

Drehgestell/Bogie

Y33Lss-730-UK

Das Drehgestell Y33Lss-730-UK basiert auf dem Standard-Güterwagendrehgestell Y33A der europäischen Eisenbahnen und ist an die besonderen Bedingungen für den Einsatz in UK angepasst. Der sehr kleine Raddurchmesser erlaubt die maximale Ausnutzung des kleinen Umgrenzungsprofils W6A. Das Drehgestell zeichnet sich durch einen einfachen konstruktiven Aufbau und große Zuverlässigkeit im Betrieb aus. Außerdem ist dieses Drehgestell nach TSI-WAG zertifiziert.

The Y33Lss-730-UK is based on the Y33A standard bogie for freight wagons operating on European networks but has been adapted for use in the UK. The very small wheel diameter allows full use to be made of the small W6A clearance gauge. The bogie features a simple design and is very reliable. The Y33Lss-730-UK is also TSI-WAG certified.



Technische Daten / Specification

Radsatzlast Axle load	18 t
Höchstgeschwindigkeit Maximum speed	
› lauftechnisch Running behaviour	120 km/h
› bremstechnisch Brake behaviour	
› leer Empty	120 km/h
› beladen Loaded	100 km/h
Radsatzstand Wheelset base	2.000 mm
Laufkreisdurchmesser Wheel diameter	730 mm
Gewicht Weight	ca. 3.800 kg

Technische Ausführung / Design

Radsatz mit Lagern Wheelset with bearings		Laufkreisdurchmesser neu/abgenutzt 730/680 mm mit Pendelrollen-Radsatzlagern Wheel diameter new/wear 730/680 mm with spherical roller bearings
Radsatzfederung Wheelset suspension	zweistufige Schraubenfederung Two-stage spring suspension	UK-Standardausführung für 20 t Radsatzlast UK standard version for 20 t axle load
Fahrzeugabstützung Wagon body connection	Drehpfanne und seitliche Gleitlager Pivot and side bearers	Bauteile nach UIC-Standardzeichnungen Parts according to UIC standard drawings
Bremse Brake		
Bremsgestänge Brake linkage	120 kN-Gestänge 120 kN linkage	ausgelegt für s-Verkehr Bremsdreiecke in geschmiedeter Ausführung, alle Lagerstellen und Bolzen oberflächengehärtet Designed for s-traffic with brake block change-over units, Forged brake triangles, all bearings and bolts surface-hardened
Bremsklötze Brake blocks	Bgu-Anordnung Bgu design	Verbundstoff-Bremsklotzsohlen nach UIC 541-4 Composite brake blocks according to UIC 541-4
Sonstiges Miscellaneous		