

**DENN WARTUNGSARBEITEN  
KOMMEN NIE GELEGEN.**

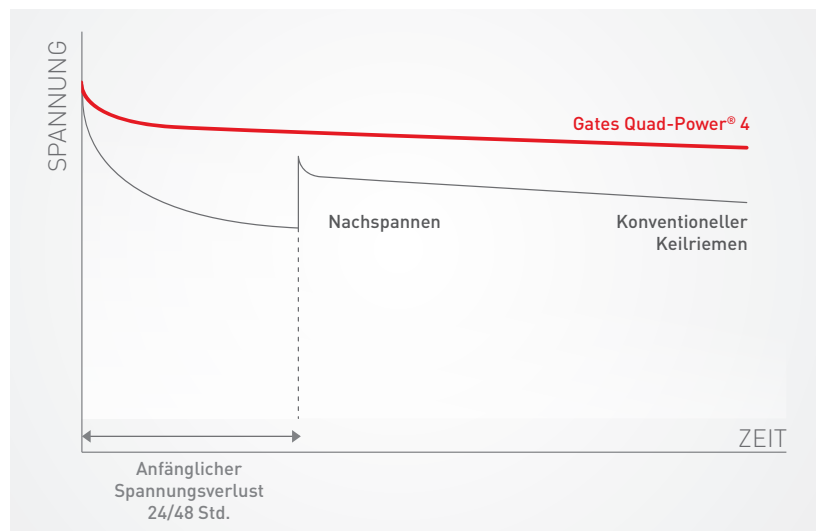


**Quad-Power® 4**

Jetzt zu 100 % problem- und wartungsfrei

## Wartungsfreie Keilriemen. Kein Nachspannen erforderlich!

Durch den Einsatz innovativer Zugträger-Technologie mit minimaler Dehnung hat Gates den branchenweit ersten **wartungsfreien flankenoffenen Keilriemen** entwickelt. Im Gegensatz zu konventionellen Keilriemen erleidet der flankenoffene Quad-Power® 4 Keilriemen in den ersten Stunden nach dem Einbau keinen erheblichen Spannungsverlust. Somit werden Einlaufphasen und Nachspannen vermieden. Stellen Sie sich vor, wie bequem dies bei schwer zugänglichen Riemenantrieben ist. Kein Nachspannen bedeutet keine Stillstandszeiten der Maschine oder in der Produktion. Der neue wartungsfreie Quad-Power® 4 Keilriemen senkt die Kosten, die im Zuge eines Stillstands für Wartung und Techniker im Werk anfallen.



### STABILISIERUNG DER SPANNUNG

Keilriemen müssen für einen effizienten Einsatz optimal gespannt sein. Eine falsche Riemenspannung führt sowohl zu ineffizienter Kraftübertragung als auch zu vorzeitigem Riemenverschleiß und -ausfall. Die Gates-Keilriemen der neuen Generation sind speziell auf

eine stabile Spannung während der gesamten Lebensdauer ausgelegt, ohne dass regelmäßiges Nachspannen erforderlich ist. Die Quad-Power® 4 Keilriemen müssen seltener ausgetauscht werden, was wiederum Stillstandszeiten vermeidet und Materialkosten senkt.

### ACHTEN SIE BEIM ERSTEINBAU AUF DIE SPANNUNG

Die Einbauspannung ist von entscheidender Bedeutung für die Wartungsfreiheit Ihrer Quad-Power® 4 Keilriemen. Für eine maximale Riemenlebensdauer: Nutzen Sie bei der Berechnung der Riemenspannung für den Ersteinbau die Gates DesignFlex® Pro™ Software und verwenden Sie den Sonic-Riemen Spannungsmesser von Gates, um die richtige Spannung aufzubringen. Weitere Informationen: [www.gates.com/europe/STM](http://www.gates.com/europe/STM)

