

**Innovative Lösungen zur
Kraftübertragung**
Gates bei Haberkorn

HABERKORN



HABERKORN

Haberkorn – der strategische technische Gates-Handelspartner

Das Familienunternehmen mit Sitz in Wolfurt/Vorarlberg wurde 1932 gegründet und zählt heute mit mehr als 2.200 Mitarbeitern und über 30 Standorten in der DACH-Region und Osteuropa zu den führenden technischen Händlern Europas. Haberkorn versorgt Industrie- und Bauunternehmen mit Maschinenelementen und Antriebstechnik, Arbeitsschutz, Schmierstoffen und technischen Produkten wie Schläuchen, Hydraulik etc.

Seit vielen Jahren ist Haberkorn Partner von Gates und vertreibt neben Produkten für die Fluidtechnik auch Produkte der Antriebstechnik, wie z. B. Riemen aus unterschiedlichsten Materialien zur optimalen Kraftübertragung. Gates ist ein wichtiger Partner zur Weiterentwicklung innovativer, neuer Produkte, um unsere Kunden bei der Auslegung ihrer leistungsstarken Antriebe zu unterstützen.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

Gates – führend in der Antriebstechnik

Gates ist ein internationaler Hersteller innovativer, hoch technisierter Lösungen zur Kraftübertragung und für die Fluidtechnik. Gates bietet ein umfassendes Produktsortiment für vielfältige Kunden im Ersatzteilmarkt sowie vorgegebene Antriebskomponenten für Erstausrüster. Das Unternehmen deckt zahlreiche Sektoren auf dem Industrie- und Verbrauchermarkt ab. Unsere Produkte spielen eine wichtige Rolle in vielen Anwendungsbereichen auf vielen verschiedenen Märkten. Dies beginnt bei

anspruchsvollen und gefährlichen Branchen wie Landwirtschaft, Bauwesen, Energie und Herstellung und geht bis zu alltäglichen Kundenanwendungen wie Druckern, Hochdruckreinigern, Automatiktüren und Staubsaugern und praktisch jede Art von Beförderung. Gates Power Transmission Industrial verfügt über eigene Produktionsstätten in Deutschland, Polen, Schottland, Frankreich und Spanien. Der Vertrieb erfolgt über ein Zentrallager in Gent (Belgien). Weitere Informationen finden Sie unter www.gates.com.



Gates – Driven by possibility

Auch wenn es läuft, mit uns läuft es noch besser. Gates ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Dienstleistungen in den Bereichen Kraftübertragung und Fluidtechnik. Wir beliefern Kunden aus allen Branchen und bringen unermüdlich Innovation und kompromisslose Qualität in jedes Produkt, das wir herstellen. Unser guter Ruf beruht auf mehr als einem Jahrhundert Erfahrung. Hinter unseren führenden Industrieprodukten steht ein ganzes Unternehmen mit Fachleuten und Lösungen. Gates kann dank seiner personellen, technischen und technologischen Ressourcen eine Vielzahl von Leistungen für die Optimierung von Riementrieben anbieten und seinen Kunden als Gegenleistung für ihre Investition in Gates-Produkte den maximalen Nutzen liefern.

PowerGrip™-Familie: der starke Gummi-Zahnriemen mit runder Zahnform für hohe Leistungsübertragung



PowerGrip™ GT3

Der Synchronriemen für höhere Leistungsübertragung im Vergleich zu bisherigen Generationen

Dieser technisch fortschrittliche Riemen deckt ein sehr breites Spektrum industrieller Anwendungen ab. Der PowerGrip™-GT3-Riemen überträgt bis zu 50 % mehr Leistung als die vorherigen Generationen von PowerGrip™-Riemen.

- kompakte Antriebe und weniger Gewicht
- hohe Positioniergenauigkeit
- verbesserter Schutz vor Zahnübersprung
- kostengünstig, langlebig und nahezu wartungsfrei



PowerGrip™ HTD™

Der Riemen für viele industrielle Anwendungen oder hohe Leistungsübertragung bei niedrigen Drehzahlen

Die kurvenförmige HTD™-Zahnform sorgt für eine optimierte Lastverteilung und damit für eine hohe Kraftübertragung in Anwendungen mit niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten auch bei kleinen Teilungen.

- Umfangsgeschwindigkeit bis zu 80 m/s
- Wirkungsgrade bis zu 99 %



PowerGrip™ GTX™

Für Anwendungen mit hohem Drehmoment und ruhigem Lauf

Der Gates-PowerGrip™-Premium-Synchronriemen mit GTX™-Profil und metrischer Teilung (8,00 mm).

