

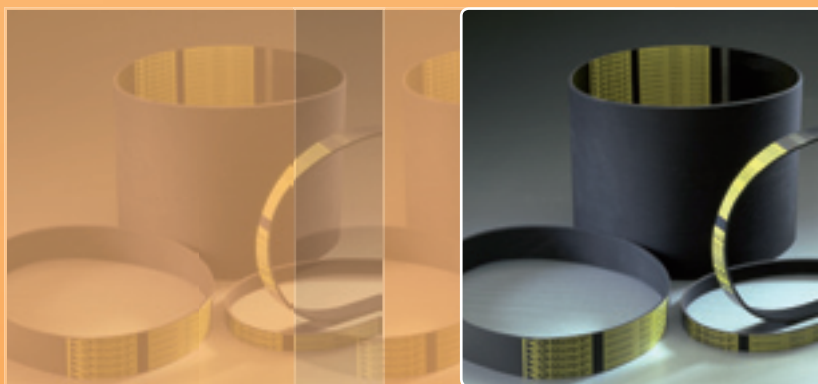


# MICRO-V®

## *Keilrippenriemen*

Gates Micro-V® Keilrippenriemen stehen für hervorragende Leistung auf jedem gerippten Antrieb. Sie decken eine Vielzahl von Anwendungen ab: der Anwendungsbereich reicht von industriellen Wasch- und Textilmaschinen, Staubsaugern und Rasenmähern bis zu Präzisionswerkzeugen und medizinischer Ausrüstung. Die komplette Micro-V® Produktreihe umfasst Wickel in verschiedenen Breiten sowie einzelne Keilrippenriemen in den Profilen PJ, PL und PM, um allen spezifischen Kundenanforderungen zu entsprechen. Alle Micro-V® Keilrippenriemen sind ab Lager lieferbar.

***Hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben***



## Keilrippenriemen

Die abgeflachte Rippenkonstruktion der Gates Micro-V® Keilrippenriemen ermöglichen eine hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben. Dieser exzellente Keilrippenriemen von Gates erzielt eine Leistungsübertragung, die bis zu 80% höher ist als von

RMA-Normen gefordert wird. Er ist eine technisch fortschrittliche, kompakte und ökonomische Lösung für jeden gerippten Antrieb und garantiert eine lange und zuverlässige Lebensdauer. Die Reihe der Abmessungen umfasst mehr als 125 Standard-Bezugslängen zur Abdeckung einer Vielzahl von Anwendungen.

### Konstruktion

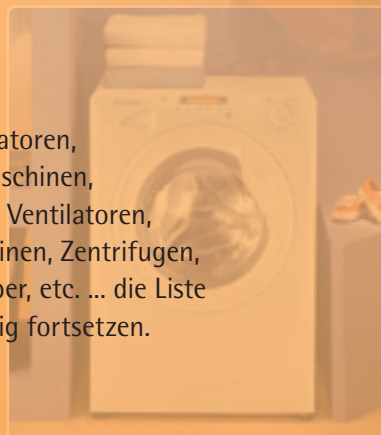
- Das abgeflachte Profil der Riemen führt zu höherer Flexibilität, reduziert den Wärmeaufbau und setzt das Risiko der Rissbildung im Rippengrund herab. Die reduzierte Bauhöhe ermöglicht eine höhere Leistungsübertragung auf kleinen Riemenscheiben.
- Die hochflexiblen und dehnungsarmen Polyester-Zugstränge sorgen für sehr gute Beständigkeit gegen Ermüdung und Stoßbelastungen.
- Die Elastomermischung ist öl- und hitzebeständig.
- Eine spezielle Fasermischung im Unterbau erhöht die Stabilität.

### Vorzüge

- Extrem ruhiger Lauf und geringe Temperaturentwicklung.
- Höhere Leistungsübertragung pro Rippe.
- Lange Lebensdauer dank der hohen Leistungsübertragungskapazität.
- Bessere Leistung bei Rückenspannrollen.
- Ermöglicht kompakte Antriebe.
- Unempfindlichkeit bei Verschmutzungen in den Scheibenrillen.
- Statisch leitfähig (ISO 1813).

### Anwendungen

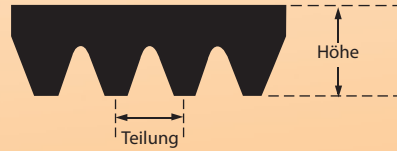
Medizintechnik, Bohrtürme, Generatoren, Kompressoren, Präzisionsschleifmaschinen, Pumpen, Schiffsantriebe, Trockner, Ventilatoren, Waschmaschinen, Werkzeugmaschinen, Zentrifugen, Zerkleinerungsmaschinen, Zerstäuber, etc. ... die Liste der Anwendungen lässt sich beliebig fortsetzen.



