



3-achsiges Güterwagen-Drehgestell Astra 3ASLs1o-K(V)  
3-axle Freight Car Bogie Astra 3ASLs1o-K(V)

Das dreiachsige Drehgestell Astra 3ASLs1o-K(V) mit drei Ausgleichshebeln, Langschaken und Prabhelfedern ist für eine maximale Radsatzlast von 25 t ausgelegt. AstraRail Industries fusionierte im Juni 2017 mit Greenbrier zu Greenbrier Europe mit Werken in Polen und Rumänien.

3-axle Bogie Astra 3ASLs1o-K(V) fitted with three equaliser beams, long links and parabolic leaf springs is designed for 25 t maximum axle load. In June 2017 AstraRail Industries merged with Greenbrier to Greenbrier Europe with plants in Poland and Romania.

Quelle: Greenbrier Katalog 2018, S. 182 f.

([https://www.greenbrier-europe.com/fileadmin/user\\_upload/2018\\_DE\\_GBRX\\_Internet.pdf](https://www.greenbrier-europe.com/fileadmin/user_upload/2018_DE_GBRX_Internet.pdf))

Source: Greenbrier Catalogue, p. 182 f.

([https://www.greenbrier-europe.com/fileadmin/user\\_upload/2018\\_ENG\\_GBRX\\_Internet.pdf](https://www.greenbrier-europe.com/fileadmin/user_upload/2018_ENG_GBRX_Internet.pdf))

27. September 2018/Hermann Jahn