



**PFAFF**

**Gratulujemy zakupu nowej maszyny Pfaff serii hobby !**

**Proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją**

**przed włączeniem maszyny do sieci.**

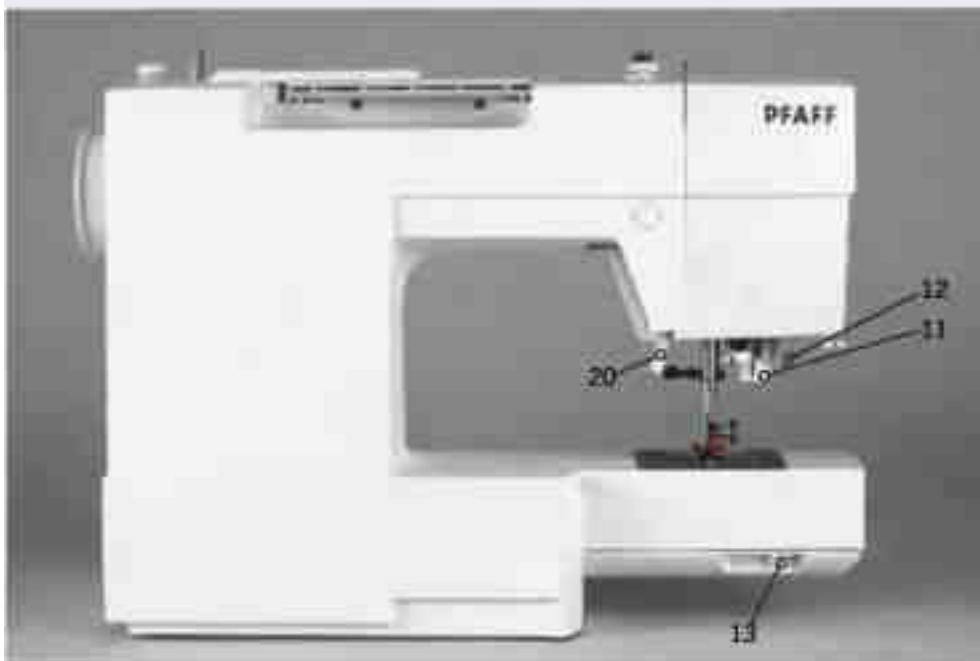
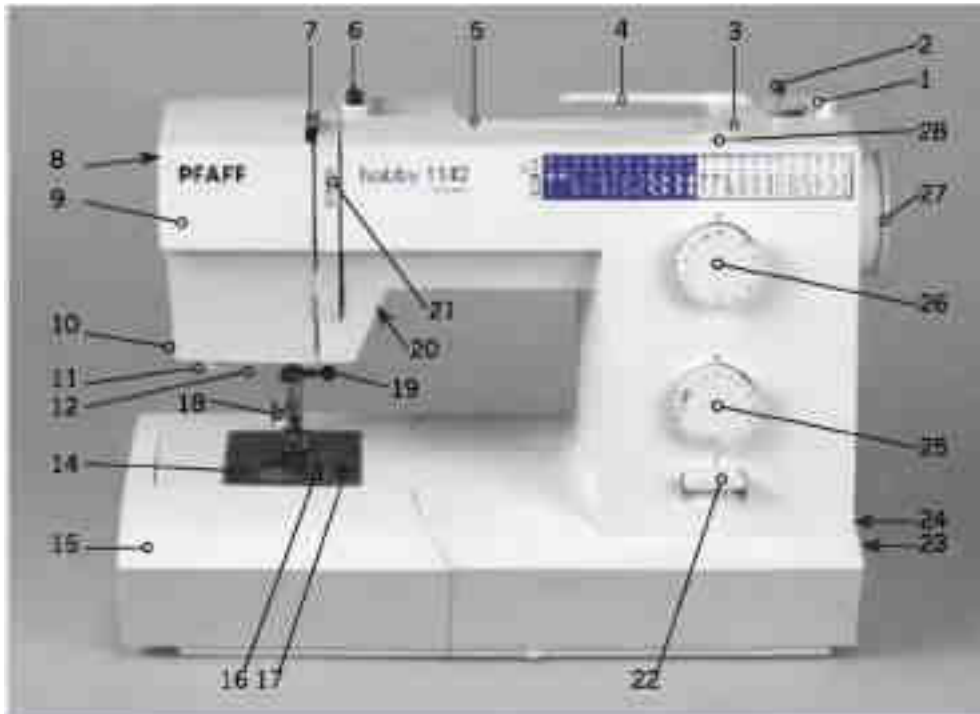


Niektóre materiały posiadają nadmiar barwnika, który może spowodować odbarwienia na innej tkaninie , ale też na obudowie maszyny do szycia. Takie odbarwienie się może być bardzo trudne, albo niemożliwe do usunięcia. Wełna i drelich w specjalnie czerwonym i niebieskim kolorze zawierają często dużo nadmiaru barwnika. Jeżeli podejrzewasz, że materiał który szyjesz posiada nadmiar barwnika, zawsze postaraj się wyprać go przed szyciem, aby uniknąć zabarwienia się obudowy maszyny.

**Firma Pfaff nie bierze odpowiedzialności za powstałe przebarwienia, w przypadku stosowania niewłaściwych materiałów !**

**hobby**

Instrukcja obsługi



## Elementy maszyny do szycia hobby 1142

- 1 element zatrzymujący nawijanie szpulki
- 2 szpulownik
- 3 miejsce na dodatkowy trzpień
- 4 trzpień na szpulkę
- 5 rączka do przenoszenia
- 6 prowadnik nici
- 7 szarpak
- 8 regulator docisku stopki
- 9 obudowa czołowa
- 10 nóż obcinający nitkę
- 11 automat do dziurek
- 12 nawlekacz igły
- 13 dźwignia opuszczająca ząbki
- 14 płytka ściągowa
- 15 pojemnik na akcesoria
- 16 okienko przezroczyste
- 17 przycisk otwierający osłonę szpulki
- 18 śruba przykręcająca uchwyt stopki
- 19 śróbka przykręcająca igłę
- 20 podnośnik stopki
- 21 regulacja naprężenia nitki
- 22 klawisz szycia wstecz
- 23 włącznik napięcia
- 24 gniazdo kabla zasilającego
- 25 regulator długości ściegu
- 26 pokrętko wyboru ściegu
- 27 koło ręczne
- 28 regulator szerokości ściegu

**MASZYNY DO SZYCIA PFAFF 1142 SĄ ZBUDOWANE I  
WYPRODUKOWANE ZGODNIE Z NORMAMI  
EUROPEJSKIMI IEC/EN 60335-2-28 I UL1594**

WAŻNE- Proszę przeczytać uważnie całą instrukcję przed  
użytkowaniem maszyny.

UWAGA- ABY WYELIMINOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA  
PRADEM:

- Maszyna do szycia nigdy nie powinna być zostawiona bez opieki kiedy jest podłączona do sieci.
- Po zakończonym szyciu maszyna powinna być od razu odłączona od sieci, oraz przed czynnościami związanymi z czyszczeniem czy konserwacją.
- Proszę odłączyć maszynę od sieci elektrycznej przed wymianą żarówki, można stosować żarówkę o mocy max 15 Watt.

UWAGA-ABY WYELIMINOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA  
PRADEM, POPAŻENIA OGNIEM, CZY INNYCH OBRAŻEŃ  
PROSZĘ STOSOWAĆ SIĘ DO NIŻEJ WYMIENIONYCH  
UWAG:

- Nie zezwalaj na użytkowanie maszyny przez dzieci. Zachowaj szczególną ostrożność , jeżeli pracujesz blisko dzieci.
- Używaj maszyny do czynności wyszczególnionych w tej instrukcji.
- Używaj tylko oryginalnych akcesoriów wyszczególnionych w tej instrukcji.
- Nie używaj maszyny gdy jest uszkodzona, nie pracuje poprawnie, czy jest zalana wodą. W takich przypadkach oddaj maszynę do naprawy czy konserwacji do autoryzowanego punktu serwisowego.
- Nie używaj maszyny, gdy otwory wentylacyjne są zablokowane kurzem.  
Dbaj o czystość i regularnie czyść maszynę.
- Nie dotykaj palcami żadnych pracujących podzespołów.
- Używaj zawsze oryginalnej płytki ścięgowej.
- Nie używaj krzych igieł.
- Nie ciągnij materiału podczas szycia , bo złamiesz igłę.
- Zawsze ustaw igłę w pozycji „0” ( na środku ) kiedy zmieniasz igłę , napełniasz szpulkę czy nawlekasz igłę.
- Zawsze odłączaj maszynę z sieci gdy zdejmujesz obudowę , oliwisz czy wykonujesz prace konserwacyjne.
- Nigdy nie używaj maszyny na zewnątrz ( na wolnym powietrzu)
- Nie używaj do konserwacji aerozoli zawierających tlen.
- Kiedy wyłączasz maszynę ustaw wszystkie regulatory w pozycji „0” i odłącz kabel zasilający.

---

## Wprowadzenie

Akcesoria standardowe

IV

Tablica ściegów

VI

### 1.

#### 1. Jak używać hobby 1142

Jak przenieść maszynę	1:2
Podłączenie rozrusznika	1:2
Regulacja docisku stopki	1:3
Wyłączenie pracy ząbków	1:3
Podnośnik stopki	1:4
Wymiana stopki	1:4
Zdejmowania uchwyty stopki	1:5
Wymiana igły	1:5
Nawijanie szpulki	1:6
Zakładanie szpulki	1:8
Zakładanie nitki	1:9
Nawlekacz igły	1:10
Zakładanie nitki do podwójnej igły	1:11
Wyciąganie nitki dolnej	1:12
Wybieranie ściegów	1:13
Ustawienie długości ściegu	1:13
Balans ściegów elastycznych	1:14
Ustawienie gęstości ściegu	1:14
Ustawienie pozycji igły	1:15
Szycie wstecz	1:15
Naprężenie nitki górnej	1:16

## 2. Wskazówki praktyczne dotyczące szycia

Szycie podstawowe	2:2
Wolne ramię	2:4
Przymiar na płytce ściegowej	2:5
Obracanie materiału w rogach	2:5
Poradnik I inspiracja	2:6
Ścieg prosty	2:7
Ścieg prosty elastyczny potrójny	2:8
Ścieg Zigzag	2:8
Ścieg trikotowy -potrójny zigzag	2:9
Ścieg plaster miodu	2:9
Ścieg overlokowy otwarty	2:10
Ścieg overlokowy zamknięty	2:10
Ścieg ślepy	2:11
Ścieg ślepy elastyczny	2:11
Automat do dziurek	2:12
Dziurka ze wzmocnieniem	2:14
Dziurka manualna	2:14
Przyszywanie guzika	2:15
Wszywanie zamków	2:16
Naszywanie łąt	2:18
Cerowania	2:18
Reperacja odzieży	2:18

---

<b>3.Szycie dekoracyjne</b>	
Ściegi dekoracyjne	3:2
Wykończenia ściegami ozdobnymi	3:3
Ściegi satynowe	3:3
Wykończenie za pomocą podwójnej igły	3:4
Efekt delikatnego marszczenia z za pomocą elastycznej nitki	3:4
Marszczenie ściegiem prostym	3:5
Marszczenie elastyczną nitką	3:5
Wykonywanie , naszywanie koronek	3:6
Monogramy	3:7
Aplikacje	3:7
Pikowanie,patchworki	3:8
Wykończenia muszelkowe	3:9
Ozdobne zakładki	3:9
Łączenie dwóch części materiałów	3:10
Ścieg obrąbkowy	3:10

#### 4. Konserwacja i problemy

Czyszczenie maszyny	4:2
Wymiana żarówki	4:3
Problemy	4:4

Standardowe akcesoria

**1 Stopka standardowa A**  
Part No. 820 546-096

1



**2 Stopka do dziurek B**  
Part No. 820 547-096

2



**3 Stopka przeźroczysta C**  
Part No. 820 548-096

3



**4 Stopka do zamków E**  
Part No. 820 549-096

**5 Stopka do ściegu ślepego G**  
Part No. 820 550-096

4



**6 Stopka do dziurek (automat) R**  
Part No. 820 551-096

5



**7 Przymiar do pikowania**  
Part No. 820 552-096

6



7



**8-9 Krążki przytrzymujące szpulę**  
Part No. 4160424-01

**10 Podkładka filcowa**  
Part No. 4160234-01

**11 Pędzelek**  
Part No. 4160409-01

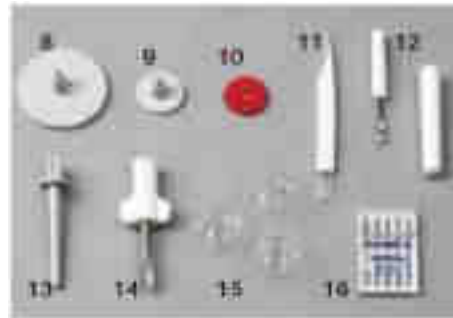
**12 Przecinak do szwów**  
Part No. 4160304-01

**13 Dodatkowy bolec na szpulę**  
Part No. 4160292-01

**14 Śrubokręt**  
Part No. 4160422-01

**15 Szpulki**  
Part No. 4160233-01

**16 Igły- komplet**  
Part No. 4160471-01



#### Pojemnik na akcesoria

Maszyna posiada zdejmowany pojemnik na akcesoria.

