

# Route 9G over Roeliff Jansen Kill (USA)



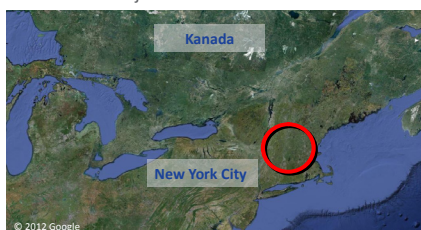
## Projektbeschreibung

Die Route 9G ist eine Bundesstrasse im südlichen Teil von New York State. Sie überquert den Fluss Roeliff Jansen Kill nahe Columbia, kurz bevor dieser bei Germantown und Livingston in den Hudson River fließt. Im Rahmen staatlicher Präventionsunterhaltsarbeiten wurde die Brücke für Renovationsarbeiten bestimmt. Die Arbeiten wurden im Sommer 2010 erfolgreich durchgeführt.

## Gelieferte Produkte

Das New Yorker State Department for Transportation entschied sich für eine mageba Gleitfingerfuge des Typs TENSA®FLEX RC aufgrund der einfachen Installation, dem schnellen und einfachen Austausch und den hohen Unterhaltskosten der Alternativen. Die begrenzten Bewegungen der Brücke erforderten eine

Standort des Projekts in New York State



Fuge der Grösse RC100 (mit 100 mm Längsbewegung – die kleinste Version dieser Fuge, welche auch schon für Bewegungen bis zu 800 mm eingesetzt wurde). Um permanenten Kontakt der Fingerplatten nach unten sicherzustellen, verfügt die Fingerplatte über eine Vorspannung, welche ein Abfedern von kleinen, vertikalen Bewegungen oder Rotationen erlaubt.

Die Dehnfuge ist lärmarm und reibungslos zu überfahren. Sie verfügt über eine modulare Konstruktion und benötigt für den Einbau keinen Kran, denn alle Teile sind durch zwei Personen tragbar. Aufgrund der Standardisierung können einzelne Elemente an Lager genommen werden, um abgenutzte oder zerstörte Teile rasch zu ersetzen. Zudem können die einzelnen TENSA®FLEX Fingerplatten bei unterschiedlicher Abnutzung ausgetauscht werden, um die Verlängerung der Lebensdauer zu gewährleisten.

Die Brücke geht über den Roeliff Jansen Kill Fluss



## Highlights & Fakten

### mageba Produkte:

Type	TENSA®FLEX Typ RC100 Gleitfingerfugen
Merkmale:	max. Bewegung 100 mm
Einbaujahr:	2010

### Brücke:

Ort:	Germantown, New York
Land:	USA

Die fertig montierten TENSA®FLEX RC Gleitfinger auf der Brücke