## Keilrippenriemen

### Profile und Nennmaße

	Teilung mm	Höhe mm
PJ	2,34	3,50
PL	4,70	6,40
PM	9,40	12,70



### Abmessungen

#### PJ

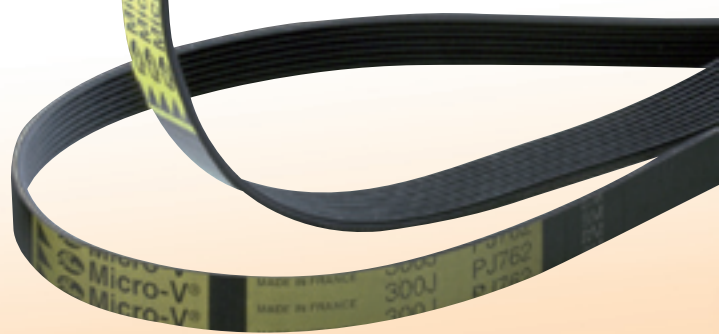
Riemen- bezeichnung		Bezugs- länge
DIN 7867	RMA	mm
PJ406	160 J	406
PJ432	170 J	432
PJ457	180 J	457
PJ483	190 J	483
PJ508	200 J	508
PJ559	220 J	559
PJ584	230 J	584
PJ610	240 J	610
PJ660	260 J	660
PJ711	280 J	711
PJ723	285 J	723
PJ737	290 J	737
PJ762	300 J	762
PJ813	320 J	813
PJ838	330 J	838
PJ864	340 J	864
PJ914	360 J	914
PJ955	376 J	955
PJ965	380 J	965
PJ1016	400 J	1016
PJ1041	410 J	1041
PJ1067	420 J	1067

Riemen- bezeichnung		Bezugs- länge
DIN 7867	RMA	mm
PJ1092	430 J	1092
PJ1105	435 J	1105
PJ1110	437 J	1110
PJ1118	440 J	1118
PJ1123	442 J	1123
PJ1130	445 J	1130
PJ1136	447 J	1136
PJ1150	453 J	1150
PJ1168	460 J	1168
PJ1194	470 J	1194
PJ1200	473 J	1200
PJ1222	480 J	1222
PJ1233	485 J	1233
PJ1244	490 J	1244
PJ1262	497 J	1262
PJ1270	500 J	1270
PJ1280	504 J	1280
PJ1300	512 J	1300
PJ1309	515 J	1309
PJ1321	520 J	1321
PJ1333	525 J	1333
PJ1355	534 J	1355

Riemen- bezeichnung		Bezugs- länge
DIN 7867	RMA	mm
PJ1371	540 J	1371
PJ1397	550 J	1397
PJ1428	562 J	1428
PJ1439	567 J	1439
PJ1473	580 J	1473
PJ1549	610 J	1549
PJ1600	630 J	1600
PJ1651	650 J	1651
PJ1663	655 J	1663
PJ1752	690 J	1752
PJ1854	730 J	1854
PJ1895	746 J	1895
PJ1910	752 J	1910
PJ1930	760 J	1930
PJ1956	770 J	1956
PJ1981	780 J	1981
PJ1992	784 J	1992
PJ2083	820 J	2083
PJ2210	870 J	2210
PJ2337	920 J	2337
PJ2489	980 J	2489



**Keilrippenriemen**



**PL**

Riemen- bezeichnung		Bezugs- länge
DIN 7867	RMA	mm
PL954	375 L	954
PL991	390 L	991
PL1075	423 L	1075
PL1270	500 L	1270
PL1333	525 L	1333
PL1371	540 L	1371
PL1397	550 L	1397
PL1422	560 L	1422
PL1562	615 L	1562
PL1613	635 L	1613
PL1664	655 L	1664
PL1715	675 L	1715
PL1765	695 L	1765
PL1803	710 L	1803
PL1842	725 L	1842
PL1943	765 L	1943
PL1981	780 L	1981
PL2019	795 L	2019
PL2070	815 L	2070
PL2096	825 L	2096

Riemen- bezeichnung		Bezugs- länge
DIN 7867	RMA	mm
PL2134	840 L	2134
PL2197	865 L	2197
PL2235	880 L	2235
PL2324	915 L	2324
PL2362	930 L	2362
PL2476	975 L	2476
PL2515	990 L	2515
PL2705	1065 L	2705
PL2743	1080 L	2743
PL2845	1120 L	2845
PL2896	1140 L	2896
PL2921	1150 L	2921
PL2997	1180 L	2997
PL3086	1215 L	3086
PL3125	1230 L	3125
PL3289	1295 L	3289
PL3327	1310 L	3327
PL3493	1375 L	3493
PL3696	1455 L	3696

**PM**

Riemen- bezeichnung		Bezugs- länge
DIN 7867	RMA	mm
PM2286	900 M	2286
PM2388	940 M	2388
PM2515	990 M	2515
PM2693	1060 M	2693
PM2832	1115 M	2832
PM2921	1150 M	2921
PM3010	1185 M	3010
PM3124	1230 M	3124
PM3327	1310 M	3327
PM3531	1390 M	3531
PM3734	1470 M	3734
PM4089	1610 M	4089
PM4191	1650 M	4191
PM4470	1760 M	4470
PM4648	1830 M	4648
PM5029	1980 M	5029
PM5410	2130 M	5410
PM6121	2410 M	6121
PM6502	2560 M	6502
PM6883	2710 M	6883
PM7646	3010 M	7646
PM8408	3310 M	8408
PM9169	3610 M	9169
PM9931	3910 M	9931

Alle Abmessungen sind ab Lager lieferbar.

Im Profil PK sind Wickel bis zu 2500 mm auf Anfrage lieferbar.

Micro-V® Bestellbeispiel:  
PM2286/30  
PM - Profil PM  
2286 - Bezugslänge (mm)  
30 - Wickelbreite (Rippen)

Ihr Händler:



A Tomkins Company

[www.gates.eu](http://www.gates.eu)  
[www.gates.com](http://www.gates.com)