



Bandas Hi-Power II

Las bandas Hi-Power II de Gates son las No. 1 en la industria para transmisiones de potencia convencionales por bandas en V.

Se recomiendan por su óptimo y confiable rendimiento en aplicaciones de servicio pesado, ya sea en bandas individuales o múltiples en secciones A, B, C, D y E.

El liderazgo de nuestra empresa puede atribuirse a las exclusivas características de las bandas Hi-Power II, las que no se encuentran en ningún otro tipo de banda en V. Estas características proporcionan mayor resistencia a la fatiga por flexión, mejoran la capacidad de carga y aumentan la resistencia de la banda en condiciones ambientales adversas como grasas, calor, ozono, luz solar e intemperie. En conclusión, un superior funcionamiento a precios competitivos.

Características del Producto:

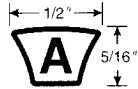
- **Las "Curvas" de Gates (Patente en E. E. U. U. No. 1813698)**
Las bandas Hi-Power II han sido diseñadas para compensar los efectos que se presentan siempre que una banda en V se "vence" sobre una polea. Las paredes laterales cóncavas llenan la ranura de la polea logrando un contacto uniforme con ella. Usualmente las bandas en V de lados rectos se comban concentrando el desgaste en las partes combadas acortando su duración. La parte superior arqueada da más fuerza a las cuerdas tensoras para prevenir "aflojamiento" y distorsión, de tal forma que operen en el mismo plano para soportar la carga uniformemente alargando la duración de la banda.
- **Núcleo Tensor "Flex-Bonded" (Patente en E. E. U. U. No. 3090716)**
Las bandas Hi-Power II de **Gates** están fabricadas con cuerdas tensoras térmicamente estables. Gates trata este refuerzo con un material que aglutina con la misma eficacia las cuerdas y el hule que las rodea. Al vulcanizarse, la combinación resulta flexible y

permanente, logrando larga duración sin separaciones entre cuerdas y hule.

- **Cubierta "Flex-Weave" (Patente en E. E. U. U. No. 2519590)**
La cubierta Flex Weave no solo protege el centro de la banda sino que agrega flexibilidad, lo que permite que la banda se doble con más facilidad aún en las poleas de diámetro más pequeño y con mucho menos tensión en el textil de la cubierta; lo que la hace más durable, prolongando el tiempo de vida útil de la banda.
- **Resistencia a temperatura, grasas y aceites**
Los compuestos especiales empleados en la elaboración de las bandas Hi-Power II de **Gates**, permiten que sean altamente resistentes a la grasa, al calor, al ozono, a la luz solar, a la intemperie y al deterioro.
- **Conductividad Estática**
Por seguridad en ambientes explosivos, las bandas Hi-Power II de Gates cumplen con los estándares de la Asociación de Fabricantes de Hule (RMA) en pruebas sobre conductividad estática, de acuerdo con el boletín RMA IP3-3.
- **Superior Estabilidad Dimensional**
El refuerzo de las bandas Hi-Power II presentan un estiramiento extremadamente bajo, por lo que requerirán menos ajustes de tensión durante su vida de servicio. Esto significa reducción en el tiempo de mantenimiento y mayor ahorro de costo para usted.

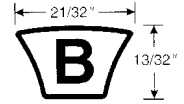
Bandas Hi-Power II

Continúa



Sección A

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
A16	18	A65	67
A17	19	A66	68
A18	20	A67	69
A19	21	A68	70
A20	22	A69	71
A21	23	A70	72
A22	24	A71	73
A23	25	A72	74
A24	26	A73	75
A25	27	A74	76
A26	28	A75	77
A27	29	A76	78
A28	30	A77	79
A29	31	A78	80
A30	32	A79	81
A31	33	A80	82
A32	34	A81	83
A33	35	A82	84
A34	36	A83	85
A35	37	A84	86
A36	38	A85	87
A37	39	A86	88
A38	40	A87	89
A39	41	A88	90
A40	42	A89	91
A41	43	A90	92
A42	44	A91	93
A43	45	A92	94
A44	46	A93	95
A45	47	A94	96
A46	48	A95	97
A47	49	A96	98
A48	50	A97	99
A49	51	A98	100
A50	52	A100	102
A51	53	A103	105
A52	54	A105	107
A53	55	A110	112
A54	56	A112	114
A55	57	A115	117
A56	58	A120	122
A57	59	A124	126
A58	60	A128	130
A59	61	A133	135
A60	62	A136	138
A61	63	A144	146
A62	64	A158	160
A63	65	A173	175
A64	66	A180	182



