

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 |