

## 02 QUAD-POWER™ 4

FLANKENOFFENER, FORMVERZAHNTER HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN



Durch den Einsatz einer innovativen Zugträger-Technologie mit minimaler Dehnung sind die flankenoffenen Keilriemen der Baureihe Gates Quad-Power™ 4 wartungsfrei. Im Gegensatz zu konventionellen Riemen erleidet der Quad-Power™ 4 Keilriemen in den ersten Stunden nach dem Einbau keinen erheblichen Spannungsverlust. Somit werden Einlaufphasen und Nachspannen vermieden. Diese WARTUNGSFREIEN EPDM-Riemen der jüngsten Generation sind auf eine besonders hohe Lebensdauer ausgelegt, wodurch teure Stillstandszeiten wegen Nachspannens, Reparaturen und Austauscharbeiten vermieden werden.

### KONSTRUKTION

- Zugstränge aus Polyester mit minimaler Dehnung sorgen während der gesamten Lebensdauer für eine stabile Spannung.
- Blaue Haftschrift für besonders starke Verbindung der Zugstränge mit der Gummimischung.
- Optimierte Formverzahnung für verringerte Biegebbeanspruchung und höheren Wirkungsgrad.
- EPDM-Gummimischung der neuen Generation für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Keilriemen bei extremen Temperaturen.

### VORTEILE

- Energieeffizienz von bis zu 98%
- Weniger Stillstandszeiten.
- Seltenerer Austausch.
- Bessere Leistung.
- Größerer Temperaturbereich.
- Halogenfreier Keilriemen.
- Eindeutige Bedruckung zur leichteren Erkennung.
- Perfekte Passgenauigkeit bei standardmäßigen ISO/DIN-Keilriemen und 3VX/5VX für RMA-Riemenscheibenrillen.
- Konform mit REACH und RoHS 2.
- Statisch leitfähig (ISO 1813), das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EG – ATEX.
- **Match-System:** Alle Größen entsprechen den Gates-**UNISSET**-Toleranzen; sie können ohne Anpassungen installiert werden.
- Temperaturbereich: -50 bis +130 °C.

Die Größenliste finden Sie auf S. 66.

#### Bestellschlüssel

XPZ600  
XPZ - Profil  
600 - Richtlänge (mm)

3VX238  
3VX - Profil  
238 - Bezugslänge (23,8 Zoll)

ANMERKUNG: Für die korrekte Auslegung und Spannung des Riemens verwenden Sie bitte die Antriebskonstruktionssoftware Gates DesignFlex™ Pro™, erhältlich unter [www.Gates.com](http://www.Gates.com).

#### Kennzeichnung

Eine beständige blaue Markierung gibt den Riementyp, eine weiße Markierung die Riemengröße an.

#### Profile und Nennmaße

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Längenbereich (Richtlänge - mm)
XPZ/3VX	10	8	600 - 3 550
XPA	13	10	690 - 4 000
XPB/5VX	16	13	1 000 - 5 070
XPC	22	18	1 900 - 5 000

Quad-Power™ 4 XPZ, XPA & XPB auch erhältlich als PowerBand™-Ausführung S. 15.