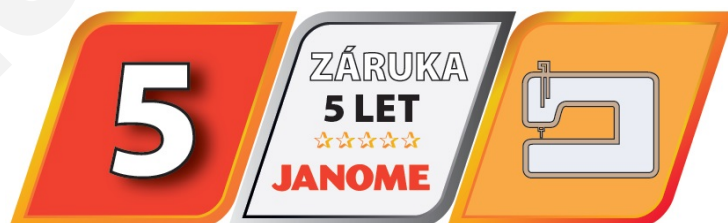
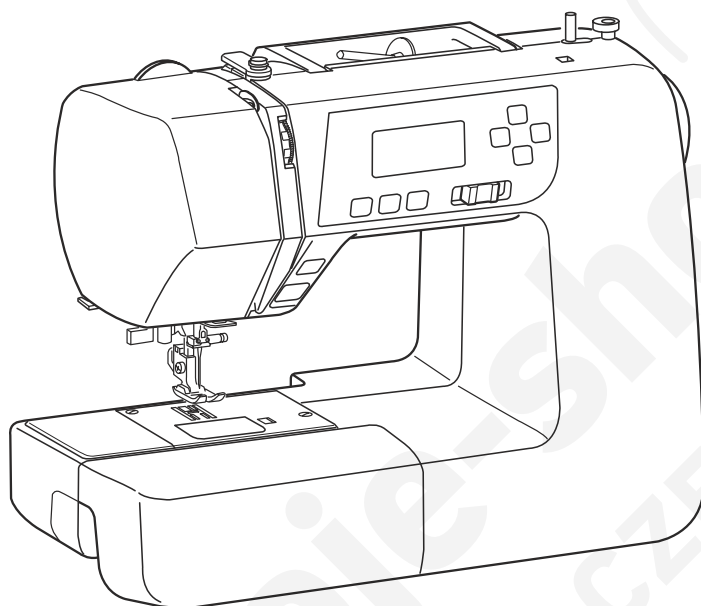


# NÁVOD K OBSLUZE

Janome Model 601XL - 603DXL - 605QXL



Prodloužená Janome záruka 5 let dle podmínek [www.janomeclub.cz](http://www.janomeclub.cz)

## BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Váš stroj je konstruován pro šití v domácnosti. Před užitím stroje si pozorně přečtěte tento návod k použití.

**NEBEZPEČNOST** – jak snížit nebezpečí elektrického šoku:

- 1/ Stroj by neměl být zapnutý, když se s ním nepracuje. Vždy stroj vypněte okamžitě po ukončení práce nebo před jeho čištěním.
- 2/ Nesahejte na stroj, spadne-li Vám do vody nebo vylije-li se Vám voda na stroj. Okamžitě vytáhněte kabel ze zásuvky.
- 3/ Neumisťujte stroj v místech, kde je nebezpečí, že by mohl spadnout do vody. Dávejte pozor, aby se do stroje nedostala voda a ani jiná tekutina.

**POZOR** – jak snížit nebezpečí popálení, shoření, el. šoku nebo poranění osob:

- 1/ Nedovolte, aby stroj byl používán jako hračka. Buďte velmi opatrní, když je stroj v provozu poblíž dětí.
- 2/ Používejte stroj jen pro ten účel, který je popsán v návodu a používejte jen takové příslušenství a aparátury, které jsou doporučeny v tomto návodu.
- 3/ Nikdy nepoužívejte stroj, jsou-li el. kabel nebo koncovka poškozeny, nebo nepracují-li tak jak, jak by měly, spadnou-li do vody nebo byly vodou jinak poškozeny. V těchto případech doneste stroj svému autorizovanému prodejci nebo mechanikovi, aby stroj prozkoušel nebo opravil.
- 4/ Nikdy nepoužívejte stroj s ucpanými ventilačními otvory. Snažte se udržovat tyto otvory a pedál čisté, bez nánosů prachu, zbytků nití a látek.
- 5/ Nevstoupejte nic do ventilačních otvorů.
- 6/ Nepoužívejte stroj ve venkovních prostorách.
- 7/ Nepoužívejte stroj v prostědiích, kde se rozstíká aerosoly.
- 8/ Před vytažením napájecího kabelu z el. sítě vypněte stroj hlavním vypínačem do pozice vypnutí, „0“.
- 9/ Nevypínejte stroj taháním za kabel, ale vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- 10/ Nevkládejte prsty k pohyblivým částem stroje. Buďte opatrní zvláště poblíž šicí jehly.
- 11/ Vždy používejte správnou a nepoškozenou stehovou desku. Používejte správnou jehlu.
- 12/ Nepoužívejte ohnuté jehly.
- 13/ Netáhněte nebo netlačte materiál při šití.
- 14/ Při jakékoli práci jako například navlékání, výměna jehly, výměna spodní cívky nebo přitlačení patky atd. vypněte stroj do pozice „0“.
- 15/ Vždy při výměně krytí, mazání, opravách a seizování mějte stroj odpojený z el. vedení.
- 16/ Pístroj musí být vždy zapojen do el. sítě s zemnicím kolíkem.
- 17/ Používejte vždy předepsané napájecí napětí 230V/50Hz.

## UCHOVEJTE TYTO POKYNY

### Důležité:

Uchovávejte a používejte stroj v bezpečné vzdálenosti od zdrojů statické elektřiny, od zdrojů tepla, vlhka a přímého slunečního záření.

## Obsah

### KAPITOLA I: NÁZVY ÁSTÍ

Názvy díl .....	2
Standardní p íslušenství .....	3
Rozší ení pracovní plochy.....	3

### KAPITOLA II: P ÍPRAVA PRO ŠITÍ

P ípojení napájecího kabelu .....	4
P ed použitím p ístroje .....	4
Jezdec pro zm nu rychlosti.....	5
Zm na rychlosti šití .....	5
Tla ítko pro zm nu hodnot .....	6-7
Vyjmutí a nasazení držáku patky .....	8
Vým na p ítko ná patky .....	8
Zdvih patky .....	8
Kole ko p ítlaku patky l.....	8
Zdvih a snížení podava e .....	9
Vým na jehly .....	9
Výb r nití a jehly .....	9
Cívkování spodní nit .....	10-12
Navle ení horní nit do stroje.....	13
Navleka nit .....	14
Vytažení spodní nit .....	15
LCD display .....	16
Vzory šití.....	16
Nastavení nap tí horní nit pro rovný steh .....	17
Nastavení nap tí horní nit pro ZigZag steh .....	18

### KAPITOLA III.ZÁKLADY ŠITÍ

Šití rovným stehem .....	19
Stehová deska.....	20
Rovný steh .....	21
Lock-a-Matic steh .....	21
Zajiš ovací steh .....	21
Trojité stretchový steh.....	21
Stretchový steh.....	22
Modelá ský steh.....	22
Sedlový steh .....	22
Zigzag steh .....	23
Za íšt ní okraje zigzag stehem .....	24
Multiple ZigZag steh.....	24
Pletací steh.....	24
Overlockový steh.....	25
Dvojitý overlockový steh .....	25
Variace r zných typ knoflíkových dírek.....	26
Základní knoflíková dírka .....	27-28
Nastavní ší ky stehu a hustoty stehu pro knoflíkové dírky .....	29
Knoflíková dírka s kulatou uzáv rkou.....	29
Knoflíková dírka pro lehké materiály.....	29
Stretchová knoflíková dírka .....	30
Ru ní knoflíková dírka.....	30
Klí ová knoflíková dírka.....	30
Kordová knoflíková dírka .....	31
Látací steh .....	32
Ryglování.....	33
Kruhová dírka .....	33
Šití zipu .....	34-35
Slepé lemování.....	36
Šití knoflík .....	37

### KAPITOLA IV. DEKORATIVNÍ STEHY

Mušli kový steh .....	37
Aplikace .....	38
Skalopový steh.....	38
asení .....	39
Patchwork .....	39
Prošívání .....	40
Fagotový steh .....	40
Saténový steh.....	40
K ížový steh.....	41
Dekoratívni steh .....	41
Kombinace dekorativních steh .....	42
Korekce zdeformovaných vzor .....	42

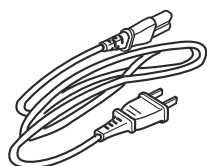
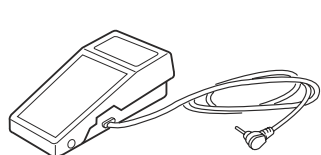
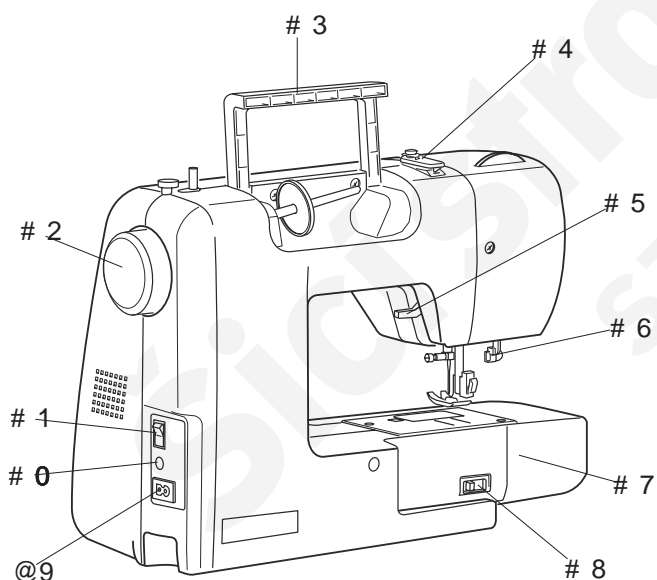
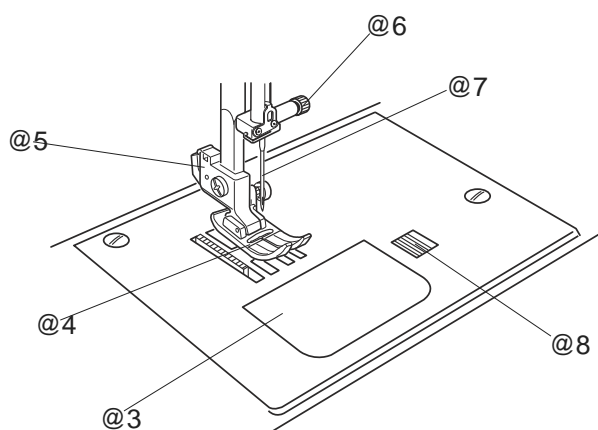
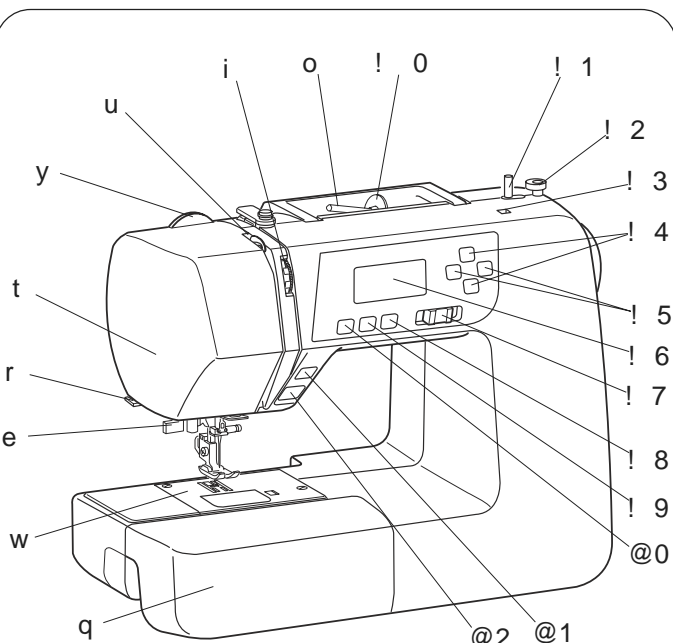
### KAPITOLA V: ÚDRŽBA

íšt ní lunkové dráhy a podava e .....	43
Vým na lunku a stehové desky .....	43
Problémy a varovné signály .....	44
Potíže a jejich ešení .....	45

## KAPITOLA I: Díly a ovládací prvky

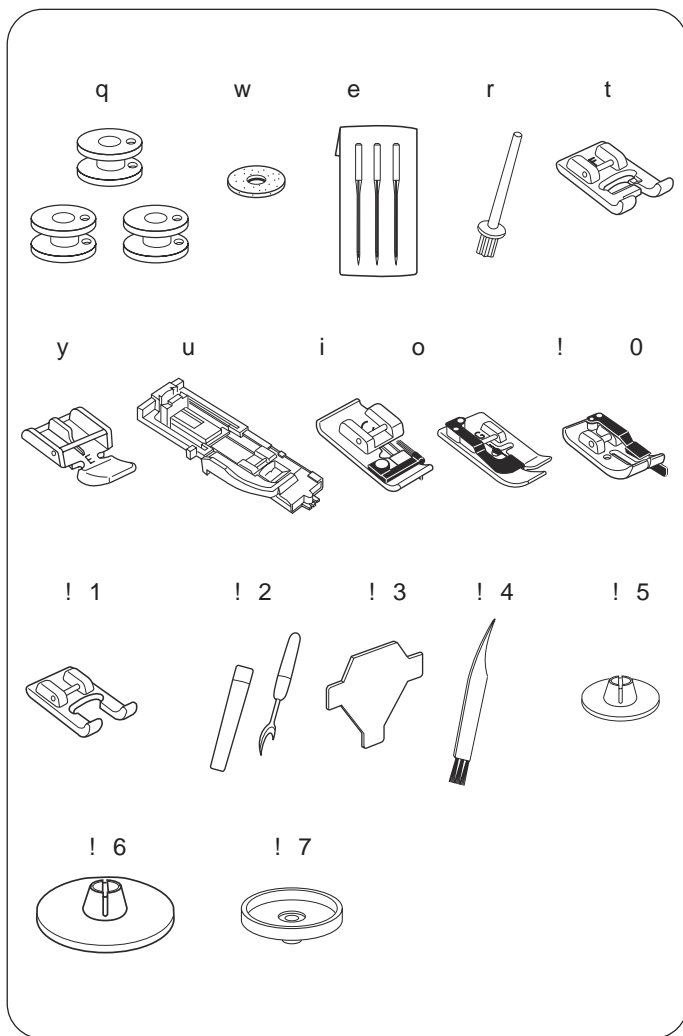
### Názvy částí

- q Oddílná část (schránka na příslušenství)
- w Stehová deska
- e Navléka nit
- r Otevíratel nit
- t Boční kryt
- y Pítlak patky
- u Nižší páka
- i Napětí nit
- o Kolík nit
- ! 0 Velká mísa nit
- ! 1 Cívková
- ! 2 Stoper cívková
- ! 3 Otvor pro předávací kolík
- ! 4 Ovládací tlačítka
- ! 5 Tlačítka kursoru
- ! 6 LCD display
- ! 7 Regulace rychlosti šití
- ! 8 Tlačítka automatického odstihu nit (jen model 605)
- ! 9 Tlačítka polohy jehly
- @0 Automatické zapoštění
- @1 Tlačítka zpátky
- @2 Tlačítka START/STOP
- @3 Kryt chapače
- @4 Pítlak na patku (Zigzag patka A)
- @5 Držák patky
- @6 Šroubek držáku jehly
- @7 Jehla
- @8 Tlačítka zajištění krytu chapače
- @9 Zástavka stroje
- # 0 Otvor pro kabel pedálu
- # 1 Hlavní vypínač
- # 2 Ruční kolo
- # 3 Držák stroje
- # 4 Horní vodič nit
- # 5 Zdvih patky
- # 6 Páka knoflíkové dírky
- # 7 Volné rameno
- # 8 Tlačítka ponoření podavače
- # 9 Pedál
- \$ 0 Napájecí kabel



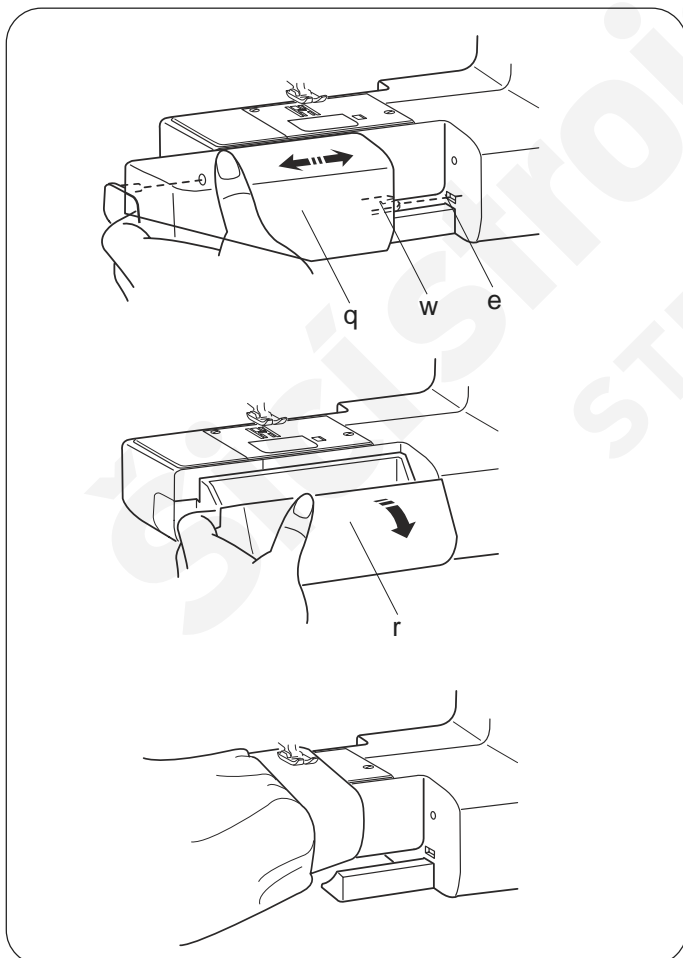
# 9

\$ 0



## Standardní příslušenství

- q Cívka
- w Filc držáku
- e Set jehel
- r P řídavný kolík nit
- t Patka pro saténový steh F
- y Patka zipová E
- u Patka pro knoflíkovou díрку R
- i Overlocková patka C
- o Patka pro slepý steh G
- ! 0 1/4 Patka lemovací O (jen model 605)
- ! 1 emesnická zigzag patka F2 (jen model 605)
- ! 2 Párá ek
- ! 3 Šroubovák
- ! 4 Kartá ek
- ! 5 Malý držák nit
- ! 6 Velký držák nit
- ! 7 Miska špulky nit



## Rozšíření pracovní plochy

Box na příslušenství „q“ může být odejmut tak, abychom dostali volné rameno.

- q box na příslušenství
- w kolík na boxu
- e otvor pro kolík

### • Vyjmutí boxu

Odtáhněte box směrem doleva jak je zobrazeno.

### • Nasazení boxu

Nasaďte box zpět opačným postupem jako při vyjmutí.

### • Box na příslušenství

Do boxu se dostaneme odtažením krytu směrem k sobě.

r kryt boxu

### • Šití s volným ramenem

Volné rameno nám slouží k šití oválných částí jako rukávy, nohavice, atd.

## KAPITOLA II. P ÍPRAVA PRO ŠITÍ

### P ipojení do el.sít

#### • Použití nožního pedálu

Vypn te hlavní vypína (do polohy O-OFF)

Vložte jack „w” kabelu pedálu do zásuvky stroje „e”.

Vložte konektor napájecího kabelu „r” do zásuvky stroje „t”.

Vložte vidli ku napájecího kabelu „y” do zásuvky el.sít „u”.

Zapn te stroj hlavním vypína em (poloha I-ON)

The foot control sign i will be displayed when the

Nožní pedál je p ipojen ke stroji.

q Hlavní vypína

w Jack kabelu pedálu

e Zásuvka ve stroji pro nožní pedál

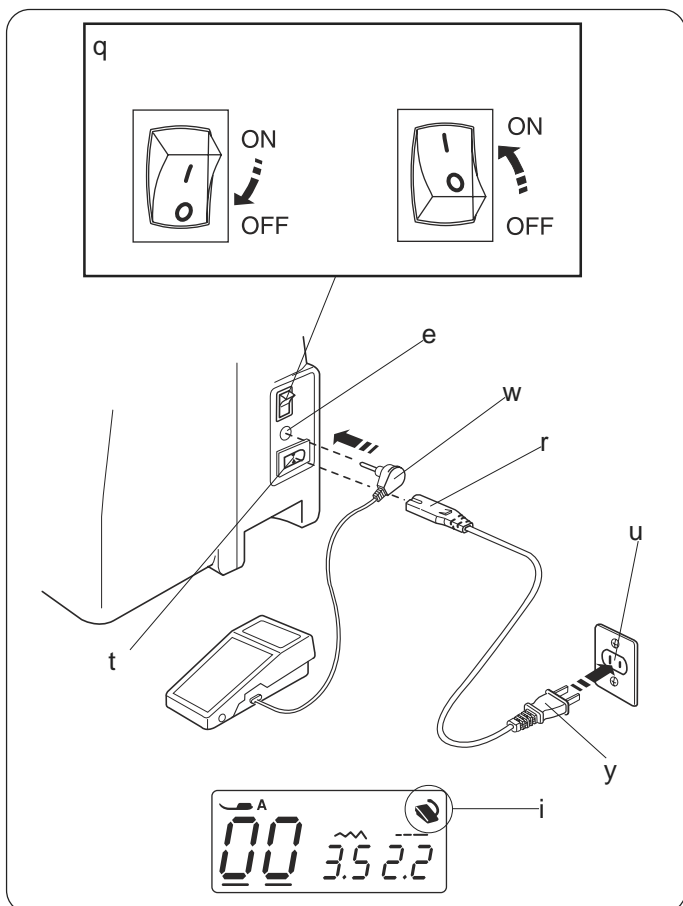
r Konektor napájecího

t Zásuvka ve stroji pro napájecí kabel

y Vidli ka napájecího kabelu

u Zásuvka el.sít 230V/50Hz

i Znak p ipojení nožního pedálu



#### • Zapnutí a vypnutí p ístroje

Vypn te stroj hlavním vypína em „q”.

Vložte zástr ku napájecího kabelu „w” do zásuvky stroje „e”.

Vidli ku napájecího kabelu „r” napojte do el.sít „t”.

Zapn te stroj hlavním vypína em „q”.

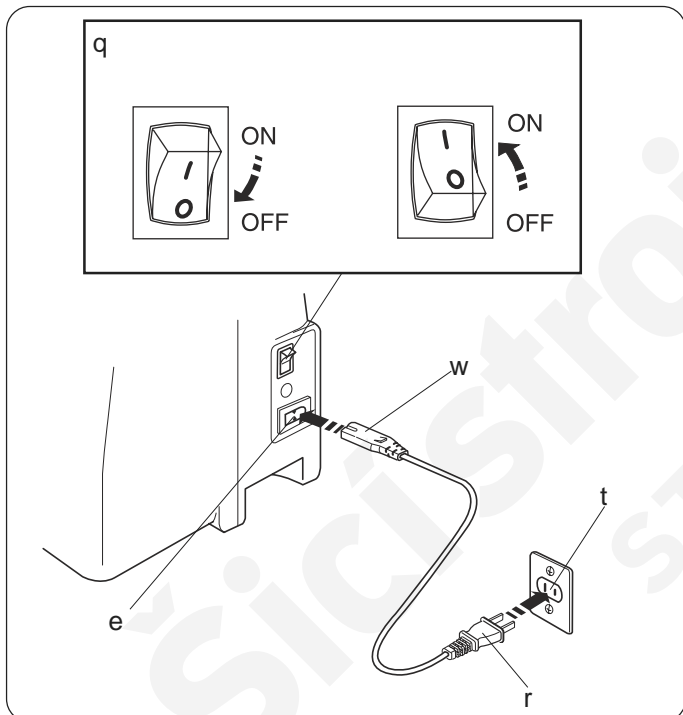
q Hlavní vypína

w Zástr ka napájecího kabelu

e Zásuvka stroje

r Vidli ka napájecího kabelu

t Zásuvka el.sít



#### Instrukce použití:

Symbol „0” na hlavním vypína í n?m indikuje vypnut? stroje. Nap?jec? kabel se mus? napojit na z?suvku s uzemn ím.

#### POZNÁMKA:

Pokud je p ipojen nožní pedál tak tla ítko START/STOP je nefunk ní.

#### VAROVÁNÍ:

B hem šití se vždy pe liv v nujte stroji, aby nedošlo k poran ní. Nedotýkejte se pohyblivých ástí jako ni ová páka, ru ní kolo, jehla, atd., m že dojit k poran ní.

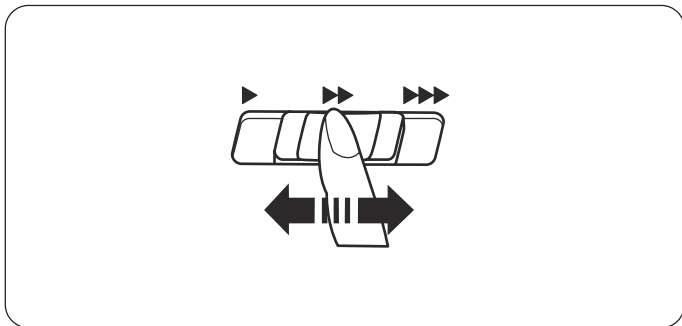
Vždy vypn te hlavní vypína a odpojte od el.sít pokud:

- necháte stroj bez dozoru
- p í vým na díl í jehly
- p í íšt ní stroje

Nepokládejte nic na nožní pedál jinak by mohlo dojit k samovolnému spušt ní.

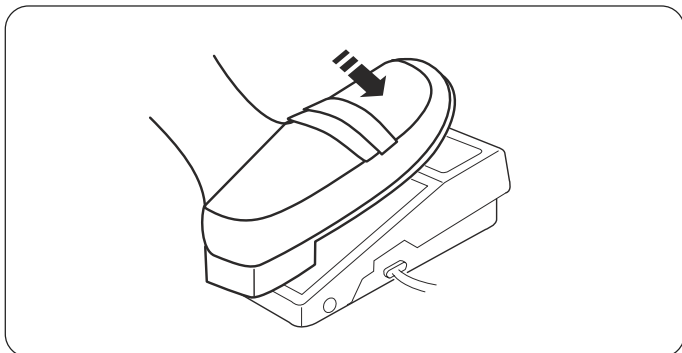
#### P ed použitím Vašeho stroje

P ed prvním použitím Vašeho stroje umíst te kousek látky pod patku a spus te šití bez nití na n kolik minut. Pokud se objeví olej, set ete had íkem.



