



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MICRO-V® KEILRIPPENRIEMEN

EIN VIELSEITIGER RIEMEN FÜR EINE VIELZAHL INDUSTRIELLER KEILRIPPENRIEMENANTRIEBE

Gates Micro-V®-Keilrippenriemen sind leistungsstarke Qualitätsriemen, die für eine große Bandbreite industrieller Anwendungen entwickelt wurden.

Sie eignen sich für den industriellen Einsatz in Antrieben von Waschmaschinen, Textilmaschinen, Staubsaugern, Rasenmähern, Gartengeräten, Pumpenanlagen und einer Reihe medizinischer Geräte. Tatsächlich können **die meisten Anwendungen, die einen laufruhigen Antrieb mit hoher Geschwindigkeit und Präzision** erfordern, von Gates Micro-V®-Keilrippenriemen angetrieben werden.

Die Riemen können an individuelle Einsatzbedingungen angepasst werden. **Die Riemen sind äußerst anpassungsfähig** und erfüllen dank einer variablen Anzahl von Rippen Ihre speziellen Anforderungen.

**VON ANWENDUNGEN IN DER INDUSTRIE BIS HIN
ZU HAUSHALTSGERÄTEN – MICRO-V®-RIEMEN
EIGNEN SICH FÜR ALLES**



EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Hohe Flexibilität, reduzierte Wärmeentwicklung und verbesserter Schutz vor Rippenrissen dank abgeflachter Rippen
- Erhöhte Belastbarkeit auf Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser
- Einfache Montage auf gerillter Antriebs- und flacher Abtriebs-Riemenscheibe
- Übertroffene Beständigkeit gegen Ermüdung und Stoßbelastung dank hochmodularer und dehnungsarmer Konstruktion der Polyesterzugstränge
- Vollelastomer-Gummimischung bietet Öl- und Hitzebeständigkeit
- Laufen auf Standardriemenscheiben, die nach DIN 7867 oder ISO 9982 für das jeweilige Profil gefertigt werden
- Verbesserte Riemenstabilität mit spezieller Fasermischung im Unterbau



DRIVEN BY POSSIBILITY™



PRODUKTVORTEILE

- Extrem ruhiger Lauf mit geringer Wärmeentwicklung
- Sehr hohe Leistungsfähigkeit pro Rippe
- Lange Lebensdauer dank der hohen Leistungskapazität
- Verbesserte Performance bei Benutzung von Rückenspannrollen
- Kompakterer Antrieb
- Wenig empfindlich gegenüber Verschmutzungen in den Scheibenrillen
- **Statisch leitfähig (ISO 1813)** und erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU – ATEX (außer beim Profil PK)
- **Temperaturbereich:**
 - 30 bis +60 °C (PJ, PL, PM)
 - 50 bis +120 °C (PK) (EPDM-Mischung)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Garten- und Landschaftsbau
- Lkw & Busse
- Landwirtschaft
- Allgemeine industrielle Verarbeitung
- Energiewirtschaft
- Papierindustrie

ANWENDUNGEN

- Waschmaschinen
- Pumpenanlagen
- HLK
- Fitnessgeräte
- Anwendungen für Förderanlagen
- Textilmaschinen



PROFILE + ABMESSUNGEN

Profil	Höhe (mm)	Rippenabstand/ Teilung (mm)	Längenbereich (Bezugslänge – mm)
PJ	3,50	2,34	356–2489
PK	4,45	3,56	630–2490
PL	6,40	4,70	954–3696
PM	12,70	9,40	2286–9931

