

# NAJNOWSZE INNOWACYJNE PASY GATES

*Trwałe produkty o wysokiej jakości*





# 100

**Gates**<sup>®</sup>

1911 2011

Napędzając postęp.<sup>™</sup>

## Napędzając postęp: 100 lat działalności i innowacji

Gdy w 1911 r. Charles Gates senior zakupił firmę The Colorado Tire and Leather Company, nie przypuszczał, że jego mały sklep w Denver w stanie Colorado rozrośnie się w jedną z największych firm produkcyjnych na świecie. W roku 2011 firma Gates odnotowuje 100 lat działalności i innowacji oraz świętuje swoją pozycję światowego lidera w dziedzinie techniki, produkcji, marketingu oraz dystrybucji przemysłowych i motoryzacyjnych pasów napędowych i przewodów elastycznych, całych systemów, podzespołów i usług.

Zaczynając jako firma niewielkich rozmiarów, Gates Corporation, znana wcześniej jako The Gates Rubber Company, objęła kurs na światowe rynki i ustanowiła swoje siedziby w 29 krajach na całym świecie. Nasz sukces jest wynikiem zaangażowania i pasji wielu ludzi, włączając w to naszych pracowników, klientów, dostawców, a także całe społeczności, w których funkcjonujemy.

Obecnie firma Gates kontynuuje proces rozwoju poprzez dostarczanie innowacyjnych rozwiązań, stałe inwestowanie w dział inżynieryjny oraz w badania i opracowywanie nowych produktów, tak aby móc spełniać obecne i przyszłe wymagania naszych klientów. Niniejsza broszura zawiera przegląd najnowszych i najnowocześniejszych pasów firmy Gates do wielu zastosowań w przemyśle. Wszystkie nasze pasy są wytwarzane tak, aby spełniały lub przewyższały parametrami międzynarodowe normy.



## SPIS TREŚCI

Pasy klinowe	
Quad-Power® III - <b>Rozszerzona oferta</b> .....	<b>4</b>
Predator® .....	6
Pasy synchroniczne	
Poly Chain® GT Carbon™ - <b>Dodatkowe typy</b> .....	<b>8</b>
PowerGrip® GTE - <b>Nowość!</b> .....	<b>10</b>
Pasy poliuretanowe	
Synchro-Power® .....	12
Pasy poliuretanowe dostosowane do danego zastosowania - <b>Nowa wszechstronna oferta</b> ....	<b>16</b>
Narzędzia	
Akustyczny miernik napięcia 308C - <b>Nowość!</b> .....	<b>17</b>
Gates, więcej niż zwykłe produkty .....	18





## Nowej generacji pasy klinowe Gates o bokach ciętych

W związku z rosnącymi obecnie kosztami konserwacji i energii firmy sektora przemysłowego co raz lepiej wykorzystują metody zwiększania wydajności i ograniczania kosztów eksploatacyjnych. Eliminowanie strat w układach przeniesienia mocy może przełożyć się na znaczne oszczędności. Firma Gates jest liderem w opracowywaniu wydajnych kosztowo i energetycznie systemów napędu pasowego, a teraz przedstawia nową generację wąskoprofilowych pasów klinowych Quad-Power® III o bokach ciętych. Pasy Gates Quad-Power® III zapewniają wyższe wskaźniki mocy, dłuższy okres bezobsługowej eksploatacji i niższe zużycie energii. Idealnie nadają się do napędzania wentylatorów, sprężarek i pomp.

### Zalety

- Szeroki zakres temperatur: od -40°C do +110°C.
- Wyjątkowe parametry przenoszenia mocy: co najmniej 15% wyższe parametry przenoszenia mocy niż w przypadku pasów Gates Quad-Power® II.
- Znacznie obniżony poziom hałasu.
- Oszczędność przestrzeni i dowolność konstrukcji.
- Minimalny spadek naprężenia pasa.
- Długa i bezproblemowa eksploatacja, ograniczająca koszty związane z wymianą i konserwacją.
- Przyjazny środowisku naturalnemu: nie zawiera halogenu.

### Przekroje i wymiary znamionowe



	Szerokość mm	Wysokość mm
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18

XPZ/3VX	
Opis ISO / Długość odnieś. mm	Opis RMA
XPZ600	3VX238
XPZ630	3VX250
XPZ637	3VX252
XPZ662	3VX262
XPZ670	3VX265
XPZ687	3VX272
XPZ710	3VX280
XPZ722	3VX286
XPZ730	3VX289
XPZ737	3VX292
XPZ750	3VX297
XPZ762	3VX300
XPZ772	3VX305
XPZ787	3VX311
XPZ800	3VX315
XPZ812	3VX321
XPZ837	3VX331
XPZ850	3VX335
XPZ862	3VX341
XPZ875	3VX346
XPZ887	3VX350
XPZ900	3VX355
XPZ912	3VX360
XPZ925	3VX366
XPZ937	3VX370
XPZ950	3VX375
XPZ962	3VX380
XPZ975	3VX385
XPZ980	3VX387
XPZ987	3VX390
XPZ1000	3VX395
XPZ1012	3VX400
XPZ1030	3VX407
XPZ1037	3VX410
XPZ1060	3VX419
XPZ1080	3VX425
XPZ1087	3VX429
XPZ1112	3VX439
XPZ1120	3VX442
XPZ1140	3VX450
XPZ1150	3VX454
XPZ1162	3VX459
XPZ1180	3VX464
XPZ1187	3VX469
XPZ1202	3VX475
XPZ1212	3VX479
XPZ1237	3VX487
XPZ1250	3VX494
XPZ1262	3VX498
XPZ1270	3VX500
XPZ1280	3VX505
XPZ1287	3VX508
XPZ1312	3VX518
XPZ1320	3VX520
XPZ1337	3VX530
XPZ1362	3VX538
XPZ1400	3VX553
XPZ1412	3VX557
XPZ1420	3VX560
XPZ1437	3VX567
XPZ1450	3VX572
XPZ1487	3VX587
XPZ1500	3VX592
XPZ1512	3VX597
XPZ1520	3VX600
XPZ1537	3VX607
XPZ1550	3VX612
XPZ1587	3VX626
XPZ1600	3VX630
XPZ1650	3VX650
XPZ1687	3VX666
XPZ1700	3VX670
XPZ1750	3VX690
XPZ1800	3VX710
XPZ1850	3VX730

