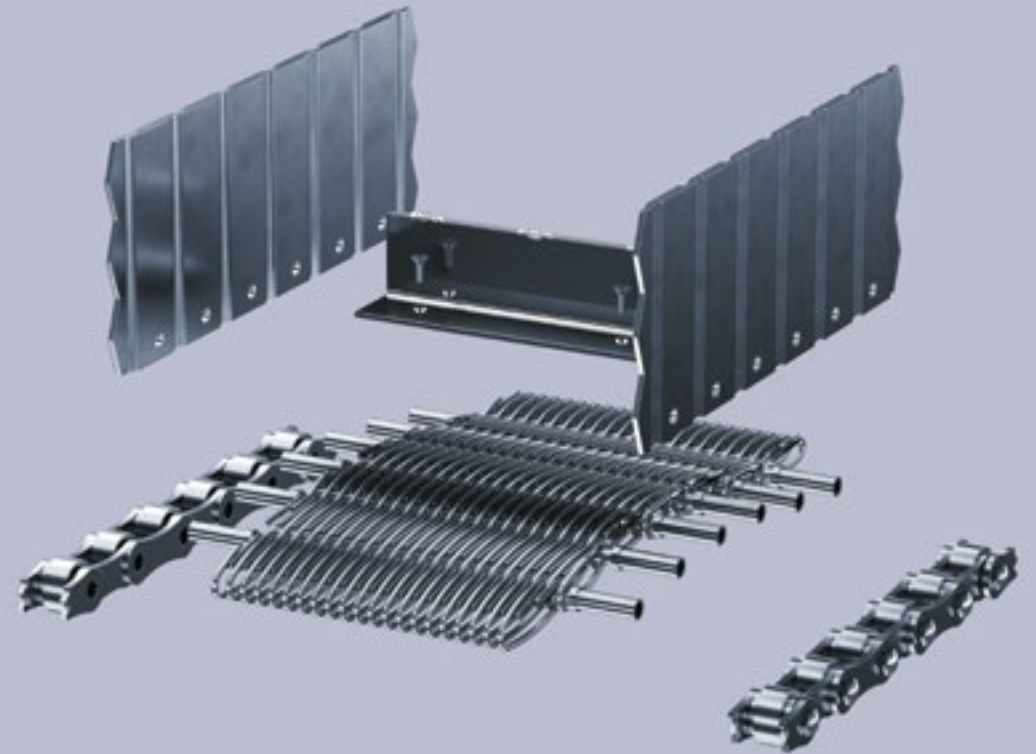


MAATWERK IN TRANSPORTBANDEN

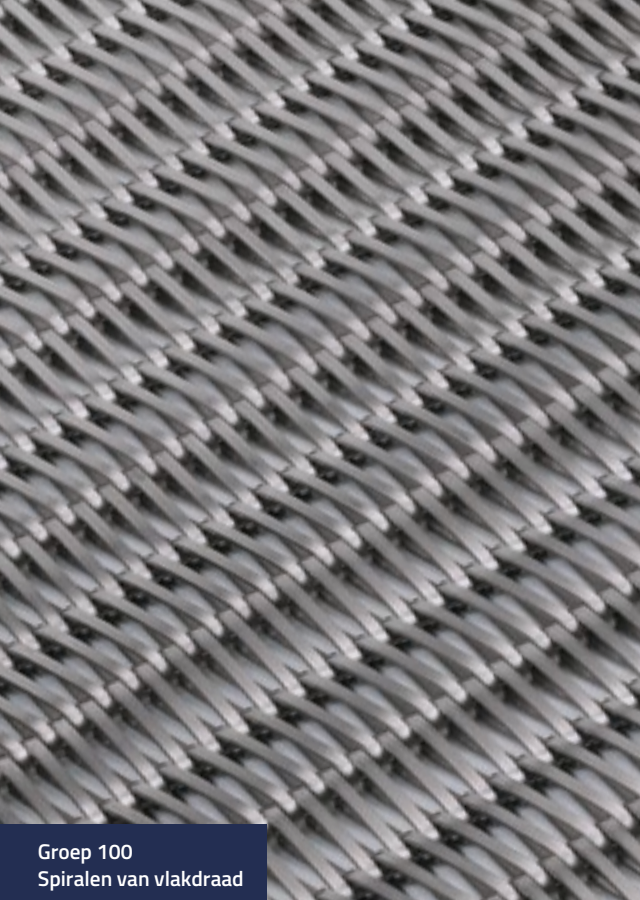
Transportbanden van HEIN, LEHMANN



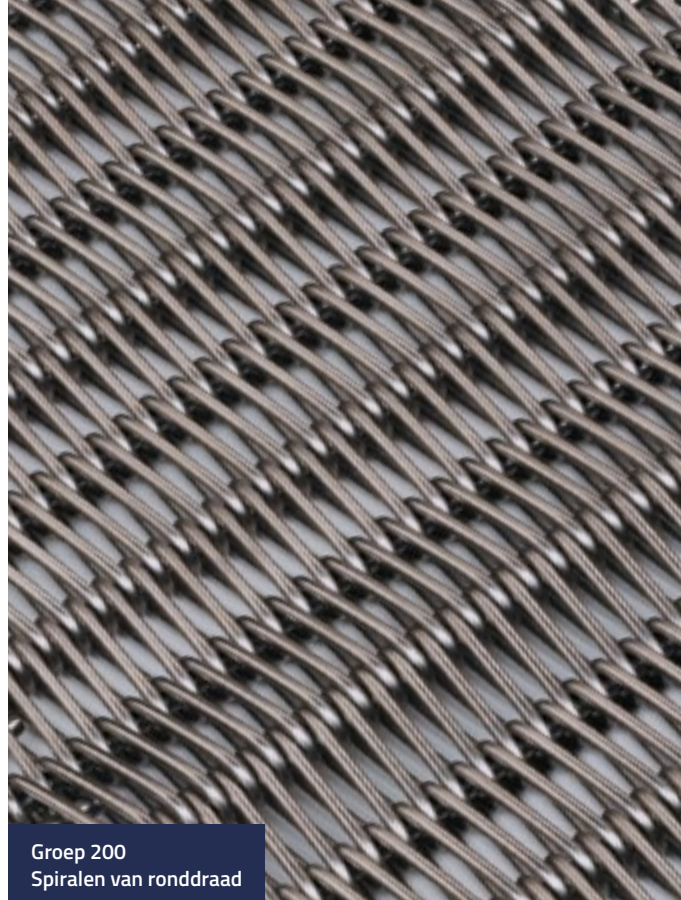
INHOUD

Stalen transportbanden

Groep 100 en 200 – spiraaldraadband / vlak- en ronddraadband Groep	4–5
300 en 400 – wijdspiraaldraadband	6–7
Groep 500 en 550 – gevlochten draadband	8–9
Groep 700 – gevlochten staaftband	10–11
Groep 800 – draadogenband	12–13
Groep 900 – dwarsstaaftband	14–15
Groep 1300 – gevlochten band	16–17
Voorbeelden van toepassingen	18–19
Wat wij beloven	20–21



Groep 100
Spiralen van vlakdraad



Groep 200
Spiralen van ronddraad

GROEP 100 EN 200

