



CORREIAS DE POLIURETANO GATES MECTROL
CORREAS DE POLIURETANO GATES MECTROL

PRODUTOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS
PRODUCTOS E INFORMACIONES TÉCNICAS



CORREIAS DE TRANSMISSÃO / CORREAS DE TRANSMISIÓN

**Perfis e Dimensões Nominais /
Perfiles Y Dimensiones Nominales**



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
T2.5	2.5	0.7	1.3
T5	5	1.2	2.2
T10	10	2.5	4.5
T20	20	5	8



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
HTD5M	5	2.1	3.6
HTD8M	8	3.4	5.6
HTD14M	14	6	10



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
AT5	5	1.2	2.7
AT10	10	2.5	4.5
AT20	20	5	8



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
STD5M	5	1.9	3.3
STD8M	8	3.0	5.1



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
DT5	5	1,9	2,7
DT10	10	3	4,5



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
XL	5.08	1.27	2.29
L	9.525	1.90	3.56
H	12.7	2.29	4.06
XH	22.225	6.35	11.18



Ref.	Passo/ Paso (mm)	T (mm)	B (mm)
ATL5	5	1.2	2.7
ATL10	10	2.5	4.8
ATL20	20	5	8



Ref.	B (mm)
F8	2
F12	3.2

Passo / Paso	Largura da correia / Anchura de la correia (mm)										
	4	6	8	10	12	16	20	25	32	50	75
T2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
T5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T10				X	X	X	X	X	X	X	X
AT5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AT10				X	X	X	X	X	X	X	X
DL-T5		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DL-T10				X	X	X	X	X	X	X	

**CORREIAS DE TRANSMISSÃO / CORREAS DE TRANSMISIÓN**

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
T2,5-120	120	48
T2,5-145	145	58
T2,5-160	160	64
T2,5-177,5	177,5	71
T2,5-180	180	72
T2,5-200	200	80
T2,5-210	210	84
T2,5-230	230	92
T2,5-245	245	98
T2,5-265	265	106
T2,5-277,5	277,5	111
T2,5-285	285	114
T2,5-290	290	116
T2,5-305	305	122
T2,5-317,5	317,5	127
T2,5-330	330	132
T2,5-342,5	342,5	137
T2,5-380	380	152
T2,5-420	420	168
T2,5-480	480	192
T2,5-500	500	200
T2,5-540	540	216
T2,5-600	600	240
T2,5-620	620	248
T2,5-650	650	260
T2,5-780	780	312
T2,5-915	915	366
T2,5-950	950	380

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
T5-165	165	33
T5-185	185	37
T5-200	200	40
T5-215	215	43
T5-220	220	44
T5-225	225	45
T5-245	245	49
T5-250	250	50
T5-255	255	51
T5-260	260	52
T5-270	270	54
T5-275	275	55
T5-280	280	56
T5-295	295	59
T5-300	300	60
T5-305	305	61
T5-320	320	64
T5-325	325	65
T5-330	330	66
T5-340	340	68
T5-350	350	70
T5-355	355	71
T5-365	365	73
T5-375	375	75
T5-390	390	78
T5-400	400	80
T5-410	410	82
T5-420	420	84
T5-425	425	85
T5-430	430	86
T5-440	440	88
T5-445	445	89
T5-450	450	90
T5-455	455	91
T5-460	460	92
T5-475	475	95
T5-480	480	96
T5-500	500	100
T5-510	510	102
T5-525	525	105
T5-545	545	109
T5-550	550	110
T5-560	560	112
T5-575	575	115
T5-590	590	118
T5-600	600	120
T5-610	610	122
T5-620	620	124
T5-625	625	125
T5-630	630	126
T5-640	640	128
T5-650	650	130
T5-660	660	132
T5-675	675	135
T5-690	690	138
T5-700	700	140
T5-720	720	144
T5-725	725	145
T5-750	750	150
T5-780	780	156
T5-800	800	160
T5-815	815	163
T5-840	840	168
T5-850	850	170
T5-900	900	180
T5-940	940	188
T5-990	990	198
T5-1000	1000	200
T5-1075	1075	215
T5-1100	1100	220
T5-1215	1215	243
T5-1315	1315	263
T5-1350	1350	270
T5-1380	1380	276
T5-1440	1440	288

