

Poly Chain® Carbon™ VOLT®

Poliuretanowy
antystatyczny pas zębaty.

HABERKORN



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



Poly Chain® Carbon™ VOLT®

Pasy synchroniczne nowej generacji, antystatyczne 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.



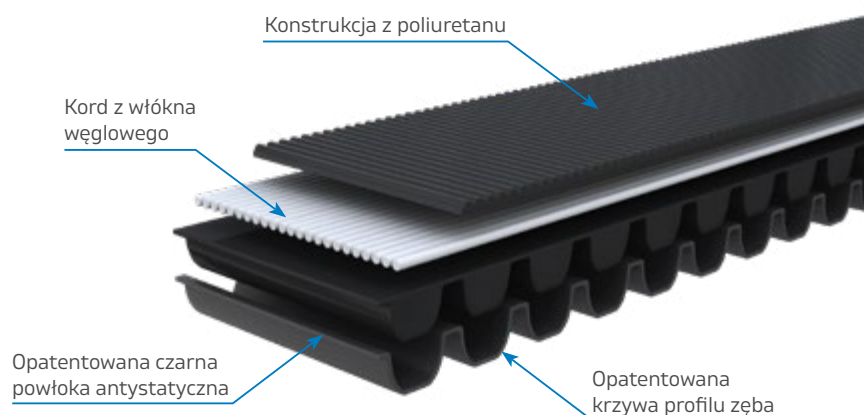
Inżynierowie z Gates opatentowali konstrukcję pasa pokrytego powłoką przewodzącą, która bezpiecznie przenosi ładunek elektrostatyczny z kordu z włókna węglowego z dala od napędzanej części mechanizmu, zgodnie z normą ISO 9563 przez cały okres jego eksploatacji.

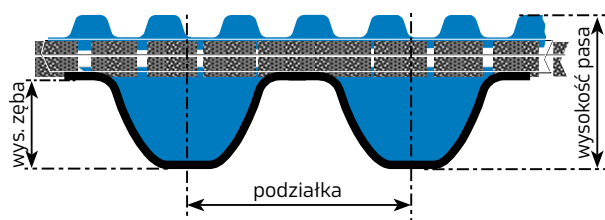
Korzyści dla Twojej firmy

- doskonałe 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: bezpieczne 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

	podział- ka*	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 wymiary w mm		

Przykładowe oznaczenie pasa Poly Chain® Carbon™ VOLT®



Przykładowe oznaczenie koła Poly Chain®



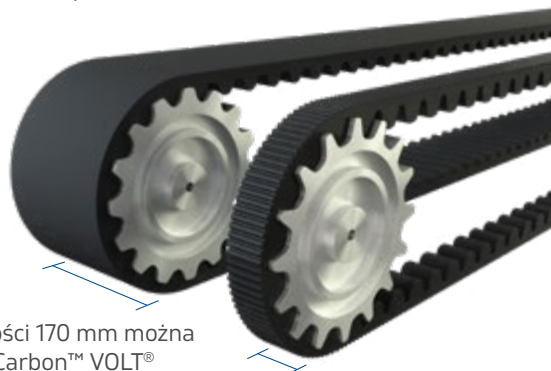
Twoja przewaga nad konkurencją

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 zmniejszają koszty energii.

Dzięki pasom Poly Chain® Carbon™ VOLT® można znacząco obniżyć koszty konserwacji urządzeń. Dłuższy czas eksploatacji pasów zmniejsza częstotliwość ich wymiany, co obniża wydatki na ich zakup oraz pozwala ograniczyć koszty robocizny, zwłaszcza w przypadku miejsc trudno dostępnych (np. chłodzone powietrzem wymienniki ciepła w rafineriach).

Nasza pomoc w projektowaniu napędów

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



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

Poly Chain® Carbon™ VOLT® Pasy synchroniczne nowej generacji



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) odnosi się do europejskich ram prawnych dotyczących produkcji, montażu i użytkowania sprzętu w środowiskach zagrożonych wybuchem. Od lipca 2003 organizacje w UE są zobowiązane do spełnienia wymagań dyrektyw ATEX i ochrony pracowników w środowiskach zagrożonych wybuchem.



Dyrektywa sprzętowa ATEX 95 – 2014/34/EU:

Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w środowiskach zagrożonych wybuchem.

Dyrektywa ATEX 137 w sprawie bezpieczeństwa pracowników – 99/92/EC:

Minimalne wymagania dotyczące poprawy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników podczas pracy w środowisku zagrożonym wybuchem.

Haberkorn Sp z o.o.

Powstańców Śląskich 238
44-348 Skrzyszów
Polska

Centrala

tel.: +48 32 4597 999
e-mail: info@haberkorn.pl

Dział części maszyn

tel.: +48 32 4597 831
e-mail: czesci.maszyn@haberkorn.pl

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.