Spiraaldraadband met om en om gevlochten

Afhankelijk van de configuratie gaat het bij transportbanden in groep 100 en 200 om nauw gewonden spiraal-, rond- of vlakdraadbanden. Deze bestaan uit spiralen en dwarsstaven, die met elkaar zijn verbonden.

EIGENSCHAPPEN:

- Zeer rechte loop van de band door de afwisselend links en rechts gewikkelde spiralen
- Hoge trekbelasting mogelijk door grote totale doorsnede door nauw gewikkelde spiralen
- Bij banden met kettingen zijn kleine roldiameters mogelijk

MATERIALEN

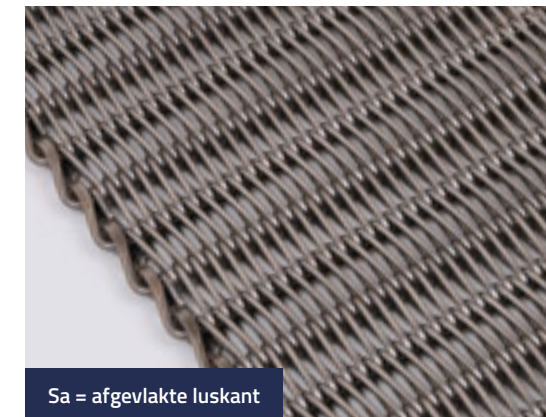
Ongelegeerd en laag gelegeerd staal (blank, verkoperd of verzinkt), roest- en zuurvast staal, chroomnikkelstaal, en hittebestendig staalsorten.

