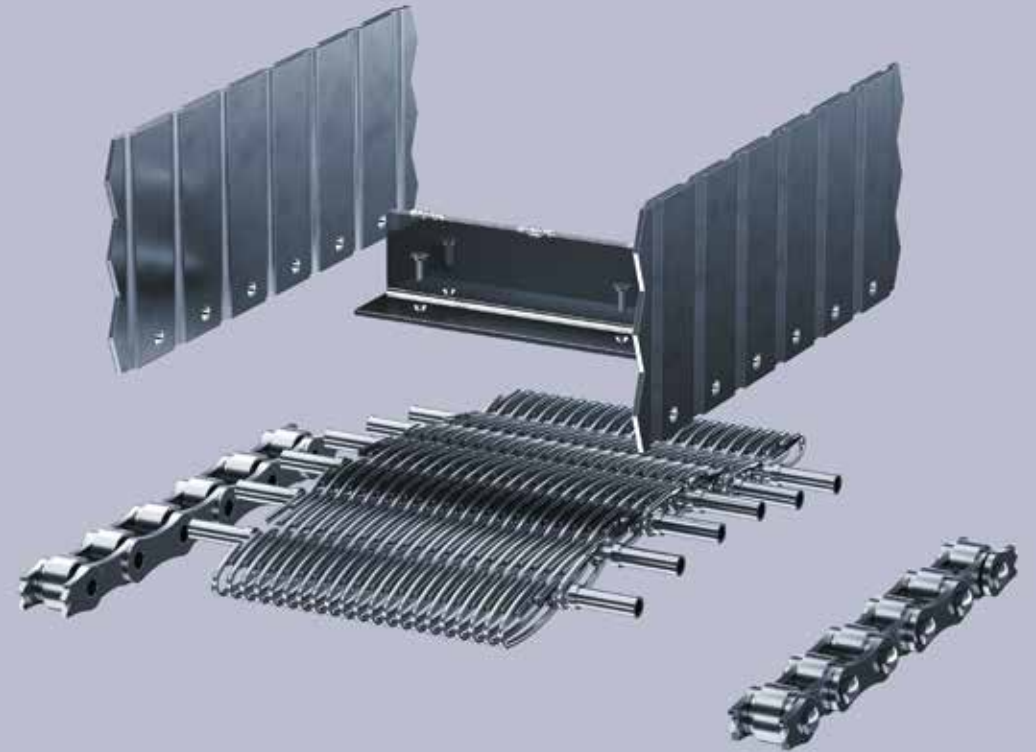


# SOLUTIONS DE TAPIS SUR MESURE

Tapis transporteurs de HEIN, LEHMANN



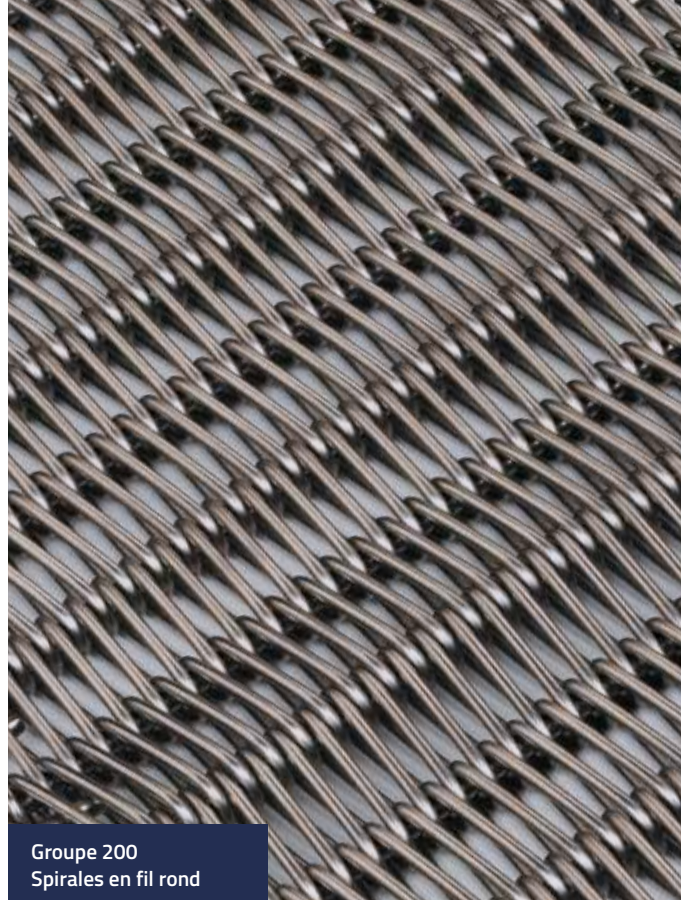
## SOMMAIRE

### Tapis métalliques

Groupe 100 200 - Tapis métallique spiralé/à fil rond, plat	4-5
Groupe 300 400 - Tapis métallique spiralé à maille large	6-7
Groupe 500 550 - Tapis à treillis métallique	8-9
Groupe 700 - Tapis à barrettes entrelacées	10-11
Groupe 800 - Tapis à œillets métalliques	12-13
Groupe 900 - Tapis à tringles	14-15
Groupe 1300 - Tapis à mailles entrelacées	16-17
Exemples d'utilisation	18-19
Notre engagement	20-21



Groupe 100  
Spirales en fil plat



Groupe 200  
Spirales en fil rond

## GRUPE 100 ET 200

### Tapis métallique spiralé à maille alternée

En fonction de la configuration, les tapis des groupes 100 et 200 sont des tapis spiralés à maille dense en fil rond ou plat. Ils sont constitués de spirales et de tringles reliées entre elles.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Guidage du tapis en grande partie droit grâce à une alternance de spirales enroulées droites et gauches
- Forte résistance à la traction possible parce que les spirales étroitement enroulées permettent une importante section transversale
- De petits diamètres sont possibles pour les rouleaux des tapis à chaînes

#### MATÉRIAUX

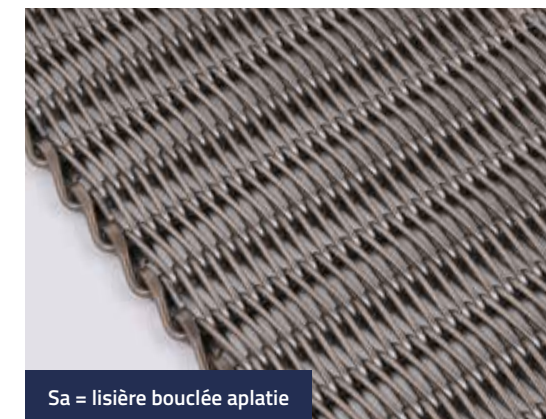
Aciers sans alliage et alliés à faible teneur, nus, cuivrés ou galvanisés, aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à la rouille et aux acides ainsi qu'aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à de très fortes températures