Sección B

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
B24	27	B82	85
B25	28	B83	86
B26	29	B84	87
B27	30	B85	88
B28	31	B86	89
B29	32	B87	90
B30	33	B88	91
B31	34	B89	92
B32	35	B90	93
B33	36	B91	94
B34	37	B92	95
B35	38	B93	96
B36	39	B94	97
B37	40	B95	98
B38	41	B96	99
B39	42	B97	100
B40	43	B98	101
B41	44	B99	102
B42	45	B100	103
B43	46	B103	106
B44	47	B105	108
B45	48	B106	109
B46	49	B108	111
B47	50	B110	113
B48	51	B112	115
B49	52	B114	117
B50	53	B115	118
B51	54	B116	119
B52	55	B118	121
B53	56	B120	123
B54	57	B124	127
B55	58	B126	129
B56	59	B128	131
B57	60	B133	136
B58	61	B136	139
B59	62	B140	143
B60	63	B142	145
B61	64	B144	147
B62	65	B148	151
B63	66	B150	153
B64	67	B154	157
B65	68	B158	161
B66	69	B162	165
B67	70	B173	176
B68	71	B180	183
B69	72	B188	191
B70	73	B190	193
B71	74	B195	198
B72	75	B205	208
B73	76	B210	213
B74	77	B225	226
B75	78	B240	241
B76	79	B255	256
B77	80	B270	271
B78	81	B285	286
B79	82	B300	301
B80	83	B360	361
B81	84	B432	433



MASTER DE BANDAS INDUSTRIALES

Bandas Hi-Power II

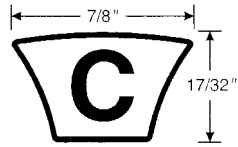
E300

304

E540

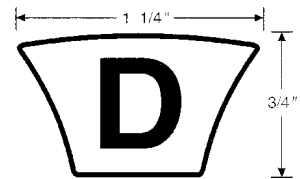
544

Continúa



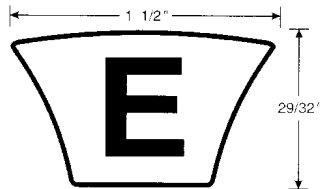
Sección C

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
C55	59	C124	128
C60	64	C128	132
C62	66	C136	140
C68	72	C144	148
C71	75	C150	154
C72	76	C156	160
C75	79	C158	162
C78	82	C162	166
C81	85	C170	174
C83	87	C173	177
C85	89	C180	184
C90	94	C190	194
C93	97	C195	199
C96	100	C210	214
C97	101	C225	227
C99	103	C240	242
C100	104	C255	257
C101	105	C270	272
C105	109	C285	287
C106	110	C300	302
C108	112	C315	317
C109	113	C330	332
C111	115	C345	347
C112	116	C360	362
C115	119	C390	392
C120	124	C420	422



Sección D

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
D90	95	D270	273
D105	110	D285	288
D112	117	D300	303
D120	125	D315	318
D128	133	D330	333
D144	149	D345	348
D158	163	D360	363
D162	167	D390	393
D173	178	D420	423
D180	185	D450	453
D195	200	D480	483
D210	215	D540	543
D225	228	D600	603
D240	243	D660	663
D255	258		



Sección E

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
E180	187	E330	334
E195	202	E360	364
E210	217	E390	394
E240	244	E420	424
E270	274	E480	484





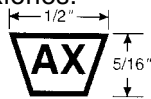
Bandas Tri-Power

Las bandas Hi-Power II con ranuras moldeadas se conocen como Tri-Power.

Proporcionan un óptimo funcionamiento en transmisiones industriales de servicio pesado y transmiten la misma potencia que las bandas en V convencionales correspondientes a las secciones A, B y C. Son particularmente adecuadas para transmisiones con poleas de diámetros pequeños donde las bandas de construcción recubierta no son recomendables.

Características del Producto

- Las ranuras moldeadas reducen el esfuerzo de flexión.**
 Las ranuras especiales de esta banda, que se moldean durante la fabricación, reducen el esfuerzo de flexión, en especial en transmisiones donde las bandas operan en poleas de diámetro más pequeño. El diseño de las ranuras es tal que distribuye uniformemente los esfuerzos y con ello, contribuye a disipar el calor debido a la rapidez de las flexiones.



