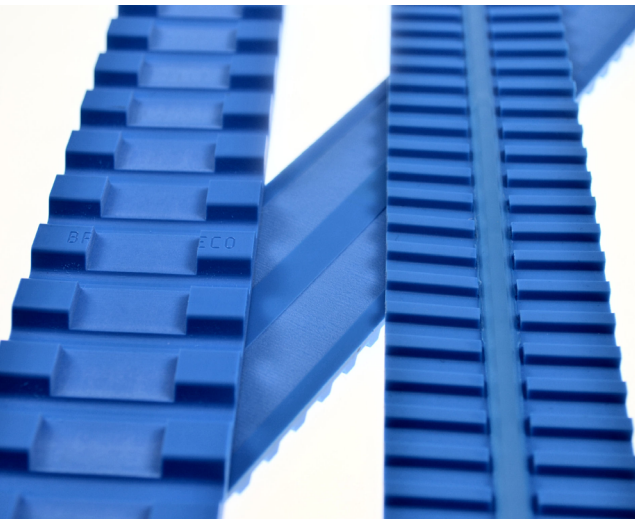


# BRECOprotect



La gamme de produits BRECOprotect est spécialement conçue pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Les BRECOprotect sont des courroies dentées dont les câbles en acier sont complètement enveloppés dans du polyuréthane, afin de les protéger contre la corrosion.

Selon les exigences de l'industrie alimentaire et pharmaceutique, toutes les courroies dentées BRECOprotect sont fabriquées en polyuréthane, conformément aux critères de conformité de la FDA 177.1680, du règlement européen 1935/2004, de l'UE 10/2011, des directives 90/128/CEE et 96/11/CE de la Commission européenne. La couleur bleue de la gamme de produits suit la tendance générale du marché vers un schéma de couleurs spécifiques à l'industrie alimentaire.

Les courroies dentées BRECOprotect sont conçues spécifiquement pour répondre aux exigences strictes des matériaux en contact avec les aliments et aux processus de nettoyage nécessaires. La conception de ces courroies dentées sans nez d'enroulement, empêche l'accumulation de dépôts cachés et difficiles à enlever et facilite le nettoyage.

Les courroies dentées BRECOprotect conviennent également aux environnements humides, où l'utilisation de courroies dentées conventionnelles est fortement limitée par les effets de l'hydrolyse. Les courroies dentées sont disponibles en longueur ouverte (M) et en courroies soudées sans fin (V). La nécessité de protéger les cordes de tension exige un traitement mécanique supplémentaire du corps de la courroie en polyuréthane. Les conceptions de courroies avec des spires soudées sont en principe possibles. Le matériau approuvé obligatoire et la couleur bleue sont recommandés.

Votre ingénieur d'application produit Angst+Pfister est à votre disposition pour la conception de votre entraînement.



## Caractéristiques

- Approuvé par la FDA 177.1680 et la CE 1935/2004
- Résistance à l'hydrolyse
- Protégé sur tous les côtés pour la version à longueur ouverte

## Avantages

- Courroie en polyuréthane entièrement conforme à la FDA sur le marché
- Produite avec des matières premières de la plus haute qualité
- L'utilisation de câbles en acier permet des capacités de charge élevées
- Le diamètre minimum des poulies est plus petit qu'avec des cordes en acier inoxydable

### Coordonnées

Angst+Pfister AG, Suisse  
Téléphone: +41 (0)44 306 61 11  
drive@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com

## Avantages

- Courroie en polyuréthane entièrement conforme à la FDA sur le marché
- Produite avec des matières premières de la plus haute qualité
- L'utilisation de câbles en acier permet des capacités de charge élevées
- Le diamètre minimum des poulies est plus petit qu'avec des cordes en acier inoxydable

## Aperçu des types de BRECOprotect disponibles

	16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
AT5 PRO (M/V)	-	x	-	x	x	x
AT10 PRO (M/V)	-	x	x	x	x	x
AT15 PRO (M/V)	-	x	x	x	x	x
AT20 PRO (M/V)	-	x	-	x	x	x
T10 PRO (M/V)	x	x	x	x	x	x
T20 PRO (M/V)	-	x	-	x	-	-
F3 PRO (only M)	-	x	-	x	-	-

x = disponible, - = non disponible

## Aperçu des types de traitement possibles

Types de traitement				AT5 PRO	AT10 PRO	T10 PRO	AT15 PRO	AT20 PRO	T20 PRO	F3 PRO
Rainure longitudinale sur le côté de la denture ( $X_{max}$ )				0.6 mm	2.2 mm	2.2 mm	3.3 mm	4.5 mm	4.5 mm	-
Fraisage longitudinal ou transversal du dos ( $Y_{max}$ )				-	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.7 mm	0.6 mm	-
Joint conique	K6	Sans contre-flexion	$t_{min}$	38	30	30	25	-	-	-
			$d_{min}$	60	95	95	120	-	-	-
		Avec contre-flexion	$t_{min}$	38	30	30	40	-	-	-
			$d_{min}$	60	120	95	250	-	-	-
	K13	Sans contre-flexion	$t_{min}$	-	48	48	34	25	25	-
			$d_{min}$	-	150	150	160	160	160	-
		Avec contre-flexion	$t_{min}$	-	48	48	40	25	25	-
			$d_{min}$	-	150	150	250	180	180	-
Fraisage de dents				possible						-
Chanfreinage des bords de la bande				chanfrein uniquement jusqu'à la hauteur de la dent						-
Rectification du dos				possible						-
Fraisage longitudinal des bords de la courroie				jusqu'à 0,2 mm de moins par rapport à la largeur nominale						-

