



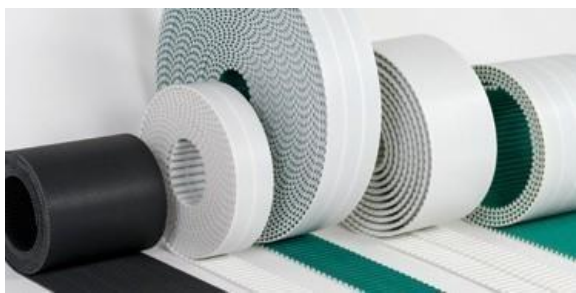
ATLATOS®

PU Tandremme – Belagte remme

PU Timing Belts with backing

ATLATOS® PU Tandremme er meget alsidige transportbånd og drivelementer. Fordi de giver en positiv og dermed synkron kraftoverførsel, bruges tandremme til maskiner såvel som til at transportere varer og produkter. De garanterer netop synkroniserede arbejdsprocesser og, i lyset af deres høje ydeevne, optimerer tekniske processer i alle former for applikationer og maskiner.

ATLATOS® PU Timing Belts are highly versatile conveyor and drive elements. Because they provide positive and thus synchronous power transmission, timing belts are used for driving machinery as well as for conveying goods and products. They guarantee precisely synchronised work cycles and, given their high performance, optimise technical processes in all manner of applications.



ATLATOS® LINEAR

ATLATOS® Pu tandremme fremstilles som åbent materiale og anvendes både som lineære åbne tandremme, f.eks. til positionssystemer eller elevatorer, og som endeløse bånd af høj kvalitet. LINEAR POWER® PU Tandremme består af termoplastisk polyuretan (92° ShA.) og en stål cord af høj kvalitet, og tilbyder ikke kun høj slidstyrke, men også fremragende løbeegenskaber selv ved høje belastninger.

ATLATOS® Linear Timing Belts are produced as open-end material and are used both as linear solutions, e.g. for positioning systems or elevators, and as endless belts of high-quality finish. Consisting of thermoplastic polyurethane (92° Shore A) and high-quality steel tensile cords, ATLATOS® Linear Timing Belts offer not only high wear resistance, but also excellent running characteristics even at high loads.

ATLATOS® Flex PU Tandremme er produceret som endeløse helstøbte tandremme bruges, når ansøgningen kræver høj kraft transmission. , Fordi ATLATOS® Flex tandremme skal ikke smøres, de opererer med 100% styrke, så de kan drive maskiner og transportere tunge varer. Bifilar trækcord med twistning (S & Z) sikrer optimal sporing af remmen. Den meget fleksible ATLATOS® Flex produktionsmetode giver korte leveringstider og en lang række produktvariationer.

ATLATOS® Flex Timing Belts are produced as truly endless timing belts used whenever the application requires high force transmission. Because ATLATOS® Flex Timing Belts are seamless, they operate at 100% strength, allowing them to drive machinery and convey heavy goods. Bifilar tensile cord twisting (S&Z) ensures optimum tracking of the belt. The highly flexible ATLATOS® Flex production method allows short delivery times and a high diversity of product variations (colour, special tensile cords, etc.)



ATLATOS® FLEX

ATLATOS® Standard PU tandremme fremstilles som endeløse tandremme i en særlig støbeproses. Denne metode gør det muligt at producere meget korte tandremme, der ellers ikke kan fremstilles ved konventionelle metoder. I betragtning af mangfoldigheden af længder er der opstillet en standard produktlinje.

ATLATOS® Drive Timing Belts are produced as endless timing belts in a special casting process. This method allows the production of very short belts that cannot otherwise be produced by conventional methods. Given the diversity of lengths, a standard product line has been established. www.feconsulting.dk



ATLATOS® DRIVE

ATLATOS® BELÆGNINGER

ATLATOS® Coatings

ATLATOS® PU tandremme af produktlinjerne Lineær, Flex og Drive kan belægges med forskellige materialer for at gøre vores produkter i stand til at opfylde spicelle behov til et stort antal forskellige applikationer. Udvælgelsen af den rigtige belægning er baseret på dine ønsker.

Vores sortiment af belægninger indeholder 50 forskellige materialer opdelt i følgende kategorier:

- Termoplastisk polyuretan
- PVC
- Elastomere belægninger
- Skummaterialer
- Filtlignende materialer
- Særlige belægninger
- Polyamid stof (PAZ / PAR)

På forespørgsel kan ATLATOS® PU tandremme mekanisk behandles. Mulighederne strækker sig fra riller på tand eller bagside og huller til vakuum anvendelser.