Andere materialen op aanvraag

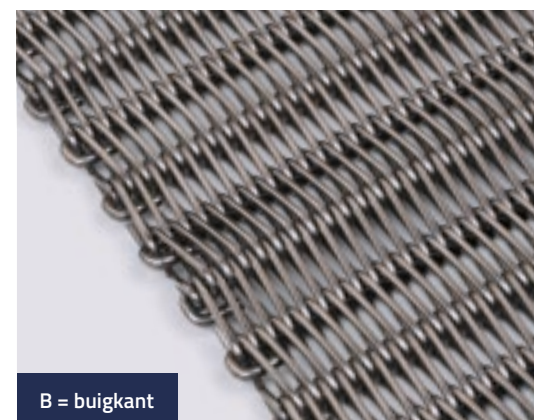
Zijkantuitvoeringen



S = luskant



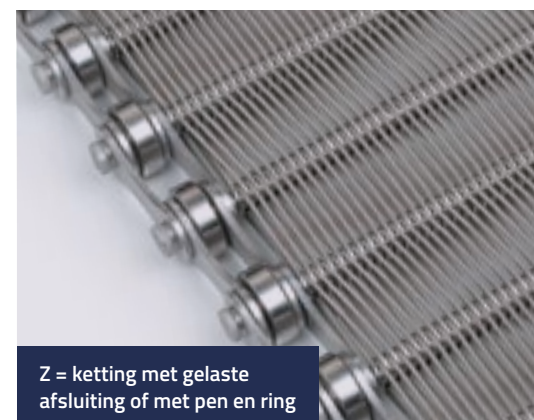
Sa = afgevlakte luskant



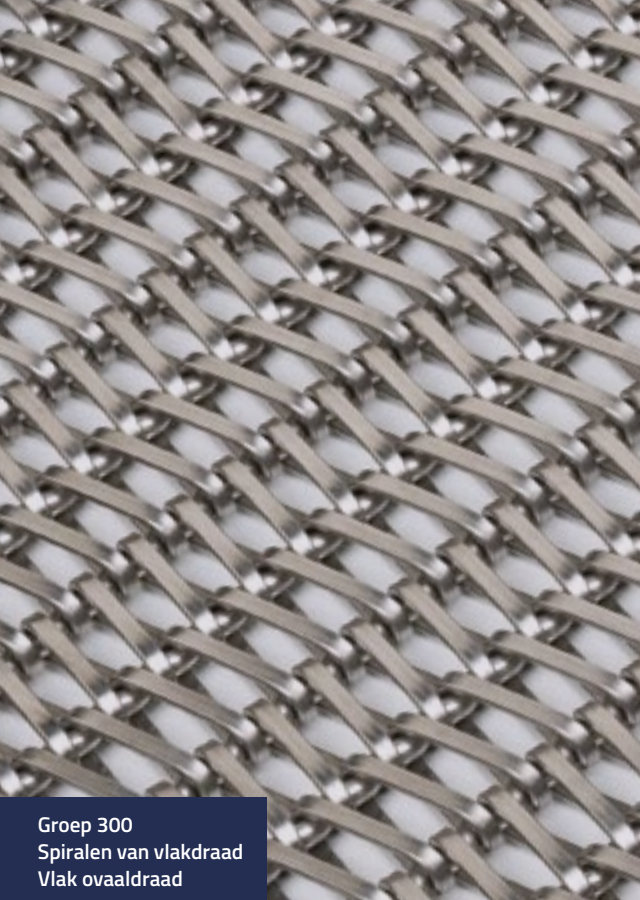
B = buigkant



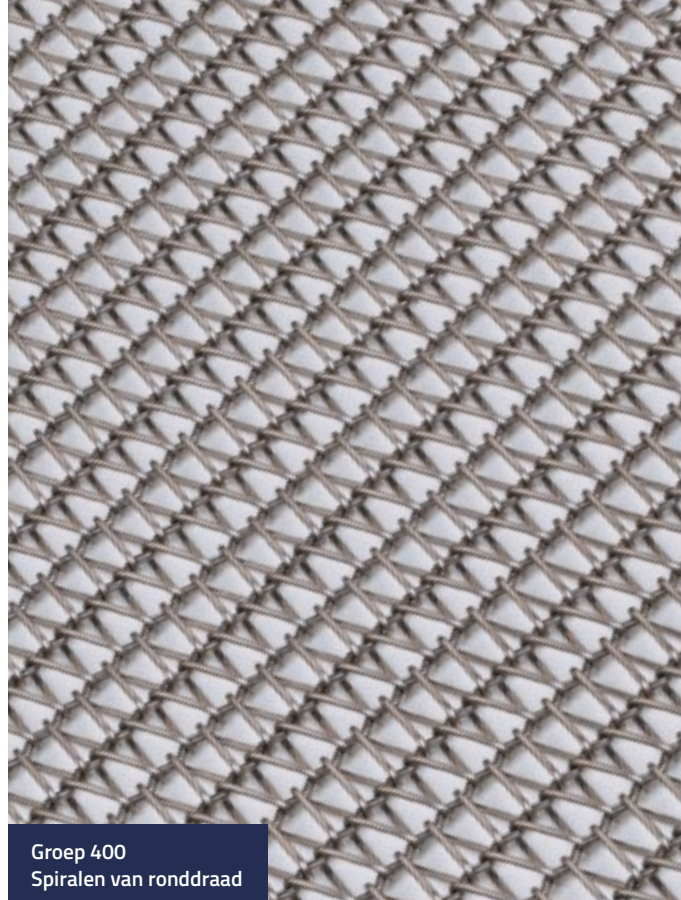
K = gelaste kopkant



Z = ketting met gelaste afsluiting of met pen en ring



Groep 300
Spiralen van vlakdraad
Vlak ovaaldraad



Groep 400
Spiralen van ronddraad

GROEP 300 EN 400

Wijdspiraaldraadband met gevlochten constructie

In groep 300 en 400 zijn spiraaldraadbanden met wijde wikkeling ondergebracht, waarbij de spiralen en dwarsstaven aan elkaar zijn verbonden.

EIGENSCHAPPEN:

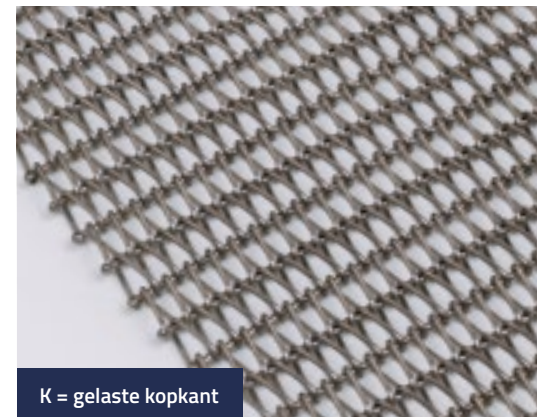
- Zeer rechte loop van de band door de afwisselend links en rechts gewikkelde spiralen
- Precieze vergrendeling van de spiraal door golvende dwarsstaven
- Grote open vlakken voor goede lucht- en vloeistofdoorlatendheid
- Soepel lopend en beweeglijk