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
T10-260	260	26
T10-320	320	32
T10-370	370	37
T10-400	400	40
T10-410	410	41
T10-440	440	44
T10-450	450	45
T10-500	500	50
T10-530	530	53
T10-550	550	55
T10-560	560	56
T10-600	600	60
T10-610	610	61
T10-630	630	63
T10-650	650	65
T10-660	660	66
T10-690	690	69
T10-700	700	70
T10-720	720	72
T10-750	750	75
T10-780	780	78
T10-800	800	80
T10-810	810	81
T10-840	840	84
T10-850	850	85
T10-880	880	88
T10-890	890	89
T10-900	900	90
T10-910	910	91
T10-920	920	92
T10-950	950	95
T10-960	960	96
T10-970	970	97
T10-980	980	98
T10-1000	1000	100
T10-1010	1010	101
T10-1050	1050	105
T10-1080	1080	108
T10-1100	1100	110
T10-1110	1110	111
T10-1140	1140	114
T10-1150	1150	115
T10-1200	1200	120
T10-1210	1210	121
T10-1240	1240	124
T10-1250	1250	125
T10-1300	1300	130
T10-1320	1320	132
T10-1350	1350	135
T10-1390	1390	139
T10-1400	1400	140
T10-1420	1420	142
T10-1440	1440	144
T10-1450	1450	145
T10-1460	1460	146
T10-1500	1500	150
T10-1560	1560	156
T10-1600	1600	160
T10-1610	1610	161
T10-1700	1700	170
T10-1750	1750	175
T10-1780	1780	178
T10-1800	1800	180
T10-1880	1880	188
T10-1960	1960	196
T10-2250	2250	225

CORREIAS DE TRANSMISSÃO / CORREAS DE TRANSMISIÓN

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
AT5-225	225	45
AT5-280	280	56
AT5-300	300	60
AT5-340	340	68
AT5-375	375	75
AT5-390	390	78
AT5-420	420	84
AT5-450	450	90
AT5-455	455	91
AT5-500	500	100
AT5-545	545	109
AT5-600	600	120
AT5-610	610	122
AT5-660	660	132
AT5-710	710	142
AT5-720	720	144
AT5-750	750	150
AT5-780	780	156
AT5-825	825	165
AT5-860	860	172
AT5-975	975	195
AT5-1050	1050	210
AT5-1500	1500	300

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
DT10-600	600	60
DT10-630	630	63
DT10-660	660	66
DT10-700	700	70
DT10-750	750	75
DT10-800	800	80
DT10-840	840	84
DT10-900	900	90
DT10-980	980	98
DT10-1000	1000	100
DT10-1100	1100	110
DT10-1200	1200	120
DT10-1210	1210	121
DT10-1300	1300	130
DT10-1320	1320	132
DT10-1420	1420	142
DT10-1600	1600	160
DT10-1610	1610	161
DT10-1700	1700	170
DT10-1880	1880	1883

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
AT10-500	500	50
AT10-560	560	56
AT10-610	610	61
AT10-660	660	66
AT10-700	700	70
AT10-730	730	73
AT10-780	780	78
AT10-800	800	80
AT10-840	840	84
AT10-890	890	89
AT10-920	920	92
AT10-960	960	96
AT10-980	980	98
AT10-1010	1010	101
AT10-1050	1050	105
AT10-1080	1080	108
AT10-1100	1100	110
AT10-1150	1150	115
AT10-1200	1200	120
AT10-1210	1210	121
AT10-1250	1250	125
AT10-1280	1280	128
AT10-1320	1320	132
AT10-1350	1350	135
AT10-1360	1360	136
AT10-1400	1400	140
AT10-1420	1420	142
AT10-1480	1480	148
AT10-1500	1500	150
AT10-1600	1600	160
AT10-1700	1700	170
AT10-1800	1800	180
AT10-1860	1860	186
AT10-1940	1940	194

REF.DA CORREIA	C.P. (MM)	N° de dentes N° de dientes
DT5-300	300	60
DT5-400	400	80
DT5-410	410	82
DT5-450	450	90
DT5-460	460	92
DT5-480	480	96
DT5-500	500	100
DT5-515	515	103
DT5-550	550	110
DT5-590	590	118
DT5-600	600	120
DT5-620	620	124
DT5-650	650	130
DT5-700	700	140
DT5-750	750	150
DT5-815	815	163
DT5-900	900	180
DT5-940	940	188
DT5-1100	1100	220

Correia Aberta "Open-end" / Codificação / Codification

G-50-T10-PU-100M-K-NB

G	Correia Aberta *
50	Largura da Correia (mm)
T10	Passo T10 (mm)
PU	Poliuretano
100M	Comprimento do Rolo (m)
K	Cordonel em Kevlar
NB	Nylon no Costado*

*E - Correia Emendada

*F - Flex Belt "Sem Fim"

