



Spoor- en geleidebalkconstructies

Toepassing

In een aantal gevallen is het noodzakelijk de trein te geleiden over het spoor. Dit is het geval op en over kunstwerken en bruggen, in krappe bogen op een hoog talud, of daar waar draagconstructies (pilaren) staan die gebouwen ondersteunen en dus niet beschadigd mogen worden door treinverkeer. De geleideconstructie dient ervoor om bij een ontsparing van een railvoertuig: te voorkomen dat de dragende constructie(of delen hiervan) bezwijkt of kantelt; schade te beperken aan inzittenden en voertuigen als gevolg van aanrijding van constructiedelen of andere obstakels.

Toelichting

Binnen én buiten het spoor worden verschillende typen geleideconstructies toegepast.
Buiten het spoor wordt vaak een betonnen rand toegepast.

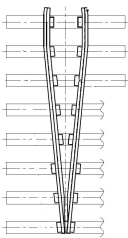
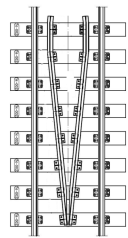
Binnen het spoor zijn er verschillende geleidesystemen, waaronder de NS90 dwarsligger met geleiderailvoorziening en het ZNP140 profiel dat gebruikt wordt op houten liggers en/of betonnen 140021 liggers.

Regelgeving

ProRail heeft de toepassing van geleideconstructies voorgeschreven in OVS00030-5 Typetekeningen Kunstwerken. Deze tekeningen zijn opvraagbaar bij het Loket van ProRail.

Advies

Bij het aanbrengen van de geleideconstructie (ZNP140) is het noodzakelijk een geleidebalkpuntstuk toe te passen aan het begin van een kunstwerk of risicovol object. Het geleidebalkpuntstuk voor de betonnen ligger moet worden vorgebouwd. voestalpine Railpro biedt de geleidebalkconstructie inclusief puntstuk, dwarsliggers en benodigde spoorstaven als compleet vorgebouwd pakket aan.

Assortiment						
Omschrijving	Geleidebalkpuntstuk ZNP140 (38 GLB 07)	Geleidebalkpuntstuk ZNP140 (38 GLB 24) op betonnen liggers, compleet vorgebouwd, incl. bevestigingsmiddelen	Geleidebalkpuntstuk ZNP140 (38 GLB 20)	Geleidebalkpuntstuk ZNP140 (38 GLB 23) op betonnen liggers, compleet vorgebouwd incl. bevestigingsmaterialen	Geleidebalkpuntstuk L-profiel (38 GLB 21) op betonnen liggers, compleet vorgebouwd incl. bevestigingsmaterialen	Geleidebalk ZNP140, lang 5.990 mm, incl. stoeltjes en lasverbinding
Productcode	355001	355011	355051	355061	355111	355161
Toepassing	Voor aansluiting op 38 GLB 02, -09 en -10, toepassing op betonnen liggers bewapend met rughellingplaten en op houten dwarsliggers	Voor aansluiting op 38 GLB 02, -09 en -10	Voor aansluiting op betonnen kunstwerken op betonnen liggers bewapend met rughellingplaten en op houten dwarsliggers	Voor aansluiting op betonnen middengeleiding (kunstwerken) op betonnen liggers bewapend met rughellingplaten	Voor aansluiting op ontsparingsgeleiding op NS90	Gelaste uitvoering vast op dwarsligger voor aansluiting geleidebalkpuntstuk ZNP140