MATERIALEN

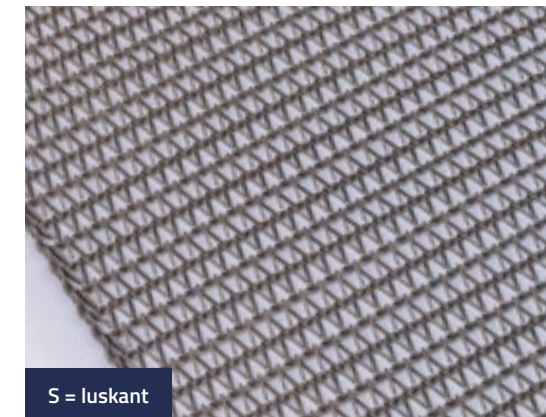
Ongelegeerd en laag gelegeerd staal (blank, verkoperd of verzinkt), roest- en zuurvast staal, chroomnikkelstaal, en hittebestendig staal.

Andere materialen op aanvraag

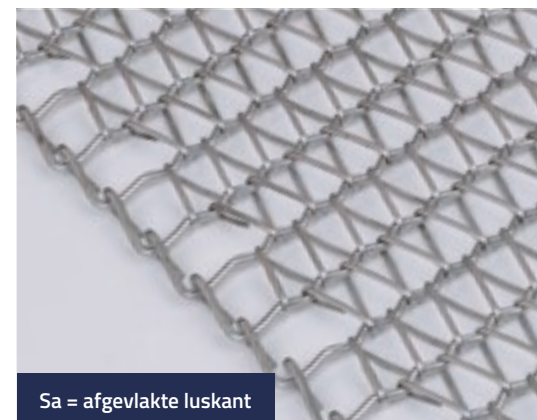
Zijkantuitvoeringen



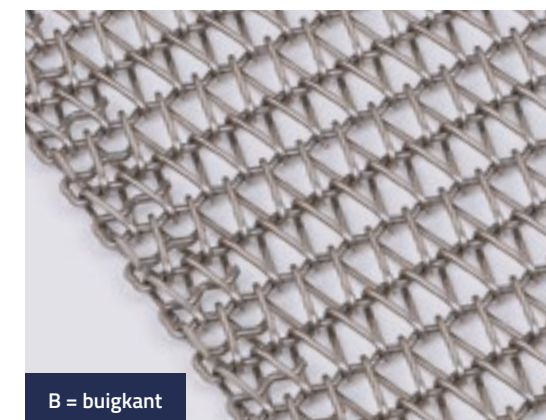
K = gelaste kopkant



S = luskant



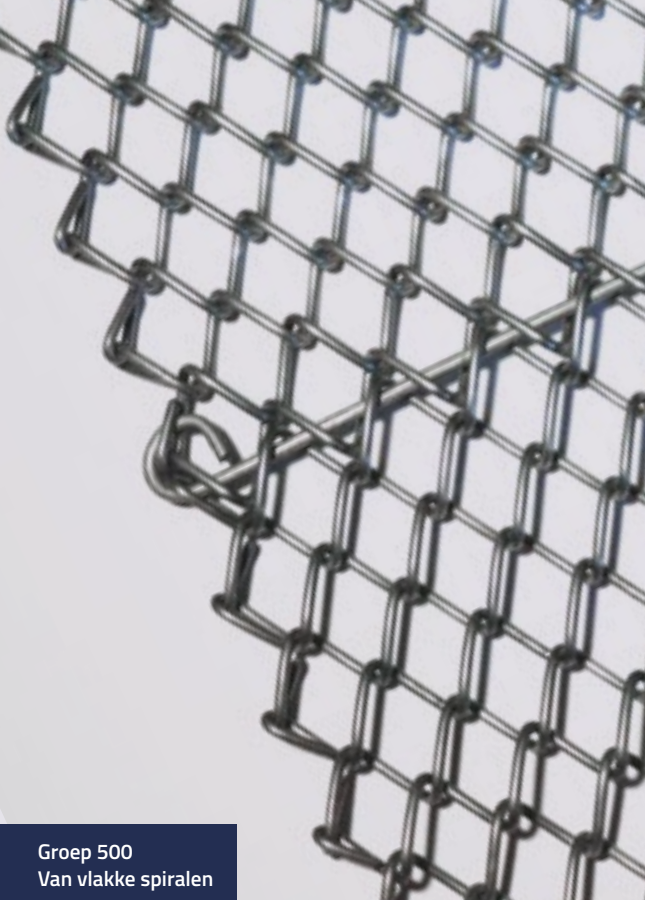
Sa = afgevlakte luskant



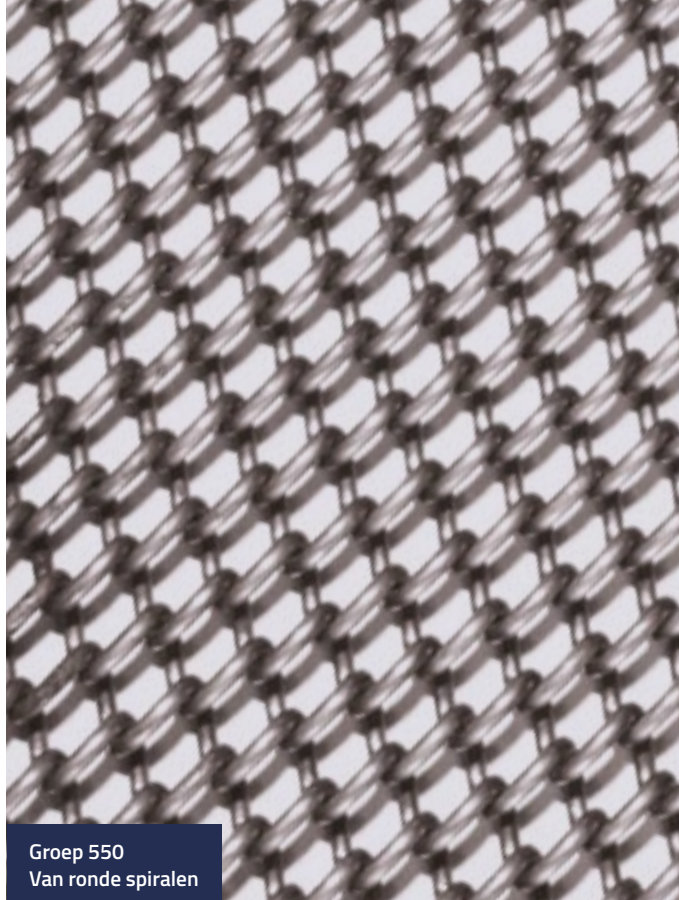
B = buigkant



ZK = ketting met gelaste afsluiting



Groep 500
Van vlakke spiralen



Groep 550
Van ronde spiralen

GROEP 500 EN 550

Gevlochten draadband

In groep 500 en 550 zijn banden ondergebracht die alleen bestaan uit in elkaar gevlochten spiralen. Ze zijn eenzijdig gevlochten of samengesteld uit afwisselend links en rechts gevlochten delen, waarbij de afstand tussen de verbindende dwarsstaven ongeveer 1/3 van de rolomtrek bedraagt.

EIGENSCHAPPEN:

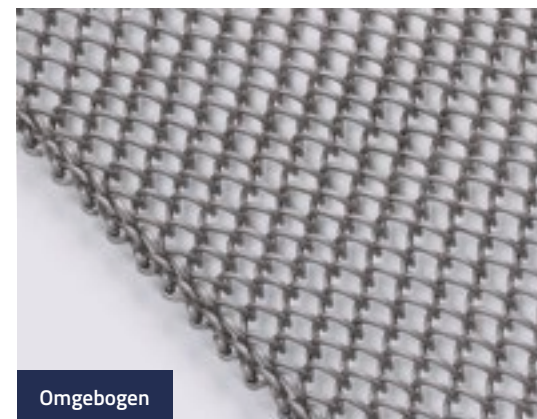
- Betere loop van de band dan bij eenzijdige vlechtrichting door afwisselende vlechtrichting
- Goede lucht- en vloeistofdoorlatendheid door grote open vlakken
- Relatief kleine oplegvlakken
- Soepel lopende scharnieren

MATERIALEN

Ongelegeerd staal, blank of verzinkt. Roest- en zuurvast chroom- en chroomnikkelstaal

Andere materialen op aanvraag

Zijkantuitvoeringen



Omgebogen



Speciale uitvoering 3-voudige versterking van de zijkant



K = gelaste kant



Speciale uitvoering Ketting aan de zijkant met gelaste afsluiting



Groep 700
Gevlochten staafband

