



DRIVEN BY POSSIBILITY™

FLANKENOFFENE KEILRIEMEN

HÖHERE EFFIZIENZ, MEHR LEISTUNG. NUTZE FLANKENOFFENE

Die Auswahl des richtigen Keilriemens ist eine wichtige Entscheidung, und es geht dabei um mehr als nur die anfänglichen Kosten. Größen, Materialien und spezifische Anforderungen wie Flexibilität und statische Leitfähigkeit sind wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen. Von herkömmlichen Riemen bis hin zu flankenoffenen Riemen für hohe Temperaturen - Gates ist seit über 100 Jahren an der Spitze der Entwicklung und Innovation von Keilriemen. Unser umfassendes Angebot an flankenoffenen Keilriemen gewährleistet, dass Sie immer die richtige Lösung erhalten.

MARCHÉS COMMUNS



LANDWIRTSCHAFT



KONSTRUKTION



LEBENSMITTEL
UND GETRÄNKE



FORSTWIRTSCHAFT



HLK



LOGISTIK



PAPIER UND
PAPPE



WASSERAUFBEREITUNG

WELCHER IST DER RICHTIGE FLANKENOFFENE KEILRIEMEN FÜR MICH?

QUAD-POWER™ 4

Ihr Team gibt täglich alles, dass jede Anlage ihre Spitzenleistung erreicht. Doch Unterbrechungen durch ständiges Nachspannen kosten wertvolle Zeiten.

Mit dem ersten wartungsfreien Premium-Keilriemen von Gates setzen Sie auf eine dauerhafte Lösung, die nicht nur das Nachspannen überflüssig macht, sondern auch die Wartungsintervalle drastisch reduziert. So bleibt Ihr Team produktiv, ohne Unterbrechungen.



QUAD-POWER 4				
PROFILTYPEN*	ZUGTRÄGERTYP	ANWENDUNGSBEREICHE	LEISTUNGSDICHTE	ANWENDUNGSHINWEISE
AX, BX*, 3VX/XPZ, XPA, 5VX/XPB, XPC	Polyester	Extreme Temperaturumgebungen, HLK, Kompressoren, Konstruktion usw.	●●●●●	Maximale Lebensdauer in vorhandenen Laufwerken. Reduzierung der Stranganzahl für neue Antriebe. Bis zu 30% mehr Leistung im Vergleich zu Super HC MN und Tri-Power.

SUPER HC™ MN

Es ist eine echte Herausforderung, einen Riemen zu finden, der in kompakte Maschinen passt, ohne dabei an Leistung oder Effizienz einzubüßen. Wenn jeder Zentimeter Platz zählt und herkömmliche Riemen einfach nicht ausreichen, ist der Super HC Molded Notch (MN) Keilriemen Ihre Lösung.

Dieser flankenoffene Hochleistungsriemen aus Ethylenelastomer mit Formverzahnung bietet eine hervorragende Zugträgerunterstützung und Flexibilität für eine bessere Kraftübertragung und geringeren Wartungsaufwand. Gates Super HC MN Keilriemen bieten die Haltbarkeit und Leistung, um Ihre industriellen Prozesse störungsfrei am Laufen zu halten.



SUPER HC MN				
PROFILTYPEN*	ZUGTRÄGERTYP	ANWENDUNGSBEREICHE	LEISTUNGSDICHTE	ANWENDUNGSHINWEISE
Schmal: XPZ/3VX, XPA, XPB/5VX	Polyester	Allgemeine industrie anwendungen	●●●●○	Maximale Leistungsübertragung für den Preis. Längere Lebensdauer bei kleinen Scheibendurchmessern gegenüber Super HC.

TRI-POWER™

Durch die Kombination aus überlegener Flexibilität, Formverzahnung und einer durchschnittlichen Leistungssteigerung von 15% (im Vergleich zu ummantelten Riemen) ist der flankenoffene Tri-Power Keilriemen speziell dafür entwickelt, die Herausforderungen kleiner Riemenscheibendurchmesser bei bestehenden Antrieben zu bewältigen.