## Bahnbrechende Technologie

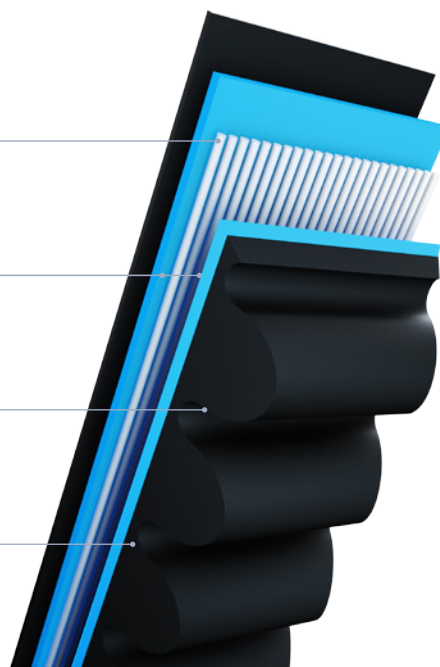
Neue Materialien und der Einsatz modernster Designtechnologie haben zur Entwicklung flankenoffener Keilriemen geführt, die sämtliche Keilriemen vergleichbarer Größe in vielen Anwendungsbereichen übertreffen.

Zugstränge aus Polyester mit minimaler Dehnung sorgen während der gesamten Lebensdauer für eine stabile Spannung.

Blaue Haftschrift für besonders starke Verbindung der Zugstränge und der Gummimischung.

Optimiertes Zahnprofil für verringerte Biegungsbeanspruchung und größere Effizienz.

EPDM-Gummimischung der neuen Generation für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Keilriemen bei extremen Temperaturen.



### NEUE MATERIALIEN. WEITERE VORTEILE.

Bereits im Jahr 2009 leistete Gates mit dem Quad-Power® Keilriemensortiment mit modernster EPDM-Gummimischung Pionierarbeit und setzte durch eine wesentlich **längere Lebensdauer** als bei konventionellen Keilriemen neue Maßstäbe für Keilriemen. Gates hat die EPDM-Gummimischung weiter optimiert und als erster Hersteller einen neuen und innovativen Zugträger eingeführt, der spannungsfester denn je ist. Der Gates Quad-Power® 4 Keilriemen ist der branchenweit **erste wartungsfreie flankenoffene Keilriemen**, der **höhere Effizienz bei niedrigeren Kosten** garantiert.

## Uniset-Kompatibilität macht Ihnen das Leben leichter



### WARTUNGSFREI!

Das gesamte Quad-Power® 4 Keilriemensortiment entspricht den UNISET-Toleranzen von Gates, was **Anpassungen überflüssig macht**. Seit über 50 Jahren setzt Gates nun schon erfolgreich auf dieselben Standards zur Passgenauigkeit bei **jeder Größe und Länge**. Dadurch sparen sich Händler und Endkunden den Aufwand und die Zeit, sich mit der Suche nach den richtigen Keilriemen auseinanderzusetzen. Wenn ein Satz an Keilriemen nicht zusammenpasst, funktioniert

auch das Zusammenspiel der Keilriemen im Einsatz nicht, und die Kraftübertragung ist nicht mehr ideal, wodurch Antriebe weniger effizient arbeiten.

Jeder Quad-Power® 4 Keilriemen verfügt über eine begrenzte Längentoleranz, sodass jeder Quad-Power® 4 Keilriemen mit jedem anderen Quad-Power® 4 Keilriemen derselben Größe und desselben Typs zusammenpasst und zusammenarbeitet.