### **Nastavení rychlosti el.regulátorem**

Rychlost šití změníte pohybem doleva/doprava  
Pro zpomalení stroje posuňte jezdec doleva.  
Pro zrychlení stroje posuňte jezdec doprava.

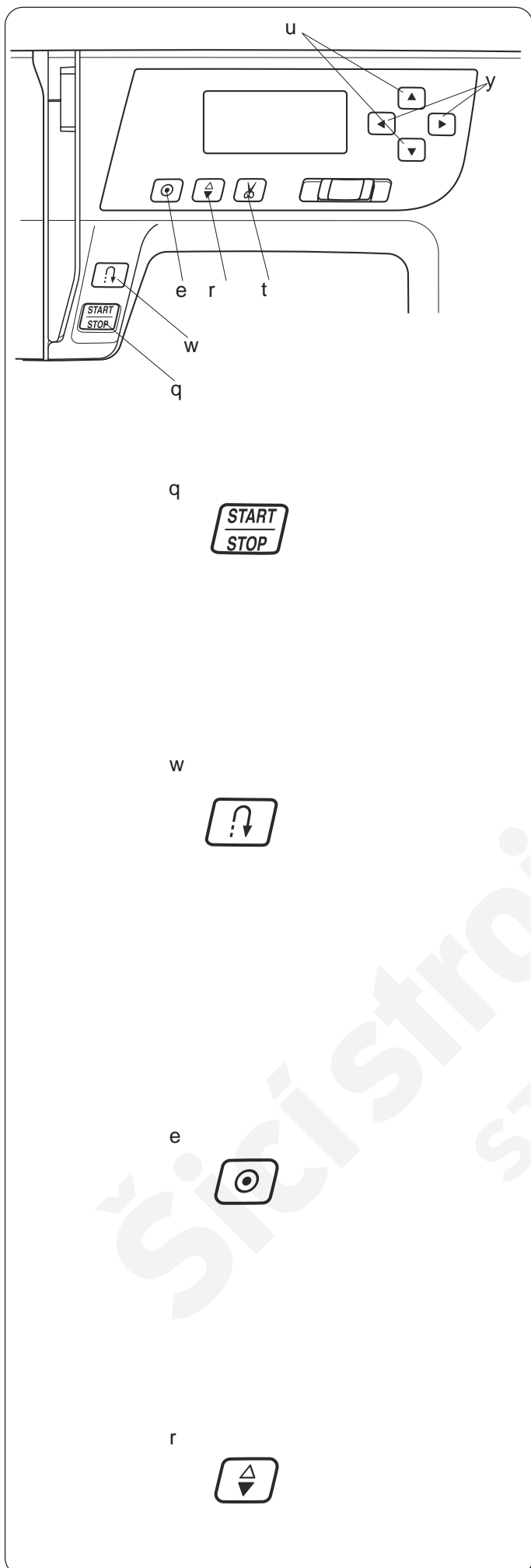


### **Regulace rychlosti šití pomocí nožního pedálu**

Rychlost šití změníte sešlápnutím pedálu.  
Čím více sešlápnete pedál tím rychleji bude stroj šít.

Šicístroje-shop.cz  
STRIMA CZECH

## Funkční tlačítka



### q Tlačítko START/STOP

Snižte pítlačítkem páku zdvihu. Stisknete tlačítko START/STOP „q” pro start stroje. Stroj začne pomalu šít prvních několik stehů; po té se rozjede na takovou rychlost, která je nastavena jezdcem rychlosti. Stisknete tlačítko START/STOP „q” znovu pro zastavení.

### POZNÁMKA:

Stroj šije tak dlouho pomalu dokud nestisknete nebo podržíte tlačítko START/STOP „q”. Tlačítko START/STOP nemůže být použito pokud je připojen nožní pedál pro ovládání rychlosti šití.

### w Tlačítko zpětného chodu

Pokud vyberete jeden z následujících stehů (00, 01, 07, 08, 30) tak stroj začne šít pozpátku po stlačení tohoto tlačítka.

Pokud je stisknuto toto tlačítko jsou-li vybrány jiné stehy, tak stroj okamžitě ušije zajišťovací stehy a automaticky se zastaví.

Pokud stisknete toto tlačítko když jsou vybrány stehy 00, 01, 07, 08 nebo 30 a nožní pedál není připojen, tak stroj začne šít po zpátku tak dlouho dokud nepustíte toto tlačítko. Stroj se zastaví jakmile je tlačítko pustíte.

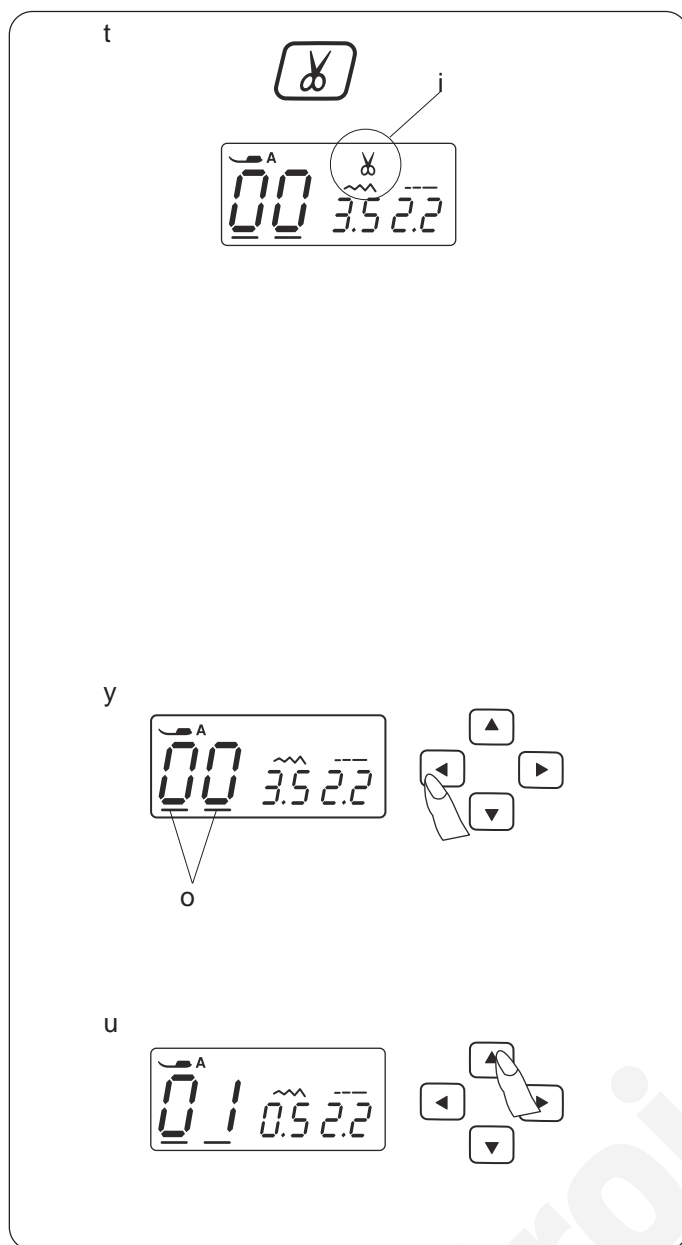
### e Tlačítko zajišťovacího stehu

Pokud vyberete jeden z následujících stehů (00, 01, 07, 08, 30) tak stroj začne okamžitě zajišťovací stehy a automaticky se zastaví když je stisknuto toto tlačítko.

Pokud stisknete toto tlačítko když šijete nějaké jiné stehy, stroj ušije automaticky zajišťovací stehy na konci vybraného vzoru a automaticky se zastaví.

### rr Tlačítko polohy jehly nahoru/dolů

Stisknete toto tlačítko pro změnu polohy jehly nahoru nebo dolů. Stroj se zastaví s jehlou nahoru nebo dole v závislosti na volbě.



### t Tlačítko automatického odstihnutí nití (jen model 605)

Stisknutím tohoto tlačítka pro odstihnutí nití po došití. Pro automatický odstihnutí nití po došití, vyberte požadovaný vzor, stisknutím a držet toto tlačítko dokud se nezobrazí symbol nůžek na display.

Stroj se automaticky zastaví a odstihne nit po zapožití, když je stisknuto tlačítko zpětného chodu nebo zajišťovacího stehu.

Značka „i“ na display blikne, jakmile jsou nitě odstihnuty.

Použijte odstihnutí nití na boční straně stroje, pokud je nit silnější než \*30.

Po odstihnutí automaticky nemusíte vytahovat nit pod patkou do zadní části stroje, stroj si sám nit napojí.

### y Tlačítko kurzoru

Použijte tyto tlačítka pro pohyb kurzoru „o“

Stisknutím tlačítka pro pohyb kurzoru doprava.

Stisknutím tlačítka pro pohyb kurzoru doleva.

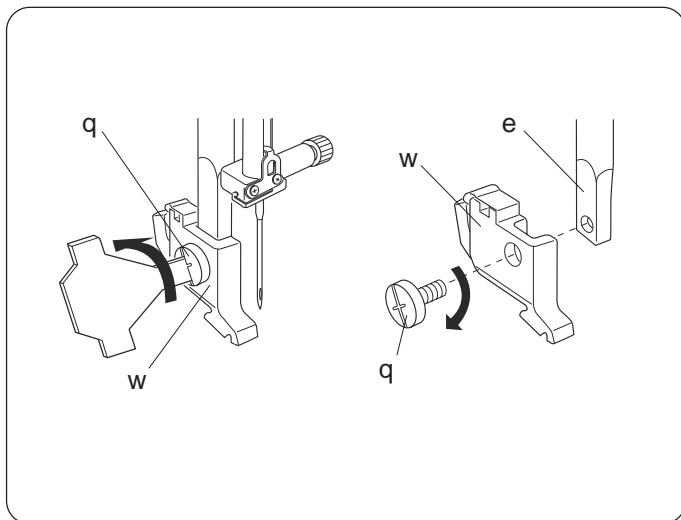
### u Tlačítko nastavení hodnoty

Použijte tyto tlačítka pro změnu nastavené hodnoty.

Pohnutím kurzorem pod číslici, kterou si přejete změnit.

Stisknutím tlačítka pro zvýšení hodnoty.

Stisknutím tlačítka pro snížení hodnoty.



## Vým na držáku patky

### UPOZORNĚNÍ:

Vypněte hlavní vypínač před demontáží držáku patky.

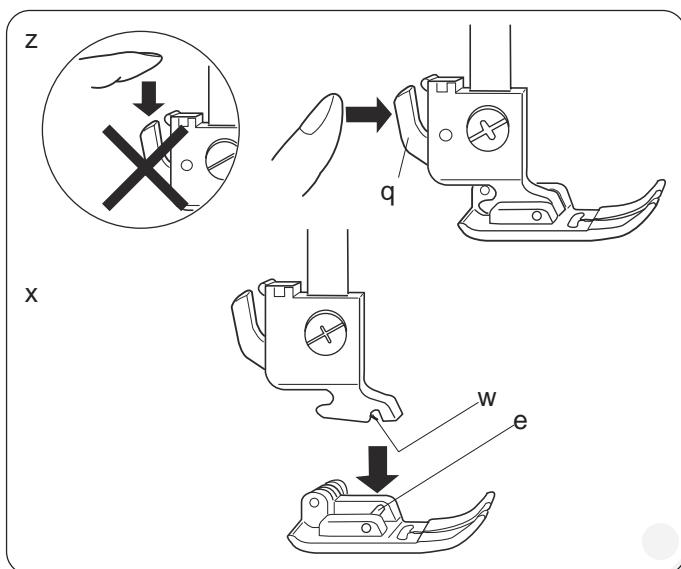
#### \* Demontáž držáku

Povolte šroubek „q“ v protisměru hodinových ručiček pomocí plochého šroubováku.

#### \* Montáž držáku

Nasaďte držák patky „w“ tak, aby díra na držáku lícovale s dírou na patkové tyči „e“. Nasaďte šroubek „q“ a pomocí plochého šroubováku utáhněte ve směru hodinových ručiček.

q šroubek  
w držák patky  
e patková tyč



## Vým na pítlačné patky

### UPOZORNĚNÍ:

Vypněte hlavní vypínač před demontáží patky. Vždy použijte doporučenou patku na vybraný vzor. Špatně zvolená patka může poškodit jehlu.

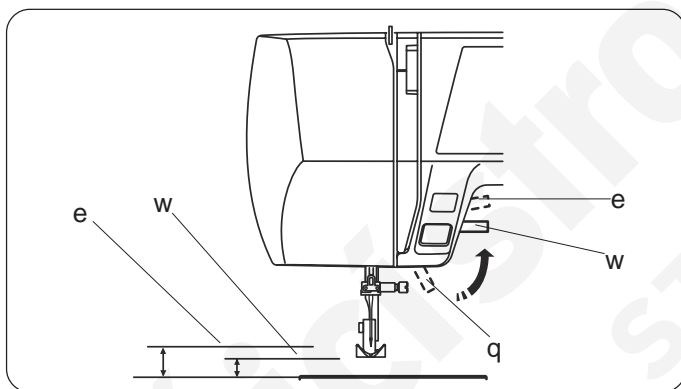
#### \*Vyjmutí patky

Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy otočením ručičky kolečka v protisměru hodinových ručiček. Zdvihněte patku, stiskněte páčku „q“ na držáku patky, patka vypadne z držáku.

#### \*Nasazení patky

Umístěte vybranou patku pod držák tak, aby osička „e“ na patce byla přesně pod zářezem „w“ na držáku. Snižte patku do dolní polohy a patka se zacvakne do držáku. Pokud nepomůže páčka „q“.

q páčka držáku  
e osička patky  
w zářez na držáku patky

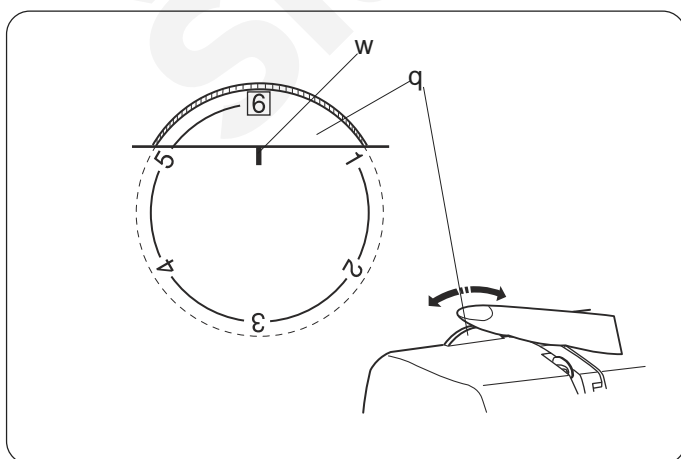


#### Zdvih patky

Páčka zdvihu patky „q“ zvedá nebo snižuje patku.

Můžete zdvihnout patku o cca 0,6cm výše „e“ než je horní poloha patky „w“. Tuto polohu používáme pro šití silných materiálů.

q páčka zdvihu  
w horní poloha  
e nejvyšší poloha



#### Nastavení pítlačky patky (ne model 601)

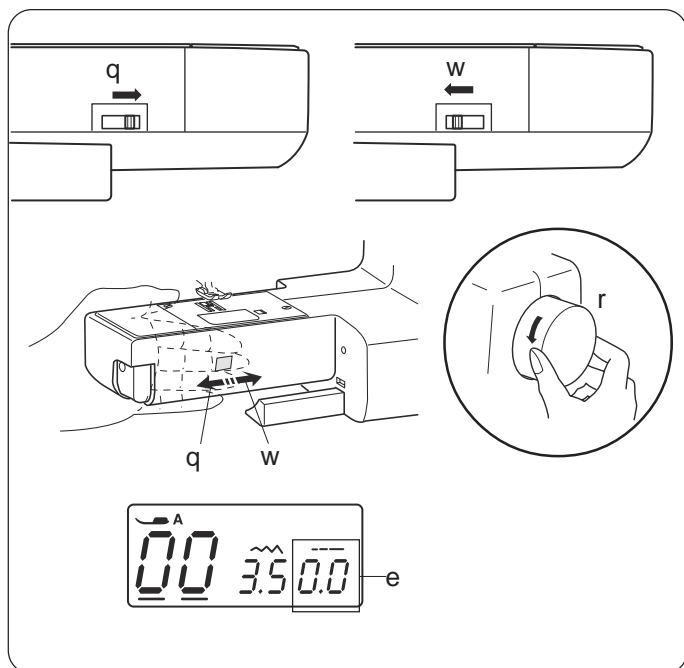
Pítlačka patky by měla být nastavena na „6“ pro obvyklé šití.

Uberte pítlačku na „3“ pokud šijete aplikace, výšivka, atd.

Nastavte pítlačku mezi „2-4“ pokud šijete jemné tkaniny.

Velour, pleteniny a hodně elastické materiály mohou být také šity na pítlačku „1“. Otočte kolečko pítlačky „q“ na požadované číslo lícující se značkou „w“.

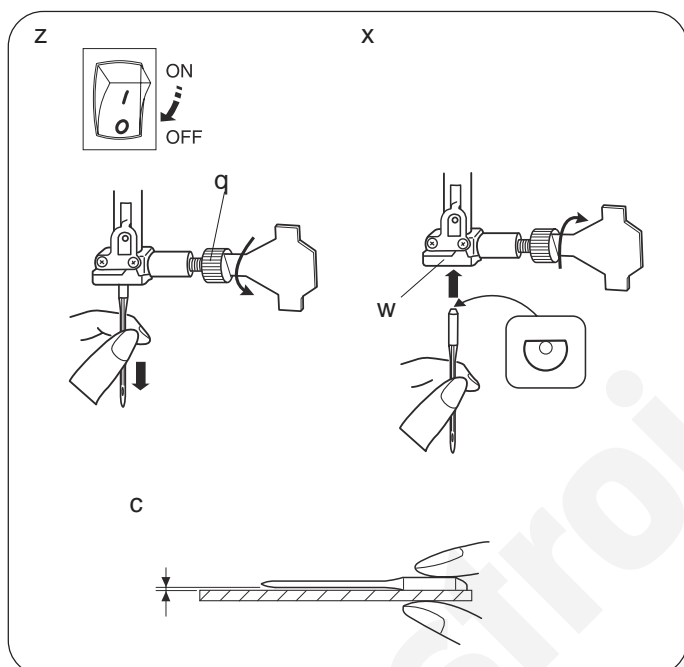
q kolečko pítlačky patky  
w značka



## Pono ení a zdvih podava e

Podava pono íme tla ítkem posuvem doleva dle šipky. Délka stehu musí být nastavena na hodnotu „0.0”

Podava zdvihneme tla ítkem posuvem doprava dle šipky a oto íme ru ním kolem „r” k sob dle obrázku.



## Vým na jehly

### ⚠ UPOZORN NÍ:

P ed vým nou jehly musíte mít vždy vypnutý hlavní vypína .

z Vypn te hlavní vypína . Zdvihn te jehlu do nejvyšší polohy oto ením ru ního kola v protism ru hodinových, snižte patku. Povolte šroub „q” do protism ru hodinových ru ek. Vyjm te jehlu z držáku jehly „w”.

x Vložte novou jehlu do držáku „w” ploškou sm rem dozadu stroje. Jehlu dejte tak vysoko (hluboko) jak jen to je možné. Utáhn te šroub „q” ve sm ru hodinových ru i ek.

c Podívejte se zda jehla je vpo ádku, pokud se vám jehla zdá být ohnutá, p ekontrolujte ji tak, že ji položíte na rovnou plochu (st l, sklo). Mezera mezi jehlou a plochou by m la být rovnom rná. Nikdy nepoužívejte ohnutou nebo n jak jinak poškozenou jehlu. Poškozená jehla m že zp sobit špatné šití jako uzlí ky, k ívé stehy, atd.

q šroubek držáku jehly  
w držák jehly

## Výb r jehel a nití

Pro všeobecné šití použijte velikost jehly 11/75 nebo 14/90. Jemná nit a jehla m že být použita pro šití lehkých materiál , takže látka nem že být zni ena. Pro šití t žkých látek doporu ujeme dostate n silnou jehlu tak, aby se jehly nelámali. Vždy otestujte velikost jehly na malém zbytku látky ze stejného materiálu, na kterém se chystáte šít. Obvykle se používá stejná nit pro jehlu a cívku. Když šijete stretchové materiály, velmi jemné látky a syntetické látky použijte speciální modrou jehlu. Tato jehla Vám usnadní šití takto citlivých materiál .

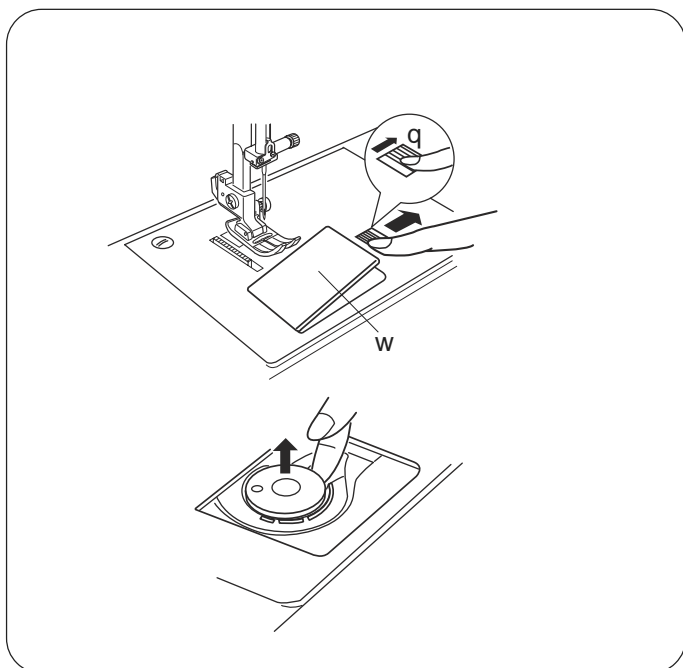
	Látka	Nit	Jehla
Lehká	Lawn Georgette Tricot Wool, Polyester	Silk #80-100 Cotton #80-100 Synthetic #80-100	#9/65–11/75
St ední	Cotton, Polyester Fine jersey Wool	Silk #50 Cotton #60-80 Synthetic #50-80	#11/75–14/90
		Cotton #50	#14/90
T žká	Denim Jersey Coating Quilting	Silk #50 Cotton #40-50 Synthetic #40-50	#14/90–16/ 100
		Silk #30 Cotton #50	#16/100

## Cívkování spodní cívky

### • Vyjmutí cívky

Zehka zatla te ve sm ru šipky na tla ítko krytu chapa e „q” a výjm te pr hledný plastový kryt „w”. Vytáhn te cívku z pozdra.

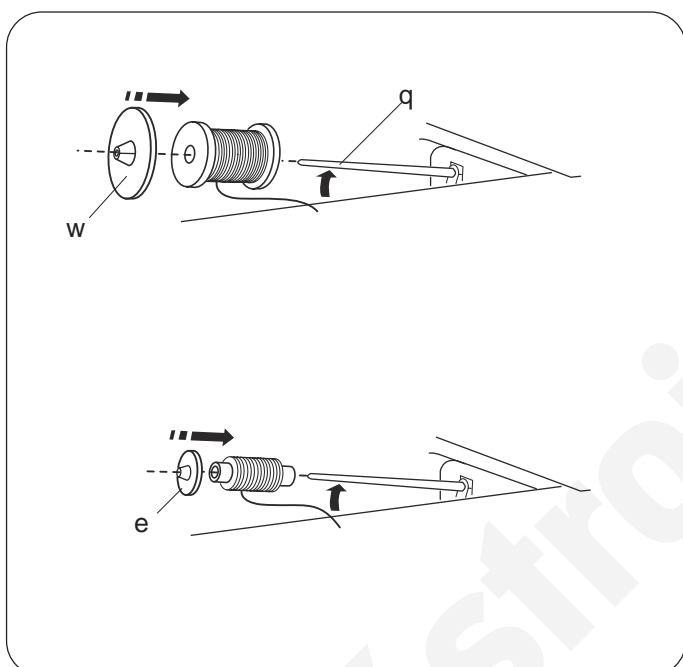
- q Tla ítko krytu chapa e
- w Kryt chapa e



### • Horizontální kolík nit

Pozdvihn te cívkový kolík „q”. Umíst te špulku nit na kolík a zajist te držákem cívky „w”. Pokud používáte malou špulku nit zajist te malým držákem špulky „e”.

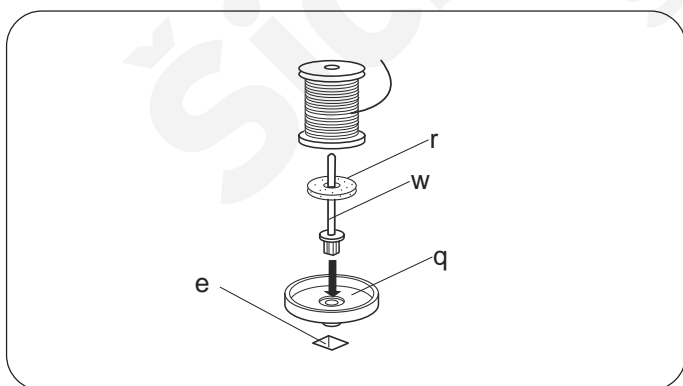
- q cívkový kolík
- w velký držák cívky
- e malý držák cívky

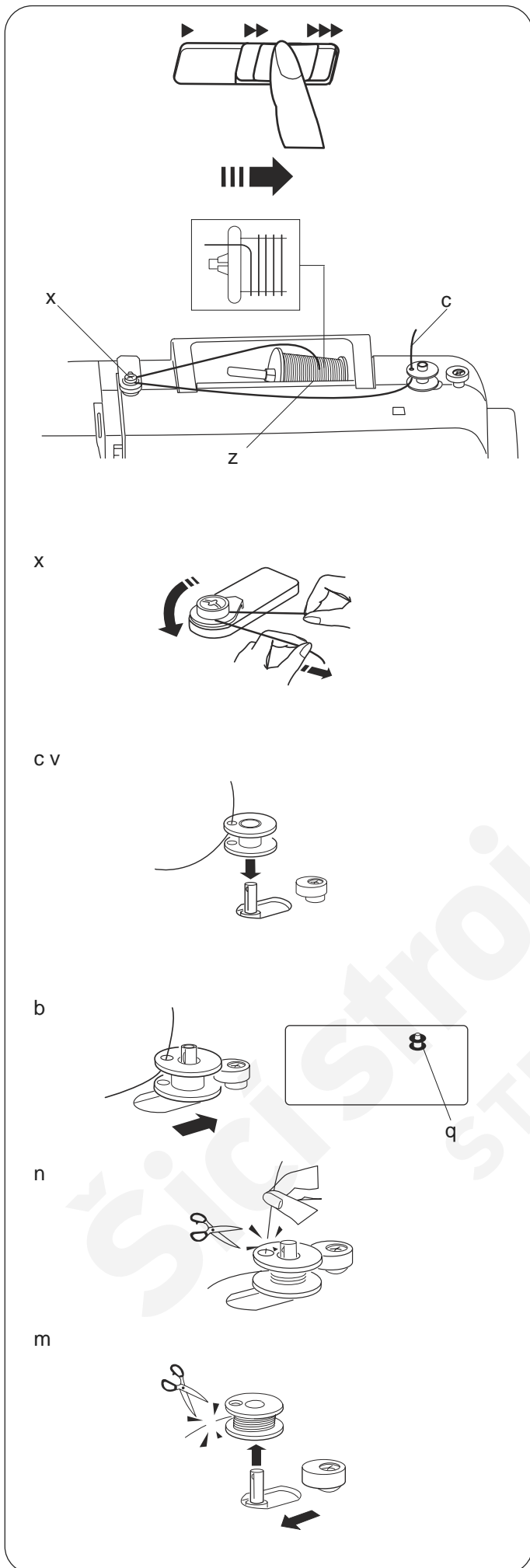


### • P ídavný kolík nit

P ídavný kolík nit „w” je pro cívkování spodní nit aniž by jste museli vyvlékat horní nit. Umíst te držák „q” do otvoru na stroji „e”. Do držáku nasa te p ídavný kolík „w”, na n j navle te filcovou podložku „r” a po té špulku s nití.

