

CORREAS SINCRÓNICAS: TRAPEZOIDALES



SABÍA USTED QUE ...

- Las correas trapezoidales tienen miembros de tensión de fibra de vidrio y un cuerpo de neopreno con dientes recubiertos con nylon, todos ligados para una fortaleza máxima
- Las correas sincrónicas trapezoidales estándar de inventario están enumeradas en las páginas siguientes. Para los anchos no estándar, anchos especificados de nuestro surtido de mangas para correas están disponibles bajo pedido especial
- También están disponibles las correas sincrónicas trapezoidales de mini-paso MXL (paso de 0,080-pulgada)

CÓMO PEDIR

EJEMPLO: **TB270XL037**

TB

270

XL

037

TB: CORREA DE TIEMPO

270: LONGITUD DEL PASO DE LA CORREA
(27,0)

XL: PASO DE LOS DIENTES (1/5")

037: ANCHO DE LA CORREA

CORREAS SINCRÓNICAS - TRAPEZOIDALES

XL - EXTRA LIVIANO PASO DE 1/5"

Código del largo de la correa y paso	No. de dientes	Ancho 037 (3/8")	
		Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)
60XL	30	7.68	0.009
70XL	35	8.00	0.011
80XL	40	8.24	0.012
90XL	45	8.48	0.014
100XL	50	8.72	0.015
110XL	55	9.04	0.017
120XL	60	9.20	0.019
130XL	65	9.52	0.02
140XL	70	9.76	0.022
142XL	71	9.80	0.023
150XL	75	10.00	0.023
160XL	80	10.32	0.025
170XL	85	10.48	0.026
178XL	89	10.74	0.028
180XL	90	10.80	0.028
190XL	95	11.04	0.029
194XL	97	11.28	0.03
200XL	100	11.28	0.031
210XL	105	11.52	0.032
220XL	110	11.84	0.034
230XL	115	12.00	0.035
240XL	120	12.52	0.037
250XL	125	12.56	0.039
260XL	130	12.80	0.04
270XL	135	13.16	0.041
344XL	172	14.96	0.051

L - LIVIANO PASO DE 3/8"

Código del largo de la correa y paso	No. de dientes	Ancho					
		050 (1/2")		075 (3/4")		100 (1")	
		Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)
124L	33	15.36	.02	21.84	.05	28.00	.07
135L	36	POR	.02	POR	.05	POR	.07
150L	40	16.96	.03	24.24	.05	31.20	.07
165L	44	17.44	.03	25.04	.06	32.28	.08
173L	46	18.00	.03	25.84	.06	33.40	.08
187L	50	18.48	.04	26.64	.07	34.48	.09
202L	54	19.60	.04	28.24	.08	36.68	.09
210L	56	20.08	.04	29.04	.08	37.68	.09
225L	60	20.64	.05	29.84	.08	38.76	.10
236L	63	21.42	.06	31.04	.08	40.42	.10
240L	64	21.68	.06	31.44	.08	40.96	.12
244L	65	21.80	.06	31.64	.08	41.24	.12
255L	68	22.16	.06	32.24	.09	42.04	.12
270L	72	23.20	.06	33.84	.10	44.16	.13
285L	76	23.76	.07	34.72	.10	45.24	.14
300L	80	24.80	.07	36.24	.11	47.44	.14
320L	85	25.80	.07	37.80	.12	49.40	.15
322L	86	25.84	.07	37.92	.12	49.60	.15
345L	92	26.88	.08	39.52	.13	51.72	.16
367L	98	27.84	.08	41.12	.13	53.88	.17
390L	104	29.44	.09	43.52	.14	57.08	.18
405L	108	POR	.09	POR	.14	POR	.19
412L	110	POR	.10	POR	.15	POR	.20
420L	112	30.96	.10	45.92	.15	60.36	.20
424L	113	31.16	.11	46.24	.16	60.76	.22
450L	120	32.56	.11	48.40	.16	63.56	.22
454L	121	32.76	.11	48.70	.16	63.98	.22
480L	128	34.16	.12	50.80	.17	66.84	.23
510L	136	35.20	.12	52.40	.18	69.04	.24
525L	140	POR	.12	POR	.19	POR	.25
540L	144	37.28	.13	55.60	.20	73.32	.26
600L	160	40.40	.13	60.48	.21	79.80	.28
660L	178	43.52	.14	66.52	.23	87.78	.29
728L	194	POR	.15	POR	.25	POR	.30
817L	218	53.60	.18	80.40	.29	107.20	.36
915L	244	POR	.20	POR	.32	POR	.40

