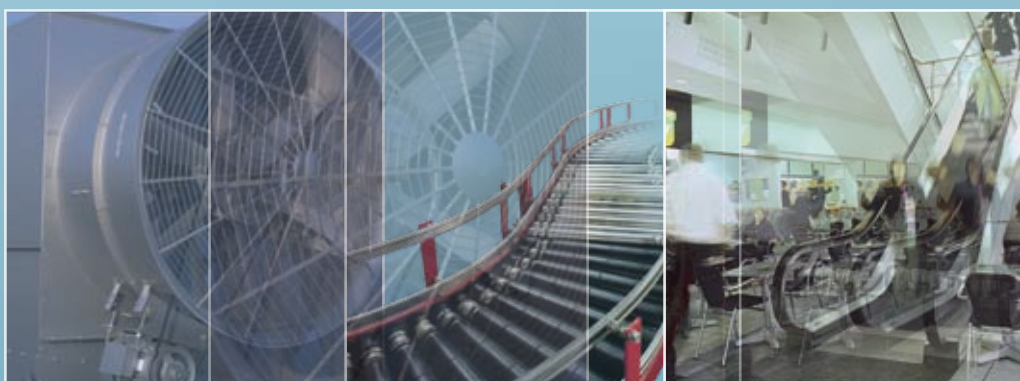


# PRZEMYSŁOWE PRODUKTY PRZENOSZENIA MOCY FIRMY GATES

*Wszechstronny asortyment produktów*



# Przemysłowe Produkty Przenoszenia Mocy Firmy Gates

## Asortyment wysokowydajnych produktów o wszechstronnym zastosowaniu

Oferta firmy Gates obejmuje pełną gamę pasów klinowych, pasów synchronicznych, napinaczy, kół pasowych, sprzęgieł elastycznych, jak również kompletne systemy napędu znajdujące szereg zastosowań.

Gama produktów przenoszenia mocy firmy Gates do zastosowań przemysłowych rozciąga się od miniaturowych napędów w drukarkach komputerowych i innych precyzyjnych narzędziach po sprzężarki przemysłowe i kombajny rolnicze.



## Pasy klinowe

Od chwili wynalezienia pierwszego gumowego pasa klinowego przez Johna Gatesa w 1917 r. firma Gates jest liderem w projektowaniu przemysłowych systemów przenoszenia mocy oraz produkcji zaawansowanych technicznie pasowych systemów napędowych. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych materiałów oraz procesów produkcyjnych wszystkie oferowane przez firmę Gates przemysłowe pasy klinowe cechuje doskonała jakość. Nowością w asortymencie firmy Gates są pasy Predator® – wiodące pasy klinowe na rynku. Nie mają one sobie równych dzięki wyjątkowej trwałości i zdolności do przenoszenia dużych obciążeń. Pasy Predator® są doskonałymi rozwiązaniami, które dobrze sprawdzają się w nieprzyjaznych środowiskach i w przypadku niezwykle wymagających zastosowań, gdzie korzystanie ze standardowych pasów klinowych nie pozwala na uzyskanie satysfakcjonującej wydajności. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 21.

## Pasy synchroniczne

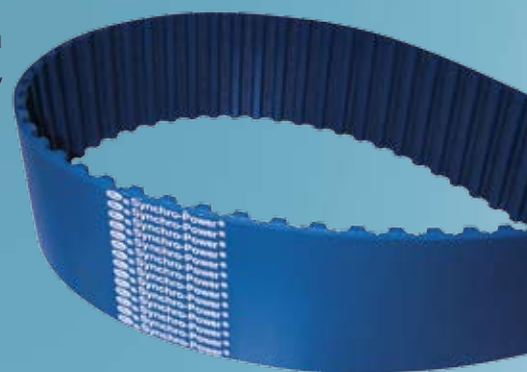
W 1946 r. powstał pierwszy pas synchroniczny, będący również wynalazkiem firmy Gates. Na przestrzeni lat oferta pasów synchronicznych zwiększała się aż do osiągnięcia dzisiejszych rozmiarów. Obecnie zaspokaja ona potrzeby wszystkich branż przemysłu i wszelkiego rodzaju zastosowań. Każdy z przemysłowych pasów synchronicznych firmy Gates umożliwia optymalizację działania napędu oraz obniżkę kosztów i wydatków na energię.

Poly Chain® GT Carbon™ to najnowszy w ofercie firmy Gates poliuretanowy pas synchroniczny z opatentowanym kordem węglowym, przeznaczony do pracy w napędach o dużym momencie obrotowym. Inżynierowie firmy Gates, jako pierwsi zastosowali charakteryzujące się dużą odpornością na zużycie kordy z włókna węglowego w pasach wytworzonych z nowej mieszanki poliuretanowej. W konsekwencji Poly Chain® GT Carbon™ to najmocniejszy spośród dostępnych na rynku pasów synchronicznych. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 38.



## Pasy poliuretanowe

Pasy poliuretanowe Gates Synchro-Power® zaprojektowano z myślą o zapewnieniu długiego okresu eksploatacji oraz pracy efektywnej pod względem zużycia energii, zarówno do zastosowań związanych z przenoszeniem mocy, jak i do zastosowań liniowych. Są one konstruowane w wersji otwartej i bezkońcowej w różnych rozmiarach, typach budowy oraz z różnymi rodzajami zębów, co umożliwia zastosowanie w różnorodnych zadaniach o różnym zakresie mocy i prędkości. Gama standardowych produktów Synchro-Power® firmy Gates obejmuje szereg zastosowań. Jeśli proces wymaga modelu pasa, który spełnia bardzo specyficzne potrzeby w zakresie jego zastosowania, firma Gates oferuje również wybór odpowiednio dostosowanych pasów poliuretanowych, które spełniają najwyższe wymagania. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 62.



## Sprzęgła elastyczne

W związku z coraz częstszym stosowaniem w przemyśle elektronicznych kontrolerów prędkości firma Gates odpowiedziała na ten popyt, projektując linię sprzęgieł elastycznych dostosowanych do standardowych rozmiarów silników. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 68.

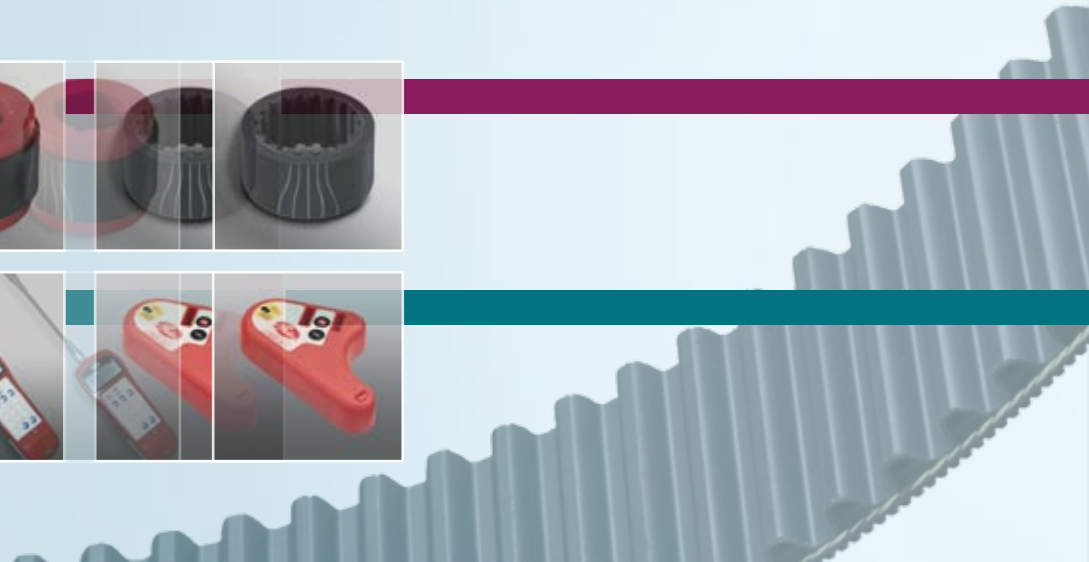
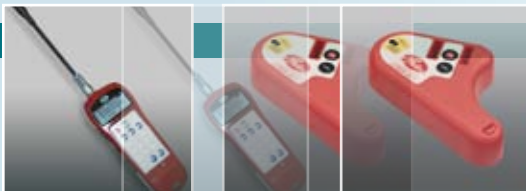
## REACH: Produkty przyjazne dla środowiska i bezpieczne dla użytkownika

REACH to nowe rozporządzenie Wspólnoty Europejskiej dotyczące substancji chemicznych oraz ich bezpiecznego stosowania. Skrót ten oznacza Registration (rejestrację), Evaluation (ocenę), Authorisation (udzielanie zezwoleń) i Restriction of Chemical substances (stosowanie ograniczenia w zakresie substancji chemicznych) (1907/2006/EC). Celem REACH jest poprawa ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska poprzez lepszą i wcześniejszą identyfikację nieodłącznych właściwości substancji chemicznych.

Z uwagi na poszanowanie dla środowiska i bezpieczeństwa w przemyśle firma Gates bardzo poważnie traktuje odpowiedzialność, jaką niesie za sobą produkcja pasów przemysłowych, i ściśle przestrzega wymagań określonych w rozporządzeniu REACH. Wszystkie substancje stosowane w naszych pasach, które wymagają rejestracji, zostały zarejestrowane w głównej bazie danych prowadzonej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA). Bazę tę można sprawdzać celem zweryfikowania zgodności produktów z rozporządzeniem REACH. **Wszystkie standardowe pasy klinowe i synchroniczne, wymienione w tym katalogu, są zgodne z rozporządzeniem REACH, za wyjątkiem pasów PowerRated®, Super HC® PowerBand® SPC i 5 najmniejszych Micro-V® o skutecznej długości DIN/ISO w zakresie od 406 mm do 508 mm (PJ406, PJ432, PJ457, PJ483 i PJ508).**

### UWAGA

Firma Gates oferuje pełną gamę pasów najwyższej jakości, w tym **pasów specjalne** wykonywane na zamówienie, aby spełnić najrozszaitsze wymagania klientów. Odpowiedzi na wszelkie pytania związane z tym tematem udzielają przedstawiciele firmy Gates, którzy pozostają do Państwa dyspozycji.



# Spis treści

## Pasy klinowe

Quad-Power® II.....	6
Super HC® MN & Super HC® .....	8
Hi-Power® .....	11
Hi-Power® Dubl-V.....	14
VulcoPower™.....	15
VulcoPlus™.....	18
Predator®.....	21
Quad-Power® II PowerBand® .....	23
Super HC® & Hi-Power® PowerBand® .....	25
PoweRated® .....	28
Multi-Speed™.....	30
Polyflex® JB™.....	31
Polyflex®.....	33
Micro-V®.....	35

## Pasy synchroniczne

Poly Chain® GT Carbon™ & Mini Poly Chain® GT Carbon™ .....	38
Poly Chain® GT2 .....	40
Koła pasowe Poly Chain® GT.....	42
PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT .....	43
PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT .....	45
PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M.....	47
PowerGrip® HTD® 3M & 5M.....	49
PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH.....	51
PowerGrip® MXL.....	54
Twin Power®.....	56
Long Length & LiftPower™ .....	58
TransMotion™ .....	60
PowerPainT™.....	61

## Pasy poliuretanowe

Synchro-Power®.....	62
Pasy poliuretanowe dostosowane do danego zastosowania.....	66

## Sprzęgła elastyczne

EuroGrip®.....	68
----------------	----

## Narzędzia

Akustyczny miernik napięcia 507C.....	70
Laserowe urządzenie do wyrównywania Laser AT-1 .....	71
Torba z narzędziami inżynierskimi MRO .....	72



## PASY KLINOWE DO PRACY POD DUŻYM OBCIĄŻENIEM

# QUAD-POWER® II

*Pas klinowy wąskoprofilowy, o bokach ciętych, karbowany*

Quad-Power® II to sztandarowy wąskoprofilowy pas klinowy firmy Gates do napędów przemysłowych pracujących pod dużym obciążeniem. Opracowano go z myślą o zastąpieniu tradycyjnych pasów klinowych wszędzie tam, gdzie oszczędność przestrzeni i redukcja ciężaru ma decydujące znaczenie: Quad-Power® II odznacza się bardzo wysoką mocą znamionową i może być stosowany na kołach pasowych o małych średnicach. Szeroko zakrojone testy wykazały, że pas klinowy Gates Quad-Power® II zapewnia do 15% większą moc znamionową w porównaniu z poprzednimi generacjami, zapewniając tę samą żywotność. Zwiększona odporność na obustronne zginanie pozwala na zastosowanie napinaczy. Wyjątkowy karbowany profil zapewnia stabilną pracę pasa w rowkach kół pasowych.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze niebieskim, wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Zoptymalizowany karbowany profil redukuje i równomiernie rozkłada naprężenia termiczne i zginające oraz powoduje oszczędność energii. Głębokość nacięć jest proporcjonalna do przekroju w celu zapewnienia doskonałej stabilności.
- Precyzyjnie oszlifowane ściany boczne zapewniają równomierne przyleganie pasa do kół pasowych.
- Wzmocniona włóknem mieszanka elastomerowa odznacza się dużą odpornością na wysoką temperaturę, ozon i światło słoneczne oraz zapewnia lepsze oparcie dla kordu.
- Rozciągliwe kordy poliestrowe „Flex-bonded” są wulkanizowane jako jeden element, zwiększając wytrzymałość pasa na siły rozciągające i zginające.
- Podkład z podwójnej warstwy tkaniny Flex-Weave® chroni pas przed zużyciem – szczególnie w przypadku zastosowania tylnych jałowych kół pasowych.
- Kordy poprzeczne zwiększają stabilność pasa.
- Pas nie zapala się przy wzroście temperatury, nawet w przypadku dużego poślizgu.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

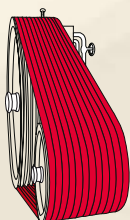
### Zalety

- Jeden z najmocniejszych pasów w gamie przemysłowych pasów klinowych firmy Gates.
- Doskonały stosunek wydajności do kosztów.
- Większa skuteczność przenoszenia mocy w porównaniu z innymi typami pasów klinowych.
- Oszczędność kosztów i miejsca.
- Mniejsze koszty związane z kołami pasowymi.
- Maksymalna żywotność pasa – mniejszy nakład prac konserwacyjnych.
- System dopasowania: wszystkie rozmiary są zgodne z tolerancjami Gates **UNISET** i mogą być instalowane bez parowania.

### Przekroje i wymiary nominalne

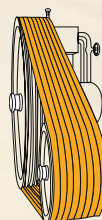


	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>XPZ</b>	10	8
<b>XPA</b>	13	10
<b>XPB</b>	16	13
<b>XPC</b>	22	18



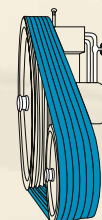
**Hi-Power®**  
12 x B46

szer. koła pasowego: 234 mm  
żywotność pasa 25 000 godz.



**Super HC®**  
8 x SPB1250

szer. koła pasowego: 158 mm  
żywotność pasa 25 000 godz.



**Quad-Power® II**  
6 x XPB1250

szer. koła pasowego: 120 mm  
żywotność pasa 25 000 godz.



XPZ		XPA		XPB			
Opis	Długość odniesienia	Opis	Długość odniesienia	Opis	Długość odniesienia		
ISO	mm	ISO	mm	ISO	mm		
XPZ630	630	XPZ1512	1512	XPA690	690	XPB1250	1250
XPZ637	637	XPZ1520	1520	XPA747	747	XPB1260	1260
XPZ662	662	XPZ1537	1537	XPA757	757	XPB1320	1320
XPZ670	670	XPZ1550	1550	XPA782	782	XPB1340	1340
XPZ687	687	XPZ1587	1587	XPA800	800	XPB1400	1400
XPZ710	710	XPZ1600	1600	XPA832	832	XPB1410	1410
XPZ722	722	XPZ1650	1650	XPA850	850	XPB1450	1450
XPZ730	730	XPZ1687	1687	XPA857	857	XPB1500	1500
XPZ737	737	XPZ1700	1700	XPA882	882	XPB1510	1510
XPZ750	750	XPZ1750	1750	XPA900	900	XPB1550	1550
XPZ760	760	XPZ1800	1800	XPA907	907	XPB1590	1590
XPZ762	762	XPZ1850	1850	XPA925	925	XPB1600	1600
XPZ772	772	XPZ1900	1900	XPA932	932	XPB1650	1650
XPZ787	787	XPZ1950	1950	XPA950	950	XPB1690	1690
XPZ800	800	XPZ2000	2000	XPA957	957	XPB1700	1700
XPZ812	812	XPZ2030	2030	XPA975	975	XPB1750	1750
XPZ837	837	XPZ2120	2120	XPA982	982	XPB1800	1800
XPZ850	850	XPZ2160	2160	XPA1000	1000	XPB1850	1850
XPZ862	862	XPZ2240	2240	XPA1007	1007	XPB1900	1900
XPZ875	875	XPZ2280	2280	XPA1030	1030	XPB1950	1950
XPZ887	887	XPZ2360	2360	XPA1060	1060	XPB2000	2000
XPZ900	900	XPZ2410	2410	XPA1082	1082	XPB2020	2020
XPZ912	912	XPZ2500	2500	XPA1090	1090	XPB2120	2120
XPZ925	925	XPZ2540	2540	XPA1107	1107	XPB2150	2150
XPZ937	937	XPZ2650	2650	XPA1120	1120	XPB2240	2240
XPZ950	950	XPZ2690	2690	XPA1140	1140	XPB2280	2280
XPZ962	962	XPZ2800	2800	XPA1150	1150	XPB2360	2360
XPZ975	975	XPZ2840	2840	XPA1157	1157	XPB2410	2410
XPZ980	980	XPZ3000	3000	XPA1180	1180	XPB2500	2500
XPZ987	987	XPZ3150	3150	XPA1207	1207	XPB2530	2530
XPZ1000	1000	XPZ3350	3350	XPA1215	1215	XPB2650	2650
XPZ1010	1010	XPZ3550	3550	XPA1232	1232	XPB2680	2680
XPZ1012	1012			XPA1250	1250	XPB2800	2800
XPZ1030	1030			XPA1257	1257	XPB2840	2840
XPZ1037	1037			XPA1282	1282	XPB2990	2990
XPZ1060	1060			XPA1285	1285	XPB3000	3000
XPZ1062	1062			XPA1307	1307	XPB3150	3150
XPZ1077	1077			XPA1320	1320	XPB3350	3350
XPZ1080	1080			XPA1332	1332	XPB3550	3550
XPZ1087	1087			XPA1357	1357	XPB3750	3750
XPZ1090	1090			XPA1360	1360	XPB4000	4000
XPZ1112	1112			XPA1367	1367	XPB4250	4250
XPZ1120	1120			XPA1382	1382	XPB4500	4500
XPZ1137	1137			XPA1400	1400	XPB4750	4750
XPZ1140	1140			XPA1450	1450	XPB5000	5000
XPZ1150	1150			XPA1457	1457		
XPZ1162	1162			XPA1482	1482		
XPZ1180	1180			XPA1500	1500		
XPZ1187	1187			XPA1507	1507		
XPZ1200	1200			XPA1532	1532		
XPZ1202	1202			XPA1550	1550		
XPZ1212	1212			XPA1582	1582		
XPZ1237	1237			XPA1600	1600		
XPZ1250	1250			XPA1650	1650		
XPZ1262	1262			XPA1657	1657		
XPZ1270	1270			XPA1680	1680		
XPZ1280	1280			XPA1700	1700		
XPZ1285	1285			XPA1750	1750		
XPZ1287	1287			XPA1800	1800		
XPZ1312	1312			XPA1850	1850		
XPZ1320	1320						
XPZ1337	1337						
XPZ1340	1340						
XPZ1362	1362						
XPZ1400	1400						
XPZ1412	1412						
XPZ1420	1420						
XPZ1450	1450						
XPZ1487	1487						
XPZ1500	1500						

XPC	
Opis	Długość odniesienia
ISO	mm
XPC2000	2000
XPC2120	2120
XPC2240	2240
XPC2360	2360
XPC2500	2500
XPC2650	2650
XPC2800	2800
XPC3000	3000
XPC3150	3150
XPC3350	3350
XPC3550	3550
XPC3750	3750
XPC4000	4000
XPC4250	4250
XPC4500	4500
XPC4750	4750
XPC5000	5000

**W skład kodu zamówienia pasa Quad-Power® II wchodzi:**

**XPZ630**

**XPZ** - Przekrój  
**630** - Długość odniesienia (mm)

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.



## PASY KLINOWE DO PRACY POD DUŻYM OBCIĄŻENIEM

# SUPER HC<sup>®</sup> MN & SUPER HC<sup>®</sup>

*Pas klinowy wąskoprofilowy, o bokach ciętych, karbowany/owijany*

Obok owijanego, wąskoprofilowego pasa klinowego Super HC<sup>®</sup> firma Gates wprowadza na rynek karbowany pas klinowy Super HC<sup>®</sup> MN. Pasy klinowe Super HC<sup>®</sup> MN zapewniają większą moc wszędzie tam, gdzie wymaga się dużych prędkości, dużych przełożeń i kół pasowych o małej średnicy, oferując znaczną przewagę w stosunku do pasów klinowych o klasycznym profilu. Opracowany w toku specjalistycznych badań pas Super HC<sup>®</sup> MN jest szczególnie zalecany do stosowania we wszystkich napędach przemysłowych, wykorzystujących wąskoprofilowe pasy klinowe, pracujących pod dużym obciążeniem. Większa skuteczność przenoszenia mocy pasów Super HC<sup>®</sup> MN pozwala na bardziej kompaktową i oszczędną konstrukcję napędu. Pasy Super HC<sup>®</sup> MN dostępne są w długości odniesienia ISO do 5000 mm.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze żółtym, wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

#### Super HC<sup>®</sup> MN

- Karbowany profil redukuje i równomiernie rozkłada naprężenia termiczne i zginające, oraz umożliwia również obniżenie poziomu hałasu.
- Precyzyjnie oszlifowane proste ściany boczne zapewniają równomierne prowadzenie pasa oraz jego odpowiednie dopasowanie do rowków w kołach pasowych.
- Możliwość zastosowania zewnętrznych napinaczy.
- Rozciągliwe kordy „Flex-bonded” są wulkanizowane jako jeden element, zwiększając wytrzymałość pasa na siły rozciągające i zginające, obciążenia zmęczeniowe i uderzeniowe.
- Zastosowanie mieszanki elastomerowej chroni pas przed wysoką temperaturą, ozonem i światłem słonecznym.
- Pas nie zapala się przy wzroście temperatury, nawet w przypadku dużego poślizgu.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

#### Super HC<sup>®</sup>

- Wypukła góra, wklęsłe boki oraz zaokrąglone rogi zapewniają jednolity rozkład obciążenia i równomierny kontakt z boczną powierzchnią koła pasowego, zapewniając doskonałe funkcjonowanie pasa i zmniejszenie zużycia koła pasowego.
- Odporna na olej i ciepło powłoka Flex-Weave<sup>®</sup> chroni rdzeń pasa przed najtrudniejszymi warunkami zewnętrznymi.
- Wulkanizowane rozciągliwe kordy „Flex-bonded” zapewniają doskonałą odporność na siły rozciągające i zginające oraz obciążenia zmęczeniowe i uderzeniowe.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>SPZ(-MN)</b>	10	8
<b>SPA(-MN)</b>	13	10
<b>SPB(-MN)</b>	16	13
<b>SPC(-MN)</b>	22	18

### Zalety

- Doskonały stosunek wydajności do kosztów.
- Więcej mocy w takim samym przekroju pasa lub taka sama moc w przekroju mniejszym o 1/3 do 1/2 w porównaniu do klasycznego przekroju pasa klinowego.
- Oszczędność kosztów i miejsca poprzez zmniejszenie rozmiaru kół pasowych, łożysk, osłon i elementów mocujących.
- Zwiększona żywotność pasa – mniejszy nakład prac konserwacyjnych.
- System dopasowania: wszystkie rozmiary są zgodne z tolerancjami Gates **UNISSET** i mogą być instalowane bez parowania.



SPZ				SPA							
Opis		Długość odniesienia		Opis		Długość odniesienia		Opis		Długość odniesienia	
MN	Owijany Super HC®	mm	MN	Owijany Super HC®	mm	MN	Owijany Super HC®	mm	MN	Owijany Super HC®	mm
	SPZ487	487	SPZ1347MN	SPZ1347	1347	SPA732MN	SPA732	732		SPA1850	1850
	SPZ512	512		SPZ1360	1360	SPA757MN	SPA757	757	SPA1857MN	SPA1857	1857
SPZ560MN	SPZ560	560	SPZ1362MN	SPZ1362	1362	SPA782MN	SPA782	782	SPA1882MN	SPA1882	1882
SPZ562MN	SPZ562	562	SPZ1387MN	SPZ1387	1387	SPA800MN	SPA800	800	SPA1900MN	SPA1900	1900
	SPZ587	587	SPZ1400MN	SPZ1400	1400	SPA807MN	SPA807	807	SPA1907MN	SPA1907	1907
SPZ612MN	SPZ612	612	SPZ1412MN	SPZ1412	1412	SPA819MN		819	SPA1932MN	SPA1932	1932
	SPZ615	615	SPZ1420MN		1420	SPA832MN	SPA832	832	SPA1950MN	SPA1950	1950
SPZ630MN	SPZ630	630	SPZ1437MN	SPZ1437	1437	SPA850MN	SPA850	850	SPA1957MN	SPA1957	1957
SPZ637MN	SPZ637	637	SPZ1450MN	SPZ1450	1450	SPA857MN	SPA857	857	SPA1982MN	SPA1982	1982
SPZ662MN	SPZ662	662	SPZ1462MN	SPZ1462	1462	SPA882MN	SPA882	882	SPA2000MN	SPA2000	2000
SPZ670MN	SPZ670	670	SPZ1487MN	SPZ1487	1487	SPA900MN	SPA900	900	SPA2032MN	SPA2032	2032
SPZ687MN	SPZ687	687	SPZ1500MN	SPZ1500	1500	SPA907MN	SPA907	907	SPA2057MN	SPA2057	2057
SPZ710MN	SPZ710	710	SPZ1512MN	SPZ1512	1512	SPA925MN	SPA925	925	SPA2060MN	SPA2060	2060
SPZ722MN	SPZ722	722	SPZ1520MN		1520	SPA932MN	SPA932	932	SPA2082MN	SPA2082	2082
SPZ730MN	SPZ730	730	SPZ1537MN	SPZ1537	1537	SPA950MN	SPA950	950	SPA2120MN	SPA2120	2120
SPZ737MN	SPZ737	737	SPZ1550MN	SPZ1550	1550	SPA957MN	SPA957	957	SPA2132MN	SPA2132	2132
SPZ750MN	SPZ750	750	SPZ1562MN	SPZ1562	1562	SPA975MN	SPA975	975		SPA2180	2180
SPZ760MN		760		SPZ1575	1575	SPA982MN	SPA982	982	SPA2182MN	SPA2182	2182
SPZ762MN	SPZ762	762	SPZ1587MN	SPZ1587	1587	SPA1000MN	SPA1000	1000	SPA2207MN	SPA2207	2207
SPZ772MN	SPZ772	772	SPZ1600MN	SPZ1600	1600	SPA1007MN	SPA1007	1007	SPA2232MN	SPA2232	2232
SPZ775MN	SPZ775	775	SPZ1612MN	SPZ1612	1612	SPA1030MN	SPA1030	1030	SPA2240MN	SPA2240	2240
SPZ787MN	SPZ787	787	SPZ1637MN	SPZ1637	1637	SPA1032MN	SPA1032	1032	SPA2282MN	SPA2282	2282
SPZ800MN	SPZ800	800	SPZ1650MN	SPZ1650	1650		SPA1057	1057	SPA2300MN	SPA2300	2300
SPZ812MN	SPZ812	812	SPZ1662MN	SPZ1662	1662	SPA1060MN	SPA1060	1060	SPA2307MN	SPA2307	2307
SPZ825MN	SPZ825	825	SPZ1687MN	SPZ1687	1687	SPA1082MN	SPA1082	1082	SPA2332MN	SPA2332	2332
SPZ837MN	SPZ837	837	SPZ1700MN	SPZ1700	1700	SPA1090MN	SPA1090	1090	SPA2360MN	SPA2360	2360
SPZ850MN	SPZ850	850	SPZ1737MN	SPZ1737	1737	SPA1107MN	SPA1107	1107	SPA2382MN	SPA2382	2382
SPZ862MN	SPZ862	862	SPZ1750MN	SPZ1750	1750	SPA1120MN	SPA1120	1120	SPA2430MN	SPA2430	2430
SPZ875MN	SPZ875	875	SPZ1762MN	SPZ1762	1762	SPA1132MN	SPA1132	1132		SPA2432	2432
SPZ887MN	SPZ887	887	SPZ1782MN		1782	SPA1140MN		1140	SPA2482MN	SPA2482	2482
SPZ900MN	SPZ900	900	SPZ1787MN	SPZ1787	1787	SPA1150MN	SPA1150	1150	SPA2500MN	SPA2500	2500
SPZ912MN	SPZ912	912	SPZ1800MN	SPZ1800	1800	SPA1157MN	SPA1157	1157	SPA2532MN	SPA2532	2532
SPZ925MN	SPZ925	925	SPZ1812MN	SPZ1812	1812	SPA1180MN	SPA1180	1180	SPA2582MN	SPA2582	2582
SPZ937MN	SPZ937	937	SPZ1837MN	SPZ1837	1837	SPA1207MN	SPA1207	1207	SPA2607MN	SPA2607	2607
SPZ950MN	SPZ950	950	SPZ1850MN	SPZ1850	1850	SPA1215MN	SPA1215	1215	SPA2632MN	SPA2632	2632
SPZ962MN	SPZ962	962	SPZ1862MN	SPZ1862	1862	SPA1232MN	SPA1232	1232	SPA2650MN	SPA2650	2650
SPZ975MN	SPZ975	975	SPZ1887MN	SPZ1887	1887	SPA1250MN	SPA1250	1250	SPA2682MN	SPA2682	2682
SPZ987MN	SPZ987	987	SPZ1900MN	SPZ1900	1900	SPA1257MN	SPA1257	1257	SPA2732MN		2732
SPZ1000MN	SPZ1000	1000	SPZ1937MN	SPZ1937	1937	SPA1272MN	SPA1272	1272	SPA2782MN	SPA2782	2782
SPZ1010MN		1010	SPZ1950MN	SPZ1950	1950	SPA1282MN	SPA1282	1282	SPA2800MN	SPA2800	2800
SPZ1012MN	SPZ1012	1012	SPZ1987MN	SPZ1987	1987	SPA1285MN	SPA1285	1285	SPA2832MN	SPA2832	2832
	SPZ1024	1024	SPZ2000MN	SPZ2000	2000	SPA1307MN	SPA1307	1307	SPA2847MN	SPA2847	2847
SPZ1025MN		1025	SPZ2037MN	SPZ2037	2037	SPA1320MN	SPA1320	1320		SPA2872	2872
SPZ1030MN	SPZ1030	1030	SPZ2060MN	SPZ2060	2060	SPA1332MN	SPA1332	1332	SPA2882MN	SPA2882	2882
SPZ1037MN	SPZ1037	1037	SPZ2120MN	SPZ2120	2120	SPA1357MN	SPA1357	1357	SPA2900MN	SPA2900	2900
SPZ1047MN	SPZ1047	1047	SPZ2137MN	SPZ2137	2137	SPA1360MN	SPA1360	1360	SPA2932MN	SPA2932	2932
SPZ1060MN	SPZ1060	1060		SPZ2150		SPA1382MN	SPA1382	1382	SPA2982MN	SPA2982	2982
SPZ1062MN	SPZ1062	1062	SPZ2160MN		2160	SPA1400MN	SPA1400	1400	SPA3000MN	SPA3000	3000
SPZ1077MN	SPZ1077	1077	SPZ2180MN	SPZ2180	2180	SPA1407MN	SPA1407	1407		SPA3032	3032
SPZ1080MN		1080	SPZ2187MN	SPZ2187	2187	SPA1432MN	SPA1432	1432		SPA3082	3082
SPZ1087MN	SPZ1087	1087	SPZ2240MN	SPZ2240	2240	SPA1450MN	SPA1450	1450	SPA3150MN	SPA3150	3150
SPZ1090MN	SPZ1090	1090	SPZ2262MN		2262	SPA1457MN	SPA1457	1457		SPA3182	3182
SPZ1112MN	SPZ1112	1112	SPZ2280MN		2280	SPA1482MN	SPA1482	1482		SPA3282	3282
SPZ1120MN	SPZ1120	1120	SPZ2287MN	SPZ2287	2287	SPA1500MN	SPA1500	1500	SPA3350MN	SPA3350	3350
SPZ1137MN	SPZ1137	1137	SPZ2360MN	SPZ2360	2360	SPA1507MN	SPA1507	1507		SPA3382	3382
SPZ1140MN		1140	SPZ2410MN		2410	SPA1532MN	SPA1532	1532	SPA3550MN	SPA3550	3550
SPZ1150MN	SPZ1150	1150	SPZ2430MN	SPZ2430	2430	SPA1550MN	SPA1550	1550		SPA3650	3650
SPZ1162MN	SPZ1162	1162	SPZ2500MN	SPZ2500	2500	SPA1557MN	SPA1557	1557	SPA3750MN	SPA3750	3750
SPZ1180MN	SPZ1180	1180	SPZ2540MN	SPZ2540	2540	SPA1582MN	SPA1582	1582	SPA4000MN	SPA4000	4000
SPZ1187MN	SPZ1187	1187	SPZ2650MN	SPZ2650	2650	SPA1600MN	SPA1600	1600		SPA4250	4250
SPZ1200MN		1200	SPZ2690MN	SPZ2690	2690	SPA1607MN	SPA1607	1607		SPA4500	4500
SPZ1202MN	SPZ1202	1202	SPZ2800MN	SPZ2800	2800	SPA1632MN	SPA1632	1632		SPA5000	5000
SPZ1212MN	SPZ1212	1212	SPZ2840MN	SPZ2840	2840	SPA1650MN	SPA1650	1650			
	SPZ1215	1215	SPZ3000MN	SPZ3000	3000	SPA1657MN	SPA1657	1657			
SPZ1237MN	SPZ1237	1237	SPZ3150MN	SPZ3150	3150	SPA1682MN	SPA1682	1682			
SPZ1250MN	SPZ1250	1250	SPZ3350MN	SPZ3350	3350	SPA1700MN	SPA1700	1700			
SPZ1262MN	SPZ1262	1262	SPZ3550MN	SPZ3550	3550	SPA1707MN	SPA1707	1707			
SPZ1270MN		1270		SPZ3750	3750	SPA1732MN	SPA1732	1732			
	SPZ1285	1285				SPA1750MN	SPA1750	1750			
SPZ1287MN	SPZ1287	1287				SPA1757MN	SPA1757	1757			
SPZ1312MN	SPZ1312	1312				SPA1782MN	SPA1782	1782			
SPZ1320MN	SPZ1320	1320				SPA1800MN	SPA1800	1800			
SPZ1337MN	SPZ1337	1337				SPA1807MN	SPA1807	1807			
SPZ1340MN		1340				SPA1832MN	SPA1832	1832			



SPB			SPC		
Opis		Długość odniesienia	Opis		Długość odniesienia
MN	Owijany Super HC®	mm	MN	Owijany Super HC®	mm
SPB1250MN	SPB1250	1250	SPC2000MN	SPC2000	2000
SPB1260MN		1260	SPC2120MN	SPC2120	2120
SPB1320MN	SPB1320	1320	SPC2240MN	SPC2240	2240
SPB1340MN		1340	SPC2360MN	SPC2360	2360
	SPB1360	1360	SPC2500MN	SPC2500	2500
SPB1400MN	SPB1400	1400		SPC2550	2550
SPB1410MN		1410	SPC2650MN	SPC2650	2650
	SPB1450	1450	SPC2800MN	SPC2800	2800
SPB1500MN	SPB1500	1500	SPC3000MN	SPC3000	3000
SPB1510MN		1510	SPC3150MN	SPC3150	3150
	SPB1550	1550	SPC3350MN	SPC3350	3350
SPB1590MN		1590	SPC3550MN	SPC3550	3550
SPB1600MN	SPB1600	1600	SPC3750MN	SPC3750	3750
	SPB1650	1650	SPC4000MN	SPC4000	4000
SPB1690MN		1690		SPC4100	4100
SPB1700MN	SPB1700	1700	SPC4250MN	SPC4250	4250
SPB1750MN	SPB1750	1750	SPC4500MN	SPC4500	4500
	SPB1778	1778	SPC4750MN	SPC4750	4750
SPB1800MN	SPB1800	1800		SPC5000	5000
	SPB1850	1850		SPC5300	5300
	SPB1860	1860		SPC5600	5600
SPB1900MN	SPB1900	1900		SPC5800	5800
	SPB1930	1930		SPC6000	6000
	SPB1950	1950		SPC6300	6300
SPB2000MN	SPB2000	2000		SPC6500	6500
SPB2020MN	SPB2020	2020		SPC6700	6700
	SPB2060	2060		SPC7100	7100
	SPB2098	2098		SPC7500	7500
SPB2120MN	SPB2120	2120		SPC8000	8000
SPB2150MN	SPB2150	2150		SPC8500	8500
	SPB2180	2180		SPC9000	9000
	SPB2200	2200		SPC9500	9500
SPB2240MN	SPB2240	2240		SPC10000	10000
SPB2280MN	SPB2280	2280		SPC10600	10600
	SPB2300	2300		SPC11200	11200
SPB2360MN	SPB2360	2360		SPC11800	11800
	SPB2391	2391		SPC12000	12000
	SPB2400	2400		SPC12500	12500
SPB2410MN		2410		SPC13500	13500
SPB2500MN	SPB2500	2500		SPC13800	13800
SPB2530MN		2530		SPC14200	14200
	SPB2600	2600		SPC15000	15000
SPB2650MN	SPB2650	2650		SPC16500	16500
SPB2680MN	SPB2680	2680			
SPB2800MN	SPB2800	2800			
SPB2840MN	SPB2840	2840			
	SPB2850	2850			
	SPB2900	2900			
SPB2990MN		2990			
SPB3000MN	SPB3000	3000			
SPB3150MN	SPB3150	3150			
	SPB3250	3250			
	SPB3320	3320			
SPB3350MN	SPB3350	3350			
	SPB3450	3450			
SPB3550MN	SPB3550	3550			
	SPB3650	3650			
SPB3750MN	SPB3750	3750			
	SPB3800	3800			
	SPB3870	3870			
SPB4000MN	SPB4000	4000			
	SPB4120	4120			
SPB4250MN	SPB4250	4250			
SPB4500MN	SPB4500	4500			
SPB4750MN	SPB4750	4750			
	SPB4820	4820			
	SPB4870	4870			
	SPB5000	5000			
	SPB5300	5300			
	SPB5600	5600			
	SPB6000	6000			
	SPB6300	6300			
	SPB6700	6700			
	SPB7100	7100			
	SPB7500	7500			
	SPB8000	8000			

W skład kodu zamówienia pasa Super HC® (MN) wchodzi:

SPZ560(MN)

SPZ - Przekrój  
560 - Długość odniesienia (mm)  
(MN - Karbowany)

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.

