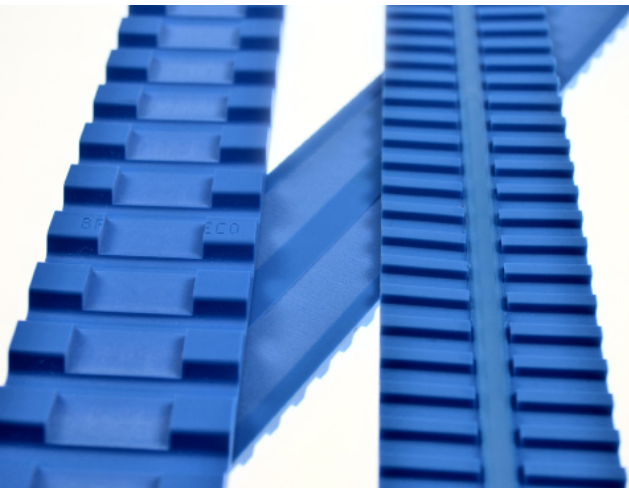


# BRECOprotect



De productlijn BRECOprotect is speciaal ontworpen voor de voedings- en farmaceutische industrie. BRECOprotect zijn tandriemen met stalen koorden die volledig in polyurethaan zijn gevat, om ze tegen corrosie te beschermen.

Volgens de eisen van de voedings- en farmaceutische industrie zijn alle BRECOprotect-tandriemen gemaakt van polyurethaan en voldoen ze aan de criteria van FDA 177.1680, de Europese verordening 1935/2004, EU 10/2011, de richtlijnen 90/128/CEE en 96/11/CE van de Europese Commissie. De blauwe kleur van het productassortiment volgt de algemene markttrend naar een speciaal kleurenschema voor de levensmiddelenindustrie.

BRECOprotect-tandriemen zijn speciaal ontworpen om te voldoen aan de strenge eisen voor materialen die in contact komen met levensmiddelen en de noodzakelijke reinigingsprocessen die daarbij horen. Het ontwerp van deze tandriemen zonder spoelneus voorkomt de opbouw van verborgen en moeilijk te verwijderen afzettingen en vergemakkelijkt het reinigingsproces. BRECOprotect-tandriemen zijn ook geschikt voor gebruik in vochtige omgevingen, waar het gebruik van conventionele tandriemen vanwege de effecten van hydrolyse sterk beperkt is.

De tandriemen zijn verkrijgbaar als open lengte (M) en eindloos gelaste (V) riemen. De noodzaak van bescherming van de spankoorden vereist speciale zorg voor aanvullende mechanische verwerking van het polyurethaan riemlichaam. Riemontwerpen met gelaste meenemers zijn in principe mogelijk. Het verplicht goedgekeurde materiaal en de blauwe kleur worden aanbevolen.

Uw Angst+Pfister Product Application Engineer staat tot uw beschikking voor het ontwerp van de aandrijving.

## Eigenschappen

- FDA 177.1680 en EG 1935/2004 goedgekeurd
- Hydrolysebestendigheid
- Beschermd aan alle zijden voor open lengte uitvoering

## Voordelen

- Volledig FDA-conforme polyurethaan riem op de markt
- Geproduceerd met de hoogste kwaliteit grondstoffen
- Het gebruik van stalen koorden maakt een hogere belasting mogelijk
- Kleinere minimale poeliediameters in vergelijking met roestvrijstalen koorden



### Onze contactgegevens

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

## Voordelen

- Volledig FDA-conforme polyurethaan riem op de markt
- Geproduceerd met de hoogste kwaliteit grondstoffen
- Het gebruik van stalen koorden maakt een hogere belasting mogelijk
- Kleinere minimale poeliediameters in vergelijking met roestvrijstalen koorden

## Overzicht van de beschikbare BRECOprotect® types

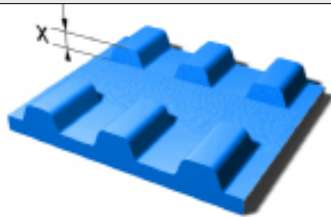
	16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
AT5 PRO (M/V)	-	x	-	x	x	x
AT10 PRO (M/V)	-	x	x	x	x	x
AT15 PRO (M/V)	-	x	x	x	x	x
AT20 PRO (M/V)	-	x	-	x	x	x
T10 PRO (M/V)	x	x	x	x	x	x
T20 PRO (M/V)	-	x	-	x	-	-
F3 PRO (only M)	-	x	-	x	-	-

x = beschikbaar, - = niet beschikbaar

## Overzicht van mogelijke verwerkingstypen

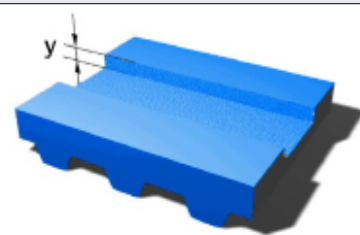
Verwerkingstypen		AT5 PRO	AT10 PRO	T10 PRO	AT15 PRO	AT20 PRO	T20 PRO	F3 PRO	
Langsgroef aan de tandzijde ( $x_{max}$ )		0.6 mm	2.2 mm	2.2 mm	3.3 mm	4.5 mm	4.5 mm	-	
Langs- of dwarsfrezes van de rugzijde ( $y_{max}$ )		-	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.7 mm	0.6 mm	-	
Wigafdichting	K6	Zonder contra-buiging	$t_{min}$	38	30	30	25	-	-
			$d_{min}$	60	95	95	120	-	-
		Met contra-buiging	$t_{min}$	38	30	30	40	-	-
			$d_{min}$	60	120	95	250	-	-
	K13	Zonder contra-buiging	$t_{min}$	-	48	48	34	25	25
			$d_{min}$	-	150	150	160	160	160
		Met contra-buiging	$t_{min}$	-	48	48	40	25	25
			$d_{min}$	-	150	150	250	180	180
Verwijderen van afzonderlijke tanden		mogelijk						-	
Schuine riemranden		afschuinen alleen tot tandhoogte						-	
Naslijpen		mogelijk						-	
Frezes in de lengterichting van de riemranden		tot maximaal 0,2 mm afwijking ten opzichte van de nominale breedte						-	
Geperforeerde tandriemen		alleen mogelijk bij speciale tandriemen met een spanningsloze zone						-	

### BRECOprotect



Groef in lengterichting aan de tandzijde

### BRECOprotect



Groef in lengterichting aan de rugzijde