P.O.R. = Precio a solicitud

CORREAS

H - PESADO PASO DE 1/2"

Código del largo de la correa y paso	No. de dientes	Ancho									
		075 (3/4")		100 (1")		150 (1-1/2")		200 (2")		300 (3")	
		Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)
240H	48	32.56	.13	42.00	.20	60.72	.28	79.52	.41	117.04	.56
255H	51	33.80	.14	43.64	.21	63.24	.30	82.80	.42	122.00	.60
270H	54	35.04	.15	45.28	.21	65.76	.31	86.08	.43	126.96	.63
300H	60	37.52	.17	48.64	.23	70.72	.35	92.72	.47	136.88	.70
330H	66	40.08	.19	51.92	.25	75.68	.38	99.36	.51	146.80	.77
335H	67	40.50	.19	52.48	.25	76.50	.38	100.46	.52	148.44	.78
350H	70	41.76	.20	54.16	.27	78.96	.40	103.76	.55	153.36	.82
360H	72	42.56	.20	55.28	.28	80.64	.42	106.00	.56	156.72	.84
370H	74	43.42	.21	56.38	.29	82.30	.43	108.20	.57	159.18	.87
375H	75	43.84	.21	56.92	.29	83.12	.43	109.28	.58	161.64	.88
390H	78	45.04	.22	58.56	.30	85.60	.45	112.56	.61	166.64	.91
400H	80	45.92	.23	59.68	.31	87.28	.47	114.80	.63	169.92	.93
420H	84	47.52	.24	61.92	.32	90.56	.49	119.20	.65	176.56	.98
450H	90	50.08	.25	65.20	.35	95.52	.52	125.84	.70	186.40	1.05
480H	96	52.56	.27	68.56	.37	100.48	.56	132.40	.72	196.32	1.12
490H	98	53.36	.27	69.68	.37	102.16	.56	134.64	.72	199.68	1.12
510H	102	54.24	.28	70.80	.39	103.84	.59	136.88	.79	202.96	1.18
540H	108	57.52	.30	75.20	.41	110.48	.63	145.68	.84	216.16	1.25
560H	112	POR	.32	POR	.44	POR	.66	POR	.89	POR	1.32
570H	114	59.20	.32	77.44	.44	113.76	.66	150.08	.89	222.80	1.32
585H	117	POR	.34	POR	.46	POR	.70	POR	.93	POR	1.40
600H	120	62.56	.34	81.84	.46	120.40	.70	158.88	.93	236.00	1.40
630H	126	64.24	.35	84.08	.48	123.68	.73	163.28	.98	242.64	1.47
660H	132	67.52	.37	88.48	.51	130.32	.77	172.12	1.02	255.84	1.54
700H	140	70.88	.39	92.88	.54	136.96	.81	180.96	1.09	269.04	1.64
725H	145	72.56	.41	95.12	.56	140.24	.84	185.36	1.12	275.68	1.75
730H	146	72.90	.41	95.56	.57	140.92	.85	186.24	1.13	277.00	1.77
750H	150	74.24	.42	97.36	.58	143.60	.87	189.76	1.16	282.24	1.87
800H	160	79.20	.45	104.00	.61	150.24	.93	203.04	1.24	302.08	1.93
850H	170	82.56	.48	108.40	.65	160.16	.99	211.84	1.32	315.28	1.99
900H	180	87.52	.51	115.04	.69	170.08	1.04	225.04	1.40	335.12	2.10
1000H	200	95.92	.56	126.08	.77	186.64	1.16	247.12	1.55	368.16	2.32
1100H	220	104.24	.59	137.12	.84	203.20	1.27	269.20	1.71	401.20	2.57
1120H	224	POR	.60	POR	.86	POR	1.30	POR	1.74	POR	2.62
1140H	228	POR	.62	POR	.87	POR	1.32	POR	1.77	POR	2.66
1150H	230	POR	.63	POR	.88	POR	1.33	POR	1.79	POR	2.69
1250H	250	116.80	.70	153.76	.96	228.08	1.46	302.24	1.94	450.80	2.92
1400H	280	129.28	.79	170.32	1.07	252.88	1.62	335.36	2.17	500.32	3.24
1700H	340	154.32	.95	203.52	1.30	302.56	1.95	401.52	2.63	599.44	3.95
2010H	402	POR	1.12	POR	1.54	POR	2.31	POR	3.11	POR	4.67
2360H	472	POR	1.32	POR	1.80	POR	2.71	POR	3.65	POR	5.48

