

# PRODUKT- KATALOG

AUTOMOBILKOMPONENTEN FÜR PKW,  
LEICHTE NUTZFAHRZEUGE UND MOTORSPORT

KATALOG NR. 70130

AUSGABE 2021

ERSETZT 70130 (2014)



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

# SEHEN SIE WAS GATES FÜR DEN NUTZFAHRZEUGMARKT TUN KANN

ENTDECKEN SIE UNSER SORTIMENT  
AUF GATESTECHZONE.COM – MIT HEAVY-  
DUTY-BROSCHÜRE ZUM DOWNLOAD



## **AUTOMOBILKOMPONENTEN FÜR PKW, LEICHTE NUTZFAHRZEUGE UND DEN MOTORSPORT**

### **INHALTSVERZEICHNIS**

#### **RIEMENANTRIEBSSYSTEME**

##### NEBENAGGREGATANTRIEBSSYSTEME

Micro-V®-Kits .....	7
Micro-V®-Keilrippenriemen .....	8
Micro-V® Stretch Fit™-Keilrippenriemen .....	8
Micro-V® Unique Fit-Keilrippenriemen .....	9
Micro-V® E-Start™-Keilrippenriemen .....	9
Keilriemen .....	10
Keilriemen für stufenlose Getriebe .....	11
Micro-V®-Spannrollen .....	12
Micro-V®-Umlenkrollen .....	12
Micro-V®-Torsionsschwingungsdämpfer .....	12
Micro-V®-Generator-Freilaufriemenscheiben .....	13
EuroGrip™: Flexible Kupplungen und Kits .....	13

##### SYNCHRONANTRIEBSSYSTEME

PowerGrip™-Kits .....	14
PowerGrip™-Kits plus Wasserpumpe.....	14
PowerGrip™-Steuerriemen.....	15
PowerGrip™-Riemen in Öl, (BIO-)Steuerriemen.....	15
PowerGrip™-Spannrollen.....	16
PowerGrip™-Umlenkrollen .....	17
PowerGrip™-Hydraulikdämpfer .....	17

#### **KÜHLSYSTEME**

Micro-V®-Wasserpumpen .....	19
E-Cool™ Elektrische Wasserpumpen.....	19
Thermostate.....	20
Kühler und Ausgleichsbehälterdeckel.....	20
Modulare und geformte Kühlmittelschläuche .....	21
Formschläuche und flexible Schläuche.....	21
Gerade Schläuche.....	24
Heizungsschlauchverbinder .....	26

#### **KRAFTSTOFFSYSTEME**

Kraftstoffschläuche .....	29
Flexible Kraftstoffschläuche.....	33
Verbinder mit kleinen Durchmessern.....	34

#### **LUFT- UND ENTEISUNGSSYSTEME**

Turboschläuche.....	37
Luftansaugschläuche .....	37
Kurbelgehäuse-Entlüftungsschläuche.....	37
Flexible Vorwärmerschläuche.....	38
Enteisungsschläuche .....	39
Flexible Luftschläuche .....	40

#### **SERVICE-SCHLÄUCHE UND ANDERE**

Allzweck-Schläuche („General Purpose“)... ..	42
Signalklingelschläuche .....	44
Plant Master™ .....	44
Scheibenwasch- und Unterdruckschläuche .....	45
Antistatikbänder .....	45

#### **WERKZEUGE**

Professionelle Kfz-Werkzeuge .....	47
STT-1 Sonic Riemenspannungsmesser .....	48
Drivealign™ Laser-Ausrichtungswerkzeug.....	48
Stretch Fit™-Montagewerkzeug.....	48
Krikrit-Riemenspannungsmesser .....	49
V- und Micro-V®-Riemenlängenfinder.....	49
Schlauchabschneider.....	50

#### **TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG**

Echter technischer Support.....	52
Digitale Montageanweisungen .....	52
Webkatalog.....	53
Die Gates-Handy-App.....	54

A photograph of a car production line. In the foreground, a silver SUV is on a conveyor belt. Behind it, a dark sedan is also on the line. A worker in a white lab coat is leaning over the dark sedan, inspecting it. The background shows the industrial structure of the factory with overhead lights.

**DARUM IST GATES  
DIE WAHL DER PROFIS**



## DURCHGÄNGIGE OE-QUALITÄT

Gates ist ein weltweit führender Hersteller und Zulieferer von Kfz-Teilen. Die Kfz-Teile von Gates werden von Erstausrüstern rund um die Welt eingesetzt. Durch diese enge Zusammenarbeit mit praktisch jedem Fahrzeughersteller ist Gates perfekt positioniert, um dem Bedarf des Kfz-Ersatzteilmarktes gerecht zu werden. Gates beliefert diesen Markt mit Produkten gemäß Erstausrüster-Qualitätsstandards und bietet außerdem eine auf den Kfz-Ersatzteilmarkt zugeschnittene Unterstützung.

## UMFASSENDSTE ABDECKUNG IN DER BRANCHE

Gates hat mehr Ersatzteile im Programm als alle anderen Wettbewerber, sowohl für linksgesteuerte als auch für rechtsgesteuerte Anwendungen, unabhängig davon, ob es sich um Benziner, Dieselmotoren, europäische, asiatische oder amerikanische Anwendungen handelt. Das erklärte Ziel, möglichst vollständige Produktreihen anzubieten, hat zur Folge, dass Gates diese kontinuierlich erweitert. Jede Produktreihe deckt nahezu alle Anwendungen oder Fahrzeuge am Markt ab. Ein spezialisiertes Anwendungsforschungsteam stellt sicher, dass das am Besten durchdachte Sortiment angeboten wird. Dank der letzten Erweiterung deckt das Thermostat-Angebot von Gates gegenwärtig den gesamten europäischen Fahrzeugbestand ab.

## ANBIETER VON KOMPLETTSYSTEMEN

Gates ist viel mehr als nur ein Riemenzulieferer. Gates bietet eine komplette Reihe von Antriebssystemen, Kühlersystemen, Kraftstoffsystemen und Luftsystemen für Pkw, leichte

Nutzfahrzeuge und Lkw, Busse und Traktoren. Neben Riemen liefert Gates also auch Spannrollen, Torsionsschwingungsdämpfer, Generator-Freilaufriemenscheiben, Kits, Schläuche, Thermostate, Kühlerdeckel, Tankverschlüsse usw. Darüber hinaus hat Gates sein breites Angebot an Produkten für den Ersatzteilmarkt um professionelle Werkzeuge ergänzt, die dem Mechaniker all das bieten, was er für die gründliche Wartung der Kfz-Systeme benötigt.

## LÖSUNGSORIENTIERTE INNOVATIONEN

Die dynamische, energetische Innovation ist eine direkte Folge der Partnerschaften mit der Automobilindustrie. Somit ist Gates immer am Geschehen und weiß, was der Kfz-Ersatzteilmarkt in Zukunft benötigt. Ein gutes Beispiel: Auf der Grundlage unseres Erstausrüster-Wissens war Gates das erste Unternehmen, das die einzigartigen wiederverwendbaren Stretch Fit™-Installationszeuge auf den Markt gebracht hat, die dem Monteur alles bieten, was er für eine perfekte Montage der elastischen Micro-V® Stretch Fit™-Keilrippenriemen von Gates braucht.

## HERVORRAGENDE KATALOGE

Aktuelle Anwendungsdaten sind auf dem Kfz-Ersatzteilmarkt von größter Wichtigkeit. Das Anwendungsforschungsteam von Gates liefert Anwendungsdaten zu praktisch jedem Auto und Lkw auf der Straße. Der Online-Katalog von Gates ([www.gatesautocat.com](http://www.gatesautocat.com)) gilt als eine der umfassendsten und aktuellsten Informationsquellen der Branche. Der Online-Zugang ist in mehr als zehn Sprachen verfügbar, um eine große Bandbreite an Märkten abzudecken. Gates ist seit jeher zertifizierter Datenlieferant mit A-Rating bei TecDoc.

## ECHTER TECHNISCHER SUPPORT

Gates hat ein gesamteuropäisches Team für technischen Support und Ausbildung. Dieses Team entwickelt Ausbildungsinitiativen und technische Servicekonzepte, die die Produktentwicklung und den Verkauf fördern. Experten von Gates unterstreichen stets die Vorzüge einer gründlichen Inspektion des Antriebssystems und einer kompletten Systemüberholung beim wartungsgemäßen Austausch von Antriebsriemen. Darüber hinaus bieten die Technical Tips von Gates technische Hilfe bei spezifischen Problemen mit Antriebssystemen, und es gibt Fehlerbehebungsleitfäden, mit deren Hilfe allgemeine Installationsfehler vermieden werden. Die Tech Tips können jederzeit von der Gates-Website heruntergeladen und im Gates-Webkatalog eingesehen werden.

## QUALITÄT VON WELTKLASSE

Gates investiert anhaltend in Qualität, Forschung und Entwicklung, um mit den Kundenanforderungen jetzt und in Zukunft Schritt zu halten. Als Anerkennung für das Engagement in Sachen Innovation und Qualität hat Gates – zusätzlich zu den ISO 9001 und TS 16949 Qualitätsstandards – von seinen Schlüsselkunden die Auszeichnung „Bevorzugter Zulieferer“ erhalten.

---

**ALL DIES MACHT GATES ZU IHREM BEVORZUGTEN ZULIEFERER FÜR PRODUKTE UND SERVICE AUS EINER HAND: ALLES, WAS SIE ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN UND PROFESSIONELLEN WARTUNG VON KFZ-SYSTEMEN GEMÄSS ERSTAUSRÜSTER-QUALITÄTSSTANDARDS BRAUCHEN.**

RIEMENANTRIEBSSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTSAUGSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# RIEMENANTRIEBSSYSTEME

Gates hat den ersten Keilriemen entwickelt und produziert, und ist heute der weltweit führende Hersteller von Keilriemen, Keilrippenriemen und Steuerriemen. Außerdem spielt Gates eine wichtige Rolle im europäischen Spannrollenhandel für den Originalteil- und den Ersatzteilmarkt. Alle Produkte für Riemenantriebssysteme sind das Resultat kontinuierlicher Forschung und Überprüfung und werden entsprechend den strengsten Normen der Erstausrüster produziert. Zusätzlich hat Gates sein breites Angebot an Produkten für den Ersatzteilmarkt um professionelle Werkzeuge ergänzt, die dem Mechaniker all das bieten, was er für eine gründliche Überholung des Antriebssystems benötigt. Die Produktreihe der professionellen Kfz-Werkzeuge von Gates ist ein Sortiment universeller und motorenspezifischer Werkzeuge für Synchron- und Nebenaggregateantriebssysteme.

Weitere Informationen zu Anwendungen, Größen, Kit-Komponenten, Werkzeugen und Riemenführungsdiagrammen finden Sie online unter [www.gatesautocat.com](http://www.gatesautocat.com).





## NEBENAGGREGATEANTRIEBSSYSTEME

### MICRO-V®-KITS

Produkttyp 7884



Der beste Weg, um ein zuverlässiges Nebenaggregateantriebssystem sicherzustellen, ist den Keilrippenriemen und alle damit zusammenhängenden Antriebsriemenkomponenten gleichzeitig auszutauschen. Das ist genau der Grund, warum Gates Ihnen jetzt das umfangreichste Sortiment auf dem Markt anbietet. Jedes Kit ist speziell für seine Anwendung(en) zusammengestellt und beinhaltet einen oder mehrere Gates Keilrippenriemen, sowie die passenden Metallteile; alles praktisch in einem stabilen Karton verpackt. Es müssen keine losen Teile gelagert, sondern nur ein Artikel gekauft werden. Einfach gesagt, bieten Gates Micro-V®-Kits die perfekte Lösung für ein effizientes und sicheres Auswechseln!

Gates Micro-V®-Kits enthalten:

- Micro-V®-Keilrippenriemen
- Micro-V®-Spannrolle
- Micro-V®-Umlenkrolle
- Micro-V®-Generator-Freilaufriemenscheibe
- Micro-V®-Torsionsschwingungsdämpfer

Produkttyp 7884



### E-START™ MICRO-V®-KITS

Gates bietet mit dem E-Start Micro-V® Kit das umfangreichste Sortiment auf dem Markt. Jedes Kit ist speziell für seine Anwendungen zusammengestellt und enthält einen Keilrippenriemen der Marke zusammen mit der passenden BSG-Spannrolle in einem stabilen Karton. Es müssen keine losen Teile gelagert, sondern nur ein Artikel gekauft werden. Die Fortschritte von Gates bei den leistungsfähigeren E-Start™ Micro-V®-Riemen und den robusten Spannrollen treiben die Forschung und Entwicklung von Gates bei riemengetriebenen Startergeneratoren voran.

- Verbesserte Systemsteuerung – durch unabhängige Abstimmung von Riemen Spannung und -dämpfung
- Reduzierung von Riemen Spannung und Schlupf – durch höheren Umschlingungswinkel des Generators
- Reduzierter Reibungsverlust – Möglichkeit zur Minderung des Reibungsverlustes durch Reduzierung der Systemspannung
- Ermöglicht Start/Stop, Boostmodus und Wiedergewinnungsmodus
- Geringeres Gewicht – durch Wegfall des Anlassers
- Erfüllt die Anforderungen der Industrie an höhere Kraftstoffeffizienz und geringere Emissionen – Die Gates® E-Start-Technologie kombiniert hochfeste E-Start™-Riemenantriebe mit hochentwickelten bidirektionalen Spannrollen für hohe Lasten, die für den Motorstart von Starter-Generatorsystemen der nächsten Generation erforderlich sind
- Ermöglicht Downsizing – Die Gates® E-Start™-Systemtechnologie ermöglicht Downsizing und unterstützt damit die Anforderungen der Industrie an weniger Emissionen und höhere Kraftstoffeffizienz
- Weniger Energieverbrauch und weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen – Erste Erfolge bei der CO<sub>2</sub>-Reduktion und Effizienzsteigerung mit PO Hybrid



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 8653

## MICRO-V®-KEILRIPPENRIEMEN

Nebenantriebsriemen sind für die Funktion moderner Fahrzeuge von entscheidender Bedeutung. Daher ist es wichtig, das beste Produkt auf dem Markt zu verwenden. Der für ruhigen Lauf, erhöhte Stabilität und beispiellose Flexibilität entwickelte Micro-V®-Riemen ist die beste Wahl auf dem Erstausrüster- und Ersatzteilmarkt.

- \*\* Faserverstärktes Verbundmaterial dämpft Geräusche bei Fluchtungsfehler
- \*\* Optimales Profil sorgt für guten Kontakt zwischen Riemen und Scheibe
- \*\* Das flache Riemenprofil bietet erhöhte Riemenstabilität und geringeren Schlupf
- \*\* Polyesterzugstränge verhindern Längung
- \*\* Ideal für kleinere Riemenscheiben und kürzere Spannweiten, wie in leistungsstarken und kompakten Motoren von heute zu finden
- \*\* Hohe Biegefestigkeit
- \*\* Eine faserverstärkte EPDM-Mischung garantiert optimale Leistung auch bei hohen/niedrigen Temperaturen
- \*\* EPDM ist höchst beständig gegen „Pilling“ (Klumpchenbildung), Öltropfen und Ozon
- \*\* Sehr verschleißfestes Gewebe auf dem Riemenrücken
- \*\* Polyesterzugstränge für hohe Belastbarkeit bei erhöhten Spannungen

Weitere Ausführungen der Hochleistungsriemen finden Sie im Fleetranner™-Katalog.



