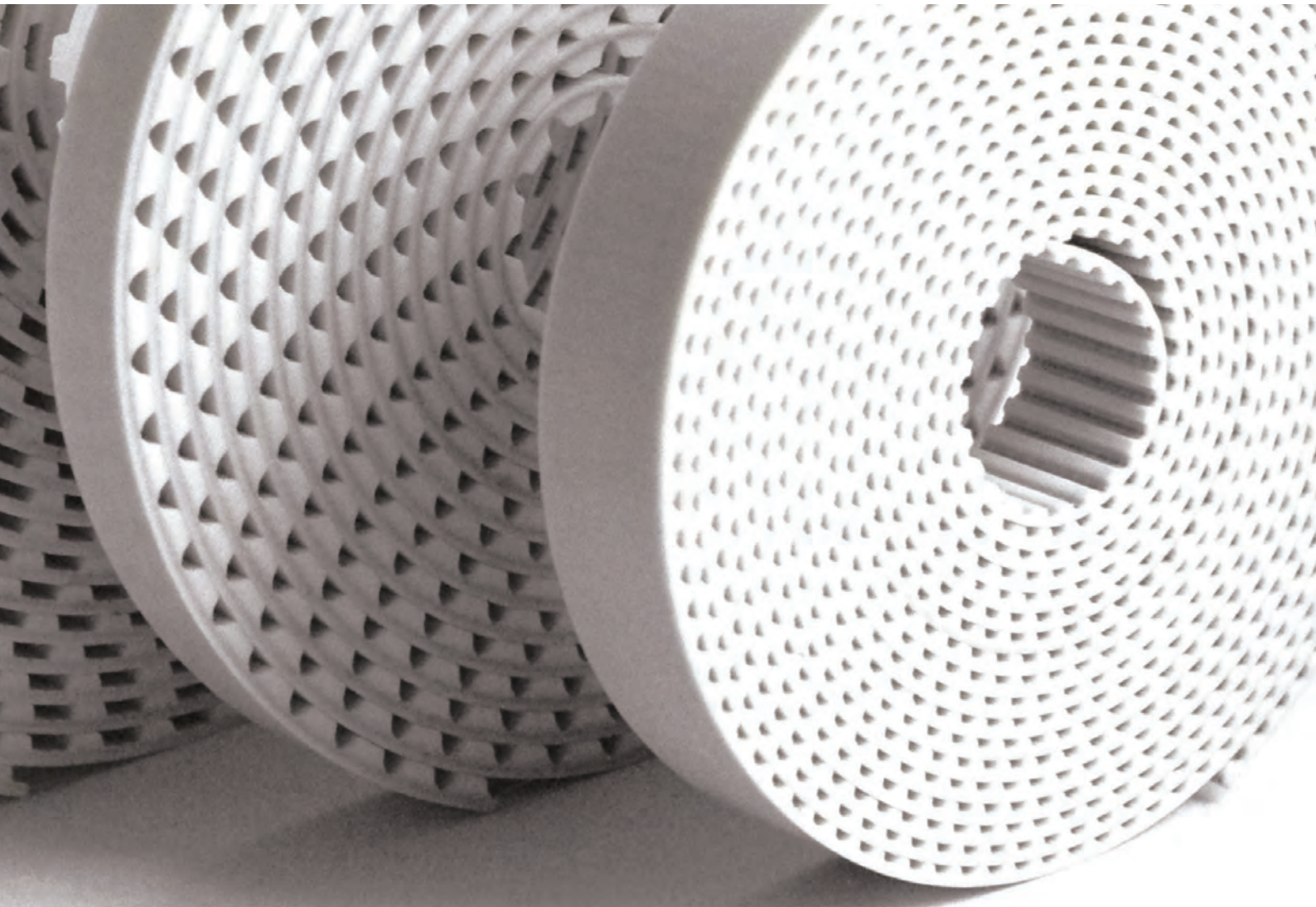




Correas de poliuretano



CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

DIN - ISO 5296

CLÁSICAS

Detalles estructura

Recubrimiento de poliamida

Tejido especial de poliamida de baja fricción, resistente a la abrasión, protege el diente en contacto con la polea, nivel de ruido bajo

El recubrimiento de poliamida está disponible en la cara dentada, en la exterior, o en ambas.

Cable de tracción

Cables de acero de alta resistencia "SZ-bifilar" en paralelo para poder transmitir cargas y tracciones elevadas, poca elongación y gran flexibilidad.