- q Držák kolíku
- w P ídavný kolík
- e Otvor na stroji
- r Filcová podložka





• Cívkování spodní cívky

**Poznámka:**

Nastavte jezdec rychlosti do pravé polohy (nejrychlejší)

z Vytáhn te nit z cívky

x Ve t nit okolo vodi e nit

c Ve te nit skrz otvor v cívce z vnit ní strany sm rem ven.

v Nasa te cívku na cívkova

b Zatla te c?vku doprava.

Na display se zobraz? znak c?vky „q”

n Konec nit držte rukou, zapn te stroj. Zastavte jakmile je navinuto n kolik vrstev a potom ust ihn te nit blízko otvoru na cívce.

m Zapn te znovu stroj. Jakmile je cívka navinutá (plná), navíjení se automaticky zastaví, zastavte stroj a vra te cívkova do p vodní polohy (doleva). Odst ihn te nit.

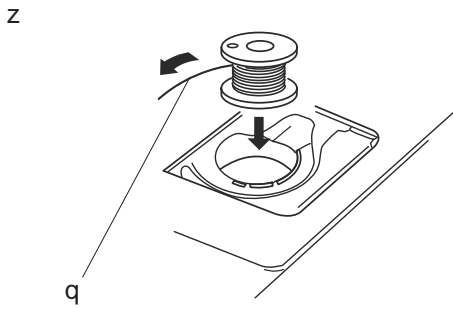
**POZNÁMKA:**

Pro bezpe nost se stroj automaticky zastav? po 2 minut?ch nav?jen?.

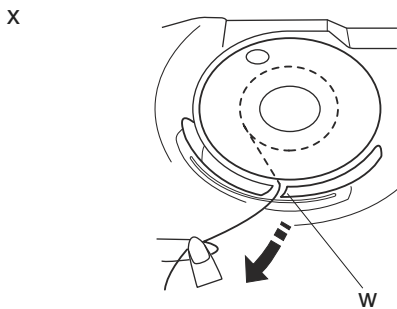
### • Vložení spodní cívky

z Umístete cívku do držáku cívky koncem nit směrem v protisměru hodinových ručiček.

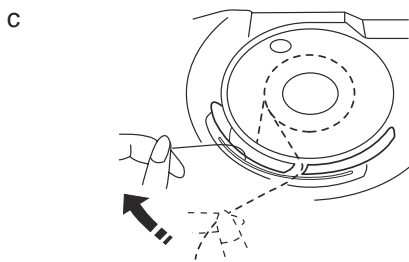
q Konec nit



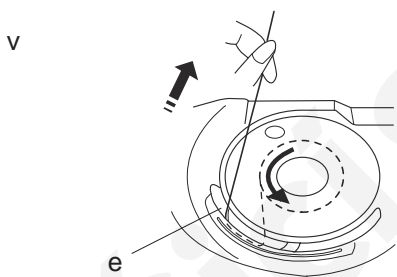
x Nit provléknete zážezem „w” v přední části držáku a vedete ji doleva pod páčkou napínání nití.



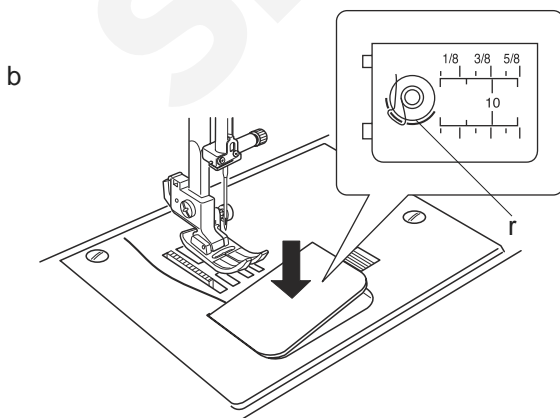
c Pokračujte směrem doleva tak, aby se nit dostala mezi těleso držáku cívky a páčku napětí. Pokračujte v protahování nití tak, aby nit zapadla do štrbiny.

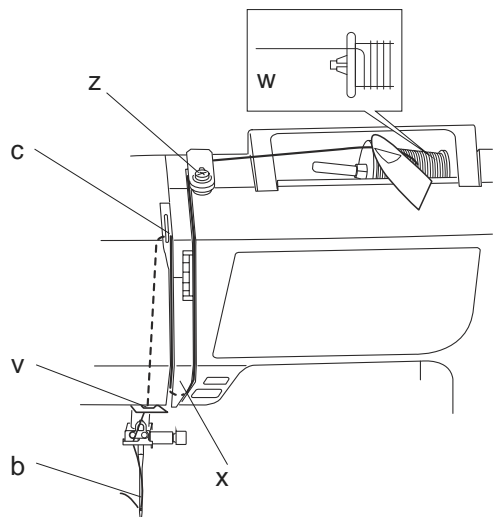


v Protáhněte asi 10cm nit dozadu za stroje pod patkou. Nasaďte kryt držáku cívky zpět.

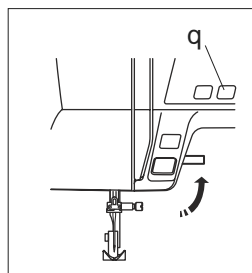


b Zkontrolujte dráhu chapa e dle schematu na plastovém krytu.





## Navle ení horní nit



Zdvihn te patku do horní polohy. Stiskn te tlačítko polohy jehly „q” tak, aby se ní ová páka dostala do nejvyšší polohy.

q Tlačítko polohy jehly

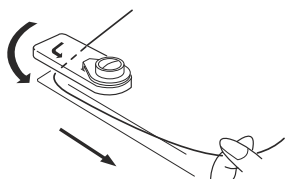


### UPOZORN NÍ:

P ed navle ením musíte mít vypnutý stroj hlavním vypína em

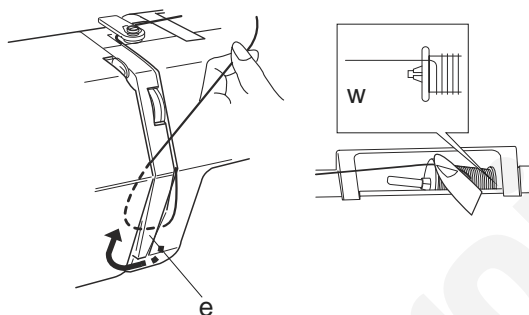
#### • Navle ení horní nit

z



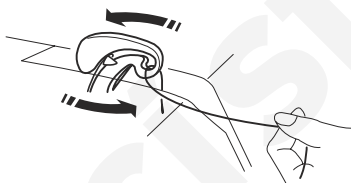
z Vytáhn te konec nit okolo horního vodi e.

x



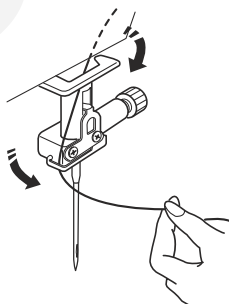
x Ve te nit dol okolo vodi e „e” a znovu nohoru sm rem k ní ové páce.

c



c Protáhn te zprava doleva p es ní ovou páku a ve te dol sm rem k jehle.

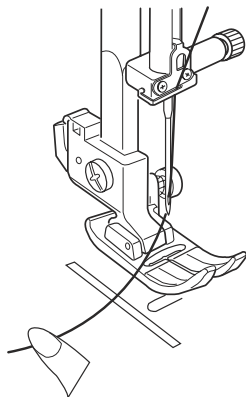
v b



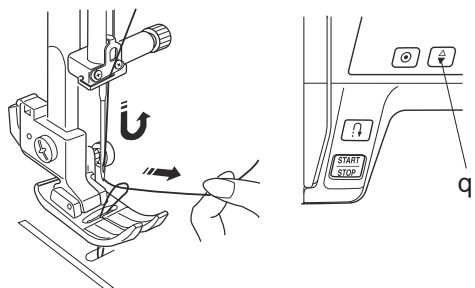
v Protáhn te nit skrz vodi nad jehlou a dále skrz jehlu ze p edu dozadu.

b Pokud stroj má navléka m žete ho použít.

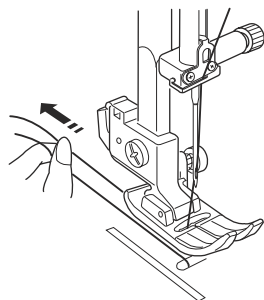
z



x



c



### Vytažení spodní nit

z Zdvihn te patku nahoru. Držte horní nit zlehka levou rukou.

x Stiskn te tlačítko polohy jehly „q” dvakrát pro snížení a zvýšení jehly. Jehla tímto krokem zachytí spodní nit a vytáhne ji.

q Tlačítko polohy jehly

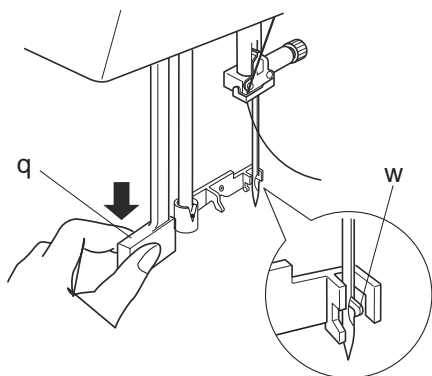
c Odtáhn te obě nit (10-15cm) pod patkou dozadu za stroj.

## Navléka nit

### UPOZORNĚNÍ:

Pokud používáte navléka nit je potřeba vypnout hlavní vypínač

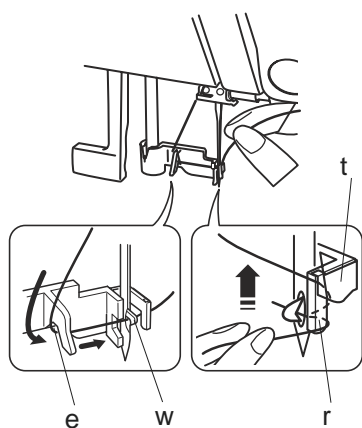
z



- z Snižte patku. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Zatlačte na páku navlékače „q“ a snižte ho tak, jak jen to bude možné. Háček „w“ projde skrz očko jehly.

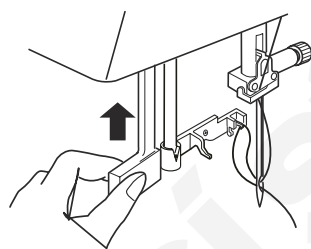
q páka navlékače  
w háček navlékače

x



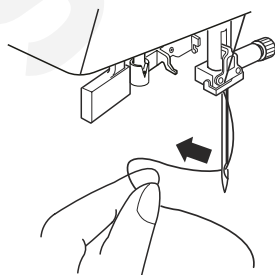
- x Uchopte nit a táhněte ji zleva doprava přes vodič „e“ až pod háček „w“. Táhněte nit nahoru podél pravé strany vodiče a spusťte ji mezi vodičem a držákem destičky „t“.

c



- c Zvedněte páku navlékače dle směru šipky, vytáhněte smyčku nitu skrz očko jehly.

v



- v Odtáhněte nit z oka jehly

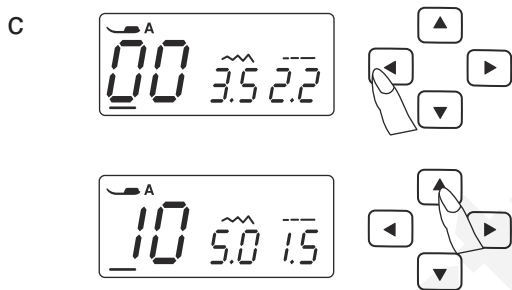
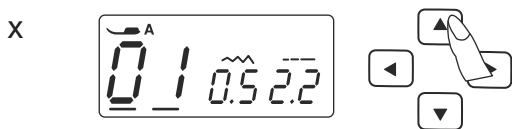
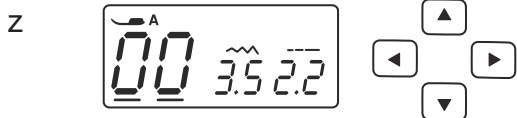
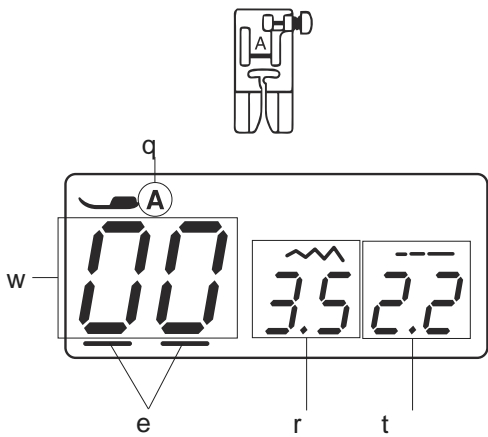
### POZNÁMKA:

Navlékač nit může být použit s jehlami \*11 do \*16 nebo modrý typ. Velikost nitu může být použita od 50 do 90 síly.

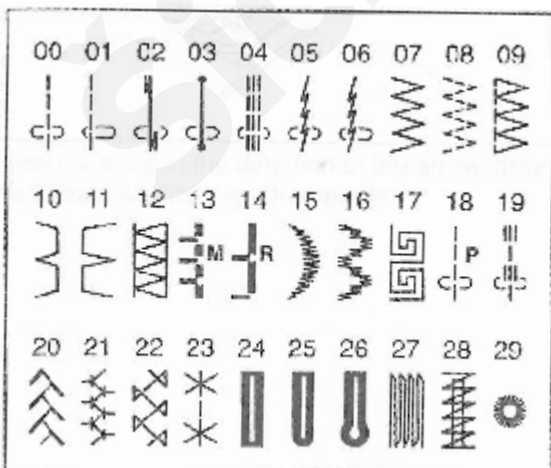
## LCD Display

LCD display ukazuje následující informace pokud stroj zapneme.

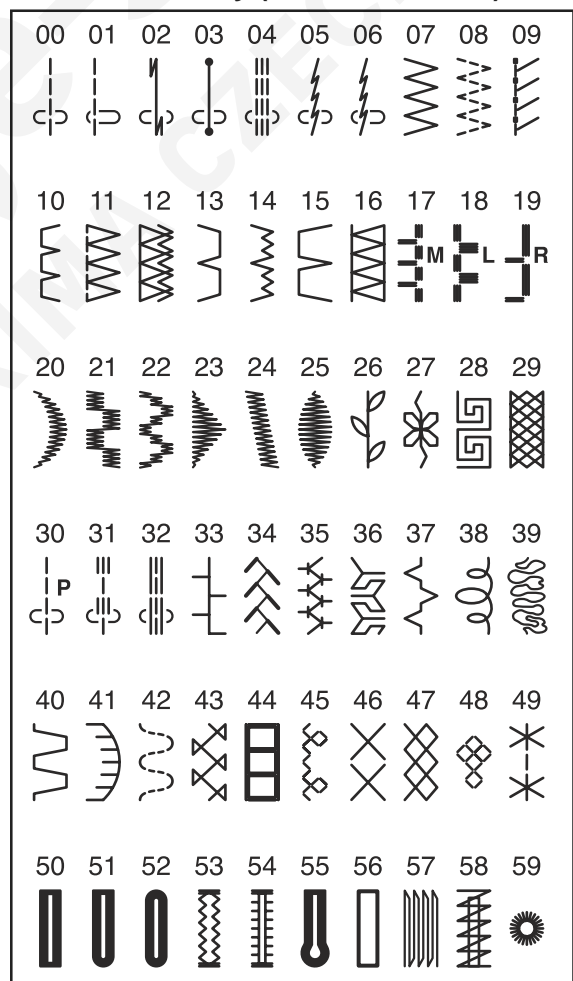
- q Identifikační písmeno označující doporučenou patku
- w číslo vybraného vzoru
- e Kursor
- r Šířka stehu
- t Délka stehu



### Šicí vzory (model 601)



### Šicí vzory (model 603 a 605)



## Nastavení nap tí horní nit pro rovný steh

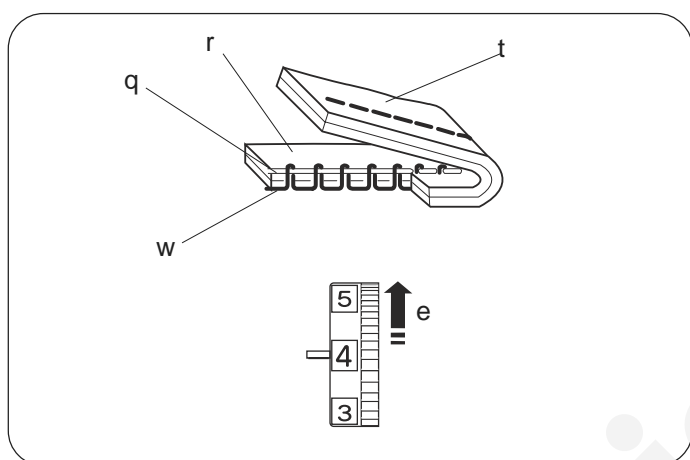
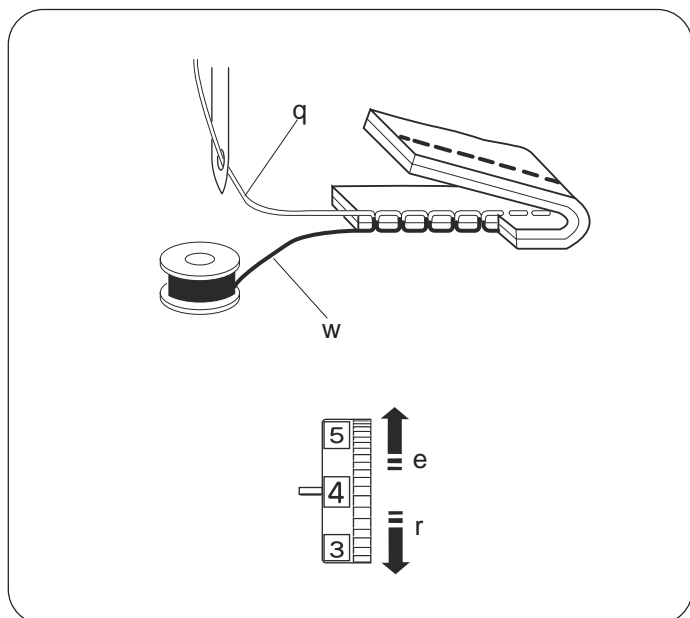
### • Korekce nap tí

- q Horní nit (nit v jehle)
- w Spodní nit (nit z cívky)
- e Pro povolení
- r Pro utahení

Správné nastavení nap tí je závislé na:

- tvrdosti a síle látky
- množství vrstev šité látky
- typu stehu

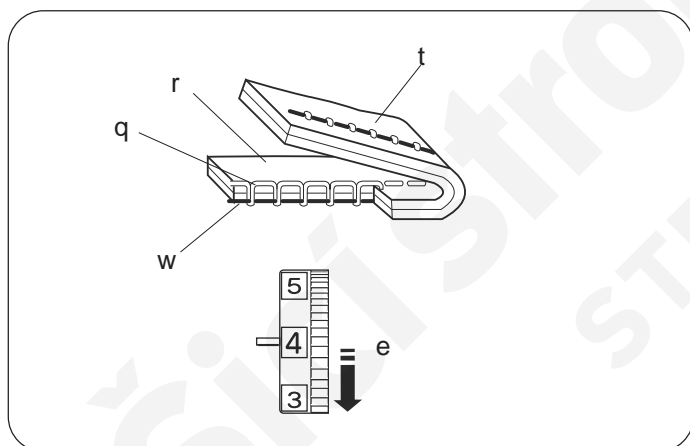
Horní a spodní nit se p í rovném stehu musí vázat uprost ed dvou vrstev látky. Na lícové ani na rubové stran by nem li být žádné mezery a šev by m l být hladký. P í nastavování nap tí horní nit , ím v tší íslo zvolíte tím více bude horní nit utahená.



### • Nap tí je p íliš utahené

- q Horní nit
- w Spodní nit
- e P íliš utahené (povolte)
- r Lící strana (horní) látky
- t Rubová strana (spodní) látky

Spodní nit je vid t na lícové stran l látky. Povolte horní nap tí oto ením regulace nap tí sm rem k nížšímu íslu.



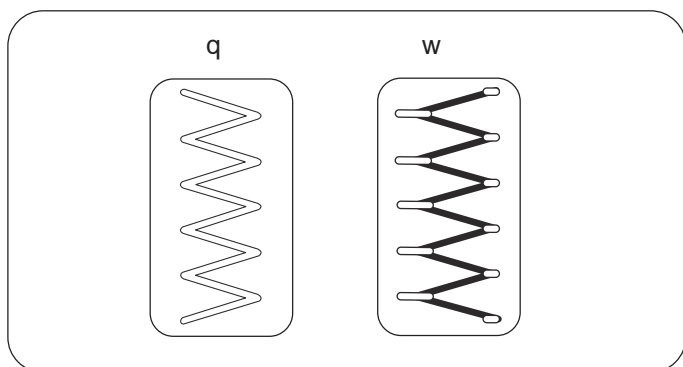
### • Nap tí je p íliš povolené

- q Horní nit
- w Spodní nit
- e P íliš povolené (utáhn te)
- r Lícová strana
- t Rubová strana

Horní nit je vid t na rubové stran l látky. Utáhn te horní nit oto ením regulace nap tí sm rem k vyššímu íslu.

### Nastavení napětí horní nit pro Zig-Zag steh

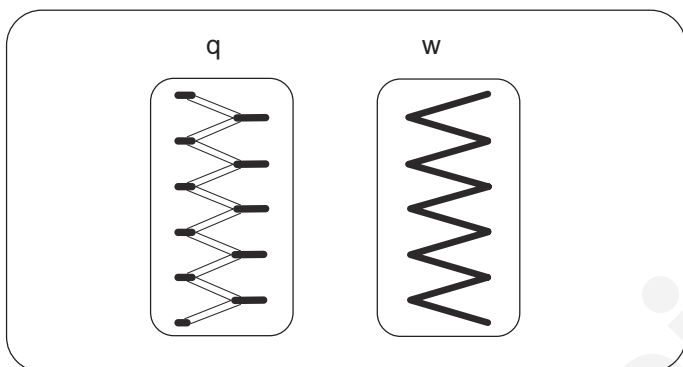
Pro ideální zig-zag stehy se nesmí spodní nit ukazovat na lícové straně látky a horní nit se musí ukazovat nepatrně na rubové straně látky. Na správné nastavení se můžete podívat níže na obrázky.



#### Správné napětí nit

q. Lícová strana látky  
w. Rubová strana látky

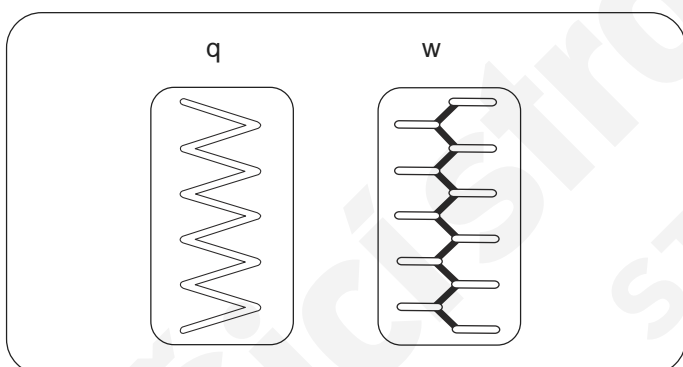
Minimalizujte viditelné množství horní nit na rubové straně látky tak aby nezpůsobila pokrvení látky nebo aby se spodní nit ukázala na lícové straně látky. Výsledný efekt závisí na látce, niti a době seřízení stroje.