## Maximale Energieeffizienz

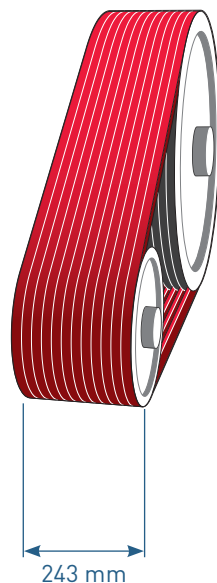
Die neue flankenoffene, formverzahnte Konstruktion sorgt aber nicht nur für Einsparungen bei den Stillstandszeiten und den Wartungskosten. Durch den Einsatz moderner Profilierungstechnologie gewährleisten die Quad-Power® 4 Keilriemen auch einen durchgängigen Kontakt zwischen Scheibe und Keilriemen, wodurch eine **Energieeffizienz von 98 % erzielt wird**, also 3 % mehr als bei ummantelten Keilriemen. Der Einbau von Quad-Power® 4 Keilriemen resultiert in einem geringeren Energieverbrauch und zugleich in einer verbesserten Antriebsleistung.

### DIE LÖSUNG FÜR KOMPAKTE ANTRIEBE

Durch das hochwertige Design verfügt der Keilriemen über eine viel größere Leistungsdichte als klassische Keilriemen. Somit wird ein kompakteres Antriebsdesign ermöglicht und die Breite, das Gewicht und die Kosten des Antriebs werden gesenkt.

Außerdem verfügt der Quad-Power® 4 Keilriemen über eine spezielle Formverzahnung, welche die Biegungsbeanspruchung verringert. Dies macht ihn noch flexibler, sodass er gerade im Einsatz mit Scheiben mit geringem Durchmesser bessere Leistung zeigt. Die außergewöhnliche Flexibilität des Keilriemens sorgt auch für ausgezeichnete Biegeigenschaften, wenn Umlenkrollen auf der Rückseite eingesetzt werden.

Der Gates Quad-Power® 4 Keilriemen ermöglicht ein kompakteres Antriebsdesign, was die Breite, das Gewicht und die Kosten des Antriebs senkt.

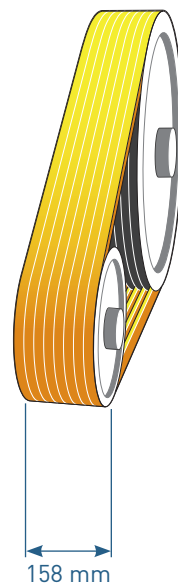


#### Hi-Power®

12 x B46

Erwartete

Riemenlebensdauer:  
25.000 Std.

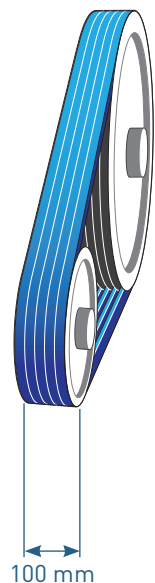


#### Super HC®

8 x SPB1250

Erwartete

Riemenlebensdauer:  
25.000 Std.



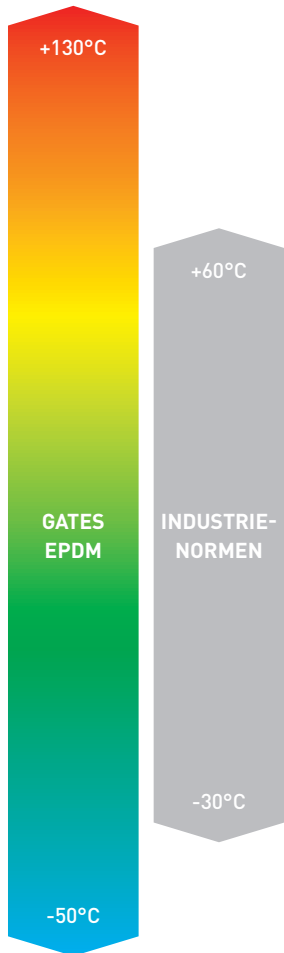
#### Quad-Power® 4

5 x XPB1250

Erwartete

Riemenlebensdauer:  
25.000 Std.

# Perfekte Keilriemen für suboptimale Bedingungen



Egal wie schwierig das Einsatzgebiet ist, der neue Quad-Power® 4 Keilriemen erleidet auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen keine Risse und Schäden.

