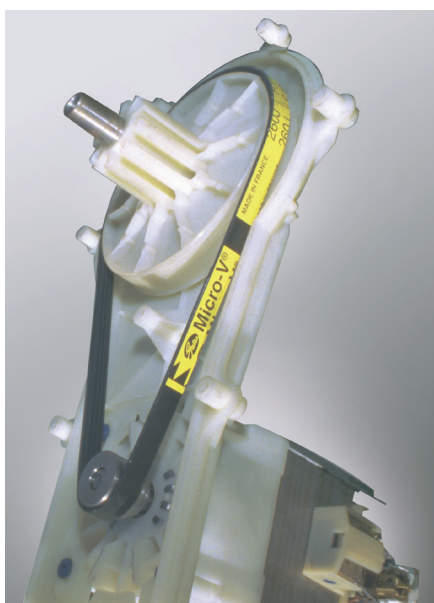
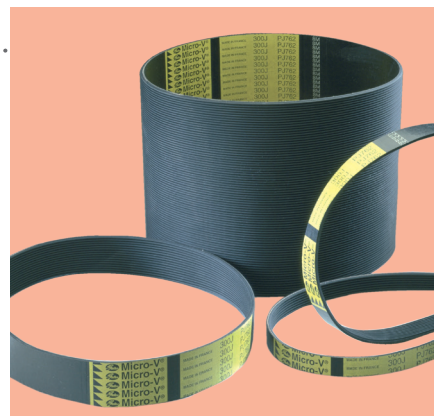




# MICRO-V®

## Cinghia trapezoidale scanalata

Le cinghie scanalate Gates Micro-V® garantiscono eccezionali prestazioni su qualsiasi trasmissione scanalata industriale. Coprono un'infinità di applicazioni industriali e sono adatte per le trasmissioni industriali in lavatrici, macchine tessili, aspirapolvere, tagliaerba, macchine utensili, apparecchiature mediche e molto altro ancora. La linea completa di prodotti a cinghia Micro-V® include manicotti di larghezza diversa, come pure singole cinghie in sezioni PJ, PK, PL e PM per soddisfare alla perfezione le esigenze dei clienti. Sia i manicotti che le cinghie possono essere prodotti in una grande varietà di numeri di nervature.



### Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

### Caratteristiche costruttive

- Campo di temperature da -30°C a +60°C.
- Le nervature longitudinali assicurano una flessibilità ottimale, una riduzione dell'accumulo di calore e una migliorata resistenza alla rottura delle nervature. Migliorano anche la capacità di sopportazione del carico sulle pulegge di piccolo diametro.
- I trefoli di trazione ad allungamento ridotto e con alto modulo, offrono una superiore resistenza alla fatica e ai carichi pulsanti.
- La miscela di elastomero fornisce un'elevata resistenza all'olio e al calore.
- La miscela dei sottotrefoli, rinforzata con fibre e composta secondo una formula speciale, migliora la stabilità della cinghia.

### Vantaggi

- Funzionamento estremamente scorrevole e accumulo di calore ridotto.
- Altissima capacità di potenza per nervatura.
- Lunga durata grazie alle eccezionali capacità di carico.
- Prestazioni di alto livello in combinazione con tenditori sul dorso.
- Trasmissioni più compatte.
- Alta resistenza all'accumulo di sporcizia nelle gole delle pulegge.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

Le cinghie Micro-V® sono disponibili nelle sezioni PJ, PK, PL e PM. La figura sottostante schematizza le dimensioni nominali della cinghia: larghezza della nervatura e altezza della cinghia. Tutte queste cinghie possono essere utilizzate nelle applicazioni con pulegge standard, a condizione che queste siano fabbricate conformemente agli standard DIN

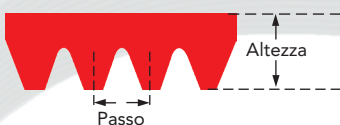
#### Larghezza superiore nominale:

$$b_b = N_r \times S_g$$

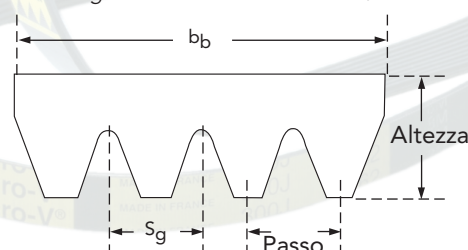
Dove:  $N_r$  = numero di nervature

$S_g$  = distanza fra le gole della puleggia

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	Altezza mm
PJ	2,34	3,5
PK	3,56	4,45
PL	4,70	9,5
PM	9,40	16,5