Correia Sem Fim "Endless" Synchro Power Codificação / Codification

50-T10-440-S

50	Largura da correia
T10	Passo T10
440	Comprimento Primitivo
S	Synchro - Power

CORREIAS ABERTAS OPEN-END / CORREAS ABIERTAS

Passo Paso	Largura da correia Anchura de la correia	Compr. (m) Longitud (m)	Cabo de Aço Cable de Acero				Cabo de Aramida Cable de Aramid				Cabo de Inox Cable de Inox
			PADRÃO	NB	NT	NTB	PADRÃO	NB	NT	NTB	Aço Inox / Acero de Inox
T5	10,16,25,32,50,75,100mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10	10,12,16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10HB	10,12,16,25,32,50,75,100,150mm	100	X		X	X	X		X		
T10HF	10,12,16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X						
T20	25,32,50,75,100,150mm	50	X	X	X	X	X				
AT5	10,16,25,32,50,75,100mm	100	X	X	X	X	X		X	X	
AT10	16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AT10HB	16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X	X					
AT20	25,32,50,75,100,150mm	50	X	X	X	X					
ATL5	10,16,25,32,50mm	100	X	X	X	X					
ATL10	16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X	X					
ATL10HF	16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X	X					
ATL20	25,32,50,75,100,150mm	50	X	X	X	X					
HTD5M	10,16,25,32,50,75,100mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
HTD8M	10,12,16,25,32,50,75,100,150mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HTD14M	10,12,16,25,32,50,75,100,150mm	50	X		X	X					
HTDL14M	10,12,16,25,32,50,75,100,150mm	50	X		X	X					
HPL14M	25,32,50,75,100,150mm	50			X	X					
STD5M	5,10,15,20,25,30,50mm	100	X	X	X	X					
STD8M	10,15,20,25,30,50,85,100mm	100	X	X	X	X					
XL	025,031,037,050,075,100,200	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
L	037,050,075,100,150,200,400	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
H	050,075,100,150,200,300,400,600	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
XH	100,150,200,300,400,600	61	X	X	X	X					
F8	100,150,200,300,400	61	X	X	X	X					
F12	100,150,200,300,400	61	X	X	X	X					

Abreviações / Abreviaciones	
PADRÃO	Padrão de Linha / Patrón de Línea
NB	Nylon no costado / Nylon la capa superior
NT	Nylon nos Dentes / Nylon los Dientes
NTB	Nylon em ambos os lados / Nylon en ambos lados
NIRO	Aço Inox / Acero Inox
HB	Cobertura adicional / La cobertura adicionales
HF	Cabo de aço com alta flexibilidade / Cable Inox com alta flexibilidad
TL	Cabo de aço reforçado / Cable de acero reforzado
WT	Poliuretano na cor Branca / Poliuretano en blanco
CL	Poliuretano Transparente / Poliuretano Transparentes
R1	Poliuretano Padrão 92Shore / A Estándar Poliuretano 92Shore

PRODUTOS PERSONALIZADOS PARA CORREIAS EM PU / PRODUCTOS PERSONALIZADOS PARA CORREAS DE PU



CORREIAS ABERTAS “LONG LENGHT”

As correias abertas proporcionam maior grau de flexibilidade para aplicações de transporte e posicionadores lineares.

Disponibilizamos de uma vasta variedade de cordoneis de tração, resinas de PU e revestimento. Esta variedade de materiais garante uma ampla gama de configurações possíveis para sua aplicação.

As correias lineares podem ser fornecidas em rolos com extremidades abertas (open-end), ou fechadas com ou sem emendas (sem-fim).

As correias emendadas sem-fim podem ser produzidas em qualquer comprimento, através de um processo térmico fazemos a união das extremidades.

CORREAS (BANDAS) ABIERTAS “LONG LENGHT”

Las correas (bandas) abiertas mayor grado de flexibilidad en las aplicaciones coordinadas de transporte y de posicionamiento lineal.

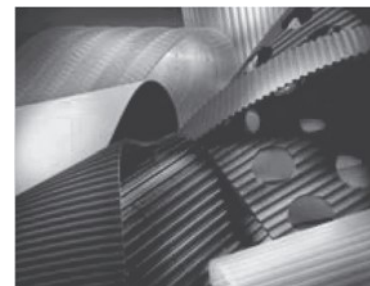
Gates tiene disponible una grande variedad de refuerzo de tracción, resinas en PU y recubrimientos. La variedad de materiales garantiza una amplia gama de configuraciones posibles en las más diversas aplicaciones del producto Gates. Las correas (bandas) lineales pueden ser proveídas en rollos con extremos abiertos comúnmente llamadas de “open-end” o “long lenght” o también empalmadas o sin emendas llamadas también de “sin-fin”.