Autres matériaux sur demande

### Finitions des lisières



S = lisière bouclée



Sa = lisière bouclée aplatie



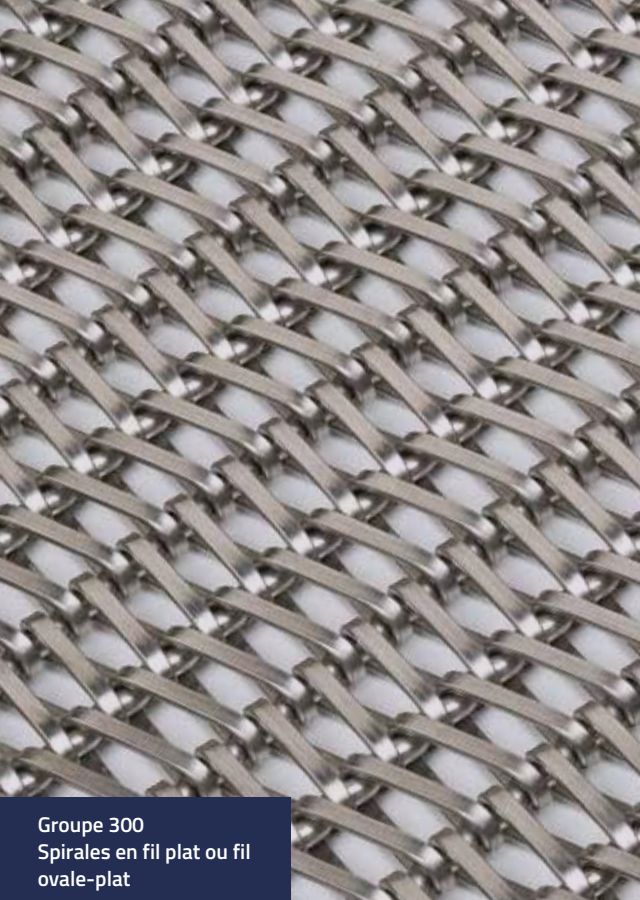
B = lisière pliée



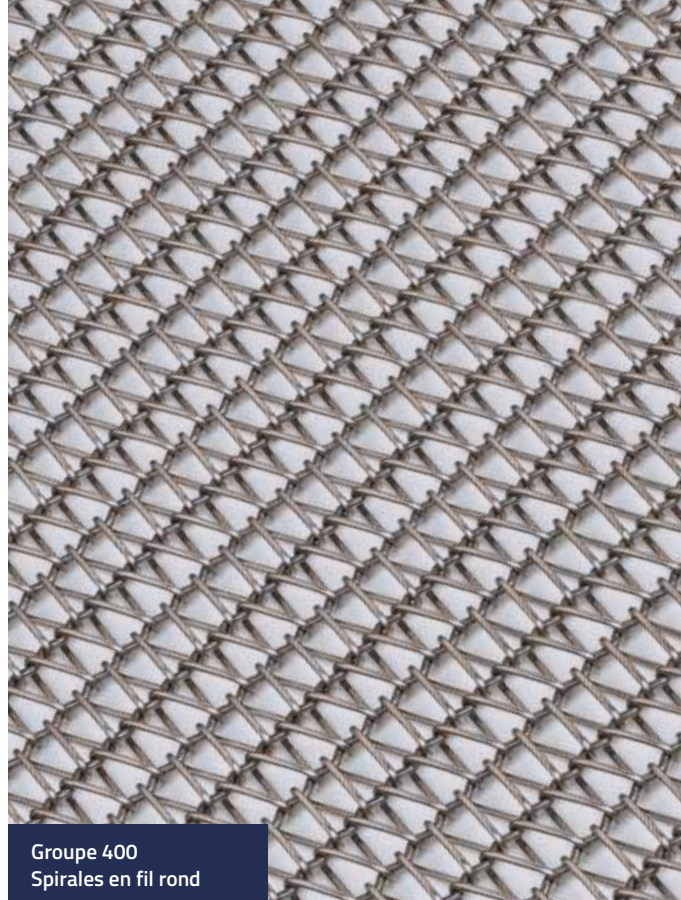
K = lisière à tête soudée



Z = chaîne avec extrémité soudée ou avec rondelle et goupille



Groupe 300  
Spirales en fil plat ou fil  
ovale-plat



Groupe 400  
Spirales en fil rond

## GRUPE 300 ET 400

### Tapis métallique spiralé à maille large et alternée

Les tapis des groupes 300 et 400 sont des tapis métalliques spiralés à maille large. Les spirales et les tringles sont reliées entre elles.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Guidage du tapis en grande partie droit grâce à une alternance de spirales droites et gauches
- Blocage précis des spirales grâce aux tringles ondulées
- Grande surface ouverte pour une bonne circulation de l'air et des liquides
- Très grande mobilité

#### MATÉRIAUX

Aciers sans alliage et alliés à faible teneur, nus, cuivrés ou galvanisés, aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à la rouille et aux acides ainsi qu'aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à de très fortes températures