Egal, ob es sich um den Antrieb von Kompressoren, Pumpen oder anderen kritischen Anwendungen handelt, dieser Riemen sorgt dafür, dass Ihre Anlagen effizient und zuverlässig laufen. Der Vorteil dieses flankenoffenen Keilriemens liegt in seiner Fähigkeit, einen gleichwertigen Ersatz zu bieten, ohne dass ein vollständiger Austausch des Systems erforderlich ist. Sein fortschrittliches Design eignet sich nicht nur für kleine Keilscheiben, sondern verbessert auch die Leistungsübertragung und reduziert den Wartungsaufwand.



TRI-POWER				
PROFILTYPEN*	ZUGTRÄGERTYP	ANWENDUNGSBEREICHE	LEISTUNGSDICHTE	ANWENDUNGSHINWEISE
Classique: AX, BX, CX**	Polyester	Allgemeine industrie anwendungen	●●●○○	Empfohlen für bestehende Antriebe, bei denen kein Austausch der Scheiben erwünscht ist.

* AX, BX Profile werden in den USA hergestellt und verkauft.
** CX Profile werden in den USA hergestellt und verkauft.

WÄHLEN SIE MIT ZUVERSICHT

Wir wissen, dass die Auswahl des richtigen Riemens schwierig sein kann. Deshalb haben wir einen neuen Standard für die Kommunikation der wichtigsten Informationen über unsere Keilriemen entwickelt. Mit den richtigen Informationen ist die richtige Wahl einfach. Unsere neu gestaltete Bedruckung gibt Ihnen nun Auskunft über die Positionierung des Riemens innerhalb der Gates Keilriemen-Familie (zwischen den Optionen gut, besser und am besten) sowie über die spezifischen Eigenschaften des Riemens, um Ihnen die Auswahl, den Kauf und die Installation des richtigen Riemens für Ihre Anwendung zu erleichtern.

PRODUKTPLATZIERUNG (BESSER, AM BESTEN)

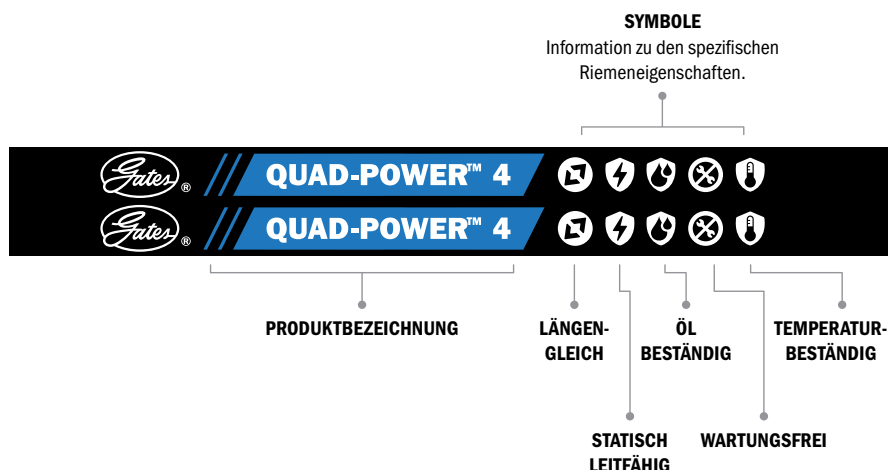
Verwenden Sie unser farbcodiertes System, um die Gurtleistung zu ermitteln, die Sie für den Auftrag benötigen. Von unseren kostengünstigen Standardriemen bis zu unseren Premiumriemen für anspruchsvolle Antriebsumgebungen: Gates hat die ideale Keilriemenlösung für Sie.

