageba Produkte:

Typ: TENSA®MODULAR  
Typ LR6 Dehnfuge  
TENSA®FINGER Typ RSFD  
Dehnfuge

Merkmale: max. Bewegungen  
480 mm

### Brücke:

Ort: Bilbao  
Land: Spanien  
Baujahr: 2007-2010  
Typ: Hohlkastenbrücke  
Länge: 670 m

Der Viaducto de Trapagaran befindet sich auf der Südumfahrung von Bilbao



Vorbereitungen für den Einbau der TENSA®FINGER Fugen



TENSA®FINGER Fugen während des Einbaus auf der Brücke