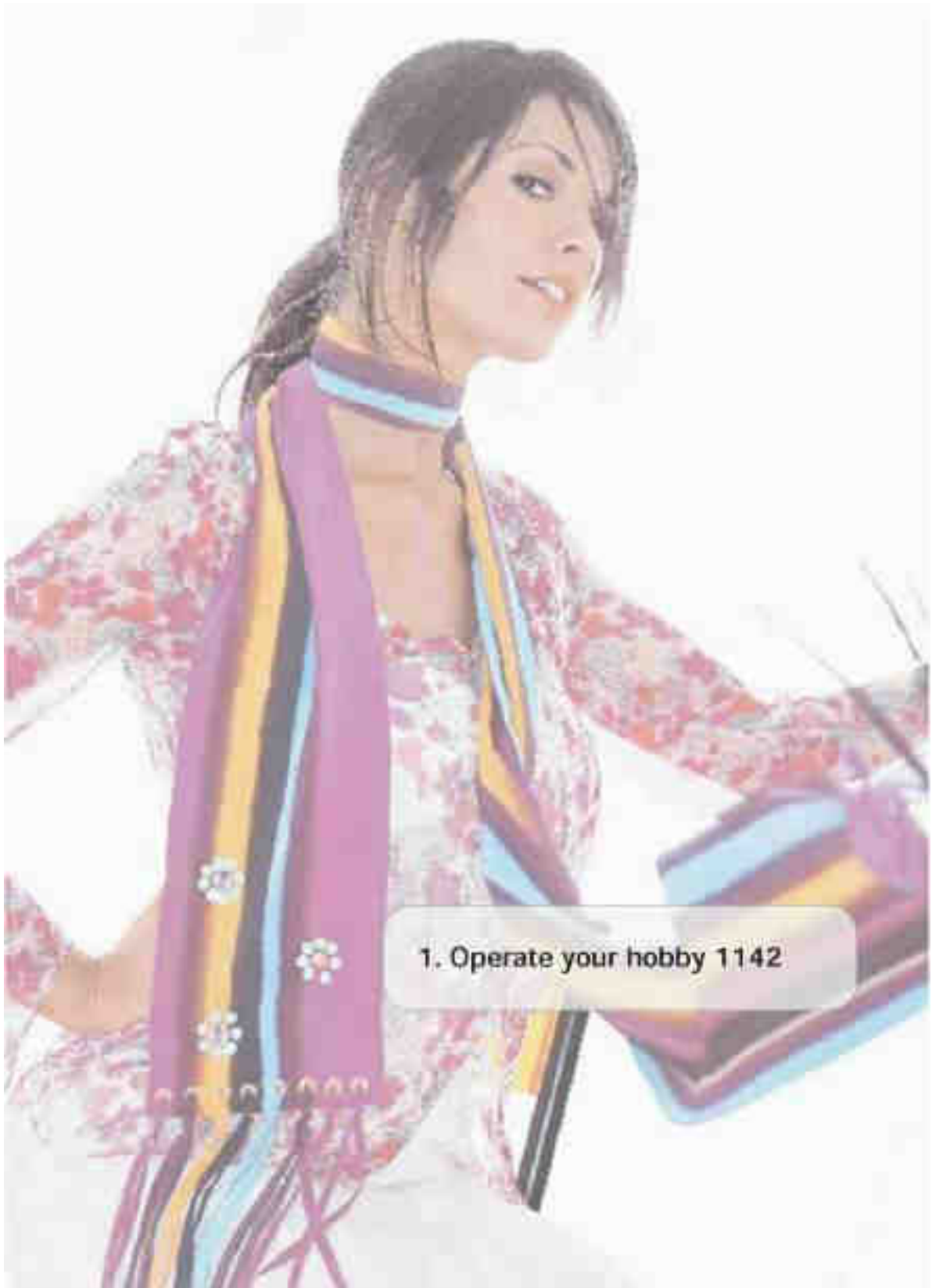
## Ściegi w maszynie hobby 1142



### Przeznaczenie

A	Dziurka guzikowa	Standardowa dziurka do guzików (bluzka ,pościel).
B	Ścieg prosty, środkowe położenie igły	Do robótek ściegiem prostym czółenkowym, długość ściegu 4 mm
C	Ścieg prosty, lewe położenia igły	Do wszystkich czynności szycia, stebnowania wymagających lewego położenia igły
D	Ścieg zигzag	Do obrzucania oraz aplikacji,
E	Ścieg elastyczny zигzag potrójny	Do naszywania tasiemki, cerowanie, rozcięć i naszywanie łatek
F	Elastyczny ścieg ślepy	Do niewidocznego mocowania podłożenia z równoczesnym obrzucaniem krawędzi także do elastycznych materiałów
G	Ścieg niewidoczny	Do niewidocznego mocowania
H	Odwrocony ścieg kryty	Do zakończeń materiałów.
J	Ścieg grecki	Klasyczny ścieg dekoracyjny np. do szlaczków w <u>recznikach</u>
M	Ścieg satynowy	Ścieg dekoracyjny
N	Ścieg satynowy trójkątny	Ścieg dekoracyjny
O	Ścieg muszelkowy	Do dekoracyjnych zakończeń brzegów w delikatnych
P	Ścieg satynowy dekoracyjny	Ścieg dekoracyjny
B	3-krotny ścieg prosty	Do szwów elastycznych np krokowych, odzieży sportowej i roboczej
C	3-krotny ścieg prosty, igła z lewej strony	Do elastycznych szwów wymagających takiego położenia igły
D	3-krotny ścieg typu stretch	Do przesywania tasiemek w elastycznych materiałach
E	Ścieg plaster miodu	Do naszywania gumek, przykrywania
F	Ścieg do lamowania krawędzi	Do jednoczesnego zamykania i obrzucania 1 lub więcej warstw materiału
G	Ścieg do lamowania krawędzi wąski	Do zamykania i obrzucania 1 lub więcej warstw materiału
H	Ścieg overlokowy otwarty	Szew zamykający i obrzucający w mocnych lub mniej strzępiących się materiałach.
J	Ścieg overlokowy zamknięty	Szew zamykający i obrzucający w strzępiących się materiałach
M	Ścieg dekoracyjny	Dekoracyjne wykończenie materiałów
N	Ścieg dekoracyjny	Dekoracyjne wykończenie materiałów
O	Ścieg dekoracyjny	Dekoracyjne wykończenie materiałów
P	Ścieg dekoracyjny	Dekoracyjne wykończenie materiałów





1. Operate your hobby 1142

### **Uchwyt nośny**

Maszynę można przenosić za uchwyt nośny.



### **Pokrywa**

Pokrywa, która należy do podstawowego wyposażenia, chroni Państwa maszynę przed kurzem i podczas transportu przed uszkodzeniami.



### **Przyłącze elektryczne**

Należy połączyć wtyczkę rozrusznika nożnego z puszką przyłączeniową (A) maszyny do szycia i włożyć do kontaktu. Prędkość szycia regulowana jest dociskiem rozrusznika nożnego.



### **Włącznik główny**

Przy włączeniu włącznika głównego (B) zapala się lampka. Maszyna jest teraz gotowa do pracy.



#### **Regulacja docisku stopki**

Pokrętem "C" ustawiamy docisk stopki w zależności od rodzaju materiału

Przy szyciu materiałów standardowych ustawiamy go w pozycji „III”

Redukujemy docisk stopki przy szyciu aplikacji czy haftowaniu- pozycja „II”

Przy szyciu chiffonu, naszywaniu koronek ustawiamy pokrętkę w pozycji „I”



#### **Opuszczanie ząbków**

Przy niektórych operacjach niezbędne jest wyłączenie ząbków z pracy np. przy cerowniu czy haftowaniu.

Wyłączamy ząbki z pracy za pomocą wyłącznika umieszczonego z tyłu maszyny. Jest on widoczny dopiero po zdjęciu wolnego ramienia.

Opuszczamy ząbki przesuwając wyłącznik w pozycję (D).

Podnosimy ząbki przesuwając wyłącznik w pozycję (E), i obracamy kołem ręcznym do siebie.

**Pamiętajmy, że do normalnego szycia musimy podnieść ząbki !**

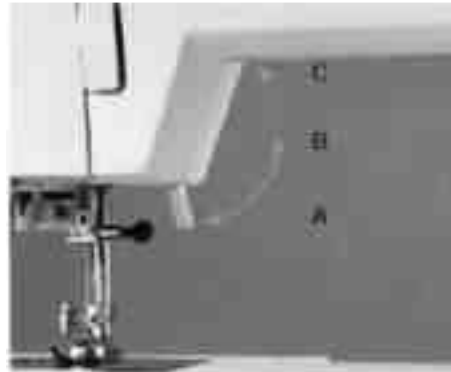
**Podnośnik stopki**

Za pomocą dźwigni podnosimy stopkę  
Możemy unieść stopkę o około 6 mm wyżej  
niż pozycja normalna "B"

Dzięki temu łatwo będzie nam  
podłożyć ciężkie i grube  
materiały.

B- Normalna pozycja

C- Extra wysoka pozycja

**Wymiana stopki**

Wyłącz maszynę z sieci.

**Zdejmowanie stopki.**

Podnieś igłę do najwyższego położenia za  
pomocą koła ręcznego.

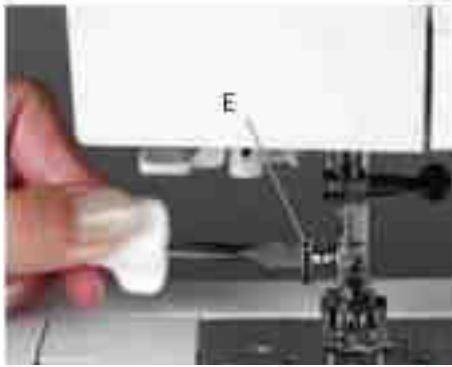
Naciśnij czerwony guzik z tyłu stopki.  
Zatrzask zostanie zwolniony, a stopka  
opadnie swobodnie.

**Zakładanie stopki**

Umieść stopkę tak aby pręt (D) znajdował się  
idealnie pod zatrzaskiem. Opuść dźwignią  
zatrzask. Stopka automatycznie zostanie  
„chwyciona” i wskoczy w zatrzask.

**Sprawdź czy stopka jest prawidłowo  
założona . Podnieść dźwignię ; stopka  
powinna się unieść do góry ( nie może  
wpaść )**





### Zdejmowanie uchwytu stopki



Wyłącz maszynę z sieci.

Odkręć za pomocą śrubokrętu śrubę (E) .

### Zakładanie uchwytu stopki.

Zakładamy uchwyt stopki w odwrotnej kolejności przykręcając śrubę (E).

### Wymiana igły.

Wyłącz maszynę z sieci.

### Wycinamy igłę

Podnosimy igłę do najwyższego punktu za pomocą koła ręcznego. Odkręcamy palcami śrubę (F) obracając ją do siebie. Wysunąć igłę drugą ręką.

### Założenie igły

Zakładamy igłę płaską częścią do tyłu maszyny. Po założeniu igły dokręcamy ją śrubą (F). Robimy to delikatnie aby nie przekrócić gwintu. ( wystarczy 1 do 1,5 obrotu ).

Pamiętajmy aby umieścić igłę maksymalnie w górnym położeniu.



### Sprawdzamy igłę

Przyłóż igłę do prostej krawędzi i sprawdź czy odległość w każdym punkcie jest taka sama.

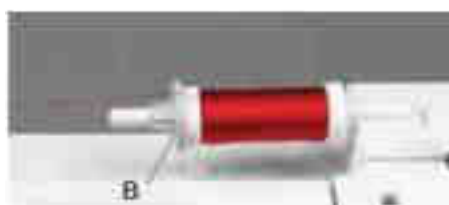
**Nigdy nie używaj krzywej igły.**

### Nawijanie szpulki

Pociągnij za koło ręczne, aby przełączyć sprzęgło ( zgodnie ze strzałką jak na rysunku obok)

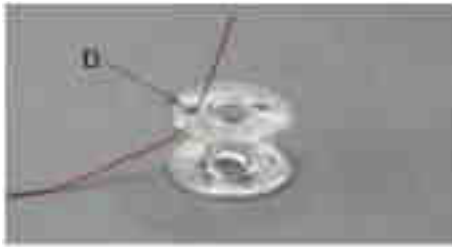
Założ szpulkę na bolec poziomy i dociśnij krążkiem "A"

W przypadku małej szpulki stosujemy mały krążek "B".



Założ nitkę przez naprężacz „C”.





Przewlec nitkę przez otwór szpulki (D) od wewnątrz do zewnątrz jak na zdjęciu.

Założ szpulkę na szpulownik.

Przełącz szpulkę w prawo.

**Pamiętaj: Szpulka będzie się obracać tylko kiedy ją przesuniemy w prawo ! Nigdy nie zakładaj szpulki kiedy maszyna jest włączona**



Naciśnij delikatnie na regulator obrotów. Szpulka zacznie się nawijać. Kiedy nawinie się cała automatycznie powinna się zatrzymać .

Przełącz szpulkę w lewo i zdejmij ze szpulownika.



Naciśnij koło ręczne w kierunku do maszyny, aby przełączyć sprzęgło.



**Dodatkowy bolec na szpulkę.**

Do nawijania szpulki lub do nawlekania podwójnej igły zakładamy drugi trzpień w otwór (E). Teraz możemy nawinąć szpulkę bez potrzeby wyciągania nitki z igły.



### Zakładanie szpulki



Wyłącz maszynę z sieci.

