



**InnoBogies**  
ELH Eisenbahnlaufwerke Halle  
Y 25Lsi(f)-C



Güterwagen-Drehgestell	Y 25 Lsd, - UIC	ELH Y 25Lsi(f)-C	ELH Optitrack
Zeichnungsnummer			2ELH 725.0.04.000.100
Hauptabmessungen/Spurweite	erfüllen UIC-Merkblatt 510-1/1435 mm		
Ausführung des Rahmens	geschweißt		
Länge des Drehgestellrahmens	3250 mm	2783 mm	mm
Breite des Drehgestellrahmens über RSL-Gehäuse	2347 mm	2335 mm	2342 mm <sup>1</sup>
Ausführung der Drehpfanne	kugelförmig, nach UIC 510-1		
Höhe der Rahmenoberkante über SO	mm	875 mm	mm
Höhe der Oberkante der oberen Drehpfanne über SO	925 mm	925 mm	925 mm
Höhe der Gleitstückoberkante über SO	905 mm	905 mm	905 mm
Abstand der seitlichen Gleitstücke	1700mm	1700 mm	1700 mm
Radsatzstand	1800 mm	1800 mm	2000 mm
Bauart der Radsätze/Laufflächenprofil	DB BA 002 o. 004/NN	DB BA 004/S 1002	NN/P 10
Achsschenkelmittenabstand	2000 mm		
Laufkreisdurchmesser (neu/abgenutzt)	920mm/840 mm	920mm/840 mm	920/___ mm
Bauart der Radsatzlager (bei Ablieferung)	z. B. DB BA 082/182	DB BA 182	Timken
Radsatzführung	längsstarr		
Querspiel der Radsätze	± 10 mm	± 10 mm	± ___ mm
Längsspiel der Radsätze	± 0 mm	± 0 mm	± ___ mm
Max. Radsatzlast	22,5 t	22,5 t	25,4 t
Federung (Drehgestell gegen Achsen):	Schraubenfedern, linksdrehend		
Anzahl der Schraubenfedern	4 + 4		
Durchmesser der Innenfeder/Drahtdurchmesser	24,4 mm/___ mm	24,4 mm/___ mm	mm/___ mm
Durchmesser der Außenfeder/Drahtdurchmesser	31,0 mm/___ mm	31,0 mm/___ mm	___ mm/___ mm
Anzahl der Windungen Innen-/Außenfeder	7,4/5,7	___/___	___/___
Bremsanlage	Untergestell/ Mittenbremsgestänge	integrierte Kompakt-Bremseinheit	Untergestell/ Mittenbremsgestänge
Bremsbauart	Klotzbremse (Bgu), beidseitig	Klotzbremse (Bgu), einseitig	Klotzbremse (Bg), einseitig
Material Bremsklotzsohlen (bei Ablieferung)	div.	Cosid 810	Bechorit K 961
Höchstgeschwindigkeit (leer/beladen)	120/100 km/h		
Gewicht des Drehgestells (Grundversion)	≤ 4500 kg	4152/4184/4210 kg <sup>2</sup>	4500 kg
Hersteller	div.	ELH	ELH
erstes Baujahr	vor 1995	2007	2006

<sup>1</sup> über Außenkante Dämpferschake; <sup>2</sup> Grundversion/Handbremsanschluss/Feststellbremse