Sección AX

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
AX22	24	AX42	44
AX23	25	AX43	45
AX24	26	AX44	46
AX26	28	AX45	47
AX27	29	AX46	48
AX28	30	AX47	49
AX29	31	AX48	50
AX31	33	AX49	51
AX32	34	AX50	52
AX33	35	AX51	53
AX34	36	AX52	54
AX35	37	AX53	55
AX36	38	AX54	56
AX37	39	AX55	57
AX38	40	AX56	58
AX39	41	AX57	59
AX40	42	AX58	60
AX41	43	AX59	61

- Partes de tensión robustas para dar resistencia adicional.**
 Las partes de tensión dan a las bandas Tri-Power una resistencia superior a la fatiga y a las cargas de choque. El material especial que rodea estas partes de tensión aglutina las cuerdas y el hule durante el proceso de vulcanización, convirtiendo la banda en una unidad que proporciona un servicio prolongado sin separación de las cuerdas. La capa de tela en la parte superior y debajo de las partes de tensión mejora aún más la estabilidad de las cuerdas.
- Cortadas a precisión para un acuanamiento uniforme.**
 Los bordes de las bandas Tri-Power se cortan con toda precisión en dimensiones exactas para asegurar un ajuste uniforme a los lados de las ranuras de la polea. Esto brinda una buena acción de cuña o calce reduciendo la posibilidad de deslizamiento de la banda.
- Resistencia total al calor y a las grasas**
 El compuesto especial que se aplica en toda la banda, en las cuerdas inferiores y alrededor de las partes de tensión así como en la tela de las cuerdas superiores, proporciona superior resistencia a las grasas y al calor y ayuda a resistir el ozono, la luz solar, la intemperie y el deterioro.
- Conductividad Estática**
 Por seguridad en ambientes explosivos, las bandas Tri-Power de Gates cumplen con los estándares de la Asociación de Fabricantes de Hule (RMA) en pruebas sobre conductividad estática, de acuerdo con el boletín RMA IP3-3.

Sección AX

Vextra™

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
AX60	62	AX78	80
AX61	63	AX79	81
AX62	64	AX80	82
AX63	65	AX81	83
AX64	66	AX82	84
AX65	67	AX85	87
AX66	68	AX86	88
AX67	69	AX87	89
AX68	70	AX88	90
AX69	71	AX90	92
AX70	72	AX91	93
AX71	73	AX92	94
AX72	74	AX93	95
AX73	75	AX94	96
AX74	76	AX96	98
AX75	77	AX97	99
AX76	78	AX98	100
AX77	79	AX103	105

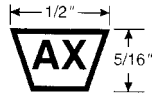


Bandas Tri-Power

Continúa

Sección AX

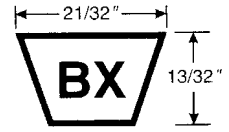
Vextra™



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
AX105	107	AX128	130
AX110	112	AX144	146
AX112	114	AX173	175
AX120	122		

Sección BX

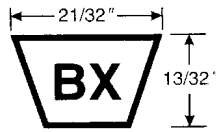
Vextra™



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
BX113	116	BX158	161
BX115	118	BX162	165
BX116	119	BX173	176
BX120	123	BX180	183
BX124	127	BX195	198
BX128	131	BX205	208
BX133	136	BX210	213
BX136	139	BX225	227
BX140	143	BX255	257
BX144	147	BX270	272
BX150	153	BX300	302

Sección BX

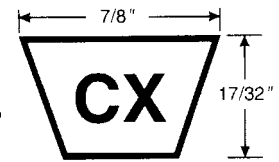
Vextra™



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
BX28	31	BX68	71
BX31	34	BX69	72
BX32	35	BX70	73
BX34	37	BX71	74
BX35	38	BX72	75
BX36	39	BX73	76
BX37	40	BX74	77
BX38	41	BX75	78
BX40	43	BX76	79
BX41	44	BX77	80
BX42	45	BX78	81
BX43	46	BX79	82
BX44	47	BX80	83
BX45	48	BX81	84
BX46	49	BX82	85
BX47	50	BX83	86
BX48	51	BX84	87
BX49	52	BX85	88
BX50	53	BX86	89
BX51	54	BX87	90
BX52	55	BX88	91
BX53	56	BX89	92
BX54	57	BX90	93
BX55	58	BX91	94
BX56	59	BX92	95
BX57	60	BX93	96
BX58	61	BX94	97
BX59	62	BX95	98
BX60	63	BX96	99
BX61	64	BX97	100
BX62	65	BX99	102
BX63	66	BX100	103
BX64	67	BX103	106
BX65	68	BX105	108
BX66	69	BX108	111
BX67	70	BX112	115

