

www.optibelt.com
optibelt

Produkty & zastosowanie

ALPHA Power

Wysokowydajne pasy zębate

- wydajność zwiększona aż o 30 %
- współpracują ze wszystkimi profilami dostępnymi na rynku
- wysoka elastyczność dzięki optymalizacji materiałów



Power Transmission

**Rozwiązania napędów
z Optibelt**

optibelt *ALPHA Power*

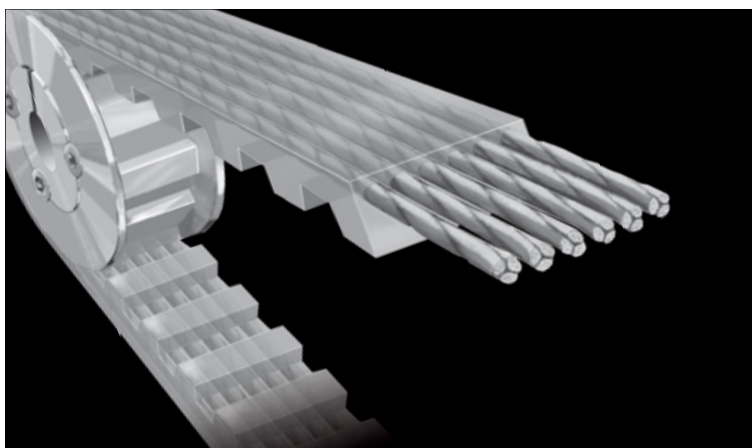
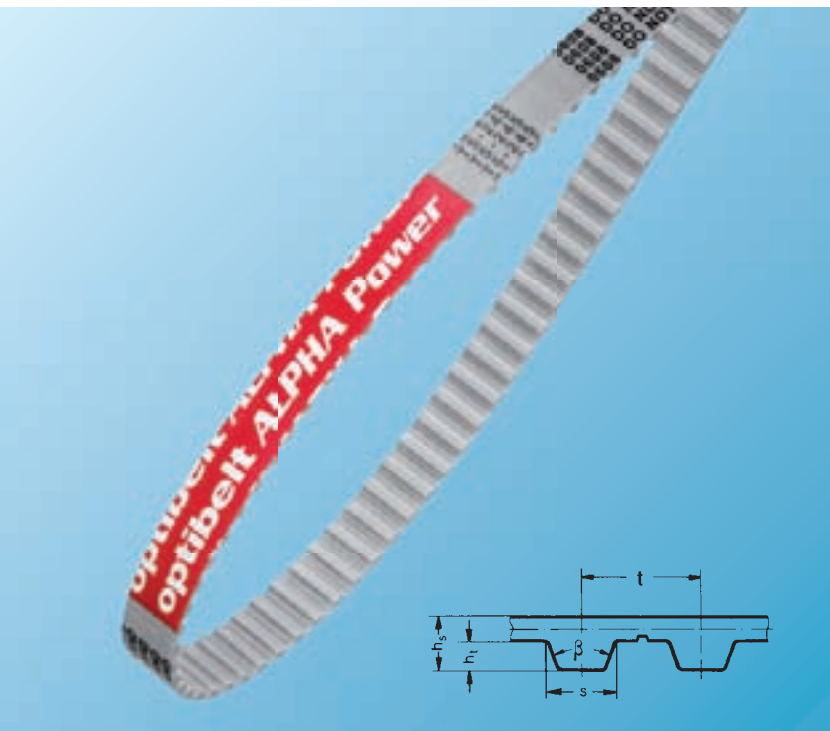
Wysokowydajny pas zębaty z poliuretanu

Bardzo wydajne pasy zębate Optibelt **ALPHA Power** to efekt konsekwentnych i ciągłych prac rozwojowych. W konstrukcji tej generacji pasów wykorzystano bogate doświadczenia nabyte przy produkcji i eksploatacji standardowych pasów zębatych ALPHA. Przez zastosowanie nowej, bardziej odpornej i trwałej mieszanki poliuretanowej pasy te charakteryzują się – w porównaniu z dotychczasowymi pasami standardowymi – zwiększoną mocą aż o 30 %.

System Optibelt **ALPHA Power** pozwala na konstruowanie bardziej kompaktowych napędów, które zmniejszają koszty już na etapie zakupu nowych pasów i kół pasowych.

Dalsze cechy:

- Poprzez polepszenie jakości materiałów utrzymano twardość pasów na niezmiennym poziomie - do ok. 87° Shore A, co umożliwiło zachowanie dotychczasowej wysokiej elastyczności sprawdzonych w eksploatacji pasów Optibelt ALPHA.
- Dzięki zastosowaniu nowych materiałów pasy Optibelt ALPHA Power charakteryzują się lepszą odpornością na promieniowanie UV. Promienie ultrafioletowe nie przenikają w głąb pasów.
- Pasy te posiadają ulepszoną odporność na hydrolizę. Zwiększona została ich wytrzymałość na wilgotność powietrza i bezpośredni kontakt z wodą.
- Znacznie podniesiona została długotrwała stabilność pasów. Wstępne naprężenie pasów pozostaje prawie niezmiennie w ciągu całego okresu użytkowania. Z biegiem czasu wytrzymałość na zerwanie zmniejsza się tylko minimalnie.