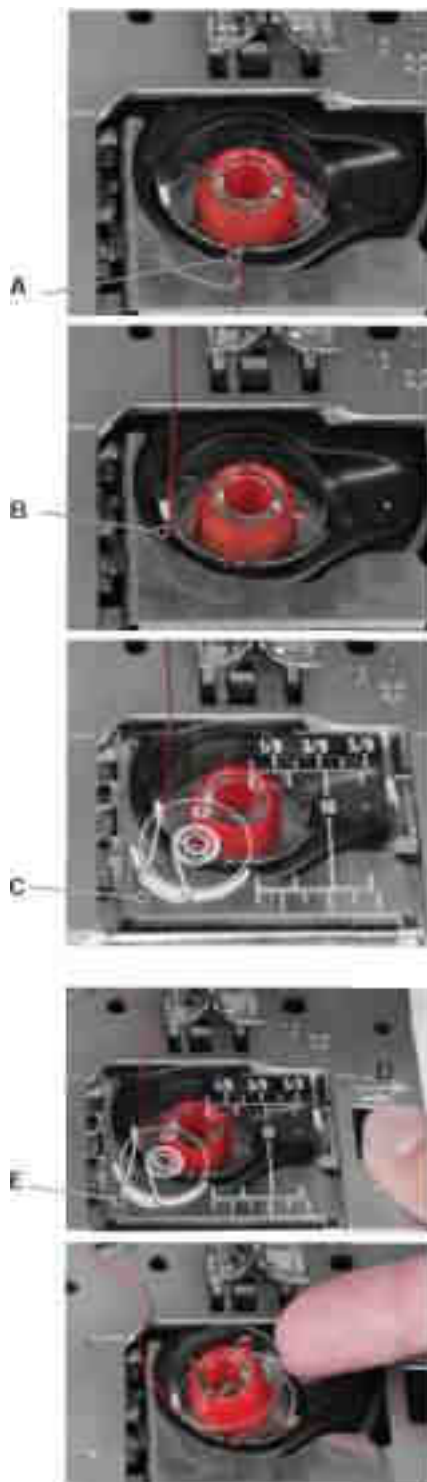
Umieść szpulkę w gnieździe, nitkę skieruj na zewnątrz (jak na rysunku). Pociągnij za nitkę do siebie i w lewo (punkt A) między dwoma blaszkami naprężacza.

Pociągnij dalej za nitkę, aż do nacięcia (B).

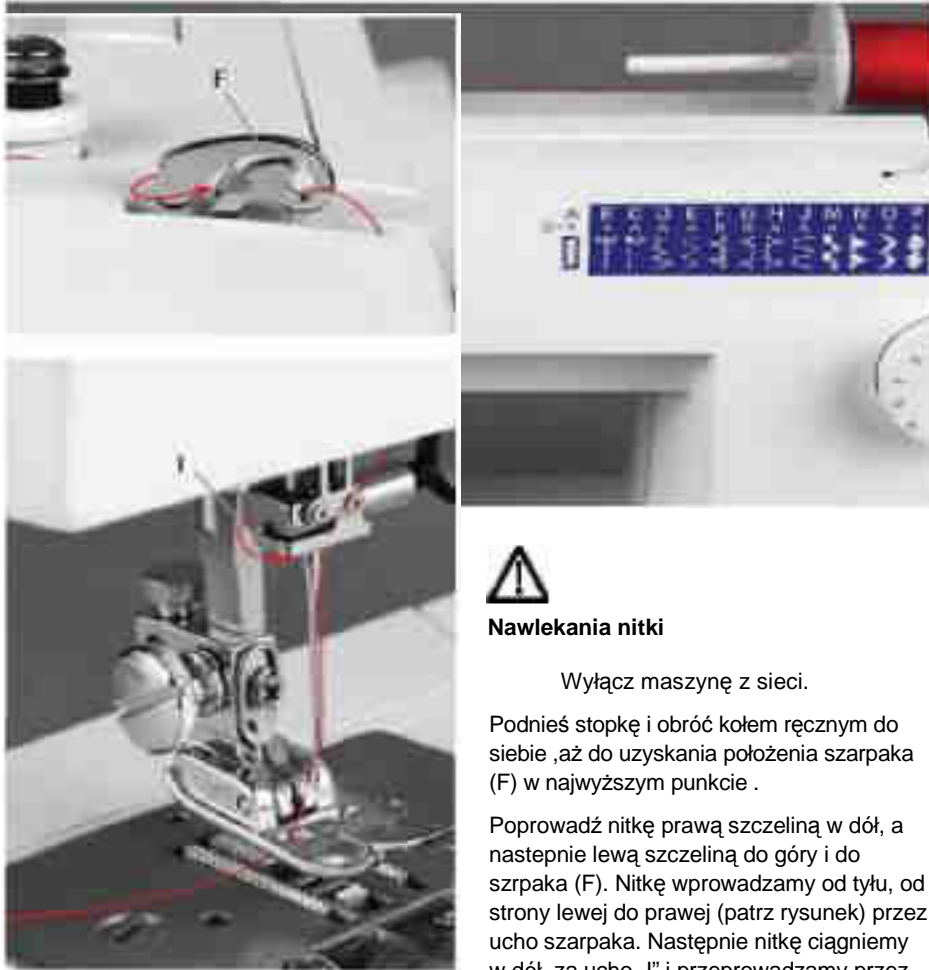
Wyciągnij około 10 cm nitki. Załóż płytkę przezroczystą.

### Wyciąganie szpulki

Naciśnij delikatnie na przycisk (D) lekko w prawo. Płytkę przezroczystą (E) zostanie zwolniona z uchwytów. Teraz możesz ją zdjąć. Wyjmij szpulkę.







### Nawlekania nitki

Wyłącz maszynę z sieci.

Podnieś stopkę i obróć kołem ręcznym do siebie ,aż do uzyskania położenia szarpaka (F) w najwyższym punkcie .

Poprowadź nitkę prawą szczeliną w dół, a następnie lewą szczeliną do góry i do szarpaka (F). Nitkę wprowadzamy od tyłu, od strony lewej do prawej (patrz rysunek) przez ucho szarpaka. Następnie nitkę ciągniemy w dół za ucho „l” i przeprowadzamy przez ucho igły od przodu do tyłu.

Okolo 4 cm nitki umieszczamy pod stopką  
Do nawlekania igły możemy posłużyć się  
automatem do nawlekania.

### **Automat do nawlekania igły**



Wyłącz maszynę z sieci.

Iglę możemy nawlec korzystając z automatu do nawlekania. Jest to wyjątkowo prosty i szybki sposób.

Opuść stopkę. Obróć kołem ręcznym do siebie, aż do osiągnięcia najwyższego położenia igły.

Opuść nawlekacz igły maksymalnie w dół tak, i obróć tak aby mały haczyk ( B) wszedł w ucho igły od tyłu.

Zahaczyć nitkę za część nawlekacza ( A) i za haczyk ( B). Delikatnie puścić nawlekacz który powróci do górnego położenia. Nitka powinna zostać przewleczona przez oczko igły. Opracja nawlekaczem wymaga niewielkiej wprawy, ale już po kilku razach będzie wykonywana idealnie.





#### Nawlekanie podwójnej igły

Zakładamy podwójną igłę oraz dodatkowy trzpień na szpulkę (C). Zakładamy też drugą szpulkę nici.

Droga nawlekania nitek jest taka sama jak przy igle pojedynczej. Jedynym wyjątkiem jest przełożenie nitek za obydwie blaszki (D) po lewej i (E) po prawej stronie igielnicy. Nawlekamy igły od przodu do tyłu.

**Uwaga: Nie używamy nawlekacza przy podwójnej igle.**

#### Jak szyc podwójną igłą

Nie szyc ściegiem o szerokości większej niż 3 mm, gdyż grozi to uszkodzeniem płytki ściegowej i złamaniem igły.

Zalecana długość ściegu to 2 mm lub więcej dla ściegu prostego lub 1.5 mm lub więcej dla innych ściegów.

Używaj tej samej stopki co przy szyciu pojedynczą igłą.

Zalecane jest stosowanie bawełnianych nici. Nie zaleca się natomiast stosowania elastycznych nici. Mają one tendencje do skręcania.

**Uwaga: Kiedy zmieniamy kierunek szycia zaleca się podnieść igłę I wysunąć materiał.**

### Wyciąganie nitki dolnej



Wyłącz maszynę z prądu.

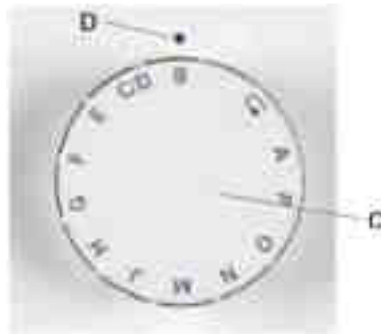
Podnieś stopkę. Obróć kołem ręcznym do siebie trzymając nitkę lewą ręką. Nitka górna wyciągnie nitkę dolną. Utworzy ona charakterystyczną pętlę (A)

Pociągnij około 10 cm nitki i umieść ją pod stopką..





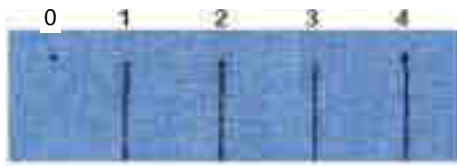
Ściegi elastyczne



#### Wybór ściegów

Podnieść igłę do najwyższego położenia.  
Przekręć pokrętłem (C) wyboru ściegów tak, aby litera wybranego ściegu ustawiona była na zanczniku-punkcie „D”

**Uwaga: Nie obracaj koła wyboru ściegu gdy igła jest wbita w sztyty materiał gdyż ulegnie złamaniu.**



#### Wybór długości ściegu

Za pomocą pokrętła (E) możemy ustawić żadaną długość ściegu w zakresie od 0 do 4 mm. Wartość długości ustawiamy w punkcie (F).

Czym wyższa wartość tym dłuższy ścieg.

Przy szyciu dziurek najwyższą gęstość obrzucenia uzyskamy ustawiając na pozycję najbliższą zeru.



Ustawiając pokrętło w zakresie “+ stretch -” ustawimy gęstość ściegów elastycznych. Czym bliżej znaku “-” tym ścieg o większej gęstości.

### Balans ściągów elastycznych

Jeżeli ściąg elastyczny wydaje się nierówny lub jeżeli szyjemy specyficzny materiał za pomocą pokrętła gęstości ścięgu możemy skorygować nierówności szycia.

Balans ściągów:

Jeżeli ściąg się "rozlewa" próbujemy go skorygować przesuwając pokrętło w kierunku znaku "-".

Jeżeli natomiast ściąg jest ściśnięty zmierzmy wartość w kierunku "+".

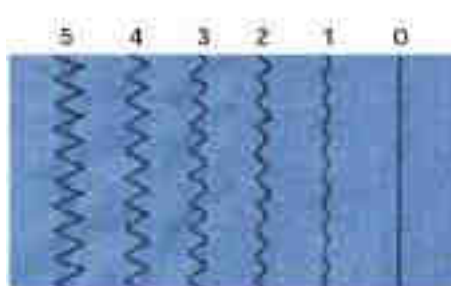
### Szerokość ścięgu.

Szerokość ścięgu ustawiamy za pomocą pokrętła (A). Wybieramy żądaną wartość szerokości ścięgu i ustawiamy ją naprzeciw znacznika „B”.

Czym wyższa wartość tym szerokość ścięgu większa.

Ściąg prosty szyjemy ustawiając szerokość ścięgu na "0".

**Uwaga: Nie należy zmieniać szerokości ścięgu, gdy igła jest wbita w sztywny materiał. Grozi to skrzywieniem lub złamaniem igły..**





### Dostępne pozycje igły

Możemy ustawić dowolną pozycję igły przy ściegu prostym między "pozycją środkową" (5) i pozycją lewą (0) przestawiając pokrętko szerokości ściegu.

**Uwaga: Nie należy zmieniać pozycji igły, gdy igła jest wbita w szyty materiał.**



### Szycie do tyłu.

Jeżeli chcemy zawiązać ścieg przy końcu stosujemy często szycie do tył. Naciśnij "klawisz" szycia wstecznego. Maszyna będzie szyła do tyłu, jak długo „klawisz” pozostanie wciśnięty

**Prawidłowe ustawienie naprężenia nici**  
Naprężenie nitki regulujemy w zależności od sztywego materiału, czy szczególnej technik.12

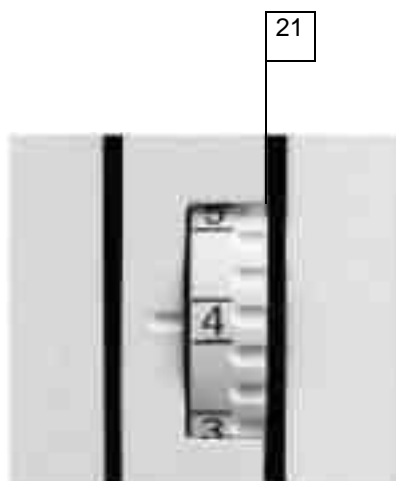
Idealne naprężenie nici pokazanie jest na rysunku. Nitki ułożone są równo pomiędzy dwoma warstwami materiału.