P.O.R. =Precio a solicitud

CORREAS SINCRÓNICAS: CURVILÍNEAS

El diseño de la correa de tiempo de dientes trapezoidales tiene un pobre desempeño en aplicaciones de momentos elevados de torsión y también en las aplicaciones de alta potencia con velocidades más bajas. Para superar esta desventaja, se desarrolló la correa curvilínea utilizando un perfil de diente más eficiente.

SABÍA USTED QUE ...

- Nuestro inventario de correas sincrónicas curvilíneas de 8mm y 14mm está enumerado en las siguientes páginas. También hay disponibilidad de largos no estándares, así como correas con pasos de 3mm y 5mm
- Mejor transmisión del momento de torsión a velocidades bajas
- Transmisión de alta potencia sobre una gama amplia de velocidad
- Engrane mejorado para reducir el salto de los dientes
- Mayor resistencia al cizallamiento de dientes
- Menor desgaste de dientes debido a la fricción

CÓMO PEDIR

EJEMPLO: **HTB13048M020**

HTB **1304** **8M** **020**

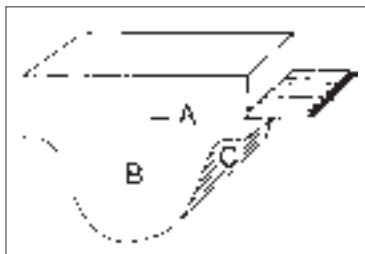
HTB: CORREAS DE ALTO MOMENTO DE TORSIÓN

1304: LONGITUD DEL PASO DE LA CORREA (1304mm)

8M: PASO DE LOS DIENTES (8mm)

020: BELT WIDTH (20mm)

CORREAS



A. Un cordón de fibra de vidrio de alto módulo de elasticidad está tejido en todo el ancho de la línea de paso de la correa que asegura un estiramiento mínimo así como la resistencia a la flexión repetida.

B. El cuerpo es un neopreno sintético compuesto para reducir la fatiga por flexión, el calor, el ozono, los aceites minerales lubricantes y el envejecimiento.