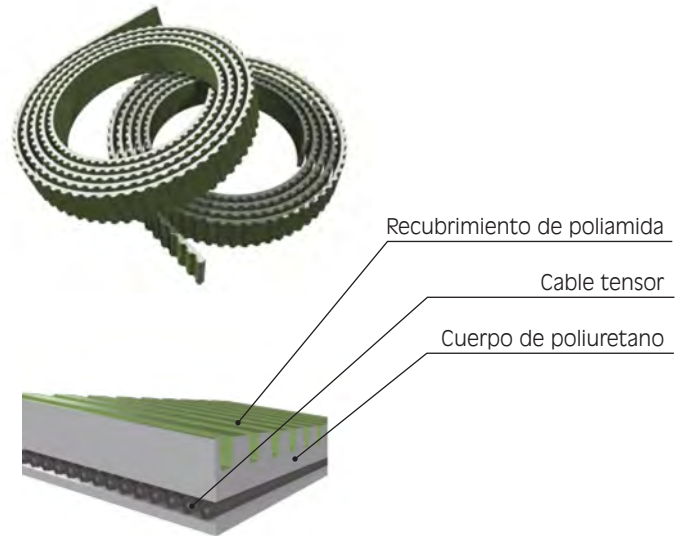
La correa puede producirse también con cable de kevlar.

Cuerpo de poliuretano

Extruido con poliuretano termoplástico de alta calidad con una dureza de 92 Shore A, consiguiendo así una alta resistencia al desgaste por choque, una gran flexibilidad, proporcionando a su vez rigidez al diente y una estabilidad dimensional.

Propiedades

- Resistente al aceite, grasas, a algunos ácidos y a los alcalinos.
- Velocidad lineal de hasta 70 m/s, alta resistencia a la abrasión, resistente al envejecimiento, hidrólisis y al ozono.
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 80°C.
- Los rollos de longitud estándar son de 50 m ±1%.



- La correa de poliuretano a metros puede producirse en cualquier longitud mediante soldadura si así lo requiere la aplicación. Cumpliendo los requisitos RoHS y REACH.

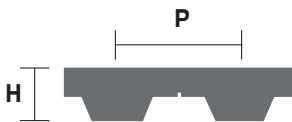
Aplicaciones

Este tipo de correas son adecuadas para sistemas de movimiento lineal y sistema de transporte síncrono.

Gracias al poliuretano de excelente precisión de posición y sus altas fuerzas de tracción, podemos obtener una correa ideal para múltiples diseños de transmisión síncrona.

PASO CLÁSICO (1)

DIN - ISO 5296

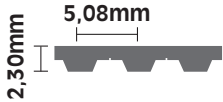


DIMENSIONES		XL	L	H	XH
DIENTE	Paso (")	1/5	3/8	1/2	7/8
	Paso (mm)	5,080	9,525	12,700	22,225
	Altura (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
	Ángulo (°)±2	50	40		
	Ancho (mm)	2,57	4,65	6,12	12,57
Grosor de la correa		2,3 ±0,3	3,6 ±0,3	4,3 ±0,3	11,2 ±0,5

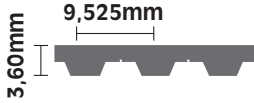
CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

DIN - ISO 5296

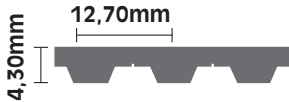
XL

	Tensión de trabajo máxima (N)	140	220	330	550	770	1200	1600
	Carga de rotura (N)	600	900	1400	2300	3200	4800	6500
	Código ancho correa	025	037	050	075	100	150	200
	Ancho correa (mm) ±0,5	6,3	9,4	12,7	19	25,4	38,1	50,8
	Peso de la correa (g/m)	15	20	30	45	60	90	120

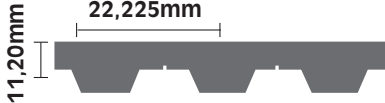
L

	Tensión de trabajo máxima (N)	550	750	1200	1600	2500	3500
	Carga de rotura (N)	2300	3000	5000	7000	11000	14500
	Código ancho correa	037	050	075	100	150	200
	Ancho correa (mm) ±0,5	9,4	12,7	19	25,4	38,1	50,8
	Peso de la correa (g/m)	37	50	75	100	150	200