GENAU SO EINFACH WIE ES AUSSIEHT		
BESSER	■ Rote Bedruckung ■ Unsere am weitesten verbreiteten Produktlinien ■ Verlängerte Austauschintervalle erhöhen die Rentabilität der Investition ■ Entwickelt für eine Vielzahl von Anwendungen	 // SUPER HC™ MN      // SUPER HC™ MN      // TRI-POWER™      // TRI-POWER™    
BEST	■ Mehrfarbige Bedruckung; typischerweise blau oder gelb ■ Wird häufig von unserer Anwendungstechnik in der Erstausrüstung von Antrieben verwendet ■ Entwickelt, um beste Leistung zu gewährleisten ■ Premium-Lösung für komplexe Antriebssysteme	 // QUAD-POWER™ 4       // QUAD-POWER™ 4     



ATTRIBUTSYMBOL

Wenn Sie mitten in einem Job sind, sollten Sie keine Zeit damit verschwenden müssen, sich an die Eigenschaften jedes Riemens zu erinnern, der in Ihrer Anlage verwendet wird. Mit den Gates Keilriemen-Symbolen sind diese Informationen direkt auf dem Produkt gedruckt. Seien Sie versichert, dass Sie das richtige Produkt gewählt haben, indem Sie die Symbole für wichtige Informationen überprüfen, wie z.B. ob der Riemen statisch leitfähig ist oder ob er mit Öl in Kontakt kommen kann.



LÄNGENGLEICH

Enge Riemenlängentoleranzen ermöglicht die Installation mehrerer Riemen auf demselben Antrieb, um die korrekte Vorspannung über Zeit sicherzustellen.



STATISCH LEITFÄHIG

Leitet statische Elektrizität ab, um Schäden an Geräten zu verhindern und Gefahren in kritischen Umgebungen zu vermeiden. Erfüllt die folgenden Standards: ISO 1813 und ARPM IP-3-3.



ÖLBESTÄNDIG

Kurzzeitiger Kontakt mit Öl führt zu keinem Riemenschaden



WARTUNGSFREI.

Aufgrund der herausragenden Riemenkonstruktion muss der Riemenantrieb nach der Installation nicht mehr nachgespannt werden.



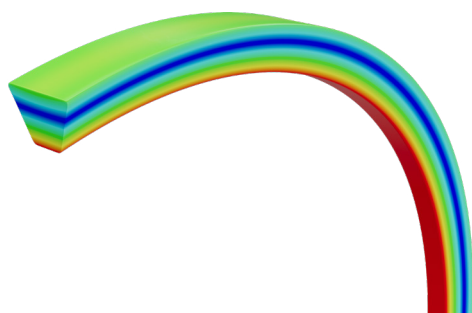
TEMPERATURBESTÄNDIG

Breiterer Temperaturbereich als Standardprodukte für eine verlängerte Lebensdauer unter extremen Bedingungen.

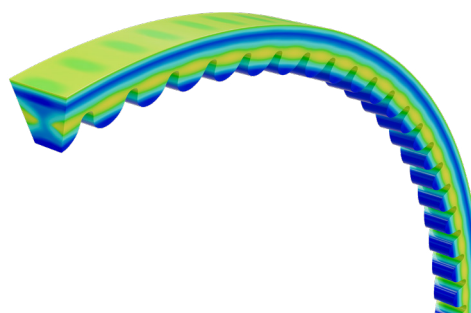
DER VORTEIL VON ETHYLEN-ELASTOMER

Das gesamte flankenoffene Keilriemen-Portfolio von Gates verwendet jetzt ausschließlich EE. Diese Keilriemenmischungen halten Temperaturextremen besser stand als die bisherigen Riemen auf Chloroprenbasis.

Wenn Ihre Anwendung entweder sehr heiß oder sehr kalt ist, benötigen Sie einen EE-Keilriemen. Die flankenoffenen Riemen von Gates überstehen die extremen Bedingungen in Tiefkühlhäusern, unter der Motorhaube von Kraftfahrzeugen und in Stahlwerken ohne vorzeitige Aushärtung und Rissbildung.



Mit Hilfe der Finite-Elemente-Analyse (FEA) sind die erhöhten Biegespannungen bei einem Riemen ohne Formverzahnung deutlich sichtbar.



Die Formverzahnung des Keilriemens trägt dazu bei, diese Spannungen zu verringern und zu verteilen.



**ENTWERFEN SIE IHREN NEUEN
ANTRIEB MIT DESIGN POWER**