Zalecamy sprawdzić naprężenie nittek na ściegu „szeroki zигzag”

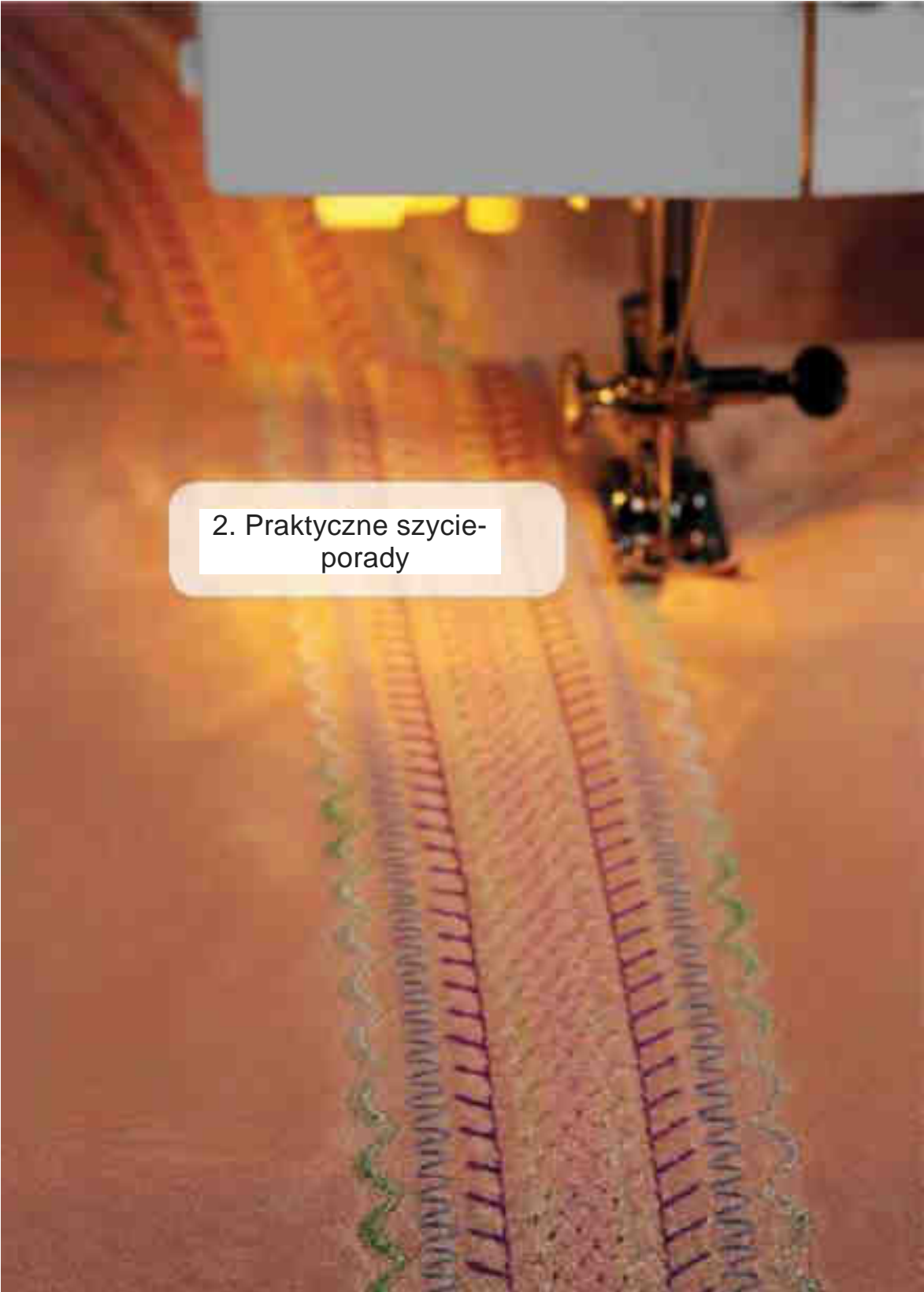
- Jeżeli naprężenie nitek jest zbyt duże (2) nitka dolna jest wyciągana na górę materiału. Należy wtedy za pomocą pokrętki (21) zmniejszyć naprężenie poprzez ustawienie mniejszych wartości.
- Jeżeli naprężenie nitek jest zbyt małe nitka górna jest przeciągana na dolną stronę (3). Należy wtedy za pomocą pokrętki (21) zwiększyć naprężenie poprzez ustawienie wyższych wartości.
- Średnia zalecana wartość naprężenia to wartość między „4” i „5”

Do cerowania I dziurek zalecana wartość naprężenia to wartość między „2” i „3”.

*Naprężenie prawidłowe (1)*  
*Naprężenie za duże (2)*  
*Naprężenie za małe (3)*







2. Praktyczne szycie-  
porady

## Szycie proste

### Zaczynamy szyc

Podnieść stopkę i podłóż materiał pod stopkę.

Opuść stopkę i wbij igłę w materiał obracając koło ręczne do siebie.

Nciśnij delikatnie na regulator obrotów.

Szyj lekko przytrzymując materiał.

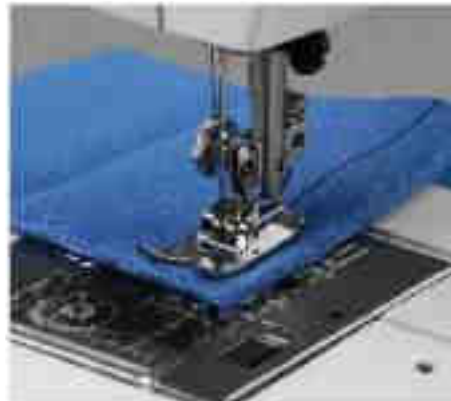
**Uwaga: Aby związać nici na początku i na końcu ściegu należy użyć klawisz szycia wstecznego. Zapobiega to pruciu szwów..**



### Zmiana kierunku szycia

Zatrzymaj maszynę z igłą wbitą w materiał. Podnieś stopkę do góry i obróć materiał nie podnosząc igły.

Opuść stopkę i szyj dalej w wybranym kierunku.



**Zakończenie**

Przy końcu szycia naciśnij na klawisz "szycia wstecznego", aby zabezpieczyć ścieg przed pruciem.

Podnieś stopkę i wysuń materiał.



Pociągnij lekko za nitki i obetnij je na nożyku umieszczonym na obudowie.

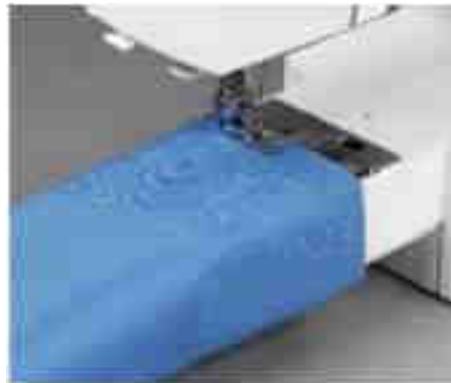
Zostaw około 4 cm długości nitek dla zapewnienia dobrego startu do szycia następnego szwu.

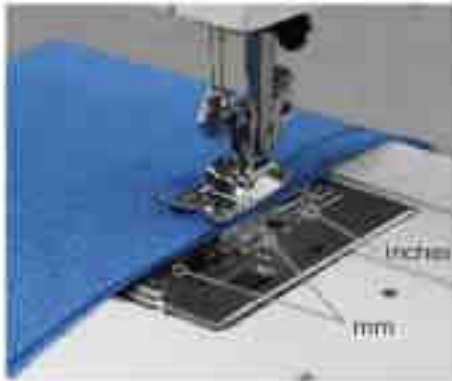
### Wolne ramię

Do szycia powierzchni zamkniętych, nogawek spodni, rękawów zaleca się zdjąć powierzchnię z pojemnikiem na akcesoria. Otrzymamy wtedy wąskie ramię na którym bez problemu obszyjemy wąskie, trudne powierzchnie.

Aby zdjąć pojemnik należy delikatnie pociągnąć w lewo ( patrz rysunek).

Przy zakładaniu pamiętajmy, że bolce muszą wejść w otwory (B).





### Oznaczenia na płytce ściegowej

Na płytce ściegowej znajdują się oznaczenia dzięki którym możemy prowadzić materiał prosto czy też wiemy jak jest odległość szwu od środkowej pozycji igły.



### Obracanie materiału

Kiedy potrzebujemy obrócić materiał w rogu pomocne nam będą znaczniki (C) na płytce ściegowej. Dzięki nim bez problemu utrzymamy kąt prosty i możemy kontynuować szycie w innym kierunku. Pamiętajmy jednak, aby pozostawić igłę wbity w materiał.

**Oznaczenie parametrów ściegów**

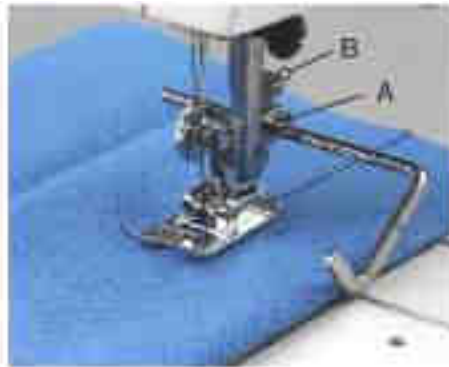
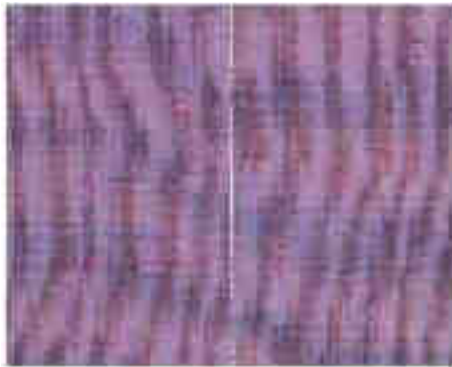
W tabeli pokazanej obok pokazany jest schemat-zalecany ścieg, jego optymalna szerokość , długość, zalecane naprężenie nitki górnej, oraz typ stopki.

W dalszej części instrukcji będziemy posługiwać się tą tabelą , aby zaproponować optymalne parametry ściegów.

Zawsze używaj środkowej pozycji igły **f** ■  
*i* o ile inaczej nie zaleca instrukcja.

stitch				

**Stitch - Zalecany ścieg****Zalecana szerokość ściegu****Zalecana długość ściegu****Zalecane naprężenie nitki****Zalecany typ stopki**



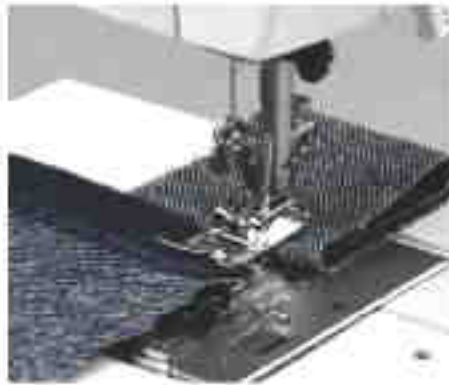
### Ścieg prosty

Podstawowy ścieg prosty B/C może mieć długość do 4 mm.

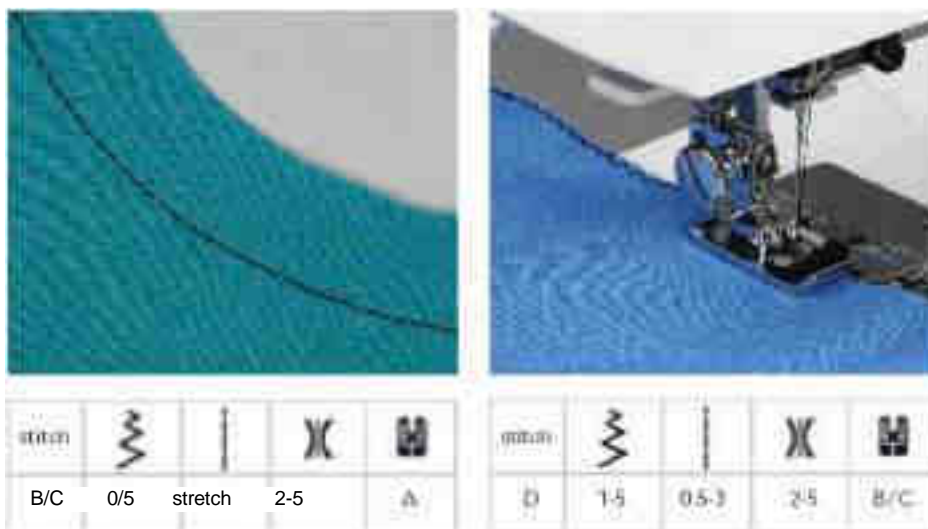
Jest łatwiej wykonywać wiele projektów i zadań wykorzystując możliwość zmiany pozycji igły. Możemy tego dokonać w granicach wartości (5 -środek, 0 lewa) na pokrętle szerokości ściegu.

Jeżeli wykonujesz zadania pikowania itp możesz skorzystać z przymiaru liniowego. Zakładamy go w otwór ( A) i dokręcamy śrubą ( B).

**Uwaga:** Pamiętajmy, aby igła ustawiona była w najwyższej pozycji przy tej operacji.



**Uwaga:** Jeżeli zaczynamy szyc bardzo grubą warstwę materiału zalecamy podłożyć na początek szycia kawałek materiału o podobnej grubości. Unikniemy w ten sposób problemów na początku szycia.

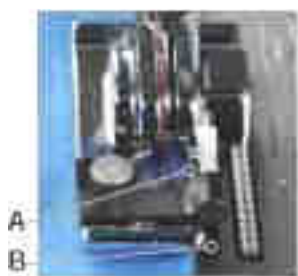


### Potrójny elastyczny ścieg prosty

To doskonały ścieg do szycia spodni, rękawów czy plecaków i innych powierzchni, gdzie potrzebny jest bardzo mocny ścieg. Każdy odcinek tego szwu jest szyty trzykrotnie, maszyna szyje do przodu, cofa się i znów do przodu.

Ścieg potrójnie wzmocniony jest trudny także do sprucia .

Proszę nie ciągnąć materiału podczas szycia ściegiem prostym potrójnym, jedynie lekko nim kierować.



### Ścieg Zigzag

Prosty zigzag stosujemy do łączenia materiałów, przyszywania guzików czy wykańczania brzegów.

**Uwaga: Zaleca się stosowanie stabilizatora (np. flizeliny) przy szyciu materiałów rozciągliwych aby zapobiegać marszczeniu.**

### Obrzucanie brzegów

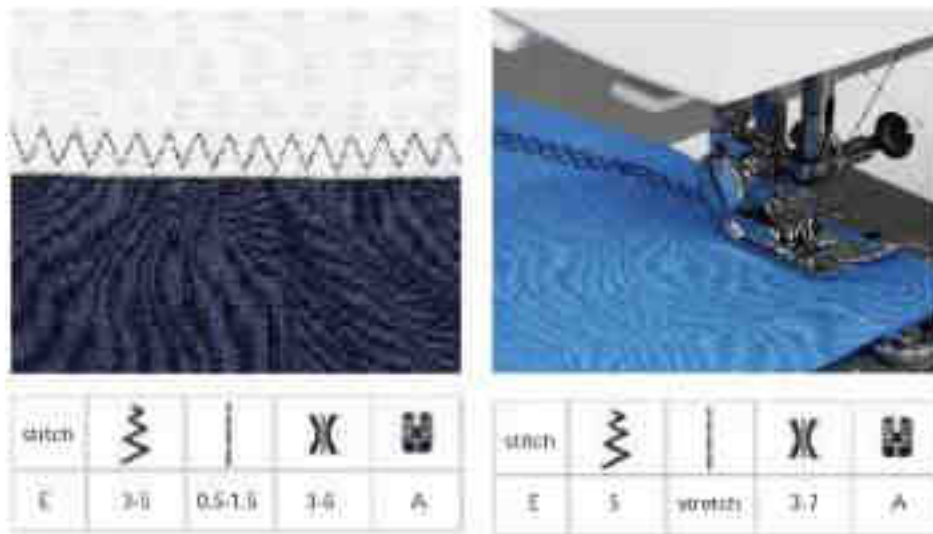
Oprócz typowego ściegu overlockowego do wykańczania brzegów materiału możemy także stosować ścieg D. Pamiętajmy, że materiał powinien być umieszczony w połowie stopki.

Kiedy wykonujemy obrzucenie igła powinna wbijać się w materiał po lewej stronie i sięgać poza materiał z prawej strony.

Używamy stopkę "C" która posiada trzpień (A), na którym odkładają się nitki przez co spadają potem luźno na materiał nie powodując efektu ściągania materiału. Dzięki tej stopce możemy obrzucić nawet bardzo cienkie materiały.

**Uwaga: Nie stosujemy szerokości ściegu mniejszej niż 5, kiedy używamy stopki "C". Możemy bowiem doprowadzić do złamania igły na trzpieniu.**





### Ścieg trykotowy - potrójny zигzag

To ścieg używany do materiałów z tendencją do marszczenia.

Ścieg ten tworzy bardzo elastyczny i dekoracyjny szew, nadający się szczególnie do podłóżeń w T-Shirtach i bieliznie.

### Ścieg plaster miodu

Ścieg plastra miodu jest elastycznym i dekoracyjnym zakończeniem podłożenia, który nadaje się szczególnie jako ścieg do podłóżeń w bieliznie i T-Shirtach.



stitch				
H	5	stretch	3-7	C



stitch				
J	5	I stretch	3-7	C

### Co to jest ścieg overlokowy ?

Do elastycznych materiałów hobby 1142 oferuje ściegi overlokowe , które pozwalają nałączenie 2 warstw materiału jednocześnie je obrzucając. Jest to bardziej elastyczny ścieg od pozostałych .

Do szycia ściegiem overlokowym używamy stopki "C". Zapobiega ona marszczeniu i nierównościom szycia.

### Ścieg overlokowy otwarty.

Obrzucając tym ściegiem materiały cienkie i strzępiące się mogą być łączone razem bez problemów.

**Uwaga: Nie używaj ściegu o szerokości mniejszej niż 5 mm, gdyż igła może ulec złamaniu.**

### Ścieg overlokowy zamknięty

To idealny ścieg do obszywania materiału typu jersey .Stosowany często do przyszywania elementów kołnierzy i nogawek

### Pamiętaj !

Jeżeli szyjesz ściegiem overlokowym wybierz pozycję igły inną niż w środku i szerokość ściegu różną od wartości 5 mm. Przed rozpoczęciem szycia upewnij się że igła przy ustawionej szerokości nie uderza w słupek (A) stopki C.





### Ścieg ślepy

Stopka do ściegu ślepego G jest idealnym rozwiązaniem przy szyciu niewidocznego wykończenia ; nie będzie więcej potrzeby robić tego ręcznie.

Ścieg ten nadaje się do elastycznych i mocnych materiałów. Podłożenie jest wykonywane i jednocześnie obrzucane tzn obrzucanie krawędzi materiału jest zbyteczne.

Należy założyć stopkę. Wywrócić szerokość podłożenia do wewnątrz. Wywrócić podłożenie na zewnątrz w taki sposób, aby krawędź podłożenia wystawała na około 1 cm. Podłożyć materiał pod stopkę, aby załamanie przebiegało przy prowadniku. Podczas szycia igła musi lekko zahaczać materiał w lewym położeniu.

**Uwaga:** Jeżeli igła będzie się wbijać za głęboko w materiał nitkę będzie widać po odwóceniu na prawą stronę materiału.

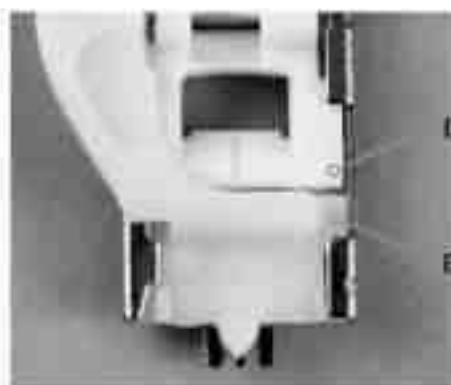
### Ścieg ślepy elastyczny

Jeżeli szycemy materiały elastyczne lub wełnę wykorzystujemy ścieg F. Jest to specjalny ścieg ślepy do do takich materiałów, który szyje i obrzuca w jednej czynności.





stitch				
A	4-5	0.5-1	1-5	R



### Automat do dziurek

Dziurki odzieżowe są z reguły szyte na podwójnej warstwie materiału. Często jeżeli wykonujemy dziurkę na materiałach delikatnych takich jak jedwab czy viskoza niezbędne jest podłożenie materiału stabilizującego np. flizeliny co zabezpiecza przed marszczeniem, czy nierównościami szycia.

Zawsze należy wykonać próbną serię dziurek na nowym materiale.

Jeżeli wykonujemy dziurkę bez używania automatu, powinniśmy za pomocą specjalnego pisaka zaznaczyć jej długość na materiale.

**Uwaga: Przy robieniu dziurki automatem do dziurek wielkość jest dopasowana do guzika, który umieszczamy w stopce (R).**

Jak używać stopki do dziurek ?

Ustawianie maszyny, program A

Symbol dziurki guzikowej.

-nałożyć guzik na materiał i zaznaczyć górny i dolny punkt do ustalenia położenia dziurki guzikowej.

-wybrać należy przy pomocy guzika regulacji programu dziurkę guzikową A  
Wybrać guzikiem regulacji szerokości ściegu pożądaną szerokość ściegu.

Rozsunąć uchwyt trzymający guzik, włożyć guzik i ścisnąć następnie uchwyt razem.

-założyć stopkę do dziurki guzikowej R

Opuścić całkowicie dźwignię dziurki guzikowej (11) rysunek poniżej w dół.

-podłożyć element odzieży pod stopkę, opuścić stopkę

-szyć wolno i zatrzymać maszynę w punkcie końcowym

Najpierw wykonywany jest przedni rygiel i lewy rygiel a następnie tylni rygiel i prawy.

-zatrzymać gdy drugi rygiel jest gotowy

-przeciągnąć nitkę igły na lewą stronę materiału, następnie zawiązać nitki na pęczek.

-aby wykonać kolejną dziurkę guzikową należy przekręcić guzik regulacji zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż pojawi się symbol "wstecz" a następnie na A.

-po tym procesie maszyna ustawiona jest na wykonanie kolejnej dziurki guzikowej

-po wykonaniu dziurki guzikowej dźwignię (11) należy przesunąć w górę aż do oporu

-nitkę igły przeciągnąć należy na lewą stronę materiału, następnie zawiązać pęczek na nitkach.

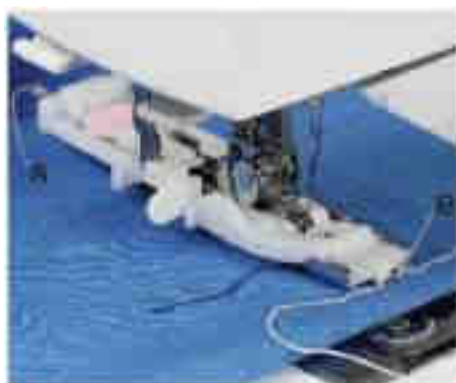
-usunąć guzik z uchwytu trzymającego.

Wskazówka:

Aby rygiel przy rozcinaniu dziurki guzikowej nie został uszkodzony należy w rygiel wsunąć szpilkę. należy otworzyć pojemnik na guzik (A), (pociągnąć do tyłu) i włożyć do niego guzik do wymiarów którego robimy dziurkę. Zamknąć pojemnik, tak aby guzik nie wypadł.

Pociągnąć ramię automatu (B) maksymalnie w dół.





#### Dziurka guzikowa bielżniana z pręcikiem

Aby wykonać trudne dziurki guzikowe np. w odzieży sportowej zaleca się zastosowanie pręcika.

Także w przypadku wszystkich elastycznych materiałów pręcik jest szczególnie istotny

Aby uniknąć naciągania dziurki guzikowej.

-Pręcik należy położyć na tylny nosek A a końcówki nitki przeprowadzić pod stopką do przodu

-należy naprężyć nitki z prawej i lewej strony noska B

-szywą stopki do dziurek guzikowych należy przesunąć do przodu aż do oporu i wykonać dziurkę guzikową tak jak podano powyżej.

-pętelkę pręcika należy wciągnąć do dziurki guzikowej i obciąć nitki.

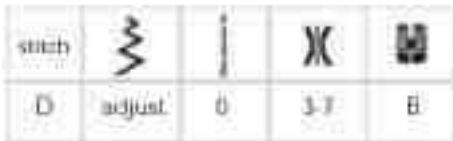
#### Ręczne wykonywanie dziurki

Zakładamy stopkę B. Przy tym sposobie wykonywania dziurki może być dłuższa niż 2.5 cm :

Opuścić całkowicie dźwignię dziurki guzikowej C.

Zacznij szyć lewą stroną dziurki aż do uzyskania żądanej długości. Zatrzymaj maszynę i przesun dźwignię dziurki guzikowej do siebie. Wykonaj pozostałą część dziurki.

Podnieść dźwignię dziurki guzikowej maksymalnie do góry.



### Przyszywanie guzika

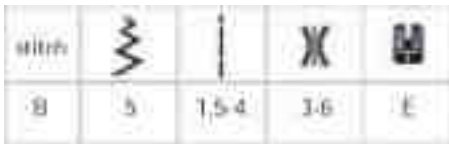
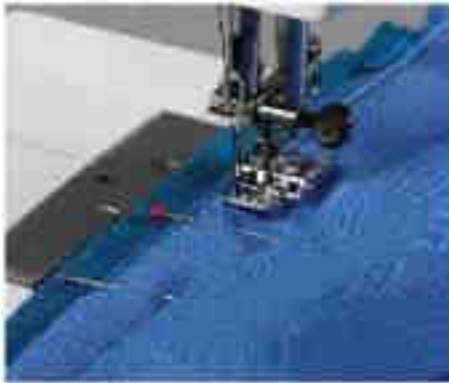
Ustawić należy ścieg D i przekręcić guzik regulacji szerokości ściegu na 4.  
 -koło ręczne przekręcić należy do siebie i tak przesunąć guzik, aby igła wchodziła w lewą dziurkę guzika.  
 -teraz opuścić dźwignię stopki,, przez to guzik trzymany jest trzonek  
 -przyszyć guzik. Proszę zwrócić uwagę na to, aby igła wchodziła także w prawą dziurkę.  
 -końcówki nitki należy związać na spodniej stronie materiału

### Przyszywanie guzika z nóżką

-założyć stopkę  
 -położyć zapalkę pomiędzy dziurkami guzika i przyszyć guzik tak jak opisano to wcześniej  
 -usunąć zapalkę i rozciągnąć materiał i guzik  
 -powstałą w ten sposób nóżkę owinąć nićmi i umocować.







### Zamek błyskawiczny do spodni

- zaprasować dodatki na szew i uważać, aby spodnia część wystawała na ok. 4 mm
- przyfastrygować zamek tak do spodniej części, aby ząbki były widoczne
- stopkę do zamka założyć z prawej strony
- przeszyć wzdłuż zamka
- tuż przed zakończeniem szwu otworzyć zamek i dokończyć szew
- zamknąć zamek i przyfastrygować wierzchnią część równomiernie do drugiej połowy zamka
- przeszyć przez sfastrygowany szew

### Wszywanie zamków

Wszywanie zamka błyskawicznego.

Istnieje wiele możliwości wszywania zamka błyskawicznego.

Do sukienek zaleca się obustronnie kryty zamek, do spodni damskich i męskich- zamek jednostronnie kryty.

W handlu oferuje się różne zamki błyskawiczne.

Do mocnych materiałów zalecamy Państwu tak jak do jeansu zamek metalowy.

Do wszystkich innych materiałów- zamek z tworzywa sztucznego.

We wszystkich rodzajach zamka ważne jest aby szew wykonywać bardzo blisko ząbków zamka. Dlatego zakłada się stopkę do wszywania zamka w zależności od potrzeby z lewej lub prawej strony

Jeśli stopka zamka jest po lewej stronie w uchwycie można wówczas dodatkowo zastosować pozycję igły z lewej strony

### Wskazówka:

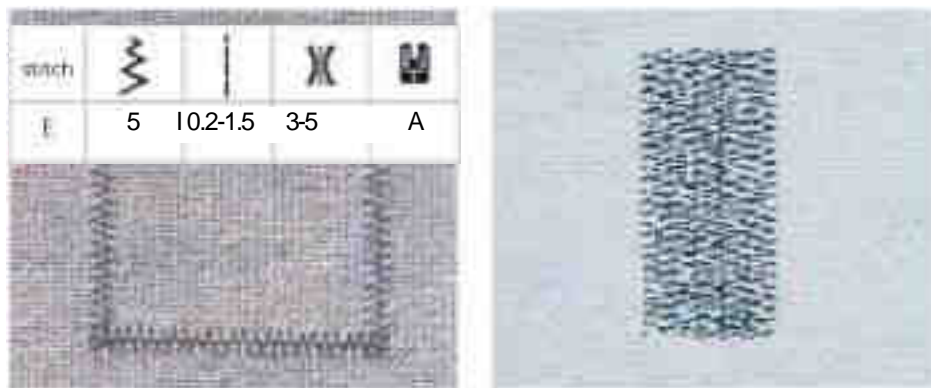
Aby uzyskać dokładny szew zalecamy zastosowanie liniału prowadzącego (wyposażenie specjalistyczne).





### **Wszywanie zamka krytego**

- założyć stopkę do zamka z prawej strony
- przyfastrygować zamek i tak podłożyć pod stopkę tak aby ząbki przebiegały obok stopki
- przeszyć zamek do połowy, pozostawić igłę w materiale, stopkę unieść i zamknąć zamek
- teraz można wykonać dalej szew aż do końca zamka a następnie wykonać szew poprzeczny.
- przeszyć drugą połowę zamka równolegle w równym odstępie
- po połowie należy zatrzymać się i pozostawić igłę w materiale
- Unieść stopkę i otworzyć zamek błyskawiczny.
- szew wykonać do końca.



### Naszywanie łatek

Aby zacerować większe dziury konieczne jest nałożenie nowego kawałka materiału na uszkodzone miejsce..

- przyfastrygować nowy kawałek materiału na wierzch uszkodzonego miejsca
- krawędzie materiału przesyć ścięciem elastycznym
- z lewej strony odciąć należy uszkodzone miejsce aż po szew

#### Wskazówka

Aby ułatwić obracanie na narożnikach należy pokręcić kołem ręcznym aż igła wejdzie do materiału.

Dopiero potem podnieść stopkę i obrócić materiał.

### Cerowanie odzieży

W przypadku rozcięć, strzępiących się krawędzi lub małych dziurek

korzystnie jest podłożyć kawałek materiału na spodnią stronę tkaniny.

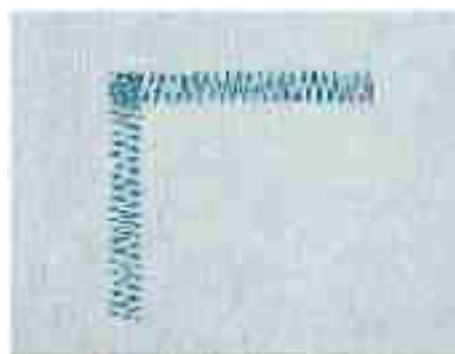
Podłożony materiał wzmacnia tkaninę i gwarantuje Państwu uzyskanie zadowalającego efektu cerowania.

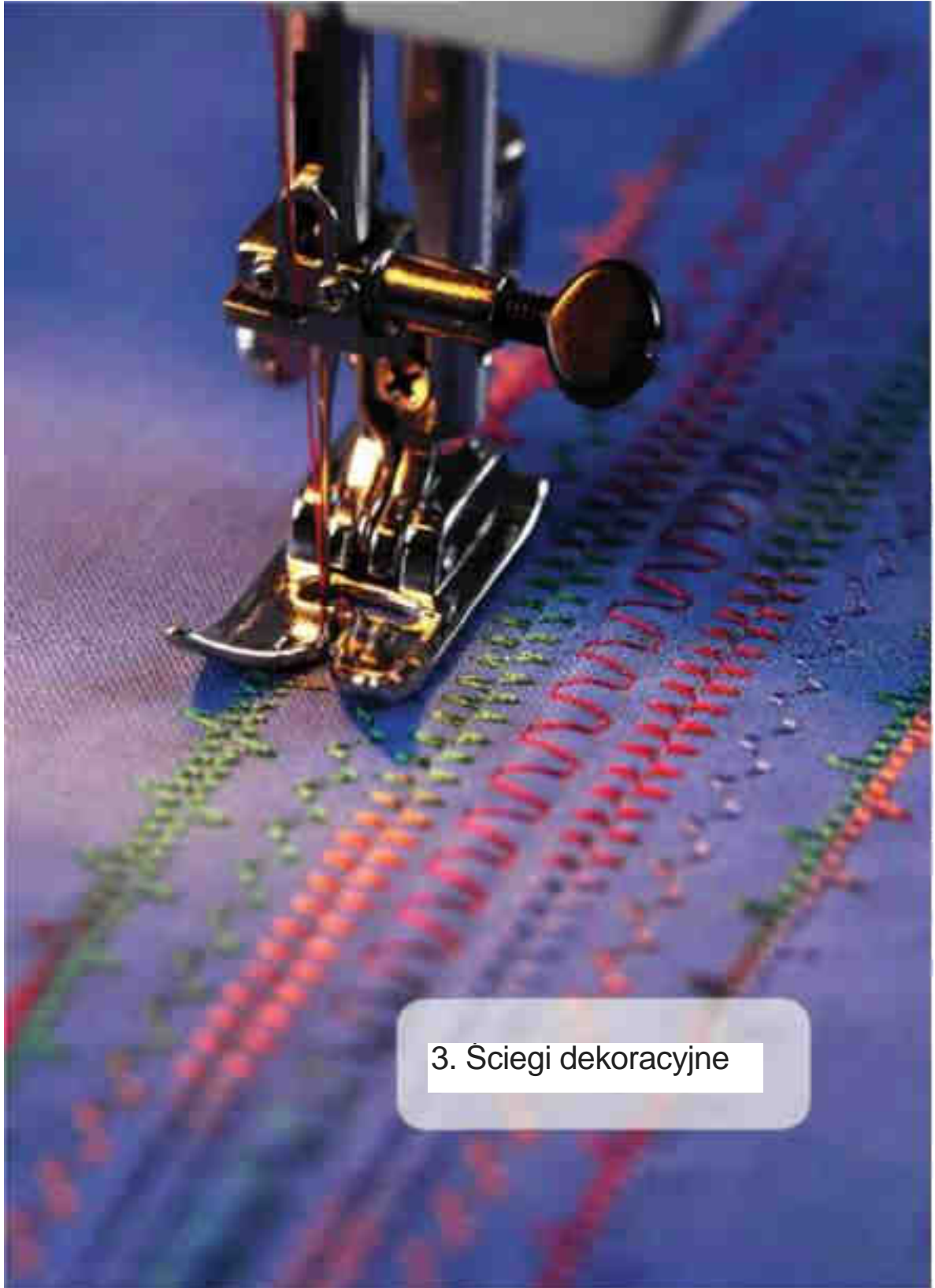
-podłożyć kawałek materiału na spodniej stronie tkaniny.

Musi być ona nieco większa niż uszkodzone miejsce.

-teraz przesyć uszkodzone miejsce odpowiednio do wielkości rozcięcia.

-odciąć podłożony materiał po spodniej stronie ściśle przy szwie





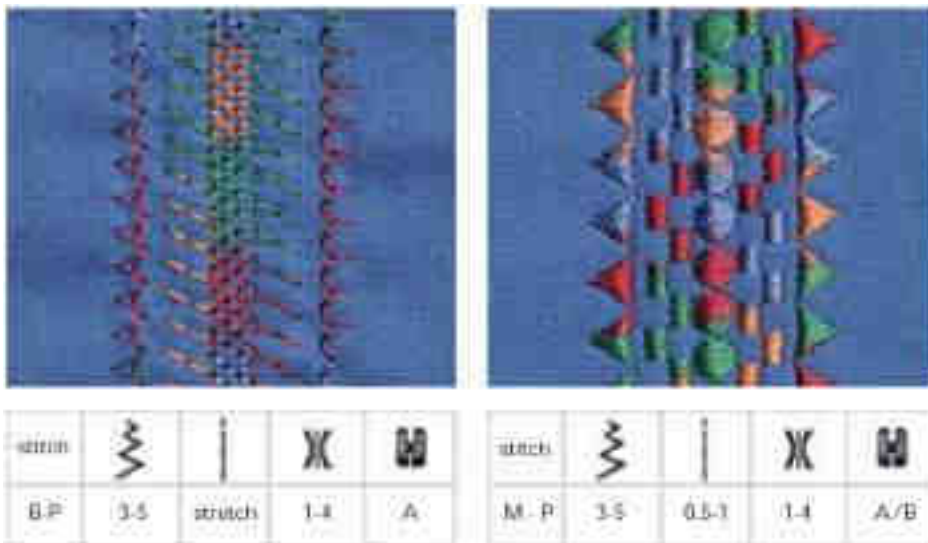
### 3. Sciegi dekoracyjne

### **Ściegi dekoracyjne**

Każdy lubi ubierać niepowtarzalne kreacje. Za pomocą ściegów dostępnych w hobby możemy w łatwy sposób spersonalizować swoje projekty.

Do szycia ściegami dekoracyjnymi zaleca się stosowanie specjalnych igieł do haftu. Należy pamiętać także o stabilizatorze, gdyż haft jest gęsty i zapobiegamy ściąganiu materiału.

Wszystkie parametry ściegu szerokość, długość, czy stopka na jakiej wykonujemy haft są pokazane w tabelkach.



### Dekoracyjne wykończenie brzegów

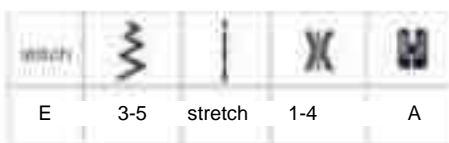
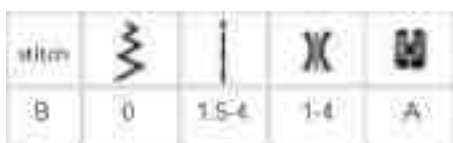
Za pomocą kombinacji ściegów ozdobnych możemy ładnie wykończyć brzeg materiału. Pamiętajmy jednak aby:

- Podłożyć materiał stabilizujący
- Zaznaczyć punkt środkowy kredą krawiecką.
- Szyć po jednej stronie linii po czym zmienić kierunek i szyć odbiciem lustrzanym.

### Ściegi satynowe

Zanim zaczniemy szyć na poważnie proszę przetestować ściegi przy różnych gęstościach.

Przy szyciu materiałów delikatnych takich jak chiffon nie możemy robić gwałtownych zakrętów czy zwrotów. Zaleca się też redukcję naprężenia nitki górnej, dla uzyskania ładniejszego efektu.



#### Wykańczanie brzegów za pomocą podwójnej igły.

Używając podwójnej igły wykonamy ścieg podobny do ściegu podwójnie łańcuszkowego drabinkowego uzyskiwanego w przemysłowych maszynach specjalistycznych.

Używając ten ścieg wykończymy w profesjonalny sposób T-shirty, wyroby z dzianin czy lycry.

Dostępne są igły w różnych rozstawach od 2.5 do 6.0 mm. Standardowa odległość między igłami to 4 mm. Przed wykonaniem ściegu trzeba ustawić igły w pozycji centralnej.

Jeżeli szyjesz materiały elastyczne zaleca się używać igieł specjalnych do takich materiałów.

**Uwaga:** Jeżeli mamy do czynienia z trudnymi materiałami wcześniej możemy je przesyć ściegiem fastrygującym.

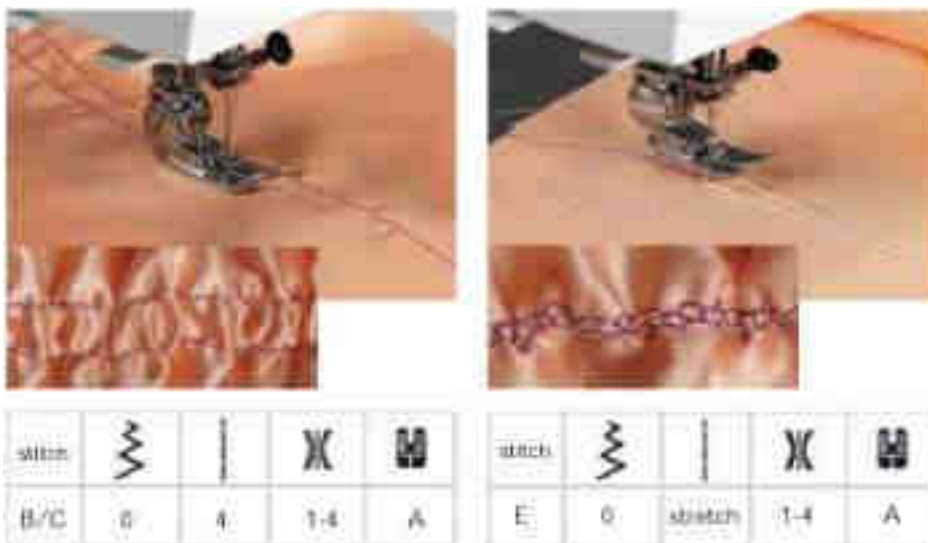
#### Marszczenie ozdobne za pomocą elastycznych nici

Materiały bardzo cienkie takie jak batyst czy jedwab możemy ozdobić przez delikatne marszczenie.

W tym celu nawijamy na dodatkową szpulkę nitkę elastyczną. Naprężenie nitki dolnej musi być nieco większe.

W zależności od od stopnia zmarszczenia jaki chcemy uzyskać ustawiamy naprężenie nitki górnej. Czym większe naprężenie tym efekt marszczenia większy.

Marszczenie wykonujemy w równych odległościach.



### Marszczenie przy pomocy ściegu prostego

Przy pomocy programu B możecie Państwo przy długości ściegu

4 mm wykonać marszczenie w rękawach, sukienkach.

Aby uzyskać regularny efekt marszczenia należy zrobić przeszycie w 2 do 3 rzędach.

-zaznaczyć pierwszą linię po prawej stronie materiału i przeszyc.

Zostawić wystające nitki na 10-20 cm.

-każdy kolejny szew można wykonać na szerokość stopki w stosunku do pierwszego rzędu.

-przymarszczyć część materiału przez pociągnięcie za nitki dolne

-Stopień przymarszczenia ustalacie Państwo sami.

-na koniec zawiązuje się pęczki na końcówkach nici, w ten sposób zabezpiecza się przed pruciem.

### Marszczenie gumką.

Przy pomocy gumki można wykonywać marszczenia w rękawach lub talii.

Przy tym nitka nie musi zostać nawinięta na szpulkę.

-zaznaczyć po lewej stronie pierwszy szew marszczący

-wykonać kilka ściegów szwu typu plaster miodu i pozostawić igłę w materiale.

Igła musi przy tym znajdować się w środku stopki.. Stopkę unieść i okręcić nitkę wokół igły.

-opuścić stopkę i wykonać kilka ściegów. Dopiero wówczas pociągnąć równomiernie za oba końce.

-przez pociągnięcie możecie Państwo określić stopień zmarszczenia

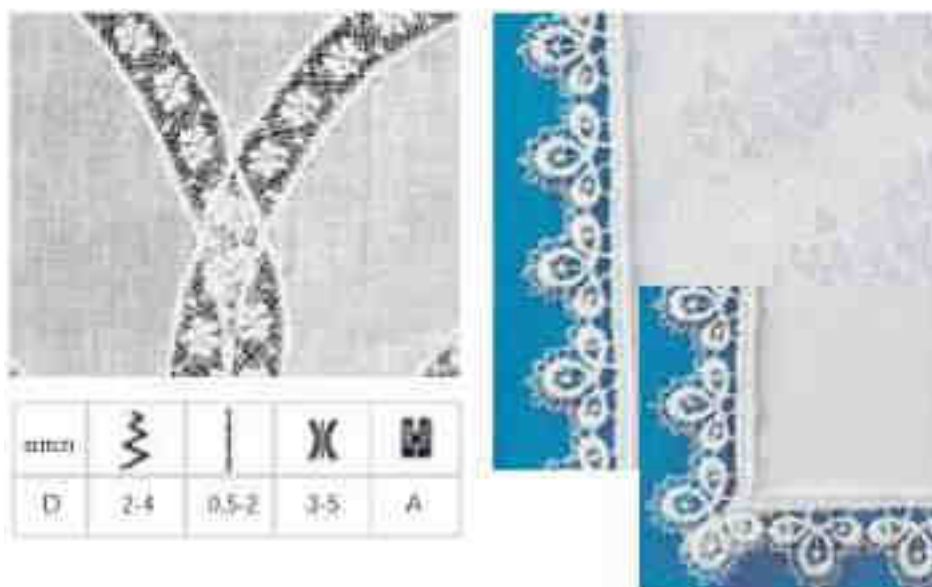
-marszczenie można zmienić także po zakończeniu szycia poprzez pociągnięcie za obie nitki.

-na zakończenie zawiązać pętelkę na nitkach i gumce

Wskazówka:

Do marszczenia nadaje się szczególnie dobrze stopka do kordonka (wyposażenie specjalistyczne). Przez jego rowki prowadzące prowadzona jest także podczas szycia gumka.





### Naszywanie koronki

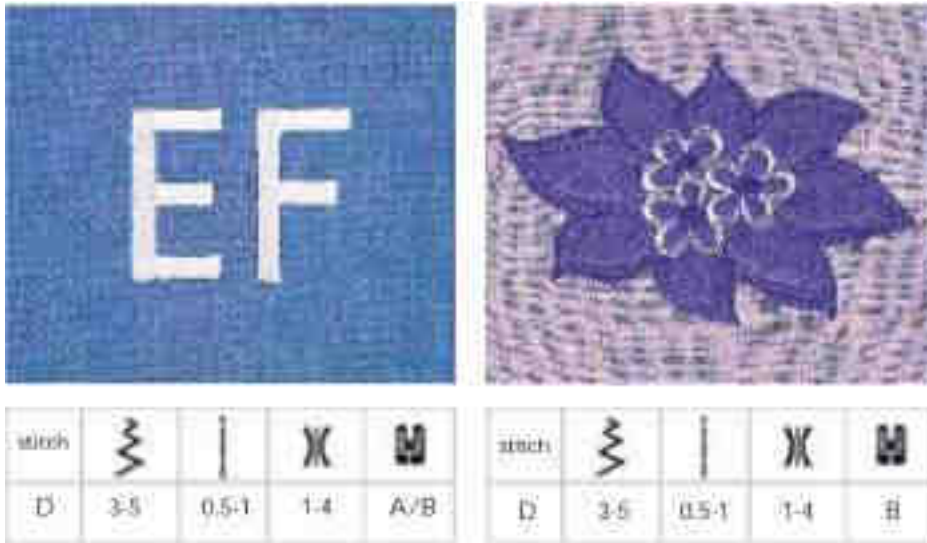
Możecie Państwo uzyskać ładny efekt przez zastosowanie koronek np. przy odzieży dziecięcej, do chrztu itp.

- najpierw fastryguje się koronkę po prawej stronie materiału
- przeszyć obie strony wąsko
- materiał leżący pod koronką jest rozcinany po środku i zaprasowywany na bok
- przeszyć oba brzegi koronki małym, gęstym ściegiem zick-zack
- odciąć wystający materiał

### Przyszywanie koronki

Tekstylia domowe możecie Państwo odnowić i upiększyć przy pomocy pasującej koronki.

- Robi się to w następujący sposób:
- obrzucić najpierw krawędzie
  - przyszyć koronkę aż do prawego narożnika na wierzchnią stronę materiału
  - złożyć narożniki i przeszyć po przekątnej



### Monogramy i aplikacje

Monogramy wykonujemy przy użyciu stopki "D". Stosujemy zig-zag o żądanej szerokości. Aby uzyskać satysfakcjonujący efekt zagęszczamy ścieg. Pamiętajmy o opuszczeniu ząbków. Ząbki nie przesuwają materiału, robimy to ręcznie.

Przy przyszywaniu aplikacji zmniejszamy docisk stopki do pozycji "II". Aplikację przyszywamy z reguły ściegiem "D" zig-zag.

Zaleca się podłożenie flizeliny lub innego stabilizatora pod materiał, aby wyeliminować nierówności szycia.

### Aplikacje

Naszycie aplikacji jest szybką drogą ozdobienie naszej kreacji. Wykonujemy je z reguły z innych materiałów o różniącej się strukturze.

- Wycinamy motyw który chcemy przyszyć
- Położyć aplikację na materiale.
- Zmienić docisk stopki na pozycję "II". Szyć ściegiem zigzag, przyszwajając bok aplikacji do materiału.
- W przypadku dojścia do rogu zatrzymać maszynę, podnieść igłę, zmienić kierunek szycia i kontynuować.



### Wykonywanie patchwork quilt

Wykonywanie patchworku i pikowanie są tradycyjnymi technikami robótek domowych.

To co kiedyś pomyślane było jako spożytkowanie resztek materiału przez północnoamerykańskie kobiety rozwinęło się do kreatywnego hobby.

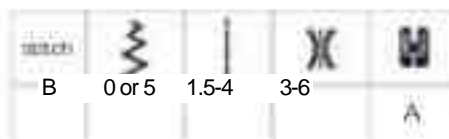
Wcześniej wykonywanie patchworku, pikowanie odbywało się wyłącznie ręcznie. Dzisiaj macie Państwo możliwość urzeczywistniać swe pomysły w zasadniczo krótszym czasie przy pomocy maszyny do szycia.

Element patchworku składa się z 3 warstw materiału: wiele geometrycznych kawałków materiału składane są razem w ich nowy wariant, tworzący wierzchnią warstwę patchworku. Mocowany jest on na podłożu z flizeliny i łączony ze spodnią warstwą

pikowanego materiału, która zazwyczaj składa się z jednolitego kawałka materiału. Często obejmuje się tą spodnią warstwą cały pikowany materiał.

W ten sposób wykonuje się to:

- wyciąć zgodnie z kupionymi lub samodzielnie wykonanymi szablonami odpowiednie części do patchworku. Dodatek na szew 1/4 cala (0,63 cm) musi być zawarty w szablonach.
- rozłóżcie Państwo te części zgodnie z wzorem i utwórzcie małe kwadraty, które możecie Państwo połączyć. Kwadraty te są następnie zszywane razem i tworzą w ten sposób wierzchnią warstwę patchworku.
- dodatki na szew nie są obrzucane podczas pikowania lecz jedynie wygładzane,
- Nigdy nie są prasowane.
- przyfastrygować gotową wierzchnią warstwę patchworku na flizelinie, pod spodem spodnią warstwę patchworku.
- w przypadku tradycyjnego pikowania łączy się te 3 warstwy materiału małymi ściegami wykonywanymi ręcznie- szybciej i praktyczniej jest używając maszyny np.

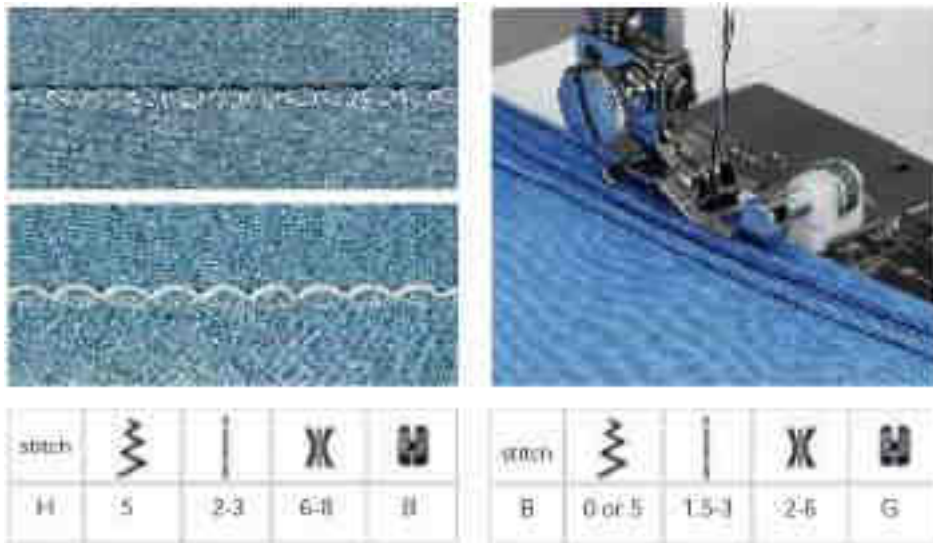


ściegu prostego.

Przy tym przeszywa się ok. 3 mm obok szwu. Pracować należy przy pomocy standardowej stopki stopki numer 0 lub stopki do patchworku (str. 58).

Następnie możecie Państwo wtórnie przekształcać Państwa patchwork w poduszki, gobeliny lub narzuty na łóżko.





### Krawędź muszelkowa

Krawędź ta jest szczególnie efektowna w cienkich, miękkich tkaninach jak jedwab i wiskoza. Jest często stosowana jako zakończenie brzegu w bieliznie.

Im wyższe jest napięcie nitki dolnej tym większe są wcięcia w krawędzi muszelkowej.

-obrócić krawędzi materiału i zaprasować dodatek na szew na lewą stronę

-należy zwrócić uwagę na to aby materiał podczas szycia jedynie do połowy biegł pod stopką.

Dzięki temu efekt krawędzi muszelkowej zostaje wzmocniony.

Wskazówka:

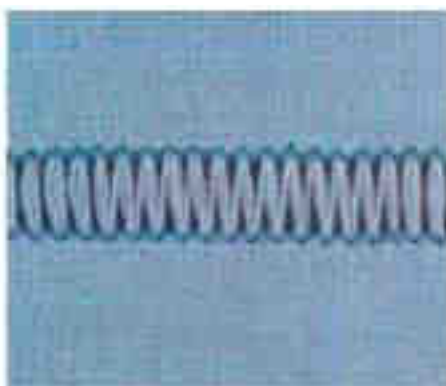
Przez wprowadzenie kolorowej nitki wełnianej wzmocniacie Państwo krawędź muszelkową i uzyskacie ładne zakończenie kontrastowe.

- Zamiast nitki wełnianej może zostać podłożony delikatny materiał w innym kolorze.

### Szczypanki

Wykonujemy je do ozdoby na wszystkich materiałach.

- Powtarzamy w odległościach 0.1 - 0.2 cm
- Wykonujemy dowolną ilość szczypanek w równych odległościach
- Szyjemy wolno i uważnie.



stitch				
J	3 or 5	1-3	1-4	A

stitch				
D	2-5	stretch	3-5	A

### Łączenie materiału

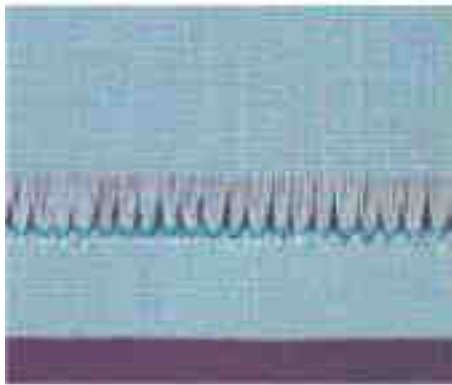
Za pomocą ściegu "J" możemy w atrakcyjny sposób połączyć dwie części materiału. Wybieramy zig-zag, stopkę "A". Na łączu materiału możemy zastosować tasiemkę lub inny materiał.

### Mereżka

Mereżka jest starą techniką haftu i może być stosowana jako mocowanie brzegowe w obrusach oraz również jako ozdoba odzieży..

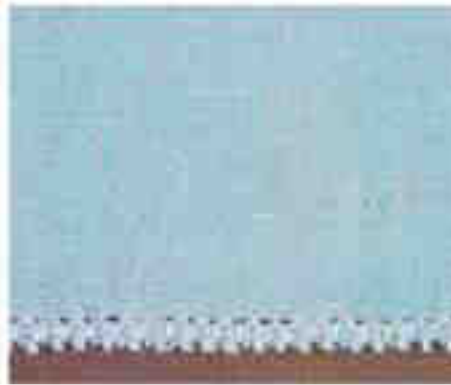
Do Państwa robótek związanych z mereżkowaniem potrzebujecie Państwo igłę (wyposażenie specjalistyczne) oraz grubszy len, z którego możecie wyciągnąć kilka nitki. Poza tym nadaje się szczególnie dobrze nić do haftu i cerowania.

Przy pomocy ściegu zick-zack typu stretch możecie Państwo pracować z różnymi technikami mereżkowania np. mereżka pałeczkowa, podłożenie brzegowe z mereżką i mereżka jako zakończenie krawędzi.



stitch

**D**      2-3      stretch      1-4      **A**



stitch

**D**      2-3      stretch      1-4      **A**

### Mereżka pałeczkowa

Tak jak w przypadku mereżki wykonywanej ręcznie nitki wyciągane są na pożądaną szerokość.

-przeszyć wzdłuż obu brzegów materiału ściegiem ziczak typu stretch. Igła musi przy tym wchodzić obok krawędzi w wyciągnięte nitki. Nitką są w ten sposób wiązane.

### Krawędź mereżkowa

-przepasować krawędź dwukrotnie i wyciągnąć 1 lub więcej nitek powyżej podłożenia.

-Ściegiem zick zack typu stretch przesyć wierzchnią warstwę materiału . Igła musi przy tym wchodzić w podłożenie z prawej strony a z lewej wiązać wyciągnięte nitki.

Mereżka jako zakończenie krawędzi To zakończenie krawędzi znajduje zastosowanie w bardzo delikatnych, cienkich materiałach.

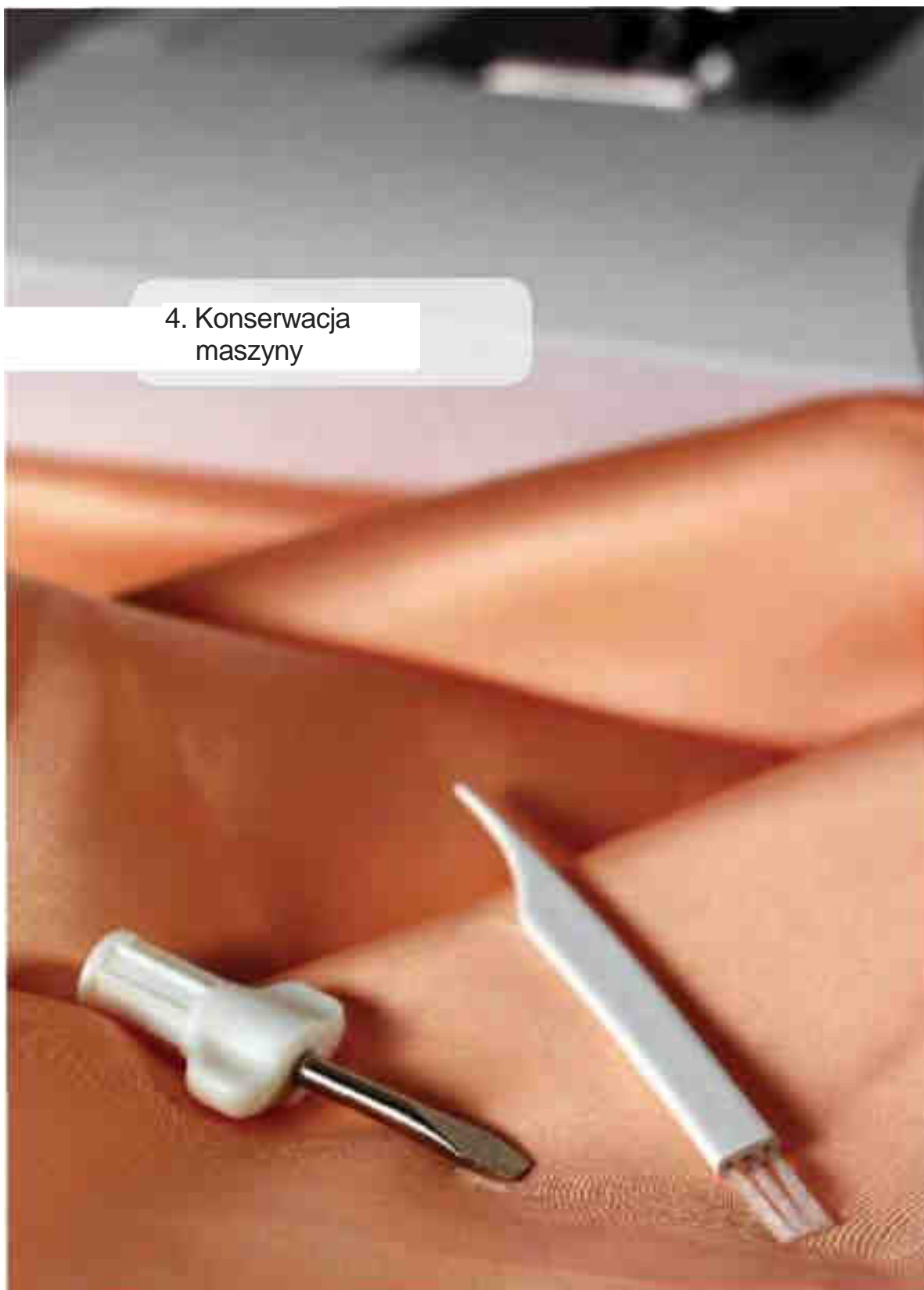
Przy tym nie trzeba wyciągać nitek. -przeszyć zakończenie krawędzi ściegiem zick-zack typu stretch wzdłuż krawędzi.

-odciąć nożyczkami wystający materiał wzdłuż krawędzi mereżki





#### 4. Konserwacja maszyny





### Czyszczenie maszyny:

Wyłączyć maszynę z sieci

Dźwignię stopki przesunąć do góry i wzdjąć stopkę.

Igła musi znajdować się w swym szczytowym położeniu ( lub wykręcona)

Poluzować śrubokrętem obie śruby i unieść płytkę ściogową .

Wyjąć chwytacz (B) ,wyczyścić transporter pędzelkiem

Przy częstym szyciu wymagane jest oliwienie maszyny - kropelkę oleju pod chwytacz ( nawet raz dziennie)

Zakładamy chwytacz (B) pamiętając że szpic "C" ma się oprzeć na trzpieniu "D"

Zasunąć okienko, które wchodzi na zatrzask.





### Wymiana żarówki



#### Wyłączyć maszynę z sieci

- Odłączyć rozrusznik nożny.
- Poczekać aż lampka ostygnie.
- Wyjąć zaślepkę i odkręcić część obudowy
- Naciśnij i przekręć w lewo żarówkę, wyciąg
- Załóż nową żarówkę i dokręć część obudowy

#### Pamiętaj !

*Maksymalna moc żarówki nie może przekroczyć 15 watt!*



## **Awarie w szyciu i ich usuwanie**

Przyczyna:

1. Maszyna przepuszcza ścięgi  
Igła nie jest poprawnie założona.  
Unieść igłę aż do oporu, płaska strona kolby musi być skierowana do tyłu.

Założono niewłaściwą igłę.  
Założyć igłę o systemie 130/705H.

Igła jest wygięta lub tępa.  
Założyć nową igłę.

Maszyna nie jest poprawnie przewleczone.  
Sprawdzić drogę przewijania.

Igła jest zbyt cienka w stosunku do nitki.  
Założyć grubszą igłę.

2. Nitka górna zrywa się  
Z wyżej podanych powodów (punkt 1)  
Patrz powyżej.

Zbyt duże naprężenie nici.  
Wyregulować naprężenie.

Złe, pęczkowane nici lub nici, które na skutek składowania są zbyt wysuszone.  
Zastosować wyłącznie nici o dobrej jakości.

Nici zbyt grube.  
Zastosować igłę z dużym uszkiem (system 130N)

3. Igła łamie się

Igła nie została założona aż do oporu.  
Wsunąć nową igłę aż do oporu.

Igła jest zgięta.  
Założyć nową igłę.

Igła jest zbyt cienka lub gruba.  
Brać pod uwagę tabele igieł (str. 59, 60)

Przez naciąganie lub przesuwanie materiału igła wygina się i uderza w płytkę ścięgową.  
Delikatnie prowadzić materiał.

Bębenek nie jest prawidłowo założony.  
Przy zakładaniu bębena przesunąć go do oporu do tyłu.

4. Szew nie jest jednorodny.  
Naprężenie nici nie jest prawidłowe.  
Sprawdzić naprężenie nitki górnej i dolnej.

Nici są zbyt mocne, twarde, pętelkują się.  
Stosować nici jedynie właściwe.

Nitka dolna nie jest właściwie nawinięta.  
Nie nawijać nici ręcznie lecz puścić nitkę przez szpulownik

Pętelki powyżej lub poniżej ścięgu.  
Prawidłowo przewlec maszynę. Sprawdzić naprężenie nitki górnej i dolnej.

5. Transport maszyny nie działa albo transportuje nieregularnie.  
Pomiędzy rzędami ząbków zebrał się kurz.  
Zdjąć płytkę ścięgową i usunąć kurz pędzelkiem.

6. Maszyna ciężko pracuje.  
Resztki nici znajdują się na torze chwytacza.  
Usunąć resztki nici i wpuścić kroplę oleju do chwytacza.

Ważne wskazówki:

Przed wymianą stopek i igieł należy wyłączyć włącznik główny.

Przewleczoną maszynę nie można uruchamiać bez materiału.

W przypadku opuszczenia maszyny, także na krótko wyłączyć włącznik główny.

Jest to ważne, jeśli w pobliżu znajdują się dzieci.

### Igły specjalistyczne wykaz:

<u>Gatunek materiału</u> <u>Lekki</u> <u>Igła 60 70 75</u>	<u>Gatunek materiału</u> <u>Średni</u> <u>Igła 80 90</u>	<u>Gatunek materiału</u> <u>Ciężki</u> <u>Igła 100 110 120</u>
<u>Żądła igły</u>		
<u>Oznaczenie</u>	<u>Żądło i uszko igły</u>	<u>Dostosowana do</u>
<u>130/705H</u> <u>Grubość igły 70/80</u>	<u>Małe żądło kulkowe</u>	<u>Igła uniwersalna: delikatny len, szyfon, batyst, organdyna, wełna, aksamit, szwy ozdobne i hafty</u>
<u>130/705H-SUK</u> <u>Grubość igły 70/110</u>	<u>Średnie kulkowe</u>	<u>Dzianiny o dużych oczkach, Lastex, simplex</u>
<u>130/705H-PS</u> <u>Grubość igły 70/110</u>	<u>Średnie kulkowe</u>	<u>Szczególnie dostosowane do dzianin</u>
<u>130/705h-SKF</u> <u>Grubość igły 70/110</u>	<u>Duże kulkowe</u>	<u>Gorsety, lycra simplex, lastex</u>
<u>130/705HJ</u> <u>Grubość igły 90-110</u>	<u>Ostre owalne</u>	<u>Tk. Diagonalna, odzież robocza, ciężki len, blue jeans, płótno</u>
<u>130/705H-LR</u> <u>Grubość igły 70-120</u>	<u>Ostrze tnące (prawostr.)</u>	<u>Skóra, zamsz, skóra z jagniąt, Kóz</u>
<u>130/705 H-PCL</u>		
<u>Grubość igły 80-110</u>	<u>Ostrze tnące (lewostr.)</u>	<u>Skaja, plastik, folia, cerata</u>
<u>130 H-N</u> <u>Grubość 70-110</u>	<u>Małe kulkowe, długie</u> <u>Uszko igły</u>	<u>Stebnówki z jedwabiem lub syntetyczną nitką 30/3</u>
<u>130/705 H-WING</u> <u>Grubość igły 100</u>	<u>Mereżkowe</u>	<u>Efektowne mereżki w tkaninach, organdynie, batystie</u>
<u>130/705 H-E</u> <u>Grubość igły 75/90</u>	<u>Średnie kulkowe</u>	<u>Specjalnie do haftu</u>
<u>130/705 H-Q</u> <u>Grubość igły 75</u>	<u>Małe kulkowe</u>	<u>Specjalnie opracowana igła do pikowania</u>



1. Zużyty sprzęt nie może być umieszczany razem z innymi odpadami.
2. Zużyty sprzęt należy przekazać do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego lub sprzedawcy, przy zakupie nowego sprzętu tego samego rodzaju.
3. Umieszczony obok symbol kosza oznacza, iż zużyty sprzęt zostanie poddany procesowi przetwarzania lub odzysku, co zapewnia ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska.
4. Za nie przekazanie zużytego sprzętu punktom zbierania lub umieszczenie go łącznie z innymi odpadami grozi kara grzywny / Ust. z dn. 29.07.2005. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym/.

**MASZYNA PRZEZNACZONA JEST WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU  
DOMOWEGO**

---