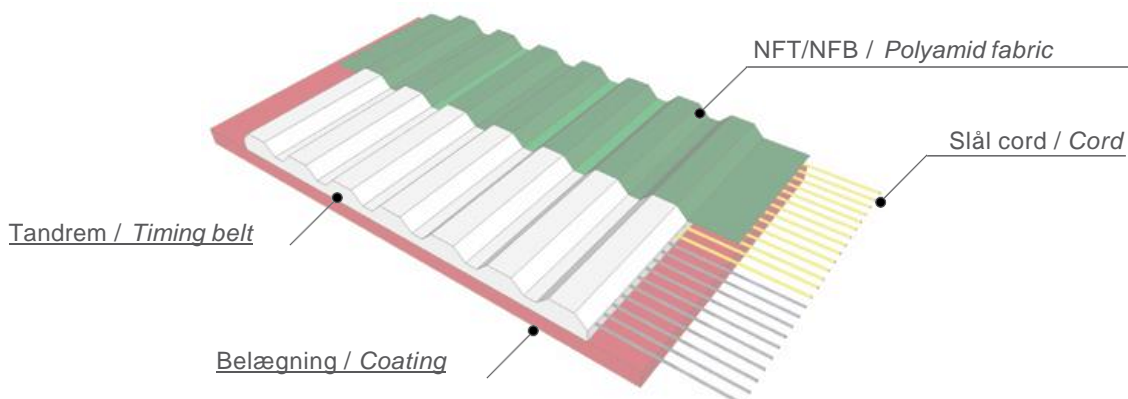
ATLATOS® PU Timing Belts of the productlines Linear, Flex and Drive can be coated with various materials to make our products able to fulfil an enormous number of different applications. The selection of the right coating is based on your wishes and the applications requirements.

Our range of coatings includes 50 different materials divided into the following categories:

- Thermoplastic Polyurethan (TPU)
- PVC
- Elastomere Coatings
- Foam- and Sponge materials
- Felt materials
- Very special coatings
- Polyamid fabrics (PAZ/PAR)

On request ATLATOS® PU Timing Belts can be mechanical processed. The possibilities extend from grooves on tooth or back side, ground belt surfaces to complex pockets and holes for vacuum applications.

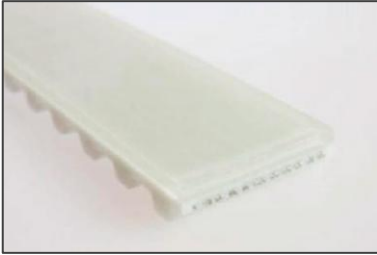
For further information on our coating materials or an individual advice for your application, please do not hesitate to ask one of our FEC Consulting experts. Find more on www.fecconsulting.dk





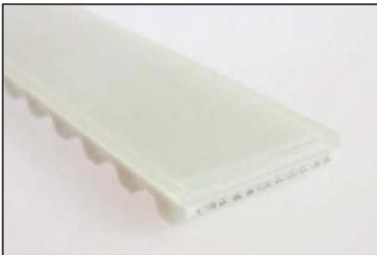
1. TPU BELÆGNINGER

TPU Coatings



TPU 85 transparent

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
Materiale /Material	Polyurethan / 85° Shore A
Farve / Colour	Transparent / transparent
Overfalde/ Surface	glat / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens good chemical-, oil- and fat-resistance



TPU 70 transparent

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	2 / 3
Materiale /Material	Polyurethan / 70° Shore A
Farve / Colour	transparent / transparent
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens abrasion-, oil- and fat-resistance



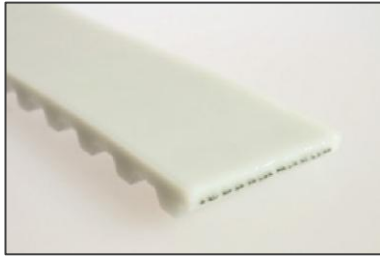
TPU 85 hvid

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelser/ Thickness [mm]	2 / 3
Materiale /Material	Polyurethan / 85° Shore A
Farve / Colour	hvid / white
Overfalde/ Surface	glat / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Ja / Yes
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	høje Öl- und Fettbeständigkeit high oil- and fat-resistance



TPU 85 sky blå F

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelser/ Thickness [mm]	2 / 3
Materiale /Material	Polyurethan / 85° Shore A
Farve / Colour	Sky blå / sky-blue
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Ja / Yes
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	høje Öl- und Fettbeständigkeit high oil- and fat-resistance



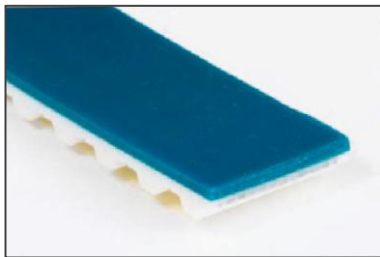
TPU 92

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelser / Thickness [mm]	2,3
Materiale / Material	Polyurethan / 92° Shore A
Farve / Colour	Hvid / white
Overfalde / Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens abrasion-, oil- and fat-resistance



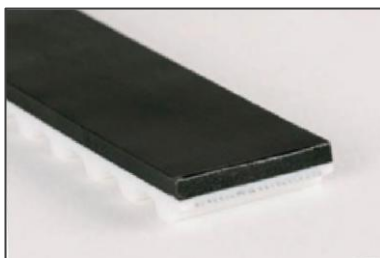
TPU 60 red

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelser / Thickness [mm]	2
Materiale / Material	Polyurethan / 60° Shore A
Farve / Colour	Rød / red
Overfalde / Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens abrasion-, oil- and fat-resistance



