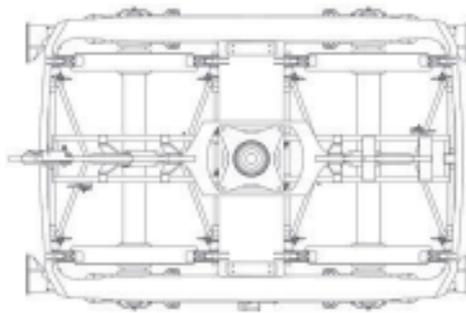


# Drehgestell/Bogie

## Y25Lsd1-UIC430-r/-I

Das Drehgestell Y25Lsd1-UIC430-r/-I ist eine Variante des UIC-Standard-Güterwagendrehgestells Y25Lsd1 für den Spurwechselverkehr nach Finnland mit Drehgestelltausch. Es ist im Aufbau identisch zum Y25Lsd1, lediglich die Bauteile für den schnellen Drehgestelltausch nach UIC 430-4, wie die Drehpfannenverriegelung, die Bremszugstangenkupplung und Stoßböcke wurden ergänzt.

The Y25Lsd1-UIC430-r/-I is a special version of the Y25Lsd1 UIC standard freight wagon bogie built for break-of-gauge traffic to Finland with bogie exchange. It's almost identical to the Y25Lsd1 but has additional components for rapid bogie exchange in accordance with UIC 430-4 such as pivot interlocking, brake rod coupling and shock buffers.



### 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	
› bis <b>14,5 t RSL</b> Up to 14,5 t axle load	<b>120 km/h</b>
› bis <b>22,5 t RSL</b> Up to 22,5 t axle load	<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. 4.680 kg</b>

### Technische Ausführung / Design

Radsatz mit Lagern Wheelset with bearings	BA 390 Type 390	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 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	Bg-Anordnung Bg brake blocks	Bremsklotzsohlen Grauguss P10 nach UIC 832 Brake blocks P10 grey cast iron according to UIC 832
Sonstiges Miscellaneous		