GROEP 700

Gevlochten staafband

Gevlochten staafbanden uit groep 700 bestaan uit in elkaar gevlochten, gebogen staven. Deze banduitvoering van HEIN, LEHMANN biedt naast vele specifieke voordelen ook talrijke toepassingsmogelijkheden. Deze transportbanden worden bijna overal toegepast voor transport en voor behandeling van lichte goederen.

EIGENSCHAPPEN:

- Vrijwel onbelemmerde doorlatendheid voor bijv. lucht, vloeistof of deklaagmassa, dankzij het zeer grote open vlak
- Laag eigen gewicht

- Laag verstoppingsrisico en makkelijk te reinigen, omdat de band uit slechts één laag bestaat
- Onberispelijke bandgeleiding door rondom getande eindrollen
- Positieve aandrijving is mogelijk dankzij getande rollen of raderen
- Omkering mogelijk via zeer kleine straal
- Soepel lopend

MATERIALEN

Verenstaal of roestvast chroomnikkelstaal met materiaalnr. 1.4310

Andere materialen op aanvraag

Zijkantuitvoeringen



Eenvoudige afsluitkant B
(voorkeur)



Eenvoudige afsluitkant S



Versterkte kant V
met afsluitkant S



Bochtband voor bochtzone en straal naar wens



Nokken en troggen in verschillende modellen, bijv. spits of breed



Groep 800
Draadogenband

GROEP 800

Draadogenband

Enkele gebogen draadogen die telkens op twee rechte dwarsstaven zijn geregen – dat is het kenmerk van deze groep transportbanden. Als het nodig is om grotere trekkracht over te brengen, dan kan de transportband worden uitgerust met lamellen die de trekkracht overnemen, die zich bij transport van zware goederen aanvullend voor-doet.