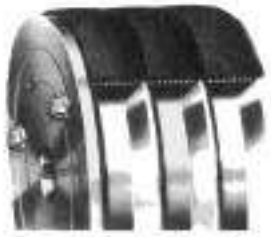
Sección CX

Vextra™



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
CX51	55	CX136	140
CX60	64	CX144	148
CX68	72	CX150	154
CX75	79	CX158	162
CX81	85	CX162	166
CX85	89	CX173	177
CX90	94	CX180	184
CX96	100	CX187	191
CX100	104	CX190	194
CX101	105	CX195	199
CX105	109	CX210	214
CX106	110	CX225	227
CX109	113	CX240	242
CX112	116	CX255	257
CX115	119	CX270	272
CX120	124	CX300	302
CX123	127	CX330	332
CX128	132	CX360	362
CX133	137		





Bandas Hi-Power II PowerBand

Las bandas Hi-Power II PowerBand están desarrolladas y patentadas por **Gates** para aquellas transmisiones que están sujetas a cargas pulsantes o cargas de choque extremas. Una banda Hi-Power II PowerBand funciona como si se tratara de varias bandas en V, ofreciendo sus mismas ventajas, así como rigidez lateral adicional para eliminar los problemas que se presentan cuando las bandas se sueltan, se voltean o se salen de la transmisión; proporcionándole un servicio duradero, sin problemas y adecuado para aplicaciones difíciles.

La banda Hi-Power II PowerBand se fabrica uniendo dos o más bandas en V con una banda transversal de unión de gran resistencia. Se flexiona con la misma facilidad que las bandas en V múltiples en las poleas, pero la banda de unión previene que se doble lateralmente. Esta rigidez lateral hace que la banda opere en línea recta entrando en las ranuras de la polea uniformemente, aún en condiciones de pulsaciones violentas o fuertes cargas de choque, de tal manera que no puede voltearse ni saltarse.

Estas bandas operan en poleas estándares de banda en V. La sección de tensión de cada banda se encuentra dentro de la ranura de la polea, la banda no toca el fondo de la ranura y la banda de unión no toca la polea. Como resultado, las bandas Hi-Power II PowerBand utilizan los principios de acuanamiento o calce, tensión y fricción de la transmisión de banda en V, operando sin deslizamientos a baja tensión y cargas bajas. Todo esto es el resultado de la singular combinación de las múltiples ventajas de la banda en V, mejoradas con la rigidez lateral que permite manejar muchas y diversas aplicaciones que han sido causa de problemas a través de los años.

Características del Producto:

Debido a que es una banda de construcción similar a las bandas individuales, reúne las mismas características de fabricación que éstas:

- Paredes cóncavas
- Parte superior arqueada
- Núcleo tensor "Flex-Bonded"
- Cubierta "Flex-Weave"
- Seguridad en cuanto a la estática
- Estabilidad y duración óptimas

Como describir las bandas y hacer los pedidos:

Especifique la cantidad que requiera, seguida por el número de parte

por ejemplo:

15 piezas 5/B66

el número de parte se forma colocando el número de bandas unidas, seguido de una diagonal (/) y al final el número de banda requerido.

Las bandas Hi-Power II PowerBand pueden usarse en juegos coincidentes, siempre y cuando se proporcione el número exacto de bandas unidas que se necesitan para la transmisión respectiva.

Se pueden hacer pedidos de bandas Hi-Power II PowerBand con varias bandas unidas; ver la lista respectiva donde se encuentra la cantidad máxima de bandas por tipo de sección transversal y longitud.

La mayoría de las poleas sección A, son una combinación de ranuras "A-B"; por lo que NO se recomienda el uso de las bandas Hi-Power II PowerBand sección A en poleas que tengan esta combinación.

Las bandas Hi-Power II PowerBand sección A se fabrican hasta de 20 bandas unidas; las de sección B, hasta de 16 bandas unidas; las de sección C, hasta de 12 bandas unidas y las de sección D hasta de 7 bandas unidas en tamaños hasta de 180 pulgadas y de 8 bandas unidas en bandas de más de 180 pulgadas.

IMPORTANTE: Asegúrese de utilizar el nombre Hi-Power II PowerBand cuando haga su pedido para no confundirlo con un pedido de bandas Hi-Power II individuales. Todas las bandas Hi-Power II PowerBand se surten bajo Orden de Importación. Solicite cotización y verifique su disponibilidad en nuestro Centro de Soluciones.