#### Napětí je příliš utážené

q. Lícová strana látky  
w. Rubová strana látky

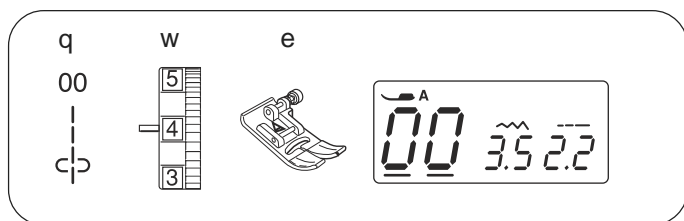
Roh každého zig-zag utážení dohromady na lícové straně látky



#### Napětí je příliš povoléné

q. Lícová strana látky  
w. Rubová strana látky

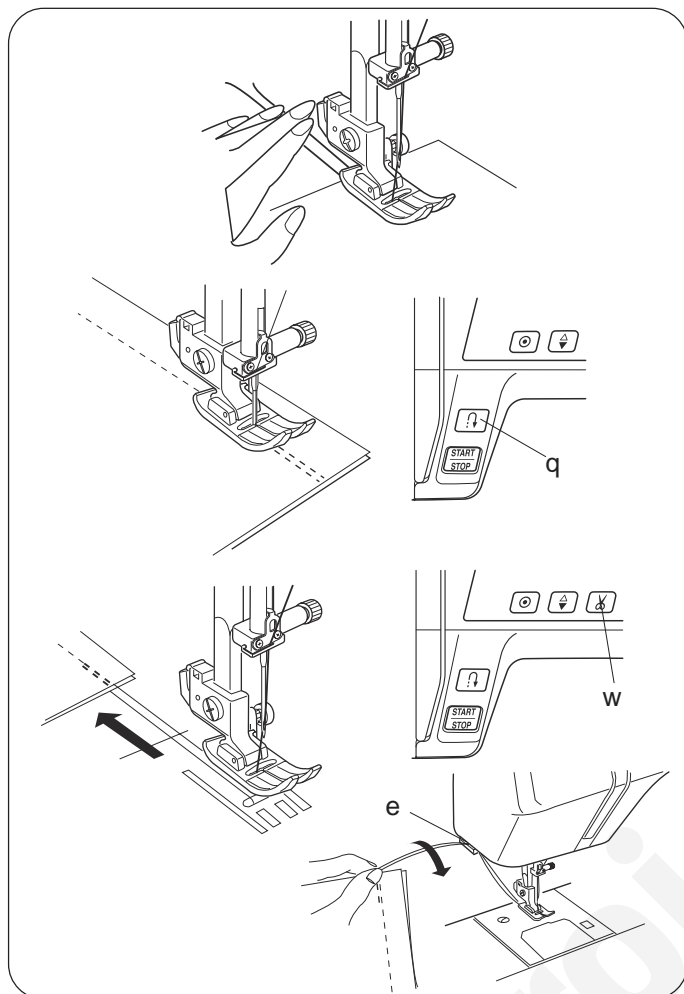
Roh každého zig-zag utážení dohromady na rubové straně látky



## KAPITOLA III. ZÁKLADY ŠITÍ

### Šití rovným stehem

q	Vzor :	00 or 01
w	Napětí horní nit :	2 až 6
e	Přítlačná patka:	ZigZag „A”



### Zahájení šití

Zvedněte patku a zatáhněte nit do zadu a položte látku na stehovou desku. Spusťte patku a jehlu do látky, sešlápněte pedál. Jemně veděte látku podél vodiče a nechte ji plynule posouvat podavačem.

### Změna směru šití

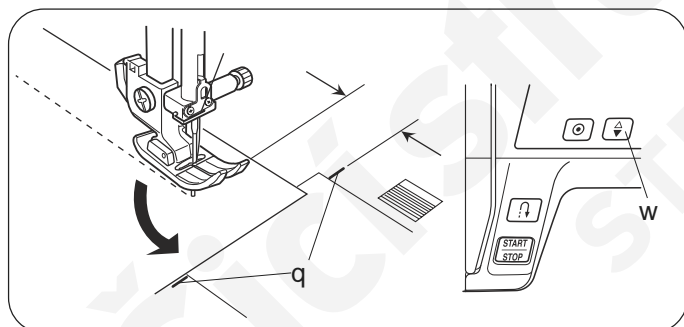
Zastavte stroj a jehlu zapíchněte do látky stiskem tlačítka pro epínání polohy jehly. Zvedněte přítlačnou patku. Otočte látkou kolem jehly do požadovaného směru šití. Spusťte patku a pokračujte v šití.

### Zajištění ovací stehy

Pro zajištění stehů na začátku šití stiskněte tlačítko zpětného chodu „q” a ušijte několik zpětných stehů. Potom tlačítko uvolněte a šijte dopředu. Po došití oznámení nit na obruč „e” (nebo u modelu 605 stiskněte tlačítko odstihu nit „w” pro ustínutí nití)

q Tlačítko zpětného chodu (zapošití)

w Tlačítko odstihu nit (pouze model 605)

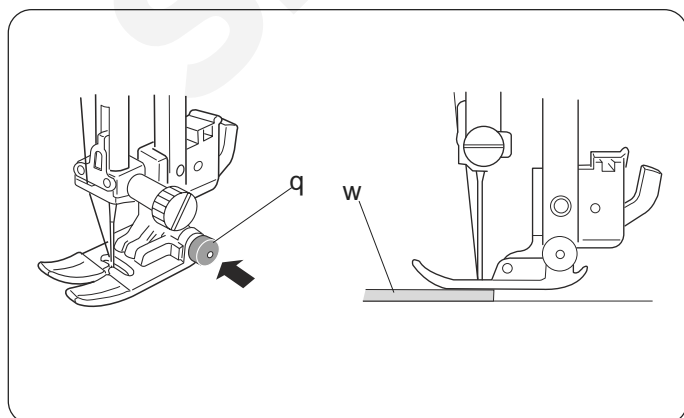


### Změna směru šití

Pokud chcete zapošívat okraj látky, zastavte stroj jakmile přední okraj látky dosáhne vodičů lišt „q”. Jehlu zapíchněte do látky stiskem tlačítka pro epínání polohy jehly „w”. Zvedněte přítlačnou patku. Otočte látkou kolem jehly do požadovaného směru šití. Spusťte patku a pokračujte v šití.

q vodič lišta

w tlačítko pro epínání polohy jehly

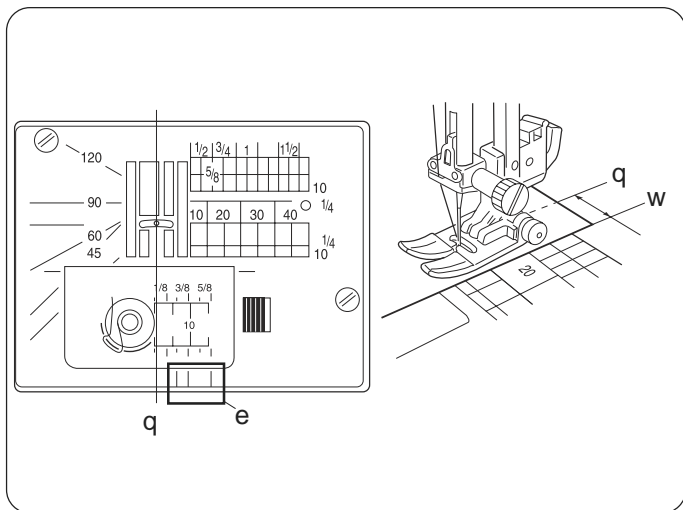


### Šití silných látek

Průhledné kolečko na patce „q” zajistí patku v horizontální poloze, pokud zatlačíte na kolečko během spouštění patky dolů. Toto pomáhá při šití silných látek při několika vrstvách, například jeans, atd. Po ušití několika stehů se patka sama uvolní. Když dosáhneme při šití k místu přechodu na vysokou vrstvu, zastavte stroj s jehlou v dolní poloze a zdvihněte patku. Stiskněte průhledné kolečko a současně snižte patku. Pokračujte v šití. Po několika stezích se patka sama uvolní.

q kolečko na patce

w silnější materiál



## Stehová deska

### Šití pomocí rysek na stehové desce

Čísła na stehové desce ukazují vzdálenost mezi stehovní polohou jehly a vodící linkou. Čísła vpředu jsou rozměry v milimetrech. Čísła vzadu jsou rozměry v palcích.

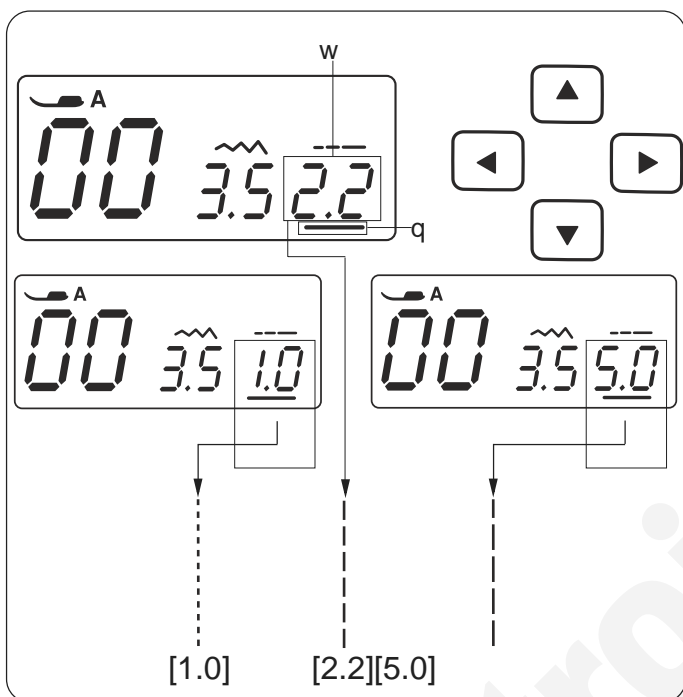
q stěd patky (jehly)

w okraj látky

číslo	10	20	30	40	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Mezera (cm)	1.0	2.0	3.0	4.0	—	—	—	—
Mezera (inch)	—	—	—	—	1/2	5/8	3/4	1 1/2

Přední vodící lišty „e“ jsou značeny 1/4", 3/8" a 5/8" ze stědové pozice „q“.

e přední vodící lišty



### • Nastavení délky stehu

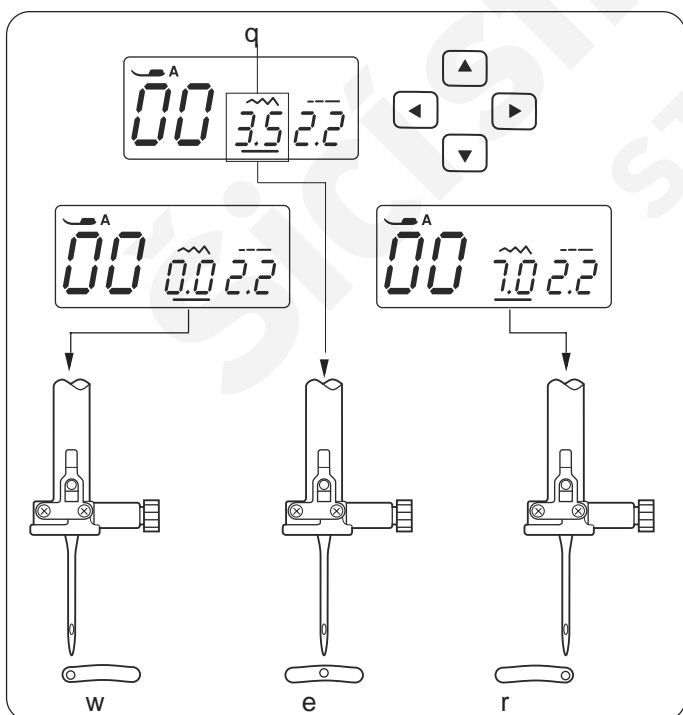
Stiskněte tlačítka kursoru (◀ ▶) pro pohyb kursoru „q“ pod hodnotou délky stehu „2.2“ - standardní nastavení (w).

Stiskněte ▼ tlačítko pro snížení délky stehu.  
Stiskněte ▲ tlačítko pro zvýšení délky stehu.  
Délka stehu může být nastavena od 0.0 do 5.0.

q Kursor  
w Délka stehu

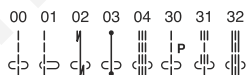
#### UPOZORNĚNÍ:

Nastavení délky stehu při zpětném chodu nesmí být větší než 4.0



### • Nastavení polohy jehly

Jehelní pozice se nastavuje pro rovné šicí vzory 00-04 a 30-32



Stiskněte tlačítka kursoru (◀ ▶) pro pohyb kursoru pod hodnotou šířky stehu „3.5“ (q)...standardní nastavení.

Stiskněte ▲ tlačítko pro pohyb jehly doprava „r“

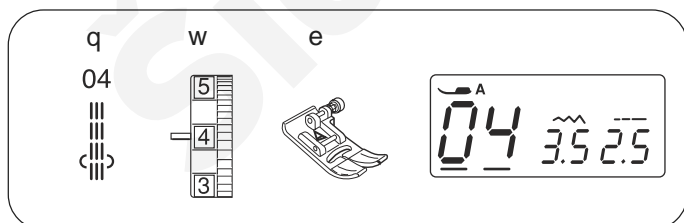
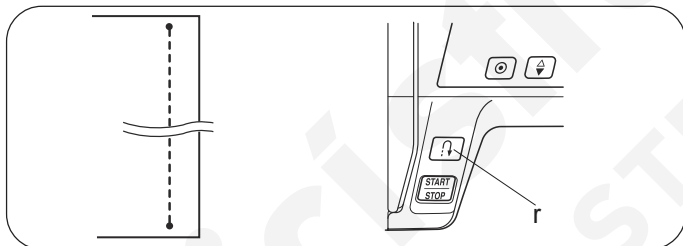
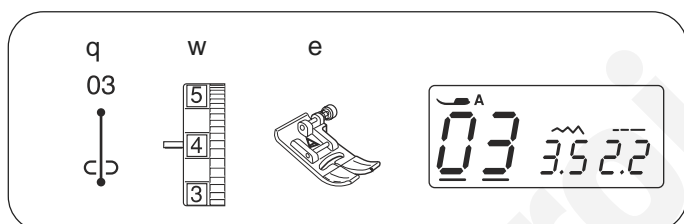
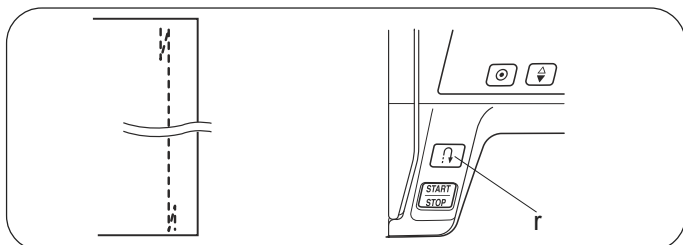
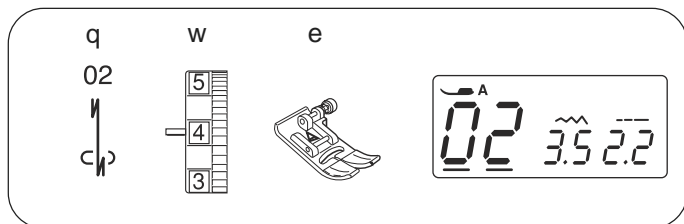
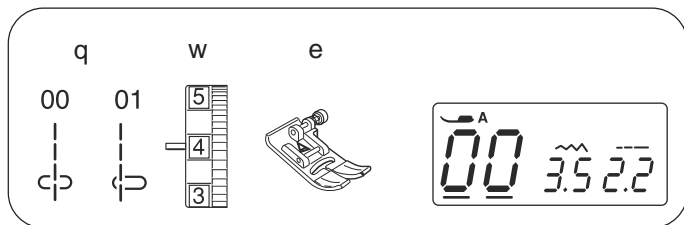
Stiskněte ▼ tlačítko pro pohyb jehly doleva „w“

q Délka stehu (3.5)

w Vlevo (0.0)

e Uprostřed (3.5)

r Vpravo (7.0)



### Rovný steh

q Šitý vzor: 00 or 01  
 w Napětí horní nit : 2 až 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”

Pro lemování látky, zipové aplikace a další.  
 Vzor 01 se používá pro lemování velmi jemných látek.

### Lock-a-Matic Steh

q Šitý vzor: 02  
 w Napětí horní nit : 2 do 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”  
 r Tlačítko zpětného chodu

Použijte tento steh pro zajištění zátku a konce okraje zapožitím.  
 Pokud dosáhnete konce okraje, stiskněte tlačítko zpětného chodu „r” jednou. Stroj ušije 4 zpětné stehy, 4 stehy vpřed a potom se automaticky zastaví.

### Zajišťovací steh

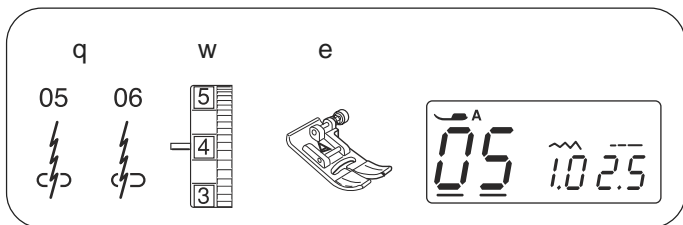
q Šitý vzor: 03  
 w Napětí horní nit : 2 až 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”  
 r Tlačítko zpětného chodu

Tento unikátní steh se používá kde zapotřebí pevný viditelný steh.  
 Snižte jehlu blízko jedné okraje látky. Stroj ušije několik zajišťovacích stehů v místě a pokračuje v rovinném šití, potom se automaticky zastaví.

### Trojité stretchový steh

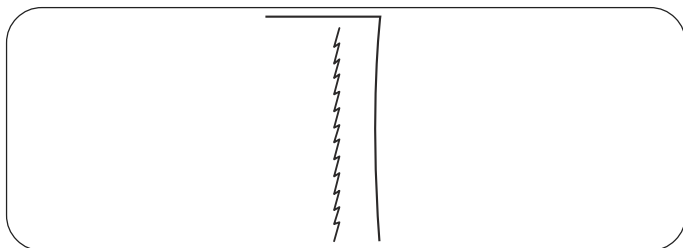
q Šitý vzor: 04  
 w Napětí horní nit : 2 až 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”

Je doporučeno, když je potřeba využít vysoce pevné, trvanlivé, ale zároveň elastické vlastnosti tohoto stehu, zejména na rukávy nebo zadní kapsy kalhot.

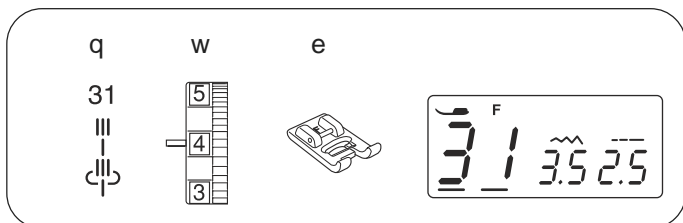


### Stretchový steh

q Šitý vzor: 05, 06  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”

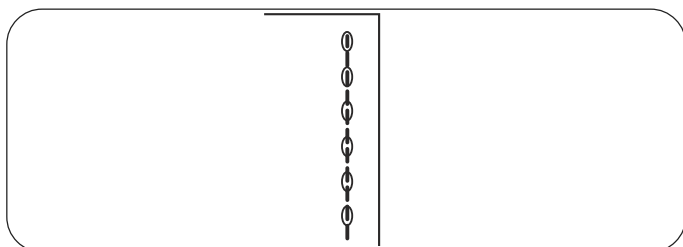


Tento stretchový steh je úzký a navržený pro eliminování křivení na pleteninách. Vzor 06 se pro velmi jemné látky.

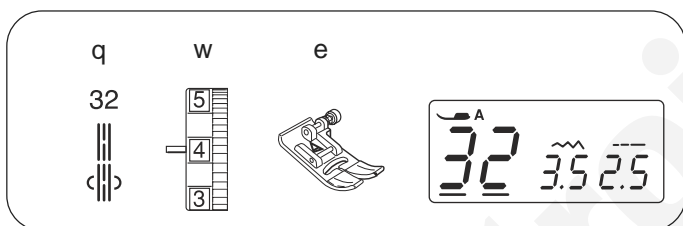


### Modelá ský steh

q Šitý vzor: 31  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro Saténový steh „F”

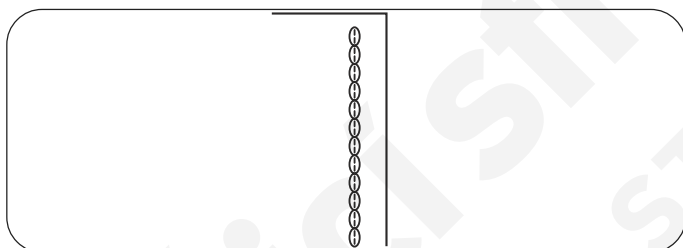


Pro vrchní stehování a orámování okrajů. Šijte pomalu v rozích.

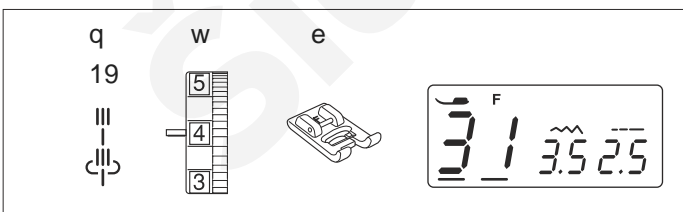


### Sedlový steh

q Šitý vzor: 32  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”

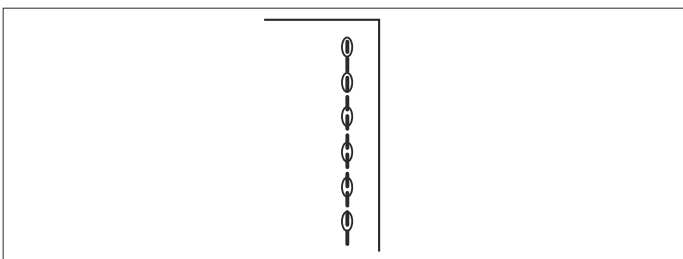


Tento steh se používá pro šití sak, svetrů, ryflovin, atd. Tento steh vypadá jako ručně šitý.

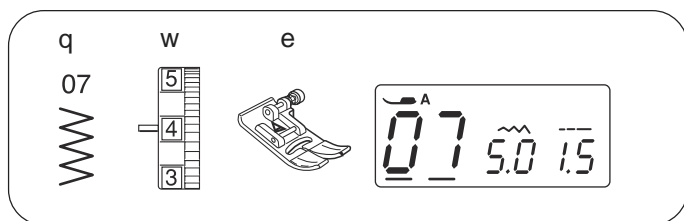


### Modelá ský steh (model 601)

q Šitý vzor: 19  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro Saténový steh „F”

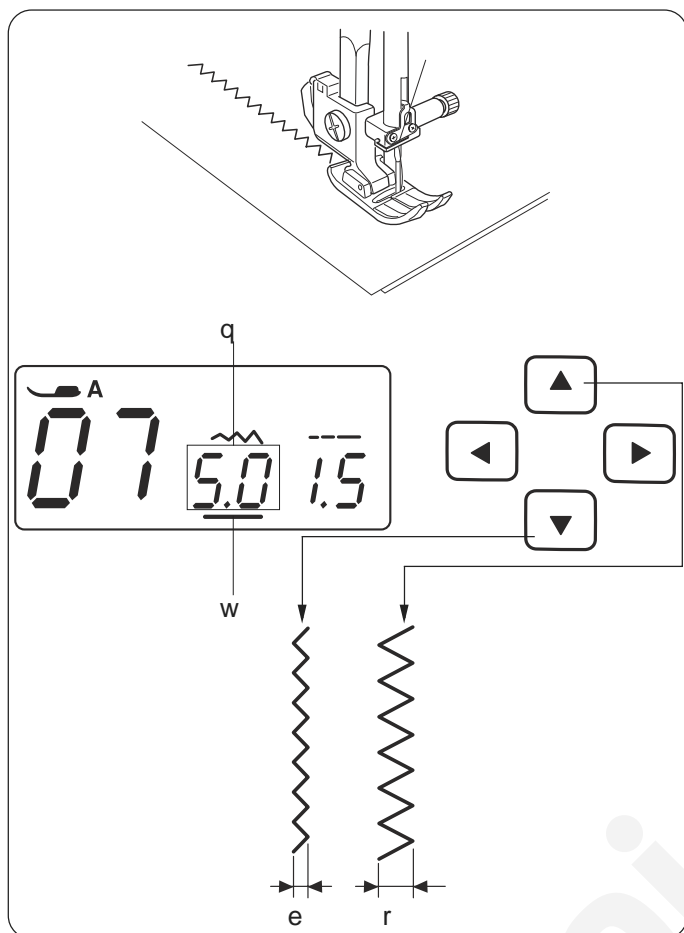


Pro vrchní stehování a orámování okrajů. Šijte pomalu v rozích.



## ZigZag Steh

q Šitý vzor: 07  
 w Napětí horní nit : 2 až 6  
 e Pítlá nápatka: ZigZag „A”



### UPOZORNĚNÍ:

Při šití látek jako pletenina, jersey nebo stretch použijte podkladový materiál.

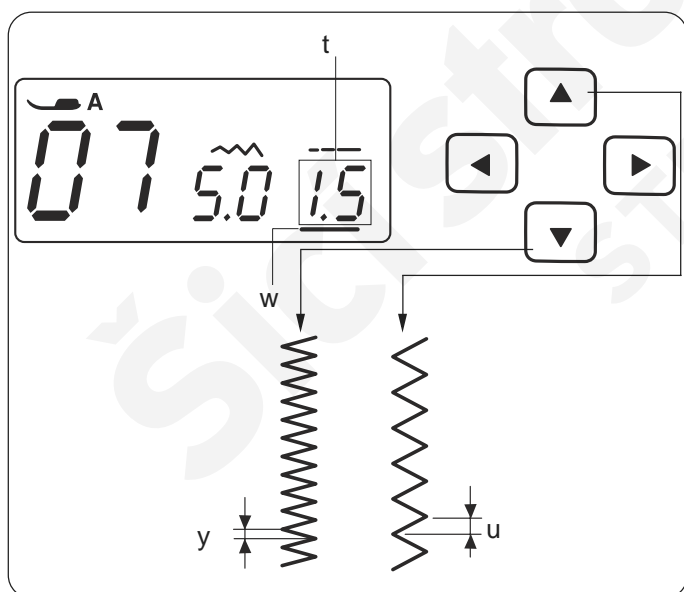
#### • Nastavení šířky stehu

Stisknete tlačítka kursor pro pohyb kursoru „w” pod hodnotou šířky stehu „5.0” (q)...standardní nastavení.

Stisknete tlačítko pro snížení šířky stehu.

Stisknete tlačítko pro zvýšení šířky stehu.

Šířka stehu může být nastavena od 0.0 do 7.0.



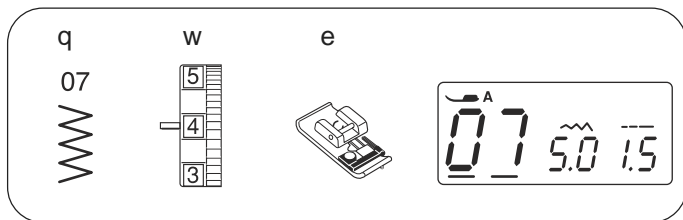
#### • Nastavení délky stehu

Stisknete tlačítka kursor pro pohyb kursoru „w”, pod hodnotou délky stehu „1.5” (t)...standardní nastavení.

Stisknete tlačítko pro snížení délky stehu y.