Autres matériaux sur demande

### Finitions des lisières



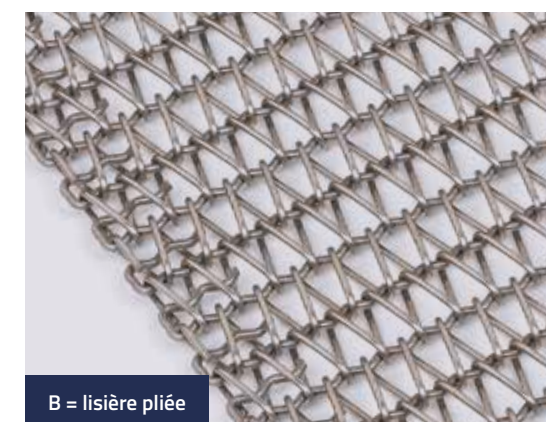
K = lisière à tête soudée



S = lisière bouclée



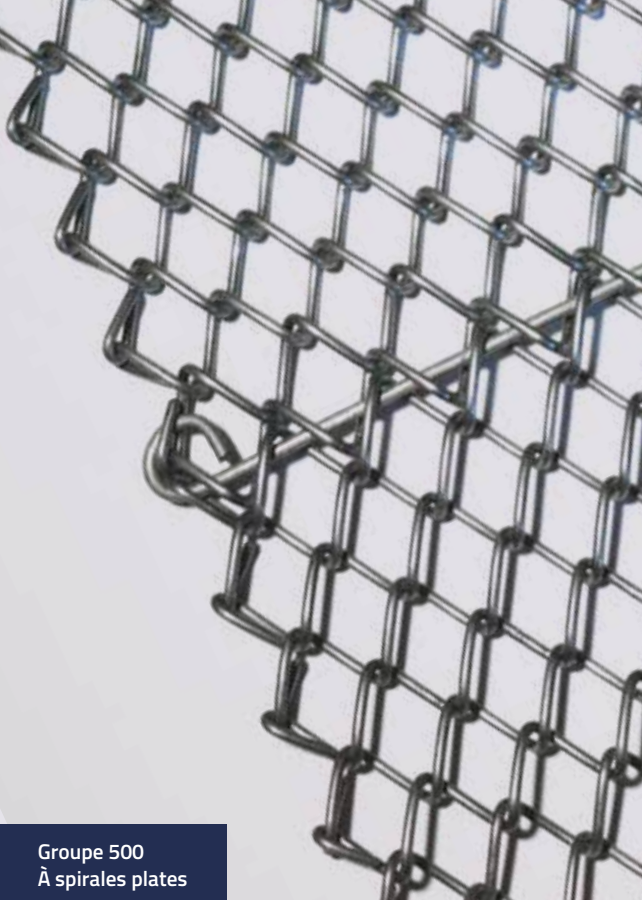
Sa = lisière bouclée aplatie



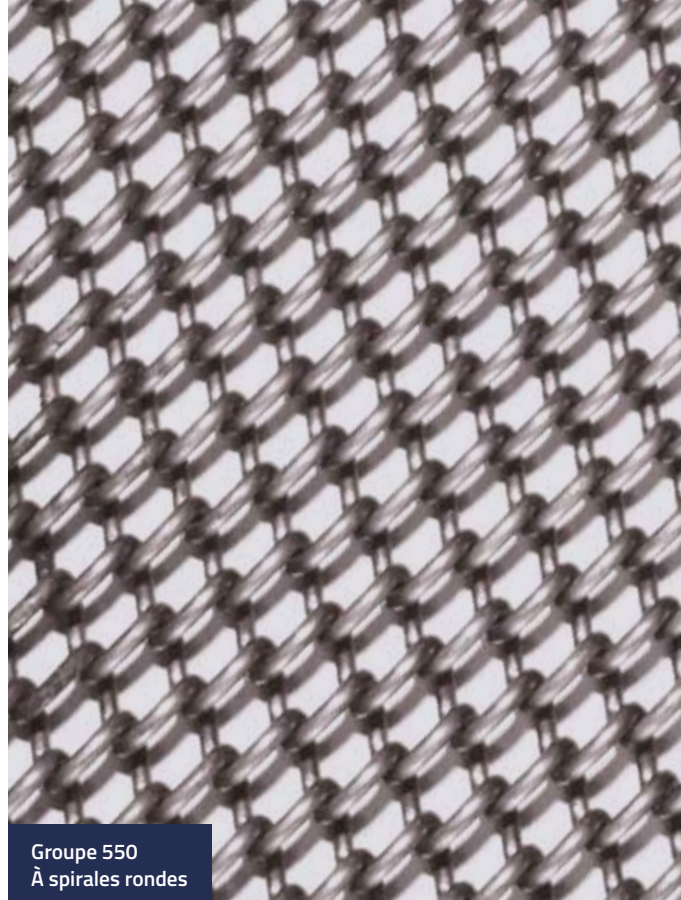
B = lisière pliée



ZK = chaîne avec extrémité soudée



Groupe 500  
À spirales plates



Groupe 550  
À spirales rondes

## GROUPE 500 ET 550

### Tapis à treillis métallique

Les produits des groupes 500 et 550 sont des tapis constitués exclusivement de spirales entrelacées. Ils sont tressés dans un seul sens ou alternent des parties tressées dans un sens ou dans l'autre. L'écart entre les tringles doit être environ égal à 1/3 de la circonférence du rouleau.

#### CARACTÉRISTIQUES :

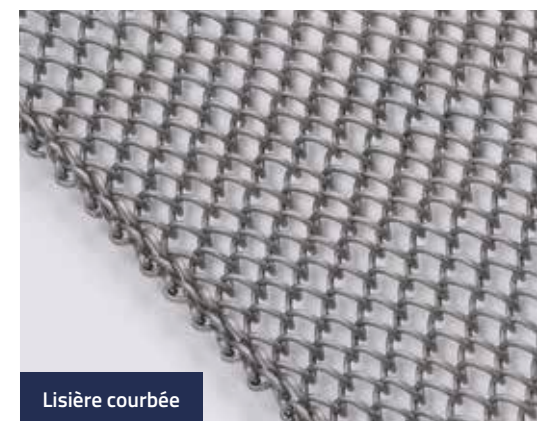
- Meilleur guidage du tapis avec un sens de tressage alterné qu'avec un seul sens de tressage
- Grande surface ouverte pour une bonne circulation de l'air et des liquides
- Peu de contact des produits avec le fil métallique
- Articulations très mobiles

#### MATÉRIAUX

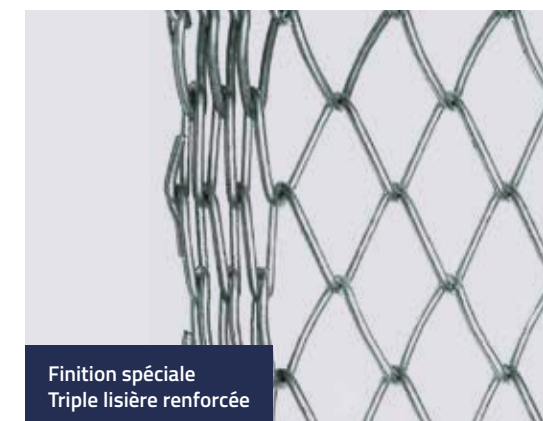
Aciers sans alliage, nus ou galvanisés. Aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à la rouille et aux acides

