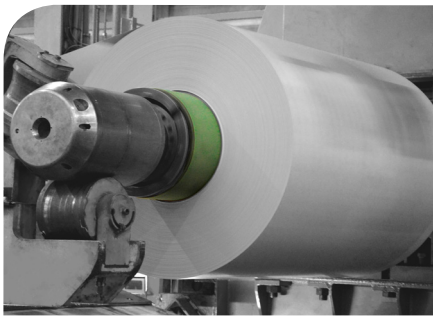


## HANNECOIL

# WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE TULEJE ELASTYCZNE DO BĘBNÓW Z GUMY I POLIURETANU DLA PRZEMYSŁU ALUMINIUM, STALI I STALI NIERDZEWNEJ

Hannecard, ekspert od 1929 r. w dziedzinie gumowych i poliuretanowych powłok wałków i tulei, oferuje również szeroki asortyment wykonanych na zamówienie elastycznych tulei do bębnow. Nasze rozwiązania w zakresie tulei bębnowych zapewniają doskonałą funkcjonalność, a także gwarantują długą żywotność.



### DLACZEGO UŻYWAĆ TULEI BĘBNOWYCH?

- Aby zapewnić lepszą przyczepność
- Aby zapobiegać lub redukować uszkodzenia zwoju
- Aby zwiększyć średnicę wewnętrzną zwoju
- Aby chronić blachę stalową
- Aby chronić mechanizm trzpieniowy przed pyłem
- Aby ułatwić i przyspieszyć wymianę zwoju
- Aby wyeliminować pęknięcia na końcach taśmy i odciski od bębna
- Aby uniknąć odcisków na pierwszym nawinięciu zwoju
- Aby zminimalizować deformacje na średnicy wewnętrznej zwoju
- Do wymiany metalowych lub plastikowych adapterów

Tuleje gumowe i poliuretanowe **Hannecoil** są znane i stosowane na całym świecie ze względu na ich unikalne cechy. Nasze tuleje bębnowe służą do zwijania i rozwijania walcowanych i powlekanych taśm blachy stalowej i aluminiowej. Jednocześnie chronią one blachę i zapewniają doskonałą przyczepność na zwoju. Co więcej, wszystkie nasze tuleje mają znakomite właściwości w zakresie rozszerzania i kurczenia. Dzięki ich elastycznej charakterystyce, zapobiegają powstawaniu zarysowań i odcisków na taśmie.

### Szeroki wachlarz możliwości

Nasze elastyczne gumowe i poliuretanowe tuleje bębnowe znajdują zastosowanie we wszystkich typach i rozmiarach bębnow. Dostępne w grubościach pomiędzy 4 mm i 120 mm, tuleje są dostępne we wszystkich możliwych wykończeniach: gładkie lub chropowate, z fazami wewnętrznymi lub zewnętrznymi, z różnymi wzorami rowków (dla lepszego usuwania wody i oleju), w tym diamentowe, rozłożone, osiowe, itd.

### Charakterystyka tulei gumowych i poliuretanowych

Rozwiązania tulei Hannecoil z gumy i poliuretanu zostały opracowane specjalnie do stosowania tulei bębnowych w przemyśle aluminium, stali i stali nierdzewnych. Specjalnie zaprojektowane formuły zapewniają **dobrą stabilność kształtu** i wysoką odporność mechaniczną. Nasze materiały charakteryzują się znakomitymi właściwościami w zakresie **kurczenia** i **rozszerzania** oraz **doskonałą odpornością na oleje i smary**.

### Pomoc techniczna

Dla ułatwienia procesu zamawiania, firma Hannecard wspiera klienta w procesie wyboru produktu od samego początku: doradztwo techniczne w zakresie doboru materiałów, twardości i wymiarów, zalecenia dotyczące wykończenia zewnętrznego i wewnętrznego. Poza tym, Hannecard oblicza odkształcenia w oparciu o wartości systemu trakcyjnego klienta. Oczywiście, po rozpoczęciu użytkowania tulei, zapewniamy obsługę posprzedażową przez cały okres użytkowy.

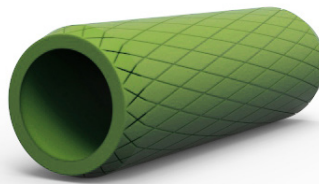
## CHARAKTERYSTYKA ELASTOMERÓW

- Dobra stabilność kształtu
- Dobra odporność mechaniczna
- Znakomite zachowanie przy kurczeniu
- Znakomite zachowanie przy rozszerzaniu
- Doskonała odporność na oleje i smary
- Trwała sprężystość
- Doskonałe zachowanie przy rozszerzaniu i kurczeniu
- Wysoka wytrzymałość

## Rozwiązania Hannecard

Hannecard proponuje trzy różne technologie, które pomogą zoptymalizować wydajność maszyny i żywotność tulei. Rozwiązania Hannecard są oparte zarówno na gumie, jak i poliuretanie i obejmują opcje wielowarstwowe:

### HANNECOIL-S

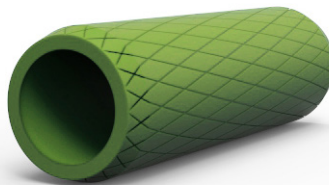


Opcja standardowa dla odwijania i zwijania zwojów  
Dobra odporność na przecięcia i zużycie



60-85 Shore A    Guma    Maks. temp. styku 100°C

### HANNECOIL-D



Preferowana opcja dla nawijania zwojów  
Maksymalna redukcja uszkodzeń zwoju (efekt przerwania taśmy)  
Dobra odporność na przecięcia i zużycie



60-85 Shore A    Guma    Maks. temp. styku 100°C    Wielowarstwowa

### HANNECOIL-XP



Preferowana opcja dla rozwijania zwojów  
Doskonała odporność na przecięcia i zużycie



70-90 Shore A    PU    Maks. temp. styku 60°C

## WIĘCEJ INFORMACJI?

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z Doradcą Technicznym firmy Hannecard lub odwiedź naszą stronę internetową pod adrese :

[www.hannecard.pl/hannecoil](http://www.hannecard.pl/hannecoil)

## Korzyści

- 1 Zmniejszenie ilości odpadu z wewnętrznego nawijania zwoju
- 2 Utrzymanie tarcia pomiędzy powierzchnią bębna a tuleją
- 3 Eliminacja pęknięć na końcach i odcisków od bębna
- 4 Unikanie „teleskopowania” podczas nawijania
- 5 Lepszy chwyt pomiędzy tuleją i zwojem