

**45**

ANIVERSARIO  
Gates México

*Gates*

# Kits de Distribución



**Timing Component Kit**

**Courroie de Distribution  
avec Poulies**

**Banda de Distribución  
con Tensionadores**



Para los vehículos livianos, camionetas y  
furgonetas con distribución convencional.

Ofrecen una solución económica  
y práctica para la reparación de los  
componentes de distribución.

Para los vehículos convencionales,  
pueden facilitar la reparación de los

**v**  
**u**  
**e**  
**n**  
**o**

# ¿Tienes Dudas?

Resuélvelas visitándonos en:



www.gates.com.mx

# nueva



Líder Mundial en Bandas, Mangueras y Línea Hidráulica

Esta obra es propiedad privada intelectual de Gates Rubber de México, S.A. de C.V.

Queda totalmente prohibida su reproducción parcial o total

Impreso en la Ciudad de México

Enero de 2003



# Sistema de Sincronización del motor

El cigüeñal controla al (los) árbol(es) de levas por medio de una banda de tiempo o cadena de distribución. Por ser ligeras, silenciosas, económicas y con bajos costos de mantenimiento, las bandas de tiempo son ampliamente usadas por las armadoras de vehículos en vez de las cadenas de distribución.

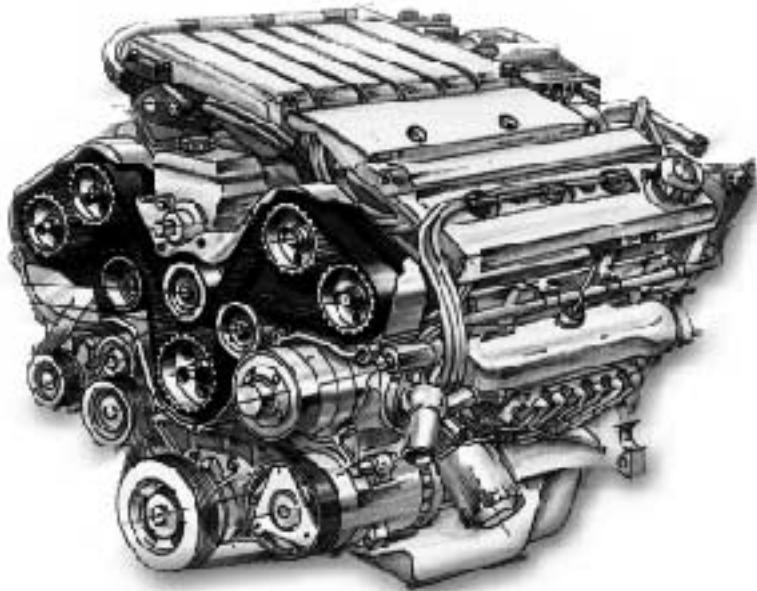
Los tensores y poleas trabajan juntos para mantener una adecuada tensión sobre la banda de tiempo y compensan los cambios en longitud de la banda que ocurre por el uso.

## ¿ Por qué cambiar los componentes del sistema de Sincronización ?

Al igual que las bandas de tiempo, los tensores y poleas sufren desgaste y es necesario reemplazarlos antes de fallar.

Principales razones para cambiar banda de tiempo y componentes simultáneamente:

- El desgaste del tensor y polea es difícil de detectar en una inspección visual.
- En algunos casos, la vida del tensor o de la polea pudo haber terminado para cuando se realice el cambio de la banda de tiempo.
- El costo de un reemplazo oportuno del kit en un motor de interferencia, es una décima parte del desembolso necesario para reparar el motor del automóvil.
- Evita reclamaciones reemplazando a tiempo estos componentes que son críticos en el motor.
- El fabricante del automóvil recomienda el reemplazo del tensor y la banda, como parte del mantenimiento preventivo para eliminar cualquier falla.
- Si solo reemplazas la banda de tiempo, la tensión adecuada pudiera ser difícil de lograr.



## Componentes de Equipo Original en cada Kit

Los componentes de los kits de distribución están respaldados por la marca Gates.

Las bandas de tiempo de Gates son manufacturadas bajo las normas de calidad y especificaciones más estrictas, asegurando con ello que se cumplan o excedan las propiedades del Equipo Original.

Ahora **los componentes** para el reemplazo del sistema de sincronización **en una misma caja**.



# Sistema de Sincronización del motor

## ¿Por qué comprar las partes por separado, cuando puedes tener un kit completo?

Evita la reclamación de garantías y devoluciones utilizando refacciones de la más alta calidad.

Cada Kit de Distribución puede contener uno o más de los siguientes componentes, según lo requiera el vehículo. :

- Banda de tiempo
- Tensor
- Polea
- Instructivo detallado de instalación en español.

## Componentes de los Kits de Distribución

Kit Gates	Bandas en kit	Tensores en kit	Poleas en kit	Total de componentes
TCK017	1	1	2	
TCK071	1	1	2	
TCK077	1	1		2
TCK104	1	1	2	
TCK153	1	1	2	
TCK179	1	1	1	3
TCK203	1	1		2
TCK212	1	1		2
TCK224	1	1		2
TCK244	2	2	4	
TCK245	1	1	2	

Kit Gates	Bandas en kit	Tensores en kit	Poleas en kit	Total de componentes
TCK246	1	2		3
TCK249	1	1	2	
TCK255	1	1		2
TCK257	1	1	2	
TCK258	1	1	2	4
TCK259	1	1	1	3
TCK262	1	1		2
TCK276	1	1		2
TCK283	1	1		2
TCK294	1	1	2	4

Incluídos en empaque sellado para evitar el acceso de humedad y asegurar que los componentes necesarios estén en la caja.

## Los Kits de Distribución de Gates son la solución perfecta.

Con los nuevos kits de Gates puedes adquirir los componentes correctos en un solo lugar.

Ofrecen una solución integral al reemplazo del sistema de sincronización, para realizar una correcta instalación desde la primera vez.

Con 20 Kits tienes reemplazo para 75 diferentes vehículos de modelos 1977 hasta 2002.

# Aplicaciones



CHRYSLER

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
CIRRUS	6V	, 2.5 Lts SOHC SMP	95-00	TCK259	T259
CIRRUS LXI	6V	, 2.5 Lts SOHC SMPI	2000	TCK259	T259
CONCORDE	6V	, 3.5 Lts	95-98	TCK255	T255
INTREPID	6V	, 3.5 Lts	95-97	TCK255	T255
NEON	4 CIL, 2.0 Lts DOHC		95-01	TCK246	T246
NEON	4 CIL., 2.0 Lts SOHC		95-01	TCK245	T245
NEW YORKER LHS	6V	, 3.5 Lts	95-96	TCK255	T255
SEBRING	6V	, 2.5 Lts	95-00	TCK259	T259
STRATUS	4 CIL., 2.0 Lts		95-00	TCK245	T245
STRATUS	6V	, 2.5 Lts	95-00	TCK259	T259
CARAVAN	4 CIL., 2.2 Lts		1984-87	TCK071	T071
CARAVAN	4 CIL., 2.5 Lts		1989-95	TCK153	T153
LEBARON	4 CIL., 2.2 Lts		1982-88	TCK071	T071
LEBARON	4 CIL., 2.2 Lts		1989-90	TCK153	T153
LEBARON	4 CIL., 2.5 Lts		1989-94	TCK153	T153
NEW YORKER	4 CIL., 2.2 Lts		1983-88	TCK071	T071
SHADOW	4 CIL., 2.2 Lts		1987-88	TCK071	T071
SHADOW	4 CIL., 2.2 Lts		1989-94	TCK153	T153
SHADOW	4 CIL., 2.5 Lts		1989-94	TCK153	T153
SPIRIT	4 CIL., 2.5 Lts		1989-94	TCK153	T153
TOWN&COUNTRY	4 CIL., 2.2 Lts		1982-88	TCK071	T071
VOYAGER	4 CIL., 2.2 Lts		1984-87	TCK071	T071
VOYAGER	4 CIL., 2.5 Lts		1989-95	TCK153	T153



+ T071  
TCK071



+ T153  
TCK153



+ T245  
TCK245



+ T246  
TCK246



+ T255  
TCK255



+ T259  
TCK259

## FORD

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
CONTOUR	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC, DOHC	95-97	TCK258	T258
CONTOUR	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC, DOHC	98-00	TCK294	T294
ESCORT	4 CIL., 2.0 Lts	SOHC, SPI	1999	TCK283	T283
ESCORT	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC, DOHC	98-00	TCK294	T294
ESCORT	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC SOHC	97-00	TCK283	T283
ESCORT ZX2	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC, DOHC	97-01	TCK294	T294
MYSTIQUE	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC, DOHC	95-97	TCK258	T258
MYSTIQUE	4 CIL., 2.0 Lts	ZETEC, DOHC	98-00	TCK294	T294
RANGER F-100	4 CIL., 2.3 Lts		96-97	TCK276	T276
RANGER F-100	4 CIL., 2.5 Lts	SOHC, EFI	98-00	TCK276	T276
ESCORT	4 CIL. 1.8 Lts		1991-96	TCK179	T179