H

	Tensión de trabajo máxima (N)	900	1500	2000	3000	4000	6500	8500
	Carga de rotura (N)	4000	6000	8000	12000	15000	22000	33000
	Código ancho correa	050	075	100	150	200	300	400
	Ancho correa (mm) ±0,5	12,7	19	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
	Peso de la correa (g/m)	55	85	115	170	225	335	450

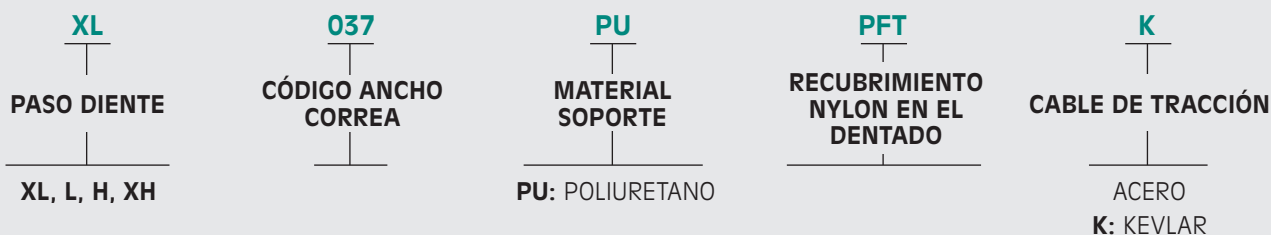
XH

	Tensión de trabajo máxima (N)	3500	5500	7500	12000	18000
	Carga de rotura (N)	13000	22000	30000	45000	60000
	Código ancho correa	100	150	200	300	400
	Ancho correa (mm) ±0,5	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
	Peso de la correa (g/m)	265	400	550	800	1060

(1) Valores medios del cable de acero.

Por favor contacte con nosotros para los valores con cable de kevlar.

EJEMPLO DE PEDIDO: XL - 037 - PU - PFT - K



CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

ISO/CD 17396

PASO T / AT

Detalles estructura

Recubrimiento de poliamida

Tejido especial de poliamida de baja fricción, resistente a la abrasión, protege el diente en contacto con la polea, nivel de ruido bajo

El recubrimiento de poliamida está disponible en la cara dentada, en la exterior, o en ambas.

Cable de tracción

Cables de acero de alta resistencia "SZ-bifilar" en paralelo para poder transmitir cargas y tracciones elevadas, poca elongación y gran flexibilidad.

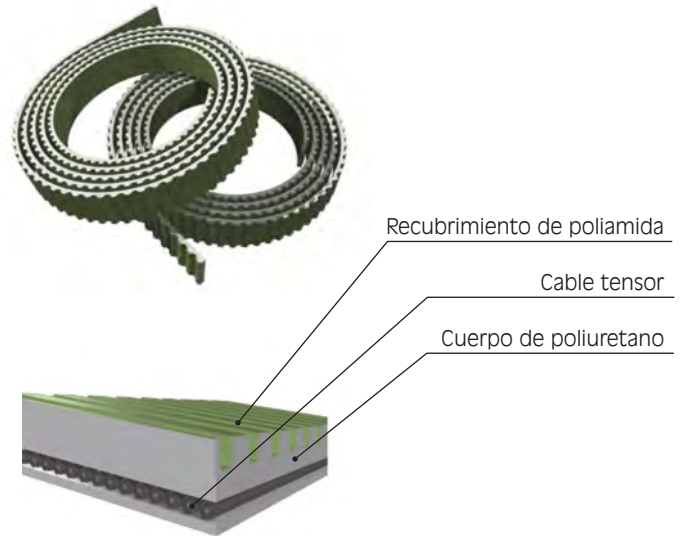
La correa puede producirse también con cable de kevlar.

Cuerpo de poliuretano

Extruido con poliuretano termoplástico de alta calidad con una dureza de 92 Shore A, consiguiendo así una alta resistencia al desgaste por choque, una gran flexibilidad, proporcionado a su vez rigidez al diente y una estabilidad dimensional.

Propiedades

- Resistente al aceite, grasas, a algunos ácidos y a los alcalinos.
- Velocidad lineal de hasta 70 m/s, alta resistencia a la abrasión, resistente al envejecimiento, hidrólisis y al ozono.
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 80°C.
- Los rollos de longitud estándar son de 50 m ±1%.



