



Gates-Micro-V®-Riemen ermöglichen Höchstleistungen in jedem industriellen Keilrippenriemenantrieb. Sie decken eine Vielzahl industrieller Anwendungen ab und eignen sich für industrielle Antriebe in Waschmaschinen, Textilmaschinen, Staubsaugern, Rasenmähern, Werkzeugmaschinen, medizinischen Geräten und vielen anderen Anwendungen. Das komplette Micro-V®-Riemensortiment ist auch in Wickeln lieferbar, in verschiedenen Breiten sowie als Einzelriemen in den Profilen PJ, PK, PL und PM, zur optimalen Anpassung an die Kundenanforderungen. Sowohl Wickel als auch Riemen können in einer Vielzahl von Versionen mit unterschiedlicher Rippenanzahl hergestellt werden.

KONSTRUKTION

- Abgefachte Rippen sorgen für Flexibilität, reduzieren die Wärmeentwicklung und verbessern den Schutz vor Rippenrissen. Sie erhöhen auch die Tragfähigkeit auf Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser.
- Kann auf gerillten Antriebs- und flachen Abtriebs-Riemenscheiben aufgezogen werden.
- Der hochmodulige, dehnungsarme Polyester-Zugträger gewährleistet einen hervorragenden Schutz vor Ermüdungs- und Stoßbelastungen.
- Alle Elastomer-Gummimischungen sind öl- und hitzebeständig.
- Die Riemen laufen auf Standardriemenscheiben, sofern die Riemenscheiben nach DIN 7867 oder ISO 9982 für das jeweilige Profil gefertigt werden.
- Eine spezielle Fasermischung im Unterbau erhöht die Stabilität des Riemens.

VORTEILE

- Extrem ruhiger und kühler Lauf.
- Sehr hohe Leistung pro Rippe.
- Lange Lebensdauer dank der hohen Leistungskapazität.
- Verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen.
- Kleineres Antriebspaket.
- Unempfindlich gegenüber Verschmutzungen in den Scheibenrillen.
- Statisch leitfähig (ISO 1813) und erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EG – ATEX (außer beim PK-Profil).
- Temperaturbereich:
-30 bis +60 °C (PJ, PL, PM)
-50 bis +120 °C (PK) (EPDM-Mischung).



Die Größenliste finden Sie auf S. 174.

Profile und Nennmaße		
Profil	Höhe (mm)	Rippenabstand (mm)
PJ	3,5	2,34
PK	4,45	3,56
PL	6,4	4,70
PM	12,7	9,40

Bestellschlüssel

PM2286/28
 PM – Profil
 2286 – Bezugslänge (mm)
 28 – Anzahl Rippen

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

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