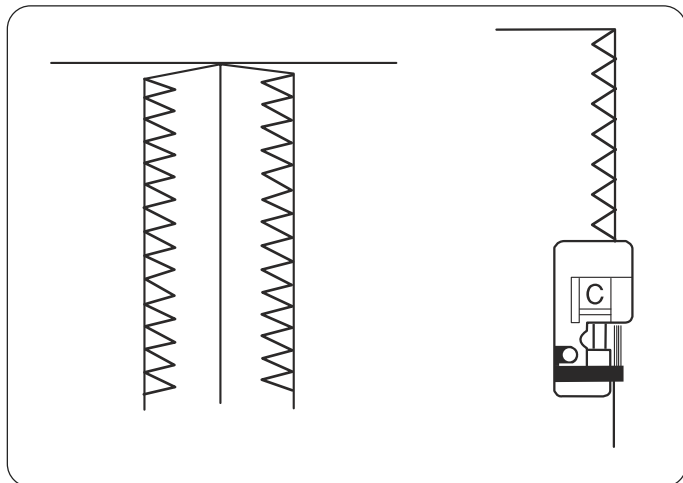
Stisknete tlačítko pro zvýšení délky stehu u.

Délka stehu může být nastavena od 0.2 do 5.0.



### Za išt ní okraje ZigZag stehem

q Šitý steh: 07  
 w Nap tí horní nit : 3 až 7  
 e P ítla ná patka: Za išt ovací patka „C”

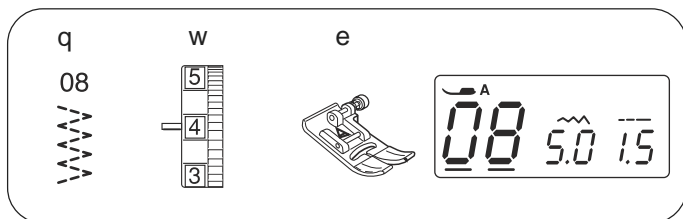


Varianty zig-zag steh se používají i při šití dvou látek k sobě a za ištování okrajů.

erný výstupek a vodící lištu veďte kolem látky. Umístěte látku tak, aby dvojitý vodič vedení prošel k okraji. Stroj za neschovává přes tento vodič. erný výstupek udržuje povolenou nit, takže jehla může stehovat přes něj. Jakmile je došito ujistěte se, že lem látky zvedá erný výstupek.

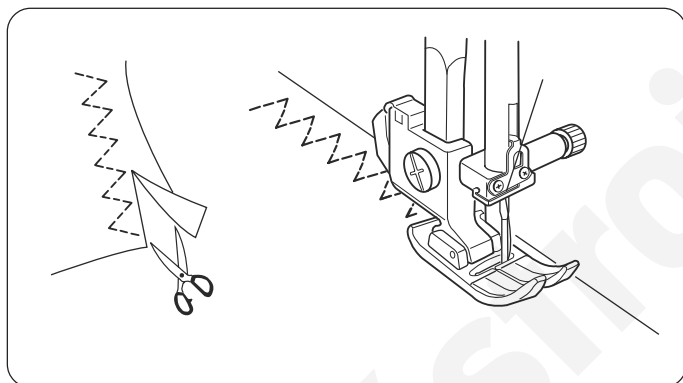
#### UPOZORNĚNÍ:

Pokud používáte za ištovací patku, ujistěte se, že je nastavena šířka stehu mezi 5.0 a 7.0, v jiném případě může jehla poškodit patku.

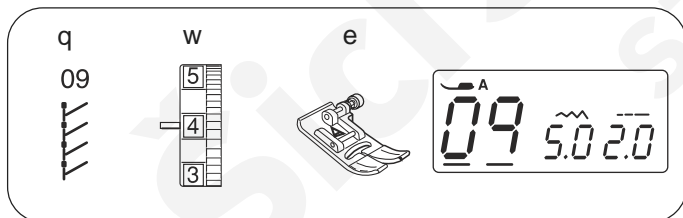


### Multiple Zigzag steh

q Šitý vzor: 08  
 w Nap tí horní nit : 3 až 6  
 e P ítla ná patka: ZigZag „A”

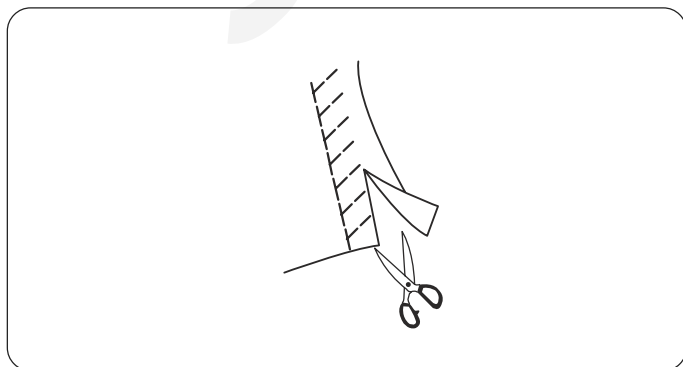


Tento steh se používá pro zakončení okraje syntetických a jiných látek, které se mají tendenci krmit. Tento steh je také vhodný pro látání a opravy trhlin.

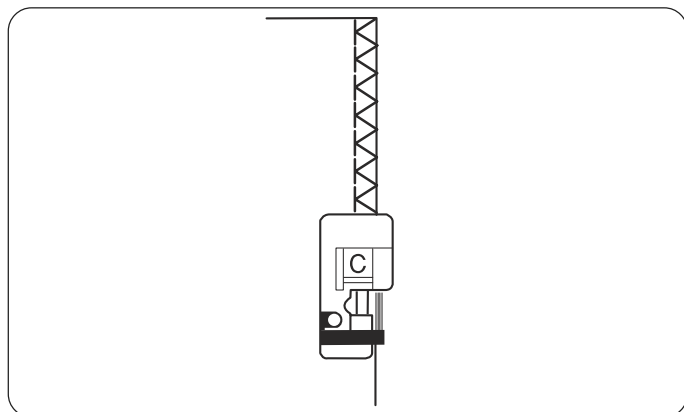
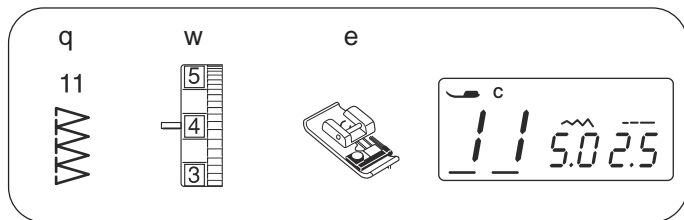


### Pletací steh

q Šitý vzor: 09  
 w Nap tí horní nit : 3 až 6  
 e P ítla ná patka: ZigZag „A”



Umístěte látku tak, aby jste měli okraj 1,5cm. Odstihněte nadbytečnou látku těsně vedle stehů. Pozor, aby jste nepoškodili stehy.



### Overlockový steh

q Šitý vzor: 11  
 w Napětí horní nit : 3 až 7  
 e Pítlá nápatka: Overlocková „C”

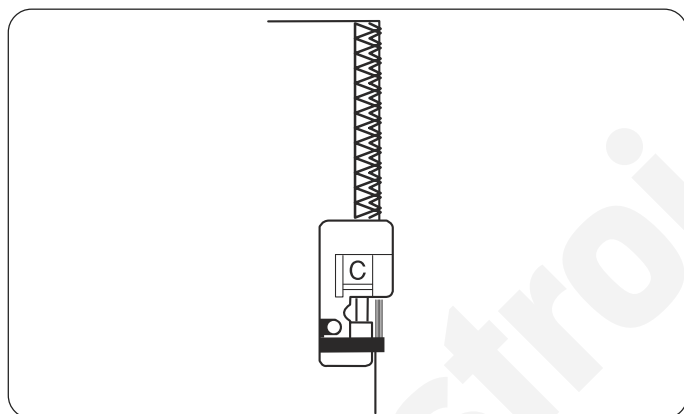
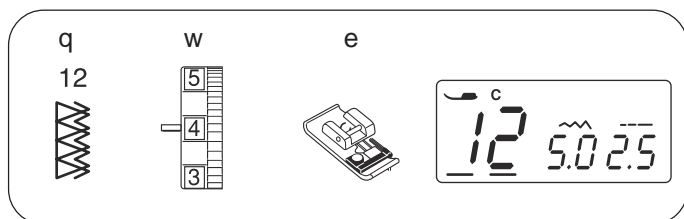
Tento vzor kombinuje rovný a zigzag stehy, s použitím overlockové patky, pro zajištění a zamezení třepejí okraje jedním krokem.

Je to ideální pro 0,6cm okraj na pleteninách nebo středně těžkých až těžkých tkaninách kde potřebujete docílit úzký okraj.

Umístěte okraj látky tak, že bude pod vodící lištou na patce a bude se dotýkat černého výstupku na patce.

#### POZNÁMKA:

Šířka stehu může být nastavena mezi 5.0 a 7.0  
 Pro stretchové materiály je doporučen modrý typ jehly.



### Dvojitý overlockový steh

q Šitý vzor: 12  
 w Napětí horní nit : 3 až 7  
 e Pítlá nápatka: Overlocková patka „C”

Tento steh může být použit pro šití látek, které jsou náchylné na stáhnutí. Když jsou zigzag stehy ušity současně přes okraj pro zajištění tak, že okraje se nezapletou. Nastavte napětí obou nití tak, aby se nit setkali na okraji látky.

#### POZNÁMKA:

Šířka stehu může být nastavena mezi 5.0 až 7.0  
 Při šití stretchových materiálů použijte modrý tip jehly.

## Variace různých typů knoflíkových dírek a jejich použití



### q **Základní obdélníková dírka**

Tato obdélníková dírka je hodně používána pro středně těžké až těžké materiály. Velikosti dírky je automaticky určena položením knoflíku do patky.

### w **Knoflíková dírka s kulatou uzavírkou**

Tato knoflíková dírka se používá pro lehké až středně těžké látky speciálně pro blůzky a deštné oblečení.

### e **Knoflíková dírka na lehké materiály (ne model 601)**

Tato knoflíková dírka je kulatá na obou koncích a používá se především pro lehké a citlivé materiály jako je například jemné hedvábí.

### r **Stretchová knoflíková dírka (ne model 601)**

Tato knoflíková dírka může být použita na stretchových materiálech. Také může být použita jako dekorativní knoflíková dírka.

### t **„Ruční“ knoflíková dírka (ne model 601)**

Tato knoflíková dírka vzbuzuje dojem „ruční“ šité knoflíkové dírky. Je ideální pro jemné látky nebo pro krejčovské modely.

### y **Klíčová knoflíková dírka**

Tato dírka se většinou používá pro středně až těžké materiály a je také vhodná pro velké silné knoflíky.

### u **Šablona knoflíkové dírky (ne model 601)**

Toto je šablona vzoru pro ruční šití knoflíkové dírky.

#### **POZNÁMKY:**

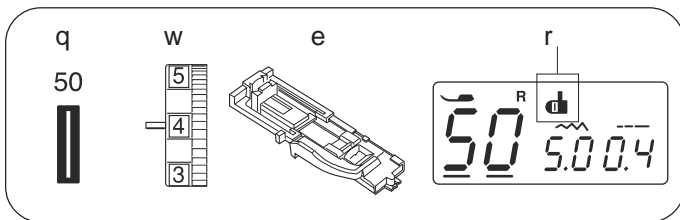
Pro šití knoflíkových dírek 50 až 56, postupujte stejně jako při šití základní knoflíkové dírky (strana 27.28)

Velikost knoflíkové dírky je automaticky nastavena dle velikosti knoflíku umístěného v patce „R“.

Držák knoflíku na patce „R“ může pojmout knoflík o velikosti až 2,5cm v průměru.

Na některých materiálech se může knoflíková dírka zvětšit či zmenšit, proto doporučujeme udělat test na kousku látky.

Pokud používáte stretchové materiály použijte podkladový materiál.



### Základní knoflíková dírka

- q Šitý vzor: 50
- w Napětí horní nit : 1 až 5
- e Pítlá nápatka: pro šití automatické knofl. dírky „R”
- r Znak páky dírky

#### • Pro šití

z Stiskněte tlačítko polohy jehly pro zvýšení jehly. Nasaďte nápatku pro automatickou knoflíkovou dírku „R” jisticím kolíkem „w” pod záez „q” na držáku.

- w kolík
- q záez

x Odtáhněte držák knoflíku „e” zpět, umístěte knoflík. Zatlačte ho zlehka zpět ke knoflíku.

#### POZNÁMKA:

Pokud je knoflík extrémně tlustý, udělejte test knoflíkové dírky na extra kousku látky. Pokud je obtížné udělat test, můžete prodloužit knoflíkovou dírku posunutím držáku knoflíku zpět. Délka dírky bude zvětšena.

- e Držák knoflíku
- r Extra mezera

c Odtáhněte knoflíkovou páku „t” tak, jak jen to bude možné  
t Knoflíková páka

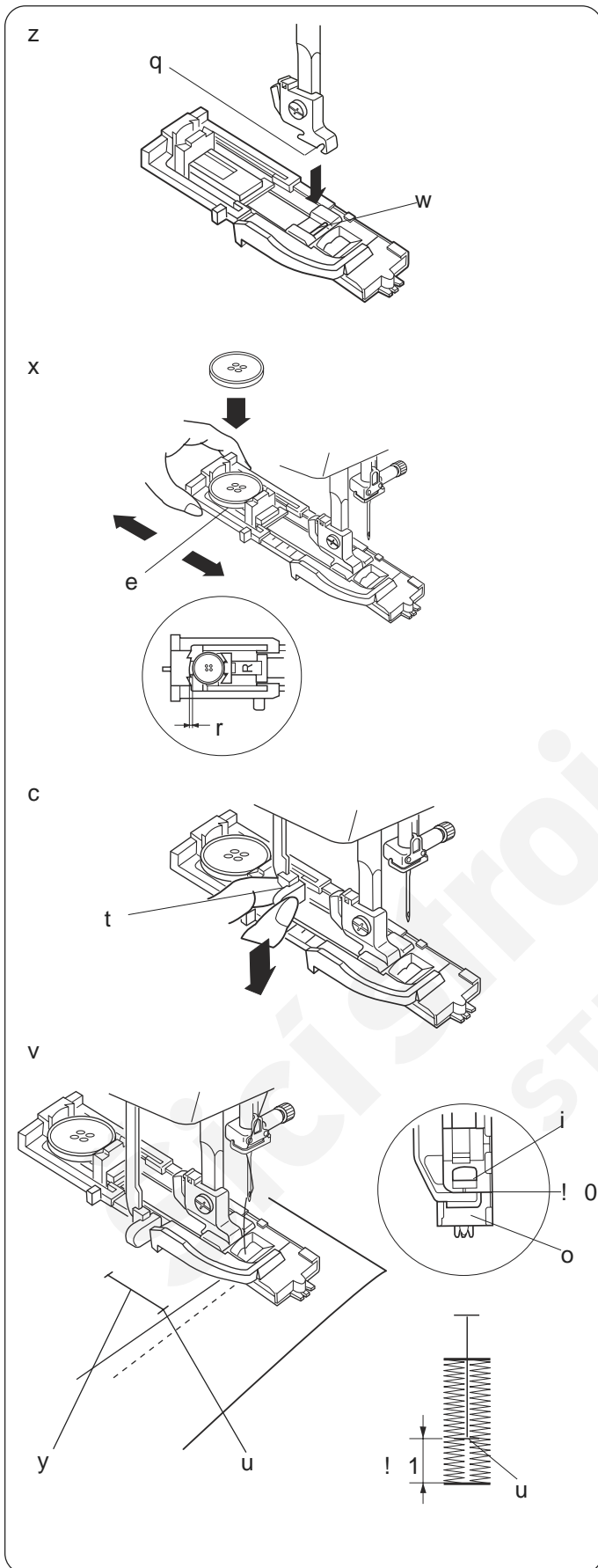
v Vložte roh látky pod nápatku. Stiskněte tlačítko polohy jehly dvakrát. Vyjměte látku doleva tak, aby jste vytáhly horní nit skrz otvor na nápatce. Umístěte látku pod nápatku, snižte jehlu do požadované pozice knoflíkové značky „y”. Potom snižte nápatku „R”.

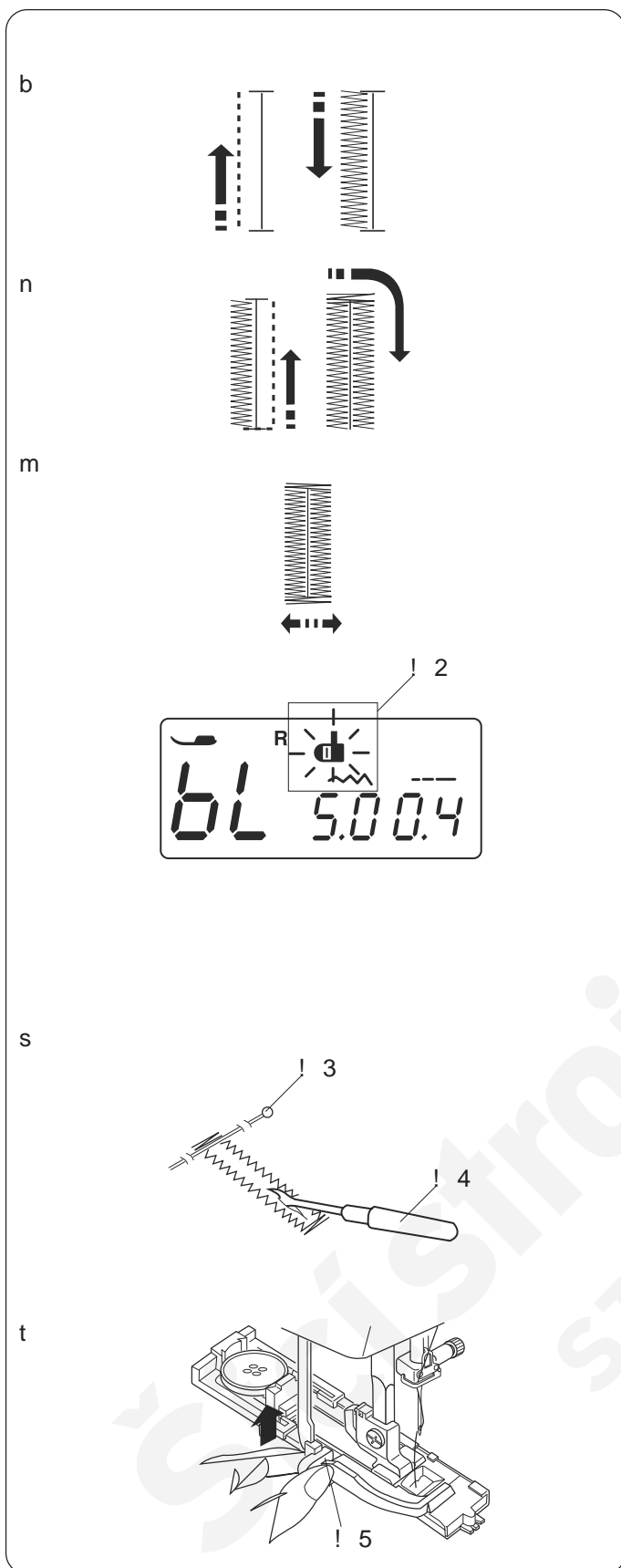
- y Knoflíková značka
- u Požadovaný bod

#### POZNÁMKA:

Ujistěte se, že mezi jezdcem a stoperem není mezera „!0”, v opačném případě nebude ušita požadovaná pozice.

- i Jezdec
- o Stopper
- ! 0 Bez mezery
- ! 1 Šitá mezera





b Zapněte stroj pro ušití knoflíkové dírky. Knoflíková dírka bude automaticky ušita. Stroj za prvé ušije levou stranu.

n Stroj ušije zadní závorku a pravou stranu.

m Stroj ušije přední závorku, potom se zastaví automaticky. Stroj odstihne nit na konci šití pokud je indikovaný „Odstih“ na display. (model 605)

**POZNÁMKA:**

Pokud za nete šití knoflíkové dírky bez snížení knoflíkové páky, LCD display ukáže hlášku !bL" a začne blikat znak knoflíkové páky „!2“. Snížte knoflíkovou páku a restartujte stroj.

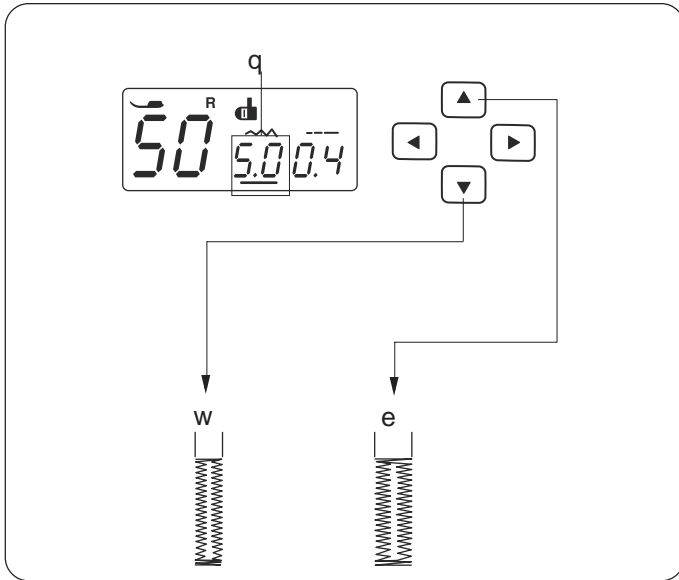
s Vyjměte látku a umístěte špendlík „!3“ pod zadní závorku na každé straně preventivně proti nechtěnému proiznutí stehů. Pomocí páčky „!4“ otevřete díрку.

- ! 3 Špendlík
- ! 4 Páčka

t Pokud je knoflíková dírka ušita, zatlačte knoflíkovou páčku „!5“ nahoru tak, jak jen je to možné.

- !5 Knoflíková páčka

## Nastavení ší ky stehu a hustoty knoflíkových dírek

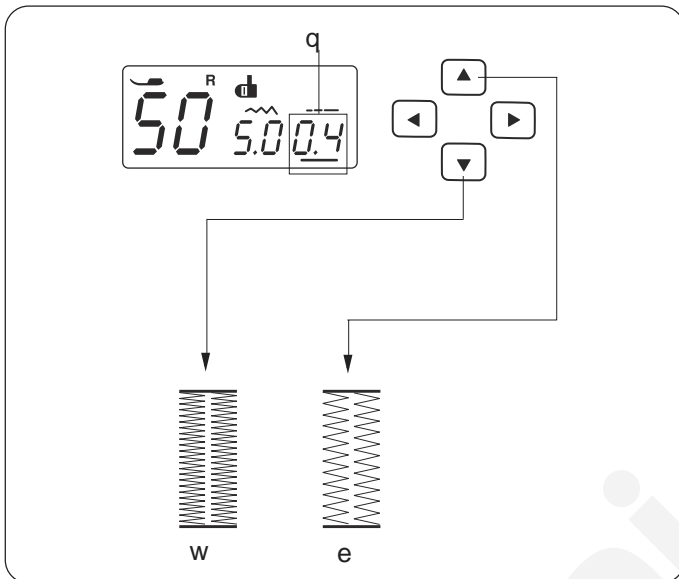


### • Nastavení ší ky stehu

Stiskn te tlačítka kursor (◀▶) pro pohyb kursoru pod hodnotou ší ky stehu 5.0 „q„ (standardní nastavení)

Stiskn te ▼ tlačítko pro snížení ší ky knoflíkové dírky „w”

Stiskn te ▲ tlačítko pro zvýšení ší ky knoflíkové dírky „e”  
Ší ka stehu m že být m n na od 2.5 do 7.0 v závislosti na na vybrané knoflíkové dírce.



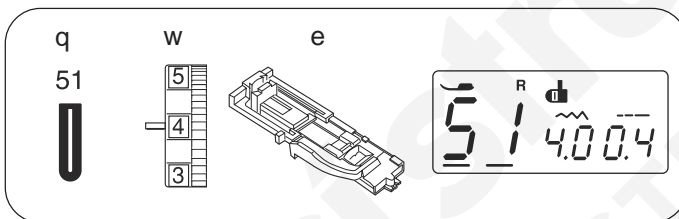
### • Nastavení hustoty stehu

Stiskn te tlačítka kursor (◀▶) pro pohyb kursoru pod hodnotou hustoty stehu „0.4” (e)....standardní nastavení.

Stiskn te ▼ tlačítko pro zm nu hustoty steh na v tší „w”

Stiskn te ▲ tlačítko pro zm nu hustoty steh na nižší „e”

Hustota stehu m že být m n na od 0.3 do 0.8 v závislosti na vybrané knoflíkové dírce.

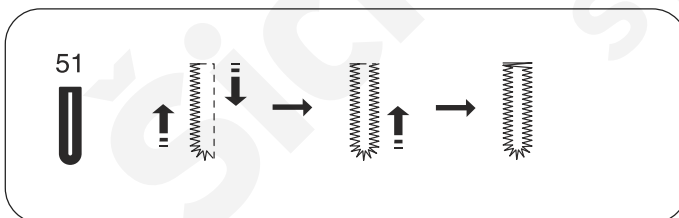


### Knoflíková dírka s kulatou uzáv rkou

q Šitý vzor: 51

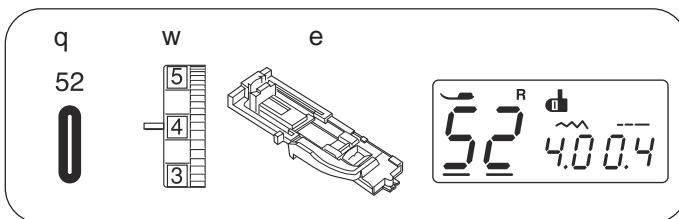
w Nap tí horní nit : 1 až 5

e P ítlá ná patka: Automatická knofl. dírka „R”



Postup šití této dírky je stejné jako základní knofl. dírky.