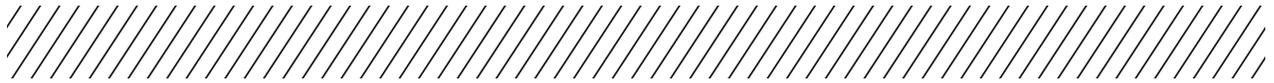
Produkttyp 8653

## MICRO-V® STRETCH FIT™-KEILRIPPENRIEMEN

Fahrzeughersteller bringen Modelle auf den Markt, die nicht mehr mit einer Spannvorrichtung ausgestattet sind. Für diese speziellen Nebenaggregateantriebssysteme hat Gates mit dem Micro-V® Stretch Fit™-Riemenprogramm die ideale Antwort gefunden. Gates Stretch Fit™-Keilrippenriemen sind auf den Riemenscheiben vorgespannt, um eine ausreichende Spannung für eine wirksame Kraftübertragung über einen langen Zeitraum zu gewährleisten, sind aber nicht zu stark gespannt, um eine einfache Installation zu ermöglichen und Schäden an Komponenten zu vermeiden.

Wie jeder andere elastische Riemen müssen auch Stretch Fit™-Riemen mit dem richtigen Montagewerkzeug montiert werden. Gates hat zudem die wieder verwendbaren Stretch Fit™-Montagewerkzeuge entwickelt, die dem Mechaniker alles bieten, was er für eine perfekte Montage braucht. Um einen noch umfassenderen Service zu bieten, hat Gates für nahezu alle Stretch Fit™-Riemen eine Montageanleitung erstellt. Diese Anweisungen sind auf die Innenseite der Riemenmanschette gedruckt und weisen auf das entsprechende Stretch Fit™-Montagewerkzeug. Weitere Informationen zu den Gates Stretch Fit™-Montagewerkzeugen finden Sie auf Seite 48.

Gates bietet Ihnen alle Komponenten des Nebenaggregateantriebs-systems zusammen mit den notwendigen Expertenwerkzeugen für die perfekte Installation und Wartung (siehe Seite 47).



Produkttyp 8653

## MICRO-V® UNIQUE FIT

### DER RIEMEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANTRIEBE

Entwickelt als beste Riemenoption für Pkw mit anspruchsvollen Riemenantrieben.

- Spezielle Bauweise für höchste Leistung in der spezifischen Anwendung: Aramid-Zugstrang, spezielles Rippenmaterial, doppelseitiger Riemen usw.
- Weil raue Umgebungen (hohe Belastung, hochkomplexe Antriebe usw.) individuelle Lösungen erfordern
- EPDM im gesamten Programm



Produkttyp 8653

## E-START™ MICRO-V®-RIEMEN

Die Automobilindustrie entwickelt sich weiter. Automobilhersteller nutzen Technologien, um Fahrzeuge mit besserer Kraftstoffeffizienz und reduziertem CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu entwickeln. Auch die Fahrzeugbesitzer werden sich der Bedeutung ökologischer Nachhaltigkeit und der steigenden Kraftstoffpreise immer mehr bewusst.

Die Fortschritte von Gates bei den leistungsfähigeren E-Start™ Micro-V®-Riemen und den robusten Spannrollen treiben die Forschung und Entwicklung von Gates bei riemengetriebenen Startergeneratoren voran.

- Spezieller Micro-V®-Hochleistungsriemen für die erforderliche Leistung bei Motorstartfunktionen mit mehr als 600.000 Starts
- Die Riemenkomponenten bestehen aus einer hochleistungsfähigen Gummimischung und werden mit optimierter Adhäsion und verstärktem Zugstrangmaterial hergestellt
- Verbesserte Geräuschkämpfung
- Lebensdauer von mehr als 240.000 km
- Verpackung gemäß der vorhandenen Riemenbreite

Produktnummern  
0094-00253 und 0094-00254

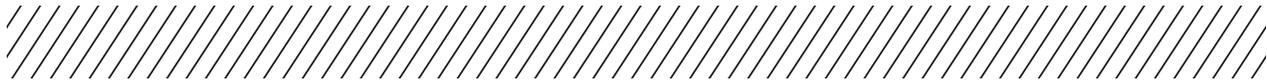


## MICRO-V®-VERKAUFSSTÄNDER FÜR KEILRIPPENRIEMEN

Dieser kompakte Verkaufsständer wurde für eine professionelle Ausstellung von Gates Micro-V®-Riemen entworfen. Sie können die Riemen entsprechend Ihren lokalen Marktanforderungen auswählen.

- Geeignet zur Ausstellung von 19 Micro-V®-Riemen (0094-00253)/ 38 Micro-V®-Riemen (0094-00254)
- 500 mm breiter (0094-00253)/1 m breiter (0094-00254) Metallrahmen mit Gates-Logo und Riemenhaken
- Etiketten mit Riemennummern
- Schrauben, Dübel und Haken zur Befestigung
- Montageanleitung

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Preisliste oder bitten Sie Ihren Gates-Berater um weitere Informationen.



Produkttyp 8532



## KEILRIEMEN

### FLANKENOFFENE FORMVERZAHNTE KEILRIEMEN

Ein äußerst biegsamer und technologisch fortschrittlicher Keilriemen, speziell entwickelt für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge.

- Die abgerundete Verzahnung sorgt für eine gleichmäßige Wärme- und Spannungsverteilung
- Die hochfesten Zugstränge verbinden sich ausgezeichnet mit dem umgebenden Gummi und garantieren eine optimale Längenstabilität
- Spezielle Gummimischungen zur Erhöhung der Seitenstabilität
- Öl- und hitzebeständig sowie verschleißfest
- Geschliffene Flanken verbessern den Riemensitz

Weitere Ausführungen der Hochleistungsriemen finden Sie im Fleetrunner™-Katalog.

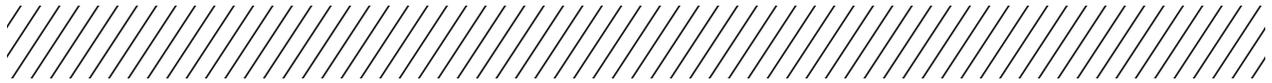
### VERKAUFSSTÄNDER FÜR KEILRIEMEN



Ein praktischer und kompakter Verkaufsständer für eine professionelle und praktische Ausstellung von Gates Keilriemen. Der Verkaufsständer kann bis zu 25 Keilriemen enthalten und ist ideal für jeden Händler und für alle Werkstätten. Er erleichtert die Lagerung, den Verkauf und die Nachbestellung von Gates Keilriemen.

- 500 mm breiter Metallrahmen mit Gates-Logo und Riemenhaken
- Etiketten mit Riemennummern
- 2 Schrauben und 2 Dübel für die Wandbefestigung und 2 speziell für die Befestigung an Lochplatten geeignete Haken
- Montageanleitung

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Preisliste oder bitten Sie Ihren Gates-Berater um weitere Informationen.



## KEILRIEMEN FÜR STUFENLOSE GETRIEBE

Produkttypen 9823,  
9824, 9827 und 9828



### G-FORCE™ CVT-RIEMEN FÜR FREIZEITFAHRZEUGE

G-Force™, die neue Generation der Keilriemen von Gates für stufenlose Getriebe, bietet eine hervorragende Passform, Leistung und Lebensdauer für die heutigen Freizeit- und Nutzfahrzeuge mit Allradantrieb. Durch seine fortschrittliche Technologie ist G-Force™ bestens geeignet für die Verwendung bei einer Reihe von Fahrzeugen mit stufenlosem Getriebe, die abseits der Straße eingesetzt werden, beispielsweise für Motorschlitten, Schneemobile und Quads.

G-Force™-Riemen von Gates entsprechen den Riemen der Erstausrüster auf das Genaueste, sodass keine Anpassung der Kupplung bei der Installation erforderlich ist. Darüber hinaus haben Tests unter extremen und realen Bedingungen gezeigt, dass die G-Force™-Riemen eine hohe Leistung und Lebensdauer bieten. Ob im Gelände, in der Landwirtschaft oder unter extremen Bedingungen: G-Force™-Riemen erfüllen alle Anforderungen, die an moderne Fahrzeuge gestellt werden!

Produkttyp 9802

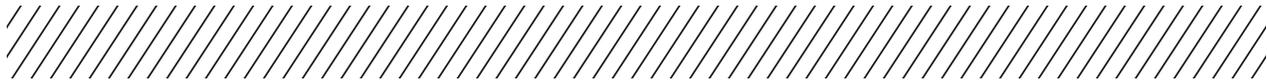


### BOOST™-RIEMEN FÜR SCOOTER

Boost Belts für Scooter sind in drei verschiedenen Konstruktionen erhältlich, um die unterschiedlichsten Anforderungen zu erfüllen:

- 1) **BOOST™** mit aramidverstärkter Gummimischung zur Verbesserung der Haltbarkeit
- 2) **BOOST™+** mit aramidverstärkter Gummimischung und besonders starken Aramidzugsträngen für maximale Beschleunigung, Stoßfestigkeit und Lebensdauer
- 3) **BOOST™ DN** mit modernster EPDM-Mischung, besonders starken Aramidzugsträngen und Double-Notch-Ausführung für besonders hohe Leistung, besonders geeignet für Fahrzeuge mit großem Hubraum

- \*\* Keine toxischen chemischen Komponenten gemäß den einschlägigen europäischen Richtlinien
- \*\* Hergestellt in den europäischen Gates-Werken, alle zertifiziert nach den höchsten Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards



Produkttyp 7808



## MICRO-V®-SPANNROLLEN

Gates ist weltweit der zweitgrößte Erstausrüster von automatischen Spannrollen. Das Sortiment an Micro-V®-Spannrolleneinheiten von Gates in Erstausrüsterqualität ist das umfassendste der gesamten Automobilbranche. Gates Micro-V®-Spannrollen bieten präzise Erstausrüster-Passgenauigkeit für ein breites Anwendungsspektrum. Die Gates-Ingenieure analysieren die Fehlerquellen in Erstausrüster-Konstruktionen und nehmen die erforderlichen Anpassungen vor, um die Leistung der Originalspannrolle zu erreichen oder sogar zu übertreffen.

- Unsere einzigartige Dichtungstechnologie verhindert Verunreinigungen interner Komponenten
- Eine Chrom-Silikon-Torsionsfeder sorgt für geringere Materialermüdung
- Ein spezieller Dämpfungsmechanismus erhöht die Lebensdauer von Riemen und Spannrolle
- Solide Riemenscheiben reduzieren den Oberflächenverschleiß
- Hochwertige Präzisionslager minimieren die Reibung und verringern so den Lagerverschleiß und Geräusche

Produkttyp 7803



## MICRO-V®-UMLENKROLLEN

Micro-V®-Umlenkrollen sind für Pkw und leichte Lkw in Erstausrüsterqualität geeignet und fungieren als feste mittlere Spannrolle, automatische Riemenspannrolle oder Umlenkrolle.

- Die Konstruktion aus Stahl und Thermoplast bietet eine hohe Haltbarkeit, Wärmeableitung und Dämpfung für eine lange Lebensdauer
- Ausgelegt für Langlebigkeit mit hervorragender Beständigkeit gegen Schmutz, Salz, Chemikalien und andere Verunreinigungen im Motorraum
- Erstausrüsterqualität passend zu nahezu jedem heimischen oder importierten Fahrzeug

Produkttyp 7845



## MICRO-V®-TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER

Automobilhersteller müssen das Fahrzeuggewicht durch leichtere Bauteile verringern. Gleichzeitig werden die modernen Motoren immer leistungsstärker. Mehr Leistung bedeutet höhere Belastung der leichten Komponenten und mehr Vibrationen. Daher haben die Fahrzeughersteller die gewöhnlichen Kurbelwellenriemenscheiben durch Torsionsschwingungsdämpfer ersetzt, die diese Vibrationen an der Kurbelwelle verringern und die Lebensdauer der anderen Komponenten im Antriebssystem verlängern. Torsionsschwingungsdämpfer sind von großer Bedeutung, wenn es darum geht, die volle Funktion von Kurbelwelle und Antrieb zu erhalten. Aus diesem Grund brauchen Sie ein Ersatzprodukt von bester Qualität.

Als Komplettsystemanbieter bietet Ihnen Gates eine breite Palette an Micro-V®-Torsionsschwingungsdämpfern in Erstausrüsterqualität, die genau auf die Anwendung passen und alle wichtigen Modelle auf dem Markt abdecken.

- OE-Passgenauigkeit und OE-Funktion
- Für alle gängigen Anwendungen
- Falls zum Austausch der Kurbelwellenbolzen erforderlich ist, wird dieser mitgeliefert

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

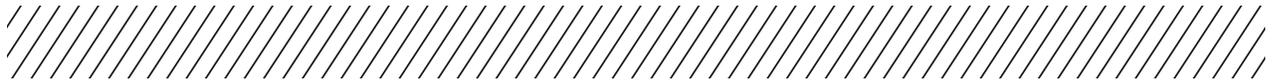
KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 7789



## MICRO-V®-GENERATOR-FREILAUFRIEMENSCHLEIBEN

Sitzheizung, Klimaanlage und andere Zusatzeinrichtungen benötigen zusätzliche elektrische Leistung. Bei vielen Fahrzeugherstellern werden aus diesem Grund schwerere Lichtmaschinen eingesetzt, die jedoch die Riemenleistung, während der Verzögerung, noch mehr belasten. Deshalb haben Antriebsexperten die Generator-Freilaufriemenscheibe entwickelt, die im Gegensatz zur herkömmlichen starren Rolle den „Freilauf“ des Generators ermöglicht, sobald der Motor abbremst und Vibrationen absorbiert. Nahezu jedes moderne Fahrzeugmodell ist mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet. Mit der Aufnahme der Micro-V®-Generator-Freilaufriemenscheiben in Erstausrüsterqualität kann Gates dem Kfz-Ersatzteilmarkt nun alle Komponenten für die komplette Überholung des Nebenaggregateantriebssystems anbieten.

- OE-Passgenauigkeit und OE-Funktion
- Für alle gängigen Anwendungen
- Mit Schutzhülle
- Professionelle Ausbau- und Einbauwerkzeuge

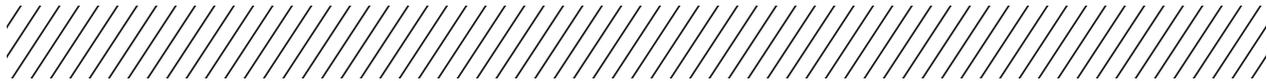
Produkttypen 9901 und 7884



## FLEXIBLE EUROGRIP™-KUPPLUNGEN UND -KITS

Mit seiner jahrelangen Erfahrung im Bereich der Motorraum-Materialien hat Gates eine einzigartige Gummimanschette entwickelt, die das Drehmoment an Antriebssteile übertragen und Vibrationen zwischen den beiden verbundenen Wellen dämpfen kann. Die flexiblen Gates EuroGrip™-Kupplungen reduzieren die für starre Kupplungen typische Belastung bei Anwendungen, bei denen diese beiden Wellen Fluchtungsfehler und axiale Bewegung aufweisen. Außerdem verbinden sie eine Riemenscheibe (Zubehörsseiten-Endstück) mit dem Zubehör. Wenn die Riemenscheibe verschlissen ist, verkürzt sich auch die Lebensdauer aller Antriebskomponenten. Da ein zeitgerechter Austausch der Riemenscheibe derartige Motorprobleme vermeidet, werden flexible Kupplungen und Freilaufriemenscheiben häufig gleichzeitig ausgetauscht. Aus diesem Grund bietet Gates nun die flexible Kupplung und die erforderliche Riemenscheibe in einem Kit an.

- Zylindrische Gummimanschette, die zwei Endstücke miteinander verbindet
- Die Kupplung überträgt das Drehmoment durch Scherkraft
- Basierend auf bewährter Materialtechnologie für Synchronriemen im Automobilbereich
- Ein geschmierter Mantel minimiert den Verschleiß von Kupplung und Endstücken und gewährleistet die Unversehrtheit der Zähne während des Betriebs
- Ein Glasfaserstrang bietet eine hervorragende dimensionale Stabilität bei hohen Rotationsgeschwindigkeiten
- HNBR mit Fasereinlage maximiert die Drehmomentübertragungsfähigkeit, kontrolliert die Dämpfungseigenschaften und bietet hervorragende, lang anhaltende Alterungsbeständigkeit
- Einwegkupplung in Erstausrüsterqualität (K01EG1)



RIEMENANTRIEBSSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

## SYNCHRONANTRIEBSSYSTEME

### POWERGRIP™-KITS

Produkttyp 7883



Ein schlecht funktionierendes Steuerriemensystem kann ernste Probleme verursachen und es ist sehr wahrscheinlich, dass sich die Schadensursache an einem Antriebselement auch auf die anderen Systemkomponenten auswirkt. Die beste Methode, kostspielige, vorzeitige Ausfälle zu vermeiden, ist der gleichzeitige Wechsel von Steuerriemen, Umlenk- und Spannrollen. Gates PowerGrip™-Kits enthalten alle erforderlichen Komponenten sowie Montageanweisungen in einer Box und alle Teile sind garantiert in Erstausrüsterqualität. Gates ist Ihr echter Systemspezialist. Wir sind nicht nur ein renommierter Hersteller von Steuerriemen, der sowohl die Erstausrüster als auch den Kfz-Ersatzteilmarkt beliefert, wir sind auch einer der größten Zulieferer für OE-Spannrollen in Europa.

Ein PowerGrip™-Kit ist in einer handlichen Hartkartonbox verpackt und enthält je nach Anwendung:

- Einen oder mehrere Steuerriemen
- Riemen Spannrolle(n) oder Spannrollenbausätze
- Umlenkrollen
- Weitere Ersatzteile für einen kompletten Austausch (Schrauben, Federn usw.)
- (Spezifische) Montageanweisungen
- Wechselintervallaufkleber

Produkttyp 7883



### POWERGRIP™-KITS PLUS WASSERPUMPE

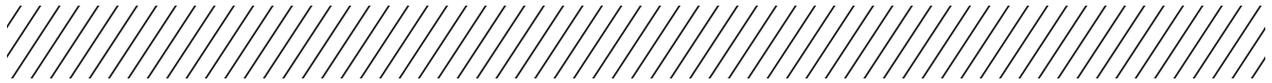
Die Wasserpumpe ist ein wichtiger Bestandteil des Fahrzeugkühlsystems. Sie sorgt für einen kontinuierlichen Strom des Kühlmittels durch Kühler und Motor. Viele Wasserpumpen werden vom Steuerriemen angetrieben. Wenn die Wasserpumpe versagt, tritt Kühlmittel aus und der Riemen wird kontaminiert. Die langfristige Kontaminierung durch Kühlwasser zieht einen vorzeitigen Ausfall des Steuerriemens nach sich. Gates empfiehlt den Austausch der durch den Steuerriemen angetriebenen Wasserpumpe bei Wartung des Steuerriemens und anderer Antriebskomponenten. Wenn Sie sich dagegen entscheiden, die Wasserpumpe zusammen mit dem Riemen auszutauschen, gehen Sie davon aus, dass die Pumpe noch die komplette Lebensdauer eines neuen Steuerriemens übersteht. Auch der Austausch der Wasserpumpe gehört bei einer kompletten Überholung dazu und lässt sich zeiteffizient durchführen. Dank des Konzepts PowerGrip™-Kit mit Wasserpumpe verfügen Sie über alle notwendigen Elemente für den Austausch in einem Paket – bereit zur Anwendung.

Ein PowerGrip™-Kit Plus Wasserpumpe bietet:

- Dieselben Elemente wie ein PowerGrip™-Kit
- Eine anwendungsspezifische Wasserpumpe
- Dichtungsmaterial falls nötig

Digitale Montageanweisung für Gates PowerGrip™-Kits (siehe Seite 52).

Gates liefert die entsprechenden motorenspezifischen Werkzeuge zum korrekten Montieren und Warten von Synchronantriebssystemen (siehe Seite 47).



Produkttypen 8595 und 8597



## POWERGRIP™-STEUERRIEMEN

Moderne hochentwickelte Kfz-Motoren arbeiten mit höheren Temperaturen und größeren Drehzahlen. Zudem haben sich die Rollendurchmesser unter der Motorhaube aus Platzgründen verringert und nahezu alle Motoren sind nun mit oberliegenden Nockenwellen ausgestattet. Diese zunehmend schwierigen Betriebsbedingungen erhöhen die Steuerriemenbelastung. Zur Gewährleistung maximaler Haltbarkeit und zur Vorbeugung von ernsthaften Motorschäden sollten nur Steuerriemen in Erstausrüsterqualität eingesetzt werden. Gates PowerGrip™-Steuerriemen werden den härtesten Anforderungen der Erstausrüster gerecht und erfüllen weltweit die Spezifikationen der Fahrzeughersteller. Sie bieten Ihnen eine lange Lebensdauer. Darüber hinaus deckt unser Sortiment über 99,8 % des europäischen Fahrzeugbestandes ab: Benzin, Dieselmotor, europäische, asiatische oder amerikanische Produktion.

- Beständig gegen Extremtemperaturen und geschützt vor Fett, Öltropfen, Feuchtigkeit und Verschleiß dank der langlebigen verstärkten Gummimischung (HSN)
- Die exakte Zahnform sorgt für einen optimalen Zahneingriff in die passende Verzahnung des Zahnkranzes und verringert den Geräuschpegel
- Trapezförmiges, kurvenförmiges oder modifiziert kurvenförmiges Zahnprofil, je nach Anwendung
- Spiralförmig gedrehte Glasfaserzugstränge erhöhen die Flexibilität und verhindern Längendehnung
- Ausgereifte Materialien für die Textilummantelung schützen den Riemen gegen Einwirkungen der Metallzähne und sorgen für einen geräuscharmen Lauf
- Einzelverpackt in versiegelten Kartonagen, inklusive Aufkleber mit fälschungssicherem QR-Code, Riemenanwendungen, Antriebsauslegung, Steuerzeitmarkierungen, Einbauhinweisen, Verweis auf entsprechendes technisches Merkblatt oder ggf. notwendiges Werkzeug

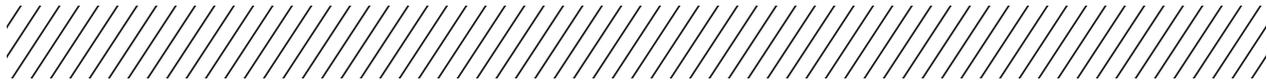
Produkttypen 8597



## POWERGRIP™ RIEMEN-IN-ÖL(-BIO)-STEUERRIEMEN

Der neueste Riemen-in-Öl von Gates übertrifft die Haltbarkeit des gegenwärtig bekannten Riemen-in-Öl aus der Serienfertigung. Der Riemen muss dem kontinuierlichen Angriff der verschiedensten Öle und Additive standhalten, die in Motoren Anwendung finden, und das bei den unterschiedlichsten Betriebsbedingungen, Temperaturen und Umgebungsbedingungen weltweit. Die Riemen müssen auch unter extremen Bedingungen einwandfrei laufen. In einer Versuchsreihe wurden alle in einem Motor vorkommenden Chemikalien und chemischen Veränderungen des Motoröls während seiner Nutzungsdauer untersucht, und es wurde festgehalten, welche Auswirkungen diese auf die Riemenwerkstoffe und deren physikalischen Eigenschaften haben.

Alle verwendeten Werkstoffe wurden statisch für definierte Zeiträume bei erhöhten Temperaturen bis zu +150 °C bzw. bis zum Maximalwert geprüft – je nach ihrem chemischen Siedepunkt. Die Riemeneigenschaften wurden dann gemessen und bewertet, um die aufgetretenen Schäden an den Teilkomponenten der Riemen zu verstehen. Die aggressivsten Chemikalien wurden in verschiedenen Konzentrationen in dynamischen Prüfständen eingesetzt, in denen Gates unsere Systemkomponente entsprechend den Vorgaben der Erstausrüster bewertet.



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTFEUCHUNGSSYSTEME

SERVICEFÄHIGE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

Produktnummer 0093-10009



## VERKAUFSTÄNDER FÜR POWERGRIP™-STEUERRIEMEN

Dieser praktische und kompakte Verkaufsständer wurde speziell zur Aufnahme von 15 Steuerriemen konzipiert. Aus der Gates-Produktreihe wählen Sie einfach die Steuerriemen, die Ihren individuellen Marktanforderungen entsprechen. So verfügen Sie ständig über Ersatzriemen und garantieren schnellen und effizienten Service.

- 500 mm breiter Metallrahmen mit Gates-Logo
- Etiketten mit Riemennummern
- Geeignet zur Wandbefestigung, für alle Lochplattensysteme oder einfach zur Aufstellung neben der Kasse
- Schrauben, Dübel und Haken zur Befestigung
- Montageanleitung
- Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Preisliste, oder fragen Sie Ihren Gates Berater nach weiteren Informationen

Produkttypen 7784,  
7785 und 7786

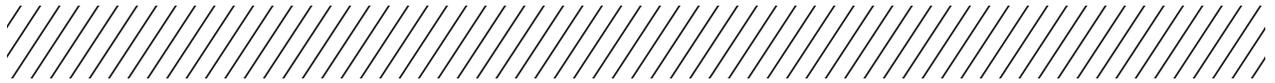


## POWERGRIP™-SPANNROLLEN

Gates® PowerGrip™-Steuerriemen-Spannrollen sind in Erstausrüsterqualität oder OE-genauer Passform und Leistung konstruiert und getestet, um die Lebensdauer des Riemens zu verlängern und eine optimale Spannung aufrechtzuerhalten.

Mit Gates PowerGrip™-Spannrollen erhalten Sie Passform und Leistung, die dem Original entsprechen, weil sie das Original sind. Wir arbeiten mit den weltweit führenden OEMs zusammen, um Kraftübertragungslösungen für die Automobilindustrie zu liefern und unsere Lösungen für den Kfz-Ersatzteilmarkt mit der gleichen Qualität, den gleichen Materialien und den gleichen Prozessen auszustatten. Dann nehmen wir unsere OE-gemäßen Produkte und arbeiten daran, sie noch besser zu machen. Ingenieure von Gates analysieren Fehlermodi von OE-Konstruktionen, testen sie unter verschiedenen Fahr- und Geschwindigkeitsbedingungen und nehmen kontinuierliche Anpassungen vor, um Leistung, Haltbarkeit und Qualität zu verbessern.

- Zu den Antriebskomponenten gehören automatische, manuelle und hydraulische Spannrollen
- Nur OE-Komponenten für die gängigsten und problematischsten Anwendungen
- Hochwertige Lager erfüllen oder übertreffen OE-Standards
- Metallkomponenten widerstehen Verunreinigungen mit Verbunddichtmittel
- Entwickelt für hohe Festigkeit, geringes Gewicht und geräuscharmen Betrieb für einen effizienten Systembetrieb



Produkttyp 7786



## POWERGRIP™-UMLENKROLLEN

Gates PowerGrip™-Umlenkrollen können entweder eine feststehende Umlenkrolle oder ein Ersatz für eine Spannrollenhalterung sein. Sie können aus Metall oder Kunststoff bestehen und haben zwei Grundflächen – glatt und geriffelt (auch als Riemenscheibe bezeichnet).

- Entwickelt in Erstausrüsterqualität oder OE-genauer Passform
- Hochwertige Lager erfüllen oder übertreffen OE-Standards
- Hardware nach Bedarf

Produkttyp 7785



## POWERGRIP™-HYDRAULIKDÄMPFER

Gates bietet Ihnen ein breites Sortiment an PowerGrip™-Hydraulikschwingungsdämpfern in Erstausrüsterqualität, die mit der Spannrolle zusammenarbeiten, um zu verhindern, dass sich der Steuerriemen lockert.

Dämpfer steuern die Bewegung der Spannrolle und reduzieren Vibrationen durch den Dämpfungsprozess. Wenn Ihre Dämpfer abgenutzt sind, können sie diese Schwingungen nur schwer verlangsamen, was zu Motorschäden führen kann. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Dämpfer ersetzen, bevor Sie Probleme verursachen.

- OE-Passgenauigkeit und OE-Funktion
- Für alle gängigen Anwendungen
- Mit Öl oder Gas gefüllt
- Diese Seite nach oben! Beschildern Sie die Verpackung, um sicherzustellen, dass der Hydraulikdämpfer funktionsfähig bleibt

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTZÜNDSYSTEMESERVICESCHLÄUCHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

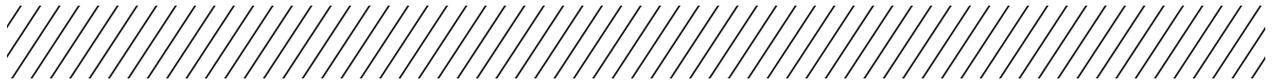
TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# KÜHLERSYSTEME

Gates bietet das marktweit umfangreichste und vielseitigste Programm für Kühlsysteme. Das Sortiment umfasst verschiedene Typen von Thermostaten mit den dazugehörigen Dichtungen und Dichtungsringen in einem Paket, sowie ein umfassendes Kühler- und Ausgleichsbehälterdeckelsortiment. Gates bietet zudem Formschläuche, flexible Schläuche und gerade Schläuche sowie die notwendigen Heizungsschlauchverbinder an.

Weitere Informationen zu Anwendungen, Größen, Konfigurationen und Abschneidemarkierungen finden Sie online unter [www.gatesautocat.com](http://www.gatesautocat.com).





## WASSERPUMPENLÖSUNGEN

Dank modernster Fertigungstechniken sind Wasserpumpen von Gates in der Branche für ihre Langlebigkeit und überragende Qualität bekannt. Jede Wasserpumpe von Gates wird zu 100 % einer Funktionsprüfung der Dichtungen und Lager und zu 100 % einer Dichtheitsprüfung sowohl der gegossenen als auch der montierten Wasserpumpe unterzogen. Gates ist bestrebt, die qualitativ hochwertigste Wasserpumpe anzubieten.

Wir verbinden unser Engagement in der Materialwissenschaft mit einer hochmodernen Produktionsanlage, um Wasserpumpen von herausragender Qualität zu liefern.

Produkttyp 7702



### MICRO-V-WASSERPUMPEN

Die Wasserpumpe ist das Herzstück des Motorkühlsystems und trägt entscheidend zum reibungslosen Betrieb des Fahrzeugs bei. Fällt die Wasserpumpe aus, überhitzt der Motor meist nach relativ kurzer Zeit und es kommt zu schweren Schäden. Müssen Wasserpumpen ersetzt werden, sollten Sie daher auf die hochwertigen Wasserpumpen von Gates setzen, die entsprechend den gleichen hohen Standards hergestellt werden wie das Originalprodukt.

### 100 % SORGENFREIER UND ZUVERLÄSSIGER BETRIEB

- Ein Wasserpumpenprogramm in Premium-Qualität, das allen Fabrikaten gerecht wird
- Für mehr als 130 Millionen Fahrzeuge in Europa
- Fertigung aus hochwertigen Legierungsmaterialien
- 100 % qualitätsgeprüfte Gleitringdichtungen für eine langlebige und leckagefreie Leistung
- Alle Pumpen werden nach den Standards gemäß ISO/TS16949, ISO 14001 und OHSAS18001 gefertigt

In seiner eigenen Produktionsanlage stellt Gates über tausend verschiedene Wasserpumpenarten für Millionen von Pkw her. Wasserpumpen von Gates bieten Ihren Kunden Langlebigkeit und Ihr Geschäft erwirbt den Ruf guter Zuverlässigkeit. Für Fahrzeuge, in denen die Pumpe Teil des Synchronantriebssystems ist, entdecken Sie jetzt auch unsere Kit-Lösungen.

Produkttyp 7705



### E-COOL™ ELEKTRISCHE WASSERPUMPEN

Die elektrischen E-Cool™-Wasserpumpen von Gates werden für einen dauerhaften, sorgenfreien Betrieb Ihres Fahrzeugs hergestellt. Sie werden ausschließlich aus hochwertigen Materialien gefertigt, um optimale Leistung unter intensiven Fahrbedingungen zu gewährleisten. Der Einsatz von elektrischen Wasserpumpen wird bei Erstausrüstern immer beliebter, da sich die Technologie ändert und OEMs nach Möglichkeiten suchen, den Kraftstoffverbrauch und die Effizienz zu verbessern. Gates bietet jetzt elektrische Wasserpumpen an, die für gängige Anwendungen geeignet sind und Millionen von eingesetzten Fahrzeugen abdecken. Unsere Pumpen stellen effektiv den ordnungsgemäßen Betrieb und die Leistung der Kühl- und Heizsysteme wieder her. Sichern Sie sich mit Gates die branchenweit beste und garantierte Erstausrüsterqualität.

- Die elektrische Wasserpumpe des Hauptmotors ist mit Dichtungen oder Gummidichtungen ausgestattet, um die Abdichtung zu gewährleisten und Leckagen zu vermeiden
- Elektromagnetische Leistung treibt die Laufräder an und macht somit Lager und Lecklöcher überflüssig
- Elektrische Zusatzwasserpumpen sind abgedichtet, um Leckagen zu verhindern
- Die OE-gerechte Konstruktion sorgt für exakten Sitz und eine problemlose Montage
- Eingeschränkte lebenslange Garantie



Produkttyp 7412



## THERMOSTATE

Dank ihres Erstausrüstungs-Designs passen Thermostate von Gates stets perfekt, verhindern Leckagen und halten die Motortemperatur im zulässigen Bereich der Erstausrüstervorgaben. Und das Beste: Da verschiedene passende Dichtungen und Dichtungsringe mitgeliefert werden, kann derselbe Gates Thermostat bei einem breiten Spektrum an Fahrzeugtypen eingesetzt werden. Nach sorgfältiger Analyse der verfügbaren Modelle und der vorhandenen Marktbedürfnisse ist unser Sortiment nun so konzipiert, dass es den besten Abdeckungsgrad garantiert – bei gleichzeitig geringstem Bedarf an Artikel-Referenzen!

Gates bringt verschiedene Thermostattypen für verschiedene Fahrzeuge gemäß den Fahrzeugherstellerangaben auf den Markt:

- Thermostateinsätze
- Standardthermostate
- Gehäusethermostate: Integralthermostate, komplett mit optimal ausgelegtem Gehäuse
- Kennfeld-Wachsthermostate von Gates: ein Thermostat mit erhöhter Präzision und schnellerem Reaktionsvermögen, der über das Motormanagement-System geregelt wird
- Den neuesten technischen Stand im Bereich der Thermostate
- Erstausrüstungs-Design
- Passende Dichtungen/Dichtungsringe für vielfältige Anwendungen
- Größte Bandbreite an Fahrzeugtypen bei gleichzeitig geringstem Bedarf an Artikel-Referenzen
- Höchstmaß an Komfort dank umfassendem Kundendienst
- Gates bietet Thermostate in Erstausrüsterqualität, die mit den dazugehörigen Dichtungen und Dichtungsringen für mehr als eine Anwendung in einem Paket geliefert werden. Darüber hinaus werden Sie nach dem Kauf umfassend von einem Kundendienst betreut, der in jeder Beziehung unserem Ruf gerecht wird!

Produkttyp 7410



## KÜHLER- UND KÜHLERAUSGLEICHSDECKEL

Gates bietet eine vollständige Produktreihe von Kühler- und Ausgleichsbehälterdeckeln für die gängigsten Fahrzeugtypen des Marktes. Das Gates-Kühlerdeckelsortiment umfasst:

- Metall-Kühlerdeckel vom kleinsten bis zum größten Durchmesser
- Kühlerdeckel mit langer (34 mm) und mit kurzer Feder (25 mm)
- Kunststoff-Ausgleichsbehälterdeckel
- Entwickelt und gefertigt nach Erstausrüsteranforderungen
- Keine Justierung während der Installation
- Hochwertige Materialien für höhere Lebensdauer
- Exakte Druckregelung

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

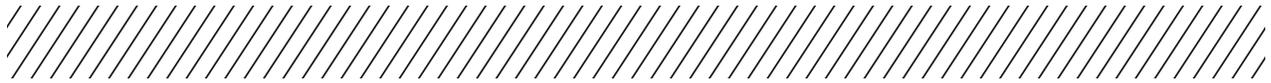
KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTFEUCHUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 4275



## MODULARE UND GEFORMTE KÜHLMITTELSCHLÄUCHE

Ab Werk geformter Schlauch für die obere oder untere Position, umgeleitete und andere Anwendungen im Kühlmittelkreislauf.

Zugelassen für Seewasseranwendungen. Das Gates-Formschlauchprogramm ist das umfangreichste auf dem europäischen Ersatzteilmarkt. Auf Grund des Konsolidierungsprinzips – jede Größe deckt mehrere Anwendungen ab – kann mit geringen Lagerbeständen gearbeitet werden. Um die Anwendungsmöglichkeiten noch zu erweitern, sind bei einigen Formschläuchen Abschneidemarkierungen aufgedruckt. Kunststoff-Schnellanschlüsse ermöglichen einen exakten Sitz des Teils. Abzweige sorgen für den Kühlmittelfluss im gesamten Kühlsystem.

- Beständig gegen elektrochemische Degradation, eine der häufigsten Ursachen des Schlauchausfalls
- Der Schlauch ist formstabil vorgeformt, passgenau und dichtet perfekt ab
- Verstärkung: Aramideinlage oder Rayoneinlage (je nach Anwendung)
- Beständig gegen Hitze, Ozon und chemische Kühlmittel
- Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +110 °C
- Maximaler Betriebsdruck für Schläuche mit Innendurchmesser kleiner oder gleich 40 mm ist 0,4 MPa und für Schläuche mit Innendurchmesser größer als 40 mm 0,3 MPa
- Entspricht den Anforderungen nach SAE 20R4, Klasse D2 und DIN 73411, Klasse A (außer Toleranzen)

Produkttyp 4274



## FORMSCHLÄUCHE UND FLEXIBLE SCHLÄUCHE

### Kühlerschlauch Vulco-Flex™ II

Dieser flexible Kühlerschlauch lässt sich leicht verformen und ist eine beständige Alternative zu Formschläuchen mit Stahldrahtspirale, wodurch das Abknicken des Schlauches während des Biegens verhindert wird. Dieser Schlauch sichert eine maximale Marktabdeckung mit minimalem Lagerbestand.

- Hohe Biegsamkeit erleichtert den Einbau
- Auf Grund des Vulkanisationsprozesses nimmt der Schlauch nach dem Einbau seine endgültige Form an, ohne unnötige Beanspruchung der Anschlüsse
- Erhöhte Beständigkeit gegen Undichtigkeiten
- Der Schlauch kann auf die gewünschte Länge gekürzt werden
- Seele sowie Decke sind beständig gegen Hitze, Ozon und Kühlmittel
- Temperaturbereich von -40 °C bis +110 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- Maximaler Arbeitsdruck:
  - Schläuche mit ID von 25 bis 38 mm: 0,21 MPa
  - Schläuche mit Innendurchmesser von 38/45 bis 50 mm: 0,18 MPa
  - Schläuche mit Innendurchmesser von 50/57 bis 76 mm: 0,14 MPa
- Entspricht den Anforderungen nach SAE 20R5, Klasse D2



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

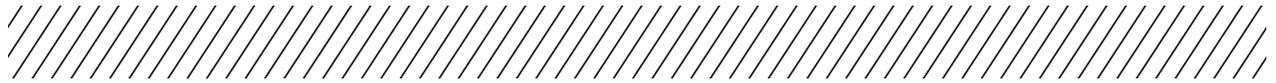
LUFT- UND  
ENTFEUCHUNGSSYSTEME

SERVICEFLÄCHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

	PN	⊕ <sub>1</sub>		⊕ <sub>2</sub>		⊖ <sub>1</sub>	⊖ <sub>2</sub>	Länge	Max.	
		mm	"	mm	"	mm	mm			
VFII1	4274-00001	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,152	1,8	6,9
VFII10	4274-00010	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,356	2,1	6,9
VFII11	4274-00011	50	2	50	2	59	59	0,369	1,8	6,9
VFII13	4274-00013	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,432	2,1	6,9
VFII14	4274-00014	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,432	2,1	6,9
VFII15	4274-00015	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,483	1,8	6,9
VFII16	4274-00016	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,508	2,1	6,9
VFII17	4274-00017	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,597	1,8	6,9
VFII18	4274-00018	50	2	50	2	59	59	0,432	1,8	6,9
VFII19	4274-00019	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,508	2,1	6,9
VFII2	4274-00002	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,191	2,1	6,9
VFII20	4274-00020	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,584	2,1	6,9
VFII201	4274-10201	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,225	2,1	6,9
VFII203	4274-10203	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,225	2,1	6,9
VFII206	4274-10206	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,25	2,1	6,9
VFII211	4274-10211	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,275	2,1	6,9
VFII212	4274-10212	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,275	2,1	6,9
VFII214	4274-10214	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,3	2,1	6,9
VFII215	4274-10215	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,3	2,1	6,9
VFII216	4274-10216	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,3	2,1	6,9
VFII222	4274-10222	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,325	2,1	6,9
VFII223	4274-10223	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,325	2,1	6,9
VFII226	4274-10226	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,325	2,1	6,9
VFII23	4274-00023	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,152	2,1	6,9
VFII230	4274-10230	25	1	25	1	34	34	0,35	2,1	6,9
VFII237	4274-10237	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,375	2,1	6,9
VFII243	4274-10243	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,4	2,1	6,9
VFII246	4274-10246	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,4	2,1	6,9
VFII25	4274-00025	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,305	2,1	6,9
VFII26	4274-00026	50	2	50	2	59	59	0,311	1,8	6,9
VFII266	4274-10266	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,45	2,1	6,9
VFII267	4274-10267	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,45	2,1	6,9
VFII27	4274-00027	45	1 3/4	50	2	54	59	0,369	1,8	6,9
VFII271	4274-10271	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,5	2,1	6,9
VFII278	4274-10278	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,55	2,1	6,9
VFII28	4274-00028	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,419	1,8	6,9
VFII29	4274-00029	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,508	2,1	6,9
VFII293	4274-10293	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,625	2,1	6,9
VFII3	4274-00003	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,203	2,1	6,9
VFII30	4274-00030	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,381	2,1	6,9
VFII31	4274-00031	45	1 3/4	50	2	54	59	0,419	1,8	6,9
VFII32	4274-00032	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,279	2,1	6,9



	PN	⊕ <sub>1</sub>		⊕ <sub>2</sub>		⊖ <sub>1</sub>	⊖ <sub>2</sub>	Länge	Max. 	
		mm	"	mm	"	mm	mm			
VFII33	4274-00033	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,496	2,1	6,9
VFII34	4274-00034	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,394	2,1	6,9
VFII35	4274-00035	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,419	2,1	6,9
VFII36	4274-00036	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,241	2,1	6,9
VFII37	4274-00037	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,336	2,1	6,9
VFII38	4274-00038	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,762	2,1	6,9
VFII39	4274-00039	45	1 3/4	50	2	54	59	0,457	1,8	6,9
VFII4	4274-00004	50	2	50	2	59	59	0,191	1,8	6,9
VFII40	4274-00040	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,635	2,1	6,9
VFII41	4274-00041	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,559	2,1	6,9
VFII42	4274-00042	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,559	2,1	6,9
VFII43	4274-00099	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,666	2,1	6,9
VFII44	4274-00044	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,394	2,1	6,9
VFII5	4274-00005	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,216	1,8	6,9
VFII50	4274-10050	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,584	2,1	6,9
VFII51	4274-10051	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,457	2,1	6,9
VFII52	4274-10052	28	1 1/8	32	1 1/4	37	41	0,483	2,1	6,9
VFII53	4274-10053	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,381	2,1	6,9
VFII55	4274-10055	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,33	2,1	6,9
VFII56	4274-10056	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,47	2,1	6,9
VFII58	4274-10058	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,762	2,1	6,9
VFII6	4274-00006	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,279	2,1	6,9
VFII60	4274-10060	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	1,041	2,1	6,9
VFII61	4274-10061	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,584	2,1	6,9
VFII63	4274-10063	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,737	2,1	6,9
VFII66	4274-10066	32	1 1/4	35	1 3/8	41	44	0,66	2,1	6,9
VFII67	4274-10067	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,635	2,1	6,9
VFII68	4274-10068	35	1 3/8	38	1 1/2	44	47	0,66	2,1	6,9
VFII7	4274-00007	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,267	2,1	6,9
VFII70	4274-10070	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,889	2,1	6,9
VFII71	4274-10071	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	1,219	2,1	6,9
VFII73	4274-10073	38	1 1/2	50	2	47	59	0,686	2,1	6,9
VFII8	4274-00008	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,343	1,8	6,9
VFII9	4274-00009	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,381	2,1	6,9
VFII90	4274-00097	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,513	2,1	6,9
VFII92	4274-00098	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,602	2,1	6,9

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTEISUNGSSYSTEMESERVICESchLÄUCHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTESUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

Produkttyp 4272



## GERADE SCHLÄUCHE

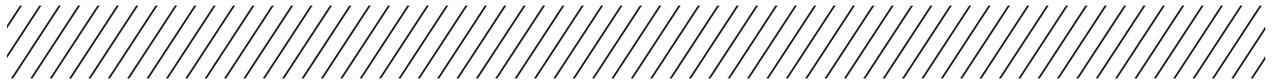
### Kühlmittelschlauch Flexcord Plus

- \*\* Leichter, gerader Kühlmittelschlauch für den Einsatz in modernen Motoren bei großer Beanspruchung
- \*\* Beständig gegen elektrochemische Degradation, eine der häufigsten Ursachen des Schlauchausfalls
- \*\* Hohe Temperatur- und Rissbeständigkeit
- \*\* Starke und biegsame Konstruktion, die Schwingungen und Stöße auffängt
- \*\* Aramideinlage
- \*\* Schlauchseele und Ummantelung sind beständig gegen Hitze, Ozon und Kühlmittelzusätze
- \*\* Temperaturbereich von -40 °C bis +135 °C
- \*\* Entspricht den Anforderungen DIN 73411, Klasse B1 und SAE 20R4, Klasse D2

#### Verpackung:

Erhältlich in Längen je 1 m, kann mit dem Gates Schlauchabschneider auf das erforderliche Maß geschnitten werden (siehe Seite 50).

PN	↻		Max.  MPa
	mm	"	
4272-10080	8	5/16	0,4
4272-10100	10	3/8	0,4
4272-10120	12	1/2	0,4
4272-10150	15	5/8	0,4
4272-10180	18	11/16	0,4
4272-10200	20	13/16	0,3
4272-10220	22	7/8	0,3
4272-10250	25	1	0,3
4272-10280	28	1 1/8	0,3
4272-10300	30	1 3/16	0,3
4272-10320	32	1 1/4	0,3
4272-10350	35	1 3/8	0,3
4272-10380	38	1 1/2	0,3
4272-10400	40	1 9/16	0,2
4272-10420	42	1 5/8	0,2
4272-10450	45	1 3/4	0,2
4272-10480	48	1 7/8	0,2
4272-10500	50	2	0,2



Produkttyp 3230



## GERADER SCHLAUCH

Äußerst dauerhafter Heizungsschlauch für gerade und gebogene Verbindungen. Durch die elastische Verstärkung passt der Schlauch auf Anschlussstellen, die bis zu 4 mm größer sind als der nominale Innendurchmesser des Schlauches.

- \*\* Beständig gegen elektrochemische Degradation, eine der häufigsten Ursachen des Schlauchausfalls
- \*\* Starke und biegsame Konstruktion erlaubt einen mittleren Biegeradius
- \*\* Elastische Gewebeverstärkung mit Innendruckbeständigkeit, Installation auf breitere Endflansche möglich
- \*\* Schlauchseele und Ummantelung sind beständig gegen Ozon, Kühlmittel und Temperaturen im Bereich von -50 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +110 °C
- \*\* Entspricht den Anforderungen nach DIN 73411, Klasse A (außer Toleranzen)

### Verpackung:

15 m Länge pro Karton mit ausklappbarem Deckel für einfaches Abrollen, Messen und Lagern.

PN	↔		Max. 
	mm	"	
3230-12081	8	5/16	0,5
3230-12101	10	3/8	0,5
3230-12121	12	1/2	0,5
3230-12151	15	5/8	0,5
3230-12171	17	11/16	0,5
3230-12191	19	3/4	0,5
3230-12221	22	7/8	0,5



Produkttyp 7315



## HEIZUNGSSCHLAUCHVERBINDER

Gates Heizungsschlauchverbinder eignen sich für Heizungs- und Kühlerschläuche mit kleinem Durchmesser, um eine bessere Abdichtung zwischen Schläuchen mit identischem oder unterschiedlichem Innendurchmesser zu erzielen. Gerade, winklig, T-förmig oder als Reduzierstück, hiermit kann nahezu jede Konfiguration realisiert werden. Geeignet für den Einsatz in Pkw und leichten Nutzfahrzeugen sowie in Lkw, Bussen und Traktoren.

- Hergestellt aus 100 % glasfaserverstärktem Nylon
- Beständig gegen Kühlmittelzusätze, Benzin, Diesel, Öl und Autogas
- Die Anti-Rotations-Technik verhindert, dass sich der montierte Schlauch von der Verbindung herunterdreht
- Auslaufsicher auf Grund der speziellen Konstruktion
- Höchste Widerstandsfähigkeit gegen extreme Temperaturen von -65 °C bis +250 °C
- Maximaler Betriebsdruck bis zu 2 MPa (20 kg/cm<sup>2</sup>)

### Verpackung:

- Außendurchmesser bis 19 mm: 5 Stück im Plastikbeutel
- Außendurchmesser 25 mm: 2 Stück im Plastikbeutel

HEIZUNGSSCHLAUCHVERBINDER			
PN			
		mm	"
7315-00913*	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914*	28602	10	3/8
7315-00915*	28603	12	1/2
7315-00916*	28604	15	5/8
7315-00917*	28605	19	3/4
7315-00918	28606	25	1
7315-00908*	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909*	28622	10	3/8
7315-00910*	28623	12	1/2
7315-00911*	28624	15	5/8
7315-00912*	28625	19	3/4
7315-00919	28626	25	1
7315-00931*	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932*	28632	10	3/8
7315-00933*	28633	12	1/2
7315-00934*	28634	15	5/8
7315-00935*	28635	19	3/4
7315-00936	28636	15 x 10	5/8 x 3/8
7315-00937	28637	19 x 10	3/4 x 3/8
7315-00938	28638	25	1

Reduzierstücke			
PN			
		mm	"
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921*	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
7315-00922*	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
7315-00923*	28611	19 → 15	3/4 → 5/8
7315-00924	28612	25 → 19	1 → 3/4

\* Im Verbindersortiment für Heizungsschläuche enthalten

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESCHLÄUCHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG

Produktnummer 7316-00903  
Teilenummer 91175



## VERBINDERSORTIMENT FÜR HEIZUNGSSCHLÄUCHE

Die stabile und handliche Kassette beinhaltet ein Sortiment von 36 Verbindern.

- Praktischer Tragebehälter, kann an beiden Seiten geöffnet werden
- Ein Plan mit Zeichnungen der enthaltenen Verbinder und Größen in den beiden Deckeln
- Das Sortiment enthält vier Verbinder-Formen: gerade, winklig, T-förmig und Reduzierstück
- Die ideale Lagermöglichkeit für ein komplettes Verbindersortiment

Anzahl der Verbinder im Kit	PN			
			mm	"
				
2	7315-00913	28601	6	1/4
2	7315-00914	28602	10	3/8
2	7315-00915	28603	12	1/2
2	7315-00916	28604	15	5/8
2	7315-00917	28605	19	3/4
				
2	7315-00908	28621	6	1/4
2	7315-00909	28622	10	3/8
2	7315-00910	28623	12	1/2
2	7315-00911	28624	15	5/8
2	7315-00912	28625	19	3/4
				
2	7315-00931	28631	6	1/4
2	7315-00932	28632	10	3/8
2	7315-00933	28633	12	1/2
2	7315-00934	28634	15	5/8
2	7315-00935	28635	19	3/4
Reduzierstück				
2	7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
2	7315-00922	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
2	7315-00923	28611	19 → 15	3/4 → 5/8

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# KRAFTSTOFFSYSTEME

Gates bietet ein großes Produktprogramm für Kraftstoffsysteme. Das Produktportfolio von Gates für Kraftstoffsysteme umfasst Tankverschlüsse, Adapter, verschiedene Kraftstoffschläuche, spezielle tauchfeste Kraftstoffschläuche für Anwendungen im Tankinnern, Schlauchverbinder und die entsprechenden Verkaufsständer.





## KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE

### KRAFTSTOFF-FORMSCHLÄUCHE

Produkttyp 4389



Kraftstoff-Formschläuche leiten Kraftstoff von den Tanks zu den Einspritzdüsen, sind dabei jedoch Hoch- und Niederdrucksystemschwankungen ausgesetzt, die den Gummi schwächen können. Sie verfügen über Kunststoffverbindungen, die durch Alterung und Wärmeeinwirkung ausfallen können.

- Wir sind bekannt als zuverlässige Marke mit großer Erstausrüstererfahrung. Daher können wir problemlos Ersatzteile entwickeln, die den von Ihnen benötigten Erstausrüsterspezifikationen entsprechen
- Die Komponenten werden aus bewährten Materialien in Erstausrüsterqualität gefertigt und mit denselben Erstausrüsteranschlüssen versehen, sodass die Qualität die Anforderungen vieler immer gefragter Anwendungen erfüllt
- Unser Angebot an montagefreundlichen Komplettlösungen umfasst eine Vielzahl beliebter Modelle

Produkttyp 4219



### BARRICADE™-KRAFTSTOFFINJEKTIONSSCHLAUCH

Der Barricade™-Kraftstoffinjektionsschlauch ist ein Schlauch mit geringer Durchlässigkeit, der mit zahlreichen Kraftstoffen kompatibel ist. Verluste durch Kraftstoffverdampfung treten dank unserer fünfteiligen GreenShield™-Sperrschichttechnologie praktisch nicht mehr auf. Bei der Entwicklung des Barricade™-Kraftstoffinjektionsschlauchs haben wir weit strapazierfähigere und haltbarere Materialien verwendet, die der korrosiven Wirkung der heutigen Kraftstoffe widerstehen. Der Schlauch hält selbst den aggressivsten Kraftstoffmischungen stand und reduziert die Kraftstoffdurchlässigkeit erheblich. Auf diese Weise werden Kraftstoffdämpfe am Austritt in die Umwelt gehindert und gleichzeitig höchste Kraftstoffeffizienz gewährleistet.

#### VORTEILE DES BARRICADE™-KRAFTSTOFFINJEKTIONSSCHLAUCHS

- Kraftstoffeinsparungen dank der unglaublich niedrigen Permeationsrate von Barricade™ – mit nur 1 g/m<sup>2</sup>/Tag ist dies die niedrigste auf dem Markt
- Erfüllt problemlos geltende Umweltstandards. Übertrifft die Anforderungen von SAE J30R14T2 (außer bei Knickbeständigkeit)
- Aramideinlage mit Spiraldrahtgeflecht für erhöhte Berstfestigkeit
- Kompatibel mit zahlreichen Kraftstoffen: zugelassen für den Gebrauch mit verbleitem und unverbleitem Benzin, Diesel, Biodiesel bis B-100, E-10, E-15, E-85, 100 % Methanol, Ethanol und Gasohol-Kraftstoffe
- Beste seiner Klasse bei einem Betriebsdruck von 1,55 MPa (15,5 kg/cm<sup>2</sup>) und einem Temperaturbereich von -40 °C bis 125 °C dauerhaft, Spitzen bis 150 °C

Den Kraftstoffinjektionsschlauch Barricade™ nicht im Tank oder für LPG-Anwendungen einsetzen. Bitte verwenden Sie bei entsprechenden Anwendungen tauchfeste Kraftstoffschläuche von Gates (siehe Seite 32).

PN	Gates®	↔		⊙		Länge		Max. 
		mm	"	mm	"	m	ft	
4219-06034	27347	6,0	1/4	13,0	1/2	4,6	15,0	1,55
4219-06035	27339	6,0	1/4	13,0	1/2	7,6	25,0	1,55
4219-06036	27344	6,0	1/4	13,0	1/2	76,2	250,0	1,55
4219-06038	27348	8,0	5/16	14,0	9/16	4,6	15,0	1,55
4219-06039	27340	8,0	5/16	14,0	9/16	7,6	25,0	1,55
4219-06042	27349	10,0	3/8	16,0	5/8	4,6	15,0	1,55
4219-06043	27341	10,0	3/8	16,0	5/8	7,6	25,0	1,55



Produktnummer 4986-10171



## VERKAUFSSTÄNDER FÜR BARRICADE™-KRAFTSTOFFINJEKTIONSSCHLAUCH

Mit dem Verkaufsständer für Kraftstoffschläuche mit kleinem Durchmesser gehören Ihre Lager- oder Lieferprobleme der Vergangenheit an. Dieser praktische Verkaufsständer nimmt 6 Rollen Schlauch mit kleinen Durchmessern in den gängigsten Größen auf. Sie wählen den richtigen Durchmesser und schneiden die gewünschte Länge ab. Kein Zentimeter Schlauch bleibt ungenutzt.

- 530 mm breiter Metallrahmen mit Gates-Logo und Verteilerplatte
- 6 Rollen mit je 7,6 m Schlauch mit kleinem Durchmesser
- 7 magnetische Schilder zur Produktidentifizierung: Sie können das Sortiment individuell Ihrem Bedarf anpassen
- 4 Schrauben und 4 Dübel für die Wandbefestigung und 2 spezielle Haken für die Befestigung an Lochplatten
- Ein leichter Gates-Schlauchabschneider, befestigt am Rahmen mit einer Kette

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Preisliste oder bitten Sie Ihren Gates-Berater um weitere Informationen.

Produkttyp 3225



## KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE

- Mehrzweckschlauch mit kleinem Durchmesser für Kraftstoffkreisläufe (zugelassen für den Transport von B-7, E-5, E-10, E-15)
- Die Ummantelung ist beständig gegen Hitze, Öl, Ozon und Witterungseinflüsse
- Die Seele ist beständig gegen Hitze, Öl und die geänderten Kraftstoffeigenschaften
- Spiralisierte Textileinlage
- Maximaler Betriebsdruck bis zu 1 MPa (10 kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperaturbereich von -35 °C bis +125 °C
- Entspricht den Anforderungen nach SAE J30R7 und DIN 73379 (außer Toleranzen)
- Empfohlen für mit Schellen montierte Schläuche aller Kraftstoffsysteme, inklusive Einspritzsysteme

PN	⌀		ID		Länge		Max.  MPa
	mm	"	mm	"	m	ft	
3225-00050	3,2	7/64	8,0	1/32	15,0	49,2	1,0
3225-00051	4,0	5/32	9,7	3/8	15,0	49,2	1,0
3225-00055	5,0	13/64	10,7	27/64	15,0	49,2	1,0
3225-00052	6,0	1/4	12,2	31/64	15,0	49,2	1,0
3225-00056	7,0	9/32	13,5	17/32	15,0	49,2	1,0
3225-00053	8,0	5/16	14,2	9/16	15,0	49,2	1,0
3225-00054	10,0	3/8	17,8	45/64	10,0	32,0	1,0
3225-10014*	10,0	3/8	17,8	45/64	15,0	49,2	1,0
3225-10015*	12,0	15/32	19,3	49/64	15,0	49,2	1,0

\* Wird in einem Karton anstelle anstatt auf einer Rolle verkauft

Nicht geeignet für Anwendungen im Tankinnern, mit saurem Gas, Autogas und Biodiesel. Nicht für den Austausch gekoppelter Schlauchverbindungen bei Einspritzsystemen ausgelegt.

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUCHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG

Produktnummern

4986-10160, 4986-10161, 4986-10162,  
4986-10163 und 4986-10164



## VERKAUFSSTÄNDER FÜR KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE

Mit dem Verkaufsständer für Kraftstoffschläuche mit kleinem Durchmesser gehören Ihre Lager- oder Lieferprobleme der Vergangenheit an. Dieser praktische Verkaufsständer nimmt 6 Rollen Schlauch mit kleinen Durchmessern in den gängigsten Größen auf. Sie wählen den richtigen Durchmesser und schneiden die gewünschte Länge ab. Kein Zentimeter Schlauch bleibt ungenutzt.

- \*\* 530 mm breiter Metallrahmen mit Gates-Logo und Verteilerplatte
- \*\* 6 Rollen mit 7,5- oder 15-m-Schlauch mit kleinem Durchmesser
- \*\* 7 magnetische Schilder zur Produktidentifizierung: Sie können das Sortiment individuell Ihrem Bedarf anpassen
- \*\* 4 Schrauben und 4 Dübel für die Wandbefestigung und 2 spezielle Haken für die Befestigung an Lochplatten
- \*\* Ein leichter Gates-Schlauchabschneider, befestigt am Rahmen mit einer Kette

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Preisliste oder bitten Sie Ihren Gates-Berater um weitere Informationen.

Produkttyp 4324



## KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE MIT TEXTILMANTEL

Ein Schlauch mit kleinem Durchmesser, der sich durch einen dauerhaften und ölbeständigen Textilmantel auszeichnet. Der Schlauch garantiert eine zuverlässige und sichere Leistung als Kraftstoffleitung in Pkw.

- \*\* Die Seele ist beständig gegen Hitze, Benzin (bleihaltig und bleifrei), Diesel und Öl
- \*\* Die geflochtene Textilmantelung verstärkt den Schlauch und ist hitze-, ozon- und witterungsbeständig
- \*\* Betriebsdruck bis 0,6 MPa (6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \*\* Temperaturbereich von -35 °C bis +100 °C
- \*\* Empfohlen für mit Schellen montierte Schläuche von Kraftstoffsystemen in Pkw
- \*\* Alle Rollen passen auf den Verkaufsständer für Kraftstoffschläuche

PN	↔		⊘		Länge		Max. 
	mm	"	mm	"	m	ft	
4324-10050	3,2	7/64	7,0	17/64	15,0	49,2	0,6
4324-10051	4,0	5/32	9,0	11/32	15,0	49,2	0,6
4324-10055	5,0	13/64	10,0	25/64	15,0	49,2	0,6
4324-10052	6,0	1/4	11,0	27/64	15,0	49,2	0,6
4324-10056	7,0	9/32	12,0	15/32	15,0	49,2	0,6
4324-10053	8,0	5/16	13,0	1/2	15,0	49,2	0,6
4324-10054	10,0	3/8	15,0	37/64	10,0	32,0	0,6

Nicht geeignet für Anwendungen im Tankinnern, mit saurem Gas, Autogas und Biodiesel. Nicht für den Austausch gekoppelter Schlauchverbindungen bei Einspritzsystemen ausgelegt.



Produkttyp 4324



## SPEZIELLE KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE

Ein Schlauch mit sehr geringem Durchmesser, geeignet als Verbindungsstück und als Unterdruckschlauch.

- \*\* Betriebsdruck 1 MPa (= 10 kg/cm<sup>3</sup>)
- \*\* Temperaturbereich von -35 °C bis +110 °C, kurzzeitig bis +130 °C
- \*\* HNBR: ausgezeichnete Beständigkeit gegen Hitze, Ozon, Maschinenöl, Kühlmittel und Kraftstoff
- \*\* Alle Rollen passen auf den Verkaufsstand für Kraftstoffschläuche

PN	↔		⊘		Länge		Max.
	mm	"	mm	"	m	ft	
4324-10047	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0
4324-10048	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0

Produkttyp 4219



## TAUCHFESTE KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE

Der tauchfeste Kraftstoffschlauch von Gates ist kein gewöhnlicher Kraftstoffschlauch. Normale Kraftstoffschläuche sind so konstruiert, dass die Schlauchseele kraftstoffresistent ist. Der tauchfeste Kraftstoffschlauch von Gates geht über die SAE-30R10-Einstufung hinaus und ist für die Förderung von Benzin, mit Alkohol versetztem Benzin oder Diesel innerhalb des Tanks bei mobilen, stationären und Schiffsanwendungen geeignet.

- \*\* Konstruiert für ständigen Innen- und Außenkontakt mit Benzin (und anderen flüssigen Erdöldestillaten)
- \*\* Übertrifft die Anforderungen nach SAE 30R10 für Anwendungen mit tauchfesten Kraftstoffschläuchen
- \*\* Die Umantelung aus Fluoroelastomer (FKM) ist resistent gegen Gas- und Kraftstoffdurchlässigkeit und verlangsamt den Alterungsprozess
- \*\* Aramidfaser-Verstärkung: aus denselben Fasern – stärker als Stahl – die für schussfeste Westen verwendet werden
- \*\* Alle Rollen passen auf den Verkaufsstand für Kraftstoffschläuche

PN		↔		⊘		Länge		Max.
		mm	"	mm	"	m	ft	
4219-05184	27093	8,0	5/16	14,5	9/16	0,305	1,0	0,69
4219-06184	27097	10,0	3/8	16,0	5/8	0,305	1,0	0,69

Nicht geeignet für Anwendungen im Tankinnern, mit saurem Gas, Autogas und Biodiesel. Nicht für den Austausch gekoppelter Schlauchverbindungen bei Einspritzsystemen ausgelegt.

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

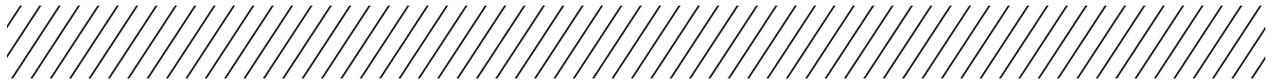
KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTESUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUCHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 4663



## FLEXIBLE KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE

Biegsamer Schlauch für die Verbindung zwischen Einfüllstutzen und Kraftstofftank. Bestens geeignet für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge sowie für Reservetanks in Wohnwagen.

- \*\* Seele aus hochwertigem Nitril-Kautschuk, beständig gegen die meisten handelsüblichen Kraftstoffe und besonders gegen bleihaltiges und bleifreies Benzin und Diesel
- \*\* Gerippte Schlauchummantelung mit eingearbeitetem Spiraldraht
- \*\* Lässt sich einfach mit einem Messer oder mit einem Drahtschneider abschneiden
- \*\* Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C
- \*\* Entspricht den Anforderungen SAE 30R5

### Verpackung:

1 Stück je 0,91 m (3 Fuß) im Karton.

PN						Länge		Max.
		mm	"	mm	"	m	ft	
4663-03601	23924	38	1 1/2	45	1 3/4	0,91	2,99	1,4
4663-03603	23930	48	1 5/8	55	2	0,91	2,99	1,4
4663-03604	23932	50	1 31/32	57	2 1/4	0,91	2,99	1,4
4663-03605	23936	57	2 1/4	64	2 1/2	0,91	2,99	1,4
4663-03606	23940	63	2 31/64	70	2 3/4	0,91	2,99	1,4

Nicht geeignet für Anwendungen im Tankinnern, mit saurem Gas, Autogas und Biodiesel. Nicht für den Austausch gekoppelter Schlauchverbindungen bei Einspritzsystemen ausgelegt.



Produkttyp 7315



## VERBINDER FÜR KRAFTSTOFF-, SCHEIBENWASCH- UND UNTERDRUCKSCHLÄUCHE

Gates Schlauchverbinder eignen sich für Schläuche mit kleinem Durchmesser, um eine bessere Abdichtung zwischen Schläuchen mit identischem oder unterschiedlichem Innendurchmesser zu erzielen. Gerade, winklig, T-förmig, Y-förmig oder als Reduzierstück kann hiermit nahezu jede Konfiguration realisiert werden.

- Auslaufsicher auf Grund der speziellen Konstruktion
- Beständig gegen Kühlmittelzusätze, Benzin, Diesel, Öl und Autogas
- Geeignet für Schläuche mit Innendurchmesser von 2 mm bis 12 mm
- Glasfaserverstärktes Nylon, höchste Widerstandsfähigkeit gegen extreme Temperaturen von -65 °C bis +250 °C
- Betriebsdruck bis zu 2 MPa (20 kg/cm<sup>2</sup>)

**Verpackung:**  
5 Stück im Plastikbeutel.

### KRAFTSTOFFSCHLAUCHVERBINDER

PN			
		mm	"
7315-00861*	28561	2	3/32
7315-00862*	28562	3	1/8
7315-00863*	28563	4	5/32
7315-00864*	28564	5	3/16
7315-00913	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914	28602	10	3/8
7315-00915	28603	12	1/2

7315-00871*	28571	2	3/32
7315-00872*	28572	3	1/8
7315-00873*	28573	4	5/32
7315-00874*	28574	5	3/16
7315-00908	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909	28622	10	3/8
7315-00910	28623	12	1/2

### KRAFTSTOFFSCHLAUCHVERBINDER

PN			
		mm	"
7315-00881*	28581	2	3/32
7315-00882*	28582	3	1/8
7315-00883*	28583	4	5/32
7315-00884*	28584	5	3/16
7315-00931	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932	28632	10	3/8
7315-00933	28633	12	1/2

7315-00851*	28551	2	3/32
7315-00852*	28552	3	1/8
7315-00854*	28554	5	3/16

### REDUZIERSTÜCKE

PN			
		mm	"
7315-00891*	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
7315-00892*	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
7315-00893*	28593	6 → 5	1/4 → 3/16
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8

\* Im Verbindersortiment für Kraftstoff- und Unterdruckschläuche enthalten

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTSUGSYSTEME

SERVICE-SCHLÄUCHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG

Produktnummer 7316-00902  
Teilenummer 91174



## VERBINDERSORTIMENT FÜR KRAFTSTOFF- UND UNTERDRUCKSCHLÄUCHE

Die stabile und handliche Kassette beinhaltet ein Sortiment von 36 Verbindern für Kraftstoff- und Unterdruckschläuche.

- Ein Plan mit Zeichnungen der enthaltenen Verbinder und Größen
- Das Sortiment enthält fünf Verbinder-Formen: gerade, winklig, T-förmig, Y-förmig und Reduzierstück
- Die ideale Lagermöglichkeit für ein komplettes Sortiment von Verbindern für Kraftstoff- und Unterdruckschläuche

Anzahl der Verbinder im Kit	PN			
			mm	"
				
2	7315-00861	28561	2	3/32
2	7315-00862	28562	3	1/8
2	7315-00863	28563	4	5/32
2	7315-00864	28564	5	3/16
				
2	7315-00871	28571	2	3/32
2	7315-00872	28572	3	1/8
2	7315-00873	28573	4	5/32
2	7315-00874	28574	5	3/16
				
2	7315-00881	28581	2	3/32
2	7315-00882	28582	3	1/8
2	7315-00883	28583	4	5/32
2	7315-00884	28584	5	3/16
				
2	7315-00851	28551	2	3/32
2	7315-00852	28552	3	1/8
2	7315-00854	28554	5	3/16
Reduzierstück				
2	7315-00891	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
2	7315-00892	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
2	7315-00893	28593	6 → 5	1/4 → 3/16

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTEISUNGSSYSTEME

SERVICESHÄLLE  
UND ANDERE

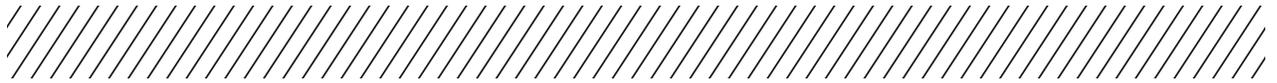
WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# LUFT- UND ENTEISUNGSSYSTEME

Für Ihre Luftsystemanforderungen hat Gates verschiedene Schläuche im Sortiment, die optimale Beständigkeit gegen Hitze und Kälte bieten.





Produkttyp 4177



## TURBOLADERSCHLAUCH

Die Turboladerschläuche von Gates sind speziell für den Einsatz als kurze, flexible Verbindung zwischen Luft-Ladeluftkühler und Turbolader zusammengesetzt. Sie können auch für die Turbolader-Entlüftung verwendet werden und sind für Marineanwendungen zugelassen.

- \*\* Gut sichtbare orange, blau/grüne, schwarze Farbgebung hilft bei der Unterscheidung des heißen oder kalten Luftstroms im Motor
- \*\* Innenfutter aus Silikonelastomer mit Glasfasergewebe verstärkt
- \*\* Beständig gegen Kühlmittel, Witterungseinflüsse und Ozon
- \*\* Beständig gegen hohe Temperaturen und Drücke

Produkttyp 4301



## LUFTANSAUGSCHLAUCH

Der Luftansaugschlauch für den Motor entspricht den Erstausrüsterspezifikationen hinsichtlich Passform, Form und Leistung. Er besteht aus hochwertigen Materialien für Langlebigkeit und maximale Lebensdauer. Dieser Ersatzschlauch stellt die Motorleistung effizient wieder her, um den Kraftstoffverbrauch, die Leistung und die Emissionen zu verbessern.

- \*\* OE-genaues und anwendungsspezifisches Design für einfachen Sitz und einfache Installation
- \*\* Gefertigt aus hochwertigen Materialien für eine lange Lebensdauer
- \*\* Erstausrüsterqualität zu einem niedrigeren Preis bietet ausgezeichneten Wert

Produkttyp 7471



## KURBELGEHÄUSE-ENTLÜFTUNGSSCHLAUCH

Der Kurbelgehäuse-Entlüftungsschlauch besteht aus bewährten Materialien in Erstausrüsterqualität und verfügt über die gleichen Erstausrüster-Schnellanschlüsse. Er wurde in die immer länger werdende Liste kostengünstiger Lösungen von Gates aufgenommen.

Kurbelgehäuse-Entlüftungsschläuche leiten Motoröldämpfe und -gase vom Kurbelgehäuse zum Ansaugkrümmer. Sie spielen eine entscheidende Rolle bei der Kontrolle schädlicher Motoremissionen.

- \*\* Vermeiden Sie Wartezeiten und zusätzliche Kosten, die häufig mit OE-Netzwerken verbunden sind
- \*\* Durch den Zugriff auf eine zuverlässige Marke in Erstausrüsterqualität



Produkttyp 7743



## FLEXIBLE VORWÄRMSCHLÄUCHE

Verbindet Lufterhitzer für die wirksamere Emissionskontrolle mit dem Luftfilter. Verhindert die Vereisung des Vergasers und verbessert die Motorvorheizung.

- \*\* Gerippter Aluminiumschlauch
- \*\* Sehr flexibel, kann nach dem Biegen wieder in die ursprüngliche Form zurückgebracht werden
- \*\* Beständig gegen Hitze (bis +250 °C), Kälte, Öl und Oxidation

### Verpackung:

Einzeln komprimiert im Karton verpackt.

PN	Länge		↔
	mm	mm	
7743-00519	500	19	3/4
7743-00522	500	22	7/8
7743-00525	500	25	1
7743-00538	500	38	1 1/2
7743-00540	500	40	19/16
7743-00545	500	45	13/4
7743-00550	500	50	2
7743-00555	500	55	2 3/16
7743-00560	500	60	2 3/8
7743-01019	1.000	19	3/4
7743-01022	1.000	22	7/8
7743-01025	1.000	25	1
7743-01035	1.000	35	1 3/8
7743-01038	1.000	38	1 1/2
7743-01040	1.000	40	19/16
7743-01045	1.000	45	13/4
7743-01050	1.000	50	2
7743-01052	1.000	52	2 3/64
7743-01055	1.000	55	2 3/16
7743-01060	1.000	60	2 3/8
7743-01352	1.300	52	2 3/64

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

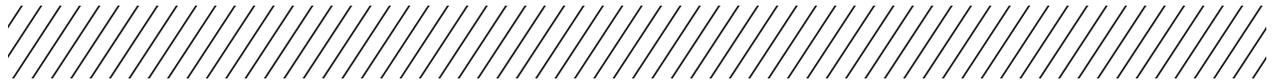
KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTLEERUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUCHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 7768



## ENTEISUNGSSCHLÄUCHE

Ein Schlauch, der sich leicht abschneiden und in jede gewünschte Form bringen lässt. Er empfiehlt sich als Entfrosterleitung, Luftleitung, Luftansaugleitung bei geringem Druck oder Unterdruck. Zugelassen für Marine-Anwendungen.

- Dichtes, gummiimprägniertes Gewebe
- Starker Federstahldraht erhöht die Biegsamkeit
- Beständig gegen Hitze, Kühlmittel, Abrieb, Zug und Witterungseinflüsse
- Temperaturbereich von -40 °C bis +93 °C

### Verpackung:

1,83 m (6 Fuß) pro Karton. Einzeln komprimiert im Karton verpackt.

PN			
		mm	"
7768-04070	23820	32	1 1/4
7768-04071	23824	38	1 1/2
7768-04072	23828	45	1 3/4
7768-04073	23832	50	2
7768-04074	23836	57	2 1/4
7768-04075	23840	63	2 1/2
7768-04076	23844	70	2 3/4
7768-04077	23848	76	3
7768-04078	23856	89	3 1/2
7768-04080	23864	102	4
7768-04081	23872	114	4 1/2
7768-04082	23880	127	5
7768-04084	23896	152	6



Produkttyp 4663



## FLEXIBLE LUFTSCHLÄUCHE

Hochbiegsamer Schlauch für die Verbindung zwischen Luftfilter und Motor; ebenfalls verwendbar als Enteisungsschlauch und Luft- oder Heizungsleitung.

Schlauchverstärkung: Einschichtausführung mit doppelter Drahteinlage.

- \*\* Hitze- und ölbeständige Seele
- \*\* Lässt sich einfach mit einem Messer oder mit einem Drahtschneider abschneiden
- \*\* Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C

### Verpackung:

3 m (10 Fuß) pro Karton.

PN				Max.	Vakuumwert
		mm	"		
4663-04108	24300	16	5/8	0,7	127
4663-04109	24301	19	3/4	0,7	127
4663-04110	24302	22	7/8	0,7	127
4663-04111	24303	25	1	0,7	127
4663-04112	24304	32	1 1/4	0,7	127
4663-04113	24305	35	1 3/8	0,7	127
4663-04114	24306	38	1 1/2	0,7	127
4663-04115	24307	42	1 5/8	0,7	127
4663-04116	24308	45	1 3/4	0,7	127
4663-04117	24309	48	1 7/8	0,7	127
4663-04118	24310	50	2	0,35	76
4663-04119	24311	54	2 1/8	0,35	76
4663-04120	24312	57	2 1/4	0,35	76
4663-04121	24313	60	2 3/8	0,35	76
4663-04122	24314	63	2 1/2	0,35	76
4663-04123	24315	67	2 5/8	0,35	76
4663-04124	24316	70	2 3/4	0,35	76
4663-04125	24317	76	3	0,35	76
4663-04126	24318	89	3 1/2	0,35	76
4663-04127	24319	92	3 5/8	0,35	76

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTeisungssysteme

SERVICESHÄUCHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# SERVICESCHLÄUCHE UND ANDERE SCHLAUCHPRODUKTE

Gates bietet eine Vielzahl von Schläuchen zur Förderung von Luft, Wasser und anderen Medien in der Werkstatt.





Produkttyp 3204



## GP-SCHLÄUCHE („GENERAL PURPOSE“)

Die flexiblen GP-Schläuche von Gates für allgemeine Anwendungen fördern Wasser, Luft und viele andere Medien. Mit nur 3 GP-Schlauchtypen decken Sie die gesamte Skala von 1,3 MPa (13 kg/cm<sup>2</sup>) bis zu 3,7 MPa (37 kg/cm<sup>2</sup>) ab.

### GP 40

Ideal zur Förderung von Luft und Wasser für Anwendungen, die maximale Flexibilität erfordern.

- \*\* Beständig gegen Abrieb, Witterungseinflüsse und Ozon
- \*\* Mindestberstdruck 40 kg/cm<sup>2</sup> (4 MPa)
- \*\* Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C (+80 °C bei Luft)

PN	⊕		m	Max. ⊖	
	mm	"		MPa (flüssig)	MPa (gasförmig)
3204-12006	6	1/4	20	1,3	1,0
3204-14006	6	1/4	40	1,3	1,0
3204-12008	8	5/16	20	1,3	1,0
3204-14008	8	5/16	40	1,3	1,0
3204-12010	10	3/8	20	1,3	1,0
3204-14010	10	3/8	40	1,3	1,0
3204-14013	13	1/2	40	1,3	1,0
3204-14016	16	5/8	40	1,3	1,0
3204-12019	19	3/4	20	1,3	1,0
3204-14019	19	3/4	40	1,3	1,0
3204-14025	25	1	40	1,3	1,0
3204-10036	32	1 1/4	40	1,3	1,0
3204-10038	38	1 1/2	40	1,3	1,0

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

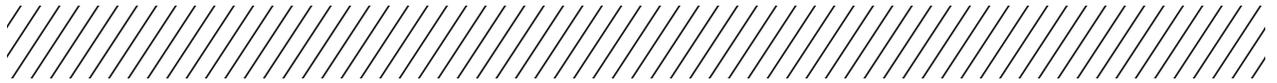
KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTWASSERSYSTEME

SERVICE-SCHLÄUCHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 3206



## GP 60

Dauerhafter und flexibler Schlauch für allgemeine industrielle Anwendungen, wie Förderung von Öl, hydraulischen Flüssigkeiten, Alkohol und wasserhaltigen Lösungen, für Transport von heißem Wasser und für Förderung von Luft. Erhöhte Sicherheit dank statischer Leitfähigkeit.

- Beständig gegen Öl und Abrieb
- Mindestberstdruck 60 kg/cm<sup>2</sup> (6 MPa)
- Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C

### Verpackung:

40 m in Schrumpffolie.

PN	↔		Max. ⌚	
	mm	"	MPa (flüssig)	MPa (gasförmig)
3206-10018	6	1/4	2,0	1,5
3206-10020	8	5/16	2,0	1,5
3206-10022	10	3/8	2,0	1,5
3206-10024	13	1/2	2,0	1,5
3206-10026	16	5/8	2,0	1,5
3206-10028	19	3/4	2,0	1,5
3206-10030	25	1	2,0	1,5

Produkttyp 3219



## GP 80 PLUS

Ein beständiger Schlauch für allgemeine industrielle Anwendungen, wie die Beförderung von Öl, hydraulischen Flüssigkeiten, Alkohol, wasserhaltigen Lösungen, Säuren, Laugen und Chemikalien. Erhöhte Sicherheit dank statischer Leitfähigkeit.

- Beständig gegen Öl, Abrieb, Witterungseinflüsse und Ozon
- Mindestberstdruck 110 kg/cm<sup>2</sup> (11 MPa) für Innendurchmesser bis zu 13 mm (1/2") und 90 kg/cm<sup>2</sup> (9 MPa) für größere Durchmesser
- Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C

### Verpackung:

40 m in Schrumpffolie.

PN	↔		Max. ⌚	
	mm	"	MPa (flüssig)	MPa (gasförmig)
3219-10028	6	1/4	3,7	2,8
3219-10030	8	5/16	3,7	2,8
3219-10032	10	3/8	3,7	2,8
3219-10034	13	1/2	3,7	2,8
3219-10036	16	5/8	3,0	2,3
3219-10038	19	3/4	3,0	2,3
3219-10040	25	1	3,0	2,3
3219-10041	32	1 1/4	3,0	2,3
3219-10003	38	1 1/2	3,0	2,3
3219-10005	50	2	3,0	2,3



Produkttyp 4040



## SIGNALKLINGELSCHLÄUCHE

Empfohlen für Einfahrsignalanlagen in Tankstellen und Werkstätten.

- \*\* Dauerhafter Schlauch aus synthetischem Gummi: durch die spezielle Konstruktion reagiert der Schlauch schon bei geringstem Druck
- \*\* Verschleiß- und abriebfeste Bauweise
- \*\* Temperaturbereich bis +65 °C

PN				
		mm	"	
4040-04359	27539	9,5	3/8	15,2 m im Karton
4040-04361	28686	9,5	3/8	91,5 m auf Rolle
4040-04362	28681	9,5	3/8	30,5 m im Karton

Produkttyp 3204



## PLANT MASTER™

Ideal zur Förderung von Luft und Wasser für Anwendungen, die maximale Flexibilität erfordern.

- \*\* Verstärkung: hochzugfeste synthetische Textileinlage
- \*\* Herausragende Beständigkeit gegen Hitze und Ozon
- \*\* Gute chemische Eigenschaften gegen tierische Fette und Pflanzenöle und die perfekte Wahl für landwirtschaftliche Chemikalienlösungen
- \*\* Betriebsdruck bis zu 1,4 MPa (14 kg/cm<sup>2</sup>) für Flüssigkeiten und 1,1 MPa (11 kg/cm<sup>2</sup>) für Gase
- \*\* Temperaturbereich bis zu maximal +93 °C bei Dauerbetrieb
- \*\* Entspricht den Anforderungen nach RMA (Klasse C), eingeschränkte Ölbeständigkeit

### Verpackung:

Auf Rollen, maximal 2 Stück mit einer Mindestlänge von 15 m.

PN			Länge
	mm	"	
3204-01401	6	1/4	± 180
3204-00710	8	5/16	± 180
3204-01407	10	3/8	± 180
3204-01413	13	1/2	± 180
3204-01419	16	5/8	± 180
3204-01422	19	3/4	± 180
3204-01431	25	1	± 100
3204-01434	32	1 1/4	± 90
3204-01437	38	1 1/2	± 75

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTLEERUNGSSYSTEME

SERVICESCHLÄUCHE UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG



Produkttyp 4040



## SCHEIBENWASCH- UND UNTERDRUCKSCHLÄUCHE

Der ideale Schlauch zum Austausch der in Fahrzeugen benutzten PVC-Schläuche in Scheiben- oder Scheinwerferwaschanlagen; als Verbindung für vakuumbetätigte Zusatzeinrichtungen; als Abflussschlauch für Kühlerüberlauf oder Regenwasser.

- \*\* Flexibel, damit der Schlauch leicht abgenommen und wieder montiert werden kann
- \*\* Beständig gegen die Schadstoffe unter der Motorhaube
- \*\* Beständig gegen Hitze, Ozon, Kühlmittel und ist zudem knickfest
- \*\* Temperaturbereich von -40 °C bis +125 °C
- \*\* Entspricht den Anforderungen nach SAE J1037, J942b

### Verpackung:

Rolle mit 15 m. Alle Rollen passen auf den Verkaufsständer für Kraftstoffschläuche (Seite 31).

PN			
		mm	"
4040-04101	27041	2,8	7/64
4040-04104	27042	4,0	5/32
4040-04107	27043	5,5	7/32
4040-04110	27044	6,4	1/4

Produkttyp 2960



## ANTISTATIKBÄNDER

Möglicherweise gefährliche statische Elektrizität wird bei richtiger Erdung vom Fahrzeug abgeleitet.

- \*\* Spezielle Gummimischung mit statischer Leitfähigkeit
- \*\* Beständig gegen Witterungseinflüsse, Abrieb und Verschleiß

### Verpackung:

Standardverpackung: 1 Stück.

PN			
		mm	"
2960-00050	90329	380	15
2960-00051	90330	640	25
2960-00052	90331	760	30

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTFEUCHTUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# WERKZEUGE

Gates bietet das komplette Sortiment an: Ersatzteile in Erstausrüsterqualität, kombiniert mit allen notwendigen Spezialwerkzeugen für die sichere und korrekte Installation und Wartung.





Produkttyp 7468



## PROFESSIONELLE KFZ-WERKZEUGE

Mehr und mehr ist die Riemeninstallation vom Antriebssystem abhängig. Um die korrekte Installation gemäß den Empfehlungen der Fahrzeughersteller zu gewährleisten, muss das richtige Werkzeug eingesetzt werden. Ohne diese Spezialwerkzeuge können während der Wartung des Antriebssystems Fehler eintreten. In der Folge verschleiß der Antriebsriemen oder die Spannrolle frühzeitig, die Komponenten des Antriebssystems werden beschädigt oder der Motor komplett zerstört.

Da es für Werkstätten äußerst wichtig ist, den vorzeitigen Ausfall der Riemen zu verhindern und weil immer mehr Erfahrung gefragt ist, hat Gates sich entschieden, sein breites Angebot an Produkten für den Ersatzteilmarkt um professionelle Werkzeuge zu ergänzen, die die perfekte Installation garantieren und dem Mechaniker all das bieten, was er für die sorgfältige Überholung des Antriebssystems benötigt. Die Produktreihe der professionellen Kfz-Werkzeuge von Gates ist ein Sortiment universeller und motorenspezifischer Werkzeuge für Synchron- und Nebenaggregateantriebssysteme.



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

Produktnummer 7420-00301



## STT-1 SONIC RIEMENSPANNUNGSMESSER

Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer eines Synchronriemenantriebs ist in hohem Maße von der richtigen Spannung bei der Riemeninstallation abhängig. Erfahrene Mechaniker mögen die Riemen Spannung vielleicht mit ihrem Daumen messen, es stellt sich jedoch heraus, dass die Messresultate oft variieren. Demnach empfiehlt Gates die Verwendung des STT-1 Sonic Riemen Spannungsmessers: Es sichert jedes Mal eine korrekte Spannungsmessung und setzt somit einen Maßstab für die Qualität.

- \*\* Alle Spannungswerte und Antriebseigenschaften sind im Gerät vorprogrammiert
- \*\* Riemen-Frequenzanalyse
- \*\* Eine Datenbank enthält alle populären europäischen Kfz-Modelle
- \*\* Kompakter Sensor und flexible Leitung
- \*\* Geeignet für Gates PowerGrip™-Steuerriemen und Micro-V®-Keilrippenriemen
- \*\* Sehr einfacher und leicht durchzuführender Messvorgang

Produktnummer 7468-00114



## DRIVEALIGN™ LASER-AUSRICHTUNGSWERKZEUG

Mit dem Gates Drivealign™ Laser-Ausrichtungswerkzeug lassen sich die zwei am häufigsten vorkommenden Arten von Ausrichtungsfehlern bei Serpentineantrieben feststellen – Parallel- und Winkelversatz – die sich negativ auf die Lebensdauer von Riemen und Riemenscheiben auswirken und unerwünschte Geräusche verursachen. Positionieren Sie das Werkzeug innerhalb der Rille einer Riemenscheibe und richten Sie den Laserstrahl auf die gegenüberliegende Scheibe. Fluchtungsfehler sind sofort erkennbar.

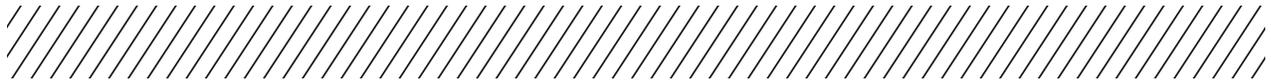
Produkttyp 7468



## STRETCH FIT™-MONTAGEWERKZEUG

Eine korrekte Montage elastischer Riemen erfordert geeignetes Montagewerkzeug. Aus diesem Grund hat Gates einzigartige wiederverwendbare Stretch Fit™-Installationswerkzeuge entwickelt, die dem Monteur alles bieten, was er für eine perfekte Montage der elastischen Gates Micro-V® Stretch Fit™-Keilrippenriemen braucht. Gates hat diesen einzigartigen Ansatz als erstes Unternehmen dann auch erfolgreich auf den Markt gebracht.

Die Gates Stretch Fit™-Werkzeuge sind in einem stabilen, schlagfesten Kunststoffgehäuse verpackt. Da Stretch Fit™-Montagewerkzeuge wieder verwendbar sind, werden Riemen und Werkzeuge separat verkauft.



## KRIKIT-RIEMENSANNUNGSMESSER

Produktnummer 7401-00071



### KEILRIEMENSANNUNGSMESSER KRIKIT I

Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Keilriemen ist in hohem Maße von der richtigen Spannung abhängig. Kriket I ermöglicht die einfache Kontrolle und Einstellung der optimalen Spannung.

Die Spannung wird sowohl in Kilogramm (kg) als auch in Pfund (lb) auf der Skala angegeben. Kriket I ist auch geeignet für die Spannungskontrolle schmalere Micro-V®-Keilrippenriemen (3-4 Rippen).

Nicht empfohlen für Steuerriemen.

#### Verpackung:

Einzelverpackt. Hinweise für das korrekte Spannen und Warten sowie durchschnittliche Spannungswerte liegen bei.

Produktnummer 7401-00072



### KEILRIPPENRIEMENSANNUNGSMESSER KRIKIT II FÜR MICRO-V®

Kriket II wurde speziell zur Kontrolle höherer Spannungen bei Micro-V®-Riemen entwickelt, die z. B. bei Transportfahrzeugen, Lkw und Bussen eingesetzt werden. Die Lehre ist für Spannungswerte zwischen 50 kg und 150 kg (100 lbs bis 320 lbs) kalibriert. Nicht empfohlen für Steuerriemen.

#### Verpackung:

Einzelverpackt. Anweisungen und durchschnittliche Werte für die Riemen Spannung liegen bei.

Produktnummer 7401-00008



### V- UND MICRO-V®-RIEMENLÄNGENFINDER

Unentbehrlich, wenn Sie den richtigen Ersatzriemen finden müssen und Sie nur einen verschlissenen Keilriemen oder Keilrippenriemen zur Verfügung haben. Während die Länge des alten Riemens gemessen wird, zeigt eine Skala die Länge des entsprechenden Ersatzriemens an.



Produkttyp 7469



## SCHLAUCHABSCHNEIDER

Ein leichtes Werkzeug, mit dem Sie alle Schläuche mit Textileinlage und PVC-Schläuche gerade, sauber und sicher abschneiden können. Klingen aus Sicherheitsgründen separat verpackt.

### Verpackung:

Schlauchabschneider und Ersatzklingen einzeln verpackt.

### ABSCHNEIDER FÜR KLEINE INNENDURCHMESSER BIS ZU 38 MM (1 1/2")

PN		Beschreibung
7469-00153	91153	Abschneider
7469-00154	91154	Ersatzklingen für roten Abschneider - 91153

### ABSCHNEIDER FÜR GROSSE INNENDURCHMESSER BIS ZU 76 MM (3")

PN		Beschreibung
7469-00143	91143	Abschneider
7469-00144	91142	Ersatzklingen

RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTFEUCHUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG

# TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG

Das europaweite technische Support- und Schulungsteam von Gates entwickelt technische Servicekonzepte und Schulungsinitiativen, um Sie mit neuen Technologien zu unterstützen und Ihren Umsatz zu steigern. Experten von Gates unterstreichen stets die Vorzüge einer gründlichen Inspektion des Antriebssystems und einer kompletten Systemüberholung beim wartungsgemäßen Austausch von Antriebsriemen.

Das Katalogteam von Gates recherchiert und katalogisiert Anwendungs- und Artikeldaten zu praktisch jedem Fahrzeug auf der Straße. Der Online-Katalog von Gates ([www.gatesautocat.com](http://www.gatesautocat.com)) gilt als eine der umfassendsten und aktuellsten Informationsquellen der Branche.

RIEMENANTRIEBSSYSTEME

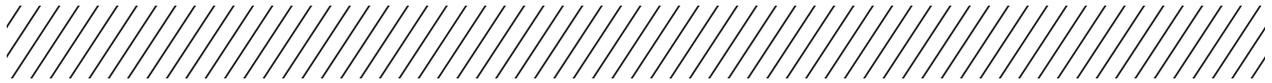
KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTEISUNGSSYSTEMESERVICESchLÄUCHE  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND ENTENSÜNGSSYSTEME

SERVICESCHLÜSSEL UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT UND KATALOGISIERUNG

GATES ACCESSORY DRIVE SOLUTIONS - WEBINAR 24/07/2020



WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

## ECHTER TECHNISCHER SUPPORT

Gates hat ein gesamteuropäisches Team für technischen Support und Ausbildung. Dieses Team entwickelt Ausbildungsinitiativen und technische Servicekonzepte, die die Produktentwicklung und den Verkauf fördern. Experten von Gates unterstreichen stets die Vorzüge einer gründlichen Inspektion des Antriebssystems und einer kompletten Systemüberholung beim wartungsgemäßen Austausch von Antriebsriemen. Darüber hinaus bieten die Technical Tips von Gates technische Hilfe bei spezifischen Problemen mit Antriebssystemen, und es gibt Fehlerbehebungsleitfäden, mit deren Hilfe allgemeine Installationsfehler vermieden werden. Diese Tech Tips sind kostenlos bei GatesTechzone und im Gates Web- und App-Katalog erhältlich.

Darüber hinaus veranstaltet das Expertenteam Live-Webinare, die professionelle Installateure unterstützen sollen. Im freien Kfz-Ersatzteilmarkt ist der Austausch von technischem Know-how von entscheidender Bedeutung. Gates Live-Webinare bieten Ihnen die Möglichkeit, in Echtzeit zuzusehen, zuzuhören, Fragen zu stellen und Antworten zu erhalten, um Sie über neue Technologien auf dem Laufenden zu halten und sich mit spezifischen Motorproblemen und Antriebsanordnungen auseinanderzusetzen. Sie sind auf GatesTechzone in verschiedenen Sprachen kostenlos verfügbar.

## DIGITALE MONTAGEANWEISUNG FÜR GATES POWERGRIP™-KITS



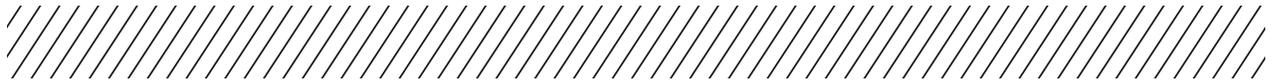
Gates führt digitale Montageanweisungen für den Austausch von Steuerriemenantrieben ein. QR-Codes befinden sich auf allen Verpackungen der PowerGrip™-Steuerriemen-Kits. Ein kurzer Scan des QR-Codes auf dem Verpackungsetikett führt die Installateure zu umfassenden Online-Montageanweisungen in 27 verschiedenen Sprachen. Darüber hinaus hilft ihnen eine zusätzliche Sicherheitslage, gefälschte Teile zu erkennen, bevor sie angebracht werden.

### DIE VORTEILE DER DIGITALEN MONTAGEANLEITUNG

- Durch Scannen des QR-Codes auf dem Kartonetikett oder Eingabe des Produktschlüssels auf <https://install.gates.com> erhalten Sie Zugriff auf alle Informationen, die Sie für die Durchführung der Austauscharbeit im ersten Anlauf benötigen
- Motorspezifische statt allgemeiner Anweisungen
- Schritt-für-Schritt-Format mit klaren und detaillierten Zeichnungen
- Verfügbar in 27 Sprachen für mehr Klarheit und wertvolle Zeitersparnis
- Fälschungserkennung einfacher denn je



INSTALL.GATES.COM



WWW.GATESAUTOCAT.COM

## WEBKATALOG

([www.gatesautocat.com](http://www.gatesautocat.com))

Der umfangreiche Online-Katalog [www.gatesautocat.com](http://www.gatesautocat.com) bietet detaillierte Anwendungs- und Produktinformationen für alle Fahrzeugmodelle. Für jedes Fahrzeugmodell finden Sie alle verfügbaren Produkte aus dem kompletten Gates-Sortiment.

Der Blickfang auf [Gatesautocat.com](http://Gatesautocat.com) ist die zentral angeordnete Suchleiste, die es Nutzern ermöglicht, schnell und intuitiv Teile nach Autos, Lkw und Freizeitfahrzeugen zu suchen. Geben Sie einfach die OE-Referenznummern oder die Einzelheiten des Gates Käuferleitfadens ein, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten. Auch Suchbegriffe wie Marke, Modell oder Teilenummer führen zu einem schnellen Ergebnis. Oder Sie treffen Ihre Auswahl aus der umfassenden Liste der ausgestellten Fahrzeughersteller. Mit dem Durchsuchen der Spalten, wie Modell, Baujahr, Seriennummern, Motor und Kraftstofftyp, können Teile ganz einfach identifiziert werden.

GatesAutoCat hat mehr zu bieten als nur einen Anwendungskatalog. Es handelt sich um eine umfassende Datenbank, die vollständige Produktdatenblätter mit Links zu Upselling-Möglichkeiten enthält. Wenn Sie beispielsweise nach einer Kit-Komponente suchen, finden Sie im Online-Katalog nicht nur alle Details der Komponente, sondern auch den Link zum übergeordneten Kit, zu dem sie gehört. Sie können mit nur einem Klick alle Kit-Komponenten anzeigen und haben es somit leichter, ein korrektes Teil zu bestätigen und sich gleichzeitig seiner genauen Funktion im Antriebssystem bewusst zu werden.

Das neue Catalogue Builder Tool ist sehr nützlich, um individuelle Kataloge für den jeweiligen Fahrzeughersteller Ihrer Wahl zu erstellen.

Als Vorreiter am Markt bieten wir Ihnen unser neues Kit-Finder-Tool in unserem Online-Katalog. Um die Zuverlässigkeit eines Riemenantriebssystems zu gewährleisten, empfiehlt es sich, die Antriebsriemen samt allen zugehörigen Antriebskomponenten gemeinsam auszutauschen. Zur weiteren Erleichterung der Suche nach Ersatzteilen in Erstausrüsterqualität, die für den kompletten Austausch eines bestimmten Antriebssystems benötigt werden, haben wir unseren Online-Katalog durch ein Kit-Finder-Tool ergänzt. Mit der Umstellung von Einzelkomponenten auf Kits können Lieferanten, Zwischenhändler und Werkstätten ihren Umsatz steigern. Durch die Verwendung von Kits sparen Sie wertvolle Zeit und einiges an Aufwand. Sie können Ihrem Kunden ein komplettes Produkt anbieten, anstatt mehrere Teile kaufen und lagern zu müssen. Und auch die Suche nach dem richtigen Kit ist ab sofort ganz unkompliziert. Mit dem neu integrierten Kit Finder-Tool müssen Sie nur noch die Originalhersteller-Teilenummer, die Gates-Artikelnummer oder die Nummer des Wettbewerbsproduktes für das benötigte Teil eingeben. Die Kitauswahl erledigt dann das Tool für Sie.



RIEMENANTRIEBSYSTEME

KÜHLSYSTEME

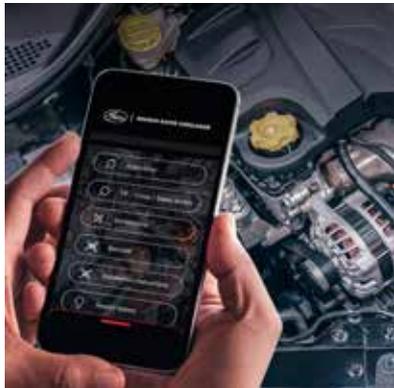
KRAFTSTOFFSYSTEME

LUFT- UND  
ENTENSUNGSSYSTEME

SERVICESHÄUTCHEN  
UND ANDERE

WERKZEUGE

TECHNISCHER SUPPORT  
UND KATALOGISIERUNG



## DIE GATES MOBILE APP

Die neue, kostenlose App für Mobiltelefone und Tablets macht den Automobilkatalog von Gates noch zugänglicher, indem sie Nutzern einen schnellen Zugang zu einem der umfangreichsten Produktsortimente für Kfz-Ersatzteilmärkte bietet. Die App mit dem Automobilkatalog von Gates steht ab sofort zum Download bereit und bietet dank der Flexibilität von Smartphone und Tablet ein einfaches, schnelles und flexibles Tool. Die Automobilkatalog-App von Gates umfasst verbesserte Funktionen und Services, die über Desktop- bzw. mobile Browser nicht verfügbar sind, unter anderem:

- Barcode- und QR-Codescanner: Nutzer können den Barcode auf den Produktverpackungen von Gates scannen und bekommen unmittelbar Bilder der Teile, Anwendungsdaten, technische Tipps und technische Merkblätter angezeigt. Dadurch sparen Installateure und Lieferanten in mehrfacher Hinsicht Zeit
- Zusätzliche Suchfunktion: Nutzer können nach Größe und Eigenschaften von Riemen, Scheiben und Schläuchen suchen, unabhängig von deren Anwendung
- Auswahl- und Vergleichstool: Nutzer können sich jetzt ähnliche Produkte und Kits nebeneinander anzeigen lassen und diese vergleichen, um eine fundiertere Auswahl zu treffen
- Automatisch gespeicherter Suchverlauf: Die App speichert automatisch den letzten Suchverlauf. Dadurch haben Nutzer schnell und einfach Zugriff auf die Daten ihrer wichtigsten Modelle und finden diese wieder
- Nutzer können die **Automobilkatalog**-App im iOS App Store oder bei Google Play kostenlos herunterladen, oder sie scannen diesen QR-Code, um problemlos zum Download zu gelangen

### AUTOMOBILKATALOG VON GATES





**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



//////  
**GATES ARBEITET KONTINUIERLICH AN INNOVATIONEN, BEISPIELSWEISE IN FORM VON LÖSUNGEN WIE MOTORSCHLÄUCHE, DIE KÜRZLICH MIT GROSSEM ERFOLG EINGEFÜHRT WURDEN.**

**BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN FÜR ZUKÜNFTIGE PRODUKTEINFÜHRUNGEN, ZUM BEISPIEL EINE NEUE PRODUKTREIHE MIT VARIABLER VENTILSTEUERUNG IM JAHR 2021.**



SEHEN SIE SICH DIE NEUESTE ONLINE-VERSION  
DES GATES-KATALOGS AN UNTER:  
[WWW.GATESAUTOCAT.COM](http://WWW.GATESAUTOCAT.COM)



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

## TEAM KUNDENERFAHRUNG

Korte Keppestraat 21/51  
B-9320 EREMBODEGEM  
inforequest@gates.com

AUTOMOBILKATALOG-  
APP VON GATES



GATESTECHZONE.COM



GATESAUTOCAT.COM



FOLGEN SIE UNS AUF:

