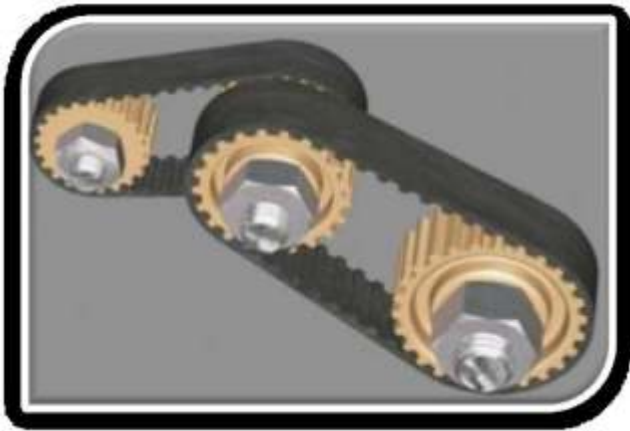






CORREIAS / SINCRONIZADORAS

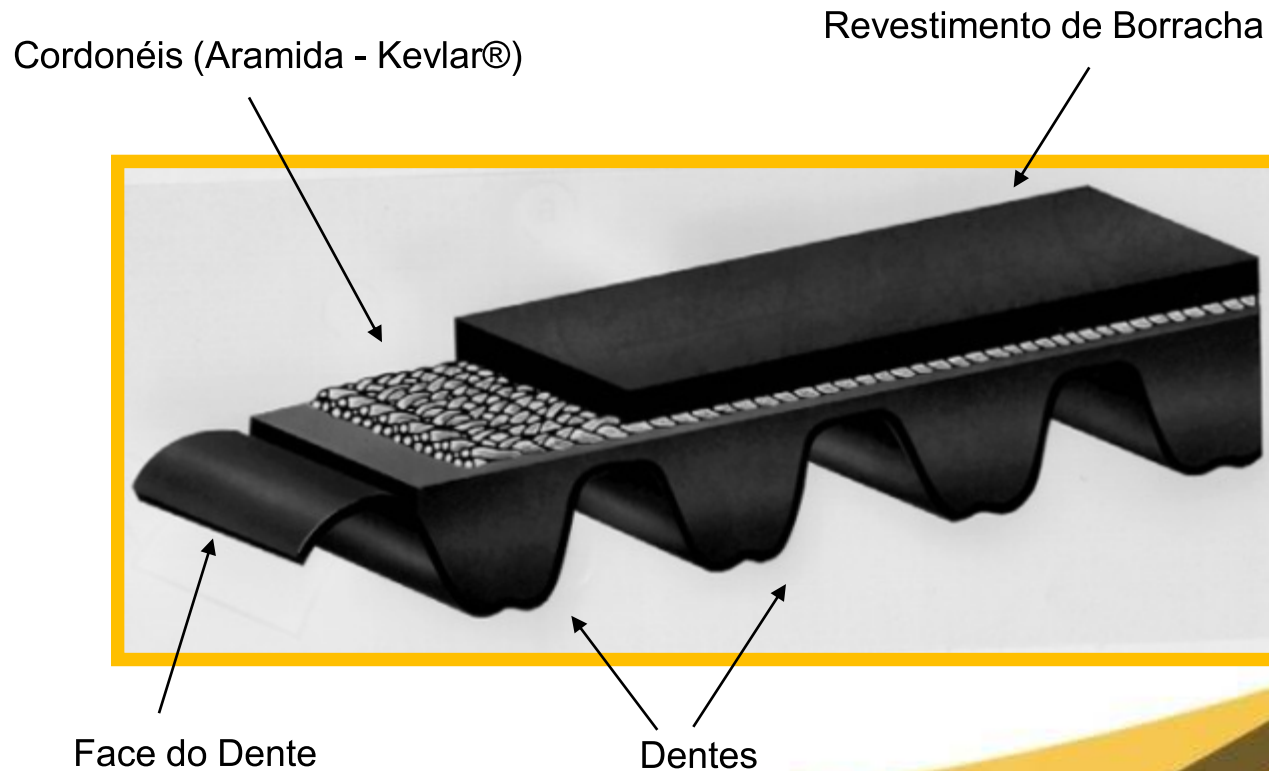


SINCRONIZADORAS: Transmitem força e movimento através do contato entre os dentes da correia e os dentes da polia sincronizadora. Os dentes da correia se encaixam perfeitamente na polia e há um sincronismo entre a polia e a correia.



CORREIAS / SINCRONIZADORAS

Os principais componentes de uma correia sincronizadora são: Os cordonéis, os Dentes, o revestimento de borracha e a face do dente.





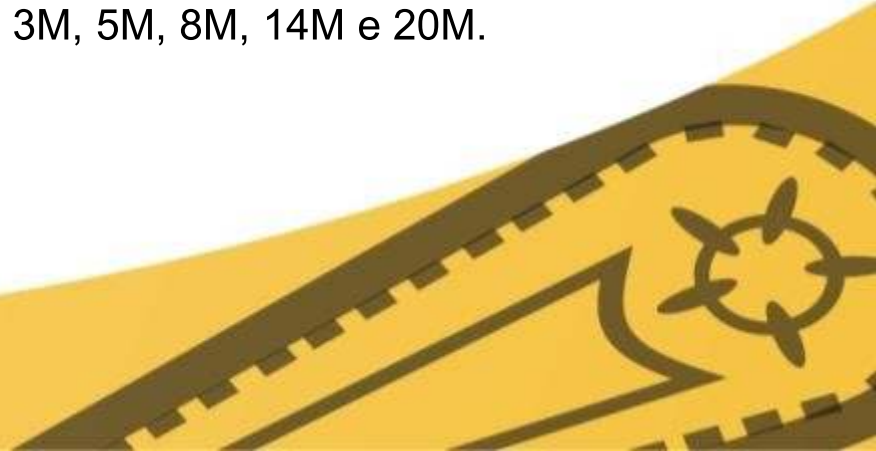
CORREIAS / SINCRONIZADORAS

Perfil dos Dentes

Existem basicamente dois tipos de perfis de dentes para as correias Sincronizadoras:

Dente Trapezoidal (tecnologia original): MXL, XL, L, H, XH e XXH.

Dente Curvilíneo Possui perfil arredondado que elimina o acúmulo de tensões na base do dente, permitindo distribuição uniforme do stress. Os perfis curvilíneos transmitem altos torques e representam a última evolução em tecnologia de correias sincronizadora: 3M, 5M, 8M, 14M e 20M.

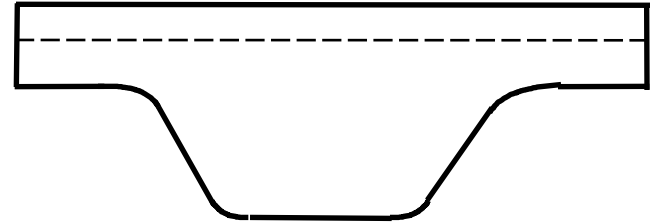




CORREIAS / SINCRONIZADORAS

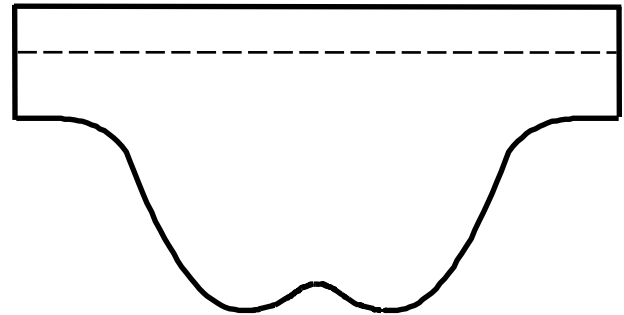
Perfil Trapezoidal

Os dentes trapezoidais possuem angulo de pressão constante.



Perfil Curvilínear

Os dentes curvilíneos possuem angulo que aumenta da base para o topo do dente e permite uma distribuição uniforme dos esforços resultando em transmissão de torques elevados sem que os dentes pulem da polia.





SINCRONIZADORAS / BORRACHA

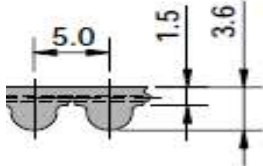
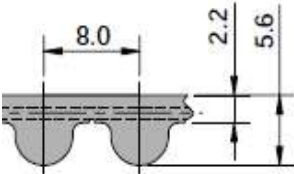
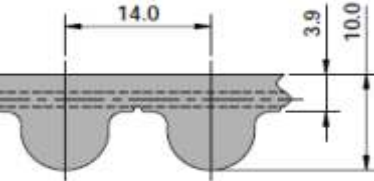
Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Ângulo	Passo (mm)	Perfil
MXL	B150MXL,200 B150MXL,450	1,15	40°	2,032	
XL	100XL,200 100XL,450	2,54	50°	5,080	
L	100L,200 100L,450	3,55	40°	9,525	
H	450,0	4,18	40°	12,700	

Passo: Polegada
Dente: Trapezoidal

Vendida em
MANTAS



SINCRONIZADORAS / BORRACHA

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Passo (mm)	Perfil
5M (STP)	300-5M,200 300 -3M,450	3,60	5,00	
8M (STP/HTP)	440,0	5,60	8,00	
14M (STP/HTP)	440,0	10,00	14,00	

Passo: Métrico
Vendida em MANTAS
Dente: Curvilíneo



SINCRONIZADORAS / BORRACHA

Aplicação:

Sistemas onde é necessária sincronia entre partes, podem ser utilizadas para movimentação linear, transferência de produtos e transmissão de força. Nas máquinas ferramentas, têxteis, indústria automobilística, bombas e compressores, ventiladores, equipamento doméstico e etc.

Características/Vantagens:

São compostas de neoprene e cordonéis de aramida (Kevlar).

Transmitem força e movimento através do contato entre os dentes da correia e os dentes da polia sincronizadora.

Os dentes da correia se encaixam perfeitamente na polia, não há escorregamento.

Permitem precisão e maior controle dos movimentos relativo entre peças do sistema;

Folga mínima e operação silenciosa.

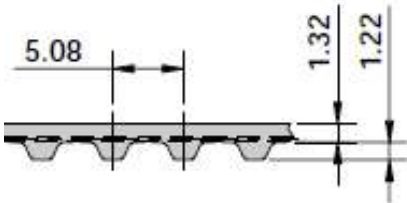
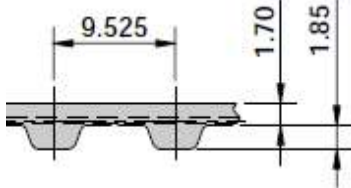
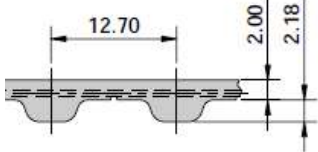
Requerem menos intervenções, prolongando, o tempo entre trocas. Por não necessitarem de lubrificação, diminuem os custos de limpeza e manutenção dos sistemas de transmissão, além da enorme estabilidade dimensional.

Difícilmente a correia rompe repentinamente, evitando desta maneira a danificação do maquinário ou ferramental.





SINCRONIZADORAS / PU

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Ângulo	Passo (mm)	Perfil
XL	150	2,54	50°	5,080	
L	150	3,55	40°	9,525	
H	150	4,18	40°	12,700	

Passo: Polegada
Dente: Trapezoidal

Vendida em
MANTAS





SINCRONIZADORAS / PU

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Ângulo	Passo (mm)	Perfil
T2,5	150,0	1,30	20	2,50	
T5	150,0	2,20	20	5,00	
T10	150,0	4,50	20	10,00	
AT5	150,0	2,70	25	5,00	
AT10	150,0	4,50	25	10,00	
AT20	150,0	8,00	50	20,00	
DT5	150,0	3,40	20	5,00	
DT10	150,0	7,00	20	10,00	

Passo: Métrico
Dente: Trapezoidal

Vendida em
MANTAS





SINCRONIZADORAS / PU / MANTA

Aplicação:

Sistemas onde é necessária sincronia entre partes, podem ser utilizadas para movimentação linear, transferência de produtos e transmissão de força. Nas máquinas ferramentas, máquinas têxteis, indústria automóvel, bombas e compressores, ventiladores, equipamento doméstico, máquinas impressoras, indústrias alimentícias, farmacêuticas, químicas e etc.

Características/Vantagens:

São compostas de Poliuretano e cordonéis de aço.

Transmitem força e movimento através do contato entre os dentes da correia e os dentes da polia sincronizadora.

Os dentes da sincronizadora se encaixam perfeitamente na polia e há um sincronismo entre a polia e a correia, não há escorregamento.

Permitem precisão e maior controle dos movimentos relativo entre peças do sistema.