Ší e stehu m že být nastavena od 2.5 do 5.5. Pro zm nu ší e stehu nebo hustoty stehu dle výše uvedeného návodu



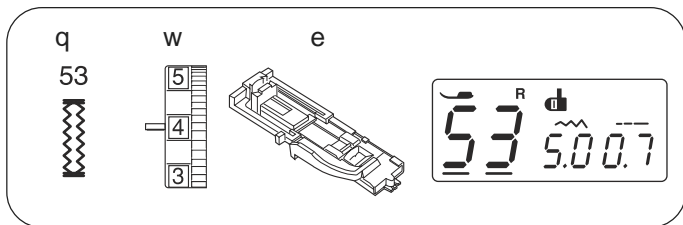
### Knoflíková dírka na lehké materiály

q Šitý vzor: 52

w Nap tí horní nit : 1 až 5

e P ítlá ná patka: Automatická knofl. dírka „R”

Postup šití této dírky je stejné jako základní knofl. dírky. Ší e stehu m že být nastavena od 2.5 do 5.5. Pro zm nu ší e stehu nebo hustoty stehu dle výše uvedeného návodu



### Stretchová knoflíková dírka

- q Šitý vzor: 53  
 w Napětí horní nit : 1 až 5  
 e Pítlá nápatka: Automatická knoflíková dírka „R”

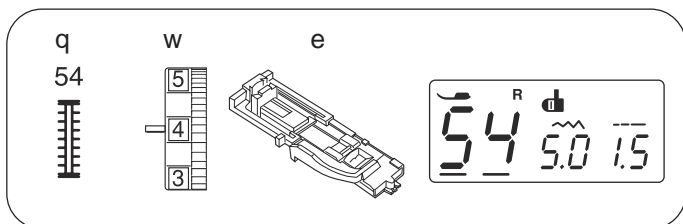
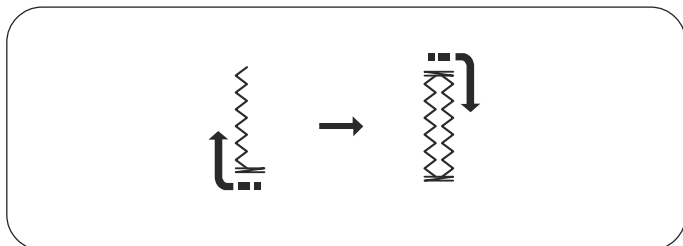
Stroj ušije první závrsku a levý ádek.

Stroj ušije zadní závrsku a pravý ádek, potom se automaticky zastaví.

Šířka stehu může být mezi 2.5 do 7.0 Hustota stehu

může být mezi 0.5 do 1.0

Pro změnu šířky a hustoty stehu se podívejte na stranu 29.



### Ruční knoflíková dírka

- q Šitý vzor: 54  
 w Napětí horní nit : 1 až 5  
 e Pítlá nápatka: Automatická knoflíková dírka „R”

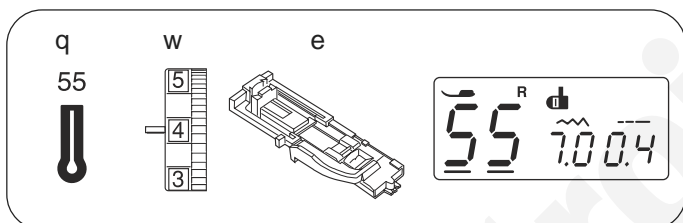
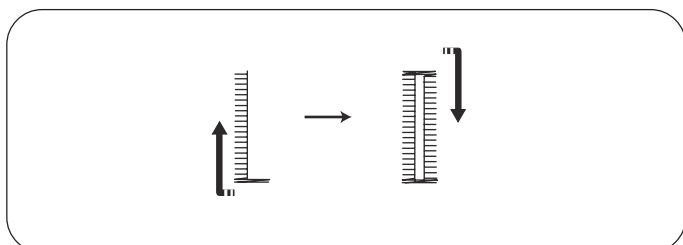
Stroj ušije první závrsku a levý ádek.

Stroj ušije zadní závrsku a pravý ádek, potom se automaticky zastaví.

Šířka stehu může být mezi 2.5 do 7.0 Hustota stehu

může být mezi 0.5 do 2.5

Pro změnu šířky a hustoty stehu se podívejte na stranu 29.



### Klíčová knoflíková dírka

- q Šitý vzor: 55  
 w Napětí horní nit : 1 až 5  
 e Pítlá nápatka: Automatická pítlá nápatka „R”  
 r Dírková

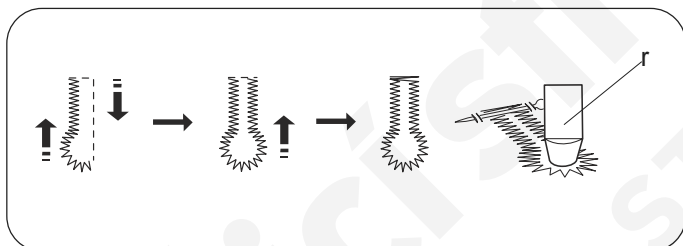
Postup šití je stejné jako při šití základní knoflíkové dírky. Použijte páteček a dírkova „r” pro otevření dírky.

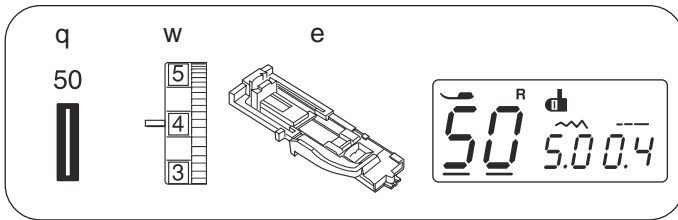
Šířka stehu může být mezi 5.5 do 7.0 Hustota stehu

může být mezi 0.5 do 1.0

Pro změnu šířky a hustoty stehu se podívejte na stranu 29.

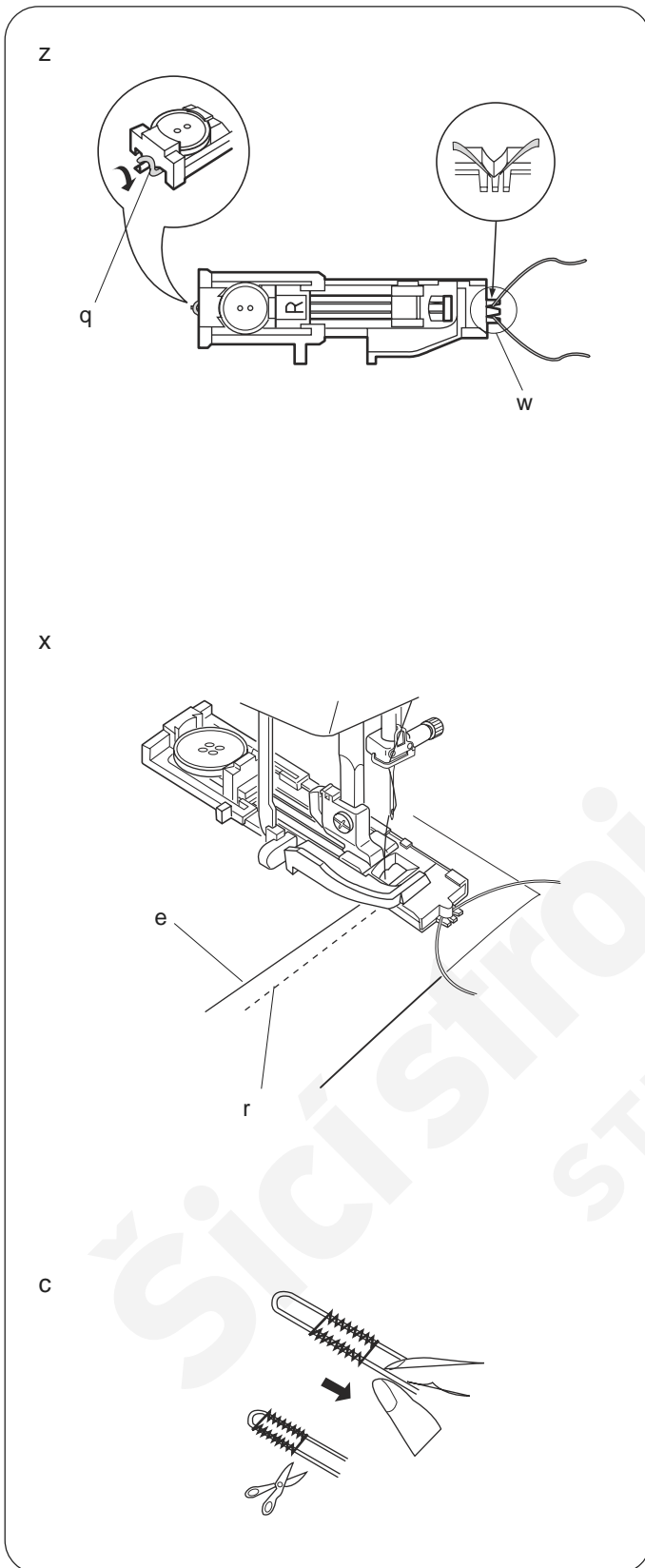
Dírková není součástí stroje.





### Kordová knoflíková dírka

- q Šitý vzor: 50  
 w Napětí horní nit : 1 až 5  
 e Pítlá ná patka: Automatická knoflíková dírka „R”



- z Postup je stejný jako u základní knoflíkové dírky. Nastavte šířku stehu tak, aby se shodovala s šířkou použitého kordu. Při zvednuté patce na šití knoflíkové dírky zahákněte kord za háček na zadní části patky.

Veďte konce kordu k sobě pod patkou. Zahákněte kord do vidliček na přední straně patky, aby tam pevně držela.

- q) háček  
 w) vidličky

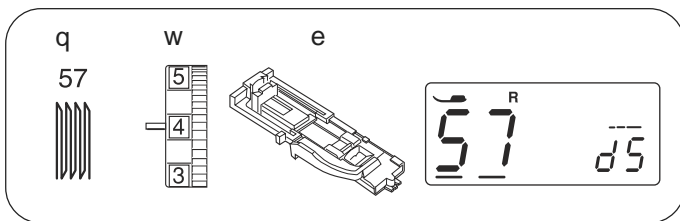
- x Zapíchněte jehlu do požadovaného bodu a spusťte patku.

Vysuňte páku pro šití knoflíkové dírky dolů až na doraz. Lehce sešlápněte pedál a ušijte dírku. Každá strana dírky a závorky budou obšívány kolem kordu. Stroj se opět zastaví po ušití dírky.

- e) Horní nit  
 r) Spodní nit

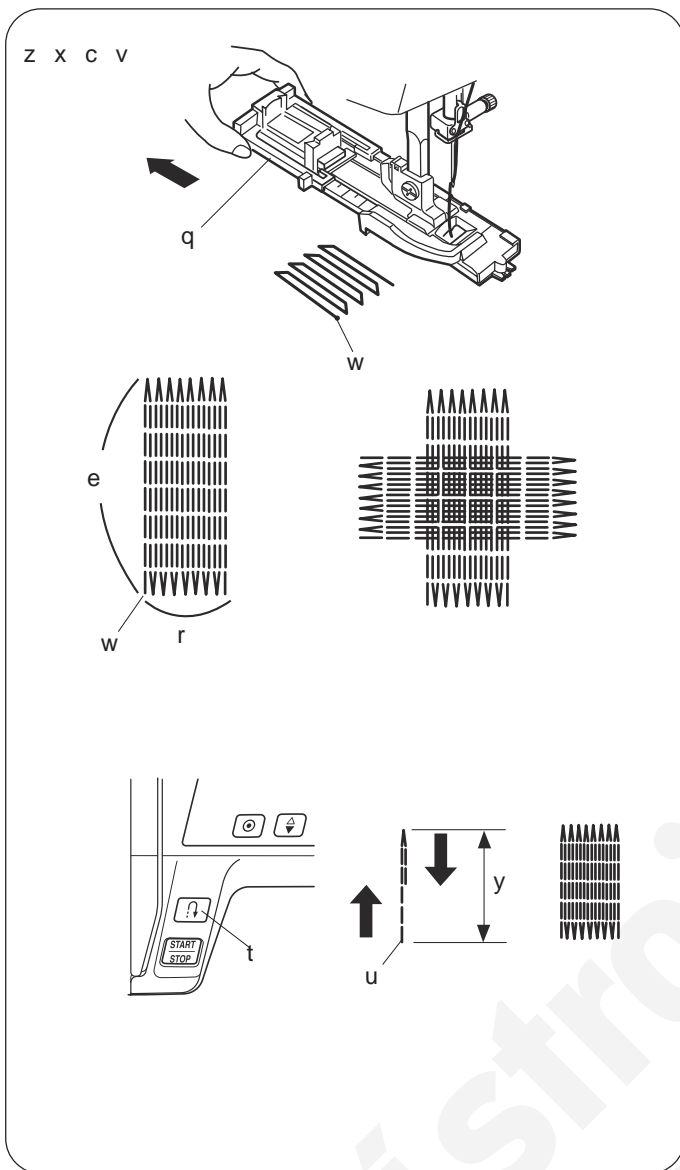
Vyndejte látku ze stroje a ušití můžete použít pouze šicí nit.

Vytáhněte levý konec kordu a utáhněte jej. Navlékněte konec kordu do láčací jehly a protáhněte ho na rubovou stranu, kde ho odstříhnete.



### Látací steh

- q Šitý vzor: 57
- w Napětí horní nit : 3 až 6
- e Pítlá nápatka: Automatická knof. dírka: "R"



### Zaátek šití

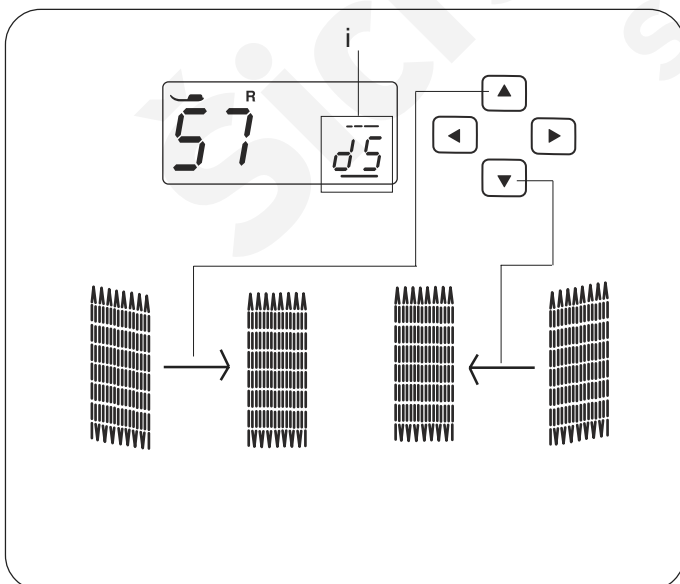
- z Držák knoflíku „q“ vytáhněte dozadu.
- x Látku umístěte pod patku, stiskněte dvakrát tlačítko polohování jehly. Látku protáhněte doleva a spolu s ní oběnit. Látku umístěte zpět pod patku.
- c Snižte patku. Zapněte stroj. Stroj ušije zajišťovací stehy, šijte 16 řádků látání, znovu ušije zajišťovací stehy a stroj automaticky zastaví.
- v Otočte látku a šijte znovu. Po došití stroj odstihne konce nití automaticky pokud je na display symbol odstihu.

- q) držák knoflíku
- w)poáte ní bod
- e) 3/4" (2cm)
- r) 9/32" (0,7cm)

### Šití krátkého látání

Potřebujeme-li kratší látání (než 2cm), musíme po ušití požadované délky „y“ zastavit stroj a stisknout tlačítko zpětného stehu „t“. Tím je definována délka látání. Pokračujte v šití, dokud se stroj sám nezastaví.

- t)Tlačítko zpětného stehu
- y)Požadovaná délka
- u)Zaátek šití

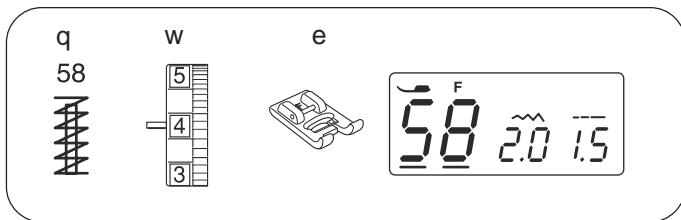


### • Nastavení rovnováhy látání

Pro dokonalou rovnováhu látání postupujte takto: Stiskněte tlačítko kursoru ◀ ▶ pro pohyb kursoru pod hodnotu „d5“ (i)..standardní nastavení.

Pokud je pravá strana látání nižší než levá, stiskněte tlačítko ▲ pro nastavení hodnoty „d6“ až „d9“, zkuste látat.

Pokud je levá strana látání nižší než pravá, stiskněte tlačítko ▼ pro nastavení hodnoty „d1“ až „d4“, zkuste látat.



## Ryglování

- q Šitý vzor: 58  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro saténový steh „F”

Rygl se používá pro zajištění kapes, rozkroků a tam kde je potřeba velká síla a pevnost.

### • Zaátek šití

Zapněte stroj a šijte dokud se stroj automaticky nezastaví. Stroj ušije 5/8" (1,5cm) délku.

q 5/8" (1,5cm)

Stroj automaticky ustíhne obě nitě na koncích pokud je na display znak odstihu. (strana 7)

### • Šití kratšího ryglu

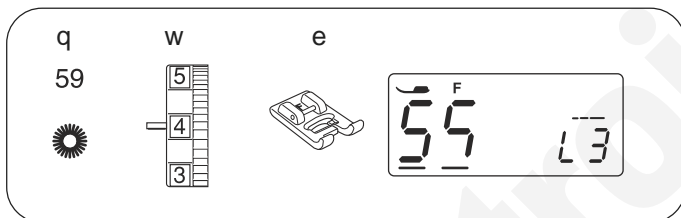
\* Nastavte jezdec rychlosti na nejmenší rychlost.

Pro šití kratšího ryglu než je 1,5cm, po ušití požadované délky „w” zastavte stroj, Stiskněte tlačítko zpětného chodu „e”. Délka ryglu „r” je zmněna. Zapněte stroj znovu a pokračujte v šití dokud se stroj automaticky znovu nezastaví.

- w Požadovaná délka  
 e Tlačítko zpětného chodu  
 r Délka ryglu  
 t Startovací bod

### • Šití stejné velikosti látání

Jednoduše zapněte stroj pro šití jiného ryglu se stejnou velikostí.



## Kruhová dírka

- q Šitý vzor: 59  
 w Napětí horní nit : 1 až 4  
 e Pítlá nápatka: pro saténový steh „F”  
 Tento vzor se používá například pro šití dírky látkového pásu

### • Zaátek šití

Nasaďte nápatku pro saténový steh „F”.

Zapněte stroj. Jakmile je dírka ušita stroj se automaticky zastaví.

Stroj automaticky odstíhne obě nitě na konci pokud je na display zobrazen znak odstihu (strana 7)

Otevřete dírku pomocí šídla, dírkového nebo páracích nůžek.

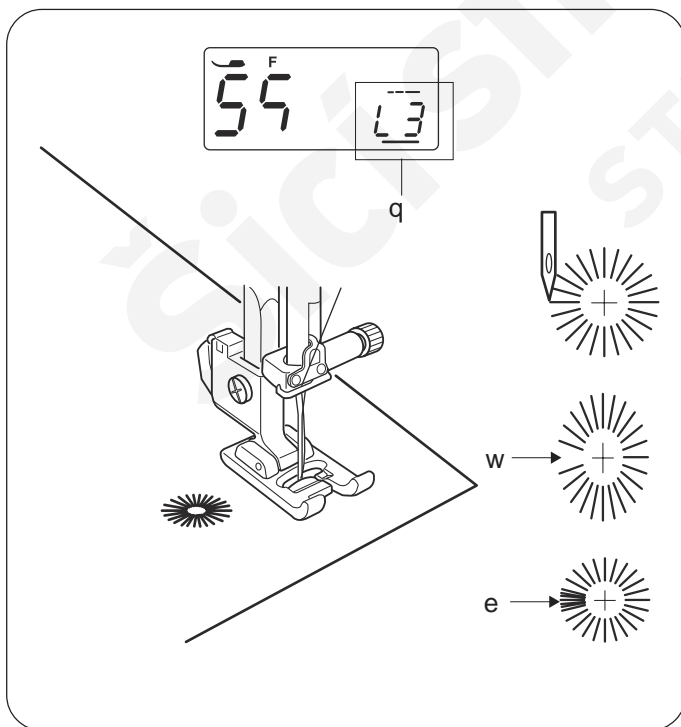
### • Nastavení tvaru oka dírky

Pro dokonalý tvar oka dírky postupujte následovně :

Stiskněte tlačítka kursoru ◀ ▶ pro pohyb kursoru pod hodnotu „L3” (standardní nastavení).”q”

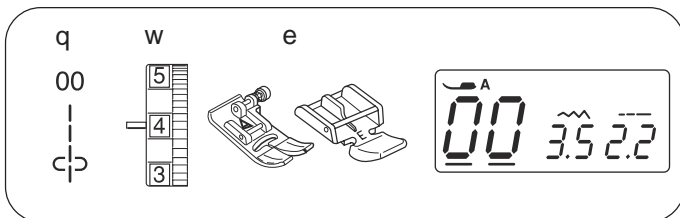
Pokud se stehy dírky rozevírají „w” stiskněte ▼ tlačítko pro zúžení (L1-L2)

Pokud se stehy dírky těsní „e” stiskněte ▲ tlačítko pro rozevření steh (L4-L5)



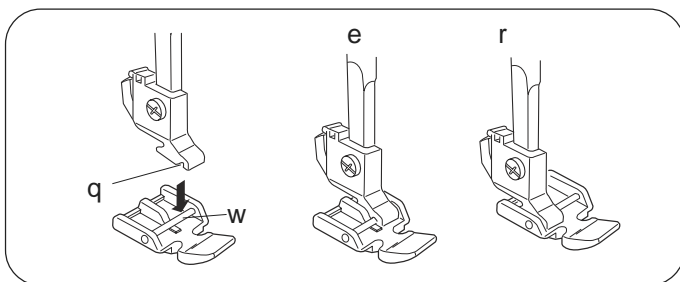
### UPOZORNĚNÍ:

Tvar dírky může být nastavena mezi L1 až L5. Standardní nastavení je L3.



## Šití zipu

q Šitý vzor:	00
w Napětí horní nit :	1 až 4
e Pítlá ná patka:	ZigZag patka „A” Zipová patka „E”



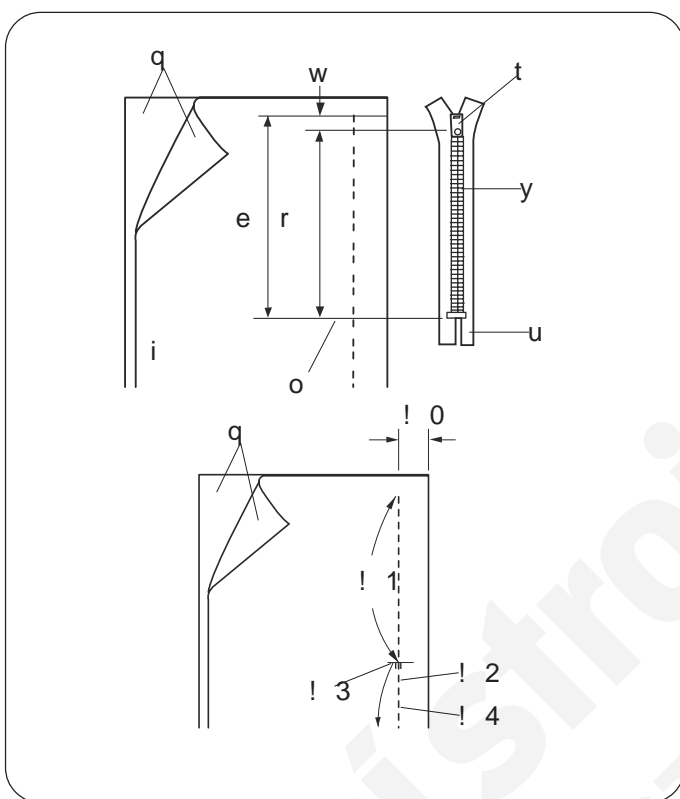
### • Nasazení zipové patky

Umístěte kolík patky „w” pod zářez „q” na držáku patky.

Pro ušití levé strany zipu, nasaďte zipovou patku na pravou stranu kolíku patky.

Pro ušití pravé strany zipu, nasaďte zipovou patku na levou stranu kolíku patky.

- q Zářez
- w Kolík
- e Pro šití levé strany
- r Pro šití pravé strany



### Příprava látky

[1] Přidejte 1cm k zipové velikosti. Tato velikost je celková rozpínací.

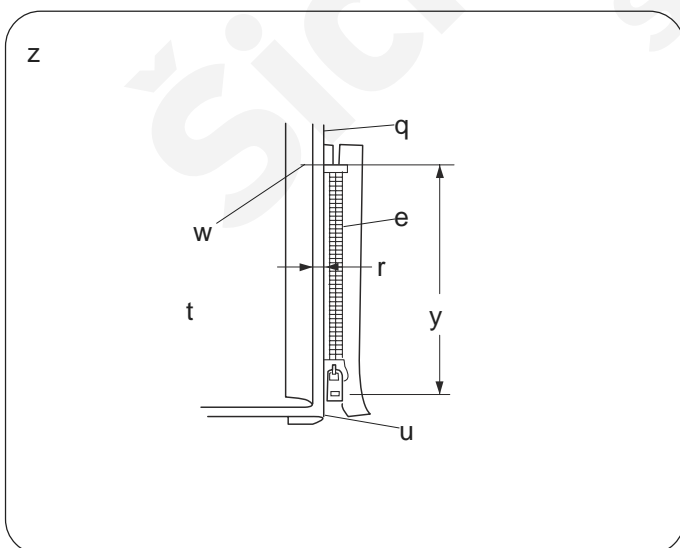
- q) líčová strana látky
- w) 1cm
- e) rozpínací velikost
- r) velikost zipu
- t) jezdec zipu
- y) zoubky zipu
- u) látka zipu
- i) rubová strana látky
- o) konec rozpínání

[2] Složte líčové látky k sobě a šijte až ke konci rozpínání zipu, s 2cm mezerou od lemu. Zapošijte několik stehů zpětného chodu. Napřed si však zip nastehujte (délka stehu do 4.5).

- !0) 2cm
- !1) stehování
- !2) zapošítí
- !3) konec rozpínání
- !4) lem

### POZNÁMKA:

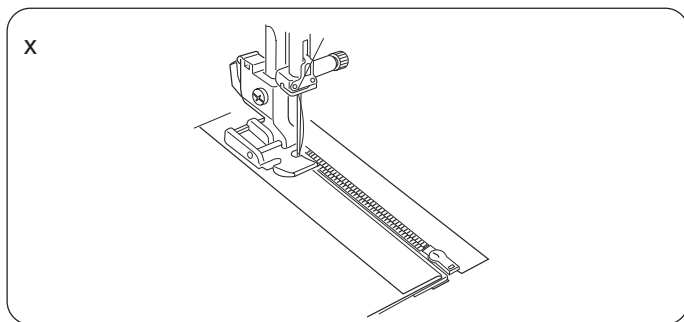
Pro stehování povolte napětí nití na 1.0



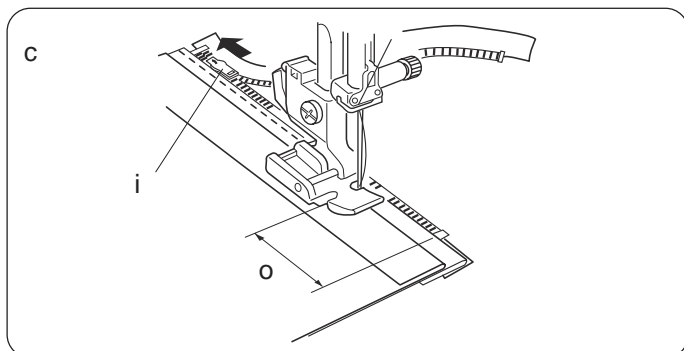
### Jak šít

[z] Založte horní odměrný lem. Ohněte spodní odměrnou část lemu, tak abyste vytvořili 0,2cm až 0,3cm mezeru. Vložte zip vedle ohybu a zašpendlete.

