



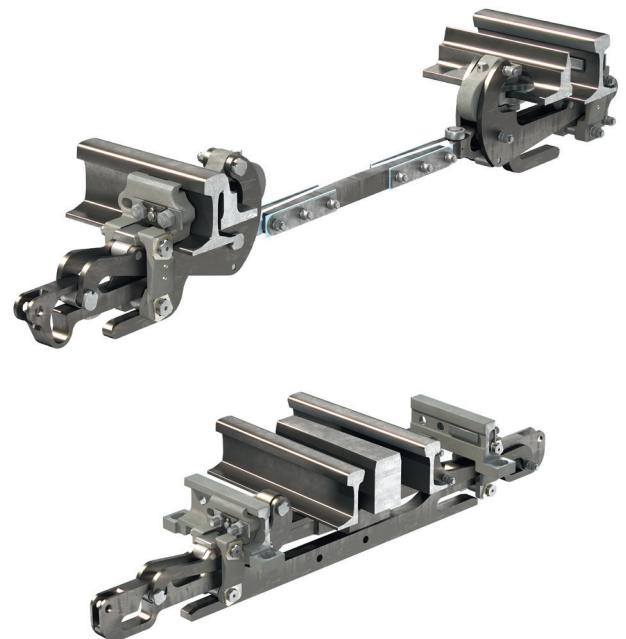
HRS-VERSCHLUSS

HRS-Verschlüsse für Zungenvorrichtungen und Herzstücke von Klothoiden- und Kreisbogenweichen

Beschreibung

Mit diesem Weichenverschluss ist ein sicheres Verriegeln zwischen Zunge und Backenschiene bzw. Herzstückspitze gegenüber der Flügelschiene einer Weiche bei gleichzeitiger kraft- und formschlüssiger Verklammerung der anliegenden Zunge bzw. Herzstückspitze gewährleistet.

Der HRS-Verschluss ist mit seinem Umstellprinzip Heben-Rollen-Sichern bei allen gängigen Schienenprofilen sowohl in der Zungenvorrichtung als auch im beweglichen Herzstück einsetzbar.



Systemvorteile

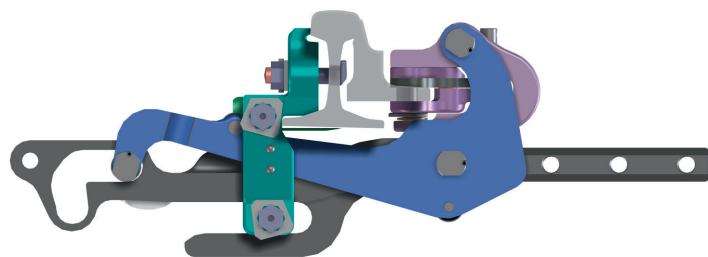
- » Bei allen gängigen Schienenprofilen sowohl in Zungenvorrichtungen als auch in beweglichen Herzstücken einsetzbar
- » Bewährter Standard in Hochgeschwindigkeitsweichen mit langen Zungen und beweglichen Herzstückspitzen. Ebenso für Weichen mit elastischer Lagerung im Misch- und Nahverkehrsbereich
- » Erhebliche Verlängerung der Wartungsintervalle
- » Systemlösungen mit verschiedenen elektrisch und hydraulisch betriebenen Weichenantrieben möglich
- » Modularer Aufbau für eine einfache und problemlose Nachrüstung anstelle von Klammer-/Klinkenverschlüssen
- » Einsetzbar im Schotteroberbau und in Feste Fahrbahn
- » Wartungsarm durch dauergeschmierte Rollen

Weiterführende Beschreibung

Die Ausbildung der Klammer ermöglicht die Verspannung der Zunge mit der Backenschiene bzw. Herzstückspitze mit der Flügelschiene sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung. Dadurch bleibt auch bei elastischer Einsenkung der Backenschiene oder Flügelschiene die Höhenlage der Zungenspitze zur Backenschiene bzw. Herzstückspitze zur Flügelschiene gewährleistet.

Die Zungen- und Herzstückspitze sind geschützt und können nicht angefahren werden.

Alle Stellbewegungen werden mittels wartungsarmer Rollen ausgeführt. Es gibt keine wartungsintensiven und verschleißanfällige Bauteile mehr.

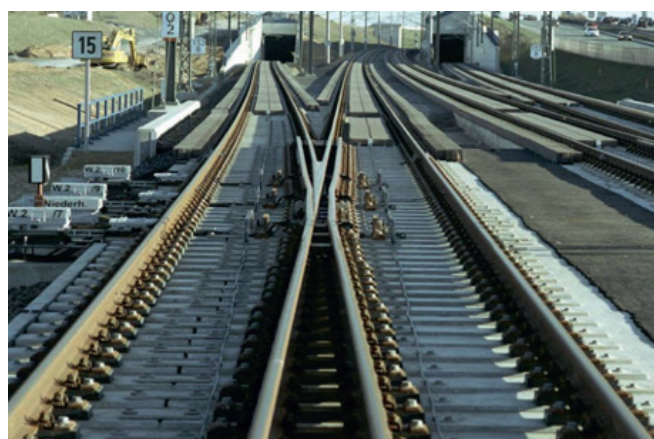


Technische Beschreibung

- » Spezielle Kulissensteuerung der Klammer in der Schieberstange zur Steuerung von Entriegeln, Bewegen und Verriegeln des Verschlusses
- » Sicherung der verschlossenen Zunge bzw. Herzstückspitze in horizontaler und vertikaler Richtung
- » Zungenkolben BKL 80 ermöglicht Längsbewegungen der Zunge gegenüber der Backenschiene von +/-40 mm
- » Während des Umstellvorgangs: Anhebung der Zunge und damit Entlastung der Zungenroller und Verringerung des Umstellwiderstandes



EW 60-10000/4000-1:39,173 fb mit 6 HRS-Verschlüssen in der Zungen vorrichtung (NBS Köln-Rhein/Main, Breckenheim)



EW 60-10000/4000-1:39,173 fb mit 3 HRS-Verschlüssen im Herzstück (NBS Köln-Rhein/Main, Breckenheim)