+ T179  
TCK179



+ T258  
TCK258



+ T276  
TCK276



+ T283  
TCK283



+ T294  
TCK294

# Aplicaciones



## GENERAL MOTORS

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
TRACKER	4 CIL., 1.6 Lts		1998-00	TCK212	T212
TRACKER GEO	4 CIL., 1.6 Lts		1993-98	TCK212	T212
CHEVY POP	4 CIL., 1.4Lts		1994-02	TCK203	T203
CHEVY MONZA	4 CIL., 1.6Lts		1994-02	TCK203	T203
CHEVY ST.WAGON	4 CIL., 1.6Lts		1994-02	TCK203	T203



+ T203  
TCK203



+ T212  
TCK212

## HONDA

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
ACCORD EX	4 CIL., 2.3 Lts SOHC VTE		98-99	TCK244	T244
ACCORD EXR	4 CIL., 2.3 Lts SOHC VTE		99-00	TCK244	T244
CIVIC	4 CIL., 1.6 Lts SOHC VTE		96-00	TCK224	T224



+ T224  
TCK224



+ T186+T244  
TCK244



# Aplicaciones

## NISSAN

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
FRONTIER	6V , 3.3 Lts VG3		2001	TCK249	T249
HIKARI COUPE	4 CIL., 1.6 Lts TURBO		88-92	TCK077	T077
HIKARI	4 CIL., 1.6 Lts TURBO		88-91	TCK077	T077
PATHFINDER	6V , 3.3 Lts VG3		98-00	TCK249	T249
QUEST	6V , 3.3 Lts VG3		98-99	TCK249	T249
SAMURAI	4 CIL., 1.6 Lts		84-87	TCK077	T077
TSUBAME	4 CIL., 1.6 Lts E16E		94-95	TCK077	T077
TSURU	4 CIL., 1.5 Lts		84-85	TCK077	T077
TSURU I	4 CIL., 1.6 Lts		86-87	TCK077	T077
TSURU II	4 CIL., 1.6 Lts		88-91	TCK077	T077
SAMURAI	4 CIL., 1.5 Lts		84-87	TCK077	T077
TSURUGS	4 CIL., 1.6 Lts E16		93-97	TCK077	T077
TSURUGS	4 CIL., 1.6 Lts E16S		1992	TCK077	T077
TSURUGST	4 CIL. , 1.6 Lts E16E		93-97	TCK077	T077
TSURUGST	4 CIL., 1.6 Lts E16S		1992	TCK077	T077
TSURUGSX	4 CIL., 1.6 Lts E16E		93-97	TCK077	T077
TSURUGSX	4 CIL., 1.6 Lts E16S		1992	TCK077	T077
XTERRA	6V , 3.3 Lts VG3		2000	TCK249	T249
300ZX	6V 3.0 Lts		1984-89	TCK104	T104
MAXIMA	6V 3.0 Lts		1985-91	TCK104	T104
MAXIMA	6V 3.0 LtsSOHC		1992-94	TCK104	T104



+ T077  
TCK077



+ T104  
TCK104



+ T249  
TCK249

# Aplicaciones



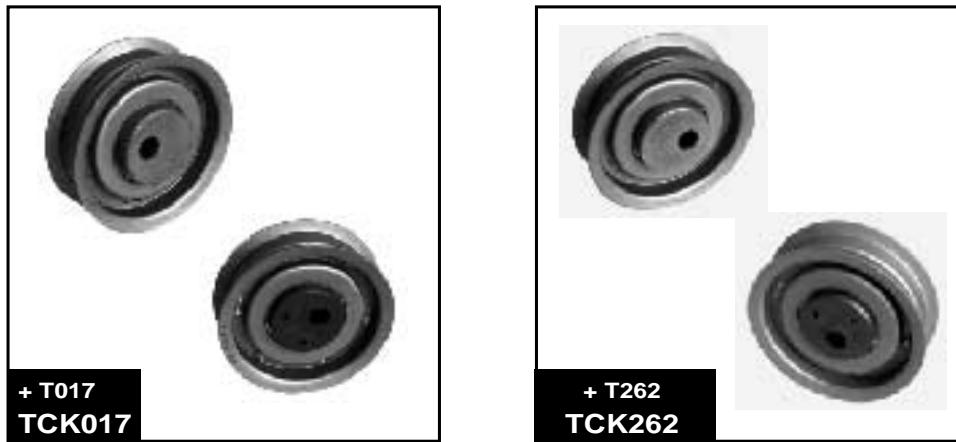
## TOYOTA

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
CAMRY	V6, 3.0 Lts.		2002	TCK257	T257



## VOLKSWAGEN

MODELO	MOT	OR	AÑO	TCK	BANDA
ATLANTIC 4 CIL., 1.7 Lts			81-86	TCK017	T017
CABRIO	4 CIL., 2.0 Lts MPFI		99-00	TCK262	T262
CARAVELLE	4 CIL., 1.8 Lts		91-95	TCK017	T017
CARIBE	4 CIL., 1.6 Lts		77-84	TCK017	T017
CARIBE	4 CIL., 1.8 Lts		77-84	TCK017	T017
CORSAR 4 CIL., 1.8 Lts			86-88	TCK017	T017
GOLF	4 CIL., 1.8 Lts		87-92	TCK017	T017
GOLF	4 CIL. 2.0 Lts MPFI		96-00	TCK262	T262
JETTA	4 CIL., 1.8 Lts		87-93	TCK017	T017
JETTA	4 CIL., 2.0 Lts MPFI		93-00	TCK262	T262





# Guía rápida de aplicación por Kit

## TCK017

ATLANTIC / 4 CIL., 1.7 LTS / 81-86 / VOLKSWAGEN  
CARIBE / 4 CIL., 1.6 LTS / 77-84 / VOLKSWAGEN  
CARIBE / 4 CIL., 1.8 LTS / 77-84 / VOLKSWAGEN  
CORSAR / 4 CIL., 1.8 LTS / 86-88 / VOLKSWAGEN  
GOLF / 4 CIL., 1.8 LTS / 87-92 / VOLKSWAGEN  
JETTA / 4 CIL., 1.8 LTS / 87-93 / VOLKSWAGEN  
CARAVELLE / 4 CIL., 1.8 LTS / 91-95 / VOLKSWAGEN

## TCK071

CARAVAN; / 4 CIL. 2.2 L / 1984-87 / CHRYSLER  
LEBARON; / 4 CIL. 2.2 L / 1982-88 / CHRYSLER  
NEWYOKER / 4 CIL. 2.2 L / 1983-88 / CHRYSLER  
SHADOW; / 4 CIL. 2.2 L / 1987-88 / CHRYSLER  
TOWN&COUNTRY; / 4 CIL. 2.2 L / 1982-88 / CHRYSLER  
VOYAGER; / 4 CIL. 2.2 L / 1984-87 / CHRYSLER

## TCK077

HIKARI COUPE / 4 CIL., 1.6 LTS TURBO / 88-92 / NISSAN  
HIKARI EGI / 4 CIL., 1.6 LTS TURBO / 88-91 / NISSAN  
SAMURAI / 4 CIL., 1.6 LTS / 84-87 / NISSAN  
TSUBAME / 4 CIL., 1.6 LTS E16E / 94-95 / NISSAN  
TSURUGS / 4 CIL., 1.6 LTS E16E / 93-97 / NISSAN  
TSURUGS / 4 CIL., 1.6 LTS E16S / 1992 / NISSAN  
TSURUGST / 4 CIL., 1.6 LTS E16E / 93-97 / NISSAN  
TSURUGST / 4 CIL., 1.6 LTS E16S / 1992 / NISSAN  
TSURUGSX / 4 CIL., 1.6 LTS E16E / 93-97 / NISSAN  
TSURUGSX / 4 CIL., 1.6 LTS E16S / 1992 / NISSAN  
TSURU I / 4 CIL., 1.6 LTS / 86-87 / NISSAN  
TSURU II / 4 CIL., 1.6 LTS / 88-91 / NISSAN  
TSURU SAMURAI / 4 CIL., 1.5 LTS / 84-87 / NISSAN  
TSURU / 4 CIL., 1.5 LTS / 84-85 / NISSAN

## TCK104

300ZX; / 6V 3.0 L / 1984-89 / NISSAN  
MAXIMA; / 6V 3.0 L / 1985-91 / NISSAN  
MAXIMA;WSOHCENG / 6V 3.0 L / 1992-94 / NISSAN

## TCK153

CARAVAN; / 4 CIL. 2.5 L / 1989-95 / CHRYSLER  
LEBARON; / 4 CIL. 2.2 L / 1989-90 / CHRYSLER  
LEBARON; / 4 CIL. 2.5 L / 1989-94 / CHRYSLER  
SHADOW / 4 CIL. 2.5 L / 1994 / CHRYSLER  
SHADOW; / 4 CIL. 2.2 L / 1989-94 / CHRYSLER  
SHADOW; / 4 CIL. 2.5 L / 1989-93 / CHRYSLER  
SPIRIT; / 4 CIL. 2.5 L / 1989-94 / CHRYSLER  
VOYAGER; / 4 CIL. 2.5 L / 1989-95 / CHRYSLER

## TCK179

ESCORT; / 4 CIL. 1.8 L / 1991-96 / FORD

## TCK203

CHEVY POP 4 CIL, 1.4Lts 1994-02 TCK203 T203  
CHEVY MONZA 4 CIL, 1.6Lts 1994-02 TCK203 T203  
CHEVY ST.WAGON 4 CIL, 1.6Lts 1994-02 TCK203 T203

## TCK212

TRACKERGEOT / 4 CIL., 1.6 LTS / 1998 / GM  
TRACKERGEOT / 4 CIL., 1.6 LTS / 93-97 / GM  
TRACKER / 4 CIL., 1.6 LTS / 98-00 / GM

## TCK224

CIVIC / 4 CIL., 1.6 LTS SOHC VTE / 96-00 / HONDA

## TCK244

ACCORDEX / 4 CIL., 2.3 LTS SOHC VTE / 98-99 / HONDA  
ACCORDEXR / 4 CIL., 2.3 LTS SOHC VTE / 99-00 / HONDA

## TCK245

NEON / 4 CIL., 2.0 LTS SOHC / 99-01 / CHRYSLER  
NEON / 4 CIL., 2.0 LTS SOHC / 95-99 / CHRYSLER  
STRATUS / 4 CIL., 2.0 LTS / 95-00 / CHRYSLER

## TCK246

NEON / 4 CIL., 2.0 LTS DOHC / 99-01 / CHRYSLER  
NEON / 4 CIL., 2.0 LTS DOHC / 95-99 / CHRYSLER

## TCK249

FRONTIER / 6V, 3.3 LTS VG3 / 2001 / NISSAN  
PATHFINDER / 6V, 3.3 LTS VG3 / 98-00 / NISSAN  
QUEST / 6V, 3.3 LTS VG3 / 98-99 / NISSAN  
XTERRA / 6V, 3.3 LTS VG3 / 2000 / NISSAN

## TCK255

CONCORDE / 6V, 3.5 LTS / 95-98 / CHRYSLER  
INTREPID / 6V, 3.5 LTS / 95-97 / CHRYSLER  
NEWYOKERLHS / 6V, 3.5 LTS / 95-96 / CHRYSLER

## TCK257

CAMRY / V6, 3.0 LTS / 2002 / TOYOTA

## TCK258

CONTOUR / 4LT, 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 95-97 / FORD  
MYSTIQUE / 4LT, 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 95-97 / FORD

## TCK259

CIRRUSLXI / 6V, 2.5 LTS SOHC SMPI / 2000 / CHRYSLER  
CIRRUS / 6V, 2.5 LTS SOHC SMPI / 95-00 / CHRYSLER  
SEBRING / 6V, 2.5 LTS / 95-00 / CHRYSLER  
STRATUS / 6V, 2.5 LTS / 95-00 / CHRYSLER

## TCK262

CABRIO / 4 CIL., 2.0 LTS MPFI / 99-00 / VOLKSWAGEN  
GOLF / 4 CIL., 2.0 LTS MPFI / 96-00 / VOLKSWAGEN  
JETTA / 4 CIL., 2.0 LTS MPFI / 93-00 / VOLKSWAGEN

## TCK276

RANGERF-100 / 4 CIL., 2.3 LTS / 96-97 / FORD  
RANGERF-100 / 4 CIL., 2.5 LTS SOHC, EFI / 98-00 / FORD

## TCK283

ESCORT / 4 CIL., 2.0 LTS SOHC, SPI / 1999 / FORD  
ESCORT / 4 CIL., 2.0 LTS ZETEC SOHC / 97-00 / FORD

## TCK294

CONTOUR / 4 CIL., 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 98-00 / FORD  
ESCORTZX2 / 4 CIL., 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 97-01 / FORD  
ESCORT / 4 CIL., 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 98-00 / FORD  
FOCUS / 4 CIL., 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 00-01 / FORD  
MYSTIQUE / 4 CIL. 2.0 LTS ZETEC, DOHC / 98-00 / FORD



Líder Mundial en Bandas, Mangueras y Línea Hidráulica



Gates Rubber de México, S.A. de C.V.

Cerrada Galeana No. 5 Fracc. Industrial La Loma,  
C.P. 54060, Tlalnepantla, Edo. de México  
Tel. (01 55) 5333 2700 Fax: (01 55) 5333 2701  
Servicios a Clientes: (01 55) 5333 2761 al 64 y  
Lada sin costo: 01 800 7503 600  
Fax Servicio a Clientes: (01 55) 5333 2784 y 85

[www.gates.com.mx](http://www.gates.com.mx)