- q) spodní látka
- w) konec rozpínání
- e) zip
- r) 0,2cm až 0,3cm
- t) rubová strana horní látky
- y) rozpínací velikost
- u) ohyb

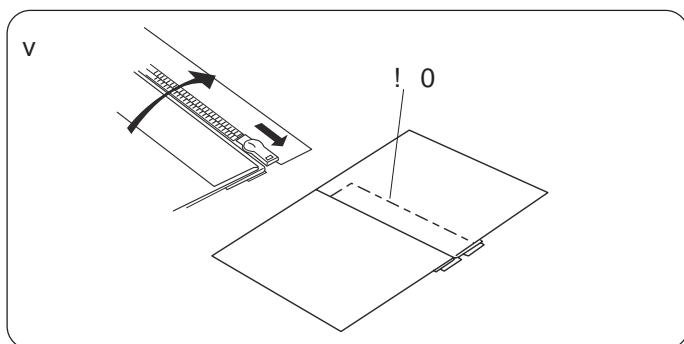


[x]Připevněte zipovou patku na spojovací kolík zprava. Spusťte patku dolů. Šijte zkrz všechny vrstvy od konce rozeprávění, ve směru zipu podél hrany patky.



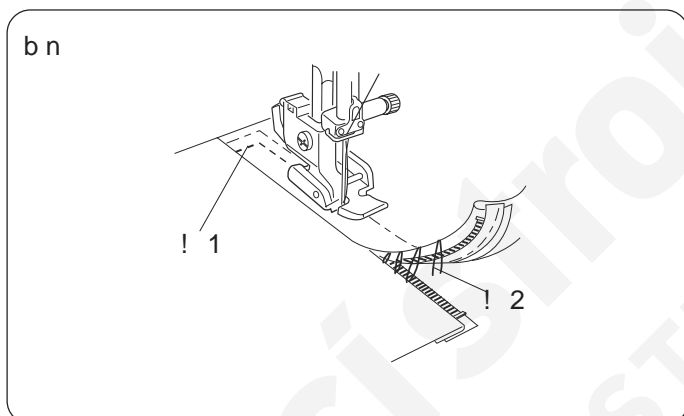
[c]Zastavte přístroj 5cm před tím než patka dosáhne jezdec na zipové látce. Ručně kolem otočte tak, aby se jehla zapíchlá do látky, zvedněte patku. Otevřete zip, spusťte patku dolů a došijte zbytek.

i) jezdec  
o) 5cm



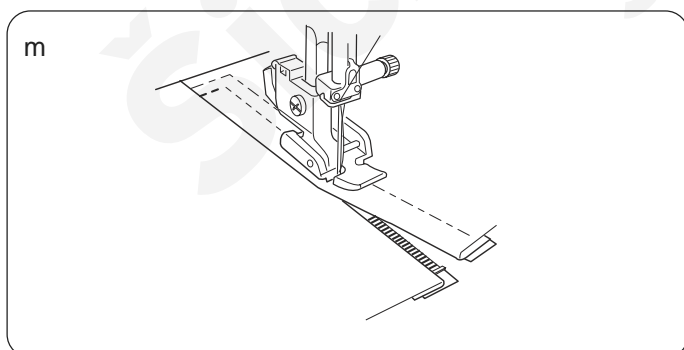
[v]Zapněte zip a otevřete horní látku tak, aby překrývala zip. Nastehujte horní látku a zipovou látku dohromady.

!o) nastehováno



[b n]Přendejte zipovou patku na levý kolík. Ušijte zip 1cm k uzavření zipu. Otočte látku o 90°, ve směru okraje patky podél zubů a prošijte látku se zipovou látkou.

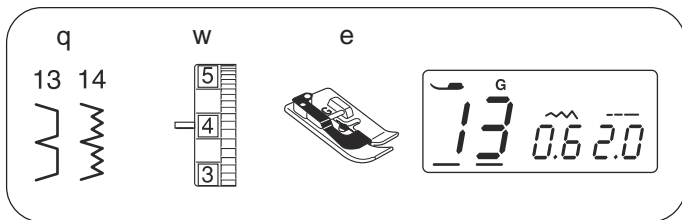
!1) konec rozeprávění



[m]Zastavte asi 5cm od konce zipu. Ručně kolem otočte tak, aby se jehla zapíchlá do látky, zvedněte patku, vytáhněte nastehované stehy.

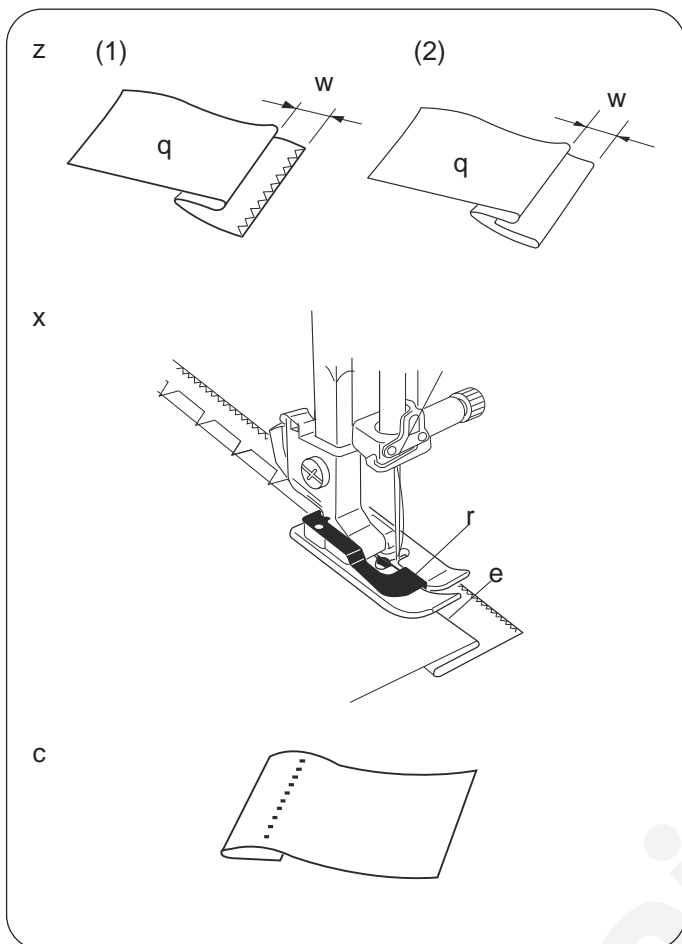
!2) nastehováno

Rozevřete zip, spusťte patku a došijte zbývající část lemu.



## Slepé lemování

q Šitý vzor: 13 nebo 14  
 w Napětí horní nit : 1 až 4  
 e Pítlá nápatka: pro slepé lemování „G”



[z]Zahnete lem rubovou stranou látky nahoru 0.4-0.7cm.

1. Rubová strana látky  
 2. 0,4-0,7cm

### Poznámka:

U lehkých materiálů, které se krí mžeme první okraj látky obšít. U lehkých nebo středních materiálů mžeme lem zahnout a zažehlit.

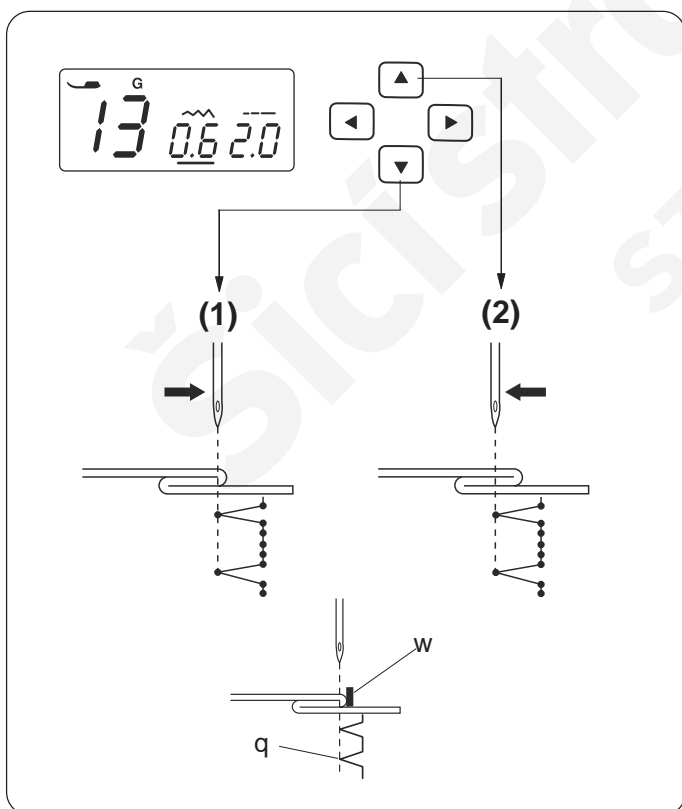
[x] Umístete látku tak, že jehla se zapíchne do levého okraje ohybu. Spusíte patku. Patka se těsně dotýká okraje ohybu látky. Můžete začít šít a snažte se dodržovat látku podél vodičky patky.

e. Okraj látky  
 r. Vodička patky

### Poznámka:

Pokud jehla provrtá látku příliš vlevo, stehy se ukáží skrz na pravé straně látky.

c Po ušití látku otevete.



### • Nastavení pozice jehly

Stisknete tlačítko kursoru (◀▶) pro pohyb kursoru pod hodnotu šířky stehu 0.6 (standardní nastavení)

(1) Stisknete tlačítko pro pohyb jehly do pravé pozice.

(2) Stisknete tlačítko pro pohyb jehly do levé pozice.

LCD display ukáže mezeru mezi vodičkou a levou pozicí jehly v milimetrech.

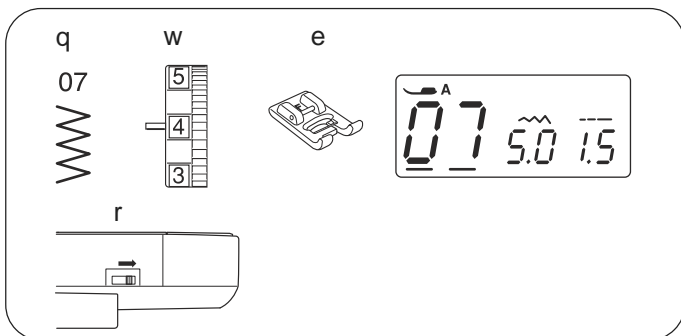
Pozice jehly může být nastavena od 0.0 do 1.2

q Levá pozice jehly

w Vodička

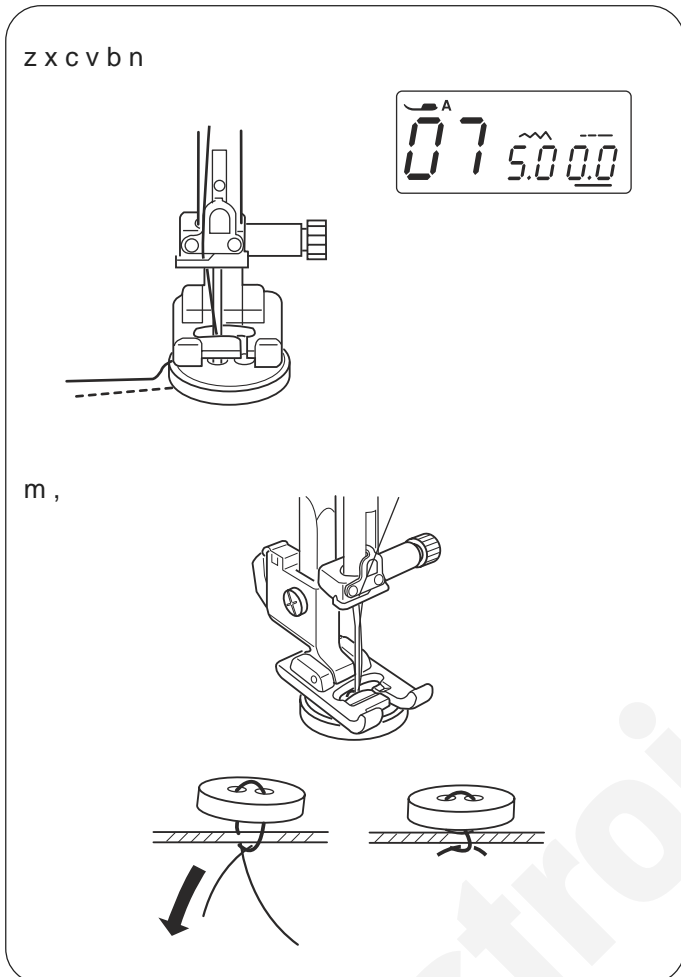
### UPOZORNĚNÍ:

Jehelní pozice může být nastavena, ale šířka stehu zůstane stejná.



### Šití knoflík

q Šitý vzor:	07
w Napětí horní nit :	3 až 7
e Pítlá nápatka:	pro Saténový steh „F”
r Podava :	ponořený



- z Snižte podava . Nastavte délku stehu na 0.0.
- x Srovnejte dírky knoflíku do horizontální polohy na pítlá né patce.
- c Snižte patku tak, aby držela knoflík na místě .
- v Nastavte ší ku stehu tak, aby jehla v cházela do levé dírky knoflíku.
- b Oto te ru ním kolem tak, že jehla vstoupí do pravé dírky knoflíku. P enastavte ší ku stehu pokud je to nezbytné.
- n Nastehujte n kolikrát.

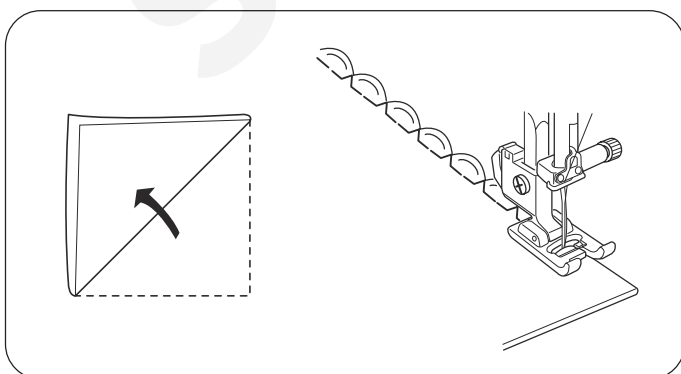
m Po dokon ení šití, od ízn te nit tak, že zanecháte 15-20cm volný konec.  
 , Konce obou nití zarovnejte. Tahem za spodní nit protáhn te horní nit na rub látky a nit svažte. Pomocí vloženého špendlíku p í p íšívání knoflíku docílíme navoln ní nití.

Po ušití knoflíku nezapome te op t zvednout podava do normální polohy.

## KAPITOLA IV. DEKORATIVNÍ STEHY

### Mušli kový steh

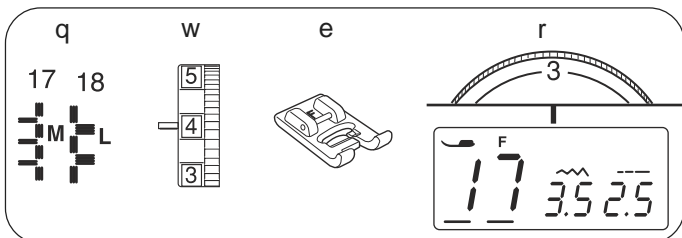
q Šitý vzor:	15
w Napětí horní nit :	6 až 8
e Pítlá nápatka:	pro Saténový steh „F”



Ohn te a šijte p í n .Umíst te okraj složené látky vedle drážky na patce tak, aby se jehla zapichovala zprava t sn mimo okraj látky a vytvá ela mušli ky. Otev ete látku lícovou stranou nahoru a stla te mušli ky na jednu stranu.

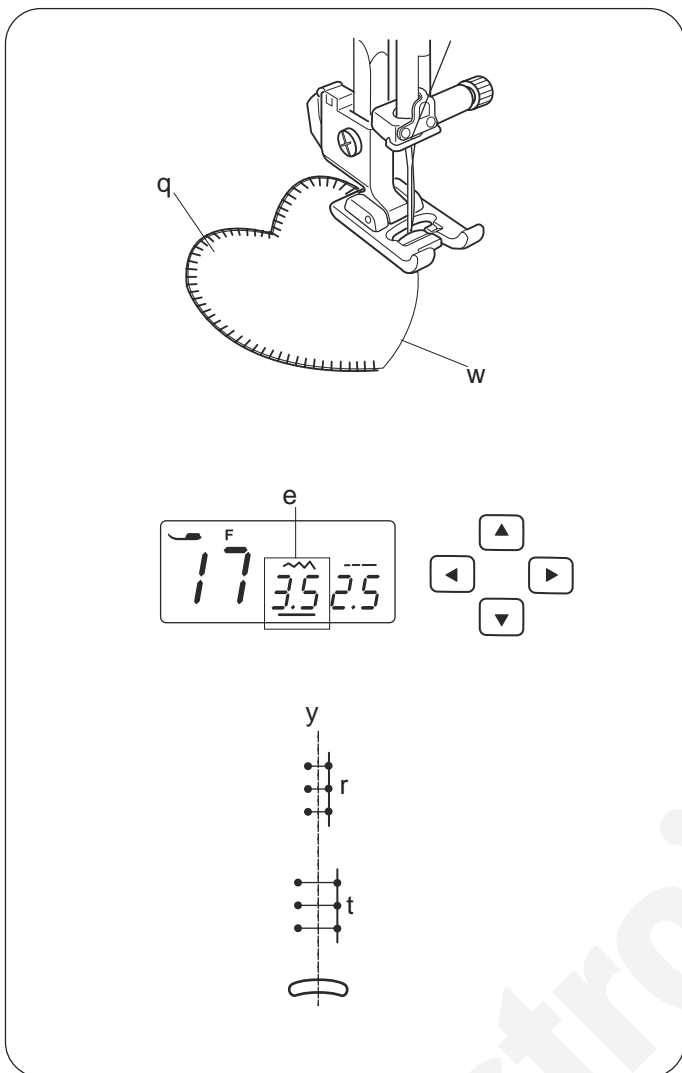
#### Poznámka:

Pro dosažení nejlepší kvality mušli kového stehu musí být pe liv nastaveno nap tí horní nit .



### Aplikace

q Šitý vzor:	17 nebo 18
w Napětí horní nit :	1 až 4
e Pítláková patka:	pro saténový steh „F”
r Pítláková patka nastavená na:	3



### • Nastavení šířky stehu

Vyberte vzor 17.

Stiskněte tlačítka kursoru ◀ ▶ pro pohyb kursoru pod hodnotu šířky stehu „3.5” (e) (standardní nastavení)

Stiskněte tlačítko pro snížení šířky stehu r .

Stiskněte tlačítko pro zvýšení šířky stehu t .

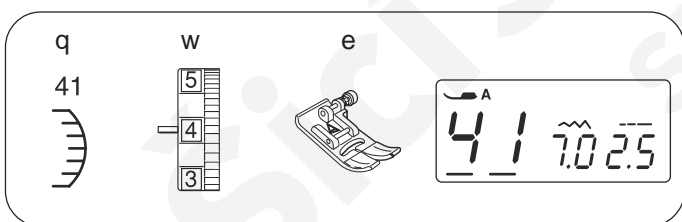
Šířka stehu může být měněna na základní standardové pozice jehly „y”

e Šířka stehu (3.5)

r Šitý vzor 17 (šířka stehu snížena)

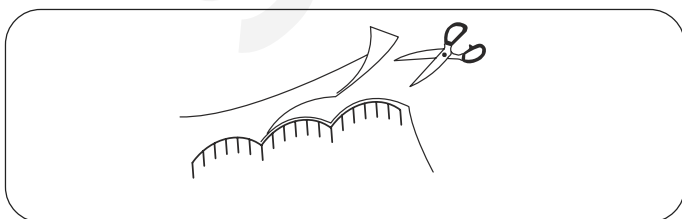
t Šitý vzor 17 (zvýšení šířky stehu)

y Standardová pozice jehly



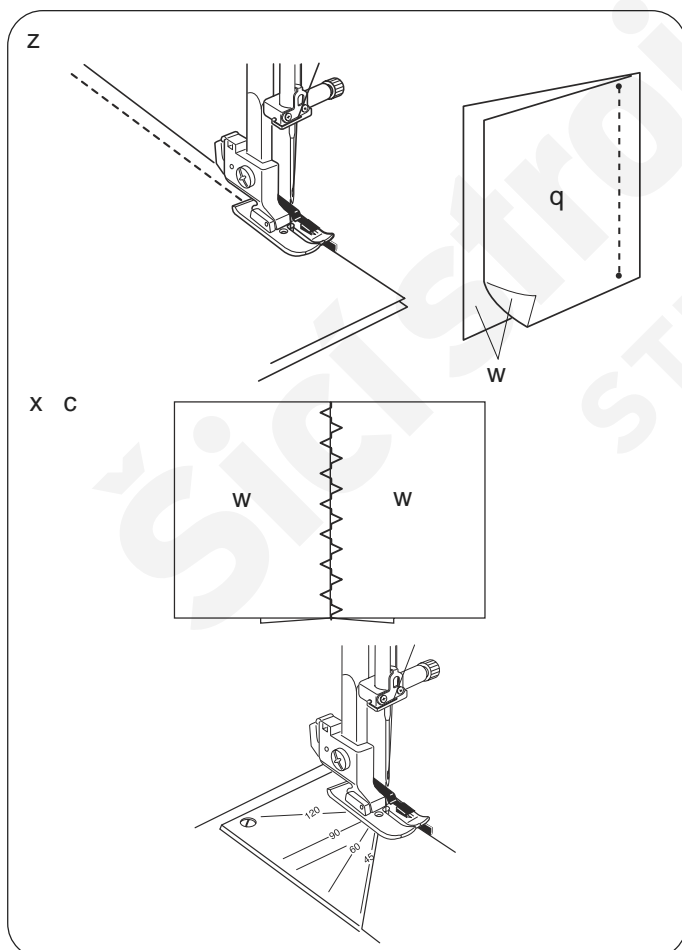
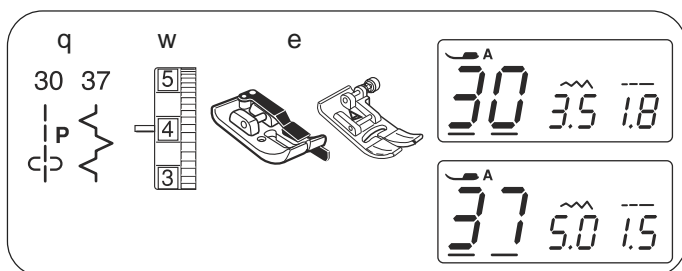
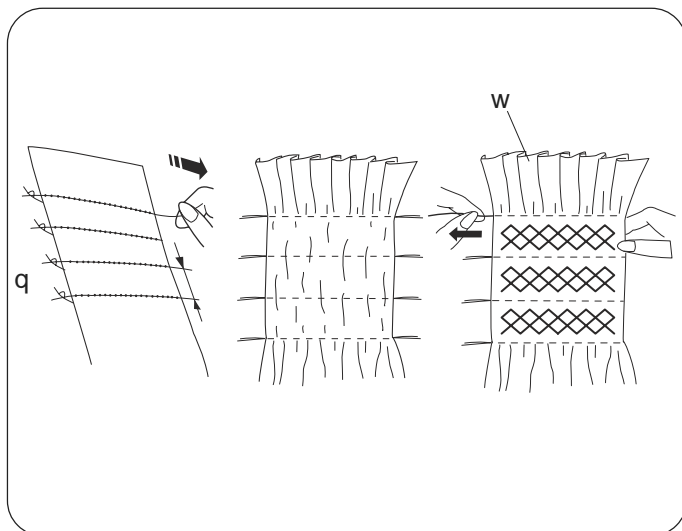
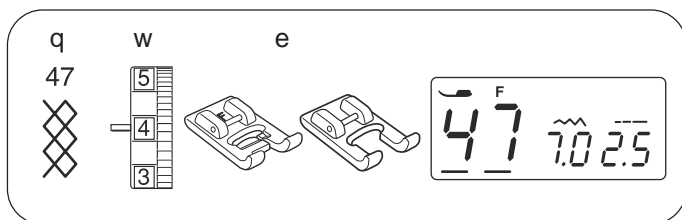
### Skalopový steh

q Šitý vzor:	41
w Napětí horní nit :	3 až 6
e Pítláková patka:	ZigZag „A”



Ohněte látku lícovou stranou dohromady. Ušijte skalopový stehem 1cm od zahlého okraje.

Ustihněte nastehovnou látku a nechte 0,3cm okraj. Otevřete látku lícovou stranou nahoru a stlačte vroubky na jednu stranu.



### asení

- q Šitý vzor: 47
- w Napětí horní nit : 3 až 6
- e Pítláková patka: pro Saténový steh „F”  
Uživatelsky rubovaná patka ZigZag F2

Tento dekorativní steh se používá pro detské oblečení a dámské blůzky. Ustihněte látku 3x silněji než je standardní velikost.

Nastavte délku stehu na 5.0 a ušijte rovné švy 1cm. Zavažte nit na jednom konci. Zatahnete za spodní nit a rovnoměrně rozmístíte na asení. Zavažte nit i na druhém konci. Mezi rovné švy vyšijte dekorativní šev. Vytáhnete asičí rovné švy.

- q Zavázané okraje
- w Sklady

### Patchwork

- q Šitý vzor: 30 a 37
- w Napětí horní nit : 3 a 6
- e Pítláková patka: 1/4" lemovací patka „O”  
Zigzag patka „A”

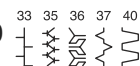
z Umístěte kousky látek lícovou stranou dohromady. Vyberte vzor 30. Šijte b hem vedení okraje látky podél vodiče na patce a dodržujte zetelný 1/4" lem.

- q Rubová strana látky
- w Lícová strana látky

x Vyberte vzor 37  
Vyměňte patku za ZigZag „A”

c Zatlačte lem tak, aby se otevřel.  
Šijte vzor 37 na lící straně od vnitřní strany tak, aby stehy pravidelně stídali obě strany od vnitřní strany.