Autres matériaux sur demande

### Finitions des lisières



Lisière courbée



Finition spéciale  
Triple lisière renforcée



K = lisière soudée



Finition spéciale  
Chaîne latérale avec extrémité soudée



Groupe 700  
Tapis à barrettes entrelacées

## GROUPE 700

### Tapis à barrettes entrelacées

Les tapis à barrettes entrelacées du groupe 700 sont composés de mailles entrelacées et courbées. Ce modèle de tapis HEIN, LEHMANN offre un grand nombre d'avantages spécifiques ainsi qu'une multitude d'usages possibles. Ces tapis sont employés dans quasiment toutes les situations où des produits légers sont convoyés et traités.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Circulation quasiment libre par exemple de l'air, des liquides ou des enrobages et revêtements grâce à une surface largement ouverte
- Poids propre faible

- Risque de colmatage faible et nettoyage facile puisque le tapis n'est constitué que d'une seule épaisseur
- Guidage aisé du tapis grâce aux rouleaux d'extrémité entièrement rainurés
- Entraînement positif possible grâce aux rouleaux ou roulettes à dents
- Renvoi possible avec de petits rayons
- Mobile

#### MATÉRIAUX

Acier à ressort ou aciers au chrome-nickel résistants à la rouille (n° de matériau 1.4310)

Autres matériaux sur demande

## Finitions des lisières



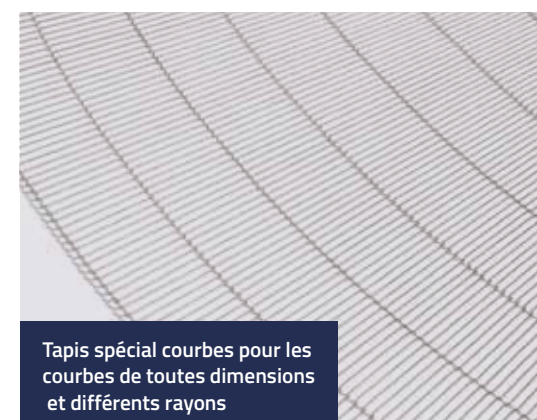
Extrémité de lisière simple B (à privilégier)



Extrémité de lisière simple S



Lisière renforcée V avec extrémité S



Tapis spécial courbes pour les courbes de toutes dimensions et différents rayons



Ergots ou creux de différentes formes, par exemple pointus ou larges



Groupe 800  
Tapis à œillets métalliques

## GRUPE 800

### Tapis à œillets métalliques

Ce groupe de tapis se caractérise par des œillets métalliques courbés qui sont juxtaposés sur deux tringles droites. Si des forces de traction plus importantes sont transmises, les tapis peuvent être équipés de lamelles qui absorbent la traction supplémentaire du tapis lors du transport de charges lourdes.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Grande surface ouverte pour une bonne circulation de l'air et des liquides
- Risque de colmatage faible et nettoyage facile puisque le tapis n'est constitué que d'un seul niveau

- Rouleaux à dents grâce à l'entraînement positif
- Bon guidage du tapis
- Diamètre de rouleau relativement faible
- Surface lisse

#### MATÉRIAUX

Aciers sans alliage et alliés à faible teneur, nus, cuivrés ou galvanisés, acier à ressort, aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à la rouille et aux acides ainsi qu'aciers au chrome et au chrome-nickel résistants à de très fortes températures

Autres matériaux sur demande

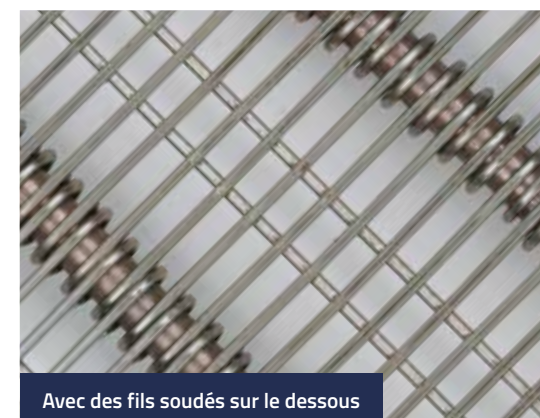
### Blocage de l'espace entre les mailles



Avec des anneaux métalliques



Œillet contre œillet



Avec des fils soudés sur le dessous



Avec des rondelles



Avec des douilles

#### FINITION DES LISIÈRES :

La = Lisière à lamelles  
Z = Chaîne à rivets creux  
Zv = Lisière à rouleaux à dents  
K = Lisière à tête soudée



Groupe 900  
Avec chaîne à languettes



Groupe 900  
Avec lisière bouclée

## GROUPE 900

### Tapis à tringles

Les tapis à tringles du groupe 900 sont composés de tringles droites avec différentes finitions de lisières.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Transport homogène et faible diamètre de renvoi grâce à l'entraînement par pignons
- Grande surface ouverte
- Facile à nettoyer
- Capacité de virage (en fonction de la finition de la lisière)

#### MATÉRIAUX

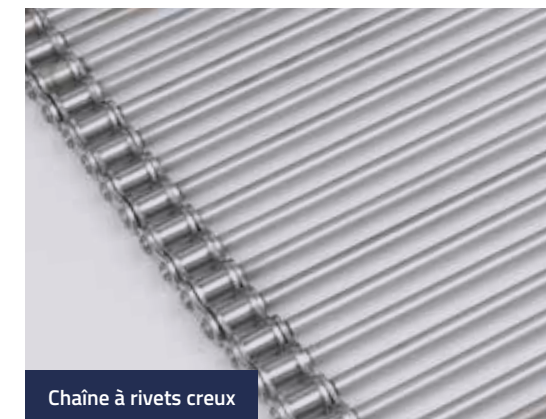
Acier au chrome-nickel avec n° de matériau 1.4301

Autres matériaux sur demande

## Finitions des lisières



Chaîne à languettes



Chaîne à rivets creux

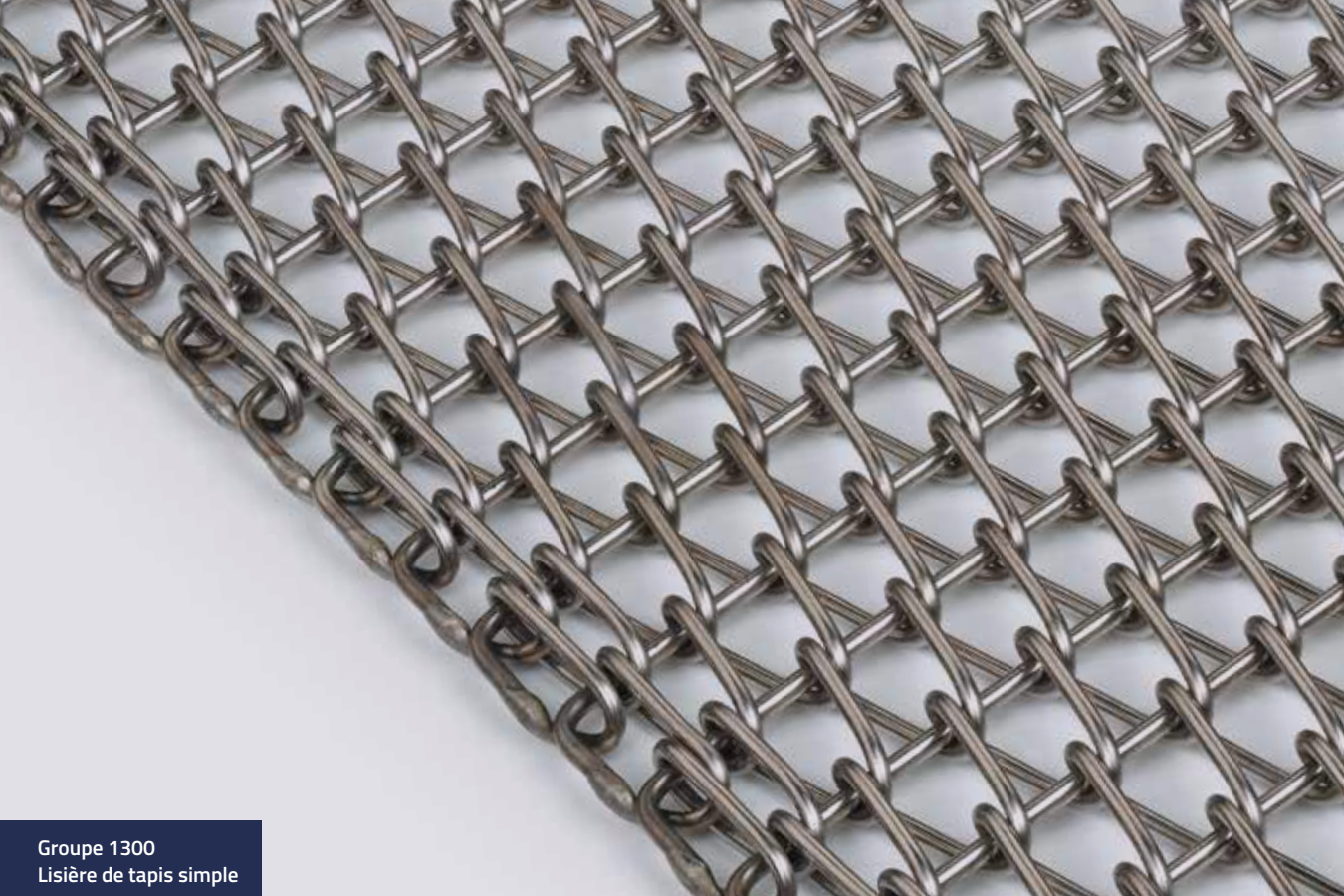


Lisière bouclée



Fabrication spéciale : chaîne à languettes et spirales de remplissage





Groupe 1300  
Lisière de tapis simple

## GRUPE 1300

### Tapis à maillage entrelacé

Les tapis du groupe 1300 sont composés de spirales entrelacées sur un côté et de tringles transversales lisses. Du fait de leur structure, ils se prêtent à une utilisation dans des fours à hautes températures.

#### CARACTÉRISTIQUES :

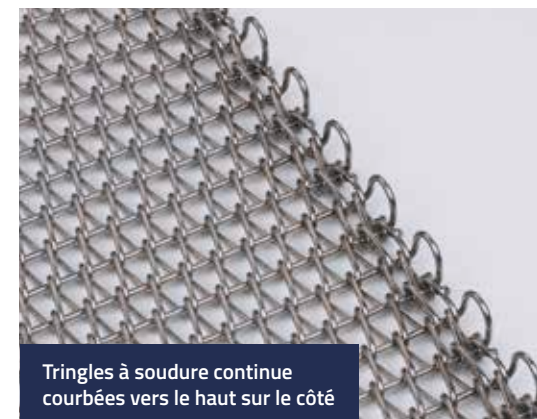
- Structure permettant de suffisamment absorber la traction du tapis, y compris à de fortes températures
- Grande surface ouverte
- Poids propre plutôt faible

#### MATÉRIAUX

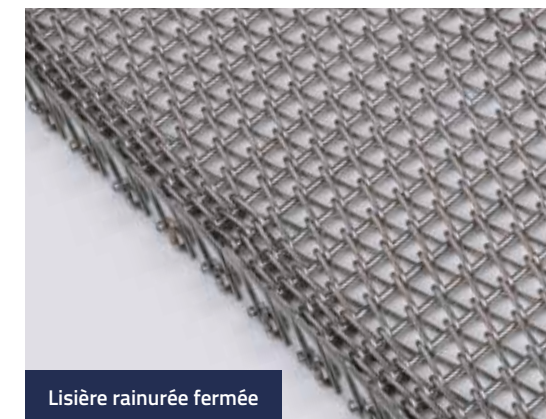
Aciers au chrome ou chrome-nickel très résistants à la chaleur ainsi que matériaux spéciaux

Autres matériaux sur demande

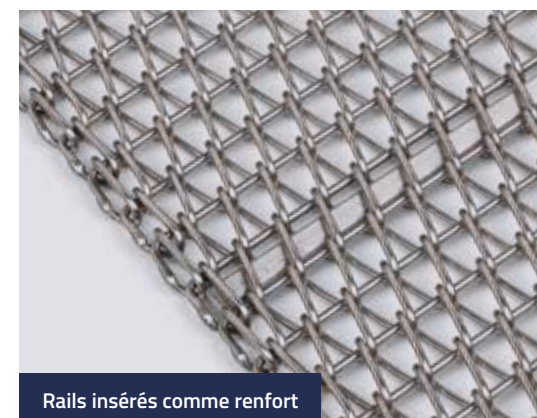
### Finitions spéciales



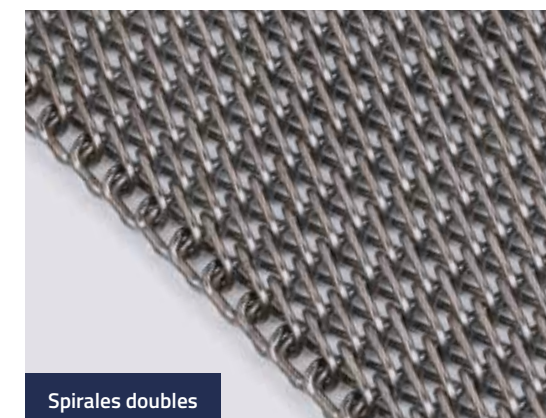
Tringles à soudure continue  
courbées vers le haut sur le côté



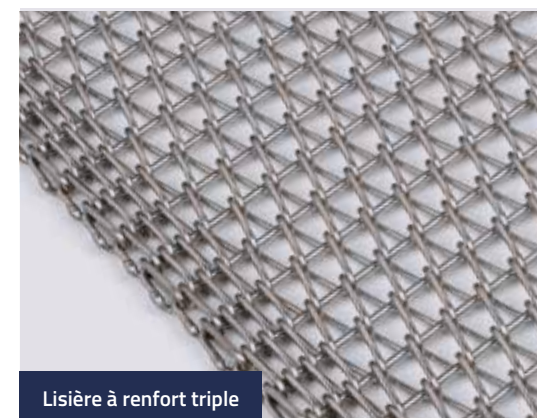
Lisière rainurée fermée



Rails insérés comme renfort



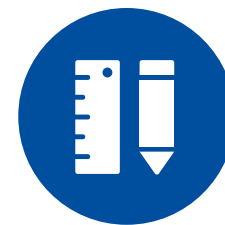
Spirales doubles



Lisière à renfort triple



## EXEMPLES D'UTILISATION



ARCHITECTURE ET DESIGN



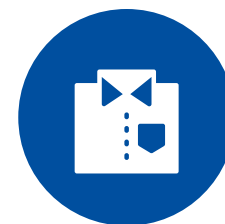
INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE



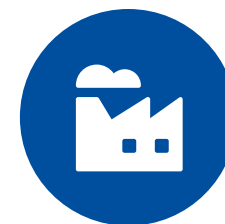
ATELIER DE TRAITEMENT THERMIQUE



INDUSTRIE DES BOISSONS



INDUSTRIE DU TEXTILE



INDUSTRIE DU VERRE

# NOTRE ENGAGEMENT

Nous disposons de compétences techniques dans le domaine du génie des procédés, des technologies de séparation et de convoyage ainsi que des cribleurs. Nous sommes également des experts de la production de machines et de composants destinés au génie des procédés. Forts de plusieurs décennies d'expérience, nous offrons une large expertise. Et nous sommes donc en mesure de vous conseiller en fonction de vos besoins et de vos spécifications tout en tenant compte de tous les aspects de votre projet dès son lancement.

Les produits HEIN, LEHMANN sont fabriqués sur mesure au millimètre près et en partie manuellement, bien entendu par nos experts. Que vous ayez besoin d'un cribleur, de plaques perforées CONIDUR®, de tamis à fentes, de tapis transporteurs ou de tamis pour matières premières :

nous vous proposons toujours une solution adaptée à votre challenge !

HEIN, LEHMANN est synonyme de :



Expertise complète



Solutions spécifiques pour l'industrie



Planification individuelle des produits



Produits fabriqués sur mesure



Des produits parfaitement ajustés à chaque client



Fabrication manuelle par des experts



Produits avec une longue durée de vie



Excellent suivi commercial



## ENSEMBLE, NOUS MÈNERONS VOTRE PROJET À BIEN

Vous avez probablement déjà remarqué que nous sommes fiers de ce que l'entreprise familiale HEIN, LEHMANN a accompli d'une génération et d'une décennie à l'autre et nous sommes satisfaits des produits que nous pouvons aujourd'hui proposer à nos clients. Mais notre plus grand challenge, c'est le prochain projet que nous avons hâte de réaliser avec vous ! Vous pouvez vous fier à nos équipes car les collaborateurs et les produits de HEIN, LEHMANN sont une référence dans le monde entier.

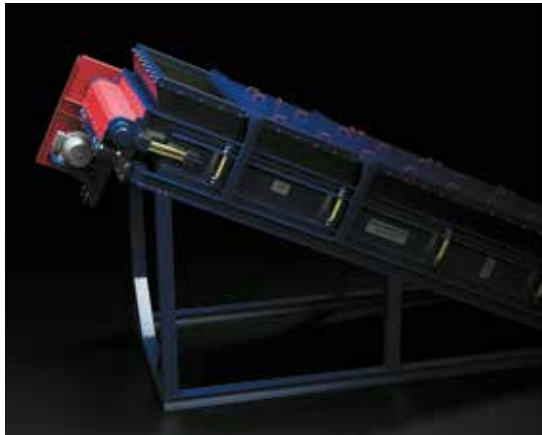
## AUTRES GROUPES DE PRODUITS



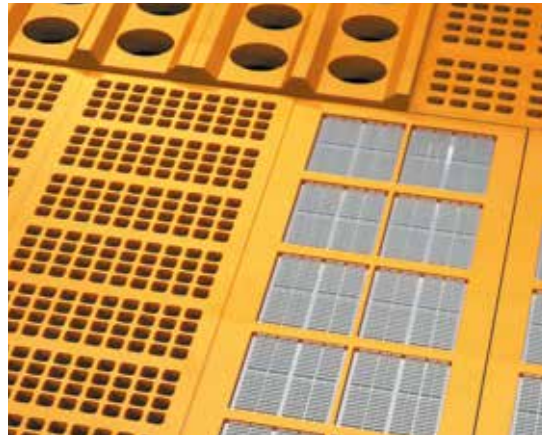
**PLAQUES PERFORÉES CONIDUR®**



**TAMIS À FENTES**



**CRIBLEURS**



**CRIBLES POUR MATIÈRES PREMIÈRES**



### **CONTACT**

Équipe Tapis transporteurs métalliques  
[drahtfoerdergurte@heinlehm.com](mailto:drahtfoerdergurte@heinlehm.com)  
+49 2151 375-928

### **MENTIONS LÉGALES**

HEIN, LEHMANN GmbH  
Alte Untergath 40  
47805 Krefeld

[www.heinlehm.com/fr](http://www.heinlehm.com/fr)  
[questions@heinlehm.com](mailto:questions@heinlehm.com)