TPU 60 petrol

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelser / Thickness [mm]	2 / 3
Materiale / Material	Polyurethan / 60° Shore A
Farve / Colour	Petroleum / petrol
Overfalde / Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens abrasion-, oil- and fat-resistance



TPU 60 black

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelser / Thickness [mm]	2 / 3
Materiale / Material	Polyurethan / 60° Shore A
Farve / Colour	schwarz / black
Overfalde / Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	abriebfest, Öl- und Fettbeständigkeit abrasion-, oil- and fat-resistance



Vulkollan D15

Produktbeskrivelse / Features

Standard tykkelse / Thickness [mm]	1 / 3
Materiale / Material	Vulkollan / 77°-87 Shore A
Farve / Colour	natur hellbraun / tan
Overfalde / Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-15°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	hoje Öl- und Fettbeständigkeit
	hydrolyse beständigkeit
	high oil- and fat-resistance
	hydrolysis consistency

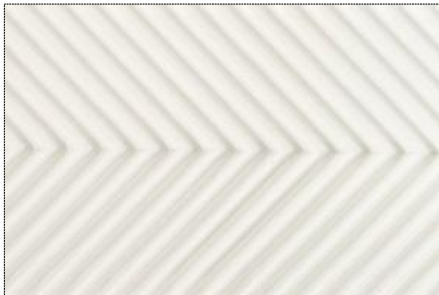
PRÆGNING AF TPU

Embossing for TPU

ATLATOS® Belagte PU tandremme, der er forsynet med termoplastiske belægninger, kan præges i overfladen for at opnå de ønskede egenskaber, såsom forbedret greb.

ATLATOS®PU timing belts which are coated with thermoplastic coverings can additionally be embossed with different pattern to achieve desired properties like improved grip.

S27 fishbone



Fischgrätstruktur
herringbone structure

S32 R / S32 S



Längsrillenstruktur rund und spitz
longitudinal groove round and pointed

S67 Grip



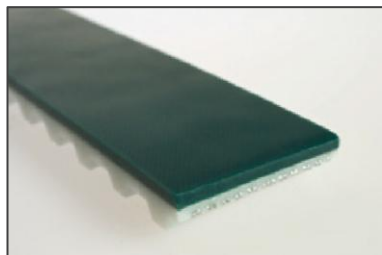
Grip
grip structure

Beschichtungsdicke und erforderliche Scheibendurchmesser auf Anfrage.

Coatink thickness and minimum pulley diameter on request.

2. PVC BELÆGNINGER

PVC Coatings



PVC 45 petrol

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	2,2
Materiale / Material	PVC / 45° Shore A
Farve / Colour	petrol / petrol
Overfælde / Surface	glat / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +60°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	20
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens Säure und Basenbeständigkeit abrasion-, oil- and fat-resistance, Acid- and base- resistance



PVC 60 hvid F

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	2
Materiale / Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	Hvid / white
Overfælde / Surface	Glat / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Ja / Yes
Tykkelse faktor / Pulley Factor	20
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens adhesive, oil- and fat-resistance



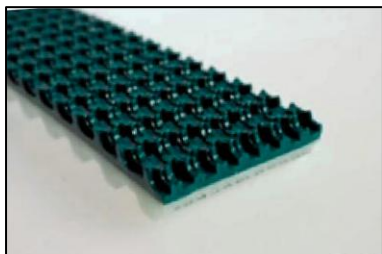
PVC 60 Sky blå F

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	2
Materiale / Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	Sky blå / Sky blue
Overfælde / Surface	glat / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Ja / Yes
Tykkelse faktor / Pulley Factor	20
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens adhesive, oil- and fat-resistance



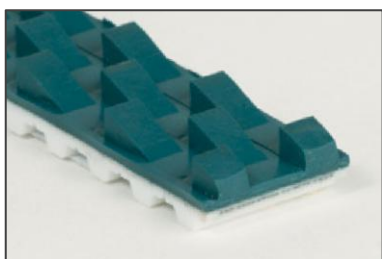
2. PVC BELÆGNINGER

PVC Coatings



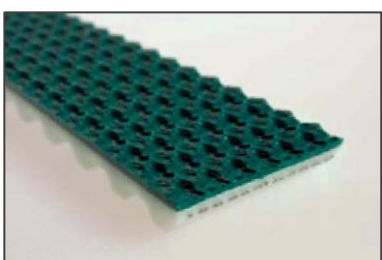
PVC S6 SUPERGRIP

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	3
Materiale /Material	PVC / 40° Shore A
Farve / Colour	petrol / petrol
Overfalde/ Surface	Supergrip / grip structure
Temperaturområde / Temperature range °C	-25°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	adhäsiv, beskränkt Öl- und Fettbeständigkeit <i>adhesive, limited oil- and fat-resistance</i>



