

# Poly Chain<sup>®</sup> Carbon<sup>™</sup> VOLT<sup>®</sup>

CZĘŚCI  
MASZYN

## Poliuretanowy antystatyczny pas zębaty.

[www.haberkorn.pl](http://www.haberkorn.pl)

**HABERKORN**



Najmocniejszy pas synchroniczny na rynku,  
antystatyczny przez cały okres użytkowania.

**Najmocniejszy pas synchroniczny na rynku,  
antystatyczny przez cały okres użytkowania.**



## Maksymalne bezpieczeństwo i wydajność

Gates, światowy lider i innowator w napędach pasowych znowu przesuwa granice rozwiązań technicznych. Poly Chain® Carbon™ VOLT® to nowy synchroniczny, poliuretanowy, antystatyczny pas z opatentowanym kordem węglowym. Opracowany dla napędów z wysokim momentem obrotowym przy niskich prędkościach.



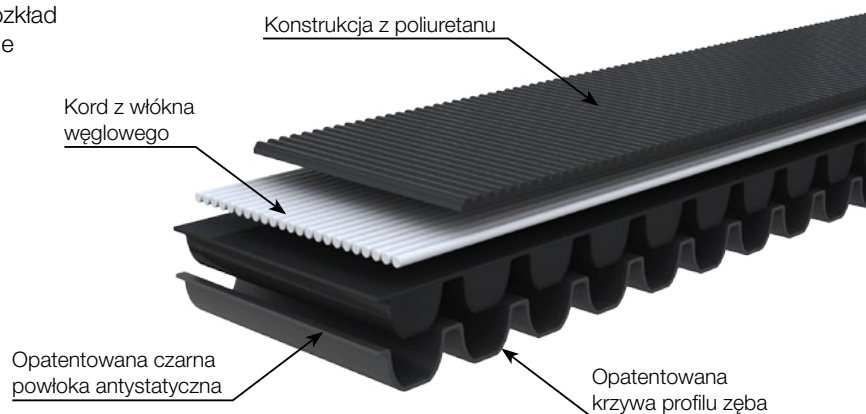
Inżynierowie z Gates opatentowali konstrukcję pasa pokrytą powłoką przewodzącą, która bezpiecznie przenosi ładunek elektrostatyczny z kordu z włókna węglowego z dala od napędzanej części mechanizmu, zgodnie z normą ISO 9563 przez cały okres jego eksploatacji.

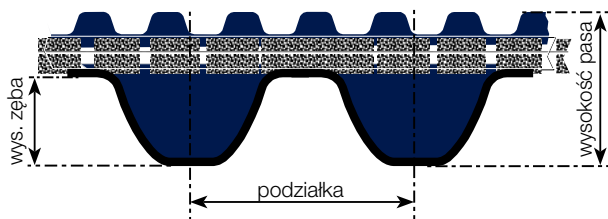
## Korzyści dla Twojej firmy

- doskonale rozwiązania napędowe z niezrównaną wydajnością
- niezawodne działanie przedłuża żywotność napędu
- bezpieczne w środowiskach zagrożonych wybuchem
- znaczne zmniejszenie kosztów operacyjnych
- odporne na ekstremalne warunki pracy

## Konstrukcja pasa

- wyjątkowa wytrzymałość, co najmniej o 25% większa niż Poly Chain® GT2
- antystatyczny zgodny z wymaganiami normy ISO 9563 przez cały okres eksploatacji pasa
- czysty, cichy, kompaktowy, bezobsługowy, energooszczędny i przyjazny dla środowiska
- pas jest wykonany z nowo opracowanej mieszanki twardego i lekkiego poliuretanu, który jest odporny na chemikalia
- kord z włókna węglowego zapewnia wysoką wydajność, stabilność długości paska, dobrą odporność na uderzenia i zmęczenie
- zęby są pokryte odporną na ścieranie czarną tkaniną antystatyczną, co zapewnia przewodnictwo elektrostatyczne
- Zgodność z wymogami dyrektywy ATEX: korzystne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
- Oryginalny kształt zębów zapewnia optymalny rozkład naprężeń i pozwala stosować większe obciążenie całkowite
- nadaje się do użytku zewnętrznego
- zakres temperatur od -54 °C do 85 °C





## Przekroje i wymiary

	podziałka*	wysokość zęba*	wysokość pasa*	standardowe szerokości*
PCV 8MGT	8	3,4	5,9	12, 21, 36, 62
PCV 14MGT	14	6,0	10,2	20, 37, 68, 90, 125

## 8MGTV

oznaczenie	długość pasa*	ilość zębów	oznaczenie	długość pasa*	ilość zębów
8MGTV-640	640	80	8MGTV-2000	2000	250
8MGTV-720	720	90	8MGTV-2200	2200	275
8MGTV-800	800	100	8MGTV-2240	2240	280
8MGTV-896	896	112	8MGTV-2400	2400	300
8MGTV-960	960	120	8MGTV-2520	2520	315
8MGTV-1000	1000	125	8MGTV-2600	2600	325
8MGTV-1040	1040	130	8MGTV-2800	2800	350
8MGTV-1120	1120	140	8MGTV-2840	2840	355
8MGTV-1200	1200	150	8MGTV-3048	3048	381
8MGTV-1224	1224	153	8MGTV-3200	3200	400
8MGTV-1280	1280	160	8MGTV-3280	3280	410
8MGTV-1440	1440	180	8MGTV-3600	3600	450
8MGTV-1600	1600	200	8MGTV-4000	4000	500
8MGTV-1760	1760	220	8MGTV-4400	4400	550
8MGTV-1792	1792	224	8MGTV-4480	4480	560

