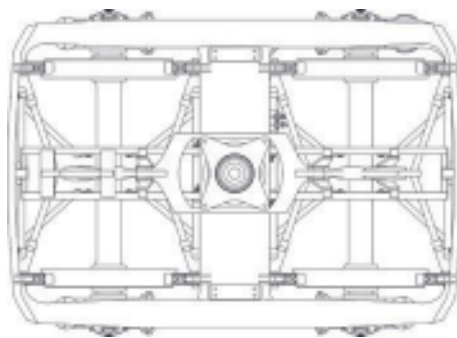


Drehgestell/Bogie

Y25Ls(s)d1

Das Drehgestell Y25Ls(s)d1 ist eine Variante des Standard-Güterwagendrehgestells Y25. Das Drehgestell besitzt ein Bremsgestänge für 120 kN Bremsabzugskraft und ist für den ss-Verkehr geeignet. Die Bremsausrüstung mit einer Klotzbremse lässt den Einsatz mit 100 Bremsleistung bis 18 t Radsatzlast zu. Der nach UIC-Merkblatt 543 zulässige Abfall auf 90 Bremsleistung lässt den Verkehr bis zu 120 km/h bei 20t Radsatzlast zu. Das Drehgestell zeichnet sich durch große Zuverlässigkeit im Betrieb aus. Außerdem ist das Drehgestell nach TSI-WAG zertifiziert.

The Y25Ls(s)d1 is a modified version of the Y25 standard freight wagon bogie. It has a robust brake linkage designed for a brake pulling force of 120 kN and is therefore suitable for ss-traffic. The block brake enables the bogie to be used for axle loads of up to 18 t at a brake mass percentage of 100. The decrease to a brake mass percentage of 90 permitted by UIC leaflet 543 means the bogie can be used at speeds of up to 120 km/h with an axle load of 20t. The Y25Ls(s)d1 is TSI-WAG certified and extremely reliable.



Technische Daten / Specification

Radsatzlast Axle load	22,5 t
Höchstgeschwindigkeit Maximum speed	
› lauftechnisch Running behaviour	120 km/h
› bremstechnisch Brake behaviour	
› bis 20 t RSL Up to 20 t axle load	120 km/h
› bis 22,5 t RSL Up to 20,5 t axle load	100 km/h
Radsatzstand Wheelset base	1.800 mm
Laufkreisdurchmesser Wheel diameter	920 mm
Gewicht Weight	ca. 4.650 kg

Technische Ausführung / Design

Radsatz mit Lagern Wheelset with bearings	BA 004 Type 004	Laufkreisdurchmesser neu/abgenutzt 920/840 mm mit Radsatzlagern der BA 182 Wheel diameter new/wear 920/840 mm with bearings type 182
Radsatzfederung Wheelset suspension	zweistufige Schraubenfederung Two-stage spring suspension	Y25-Standardausführung für 22,5t Radsatzlast Y25 standard version for 22.5t axle load
Fahrzeugabstützung Wagon body connection	Drehpfanne und seitliche Gleitlager Pivot and side bearers	Bauteile nach UIC-Standardzeichnungen Anschlussmaße nach UIC 510-1 Parts according to UIC standard drawings Dimensions according to UIC 510-1
Bremse Brake		
Bremsgestänge Brake linkage	120 kN-Gestänge 120 kN linkage	ausgelegt für ss-Verkehr Bremsdreiecke in geschmiedeter Ausführung, alle Lagerstellen und Bolzen oberflächengehärtet Designed for ss-traffic Forged brake triangles, all bearings and bolts surface-hardened
Bremsklötze Brake blocks	Bgu-Anordnung Bgu design	Bremsklotzsohlen Grauguss P10 nach UIC 832 Brake blocks P10 grey cast iron according to UIC 832
Sonstiges Miscellaneous		