EIGENSCHAPPEN:

- Goede lucht- en vloeistofdoorlatendheid door grote open vlakken
- Laag verstoppingsrisico en makkelijk te reinigen, omdat de band uit slechts één laag bestaat

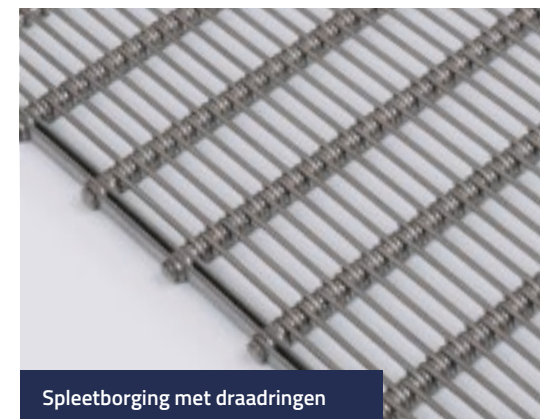
- Getande rollen voor positieve aandrijving
- Goede bandgeleiding
- Relatief kleine roldiameter
- Gladde oppervlakken

MATERIALEN

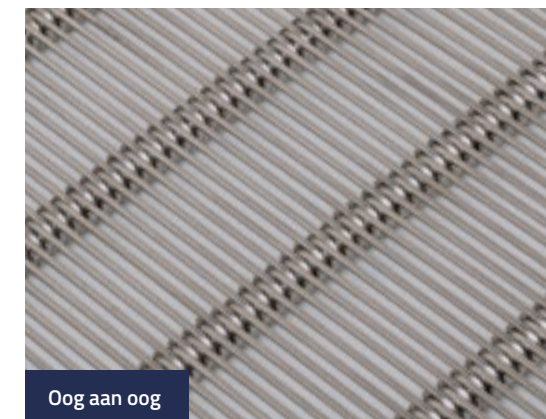
Ongelegeerd en laag gelegeerd staal (blank, verkoperd of verzinkt), verenstaal, roest- en zuurvast chroom- en chroomnikkelstaal, en hittebestendig chroom- en chroomnikkelstaal

Andere materialen op aanvraag

Spleetwijdteborging



Spleetborging met draadringen



Oog aan oog



Spleetborging door ondergelaste draad



Spleetborging met tussenringen



Spleetborging met hulzen

ZIJKANTUITVOERING:

La = lamellenkant
Z = ketting van holle bouten
Zv = tandrolkant
K = gelaste kopkant



Groep 900
Met schakelketting



Groep 900
Met luskanten

GROEP 900

Dwarsstaafband

De dwarsstaafbanden in groep 900 bestaan uit rechte dwarsstaven met verschillende kanten.

EIGENSCHAPPEN:

- Gelijkmatic transport en kleine omkeerdiameter door tandwiel aandrijving
- Groot open vlak
- Makkelijk te reinigen
- Geschikt voor bocht (afhankelijk van de kantuitvoering)

MATERIALEN

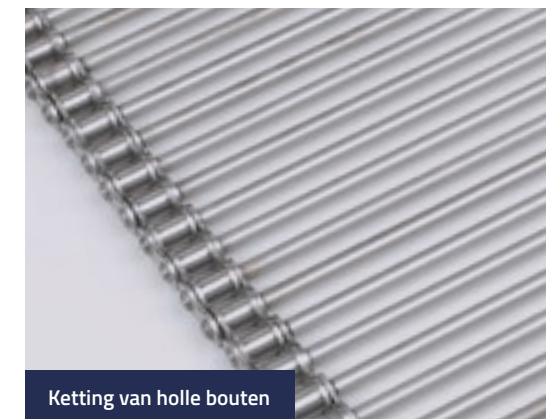
Chroomnikkelstaal van materiaalnr. 1.4301

Andere materialen op aanvraag

Zijkantuitvoeringen



Schakelketting



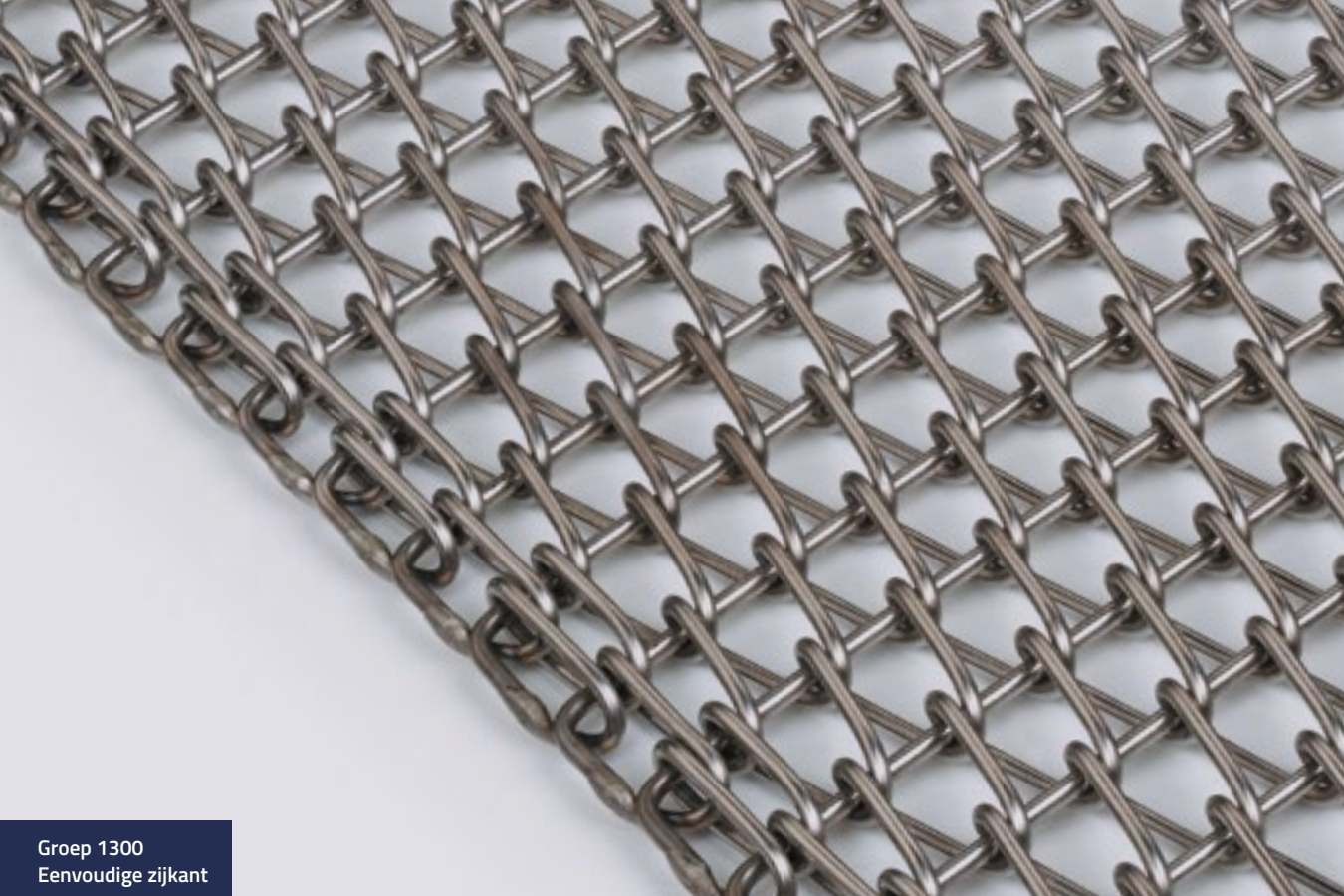
Ketting van holle bouten



Luskant



Speciale versie:
schakelketting en vulspiralen



Groep 1300
Eenvoudige zijkant

GROEP 1300

Gevlochten band

De transportbanden in groep 1300 bestaan uit eenzijdig in elkaar gevlochten spiralen en gladde dwarsstaven. Vanwege de opbouw geschikt voor toepassing in hogetemperatuurovens.

EIGENSCHAPPEN:

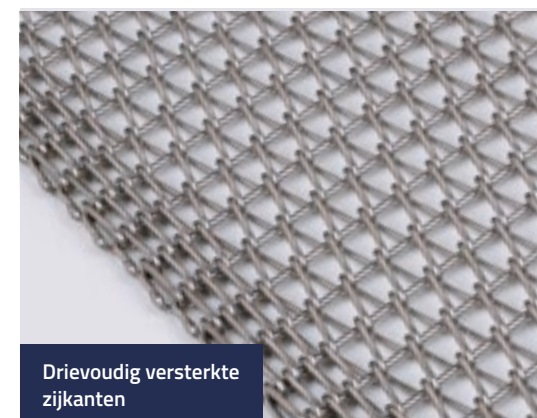
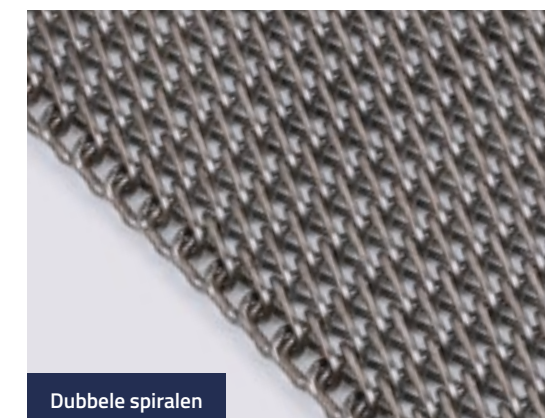
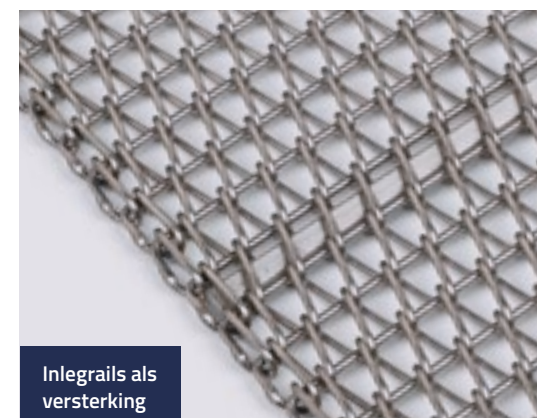
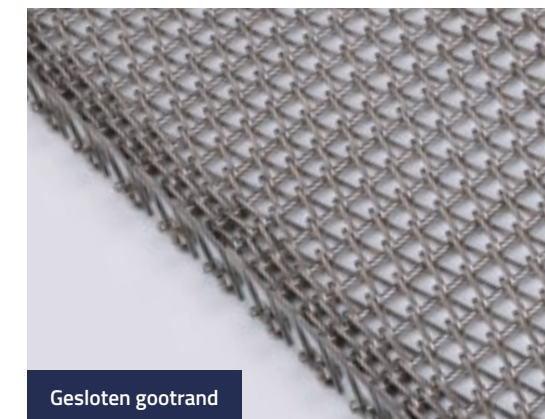
- De constructie is geschikt om trekkracht van de band over te nemen, ook bij hoge temperaturen
- Groot open vlak
- Relatief laag eigen gewicht