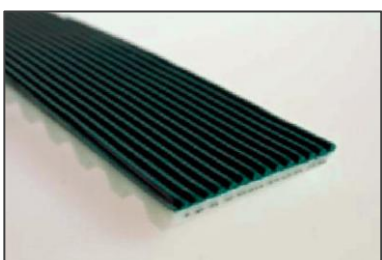
PVC 65 Haifish

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	7
Materiale /Material	PVC / 65° Shore A
Farve / Colour	petrol / petrol
Overfalde/ Surface	Zahnstruktur / Teeth structure (one direction)
Temperaturområde / Temperature range °C	-20°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	adhäsiv , gute Mitnahmefähigkeit <i>adhesive, easy release property</i>



PVC S7 Mini grip

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	1,2
Materiale /Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	petrol / petrol
Overfalde/ Surface	Minigrip / basket weave
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	hoch adhäsiv, Öl- und Fettbeständigkeit <i>highly adhesive, oil- and fat-resistance</i>



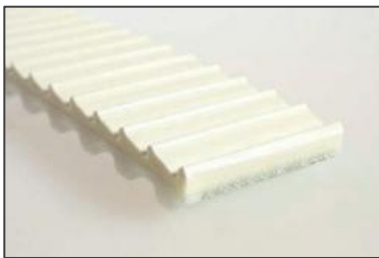
PVC S32

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	1,2
Materiale /Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	petrol / petrol
Overfalde/ Surface	Längsrillenstruktur / longitudinal groove
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	god kemikalie-, olie- og fedt resistens <i>adhesive, oil- and fat-resistance</i>



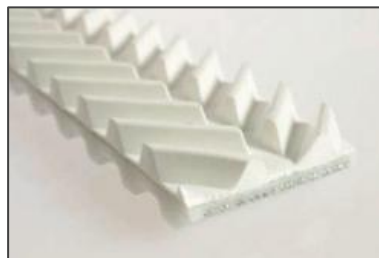
PVC S12

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	1,2
Materiale / Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	Hvid / white
Overfalde / Surface	Querrille / diagonal groove
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	adhäsiv, beschränkt Öl- und Fettbeständigkeit <i>adhesive, limited oil- and fat-resistance</i>



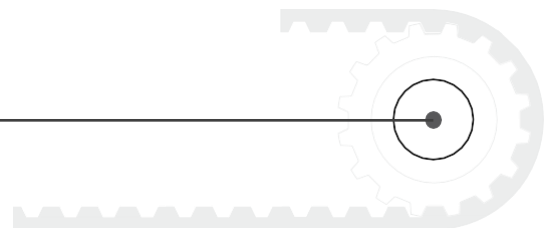
PVC S13

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	3
Materiale / Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	Hvid / white
Overfalde / Surface	Sägezahnprofil / saw tooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	adhäsiv, beschränkt Öl- und Fettbeständigkeit <i>adhesive, limited oil- and fat-resistance</i>



PVC S27

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	4,5
Materiale / Material	PVC / 60° Shore A
Farve / Colour	Hvid / white
Overfalde / Surface	Fischgrätstruktur / herringbone structure
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	adhäsiv, guter Wasserablauf durch Fischgrätstruktur <i>Adhesive, good water expiry by herringbone structure</i>





3. ELASTOMER BELÆGNINGER

Elastomer Coatings



Linatex HM

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
Materiale /Material	Naturkautschuk / Natural rubber / 40° Shore A
Farve / Colour	rot / red
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-40°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	15
Karakteristika / Product features	stark adhäsiv, høje Verschleißfestigkeit sehr schnittfest, gute Mitnahmefähigkeit highly adhesive, high wear resistance cut-resistant,



Linatrille

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	3 / 6
Materiale /Material	NBR / Nitrile / 55° Shore A
Farve / Colour	orange / orange
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-20°C / +110°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	19
Karakteristika / Product features	stark adhäsiv, høje Verschleißfestigkeit høje Temperaturbestandighed Öl- und Fettbestandighed highly adhesive, Constant coefficient of friction high temperature consistency oil- and fat-resistance



Linaplus

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	2 / 3 / 5 / 6
Materiale /Material	Naturkautschuk / Natural rubber / 40° Shore A
Farve / Colour	weiß / white
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-40°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Ja / Yes
Tykkelse faktor / Pulley Factor	15
Karakteristika / Product features	stark adhäsiv, überragende Rückprallelastizität ausgezeichnet beständig gegen Nassabrieb Öl- und Fettbestandighed highly adhesive, superior rebound resilience excellently resistant to wet abrasion high coefficient of friction surface



Linard 60

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	3 / 6
Materiale /Material	Naturkautschuk / Natural rubber / 60° Shore A
Farve / Colour	rot / red
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-40°C / +75°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nein / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	17
Karakteristika / Product features	<p>übertreffende Rückprallelastizität</p> <p>hochelastisch, ausgezeichnete Dichtungsmerkmale</p> <p>superior rebound resilience</p> <p>highly elastic, excellent gasket features</p>



