

**pflug.**



*Wyposażenie napędów oraz  
technologie transportu  
Pasy profilowane  
Pasy trwale okrągłe  
skręcane i plecione*

## **Pasy haczykowe**





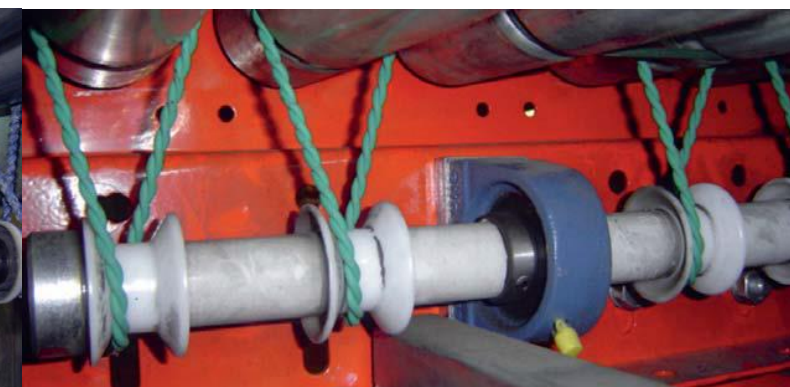
Pasy haczykowe PU



Różne połączenia hakami



Napęd wałków podporowych w technologii transportu, niebieskimi pasami haczykowatymi PU



Napęd wałków podporowych w technologii napędu, pasami haczykowatymi PU o twardości 88° Shore A

## Pasy haczykowe

Pasy haczykowe są idealnym rozwiązaniem dla napędu lub systemu transportowego, gdzie wiele pasów jest zlokalizowanych na jednym wałku. Ich prosta procedura instalacyjna skutkuje znaczącym skróceniem czasu postoju oraz obniżeniem kosztów utrzymania.

By zainstalować, załóż pas i nałóż haczyk na jego drugi koniec. Następnie zaciśnij haczyk na drugim końcu pasa przy pomocy szczypców. Ten prosty proces eliminuje potrzebę skomplikowanego i kosztownego procesu demontażu.

Minimalna średnica koła wynosi w przybliżeniu 3,5 pomnożone przez średnicę pasa, co oznacza, że nawet bardzo małe średnice kół mogą zostać uwzględnione w technice transportu z wykorzystaniem pasów PU.

### Pasy haczykowe PU

Od 4 mm do 10 mm Ø oraz od 130 mm do 1,700 mm LW (długość nienapięta).

Dzięki szerokiej gamie surowców, do jakich mamy dostęp, możemy wyprodukować modele od 75° Sh A do 92° Sh A. A Niektóre modele są również dostępne z chropowatą powierzchnią.

Przy użyciu haków 90° V2A, modele 80° Sh A transparentny i 85° Sh A niebieski posiadają atest EU/FDA.

Zalecany zakres napinania: 6 – 12%

### Tekstylne pasy haczykowe

Od 3 mm do 10 mm Ø oraz od 100 mm do 2,000 mm LW (długość nienapięta).

Ze względu na tekstylną powierzchnię, pasy mogą być dostarczone w szerokiej gamie pokryć i poprzez to być zoptymalizowane dla indywidualnych aplikacji.

Zalecany zakres napinania: 15 – 20%

Wszystkie pasy są dostępne z dwoma, różnymi metalowymi haczykami.

Obok standardowego haczyku C-kształtnego, jest 90° haczyk V2A dla wymagających aplikacji, lub bezpośredniego kontaktu z żywnością

Haczyku 90° poprawiają płynność pracy do 15%.

Aplikacje: wolnoobrotowe napędy w technologiach transportu i przesyłu, systemy sortujące maszyny specjalne, przemysł papierniczy, systemy pakowania, przenośniki rolkowe, przemysł włókien syntetycznych, centra logistyczne, etc.

### Typy pasów haczykowatych PU

Materiał	Dostępne Ø	Zakres temperatur °C	Elastyczność	Współczynnik tarcia μ dla polerowanej V2A stali <sup>1</sup>
75 Sh A czerwony, gładki	4 – 10 mm	-20°C - +60°C	Wysoka	0,60 μ
80 Sh A transparentny, gładki, EU/FDA	4 – 10 mm	-20°C - +60°C	Wysoka	0,55 μ
85 Sh A niebieski, gładki, EU/FDA	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Wysoka	0,55 μ
85 Sh A zielony, gładki	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Wysoka	0,50 μ
88 Sh A zielony, chropowaty	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Wysoka	0,40 μ
90 Sh A biały, gładki	4 – 10 mm	-15°C - +70°C	Wysoka	0,45 μ
92 Sh A beżowy, gładki	4 – 10 mm	-15°C - +75°C	Wysoka	0,40 μ