## HI-POWER®

### Pas klinowy o klasycznym profilu, owijany

Pas klinowy owijany o klasycznym profilu Hi-Power® jest od dawna znany z niezawodności w zastosowaniach przemysłowych i w rolnictwie. Wypukła góra pasa Hi-Power® zapewnia wyjątkową wytrzymałość, dzięki czemu zapobiega się wyoblaniu i zniekształceniu części rozciągliwej. Kordy są odpowiednio wyrównane, dzięki czemu obciążenia są rozłożone równomiernie między każdym z nich.



#### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze czerwonym, wskazujące typ i wymiary.

#### Budowa

- Wypukła góra, wklęsłe boki oraz zaokrąglone rogi zapewniają jednolity rozkład obciążenia i równomierny kontakt z boczną powierzchnią koła pasowego, zapewniając długi okres eksploatacji i zmniejszenie zużycia koła pasowego.
- Odporna na olej i ciepło powłoka Flex-Weave® chroni rdzeń pasa przed najtrudniejszymi warunkami zewnętrznymi.
- Wulkanizowane rozciągliwe kordy "Flex-bonded" zapewniają doskonałą odporność na siły rozciągające i zginające oraz obciążenia zmęczeniowe i uderzeniowe.
- Zastosowanie wysokiej jakości mieszanki gumowej chroni pas przed wysoką temperaturą, ozonem i światłem słonecznym.
- Pas nie zapala się przy wzroście temperatury, nawet w przypadku dużego poślizgu.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

#### Zalety

- Doskonały stosunek wydajności do kosztów.
- Niezawodność i wydajność.
- Długi okres żywotności pasa – redukcja kosztów wymiany i konserwacji.
- System dopasowania: wszystkie rozmiary są zgodne z tolerancjami Gates **UNISSET** i mogą być instalowane bez parowania.

#### Przekroje i wymiary nominalne



	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>Z</b>	10	6
<b>A</b>	13	8
<b>B</b>	17	11
<b>C</b>	22	14
<b>D</b>	32	19



Z - 10 mm			A - 13 mm			B - 17 mm		
Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia	Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia	Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm		mm	mm		mm	mm
Z16	425	447	A18	457	487	A83.5	2120	2150
Z17.5	450	470	A19	480	510	A84	2140	2170
Z18.5	475	495	A20	508	538	A84.5	2150	2180
Z19	485	505	A21	535	570	A85	2160	2195
Z19.5	500	520	A22	560	595	A86	2200	2220
Z20	515	537	A23	590	620	A87	2215	2245
Z20.5	530	550	A23.5	600	630	A88	2240	2270
Z22	560	580	A24	615	645	A89	2265	2295
Z22.5	575	595	A24.5	630	655	A90	2300	2325
Z23.5	600	620	A25	650	680	A91	2320	2350
Z24	610	630	A26	670	705	A92	2345	2375
Z25	630	655	A27	690	720	A93	2360	2400
Z26	653	675	A27.5	700	730	A94	2400	2425
Z26.5	670	695	A28	710	745	A95	2420	2450
Z28	710	730	A28.5	725	755	A96	2440	2475
Z28.5	725	747	A29.5	750	780	A97	2475	2500
Z29	730	755	A30	775	805	A98	2500	2525
Z29.5	750	770	A31	800	825	A100	2540	2575
Z30.5	775	795	A32	825	850	A102	2590	2625
Z31	785	805	A32.5	825	855	A104	2650	2680
Z31.5	800	820	A33	850	875	A105	2670	2705
Z32.5	825	845	A34	875	900	A107	2725	2755
Z33.5	850	870	A35	900	925	A108	2750	2780
Z34	865	887	A36	925	950	A110	2800	2830
Z34.5	875	895	A37	950	975	A112	2850	2880
Z35.5	900	920	A38	975	1000	A114	2896	2926
Z36	910	930	A38.5	975	1005	A116	2946	2976
Z37	935	955	A39	1000	1025	A118	3000	3035
Z37.5	950	970	A40	1030	1055	A120	3050	3085
Z38.5	975	995	A40.5	1030	1060	A124	3150	3185
Z39	980	1005	A41	1050	1080	A128	3250	3290
Z39.5	1000	1020	A41.5	1060	1090	A130	3310	3340
Z40	1016	1038	A42	1075	1105	A132	3350	3380
Z41	1040	1063	A43	1100	1130	A134	3410	3440
Z41.5	1050	1070	A44	1125	1155	A136	3455	3490
Z42	1060	1080	A45	1150	1180	A140	3550	3590
Z44	1120	1140	A46	1180	1205	A144	3660	3695
Z45	1150	1170	A46.5	1180	1210	A147	3750	3770
Z45.5	1160	1180	A47	1200	1230	A148	3750	3780
Z46	1180	1200	A47.5	1215	1245	A158	4000	4050
Z47	1200	1220	A48	1225	1255	A167	4250	4280
Z48	1225	1245	A49	1250	1280	A173	4400	4430
Z48.5	1230	1255	A50	1275	1310	A180	4575	4610
Z49	1250	1270	A51	1300	1330	A187	4750	4780
Z50	1275	1295	A52	1320	1355	A195	4915	4950
Z51	1300	1320	A53	1350	1385	A196	4985	5015
Z52	1320	1340	A54	1375	1410	A197	5000	5030
Z53	1346	1368	A55	1400	1435			
Z54	1371	1393	A56	1430	1460			
Z55	1400	1420	A57	1450	1485			
Z56	1422	1444	A58	1475	1510			
Z57	1450	1470	A59	1500	1535			
Z58	1475	1497	A60	1525	1560			
Z59	1500	1520	A61	1550	1585			
Z60	1524	1546	A62	1575	1610			
Z61	1550	1572	A63	1600	1635			
Z62	1575	1597	A64	1625	1660			
Z63	1600	1622	A65	1655	1690			
Z63.5	1600	1630	A66	1680	1715			
Z64	1626	1648	A67	1700	1735			
Z65	1651	1673	A68	1730	1765			
Z66	1675	1697	A69	1760	1790			
Z67	1700	1720	A70	1780	1815			
Z68	1725	1747	A71	1800	1840			
Z69	1750	1772	A72	1830	1865			
Z70	1775	1797	A73	1860	1890			
Z71	1800	1820	A74	1880	1915			
Z73	1850	1872	A75	1900	1940			
Z75	1900	1920	A76	1930	1965			
Z78	1975	1997	A77	1960	1990			
Z79	2000	2022	A78	1980	2020			
Z83.5	2120	2142	A79	2000	2040			
Z88	2240	2262	A80	2040	2070			
Z93	2360	2382	A81	2060	2095			
Z98	2500	2522	A82	2090	2120			
			A83	2120	2145			

B - 17 mm		
Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
B25	650	695
B26	670	710
B27	695	735
B27.5	710	745
B28	725	770
B29	750	795
B30	775	815
B31	800	845
B32	825	870
B32.5	825	865
B33	850	895
B34	875	920
B35	900	940
B36	925	965
B36.75	937	980
B37	950	990
B38	975	1015
B38.5	975	1015
B39	1000	1040
B40	1030	1065

B41	1060	1095
B42	1075	1120
B43	1100	1145
B44	1120	1170
B45	1150	1195
B46	1180	1220
B47	1200	1245
B47.5	1215	1258
B48	1225	1270
B49	1250	1295
B50	1275	1320
B51	1300	1345
B52	1335	1370
B53	1360	1395
B54	1385	1425
B55	1400	1450
B56	1435	1475
B57	1460	1500
B58	1485	1525
B59	1500	1550
B60	1535	1575
B61	1560	1600
B62	1585	1625
B63	1600	1650
B64	1625	1675
B64.5	1645	1685
B65	1650	1700
B66	1700	1730
B66.25	1685	1725
B66.5	1695	1735
B67	1725	1755
B68	1750	1780
B69	1765	1805
B69.5	1760	1800
B70	1800	1830
B71	1815	1855
B72	1850	1880
B73	1865	1905
B74	1900	1930
B75	1915	1955
B76	1950	1980
B77	1970	2005
B78	2000	2030
B79	2020	2060
B80	2040	2085
B81	2060	2110
B82	2100	2135
B83	2120	2160
B84	2145	2185
B85	2160	2210
B86	2200	2235
B87	2220	2260
B88	2240	2285
B89	2270	2310
B90	2300	2335
B91	2325	2365
B92	2360	2390
B93	2375	2415
B94	2400	2440
B95	2425	2465
B96	2450	2490
B97	2475	2515
B97.5	2480	2520
B98	2500	2540
B99	2525	2565
B100	2540	2590
B101	2565	2605
B102	2600	2640
B103	2625	2665
B104	2650	2695
B105	2680	2720
B106	2700	2745
B107	2718	2758
B108	2755	2795
B110	2800	2845
B112	2850	2895

**B - 17 mm**

Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
B114	2900	2945
B115	2921	2961
B116	2950	3000
B118	3000	3050
B120	3060	3100
B122	3100	3150
B124	3150	3200
B126	3200	3240
B127	3230	3270
B128	3250	3300
B130	3310	3350
B131	3350	3380
B132	3350	3390
B133	3390	3430
B134	3415	3455
B135	3435	3475
B136	3460	3505
B138	3505	3545
B140	3550	3610
B142	3600	3640
B144	3670	3710
B146	3700	3740
B147	3750	3785
B148	3770	3810
B150	3810	3850
B151	3850	3890
B152	3870	3910
B154	3912	3952
B155	3950	3990
B156	3962	4002
B157	4000	4040
B158	4025	4065
B160	4064	4104
B161	4090	4130
B162	4125	4165
B163	4145	4185
B165	4200	4240
B167	4250	4295
B168	4270	4310
B173	4400	4445
B175	4450	4495
B177	4500	4545
B180	4580	4625
B186	4750	4775
B187	4750	4790
B188	4780	4820
B195	4960	5005
B196	5000	5030
B197	5000	5040
B204	5200	5235
B208	5300	5335
B210	5345	5385
B217	5510	5550
B220	5600	5640
B221	5600	5625
B223	5635	5675
B224	5660	5700
B225	5690	5730
B228	5760	5800
B229	5785	5825
B236	6000	6040
B237	6000	6040
B240	6070	6110
B248	6300	6340
B249	6300	6340
B253	6395	6435
B255	6445	6485
B259	6545	6585
B264	6700	6740
B265	6700	6740
B270	6830	6870
B276	7000	7040
B280	7100	7140
B285	7210	7250
B300	7620	7635
B315	7970	8010

Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
B330	8350	8390
B345	8830	8870
B360	9110	9150
B361	9135	9175
B364	9210	9250
B366	9265	9305
B394	9975	10015
B433	10960	11000
B472	11960	12000

**C - 22 mm**

Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
C42	1080	1145
C43	1100	1165
C46	1180	1245
C47	1200	1258
C48	1230	1290
C49	1250	1320
C51	1320	1370
C52	1320	1378
C53	1350	1420
C54	1375	1445
C55	1400	1470
C56	1425	1483
C57	1450	1508
C58	1475	1533
C59	1500	1570
C60	1525	1595
C61	1550	1608
C62	1600	1650
C63	1600	1658
C65	1665	1725
C66	1700	1750
C67	1700	1758
C68	1750	1800
C69	1750	1808
C70	1800	1850
C71	1830	1875
C72	1840	1900
C73	1854	1912
C74	1900	1950
C75	1920	1980
C76	1930	1988
C77	1956	2014
C78	2000	2055
C79	2000	2058
C80	2032	2090
C81	2070	2130
C82	2100	2155
C83	2120	2180
C84	2134	2192
C85	2170	2230
C86	2184	2242
C87	2210	2268
C88	2240	2310
C89	2261	2319
C90	2300	2360
C92	2360	2410
C93	2375	2435
C94	2388	2446
C95	2425	2485
C96	2460	2510
C97	2475	2535
C98	2500	2560
C99	2525	2590
C100	2560	2615
C101	2580	2640
C102	2600	2665
C104	2650	2715
C105	2675	2740

**C - 22 mm**

Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
C106	2692	2750
C108	2750	2815
C110	2800	2865
C111	2760	2818
C112	2860	2920
C114	2896	2954
C115	2935	2995
C116	2965	3020
C117	2965	3023
C118	3000	3070
C120	3050	3120
C122	3099	3157
C124	3150	3225
C125	3175	3250
C126	3200	3258
C128	3250	3325
C130	3300	3375
C132	3350	3425
C134	3415	3475
C136	3450	3525
C138	3505	3563
C140	3550	3630
C142	3607	3665
C144	3670	3730
C146	3700	3758
C147	3750	3805
C148	3750	3808
C150	3810	3868
C153	3900	3960
C158	4000	4085
C160	4067	4125
C162	4130	4190
C165	4200	4265
C166	4216	4274
C167	4250	4308
C168	4267	4325
C170	4318	4376
C173	4400	4465
C175	4445	4503
C177	4500	4570
C180	4575	4645
C187	4750	4808
C190	4826	4884
C195	5000	5025
C197	5000	5058
C208	5300	5355
C209	5309	5367
C210	5340	5405
C216	5492	5550
C220	5600	5658
C222	5600	5660
C225	5675	5735
C228	5757	5815
C236	6000	6058
C238	6000	6065
C240	6050	6120
C248	6250	6325
C250	6300	6370
C255	6440	6500
C264	6700	6758
C265	6700	6755
C270	6820	6880
C276	6977	7035
C280	7100	7135
C285	7200	7260
C295	7500	7558
C300	7580	7640
C303	7652	7710

**D - 32 mm**

Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
D98	2500	2570
D104	2650	2720
D110	2800	2875
D112	2850	2925
D120	3050	3130
D124	3150	3230
D128	3250	3330
D137	3480	3560
D140	3550	3635
D144	3660	3740
D158	4000	4095
D162	4115	4195
D170	4320	4400
D173	4400	4475
D177	4500	4575
D180	4570	4650
D187	4750	4830
D195	4955	5035
D197	5000	5085
D204	5180	5260
D210	5335	5415
D223	5600	5680
D240	6030	6115
D250	6300	6365
D270	6800	6875
D282	7100	7180
D298	7500	7585
D300	7555	7635
D315	8007	8082
D316	7967	8042
D330	8320	8400
D345	8770	8845
D360	9080	9160
D390	9910	9982
D420	10672	10747
D441	11207	11282
D450	11435	11510
D480	12197	12272
D540	13721	13796
D600	15246	15321
D660	16771	16846

W skład kodu zamówienia pasa Hi-Power® wchodzi:

Z19

- Z - Przekrój
- 19 - Długość w calach

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.



# Hi-Power® Dubl-V

**Podwójny pas klinowy o klasycznym profilu, owijany**

Pas Hi-Power® Dubl-V firmy Gates charakteryzuje się dwustronnym profilem klinowym. W jego konstrukcji wykorzystano kordy „Flex-bonded”, które odznaczają się wysoką odpornością na siły rozciągające, oraz powłokę ochronną Flex-Weave®. Jest to idealne rozwiązanie dla napędów „serpentyńowych” (napędy z wałami obracającymi się w przeciwnych kierunkach), gdzie moc jest przekazywana zarówno z góry, jak i z dołu pasów.

## Przekroje i wymiary nominalne



	Szerokość mm	Wysokość mm
AA	13	8
BB	17	11
CC	22	14
DD	32	19

Opis	AA	
	Długość skuteczna	Długość odniesienia
	mm	mm
AA51	1350	1330
AA55	1450	1435
AA60	1575	1560
AA64	1678	1663
AA68	1780	1765
AA75	1960	1940
AA80	2085	2070
AA85	2210	2195
AA86	2237	2222
AA88	2288	2273
AA90	2340	2325
AA92	2390	2375
AA96	2490	2475
AA105	2720	2705
AA112	2900	2880
AA120	3100	3085
AA128	3305	3290

Opis	BB	
	Długość skuteczna	Długość odniesienia
	mm	mm
BB35	965	940
BB38	1040	1015
BB42	1140	1120
BB43	1165	1145
BB45	1215	1195
BB46	1240	1220
BB51	1370	1345
BB53	1420	1395
BB55	1470	1450
BB60	1600	1575
BB66	1750	1730
BB68	1800	1780
BB71	1880	1855
BB73	1925	1905
BB74	1955	1930
BB75	1980	1955
BB81	2130	2110
BB83	2185	2160
BB85	2235	2210
BB90	2360	2335
BB92	2410	2390
BB93	2435	2415
BB94	2460	2440
BB95	2485	2465
BB96	2510	2490
BB97	2535	2515
BB100	2615	2595
BB105	2740	2720
BB107	2790	2770
BB108	2815	2795
BB111	2895	2870
BB112	2920	2895
BB116	3020	3000
BB118	3070	3050
BB120	3120	3100
BB122	3170	3150
BB123	3195	3175
BB124	3220	3200
BB127	3300	3275
BB128	3325	3300
BB129	3350	3325
BB130	3375	3350
BB136	3528	3505
BB140	3629	3610
BB144	3730	3710
BB155	4010	3990
BB158	4085	4065
BB168	4340	4320
BB169	4365	4345
BB173	4470	4445
BB180	4645	4625
BB190	4900	4880
BB195	5025	5005
BB210	5410	5385
BB226	5814	5755
BB228	5864	5805
BB230	5915	5855
BB240	6130	6110
BB270	6895	6870
BB277	7070	7050
BB300	7655	7635

Opis	CC	
	Długość skuteczna	Długość odniesienia
	mm	mm
CC75	2010	1980
CC81	2165	2130
CC85	2265	2230
CC90	2395	2360
CC96	2545	2510
CC105	2775	2740
CC112	2950	2920
CC120	3155	3120
CC128	3360	3325
CC136	3560	3525
CC144	3765	3730
CC158	4120	4085
CC162	4220	4190
CC173	4500	4465
CC180	4680	4645
CC195	5060	5025
CC210	5440	5405
CC240	6150	6120
CC250	6382	6350
CC270	6915	6880
CC300	7675	7640
CC330	8440	8405
CC360	9200	9165
CC390	9960	9930
CC420	10725	10690

DD		
Opis	Długość skuteczna	Długość odniesienia
	mm	mm
DD270	6925	6875
DD300	7690	7635
DD360	9215	9160

### W skład kodu zamówienia pasa Hi-Power® Dubl-V wchodzi:

#### AA51

**AA** - Przekrój (podwójny)  
**51** - Długość w calach

Wszystkie wymiary są dostępne na zamówienie.



## VULCOPOWER™

*Pas klinowy o klasycznym profilu, owijany*

Pasy klinowe VulcoPower™ firmy Gates skonstruowano z myślą o zapewnieniu wysokiej żywotności i niezawodności w napędach przemysłowych pracujących pod dużym obciążeniem. Są kombinacją zalet dostępnych jedynie w wysokiej jakości pasach firmy Gates i atrakcyjnej ceny.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze białym, wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Materiał, z którego wykonany jest pas, przekształca siły działające na ścianki w działające wzdłużnie siły w członach odpornych na rozciąganie.
- Pokrywa z tkaniny zapewnia przyczepność i chroni przed ścieraniem.
- Poliesterowy kord wytrzymuje pojedyncze i powtarzające się obciążenia udarowe.
- Doskonała odporność na olej, wysoką temperaturę, ozon, światło słoneczne, warunki pogodowe i starzenie się.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

### Zalety

- Doskonały stosunek wydajności do kosztów.
- Wyprodukowany przez firmę Gates zgodnie z najwyższymi standardami jakości.
- Przystosowany również do szeregu zadań związanych z przenoszeniem ruchu i transmisją mocy pod małym lub średnim obciążeniem.
- Dostępny we wszystkich popularnych długościach i przekrojach.
- System dopasowania: wszystkie rozmiary są zgodne z tolerancjami Gates **UNISET** i mogą być instalowane bez parowania.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>Z</b>	10	6
<b>A</b>	13	8
<b>B</b>	17	11
<b>C</b>	22	14



Z		
Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm
Z16VULCO	413	435
Z17.5VULCO	438	460
Z18.5VULCO	478	500
Z19.5VULCO	493	515
Z20.5VULCO	518	540
Z22.5VULCO	568	590
Z24VULCO	613	635
Z25VULCO	628	650
Z25.5VULCO	653	675
Z26.5VULCO	668	690
Z28VULCO	703	725
Z29VULCO	733	755
Z30VULCO	768	790
Z31VULCO	788	810
Z32.5VULCO	828	850
Z33.5VULCO	853	875
Z34.5VULCO	878	900
Z36VULCO	913	935
Z37.5VULCO	948	970
Z38.5VULCO	978	1000
Z39.5VULCO	998	1020
Z41.5VULCO	1048	1070
Z44VULCO	1130	1152
Z45VULCO	1143	1165
Z46VULCO	1178	1200
Z47VULCO	1198	1220
Z48VULCO	1223	1245
Z49VULCO	1243	1265
Z50VULCO	1273	1295
Z51VULCO	1305	1327
Z52VULCO	1323	1345
Z53VULCO	1340	1362
Z54VULCO	1373	1395
Z55VULCO	1398	1420
Z57VULCO	1448	1470
Z59VULCO	1498	1520
Z60VULCO	1523	1545
Z61VULCO	1553	1575
Z63VULCO	1603	1625
Z65VULCO	1653	1675
Z66VULCO	1678	1700
Z67VULCO	1703	1725
Z69VULCO	1753	1775
Z71VULCO	1803	1825

A					
Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia	Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia
	mm	mm		mm	mm
A18VULCO	460	490	A86VULCO	2190	2220
A19VULCO	475	505	A87VULCO	2215	2245
A20VULCO	525	555	A88VULCO	2240	2270
A21VULCO	540	570	A89VULCO	2265	2295
A22VULCO	565	595	A90VULCO	2290	2320
A23VULCO	590	620	A91VULCO	2315	2345
A24VULCO	610	640	A92VULCO	2340	2370
A25VULCO	633	663	A93VULCO	2365	2395
A26VULCO	670	700	A94VULCO	2390	2420
A27.5VULCO	700	730	A95VULCO	2415	2445
A28.5VULCO	715	745	A96VULCO	2445	2475
A29.5VULCO	750	780	A97VULCO	2465	2495
A30VULCO	770	800	A98VULCO	2500	2530
A31VULCO	795	825	A100VULCO	2540	2570
A32VULCO	805	835	A102VULCO	2590	2620
A32.5VULCO	825	855	A104VULCO	2650	2680
A33VULCO	845	875	A105VULCO	2680	2710
A34VULCO	870	900	A107VULCO	2720	2750
A35VULCO	890	920	A108VULCO	2745	2775
A36VULCO	915	945	A110VULCO	2800	2830
A37VULCO	945	975	A112VULCO	2855	2885
A38VULCO	962	992	A115VULCO	2920	2950
A39VULCO	980	1010	A116VULCO	2950	2980
A40VULCO	1015	1045	A118VULCO	3000	3030
A41VULCO	1040	1070	A120VULCO	3055	3085
A42VULCO	1065	1095	A124VULCO	3150	3180
A43VULCO	1090	1120	A128VULCO	3255	3285
A44VULCO	1115	1145	A130VULCO	3305	3335
A45VULCO	1145	1175	A132VULCO	3350	3380
A46VULCO	1175	1205	A136VULCO	3455	3485
A47VULCO	1190	1220	A140VULCO	3555	3585
A48VULCO	1225	1255	A144VULCO	3660	3690
A49VULCO	1248	1278	A148VULCO	3750	3780
A50VULCO	1265	1295	A158VULCO	4015	4045
A51VULCO	1300	1330	A167VULCO	4245	4275
A52VULCO	1325	1355	A187VULCO	4750	4780
A53VULCO	1355	1385	A197VULCO	5000	5030
A54VULCO	1370	1400			
A55VULCO	1410	1440			
A56VULCO	1425	1455			
A57VULCO	1455	1485			
A58VULCO	1475	1505			
A59VULCO	1495	1525			
A60VULCO	1530	1560			
A61VULCO	1550	1580			
A62VULCO	1580	1610			
A63VULCO	1615	1645			
A64VULCO	1625	1655			
A65VULCO	1660	1690			
A66VULCO	1676	1706			
A67VULCO	1700	1730			
A68VULCO	1725	1755			
A69VULCO	1750	1780			
A70VULCO	1780	1810			
A71VULCO	1805	1835			
A72VULCO	1830	1860			
A73VULCO	1855	1885			
A74VULCO	1885	1915			
A75VULCO	1910	1940			
A76VULCO	1930	1960			
A77VULCO	1960	1990			
A78VULCO	1980	2010			
A79VULCO	2010	2040			
A80VULCO	2035	2065			
A81VULCO	2060	2090			
A82VULCO	2085	2115			
A83VULCO	2110	2140			
A84VULCO	2135	2165			
A85VULCO	2170	2200			



B			C								
Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia	Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia	Opis	Długość wewnętrzna	Długość odniesienia			
	mm	mm		mm	mm		mm	mm			
B26VULCO	650	690	B96VULCO	2445	2485	C43VULCO	1092	1150	C120VULCO	3062	3120
B27VULCO	690	730	B97VULCO	2470	2510	C46VULCO	1192	1250	C122VULCO	3127	3185
B28VULCO	710	750	B98VULCO	2495	2535	C48VULCO	1227	1285	C124VULCO	3157	3215
B29VULCO	730	770	B99VULCO	2520	2560	C49VULCO	1252	1310	C128VULCO	3262	3320
B30VULCO	750	790	B100VULCO	2545	2585	C51VULCO	1292	1350	C130VULCO	3312	3370
B31VULCO	795	835	B101VULCO	2570	2610	C52VULCO	1337	1395	C132VULCO	3367	3425
B32VULCO	820	860	B102VULCO	2595	2635	C53VULCO	1352	1410	C134VULCO	3402	3460
B33VULCO	860	900	B103VULCO	2615	2655	C55VULCO	1402	1460	C136VULCO	3477	3535
B35VULCO	890	930	B104VULCO	2645	2685	C56VULCO	1427	1485	C140VULCO	3557	3615
B36VULCO	930	970	B105VULCO	2675	2715	C57VULCO	1452	1510	C144VULCO	3672	3730
B37VULCO	950	990	B106VULCO	2700	2740	C58VULCO	1492	1550	C148VULCO	3772	3830
B38VULCO	970	1010	B108VULCO	2750	2790	C59VULCO	1512	1570	C153VULCO	3902	3960
B39VULCO	1000	1040	B110VULCO	2800	2840	C60VULCO	1527	1585	C158VULCO	4007	4065
B40VULCO	1025	1065	B112VULCO	2850	2890	C61VULCO	1567	1625	C162VULCO	4122	4180
B41VULCO	1045	1085	B114VULCO	2900	2940	C62VULCO	1592	1650	C165VULCO	4212	4270
B42VULCO	1070	1110	B115VULCO	2925	2965	C63VULCO	1617	1675	C167VULCO	4262	4320
B43VULCO	1105	1145	B116VULCO	2950	2990	C65VULCO	1667	1725	C170VULCO	4342	4400
B44VULCO	1110	1150	B118VULCO	3000	3040	C66VULCO	1692	1750	C173VULCO	4407	4465
B45VULCO	1145	1185	B120VULCO	3055	3095	C67VULCO	1717	1775	C177VULCO	4507	4565
B46VULCO	1170	1210	B124VULCO	3150	3190	C68VULCO	1742	1800	C180VULCO	4587	4645
B47VULCO	1195	1235	B126VULCO	3210	3250	C69VULCO	1767	1825	C187VULCO	4752	4810
B48VULCO	1225	1265	B128VULCO	3260	3300	C70VULCO	1792	1850	C190VULCO	4822	4880
B49VULCO	1250	1290	B130VULCO	3310	3350	C71VULCO	1817	1875	C195VULCO	4967	5025
B50VULCO	1278	1318	B132VULCO	3355	3395	C72VULCO	1842	1900	C197VULCO	5022	5080
B51VULCO	1300	1340	B134VULCO	3410	3450	C75VULCO	1912	1970	C204VULCO	5192	5250
B52VULCO	1325	1365	B136VULCO	3460	3500	C76VULCO	1942	2000	C208VULCO	5302	5360
B53VULCO	1350	1390	B140VULCO	3560	3600	C77VULCO	1972	2030	C210VULCO	5342	5400
B54VULCO	1380	1420	B144VULCO	3665	3705	C78VULCO	1992	2050	C222VULCO	5607	5665
B55VULCO	1410	1450	B147VULCO	3740	3780	C80VULCO	2042	2100	C225VULCO	5672	5730
B56VULCO	1440	1480	B148VULCO	3760	3800	C81VULCO	2067	2125	C238VULCO	6002	6060
B57VULCO	1460	1500	B152VULCO	3865	3905	C82VULCO	2092	2150	C240VULCO	6062	6120
B58VULCO	1480	1520	B154VULCO	3915	3955	C83VULCO	2122	2180	C250VULCO	6307	6365
B59VULCO	1510	1550	B158VULCO	4020	4060	C84VULCO	2142	2200	C195VULCO	6702	6760
B60VULCO	1525	1565	B162VULCO	4120	4160	C85VULCO	2172	2230	C270VULCO	6822	6880
B61VULCO	1555	1595	B167VULCO	4255	4295	C86VULCO	2197	2255	C280VULCO	7107	7165
B62VULCO	1575	1615	B173VULCO	4400	4440	C88VULCO	2242	2300			
B63VULCO	1595	1635	B175VULCO	4450	4490	C89VULCO	2272	2330			
B64VULCO	1630	1670	B180VULCO	4580	4620	C90VULCO	2297	2355			
B65VULCO	1650	1690	B187VULCO	4755	4795	C93VULCO	2367	2425			
B66VULCO	1695	1735	B192VULCO	4880	4920	C94VULCO	2387	2445			
B67VULCO	1715	1755	B195VULCO	4960	5000	C95VULCO	2412	2470			
B68VULCO	1730	1770	B210VULCO	5340	5380	C96VULCO	2432	2490			
B69VULCO	1755	1795	B240VULCO	6090	6130	C97VULCO	2467	2525			
B70VULCO	1780	1820	B248VULCO	6300	6340	C98VULCO	2502	2560			
B71VULCO	1810	1850	B270VULCO	6825	6865	C99VULCO	2537	2595			
B72VULCO	1835	1875	B280VULCO	7100	7140	C100VULCO	2557	2615			
B73VULCO	1855	1895				C101VULCO	2582	2640			
B74VULCO	1885	1925				C102VULCO	2602	2660			
B75VULCO	1905	1945				C104VULCO	2657	2715			
B76VULCO	1935	1975				C105VULCO	2682	2740			
B77VULCO	1960	2000				C106VULCO	2707	2765			
B78VULCO	2000	2040				C108VULCO	2762	2820			
B80VULCO	2030	2070				C110VULCO	2802	2860			
B81VULCO	2060	2100				C112VULCO	2857	2915			
B82VULCO	2090	2130				C114VULCO	2917	2975			
B83VULCO	2115	2155				C115VULCO	2932	2990			
B84VULCO	2140	2180				C116VULCO	2962	3020			
B85VULCO	2165	2205				C118VULCO	2997	3055			
B86VULCO	2185	2225									
B87VULCO	2215	2255									
B88VULCO	2240	2280									
B89VULCO	2255	2295									
B90VULCO	2290	2330									
B91VULCO	2310	2350									
B92VULCO	2340	2380									
B93VULCO	2365	2405									
B94VULCO	2395	2435									
B95VULCO	2420	2460									

W skład kodu zamówienia pasa VulcoPower™ wchodzi:

C43VULCO

- C - Przekrój
- 43 - Długość wewnętrzna w calach
- VULCO - Nazwa skrócona produktu

Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.