## LÄNGERE LEBENSDAUER BEI TEMPERATUREXTREMEN

Die zweite Generation der Gates EPDM-Keilriemen verfügt über die größte Temperaturfestigkeit auf dem Markt. Der Quad-Power® 4 Keilriemen bringt auch bei extrem niedrigen Temperaturen bis -50°C seine herausragende Leistung.

Die EPDM-Gummimischung mit neuer Formulierung ist aushärtungsbeständig und vermeidet so Rissbildung bei Temperaturen von bis zu +130°C, wodurch der Quad-Power® 4 Keilriemen die ideale Lösung für HLK-Anwendungen mit heißer Luft oder andere Hochtemperaturanwendungen ist.



## Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit in jeder Anwendung

### KEILRIEMENSORTIMENT UND -GRÖSSEN

Ein anspruchsvoller Antrieb? Schwierige Bedingungen? Das Quad-Power® 4 Keilriemensortiment bietet eine Lösung für all Ihre Antriebsriemenprobleme. Dieser wartungsfreie Keilriemen ist nicht nur in jeder gängigen Größe als Einzelriemen verfügbar, sondern auch als robuste PowerBand® Ausführung für extrem stoßbelastete oder vibrationsanfällige Antriebe. Die Gates Quad-Power® 4 PowerBand® Ausführung bietet auch eine Lösung für größere Kraftübertragungen.

	PROFIL	LÄNGE
Einzel	XPZ/3VX	600 – 3550
	XPA	690 – 4000
	XPB/5VX	1000 - 5070
	XPC	1900 - 5000

	PROFIL	LÄNGE
PowerBand®	XPZ	800 – 3550
	XPA	800 – 4000
	XPB	1250 - 4750
	3VX*	635 - 3555
	5VX*	1270 - 5080

\*Vermarktet unter dem Namen  
Super HC® Molded Notch PowerBand®



### DIE BESTELLCODES SETZEN SICH FOLGENDERMASSEN ZUSAMMEN:

#### Quad-Power® 4

XPZ600                                   oder           3VX238  
 XPZ – Profil                               3VX – Profil  
 600 – Richtlänge (mm)               238 = 23,8 Zoll Bezugslänge

#### Quad-Power® 4 PowerBand®

XPZ800/2  
 XPZ – Profil  
 800 – Richtlänge (mm)  
 2 – Anzahl Rippen

### ALLE ABMESSUNGEN SIND AB LAGER VERFÜGBAR

Vollständige Abmessungslisten finden Sie unter: [www.quad-power4.com](http://www.quad-power4.com)

#### WEITERE VORTEILE DES QUAD-POWER® 4

- › Erfüllt REACH und RoHS
- › Erfüllt ATEX (ISO1813 zur elektrischen Leitfähigkeit von antistatischen Riemen)
- › Halogenfreier Keilriemen
- › Eindeutige Beschriftung zur leichteren Erkennung
- › Auch als PowerBand® Ausführung erhältlich
- › Perfekte Passgenauigkeit bei standardmäßigen ISO/DIN-Keilriemen und 3VX/5VX für RMA-Riemenscheibenrillen



## Wartungsfrei. Problemfrei.

Gates Quad-Power® 4 Keilriemen basieren auf der modernsten verfügbaren Technologie. Unsere EPDM-Keilriemen der jüngsten Generation sind auf eine längere Lebensdauer ausgelegt, wodurch teure Stillstandszeiten wegen Nachspannens, Reparatur und Austausch vermieden werden.

Quad-Power® 4 Keilriemen sorgen für

- › Größere Effizienz
- › Weniger Stillstandszeiten
- › Selteneren Austausch
- › Bessere Leistung
- › Einen größeren Temperaturbereich



Weitere Informationen finden Sie  
unter [www.quad-power4.com](http://www.quad-power4.com)

Ihr Händler:



[www.quad-power4.com](http://www.quad-power4.com)