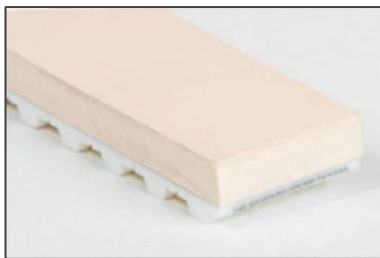
Correx

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	4 / 6 / 8 / 10
Materiale /Material	Naturkautschuk / Natural rubber / 36° Shore A
Farve / Colour	beige / beige
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-15°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	20
Karakteristika / Product features	<p>abriebfest, adhäsiv, flexibel bei Kälte</p> <p>beständig gegen Nassabrieb</p> <p>abrasion-resistance, adhesive</p> <p>high coefficient of friction, resistance to wet abrasion</p>



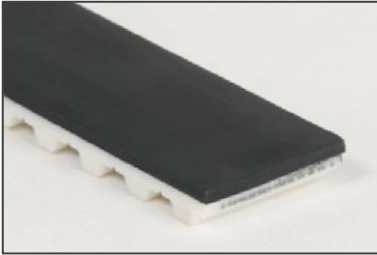
RP 430

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	2 / 3 / 4 / 5
Materiale /Material	Naturkautschuk / Natural rubber / 39° Shore A
Farve / Colour	gelb / yellow
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	20
Karakteristika / Product features	<p>abriebfest, säure- und laugenbeständig</p> <p>Öl- und Fettbeständigkeit</p> <p>abrasion-resistance, acid-and-alkali resistance</p> <p>oil-and-fat resistance</p>



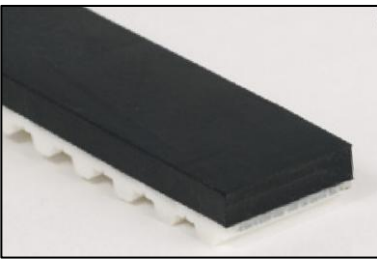
SBR 67

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	3 / 4 / 6
Materiale /Material	SBR / 65° Shore A
Farve / Colour	hell / light
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	bedingt (nicht für fetthaltige) / limited extent
Tykkelse faktor / Pulley Factor	20
Karakteristika / Product features	<p>alkali-, säure- und laugenbeständig</p> <p>acid-and-alkali resistance</p>



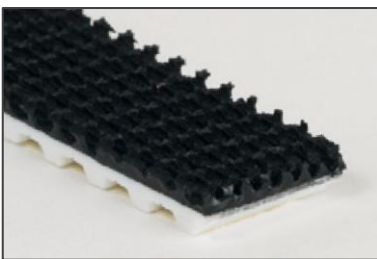
Viton

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	2 / 3
Materiale /Material	Fluorkautschuk / Fluorocarbon rubber / 75° Shore A
Farve / Colour	Sort / black
Overfalde/ Surface	glatt/ smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-20°C / +250°C (kurzfristig / short-acting +275°C)
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	hohe Öl-, Säure-, Laugen- und Fettbeständigkeit hoch hitzebeständig high Chemical-, acid-, alkali- and oil resistance high heat stability



EPDM black

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	6 / 10
Materiale /Material	EPDM/ 70° Shore A
Farve / Colour	schwarz / black
Overfalde/ Surface	glatt / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-40°C / +100°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit hohe Wasserbeständigkeit high weatherability- and ozone resistance high water resistance



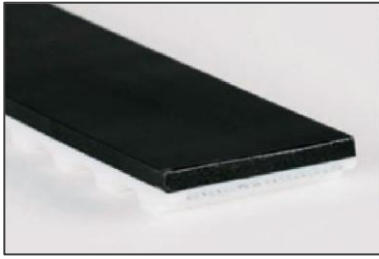
S37-60 black

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	3,5
Materiale /Material	Naturkautschuk / Natural rubber / 60° Shore A
Farve / Colour	schwarz / black
Overfalde/ Surface	Supergrip / grip structure
Temperaturområde / Temperature range °C	-20°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	25
Karakteristika / Product features	adhäsiv, gute Mitnahmefähigkeit adhesive, constant coefficient of friction



S37-40 brown

Produktbeskrivelse / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	4,3
Werkstoff / Material - Härte/ Hardness [Shore A]	Synthetischer Gummi / syntetic rubber/ 40° Shore A
Farbe / Colour	braun / brown
Oberfläche / Surface	Supergrip / grip structure
Temperaturbereich / Temperature range °C	-20°C / +80°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	20
Merkmale / Product features	adhäsiv, gute Mitnahmefähigkeit adhesive, constant coefficient of friction

