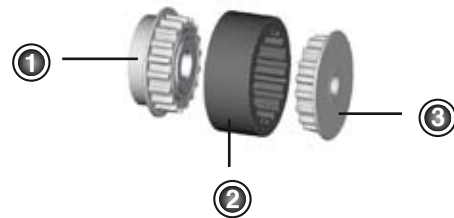


# Acoplamientos elásticos EuroGrip® de Gates para aplicaciones de automoción

Gates ofrece una amplia gama de productos para sistemas de transmisión por correas, incluyendo correas acanaladas Micro-V® XF, correas síncronas PowerGrip®, tensores, kits completos y herramientas. La tendencia del desarrollo tecnológico de los motores está constantemente asociada al ahorro de combustible, al control de las emisiones y a la reducción del espacio. Esta es la razón por la que Gates lanza un nuevo tipo de producto, el acoplamiento elástico EuroGrip® para aplicaciones de automoción. Basándonos en años de experiencia con materiales utilizados bajo el capó, nos han llevado a diseñar una manga de caucho capaz de transmitir torsión para propulsar accesorios del motor, tales como el alternador, la bomba de dirección asistida o el compresor del aire acondicionado, y para amortiguar las vibraciones entre dos ejes conectados. Los acoplamientos elásticos EuroGrip® se recomiendan específicamente para aplicaciones donde estos dos ejes están sujetos a la desalineación y al movimiento axial. Además, reducen la tensión causada por acoplamientos rígidos.

- ① Extremo del lado accesorio
- ② Acoplamiento
- ③ Extremo del lado motor

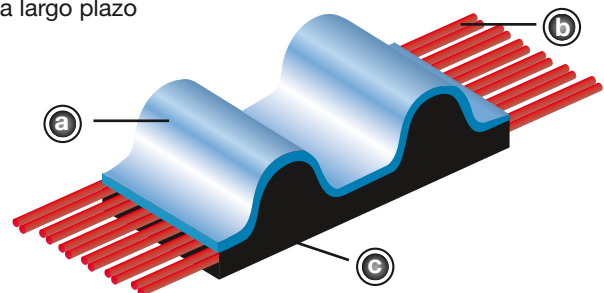


## 1. Características

- Manga cilíndrica de caucho conectando dos extremos
- El acoplamiento transmite la torsión por fricción
- Basado en la alta tecnología de los materiales de las correas síncronas de automoción
- La cubierta lubricada reduce el desgaste del acoplamiento y del extremo al mínimo y mantiene la integridad de los dientes durante el funcionamiento
- Las cuerdas de fibra de vidrio aseguran una excelente estabilidad dimensional a velocidades de rotación elevadas
- El HNBR reforzado de fibras optimiza la transmisión de torsión, controla las características de amortiguación y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento a largo plazo



- ⓐ Cubierta lubricada
- ⓑ Cuerda de fibra de vidrio
- ⓒ HNBR reforzado con fibras



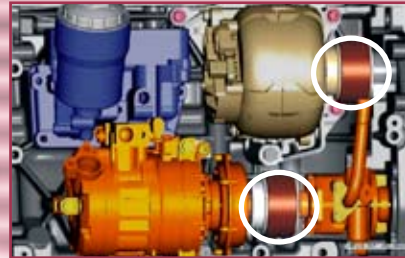
## 2. Ventajas






- Dado que no hay partes móviles, el sistema garantiza un funcionamiento silencioso
- La forma de los dientes permite un montaje fácil y un juego nulo
- La flexibilidad del acoplamiento permite desalineación comparado con los otros componentes
- El sistema es ligero y se caracteriza por una inercia baja
- Sus características técnicas aseguran la protección de los elementos



### 3. Aplicaciones

Los acoplamientos elásticos EuroGrip® de Gates han sido elegidos por Volkswagen por su mayor durabilidad respecto a las alternativas de la competencia. Para el tipo de motor V10, Volkswagen también ha optado por EuroGrip® por sus excelentes características NVH (ruido, vibración y aspereza). Se utilizan dos acoplamientos por motor: un acoplamiento EuroGrip® acciona el alternador, el otro propulsa el compresor del aire acondicionado. Actualmente, Gates lanza esta tecnología en el mercado de recambios. El acoplamiento elástico EG1 de Gates cubre las siguientes aplicaciones:




				
EG1	VOLKSWAGEN Multivan 2.5 TDi	96/120/128	AXD/AXE/BLJ	03/03-
	VOLKSWAGEN Phaeton 4.9 TDi	230	AJS	11/02-
	VOLKSWAGEN Touareg 2.5 TDi	120/128	BAC/BLK	02/03-
	VOLKSWAGEN Transporter 2.5 TDi	96/128	AXD/AXE	05/03-
	VOLKSWAGEN Transporter Shuttle/Eurovan 2.5 TDi	96/120/128	AXD/AXE/BLJ	05/03-



Como especialista en su campo, usted entiende la importancia de productos de excelente calidad. Por consiguiente tiene todas las razones para solicitar un acoplamiento elástico EuroGrip® de Gates. Eligiendo Gates, puede estar seguro de que encontrará los componentes apropiados.

Su distribuidor:



A Tomkins Company