

PRODUCT NEWS



Verfügbar ab Januar 08

12/2007

DIE WIDERSTANDSFÄHIGSTEN SYNCHRONRIEMEN, DIE ES JE GAB: Synchronriemen aus Polyurethan mit patentierten Carbonzugsträngen - Poly Chain® GT Carbon™



POLY CHAIN® GT
CARBON™ Belt

Poly Chain® GT Carbon™, der neueste Synchronriemen mit patentierter Carbonfaser-Technologie von Gates, garantiert exzellente Leistung auf Antrieben mit hohen Drehmomenten und niedrigen Drehzahlen. Als erste Firma weltweit benutzt Gates einen hoch dauerfesten Zugstrang aus Carbonfaser als "Seele" des Riemens.

Poly Chain® GT Carbon™ ist der leistungsfähigste Synchronriemen auf dem Markt und sichert einen wartungsfreien, energiesparenden und umweltfreundlichen Betrieb. **Carbonzugstränge stehen für außerordentliche Leistungserhöhungen.**

EINZIGARTIGE KONSTRUKTIONSMERKMALE

Carbonfaser- Zugstrang	Resistent gegenüber Stoßbelastung	Längere Lebensdauer
	Resistent gegenüber Längendehnung (elastisch)	Resistent gegen Zahnübersprung, Zahneingriff
	Resistent gegenüber Längendehnung (nicht-elastisch)	Kein Nachspannen
Zugstrang + Zahnform + Außenmaterial	Hohe Leistungskapazität	Geringere Breite → Weniger Platzbedarf Weniger Gewicht Weniger Massenträgheit
	Verbesserte Biegefestigkeit	Kleinere Riemenscheiben → Weniger Platzbedarf Weniger Gewicht Weniger Massenträgheit
		Spannrollen können als Rückenspannrolle eingesetzt werden
System = Metall + Polyurethan	Keine Schmierung	Zeit- und Kostenersparnis Umweltfreundlich
Werkstoff	Beständig gegenüber Feuchtigkeit	Keine Längendehnung = kein Nachspannen



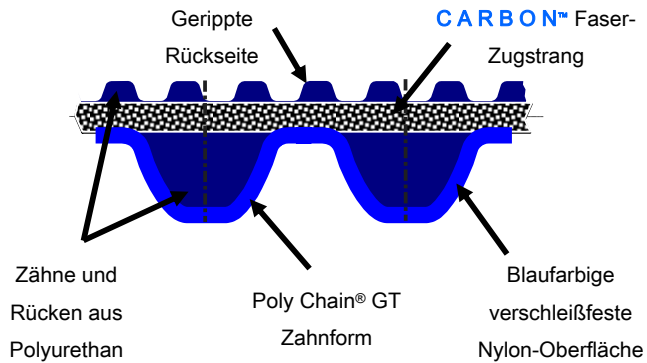
POLY CHAIN® GT CARBON™ RIEMEN
TECHNOLOGIE UND IHR BEITRAG
ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Leicht • Sauber • Wartungsfrei • Umweltfreundlich • Energie- und kostensparend

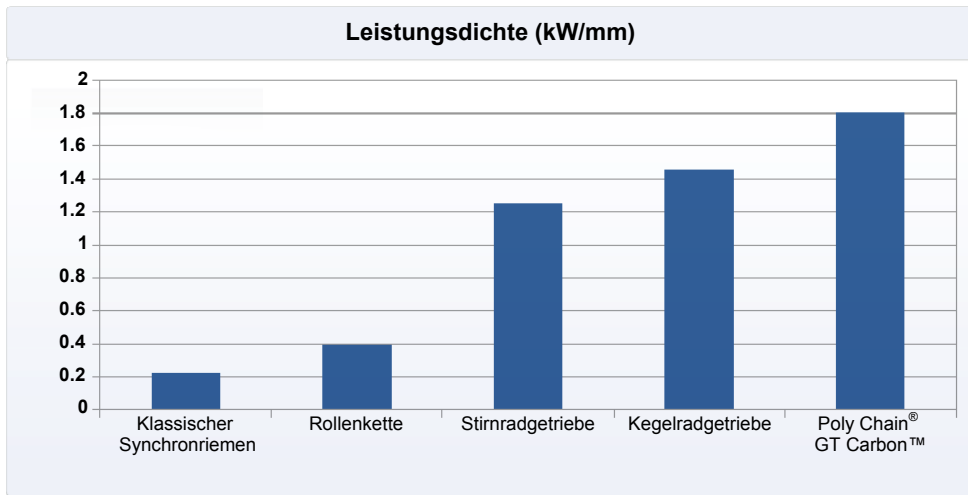
PRODUCT NEWS



RIEMENKONSTRUKTION



HÖHERE LEISTUNG ALS ALLE ANDEREN ANTRIEBSSYSTEME ...



TOOLS & VERKAUFSFÖRDERUNGSMATERIAL

- ❖ Ab Januar 08 verfügbar über www.gates-online.com
- ❖ Poly Chain® GT Carbon™ Mini-Webseite im Internet
- ❖ Gates Industrieriemenkatalog & -broschüre in verschiedenen Sprachen
- ❖ Im DesignPro® Berechnungsprogramm integriert