PJ			PL			PM		
Descrizione		Lungh. effettiva	Descrizione		Lungh. effettiva	Descrizione		Lungh. effettiva
DIN 7867	RMA	mm	DIN 7867	RMA	mm	DIN 7867	RMA	mm
PJ 406	160 J	406	PL 954	375 L	954	PM 2286	900 M	2286
PJ 432	170 J	432	PL 991	390 L	991	PM 2388	940 M	2388
PJ 457	180 J	457	PL 1075	423 L	1075	PM 2515	990 M	2515
PJ 483	190 J	483	PL 1270	500 L	1270	PM 2693	1060 M	2693
PJ 508	200 J	508	PL 1333	525 L	1333	PM 2832	1115 M	2832
PJ 559	220 J	559	PL 1371	540 L	1371	PM 2921	1150 M	2921
PJ 584	230 J	584	PL 1397	550 L	1397	PM 3010	1185 M	3010
PJ 610	240 J	610	PL 1422	560 L	1422	PM 3124	1230 M	3124
PJ 660	260 J	660	PL 1562	615 L	1562	PM 3327	1310 M	3327
PJ 711	280 J	711	PL 1613	635 L	1613	PM 3531	1390 M	3531
PJ 723	285 J	723	PL 1664	655 L	1664	PM 3734	1470 M	3734
PJ 737	290 J	737	PL 1715	675 L	1715	PM 4089	1610 M	4089
PJ 762	300 J	762	PL 1765	695 L	1765	PM 4191	1650 M	4191
PJ 813	320 J	813	PL 1803	710 L	1803	PM 4470	1760 M	4470
PJ 838	330 J	838	PL 1842	725 L	1842	PM 4648	1830 M	4648
PJ 864	340 J	864	PL 1943	765 L	1943	PM 5029	1980 M	5029
PJ 914	360 J	914	PL 1981	780 L	1981	PM 5410	2130 M	5410
PJ 955	376 J	955	PL 2019	795 L	2019	PM 6121	2410 M	6121
PJ 965	380 J	965	PL 2070	815 L	2070	PM 6502	2560 M	6502
PJ 1016	400 J	1016	PL 2096	825 L	2096	PM 6883	2710 M	6883
PJ 1041	410 J	1041	PL 2134	840 L	2134	PM 7646	3010 M	7646
PJ 1067	420 J	1067	PL 2197	865 L	2197	PM 8408	3310 M	8408
PJ 1092	430 J	1092	PL 2235	880 L	2235	PM 9169	3610 M	9169
PJ 1105	435 J	1105	PL 2324	915 L	2324	PM 9931	3910 M	9931
PJ 1110	437 J	1110	PL 2362	930 L	2362			
PJ 1118	440 J	1118	PL 2476	975 L	2476			
PJ 1123	442 J	1123	PL 2515	990 L	2515			
PJ 1130	445 J	1130	PL 2705	1065 L	2705			
PJ 1136	447 J	1136	PL 2743	1080 L	2743			
PJ 1150	453 J	1150	PL 2845	1120 L	2845			
PJ 1168	460 J	1168	PL 2896	1140 L	2896			
PJ 1194	470 J	1194	PL 2921	1150 L	2921			
PJ 1200	473 J	1200	PL 2997	1180 L	2997			
PJ 1222	480 J	1222	PL 3086	1215 L	3086			
PJ 1233	485 J	1233	PL 3125	1230 L	3125			
PJ 1244	490 J	1244	PL 3289	1295 L	3289			
PJ 1262	497 J	1262	PL 3327	1310 L	3327			
PJ 1270	500 J	1270	PL 3493	1375 L	3493			
PJ 1280	504 J	1280	PL 3696	1455 L	3696			
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						
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						