## PASY LINII UŻYTKOWEJ

# VULCOPLUS™

## Pas klinowy wąskoprofilowy, owijany

Jeśli zadanie wymaga dużych prędkości, dużych przełożeń lub małych średnic kół pasowych, VulcoPlus™ firmy Gates jest idealnym rozwiązaniem. Ten pas klinowy jest zalecany do stosowania we wszystkich napędach przemysłowych, pracujących pod dużym obciążeniem i wykorzystujących wąskoprofilowe pasy klinowe.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze zielonym, wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Materiał, z którego wykonany jest pas, przekształca siły działające na ścianki w działające wzdłużnie siły w członach odpornych na rozciąganie.
- Pokrywa z tkaniny zapewnia przyczepność i chroni przed ścieraniem.
- Poliesterowy kord wytrzymuje pojedyncze i powtarzające się obciążenia uderowe.
- Doskonała odporność na olej, wysoką temperaturę, ozon, światło słoneczne, warunki pogodowe i starzenie się.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

### Zalety

- Doskonały stosunek wydajności do kosztów.
- Wyprodukowany przez firmę Gates zgodnie z najwyższymi standardami jakości.
- Przystosowany również do szeregu zadań związanych z przenoszeniem ruchu i transmisją mocy pod małym lub średnim obciążeniem.
- Dostępny we wszystkich popularnych długościach i przekrojach.
- System dopasowania: wszystkie rozmiary są zgodne z tolerancjami Gates **UNISER** i mogą być instalowane bez parowania.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>SPZ</b>	10	8
<b>SPA</b>	13	10
<b>SPB</b>	16	13
<b>SPC</b>	22	18

SPZ		SPA	
Opis	Długość odniesienia	Opis	Długość odniesienia
	mm		mm
SPZ562VULCO	562	SPZ1562VULCO	1562
SPZ587VULCO	587	SPZ1587VULCO	1587
SPZ612VULCO	612	SPZ1600VULCO	1600
SPZ630VULCO	630	SPZ1612VULCO	1612
SPZ637VULCO	637	SPZ1637VULCO	1637
SPZ662VULCO	662	SPZ1650VULCO	1650
SPZ670VULCO	670	SPZ1662VULCO	1662
SPZ687VULCO	687	SPZ1687VULCO	1687
SPZ710VULCO	710	SPZ1700VULCO	1700
SPZ722VULCO	722	SPZ1737VULCO	1737
SPZ737VULCO	737	SPZ1750VULCO	1750
SPZ750VULCO	750	SPZ1762VULCO	1762
SPZ762VULCO	762	SPZ1787VULCO	1787
SPZ772VULCO	772	SPZ1800VULCO	1800
SPZ787VULCO	787	SPZ1812VULCO	1812
SPZ800VULCO	800	SPZ1837VULCO	1837
SPZ812VULCO	812	SPZ1850VULCO	1850
SPZ825VULCO	825	SPZ1862VULCO	1862
SPZ837VULCO	837	SPZ1887VULCO	1887
SPZ850VULCO	850	SPZ1900VULCO	1900
SPZ862VULCO	862	SPZ1937VULCO	1937
SPZ875VULCO	875	SPZ1987VULCO	1987
SPZ887VULCO	887	SPZ2000VULCO	2000
SPZ900VULCO	900	SPZ2037VULCO	2037
SPZ912VULCO	912	SPZ2060VULCO	2060
SPZ925VULCO	925	SPZ2120VULCO	2120
SPZ937VULCO	937	SPZ2137VULCO	2137
SPZ950VULCO	950	SPZ2180VULCO	2180
SPZ962VULCO	962	SPZ2187VULCO	2187
SPZ975VULCO	975	SPZ2240VULCO	2240
SPZ987VULCO	987	SPZ2287VULCO	2287
SPZ1000VULCO	1000	SPZ2360VULCO	2360
SPZ1012VULCO	1012	SPZ2500VULCO	2500
SPZ1024VULCO	1024	SPZ2650VULCO	2650
SPZ1030VULCO	1030	SPZ2800VULCO	2800
SPZ1037VULCO	1037	SPZ3000VULCO	3000
SPZ1047VULCO	1047	SPZ3150VULCO	3150
SPZ1060VULCO	1060	SPZ3350VULCO	3350
SPZ1077VULCO	1077	SPZ3550VULCO	3550
SPZ1087VULCO	1087		
SPZ1112VULCO	1112		
SPZ1120VULCO	1120		
SPZ1137VULCO	1137		
SPZ1162VULCO	1162		
SPZ1180VULCO	1180		
SPZ1187VULCO	1187		
SPZ1202VULCO	1202		
SPZ1212VULCO	1212		
SPZ1237VULCO	1237		
SPZ1250VULCO	1250		
SPZ1262VULCO	1262		
SPZ1285VULCO	1285		
SPZ1312VULCO	1312		
SPZ1320VULCO	1320		
SPZ1337VULCO	1337		
SPZ1347VULCO	1347		
SPZ1360VULCO	1360		
SPZ1387VULCO	1387		
SPZ1400VULCO	1400		
SPZ1412VULCO	1412		
SPZ1437VULCO	1437		
SPZ1450VULCO	1450		
SPZ1462VULCO	1462		
SPZ1487VULCO	1487		
SPZ1500VULCO	1500		
SPZ1512VULCO	1512		
SPZ1537VULCO	1537		
SPZ1550VULCO	1550		
		SPA732VULCO	732
		SPA757VULCO	757
		SPA782VULCO	782
		SPA800VULCO	800
		SPA825VULCO	825
		SPA832VULCO	832
		SPA850VULCO	850
		SPA857VULCO	857
		SPA875VULCO	875
		SPA900VULCO	900
		SPA932VULCO	932
		SPA950VULCO	950
		SPA975VULCO	975
		SPA1000VULCO	1000
		SPA1030VULCO	1030
		SPA1032VULCO	1032
		SPA1057VULCO	1057
		SPA1082VULCO	1082
		SPA1107VULCO	1107
		SPA1120VULCO	1120
		SPA1132VULCO	1132
		SPA1150VULCO	1150
		SPA1180VULCO	1180
		SPA1207VULCO	1207
		SPA1232VULCO	1232
		SPA1250VULCO	1250
		SPA1272VULCO	1272
		SPA1285VULCO	1285
		SPA1307VULCO	1307
		SPA1320VULCO	1320
		SPA1332VULCO	1332
		SPA1360VULCO	1360
		SPA1382VULCO	1382
		SPA1400VULCO	1400
		SPA1407VULCO	1407
		SPA1425VULCO	1425
		SPA1432VULCO	1432
		SPA1450VULCO	1450
		SPA1482VULCO	1482
		SPA1500VULCO	1500
		SPA1532VULCO	1532
		SPA1550VULCO	1550
		SPA1582VULCO	1582
		SPA1600VULCO	1600
		SPA1632VULCO	1632
		SPA1650VULCO	1650
		SPA1682VULCO	1682
		SPA1700VULCO	1700
		SPA1707VULCO	1707
		SPA1732VULCO	1732
		SPA1757VULCO	1757
		SPA1782VULCO	1782
		SPA1800VULCO	1800
		SPA1832VULCO	1832
		SPA1857VULCO	1857
		SPA1882VULCO	1882
		SPA1900VULCO	1900
		SPA1932VULCO	1932
		SPA1957VULCO	1957
		SPA1982VULCO	1982
		SPA2000VULCO	2000
		SPA2032VULCO	2032
		SPA2057VULCO	2057
		SPA2060VULCO	2060
		SPA2082VULCO	2082
		SPA2120VULCO	2120
		SPA2132VULCO	2132
		SPA2182VULCO	2182
		SPA2207VULCO	2207
		SPA2232VULCO	2232
		SPA2240VULCO	2240
		SPA2282VULCO	2282
		SPA2300VULCO	2300
		SPA2307VULCO	2307
		SPA2332VULCO	2332
		SPA2360VULCO	2360
		SPA2382VULCO	2382
		SPA2430VULCO	2430
		SPA2432VULCO	2432
		SPA2482VULCO	2482
		SPA2500VULCO	2500
		SPA2532VULCO	2532
		SPA2580VULCO	2580
		SPA2582VULCO	2582
		SPA2607VULCO	2607
		SPA2632VULCO	2632
		SPA2650VULCO	2650
		SPA2682VULCO	2682
		SPA2720VULCO	2720
		SPA2732VULCO	2732
		SPA2782VULCO	2782
		SPA2800VULCO	2800
		SPA2832VULCO	2832
		SPA2847VULCO	2847
		SPA2882VULCO	2882
		SPA2900VULCO	2900
		SPA2932VULCO	2932
		SPA2982VULCO	2982
		SPA3000VULCO	3000
		SPA3032VULCO	3032
		SPA3082VULCO	3082
		SPA3150VULCO	3150
		SPA3182VULCO	3182
		SPA3282VULCO	3282
		SPA3350VULCO	3350
		SPA3550VULCO	3550
		SPA3750VULCO	3750
		SPA4000VULCO	4000
		SPA4250VULCO	4250
		SPA4500VULCO	4500



SPB		SPC	
Opis	Długość odniesienia	Opis	Długość odniesienia
	mm		mm
SPB1250VULCO	1250	SPC2000VULCO	2000
SPB1280VULCO	1280	SPC2120VULCO	2120
SPB1320VULCO	1320	SPC2240VULCO	2240
SPB1360VULCO	1360	SPC2360VULCO	2360
SPB1400VULCO	1400	SPC2500VULCO	2500
SPB1450VULCO	1450	SPC2650VULCO	2650
SPB1500VULCO	1500	SPC2800VULCO	2800
SPB1550VULCO	1550	SPC3000VULCO	3000
SPB1600VULCO	1600	SPC3150VULCO	3150
SPB1650VULCO	1650	SPC3350VULCO	3350
SPB1700VULCO	1700	SPC3550VULCO	3550
SPB1750VULCO	1750	SPC3750VULCO	3750
SPB1800VULCO	1800	SPC4000VULCO	4000
SPB1850VULCO	1850	SPC4250VULCO	4250
SPB1900VULCO	1900	SPC4500VULCO	4500
SPB1950VULCO	1950	SPC4750VULCO	4750
SPB2000VULCO	2000	SPC5000VULCO	5000
SPB2060VULCO	2060	SPC5300VULCO	5300
SPB2120VULCO	2120	SPC5600VULCO	5600
SPB2180VULCO	2180	SPC6000VULCO	6000
SPB2240VULCO	2240	SPC6300VULCO	6300
SPB2300VULCO	2300	SPC6700VULCO	6700
SPB2360VULCO	2360	SPC7100VULCO	7100
SPB2430VULCO	2430	SPC7500VULCO	7500
SPB2500VULCO	2500	SPC8000VULCO	8000
SPB2580VULCO	2580	SPC8500VULCO	8500
SPB2650VULCO	2650	SPC9000VULCO	9000
SPB2720VULCO	2720	SPC9500VULCO	9500
SPB2800VULCO	2800	SPC10000VULCO	10000
SPB2900VULCO	2900	SPC10600VULCO	10600
SPB3000VULCO	3000	SPC11200VULCO	11200
SPB3150VULCO	3150		
SPB3250VULCO	3250		
SPB3350VULCO	3350		
SPB3450VULCO	3450		
SPB3550VULCO	3550		
SPB3650VULCO	3650		
SPB3750VULCO	3750		
SPB3870VULCO	3870		
SPB4000VULCO	4000		
SPB4120VULCO	4120		
SPB4250VULCO	4250		
SPB4370VULCO	4370		
SPB4500VULCO	4500		
SPB4560VULCO	4560		
SPB4620VULCO	4620		
SPB4750VULCO	4750		
SPB4870VULCO	4870		
SPB5000VULCO	5000		
SPB5300VULCO	5300		
SPB5600VULCO	5600		
SPB6000VULCO	6000		
SPB6300VULCO	6300		
SPB6700VULCO	6700		
SPB7100VULCO	7100		
SPB7500VULCO	7500		
SPB8000VULCO	8000		

W skład kodu zamówienia pasa VulcoPlus™ wchodzi:

**SPA732VULCO**

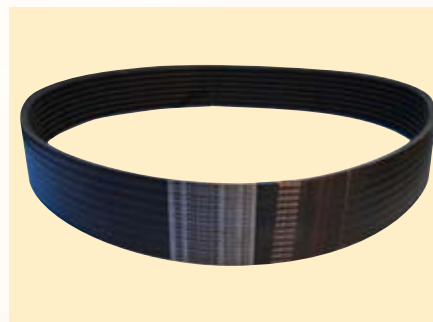
**SPA** - Przekrój  
**732** - Długość odniesienia (mm)  
**VULCO** - Nazwa skrócona produktu

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.

# PREDATOR®

## Pas klinowy zespolony, wąskoprofilowy, owijany

Pasy klinowe Predator® firmy Gates to wiodące pasy klinowe na rynku. Nie mają one sobie równych dzięki wyjątkowej trwałości i zdolności do przenoszenia dużych obciążeń. Stanowią doskonałe rozwiązanie, które dobrze sprawdza się w nieprzyjaznych środowiskach i w przypadku niezwykle wymagających zastosowań, gdzie korzystanie ze standardowych pasów klinowych nie pozwala na uzyskanie satysfakcjonującej wydajności. Elementem wyróżniającym pasy Predator® jest ich budowa. Odznaczają się najwyższym współczynnikiem przenoszonej mocy z wszystkich pasów klinowych oraz niemal całkowicie eliminują rozciąganie na skutek zastosowania bardzo mocnych, aramidowych kordów o wysokim współczynniku rozciągliwości. Są one dostępne jako zespolone pasy PowerBand® w profilu SPBP, SPCP, 9JP, 15JP i 8VP oraz jako pojedyncze pasy w profilu AP, BP, CP, SPBP, SPCP i 8VP.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze srebrnym, wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Aramidowe kordy zapewniają wyjątkową wytrzymałość i trwałość oraz niemal całkowicie eliminują rozciąganie.
- Podwójna owijka z tkaniny zapewnia wyjątkową odporność na ścieranie i zużycie.
- Poddana specjalnej obróbce, wyjątkowo twarda owijka zapewnia odporność na ślizganie i siły ścinające przy najwyższych obciążeniach, nie wytwarzając przy tym nadmiaru ciepła, a dodatkowo odporna jest na uszkodzenie przez obce materiały.
- Mieszanka gumy chloroprenowej zapewnia doskonałą odporność na olej i ciepło.
- Owijka niezawierająca gumy pozwala na chwilowy poślizg pasa w warunkach nadmiernego obciążenia bez jego zniszczenia.

### Zalety

- Moc znamionowa wyższa o co najmniej 40% w porównaniu z pasami klinowymi o standardowej konstrukcji.
- Nie wymaga ponownego napinania – pas bezobsługowy.
- Mniejszy nakład pracy konserwacyjnych, mniej przestojów.
- Doskonale rozwiązanie wielu problemów.
- Dostępne w konstrukcji zespolonej PowerBand® i jako pasy pojedyncze:
  - Pasy PowerBand® są wyposażone w wielowarstwową nakładkę, która zapewnia doskonałą sztywność boczną, aby zapobiec odwracaniu się lub zsuwaniu pasów.
  - Pasy pojedyncze można wykorzystywać do zadań, gdzie nie ma możliwości wyboru pasów PowerBand®. Na zamówienie pojedyncze pasy Predator® są dostępne w długościach przekraczających 1400 mm.
- Pasy Predator® PowerBand® charakteryzują się wykonaniem **antystatycznym (zgodnie z normą ISO 1813)** (za wyjątkiem 8VP) i jako takie mogą być stosowane w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX; w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat wykonania antystatycznego pojedynczych pasów Predator® proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Gates.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	Szerokość mm	Wysokość mm
SPBP	19,0	16	13
SPCP	25,5	22	18
9JP	10,3	10	8
15JP	17,5	16	13
8VP	28,6	26	23

### Dostępna ilość zębów

SPBP	2 → 16
SPCP	2 → 12
9JP	2 → 30
15JP	2 → 16
8VP	3 → 5



## Pasy PowerBand®

SPBP		SPCP		9JP		15JP	
Opis	Długość odniesienia mm	Opis	Długość odniesienia mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm
SPBP2120	2120	SPCP3000	3000	9JP1400	1400	15JP1400	1400
SPBP2240	2240	SPCP3150	3150	9JP1500	1500	15JP1500	1500
SPBP2360	2360	SPCP3350	3350	9JP1600	1600	15JP1600	1600
SPBP2500	2500	SPCP3550	3550	9JP1700	1700	15JP1700	1700
SPBP2650	2650	SPCP3750	3750	9JP1800	1800	15JP1800	1800
SPBP2800	2800	SPCP4000	4000	9JP1900	1900	15JP1900	1900
SPBP3000	3000	SPCP4250	4250	9JP2000	2000	15JP2000	2000
SPBP3150	3150	SPCP4500	4500	9JP2120	2120	15JP2120	2120
SPBP3350	3350	SPCP4750	4750	9JP2240	2240	15JP2240	2240
SPBP3550	3550	SPCP5000	5000	9JP2360	2360	15JP2360	2360
SPBP3750	3750	SPCP5300	5300	9JP2500	2500	15JP2500	2500
SPBP4000	4000	SPCP5600	5600	9JP2650	2650	15JP2650	2650
SPBP4250	4250	SPCP6000	6000	9JP2800	2800	15JP2800	2800
SPBP4500	4500	SPCP6300	6300	9JP3000	3000	15JP3000	3000
SPBP4750	4750	SPCP6700	6700	9JP3150	3150	15JP3150	3150
SPBP5000	5000	SPCP7100	7100	9JP3350	3350	15JP3350	3350
SPBP5300	5300	SPCP7500	7500	9JP3550	3550	15JP3550	3550
SPBP5600	5600	SPCP8000	8000			15JP3750	3750
SPBP6000	6000	SPCP8500	8500			15JP4000	4000
SPBP6300	6300	SPCP9000	9000			15JP4250	4250
SPBP6700	6700	SPCP10000	10000			15JP4500	4500
SPBP7100	7100	SPCP10600	10600			15JP4750	4750
SPBP7500	7500	SPCP11200	11200			15JP5000	5000
SPBP8000	8000					15JP5300	5300
						15JP5600	5600
						15JP6000	6000
						15JP6300	6300
						15JP6700	6700
						15JP7100	7100
						15JP7500	7500
						15JP8000	8000
						15JP8500	8500
						15JP9000	9000

8VP	
Opis	Długość skuteczna mm
8VP1000	2540
8VP1060	2690
8VP1120	2845
8VP1180	2995
8VP1250	3175
8VP1320	3355
8VP1400	3555
8VP1500	3810
8VP1600	4065
8VP1700	4320
8VP1800	4570
8VP1900	4825
8VP2000	5080
8VP2120	5385
8VP2240	5690
8VP2360	5995
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VO3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

W skład kodu zamówienia pasa Predator® wchodzi:	
<b>SPBP3350/3</b>	
<b>SPBP</b>	- Przekrój
<b>3350</b>	- Długość odniesienia (mm)
<b>3</b>	- Ilość żeber

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.

## QUAD-POWER® II POWERBAND®

**Pas klinowy zespolony wąskoprofilowy, o bokach ciętych, karbowany**

Pas Quad-Power® II PowerBand® firmy Gates oferuje stabilne prowadzenie w kołach pasowych oraz spokojną pracę w napędach, w których pojedyncze pasy nadmiernie drgają. Składa się z kilku pasów klinowych zespolonych na stałe przy użyciu bardzo mocnej nakładki, co sprawia, że pod względem wytrzymałości przewyższają pasy pracujące pojedynczo. Pas Quad-Power® II PowerBand® jest łatwy w montażu i charakteryzuje się wysoką odpornością na drgania.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Mocne połączenie zapewnia niezmienną odległość między pasami i zapobiega ich wyginaniu się na boki.
- Rozciągliwe kordy "Flex-bonded" są wulkanizowane jako jeden element, zwiększając wytrzymałość pasa na rozciąganie i zginanie, obciążenia zmęczeniowe i uderzeniowe.
- Idealnie płaska powierzchnia górna pasa pozwala obniżyć poziom hałasu w przypadku użycia napinacza.
- Zastosowanie mieszanki elastomerowej chroni pas przed wysoką temperaturą, ozonem i światłem słonecznym.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

### Zalety

- Duża stabilność i płynna praca w napędach pracujących pod największym obciążeniem.
- Większa odporność na wibracje.
- Zakresy temperatur od -30°C do +60°C (wyższe temperatury w krótszych okresach czasu).
- Możliwość znacznych oszczędności pod względem rozwiązań konstrukcyjnych.
- Mniejsze gabaryty i ciężar przekładni dzięki wysokiej skuteczności przenoszenia mocy.
- System dopasowania: wszystkie rozmiary są zgodne z tolerancjami Gates **UNISSET** i mogą być instalowane bez parowania.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>3VX</b>	10,3	10	8
<b>5VX</b>	17,5	16	13
<b>XPZ</b>	12,0	10	8
<b>XPA</b>	15,0	13	10
<b>XPB</b>	19,0	16	13

	Dostępna ilość żeber			
	2	3	4	5
<b>3VX</b>	x	x	x	x
<b>5VX</b>	x	x	x	x
<b>XPZ</b>	x	x	x	
<b>XPA</b>	x	x		
<b>XPB</b>	x	x		



3VX		XPZ		XPA		XPB	
Opis	Długość skuteczna	Opis	Długość odniesienia	Opis	Długość odniesienia	Opis	Długość odniesienia
RMA	mm	ISO	mm	ISO	mm	ISO	mm
3VX250	635	XPZ800	800	XPA800	800	XPB1250	1250
3VX265	675	XPZ850	850	XPA850	850	XPB1320	1320
3VX280	710	XPZ900	900	XPA900	900	XPB1400	1400
3VX300	760	XPZ950	950	XPA950	950	XPB1450	1450
3VX315	800	XPZ1000	1000	XPA1000	1000	XPB1500	1500
3VX335	850	XPZ1030	1030	XPA1030	1030	XPB1550	1550
3VX355	900	XPZ1060	1060	XPA1060	1060	XPB1600	1600
3VX375	950	XPZ1090	1090	XPA1090	1090	XPB1650	1650
3VX400	1015	XPZ1120	1120	XPA1120	1120	XPB1700	1700
3VX425	1080	XPZ1150	1150	XPA1150	1150	XPB1750	1750
3VX450	1145	XPZ1180	1180	XPA1180	1180	XPB1800	1800
3VX475	1205	XPZ1212	1212	XPA1250	1250	XPB1850	1850
3VX500	1270	XPZ1250	1250	XPA1320	1320	XPB1900	1900
3VX530	1345	XPZ1270	1270	XPA1360	1360	XPB1950	1950
3VX560	1420	XPZ1320	1320	XPA1400	1400	XPB2000	2000
3VX600	1525	XPZ1340	1340	XPA1450	1450	XPB2120	2120
3VX630	1600	XPZ1362	1362	XPA1500	1500	XPB2150	2150
3VX670	1700	XPZ1400	1400	XPA1550	1550	XPB2240	2240
3VX710	1805	XPZ1420	1420	XPA1600	1600	XPB2280	2280
3VX750	1905	XPZ1450	1450	XPA1650	1650	XPB2360	2360
3VX800	2030	XPZ1500	1500	XPA1700	1700	XPB2410	2410
3VX850	2160	XPZ1550	1550	XPA1750	1750	XPB2500	2500
3VX900	2285	XPZ1600	1600	XPA1800	1800	XPB2530	2530
3VX950	2415	XPZ1650	1650	XPA1850	1850	XPB2650	2650
3VX1000	2540	XPZ1700	1700	XPA1900	1900	XPB2680	2680
3VX1060	2690	XPZ1750	1750	XPA1950	1950	XPB2800	2800
3VX1120	2845	XPZ1800	1800	XPA2000	2000	XPB2840	2840
3VX1180	2995	XPZ1850	1850	XPA2060	2060	XPB3000	3000
3VX1250	3175	XPZ1900	1900	XPA2120	2120	XPB3150	3150
3VX1320	3355	XPZ1950	1950	XPA2240	2240	XPB3350	3350
3VX1400	3555	XPZ2000	2000	XPA2360	2360	XPB3550	3550
		XPZ2030	2030	XPA2430	2430	XPB3750	3750
		XPZ2120	2120	XPA2500	2500	XPB4000	4000
		XPZ2160	2160	XPA2650	2650	XPB4250	4250
		XPZ2240	2240	XPA2800	2800	XPB4500	4500
		XPZ2360	2360	XPA3000	3000	XPB4750	4750
		XPZ2500	2500	XPA3150	3150		
		XPZ2650	2650	XPA3350	3350		
		XPZ2800	2800	XPA3550	3550		
		XPZ3000	3000	XPA3750	3750		
		XPZ3150	3150	XPA4000	4000		
		XPZ3350	3350				
		XPZ3550	3550				

5VX	
Opis	Długość skuteczna
RMA	mm
5VX500	1270
5VX530	1345
5VX560	1420
5VX600	1525
5VX630	1600
5VX670	1700
5VX710	1805
5VX750	1905
5VX800	2030
5VX850	2160
5VX900	2285
5VX950	2415
5VX1000	2540
5VX1060	2690
5VX1120	2845
5VX1180	2995
5VX1250	3175
5VX1320	3355
5VX1400	3555
5VX1500	3810
5VX1600	4065
5VX1700	4320
5VX1800	4570
5VX1900	4825
5VX2000	5080

**W skład kodu zamówienia pasa Quad-Power® II PowerBand® wchodzi:**

**XPA1030/2**

**XPA** - Przekrój  
**1030** - Długość odniesienia (mm)  
**2** - Ilość żeber

**Wszystkie wymiary są dostępne na zamówienie.**

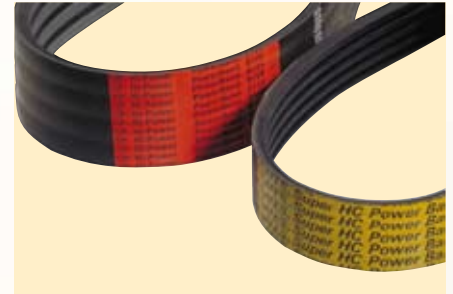


# SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

*Pas klinowy zespolony, owijany, wąskoprofilowy/o klasycznym profilu*

Pasy Super HC® PowerBand® i Hi-Power® PowerBand® są rozwiązaniem dla napędów, w których pojedyncze pasy drgają, odwracają się lub zsuwają się z kół pasowych. Składają się z kilku pasów klinowych zespolonych na stałe przy użyciu bardzo mocnej nakładki, co sprawia, że pod względem wytrzymałości przewyższają pasy pracujące pojedynczo.

Pas Super HC® PowerBand® jest dostępny w profilach SPB, SPC, 8V/25J, 9J i 15J. Pasy Hi-Power® w profilach B, C i D są dostępne na zamówienie.



## Identyfikacja

Trwałe oznaczenie wskazujące typ i wymiary.

## Budowa

- Mocne połączenie kontroluje odległość między pasami i zapobiega ich wyginaniu się na boki.
- Rozciągliwe kordy „Flex-bonded” są wulkanizowane jako jeden element, zwiększając wytrzymałość pasa na siły rozciągające i zginające, obciążenia zmęczeniowe i uderzeniowe.
- Wklęsłe boki i łukowata powierzchnia górna pasa.
- Powłoka Flex-Weave® chroni rdzeń pasa przed najtrudniejszymi warunkami zewnętrznymi.
- Zastosowanie mieszanki elastomerowej chroni pas przed wysoką temperaturą, ozonem i światłem słonecznym.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

## Zalety

- Większa odporność na wibracje.
- Duża stabilność i płynne działanie w napędach pracujących pod największym obciążeniem.
- Zakres temperatur od -30°C do +60°C.
- Możliwość znacznych oszczędności pod względem rozwiązań konstrukcyjnych.
- Mniejsze gabaryty i ciężar przekładni dzięki wysokiej skuteczności przenoszenia mocy.

## Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>Super HC®</b>			
SPB	19,00	16	13
SPC	25,50	22	18
9J/3V	10,30	10	8
15J/5V	17,50	16	13
25J/8V	28,60	26	23
<b>Hi-Power®</b>			
B	19,05	17	10
C	25,40	22	12
D	36,50	32	19

Dostępna ilość zębów		
<b>Super HC®</b>		
SPB	2 →	16
SPC	2 →	12
9J/3V	2 →	30
15J/5V	2 →	16
25J/8V	3 →	5
<b>Hi-Power®</b>		
B	2 →	5
C	2 →	5
D	3 →	5



SPB		9J/3V		15J/5V		25J/8V	
Opis	Długość odniesienia* mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm
SPB2120	2120	9J1250	1250	15J1250	1250	8V1000	2540
SPB2240	2240	9J1320	1320	15J1320	1320	8V1060	2692
SPB2360	2360	9J1400	1400	15J1400	1400	8V1120	2845
SPB2500	2500	9J1500	1500	15J1500	1500	8V1180	2997
SPB2650	2650	9J1600	1600	15J1600	1600	8V1250	3175
SPB2800	2800	9J1700	1700	15J1700	1700	8V1320	3355
SPB3000	3000	9J1800	1800	15J1800	1800	8V1400	3556
SPB3150	3150	9J1900	1900	15J1900	1900	8V1500	3810
SPB3350	3350	9J2000	2000	15J2000	2000	8V1600	4064
SPB3550	3550	9J2120	2120	15J2120	2120	8V1700	4318
SPB3750	3750	9J2240	2240	15J2240	2240	8V1800	4572
SPB4000	4000	9J2360	2360	15J2360	2360	8V1900	4826
SPB4250	4250	9J2500	2500	15J2500	2500	8V2000	5080
SPB4500	4500	9J2650	2650	15J2650	2650	8V2120	5385
SPB4750	4750	9J2800	2800	15J2800	2800	8V2240	5690
SPB5000	5000	9J3000	3000	15J3000	3000	8V2360	5994
SPB5300	5300	9J3150	3150	15J3150	3150	8V2500	6350
SPB5600	5600	9J3350	3350	15J3350	3350	8V2650	6731
SPB6000	6000	9J3550	3550	15J3550	3550	8V2800	7112
SPB6300	6300			15J3750	3750	8V3000	7620
SPB6700	6700			15J4000	4000	8V3150	8001
SPB7100	7100			15J4250	4250	8V3350	8509
SPB7500	7500			15J4500	4500	8V3550	9017
SPB8000	8000			15J4750	4750	8V3750	9525
				15J5000	5000	8V4000	10160
				15J5300	5300	8V4250	10795
				15J5600	5600	8V4500	11430
				15J6000	6000	8V4750	12065
				15J6300	6300	8V5000	12700
				15J6700	6700	8V5600	14224
				15J7100	7100	8V6000	15240
				15J7500	7500		
				15J8000	8000		
				15J8500	8500		
				15J9000	9000		

SPC	
Opis	Długość odniesienia* mm
SPC3000	3000
SPC3150	3150
SPC3350	3350
SPC3550	3550
SPC3750	3750
SPC4000	4000
SPC4250	4250
SPC4500	4500
SPC4750	4750
SPC5000	5000
SPC5300	5300
SPC5600	5600
SPC6000	6000
SPC6300	6300
SPC6700	6700
SPC7100	7100
SPC7500	7500
SPC8000	8000
SPC8500	8500
SPC9000	9000
SPC10000	10000
SPC10600	10600
SPC11200	11200

**UWAGI**

\* Wymiary zgodnie z normą ISO 4184.

9J / 15J / 25J to normy ISO dla RMA 3V-PB / 5V-PB / 8V-PB.

Pasy 8V PowerBand® przeznaczone są do stosowania zarówno na kołach pasowych 8V, jak i 25J.

**W skład kodu zamówienia pasa Super HC® PowerBand® wchodzi:****9J1250/2**

- 9J** - Przekrój
- 1250** - Długość skuteczna (mm)
- 2** - Ilość żeber

**Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.**



B		B		C		D	
Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm
B35	935	B112	2891	C60	1598	D120	3132
B38	1011	B120	3094	C68	1801	D144	3741
B42	1113	B124	3195	C75	1979	D158	4097
B43	1138	B128	3297	C81	2131	D173	4478
B46	1214	B133	3424	C85	2233	D180	4656
B48	1265	B136	3500	C90	2360	D195	5037
B50	1316	B144	3780	C96	2512	D210	5418
B51	1341	B148	3805	C99	2588	D225	5735
B52	1367	B154	3957	C100	2614	D240	6116
B53	1392	B158	4059	C105	2741	D255	6497
B54	1417	B162	4161	C108	2817	D270	6878
B55	1443	B173	4440	C109	2842	D285	7259
B56	1468	B180	4618	C112	2918	D300	7640
B57	1494	B195	4999	C120	3122	D315	8021
B58	1519	B210	5380	C124	3223	D330	8402
B59	1544	B225	5723	C128	3325	D345	8783
B60	1570	B240	6104	C136	3528	D360	9164
B61	1595	B255	6485	C144	3731	D390	9926
B62	1621	B270	6866	C158	4087	D420	10688
B63	1646	B300	7628	C162	4188	D450	11450
B64	1671	B315	8009	C173	4468	D480	12212
B65	1697			C180	4646	D540	13736
B66	1722			C195	5027	D600	15260
B67	1748			C210	5408	D660	16784
B68	1773			C225	5738		
B70	1824			C240	6119		
B71	1849			C255	6500		
B72	1875			C270	6881		
B73	1900			C285	7262		
B74	1925			C300	7643		
B75	1951			C315	8024		
B77	2002			C330	8405		
B78	2027			C345	8786		
B79	2052			C360	9167		
B80	2078			C390	9929		
B81	2103			C420	10688		
B82	2129						
B83	2154						
B84	2180						
B85	2205						
B86	2230						
B87	2256						
B88	2281						
B90	2332						
B92	2383						
B93	2408						
B94	2434						
B95	2459						
B96	2484						
B97	2510						
B99	2560						
B100	2586						
B103	2662						
B105	2713						
B108	2789						
B110	2840						

W skład kodu zamówienia pasa Hi-Power® PowerBand® wchodzi:

**C270/2**

**C** - Przekrój  
**270** - Długość skuteczna w calach  
**2** - Ilość zeber

Wszystkie wymiary są dostępne na zamówienie.



PASY KLINOWE DO WSPÓŁPRACY Z ZEWNĘTRZNYMI NAPINACZAMI PŁASKIMI I ZASTOSOWAŃ SPRZĘGAJĄCYCH

## POWERATED®

*Pas klinowy z zieloną tekstylną owijką*

Pas klinowy PoweRated® jest rozwiązaniem do napędów pracujących, jako układ sprzęgający pod dużym obciążeniem. Spełnia on wymagania pracy w sprzęcie ogrodniczym o dużej mocy, gdzie mamy do czynienia z dużymi obciążeniami uderowymi a pracujący jako sprzęgło napęd jest załączany napinaczem zewnętrznym.



### Identyfikacja

Trwałe wytłoczone oznaczenie wraz z zieloną owijką, określające model PoweRated®, jako pas o szczególnej wydajności.

### Budowa

- Aramidowe kordy.
- Dolne ułożenie kordów w niskim profilu pasa zapewnia niezwykłą elastyczność.
- Specjalny wzmocniony kord przeznaczony do pracy pod dużym obciążeniem oraz owijka o niskim współczynniku tarcia zapewniają płynne działanie sprzęgające.
- Wzmocnienie tkaniną w dolnej części zapewnia wysoką odporność na pękanie w przypadku zastosowania napinacza zewnętrznego.