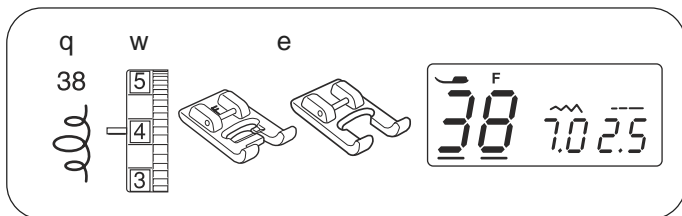
\* Vzory šití mohou 33, 35, 36, 37, 40 být také použity.



### Škála úhlů na stehové desce

Můžete jednoduše lemovat kousky látek v požadovaných úhlech bez jakéhokoliv značení pomocí vodících rysek s úhly na stehové desce.

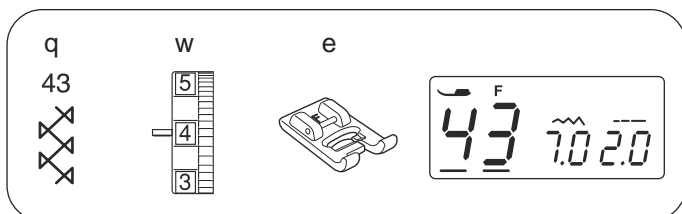
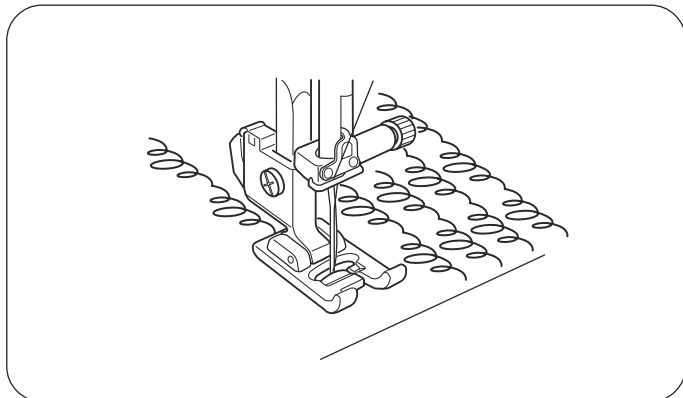
Škála úhlů je od 45, 60, 90 až po 120°.



### Prošívání

- q Šitý vzor: 38  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro Saténový steh „F”  
 Uživatelsky rubovaná zigzag patka F2
- \* Mohou být také použity vzory 31, 39 nebo 42.

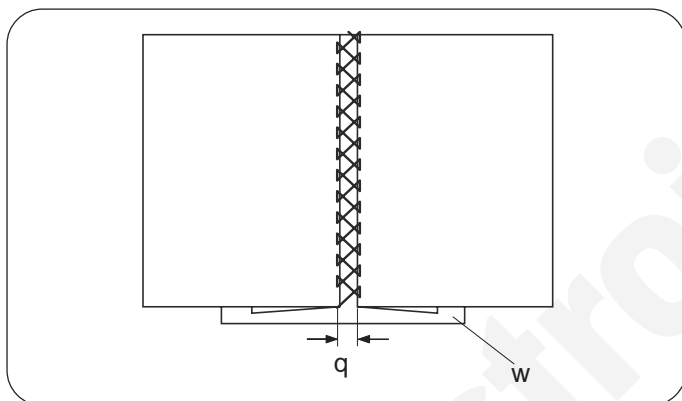
Prošívací steh může být použit ve všech rozměrech.



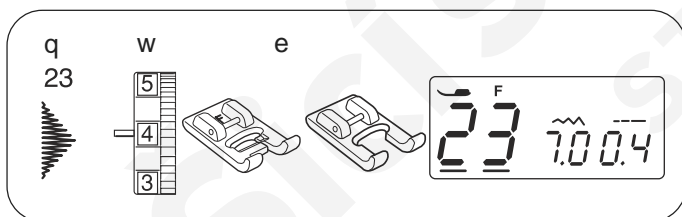
### Fagotový steh

- q Šitý vzor: 43  
 w Napětí horní nit : 3 a 6  
 e Pítlá nápatka: pro saténový steh „F”

Použijte tento steh pro spojení dvou kusů látky k vytvoření otevření, ukázní a předání zajímavých návrhů. Zahněte okraje obou dílců v šířce 1,5cm a stlaťte nebo přežehlete. Okraje připevněte k papíru 0,3mm od sebe. Šijte vedenou látku tak, že jehla chytá sešité okraje na každé straně. Odloupte papír od látky.



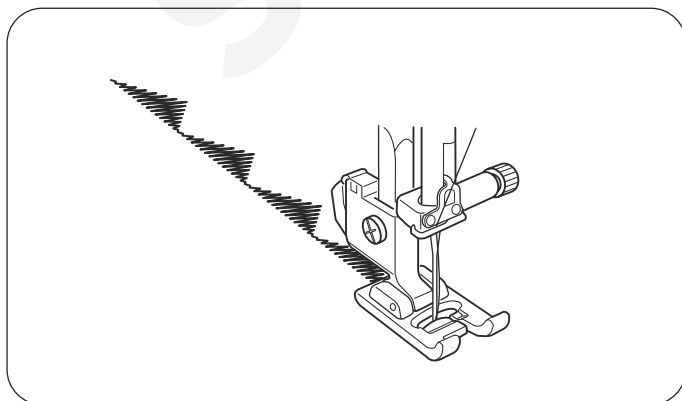
- q 1/8" (0,3-0,4cm)  
 w Papír



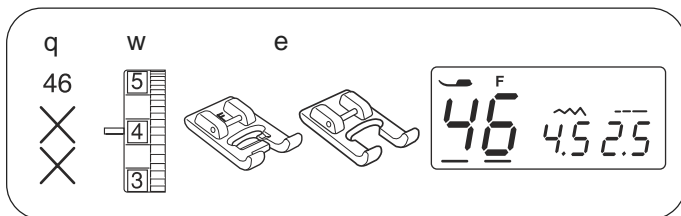
### Saténový steh

- q Šitý vzor: 23  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro saténový steh „F”  
 Uživatelsky rubovaná zigzag patka F2

Mohou být použity také vzory 20,21,22,24 a 25.

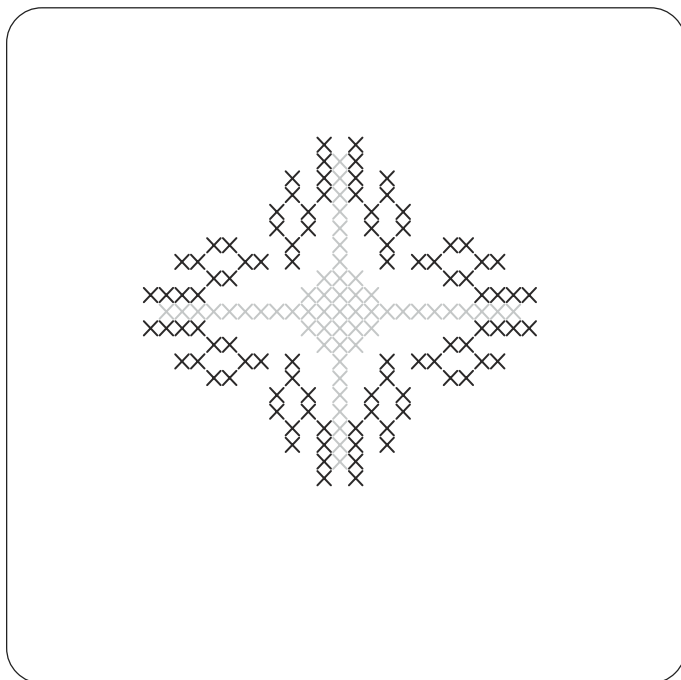


Pro lepší výsledek šití může být aplikace použita na rubové straně, pokud používáte stretchové nebo elastické látky. Stiskněte tlačítko pojištění ovacího stehu při zátce a konce šití vzoru.



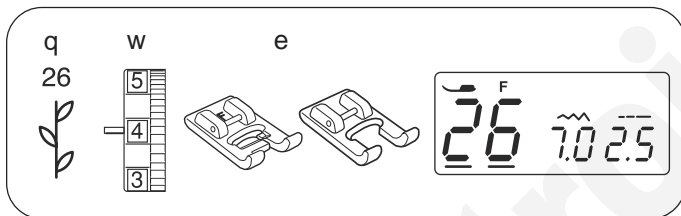
### Křížový steh (ne model 601)

- q Šitý vzor: 46  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro saténový steh „F”  
 Uživatelsky rubovaná zigzag patka F2
- Může být použit také vzor 48.



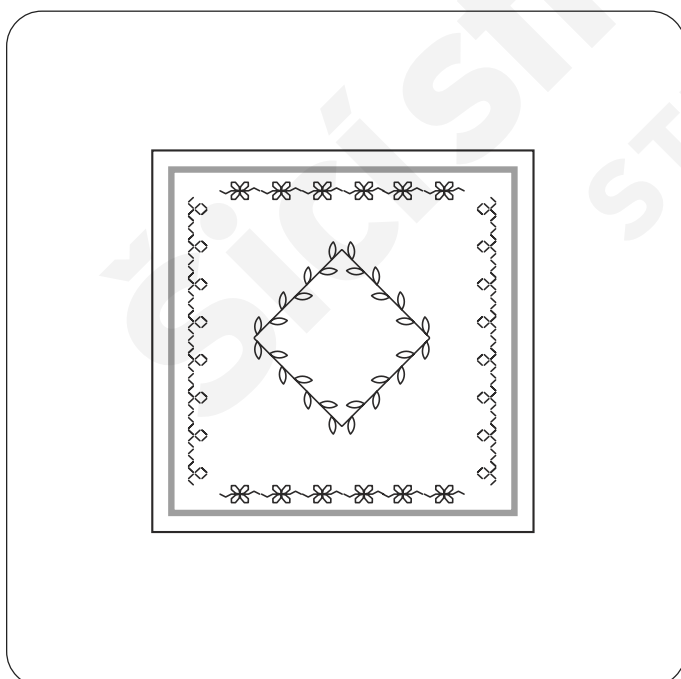
Určit se Vám bude zamlouvat možnost vyšívat pomocí tohoto pevného stehu libovolné ozdobné tvary mnohem rychleji než píruším šítí.

Je-li použita lehká látka stiskněte před začátkem šití tlačítko pro zapoštění.  
 Pokud po skončení šití stisknete tlačítko automatického zapoštění, stroj ušije pouze jeden křížový steh a automaticky se zastaví.

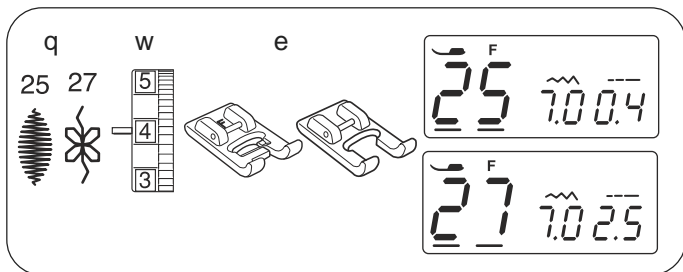


### Dekoratívni steh (ne model 601)

- q Šitý vzor: 26  
 w Napětí horní nit : 3 až 6  
 e Pítlá nápatka: pro saténový steh „F”  
 Uživatelsky rubovaná zigzag patka F2
- \* Můžete použít také vzory 27, 28, 29 a 44, 45.

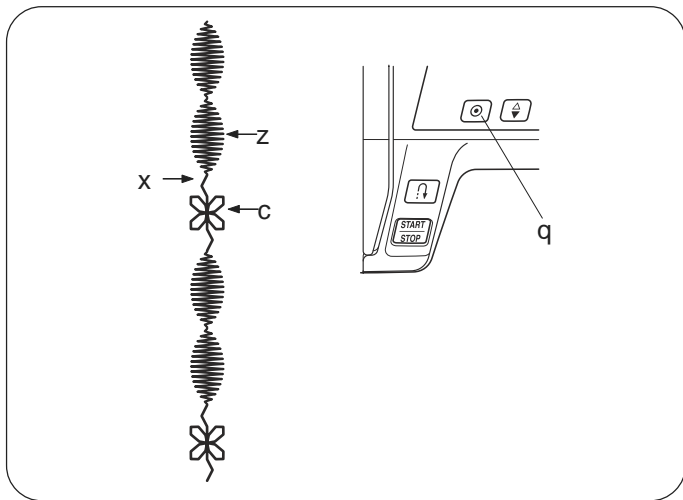


Pro nejlepší výsledek šití, opatrně srovnejte a vedle látku dle vodičky.



## Kombinace dekorativních steh

- q Šitý vzor: 25 a 27
- w Napětí horní nit : 3 až 6
- e Pítláková patka: Patka pro saténový steh „F”  
Uživatelsky rubovaná zigzag patka F2



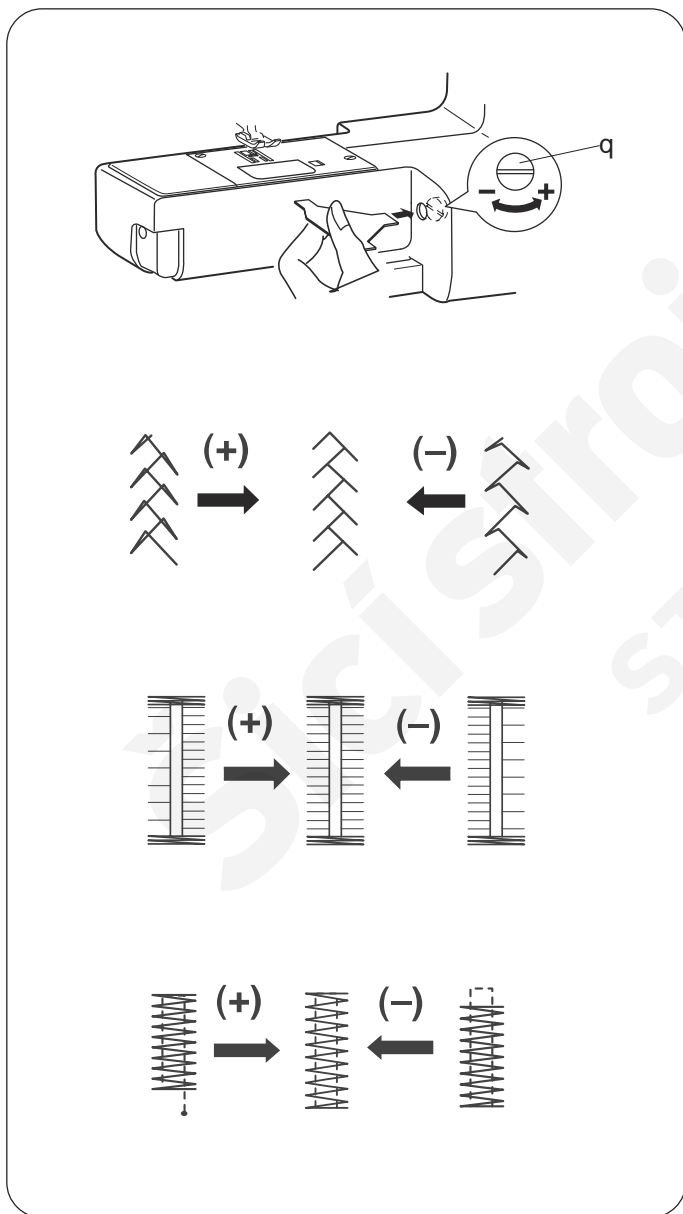
Pro kombinaci dvou jednotek vzor 25 a 27.

- z Šijte vzor 25 a stiskněte tlačítko zajištění ovacího stehu a hem šití druhé jednotky. Stroj se automaticky zastaví když druhá jednotka je kompletní.
- q) Tlačítko zajištění ovacího stehu

- x Vyberte vzor 27. Stiskněte tlačítko zajištění ovacího stehu a začněte šít.

- c Stroj ušije jednu jednotku vzoru 27 a automaticky se zastaví.

- v Opakujte postup jak je uvedeno shora.



## Korekce zdeformovaných vzor

Výsledek stretchových stehů může ovlivnit nastavení jako jsou rychlost šití, typ látky, počet šitých vrstev, atd. Před šitím vždy proveďte test na kousku látky.

Pokud jsou stretchové vzory zdeformované, opravte je pomocí kolečka vyvážení stehů.

### Stretchový vzor

- Pokud je vzor stlačený, otočte kolečko vyvážení ve směru šipky „+”.
- Pokud je vzor vytažený, otočte kolečko vyvážení ve směru šipky „-”.

### Vyvážení stehů knoflíkové dírky 54

- Pokud je pravý řádek hustší, otočte kolečko vyvážení ve směru šipky „+”.
- Pokud je levý řádek hustší, otočte kolečko vyvážení ve směru šipky „-”.

### Rovnováha závorek

- Pokud se steh nesetká ve startovací pozici, otočte kolečko vyvážení ve směru šipky „+”.
- Pokud se steh nesetká ve zpáteční pozici, otočte kolečko vyvážení ve směru šipky „-”.

## Kapitola 5: Údržba išť ní lunkové dráhy a podava e

### UPOZORN ĚNÍ:

Zdvihn ěte patku a jehlu a odpojte p řístroj od el.sít ě. Nerozebírejte p řístroj jinak než je uvedeno.

[z]Odd ějte jehlu a patku.

Odšroubujte dva šroubky a vyjm ěte stehovou desku odjištěním zobá ku.

q)šroubovák

w)šroubky

e)stehová deska

[x]Vyjm ěte cívku a lunek.

y)kartá ek

[c]Vy ist ěte lunek št ěte kem a suchým jemným had íkem.

r)št ěte ek

y) lunek

[v]Odstra ěte prach a kvap z podava e, o ezu nit ě a vy ist ěte lunkovou dráhu št ěte kem.

t)oz nit ě

u)podava

i)had ík

[b]Ot ěte lunkovou dráhu suchým suchým jemným had íkem.

### Poznámka:

M ěžete použít vysava ě pro odstran ění prachu.

### Vým ěna lunek a stehové desky

[z]Vložte lunek „q”

[x]Zá ez „e” na lunek má zapadnout t ěsn ě vedle stopky „w” na lunkové dráze.

q) lunek

w)stopka

e)zá ez

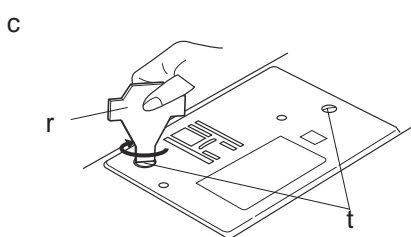
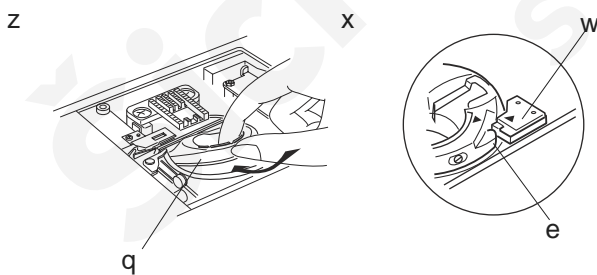
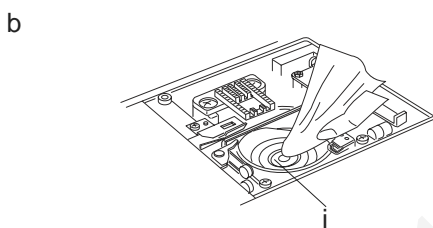
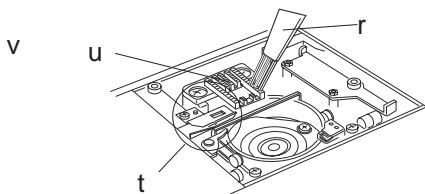
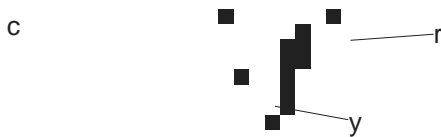
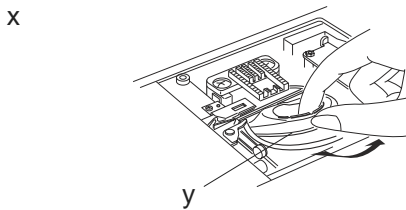
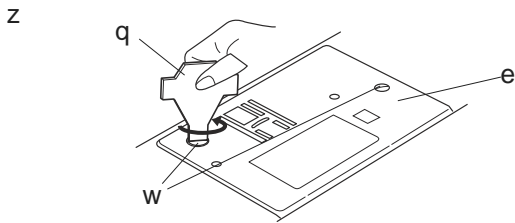
r)šroubovák

t)otvory pro kolíky stehové desky

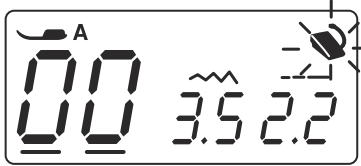
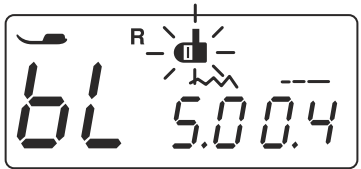
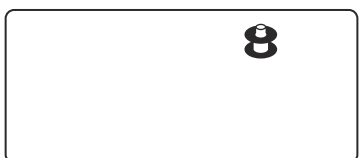
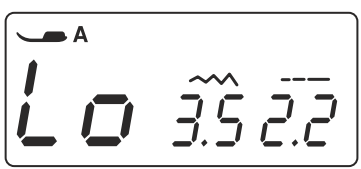
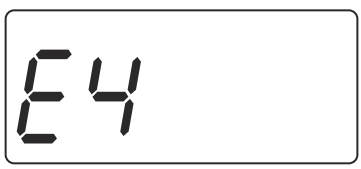
[c]Nasa ěte stehovou desku tak aby Vám zapadla do areta ěních kolík „t” a dotáhn ěte šroubky.

### Poznámka:

Po vy ist ění p řístroje m ěžete nasadit jehlu a patku.



## Problémy a varovné signály

Varovné signály	Příčina	Řešení
	Stroj nezačne šít při stisknutí tlačítka start/stop, protože je připojený nožní pedál ovládání rychlosti	Odpojte nožní pedál ze stroje.
	Knoflíková dírka je šita bez snížení knoflíkové páky.	Snižte knoflíkovou páku a restartujte stroj
	Kolík cívkovací je posunut doprava	Posuňte kolík cívkovací doleva.
	Stroj je restartován příliš brzy po zobrazení chyby přehřátí.	Vypněte stroj a nechejte alespoň 20 sekund vypnutý. Pokud se nit začne cukat, vyměňte nit za jinou, kvalitnější.
	Automatický odstih nit ukazuje chybu z důvodu elektronické chyby nebo lunkové dráhy.	Odstraňte zacuckané nit z lunkové dráhy. Pokud se chyba opakuje po vyčištění lunkové dráhy, kontaktujte servisní středisko nebo prodejce.

Zvukový signál	Zvukový signál zazní když:
Pip	Normální operace
Pip-pip-pip	Neplatná operace
Pip-pip-píp	Knoflíková dírka je ušita kompletně
Píp	Špatná funkce

## Potíže a jejich odstranění

Problém	Příčina	Odkaz
Horní nit se trhá	<ol style="list-style-type: none"> <li>Horní nit je špatně navlečená</li> <li>Napětí horní nit je příliš utažené</li> <li>Jehla je tupá nebo ohnutá</li> <li>Jehla je špatně vložena</li> <li>Horní a spodní nit nebyla protažena pod patkou při zašití.</li> <li>Horní a spodní nit nebyla vytažena pod patkou za stroj.</li> <li>Je navlečená nevhodná nit (příliš silná nebo tenká) pro jehlu.</li> </ol>	<p>strana 13, 14 strana 17, 18 strana 9 strana 9 strana 19</p> <p>strana 19 strana 9</p>
Spodní nit se trhá	<ol style="list-style-type: none"> <li>Spodní nit není správně navlečená v lunku.</li> <li>V lunku se zadržuje prach.</li> <li>Spodní cívka je poškozena nebo se netočí zlehka.</li> <li>Spodní nit je navinuta příliš</li> </ol>	<p>strana 12 strana 43 Vyměňte cívku strana 11</p>
Jehla se láme	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jehla je špatně vložena</li> <li>Šroub jehly je povoleno.</li> <li>Horní a spodní nit nebyla vytažena pod patkou za stroj.</li> <li>Jehla je pro daný materiál příliš slabá</li> <li>Patka není vhodná pro šitý vzor.</li> </ol>	<p>strana 9 strana 9 strana 19 strana 9 Vyměňte přítlačnou patku</p>
Vynechává stehy	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jehla je špatně vložena a tupá nebo ohnutá</li> <li>Jehla nebo nit nejsou vhodné pro daný úkon.</li> <li>Nebyl použit modrý typ jehly pro stretchové, lehké a syntetické materiály.</li> <li>Horní nit je špatně navlečená.</li> <li>Je použita špatná kvalita jehly.</li> </ol>	<p>strana 9 strana 9 strana 9</p> <p>strana 13, 14 Vyměňte jehlu</p>
Stehy se asi	<ol style="list-style-type: none"> <li>Napětí horní nit je příliš utažené.</li> <li>Horní nit je špatně navlečená.</li> <li>Jehla je příliš tlustá pro daný typ látky</li> <li>Délka stehu je příliš dlouhá pro daný typ látky</li> </ol>	<p>strana 17, 18 strana 13 strana 9 Vytvořte kratší stehy</p>
Látka se špatně posouvá	<ol style="list-style-type: none"> <li>Podava je znečištěný kvapem z látky.</li> <li>Stehy jsou příliš krátké.</li> <li>Po šití knoflíku nebyl zvednut podava</li> </ol>	<p>strana 43 Vytvořte delší stehy strana 9</p>
Nit jehly se smykuje	<ol style="list-style-type: none"> <li>Napětí horní nit je příliš povoleno</li> <li>Je použita špatná síla jehly pro daný typ nit</li> </ol>	<p>See page 17, 18 strana 9</p>
Stroj nepracuje	<ol style="list-style-type: none"> <li>Stroj není zapojen do el.sítě</li> <li>Nit byla zachycena do lunkové dráhy.</li> <li>Kolík cívkový nebyl posunut doleva po skončení cívkování.</li> </ol>	<p>strana 4 strana 43 strana 11</p>
Knoflíkový automat pracuje špatně	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hustota stehu není vhodná pro daný typ látky</li> <li>Nebyl použit podkladový materiál pro stretchové nebo syntetické látky</li> </ol>	<p>strana 29 Použijte proložení</p>
Stroj je hlučný a jede ztěžka	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nit byla zachycena v lunkové dráze</li> <li>Kvap z látky se dostal do lunkové dráhy nebo lunku.</li> </ol>	<p>strana 43 strana 43</p>