## 14MGTV

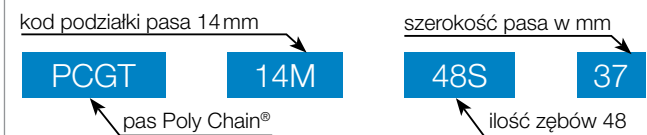
oznaczenie	długość pasa*	ilość zębów	oznaczenie	długość pasa*	ilość zębów
14MGTV-994	994	71	14MGTV-2520	2520	180
14MGTV-1120	1120	80	14MGTV-2590	2590	185
14MGTV-1190	1190	85	14MGTV-2660	2660	190
14MGTV-1260	1260	90	14MGTV-2730	2730	185
14MGTV-1400	1400	100	14MGTV-2800	2800	200
14MGTV-1568	1568	112	14MGTV-2828	2828	202
14MGTV-1610	1610	115	14MGTV-3136	3136	224
14MGTV-1750	1750	125	14MGTV-3304	3304	236
14MGTV-1890	1890	135	14MGTV-3360	3360	240
14MGTV-1960	1960	140	14MGTV-3500	3500	250
14MGTV-2100	2100	150	14MGTV-3850	3850	275
14MGTV-2240	2240	160	14MGTV-3920	3920	280
14MGTV-2310	2310	165	14MGTV-4326	4326	309
14MGTV-2380	2380	170	14MGTV-4410	4410	315
14MGTV-2450	2450	175			

\* wszystkie rozmiary w mm

### Przykładowe oznaczenie pasa Poly Chain® Carbon™ VOLT®



### Przykładowe oznaczenie pasa Poly Chain®



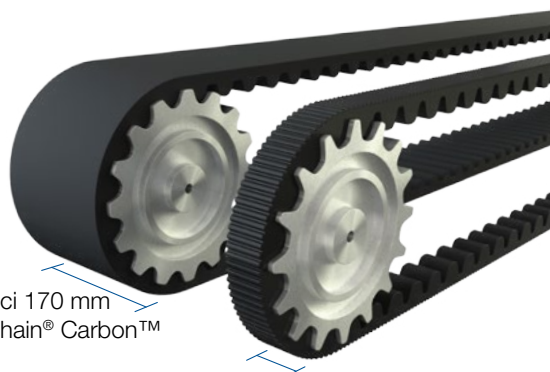
## Tvoja przewaga nad konkurencją

Dzięki swoim właściwościom konstrukcyjnym i materiałowym pasy Poly Chain® Carbon™ VOLT® oferują lepszą efektywność przenoszenia mocy, bardziej kompaktową budowę i większą elastyczność niż wszystkie inne pasy. Lepsze parametry przenoszenia mocy pozwalają zwiększyć moc na małej przestrzeni: mniejsze napędy, krótsze wały oraz mniejsza masa całkowita zmniejszając koszty energii.

Innym ważnym czynnikiem jest ograniczenie kosztów konserwacji, które zyskuje się dzięki pasom VOLT®. Znacznie dłuższy czas eksploatacji zmniejsza liczbę wymian pasa, obniżając całkowity koszt zakupu pasów. Bardzo wyraźnie zmniejsza się także koszt robocizny, zwłaszcza w przypadku trudno dostępnych zastosowań (np. chłodzone powietrzem wymienniki ciepła w rafineriach).

## Nasza pomoc w projektowaniu napędów

Oprogramowanie Gates Design Flex® Pro™ to profesjonalne narzędzie, które pomaga tworzyć rozmaite projekty napędów pasowych zaledwie w kilka sekund, na podstawie wprowadzonych parametrów. Możemy pomóc w precyzyjnym spełnieniu Twoich wymogów projektowych i stworzeniu najbardziej efektywnego napędu, odpowiadając na rutynowe pytania i udostępniając wyniki szczegółowych analiz.



Pas PowerGrip® HTD® 14M o szerokości 170 mm można łatwo wymienić na pas a Poly Chain® Carbon™ VOLT® 14MGT o szerokości 37 mm.

## Szeroki zakres zastosowań

Poly Chain® Carbon™ VOLT® to jedyny pas na rynku spełniający wymagania normy ISO 9563 przez cały okres użytkowania. Opatentowana konstrukcja powłoki przewodzącej prąd elektryczny bezpiecznie usuwa elektryczność statyczną. To sprawia, że pasy są najbezpieczniejsze i najbardziej wytrzymałe dla aplikacji w środowiskach ATEX:

- przemysł gazowy
- przemysł petrochemiczny
- lakiernictwo samochodowe
- magazynowanie zbóż
- linie do rozlewu
- linie etykietowania
- energetyka
- produkcja nabiału i cukru
- produkcja mieszanek paszowych
- papiernictwo
- fabryki mebli
- produkcja tworzyw sztucznych



**ATEX** (Atmosphères Explosibles) jest określeniem odnoszącym się do europejskich przepisów dotyczących produkcji, instalacji i używania urządzeń w atmosferach wybuchowych. Od lipca 2003 roku następujące przepisy ATEX nakładają na firmy z UE obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom wykonującym pracę w miejscach zagrożonych wybuchem:

**dyrektywa 94/9/WE w sprawie urządzeń (ATEX 95):**

minimalne wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i zabezpieczeń przeznaczonych do użycia w atmosferach potencjalnie wybuchowych. Od dnia 20 kwietnia 2016 roku zastąpi ją nowa dyrektywa 2014/34/UE.



**dyrektywa 99/92/WE w sprawie ochrony pracowników (ATEX 137):**

wymagania minimalne dotyczące poprawy zdrowia i bezpieczeństwa pracowników potencjalnie zagrożonych atmosferą wybuchową

Pragniemy poinformować że nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku niniejszego folderu. Wykorzystanie tekstu lub jego części oraz zdjęć jest możliwe tylko za naszą pisemną zgodą