

Drehgestell/Bogie

Y25Ls-C

Das Drehgestell Y25Ls-C ist eine neue Variante des UIC-Güterwagendrehgestells Y25 mit einseitiger Abbremsung mit Betätigung durch das herkömmliche Mittenbremsgestänge. Dieses Drehgestell zeichnet sich durch große Zuverlässigkeit im Betrieb aus und erfüllt alle Anforderungen an eine flexibel einsetzbare Komponente. Das Drehgestell ist nach TSI-WAG zertifiziert.

The Y25Ls-C is a new version of the Y25 UIC freight wagon bogie with single-sided push brake activated using the conventional brake gear of the wagon body. This exceptionally reliable, highly flexible bogie is TSI-WAG certified.



Technische Daten / Specification

Radsatzlast Axle load	22,5 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	1.800 mm
Laufkreisdurchmesser Wheel diameter	920 mm
Gewicht Weight	ca. 4.130 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 22,5 t Radsatzlast Y25 standard version for 22.5 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	120 kN-Gestänge 120 kN linkage	ausgelegt für s-Verkehr (120 kN wegen Handbremskraft) Bremsdreiecke in geschmiedeter Ausführung, alle Lagerstellen und Bolzen oberflächengehärtet Designed for s-traffic (120 kN due to handbrake force) Forged brake triangles, all bearings and bolts surface-hardened
Bremsklötze Brake blocks	einseitige Abbremsung Bgu-Anordnung Single-sided push brake Bgu design brake	Verbundstoff-Bremsklotzsohlen 2 x 250 mm nach UIC 541-4 Composite brake blocks 2 x 250 mm according to UIC 541-4
Sonstiges Miscellaneous	Wiegeventil Weighing valve	Knorr WM 10 oder andere möglich Knorr WM 10 or others possible