- La correa de poliuretano a metros puede producirse en cualquier longitud mediante soldadura si así lo requiere la aplicación. Cumpliendo los requisitos RoHS y REACH.

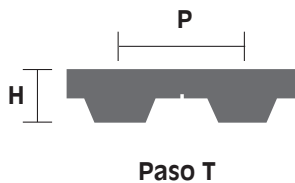
Aplicaciones

Este tipo de correas son adecuadas para sistemas de movimiento lineal y sistema de transporte síncrono.

Gracias al poliuretano de excelente precisión de posición y sus altas fuerzas de tracción, podemos obtener una correa ideal para múltiples diseños de transmisión síncrona.

PASO T

ISO/CD 17396



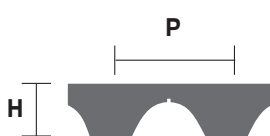
ISO/CD 17396		T5	T10	T20
DIENTE	Paso (mm)	5,0	10,0	20,0
	Altura (mm)	1,2	2,5	5,0
	Ángulo (°)±2	40		
	Ancho (mm)	2,65	5,30	10,15
Grosor de la correa		2,2±0,15	4,5±0,3	8,0±0,45

CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

ISO/CD 17396

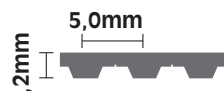
PASO AT

ISO/CD 17396

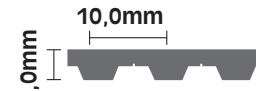
 Paso AT		DIMENSIONES		
		AT5	AT10	AT20
DIENTE	Desarrollo (mm)	5.0	10.0	20.0
	Altura (mm)	1.2	2.5	5.0
	Ángulo (°)±2	50		
	Ancho (mm)	2.5	5.0	10.0
Grosor de la correa		2,7±0,2	5,0±0,3	8,0±0,45

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

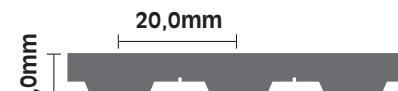
T5

	Tensión de trabajo máxima (N)	310	500	780	990	1550	2325
	Carga de rotura (N)	1400	1920	3200	4000	6600	8800
	Ancho correa (mm)±0,5	10	16	25	32	50	75
	Peso de la correa (g/m)	25	40	60	80	120	180

T10

	Tensión de trabajo máxima (N)	1350	2200	2800	4700	7600	10000	11000
	Carga de rotura (N)	5000	9000	11200	19000	29000	39000	41000
	Ancho correa (mm)±0,5	16	25	32	50	75	100	150
	Peso de la correa (g/m)	80	120	155	240	360	480	720

T20

	Tensión de trabajo máxima (N)	3500	4500	7600	12000	16000	26000
	Carga de rotura (N)	14000	18000	30000	46000	63000	93000
	Ancho correa (mm)±0,5	25	32	50	75	100	150
	Peso de la correa (g/m)	195	250	390	580	780	1170

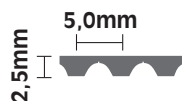
(1) Valores medios del cable de acero.

Por favor contacte con nosotros para los valores con cable de kevlar.

CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

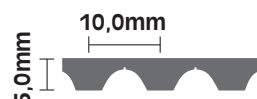
ISO/CD 17396

AT5



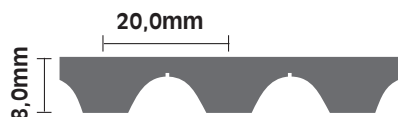
Tensión de trabajo máxima (N)	400	600	1000	1650	2000	3500	4800	6500
Carga de rotura (N)	1500	2500	4000	6800	8600	14000	18000	24000
Ancho correa (mm)±0,5	6	10	16	25	32	50	75	100
Peso de la correa (g/m)	20	35	60	85	115	170	265	350

AT10



Tensión de trabajo máxima (N)	2000	3500	4500	7500	12000	16000	25000
Carga de rotura (N)	9600	15000	19000	30000	45000	60000	90000
Ancho correa (mm)±0,5	16	25	32	50	75	100	150
Peso de la correa (g/m)	105	165	210	325	490	650	975

AT20



Tensión de trabajo máxima (N)	4800	6500	10000	17000	23000	36000	48000
Carga de rotura (N)	19000	26000	42000	65000	88000	130000	170000
Ancho correa (mm)±0,5	25	32	50	75	100	150	200
Peso de la correa (g/m)	250	320	500	750	1000	1500	2000

(1) Valores medios del cable de acero.

