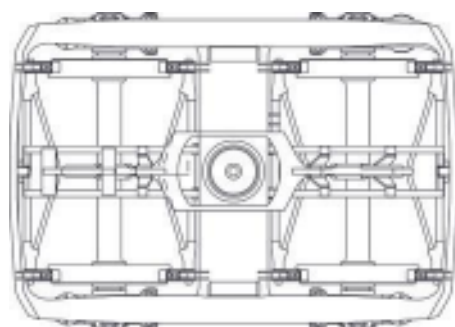


Drehgestell/Bogie

Y25Lsd1-840

Das Drehgestell Y25Lsd1-840 ist eine Modifikation des Standard-Güterwagendrehgestells Y25. Das Drehgestell zeichnet sich durch einen einfachen konstruktiven Aufbau und große Zuverlässigkeit im Betrieb aus. Abweichend von der Standardausführung sind Radsätze mit 840 mm Laufkreisdurchmesser eingebaut. Dadurch kann eine geringere Drehpfannenhöhe, z.B. für Wagen des kombinierten Ladungsverkehrs, erzielt werden.

The Y25Lsd1-840 is a modified version of the Y25 standard freight wagon bogie. It's distinguished by its simple design and high reliability. In contrast to the standard version, wheelsets with a wheel diameter of 840 mm are used. As a result, the height of the centre pivot can be reduced, e.g. for wagons used in combined transport.



Technische Daten / Specification

Radsatzlast Axle load	20 t
Höchstgeschwindigkeit Maximum speed	
› lauftechnisch Running behaviour	120 km/h
› bremstechnisch Brake behaviour	
› leer Empty	120 km/h
› bis 20 t RSL Up to 20 t axle load	100 km/h
Radsatzstand Wheelset base	1.800 mm
Laufkreisdurchmesser Wheel diameter	840 mm
Gewicht Weight	ca. 4.500 kg

Technische Ausführung / Design

Radsatz mit Lagern Wheelset with bearings	BA 378 Type 378	Laufkreisdurchmesser neu/abgenutzt 840/760 mm mit Radsatzlagern der BA 182 Wheel diameter new/wear 840/760 mm with bearings type 182
Radsatzfederung Wheelset suspension	zweistufige Schraubenfederung Two-stage spring suspension	Y25-Standardausführung für 20 t Radsatzlast Y25 standard version for 20 t 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	60 kN-Gestänge 60 kN linkage	ausgelegt für s-Verkehr Bremsdreiecke in geschmiedeter Ausführung, alle Lagerstellen und Bolzen oberflächengehärtet Designed for s-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		