

**MICRO-V®**

*Geribde riem*



Dankzij het ontwerp van zijn afgevlakte ribben, levert Gates' Micro-V® geribde riem uitstekende prestaties bij hogere snelheden op schijven van kleinere diameter. Deze soepele riem overtreft de RMA-normwaarden inzake vermogensoverbrenging met 80%.

Gates' standaardgamma van geribde Micro-V®-riemen werd onlangs uitgebreid en omvat nu meer dan 125 effectieve lengtes, zodat dit gamma nu geschikt is voor een nog groter aantal toepassingen.

**Identificatie**

Duurzaam geel merkteken met aanduiding van type en afmeting.

**Constructie**

- De afgevlakte ribben verzekeren de flexibiliteit, verminderen de warmteontwikkeling en maken de riem beter bestand tegen scheurvorming.
- De hoge modulus en lage rekfactor van de polyestertrekkoorden maken de riem uiterst bestand tegen vermoeiing en schokbelasting.
- Het elastomeermengsel is bestand tegen olie en hitte.
- De speciaal ontwikkelde vezelversterking van het onderkoord verbetert de stabiliteit van de riem.

**Voordelen**

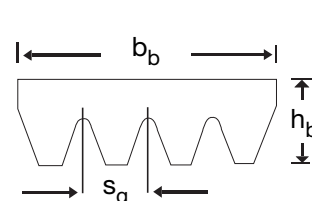
- Buitengewoon soepele werking met geringe warmteontwikkeling.
- Grote krachtoverbrenging per rib.
- Lange levensduur dankzij hoog overbrengingsvermogen.
- Verbeterde prestaties met uitwendige meelooprollen.
- Compactere aandrijving.
- Minder gevoelig voor materiaalresten in de groeven.

**Profielen en nominale afmetingen**



	Steek $S_g$ mm	Hoogte $h_b$ mm
PJ	2,34	3,6
PL	4,70	6,4
PM	9,40	12,5

Micro-V®-riemen zijn beschikbaar in PJ-, PL- en PM-profielen. De onderstaande figuur toont een dwarsdoorsnede van de riem evenals de nominale afmetingen - ribbreedte en riemhoogte. Deze riemen zijn geschikt voor standaardschijven voor zover deze voldoen aan de DIN 7867- of ISO 9982-normen voor elk profiel.



Nominale topbreedte:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Waar:  $N_r$  = aantal ribben

$S_g$  = afstand tussen de riemgroeven

**PJ**

Riemnummer		Effectieve lengte
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PJ 406	160 J	406
PJ 432	170 J	432
PJ 457	180 J	457
PJ 483	190 J	483
PJ 508	200 J	508
PJ 559	220 J	559
PJ 584	230 J	584
PJ 610	240 J	610
PJ 660	260 J	660
PJ 711	280 J	711
PJ 723	285 J	723
PJ 737	290 J	737
PJ 762	300 J	762
PJ 813	320 J	813
PJ 838	330 J	838
PJ 864	340 J	864
PJ 914	360 J	914
PJ 955	376 J	955
PJ 965	380 J	965
PJ 1016	400 J	1016
PJ 1041	410 J	1041
PJ 1067	420 J	1067
PJ 1092	430 J	1092
PJ 1105	435 J	1105
PJ 1110	437 J	1110
PJ 1118	440 J	1118
PJ 1123	442 J	1123
PJ 1130	445 J	1130
PJ 1136	447 J	1136
PJ 1150	453 J	1150
PJ 1168	460 J	1168
PJ 1194	470 J	1194
PJ 1200	473 J	1200
PJ 1222	480 J	1222
PJ 1233	485 J	1233
PJ 1244	490 J	1244
PJ 1262	497 J	1262
PJ 1270	500 J	1270
PJ 1280	504 J	1280
PJ 1300	512 J	1300
PJ 1309	515 J	1309
PJ 1321	520 J	1321
PJ 1333	525 J	1333
PJ 1355	534 J	1355
PJ 1371	540 J	1371
PJ 1397	550 J	1397
PJ 1428	562 J	1428
PJ 1439	567 J	1439
PJ 1473	580 J	1473
PJ 1549	610 J	1549
PJ 1600	630 J	1600
PJ 1651	650 J	1651

Riemnummer		Effectieve lengte
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PJ 1663	655 J	1663
PJ 1752	690 J	1752
PJ 1854	730 J	1854
PJ 1895	746 J	1895
PJ 1910	752 J	1910
PJ 1930	760 J	1930
PJ 1956	770 J	1956
PJ 1981	780 J	1981
PJ 1992	784 J	1992
PJ 2083	820 J	2083
PJ 2210	870 J	2210
PJ 2337	920 J	2337
PJ 2489	980 J	2489

**PL**

Riemnummer		Effectieve lengte
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PL 954	375 L	954
PL 991	390 L	991
PL 1075	423 L	1075
PL 1270	500 L	1270
PL 1333	525 L	1333
PL 1371	540 L	1371
PL 1397	550 L	1397
PL 1422	560 L	1422
PL 1562	615 L	1562
PL 1613	635 L	1613
PL 1664	655 L	1664
PL 1715	675 L	1715
PL 1765	695 L	1765
PL 1803	710 L	1803
PL 1842	725 L	1842
PL 1943	765 L	1943
PL 1981	780 L	1981
PL 2019	795 L	2019
PL 2070	815 L	2070
PL 2096	825 L	2096
PL 2134	840 L	2134
PL 2197	865 L	2197
PL 2235	880 L	2235
PL 2324	915 L	2324
PL 2362	930 L	2362
PL 2476	975 L	2476
PL 2515	990 L	2515
PL 2705	1065 L	2705
PL 2743	1080 L	2743
PL 2845	1120 L	2845
PL 2896	1140 L	2896
PL 2921	1150 L	2921
PL 2997	1180 L	2997

**PL**

Riemnummer		Effectieve lengte
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PL 3086	1215 L	3086
PL 3124	1230 L	3124
PL 3289	1295 L	3289
PL 3327	1310 L	3327
PL 3493	1375 L	3493
PL 3696	1455 L	3696

**PM**

Riemnummer		Effectieve lengte
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PM 2286	900 M	2286
PM 2388	940 M	2388
PM 2515	990 M	2515
PM 2693	1060 M	2693
PM 2832	1115 M	2832
PM 2921	1150 M	2921
PM 3010	1185 M	3010
PM 3124	1230 M	3124
PM 3327	1310 M	3327
PM 3531	1390 M	3531
PM 3734	1470 M	3734
PM 4089	1610 M	4089
PM 4191	1650 M	4191
PM 4470	1760 M	4470
PM 4648	1830 M	4648
PM 5029	1980 M	5029
PM 5410	2130 M	5410
PM 6121	2410 M	6121
PM 6502	2560 M	6502
PM 6883	2710 M	6883
PM 7646	3010 M	7646
PM 8408	3310 M	8408
PM 9169	3610 M	9169
PM 9931	3910 M	9931

De Micro-V®-bestelcode is als volgt samengesteld:

Voorbeeld: PJ 508 BELT	
PJ	- Profiel
508	- Effectieve lengte (mm)

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.