- hochfeste, dehnungsarme Zugstränge mit extrem hoher Beständigkeit gegen Stoßbelastungen
- geräuscharm
- wartungsfrei
- kompakt, leicht, wirtschaftlich

Poly-Chain™-Familie: eine einzigartige Alternative zur Rollenkette

Unsere Poly-Chain™-Riemenfamilie bietet Ihnen die modernste Synchronriementechologie auf dem Markt. Ihre einzigartige Konstruktion macht alle Poly-Chain™-Riemen extrem robust und nahezu unempfindlich gegen Abrieb und chemische Belastungen. Da Poly-Chain™-Riemen nicht nachgespannt oder geschmiert werden müssen, stellen sie eine hervorragende Alternative zu Rollenketten dar. Außerdem ermöglichen sie viel sauberere und kompaktere Antriebslösungen bei gleicher oder höherer Leistung.

- erhebliche Platz- und Gewichtsersparnis
- geringerer Geräuschpegel auch bei hoher Transportdrehzahl
- bis zu vier Mal längere Lebensdauer als Rollenketten
- die Verwendung von Innen- und Rückenspannrollen ist möglich
- wartungsfrei



Poly Chain™ GT2 8 MGT und 14 MGT

Der Problemlöser für viele unterschiedliche Anwendungsbereiche

Der Gates-Poly-Chain™-Synchronriemen mit GT2-Profil und metrischer Teilung (14,00 mm), für Hochleistungsübertragungssysteme. Exzellente Leistung auf Antrieben mit hohen Drehmomenten und niedrigen Drehzahlen. Poly-Chain™-GT2-Antriebsriemen sind eine Alternativlösung zu Rollenketten.

- erheblich verbesserte Leistungsübertragung
- formschlüssige Kraftübertragung verhindert Schlupf, für verbesserten Wirkungsgrad
- wartungsfrei, weder Schmierung noch Nachspannen nötig
- Raum-, Gewichts- und Kosteneinsparung
- resistent gegen eine Vielzahl von Umwelteinflüssen wie Staub, Öl, Chemikalien