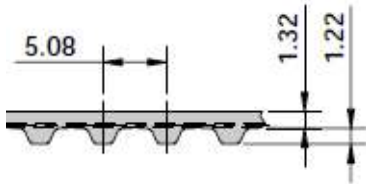
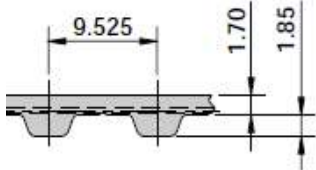
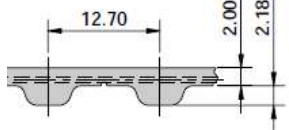
Folga mínima e operação silenciosa.

Requerem menos intervenções, prolongando, o tempo entre trocas. Por não necessitarem de lubrificação, diminuem os custos de limpeza e manutenção dos sistemas de transmissão, além da enorme estabilidade dimensional. Dificilmente a correia rompe repentinamente, evitando desta maneira a danificação do maquinário ou ferramental.



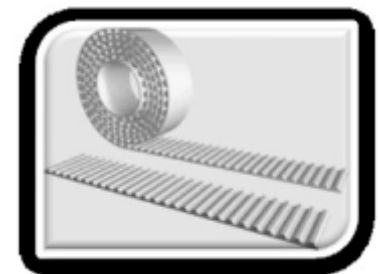


SINCRONIZADORAS / PU

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Ângulo	Passo (mm)	Perfil
XL	50	2,54	50°	5,080	
L	100	3,55	40°	9,525	
H	100	4,18	40°	12,700	

Passo: Polegada
Dente: Trapezoidal

Vendida em Rolos de 50 metros.

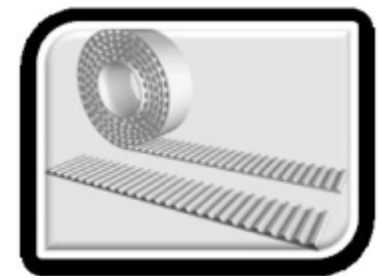




SINCRONIZADORAS / PU

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Ângulo	Passo (mm)	Perfil
T5	50	2,20	20	5,00	
T10	100	4,50	20	10,00	
AT5	100	2,70	25	5,00	
AT10	100	4,50	25	10,00	
AT20	100	8,00	50	20,00	

Passo: Métrico
Venda em Roios
de 50 metros
Dente: Trapezoidal

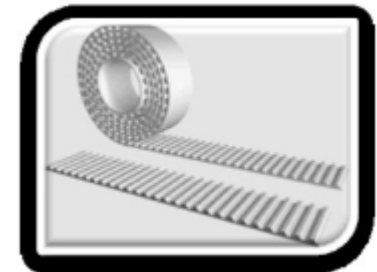




SINCRONIZADORAS / PU

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Passo (mm)	Perfil
5M	100	3,60	5,00	
8M	100	5,60	8,00	
14M	100	10,00	14,00	

Passo: Métrico
Vendida em Rolos de 50 metros
Dente: Curvilíneo





SINCRONIZADORAS / PU / ROLO

Aplicação:

Sistemas onde é necessária sincronia entre partes, podem ser utilizadas para transferências, movimentação linear ou posicionamento. Ex: Automóveis, Aviões, Impressoras, Esteiras de carga, Industrias em geral, etc.

Características/Vantagens:

São compostas de Poliuretano e cordonéis de aço.

Transmitem força e movimento através do contato entre os dentes da correia e os dentes da polia sincronizadora.

Os dentes da sincronizadora se encaixam perfeitamente na polia e há um sincronismo entre a polia e a correia, não há escorregamento.

Permitem precisão e maior controle dos movimentos relativo entre peças do sistema.

Folga mínima e operação silenciosa.

Requerem menos intervenções, prolongando, o tempo entre trocas. Por não necessitarem de lubrificação, diminuem os custos de limpeza e manutenção dos sistemas de transmissão, além da enorme estabilidade dimensional. Alta resistência ao óleo, trabalhando em névoa de óleo ou mergulhado no óleo. Dificilmente a correia rompe repentinamente, evitando desta maneira a danificação do maquinário ou ferramental.





AGRADECIMENTOS

Agradecemos a oportunidade e atenção.

Entre em contato conosco:

(55) 11 2105 7500

www.rexon.com.br

Rua Dr. Paulo Leite de Oliveira, 265
Jd. Raposo Tavares CEP 05551-020
São Paulo SP