



DIE FLEXIBLEN **EUROGRIP**[®] KUPPLUNGEN UND DAS KUPPLUNGS-KIT

Nach der kürzlichen Einführung der flexiblen EuroGrip[®] Kupplungen stellt Gates heute das flexible EuroGrip[®] Kupplungskit vor. Das Kit besteht aus einer flexiblen EuroGrip[®] Kupplung und einer Riemenscheibe für die Trennkupplung. Die flexible Kupplung ist eine Gummimanschette, die dazu konzipiert wurde, das Drehmoment an Antriebsteile wie etwa die Lichtmaschine oder den Klimaanlagekompressor zu übertragen und Vibrationen zwischen den beiden verbundenen Wellen zu dämpfen. Die flexiblen EuroGrip[®] Kupplungen reduzieren die für starre Kupplungen typische Belastung bei Anwendungen, bei denen diese beiden Wellen versetzt sind oder sich axial bewegen. Darüber hinaus verbindet die flexible Kupplung die Riemenscheibe für die Trennkupplung (Zubehörseiten-Endstück) mit dem Zubehör. Wie auch alle andere Motorteile halten Trennkupplungsriemenscheiben nicht ewig. Wenn die Riemenscheibe für die Trennkupplung beschädigt ist, wird die Belastung des Antriebs zu hoch. Eine ungleichmäßige Belastung kann Geräusche und Vibrationen verursachen und die Lebensdauer der Antriebskomponenten reduzieren. Da ein zeitgerechter Austausch der Riemenscheibe derartige Motorprobleme vermeidet, werden flexible Kupplungen und Trennkupplungsriemenscheibe häufig gleichzeitig ausgetauscht.



Da Gates seinen Kunden einen vollständigen Service bereitstellen möchte, bieten wir Ihnen jetzt die flexible Kupplung und die Trennkupplungsriemenscheibe in einem Kit an. Diese erstklassigen Ersatzteile, die in einem kompakten Karton geliefert werden, passen garantiert perfekt und erlauben es Ihnen, beide Elemente gleichzeitig auszutauschen. Gates ist marktweit der einzige Lieferant, der diese Komponenten gemeinsam anbietet!

EIGENSCHAFTEN

Flexible Kupplung

Zylindrische Gummimanschette, die zwei Endstücke miteinander verbindet

Kupplung überträgt das Drehmoment durch Scherkraft

Basierend auf bewährter Materialtechnologie für Synchronriemen im Automobilbereich

Geschmierter Mantel minimiert Verschleiß von Kupplung und Endstücken und gewährleistet die Unversehrtheit der Zähne während des Betriebs

Glasfaserstrang bietet eine hervorragende dimensionale Stabilität bei hohen Rotationsgeschwindigkeiten

HNBR mit Fasereinlage maximiert die Drehmomentübertragungsfähigkeit, kontrolliert die Dämpfungseigenschaften und bietet hervorragende, lang anhaltende Alterungsbeständigkeit

Trennkupplungsriemenscheibe

Einwegkupplung aus Stahl, nach Erstausrüsterstandard

Überträgt das Drehmoment in eine Rotationsrichtung und dreht sich frei in die andere Richtung

VORTEILE

Flexible Kupplung

Da es keine beweglichen Teile gibt, ist das System im Betrieb äußerst leise

Das Zahndesign ermöglicht eine einfache Montage mit Null Spiel

Die Flexibilität der Kupplung toleriert einen Versatz bei der Montage der Komponenten

Das System ist leicht und trägheitsarm

Vorhersehbare Schereigenschaften erlauben den Schutz der Komponenten

Trennkupplungsriemenscheibe

Hohe Belastungskapazität

Reduziert die Antriebsbelastung während der Drehzahlverminderung

Reduziert Geräusche und Vibrationen und verlängert die Lebensdauer der Zubehör-Lager

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flexible Kupplung

Die im Vergleich zu anderen Produkten auf dem Markt herausragende Langzeitstabilität der flexiblen EuroGrip® Kupplungen war der ausschlaggebende Faktor für die Montage der Kupplungen von Gates in **Volkswagen**-Modellen. **Volkswagen** hat sich außerdem aufgrund der hervorragenden Geräusch-Vibrations- und Härteeigenschaften für seinen V10-Motor für EuroGrip® entschieden. Es werden zwei Kupplungen pro Motor verwendet: eine EuroGrip® Kupplung treibt die Lichtmaschine an, während die andere den Kompressor der Klimaanlage versorgt. Auch **Volvo** verwendet diese Technologie zum Antrieb der Lichtmaschine.

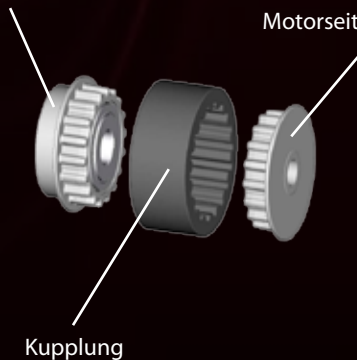
DIE FLEXIBLEN KUPPLUNGEN VON GATES SIND FÜR FOLGENDE EINSATZBEREICHE GEEIGNET:



EG1	VOLKSWAGEN	96/120/128	AXD/AXE/BLJ	03/03-
	Multivan 2.5 TDi			
	VOLKSWAGEN	230	AJS	11/02-
	Phaeton 4.9 TDi			
	VOLKSWAGEN	120/128	BAC/BLK	02/03-
	Touareg 2.5 TDi			
	VOLKSWAGEN	96/128	AXD/AXE	05/03-
	Transporter 2.5 TDi			
	VOLKSWAGEN	96/120/128	AXD/AXE/BLJ	05/03-
	Transporter Shuttle/ Eurovan 2.5 TDi			
EG2	VOLVO S80	175/210	B6324S/B6304T2	08/06-
	VOLVO V70	175/210	B6324S/B6304T2	08/07-
	VOLVO XC60	210	B6304T2	05/08-
	VOLVO XC70 / XC70 Cross Country	175	B6324S	08/07-
	VOLVO XC90	175	B6324S	04/06-

Zubehöreseiten-Endteil

Motorseiten-Endteil



Kupplung



Als Fachmann auf Ihrem Gebiet wissen Sie wie wichtig es ist, qualitativ hochwertige Produkte zu wählen. Es gibt also keinen Grund, der gegen die Bestellung einer erstklassigen flexiblen EuroGrip® Kupplung oder das flexible EuroGrip® Kupplungskit spricht. Die Wahl der richtigen Komponenten fällt leicht, wenn Sie sich für Gates entscheiden!

Ihr Händler:



A Tomkins Company