TATA STEEL

TATA

TECHNISCH INFORMATIE SHEET

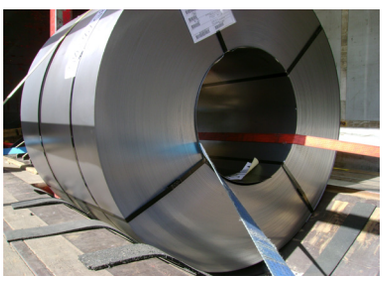
Hoekbescherming voor spanbanden

In deze Technisch Informatie Sheet wordt uitgelegd waarom hoekbescherming zo belangrijk is wanneer spanbanden worden gebruikt voor het zekeren van ladingen staal voor transport over de weg.

1. Doel

Hoekbescherming is nodig om banden te beschermen tegen scherpe en schurende randen van het product of de oplegger. Als er ontoereikende hoekbescherming voor banden wordt gebruikt, bestaat het risico dat de band wordt doorgesneden, waardoor het product niet meer (volledig) is gezekerd.

Door de hoekbescherming vermindert ook de spanning op de buitenste vezels van de band doordat de straal van de hoek groter wordt (en de hoek dus minder scherp). De band wordt aanzienlijk minder sterk als er bij een scherpe hoek geen hoekbescherming wordt gebruikt.



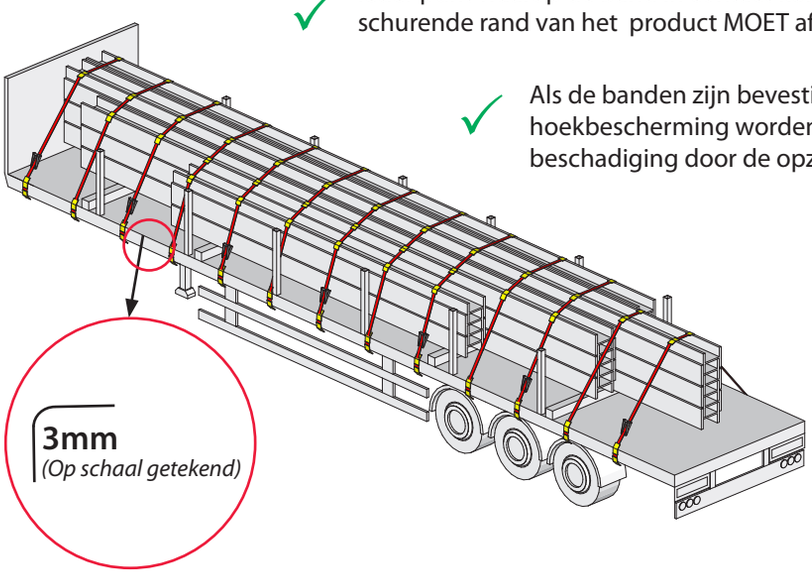
Het is belangrijk om op te merken dat iedere band waarmee het product op de oplegger wordt vastgezet, deel uitmaakt van een zekeringssysteem waarin één defect onderdeel de betrouwbaarheid van het hele systeem kan ondermijnen.

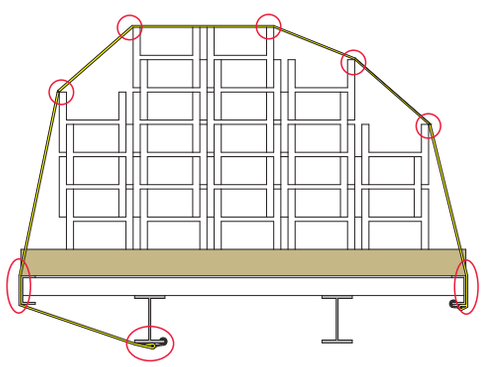
2. Waar hoekbescherming moet worden aangebracht

De banden moeten worden beschermd als ze in contact komen met hoeken van het product of de oplegger met een radius van minder dan 3 mm.

Ieder punt waarop de band in contact komt met een scherpe of schurende rand van het product MOET afdoende worden beschermd.

Als de banden zijn bevestigd aan een chassisbalk, MOET hoekbescherming worden gebruikt om de banden te beschermen tegen beschadiging door de opzetstukken aan de zijkant van de oplegger.





TECHNISCH INFORMATIE SHEET

Hoekbescherming voor spanbanden

3. Eisen

- De hoekbescherming MOET geschikt zijn voor de zekeringsmethode die wordt toegepast:
  - — Grote bestendigheid tegen schurende, scherpe en/of ruwe randen van het product of de oplegger;
  - — Flexibel genoeg om zich te vormen naar de gebogen randen zonder schade te veroorzaken aan bijvoorbeeld het haspelgat van de rol;
  - — Zorg ervoor dat de banden tijdens het gebruik niet kunnen afglijden.

4. Voorbeelden van goede en slechte hoekbescherming

✓ Stevige slijtagebescherming voor spanbanden
(Polyester, minimaal 3mm dik)

- ✓ Uitstekend bestand tegen slijtage.
- ✓ Flexibel.
- ✓ Aanbevolen hoekbescherming voor ALLE ladingen staal.

✓ Haspelgatbescherming

- ✓ Uitstekend bestand tegen schuren.
- ✓ Flexibel.
- ✗ Glad - NIET gebruiken bij neerwaarts zekeren van het product.
- ✓ Aanbevolen voor directe zekeringen waarmee het haspelgat van de rol.

✓ Plastic hoekbeschermers

- ✓ Uitstekend bestand tegen schuren.
- ✗ Weinig flexibel.
- ✓ Ideaal voor neerwaarts zekeren van het product.
- ✓ Aanbevolen hoekbescherming ALLEEN voor rechte hoeken.

✗ Lichtgewicht slijtagebescherming

- ✗ Slecht bestand tegen schuren.
- ✗ Slecht bestand tegen sneden.
- ✗ NIET gebruiken als hoekbescherming voor staalproducten.

✗ Kartonnen hoekbeschermers

- ✗ Slechte flexibiliteit.
- ✗ Glad - NIET gebruiken bij neerwaarts zekeren van het product.
- ✗ NIET aanbevolen als hoekbescherming voor staalproducten.

✗ Schuimrubber hoekbescherming

- ✗ Slecht bestand tegen schuren.
- ✗ Slecht bestand tegen sneden.
- ✗ NIET gebruiken als hoekbescherming voor staalproducten.

Antislipmatten mogen NIET worden gebruikt voor hoekbescherming.

Hoewel aan de inhoud van deze publicatie de grootst mogelijke zorg is besteed, aanvaarden Tata Steel Europe Limited en noch met haar verbonden ondernemingen geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor fouten of misleidende informatie.