Las correas (bandas) sin-fin pueden ser producidas en el longitud específica a la aplicación, donde la unión de los extremos es hecha en un proceso térmico controlado.

CORREIAS LARGAS “WIDE BELTS”

A Gates produz correias de poliuretano com larguras de até 450mm. Estas correias são projetadas especificamente para o transporte sincronizado.

As correias largas ou correias transportadoras são usadas principalmente em processos fabris que requer conversão de giro e paradas de linha automatizada com alta precisão no posicionamento linear.



CORREAS (BANDAS) ANCHAS “WIDE BELTS”»

Gates produce correas en poliuretano con ancho de hasta 450mm. Estas correas (bandas) son proyectadas en específico para el transporte coordinado/sincrónico de una línea automatizada.

Las correas (bandas) anchas o correas (bandas) transportadoras son utilizadas en aplicaciones industriales donde es necesario la conversión de giro en el equipo y paradas en líneas automatizadas que requieren alta precisión en el posicionamiento lineal.



CORREIAS FLEXÍVEIS SEM FIM “FLEX BELT”

As correias flexíveis para transmissão de força também conhecidas como correias sem fim, são extrudadas em comprimentos personalizados que variam de 1,5 a 24 metros.

Estas correias de poliuretano são fabricadas com termoplástico de alta qualidade e com cabos de aço helicoidais reforçados, que garantem alta resistência e capacidade de transmissão.

CORREAS (BANDAS) FLEXIBLES SIN FIN “FLEX BELT”»

Las correas (bandas) flexibles para transmisión de fuerza también conocidas como correas sin fin (empalmadas), son utilizadas en longitudes personalizados que varían de 1,5 a 24 metros.

Estas correas (bandas) en poliuretano son hechas con termoplásticos de alta calidad y con cables de acero helicoidal reforzados, garantizando alta resistencia y capacidad de transmisión.

REVESTIMENTOS

A maioria dos tipos de correias podem ser modificadas adicionando um revestimento para atingir um desejado coeficiente de atrito, resistência à abrasão ou amortecimento. São mais de 20 tipos de revestimentos que estão disponíveis para atender os mais exigentes segmentos do mercado.

RECUBRIMIENTOS

La mayor parte de las correas (bandas) pueden ser modificadas agregando un recubrimiento logrando así el coeficiente de fricción, resistencia a abrasión o amortiguación deseados en la aplicación. Son más de 20 tipos de recubrimientos disponibles para atender la más grande diversidad de los mercados.



TALISCAS "PROFILE"

Correias abertas, largas e sem fim podem ser personalizados com a fusão de taliscas para atender as aplicações mais específicas no transporte de um material, podendo segurar, empurrar ou levantar qualquer objeto em uma linha de produção.

O material das taliscas é o mesmo poliuretano usado na construção das correias, quando é feita a fusão através de uma união térmica a talisca torna-se parte integrante da correia, formando assim um único corpo.

As taliscas podem ser desenvolvidas e moldadas de acordo com o perfil do seu produto, ideais para uma linha de montagem, arraste de embalagens entre outros equipamentos automatizados.

Contamos com mais de 2.000 projetos de taliscas disponíveis para atender as mais variáveis aplicações da indústria.

MATERIALES DE ARRASTRE Y FORMAS INTEGRADAS

Las correas (bandas) abiertas pueden ser proveídas con materiales de arrastre y formas integradas en conformidad a la necesidad de aplicación.

La aplicación de esos accesorios es hecho con la fusión térmica de la correa y el accesorio que son del mismo material haciendo con que si junten en una solo pieza.

Esos accesorios son utilizados para empujar, alzar, retener, etc. , en conformidad a la necesidad de la aplicación y el proyecto industrial propuesto.

Gates tiene como más de 2000 proyectos de accesorios disponibles para atender las más variables aplicaciones industriales.

USINAGEM

A Gates oferece a mais alta tecnologia em ferramentais para usinagem de correias, realizamos usinagens superficiais, perfurações e ranhuras onde requer pequenas tolerâncias, usinagem CNC com três contornos dimensionais.

A Gates pode fornecer a mais precisa solução do seu projeto.

RECTIFICADO DE DIENTES

Gates dispone de la más alta tecnología en herramientas para rectifica de correas, hacemos rectificas superficiales, barrenados y ranuras donde si requiere pequeñas tolerancias y rectifica en piezas tridimensionales.



A GATES PODE FORNECER A MAIS PRECISA SOLUÇÃO DO SEU PROJETO.

GATES PUEDE PROVEER CON MÁS PRECISIÓN Y EN CONFORMIDAD A SU PROYECTO.