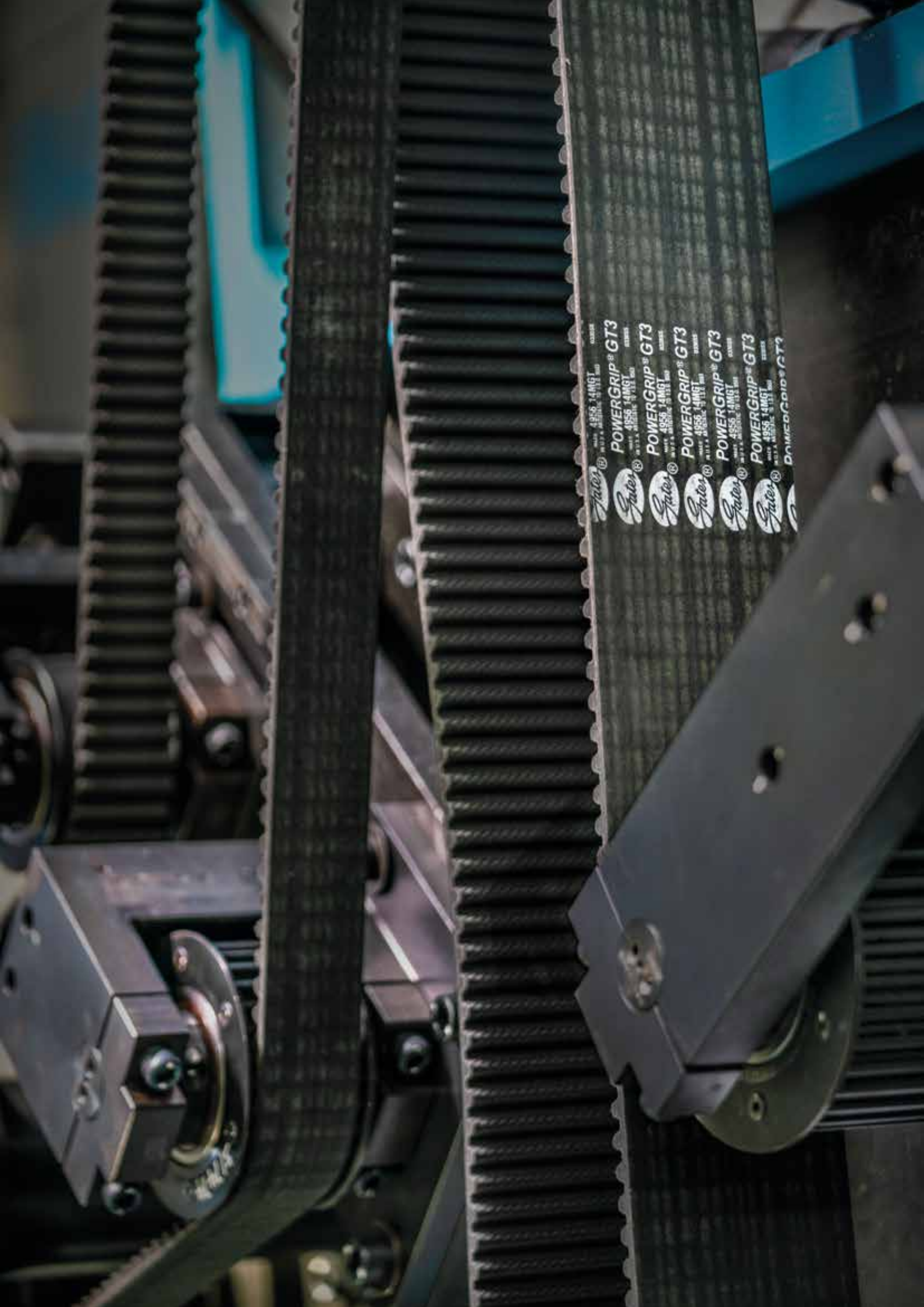


Poly-Chain™-Carbon-Familie

Für Antriebe mit hohem Drehmoment und geringer Geschwindigkeit

Der Gates-Synchronriemen Poly Chain™ mit Carbon™-Volt®-Profil, metrischer Teilung (8,00 mm) und patentierter Carbonfasertechnologie.

- präzise Antriebslösungen
- höchste Leistungsübertragung
- hohe Festigkeit und Längenstabilität mit verbesserter Stoß- und Ermüdungsfestigkeit durch Carbonfaserverstärkung
- geeignet für den Einsatz in ATEX-Zonen
- für Hochtemperaturanwendungen in der Ausführung „high temperature“ verfügbar
- wartungsfrei und umweltfreundlich
- sauber, leise, kompakt, langlebig




 PART # 4956-14MG1
 POWERGRIP® GT3
 PART # 4956-14MG1

 POWERGRIP® GT3
 PART # 4956-14MG1

 POWERGRIP® GT3
 PART # 4956-14MG1

 POWERGRIP® GT3
 PART # 4956-14MG1

 POWERGRIP® GT3
 PART # 4956-14MG1

 POWERGRIP® GT3
 PART # 4956-14MG1
 DIMENSIONAL DATA

Leistungsstarke und wartungsarme Keilriemen

Die innovativen Keilriemen von Gates bieten Riemenlösungen für praktisch jede Anwendung. Die Gates-Riemen werden nach neuesten Technologien gefertigt und sind in Passform und Konstruktion auf Verschleiß, Korrosion und Wärmebeständigkeit optimiert, um eine zuverlässige und langlebige Leistung zu gewährleisten.



Predator™

Wartungsarmer Schmalkeilriemen für extreme Beanspruchungen

Bei Predator™-Riemen macht die Konstruktion den Unterschied: Sie haben (dank ihrer hochfesten, dehnungsarmen Aramidzugstränge) die größte Leistungsdichte aller Keilriemen und sind praktisch immun gegen Riemendehnung.

- mindestens 40 % bessere Übertragungsleistung als herkömmliche Keilriemen
- häufiges Nachspannen entfällt: weniger Wartung, weniger Ausfallzeiten
- exzellente Problemlösung



Super HC™

Höhere Leistungsübertragung, geringerer Platzbedarf und extrem wirtschaftliche Bauweise

Der Gates-Super-HC™-Keilriemen verbindet die Festigkeit einer ummantelten Riemenkonstruktion mit der Wirtschaftlichkeit eines Schmalkeilriemens. Er überträgt mehr Leistung auf gleichem Raum und ermöglicht ein kompakteres Antriebskonzept als Keilriemen mit herkömmlichem Querschnitt.

- exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kosten- und Platzersparnis durch Verkleinerung der Riemenscheiben, Lager, Schutzvorrichtungen und Halterungen
- verbesserte Lebensdauer reduziert teure Wartungszeiten



Quad-Power™ 4

Wartungsfreier Schmalkeilriemen für Impuls- oder Stoßbelastungen

Durch den Einsatz einer innovativen Zugträger-Technologie mit minimaler Dehnung sind die flankenoffenen Keilriemen der Baureihe Gates Quad-Power™ 4 wartungsfrei.

- Energieeffizienz von bis zu 98 %
- weniger Stillstandszeiten, seltenerer Austausch
- bessere Leistung
- größerer Temperaturbereich: -50 °C bis +130 °C



Hi-Power™

Klassischer Keilriemen mit hohem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer

Der ummantelte Hi-Power™-Keilriemen mit klassischem Profil ist seit Langem für seine Zuverlässigkeit in landwirtschaftlichen und industriellen Anwendungen bekannt. Die gewölbte Oberseite verhindert das Durchbiegen der Riemenoberseite bzw. das Verzerren des Zugelementes.

- exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Zuverlässigkeit und Effizienz
- die lange Lebensdauer spart Ersatzteil- und Wartungskosten



Teile-Nr. KO2024-7/2020

Haberkorn GmbH
www.haberkorn.com
shop.haberkorn.com

HABERKORN