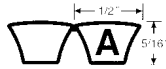
Bandas Hi-Power II PowerBand

Continúa

Aplicaciones típicas:

- **Maquinaria con cargas pulsantes:** bombas de pistones o compresores, trituradoras de quijada o giratorios, filtros vibratorios, toda maquinaria impulsada con motores de combustión interna.
- **Maquinaria con cargas de choque o cargas críticas:** frenos o embrague en eje de transmisión motriz o inducida, trituradoras, molinos, pulverizadoras, moliendas, sierras de corte, descortezadoras.

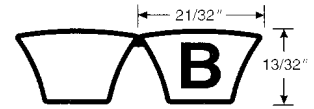
Industrias que suelen utilizar estas bandas:
plantas de grava, canteras, minas, campos petroleros, aserraderos.



Sección A

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
A42	44	A75	77
A43	45	A77	79
A44	46	A78	80
A46	48	A80	82
A48	50	A81	83
A49	51	A83	85
A51	53	A85	87
A53	55	A90	92
A54	56	A92	94
A55	57	A96	98
A56	58	A100	102
A57	59	A105	107
A58	60	A110	112
A60	62	A112	114
A62	64	A120	122
A64	66	A128	130
A65	67	A136	138
A66	68	A144	146
A68	70	A158	160
A70	72	A173	175
A71	73	A180	182
A74	76		

Las bandas PowerBand sección A están disponibles hasta 20 bandas unidas.



Sección B

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
B35	38	B83	86
B38	41	B85	88
B42	45	B87	90
B43	46	B88	91
B46	49	B90	93
B48	51	B93	96
B50	53	B95	98
B51	54	B96	99
B52	55	B97	100
B53	56	B99	102
B54	57	B100	103
B55	58	B103	106
B56	59	B105	108
B57	60	B108	111
B58	61	B112	115
B59	62	B120	123
B60	63	B124	127
B61	64	B128	131
B62	65	B133	136
B63	66	B136	139
B64	67	B144	147
B65	68	B148	151
B66	69	B150	161
B67	70	B158	161
B68	71	B162	165
B70	73	B173	176
B71	74	B180	183
B72	75	B195	198
B73	76	B210	213
B74	77	B225	226
B75	78	B240	241
B77	80	B255	256
B78	81	B270	271
B79	82	B300	301
B80	83	B315	316
B81	84		
B82	85		

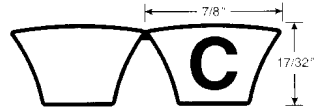
Las Bandas PowerBand sección B están disponibles hasta 16 bandas unidas.



Bandas Hi-Power II PowerBand

Continúa

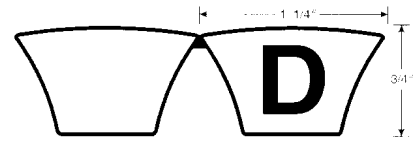
Sección C



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
C60	64	C158	162
C68	72	C162	166
C75	79	C173	177
C81	85	C180	184
C85	89	C195	199
C90	94	C210	214
C96	100	C225	227
C99	103	C240	242
C100	104	C255	257
C105	109	C270	272
C108	112	C285	287
C109	113	C300	302
C112	116	C315	317
C120	124	C330	332
C124	128	C345	347
C128	132	C360	362
C136	140	C390	392
C144	148	C420	422

Las bandas PowerBand sección C están disponibles hasta 12 bandas unidas.

Sección D



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
D144	149	D315	318
D158	163	D330	333
D173	178	D345	348
D180	185	D360	363
D195	200	D390	393
D210	215	D420	423
D225	228	D450	453
D240	243	D480	483
D255	258	D540	543
D270	273	D600	603
D285	288	D660	663
D300	303		

Las bandas PowerBand sección D están disponibles hasta 7 bandas unidas en tamaño hasta de 180 pulgadas y en 8 bandas unidas para bandas mayores de 180 pulgadas.

Diseño de transmisiones

El diseño de transmisiones con bandas Hi-Power II PowerBand es igual al diseño de las bandas Hi-Power II individuales.



Bandas Super HC recubiertas y con ranuras moldeadas

Las bandas Super HC combinan modernos materiales de alta capacidad con el revolucionario corte transversal angosto promovido por **Gates**. Pueden triplicar la potencia transmitida por las bandas convencionales en el mismo espacio de transmisión o la misma potencia con la mitad o dos terceras partes del espacio disponible. En muchos casos las bandas Super HC pueden reponer el alto mantenimiento de las cadenas y engranajes de las transmisiones.