### Zalety

- Płynne sprzęganie i wyprzęganie.
- Stabilna długość.
- Wyjątkowa odporność na pracę uderową.
- Wyjątkowa odporność na zginanie i pękanie.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Szerokość cal	Wysokość cal
<b>3L</b>	3/8	7/32
<b>4L</b>	1/2	5/16
<b>5L</b>	21/32	3/8



3L			4L						5L					
Nom. górna szer. 3/8"			Nom. górna szer. 1/2"						Nom. górna szer. 21/32"					
Opis	Długość zewnętrzna		Opis	Długość zewnętrzna		Opis	Długość zewnętrzna		Opis	Długość zewnętrzna		Opis	Długość zewnętrzna	
	cal	mm		cal	mm		cal	mm		cal	mm		cal	mm
3L16 6716	16	406	4L17 6817	17	432	4L86 6886	86	2184	5L25 6925	25	635	5L81 6981	81	2057
3L17 6717	17	432	4L18 6818	18	457	4L87 6887	87	2210	5L26 6926	26	660	5L82 6982	82	2083
3L18 6718	18	457	4L19 6819	19	483	4L88 6888	88	2235	5L27 6927	27	686	5L83 6983	83	2108
3L19 6719	19	483	4L20 6820	20	508	4L89 6889	89	2261	5L28 6928	28	711	5L84 6984	84	2134
3L20 6720	20	508	4L21 6821	21	533	4L90 6890	90	2286	5L29 6929	29	737	5L85 6985	85	2159
3L21 6721	21	533	4L22 6822	22	559	4L91 6891	91	2311	5L30 6930	30	762	5L86 6986	86	2184
3L22 6722	22	559	4L23 6823	23	584	4L92 6892	92	2337	5L31 6931	31	787	5L87 6987	87	2210
3L23 6723	23	584	4L24 6824	24	610	4L93 6893	93	2362	5L32 6932	32	813	5L88 6988	88	2235
3L24 6724	24	610	4L25 6825	25	635	4L94 6894	94	2388	5L33 6933	33	838	5L89 6989	89	2261
3L25 6725	25	635	4L26 6826	26	660	4L95 6895	95	2413	5L34 6934	34	864	5L90 6990	90	2286
3L26 6726	26	660	4L27 6827	27	686	4L96 6896	96	2438	5L35 6935	35	889	5L91 6991	91	2311
3L27 6727	27	686	4L28 6828	28	711	4L97 6897	97	2464	5L36 6936	36	914	5L92 6992	92	2337
3L28 6728	28	711	4L29 6829	29	737	4L98 6898	98	2489	5L37 6937	37	940	5L93 6993	93	2362
3L29 6729	29	737	4L30 6830	30	762	4L99 6899	99	2515	5L38 6938	38	965	5L94 6994	94	2388
3L30 6730	30	762	4L31 6831	31	787				5L39 6939	39	991	5L95 6995	95	2413
3L31 6731	31	787	4L32 6832	32	813				5L40 6940	40	1016	5L96 6996	96	2438
3L32 6732	32	813	4L33 6833	33	838				5L41 6941	41	1041	5L97 6997	97	2464
3L33 6733	33	838	4L34 6834	34	864				5L42 6942	42	1067	5L98 6998	98	2489
3L34 6734	34	864	4L35 6835	35	889				5L43 6943	43	1092	5L99 6999	99	2515
3L35 6735	35	889	4L36 6836	36	914				5L44 6944	44	1118			
3L36 6736	36	914	4L37 6837	37	940				5L45 6945	45	1143			
3L37 6737	37	940	4L38 6838	38	965				5L46 6946	46	1168			
3L38 6738	38	965	4L39 6839	39	991				5L47 6947	47	1194			
3L39 6739	39	991	4L40 6840	40	1016				5L48 6948	48	1219			
3L40 6740	40	1016	4L41 6841	41	1041				5L49 6949	49	1245			
3L41 6741	41	1041	4L42 6842	42	1067				5L50 6950	50	1270			
3L42 6742	42	1067	4L43 6843	43	1092				5L51 6951	51	1295			
3L43 6743	43	1092	4L44 6844	44	1118				5L52 6952	52	1321			
3L44 6744	44	1118	4L45 6845	45	1143				5L53 6953	53	1346			
3L45 6745	45	1143	4L46 6846	46	1168				5L54 6954	54	1372			
3L46 6746	46	1168	4L47 6847	47	1194				5L55 6955	55	1397			
3L47 6747	47	1194	4L48 6848	48	1219				5L56 6956	56	1422			
3L48 6748	48	1219	4L49 6849	49	1245				5L57 6957	57	1448			
3L49 6749	49	1245	4L50 6850	50	1270				5L58 6958	58	1473			
3L50 6750	50	1270	4L51 6851	51	1295				5L59 6959	59	1499			
3L61 6761	61	1549	4L52 6852	52	1321				5L60 6960	60	1524			
			4L53 6853	53	1346				5L61 6961	61	1549			
			4L54 6854	54	1372				5L62 6962	62	1575			
			4L55 6855	55	1397				5L63 6963	63	1600			
			4L56 6856	56	1422				5L64 6964	64	1626			
			4L57 6857	57	1448				5L65 6965	65	1651			
			4L58 6858	58	1473				5L66 6966	66	1676			
			4L59 6859	59	1499				5L67 6967	67	1702			
			4L60 6860	60	1524				5L68 6968	68	1727			
			4L61 6861	61	1549				5L69 6969	69	1753			
			4L62 6862	62	1575				5L70 6970	70	1778			
			4L63 6863	63	1600				5L71 6971	71	1803			
			4L64 6864	64	1626				5L72 6972	72	1829			
			4L65 6865	65	1651				5L73 6973	73	1854			
			4L66 6866	66	1676				5L74 6974	74	1880			
			4L67 6867	67	1702				5L75 6975	75	1905			
			4L69 6869	69	1753				5L76 6976	76	1930			
			4L70 6870	70	1778				5L77 6977	77	1956			
			4L71 6871	71	1803				5L78 6978	78	1981			
			4L72 6872	72	1829				5L79 6979	79	2007			
			4L73 6873	73	1854				5L80 6980	80	2032			
			4L74 6874	74	1880									
			4L75 6875	75	1905									
			4L76 6876	76	1930									
			4L77 6877	77	1956									
			4L78 6878	78	1981									
			4L79 6879	79	2007									
			4L80 6880	80	2032									
			4L81 6881	81	2057									
			4L82 6882	82	2083									
			4L83 6883	83	2108									
			4L84 6884	84	2134									
			4L85 6885	85	2159									

**UWAGA**

Obwód (=długość zewnętrzna) określa się poprzez owinięcie taśmy stalowej wokół zewnętrznej części pasa.

**W skład kodu zamówienia pasa PoweRated® wchodzi:**

**3L16**

**3L** - Przekrój

**16** - Długość zewnętrzna w calach

**Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.**

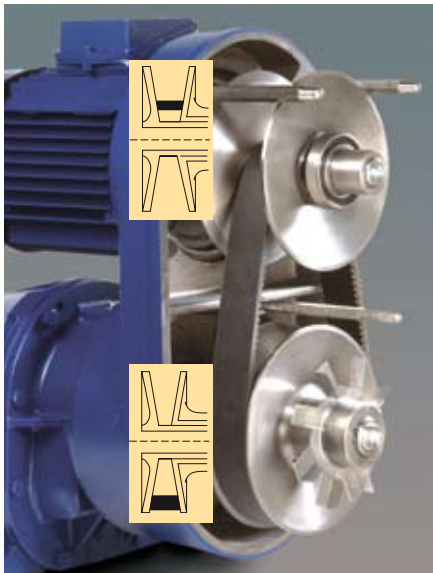


## PASY KLINOWE DO NAPĘDÓW O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

# MULTI-SPEED™

## Bezowijkowy, szeroki pas klinowy

Pas Multi-Speed™ firmy Gates zapewnia najwyższe osiągi w napędach o zmiennej prędkości. Bez trudu dopasowuje się do rowka o zmiennej szerokości w kole pasowym, zapewniając szeroką gamę prędkości i przełożeń. Obok oferty standardowych pasów Multi-Speed™ na zamówienie dostępne są pasy w specjalnych rozmiarach (górną szerokość, grubość i kąt).



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie wraz z nadrukowanym rozmiarem.

### Budowa

- Karbowana powierzchnia wewnętrzna zwiększa elastyczność. Wcięcia zapewniają maksymalne rozpraszanie ciepła, znacznie obniżając temperaturę pracy.
- Duża sztywność poprzeczna zapewnia wysoką odporność na zniekształcenie pasa na kole pasowym.
- Równomierny rozkład obciążenia i mniejsze zużycie.
- Jednolita struktura i grubość warstwy podatnej zapewnia płynną i cichą pracę.
- Połączenie tych cech konstrukcyjnych zapewnia maksymalne dostosowanie prędkości.

### Zalety

- Maksymalny zakres zmian prędkości.
- Duża zdolność przenoszenia obciążeń.
- Płynne działanie maszyny.
- Wyjątkowo długi okres żywotności pasa.

	Specjalne rozmiary pasów firmy Gates					Rozmiary zgodnie z normą ISO R 1604						
	Długość wewnętrzna: mm					Długość odniesienia: mm						
Odniesienie	13	23	28	37	47	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63
Górna szerokość (mm)	13	23	28	37	47	17	21	26	33	42	52	65
Grubość (mm)	6	8	9	10	13	6	7	8	10	13	16	20
Kąt	26°	26°	26°	28°	28°	24°	26°	26°	26°	28°	28°	30°
	600	525	650	800	1000	630	630	710	900	1120	1400	1800
	<b>700</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>850</b>	1060	710	<b>710</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	1600	2000
	800	<b>650</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1120</b>	800	800	<b>900</b>	<b>1120</b>	1400	1800	2240
	900	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>950</b>	<b>1180</b>	900	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	1600	2000	2500
		<b>750</b>	<b>850</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	1000	1000	1120	1400	1700	2240	2800
		<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1060</b>	1320		1120	<b>1250</b>	1600	1800	2500	3150
		<b>850</b>	<b>950</b>	<b>1120</b>	<b>1400</b>		1250	1400	1800	2000	2800	
		900	<b>1000</b>	<b>1180</b>	1500			1600	2000	2240	3150	
		950	<b>1060</b>	<b>1250</b>	1600					2500		
		1000	<b>1120</b>	<b>1320</b>	<b>1700</b>							
		1060	1180	<b>1400</b>	<b>1800</b>							
		1120	<b>1250</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>							
		1180	<b>1320</b>	1600	<b>2240</b>							
		1250	<b>1400</b>	1700								
		1320	<b>1500</b>	1800								
		1400	1600	2000								
		1500		2240								

**W skład kodu zamówienia pasa Multi-Speed™ wchodzi:**

**W16-630**

**W16** - Znormalizowany przekrój  
**630** - Długość odniesienia (mm)

**23X8-600**

**23** - Znormalizowany przekrój  
**X8** - Grubość (mm)  
**600** - Długość wewnętrzna (mm)

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.



## PASY KLINOWE DO NAPĘDÓW KOMPAKTOWYCH

# POLYFLEX® JB™

## Zespolony poliuretanowy pas klinowy

Pas Polyflex® JB™ to synonim wysokiej gęstości mocy w niewielkiej przestrzeni. Opracowane przez firmę Gates i wprowadzone do opatentowanych procesów produkcji pasy Polyflex® JB™ zapewniają wysoką zdolność przenoszenia obciążeń przy bardzo wysokich prędkościach w małych i średnich napędach maszyn precyzyjnych.

Dzięki temu uzyskano znacząco oszczędność kosztów i większą swobodę rozwiązań konstrukcyjnych. Pasy Polyflex® JB™ zaleca się do stosowania we frezarkach stołowych, napędach tokarek, napędach wrzecionowych maszyn do obróbki drewna i metalu, komputerowych urządzeniach peryferyjnych, niewielkich dmuchawach itp. Pasy te są dostępne w profilach 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB i 11M-JB.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie wskazujące typ i wymiary.

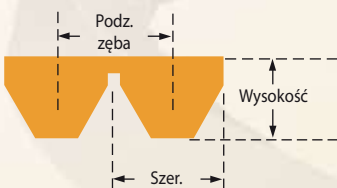
### Budowa

- Zespolona konstrukcja pasów powoduje zwiększenie stabilności.
- Żebra pozwalają uniknąć sił zginających na małych kołach pasowych i zapewniają sztywność boczną.
- Kąt 60° zapewnia lepsze oparcie dla warstwy podatnej części rozciągliwej i bardziej równomierny rozkład obciążenia.
- Mały przekrój spełnia potrzeby zastosowań szczególnych, takich jak duże prędkości wałów, niewielkie rozmiary zespołów napędowych i wymagania płynnego prowadzenia.
- Mieszanka poliuretanowa o wysokim współczynniku rozciągliwości oraz dużym współczynniku tarcia.
- Precyzyjna metoda odlewania eliminuje zachodzenie i nakładanie.
- Doskonała przyczepność rozciągliwych kordów i mieszanka poliuretanowa zapewniają wysoką odporność na obciążenia zmęczeniowe i długi okres żywotności pasa.
- Wyjątkowa wytrzymałość. Mieszanka poliuretanowa jest odporna na obciążenia zmęczeniowe, zużycie i ozon.

### Zalety

- Długi okres żywotności pasa w przypadku stosowania małych kół pasowych i kompaktowych napędów.
- Większe prędkości obrotowe wałów, do 30 000 obr./min.
- Wysoka wydajność i płynne działanie dla precyzyjnych zastosowań.
- Oszczędność kosztów i swoboda rozwiązań konstrukcyjnych.
- Uniknięcie wibracji w przypadku poddania obciążeniom uderzeniowym.
- Zakres temperatury od -54°C do +85°C.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>3M-JB</b>	3,35	3	2,28
<b>5M-JB</b>	5,30	5	3,30
<b>7M-JB</b>	8,50	7	5,33
<b>11M-JB</b>	13,20	11	7,06

	Standardowa ilość zębier			
	2	3	4	5
<b>3M-JB</b>	x	x		
<b>5M-JB</b>	x	x	x	x
<b>7M-JB</b>	x	x	x	x
<b>11M-JB</b>	x	x		

### UWAGA

Inne ilości zębier dostępne na zamówienie. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Gates.



3M-JB		5M-JB		7M-JB		11M-JB	
Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm
3M175JB	175	5M280JB	280	7M500JB	490	11M710JB	692
3M180JB	180	5M290JB	290	7M515JB	505	11M730JB	712
3M185JB	185	5M300JB	300	7M530JB	520	11M750JB	732
3M190JB	190	5M307JB	307	7M545JB	535	11M775JB	757
3M195JB	195	5M315JB	315	7M560JB	550	11M800JB	782
3M200JB	200	5M325JB	325	7M580JB	570	11M825JB	807
3M206JB	206	5M335JB	335	7M600JB	590	11M850JB	832
3M212JB	212	5M345JB	345	7M615JB	605	11M875JB	857
3M218JB	218	5M355JB	355	7M630JB	620	11M900JB	882
3M224JB	224	5M365JB	365	7M650JB	640	11M925JB	907
3M230JB	230	5M375JB	375	7M670JB	660	11M950JB	932
3M236JB	236	5M387JB	387	7M690JB	680	11M975JB	957
3M243JB	243	5M400JB	400	7M710JB	703	11M1000JB	982
3M250JB	250	5M412JB	412	7M730JB	723	11M1030JB	1012
3M258JB	258	5M425JB	425	7M750JB	743	11M1060JB	1042
3M265JB	265	5M437JB	437	7M775JB	768	11M1090JB	1072
3M272JB	272	5M450JB	450	7M800JB	793	11M1120JB	1102
3M280JB	280	5M462JB	462	7M825JB	818	11M1150JB	1132
3M290JB	290	5M475JB	475	7M850JB	843	11M1180JB	1162
3M300JB	300	5M487JB	487	7M875JB	868	11M1220JB	1202
3M307JB	307	5M500JB	500	7M900JB	893	11M1250JB	1232
3M315JB	315	5M515JB	515	7M925JB	918	11M1280JB	1262
3M319JB	319	5M530JB	530	7M950JB	943	11M1320JB	1302
3M325JB	325	5M545JB	545	7M975JB	968	11M1360JB	1342
3M335JB	335	5M560JB	560	7M1000JB	993	11M1400JB	1382
3M345JB	345	5M580JB	580	7M1030JB	1023	11M1450JB	1432
3M350JB	350	5M600JB	600	7M1060JB	1053	11M1500JB	1482
3M355JB	355	5M615JB	615	7M1090JB	1083	11M1550JB	1532
3M365JB	365	5M630JB	630	7M1120JB	1113	11M1600JB	1582
3M375JB	375	5M650JB	650	7M1150JB	1143	11M1650JB	1632
3M387JB	387	5M670JB	670	7M1180JB	1173	11M1700JB	1682
3M400JB	400	5M690JB	690	7M1220JB	1213	11M1750JB	1732
3M406JB	406	5M710JB	710	7M1250JB	1243	11M1800JB	1782
3M412JB	412	5M730JB	730	7M1280JB	1273	11M1850JB	1832
3M425JB	425	5M750JB	750	7M1320JB	1313	11M1900JB	1882
3M437JB	437	5M775JB	775	7M1360JB	1353	11M1950JB	1932
3M450JB	450	5M800JB	800	7M1400JB	1393	11M2000JB	1982
3M462JB	462	5M825JB	825	7M1450JB	1443	11M2060JB	2042
3M475JB	475	5M850JB	850	7M1500JB	1493	11M2120JB	2102
3M487JB	487	5M875JB	875	7M1550JB	1543	11M2180JB	2162
3M500JB	500	5M900JB	900	7M1600JB	1593	11M2240JB	2222
3M515JB	515	5M925JB	925	7M1650JB	1643	11M2300JB	2282
3M530JB	530	5M950JB	950	7M1700JB	1693		
3M545JB	545	5M975JB	975	7M1750JB	1743		
3M553JB	553	5M1000JB	1000	7M1800JB	1793		
3M560JB	560	5M1030JB	1030	7M1850JB	1843		
3M580JB	580	5M1060JB	1060	7M1900JB	1893		
3M600JB	600	5M1090JB	1090	7M1950JB	1943		
3M615JB	615	5M1120JB	1120	7M2000JB	1993		
3M630JB	630	5M1150JB	1150	7M2060JB	2053		
3M650JB	650	5M1180JB	1180	7M2120JB	2113		
3M670JB	670	5M1220JB	1220	7M2180JB	2173		
3M690JB	690	5M1250JB	1250	7M2240JB	2233		
3M710JB	710	5M1280JB	1280	7M2300JB	2293		
3M730JB	730	5M1320JB	1320				
3M750JB	750	5M1360JB	1360				
		5M1400JB	1400				
		5M1450JB	1450				
		5M1500JB	1500				

**W skład kodu zamówienia pasa Polyflex® JB™ wchodzi:**

**5M280/3**

- 5M** - Szerokość żeber (5 mm)
- 280** - Długość skuteczna (mm)
- 3** - Ilość żeber (pas zespolony)

**Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące dostępności, proszę zapoznać się z cennikiem firmy Gates.**





## PASY KLINOWE DO NAPĘDÓW KOMPAKTOWYCH

# POLYFLEX®

## Pas klinowy poliuretanowy

Ten kompaktowy i mocny pas o nominalnej górnej szerokości od 3 do 11 mm umożliwia przenoszenie dużej mocy i pracę przy dużych przełożeniach. Pas Polyflex® jest przeznaczony do kół pasowych o niezwykle małych średnicach i niewielkich rozmiarów napędów o wysokich prędkościach obrotowych. Idealny do stosowania w maszynach i obrabiarkach wymagających wysokiej wydajności i płynnego działania w ograniczonej przestrzeni, takich jak frezarki stołowe, napędy tokarek, napędy wrzecionowe maszyn do obróbki drewna i metalu, komputerowe urządzenia peryferyjne, niewielkie dmuchawy itp.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Mieszanka poliuretanowa, przewyższająca materiały, z jakich wykonywane są pasy konwencjonalne, zapewnia większą odporność na obciążenia zmęczeniowe i zużycie oraz duży współczynnik tarcia. Poprawia również przyczepność do rozciągliwych kordów.
- Poliuretan jest niezwykle odporny na wysokie temperatury, substancje chemiczne i olej.
- Jednolita struktura na całej długości pasa Polyflex® jest uzyskiwana, ponieważ mieszanka poliuretanowa nie jest nakładana warstwami, lecz odlewana w postaci pojedynczego elementu po umieszczeniu kordów w formie.
- Uzębrowana górna część zapewnia boczną sztywność bez zwiększania naprężeń zginających. Żebra zapobiegają również przegrzewaniu się pasów Polyflex®.
- Kąt 60° zapewnia lepsze oparcie dla kordu, a także bardziej równomiernie rozłożenie obciążenia.

### Zalety

- Swoboda projektowania i redukcja rozmiarów przekładni, co nie jest możliwe w przypadku konwencjonalnych pasów wykonanych z gumy.
- Niskie koszty konserwacji, ponieważ pas nie wymaga częstego ponownego napinania.
- Długa żywotność pasa w napędach kompaktowych.
- Zakres temperatury od -54°C do +85°C.

### Przekroje i wymiary nominalne

	Szerokość mm	Wysokość mm
<b>3M</b>	3	2,28
<b>5M</b>	5	3,30
<b>7M</b>	7	5,33
<b>11M</b>	11	6,85



3M		5M		7M		11M	
Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm	Opis	Długość skuteczna mm
3M180	180	5M280	280	7M500	500	11M710	710
3M185	185	5M290	290	7M515	515	11M730	730
3M190	190	5M300	300	7M530	530	11M750	750
3M195	195	5M307	307	7M545	545	11M775	775
3M200	200	5M315	315	7M560	560	11M800	800
3M206	206	5M325	325	7M580	580	11M825	825
3M212	212	5M335	335	7M600	600	11M850	850
3M218	218	5M345	345	7M615	615	11M875	875
3M224	224	5M355	355	7M630	630	11M900	900
3M230	230	5M365	365	7M650	650	11M925	925
3M236	236	5M375	375	7M670	670	11M950	950
3M243	243	5M387	387	7M690	690	11M975	975
3M250	250	5M400	400	7M710	710	11M1000	1000
3M258	258	5M412	412	7M730	730	11M1030	1030
3M265	265	5M425	425	7M750	750	11M1060	1060
3M272	272	5M437	437	7M775	775	11M1090	1090
3M280	280	5M450	450	7M800	800	11M1120	1120
3M290	290	5M462	462	7M825	825	11M1150	1150
3M300	300	5M475	475	7M850	850	11M1180	1180
3M307	307	5M487	487	7M875	875	11M1220	1220
3M315	315	5M500	500	7M900	900	11M1250	1250
3M325	325	5M515	515	7M925	925	11M1280	1280
3M335	335	5M530	530	7M950	950	11M1320	1320
3M345	345	5M545	545	7M975	975	11M1360	1360
3M355	355	5M560	560	7M1000	1000	11M1400	1400
3M365	365	5M580	580	7M1030	1030	11M1450	1450
3M375	375	5M600	600	7M1060	1060	11M1500	1500
3M387	387	5M615	615	7M1090	1090	11M1550	1550
3M400	400	5M630	630	7M1120	1120	11M1600	1600
3M412	412	5M650	650	7M1150	1150	11M1650	1650
3M425	425	5M670	670	7M1180	1180	11M1700	1700
3M437	437	5M690	690	7M1220	1220	11M1750	1750
3M450	450	5M710	710	7M1250	1250	11M1800	1800
3M462	462	5M730	730	7M1280	1280	11M1850	1850
3M475	475	5M750	750	7M1320	1320	11M1900	1900
3M487	487	5M775	775	7M1360	1360	11M1950	1950
3M500	500	5M800	800	7M1400	1400	11M2000	2000
3M515	515	5M825	825	7M1450	1450	11M2060	2060
3M530	530	5M850	850	7M1500	1500	11M2120	2120
3M545	545	5M875	875	7M1550	1550	11M2180	2180
3M560	560	5M900	900	7M1600	1600	11M2240	2240
3M580	580	5M925	925	7M1650	1650	11M2300	2300
3M600	600	5M950	950	7M1700	1700		
3M615	615	5M975	975	7M1750	1750		
3M630	630	5M1000	1000	7M1800	1800		
3M650	650	5M1030	1030	7M1850	1850		
3M670	670	5M1060	1060	7M1900	1900		
3M690	690	5M1090	1090	7M1950	1950		
3M710	710	5M1120	1120	7M2000	2000		
3M730	730	5M1150	1150	7M2060	2060		
3M750	750	5M1180	1180	7M2120	2120		
		5M1220	1220	7M2180	2180		
		5M1250	1250	7M2240	2240		
		5M1280	1280	7M2300	2300		
		5M1320	1320				
		5M1360	1360				
		5M1400	1400				
		5M1450	1450				
		5M1500	1500				
		5M1600	1600				
		5M1650	1650				
		5M1850	1850				

W skład kodu zamówienia pasa Polyflex® wchodzi:

**3M600**

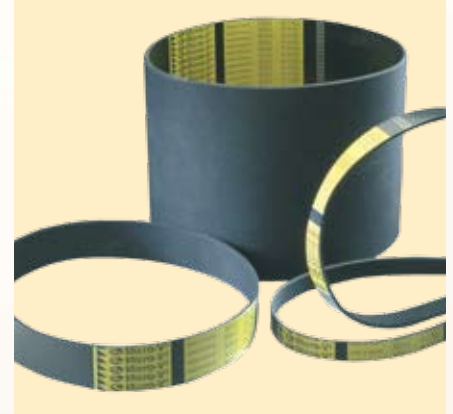
**3M** - Szerokość żeber (3 mm)

**600** - Długość skuteczna (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.

## MICRO-V® Pas wieloklinowy

Pasy wieloklinowe Micro-V® firmy Gates zapewniają doskonałą wydajność we wszelkich przemysłowych napędach wieloklinowych. Obejmują one szereg zastosowań przemysłowych i nadają się do napędów przemysłowych w pralkach, maszynach włókienniczych, odkurzaczach, kosiarkach do trawy, obrabiarkach, sprzęcie medycznym i wielu innych. Pełen asortyment pasów Micro-V® obejmuje rękawy w kilku szerokościach, jak również pojedyncze pasy o profilach PJ, PK, PL i PM, dzięki czemu są w stanie spełnić wszystkie wymagania klientów. Pasy są produkowane w szerokim zakresie ilości żeber.



### Identyfikacja

Trwałe oznaczenie w kolorze żółtym, wskazujące typ i wymiary.

### Budowa

- Spłaszczone żebra zapewniają elastyczność, redukują wzrost temperatury i poprawiają odporność żeber na pęknięcia. Poprawiają również zdolność przenoszenia obciążeń na kołach pasowych o małej średnicy.
- Doskonałe znoszenie obciążeń zmęczeniowych i uderzeniowych dzięki nierozciągliwym kordom poliestrowym.
- Gumowa masa elastomerowa zapewnia odporność na olej i wysoką temperaturę.
- Specjalna formuła wzmocnionego włóknem podkładu warstwy podatnej poprawia stabilność pasa.

### Zalety

- Niezwykle stabilna praca bez nadmiernego nagrzewania pasa.
- Bardzo duża moc znamionowa w przeliczeniu na zębro.
- Duża żywotność dzięki wyjątkowej zdolności przenoszenia obciążeń.
- Podniesiona wydajność na tylnych jałowych kołach pasowych.
- Mniejszy zespół napędowy.
- Toleruje zanieczyszczenia w rowkach koła pasowego.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	Wysokość mm
<b>PJ</b>	2,34	3,5
<b>PK</b>	3,56	4,45
<b>PL</b>	4,70	9,5
<b>PM</b>	9,40	16,5

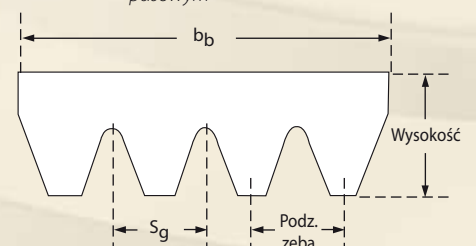
Pasy Micro-V® są dostępne w przekrojach PJ, PK, PL i PM. Poniższy rysunek pokazuje widok przekrojowy, ilustrujący nominalne wymiary pasa – szerokość żeber i wysokość pasa. Wszystkie te pasy będą działać na standardowych kołach pasowych pod warunkiem, że koła te wyprodukowano zgodnie z normą DIN 7867 lub ISO 9982 dla konkretnego przekroju.

#### Nominalna szerokość górna:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Gdzie:  $N_r$  = ilość żeber

$S_g$  = odstęp między rowkami w kole pasowym



PJ			PL			PM		
Opis		Długość skuteczna	Opis		Długość skuteczna	Opis		Długość skuteczna
DIN 7867	RMA	mm	DIN 7867	RMA	mm	DIN 7867	RMA	mm
PJ406	160 J	406	PL954	375 L	954	PM2286	900 M	2286
PJ432	170 J	432	PL991	390 L	991	PM2388	940 M	2388
PJ457	180 J	457	PL1075	423 L	1075	PM2515	990 M	2515
PJ483	190 J	483	PL1270	500 L	1270	PM2693	1060 M	2693
PJ508	200 J	508	PL1333	525 L	1333	PM2832	1115 M	2832
PJ559	220 J	559	PL1371	540 L	1371	PM2921	1150 M	2921
PJ584	230 J	584	PL1397	550 L	1397	PM3010	1185 M	3010
PJ610	240 J	610	PL1422	560 L	1422	PM3124	1230 M	3124
PJ660	260 J	660	PL1562	615 L	1562	PM3327	1310 M	3327
PJ711	280 J	711	PL1613	635 L	1613	PM3531	1390 M	3531
PJ723	285 J	723	PL1664	655 L	1664	PM3734	1470 M	3734
PJ737	290 J	737	PL1715	675 L	1715	PM4089	1610 M	4089
PJ762	300 J	762	PL1765	695 L	1765	PM4191	1650 M	4191
PJ813	320 J	813	PL1803	710 L	1803	PM4470	1760 M	4470
PJ838	330 J	838	PL1842	725 L	1842	PM4648	1830 M	4648
PJ864	340 J	864	PL1943	765 L	1943	PM5029	1980 M	5029
PJ914	360 J	914	PL1981	780 L	1981	PM5410	2130 M	5410
PJ955	376 J	955	PL2019	795 L	2019	PM6121	2410 M	6121
PJ965	380 J	965	PL2070	815 L	2070	PM6502	2560 M	6502
PJ1016	400 J	1016	PL2096	825 L	2096	PM6883	2710 M	6883
PJ1041	410 J	1041	PL2134	840 L	2134	PM7646	3010 M	7646
PJ1067	420 J	1067	PL2197	865 L	2197	PM8408	3310 M	8408
PJ1092	430 J	1092	PL2235	880 L	2235	PM9169	3610 M	9169
PJ1105	435 J	1105	PL2324	915 L	2324	PM9931	3910 M	9931
PJ1110	437 J	1110	PL2362	930 L	2362			
PJ1118	440 J	1118	PL2476	975 L	2476			
PJ1123	442 J	1123	PL2515	990 L	2515			
PJ1130	445 J	1130	PL2705	1065 L	2705			
PJ1136	447 J	1136	PL2743	1080 L	2743			
PJ1150	453 J	1150	PL2845	1120 L	2845			
PJ1168	460 J	1168	PL2896	1140 L	2896			
PJ1194	470 J	1194	PL2921	1150 L	2921			
PJ1200	473 J	1200	PL2997	1180 L	2997			
PJ1222	480 J	1222	PL3086	1215 L	3086			
PJ1233	485 J	1233	PL3125	1230 L	3125			
PJ1244	490 J	1244	PL3289	1295 L	3289			
PJ1262	497 J	1262	PL3327	1310 L	3327			
PJ1270	500 J	1270	PL3493	1375 L	3493			
PJ1280	504 J	1280	PL3696	1455 L	3696			
PJ1300	512 J	1300						
PJ1309	515 J	1309						
PJ1321	520 J	1321						
PJ1333	525 J	1333						
PJ1355	534 J	1355						
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						

**PK**

Opis	Długość skuteczna	Szerokość płyty
DIN 7867	mm	(żebra)
PK630	630	308 (4x77)
PK650	650	308 (4x77)
PK675	675	308 (4x77)
PK698	698	308 (4x77)
PK700	700	308 (4x77)
PK730	730	308 (4x77)
PK755	755	308 (4x77)
PK775	775	308 (4x77)
PK800	800	308 (4x77)
PK830	830	308 (4x77)
PK845	845	308 (4x77)
PK870	870	308 (4x77)
PK875	875	308 (4x77)
PK885	885	308 (4x77)
PK890	890	308 (4x77)
PK920	920	308 (4x77)
PK925	925	308 (4x77)
PK950	950	308 (4x77)
PK954	954	308 (4x77)
PK970	970	308 (4x77)
PK1000	1000	308 (4x77)
PK1015	1015	308 (4x77)
PK1035	1035	308 (4x77)
PK1060	1060	308 (4x77)
PK1080	1080	308 (4x77)
PK1090	1090	308 (4x77)
PK1125	1125	308 (4x77)
PK1145	1145	308 (4x77)
PK1150	1150	308 (4x77)
PK1165	1165	308 (4x77)
PK1190	1190	308 (4x77)
PK1200	1200	308 (4x77)
PK1222	1222	308 (4x77)
PK1230	1230	308 (4x77)
PK1245	1245	308 (4x77)
PK1270	1270	308 (4x77)
PK1300	1300	308 (4x77)
PK1330	1330	308 (4x77)
PK1335	1335	308 (4x77)
PK1345	1345	308 (4x77)
PK1385	1385	308 (4x77)
PK1420	1420	308 (4x77)
PK1460	1460	308 (4x77)
PK1490	1490	308 (4x77)
PK1520	1520	308 (4x77)
PK1555	1555	308 (4x77)
PK1560	1560	308 (4x77)
PK1570	1570	308 (4x77)
PK1610	1610	308 (4x77)
PK1655	1655	308 (4x77)
PK1690	1690	308 (4x77)
PK1700	1700	308 (4x77)
PK1725	1725	308 (4x77)
PK1755	1755	308 (4x77)
PK1800	1800	264 (4x66)
PK1860	1860	264 (4x66)
PK1885	1885	264 (4x66)
PK1890	1890	264 (4x66)
PK1900	1900	264 (4x66)
PK1980	1980	264 (4x66)
PK2050	2050	264 (4x66)
PK2080	2080	264 (4x66)
PK2120	2120	264 (4x66)
PK2145	2145	264 (4x66)
PK2235	2235	264 (4x66)
PK2280	2280	264 (4x66)
PK2330	2330	264 (4x66)
PK2490	2490	264 (4x66)

**W skład kodu zamówienia pasa  
Micro-V® wchodzi:**

**PM2286/28**

**PM** - Przekrój  
**2286** - Długość skuteczna (mm)  
**28** - Szerokość płyty (żebra)

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.



