

# Antriebsriemen ...

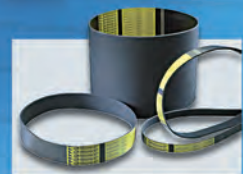
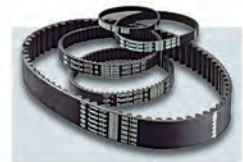
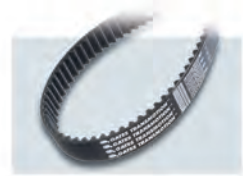
... FÜR DIE INDUSTRIE.

Belastbarkeit, Präzision, Flexibilität. Mit diesen Eigenschaften stehen unsere Produkte als treffende Symbole für alles, was UIKER auch als Unternehmen auszeichnet.

Eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getriebe bieten moderne Zahnriemen (Synchronriemen). Wir bieten umfassendes Know-how und Unterstützung bei Antriebsauslegungen.

Seit über 50 Jahren vertreten wir die Firma GATES in der Schweiz mit Antriebsriemen und pflegen eine umfassende Lagerhaltung, damit auch Sie den gewünschten Zahn- oder Keilriemen schnellstmöglich erhalten.

Bei uns erhalten Sie die massgeschneiderte Lösung für Ihren Riemenantrieb.



2017-001-GATES03-D

**UIKER**  
ANTRIEBSELEMENTE AG  
EIN UNTERNEHMEN DER UIKER-GRUPPE

Schwerzistrasse 32, Postfach 362  
CH-8807 Freienbach, Tel. +41 848 800 840  
Fax +41 55 415 18 10, mail@uiker.ch

Unser Background macht Sie stark.

www.uiker.ch

## PolyChain® GT Carbon™ Volt/Mini PolyChain® GT Carbon™



(Exzellente Alternative für Rollenkettenantriebe)

GATES PolyChain® GT Carbon™ VOLT® ist der leistungsfähigste Polyurethan Synchronriemen auf dem Markt. Für Antriebe mit hohen Drehmomenten und niedrigen Drehzahlen. Wird dort eingesetzt, wo die Grenzen herkömmlicher Zahnriemen erreicht sind.

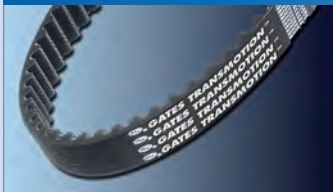
**Vorzüge:**

- Sichert einen wartungsfreien, energiesparenden und umweltfreundlichen Betrieb
- Konstante Riemenspannung über die gesamte Lebensdauer
- Chemikalienbeständig
- Statisch leitfähig ISO 9563 (nur Ausführung VOLT)

**Teilungen:**

5MPCCGT  
8MPCCGT  
14MPCCGT  
8MMPCCGT

## Transmotion™/GTX



Der GATES Transmotion™/GTX mit speziellem Zugcord ist der leistungsfähigste Gummi-Synchronriemen auf dem Markt. Er hat eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Zahnübersprung und grossen Stossbelastungen. Die Bruchkraft ist fast doppelt so gross wie beim heutigen Standard Synchronriemen.

**Vorzüge:**

- Statisch leitfähig (ISO 9563), kann unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden
- Einfaches Austauschen von existierenden HTD/GT3 Anwendungen

**Teilungen:**

8MGTM  
8MGTX  
14MGTX

## PowerGrip® GT3 (der heutige Standard)



Dieser technologisch fortgeschrittene GATES PowerGrip® GT3 Synchronriemen eignet sich perfekt für eine grosse Bandbreite industrieller Anwendungen, besonders für kompakte Antriebssysteme. Die komplette Produktreihe eignet sich sowohl für Neukonstruktionen als auch als Ersatz bei existierenden Antrieben ohne weitere Systemanpassungen.

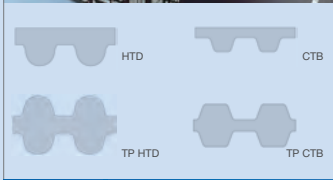
**Vorzüge:**

- Statisch leitfähig (ISO 9563), kann unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden (Teilung 8/14)
- Wesentlich grössere Kraftübertragung – bis zu 30% mehr als frühere Konstruktionen

**Teilungen:**

2MGT3  
3MGT3  
5MGT3  
8MGT3  
14MGT3  
TP 5MRGT  
TP 8MGT2  
TP 14MGT2

## PowerGrip® HTD® (metrisch) und PowerGrip® (zöllig)



Die spezielle kurvenförmige Zahnform der HTD-Zahnriemen verbessert die Spannungsverteilung und ermöglicht eine höhere Gesamtbelastung.

Der GATES PowerGrip® Synchronriemen in Zollabmessung mit klassischer, trapezförmiger Verzahnung bietet eine wartungsfreie und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben.

**Vorzüge:**

- HTD Synchronriemen lassen hohe Drehzahlen zu
- MXL Synchronriemen sind geeignet für hohe Positioniergenauigkeit

**Teilungen:**

3MHTD	MXL
5MHTD	XL
8MHTD	L
14MHTD	H
20MHTD	XXH
	XXH
TP 5MHTD	TP XL
TP 8MHTD	TP L
TP 14MHTD	TP H

## Long Length (Zahnriemen Meterware aus Neopren und Polyurethan)



Neben endlosen Riemen hat GATES auch eine umfassende Reihe endlicher Riemen im Angebot, die einfach auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden können.

Long Length endliche Synchronriemen empfehlen sich besonders für Linearbewegungen mit hoher Stellgenauigkeit und für Reversierantriebe.

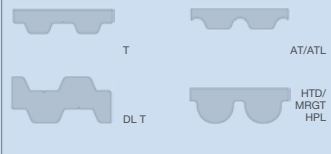
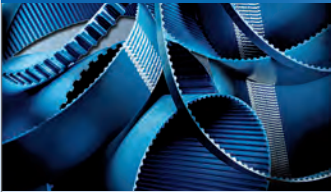
**Vorzüge:**

- Hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit
- Dehnungsarme Zugstränge erhöhen die Längens stabilität

**Teilungen:**

LL 5MPCCGT	LL 3MHTD
LL 8MPCCGT	LL 5MHTD
LL 14MPCCGT	LL 8MHTD
	LL 14MHTD
LL 2MRGT SC	LL MXL SC
LL 3MRGT	LL XL
LL 5MRGT	LL L
LL 8MRGT	LL H

## Synchro-Power® (endloser und endlicher Synchronriemen aus Polyurethan)



GATES Synchro-Power® Polyurethanriemen liefern erstklassige Leistung für Kraftübertragung und lineare Anwendungen. Sie sind als endlose und endliche Riemen in verschiedenen Grössen, Konstruktionen und Zahnformen erhältlich und eignen sich für eine grosse Bandbreite an Lasten, Geschwindigkeiten und Anwendungen.

### Vorzüge:

- Zahlreiche Zahnprofile für eine Vielzahl von Abmessungen
- Polyurethan ist extrem verschleiss- und ermüdungsfest und dabei hoch flexibel

### Teilungen:

Endlos:	Meterware:	
T2.5	LL T5	LL5MHTD
T5	LL T10	LL8MHTD
T10	LL T20	LL14MHTD
T20		
AT5	LL AT5	LL3MHPL
AT10	LL AT10	LL5MHPL
AT20	LL AT20	
		LL XL
DL T5	LL ATL5	LL L
DL T10	LL ATL10	LL H
	LL ATL20	LL XH

## Polyflex® / Polyflex® JB (Keilriemen aus Polyurethan)



GATES Polyflex® Polyurethan Keilriemen bieten hohe Kraftübertragung auf wenig Raum. Sie kombinieren eine höhere Belastungsfähigkeit mit hohen Geschwindigkeiten auf kompakten, mehrstufigen Präzisionsantrieben, was zu wesentlichen Kosteneinsparungen und einer grösseren Freiheit beim Antriebsentwurf führt.

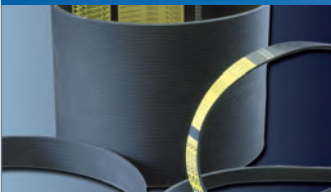
### Vorzüge:

- Lange Lebensdauer auf kompakten Antrieben
- Drehzahlen bis zu 30'000/min
- Ruhiger Lauf für Präzisionsanwendungen, schwingungsarm bei Stossbelastung

### Profile:

3M  
5M  
7M  
11M  
  
3M..JB  
5M..JB  
7M..JB  
11M..JB

## Micro-V® (Keilrippenriemen)



GATES Micro-V® Keilrippenriemen stehen für hervorragende Leistung auf jedem gerippten Antrieb. Sie decken eine Vielzahl von Anwendungen ab.

### Vorzüge:

- Lange Lebensdauer dank hoher Leistungsübertragungskapazität
- Extrem ruhiger Lauf und geringe Temperaturentwicklung
- Statisch leitfähig (ISO 1813) und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden

### Profile:

PJ  
PK  
PL  
PM  
PK-XF\*

\* Für Automotive Material EPDM

## Quad-Power® 4 (Flankenoffener, formverzahnter Schmalkeilriemen)



Die heutigen ständig steigenden Wartungs- und Energiekosten machen der Industrie bewusst, dass Effizienz der Schlüssel für einen kostensparenden Betrieb ist. Die neuen GATES Quad-Power® 4 Riemen sichern eine grössere Leistungsdichte, eine längere und problemlose Betriebslebensdauer sowie einen verringerten Energieverbrauch.

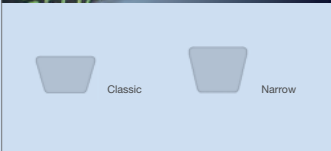
### Vorzüge:

- Wartungsfrei und daher sehr kostensparend
- Temperatureinsatzbereich -50 °C bis +130 °C
- Grosse Laufruhe
- Statisch leitfähig (ISO 1813) und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden

### Profile:

XPZ  
XPA  
XPB  
XPC

## Delta Classic™ / Delta Narrow™ Standard-Keilriemen



Die GATES Delta-Keilriemen sind in allen Grössen erhältlich. Sie unterscheiden sich in zwei verschiedenen Profilen: Delta Classic™ ummantelter Keilriemen mit klassischem Profil  
Delta Narrow™ ummantelter Schmalkeilriemen

### Vorzüge:

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Angepasst an alle Ihre industriellen Standardantriebe
- Erhältlich in allen gängigen Profilen und Riemenlängen
- Statisch leitfähig (ISO 1813) und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden

### Profile:

Z  
A  
B  
C  
D  
  
SPZ  
SPA  
SPB  
SPC

## Sonic Vorspannungsprüfer 308-C und 508-C



Die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer eines Antriebs ist in hohem Masse von der richtigen Spannung des Keilrippenriemens, Keilriemens oder Synchronriemens abhängig.

Die GATES Sonic Vorspannungsprüfer 308-C und 508-C erlauben eine einfache, jedoch genaue Spannungsmessung durch eine Analyse der vom Riemen abgegebenen Schallwellen mittels eines Sensors.

Der Vorspannungsprüfer 508-C speichert Daten wie Gewicht, Breite und Trumlänge von bis zu 20 verschiedenen Antriebssystemen.

### Praktisches Kofferset

Auf Wunsch erhalten Sie den GATES Sonic Vorspannungsprüfer 308-C und 508-C als praktisches Kofferset.

### Grundausrüstung:

GATES Sonic-Vorspannungsprüfer 308-C oder 508-C, Batterien, Gebrauchsanleitung und Prüfzertifikat.



## Unsere Stärken

Der umfangreiche Lagerbestand an Antriebsriemen ermöglicht eine kurzfristige Lieferzeit. Wir können für Sie jede mögliche Zahnriemenbreite konfektionieren sowie auch satzkonstante Keilriemen auf Wunsch ausmessen.

Mit der Unterstützung von Kalkulationsprogrammen von GATES finden wir innerhalb von wenigen Minuten Ihre passende Lösung. Kontaktieren Sie unsere Spezialisten.