

## 05 TRI-POWER™

FLANKENOFFENER, FORMVERZAHNTER HOCHLEISTUNGSKEILRIEMEN MIT KLASSISCHEM PROFIL



**Der Gates Tri-Power™-Keilriemen: entwickelt für Höchstleistungen in Schwerlastantrieben mit klassischem Profil. Der Tri-Power™-Riemen eignet sich aufgrund der flankenoffenen Konstruktion und der speziellen Formverzahnung besonders für Antriebe, die Riemenscheiben und Rückenspannrollen mit kleinem Durchmesser benötigen. Durch die EPDM-Mischung ist der Riemen beständig gegen extreme Temperaturen von bis zu +120 °C.**

### KONSTRUKTION

- Keilriemen mit klassischem Profil.
- Statisch leitfähig gemäß den ISO- und RMA-Standards für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die "Flex-bonded" Zugstränge werden zu einer Einheit mit dem Riemen vulkanisiert und gewährleisten eine bessere Beständigkeit gegen Zug- und Biegekräfte, Ermüdung sowie Stoßbelastungen.
- Für mehr Flexibilität und Stabilität ist die Gummimischung mit querorientierten Fasern verstärkt.
- Statisch leitfähig (ISO 1813), das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EG – ATEX.
- EPDM-Gummimischung für lange Lebensdauer und einen auch bei extremen Temperaturen verschleißfesten Keilriemen.

### VORTEILE

- Die Formverzahnung ermöglicht den Einsatz kleiner Scheibendurchmesser.
- **Match-System:** Alle Größen entsprechen den Gates-**UNISSET**-Toleranzen; sie können ohne Anpassungen installiert werden.
- Die flankenoffene, formverzahnte Bauweise spart im Vergleich zu ummantelten Riemen bis zu 3% Energiekosten.
- Noch flexibler, für bessere Leistung im Einsatz mit Scheiben mit geringem Durchmesser.
- Konform mit REACH und RoHS 2.
- Temperaturbereich: -50 bis +120 °C.



Die Größenliste finden Sie auf S. 93.

#### Bestellschlüssel

AX39  
AX – Profil  
39 – Innenlänge (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 rote Markierung gibt den Riementyp, eine weiße Markierung die Riemengröße an.

#### Profile und Nennmaße

Profil	Breite (mm)	Höhe (mm)	Längenbereich (Bezugslänge – mm)
AX	13	8	585 – 4 445
BX	17	11	610 – 9 221
CX	22	14	1 397 – 9 246