Las bandas Super HC con ranuras moldeadas están diseñadas para ser usadas cuando las bandas en V convencionales no funcionan adecuadamente o existen limitaciones de espacio, peso, tamaño de poleas o se requiere aumentar la capacidad de transmisión de potencia o mayor velocidad; de tal manera que el sistema de transmisión con bandas con ranuras moldeadas de **Gates**, provee las bandas en V más avanzadas disponibles hoy en día; y con poleas de diámetro más pequeño, estas bandas ofrecen la más alta potencia a transmitir que ninguna otra banda en el mercado.

El sistema de transmisión con bandas Super HC con ranuras moldeadas de **Gates** proporciona la banda en V más avanzada del mercado, debido a:

- **Ahorro de Energía:** las bandas Super HC con ranuras moldeadas permiten la utilización de motores con más revoluciones por minuto (en algunos casos con la misma potencia); ya que los motores con velocidades más altas responden con mayor eficiencia a la capacidad de carga que los motores con bajas velocidades.
- **Ahorro de espacio:** las bandas Super HC pueden proporcionar un importante ahorro de espacio ya que se pueden utilizar poleas de diámetros más pequeños con un ahorro adicional en montajes. Las poleas Super HC

son más angostas, ligeras (reducen el peso) con lo que se disminuye la carga en los rodamientos en muchos casos. Las poleas para bandas Super HC pueden ser de diámetro más pequeño y operar las bandas a una velocidad hasta de 6,500 pies por minuto sin balanceo dinámico. Los cambios de velocidad se pueden manejar sin reductores de velocidad mecánicos; por lo que los motores de bajo costo y alta velocidad pueden usarse de acuerdo con sus necesidades.

Características del Producto:

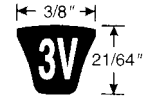
Las bandas Super HC de Gates cuentan con características exclusivas que las hacen más durables.

- **Las "Curvas" de Gates (patente en E. E. U. U. No. 1813698)**
Las bandas Super HC compensan los efectos que se producen cuando la banda se "vence" sobre la polea. Las paredes laterales cóncavas llenan la ranura de la polea, logrando un contacto uniforme con ella. Usualmente, las bandas en V de lados rectos se comban concentrando el desgaste en las partes combadas acortando su duración. La parte superior arqueada da más fuerza a las cuerdas tensoras para prevenir "aflojamiento" y distorsión de tal forma que operen en el mismo plano para soportar la carga uniformemente alargando la duración de la banda.
- **Núcleo Tensor "Flex-Bonded" (Patente en E. E. U. U. No. 3090716)**
Las bandas Super HC de **Gates** están fabricadas con cuerdas tensoras térmicamente estables. **Gates** trata este refuerzo con un material que aglutina con la misma eficacia las cuerdas y el hule que las rodea. Al vulcanizarse, la combinación resulta flexible y permanente, logrando larga duración sin separaciones entre cuerdas y hule.
- **Cubierta "Flex-Weave" (Patente en E. E. U.U. No. 2519590)**
La cubierta Flex-Weave no solo protege el centro de la banda sino que agrega flexibilidad, lo que permite que la banda se doble con más facilidad aún en las poleas de diámetro más pequeño y con mucho menos tensión en el textil de la cubierta; lo que la hace más durable, prolongando el tiempo de vida útil de la banda.

Bandas Super HC recubiertas y con ranuras moldeadas

Continúa

- Resistencia a temperatura, grasas y aceites**
 Los compuestos especiales empleados en la elaboración de las bandas Super HC de Gates, permiten que sean altamente resistentes a la grasa, al calor, al ozono, a la luz solar, a la intemperie y al deterioro.
- Conductividad Estática**
 Por seguridad en ambientes explosivos, las bandas Super HC de **Gates** cumplen con los estándares de la Asociación de Fabricantes de Hule (RMA) en pruebas sobre conductividad estática, de acuerdo con el boletín RMA IP3-3.
- Superior Estabilidad Longitudinal**
 El refuerzo de las bandas Super HC presentan un estiramiento extremadamente bajo, por lo que requerirán menos ajustes de tensión durante su vida de servicio. Esto significa reducción en el tiempo de mantenimiento y mayor ahorro de costo para Usted.



Sección 3V

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
3V300	30.0	3V670	67.0
3V315	31.5	3V710	71.0
3V335	33.5	3V750	75.0
3V355	35.5	3V800	80.0
3V375	37.5	3V850	85.0
3V400	40.0	3V900	90.0
3V425	42.5	3V950	95.0
3V450	45.0	3V1000	100.0
3V475	47.5	3V1060	106.0
3V500	50.0	3V1120	112.0
3V530	53.0	3V1180	118.0
3V560	56.0	3V1250	125.0
3V600	60.0	3V1320	132.0
3V630	63.0	3V1400	140.0

Banda Super HC con ranuras moldeadas

Características adicionales

- Las ranuras moldeadas reducen el esfuerzo de flexión.**
 Las ranuras moldeadas especiales en la banda durante su fabricación reducen el esfuerzo de flexión especialmente en transmisiones donde las bandas corren sobre poleas más pequeñas. Las ranuras son hechas a precisión para distribuir uniformemente las flexiones. Las ranuras también ayudan a disipar el recalentamiento producido por la rapidez de las flexiones.
- Cortadas a Precisión**
 Los bordes de las bandas con ranuras moldeadas cuentan con dimensiones exactas para asegurar un calce uniforme a lo largo de los lados de las canaletas de las poleas, esto provee un acañamiento perfecto, reduciendo las posibilidades de deslizamiento de las bandas.



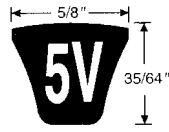
Sección 3VX

Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
3VX250	25.0	3VX630	63.0
3VX265	26.5	3VX670	67.0
3VX280	28.0	3VX710	71.0
3VX300	30.0	3VX750	75.0
3VX315	31.5	3VX800	80.0
3VX335	33.5	3VX850	85.0
3VX355	35.5	3VX900	90.0
3VX375	37.5	3VX950	95.0
3VX400	40.0	3VX1000	100.0
3VX425	42.5	3VX1060	106.0
3VX450	45.0	3VX1120	112.0
3VX475	47.5	3VX1180	118.0
3VX500	50.0	3VX1250	125.0
3VX530	53.0	3VX1320	132.0
3VX560	56.0	3VX1400	140.0
3VX600	60.0		

**Bandas Super HC recubiertas
y con ranuras moldeadas**

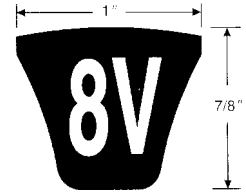
Continúa

Sección 5V



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
5V500	50.0	5V1400	140.0
5V530	53.0	5V1500	150.0
5V560	56.0	5V1600	160.0
5V600	60.0	5V1700	170.0
5V630	63.0	5V1800	180.0
5V670	67.0	5V1900	190.0
5V710	71.0	5V2000	200.0
5V750	75.0	5V2120	212.0
5V800	80.0	5V2240	224.0
5V850	85.0	5V2360	236.0
5V900	90.0	5V2500	250.0
5V950	95.0	5V2650	265.0
5V1000	100.0	5V2800	280.0
5V1060	106.0	5V3000	300.0
5V1120	112.0	5V3150	315.0
5V1180	118.0	5V3350	335.0
5V1250	125.0	5V3550	355.0
5V1320	132.0		

Sección 8V



Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
8V1000	100.0	8V2500	250.0
8V1060	106.0	8V2650	265.0
8V1120	112.0	8V2800	280.0
8V1180	118.0	8V3000	300.0
8V1250	125.0	8V3150	315.0
8V1320	132.0	8V3350	335.0
8V1400	140.0	8V3550	355.0
8V1500	150.0	8V3750	375.0
8V1600	160.0	8V4000	400.0
8V1700	170.0	8V4250	425.0
8V1800	180.0	8V4500	450.0
8V1900	190.0	8V4750	475.0
8V2000	200.0	8V5000	500.0
8V2120	212.0	8V5600	560.0
8V2240	224.0	8V6000	600.0
8V2360	236.0		

Sección 5VX



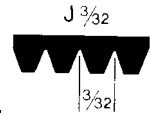
Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)	Banda No.	Circunferencia Exterior (Pulg.)
5VX450	45.0	5VX830	83.0
5VX470	47.0	5VX840	84.0
5VX490	49.0	5VX850	85.0
5VX500	50.0	5VX860	86.0
5VX510	51.0	5VX880	88.0
5VX530	53.0	5VX900	90.0
5VX540	54.0	5VX930	93.0
5VX550	55.0	5VX950	95.0
5VX560	56.0	5VX960	96.0
5VX570	57.0	5VX1000	100.0
5VX580	58.0	5VX1030	103.0
5VX590	59.0	5VX1060	106.0
5VX600	60.0	5VX1080	108.0
5VX610	61.0	5VX1120	112.0
5VX630	63.0	5VX1150	115.0
5VX650	65.0	5VX1180	118.0
5VX660	66.0	5VX1230	123.0
5VX670	67.0	5VX1250	125.0
5VX680	68.0	5VX1320	132.0
5VX690	69.0	5VX1400	140.0
5VX710	71.0	5VX1500	150.0
5VX730	73.0	5VX1600	160.0
5VX740	74.0	5VX1700	170.0
5VX750	75.0	5VX1800	180.0
5VX780	78.0	5VX1900	190.0
5VX800	80.0	5VX2000	200.0
5VX810	81.0		