MATERIALEN

Chroom- en chroomnikkelstaal dat bestand is tegen grote hitte, ook speciale kwaliteiten

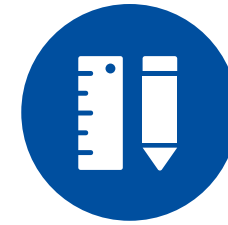
Andere materialen op aanvraag

Speciale uitvoeringen





VOORBEELDEN VAN TOEPASSINGEN



ARCHITECTUUR EN DESIGN



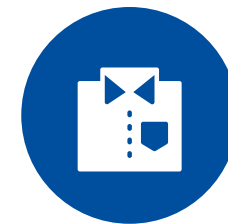
LEVENS MIDDELEN INDUSTRIE



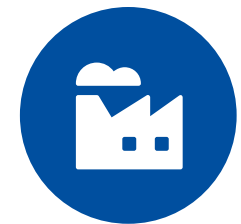
HARDING INDUSTRIE



DRANKEN INDUSTRIE



TEXTIEL INDUSTRIE



GLAS INDUSTRIE

WAT WIJ BELOVEN

Wij zijn vakkundig op het gebied van verwerking, scheidings- en transporttechniek, en van zeefmachines en hebben veel ervaring in het produceren van machines en componenten voor de verwerkings- en proces-techniek. Onze veelomvattende kennis hebben wij opgebouwd in de decennia die we al onderweg zijn. Vanuit die achtergrond adviseren wij u volledig en doelgericht over uw installatie – meteen vanaf het begin.

Producten van HEIN, LEHMANN zijn op maat, worden tot op de millimeter precies geproduceerd, voor een deel met de hand en vanzelfsprekend door onze experts. Of het nu gaat om zeefmachines, CONIDUR® geperforeerde platen, spleetzeven, transportbanden of grondstofzeven:

voor iedere uitdaging vinden wij de passende oplossing – beloofd!

HEIN, LEHMANN staat voor:



Compleet
vakkundig advies



Industrie specifieke
oplossingen



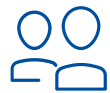
Individuele
productplanning



Productie
op maat



Precisie
tot in detail



Ambachtelijke
experts



Producten met lange
levensduur



Aftersales-management



SAMEN TOEWERKEN NAAR UW BEDRIJFSDOELEN

Misschien heeft u het al gemerkt. Wij zijn trots op wat familiebedrijf HEIN, LEHMANN in meerdere generaties heeft bereikt, wij zijn blij met wat wij tegenwoordig doen en zien vol verwachting uit naar wat wij samen met u nog zullen bereiken. Bij dat alles kunt u van één ding zeker zijn:

Medewerkers en producten van HEIN, LEHMANN zetten de toon – wereldwijd.

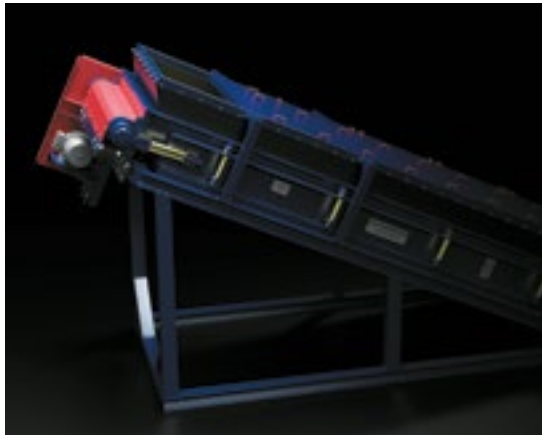
ANDERE PRODUCTGROEPEN



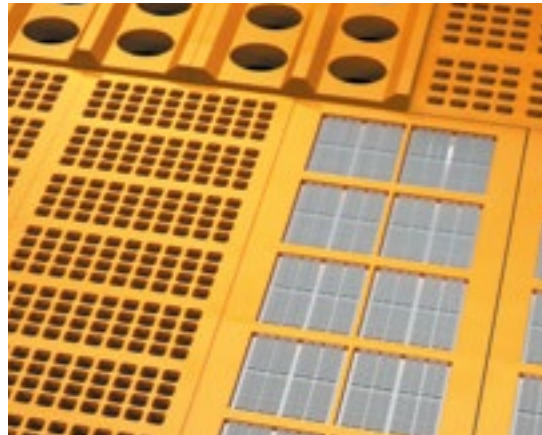
CONIDUR® GEPERFOREERDE PLATEN



SPLEETZEVEN



ZEEFMACHINES



GRONDSTOFZEVEN



CONTACT

Team Draadtransportbanden
drahtfoerdergurte@heinlehmnn.com
+49 2151 375-928

IMPRESSUM

HEIN, LEHMANN GmbH
Alte Untergath 40
47805 Krefeld – Duitsland

www.heinlehmnn.com/nl
questions@heinlehmnn.com