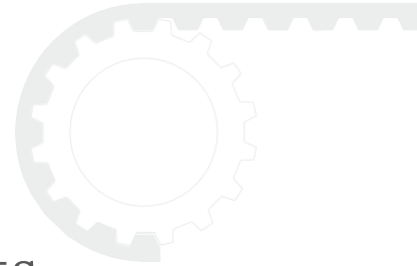


Nitrile

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	2 / 3 / 4
Werkstoff / Material - Härte/ Hardness [Shore A]	NBR / Nitrile / 60 - 70° Shore A
Farbe / Colour	Sort/ black
Oberfläche / Surface	Glat / smooth
Temperaturbereich / Temperature range °C	-20°C / +110°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	25
Merkmale / Product features	adhäsiv, beschränkt Öl- und Fettbeständigkeit <i>adhesive, limited oil- and fat-resistance</i>

4. SKUM BELÆGNINGER

Foam- and Sponge Coatings



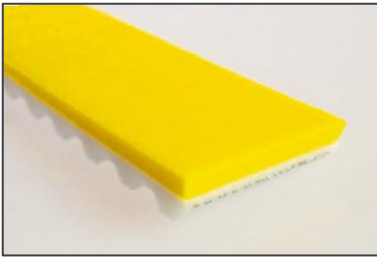
Celloflex

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
Werkstoff / Material - Raumdichte/Density [kg/m³]	Closed-cell polyurethane foam / 350 [kg/m³]
Farbe / Colour	beige / beige
Oberfläche / Surface	fein / smooth
Temperaturbereich / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	16
Merkmale / Product features	bedingt beständig gegen einfache Fette und Öle flexibel und gute Dämpfungseigenschaften <i>limited oil- and fat-resistance</i> <i>good flexibility and damping characteristics</i>



Porol

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15
Werkstoff / Material - Raumdichte/Density [kg/m³]	EPDM-S / 175 [kg/m³]
Farbe / Colour	schwarz / black
Oberfläche / Surface	fein / smooth
Temperaturbereich / Temperature range °C	-50°C / +110°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	10
Merkmale / Product features	bedingt beständig gegen einfache Fette und Öle antistatisch und abriebfest <i>limited oil- and fat-resistance</i> <i>antistatic and abrasion-resistant</i>



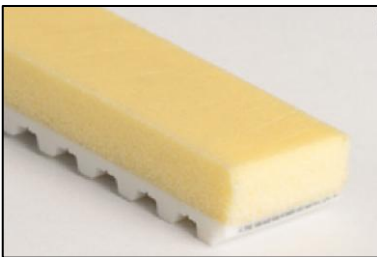
PU yellow

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
Werkstoff / Material - Raumdichte / Density [kg/m ³]	Polyurethan / 850 [kg/m ³]
Farbe / Colour	gelb / yellow
Oberfläche / Surface	sehr fein / smooth
Temperaturbereich / Temperature range °C	-10°C / +80°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	20
Merkmale / Product features	adhäsiv, abriebfest, Öl- und Fettbeständigkeit <i>adhesive, abrasion-, oil- and fat-resistance</i>



Sponge rubber

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	10
Werkstoff / Material - Raumdichte / Density [kg/m ³]	Gummi / rubber / 270 [kg/m ³]
Farbe / Colour	orange / orange
Oberfläche / Surface	offenporig / open cell
Temperaturbereich / Temperature range °C	-10°C / +80°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	10
Merkmale / Product features	sehr weich und komprimierbar Abriebfestigkeit <i>very smooth and compressible abrasion resistance</i>



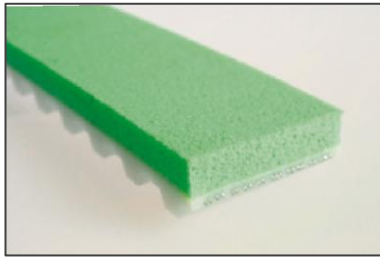
Sylomer yellow

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	5 / 10 / 15
Werkstoff / Material - Raumdichte / Density [kg/m ³]	Polyurethan / 160 [kg/m ³]
Farbe / Colour	gelb / yellow
Oberfläche / Surface	fein / smooth
Temperaturbereich / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	10
Merkmale / Product features	sehr flexibel und komprimierbar adhäsiv, Öl- und Fettbeständigkeit <i>good flexibility and compressible adhesive, oil- and fat-resistance</i>



Sylomer blue

Produktbeschreibung / Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	3 / 5 / 6 / 10 / 15
Werkstoff / Material - Raumdichte / Density [kg/m ³]	Polyurethan / 220 [kg/m ³]
Farbe / Colour	blau / blue
Oberfläche / Surface	fein / smooth
Temperaturbereich / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Dickenfaktor / Pulley Factor	12
Merkmale / Product features	sehr flexibel und komprimierbar adhäsiv, Öl- und Fettbeständigkeit <i>good flexibility and compressible adhesive, oil- and fat-resistance</i>



Sylomer grøn

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	3 / 5 / 6 / 10 / 15 / 18 / 22
Matriale /Material	Polyurethan / 280 [kg/m ³]
Farve / Colour	grün / green
Overfalde/ Surface	fein / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	14
Karakteristika / Product features	sehr flexibel und komprimierbar adhesiv, Öl- und Fettbeständigkeit good flexibility and compressible adhesive, oil- and fat-resistance



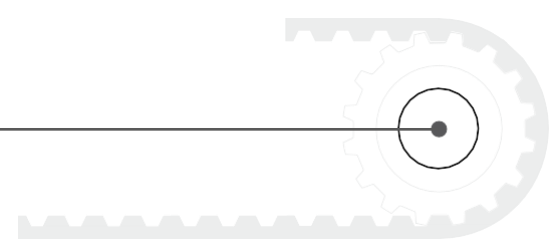
Sylomer brun

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	8 / 10 / 18
Matriale /Material	Polyurethan / 380 [kg/m ³]
Farve / Colour	braun / brown
Overfalde/ Surface	fein / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	15
Karakteristika / Product features	sehr flexibel und komprimierbar adhesiv, Öl- und Fettbeständigkeit good flexibility and compressible adhesive, oil- and fat-resistance



Sylomer rød

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	8 / 10 / 18
Matriale /Material	Polyurethan / 510 [kg/m ³]
Farve / Colour	rot / red
Overfalde/ Surface	fein / smooth
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +70°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	17
Karakteristika / Product features	flexibel und komprimierbar adhesiv, Öl- und Fettbeständigkeit flexibility and compressible adhesive, oil- and fat-resistance





5. FILT ELÆGNINGER

Felt Coatings



NF 25

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	2,5
Materiale / Material	Filz / Needle Felt
Farve / Colour	anthrazit / anthracite
Overfalde / Surface	Filz / needle felt
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +120°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	abriebfest, konstant und sanft positiv griffig <i>abrasion-resistant, dimensionally stable</i>



Kevlar

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	6 / 8 / 10
Materiale / Material	Kevlar
Farve / Colour	gelb / yellow
Overfalde / Surface	Filz / needle felt
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +250°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	auf Anfrage / on request
Karakteristika / Product features	kurzzeitige Temperatur Beständigkeit 500°C max 10 Min. Kurzkontakt <i>short-time temperatur resistance 500°C</i> <i>maximum contact for 10 min.</i>



Kevlar PBO

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse / Thickness [mm]	4-2 / 6-2 / 8-2
Materiale / Material	Zylon-Kevlar
Farve / Colour	braun / brown
Overfalde / Surface	Filz / needle felt
Temperaturområde / Temperature range °C	-10°C / +400°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	auf Anfrage / on request
Karakteristika / Product features	kurzzeitige Temperatur Beständigkeit 500°C max 10 Min. Kurzkontakt <i>short-time temperatur resistance 500°C</i> <i>maximum contact for 10 min.</i>

6.SPECIAL BELÆGNINGER

Special Coatings



Chrome leather

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	ca. 2
Materiale /Material	Leder / leather
Farve / Colour	grau / light gray
Overfalde/ Surface	rau / leather structur
Temperaturområde / Temperature range °C	-0°C / +60°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	30
Karakteristika / Product features	abriebfest, wetterbeständig Öl- und Fettbeständigkeit <i>abrasion-resistant, oil-and fat-resistance</i> <i>constant grip and release property</i>



PTFE / TEFLON

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	0,2
Materiale /Material	PTFE / Teflon
Farve / Colour	grå / gray
Overfalde/ Surface	glat / glossy
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	10
Karakteristika / Product features	geringer Reibwert, nicht adhäsiv <i>low coefficient of friction</i> <i>ideal in accumulation</i>



7. Nylon væv

Polyamid fabric

ATLATOS® PU tandremme kan være dækket af et specielt Polyamid stof (PA) under produktionsprocessen. Denne dækning beskytter timebåndet mod slid og reducerer friktionen mellem timebåndet og en glidebord, f.eks. når bæltet bruges til at formidle varer. Det er muligt at dække bagsiden af bæltet (PAR), tændersiden (PAZ) eller begge tænder og bagsiden (PAZ / PAR).

ATLATOS® PU timing belts can be covered with a special Polyamid fabric (PA) during the production process. This covering protects the timing belt from abrasion and reduces friction between the timing belt and a slider bed, e.g. when the belt is used to convey goods. It is possible to cover the backside of the belt (PAR), the teeth side (PAZ) or both teeth and backside (PAZ/PAR).



PA green / NFB grøn

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	0,4
Materiale /Material	Polyamid
Farve / Colour	grün / gree
Overfalde/ Surface	Nylon væv / textile structure
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	hoch abriebfest, nicht adhäsiv high abrasion resistance, non-adhesive



PA gray / NFB grå

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	0,4
Materiale /Material	Polyamid
Farve / Colour	grau / gray
Overfalde/ Surface	Nylon væv / textile structure
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	hoch abriebfest, nicht adhäsiv high abrasion resistance, non-adhesive



PA black / NFB sort

Produktbeskrivelse / Features	
Standard tykkelse/ Thickness [mm]	0,4
Materiale /Material	Polyamid
Farve / Colour	Sort / black
Overfalde/ Surface	Nylon væv / textile structure
Temperaturområde / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Fødevaregodkendt / Food approval [FDA]	Nej / No
Tykkelse faktor / Pulley Factor	antistatisch, hoch abriebfest, nicht adhäsiv antistatic, high abrasion resistance, non-adhesive



PA white / NFB hvid

Produktbeskrivelse/ Features	
Standarddicke / Thickness [mm]	0,4
Werkstoff / Material	Polyamid
Farbe / Colour	weiß / white
Oberfläche / Surface	fein / textile structure
Temperaturbereich / Temperature range °C	-30°C / +80°C
Lebensmittelzulassung / Food approval [FDA]	Nej / No
Merkmal / Product features	hoch abriebfest, nicht adhäsiv <i>high abrasion resistance, non-adhesive</i>

Friktionskoefficienten μ af disse standard belægninger sammenlignet med almindelige glasoverflader, såsom stål, aluminium eller specialglidende plastik er:

NFT/NFB / Stål: $\mu = 0,30 - 0,40$
 NFT/NFB / Aluminium: $\mu = 0,30 - 0,35$
 NFT/NFB / Gleitkunststoff: $\mu = 0,18 - 0,35$

The coefficient of friction μ of this standard fabric measured for sliding surfaces like steel, aluminum and special slider plastics is:

PA-fabric / steel: $\mu = 0,30 - 0,40$
 PA-fabric / aluminum: $\mu = 0,30 - 0,35$
 PA-fabric / slider plastic: $\mu = 0,18 - 0,35$

Til sammenligning er friktionskoefficienten μ for det enkle, dvs. Uden (NFT) tandremme:

Polyurethan / Stål: $\mu = 0,60 - 0,80$
 Polyurethan / Aluminium: $\mu = 0,60 - 0,75$
 Polyurethan / Nylon: $\mu = 0,25 - 0,50$

Compared to this the coefficient of friction for an uncoated timing belt is:

Polyurethane / steel: $\mu = 0,60 - 0,80$
 Polyurethane / aluminum: $\mu = 0,60 - 0,75$
 Polyurethane / slider plastic: $\mu = 0,25 - 0,50$

Bemærkninger:

For rem dimensioner, der overstiger standard belægning dimensioner, bliver belægningen muligvis samlet flere gange. Remskivefaktoren kan anvendes til at bestemme den minimale remskive diameter af belagte tandremme ved at multiplicere tykkelsen af belægningen ved hjælp af remskivefaktoren. Den mindste remskive diameter påvirkes også af basisbæltet.

Minimum skive diameter: standard tykkelse x tykkelse faktor

Alle udsagn er af en anbefalelsesmæssig art og anses for at være pålidelige, men der er ikke fremsat nogen garantier eller garantier for deres nøjagtighed eller egnethed til brugerdefinerede applikationer. Da FEC Consulting ikke har nogen indflydelse på brugsbetingelserne, kan vi ikke acceptere ethvert ansvar for egnetheden og anvendeligheden af det her beskrevne produkt. Dette gælder også mulige defekter, skader, følgeskader og andre effekter.

Copyright© FEC Consulting 04/2019

Please note:

For belt dimensions beyond the standard coating dimensions, the coating material may be tiled.

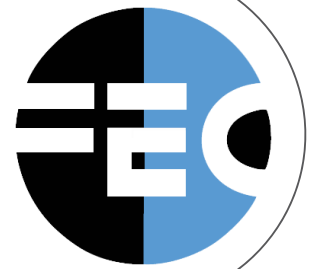
The pulley teeth factor is used to calculate the minimum pulley diameter for coated timing belts, by multiplying the thickness of the coating by the pulley teeth factor. The minimum pulley diameter is also influenced by the base belt.

Pulley diameter: Backing Thickness x Pully teeth factor

All informations are recommendations and believed to be reliable, but no representations, guarantees, or warranties of any kind are made as to their accuracy or suitability for particular applications. Due to the fact that FEC Consulting has no control of use, we will not assume any liability concerning the suitability and Processability of the products mentioned herein. This also applies to defects, damages, consequential damages, and other consequences.

Copyright© FEC Consulting 04/2019

KOM I KONTAKT MED OS VI RÅDGIVER DIG



GET IN TOUCH WITH US WE ADVISE YOU

I mange årtier har FEC Consulting positioneret sig som en kompetent løsningsleverandør i produktion og anvendelse af plastbånd, bånd og belægninger.

FEC Consulting has positioned itself over many decades as a complete solution provider in the manufacture and application of plastic conveyor belts, timing belts and coatings.

En del af porteføljen:

The further portfolio also includes:



FEC Prozess- & Transportbänder | *FEC Processs & Conveyor Belts.*



ATLATOS® - PU Tandremme | *The Timing Belt.*

ATLATOS® - Polyurethan Tandremme | Polyurethane Timing Belts.

ATLATOS® - FLEX Tandremme | FLEX Timing Belts.

FEC Consulting
Industrivænget 10
DK-3320 Skævinge
Germany

T +45 48248545

info@fecconsult.dk

www.fecconsulting.dk