El número de parte se define con las dimensiones y el número de bandas o costillas:

780 = Longitud efectiva 78.0 pulgadas
L = Sección de banda (L = 3/16")
16 = Número de costillas



Bandas Micro-V

El funcionamiento de las bandas **Micro-V de Gates** supera otras bandas con bordes en V, dado que las costillas de la banda son más cortas. Esta característica de su diseño proporciona a las bandas Micro-V mayor flexibilidad, reduciendo la acumulación de calor y permitiendo que operen a altas velocidades en poleas de diámetro menor.

El diseño de las costillas truncadas es exclusivo de Gates, siendo esta una de las razones por las que esta banda ofrece hasta un 80% de mayor capacidad de transmisión de potencia que lo especificado por la RMA (Asociación de Fabricantes de Productos de Hule); lo que se traduce en una mayor duración.

Dos ventajas adicionales del perfil truncado:

- la banda No llega al fondo de la polea
- puede tolerar mejor los desechos que se acumulen en el fondo de la ranura de la polea

Las bandas **Micro-V de Gates**, son extremadamente uniformes y silenciosas en su operación y altamente resistentes a grasas y aceites, temperatura y otras condiciones adversas de funcionamiento.

Otros atributos de las bandas Micro-V de Gates son los siguientes:

- Cuerdas inferiores que conducen la estática
- Costillas reforzadas
- Eficiente uso de energía
- Su operación es más fría que la de las bandas convencionales

Como solicitar las bandas industriales Micro-V:

Especifique la cantidad de bandas que necesita y el número de parte.

Por ejemplo:

Cantidad
20 piezas

Número de Parte
780L16

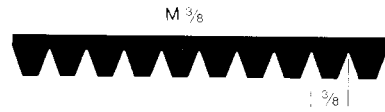
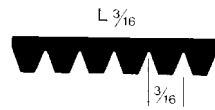
Sección J

Banda No.	Longitud Efectiva	Número Máximo Costillas
180J	18.0	31
190J	19.0	31
200J	20.0	31
220J	22.0	215
230J	23.0	215
240J	24.0	215
260J	26.0	215
280J	28.0	215
290J	29.0	215
300J	30.0	215
320J	32.0	215
330J	33.0	215
340J	34.0	215
360J	36.0	215
380J	38.0	215
400J	40.0	215
410J	41.0	215
420J	42.0	215
430J	43.0	215
440J	44.0	215
460J	46.0	215
480J	48.0	215
490J	49.0	215
500J	50.0	215
520J	52.0	215
550J	55.0	215
580J	58.0	215
610J	61.0	215
650J	65.0	215
730J	73.0	215
870J	87.0	215
920J	92.0	10
980J	98.0	10

MASTER DE BANDAS INDUSTRIALES

Bandas Micro-V

Continúa



Sección L

Sección M

Banda No.	Longitud Efectiva	Número. Máximo Costillas
500L	50.0	107
540L	54.0	107
560L	56.0	107
615L	61.5	107
635L	63.5	107
655L	65.5	107
675L	67.5	107
695L	69.5	107
725L	72.5	107
765L	76.5	107
780L	78.0	107
795L	79.5	107
815L	81.5	107
840L	84.0	107
865L	86.5	107
915L	91.5	60
975L	97.5	60
990L	99.0	60
1065L	106.5	60
1120L	112.0	60
1150L	115.0	60
1215L	121.5	60
1230L	123.0	60
1295L	129.5	60
1310L	131.0	60
1455L	145.5	60

Banda No.	Longitud Efectiva	Número. Máximo Costillas
900M	90.0	30
940M	94.0	30
990M	99.0	30
1060M	106.0	30
1115M	111.5	30
1150M	115.0	30
1185M	118.5	30
1230M	123.0	30
1310M	131.0	30
1390M	139.0	30
1470M	147.0	30
1610M	161.0	30
1650M	165.0	30
1760M	176.0	30
1830M	183.0	30
1980M	198.0	30
2130M	213.0	30
2410M	241.0	30
2560M	256.0	30
2710M	271.0	30
3010M	301.0	30
3310M	331.0	30
3610M	361.0	30

