

Antriebsriemen ...

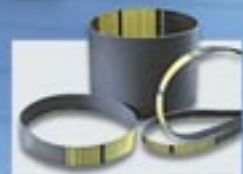
... FÜR DIE INDUSTRIE.

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.



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



(Exzellente Alternative für Rollenkettantriebe)

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.

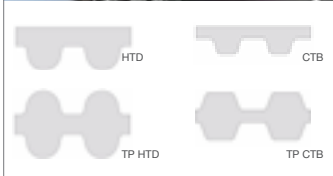
Vorzüge:

- 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:

2MGTX
3MGTX
5MGTX
8MGTX
14MGTX
TP 5MRGT
TP 8MGTX
TP 14MGTX

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
5MHTD
8MHTD
14MHTD
20MHTD
MXL
XL
L
H
XH
XXH
TP 5MHTD
TP 8MHTD
TP 14MHTD
TP L
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.

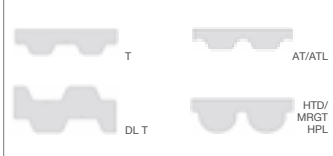
Vorzüge:

- Hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit
- Dehnungsarme Zugstränge erhöhen die Längenstabilität

Teilungen:

LL 5MPCCGT
LL 8MPCCGT
LL 14MPCCGT
LL 3MHTD
LL 5MHTD
LL 8MHTD
LL 14MHTD
LL 2MRGT SC
LL 3MRGT
LL 5MRGT
LL 8MRGT
LL MXL SC
LL XL
LL L
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	LL AT5	LL3MHPL
AT5	LL AT10	LL5MHPL
AT10	LL AT20	
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, mehrrolligen 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:

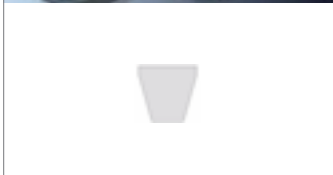
- Lange Lebensdauer dank hoher Leistungsübertragungskapazität
- Extrem ruhiger Lauf und geringe Temperaturentwicklung
- Statisch leitfähig (ISO 1813) und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden

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.

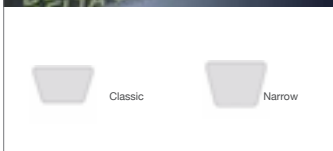
Vorzüge:

- 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.

Grundausstattung:

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.

UIKER Antriebstechnik AG Schwerzistrasse 30 · CH-8807 Freienbach · Tel. +41 848 800 840 · mail@uiker.ch · www.uiker.ch

Filialen Niederwangen · Glattbrugg · Cham · St.Gallen · Le Lignon · Renens

Produktionen

Schwerzistrasse 18 · CH-8807 Freienbach · Telefon +41 848 800 840 · mail@uiker.ch

Freihofstrasse 12 · CH-7302 Landquart · Telefon +41 81 322 61 31 · landquart@uiker.ch