XPZ/3VX	
Opis ISO / Długość odnies. mm	Opis RMA
XPZ1900	3VX750
XPZ1950	3VX771
XPZ2000	3VX790
XPZ2030	3VX800
XPZ2120	3VX836
XPZ2160	3VX850
XPZ2240	3VX883
XPZ2280	3VX900
XPZ2360	3VX931
XPZ2410	3VX950
XPZ2500	3VX986
XPZ2540	3VX1000
XPZ2650	3VX1045
XPZ2690	3VX1060
XPZ2800	3VX1104
XPZ2840	3VX1120
XPZ3000	3VX1180
XPZ3150	3VX1242
XPZ3350	3VX1320
XPZ3550	3VX1400

XPA	
Opis ISO / Długość odnies. mm	
XPA690	
XPA732	
XPA747	
XPA757	
XPA782	
XPA800	
XPA832	
XPA850	
XPA857	
XPA882	
XPA900	
XPA907	
XPA925	
XPA932	
XPA950	
XPA957	
XPA975	
XPA982	
XPA1000	
XPA1007	
XPA1030	
XPA1060	
XPA1069	
XPA1082	
XPA1090	
XPA1107	
XPA1120	
XPA1140	
XPA1150	
XPA1157	
XPA1180	
XPA1207	
XPA1215	
XPA1232	
XPA1250	
XPA1257	
XPA1282	
XPA1285	
XPA1307	
XPA1320	
XPA1332	
XPA1357	
XPA1360	
XPA1367	

XPA	
Opis ISO / Długość odnies. mm	
XPA1382	
XPA1400	
XPA1450	
XPA1457	
XPA1482	
XPA1500	
XPA1507	
XPA1532	
XPA1550	
XPA1582	
XPA1600	
XPA1632	
XPA1650	
XPA1657	
XPA1680	
XPA1700	
XPA1732	
XPA1750	
XPA1782	
XPA1800	
XPA1850	
XPA1900	
XPA1950	
XPA2000	
XPA2060	
XPA2120	
XPA2132	
XPA2180	
XPA2240	
XPA2360	
XPA2430	
XPA2500	
XPA2580	
XPA2650	
XPA2800	
XPA3000	
XPA3150	
XPA3350	
XPA3550	
XPA3750	
XPA4000	

XPB/5VX	
Opis ISO / Długość odnies. mm	Opis RMA
XPB1000	5VX398
XPB1060	5VX422
XPB1080	5VX430
XPB1120	5VX445
XPB1180	5VX470
XPB1250	5VX497
XPB1260	5VX500
XPB1313	5VX521
XPB1320	5VX524
XPB1340	5VX530
XPB1400	5VX556
XPB1410	5VX560
XPB1446	5VX574
XPB1450	5VX575
XPB1500	5VX595
XPB1510	5VX600
XPB1550	5VX615
XPB1590	5VX630
XPB1600	5VX634
XPB1650	5VX654
XPB1690	5VX670
XPB1700	5VX674
XPB1750	5VX693

XPB/5VX	
Opis ISO / Długość odnies. mm	Opis RMA
XPB1800	5VX713
XPB1850	5VX733
XPB1900	5VX753
XPB1950	5VX772
XPB2000	5VX790
XPB2020	5VX800
XPB2120	5VX840
XPB2150	5VX850
XPB2186	5VX860
XPB2240	5VX886
XPB2280	5VX900
XPB2300	5VX910
XPB2360	5VX934
XPB2410	5VX953
XPB2433	5VX960
XPB2500	5VX990
XPB2530	5VX1000
XPB2650	5VX1050
XPB2680	5VX1060
XPB2800	5VX1108
XPB2840	5VX1123
XPB2900	5VX1146
XPB2990	5VX1180
XPB3000	5VX1186
XPB3150	5VX1245
XPB3160	5VX1250
XPB3320	5VX1312
XPB3350	5VX1323
XPB3440	5VX1359
XPB3550	5VX1400
XPB3705	5VX1463
XPB3750	5VX1481
XPB3800	5VX1500
XPB3870	5VX1528
XPB4000	5VX1579
XPB4053	5VX1600
XPB4250	5VX1678
XPB4307	5VX1700
XPB4500	5VX1776
XPB4560	5VX1800
XPB4750	5VX1875
XPB4815	5VX1900
XPB5000	5VX1973
XPB5070	5VX2000

XPC	
Opis ISO / Długość odnies. mm	
XPC1900	
XPC2000	
XPC2120	
XPC2240	
XPC2360	
XPC2500	
XPC2650	
XPC2800	
XPC3000	
XPC3150	
XPC3350	
XPC3550	
XPC3730	
XPC3750	
XPC4000	
XPC4250	
XPC4500	
XPC4750	
XPC5000	

**Kod zamawiania pasów Quad-Power® III ma następującą strukturę:**

**XPZ600**

**XPZ** - Przekrój

**600** - Długość odniesienia (mm)

Wymiary podane pogrubioną czcionką są dostępne z magazynu.



## Najsilniejszy i najtrwalszy pas klinowy jaki kiedykolwiek zaprojektowano

Pasy klinowe Gates Predator® wyróżniają się swoją niezwykłą trwałością i wysoką obciążalnością. Doskonale rozwiązują problemy i świetnie znoszą pracę w trudnych warunkach i w skrajnie wymagających zastosowaniach, w których standardowe pasy klinowe mają trudności eksploatacyjne. Różnica pasów Predator® tkwi w ich budowie: charakteryzują się najwyższymi parametrami przenoszenia mocy wśród pasów klinowych i praktycznie zerową rozciągliwością, dzięki zastosowaniu bardzo wytrzymałego, aramidowego kordu. Są dostępne w wersji PowerBand® o przekrojach SPBP, SPCP, 9JP, 15JP i 8VP oraz jako pojedyncze pasy o przekrojach AP, BP, CP, SPBP, SPCP i 8VP. Pasy Predator® są produkowane szczególnie z myślą o rolnictwie, leśnictwie, górnictwie, budownictwie, zakładach produkcyjnych i przemyśle związanym z kruszywem (np. kamieniołomy, kruszenie skał).

### Zalety

- Co najmniej 40% wyższe parametry przenoszenia mocy niż w przypadku pasów klinowych o standardowej budowie.
- Aramidowy kord zapewnia wyjątkową wytrzymałość, trwałość i praktycznie zerową rozciągliwość.
- Poddawana specjalnej obróbce, super wytrzymała powłoka wytrzymuje siły ścinające i tarcia przy szczytowych obciążeniach bez wytwarzania nadmiernie wysokich temperatur, a także nie pozwala na przebicie ciałem obcym.
- Niegumowa powłoka pozwala na chwilowy poślizg w wyniku znacznego przeciążenia bez uszkodzenia pasa.
- Brak konieczności ciągłego naprężania pasa.
- Krótszy czas konserwacji, krótsze czasy przestoju.
- Doskonałe możliwości rozwiązywania problemów.

SPBP	
Opis	Długość odnieś. mm
SPBP2120	2120
SPBP2240	2240
SPBP2360	2360
SPBP2500	2500
SPBP2650	2650
SPBP2800	2800
SPBP3000	3000
SPBP3150	3150
SPBP3350	3350
SPBP3550	3550
SPBP3750	3750
SPBP4000	4000
SPBP4250	4250
SPBP4500	4500
SPBP4750	4750
SPBP5000	5000
SPBP5300	5300
SPBP5600	5600
SPBP6000	6000
SPBP6300	6300
SPBP6700	6700
SPBP7100	7100
SPBP7500	7500
SPBP8000	8000

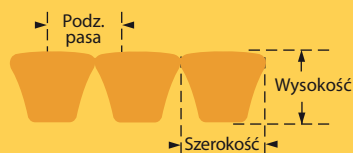
SPCP	
Opis	Długość odnieś. mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	9000
SPCP10000	10000
SPCP10600	10600
SPCP11200	11200

9JP	
Opis	Długość skut. mm
9JP1400	1400
9JP1500	1500
9JP1600	1600
9JP1700	1700
9JP1800	1800
9JP1900	1900
9JP2000	2000
9JP2120	2120
9JP2240	2240
9JP2360	2360
9JP2500	2500
9JP2650	2650
9JP2800	2800
9JP3000	3000
9JP3150	3150
9JP3350	3350
9JP3550	3550

15JP	
Opis	Długość skut. mm
15JP1400	1400
<b>15JP1500</b>	<b>1500</b>
<b>15JP1600</b>	<b>1600</b>
<b>15JP1700</b>	<b>1700</b>
<b>15JP1800</b>	<b>1800</b>
15JP1900	1900
<b>15JP2000</b>	<b>2000</b>
<b>15JP2120</b>	<b>2120</b>
<b>15JP2240</b>	<b>2240</b>
<b>15JP2360</b>	<b>2360</b>
<b>15JP2500</b>	<b>2500</b>
<b>15JP2650</b>	<b>2650</b>
<b>15JP2800</b>	<b>2800</b>
<b>15JP3000</b>	<b>3000</b>
<b>15JP3150</b>	<b>3150</b>
<b>15JP3350</b>	<b>3350</b>
<b>15JP3550</b>	<b>3550</b>
<b>15JP3750</b>	<b>3750</b>
<b>15JP4000</b>	<b>4000</b>
<b>15JP4250</b>	<b>4250</b>
<b>15JP4500</b>	<b>4500</b>
<b>15JP4750</b>	<b>4750</b>
<b>15JP5000</b>	<b>5000</b>
15JP5300	5300
<b>15JP5600</b>	<b>5600</b>
<b>15JP6000</b>	<b>6000</b>
<b>15JP6300</b>	<b>6300</b>
<b>15JP6700</b>	<b>6700</b>
<b>15JP7100</b>	<b>7100</b>
<b>15JP7500</b>	<b>7500</b>
<b>15JP8000</b>	<b>8000</b>
<b>15JP8500</b>	<b>8500</b>
15JP9000	9000

8VP	
Opis	Długość skut. 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
8VP3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

## Przekroje i wymiary znamionowe



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

## Dostępna ilość żeber

SPBP 2 → 16

SPCP 2 → 12

9JP 2 → 30

15JP 2 → 16

8VP 3 → 5

## Kod zamawiania pasów Predator® ma następującą strukturę:

**SPBP3350/3**

**SPBP** - Przekrój

**3350** - Długość odniesienia (mm)

**3** - Ilość żeber

Wymiary podane pogrubioną czcionką są dostępne z magazynu.





## Poliuretanowy pas synchroniczny z opatentowanym kordem węglowym

Oferując rozwiązania napędów precyzyjnych o niezrównanej jakości i najnowocześniejszej technologii, firma Gates prezentuje szczytowe osiągnięcie w dziedzinie systemów napędów synchronicznych. Poly Chain® GT Carbon™ to najnowszy poliuretanowy pas synchroniczny firmy Gates z opatentowanym kordem węglowym, dostosowany do wolnoobrotowych napędów o wysokich momentach. Inżynierowie materiałowi firmy Gates, jako pierwsi zintegrowali silnie odporne na zmęczenie włókna węglowe w pasie wykonanym z nowej mieszanki poliuretanowej. Dzięki temu pas Poly Chain® GT Carbon™ jest najmocniejszym pasem synchronicznym na rynku, który zapewnia bezobsługową, oszczędną i przyjazną środowisku naturalnemu eksploatację, a także stanowi doskonałą alternatywę dla napędów łańcuchowych i zębatych. Ten pas może mieć wiele różnych zastosowań: sprzęt przemysłowy (górnictwo, budownictwo, przemysł spożywczy, drzewny, papierowy, celulozowy, włókienniczy), sprzęt transportowy, sprzęt do podnoszenia i przemieszczania, sprzęt rolniczy i leśny, narzędzia do obróbki, napędy w motocyklach i rowerach, a także wiele innych.

### Zalety

- Wyjątkowe parametry przenoszenia mocy.
- Podstawowa wersja pasa jest zbudowana z nowo opracowanej, silnej i lekkiej mieszanki poliuretanowej, która jest odporna na chemikalia i zapewnia optymalne połączenie z kordem węglowym.
- Wzmocnienie włóknami węglowymi zapewnia wysoką wytrzymałość i stabilną długość, jak również lepszą odporność na obciążenia udarowe i zmęczenie, przy jednoczesnym ograniczeniu rozciągliwości i zwiększeniu podatności na wyginanie.
- Wierzch pasa jest wykonany z materiału nylonowego, który pełni funkcję powierzchni odpornej na ścieranie, chroniąc tym samym zęby. Pomaga również w minimalizowaniu strat wynikających z tarcia.
- Eksploatacja jest czysta, cicha, nie wymaga dużej przestrzeni, jest niezawodna, bezobsługowa, oszczędna i przyjazna środowisku naturalnemu.
- Możliwość stosowania napinaczy zewnętrznych.
- Możliwość pracy w temperaturze od -54°C do +85°C. Specjalne wersje można użytkować w temperaturze do 140°C.

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

Dostępne w szerokości 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
*14MGTC-4578	4578	327
*14MGTC-4956	4956	354
*14MGTC-5320	5320	380
*14MGTC-5740	5740	410
*14MGTC-6160	6160	440
*14MGTC-6860	6860	490

Dostępne w szerokości 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm i 125 mm.

## Przekroje i wymiary znamionowe



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

## Kod zamawiania pasów Poly Chain® GT Carbon™ ma następującą strukturę:

**14MGTC-3360-37**

**14MGTC** - Podziałowa zęba 14 mm

**3360** - Długość podziałowa (mm)

**37** - Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne z magazynu.

## UWAGI

Pas Poly Chain® GT Carbon™ jest dostępny również w trzech wersjach specjalnych: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil oraz Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature oraz Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil są dostępne w standardowych długościach do 2000 mm. Te pasy są dostępne wyłącznie na zamówienie. W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Gates.

## Seria Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length

Dzięki nowemu procesowi produkcji, który pozwala uzyskiwać dowolną liczbę zębów w pasie, firma Gates jest w stanie wyprodukować dłuższe bezkońcowe pasy Poly Chain® GT Carbon™ i szersze otwarte pasy Long Length Poly Chain® GT Carbon™. Na podstawie zamówienia można wyprodukować pas o niestandardowej długości od 4410 mm do praktycznie dowolnej długości przy podziałkach 8MGT i 14MGT. Ta specjalna konstrukcja pozwala na użycie pasów Gates Poly Chain® GT Carbon™ w zastosowaniach o dużej odległości osi maszyny.

\* **Nowość!** Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Dostępne tylko w standardowych szerokościach 37 mm, 68 mm i 90 mm.



## Pokonaj ograniczenia swoich systemów przeniesienia mocy

PowerGrip® GTE to najnowszy dodatek do oferty pasów synchronicznych. Ten zaawansowany technologicznie pas jest wykonany z przyjaznego środowisku naturalnemu materiału EPDM i nadaje się na bardzo wielu zastosowań w przemyśle. Dzięki zastosowaniu EPDM pasy PowerGrip® GTE charakteryzują się podwyższoną odpornością na skrajnie wysokie i niskie temperatury. Dostępne z podziałką 8MGT i 14MGT, pasy te są optymalnym rozwiązaniem w przypadku wysoko wydajnych napędów obrabiarek, w branży papierowej i włókienniczej, gdzie wymagana jest trwałość i odległe okresy konserwacyjne. Cała seria pasów jest dostosowana zarówno do nowych napędów, jak również jako części zamienne do starszych napędów bez jakichkolwiek modyfikacji.

### Zalety

- Rozszerzony zakres temperatur od -40°C do 120°C (140°C) przy zachowaniu wysokich parametrów.
- Podkład elastomerowy chroni kordy przed zanieczyszczeniami środowiskowymi i zużyciem w wyniku tarcia.
- Spiralnie zwinięte cięgna zapewniają niezrównaną siłę, elastyczność i odporność na rozciąganie.
- Nylonowy wierzch o niskim współczynniku tarcia chroni powierzchnię zębów przed zużyciem.
- Niższe koszty konserwacji dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji.
- Przewodzi ładunki elektrostatyczne (ISO 9563) i dzięki temu może być wykorzystywany w warunkach opisanych w dyrektywie 94/9/CE – ATEX.
- Zgodny z dyrektywami RoHS i REACH.
- Przyjazny środowisku naturalnemu: nie zawiera halogenu.
- Nie wymaga smarowania.
- Używany wraz z kołami pasowymi typu HTD®. (Podz. zęba 8MGT i 14MGT).

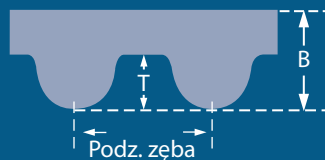
8MGT		
Podz. zęba: 8 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
384-8MGTE	384	48
480-8MGTE	480	60
560-8MGTE	560	70
600-8MGTE	600	75
640-8MGTE	640	80
720-8MGTE	720	90
800-8MGTE	800	100
840-8MGTE	840	105
880-8MGTE	880	110
920-8MGTE	920	115
960-8MGTE	960	120
1040-8MGTE	1040	130
1064-8MGTE	1064	133
1120-8MGTE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

Dostępne w szerokości 20 mm, 30 mm, 50 mm i 85 mm.

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

Dostępne w szerokości 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm i 170 mm.

## Przekroje i wymiary znamionowe



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

## Kod zamawiania pasów PowerGrip® GTE ma następującą strukturę:

### 384-8MGT-20

384 - Długość podziałowa (mm)

8MGT - Podziałowa zęba 8 mm

20 - Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne z magazynu.



### Najwyższej klasy wydajność w systemach przeniesienia mocy i zastosowaniach liniowych

Pasy poliuretanowe Gates Synchro-Power® zostały opracowane z myślą o długotrwałej i wydajnej energetycznie eksploatacji w systemach przeniesienia mocy i zastosowaniach liniowych. Pasy te są wykonane z bardzo elastycznego, odpornego na zużycie i zmęczenie poliuretanu, tak aby można je było stosować w szerokim zakresie obciążeń, prędkości i zastosowań. Są wytwarzane jako pasy ciągle lub otwarte, w różnych rozmiarach, o różnej budowie i konfiguracji zębów. Jakość naszych produktów widać we wielu szczegółach: niewielkie i ściśle przestrzegane tolerancje gwarantują idealne zazębienie się zębów. Niebieskie rękawy Gates Synchro-Power® są najnowszym dodatkiem do oferty pasów poliuretanowych i można je łatwo rozpoznawać po ich niebieskiej barwie. Są odlewane w stałych formach z termoutwardzanego poliuretanu w połączeniu ze spiralnie zwiniętymi stalowymi i aramidowymi kordami dostępnymi w szerokości do 380 mm. Powszechnie stosuje się je w automatach montażowych, poziomych i pionowych drzwiach, drukarkach, sprzęcie transportowym, przemyśle włókienniczym, maszynach do pakowania i w wielu innych zastosowaniach.

### Zalety

- Prawdziwie ciągłe (odlewane) pasy Synchro-Power®:
  - Standardowe długości do 2250 mm.
- Pasy Synchro-Power® Long Length:
  - Produkowane jako pasy otwarte, wytłoczone, które można łatwo dociąć do żądanej długości.
  - Dostępne są rolki o długości do 100 m.
  - Długości niestandardowe są dostępne na zamówienie.
- Szeroka oferta standardowych profilów zębów, spełniających wymagania wszystkich zastosowań.
- Czyste, ciche i płynne działanie przy niskich wymaganiach w zakresie konserwacji.
- Standardowe produkty dostosowane do temperatur od -5°C do +70°C.

*W przypadku zastosowań wykraczających poza ten zakres prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Gates.*

### Przekroje i wymiary znamionowe

#### Seria T



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

#### Seria AT



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>AT5</b>	5,0	1,2	2,7
<b>AT10</b>	10,0	2,5	4,5*
<b>AT20</b>	20,0	5,0	8,0

\* Dla bezkońcowych pasów i rękawów AT10 Synchro-Power®, B = 5,0 mm.

#### Seria ATL



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>ATL5</b>	5,0	1,2	2,7
<b>ATL10</b>	10,0	2,5	4,8
<b>ATL20</b>	20,0	5,0	8,0

#### Seria DL



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>DL-T5</b>	5,0	1,2	3,4
<b>DL-T10</b>	10,0	2,5	7,0

#### Seria HTD®



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>HTD5M</b>	5,0	2,1	3,6
<b>HTD8M</b>	8,0	3,4	5,6
<b>HTD14M</b>	14,0	6,0	10,0

#### Seria HTDL®



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>HTDL14M</b>	14,0	6,0	10,0



### Seria HPL®



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>HPL14M</b>	14,0	6,0	10,0

### Seria STD



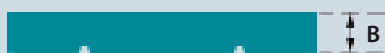
	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>STD5M</b>	5,0	1,9	3,3
<b>STD8M</b>	8,0	3,0	5,1

### Seria trapezoidalna



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>XL</b>	5,08	1,27	2,29
<b>L</b>	9,525	1,91	3,56
<b>H</b>	12,70	2,29	4,06
<b>XH</b>	22,225	6,35	11,18

### Seria płaska



	B mm
<b>F8</b>	2,0
<b>F12</b>	3,2

### Szerokie pasy\*\* (szerokość do 450 mm)



	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>WH</b>	12,70	2,29	4,06
<b>WT10</b>	10,0	2,5	4,5
<b>GMT3™</b>	3,0	1,2	2,8

### Pasy samoprowadzące\*\* (pasy liniowe)



	Zintegrowany klin	Podz.zęba mm	T mm	B mm
<b>T5V</b>	K6	5,0	1,2	5,0
<b>AT5V</b>	K6	5,0	1,2	5,5
<b>ATL5V</b>	K6	5,0	1,2	5,5
<b>T10VS</b>	K6	10,0	2,5	6,0
<b>T10V</b>	K13	10,0	2,5	8,5
<b>AT10V</b>	K13	10,0	2,5	8,5
<b>HV</b>	Przekrój A	12,70	2,29	8,3

\*\* W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z działem obsługi klienta firmy Gates Mectrol GmbH lub zapoznanie się z katalogiem poświęconym danemu produktowi (patrz E2/20166 ED2011).

### Pasy bezkońcowe

<b>T2.5</b>		
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	180	72
PU-T2.5	200	80
PU-T2.5	210	84
PU-T2.5	230	92
PU-T2.5	245	98
PU-T2.5	265	106
PU-T2.5	277,5	111
PU-T2.5	285	114
PU-T2.5	290	116
PU-T2.5	305	122
PU-T2.5	317,5	127
PU-T2.5	330	132
PU-T2.5	342,5	137
PU-T2.5	380	152
PU-T2.5	420	168
PU-T2.5	480	192
PU-T2.5	500	200
PU-T2.5	540	216
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 szerokości 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	165	33
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	300	60
PU-T5	305	61
PU-T5	320	64
PU-T5	325	65
PU-T5	330	66
PU-T5	340	68
PU-T5	350	70
PU-T5	355	71
PU-T5	365	73
PU-T5	375	75
PU-T5	390	78
PU-T5	400	80
PU-T5	410	82
PU-T5	420	84
PU-T5	425	85
PU-T5	430	86
PU-T5	440	88
PU-T5	445	89

<b>T5</b>		
Podz. zęba: 5 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-T5	450	90
PU-T5	455	91
PU-T5	460	92
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	625	125
PU-T5	630	126
PU-T5	640	128
PU-T5	650	130
PU-T5	660	132
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	1000	200
PU-T5	1075	215
PU-T5	1100	220
PU-T5	1215	243
PU-T5	1315	263
PU-T5	1350	270
PU-T5	1380	276
PU-T5	1440	288

Dostępne w szerokości 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	320	32
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	550	55
PU-T10	560	56
PU-T10	600	60
PU-T10	610	61
PU-T10	630	63
PU-T10	650	65
PU-T10	660	66
PU-T10	690	69
PU-T10	700	70
PU-T10	720	72
PU-T10	750	75
PU-T10	780	78
PU-T10	800	80

T10		
Podz. zęba: 10 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
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	1050	105
PU-T10	1080	108
PU-T10	1100	110
PU-T10	1110	111
PU-T10	1140	114
PU-T10	1150	115
PU-T10	1200	120
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	1440	144
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	1800	180
PU-T10	1880	188
PU-T10	1960	196
PU-T10	2250	225

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

AT5		
Podz. zęba: 5 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
PU-AT5	225	45
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	450	90
PU-AT5	455	91
PU-AT5	500	100
PU-AT5	545	109
PU-AT5	600	120
PU-AT5	610	122
PU-AT5	660	132
PU-AT5	710	142
PU-AT5	720	144
PU-AT5	750	150
PU-AT5	780	156
PU-AT5	825	165
PU-AT5	860	172
PU-AT5	975	195
PU-AT5	1050	210
PU-AT5	1500	300

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

AT10		
Podz. zęba: 10 mm		
Description	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	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	1100	110
PU-AT10	1150	115
PU-AT10	1200	120
PU-AT10	1210	121
PU-AT10	1250	125
PU-AT10	1280	128
PU-AT10	1320	132
PU-AT10	1350	135
PU-AT10	1360	136
PU-AT10	1400	140
PU-AT10	1420	142
PU-AT10	1480	148
PU-AT10	1500	150
PU-AT10	1600	160
PU-AT10	1700	170
PU-AT10	1800	180
PU-AT10	1860	186
PU-AT10	1940	194

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

DL-T5		
Podz. zęba: 5 mm		
Opis	Długość podz. mm	Ilość zębów
DL-PU-T5	300	60
DL-PU-T5	400	80
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	450	90
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	500	100
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	550	110
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	600	120
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	650	130
DL-PU-T5	700	140
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	900	180
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

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

DL-T10		
Podz. zęba: 10 mm		
Description	Długość podz. mm	Ilość zębów
DL-PU-T10	600	60
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	700	70
DL-PU-T10	750	75
DL-PU-T10	800	80
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	900	90
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1000	100
DL-PU-T10	1100	110
DL-PU-T10	1200	120
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1300	130
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1600	160
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1700	170
DL-PU-T10	1880	188

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

## Pasy otwarte

Podz. zęba	Szerokości	Dług. rolki m	Kordy stalowe				Kordy aramidowe				Kordy ze stali nierdzewnej
			STAND.	NT	NB	NTB	STAND.	NT	NB	NTB	NIRO
AT5	6,10,16,20,25,32,50,75,100	100	*	*	*	*	*	*			
AT10	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AT10HB	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
AT20	25,32,50,75,100,150	50	*	*	*	*					
ATL5	6,10,16,20,25,32,50	100	*	*	*	*					
ATL10	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
ATL10HF	16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
ATL20	32,50,75,100,150	50	*	*	*	*					
T5	10,16,25,32,50,75,100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
T10	12,16,25,32,40, 50,75,100,150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
T10HB	12,16,25,32,40,50,75,100,150	100	*	*			*	*			
T10HF	12,16,25,32,50,75,100,150	100	*	*	*	*					
T20	25,32,50,75,100,150	50	*	*	*	*	*				
HTD5M	5,10,15,25,50,85,100,150	100	*	*	*	*					
HTD8M	10,15,20,25,30,50,85,100,150	100	*	*	*	*					*
HTD14M	25,40,55,85,100,115,170	50	*	*	*	*					
HTDL14M	25,40,55,85,100,115,170	50	*	*	*	*					
HPL14M	55,85,115,170	50	*	*							
STD5M	5,10,15,25,50	100	*	*	*	*					
STD8M	10,15,20,25,30,50,85,100	100	*	*	*	*					
XL	025,031,037, 050,075,100,200	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
L	037,050,075,100,150,200,400	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
H	050,075,100,150,200,300,400,600	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
XH	100,150,200,300,400,600	30	*	*	*	*					
F8	100,200,300,400	61	*	*		*					
F12	100,200,300,400	61	*	*		*					

**STAND.** = Standard

**NT** = Nylon na zębach

**NB** = Nylon na zewnętrznej części pasa

**NTB** = Nylon po obu stronach pasa

**HB** = Wzmocniona warstwa PU

**HF** = Kord o bardzo dużej elastyczności

**ATL** = Profil AT ze wzmocnionym kordem stalowym

**NIRO** = Kord ze stali nierdzewnej

### Kod zamawiania bezkońcowych pasów Synchro-Power® ma następującą strukturę:

**T10-440-50**

**T10** - Podziałowa zęba T10 10 mm

**440** - Długość podziałowa (mm)

**50** - Szerokość pasa (mm)

Wszystkie wymiary są dostępne z magazynu.

### Kod zamawiania otwartych pasów Synchro-Power® ma następującą strukturę:

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

**PU** - Poliuretan

**T10** - Podziałowa zęba T10 10 mm

**50** - Szerokość pasa (mm)

**100M** - Długość rolki (m)

**AR** - Aramidowy kord

**NB** - Nylon na zewnętrznej części pasa

Szczegółowe dane dotyczące dostępności z magazynu prosimy sprawdzić w cenniku firmy Gates.



Standardowa oferta pasów Synchro-Power® firmy Gates obejmuje mnóstwo zastosowań. Jeśli proces technologiczny wymaga pasa spełniającego ściśle określone wymogi, firma Gates oferuje również wiele pasów poliuretanowych dostosowanych do indywidualnych potrzeb. Te niestandardowe pasy poliuretanowe spełniają najbardziej surowe wymagania, co czyni z nich doskonałe uzupełnienie standardowej oferty produktów Synchro-Power® firmy Gates.

## Pasy liniowe (Long Length)

Pasy liniowe charakteryzują się największą elastycznością w transporcie synchronicznym i pozycjonowaniu liniowym. Duża różnorodność typów kordów, żywice poliuretanowe i powłoki zapewniają szeroki zakres możliwych konfiguracji w wymaganych zastosowaniach. Pasy liniowe są wytwarzane jako pasy ciągłe spawane lub rolki otwarte, w różnych rozmiarach, o różnej budowie i konfiguracji zębów.

Pasy ciągłe zgrzewane o praktycznie dowolnej długości są produkowane z wykorzystaniem procesu zgrzewania termicznego. Pasy samoprowadzące mają wszystkie cechy zwyczajnych pasów poliuretanowych, ale wykorzystują prowadnice klinowe eliminujące wszelkie ruchy poprzeczne. Nasi autoryzowani partnerzy w całej Europie zostali zobowiązani do dostarczania i zgrzewania niestandardowych pasów poliuretanowych Gates, aby termin realizacji zamówień na pasy ciągłe zgrzewane był krótki.

## Pasy płaskie

Wytłaczane, bardzo mocne pasy poliuretanowe są powszechnie używane w zastosowaniach związanych z podnoszeniem i transportem. Zazwyczaj są sprzedawane jako pasy otwarte w połączeniu z płytkami mocującymi, często używane w zastosowaniach z kontrolą przesuwu, w których jedna końcówka pasa jest zakotwiczona.

## Pasy szerokie

Te pasy zostały opracowane specjalnie z myślą o transporcie synchronicznym przy szerokości do 450 mm. Pasy szerokie są używane głównie jako pasy transportowe w procesach technologicznych, np. w przemyśle spożywczym, cukierniczym i produktach higienicznych.

## Pasy Flex

Wysokiej jakości, termoplastyczne pasy Flex są wytwarzane jako prawdziwie ciągłe, wytłaczane pasy zębate o standardowych długościach od 1500 do 24000 mm. Spiralnie zwinięte stalowe kordy zapewniają dużą wytrzymałość i możliwości przenoszenia mocy typowe dla pasów prawdziwie ciągłych.

## Możliwości produkcyjne

Dodatkowo firma Gates posiada w ofercie szeroki wachlarz zmodyfikowanych pasów oraz całą gamę drugorzędnych możliwości produkcyjnych: wszystkie pasy liniowe, szerokie i typu Flex mogą zostać wzbogacone o specjalne podkłady, profile i niestandardowe przeróbki na życzenie klienta. Konstruktorzy maszyn i systemów łączonych mogą polegać na możliwościach firmy Gates w zakresie rozwiązywania najtrudniejszych problemów konstrukcyjnych.

## Nakładki

Pasy większości typów można zmodyfikować poprzez dodanie nakładek w celu uzyskaniażądanego 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, PCW i nakładek "specjalnych".

## Profile

Pasy liniowe, szerokie i typu Flex mogą zostać zmodyfikowane o przyspawane profile spełniające określone wymagania związane z zastosowaniem (przytrzymywanie, popychanie, unoszenie lub wprawianie w ruch). Profile są wykonywane z poliuretanu, tak aby w wyniku obróbki termicznej stały się integralną częścią pasa. Mogą zostać uformowane w prawie dowolny sposób, dzięki czemu wyprofilowany pas będzie idealnie dopasowany do konkretnego zastosowania (systemy montażu, pakowania, wkładania i inne maszyny zautomatyzowane). W rozbudowanym katalogu odlewów firmy Gates dostępnych jest ponad 2000 profili.

## Niestandardowe przeróbki

Firma Gates oferuje połączenie podstawowej produkcji z drugorzędną obróbką w celu uzyskania nieograniczonego potencjału wytwórczego. Szlifowanie krawędzi i powierzchni do ściśle określonych wymiarów, wybijanie i obrabianie otworów oraz szczelin lub obróbka trójwymiarowa przy pomocy obrabiarek sterowanych cyfrowo – firma Gates może zapewnić kompletne i precyzyjne rozwiązanie.

\* W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z działem obsługi klienta firmy Gates Mectrol GmbH lub zapoznanie się z katalogiem poświęconym danemu produktowi (patrz E2/2016 ED2011).





Prawidłowe napięcie pasa przy montażu jest niezwykle ważne dla uzyskania optymalnej wydajności i niezawodności wieloklinowych oraz synchronicznych napędów pasowych. Miernik STM 308C umożliwia proste i niezwykle dokładne pomiary napięcia polegające na analizie fal dźwiękowych między pasem a czujnikiem. Urządzenie przetwarza sygnały wejściowe i wyświetla w sposób cyfrowy dokładne wskazanie napięcia. Miernik napięcia firmy Gates to urządzenie przyjazne w użytkowaniu: posiada tylko jeden przycisk, jest kompaktowe i zautomatyzowane. Dźwiękowy miernik napięcia firmy Gates za każdym razem dokładnie mierzy napięcie pasa. Dołączono do niego podręczną instrukcję obsługi.

## Dane techniczne

- Wys. 135 mm x głęb. 30 mm x szer. 50 mm.
- Masa: 150 g.
- Bateria: 6LR61.
- Czas działania: 50 godz.
- Ekran LCD.
- Tylko wyświetlacz wartości Hz.
- Zakres pomiarowy: 10 Hz - 350 Hz.
- Dokładność pomiaru: 1Hz od 0 do 100 Hz, 1% > 100 Hz.
- Czujnik kordu.
- Podwójny mikrofon automatycznie eliminuje szum tła.
- W celu oszczędzania energii urządzenie automatycznie wyłącza się po dwóch minutach nieaktywności.
- Możliwość stosowania przy pasach wieloklinowych, klinowych i synchronicznych.
- Posiada oznakowanie CE.
- Zgodność z dyrektywami REACH i RoHS: urządzenie spełnia wymogi europejskiej dyrektywy (2002/95/WE) w sprawie ograniczenia stosowania określonych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

## UWAGA

DŹWIĘKOWEGO MIERNIKA NAPRĘŻENIA FIRMY GATES NIE NALEŻY UŻYWAĆ W OBSZARACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM.

## **Gates, więcej niż zwykłe produkty**

W firmie Gates nie kupuje się po prostu produktów – otrzymuje się kompletny, wysoko wydajny i dostosowany do potrzeb system napędu. Jeśli wybierzesz firmę Gates, otrzymujesz więcej niż najmocniejszą, najbardziej zaawansowaną linię produktów do przenoszenia mocy. Za naszymi wiodącymi produktami przemysłowymi stoi całe przedsiębiorstwo profesjonalistów potrafiących rozwiązywać twoje problemy. Wsparcie, jakie Gates oferuje swoim klientom, prowadzi do zaufania i szacunku.

## **Wysokiej jakości, innowacyjne produkty**

- Wysokiej jakości, innowacyjne produkty.
- Rozbudowana międzynarodowa sieć obsługi.
- Wymierny wzrost wydajności i niezawodności.
- Łatwe wyszukiwanie i zamawianie produktów na stronie **www.gates-online.com**.
- Sprawna logistyka: szybka dostawa z magazynu.

## **Wyśmienita obsługa**

- Zespół profesjonalnych koordynatorów ds. sprzedaży w sposób oddany wspiera dystrybucję.
- Pierwszej klasy wsparcie techniczne i inżynierskie.
- Sesje szkoleniowe dla dystrybutorów i klientów.
- Wizyty w siedzibie użytkownika końcowego.
- Specjalistyczne narzędzia.
- Bezpłatne oprogramowanie do obliczeń i projektowania napędów.
- Wsparcie marketingu i komunikacji.

## **Ekologiczna polityka firmy Gates**

Jako dostawca pasów o zasięgu światowym, firma Gates uznaje swoją odpowiedzialność za lokalne i globalne środowisko naturalne, w który prowadzi swoją działalność. Celem firmy Gates jest postępowanie w zgodzie z odpowiednimi lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami i kodeksami postępowania, mającymi na celu unikanie negatywnego wpływu produktów i usług na środowisko naturalne. Odnośnie ochrony środowiska, określonej przez Protokół z Kioto, wszystkie zakłady przemysłowe naszej firmy uzyskały świadectwa ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001. Również od naszych dostawców oczekujemy spełniania ww. norm. Nasze produkty spełniają wymogi dyrektywy REACH i europejskiej dyrektywy 94/62/CE dotyczącej opakowań i gospodarki zużyтыми opakowaniami.

## **Cel – ograniczenie wpływu na środowisko**

Mając świadomość swojej roli w zmaganiach ze zmianami klimatycznymi, firma Gates uruchomiła wiele projektów mających na celu zminimalizowanie wpływu na środowisko naturalne. Firma Gates oferuje systemy i podzespoły do technologii alternatywnego pozyskiwania energii, jak np. turbiny wiatrowe i wodne. We współpracy z naszymi dostawcami opakowań, nasi inżynierowie ds. produktów ograniczyli do minimum objętość i masę opakowań oraz opakowań zbiorczych. Inżynierowie systemowi firmy Gates stale podejmują wysiłki w celu usprawnienia procesów technologicznych, obniżenia zużycia energii i ograniczenia masy wytwarzanych zanieczyszczeń. Grupy rozwojowe nieustannie poszukują możliwości używania w naszych produktach co raz bardziej innowacyjnych materiałów ze źródeł odnawialnych. Program Gates Excellence HSE nagradza placówki spełniające ambitne cele w zakresie redukcji wytwarzania odpadów, emisji CO<sub>2</sub>, a także zużycia energii i wody. Dodatkowo, kilka naszych fabryk wyposażono w panele słoneczne. Co więcej, wszystkie pasy firmy Gates zapewniają długi okres eksploatacji i są bardzo sprawne energetycznie, co przyczynia się do mniejszego zanieczyszczenia środowiska naturalnego.



---

**BELGIA**

Gates Power Transmission Europe bvba  
Dr. Carlierlaan 30  
9320 Erembodegem  
TL: (32) 53 76 28 41  
FX: (32) 53 76 26 09

**FRANCJA**

Gates France S.A.R.L.  
B.P. 37  
2, Rue de la Briqueterie  
Zone Industrielle  
95380 Louvres  
TL: (33) 1 34 47 41 45  
FX: (33) 1 34 72 20 54

**WŁOCHY**

Gates S.R.L.  
Via Senigallia 18  
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)  
20161 Mediolan MI  
TL: (39) 02 662 16 21  
FX: (39) 02 662 21 851

**ROSJA**

Gates CIS LLC  
Kosmodamianskaja nab. 52, building 4  
Business Centre Riverside Towers, 6<sup>th</sup> floor  
115054 Moskwa  
TL: (7) 495 933 83 71  
FX: (7) 495 933 83 78

**NIEMCY**

Gates GmbH Aachen  
Eisenbahnweg 50  
52068 Aachen  
TL: (49) 241 5108 226  
FX: (49) 241 5108 297

Gates Mectrol GmbH  
Werner von Siemens Straße 2  
64319 Pfungstadt  
TL: (49) 6 157 9727 0  
FX: (49) 6 157 9727 272

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

---

Twój dystrybutor: