



ICE Hochgeschwindigkeitsstrecke, Deutschland

SAS SYSTEMS

Bewehrungstechnik

Projekt:

Feste Fahrbahn Bögl, ICE Hochgeschwindigkeitsstrecke Nürnberg-Ingolstadt & Erfurt-Illmenau

Auftraggeber:

Deutsche Bahn AG

Bauzeit:

April 2003 - April 2004 (Nürnberg-Ingolstadt)

Juli 2011 - August 2012 (Erfurt-Illmenau)

Streckenlänge:

128 km

Bauausführende Firma:

Max Bögl

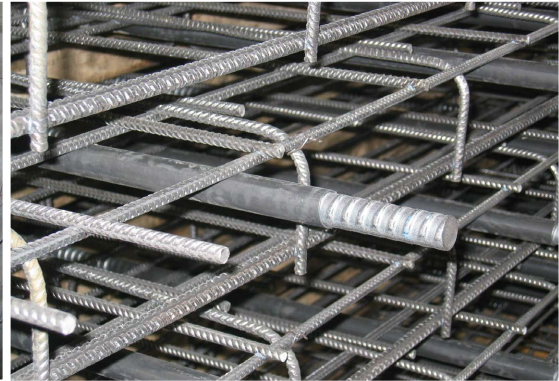
Lieferumfang:

1865 to Gewindestahl SAS 500 Ø 20 mm (Fixlänge l = 6,44 m)

Anwendung:

Der Gewindestahl SAS 500 wurde zur Längskopplung der vorgefertigten Gleistragplatten von Max Bögl verwendet. Es wurden jeweils 6 Stäbe in ein Tragelement einbetoniert. Die Gleistragplatten mit einer nominalen Länge von 6,50 m wurden untereinander über die freiliegenden Enden der Gewindestäbe mittels Spannschlössern und Kalottenmuttern verbunden und verspannt. Über die kraftschlüssige Verbindung der Tragplatten durch die Gewindestäbe können die dynamischen Belastungen aus dem Fahrbetrieb der ICE Hochgeschwindigkeitszüge sicher abgetragen werden.

RS 05



ICE high speed railway line, Germany

SAS SYSTEMS

Reinforcing coupling system

Project:

Slab track system Bögl, ICE high speed railway line Nürnberg-Ingolstadt & Erfurt-Illmenau

Client:

Deutsche Bahn AG

Construction period:

April 2003 - April 2004 (Nürnberg-Ingolstadt)

July 2011 - August 2012 (Erfurt-Illmenau)

Total distance:

128 km

Main contractor:

Max Bögl

Scope of supply:

1865 tons thread bars SAS 500 Ø 20 mm with fix lenght of 6,44 m

Application:

Thread bars SAS 500 are used for coupling the prefabricated components of fixed trackway system, manufactured on the production sites of the precasting plants of Max Bögl. Each pre cast slabs consist of six bars. The fixed trackway elements with a nominal length of 6,50 m was connected and stressed via exposed ends of thread bars together with turnbuckles and dome nuts. In fact of force-locked connection between the pre cast slabs with thread bars dynamic loads caused by high-speed trains can be absorbed safely.

RS 05