Por favor contacte con nosotros para los valores con cable de kevlar.

EJEMPLO DE PEDIDO: T5 - M10 - PFT - K



CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

DIN 7721

PASO HTD

DIN 7721

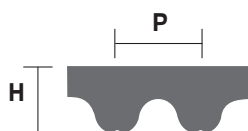


Paso HTD

DIMENSIONES		5M	8M	14M
DIENTE	Desarrollo (mm)	5,0	8,0	14,0
	Altura (mm)	2,06	3,38	6,02
	Ángulo (°)±2	14		
	Ancho (mm)	3,05	5,15	9,40
Grosor de la correa (mm)		3,6±0,2	5,6±0,3	10,0±0,45

PASO RPP

DIN 7721



Paso RPP

DIMENSIONES		R5M	R8M	R14M
DIENTE	Desarrollo (mm)	5,0	8,0	14,0
	Altura (mm)	1,95	3,20	6,00
	Ángulo (°)±2	32		
	Ancho (mm)	3,30	5,50	9,50
Grosor de la correa (mm)		3,6±0,2	5,4±0,3	10,0±0,45

EJEMPLO DE PEDIDO: HTD8M - 40 - PFT - K

HTD8M

PASO DIENTE

HTD5M, HTD8M, HTD14M
RPP5M, RPP8M, RPP14M

40

ANCHO
CORREA

PFT

RECUBRIMIENTO
NYLON EN EL
DENTADO

K

CABLE DE TRACCIÓN

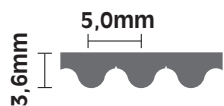
ACERO
K: KEVLAR

CORREAS DENTADAS A METROS DE POLIURETANO

DIN 7721

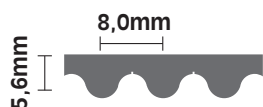
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HTD-5M



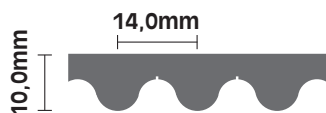
Tensión de trabajo máxima (N)	600	900	1700	3500	7000
Carga de rotura (N)	2500	3800	6800	14000	25000
Ancho correa (mm)±0,5	10	20	25	50	100
Peso de la correa (g/m)	45	70	115	225	450

HTD-8M



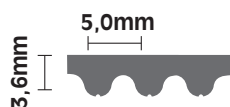
Tensión de trabajo máxima (N)	1300	2000	2900	4500	7600	14000	16000	22000
Carga de rotura (N)	5000	8000	11000	18000	30000	53000	63000	94000
Ancho correa (mm)±0,5	10	15	20	30	50	85	100	150
Peso de la correa (g/m)	70	105	140	210	350	590	690	1035

HTD-14M



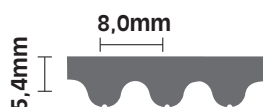
Tensión de trabajo máxima (N)	5000	8000	12000	19000	23000	28000
Carga de rotura (N)	20000	30000	45000	73000	88000	100000
Ancho correa (mm)±0,5	25	40	55	85	100	115
Peso de la correa (g/m)	275	440	605	935	1100	1265

RPP-R5M



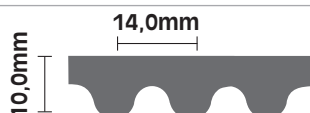
Tensión de trabajo máxima (N)	600	900	1700	2000	3500	5500	6500
Carga de rotura (N)	2500	3800	6800	8300	14000	21000	26000
Ancho correa (mm)±0,5	10	15	25	30	50	75	100
Peso de la correa (g/m)	45	70	115	135	225	335	450

RPP-R8M



Tensión de trabajo máxima (N)	1300	2000	2900	4500	7600	14000	16000
Carga de rotura (N)	5000	8000	11000	18000	30000	53000	63000
Ancho correa (mm)±0,5	10	15	20	30	50	85	1000
Peso de la correa (g/m)	65	100	135	200	330	560	660

RPP-R14M



Tensión de trabajo máxima (N)	8000	12000	19000	28000	35000
Carga de rotura (N)	30000	45000	73000	100000	140000
Ancho correa (mm)±0,5	40	55	85	115	150
Peso de la correa (g/m)	440	605	935	1265	1650

(1) Valores medios del cable de acero.

Por favor contacte con nosotros para los valores con cable de kevlar.