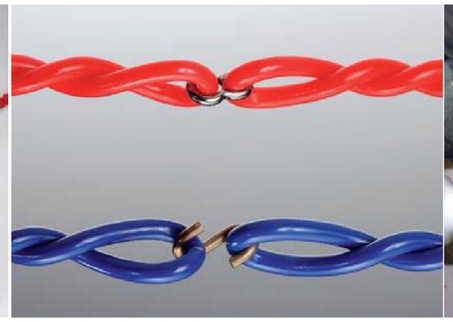
pflug.

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

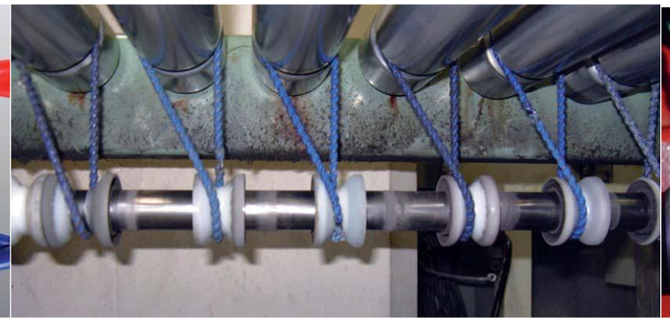
Pasy haczykowate

Pasy haczykowate PU

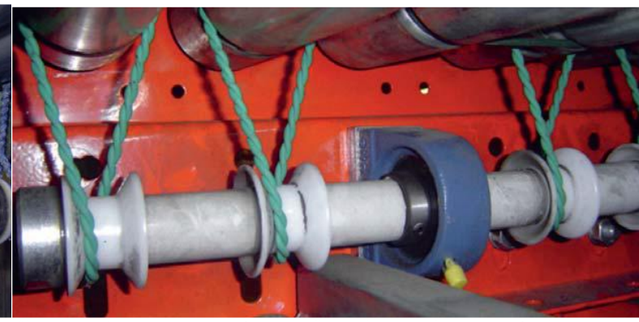
Tekstylne pasy haczykowate



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 haczykowate

Pasy haczykowate 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 haczykowate 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 haczykowate
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 ∅	Zakres temperatur °C	Elastyczność	Współczynnik tarcia µ dla polerowanej V2A stali[1]
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[2]

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 ∅	Zakres temperatur °C	Elastyczność	Współczynnik tarcia µ dla polerowanej V2A stali[1]
PA.66-ULY	3 – 10 mm	-10°C - +80°C	High	0,14 µ

Tekstylne pasy haczykowate 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[1]	Współczynnik tarcia µ dla polietylenu wysokiej gęstości[1]
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.

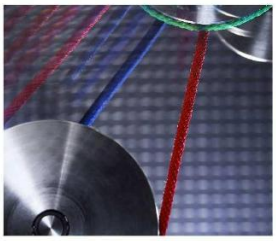
Oferujemy doradztwo w wyborze połączeń materiałów oraz wsparcie w kalkulacjach technicznych w celu określenia typu pasa optymalnego dla państwa potrzeb.

Odporność chemiczna na zapytanie.

[1] Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
[2]. Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.

pflug.

Profil firmy



pflug.

Usługi testowe

pflug.

Łączone pasy napędowe, krótkie długości

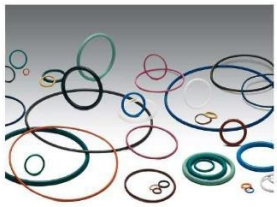
pflug.

Pasy okrągłe dla maszyn ze stabilizacją termiczną

(Przemysł tekstylny)

pflug.

Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe



pflug.

Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane

pflug.

Bezkońcowe, plecione pasy okrągłe

pflug.

Pasy haczykowate

pflug.

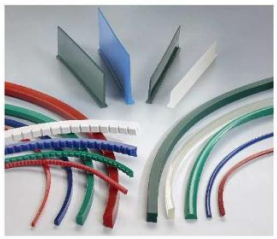
Pasy okrągłe PU i profilowane

pflug.

Profilowane pasy PU i profile specjalne

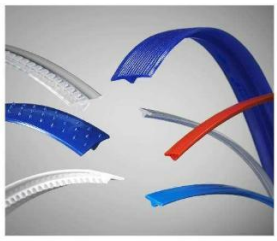
pflug.

Kliny prowadzące PU, zabieraki i profile



pflug.

Profile prowadzące PU zgodne z normami



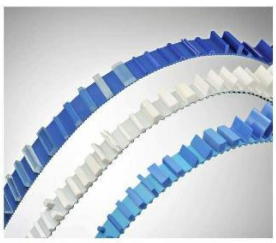
pflug.

Linie spożywcze

Produkty dla przemysłu spożywczego zgodne z EU/FDA

pflug.

Kliny PU i profile blokowe



pflug.

Pasy wielorowkowe PU

pflug.

Pokrycia PU

© Prawa autorskie: Wszelkie kopiowanie, przetwarzanie, dystrybucja lub jakiekolwiek 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
Website: www.seilerei-pflug.de

Effective 10/2026