

# Drehgestell/Bogie

## Y25Lsd1-Spw

Das Drehgestell Y25Lsd1-Spw ist eine Variante des Standard-Güterwagendrehgestells Y25 der europäischen Eisenbahnen. Das Drehgestell ist für den Einsatz im Spurwechselverkehr auf Strecken mit 1435 mm und 1524 mm Spurweite mit automatischen Spurwechselradsätzen ausgerüstet. Die Rahmenstruktur ist entsprechend verbreitert und die Bremse mit Bremsklotzumstelleinrichtungen ausgerüstet. Das Drehgestell ist nach TSI-WAG zertifiziert.

The Y25Lsd1-Spw is a modified version of the Y25 standard bogie used on European rail networks. It has automatic variable gauge wheelsets for use on networks with track gauges of 1435 mm and 1524 mm. In addition, the frame structure is wider and the brakes have brake block change-over units. 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. 5.400 kg</b>

### Technische Ausführung / Design

Radsatz Wheelset	Typ V Type V	automatischer Spurwechselradsatz für 1435/1524 mm Spurweite, neu / abgenutzt 920/840 mm Automatic variabel gauge wheelset for 1435/1524 mm track gauge Wheel diameter new / wear 920/840 mm
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 mit Bremsklotzumstelleinrichtung, alle Lagerstellen und Bolzen oberflächengehärtet Designed for s-traffic with brake block change-over units, All bearings and bolts surface-hardened
Bremsklötze Brake blocks	Bg- oder Bgu-Anordnung Bg or Bgu brake blocks	Verbundstoff-Bremsklotzsohlen nach UIC 541-4 Composite brake blocks according to UIC 541-4
Sonstiges Miscellaneous	Wiegeventil Weighing valve	Knorr WM 10 oder andere möglich Knorr WM 10 or others possible