

# Drehgestell/Bogie

## Y25Lsd1-K

Das Drehgestell Y25Lsd1-K ist ein Standard-Güterwagendrehgestell der europäischen Eisenbahnen und ist in großer Stückzahl im Einsatz. Das Drehgestell zeichnet sich durch einen einfachen konstruktiven Aufbau und große Zuverlässigkeit im Betrieb aus. Zur Erfüllung der Anforderungen der TSI Lärm ist das Drehgestell mit Verbundstoff-Bremsklotzsohlen ausgerüstet. Das Drehgestell ist nach TSI-WAG zertifiziert.

The Y25Lsd1 is a standard bogie for freight wagons on European rail networks and is widely used. It is characterized by a simple design and is very reliable. In order to comply with TSI Noise, the bogie is equipped with composite brake blocks. The bogie is TSI-WAG certified.



### Technische Daten / Specification

<b>Radsatzlast</b> Axle load	<b>22,5 t</b>
<b>Höchstgeschwindigkeit</b> Maximum speed	
› <b>lauftechnisch</b> Running behaviour	<b>120 km/h</b>
› <b>bremstechnisch</b> Brake behaviour	
› <b>leer</b> Empty	<b>120 km/h</b>
› <b>beladen</b> Loaded	<b>100 km/h</b>
<b>Radsatzstand</b> Wheelset base	<b>1.800 mm</b>
<b>Laufkreisdurchmesser</b> Wheel diameter	<b>920 mm</b>
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 4.400 kg</b>

### 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	60 kN-Gestänge 60 kN linkage	ausgelegt für s-Verkehr und ss-Verkehr Bremsdreiecke in geschmiedeter Ausführung, alle Lagerstellen und Bolzen oberflächengehärtet Designed for s-traffic as well as for ss-traffic Forged brake triangles, all bearings and bolts surface-hardened
Bremsklötze Brake blocks	Bg-Anordnung Bg brake blocks	Verbundstoff-Bremsklotzsohlen nach UIC 541-4 Composite brake blocks acc. to UIC 541-4
Sonstiges Miscellaneous	Wiegeventil Weighing valve	Knorr WM 10 oder andere möglich Knorr WM 10 or others possible