PASY SYNCHRONICZNE UMOŻLIWIAJĄCE UZYSKANIE  
NIEZRÓWNANEJ MOCY ZNAMIONOWEJ

## POLY CHAIN® GT CARBON™

**Poliuretanowy pas synchroniczny z opatentowanym kordem węglowym**

Firma Gates oferuje zaawansowane technicznie rozwiązania w synchronicznych układach napędowych, zapewniające precyzję i niezrównaną jakość. Poly Chain® GT Carbon™ to najnowszy w ofercie firmy Gates poliuretanowy pas synchroniczny w opatentowanej konstrukcji z kordem z włókna węglowego, przeznaczony do pracy w napędach o dużym momencie obrotowym. Inżynierowie firmy Gates zajmujący się opracowywaniem nowych rozwiązań technicznych, jako pierwsi zastosowali charakteryzujące się dużą odpornością na zużycie kordy z włókna węglowego. W wyniku tego pas Poly Chain® GT Carbon™ to rozwiązanie najbardziej zaawansowane spośród dostępnych na rynku pasów synchronicznych, które zapewnia bezobsługową, ekologiczną pracę i oszczędność, dzięki czemu stanowi doskonałą alternatywę dla łańcuchów i przekładni zębatych.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje podziałową zęba, długość podziałową i szerokość pasa podaną w milimetrach. Kolor wewnętrzny pasa jest niebieski.

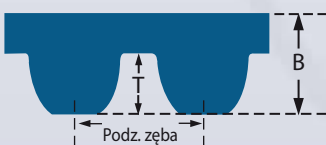
### Budowa

- Pas składa się z nowo opracowanej, bardzo lekkiej masy poliuretanowej, która jest odporna na działanie związków chemicznych i zapewnia optymalną przyczepność do kordu węglowego.
- Włókna węglowe zapewniają możliwość przenoszenia dużych mocy, gwarantują niezmienną długość oraz elastyczność nawet przy działaniu nagłych obciążeń udarowych.
- Zęby pokryte są tkaniną nylonową, która zwiększa odporność na ścieranie, przez co znacznie ogranicza zużycie pasa.
- Specjalnie zmodyfikowany krzywoliniowy profil zębów poprawia rozłożenie naprężeń i pozwala na większe ogólne obciążenie.
- **Obecnie są również dostępne dwie specjalne konstrukcje pasów:**
  - **Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature**  
Specjalna mieszanka poliuretanowa zapewnia doskonałą odporność na wysokie temperatury. Pozwala na utrzymanie pełnej sprawności pasa w wysokich temperaturach wahających się od 120°C do nawet 140°C w niewielkich okresach czasu;
  - **Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil**  
Specjalna mieszanka poliuretanowa zapewnia bezproblemowe działanie w obecności oleju i w temperaturach sięgających nawet do 120°C (odpowiedni pas do skrzyń rozdzielczych, skrzyń biegów...).

### Zalety

- Najwyższa moc znamionowa: moc znamionowa wyższa o co najmniej 25% w porównaniu z pasami Poly Chain® GT2.
- Czystość, cicha praca, małe wymiary, trwałość, brak konieczności obsługi, oszczędność energii i przyjazność dla środowiska.
- Praktycznie stałe naprężenie pasa w trakcie całego okresu eksploatacji.
- Możliwość stosowania tylnych jałowych kół pasowych.
- Zaprojektowany tak, aby pasował do aktualnych kół pasowych Poly Chain® GT.
- Praca w temperaturach od -54°C do +85°C, wersje specjalne nawet do 140°C.
- Szeroka gama zastosowań: sprzęt przemysłowy (górnictwo, budownictwo, produkcja żywności i napojów, obróbka drewna, produkcja papieru, celulozy, tekstyliów), przenośniki, podnośniki i urządzenia przeładunkowe, sprzęt rolniczy i stosowany w leśnictwie, obrabiarki, napędy tylnych kół motocykli, napędy rowerowe oraz wiele innych.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,0	3,4	5,9
<b>14MGT</b>	14,0	6,0	10,2



8MGT		
Podz. zęba: 8 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
8MGTC-640	640	80
8MGTC-720	720	90
8MGTC-800	800	100
8MGTC-896	896	112
8MGTC-960	960	120
8MGTC-1000	1000	125
8MGTC-1040	1040	130
8MGTC-1120	1120	140
8MGTC-1200	1200	150
8MGTC-1224	1224	153
8MGTC-1280	1280	160
8MGTC-1440	1440	180
8MGTC-1600	1600	200
8MGTC-1760	1760	220
8MGTC-1792	1792	224
8MGTC-2000	2000	250
8MGTC-2200	2200	275
8MGTC-2240	2240	280
8MGTC-2400	2400	300
8MGTC-2520	2520	315
8MGTC-2600	2600	325
8MGTC-2800	2800	350
8MGTC-2840	2840	355
8MGTC-3048	3048	381
8MGTC-3200	3200	400
8MGTC-3280	3280	410
8MGTC-3600	3600	450
8MGTC-4000	4000	500
8MGTC-4400	4400	550
8MGTC-4480	4480	560

Dostępny w szerokościach 12 mm, 21 mm, 36 mm i 62 mm.

14MGT		
Podz. zęba: 14 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
14MGTC-994	994	71
14MGTC-1120	1120	80
14MGTC-1190	1190	85
14MGTC-1260	1260	90
14MGTC-1400	1400	100
14MGTC-1568	1568	112
14MGTC-1610	1610	115
14MGTC-1750	1750	125
14MGTC-1890	1890	135
14MGTC-1960	1960	140
14MGTC-2100	2100	150
14MGTC-2240	2240	160
14MGTC-2310	2310	165
14MGTC-2380	2380	170
14MGTC-2450	2450	175
14MGTC-2520	2520	180
14MGTC-2590	2590	185
14MGTC-2660	2660	190
14MGTC-2800	2800	200
14MGTC-3136	3136	224
14MGTC-3304	3304	236
14MGTC-3360	3360	240
14MGTC-3500	3500	250
14MGTC-3850	3850	275
14MGTC-3920	3920	280
14MGTC-4326	4326	309
14MGTC-4410	4410	315

Dostępny w szerokościach 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm i 125 mm.

#### UWAGA

Pasy Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature i Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil są dostępne w standardowych długościach do 2000 mm. Pasy te są dostępne wyłącznie na zamówienie. W celu uzyskania szczegółowych informacji i instrukcji prawidłowego użytkowania proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Gates.

#### W skład kodu zamówienia pasa Poly Chain® GT Carbon™ wchodzi:

##### 14MGTC-3360-37

**14MGTC** - Podziałowa zęba 14 mm  
**3360** - Długość podziałowa (mm)  
**37** - Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.

## PASY SYNCHRONICZNE O NIEWIELKICH WYMIARACH

# MINI POLY CHAIN® GT CARBON™

## Pas synchroniczny o profilu zębów GT 8 mm



Ten poliuretanowy pas synchroniczny o niewielkich wymiarach otwiera nowe możliwości w projektowaniu napędów przenośników i stanowi alternatywę dla łańcuchów. Pas Poly Chain® GT Carbon™ nie wymaga smarowania lub naciągania i charakteryzuje się niskimi poziomami emisji hałasu, nawet przy dużych prędkościach. Specjalna konstrukcja jest bardzo odporna na oddziaływanie m.in. kurzu, oleju i środków chemicznych.

8M		
Podz. zęba: 8 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
8MC-248	248	31
8MC-288	288	36
8MC-352	352	44
8MC-416	416	52
8MC-456	456	57
8MC-480	480	60
8MC-544	544	68
8MC-608	608	76

Dostępny w szerokościach 11,2 mm, 21 mm, 36 mm i 62 mm.

#### W skład kodu zamówienia pasa Mini Poly Chain® GT Carbon™ wchodzi:

##### 8MC-352-11.2

**8MC** - Podziałowa zęba 8 mm  
**352** - Długość podziałowa (mm)  
**11.2** - Szerokość pasa (mm)

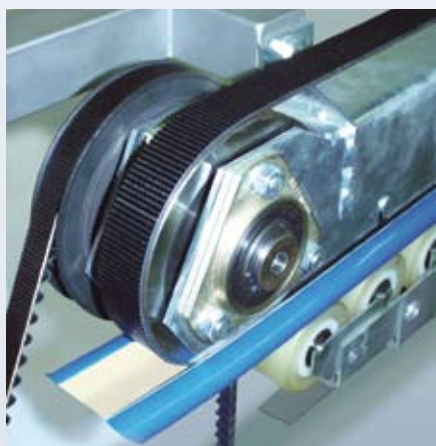
Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.



## POLY CHAIN® GT2

### Poliuretanowy pas synchroniczny

Pas Poly Chain® GT2 został zaprojektowany tak, aby zapewniać jak najlepszą wydajność w napędach o dużym momencie obrotowym, w dowolnych zastosowaniach przemysłowych. Ten lekki pas odznacza się zwiększoną mocą znamionową, do 40% większą niż w poprzednich konstrukcjach (Poly Chain® GT), przy jednoczesnym utrzymaniu jednakowo długiego okresu eksploatacji. Poly Chain® GT2 pracuje na kołach pasowych Poly Chain® GT. Jego budowa opiera się na innowacyjnym najnowocześniejszym projekcie. Korpus i zęby pasa wykonane są z wyjątkowej mieszanki poliuretanowej, czyniącej pas mocnym i praktycznie odpornym na ścieranie i wpływ środków chemicznych. Pasy Poly Chain® GT2 stanowią doskonałą alternatywę dla łańcuchów, ponieważ nie wymagają ani ponownego naciągania ani smarowania. Napędy Poly Chain® GT2 oferują długi i niezawodny okres eksploatacji, zapewniając również oszczędność miejsca i kosztów.



#### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje podziałową zęba, długość podziałową i szerokość pasa podaną w milimetrach.

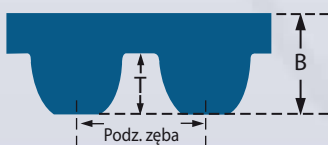
#### Budowa

- Pas wykonany jest z lekkiej mieszanki poliuretanowej, przygotowanej tak, aby nastąpiło doskonałe scalenie z kordem oraz nylonową tkaniną umieszczoną na zębach. Ta wyjątkowa formuła poliuretanu czyni pas mocnym, odpornym na ścieranie i wpływ środków chemicznych.
- Kord aramidowy zapewnia wyjątkową zdolność przenoszenia mocy.
- Aramid charakteryzuje się wyjątkową odpornością na rozciąganie, a także dużą odpornością na uderzenia i gwałtowne wzrosty obciążenia.
- Tkanina pokrywająca zęby posiada wysoką odporność na olej, środki chemiczne, zanieczyszczenia, korozję i ścieranie. Pas jest wyjątkowo trwały i pozostaje w pełni sprawny w skrajnych temperaturach od -54°C do +85°C.
- Pokrycie tkaniną zębów dodatkowo redukuje tarcie na kole pasowym, minimalizując w ten sposób wzrost temperatury.

#### Zalety

- Znacznie zwiększona moc znamionowa.
- Wysokowydajny, mocny napęd.
- Bezobsługowy, brak konieczności smarowania lub ponownego naprężania.
- Oszczędność miejsca, ciężaru i pieniędzy.

#### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,0	3,4	5,9
<b>14MGT</b>	14,0	6,0	10,2

#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Projektowania Poly Chain® GT2" firmy Gates (E/20109).





## 8MGT

Podz. zęba: 8 mm

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

Dostępny w szerokościach 12 mm, 21 mm, 36 mm i 62 mm.

## 14MGT

Podz. zęba: 14 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
14MGT-994	994	71
14MGT-1120	1120	80
14MGT-1190	1190	85
14MGT-1260	1260	90
14MGT-1400	1400	100
14MGT-1568	1568	112
14MGT-1610	1610	115
14MGT-1750	1750	125
14MGT-1890	1890	135
14MGT-1960	1960	140
14MGT-2100	2100	150
14MGT-2240	2240	160
14MGT-2310	2310	165
14MGT-2380	2380	170
14MGT-2450	2450	175
14MGT-2520	2520	180
14MGT-2590	2590	185
14MGT-2660	2660	190
14MGT-2800	2800	200
14MGT-3136	3136	224
14MGT-3304	3304	236
14MGT-3360	3360	240
14MGT-3500	3500	250
14MGT-3850	3850	275
14MGT-3920	3920	280
14MGT-4326	4326	309
14MGT-4410	4410	315

Dostępny w szerokościach 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm i 125 mm.

W skład kodu zamówienia pasa  
Poly Chain® GT2 wchodzi:

### 8MGT-640-12

<b>8MGT</b>	- Podziałowa zęba 8 mm
<b>640</b>	- Długość podziałowa (mm)
<b>12</b>	- Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne prosto  
z magazynu.



## KOŁA PASOWE

**POLY CHAIN® GT***Parametry kół pasowych Poly Chain® GT*

8M		14M	
Oznaczenie koła pasowego	Średnica zewnętrzna mm	Oznaczenie koła pasowego	Średnica zewnętrzna mm
<b>12 mm szer.</b>		<b>36 mm szer.</b>	
8M-22S	54,42	8M-25S	62,06
8M-25S	62,06	8M-28S	69,70
8M-28S	69,70	8M-30S	74,79
8M-30S	74,79	8M-32S	79,89
8M-32S	79,89	8M-34S	84,98
8M-34S	84,98	8M-36S	90,07
8M-36S	90,07	8M-38S	95,17
8M-38S	95,17	8M-40S	100,26
8M-40S	100,26	8M-45S	112,99
8M-45S	112,99	8M-48S	120,63
8M-48S	120,63	8M-50S	125,72
8M-50S	125,72	8M-56S	141,00
8M-56S	141,00	8M-60S	151,19
8M-60S	151,19	8M-64S	161,37
8M-64S	161,37	8M-75S	189,39
8M-75S	189,39	8M-80S	202,12
8M-80S	202,12	8M-90S	227,58
8M-90S	227,58	8M-112S	283,61
		8M-140S	354,91
		8M-168S	426,21
		8M-192S	487,32
<b>21 mm szer.</b>		<b>62 mm szer.</b>	
8M-22S	54,42	8M-30S	74,79
8M-25S	62,06	8M-32S	79,89
8M-28S	69,70	8M-34S	84,98
8M-30S	74,79	8M-36S	90,07
8M-32S	79,89	8M-38S	95,17
8M-34S	84,98	8M-40S	100,26
8M-36S	90,07	8M-45S	112,99
8M-38S	95,17	8M-48S	120,63
8M-40S	100,26	8M-50S	125,72
8M-45S	112,99	8M-56S	141,00
8M-48S	120,63	8M-60S	151,19
8M-50S	125,72	8M-64S	161,37
8M-56S	141,00	8M-75S	189,39
8M-60S	151,19	8M-80S	202,12
8M-64S	161,37	8M-90S	227,58
8M-75S	189,39	8M-112S	283,61
8M-80S	202,12	8M-140S	354,91
8M-90S	227,58	8M-168S	426,21
8M-112S	283,61	8M-192S	487,32
8M-140S	354,91		
		<b>37 mm szer.</b>	
		14M-28S	121,98
		14M-30S	130,89
		14M-32S	139,80
		14M-34S	148,72
		14M-36S	157,63
		14M-38S	166,54
		14M-40S	175,45
		14M-44S	193,28
		14M-48S	211,11
		14M-50S	220,02
		14M-56S	246,76
		14M-60S	264,58
		14M-64S	282,41
		14M-72S	318,06
		14M-80S	353,71
		14M-90S	398,27
		14M-112S	496,31
		14M-140S	621,09
		<b>90 mm szer.</b>	
		14M-36S	157,63
		14M-38S	166,50
		14M-40S	175,45
		14M-44S	193,28
		14M-48S	211,11
		14M-50S	220,02
		14M-56S	246,76
		14M-60S	264,58
		14M-64S	282,41
		14M-72S	318,06
		14M-80S	353,71
		14M-90S	398,27
		14M-112S	496,31
		14M-140S	621,09
		14M-168S	745,87
		14M-192S	852,82
		<b>125 mm szer.</b>	
		14M-38S	166,54
		14M-40S	175,45
		14M-44S	193,28
		14M-48S	211,11
		14M-50S	220,02
		14M-56S	246,76
		14M-60S	264,58
		14M-64S	282,41
		14M-72S	318,06
		14M-80S	353,71
		14M-90S	398,27
		14M-112S	496,31
		14M-140S	621,09
		14M-168S	745,87
		14M-192S	852,82

**W skład kodu zamówienia koła pasowego Poly Chain® GT wchodzi:**

**14M-28S-20**

- 14M** - Podziałowa zęba 14 mm
- 28S** - Ilość zębów
- 20** - Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.



PASY SYNCHRONICZNE ZAPEWNIAJĄCE ZNACZNE ZWIĘKSZENIE  
MOCY ZNAMIONOWEJ

## POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Gumowy pas synchroniczny o zoptymalizowanym profilu zębów GT

Pas PowerGrip® GT3 jest wykonany z bardzo nowoczesnej kombinacji materiałów. Ten technicznie zaawansowany pas pokrywa zapotrzebowanie największego zakresu zastosowań przemysłowych. Pas synchroniczny PowerGrip® GT3 przenosi do 30% mocy więcej niż pasy poprzednich generacji (PowerGrip® GT2). Cała gama tych pasów nadaje się zarówno do napędów nowej konstrukcji, jak również do wymiany w istniejących napędach, bez konieczności jakiegokolwiek adaptacji systemu. Podziałowe zęba 8MGT i 14MGT stanowią optymalny wybór dla wysokowydajnych napędów w obrabiarkach, przemyśle papierniczym i tekstylnym, gdzie wymagane są trwałość i niewielkie nakłady na obsługę.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

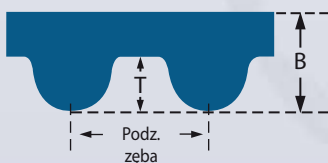
### Budowa

- Zaawansowana technicznie mieszanka z kordem z włókna szklanego, elastomerowe zęby i podkład oraz nylonowe pokrycie.
- Elastomerowy podkład chroni kordy przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz zużyciem na skutek tarcia.
- Spiralnie skręcony człon rozciągliwy nadaje ogromną wytrzymałość, odporność na zginanie i rozciąganie.
- Nylonowe pokrycie o niskim współczynniku tarcia chroni powierzchnię zębów przed zużyciem.
- Precyzyjnie ukształtowane i odpowiednio rozmieszczone elastomerowe zęby.
- Nie zawiera silikonu, dzięki czemu nadaje się do procesów lakierowania.

### Zalety

- Znacznie zwiększona moc znamionowa do 30% więcej niż w poprzednich konstrukcjach.
- Obniżone koszty konserwacji dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji.
- Lekkie i ekonomiczne napędy o niewielkich wymiarach.
- Wysoka odporność na przeskok zęba.
- Nie jest wymagane smarowanie.
- **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 1813)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.
- Stosowany również na kołach zębatych typu HTD®.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,00	3,40	5,60
<b>14MGT</b>	14,00	6,00	10,00

#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Napęd z Pasem Synchronicznym" (E/20099).



## 8MGT

Podz. zęba: 8 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
384-8MGT3	384	48
480-8MGT3	480	60
560-8MGT3	560	70
600-8MGT3	600	75
640-8MGT3	640	80
720-8MGT3	720	90
800-8MGT3	800	100
840-8MGT3	840	105
880-8MGT3	880	110
920-8MGT3	920	115
960-8MGT3	960	120
1040-8MGT3	1040	130
1064-8MGT3	1064	133
1120-8MGT3	1120	140
1160-8MGT3	1160	145
1200-8MGT3	1200	150
1280-8MGT3	1280	160
1440-8MGT3	1440	180
1512-8MGT3	1512	189
1584-8MGT3	1584	198
1600-8MGT3	1600	200
1760-8MGT3	1760	220
1800-8MGT3	1800	225
2000-8MGT3	2000	250
2400-8MGT3	2400	300
2600-8MGT3	2600	325
2800-8MGT3	2800	350
3048-8MGT3	3048	381
3280-8MGT3	3280	410
3600-8MGT3	3600	450
4400-8MGT3	4400	550

Dostępny w szerokościach 20 mm, 30 mm, 50 mm i 85 mm.

## 14MGT

Podz. zęba: 14 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
966-14MGT3	966	69
1190-14MGT3	1190	85
1400-14MGT3	1400	100
1610-14MGT3	1610	115
1750-14MGT3	1750	125
1778-14MGT3	1778	127
1890-14MGT3	1890	135
2100-14MGT3	2100	150
2310-14MGT3	2310	165
2450-14MGT3	2450	175
2590-14MGT3	2590	185
2800-14MGT3	2800	200
3150-14MGT3	3150	225
3360-14MGT3	3360	240
3500-14MGT3	3500	250
3850-14MGT3	3850	275
4326-14MGT3	4326	309
4578-14MGT3	4578	327
4956-14MGT3	4956	354
5320-14MGT3	5320	380
5740-14MGT3	5740	410
6160-14MGT3	6160	440
6860-14MGT3	6860	490

Dostępny w szerokościach 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm i 170 mm.

**W skład kodu zamówienia pasa  
PowerGrip® GT3 wchodzi:**

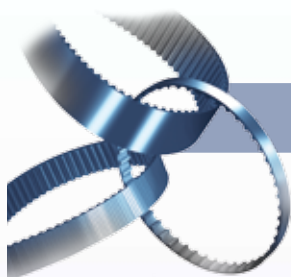
**384-8MGT3-20**

- 384** - Długość podziałowa (mm)
- 8MGT3** - Podziałowa zęba 8 mm
- 20** - Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.



PASY SYNCHRONICZNE ZAPEWNIAJĄCE ZNACZNE  
ZWIĘKSZENIE MOCY ZNAMIONOWEJ



## POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Gumowy pas synchroniczny o zoptymalizowanym profilu zębów GT

Pasy PowerGrip® GT3 stanowią najnowsze osiągnięcie firmy Gates w dziedzinie synchronicznych pasów gumowych. Ten nowy, technicznie zaawansowany pas pokrywa zapotrzebowanie największego zakresu zastosowań przemysłowych. Pas synchroniczny PowerGrip® GT3 przenosi do 30% mocy więcej niż pasy poprzednich generacji (PowerGrip® GT2). Cała gama tych pasów nadaje się zarówno do napędów nowej konstrukcji, jak również do wymiany w istniejących napędach, bez konieczności jakiegokolwiek adaptacji systemu. Podziałowe zęba 2MGT, 3MGT i 5MGT idealnie nadają się do napędów kompaktowych stosowanych w narzędziach ręcznych, maszynach biurowych, sprzęcie gospodarstwa domowego, wysoce precyzyjnych napędach wykorzystujących siłowniki oraz w zastosowaniach wielosiowych.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

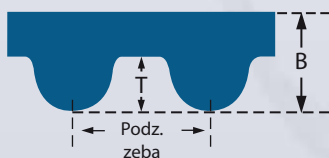
### Budowa

- Zaawansowana technicznie mieszanka z kordem z włókna szklanego, elastomerowe zęby i podkład oraz nylonowe pokrycie.
- Elastomerowy podkład chroni kordy przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz zużyciem na skutek tarcia.
- Spiralnie skręcony człon rozciągliwy nadaje ogromną wytrzymałość, odporność na zginanie i rozciąganie.
- Nylonowe pokrycie o niskim współczynniku tarcia chroni powierzchnię zębów przed zużyciem.
- Precyzyjnie ukształtowane i odpowiednio rozmieszczone elastomerowe zęby.
- 5MGT nie zawiera silikonu, dzięki czemu nadaje się do procesów lakierowania.
- Stosowany na kołach pasowych typu GT.

### Zalety

- Znacznie zwiększona moc znamionowa do 30% więcej niż w poprzednich konstrukcjach.
- Napędy kompaktowe, mniejszy ciężar.
- Dokładność pozycjonowania.
- Wysoka odporność na przeskok zęba.
- Niższe poziomy hałasu.
- Ekonomiczny, trwały i praktycznie bezobsługowy.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>2MGT</b>	2,00	0,71	1,52
<b>3MGT</b>	3,00	1,12	2,41
<b>5MGT</b>	5,00	1,92	3,81

#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Napęd z Pasem Synchronicznym" (E/20099).



## 2MGT

Podz. zęba: 2 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
74-2MGT3	74	37	318-2MGT3	318	159
76-2MGT3	76	38	320-2MGT3	320	160
80-2MGT3	80	40	322-2MGT3	322	161
90-2MGT3	90	45	330-2MGT3	330	165
100-2MGT3	100	50	332-2MGT3	332	166
112-2MGT3	112	56	336-2MGT3	336	168
124-2MGT3	124	62	342-2MGT3	342	171
130-2MGT3	130	65	356-2MGT3	356	178
132-2MGT3	132	66	364-2MGT3	364	182
134-2MGT3	134	67	370-2MGT3	370	185
140-2MGT3	140	70	380-2MGT3	380	190
142-2MGT3	142	71	386-2MGT3	386	193
152-2MGT3	152	76	392-2MGT3	392	196
158-2MGT3	158	79	400-2MGT3	400	200
164-2MGT3	164	82	406-2MGT3	406	203
168-2MGT3	168	84	412-2MGT3	412	206
172-2MGT3	172	86	420-2MGT3	420	210
178-2MGT3	178	89	428-2MGT3	428	214
180-2MGT3	180	90	430-2MGT3	430	215
184-2MGT3	184	92	436-2MGT3	436	218
186-2MGT3	186	93	466-2MGT3	466	233
194-2MGT3	194	97	474-2MGT3	474	237
202-2MGT3	202	101	480-2MGT3	480	240
208-2MGT3	208	104	488-2MGT3	488	244
210-2MGT3	210	105	502-2MGT3	502	251
212-2MGT3	212	106	516-2MGT3	516	258
216-2MGT3	216	108	534-2MGT3	534	267
220-2MGT3	220	110	544-2MGT3	544	272
224-2MGT3	224	112	576-2MGT3	576	288
232-2MGT3	232	116	600-2MGT3	600	300
240-2MGT3	240	120	660-2MGT3	660	330
242-2MGT3	242	121	690-2MGT3	690	345
250-2MGT3	250	125	816-2MGT3	816	408
252-2MGT3	252	126	930-2MGT3	930	465
264-2MGT3	264	132	1032-2MGT3	1032	516
274-2MGT3	274	137	1164-2MGT3	1164	582
280-2MGT3	280	140	1386-2MGT3	1386	693
284-2MGT3	284	142	1700-2MGT3	1700	850
286-2MGT3	286	143	1830-2MGT3	1830	915
288-2MGT3	288	144			
304-2MGT3	304	152			
310-2MGT3	310	155			

Dostępny w szerokościach 3 mm, 6 mm i 9 mm.

## 3MGT

Podz. zęba: 3 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
105-3MGT3	105	35	387-3MGT3	387	129
120-3MGT3	120	40	390-3MGT3	390	130
135-3MGT3	135	45	393-3MGT3	393	131
144-3MGT3	144	48	399-3MGT3	399	133
150-3MGT3	150	50	408-3MGT3	408	136
165-3MGT3	165	55	420-3MGT3	420	140
174-3MGT3	174	58	426-3MGT3	426	142
180-3MGT3	180	60	450-3MGT3	450	150
186-3MGT3	186	62	456-3MGT3	456	152
192-3MGT3	192	64	480-3MGT3	480	160
195-3MGT3	195	65	483-3MGT3	483	161
204-3MGT3	204	68	489-3MGT3	489	163
210-3MGT3	210	70	495-3MGT3	495	165
216-3MGT3	216	72	501-3MGT3	501	167
225-3MGT3	225	75	510-3MGT3	510	170
231-3MGT3	231	77	513-3MGT3	513	171
234-3MGT3	234	78	522-3MGT3	522	174
240-3MGT3	240	80	537-3MGT3	537	179
243-3MGT3	243	81	540-3MGT3	540	180
246-3MGT3	246	82	552-3MGT3	552	184
252-3MGT3	252	84	561-3MGT3	561	187
255-3MGT3	255	85	564-3MGT3	564	188
267-3MGT3	267	89	570-3MGT3	570	190
270-3MGT3	270	90	582-3MGT3	582	194
276-3MGT3	276	92	588-3MGT3	588	196
282-3MGT3	282	94	600-3MGT3	600	200
285-3MGT3	285	95	621-3MGT3	621	207
288-3MGT3	288	96	630-3MGT3	630	210
294-3MGT3	294	98	657-3MGT3	657	219
300-3MGT3	300	100	750-3MGT3	750	250
303-3MGT3	303	101	777-3MGT3	777	259
309-3MGT3	309	103	840-3MGT3	840	280
312-3MGT3	312	104	849-3MGT3	849	283
324-3MGT3	324	108	897-3MGT3	897	299
330-3MGT3	330	110	1587-3MGT3	1587	529
339-3MGT3	339	113	1692-3MGT3	1692	564
354-3MGT3	354	118			
357-3MGT3	357	119			
360-3MGT3	360	120			
363-3MGT3	363	121			
375-3MGT3	375	125			
384-3MGT3	384	128			

Dostępny w szerokościach 6 mm, 9 mm i 15 mm.

## 5MGT

Podz. zęba: 5 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
200-5MGT3	200	40	450-5MGT3	450	90	850-5MGT3	850	170
225-5MGT3	225	45	460-5MGT3	460	92	860-5MGT3	860	172
250-5MGT3	250	50	475-5MGT3	475	95	900-5MGT3	900	180
265-5MGT3	265	53	490-5MGT3	490	98	950-5MGT3	950	190
275-5MGT3	275	55	500-5MGT3	500	100	980-5MGT3	980	196
280-5MGT3	280	56	510-5MGT3	510	102	1000-5MGT3	1000	200
285-5MGT3	285	57	525-5MGT3	525	105	1050-5MGT3	1050	210
300-5MGT3	300	60	530-5MGT3	530	106	1150-5MGT3	1150	230
325-5MGT3	325	65	540-5MGT3	540	108	1270-5MGT3	1270	254
330-5MGT3	330	66	550-5MGT3	550	110	1500-5MGT3	1500	300
340-5MGT3	340	68	600-5MGT3	600	120	1755-5MGT3	1755	351
350-5MGT3	350	70	625-5MGT3	625	125	1850-5MGT3	1850	370
360-5MGT3	360	72	650-5MGT3	650	130	2100-5MGT3	2100	420
375-5MGT3	375	75	665-5MGT3	665	133	2440-5MGT3	2440	488
400-5MGT3	400	80	700-5MGT3	700	140			
410-5MGT3	410	82	750-5MGT3	750	150			
415-5MGT3	415	83	775-5MGT3	775	155			
425-5MGT3	425	85	800-5MGT3	800	160			

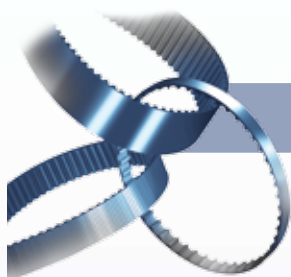
Dostępny w szerokościach 9 mm, 15 mm i 25 mm.

**W skład kodu zamówienia pasa PowerGrip® GT3 wchodzi:**

**285-5MGT3-9**

**285** - Długość podz. (mm)  
**5MGT3** - Podziałowa zęba 5 mm  
**9** - Szerokość pasa (mm)

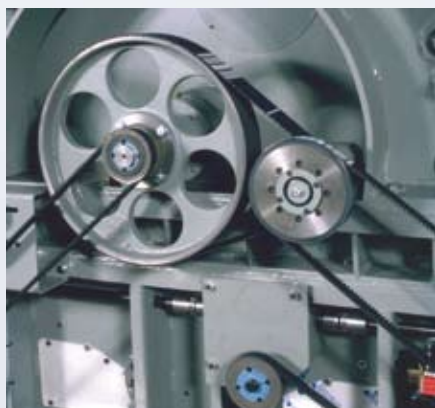
Produkty o wymiarach oznaczonych **łustym drukiem** są dostępne prosto z magazynu.



## POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Gumowy pas synchroniczny o profilu zębów HTD®

Krzywoliniowy profil zębów HTD® pasa PowerGrip® eliminuje koncentrację naprężeń u podstawy zębów oraz zwiększa moc znamionową pasa i wydłuża okres jego eksploatacji. Pasy PowerGrip® HTD® 8M, 14M i 20M stosowane są w wysokowydajnych napędach obrabiarek oraz w przemyśle papierniczym i tekstylnym, gdzie wymagane są trwałość i niskie koszty obsługi serwisowej.



### Identyfikacja

Trzycyfrowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

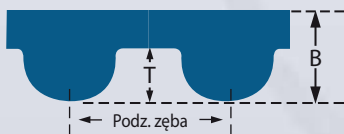
### Budowa

- Specjalny, krzywoliniowy profil zębów poprawia rozkład naprężeń i pozwala stosować większe obciążenie całkowite.
- Precyzyjnie ukształtowane i dokładnie rozmieszczone elastomerowe zęby zapewniają prawidłowe ułożenie w rowkach koła pasowego.
- Mocne nylonowe pokrycie chroni powierzchnie zębów.
- Człon rozciągliwy zapewnia wymaganą wytrzymałość połączoną z doskonałą odpornością na zginanie i skutecznie zapobiega rozciąganiu.
- Trwały, elastomerowy podkład chroni przed zanieczyszczeniami ze środowiska, jak również zużyciem na skutek tarcia, jeśli moc jest przenoszona z tylnej części pasa.
- Pasy o podziałowych zęba 8M i 14M są zgodne z normą ISO 13050.

### Zalety

- Obciążenie do 1 000 kW.
- Brak poślizgu. Płynne zażębienie pasa PowerGrip® HTD® z rowkami w kołach pasowych umożliwiające zmiany prędkości.
- Szeroki zakres prędkości pracy.
- Ekonomiczne działanie. Nie wymaga smarowania ani regulacji spowodowanej przez naciągnięcie i zużycie.
- Wysoka wydajność mechaniczna. Konstrukcja pasa minimalizuje wzrost temperatury, a ponieważ tarcie nie jest wymagane do przenoszenia mocy, napięcia pasa są zredukowane.
- Synchronizowane prędkości napędów.
- Długi, bezproblemowy okres eksploatacji (wskutek doskonałej odporności na ścieranie) w wielu zastosowaniach, w których metalowe podzespoły, takie jak łańcuchy i przekładnie, z upływem miesięcy zużywają się.
- PowerGrip® HTD® 14M: **antystatyczne (zgodnie z normą ISO 9563)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>8M</b>	8,0	3,4	6,0
<b>14M</b>	14,0	6,1	10,0
<b>20M</b>	20,0	8,4	13,2

#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Napęd z Pasem Synchronicznym" (E/20099).



8M		
Podz. zęba: 8 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
264-8M	264	33
<b>320-8M</b>	<b>320</b>	<b>40</b>
<b>376-8M</b>	<b>376</b>	<b>47</b>
<b>384-8M</b>	<b>384</b>	<b>48</b>
<b>424-8M</b>	<b>424</b>	<b>53</b>
<b>480-8M</b>	<b>480</b>	<b>60</b>
512-8M	512	64
<b>520-8M</b>	<b>520</b>	<b>65</b>
<b>560-8M</b>	<b>560</b>	<b>70</b>
<b>576-8M</b>	<b>576</b>	<b>72</b>
<b>600-8M</b>	<b>600</b>	<b>75</b>
<b>608-8M</b>	<b>608</b>	<b>76</b>
<b>624-8M</b>	<b>624</b>	<b>78</b>
<b>640-8M</b>	<b>640</b>	<b>80</b>
<b>656-8M</b>	<b>656</b>	<b>82</b>
<b>720-8M</b>	<b>720</b>	<b>90</b>
<b>760-8M</b>	<b>760</b>	<b>95</b>
<b>776-8M</b>	<b>776</b>	<b>97</b>
<b>800-8M</b>	<b>800</b>	<b>100</b>
<b>856-8M</b>	<b>856</b>	<b>107</b>
<b>880-8M</b>	<b>880</b>	<b>110</b>
<b>912-8M</b>	<b>912</b>	<b>114</b>
<b>920-8M</b>	<b>920</b>	<b>115</b>
<b>960-8M</b>	<b>960</b>	<b>120</b>
<b>968-8M</b>	<b>968</b>	<b>121</b>
<b>976-8M</b>	<b>976</b>	<b>122</b>
<b>1000-8M</b>	<b>1000</b>	<b>125</b>
<b>1040-8M</b>	<b>1040</b>	<b>130</b>
<b>1064-8M</b>	<b>1064</b>	<b>133</b>
<b>1080-8M</b>	<b>1080</b>	<b>135</b>
<b>1120-8M</b>	<b>1120</b>	<b>140</b>
<b>1128-8M</b>	<b>1128</b>	<b>141</b>
<b>1160-8M</b>	<b>1160</b>	<b>145</b>
<b>1176-8M</b>	<b>1176</b>	<b>147</b>
<b>1200-8M</b>	<b>1200</b>	<b>150</b>
<b>1216-8M</b>	<b>1216</b>	<b>152</b>
<b>1224-8M</b>	<b>1224</b>	<b>153</b>
<b>1256-8M</b>	<b>1256</b>	<b>157</b>
<b>1264-8M</b>	<b>1264</b>	<b>158</b>
<b>1280-8M</b>	<b>1280</b>	<b>160</b>
<b>1304-8M</b>	<b>1304</b>	<b>163</b>
<b>1360-8M</b>	<b>1360</b>	<b>170</b>
<b>1424-8M</b>	<b>1424</b>	<b>178</b>
<b>1432-8M</b>	<b>1432</b>	<b>179</b>
<b>1440-8M</b>	<b>1440</b>	<b>180</b>
<b>1512-8M</b>	<b>1512</b>	<b>189</b>
<b>1520-8M</b>	<b>1520</b>	<b>190</b>
<b>1552-8M</b>	<b>1552</b>	<b>194</b>
<b>1584-8M</b>	<b>1584</b>	<b>198</b>
<b>1600-8M</b>	<b>1600</b>	<b>200</b>
<b>1696-8M</b>	<b>1696</b>	<b>212</b>
<b>1728-8M</b>	<b>1728</b>	<b>216</b>
<b>1760-8M</b>	<b>1760</b>	<b>220</b>
<b>1800-8M</b>	<b>1800</b>	<b>225</b>
<b>1896-8M</b>	<b>1896</b>	<b>237</b>
<b>1904-8M</b>	<b>1904</b>	<b>238</b>
<b>2000-8M</b>	<b>2000</b>	<b>250</b>
<b>2080-8M</b>	<b>2080</b>	<b>260</b>
2200-8M	2200	275
<b>2240-8M</b>	<b>2240</b>	<b>280</b>
<b>2272-8M</b>	<b>2272</b>	<b>284</b>
<b>2400-8M</b>	<b>2400</b>	<b>300</b>
2504-8M	2504	313
<b>2600-8M</b>	<b>2600</b>	<b>325</b>
<b>2800-8M</b>	<b>2800</b>	<b>350</b>

Dostępny w szerokościach 20 mm, 30 mm, 50 mm i 85 mm.

14M		
Podz. zęba: 14 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
<b>784-14M</b>	<b>784</b>	<b>56</b>
826-14M	826	59
<b>924-14M</b>	<b>924</b>	<b>66</b>
<b>966-14M</b>	<b>966</b>	<b>69</b>
<b>1092-14M</b>	<b>1092</b>	<b>78</b>
<b>1190-14M</b>	<b>1190</b>	<b>85</b>
<b>1400-14M</b>	<b>1400</b>	<b>100</b>
<b>1610-14M</b>	<b>1610</b>	<b>115</b>
<b>1778-14M</b>	<b>1778</b>	<b>127</b>
<b>1890-14M</b>	<b>1890</b>	<b>135</b>
<b>2100-14M</b>	<b>2100</b>	<b>150</b>
<b>2310-14M</b>	<b>2310</b>	<b>165</b>
<b>2450-14M</b>	<b>2450</b>	<b>175</b>
<b>2590-14M</b>	<b>2590</b>	<b>185</b>
<b>2800-14M</b>	<b>2800</b>	<b>200</b>
<b>3150-14M</b>	<b>3150</b>	<b>225</b>
<b>3500-14M</b>	<b>3500</b>	<b>250</b>
<b>3850-14M</b>	<b>3850</b>	<b>275</b>
<b>4004-14M</b>	<b>4004</b>	<b>286</b>
<b>4326-14M</b>	<b>4326</b>	<b>309</b>
<b>4578-14M</b>	<b>4578</b>	<b>327</b>

Dostępny w szerokościach 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm i 170 mm.

20M		
Podz. zęba: 20 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
2000-20M	2000	100
2500-20M	2500	125
3400-20M	3400	170
3800-20M	3800	190
4200-20M	4200	210
4600-20M	4600	230
5000-20M	5000	250
5200-20M	5200	260
5400-20M	5400	270
5600-20M	5600	280
5800-20M	5800	290
6000-20M	6000	300
6200-20M	6200	310
6400-20M	6400	320
6600-20M	6600	330

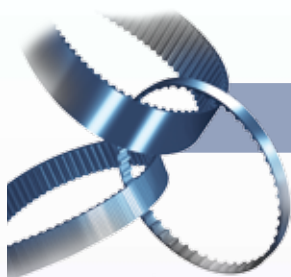
Dostępny w szerokościach 115 mm, 170 mm, 230 mm, 290 mm i 340 mm.

**W skład kodu zamówienia pasa PowerGrip® HTD® wchodzi:**

<b>480-8M-20</b>	
<b>480</b>	- Długość podziałowa (mm)
<b>8M</b>	- Podziałowa zęba 8 mm
<b>20</b>	- Szerokość pasa (mm)

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.





## POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Gumowy pas synchroniczny o profilu zębów HTD®

Dzięki zoptymalizowanemu rozkładowi obciążenia krzywoliniowy profil zębów HTD® zapewnia przenoszenie dużej mocy w zastosowaniach wymagających małych prędkości i wysokiego momentu obrotowego.

Pasy PowerGrip® HTD® 3M i 5M nadają się do sprzętu gospodarstwa domowego, maszyn biurowych, elektrycznych narzędzi ręcznych oraz do zastosowań w przemyśle przetwórczym i chemicznym.



### Identyfikacja

Trzycyfrowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

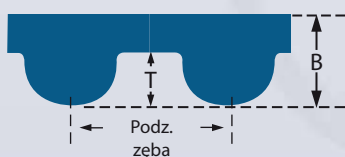
### Budowa

- Specjalny, krzywoliniowy profil zębów poprawia rozkład naprężeń i pozwala stosować większe obciążenie całkowite.
- Precyzyjnie ukształtowane i dokładnie rozmieszczone elastomerowe zęby zapewniają prawidłowe ułożenie w rowkach koła pasowego.
- Trwały, elastomerowy podkład chroni pas przed zanieczyszczeniami ze środowiska, jak również zużyciem na skutek tarcia, jeśli moc jest przenoszona z tylnej części pasa.
- Mocne nylonowe pokrycie chroni powierzchnię zębów.
- Kordy z włókna szklanego.

### Zalety

- Pasy 3M i 5M PowerGrip® HTD® zaprojektowano do pracy z prędkościami do 20 000 obr./min i obciążeniami do 10 kW.
- Zoptymalizowany profil zębów pozwala na przenoszenie dużych obciążeń, nawet dla małych podziałowych zębów.
- Prędkość obwodowa do 80 m/s.
- Sprawność do 99%.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Zwiększona odporność na przeskok zęba o 25% w stosunku do poprzedniego modelu.
- Długi okres eksploatacji i brak konieczności obsługi.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>3M</b>	3,0	1,2	2,4
<b>5M</b>	5,0	2,1	3,8

UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Napęd z Pasem Synchronicznym" (E/20099).

### 3M

Podz. zęba: 3 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
105-3M	105	35	486-3M	486	162
111-3M	111	37	489-3M	489	163
120-3M	120	40	<b>501-3M</b>	<b>501</b>	<b>167</b>
123-3M	123	41	513-3M	513	171
126-3M	126	42	522-3M	522	174
129-3M	129	43	525-3M	525	175
141-3M	141	47	531-3M	531	177
144-3M	144	48	537-3M	537	179
<b>150-3M</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	552-3M	552	184
<b>156-3M</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	558-3M	558	186
<b>159-3M</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>564-3M</b>	<b>564</b>	<b>188</b>
165-3M	165	55	570-3M	570	190
<b>168-3M</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	573-3M	573	191
171-3M	171	57	<b>582-3M</b>	<b>582</b>	<b>194</b>
174-3M	174	58	591-3M	591	197
<b>177-3M</b>	<b>177</b>	<b>59</b>	594-3M	594	198
<b>180-3M</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	600-3M	600	200
183-3M	183	61	<b>612-3M</b>	<b>612</b>	<b>204</b>
186-3M	186	62	627-3M	627	209
189-3M	189	63	<b>633-3M</b>	<b>633</b>	<b>211</b>
<b>192-3M</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>645-3M</b>	<b>645</b>	<b>215</b>
<b>195-3M</b>	<b>195</b>	<b>65</b>	648-3M	648	216
<b>201-3M</b>	<b>201</b>	<b>67</b>	<b>669-3M</b>	<b>669</b>	<b>223</b>
204-3M	204	68	672-3M	672	224
<b>210-3M</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	681-3M	681	227
213-3M	213	71	<b>711-3M</b>	<b>711</b>	<b>237</b>
216-3M	216	72	<b>720-3M</b>	<b>720</b>	<b>240</b>
219-3M	219	73	735-3M	735	245
222-3M	222	74	738-3M	738	246
<b>225-3M</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>753-3M</b>	<b>753</b>	<b>251</b>
234-3M	234	78	<b>804-3M</b>	<b>804</b>	<b>268</b>
237-3M	237	79	<b>822-3M</b>	<b>822</b>	<b>274</b>
<b>243-3M</b>	<b>243</b>	<b>81</b>	882-3M	882	294
<b>246-3M</b>	<b>246</b>	<b>82</b>	<b>945-3M</b>	<b>945</b>	<b>315</b>
<b>249-3M</b>	<b>249</b>	<b>83</b>	981-3M	981	327
<b>252-3M</b>	<b>252</b>	<b>84</b>	1002-3M	1002	334
<b>255-3M</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	1071-3M	1071	357
<b>267-3M</b>	<b>267</b>	<b>89</b>	1080-3M	1080	360
<b>276-3M</b>	<b>276</b>	<b>92</b>	1176-3M	1176	392
<b>282-3M</b>	<b>282</b>	<b>94</b>	1245-3M	1245	415
<b>285-3M</b>	<b>285</b>	<b>95</b>	<b>1263-3M</b>	<b>1263</b>	<b>421</b>
<b>288-3M</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>1500-3M</b>	<b>1500</b>	<b>500</b>
<b>291-3M</b>	<b>291</b>	<b>97</b>	<b>1530-3M</b>	<b>1530</b>	<b>510</b>
<b>294-3M</b>	<b>294</b>	<b>98</b>	1863-3M	1863	621
297-3M	297	99	1926-3M	1926	642
<b>300-3M</b>	<b>300</b>	<b>100</b>			
<b>306-3M</b>	<b>306</b>	<b>102</b>			
<b>312-3M</b>	<b>312</b>	<b>104</b>			
315-3M	315	105			
<b>318-3M</b>	<b>318</b>	<b>106</b>			
<b>330-3M</b>	<b>330</b>	<b>110</b>			
<b>333-3M</b>	<b>333</b>	<b>111</b>			
<b>336-3M</b>	<b>336</b>	<b>112</b>			
339-3M	339	113			
342-3M	342	114			
<b>345-3M</b>	<b>345</b>	<b>115</b>			
<b>357-3M</b>	<b>357</b>	<b>119</b>			
<b>363-3M</b>	<b>363</b>	<b>121</b>			
<b>372-3M</b>	<b>372</b>	<b>124</b>			
381-3M	381	127			
<b>384-3M</b>	<b>384</b>	<b>128</b>			
<b>420-3M</b>	<b>420</b>	<b>140</b>			
<b>435-3M</b>	<b>435</b>	<b>145</b>			
<b>447-3M</b>	<b>447</b>	<b>149</b>			
<b>462-3M</b>	<b>462</b>	<b>154</b>			
<b>474-3M</b>	<b>474</b>	<b>158</b>			
477-3M	477	159			
<b>480-3M</b>	<b>480</b>	<b>160</b>			

Dostępny w szerokościach 6 mm, 9 mm i 15 mm.

### 5M

Podz. zęba: 5 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
120-5M	120	24	<b>980-5M</b>	<b>980</b>	<b>196</b>
<b>180-5M</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>1000-5M</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>
<b>225-5M</b>	<b>225</b>	<b>45</b>	<b>1025-5M</b>	<b>1025</b>	<b>205</b>
<b>255-5M</b>	<b>255</b>	<b>51</b>	<b>1035-5M</b>	<b>1035</b>	<b>207</b>
<b>265-5M</b>	<b>265</b>	<b>53</b>	<b>1050-5M</b>	<b>1050</b>	<b>210</b>
<b>270-5M</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>1100-5M</b>	<b>1100</b>	<b>220</b>
275-5M	275	55	<b>1125-5M</b>	<b>1125</b>	<b>225</b>
<b>280-5M</b>	<b>280</b>	<b>56</b>	<b>1135-5M</b>	<b>1135</b>	<b>227</b>
<b>295-5M</b>	<b>295</b>	<b>59</b>	<b>1175-5M</b>	<b>1175</b>	<b>235</b>
<b>300-5M</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>1200-5M</b>	<b>1200</b>	<b>240</b>
<b>305-5M</b>	<b>305</b>	<b>61</b>	<b>1225-5M</b>	<b>1225</b>	<b>245</b>
<b>325-5M</b>	<b>325</b>	<b>65</b>	<b>1270-5M</b>	<b>1270</b>	<b>254</b>
<b>330-5M</b>	<b>330</b>	<b>66</b>	<b>1350-5M</b>	<b>1350</b>	<b>270</b>
335-5M	335	67	1380-5M	1380	276
<b>340-5M</b>	<b>340</b>	<b>68</b>	<b>1420-5M</b>	<b>1420</b>	<b>284</b>
<b>345-5M</b>	<b>345</b>	<b>69</b>	<b>1595-5M</b>	<b>1595</b>	<b>319</b>
<b>350-5M</b>	<b>350</b>	<b>70</b>	<b>1690-5M</b>	<b>1690</b>	<b>338</b>
<b>360-5M</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>1790-5M</b>	<b>1790</b>	<b>358</b>
<b>365-5M</b>	<b>365</b>	<b>73</b>	<b>1870-5M</b>	<b>1870</b>	<b>374</b>
<b>370-5M</b>	<b>370</b>	<b>74</b>	<b>2100-5M</b>	<b>2100</b>	<b>420</b>
<b>375-5M</b>	<b>375</b>	<b>75</b>	<b>2350-5M</b>	<b>2350</b>	<b>470</b>
<b>385-5M</b>	<b>385</b>	<b>77</b>			
<b>400-5M</b>	<b>400</b>	<b>80</b>			
<b>405-5M</b>	<b>405</b>	<b>81</b>			
<b>420-5M</b>	<b>420</b>	<b>84</b>			
<b>425-5M</b>	<b>425</b>	<b>85</b>			
<b>450-5M</b>	<b>450</b>	<b>90</b>			
<b>460-5M</b>	<b>460</b>	<b>92</b>			
<b>475-5M</b>	<b>475</b>	<b>95</b>			
<b>500-5M</b>	<b>500</b>	<b>100</b>			
510-5M	510	102			
<b>520-5M</b>	<b>520</b>	<b>104</b>			
<b>525-5M</b>	<b>525</b>	<b>105</b>			
<b>535-5M</b>	<b>535</b>	<b>107</b>			
<b>550-5M</b>	<b>550</b>	<b>110</b>			
<b>560-5M</b>	<b>560</b>	<b>112</b>			
<b>565-5M</b>	<b>565</b>	<b>113</b>			
<b>575-5M</b>	<b>575</b>	<b>115</b>			
<b>580-5M</b>	<b>580</b>	<b>116</b>			
<b>600-5M</b>	<b>600</b>	<b>120</b>			
<b>610-5M</b>	<b>610</b>	<b>122</b>			
<b>615-5M</b>	<b>615</b>	<b>123</b>			
<b>635-5M</b>	<b>635</b>	<b>127</b>			
<b>640-5M</b>	<b>640</b>	<b>128</b>			
<b>645-5M</b>	<b>645</b>	<b>129</b>			
<b>665-5M</b>	<b>665</b>	<b>133</b>			
<b>670-5M</b>	<b>670</b>	<b>134</b>			
<b>695-5M</b>	<b>695</b>	<b>139</b>			
<b>700-5M</b>	<b>700</b>	<b>140</b>			
<b>710-5M</b>	<b>710</b>	<b>142</b>			
<b>720-5M</b>	<b>720</b>	<b>144</b>			
<b>740-5M</b>	<b>740</b>	<b>148</b>			
<b>750-5M</b>	<b>750</b>	<b>150</b>			
<b>755-5M</b>	<b>755</b>	<b>151</b>			
<b>770-5M</b>	<b>770</b>	<b>154</b>			
<b>775-5M</b>	<b>775</b>	<b>155</b>			
<b>800-5M</b>	<b>800</b>	<b>160</b>			
<b>825-5M</b>	<b>825</b>	<b>165</b>			
<b>835-5M</b>	<b>835</b>	<b>167</b>			
<b>860-5M</b>	<b>860</b>	<b>172</b>			
<b>870-5M</b>	<b>870</b>	<b>174</b>			
<b>890-5M</b>	<b>890</b>	<b>178</b>			
900-5M	900	180			
<b>925-5M</b>	<b>925</b>	<b>185</b>			
<b>935-5M</b>	<b>935</b>	<b>187</b>			
940-5M	940	188			
<b>950-5M</b>	<b>950</b>	<b>190</b>			
965-5M	965	193			

Dostępny w szerokościach 9 mm, 15 mm i 25 mm.

**W skład kodu zamówienia pasa PowerGrip® HTD® wchodzi:**

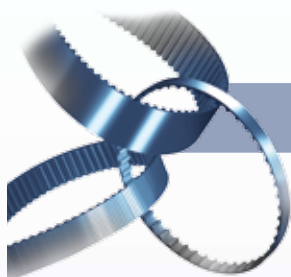
**280-5M-15**

**280** - Długość podz. (mm)  
**5M** - Podziałowa zęba 5 mm  
**15** - Szerokość pasa (mm)

Produkty o wymiarach oznaczonych **tłustym drukiem** są dostępne prosto z magazynu.



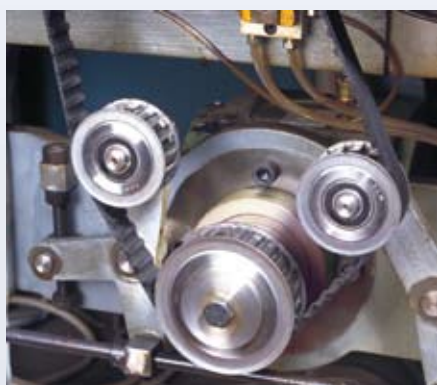
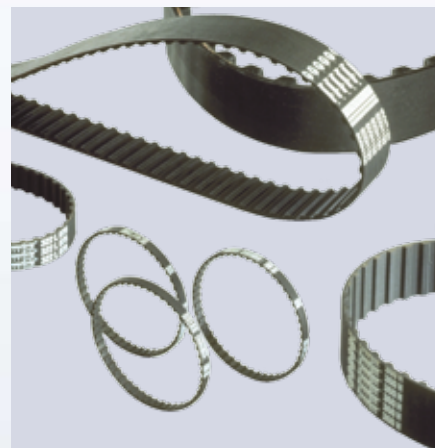
PASY SYNCHRONICZNE DO SZEROKIEGO WYBORU ZASTOSOWAŃ



## POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Klasyczny pas synchroniczny

Klasyczny pas synchroniczny PowerGrip® firmy Gates oferuje bezobsługową i oszczędną alternatywę dla konwencjonalnych napędów opartych na łańcuchach i przekładniach. Zakres jego zastosowań rozciąga się od napędów miniaturowych (drukarki) do ciężkich maszyn (pompy oleju itp.).



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną kodowo.

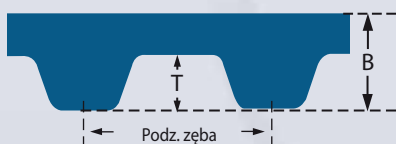
### Budowa

- Trapezoidalny profil zębów.
- Precyzyjnie ukształtowane i dokładnie rozmieszczone elastomerowe zęby zapewniają prawidłowe ułożenie w rowkach koła pasowego.
- Kordy z włókna szklanego.
- Powłoka z tkaniny nylonowej chroni powierzchnie zębów.
- Dostępny w standardowych podziałowych zęba zgodnych z normą ISO 5296: MXL, XL, L, H, XH, XXH. Aby uzyskać więcej informacji na temat rozmiarów MXL i ich opisów, patrz rozdział dotyczący modelu PowerGrip® MXL na stronach 54-55.

### Zalety

- Przenoszenie mocy do 150 kW przy prędkościach do 10 tys. obr./min.
- Prędkość obwodowa do 80 m/s.
- Bezpoślizgowe podczas rozruchu maszyny.
- Stała prędkość kątowna.
- Sprawność do 99%.
- Niewielkie obciążenie podczas pracy z powodu braku dużych naprężeń.
- Bezobsługowe działanie zapewniające pracę bez przestojów.
- Szeroki zakres mocy znamionowej i przełożeń.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Ekonomiczne działanie.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba cal	T mm	B mm
<b>XL</b>	1/5	1,27	2,3
<b>L</b>	3/8	1,91	3,5
<b>H</b>	1/2	2,29	4,0
<b>XH</b>	7/8	6,36	11,4
<b>XXH</b>	1.1/4	9,53	15,2

#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Napęd z Pasem Synchronicznym" (E/20099).

**XL**

Podz. zęba: 1/5" (5,080 mm)

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
46-XL	116,84	23
50-XL	127,00	25
58-XL	147,32	29
<b>60-XL</b>	<b>152,40</b>	<b>30</b>
66-XL	167,64	33
<b>70-XL</b>	<b>177,80</b>	<b>35</b>
76-XL	193,04	38
78-XL	198,12	39
<b>80-XL</b>	<b>203,20</b>	<b>40</b>
84-XL	213,36	42
86-XL	218,44	43
88-XL	223,52	44
<b>90-XL</b>	<b>228,60</b>	<b>45</b>
92-XL	233,68	46
94-XL	238,76	47
96-XL	243,84	48
98-XL	248,92	49
<b>100-XL</b>	<b>254,00</b>	<b>50</b>
102-XL	259,08	51
106-XL	269,24	53
108-XL	274,32	54
<b>110-XL</b>	<b>279,40</b>	<b>55</b>
112-XL	284,48	56
114-XL	289,56	57
116-XL	294,64	58
118-XL	299,72	59
<b>120-XL</b>	<b>304,80</b>	<b>60</b>
122-XL	309,88	61
124-XL	314,96	62
126-XL	320,04	63
<b>128-XL</b>	<b>325,12</b>	<b>64</b>
<b>130-XL</b>	<b>330,20</b>	<b>65</b>
132-XL	335,28	66
134-XL	340,36	67
<b>136-XL</b>	<b>345,44</b>	<b>68</b>
138-XL	350,52	69
<b>140-XL</b>	<b>355,60</b>	<b>70</b>
142-XL	360,68	71
144-XL	365,76	72
146-XL	370,84	73
148-XL	375,92	74
<b>150-XL</b>	<b>381,00</b>	<b>75</b>
154-XL	391,16	77
<b>156-XL</b>	<b>396,24</b>	<b>78</b>
158-XL	401,32	79
<b>160-XL</b>	<b>406,40</b>	<b>80</b>
164-XL	416,56	82
166-XL	421,64	83
<b>170-XL</b>	<b>431,80</b>	<b>85</b>
174-XL	441,96	87
176-XL	447,04	88
178-XL	452,12	89
<b>180-XL</b>	<b>457,20</b>	<b>90</b>
<b>182-XL</b>	<b>462,28</b>	<b>91</b>
184-XL	467,36	92
188-XL	477,52	94
<b>190-XL</b>	<b>482,60</b>	<b>95</b>
192-XL	487,68	96
194-XL	492,76	97
196-XL	497,84	98
198-XL	502,92	99
<b>200-XL</b>	<b>508,00</b>	<b>100</b>
202-XL	513,08	101
204-XL	518,16	102
208-XL	528,32	104
<b>210-XL</b>	<b>533,40</b>	<b>105</b>
212-XL	538,48	106
214-XL	543,56	107

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
<b>220-XL</b>	<b>558,80</b>	<b>110</b>
228-XL	579,12	114
<b>230-XL</b>	<b>584,20</b>	<b>115</b>
232-XL	589,28	116
234-XL	594,36	117
<b>240-XL</b>	<b>609,60</b>	<b>120</b>
<b>250-XL</b>	<b>635,00</b>	<b>125</b>
<b>260-XL</b>	<b>660,40</b>	<b>130</b>
264-XL	670,56	132
<b>270-XL</b>	<b>685,80</b>	<b>135</b>
274-XL	695,96	137
<b>280-XL</b>	<b>711,20</b>	<b>140</b>
284-XL	721,36	142
286-XL	726,44	143
<b>290-XL</b>	<b>736,60</b>	<b>145</b>
296-XL	751,84	148
<b>300-XL</b>	<b>762,00</b>	<b>150</b>
306-XL	777,24	153
<b>310-XL</b>	<b>787,40</b>	<b>155</b>
<b>316-XL</b>	<b>802,64</b>	<b>158</b>
322-XL	817,88	161
<b>330-XL</b>	<b>838,20</b>	<b>165</b>
<b>340-XL</b>	<b>863,60</b>	<b>170</b>
344-XL	873,76	172
348-XL	883,92	174
350-XL	889,00	175
352-XL	894,08	176
<b>362-XL</b>	<b>919,48</b>	<b>181</b>
372-XL	944,88	186
380-XL	965,20	190
382-XL	970,28	191
384-XL	975,36	192
<b>390-XL</b>	<b>990,60</b>	<b>195</b>
392-XL	995,68	196
404-XL	1026,16	202
412-XL	1046,48	206
<b>424-XL</b>	<b>1076,96</b>	<b>212</b>
432-XL	1097,28	216
<b>434-XL</b>	<b>1102,36</b>	<b>217</b>
438-XL	1112,52	219
<b>450-XL</b>	<b>1143,00</b>	<b>225</b>
460-XL	1168,40	230
490-XL	1244,60	245
506-XL	1285,24	253
540-XL	1371,60	270
554-XL	1407,16	277
564-XL	1432,56	282
580-XL	1473,20	290
592-XL	1503,68	296
672-XL	1706,88	336
736-XL	1869,44	368
770-XL	1955,80	385

Dostępny w szerokościach 6,4 mm (kod 025), 7,9 mm (kod 031) i 9,5 mm (kod 037).

**L**

Podz. zęba: 3/8" (9,525 mm)

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
<b>124-L</b>	<b>314,33</b>	<b>33</b>
135-L	342,90	36
<b>150-L</b>	<b>381,00</b>	<b>40</b>
165-L	419,10	44
<b>169-L</b>	<b>428,63</b>	<b>45</b>
172-L	438,15	46
<b>187-L</b>	<b>476,25</b>	<b>50</b>
<b>202-L</b>	<b>514,35</b>	<b>54</b>
<b>210-L</b>	<b>533,40</b>	<b>56</b>
<b>225-L</b>	<b>571,50</b>	<b>60</b>
236-L	600,08	63
<b>240-L</b>	<b>609,60</b>	<b>64</b>
244-L	619,13	65
251-L	638,18	67
<b>255-L</b>	<b>647,70</b>	<b>68</b>
<b>270-L</b>	<b>685,80</b>	<b>72</b>
<b>285-L</b>	<b>723,90</b>	<b>76</b>
<b>300-L</b>	<b>762,00</b>	<b>80</b>
<b>322-L</b>	<b>819,15</b>	<b>86</b>
<b>345-L</b>	<b>876,30</b>	<b>92</b>
<b>367-L</b>	<b>933,45</b>	<b>98</b>
<b>390-L</b>	<b>990,60</b>	<b>104</b>
<b>405-L</b>	<b>1028,70</b>	<b>108</b>
<b>420-L</b>	<b>1066,80</b>	<b>112</b>
<b>450-L</b>	<b>1143,00</b>	<b>120</b>
461-L	1171,58	123
<b>480-L</b>	<b>1219,20</b>	<b>128</b>
<b>510-L</b>	<b>1295,40</b>	<b>136</b>
<b>540-L</b>	<b>1371,60</b>	<b>144</b>
<b>600-L</b>	<b>1524,00</b>	<b>160</b>
<b>630-L</b>	<b>1600,20</b>	<b>168</b>
<b>660-L</b>	<b>1676,40</b>	<b>176</b>

Dostępny w szerokościach 12,7 mm (kod 050), 19,1 mm (kod 075) i 25,4 mm (kod 100).



<b>H</b>		
Podz. zęba: 1/2" (12,7 mm)		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
240-H	609,60	48
255-H	647,70	51
270-H	685,80	54
300-H	762,00	60
310-H	787,40	62
330-H	838,20	66
360-H	914,40	72
370-H	939,80	74
375-H	952,50	75
390-H	990,60	78
420-H	1066,80	84
440-H	1117,60	88
450-H	1143,00	90
480-H	1219,20	96
485-H	1231,90	97
510-H	1295,40	102
520-H	1320,80	104
540-H	1371,60	108
570-H	1447,80	114
600-H	1524,00	120
615-H	1562,10	123
630-H	1600,20	126
660-H	1676,40	132
700-H	1778,00	140
750-H	1905,00	150
800-H	2032,00	160
850-H	2159,00	170
885-H	2247,90	177
900-H	2286,00	180
905-H	2298,70	181
1000-H	2540,00	200
1100-H	2794,00	220
1130-H	2870,20	226
1250-H	3175,00	250
1325-H	3365,50	265
1400-H	3556,00	280
1460-H	3708,40	292
1700-H	4318,00	340

Dostępny w szerokościach 19,1 mm (kod 075), 25,4 mm (kod 100), 38,1 mm (kod 150), 50,8 mm (kod 200) i 76,2 mm (kod 300).

<b>XH</b>		
Podz. zęba: 7/8" (22,225 mm)		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
507-XH	1289,05	58
560-XH	1422,40	64
630-XH	1600,20	72
700-XH	1778,00	80
770-XH	1955,80	88
787-XH	2000,25	90
831-XH	2111,38	95
840-XH	2133,60	96
980-XH	2489,20	112
1120-XH	2844,80	128
1260-XH	3200,40	144
1400-XH	3556,00	160
1540-XH	3911,60	176
1680-XH	4267,20	192
1750-XH	4445,00	200

Dostępny w szerokościach 50,8 mm (kod 200), 76,2 mm (kod 300), 101,6 mm (kod 400) i 127 mm (kod 500).

<b>XXH</b>		
Podz. zęba: 1.1/4" (31,75 mm)		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
700-XXH	1778,00	56
800-XXH	2032,00	64
900-XXH	2286,00	72
1000-XXH	2540,00	80
1200-XXH	3048,00	96
1400-XXH	3556,00	112
1600-XXH	4064,00	128
1800-XXH	4572,00	144

Dostępny w szerokościach 50,8 mm (kod 200), 76,2 mm (kod 300), 101,6 mm (kod 400) i 127 mm (kod 500).

#### W skład kodu zamówienia pasa PowerGrip® wchodzi:

##### 507-XH-200

- 507** - Długość podziałowa w 1/10 cala
- XH** - Podziałowa zęba 7/8" (22,225 mm)
- 200** - Szerokość pasa 2,0" (50,8 mm)

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.



BARDZO PRECYZYJNE PASY SYNCHRONICZNE

## POWERGRIP® MXL

Klasyczny pas synchroniczny

Pas PowerGrip® MXL to klasyczny pas synchroniczny o podziałowej zęba równej 0,08" (2,032 mm). Jest on zalecany do zastosowań, w których wymagana jest doskonała synchronizacja, niewielkie rozmiary napędu oraz duże prędkości. Dzięki oszczędności pod względem wymaganej ilości miejsca i wysokiej stabilności pas ten stanowi idealne rozwiązanie dla napędów precyzyjnych, takich jak maszyny biurowe i komputery.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną kodowo.

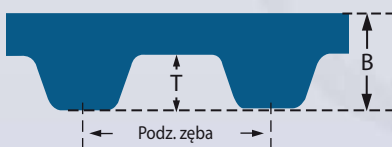
### Budowa

- Trapezoidalny profil zębów.
- Elastomerowy materiał pasa jest połączeniem wysokiej niezawodności i niewielkiego ciężaru.
- Nylonowe pokrycie chroni i wzmacnia powierzchnie zębów.
- Kordy z włókna szklanego zapewniają stabilność i elastyczność na całej długości.

### Zalety

- Przeniesienie mocy do 0,8 kW przy prędkościach do 20 tys. obr./min.
- Pasy MXL pozwalają na stosowanie kół pasowych o niewielkich średnicach (od 6 mm) przy maksymalnej ilości zębów w miejscu zazębienia.
- Doskonale nadają się do silników krokowych.
- Dokładne pozycjonowanie.
- Bardzo stabilny.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba cal	T mm	B mm
<b>MXL</b>	0,08	0,51	1,14

#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację pasa, należy zamówić "Podręcznik Napęd z Pasem Synchronicznym" (E/20099).