C. Una tela fuerte de nylon está adherida a la superficie de los dientes para proveer resistencia contra el desgaste.

8MM

Código del largo de la correa y paso	No. de dientes	Ancho (mm)							
		-20		-30		-50		-85	
		Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)
376-8M	47	25.56	.10	36.00	.16	57.40	.27	95.40	.45
424-8M	53	25.56	.11	36.00	.18	57.40	.30	95.40	.50
472-8M	59	P.O.R.	.12	P.O.R.	.20	P.O.R.	.33	P.O.R.	.55
480-8M	60	25.56	.13	36.00	.20	57.40	.34	95.40	.57
536-8M	67	26.40	.14	37.60	.23	60.20	.38	100.40	.63
560-8M	70	27.60	.16	39.40	.23	63.00	.39	104.80	.66
600-8M	75	29.00	.17	41.60	.25	66.60	.42	111.00	.71
624-8M	78	29.30	.18	41.90	.26	67.36	.43	112.36	.74
632-8M	79	29.40	.18	42.00	.27	67.60	.44	112.80	.75
640-8M	80	29.80	.18	42.60	.27	68.40	.45	114.20	.76
656-8M	82	30.24	.18	43.24	.28	69.52	.46	116.08	.78
720-8M	90	32.00	.20	45.80	.30	74.00	.50	123.60	.85
776-8M	97	34.10	.21	49.02	.32	79.18	.54	132.42	.93
784-8M	98	34.40	.21	49.48	.32	79.92	.55	133.68	.94
800-8M	100	35.00	.22	50.40	.33	81.40	.56	136.20	.96
840-8M	105	36.10	.24	52.00	.35	84.20	.58	140.90	.99
880-8M	110	37.20	.25	53.60	.37	87.00	.61	145.60	1.05
912-8M	114	38.08	.26	54.88	.38	89.24	.63	149.36	1.09
920-8M	115	38.30	.26	55.20	.38	89.80	.64	150.30	1.10
960-8M	120	39.40	.27	56.80	.40	92.60	.67	155.00	1.14
1040-8M	130	41.60	.29	60.20	.43	98.00	.74	164.40	1.24
1120-8M	140	43.80	.31	63.40	.47	103.60	.78	173.80	1.33
1152-8M	144	46.20	.34	66.80	.50	109.20	.84	183.20	1.46
1200-8M	150	46.20	.34	66.80	.50	109.20	.84	183.20	1.42
1224-8M	153	47.30	.35	68.40	.51	112.00	.85	187.90	1.45
1280-8M	160	48.40	.36	70.00	.53	114.80	.89	192.60	1.51
1304-8M	163	49.06	.37	71.00	.54	116.46	.91	195.52	1.54
1328-8M	166	49.72	.37	71.98	.55	118.10	.93	198.24	1.57
1360-8M	170	50.60	.38	73.30	.57	120.30	.95	202.00	1.61
1424-8M	178	52.36	.40	75.94	.59	124.70	1.00	209.52	1.69
1440-8M	180	52.80	.40	76.60	.60	125.80	1.01	211.40	1.71
1600-8M	200	57.40	.45	83.20	.67	137.00	1.11	230.40	1.90
1760-8M	220	61.80	.49	89.80	.73	148.00	1.23	249.00	2.07
1800-8M	225	63.20	.50	91.80	.75	151.80	1.25	255.40	2.12
2000-8M	250	69.20	.56	100.60	.83	166.60	1.39	280.40	2.36
2104-8M	263	72.20	.60	112.80	.88	174.00	1.50	292.60	2.45
2248-8M	281	76.48	.64	115.42	.94	184.78	1.58	311.06	2.63
2400-8M	300	81.00	.68	118.20	1.00	196.20	1.66	330.60	2.82
2600-8M	325	87.60	.74	127.20	1.08	213.40	1.80	356.80	3.06
2800-8M	350	93.00	.80	135.60	1.16	225.80	1.92	380.92	3.29
4400-8M	550	141.60	1.25	201.60	1.32	343.20	3.01	590.60	5.16

P.O.R. = Precio a solicitud

14MM

Código del largo de la correa y paso	No. de dientes	Ancho (mm)									
		-40		-55		-85		-115		-170	
		Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)	Precio lista \$	Peso aprox. (lbs)
966-14M	69	187.00	.84	250.20	1.15	364.20	1.78	484.20	2.40	700.40	3.55
1190-14M	85	209.60	1.02	276.40	1.42	404.20	2.20	539.20	2.98	780.40	4.39
1400-14M	100	228.00	1.20	302.00	1.67	443.60	2.57	592.40	3.50	859.00	5.15
1610-14M	115	246.80	1.40	329.00	1.92	484.00	2.95	647.20	4.02	939.20	5.95
1778-14M	127	263.40	1.52	350.60	2.13	516.20	3.25	691.20	4.45	1003.20	6.55
1890-14M	135	276.60	1.62	368.80	2.25	544.00	3.49	728.80	4.73	1058.20	6.95
2100-14M	150	301.40	1.80	403.00	2.50	596.20	3.88	799.40	5.25	1161.60	7.75
2310-14M	165	321.00	2.00	429.20	2.75	636.00	4.26	852.80	5.75	1239.80	8.50
2450-14M	175	334.20	2.12	446.80	2.93	662.40	4.52	888.40	6.10	1292.00	9.00
2590-14M	185	350.40	2.25	469.40	3.10	696.20	4.78	934.00	6.45	1358.80	9.55
2800-14M	200	374.80	2.43	503.20	3.34	747.00	5.15	1002.40	7.00	1459.20	10.30
3150-14M	225	411.40	2.73	553.60	3.77	824.20	5.80	1107.20	7.85	1614.40	11.60
3360-14M	240	430.80	2.90	581.40	4.02	865.40	6.20	1163.40	8.35	1696.80	12.35
3500-14M	250	444.20	3.00	599.60	4.19	893.00	6.45	1201.60	8.75	1751.40	12.90
3850-14M	275	489.00	3.30	666.20	4.60	989.40	7.10	1331.60	9.62	1937.00	14.20
4326-14M	309	543.20	3.70	734.40	5.17	1098.80	8.00	1480.00	10.80	2161.60	15.95
4578-14M	327	574.00	3.92	778.80	5.48	1159.60	8.45	1566.00	11.40	2245.00	16.90