Porównanie mocy w %

Wysokowydajny pas zębaty z poliuretanu – **optibelt ALPHA Power**



Standardowe pasy zębate **optibelt ALPHA Power**

Zalety:

- większe przeniesienie mocy – aż o 30 % więcej w porównaniu z typowymi w handlu standardowymi pasami zębatymi z poliuretanu
- dłuższa żywotność w wyniku optymalizacji materiałów
- duża elastyczność dzięki optymalizacji materiałów
- pasy współpracują ze wszystkimi typowymi na rynku standardowymi kołami zębatymi
- na życzenie dostępne są pasy powlekane, z krzywkami lub po obróbce mechanicznej

Profile:

Wysokowydajne pasy zębate Optibelt **ALPHA Power** produkowane są z następującymi profilami T2,5; T5; T10; AT5; AT10 i z uzębieniem obustronnym.

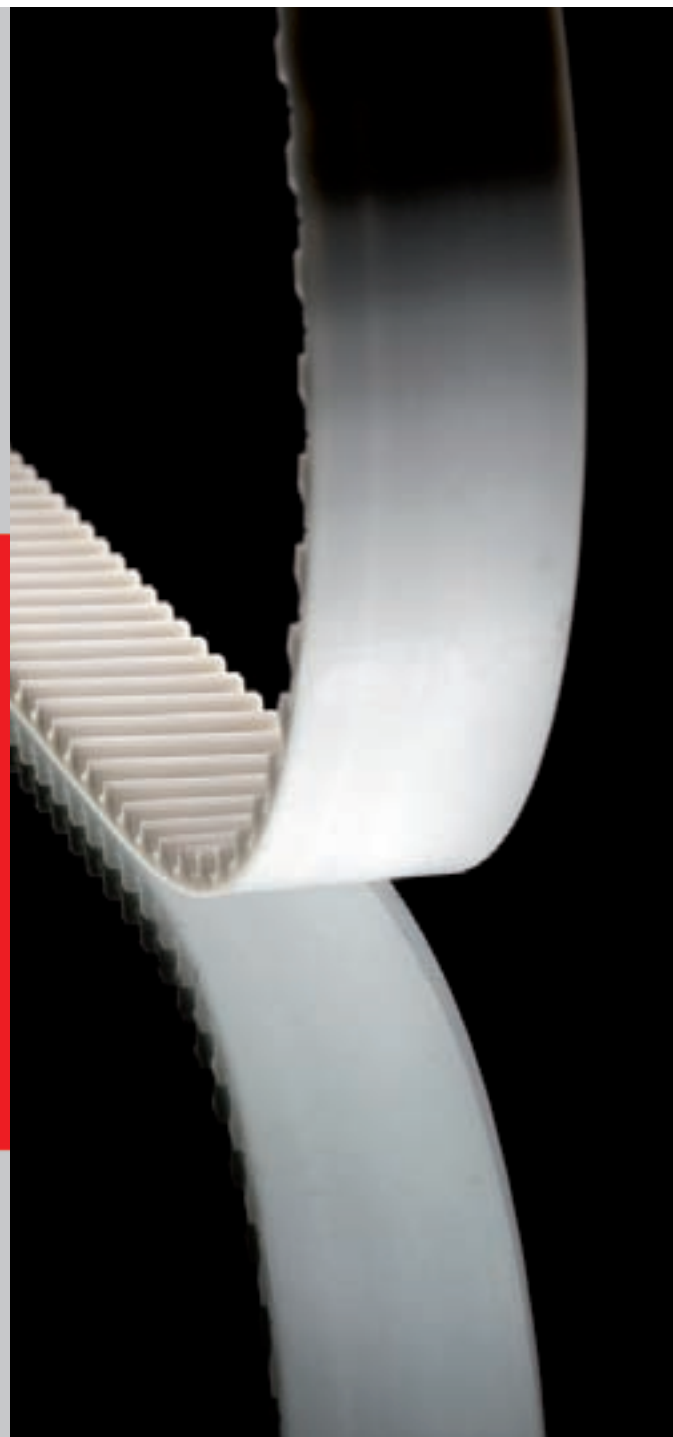
Profil	t (mm)	h _t (mm)	h _s (mm)	s (mm)	β
T2,5	2,5	0,70	1,30	1,50	40°
T5	5,0	1,20	2,20	2,65	40°
T10	10,0	2,50	4,50	5,30	40°
AT5	5,0	1,20	2,70	2,50	25°
AT10	10,0	2,50	5,00	5,00	25°
DT5	5,0	1,20	3,40	2,65	40°
DT10	10,0	2,50	7,00	5,30	40°

0608 DO NOT CRIMP

T 10 - 500

optibelt ALPHA Power

MADE IN IRELAND



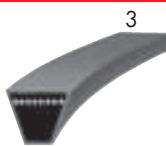

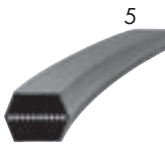
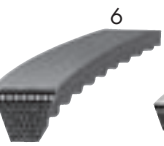
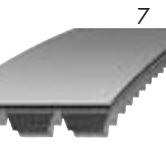

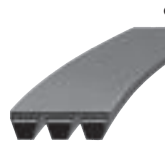
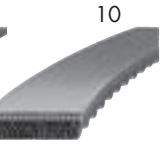

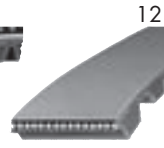

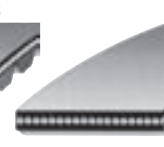
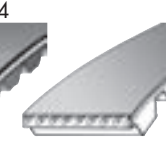
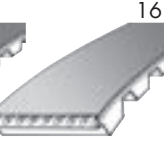


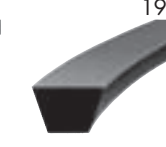

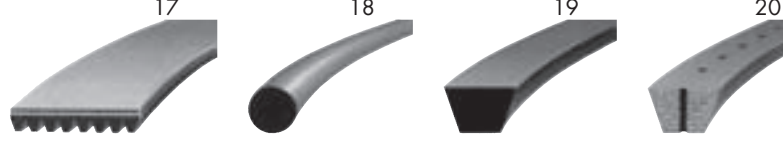
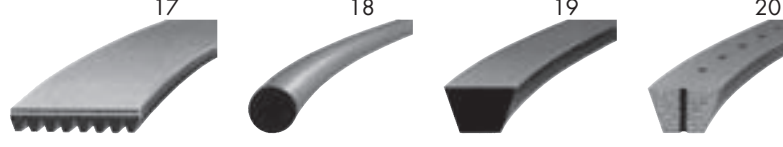
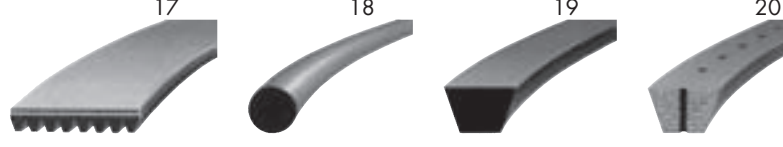


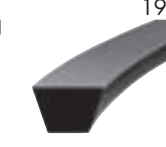


optibelt ALPHA Power:
Państwa lider w zakresie konstrukcyjnych rozwiązań napędów



Program dostaw



- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| <p>1 optibelt RED POWER II
Wysokowydajne wąskie pasy klinowe, nie wymagające konserwacji</p> | 
1 | 
2 | 
3 | 
4 | <p>12 optibelt ZR
optibelt ZR linear
Pasy zębate z chloroprenu</p> |
| <p>2 optibelt BLUE POWER
Wysokowydajne wąskie pasy klinowe</p> | 
5 | 
6 | 
7 | 
8 | <p>13 optibelt OMEGA
optibelt OMEGA linear
Pasy zębate z chloroprenu</p> |
| <p>3 optibelt SK
Wąskie pasy klinowe</p> | 
9 | 
10 | 
11 | 
12 | <p>14 optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
optibelt OMEGA FanPower
Wysokowydajne pasy zębate z chloroprenu</p> |
| <p>4 optibelt VB
Klasyczne pasy klinowe</p> | 
13 | 
14 | 
15 | 
16 | <p>15 optibelt ALPHA
optibelt ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Pas zębaty z poliuretanu</p> |
| <p>5 optibelt DK
Podwójne pasy klinowe</p> | 
17 | 
18 | 
19 | 
20 | <p>16 optibelt ALPHA Power
Wysokowydajne pasy zębate</p> |
| <p>6 optibelt Super X-POWER M=5
Pasy klinowe, z otwartymi brzegami, uzębione</p> |  | | | | <p>17 optibelt RB
Pasy wielozębrowe</p> |
| <p>7 optibelt Super KBX-POWER
Pasy wielkiej mocy, z otwartymi brzegami</p> | | | | | <p>18 optibelt RR/RR PLUS
Pasy okrągłe z tworzywa sztucznego</p> |
| <p>8 optibelt KB
RED POWER II
Wysokowydajne pasy klinowe, z otwartymi brzegami</p> |  | | | | <p>19 optibelt KK
Pasy klinowe z tworzywa sztucznego</p> |
| <p>9 optibelt KB
Pasy wielkiej mocy</p> | | | | | <p>20 optimat DE
Pasy klinowe z metrażu DIN 2216, dziurkowane</p> |
| <p>10 optibelt SUPER VX
Szerokie pasy klinowe z otwartymi brzegami, uzębione</p> |  | | | | |
| <p>11 optibelt SUPER DVX
Podwójne szerokie pasy klinowe, z otwartymi brzegami, uzębione</p> | 
optibelt KS
Koła pasowe do pasów klinowych | 
optibelt ZR5
Koła pasowe zębate | 
optibelt RBS
Koła do pasów wielozębrowych | | |