



STEELCORD-BAND RUBAN EN ACIER

Produkt in Übereinstimmung mit den Normen / Fabriqué conformément aux normes **DIN 22131**

- **KANN MIT EINEM SCHNITTFESTEN EINSATZ IM OBEREN BELAG HERGESTELLT WERDEN**
PRODUIT AVEC UN INSERT RÉSISTANT AUX COUPURES DANS LE COUVERCLE SUPÉRIEUR
- **KANN MIT EINEM SCHNITTFESTEN EINSATZ IM OBEREN UND UNTEREN BELAG HERGESTELLT WERDEN**
PEUT ÊTRE PRODUIT AVEC UN INSERT RÉSISTANT AUX COUPURES DANS LES COUVERCLES SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR
- **KANN IN DER RUNDEN AUSFÜHRUNG STEELPIPE HERGESTELLT WERDEN**
PEUT ÊTRE PRODUIT EN VERSION TUBULAIRE STEEL PIPE
- **KANN MIT DEM SCHLEIFENDETEKTOR FÜR SCHNITTE HERGESTELLT WERDEN**
PEUT ÊTRE PRODUIT AVEC LA BOUCLE DE DÉTECTION - DÉTECTEUR DE COUPURES
- **KANN MIT DEN EIGENSCHAFTEN FÜR DEN TUNNELBAU HERGESTELLT WERDEN (UNI EN ISO 14973)**
PEUT ÊTRE PRODUIT AVEC DES CARACTÉRISTIQUES POUR LE CREUSEMENT DE TUNNELS (UNI EN ISO 14973)



ANWENDUNGSBEREICHE DOMAINES D'APPLICATION

Große Förderbänder für bedeutende Entfernungen und hohe Geschwindigkeit:

- Bergwerke
- Tunnel
- Häfen
- Kraftwerke

Des convoyeurs importants et des longues distances et vitesses élevées comme:

- Mines
- Tunnels
- Ports
- Centrales électriques



BESCHREIBUNG DESCRIPTION

UNISTEEL findet Einsatz auf Förderbändern für **lange Strecken** und Höhen, wo schwere Lasten transportiert werden müssen. Mit UNISTEEL ist es dank der sehr geringen Dehnung möglich, große Strecken zurückzulegen, ohne dass Gegengewichte und Zwischenstationen erforderlich sind. UNISTEEL-Bänder garantieren eine lange Nutzungsdauer dank der gleichmäßigen Spannung der **Metallseile**, einer hervorragenden Haftung des Kabels auf dem Gummi und einer ausgeprägten Neigung zur Bildung des Beckens. Die **Struktur** der Karkasse, weniger dick als ein Textilband, garantiert eine hervorragende Wicklung auch auf kleineren Rollen. Der Sicherheitsfaktor eines Metallbandes beträgt 6,67 gegenüber 10 bei einem Textilband, d.h. der Vergleich bei gleicher Zugfestigkeit zeigt den Vorteil eines Metallbandes gegenüber einem Textilband. Im Unterschied zu Textilbändern kann die **Verbindung** bis zu 100% der Belastung des Bandes aushalten, wobei keine schwache Stelle eintritt. Ein weiterer Vorteil der Metallbänder besteht darin, dass sie repariert werden können. Um Längsschnitte zu vermeiden oder zu begrenzen, kann die Karkasse durch querliegende Metallverstärkungen und Schnittsensoren - die Sensorschleife (**sensor loop**) - geschützt werden.

UNISTEEL convient aux convoyeurs de **longue distance**, où la charge transportée est considérable. UNISTEEL, grâce à son très faible allongement, permet de couvrir des empattements importants sans avoir recours à des contrepoids et à des stations intermédiaires. Les bandes UNISTEEL garantissent une longue durée de vie, grâce à une tension uniforme des **câbles métalliques**, une excellente adhérence du câble au caoutchouc et une prédisposition prononcée à l'évidement. La **structure** de la carcasse, moins épaisse que celle d'une bande textile, garantit un excellent enroulement, même sur des tambours de petite taille. Le facteur de sécurité d'une bande métallique est de 6,67 contre 10 pour une bande textile, ce qui fait que la comparaison pour une même charge de rupture met en évidence l'avantage d'une bande métallique par rapport à une bande textile. La **jonction**, contrairement aux bandes textiles, peut retenir jusqu'à 100 % de la charge de rupture de la bande, et n'est donc pas une partie faible de celle-ci. Pour éviter les coupes longitudinales ou les limiter, la carcasse peut être protégée par des renforts métalliques transversaux et des capteurs de coupe - la **boucle de détection**.



Erhältlich mit verschiedenen Belägen: abriebbeständig, sehr abriebbeständig, schnittfest, ölbeständig, frostbeständig, hitzebeständig, selbstlöschend und selbstlöschend gemäß Norm **DIN 14973** für unterirdische Anwendung.

Ils peuvent être fournis avec différentes couvertures : anti-abrasives, hautement anti-abrasives, anti-coupe, résistantes à l'huile, résistantes au gel, résistantes à la chaleur et auto-extinguibles selon la norme **DIN 14973** pour une utilisation souterraine.



2400 mm



5400 N/mm



-20°C / +80°C
-4°F / +176°F