

# Sonderübergänge für Schienenfahrzeuge



Autotransportzug



Channel Tunnel



Übergang Autotransportzug

Besondere Anwendungen erfordern besondere Produktideen. Hochwertige Materialien, ausgestattet mit spezifischen Eigenschaften wie UV-Stabilität, Kälte- und Wärmebeständigkeit, sowie hohe Reiß-, Weiterreiß- und Abriebfestigkeit sind die Basis für Qualität und Beständigkeit. Ein Plus an Sicherheit bieten auch die von HÜBNER entwickelten, weitestgehend vandalismusresistenten Stoffe, die auf Kundenwunsch in unseren Wellen- und Faltenbälgen Verwendung finden.

## Dimension und Qualität

Doppelstöckige Autotransportzüge erfordern Übergangssysteme in besonderer Breite und Höhe. HÜBNER Faltenbälge und Wellenbälge sind ein Garant für Qualität – in jeder Größe. Spezielle Konstruktion und sorgfältige Materialauswahl sorgen für wartungsarme Übergänge und eine hohe Lebensdauer.

## Individuelle Lösung

Bei der Befestigung des Übergangs am Fahrzeug bieten wir verschiedene Möglichkeiten: Einfaches Anschrauben, spezielle Befestigungssysteme oder Schnellkuppelsysteme, die zwei Übergangshälften oder Übergang und Fahrzeugstirnwand miteinander verbinden. Eingebaute Zentrierhilfen und ein einfach zu bedienendes manuelles Kuppelsystem erleichtern die Handhabung und verringern die Montage- und Stillstandszeiten auf ein Minimum.

## Verbindungen

Seit 1994 verbinden unsere Faltenbälge und Wellenbälge die einzelnen Autotransportwagen des Shuttle Trains zwischen Großbritannien und Frankreich. Die Besonderheit ist die große Dimensionierung. Mit einer Breite von ca. 4 m und einer Höhe von ca. 3,30 m gehören sie zu den größten Übergängen der Welt. Seit Jahren müssen diese Bälge einem hohen Luftdruck bei Zugbegegnungen im Tunnelsystem standhalten – ohne jede Ermüdungserscheinung.

[zurück zur Übersicht Faltenbälge und Übergangssysteme](#)

**[www.hubner-germany.com](http://www.hubner-germany.com)    [info@hubner-germany.com](mailto:info@hubner-germany.com)**

---