### Siła reakcji pasów haczykowatych PU przy 8% wydłużeniu<sup>2</sup>

Materiał	4 mm Ø	5,6 mm Ø	7,2 mm Ø	8,3 mm Ø	10 mm Ø
75 Sh A czerwony, gładki	12 N	26 N	46 N	72 N	106 N
80 Sh A transparentny, gładki, EU/FDA	11 N	24 N	44 N	68 N	98 N
85 Sh A niebieski, gładki, EU/FDA	11 N	24 N	45 N	69 N	100 N
85 Sh A zielony, gładki	11 N	24 N	46 N	70 N	102 N
88 Sh A zielony, chropowaty	16 N	34 N	60 N	94 N	136 N
90 Sh A biały, gładki	18 N	40 N	72 N	112 N	162 N
92 Sh A beżowy, gładki	21 N	48 N	86 N	134 N	194 N

### Typy tekstylnych pasów haczykowatych

Materiał	Dostępne Ø	Zakres temperatur °C	Elastyczność	Współczynnik tarcia μ dla polerowanej V2A stali <sup>1</sup>
PA.66-ULY	3 – 10 mm	-10°C - +80°C	High	0,14 μ

Tekstylne pasy haczykowe mogą być ekstremalnie modyfikowane pod kątem rozciągliwości i elastyczności, dlatego nie prezentujemy tutaj żadnych specyficznych sił reakcji.

Zakres temperatur zależy od długości oraz rozmiarów mechanicznego obciążenia i różnych czynników środowiskowych

### Pokrycia pasów dla tekstylnych pasów haczykowatych

Materiał	Odporność temperaturowa do °C	Współczynnik tarcia μ dla polerowanej V2A stali <sup>1</sup>	Współczynnik tarcia μ dla polietylenu wysokiej gęstości <sup>1</sup>
PU	80°C	0,30 μ	0,25 μ
Rz100	130°C	0,20 μ	0,15 μ
EVA	140°C	0,30 μ	0,25 μ
LA	90°C	0,35 μ	0,30 μ

Uwaga: Współczynnik tarcia może się różnić w zależności od temperatury pracy.

Wszystkie pokrycia mogą być dostarczone w różnych kolorach, takich jak czerwony, niebieski, zielony, żółty, czarny, etc.


Pokrycia dla specjalnych aplikacji na zapytanie.

Oferujemy doradztwo w wyborze połączeń materiałów oraz wsparcie w kalkulacjach technicznych w celu określenia typu pasa optymalnego dla państwa potrzeb.

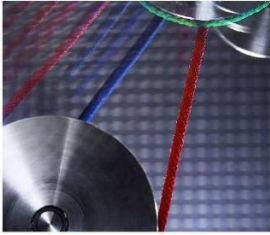
Odporność chemiczna na zapytanie.


<sup>1</sup> Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001

<sup>2</sup> Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.

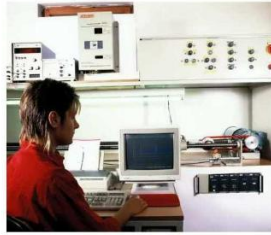
**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Profil firmy**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Usługi testowe**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Łączone pasy napędowe, krótkie długości**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Pasy okrągłe dla maszyn ze stabilizacją termiczną (Przemysł tekstylny)**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Bezkońcowe, plecione pasy okrągłe**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Pasy haczykowane**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Pasy okrągłe PU i profilowane**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Profilowane pasy PU i profile specjalne**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Kliny prowadzące PU, zabieraki i profile**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie


**Profile prowadzące PU zgodne z normami**



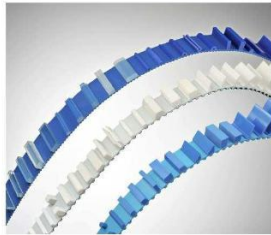
**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Linie spożywcze**  
Produkty dla przemysłu spożywczego zgodne z EU/FDA



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Kliny PU i profile blokowe**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Pasy wielorolkowe PU**



**pflug.**  Wyposażenie napędów oraz technologia transportu Pasy profilowane Pasy okrągłe okrągłe i płaskie

**Pokrycia PU**



© Prawa autorskie: Wszelkie kopiowanie, przetwarzanie, dystrybucja lub jakiegokolwiek inne formy wykorzystania wymagają naszej uprzedniej zgody.

**Pflug Antriebs- und Fördertechnik**  
Lange Str. 38  
D-89547 Gerstetten-Dettingen

Tel.: 0049 (0)7324/5413  
Fax.: 0049 (0)7324/5316

Mail: [info@seilerei-pflug.de](mailto:info@seilerei-pflug.de)  
HP: [www.seilerei-pflug.com](http://www.seilerei-pflug.com)

Effective 09/2023