



ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT - COURONNES DENTÉES



Les grilles à fils entrelacés sont entraînées par des couronnes dentées montées sur un axe. Le positionnement des couronnes est indiqué dans le schéma ci-dessous. Nos couronnes peuvent être montées sur l'axe sans respecter un sens de montage.

Utilisation

Le POM est adapté à une utilisation standard entre -50° C et +100° C et garantit un entraînement précis et en douceur de votre grille métallique.

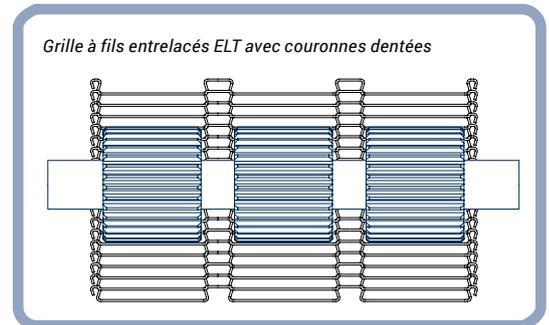
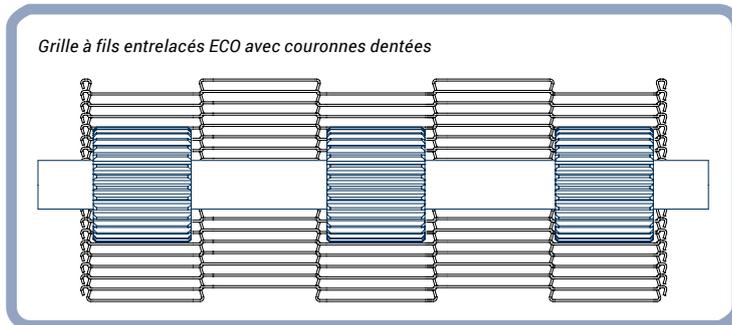
Le PEEK est prévu pour des températures très élevées pouvant aller jusqu'à +280° C !

Matériau

- > Couronnes dentées : POM, PEEK, acier inoxydable 1.4404, POM détectable (pour détecteurs de métaux)
- > Arbres : acier inoxydable 1.4404

Conseil pour les largeurs des couronnes dentées

- > Longueur de maille moins env. 10 mm



Comprend rainure de clavette selon DIN 6885-1 et vis de pression DIN 913.

Dimensions de couronnes dentées courantes en fonction du diamètre du fil et du pas des grilles à fils entrelacés

DIAMÈTRE PRIMITIF Ø [MM]	PAS [MM]													
	4	4,24	4,5	5	5,5	5,64	6	6,3	6,4	7,26	9	11	12	12,7
1	Ø 43	Ø 43	Ø 42	Ø 43	Ø 49		Ø 53	Ø 54						
1,25		Ø 43		Ø 43	Ø 49	Ø 48	Ø 53	Ø 54		Ø 62		Ø 95		
1,4							Ø 53		Ø 53	Ø 62				
1,6									Ø 53	Ø 62	Ø 77			
1,8											Ø 77		Ø 103	Ø 105
2											Ø 77			Ø 105
2,35														Ø 105

Dimensions standards. Autres dimensions disponibles sur demande.



UNE OFFRE COMPLÈTE !

NOS GROUPES DE PRODUITS :



GRILLES À FILS ENTRELACÉS : en acier inoxydable, acier ressort ou inox haute résistance K2390, nos grilles vous présentent l'avantage d'une structure ouverte et d'un guidage précis.

- > Des grilles très appréciées pour leurs multiples atouts.
- > Faibles diamètres d'enroulements
- > Maillage autorisant les écoulements de fluides
- > Guidage par entrainement positif



BANDE MOULE EN SILICONE : Conçues sur mesure avec une structure de la surface en 3D entièrement personnalisable selon votre besoin de process.

- > La base pour votre création de produits
- > Résiste à 180°C
- > Grandes propriétés de démoulage
- > Design personnalisé et protégé



TAPIS MÉTALLIQUES : en fil rond ou plat, ces bandes sont conçues pour une utilisation universelle.

- > Des grilles pour une infinité d'applications, spécialement à haute température.
- > Bord soudé ou bouclé
- > Perméable et résistant à la température
- > Aciers hautes performances selon vos besoins



COURROIES CRANTÉES : en thermoplastique ou PU duroplastique, elles vous permettent une haute précision de convoyage.

- > Pour des applications où le millimètre compte.
- > Convoyage synchrone
- > Convoyage rectiligne / accumulation
- > Revêtements et profils sur mesure



BANDES TRANSPORTEUSES : divers revêtements disponibles : polyuréthane, PVC, silicone, PTFE...

- > Pour des applications exigeant un haut niveau de qualité.
- > Industrie alimentaire
- > Systèmes de convoyage
- > Techniques d'emballage



ACCESSOIRES : Des produits pour vous aider à mettre en œuvre la gamme Märtens.

- > Pour un fonctionnement sûr et efficace
- > Composants d'entraînement et de renvoi
- > Outils pour souder les bandes
- > Produits de nettoyage de bande



TAPIS DE TRANSPORT MODULAIRES : qu'ils soient en polyéthylène, polyacétal, ou polypropylène, ils vous offrent robustesse et flexibilité.

- > Nombreuses applications possibles grâce à une multitude de structures.
- > Longue durée de vie
- > Compatible au contact alimentaire



MACHINES SPÉCIALES : nous pouvons résoudre des problèmes complexes, de transport ou de transfert de produits, grâce à nos convoyeurs spéciaux.

- > Des solutions éprouvées sur le terrain.
- > Bande transporteuse courbe
- > Bande séparatrice
- > Fabrication allemande garantie



BANDE SÉPARATRICE : Grâce à l'élasticité du silicone, l'espacement des produits peut être modifié en largeur, tout en gardant une surface fermée.

- > Résoudra de nombreux problèmes de positionnement
- > Séparation de produits
- > Rapprochement de produits
- > Surface anti-adhérente



Vous avez besoin d'aide ?

Faites-le nous savoir !

Nous serions heureux de répondre à vos questions, vous fournir une solution ou vous proposer un devis gratuit.

Märtens Transportbänder GmbH

Lise-Meitner-Straße 18, D-24941 Flensburg

Bureau de liaison France, Tél.: +33 3 89 20 63 39

E-Mail: contact@maertens.fr, www.maertens.fr

Ein Unternehmen der Metall-Chemie Gruppe **M | C**