## MXL

Podz. zęba: 0,08" (2,032 mm)

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów	Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
288-MXL	73,15	36	1264-MXL	321,05	158
296-MXL	75,18	37	<b>1280-MXL</b>	<b>325,12</b>	<b>160</b>
320-MXL	81,28	40	1320-MXL	335,28	165
360-MXL	91,44	45	<b>1400-MXL</b>	<b>355,60</b>	<b>175</b>
400-MXL	101,60	50	<b>1472-MXL</b>	<b>373,88</b>	<b>184</b>
424-MXL	107,69	53	1520-MXL	386,08	190
432-MXL	109,72	54	1560-MXL	396,24	195
440-MXL	111,76	55	<b>1600-MXL</b>	<b>406,40</b>	<b>200</b>
448-MXL	113,79	56	<b>1680-MXL</b>	<b>426,72</b>	<b>210</b>
456-MXL	115,82	57	<b>1768-MXL</b>	<b>449,07</b>	<b>221</b>
464-MXL	117,86	58	1800-MXL	457,20	225
472-MXL	119,89	59	1832-MXL	465,33	229
<b>480-MXL</b>	<b>121,92</b>	<b>60</b>	1856-MXL	471,42	232
488-MXL	123,95	61	<b>1880-MXL</b>	<b>477,52</b>	<b>235</b>
504-MXL	128,01	63	1960-MXL	497,84	245
520-MXL	132,08	65	1984-MXL	503,93	248
<b>536-MXL</b>	<b>136,14</b>	<b>67</b>	1992-MXL	505,96	249
544-MXL	138,17	68	2048-MXL	520,19	256
552-MXL	140,20	69	2136-MXL	542,54	267
560-MXL	142,24	70	2240-MXL	568,96	280
568-MXL	144,27	71	2360-MXL	599,44	295
<b>576-MXL</b>	<b>146,30</b>	<b>72</b>	2384-MXL	605,53	298
<b>584-MXL</b>	<b>148,33</b>	<b>73</b>	2400-MXL	609,60	300
592-MXL	150,36	74	<b>2520-MXL</b>	<b>640,08</b>	<b>315</b>
<b>600-MXL</b>	<b>152,40</b>	<b>75</b>	2544-MXL	646,17	318
<b>608-MXL</b>	<b>154,43</b>	<b>76</b>	2608-MXL	662,43	326
616-MXL	156,46	77	2776-MXL	705,10	347
632-MXL	160,52	79	2864-MXL	727,45	358
<b>640-MXL</b>	<b>162,56</b>	<b>80</b>	2880-MXL	731,52	360
648-MXL	164,59	81	2968-MXL	753,87	371
<b>656-MXL</b>	<b>166,62</b>	<b>82</b>	2976-MXL	755,90	372
664-MXL	168,65	83	3120-MXL	792,48	390
672-MXL	170,68	84	3200-MXL	812,80	400
680-MXL	172,72	85	3264-MXL	829,05	408
696-MXL	176,78	87	<b>3296-MXL</b>	<b>837,18</b>	<b>412</b>
704-MXL	178,81	88	3360-MXL	853,44	420
720-MXL	182,88	90	3392-MXL	861,56	424
736-MXL	186,94	92	3448-MXL	875,79	431
<b>752-MXL</b>	<b>191,00</b>	<b>94</b>	3472-MXL	881,88	434
760-MXL	193,04	95	3704-MXL	940,81	463
776-MXL	197,10	97	3800-MXL	965,20	475
800-MXL	203,20	100	3904-MXL	991,61	488
808-MXL	205,23	101	3984-MXL	1011,93	498
824-MXL	209,29	103	4000-MXL	1016,00	500
<b>840-MXL</b>	<b>213,36</b>	<b>105</b>	4040-MXL	1026,16	505
848-MXL	215,39	106	4368-MXL	1109,47	546
856-MXL	217,42	107	<b>4736-MXL</b>	<b>1202,94</b>	<b>592</b>
864-MXL	219,45	108	4896-MXL	1243,58	612
872-MXL	221,48	109	5448-MXL	1383,79	681
<b>880-MXL</b>	<b>223,52</b>	<b>110</b>			
912-MXL	231,64	114			
944-MXL	239,77	118			
960-MXL	243,84	120			
976-MXL	247,90	122			
984-MXL	249,93	123			
1000-MXL	254,00	125			
1008-MXL	256,03	126			
1016-MXL	258,06	127			
1032-MXL	262,12	129			
<b>1040-MXL</b>	<b>264,16</b>	<b>130</b>			
<b>1056-MXL</b>	<b>268,22</b>	<b>132</b>			
1072-MXL	272,28	134			
<b>1112-MXL</b>	<b>282,44</b>	<b>139</b>			
<b>1120-MXL</b>	<b>284,48</b>	<b>140</b>			
1144-MXL	290,57	143			
1160-MXL	294,64	145			
<b>1200-MXL</b>	<b>304,80</b>	<b>150</b>			
1240-MXL	314,96	155			

Dostępny w szerokościach 3,2 mm (kod 012),  
4,8 mm (kod 019) i 6,4 mm (kod 025).

**W skład kodu zamówienia pasa  
PowerGrip® MXL wchodzi:**

**288-MXL-019**

- 288** - Długość podziałowa w 1/100 cala
- MXL** - Podziałowa zęba 0,08" (2,032 mm)
- 019** - Szerokość pasa 0,19" (4,8 mm)

Produkty o wymiarach oznaczonych **tłustym**  
drukem są dostępne prosto z magazynu.



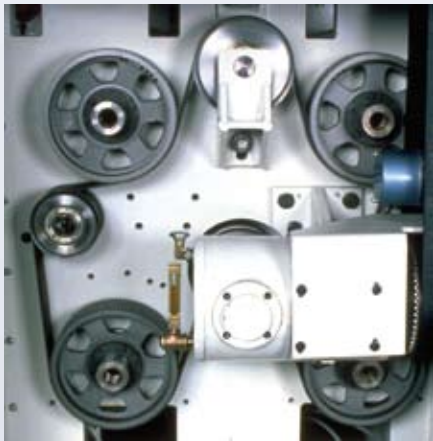
DWUSTRONNE PASY SYNCHRONICZNE DO NAPĘDÓW OBRACAJĄCYCH SIĘ W PRZECIWNYCH KIERUNKACH



## TWIN POWER®

### Dwustronny pas synchroniczny

Dzięki obustronnym ulokowanym dokładnie naprzeciwko siebie zębom pasy synchroniczne Twin Power® zapewniają możliwość przenoszenia dużych mocy w napędach obracających się w przeciwnych kierunkach, zapewniając przy tym płynną pracę i dużą elastyczność. Są dostępne w klasycznym profilu trapezoidalnym oraz z zębami o profilu GT. Pas Twin Power® GT2 posiada dwukrotną moc znamionową pasów Twin Power® HTD®. Charakteryzuje się wyjątkową mocą przenoszenia obciążeń oraz dużą odpornością na przeskok zębów, zapewniając w ten sposób mocny bezpoślizgowy napęd. Ponadto pracuje bardzo cicho. Pas Twin Power® jest dostępny w wersjach PowerGrip® GT2 8MGT i 14MGT, HTD® 5M oraz podziałowych zęba PowerGrip® XL, L i H.



#### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

#### Budowa

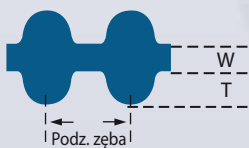
- Podobny w budowie do klasycznych pasów synchronicznych PowerGrip® i pasów PowerGrip® GT2 wytrzymały człon rozciągliwy, precyzyjnie ukształtowane elastomerowe zęby i korpus.
- Odporne na zużycie włókno nylonowe po obu stronach zębów.

#### Zalety

- Przenoszenie dużych mocy.
- Pas Twin Power® może przenosić do 100% maksymalnego obciążenia z każdej strony pasa; ewentualnie umożliwia przenoszenie mocy po obu stronach – pod warunkiem, że suma obciążeń nie przekroczy dopuszczalnej wartości.
- Bezpoślizgowy, mocny napęd.
- Niski poziom hałasu.
- Nie wymaga smarowania i konserwacji.

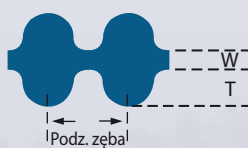
#### Przekroje i wymiary nominalne

##### PowerGrip® GT2



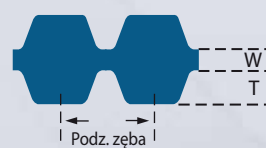
	Podz. zęba mm	W mm	T mm
<b>8MGT</b>	8,0	2,00	3,40
<b>14MGT</b>	14,0	3,70	5,82

##### PowerGrip® HTD®



	Podz. zęba mm	W mm	T mm
<b>5M</b>	5,0	1,5	2,1

##### PowerGrip® CTB



	Podz. zęba cal	W mm	T mm
<b>XL</b>	1/5	0,508	1,27
<b>L</b>	3/8	0,762	1,91
<b>H</b>	1/2	1,372	2,29





### TP 8MGT

Podz. zęba: 8 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
TP-480-8MGT <sup>1</sup>	480	60
TP-560-8MGT <sup>1</sup>	560	70
TP-600-8MGT <sup>1</sup>	600	75
TP-640-8MGT <sup>1</sup>	640	80
TP-720-8MGT <sup>1</sup>	720	90
TP-800-8MGT <sup>1</sup>	800	100
TP-880-8MGT <sup>1</sup>	880	110
TP-960-8MGT <sup>1</sup>	960	120
TP-1040-8MGT <sup>1</sup>	1040	130
TP-1120-8MGT <sup>2</sup>	1120	140
TP-1200-8MGT <sup>2</sup>	1200	150
TP-1280-8MGT <sup>2</sup>	1280	160
TP-1440-8MGT <sup>2</sup>	1440	180
TP-1600-8MGT <sup>2</sup>	1600	200
TP-1760-8MGT <sup>2</sup>	1760	220
TP-1800-8MGT <sup>2</sup>	1800	225
TP-2000-8MGT <sup>2</sup>	2000	250
TP-2400-8MGT <sup>2</sup>	2400	300
TP-2600-8MGT <sup>2</sup>	2600	325
TP-2800-8MGT <sup>2</sup>	2800	350
TP-3048-8MGT <sup>2</sup>	3048	381
TP-3280-8MGT <sup>2</sup>	3280	410
TP-3600-8MGT <sup>2</sup>	3600	450
TP-4400-8MGT <sup>2</sup>	4400	550
TP-4960-8MGT <sup>2</sup>	4960	620

Dostępny w szerokościach 20 mm, 30 mm, 50 mm i 85 mm.

### TP 14MGT

Podz. zęba: 14 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
TP-1610-14MGT <sup>2</sup>	1610	115
TP-1778-14MGT <sup>2</sup>	1778	127
TP-1890-14MGT <sup>2</sup>	1890	135
TP-2100-14MGT <sup>2</sup>	2100	150
TP-2310-14MGT <sup>2</sup>	2310	165
TP-2450-14MGT <sup>2</sup>	2450	175
TP-2590-14MGT <sup>2</sup>	2590	185
TP-2800-14MGT <sup>2</sup>	2800	200
TP-3150-14MGT <sup>2</sup>	3150	225
TP-3360-14MGT <sup>2</sup>	3360	240
TP-3500-14MGT <sup>2</sup>	3500	250
TP-3850-14MGT <sup>2</sup>	3850	275
TP-4326-14MGT <sup>2</sup>	4326	309
TP-4578-14MGT <sup>2</sup>	4578	327
TP-4956-14MGT <sup>2</sup>	4956	354
TP-5320-14MGT <sup>2</sup>	5320	380
TP-5740-14MGT <sup>2</sup>	5740	410
TP-6160-14MGT <sup>2</sup>	6160	440
TP-6860-14MGT <sup>2</sup>	6860	490

Dostępny w szerokościach 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm i 170 mm.

### TP 5M

Podz. zęba: 5 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
TP-425-5M <sup>3</sup>	425	85
TP-475-5M <sup>3</sup>	475	95
TP-500-5M <sup>1</sup>	500	100
TP-600-5M <sup>1</sup>	600	120
TP-615-5M <sup>1</sup>	615	123
TP-640-5M <sup>1</sup>	640	128
TP-670-5M <sup>1</sup>	670	134
TP-700-5M <sup>1</sup>	700	140
TP-755-5M <sup>1</sup>	755	151
TP-800-5M <sup>1</sup>	800	160
TP-835-5M <sup>1</sup>	835	167
TP-890-5M <sup>1</sup>	890	178
TP-935-5M <sup>4</sup>	935	187
TP-1100-5M <sup>4</sup>	1100	220
TP-1200-5M <sup>4</sup>	1200	240
TP-1270-5M <sup>3</sup>	1270	254
TP-1420-5M <sup>3</sup>	1420	284
TP-1595-5M <sup>4</sup>	1595	319
TP-1690-5M <sup>3</sup>	1690	338
TP-1870-5M <sup>4</sup>	1870	374
TP-1945-5M <sup>3</sup>	1945	389
TP-2000-5M <sup>3</sup>	2000	400
TP-2100-5M <sup>4</sup>	2100	420
TP-2250-5M <sup>3</sup>	2250	450
TP-2350-5M <sup>4</sup>	2350	470
TP-2525-5M <sup>3</sup>	2525	505

Dostępny w szerokościach 9 mm, 15 mm i 25 mm.

### TP L

Podz. zęba: 3/8" (9,525 mm)

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
TP-202-L <sup>1</sup>	514,4	54
TP-210-L <sup>1</sup>	533,4	56
TP-225-L <sup>1</sup>	571,5	60
TP-240-L <sup>1</sup>	609,6	64
TP-255-L <sup>1</sup>	647,7	68
TP-270-L <sup>1</sup>	685,8	72
TP-285-L <sup>1</sup>	723,9	76
TP-300-L <sup>1</sup>	762,0	80
TP-322-L <sup>1</sup>	819,2	86
TP-345-L <sup>1</sup>	876,3	92
TP-367-L <sup>1</sup>	933,5	98
TP-390-L <sup>4</sup>	990,6	104
TP-420-L <sup>4</sup>	1066,8	112
TP-450-L <sup>4</sup>	1143,0	120
TP-480-L <sup>4</sup>	1219,2	128
TP-510-L <sup>4</sup>	1295,4	136
TP-540-L <sup>4</sup>	1371,6	144
TP-600-L <sup>4</sup>	1524,0	160
TP-630-L <sup>4</sup>	1600,2	168
TP-660-L <sup>4</sup>	1676,4	176

Dostępny w szerokościach 12,7 mm (kod 050), 19,1 mm (kod 075) i 25,4 mm (kod 100).

### TP XL

Podz. zęba: 1/5" (5,080 mm)

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
TP-150-XL <sup>4</sup>	381,0	75
TP-160-XL <sup>4</sup>	406,4	80
TP-170-XL <sup>4</sup>	431,8	85
TP-180-XL <sup>4</sup>	457,2	90
TP-190-XL <sup>1</sup>	482,6	95
TP-200-XL <sup>1</sup>	508,0	100
TP-210-XL <sup>1</sup>	533,4	105
TP-220-XL <sup>1</sup>	558,8	110
TP-230-XL <sup>1</sup>	584,2	115
TP-240-XL <sup>1</sup>	609,6	120
TP-250-XL <sup>1</sup>	635,0	125
TP-260-XL <sup>1</sup>	660,4	130
TP-280-XL <sup>1</sup>	711,2	140
TP-290-XL <sup>1</sup>	736,6	145
TP-300-XL <sup>1</sup>	762,0	150
TP-310-XL <sup>1</sup>	787,4	155
TP-348-XL <sup>1</sup>	883,9	174
TP-352-XL <sup>1</sup>	894,1	176

Dostępny w szerokościach 6,4 mm (kod 025), 7,9 mm (kod 031) i 9,5 mm (kod 037).

### TP H

Podz. zęba: 1/2" (12,700 mm)

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
TP-240-H <sup>1</sup>	609,6	48
TP-270-H <sup>1</sup>	685,8	54
TP-300-H <sup>1</sup>	762,0	60
TP-330-H <sup>1</sup>	838,2	66
TP-360-H <sup>1</sup>	914,4	72
TP-390-H <sup>2</sup>	990,6	78
TP-420-H <sup>2</sup>	1066,8	84
TP-450-H <sup>2</sup>	1143,0	90
TP-480-H <sup>2</sup>	1219,2	96
TP-510-H <sup>2</sup>	1295,4	102
TP-540-H <sup>2</sup>	1371,6	108
TP-570-H <sup>2</sup>	1447,8	114
TP-600-H <sup>2</sup>	1524,0	120
TP-630-H <sup>2</sup>	1600,2	126
TP-660-H <sup>2</sup>	1676,4	132
TP-700-H <sup>2</sup>	1778,0	140
TP-750-H <sup>2</sup>	1905,0	150
TP-800-H <sup>2</sup>	2032,0	160
TP-850-H <sup>2</sup>	2159,0	170
TP-900-H <sup>2</sup>	2286,0	180
TP-1000-H <sup>2</sup>	2540,0	200
TP-1100-H <sup>2</sup>	2794,0	220
TP-1250-H <sup>2</sup>	3175,0	250
TP-1400-H <sup>2</sup>	3556,0	280
TP-1700-H <sup>2</sup>	4318,0	340

Dostępny w szerokościach 19,1 mm (kod 075), 25,4 mm (kod 100), 38,1 mm (kod 150), 50,8 mm (kod 200) i 76,2 mm (kod 300).

### W skład kodu zamówienia pasa Twin Power® wchodzi:

#### TP-1120-8MGT2-20

TP	- Twin Power
1120	- Długość podziałowa (mm)
8MGT2	- Podziałowa zęba 8 mm
20	- Szerokość pasa (mm)

Dostępne w rękawach o szerokości:  
1 = 100 mm / 2 = 330 mm / 3 = 150 mm / 4 = 130 mm

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.

## LONG LENGTH & LIFTPOWER™

Otwarte pasy synchroniczne/płaskie

Oprócz pasów bezkońcowych firma Gates oferuje też kompleksowy asortyment pasów otwartych, które można z łatwością przyciąć do żądanej długości. Otwarte, synchroniczne pasy Long Length przystosowane są specjalnie do przenoszenia ruchu liniowego (w automatycznych drzwiach, przenośnikach magazynowych i windach), dokładnego pozycjonowania (w obrabiarkach, maszynach współrzędnościowych) i napędach odwracalnych (w komputerach, drukarkach i sprzęcie biurowym). Otwarte płaskie pasy LiftPower™ zostały zaprojektowane w sposób zapewniający optymalną wydajność w zadaniach związanych z unoszeniem i przeładunkiem podczas poruszania platform i/lub ciężarów. Stanowią one doskonałą alternatywę dla siłowników hydraulicznych w nożycowych stołach podnośnych oraz dla łańcuchów i stalowych lin w pionowym transporcie pojazdów mechanicznych w wielopiętrowych magazynach. Pasy LiftPower™ pracują na płaskich kołach pasowych.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje podziałowy zęba, szerokość pasa i rodzaj kordu pasa.

### Budowa

#### Long Length

Pas PowerGrip® GT w podziałowych zęba 3MR, 5MR i 8MR

Pas PowerGrip® HTD® w podziałowych zęba 3M, 5M, 8M i 14M

Pas PowerGrip® w podziałowych zęba XL, L i H

- Kordy stalowe lub z włókna szklanego.
- Wykonane z mieszanki gumowej.
- Nylonowe pokrycie.

Pas Poly Chain® GT Carbon™ w podziałowych zęba 8MGT i 14MGT

- Kord węglowy.
- Wykonane ze specjalnej mieszanki poliuretanowej.
- Zęby wzmocnione tkaniną.

#### LiftPower™

- Kordy stalowe dostępne również w wersji wzmocnionej zapewniające niewielki stopień wydłużenia i większa elastyczność w porównaniu do lin stalowych.
- Wyjątkowa mieszanka elastomerowa.
- Tkanina na grzbiecie pasa zapewnia zmniejszenie tarcia i dużą odporność na ścieranie.

### Zalety

#### Long Length

- Duża dokładność pozycjonowania, sprawiająca, że pas ten idealnie nadaje się do zastosowań charakteryzujących się powtarzalnymi ruchami.
- Stabilna długość dzięki zastosowaniu wysokiej jakości członów rozciągliwych.
- Łatwość mocowania przy pomocy uchwytów.
- Bezobsługowe: brak konieczności smarowania, brak konieczności ponownego napinania.

#### LiftPower™

- Płynna praca i wyższe prędkości w porównaniu z łańcuchami i linami stalowymi.
- Prosty montaż przy pomocy płyt mocujących.
- Niższy poziom hałasu.
- Bezobsługowe: brak konieczności smarowania, brak konieczności ponownego napinania.

## PASY SYNCHRONICZNE

### POLY CHAIN® GT CARBON™



	Podz. zęba mm	T mm	B mm	Długość w zwoju (m)	Szerokość - mm Aramid
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	12, 21, 36
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	20, 37

### POWERGRIP® GT



	Podz. zęba mm	T mm	B mm	Długość w zwoju (m)	Szerokość - mm Włókno szklane	Stal
3MR	3,00	1,12	2,41	30	6, 9, 15	
5MR	5,00	1,92	3,81	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25
8MR	8,00	3,34	5,60	30	10, 15, 20, 30, 50	10, 15, 20, 30, 50

### POWERGRIP® HTD®



	Podz. zęba mm	T mm	B mm	Długość w zwoju (m)	Szerokość - mm Włókno szklane	Stal
3M	3,00	1,10	2,40	30	6, 9, 15	
5M	5,00	2,10	3,80	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25
8M	8,00	3,40	6,00	30	10, 15, 20, 30, 50, 85	10, 15, 20, 30, 50, 85
14M	14,00	6,00	10,00	30	25, 40, 55, 85, 115	25, 40, 55, 85, 115

### POWERGRIP® CTB



	Podz. zęba cal	mm	T mm	B mm	Długość w zwoju (m)	Szerokość - kod Włókno szklane	Stal
XL	1/5	5,080	1,27	2,30	30	025, 031, 037, 050	
L	3/8	9,525	1,91	3,60	30	037, 050, 075, 100	
H	1/2	12,700	2,29	4,30	30	050, 075, 100, 150, 200, 300	050, 075, 100, 150, 200, 300

W skład kodu zamówienia pasa Long Length wchodzi:

#### 5M-6-30m-ST

<b>5M</b>	- Podziałowa zęba 5 mm
<b>6</b>	- Szerokość pasa (mm)
<b>30m</b>	- Długość w zwoju (m)
<b>ST</b>	- Stal (materiał rozciągliwych kordów)

## PASY PŁASKIE

### LIFTPOWER™



Długość w zwoju (m)	Stal	Szerokość - mm Stal wysokowydajna
100	25, 30, 50, 60, 75, 90, 100	30, 60, 90, 120, 150

W skład kodu zamówienia pasa LiftPower™ wchodzi:

#### LIFTP-75-STEEL

<b>LIFT</b>	- LiftPower™
<b>75</b>	- Szerokość pasa (mm)
<b>STEEL</b>	- Stalowy kord

Produkty o wymiarach oznaczonych tłustym drukiem są dostępne prosto z magazynu.

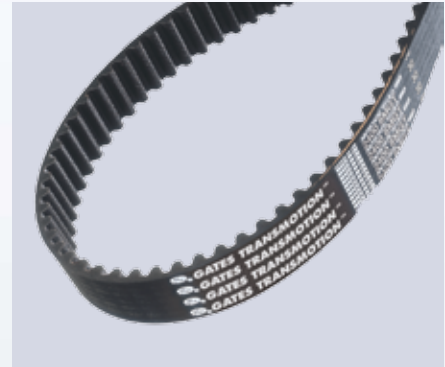


## PASY DO PRZENOŚNIKÓW

# TRANSMOTION™

## Gumowy pas synchroniczny z kordem do przenośników

TransMotion™ firmy Gates to najbardziej zaawansowany z dostępnych na rynku pasów gumowych do zastosowań w przenośnikach. Pas TransMotion™, stosowany w liniach montażowych w różnych branżach przemysłu, gwarantuje pełną niezawodność. Przetrwiał i przewyższył wydajnością łańcuch tulejkowy oraz inne wysokowydajne gumowe produkty synchroniczne.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

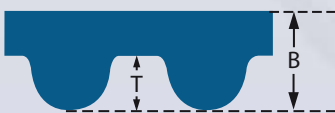
### Budowa

- Zaawansowana technicznie mieszanka, elastomerowe zęby i podkład oraz nylonowe pokrycie.
  - Kord dla przenośników zapewnia doskonałą odporność na przeskok zębów oraz na obciążenia uderzeniowe. Można stosować w aplikacjach wymagających mycia.
- Elastomerowy podkład chroni kordy przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz zużyciem na skutek tarcia.
  - Spiralnie skręcony człon rozciągliwy nadaje ogromną wytrzymałość, odporność na zginanie i rozciąganie.
  - Nylonowe pokrycie o niskim współczynniku tarcia chroni powierzchnię zębów przed zużyciem.
  - Precyzyjnie ukształtowane i odpowiednio rozmieszczone elastomerowe zęby.
  - **Antystatyczne (zgodnie z normą ISO 9563)** i jako taki może być stosowany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/EC – ATEX. Certyfikaty dostępne na żądanie.

### Zalety

- Zmniejszenie wymiarów i ciężaru napędu.
- Dokładność pozycjonowania.
- Zwiększona odporność na przeskok zęba.
- Niższe poziomy hałas.
- Ekonomiczny, trwały i praktycznie bezobsługowy.
- Może być stosowany również na kołach HTD® i RPP.

### Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,00	3,40	5,60

### 8MGT

Podz. zęba: 8 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
384-8MGT	384	48
480-8MGT	480	60
560-8MGT	560	70
600-8MGT	600	75
640-8MGT	640	80
720-8MGT	720	90
800-8MGT	800	100
840-8MGT	840	105
880-8MGT	880	110
920-8MGT	920	115
960-8MGT	960	120
1040-8MGT	1040	130
1120-8MGT	1120	140
1200-8MGT	1200	150
1280-8MGT	1280	160
1440-8MGT	1440	180
1512-8MGT	1512	189
1584-8MGT	1584	198
1600-8MGT	1600	200
1760-8MGT	1760	220
1800-8MGT	1800	225
2000-8MGT	2000	250
2400-8MGT	2400	300
2600-8MGT	2600	325
2800-8MGT	2800	350
3048-8MGT	3048	381
3280-8MGT	3280	410
3600-8MGT	3600	450
4400-8MGT	4400	550

Dostępny w szerokościach 20 mm, 30 mm, 50 mm i 85 mm.

### W skład kodu zamówienia pasa TransMotion™ wchodzi:

#### 384-8MGT

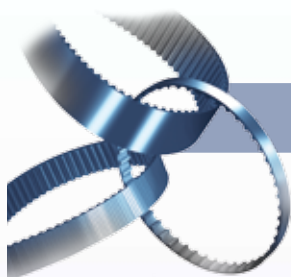
**384** - Długość podziałowa (mm)

**8MGT** - Podziałowa zęba 8 mm

Wszystkie wymiary są dostępne na zamówienie.



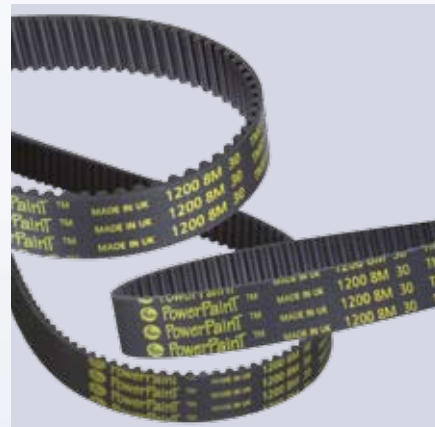
## PASY DO PRZENOŚNIKÓW



# POWERPAIN™

*Pas synchroniczny dostosowany do obecności farb i lakierów*

Pasy synchroniczne PowerPain™ firmy Gates powstały specjalnie na potrzeby obszarów, w których nakłada się farby i lakiery, na przykład w przemyśle motoryzacyjnym i AGD, gdzie nie może dojść do jakiegokolwiek zanieczyszczenia malowanego produktu. Pasy PowerPain™ zapewniają doskonałą wydajność w systemach przenośników ślizgowych i rolkowych, w których może wystąpić poważne ryzyko zanieczyszczenia produktu. Przeszły najbardziej rygorystyczne testy wprowadzone w branży samochodowej, które wymagają, aby wszystkie podzespoły wskazane do stosowania w obecności farb i lakierów były wolne od wszelkich źródeł zanieczyszczeń. Pas PowerPain™ firmy Gates uwalnia użytkownika od smarowania i konserwacji aplikacji, a także może być stosowany w obecności farb i lakierów. Ryzyko zanieczyszczenia jest wykluczone.



### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje długość podziałową, podziałową zęba i szerokość pasa podaną w milimetrach.

### Budowa

- Precyzyjnie ukształtowane elastomerowe zęby o krzywoliniowym profilu poprawiają rozkład naprężeń i zapewniają dużą moc znamionową pasa.
- Dokładne rozmieszczenie zębów zapewnia dużą dokładność pozycjonowania i optymalną wydajność.
- Mocny i elastyczny kord zapewnia doskonałą odporność na zginanie oraz skutecznie zapobiega rozciąganiu.
- Dostępne w następujących wersjach:
  - Pas Poly Chain® GT Carbon™ w podziałowych zęba 8MGT i 14 MGT
  - Pas Poly Chain® GT2 w podziałowych zęba 8MGT i 14MGT
  - Pas PowerGrip® GT3 w podziałowych zęba 5MGT, 8MGT i 14MGT
  - Pas PowerGrip® HTD® w podziałowych zęba 3M, 5M, 8M i 14M
  - Pas TransMotion™ w podziałowych 8MGT
  - Long Length Pas PowerGrip® GT w podziałowych zęba 3MR, 5MR i 8MR
  - Pas PowerGrip® HTD® w podziałowych zęba 3M, 5M, 8M i 14M
  - Pas PowerGrip® w podziałowych zęba XL, L i H
  - Pas Poly Chain® w podziałowych zęba 8MGT i 14MGT

### Zalety

- Działa dobrze w napędach o stałej odległości osi kół współpracujących bez rozciągania i zapewnia długi okres eksploatacji.
- Brak ryzyka zanieczyszczenia lakierowanych powierzchni.

**W skład kodu zamówienia pasa PowerPain™ wchodzi:**

#### PPT-800-8MGT3

<b>PPT</b>	- PowerPain™
<b>800</b>	- Długość podziałowa (mm)
<b>8MGT3</b>	- Podz. zęba 8 mm (PowerGrip® GT3)

#### UWAGA

Pas PowerPain™ dostępny jest wyłącznie na zamówienie. Proszę skontaktować się z dystrybutorem lub przedstawicielem firmy Gates.

## SYNCHRO-POWER®

### Bezkońcowy/otwarty synchroniczny pas poliuretanowy

Pasy poliuretanowe Gates Synchro-Power® zaprojektowano z myślą o zapewnieniu długiego okresu eksploatacji oraz pracy efektywnej pod względem zużycia energii, zarówno do zastosowań związanych z przenoszeniem mocy, jak i do zastosowań liniowych. Są one konstruowane w wersji otwartej i bezkońcowej w różnych rozmiarach, typach konstrukcji oraz z różnymi rodzajami zębów, co umożliwia zastosowanie w różnorodnych zadaniach o różnym zakresie mocy i prędkości. Poliuretan cechuje się wyjątkową wytrzymałością na zużycie i obciążenia zmęczeniowe, a jednocześnie dużą elastycznością. Jakość produktu jest widoczna poprzez wiele szczegółów. Doskonałe zazębienie osiągnięto dzięki niezwykle precyzyjnym wartościom tolerancji. Rękawy Synchro-Power® firmy Gates są najnowszym dodatkiem do gamy pasów poliuretanowych. Są one dostępne w szerokościach do 200 mm i łatwo je rozpoznać dzięki niebieskiej barwie.



#### Identyfikacja

Trzyczęściowy numer na zewnętrznej stronie pasa wskazuje podziałową zęba, długość podziałową i szerokość pasa podaną w milimetrach.

#### Budowa

- Poliuretanowy korpus zapewnia doskonałą odporność na ścieranie, a wskutek tego bardzo czyste działanie układu bez gromadzenia zanieczyszczeń.
- Poliuretanowe zęby zapewniają wyjątkową sztywność, która redukuje ich zginanie i zapewnia większą stabilność w całym układzie.
- Rękawy Synchro-Power®
  - bezkońcowe, niełączone;
  - dostarczane ze stalowymi kordami.
- Pasy Synchro-Power® Long Length
  - produkowane jako pasy otwarte;
  - dostarczane z kordami stalowymi, również ze stali nierdzewnej lub aramidu, w zależności od konstrukcji pasa;
  - kordy są rozmieszczone równoległe do krawędzi pasa oraz idealnie prostopadle do jego zębów i wywierają niewielkie bądź nie wywierają żadnych sił bocznych;
  - dostępne w wersjach z tkaninami nylonowymi po obu stronach pasa co powoduje wzmocnienie powierzchni i wydłużenie żywotności.

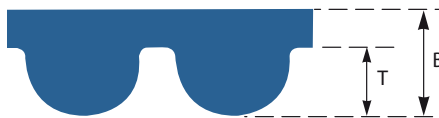
#### Zalety

- Szeroka gama profili zębów pozwala sprostać wszelkim wymaganiom klientów.
- Czyste, ciche i płynne działanie.
- Nie wymaga smarowania.
- Standardowy produkt dostosowany do temperatur od -5°C do +70°C. W przypadku zastosowań spoza tego zakresu proszę skonsultować się z przedstawicielem firmy Gates.
- Nadaje się do stosowania w nieprzyjaznych środowiskach.
- Szeroki zakres zastosowań: czynności automatycznego montażu, drzwi poziome i pionowe, drukarki, przenośniki, przemysł tekstylny, maszyny do pakowania i wiele innych.
- Pierwszorzędna wydajność w zakresie zarówno przenoszenia mocy (bezkońcowe), jak i zastosowań liniowych (otwarte).

## Przekroje i wymiary nominalne



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
T2.5	2,5	0,7	1,3
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
T20	20	5	8



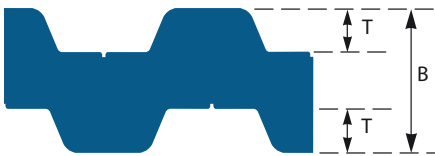
	Podz. zęba mm	T mm	B mm
HTD5M	5	2,1	3,6
HTD8M	8	3,4	5,6
HTD14M	14	6	10



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
AT5	5	1,2	2,7
AT10	10	2,5	4,5
AT20	20	5	8



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
STD5M	5	1,9	3,3
STD8M	8	3,0	5,1



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
DL-T5	5	1,2	3,3
DL-T10	10	2,5	6,8



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
XL	5,08	1,27	2,29
L	9,525	1,90	3,56
H	12,7	2,29	4,06
XH	22,225	6,35	11,18



	Podz. zęba mm	T mm	B mm
ATL5	5	1,2	2,7
ATL10	10	2,5	4,8
ATL20	20	5	8



	B mm
F8	2
F12	3,2

## Pasy bezkońcowe

### T2.5

Podz. zęba: 2,5 mm

Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-T2.5	120	48
PU-T2.5	145	58
PU-T2.5	160	64
PU-T2.5	177,5	71
PU-T2.5	200	80
PU-T2.5	230	92
PU-T2.5	245	98
PU-T2.5	265	106
PU-T2.5	285	114
PU-T2.5	305	122
PU-T2.5	317,5	127
PU-T2.5	330	132
PU-T2.5	380	152
PU-T2.5	420	168
PU-T2.5	480	192
PU-T2.5	500	200
PU-T2.5	600	240
PU-T2.5	620	248
PU-T2.5	650	260
PU-T2.5	780	312
PU-T2.5	915	366
PU-T2.5	950	380

Dostępne w szerokościach 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm i 50 mm.



<b>T5</b>		
Podz. zęba: 5 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-T5	150	30
PU-T5	165	33
PU-T5	180	36
PU-T5	185	37
PU-T5	200	40
PU-T5	215	43
PU-T5	220	44
PU-T5	225	45
PU-T5	245	49
PU-T5	250	50
PU-T5	255	51
PU-T5	260	52
PU-T5	270	54
PU-T5	275	55
PU-T5	280	56
PU-T5	295	59
PU-T5	305	61
PU-T5	315	63
PU-T5	330	66
PU-T5	340	68
PU-T5	350	70
PU-T5	355	71
PU-T5	365	73
PU-T5	390	78
PU-T5	400	80
PU-T5	410	82
PU-T5	420	84
PU-T5	445	89
PU-T5	450	90
PU-T5	455	91
PU-T5	475	95
PU-T5	480	96
PU-T5	500	100
PU-T5	510	102
PU-T5	525	105
PU-T5	545	109
PU-T5	550	110
PU-T5	560	112
PU-T5	575	115
PU-T5	590	118
PU-T5	600	120
PU-T5	610	122
PU-T5	620	124
PU-T5	630	126
PU-T5	640	128
PU-T5	650	130
PU-T5	660	132
PU-T5	675	135
PU-T5	690	138
PU-T5	700	140
PU-T5	720	144
PU-T5	725	145
PU-T5	750	150
PU-T5	780	156
PU-T5	800	160
PU-T5	815	163
PU-T5	840	168
PU-T5	850	170
PU-T5	900	180
PU-T5	940	188
PU-T5	990	198
PU-T5	1075	215
PU-T5	1100	220
PU-T5	1215	243
PU-T5	1315	263
PU-T5	1380	276

Dostępne w szerokościach 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm i 75 mm.

<b>T10</b>		
Podz. zęba: 10 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-T10	260	26
PU-T10	370	37
PU-T10	400	40
PU-T10	410	41
PU-T10	440	44
PU-T10	450	45
PU-T10	500	50
PU-T10	530	53
PU-T10	560	56
PU-T10	600	60
PU-T10	610	61
PU-T10	630	63
PU-T10	660	66
PU-T10	690	69
PU-T10	700	70
PU-T10	720	72
PU-T10	730	73
PU-T10	750	75
PU-T10	780	78
PU-T10	800	80
PU-T10	810	81
PU-T10	840	84
PU-T10	850	85
PU-T10	880	88
PU-T10	890	89
PU-T10	900	90
PU-T10	910	91
PU-T10	920	92
PU-T10	950	95
PU-T10	960	96
PU-T10	970	97
PU-T10	980	98
PU-T10	1000	100
PU-T10	1010	101
PU-T10	1080	108
PU-T10	1100	110
PU-T10	1110	111
PU-T10	1140	114
PU-T10	1150	115
PU-T10	1210	121
PU-T10	1240	124
PU-T10	1250	125
PU-T10	1300	130
PU-T10	1320	132
PU-T10	1350	135
PU-T10	1390	139
PU-T10	1400	140
PU-T10	1420	142
PU-T10	1450	145
PU-T10	1460	146
PU-T10	1500	150
PU-T10	1560	156
PU-T10	1600	160
PU-T10	1610	161
PU-T10	1700	170
PU-T10	1750	175
PU-T10	1780	178
PU-T10	1880	188
PU-T10	1960	196
PU-T10	2250	225

Dostępne w szerokościach 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm i 75 mm.

<b>AT5</b>		
Podz. zęba: 5 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-AT5	225	45
PU-AT5	255	51
PU-AT5	275	55
PU-AT5	280	56
PU-AT5	300	60
PU-AT5	340	68
PU-AT5	375	75
PU-AT5	390	78
PU-AT5	420	84
PU-AT5	455	91
PU-AT5	500	100
PU-AT5	545	109
PU-AT5	600	120
PU-AT5	610	122
PU-AT5	620	124
PU-AT5	630	126
PU-AT5	660	132
PU-AT5	720	144
PU-AT5	750	150
PU-AT5	780	156
PU-AT5	825	165
PU-AT5	975	195
PU-AT5	1050	210
PU-AT5	1125	225
PU-AT5	1500	300

Dostępne w szerokościach 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm i 75 mm.

<b>AT10</b>		
Podz. zęba: 10 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-AT10	500	50
PU-AT10	560	56
PU-AT10	610	61
PU-AT10	660	66
PU-AT10	700	70
PU-AT10	730	73
PU-AT10	780	78
PU-AT10	800	80
PU-AT10	810	81
PU-AT10	840	84
PU-AT10	890	89
PU-AT10	920	92
PU-AT10	960	96
PU-AT10	980	98
PU-AT10	1010	101
PU-AT10	1050	105
PU-AT10	1080	108
PU-AT10	1150	115
PU-AT10	1210	121
PU-AT10	1250	125
PU-AT10	1320	132
PU-AT10	1400	140
PU-AT10	1500	150
PU-AT10	1600	160
PU-AT10	1700	170
PU-AT10	1800	180

Dostępne w szerokościach 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm i 75 mm.

<b>DL-T5</b>		
Podz. zęba: 5 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	860	172
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

Dostępne w szerokościach 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm i 75 mm.

<b>DL-T10</b>		
Podz. zęba: 10 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
DL-PU-T10	260	26
DL-PU-T10	530	53
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	720	72
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1240	124
DL-PU-T10	1250	125
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1350	135
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1880	188

Dostępne w szerokościach 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm i 50 mm.

**W skład kodu zamówienia bezkońcowego pasa Synchro-Power® wchodzi:**

<b>T10-440-50</b>	
<b>T10</b>	- Podz. zęba T10 (10 mm)
<b>440</b>	- Długość podz. (mm)
<b>50</b>	- Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne prosto z magazynu.



## Pasy otwarte

Podz. zęba	Szerokości	Długość w zwoju (m)	Stalowe kordy				Aramidowe kordy				Kord stal. nierdz.
			STAND.	NB	NT	NTB	STAND.	NB	NT	NTB	NIRO
T5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10HB	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X		X		X		X		
T10HF	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
T20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X	X				
AT5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X		X		
AT10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AT10HB	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
AT20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
ATL5	10, 16, 25, 32, 50 mm	100	X	X	X	X					
ATL10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL10HF	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL20	32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
HTD5M	10, 15, 20, 25, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
HTD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HTD14M	25, 40, 55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HTDL14M	55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HPL14M	55, 85, 115, 170 mm	50			X	X					
STD5M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 50 mm	100	X	X	X	X					
STD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100 mm	100	X	X	X	X					
XL	025, 031, 037, 050, 075, 100, 200	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
L	037, 050, 075, 100, 150, 200, 400	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
XH	100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X					
F8	100, 150, 200, 300, 400	61	X	X	X	X					
F12	100, 150, 200, 300, 400	61	X	X	X	X					

Skróty:	
<b>STAND.</b>	Standard
<b>NB</b>	Nylon na zewnętrznej części pasa
<b>NT</b>	Nylon na zębach
<b>NTB</b>	Nylon po obu stronach pasa
<b>NIRO</b>	Kord ze stali nierdzewnej
<b>HB</b>	Wzmocniona nakładka PU
<b>HF</b>	Kord stalowy o bardzo dużej elastyczności
<b>TL</b>	Profil ze wzmocnionym kordem stalowym

**W skład kodu zamówienia otwartego pasa Synchro-Power® wchodzi:**

**PU-T10-50-100M-AR-NB**

**PU** - Poliuretan  
**T10** - Podziałowa zęba T10 (10 mm)  
**50** - Szerokość pasa (mm)  
**100M** - Długość w zwoju (m)  
**AR** - Aramidowe rozciągliwe kordy  
**NB** - Nylonowy podkład

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące dostępności, proszę zapoznać się z cennikiem firmy Gates.

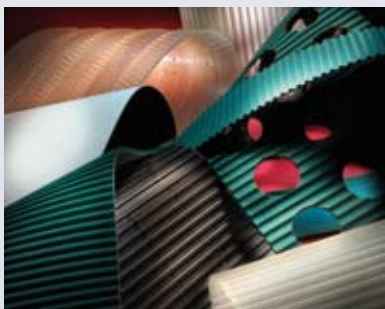


## ODPOWIEDNIO DOSTOSOWANE PASY POLIURETANOWE

Gama standardowych produktów Synchro-Power® firmy Gates obejmuje szereg zastosowań. Jeśli proces wymaga modelu pasa, który spełnia bardzo specyficzne potrzeby w zakresie jego zastosowania, firma Gates oferuje również wybór odpowiednio dostosowanych pasów poliuretanowych. Te poliuretanowe pasy, dostosowane do spełniania najbardziej złożonych wymagań, odznaczają się takimi samymi poziomami jakości, jak ich standardowe odpowiedniki. Czyni to je doskonałym uzupełnieniem oferty standardowych produktów Synchro-Power® firmy Gates.

### PASY DO NAPĘDÓW LINIOWYCH (LONG LENGTH)

Pasy do napędów liniowych zapewniają najwyższy stopień elastyczności dla zastosowań związanych z synchronicznym przenoszeniem oraz liniowym pozycjonowaniem. Występują w szerokim wyborze typów kordów, żywic PU i powłok. To bogactwo kombinacji materiałów zapewnia szeroką gamę możliwych konfiguracji do danego zastosowania. Szczególną kategorią jest pas samoprowadzący. Odznacza się wszystkimi możliwościami zwykłego pasa poliuretanowego, ale wykorzystuje prowadnice w celu wyeliminowania wszelkich bocznych ruchów. Pasy do napędów liniowych mogą być dostarczane w zwojach z końcówką otwartą lub jako pasy bezkońcowe – zgrzewane. Pasy bezkońcowe – zgrzewane w praktycznie każdej długości mogą być produkowane z wykorzystaniem procesu zgrzewania termicznego, w którym końcówki pasów są ze sobą łączone. Autoryzowani producenci w całej Europie zostali wyznaczeni do prowadzenia sprzedaży i spawania pasów poliuretanowych firmy Gates na życzenie klienta. Dostarczają oni otwarte pasy zgrzewane o parametrach żądanych przez klienta w krótkim czasie dostawy.



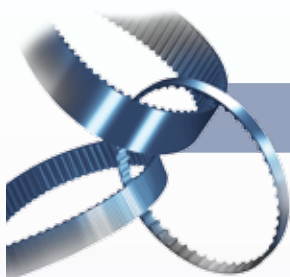
### PASY SZEROKIE

Firma Gates produkuje pasy poliuretanowe w szerokościach do 450 mm. Pasy te są specjalnie projektowane do zastosowań związanych z przenoszeniem synchronicznym. Pasy szerokie są głównie stosowane w przenośnikach w przemyśle przetwórczym. Na pasie zazwyczaj odbywają się etapy przetwarzania i adaptacji.

### PASY ELASTYCZNE

Pasy elastyczne są tłoczone w długościach na zamówienie wahających się od około 1,5 do 24 m. Wykonywane są z wysokiej jakości termoplastycznego poliuretanu i posiadają spiralnie skrócone kordy, które zapewniają dużą wytrzymałość i faktycznie nieograniczone zdolności przenoszenia mocy.





### Szczególne cechy charakterystyczne

Firma Gates oferuje ponadto szeroką gamę modyfikacji pasów oraz mnóstwo możliwości dostosowania do wymagań klientów na etapie produkcji: wszystkie pasy do napędów liniowych, szerokie i elastyczne pasy mogą być wyposażone w specjalne nakładki, profile i mogą zostać poddane obróbce na zamówienie. Projektanci sprzętu i integratorzy systemów polegają na zdolności firmy Gates do rozwiązywania problemów w zakresie projektowania, które stanowią dla nich największe wyzwanie.

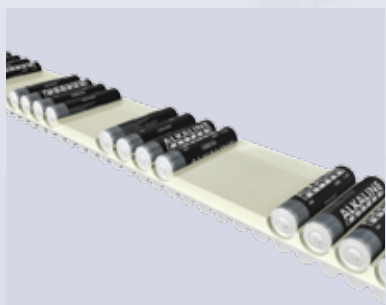


#### NAKLADKI

Większość typów pasów można modyfikować poprzez dodanie nakładki w celu osiągnięciażądanego współczynnika tarcia, odporności na ścieranie lub amortyzacji. Dostępnych jest ponad 20 różnych nakładek, aby sprostać najbardziej złożonym wymaganiom związanym z zastosowaniem, od poliuretanowych, przez gumowe, do piankowych, PVC i nakładek "specjalnych".

#### PROFILE

Pasy do napędów liniowych, pasy szerokie i elastyczne mogą być przerabiane zgodnie z zamówieniem klienta przy pomocy zgrzewanych profili, aby spełnić wymagania szczególne dla danego zastosowania, związane z podtrzymywaniem, popychaniem, podnoszeniem lub wprawianiem w ruch. Profile te wykonane są z poliuretanu i stają się integralną częścią pasa poprzez spajanie termiczne. Można je uformować w niemal każdy kształt, sprawiając, że wyprofilowane pasy są idealne do montażu, pakowania, wkładania i innych wymagań sprzętu do automatyki. W obszernym magazynie form dostępnych jest ponad 2000 modeli profili.



#### OBRÓBKA

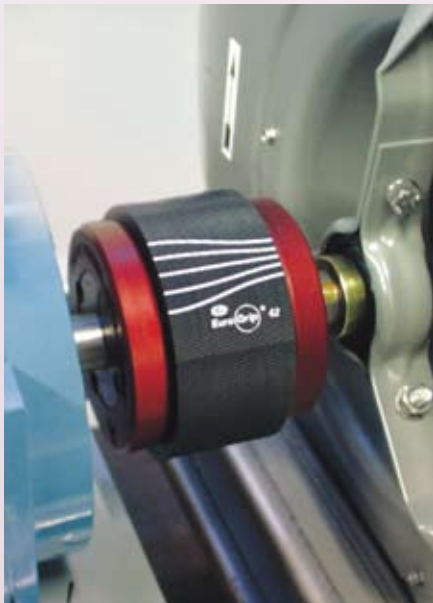
Firma Gates oferuje połączenie podstawowego tłoczenia i wtórnej obróbki, aby umożliwić dopasowanie do każdego rozwiązania konstrukcyjnego. Firma Gates może zapewnić kompletne i precyzyjne rozwiązanie, niezależnie od tego, czy konieczne jest szlifowanie krawędzi i powierzchni do określonych wartości tolerancji, wybijanie oraz obróbka otworów i szczelin bądź trójwymiarowa obróbka przy pomocy obrabiarek sterowanych numerycznie.



## EUROGRIP®

### Sprzęgła elastyczne

Sprzęgła elastyczne EuroGrip® zostały zaprojektowane do łączenia umieszczonych niewspółosiowo i poruszających się w osi wałów i pozwalają uniknąć naprężeń, jakie powstałyby w wyniku zastosowania sprzęgła sztywnego. Składają się z gumowego rękawa oraz dwóch metalowych końcówek. Ich wyjątkowa konstrukcja opiera się o linie OGEE pozwalające wykorzystać sprzęgło, jako wskaźnik momentu obrotowego i stopnia zużycia napędu. Sprzęgła elastyczne EuroGrip® firmy Gates dostępne są w rozmiarach 19, 28, 42, 48 oraz 60 i są nawiercane w celu dopasowania do tulei stożkowej bądź zwykłego otworu i rowka klinowego. Sprzęgła elastyczne EuroGrip® posiadają dużą zdolność tłumienia wibracji, co czyni je szczególnie przydatnymi do zastosowania w napędach bezpośrednich pomp i sprężarek. Ich dużą podatność doceniają w szczególności projektanci układów sterowania prędkością, w których rezonans może stanowić problem. Charakterystyczny, zerowy luz zapewnia dużą dokładność pozycjonowania i powtarzalność, umożliwiającą szeroką gamę zastosowań na rynku siłowników liniowych.



#### Budowa

- Wyjątkowe linie OGEE na rękawie są wskaźnikiem momentu obrotowego i stopnia zużycia produktu.
- Rękawy wykonane są z wysokowydajnej mieszanki elastomerów. Konstrukcja rękawów umożliwia wykorzystanie sprzęgła jako bezpiecznika w układzie.
- Końcówki wykonane są z wysokiej jakości aluminium w celu zmniejszenia masy i bezwładności. Aluminiowe końcówki są anodyzowane w celu zwiększenia odporności na zużycie i wytrzymałości. Dostępne w wersji z gotowym otworem prowadzącym z rowkiem klinowym lub do dopasowania tulei stożkowej.
- Zakres temperatury od -25°C do +100°C.

#### Zalety

- Silne tłumienie wibracji. Stopień tłumienia zwiększa się wraz z obciążeniem, co zapobiegne rezonansowi.
- Cicha praca.
- Zerowy luz i w konsekwencji duża dokładność pozycjonowania.
- Łatwość montażu i wymiany. Możliwość kontroli bez zatrzymywania napędu.
- Wbudowany mechanizm zabezpieczający: napędzana maszyna zatrzyma się w przypadku usterki sprzęgła.
- Wysoka tolerancja na kombinacje niedokładności radialnych i kątowych.
- Trwałe.
- Niski stopień bezwładności.
- Kompaktowy projekt.
- Lekkie.

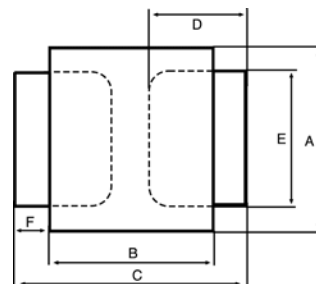
#### UWAGA

Aby zapewnić prawidłową eksploatację sprzęgieł elastycznych EuroGrip®, należy zamówić podręcznik na temat produktów EuroGrip® firmy Gates (E/20103).

## Wymiary rękawów

Główne wymiary rękawów EuroGrip® to średnica zewnętrzna, długość rękawa i całkowita długość sprzęgła. Sprzęgła EuroGrip® Produkowane są w rozmiarach 19, 28, 42, 48 i 60.

Kod rozmiaru sprzęgła	Wał nominalny mm	Średnica zewnętrzna rękawa mm (A)	Długość rękawa mm (B)	Ciężar rękawa g	Całkowita długość sprzęgła mm (C)
19	19	46	28	35	48
28	28	77	38	125	60
42	42	102	48	250	80
48	48	126	58	450	94
60	60	150	65	750	105



## Wymiary końcówek

Główne wymiary końcówki EuroGrip® to rozmiar tulei stożkowej, otwór, długość końcówki i średnica kołnierza.

Kod rozmiaru sprzęgła	Tuleja stożkowa montowana z tyłu	Tuleja stożkowa montowana z przodu	Standardowy otwór mm	Długość końcówki mm (D)	Średnica kołnierza mm (E)	Grubość kołnierza mm (F)	Średnica nad zębem mm	Bezwładność J kgm <sup>2</sup>	Ciężar z MPB <sup>(2)</sup> g
19 <sup>(1)</sup>	MPB <sup>(2)</sup>	MPB <sup>(2)</sup>	14 / 19	22	42	9	36	0,000009	50
28	1108	1008	24 / 28	28	72	11	62	0,000105	200
42	1615	1215	38 / 42	38	96	16	84	0,000469	550
48	2017	1615	48	45	118	18	104	0,001330	1000
60	2517	2017	55 / 60	50	136	20	120	0,002572	1350

(1) Rozmiar 19 dostępny wyłącznie z otworem z rowkiem klinowym. Wszystkie pozostałe sprzęgła EuroGrip® (rozmiary 28, 42, 48 i 60) dostępne albo z otworem z rowkiem klinowym, albo dopasowane do tulei stożkowej. Rozmiar 28 z tuleją stożkową 1108 wymaga klina płytkiego.

(2) MPB = minimalny otwór prosty.

### UWAGA

Końcówki są produkowane zgodnie z normami ISO. Otwór jest dopasowany do tolerancji H7 (ISO). Końcówki są również dostępne z niewykończonym otworem.

## Numery części

Sprzęgło	Część	Numer części	Część	Numer części
19	Rękaw	9901-51901	Końcówka z otworem 14 mm	01914
			Końcówka z otworem 19 mm	01919
			Końcówka MPB	01900
28	Rękaw	9901-52801	Końcówka z otworem 24 mm	02824
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z tyłu (1108)	9902-02801
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z przodu (1008)	9902-02802
42	Rękaw	9901-54201	Końcówka z otworem 38 mm	04238
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z tyłu (1615)	9902-04201
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z przodu (1215)	9902-04202
48	Rękaw	9901-54801	Końcówka z otworem 48 mm	04848
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z tyłu (2017)	9902-04801
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z przodu (1615)	9902-04802
60	Rękaw	9901-56001	Końcówka z otworem 55 mm	06055
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z tyłu (2517)	9902-06001
			Końcówka do tulei stożkowej – montowana z przodu (2017)	9902-06002



## 507C

### Akustyczny miernik napięcia pasa 507C

Prawidłowe naprężenie montażowe pasa jest konieczne dla zapewnienia optymalnej wydajności i niezawodności napędów wyposażonych w pasy wieloklinowe, pasy klinowe i synchroniczne.

Akustyczny miernik napięcia 507C pozwala w prosty sposób dokonywać niezwykle dokładnych pomiarów naprężenia poprzez analizę emitowanych przez pas fal dźwiękowych przy użyciu mikrofonu. Sygnały wejściowe są przetwarzane, a dokładny wynik pomiaru napięcia wyświetlany jest w postaci cyfrowej.

Miernik napięcia firmy Gates jest przyjazny dla użytkownika: ma niewielki rozmiar, komputerowo przetwarza i zachowuje dane w celu ich powtórnego użycia. Akustyczny miernik napięcia firmy Gates za każdym razem dokonuje dokładnego pomiaru naprężenia pasa.

Jest dostarczany z praktyczną instrukcją obsługi.



#### Dane techniczne

- Wysokość 160 mm x średnica 26 mm x szerokość 5 mm.
- Baterie: 2 x AAA.
- Dostosowany do pasów wieloklinowych, pasów klinowych i synchronicznych.
- Zakres pomiaru: 10 Hz do 5 000 Hz.
- Dokładność pomiaru:  $\pm 1\%$ .
- Podświetlany ekran LCD.
- Możliwość podwójnego wyświetlania (Newton i/lub Hertz).
- Elastyczny czujnik.
- Na zamówienie dostępny czujnik przewodowy, czujnik indukcyjny i oscylator.
- Zachowuje stałe wartości ciężaru, szerokości i zakresu dla nawet dwudziestu różnych układów napędowych.
- Funkcja automatycznej regulacji wzmacnienia automatycznie eliminuje szum otoczenia.
- W celu oszczędności energii urządzenie wyłącza się automatycznie po pięciu minutach nieaktywności.
- Posiada oznakowanie CE.
- Zgodny z dyrektywą RoHS: urządzenie spełnia wymogi europejskiej dyrektywy (2002/95/EC) w sprawie ograniczenia stosowania określonych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

#### Akcesoria opcjonalne

##### Czujnik przewodowy

Czujnik przewodowy jest zalecany do dokonywania pomiarów naprężeń w pewnej odległości od miernika napięcia.

##### Czujnik indukcyjny

Czujnik indukcyjny jest zalecany do dokonywania pomiarów zwłaszcza w hałaśliwym lub wietrznym otoczeniu. Stalowa klamra z tyłu pasa jest wymagana do dokonywania pomiarów częstotliwości wibracji.

##### Kalibrator akustycznego miernika napięcia – model U-305-OS1

Ten specjalny kalibrator (oscylator) można zamówić w celu przeprowadzania testów częstotliwości akustycznego miernika napięcia 507C. Oscylator ten generuje 5 typów drgań (fal sinusoidalnych): 25, 90, 500, 2000 i 4000 Hz. Odnacza się dokładnością częstotliwości równą 0,1% lub nawet mniejszą.



KALIBRATOR – MODEL U-305-OS1

#### UWAGA

AKUSTYCZNEGO MIERNIKA NAPIĘCIA FIRMY GATES NIE NALEŻY UŻYWAĆ W OBSZARACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM.



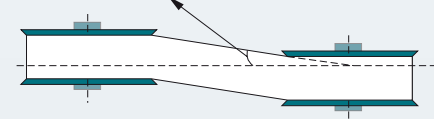
## LASER AT-1

### Laserowe urządzenie do osiowania

Wyjątkowe laserowe urządzenie LASER AT-1 firmy Gates do osiowania, zapewnia szybką i dokładną metodę pomiaru niewspółosiowości. Montaż zajmuje tylko kilka sekund, a rzutowany na cele promień lasera pozwala szybko stwierdzić i skorygować nieprawidłowości ustawienia. Urządzenie wykrywa przesunięcie równoległe, jak również niedokładności ustawienia kąтового kół pasowych. Można go używać z kołami pasowymi o średnicy 60 mm lub większej. Może być używany zarówno do maszyn pionowych jak i poziomych.



Brak równoległości



Niedokładności kątowe



#### Dane techniczne

- Wysokość 87 mm x średnica 28 mm x szerokość 147 mm.
- Ciężar: 0,25 kg.
- Bateria: 1 x R6 (AA) 1,5 V.
- Działanie baterii przez 8 godzin w trybie ciągłym.
- Dostosowane zarówno do pasów klinowych, jak i synchronicznych.
- Odległość pomiaru: 10 m.
- Średnice kół pasowych:  $\geq 60$  mm.
- Kąt wiązki:  $78^\circ$ .
- Laser klasy 2.
- Moc wyjściowa:  $< 1$  mW.
- Długość fali lasera: 635 – 670 nm.
- Zakres temperatur:  $-10^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$ .
- Obudowa: tworzywo sztuczne ABS.
- Tylna płyta: anodyzowane aluminium.
- Dokładność kalibracji: przesunięcie  $< 0,5$  mm - kąt  $< 0,1^\circ$ .
- Elementy oświetlane: 2-częściowe cele magnetyczne z regulowaną linią środkową.

UWAGA

URZĄDZENIA LASER AT-1 NIE NALEŻY UŻYWAĆ W OBSZARACH ZAGROŻONYCH WYBUchem.



## TORBA Z NARZĘDZIAMI INŻYNIERSKIMI MRO

Wybór firmy Gates nie oznacza tylko zakupu pasów przemysłowych, ale również poczucie pewności, zapewniane przez uznaną markę. Niemal 100 lat ciągłych badań umożliwia nam zaoferowanie wyjątkowego doświadczenia w rozwiązywaniu problemów związanych z układami napędowymi. Zespoły techniczne firmy Gates posiadają kompetencje do opracowywania właściwych rozwiązań każdego problemu w układzie napędowym. I co nie jest bez znaczenia – wykorzystują zestaw poręcznych i praktycznych narzędzi do przeprowadzania analizy układu napędowego.

Firma Gates oferuje ten kompletny zestaw specjalistycznych narzędzi zebranych w jednej torbie – torbie z narzędziami inżynierskimi MRO firmy Gates. W celu ułatwienia kontroli i konserwacji pasowego układu napędowego maszyny wystarczy mieć po prostu właściwe narzędzie pod ręką.



### Zawartość torby z narzędziami

#### Narzędzia do przeprowadzania analiz

- Lampa stroboskopowa
- Termometr na podczerwień
- Laserowe urządzenie do wyrównywania
- Miernik poziomu dźwięku
- Multimetr cyfrowy
- 3 różne mierniki naprężenia
- Cyfrowa suwmiarka

#### Narzędzia dodatkowe

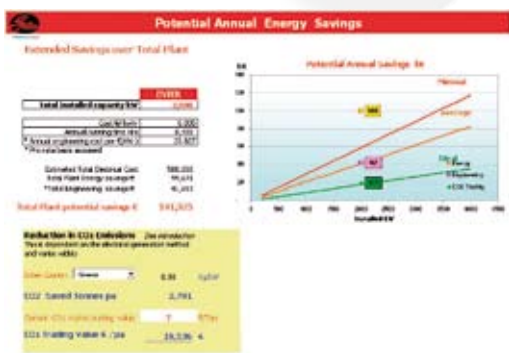
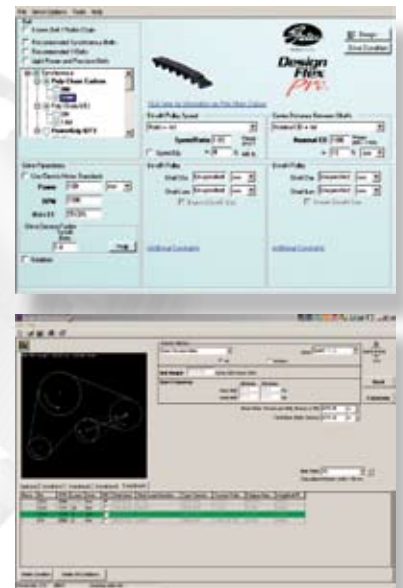
- Latarka
- 2 różne zestawy śrubokrętów
- Okulary ochronne
- Miernik długości
- Narzędzie wielofunkcyjne
- Lusterko kontrolne
- Ochroniacz słuchu
- Kombinezon
- Aparat cyfrowy



Oferowane przez firmę Gates wiodące produkty dla przemysłu wspierane są przez rzeszę specjalistów dysponujących gotowymi rozwiązaniami. Wykorzystując zasoby ludzi, sprzętu i technologii firma Gates oferuje szeroki zakres usług pozwalających zoptymalizować działanie napędów pasowych i w zamian za poczynione przez klientów inwestycje w jej produkty dostarczyć im rozwiązania najwyższej jakości.

### Oprogramowanie do projektowania napędów firmy Gates

Firma Gates przedstawia dwa rodzaje łatwych w użyciu zasobów umożliwiających wybór i utrzymanie systemów napędu pasowego DesignFlex® Pro™ i Design IQ™ to internetowe narzędzia inżynierskie służące do projektowania napędów, dzięki którym projektanci mogą szybko wybrać optymalne rozwiązania napędu. Oferujący wiele wersji językowych program DesignFlex® Pro™ firmy Gates pozwala zaprojektować napęd w ciągu kilku minut i uzyskać wszystkie możliwe rozwiązania pasujące do parametrów projektu. Oprócz tego specyfikację projektu można wydrukować, przesłać pocztą e-mail i zapisać jako plik PDF. Program Design IQ™ pozwala od podstaw zaprojektować złożone serpentynowe napędy pasowe z wieloma kołami napędowymi. Oprogramowanie oblicza napięcie pasa, obciążenie wału, długość pasa i inne parametry w oparciu o wskazany, określony produkt firmy Gates oraz dane techniczne napędu.

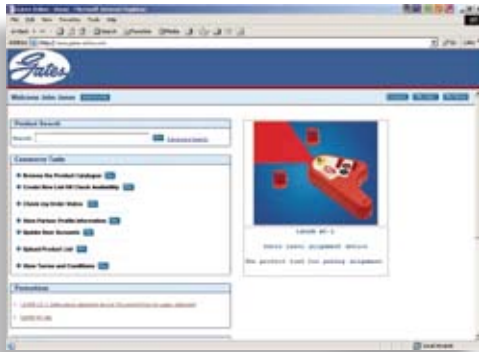


### Program obniżki kosztów firmy Gates

Zespoły handlowe i techniczne firmy Gates mogą przeprowadzić badania na terenie zakładu klienta. Dystrybutorzy i inżynierowie zajmujący się zastosowaniami produktów przeprowadzają ocenę wydajności i przygotowują plan zaleceń dotyczących konserwacji, który pozwoli uzyskać oszczędności kosztów energii. Korzystając z narzędzi DesignFlex® Pro™ i Gates Cost Saving Calculation Tool, szacują oni obecną wydajność napędów pasowych i przygotowują zapobiegawczy plan konserwacji mający zmaksymalizować czas eksploatacji wszystkich napędów pasowych w zakładzie klienta. Wyliczenia dotyczące oszczędności energii oparte są o najlepsze z dostępnych informacji i ukazują typową wielkość oszczędności, jaką można uzyskać dla poprawnie zainstalowanych systemów napędowych.



## POMOC I WSPARCIE



### Witryna handlu elektronicznego firmy Gates

W witrynie tej zarejestrowani dystrybutorzy firmy Gates mogą znaleźć najbardziej aktualne informacje o produktach, a także przez całą dobę wprowadzać zamówienia i śledzić ich realizację. Z elektronicznym cennikiem firmy Gates w formacie EXCEL lub PDF można zapoznać się na witrynie handlu elektronicznego [www.gates-online.com](http://www.gates-online.com). Aby zamówić drukowane kopie aktualnej listy cenowej w różnych językach, należy skontaktować się z Waszym reprezentantem firmy Gates.

### Literatura i witryna internetowa firmy Gates

Znajdująca się pod adresem [www.gates.com/europe/pti](http://www.gates.com/europe/pti) witryna firmy Gates zawiera szczegółowe i aktualne informacje na temat wszystkich znajdujących się w ofercie pasów przemysłowych oraz spis dostępnej literatury. Można w niej także pobrać broszury i ulotki Industrial Power Transmission. Dystrybutorzy mogą umieścić na swoich stronach łącza do europejskiej witryny firmy Gates, dostarczając w ten sposób odwiedzającym aktualnych informacji na temat działalności firmy w Europie.



### Zakłady produkcyjne i dystrybutorzy firmy Gates w Europie

Firma Gates Power Transmission Industrial posiada wyspecjalizowane zakłady produkcyjne w Niemczech, Polsce, Szkocji, Francji i Hiszpanii. Dystrybucja jest prowadzona z centralnego magazynu w Ghent (Belgia).





## DANE ADRESOWE

### Placówki

#### NIEMCY

##### Gates GmbH Aachen

Eisenbahnweg 50  
D - 52068 Aachen  
TL: (49) 241 5108 0  
FX: (49) 241 5108 297

#### WIELKA BRYTANIA

##### Gates Power Transmission Ltd

Tinwald Downs Road  
Heathhall - Dumfries DG1 1TS  
TL: (44) 1387 24 20 00  
FX: (44) 1387 24 20 10

#### POLSKA

##### Gates Polska Sp. z o.o.

Ul. Jaworzyńska 301  
PL - 59-220 Legnica  
TL: (48) 76 855 10 00  
FX: (48) 76 855 10 01

#### HISZPANIA

##### Gates Power Transmission Spain S.A.

Polígono Industrial  
Les Malloles  
E - 08660 Balsareny (Barcelona)  
TL: (34) 93 877 70 00  
FX: (34) 93 877 70 39

#### FRANCJA

##### Gates S.A.S.

111, rue Francis Garnier B.P. 37  
F - 58027 Nevers - Cedex  
TL: (33) 3 86 71 75 00  
FX: (33) 3 86 36 62 52

### Działy sprzedaży i marketingu

#### BELGIA

##### Gates Power Transmission bvba

Dr. Carlierlaan 30  
B - 9320 Erembodegem  
TL: (32) 53 76 28 41  
FX: (32) 53 76 26 09

#### NIEMCY

##### Gates GmbH Aachen

Eisenbahnweg 50  
D - 52068 Aachen  
TL: (49) 241 5108 226  
FX: (49) 241 5108 297

#### FRANCJA

##### Gates France S.A.R.L.

B.P. 37  
2, Rue de la Briqueterie  
Zone Industrielle  
F - 95380 Louvres  
TL: (33) 1 34 47 41 45  
FX: (33) 1 34 72 20 54

#### Gates Mectrol GmbH

Werner von Siemens Straße 2  
D - 64319 Pfungstadt  
TL: (49) 6 157 9727 0  
FX: (49) 6 157 9727 272

#### WŁOCHY

##### Gates S.R.L.

Via Senigallia 18  
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)  
I - 20161 Milano MI  
TL: (39) 02 662 16 222  
FX: (39) 02 662 21 851

#### ROSJA

##### Gates CIS LLC

1-st Dobryninsky per.  
building 15/7  
Moscow - 115 093  
TL: (7) 495 933 83 78  
FX: (7) 495 648 92 72

### Strona internetowa i adres mailowy

[www.gates.com/poland](http://www.gates.com/poland)  
[ptindustrial@gates.com](mailto:ptindustrial@gates.com)

*Dołożono wszelkich starań, aby informacje podane w niniejszym katalogu były dokładne i wyczerpujące. Firma Gates nie może jednak być obarczona odpowiedzialnością, jeśli jej produkty są wykorzystywane w szczególnych lub wyjątkowych okolicznościach bez wcześniejszej konsultacji i pozwolenia wydanego przez przedstawiciela firmy Gates.*

*Wydanie to opublikowano w czerwcu 2009 roku i zastępuje ono wszystkie poprzednie wersje niniejszego katalogu. Jeśli posiadany katalog jest starszy niż 2 lata, proszę skonsultować się z przedstawicielem firmy Gates celem sprawdzenia, czy posiadana wersja jest najnowszą.*



A Tomkins Company

Twój dystrybutor:

