

NAJNOWSZE INNOWACYJNE PASY GATES

Trwałe produkty o wysokiej jakości





100

Gates[®]

1911 2011

Napędzając postęp.[™]

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 - Rozszerzona oferta | 4 |
| Predator® | 6 |
| Pasy synchroniczne | |
| Poly Chain® GT Carbon™ - Dodatkowe typy | 8 |
| PowerGrip® GTE - Nowość! | 10 |
| Pasy poliuretanowe | |
| Synchro-Power® | 12 |
| Pasy poliuretanowe dostosowane do danego zastosowania - Nowa wszechstronna oferta | 16 |
| Narzędzia | |
| Akustyczny miernik napięcia 308C - Nowość! | 17 |
| 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 |
| 15JP1500 | 1500 |
| 15JP1600 | 1600 |
| 15JP1700 | 1700 |
| 15JP1800 | 1800 |
| 15JP1900 | 1900 |
| 15JP2000 | 2000 |
| 15JP2120 | 2120 |
| 15JP2240 | 2240 |
| 15JP2360 | 2360 |
| 15JP2500 | 2500 |
| 15JP2650 | 2650 |
| 15JP2800 | 2800 |
| 15JP3000 | 3000 |
| 15JP3150 | 3150 |
| 15JP3350 | 3350 |
| 15JP3550 | 3550 |
| 15JP3750 | 3750 |
| 15JP4000 | 4000 |
| 15JP4250 | 4250 |
| 15JP4500 | 4500 |
| 15JP4750 | 4750 |
| 15JP5000 | 5000 |
| 15JP5300 | 5300 |
| 15JP5600 | 5600 |
| 15JP6000 | 6000 |
| 15JP6300 | 6300 |
| 15JP6700 | 6700 |
| 15JP7100 | 7100 |
| 15JP7500 | 7500 |
| 15JP8000 | 8000 |
| 15JP8500 | 8500 |
| 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 |
|-------------|---------------|--------------|-------------|
| 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 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).

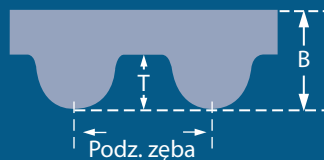
| 8MGT | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Podz. zęba: 8 mm | | |
| Opis | Długość podz. mm | Ilość zębów |
| 384-8MGTE | 384 | 48 |
| 480-8MGTE | 480 | 60 |
| 560-8MGTE | 560 | 70 |
| 600-8MGTE | 600 | 75 |
| 640-8MGTE | 640 | 80 |
| 720-8MGTE | 720 | 90 |
| 800-8MGTE | 800 | 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 |
|-------------|--------------|------|------|
| T2.5 | 2,5 | 0,7 | 1,3 |
| T5 | 5,0 | 1,2 | 2,2 |
| T10 | 10,0 | 2,5 | 4,5 |
| T20 | 20,0 | 5,0 | 8,0 |

Seria AT



| | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|-------------|--------------|------|------|
| AT5 | 5,0 | 1,2 | 2,7 |
| AT10 | 10,0 | 2,5 | 4,5* |
| AT20 | 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 |
|--------------|--------------|------|------|
| ATL5 | 5,0 | 1,2 | 2,7 |
| ATL10 | 10,0 | 2,5 | 4,8 |
| ATL20 | 20,0 | 5,0 | 8,0 |

Seria DL



| | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|---------------|--------------|------|------|
| DL-T5 | 5,0 | 1,2 | 3,4 |
| DL-T10 | 10,0 | 2,5 | 7,0 |

Seria HTD®



| | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|---------------|--------------|------|------|
| HTD5M | 5,0 | 2,1 | 3,6 |
| HTD8M | 8,0 | 3,4 | 5,6 |
| HTD14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

Seria HTDL®



| | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|----------------|--------------|------|------|
| HTDL14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

Seria HPL®



| | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|---------------|--------------|------|------|
| HPL14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

Seria STD



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

Seria trapezoidalna



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

Seria płaska



| | B mm |
|------------|------|
| F8 | 2,0 |
| F12 | 3,2 |

Szerokie pasy** (szerokość do 450 mm)



| | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|--------------|--------------|------|------|
| WH | 12,70 | 2,29 | 4,06 |
| WT10 | 10,0 | 2,5 | 4,5 |
| GMT3™ | 3,0 | 1,2 | 2,8 |

Pasy samoprowadzące** (pasy liniowe)



| | Zintegrowany klin | Podz.zęba mm | T mm | B mm |
|--------------|-------------------|--------------|------|------|
| T5V | K6 | 5,0 | 1,2 | 5,0 |
| AT5V | K6 | 5,0 | 1,2 | 5,5 |
| ATL5V | K6 | 5,0 | 1,2 | 5,5 |
| T10VS | K6 | 10,0 | 2,5 | 6,0 |
| T10V | K13 | 10,0 | 2,5 | 8,5 |
| AT10V | K13 | 10,0 | 2,5 | 8,5 |
| HV | 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

| T2.5 | | |
|--------------------|------------------|-------------|
| Podz. zęba: 2,5 mm | | |
| Opis | Długość podz. mm | Ilość żebów |
| 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.

| T5 | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Podz. zęba: 5 mm | | |
| Opis | Długość podz. mm | Ilość żebów |
| 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 |

| T5 | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Podz. zęba: 5 mm | | |
| Opis | Długość podz. mm | Ilość żebów |
| 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.

| T10 | | |
|-------------------|------------------|-------------|
| Podz. zęba: 10 mm | | |
| Opis | Długość podz. mm | Ilość żebów |
| 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 zwykle 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 CO₂, 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, 6th 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

Twój dystrybutor: