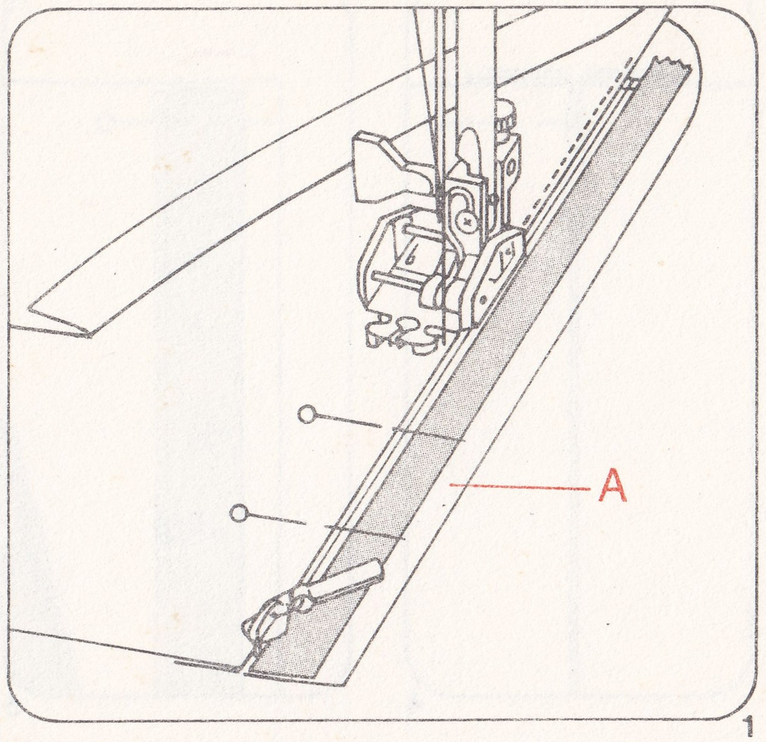
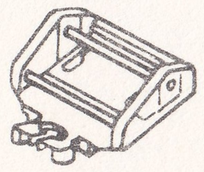
Volba tloušťky šicí jehly, druhu a jemnosti šicí nitě

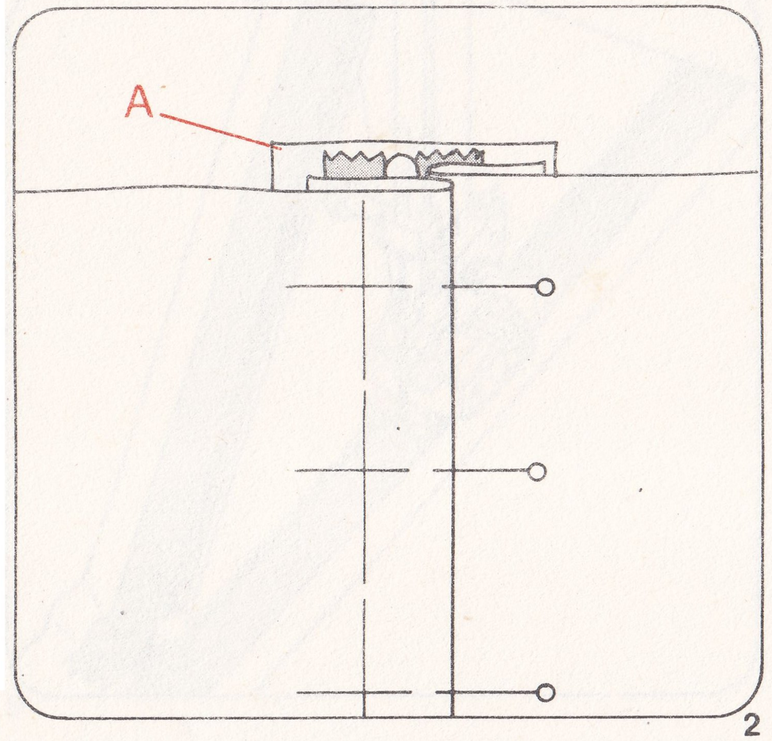
Šitý materiál	Jehla (čm)	Šicí nitě		Šicí patka
		druh	Jemnost R (tex)	
JEMNÉ LÁTKY jemné plátno, batist, tkaniny z příze	70 75	bavlněné, jádrové	do 25	základní
TENKÉ LÁTKY hedvábné tkaniny	70/80 75	šicí hedvábí, synt. hedvábí	do 30	základní
JEMNÉ PLÁTNO košiloviny, plátno	70/80	bavlněné, jádrové	do 30	základní
JEMNÉ PLETENINY trikot, žerzej	70/80 75 80/90	jádrové, syntetické	25 35	základní
ÚPLETY	80/90	jádrové, syntetické	30 35	základní
TĚŽKÉ LNĚNÉ LÁTKY oděvy, pracovní oděvy, džínsy, jemné placht. plátno	80/90	bavlněné, jádrové, syntetické	35 45	základní
TĚŽKÉ VLNĚNÉ LÁTKY pláště, obleky, kord	80/90	bavlněné, jádrové, syntetické	35 45	základní
UMĚLÁ KŮŽE (plasty, fólie) (šití dlouhými stehy)	80	bavlněné, jádrové, syntetické	35	základní
KŮŽE teletinka, kozinka	80/90	bavlněné, jádrové, syntetické	45	základní
PRÁDLOVÉ ÚPLETY simplex, lycra	80/90	jádrové, syntetické	35	základní
OZDOBNÉ VZORY výšivky, bordury, ozdobné švy	70/80	bavlněné, syntetické	20 50	průhledná
PROŠÍVÁNÍ	100/200	bavlněné, jádrové, syntetické	do 80	základní

Všívání kalhotového zipu (dámského)

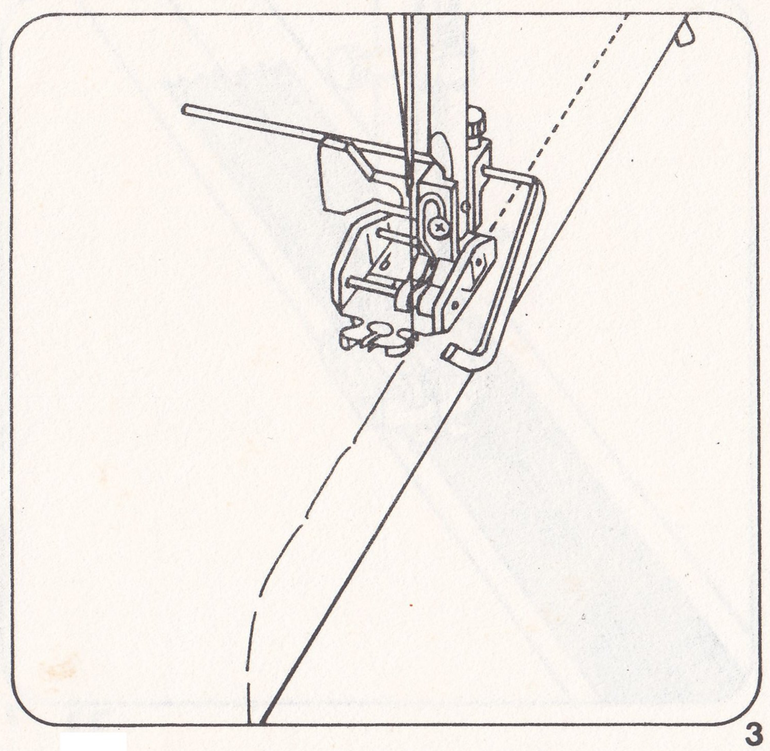


1

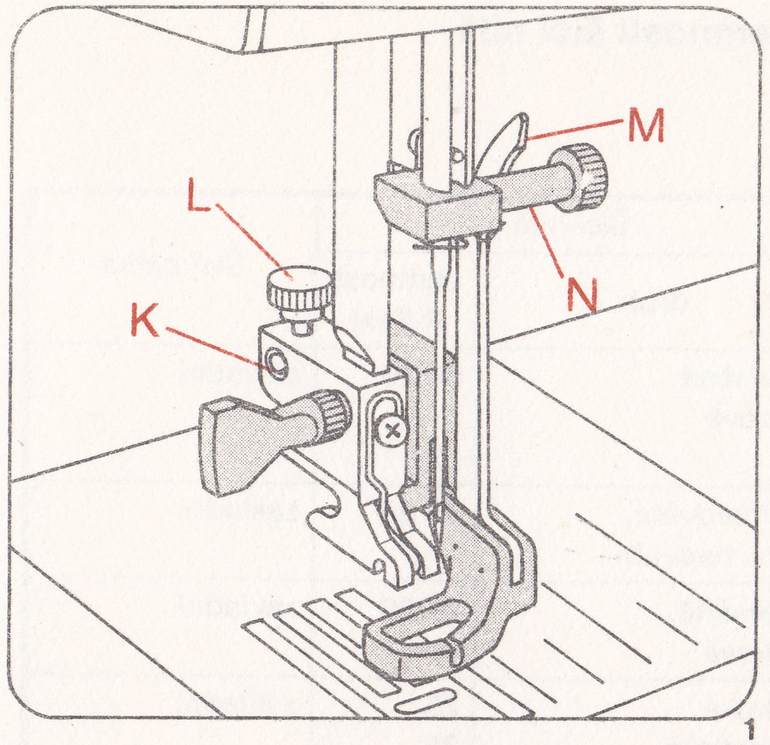




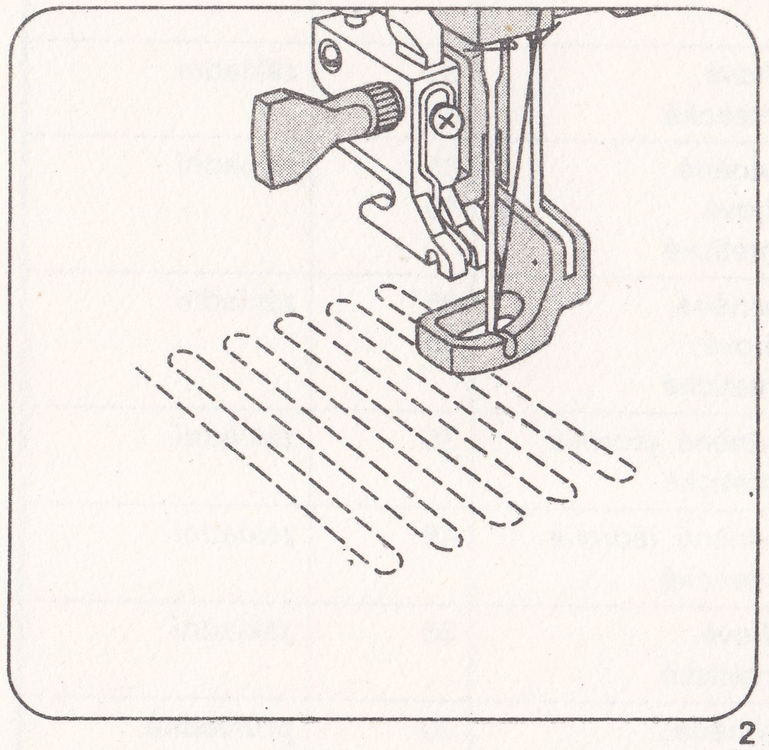
2

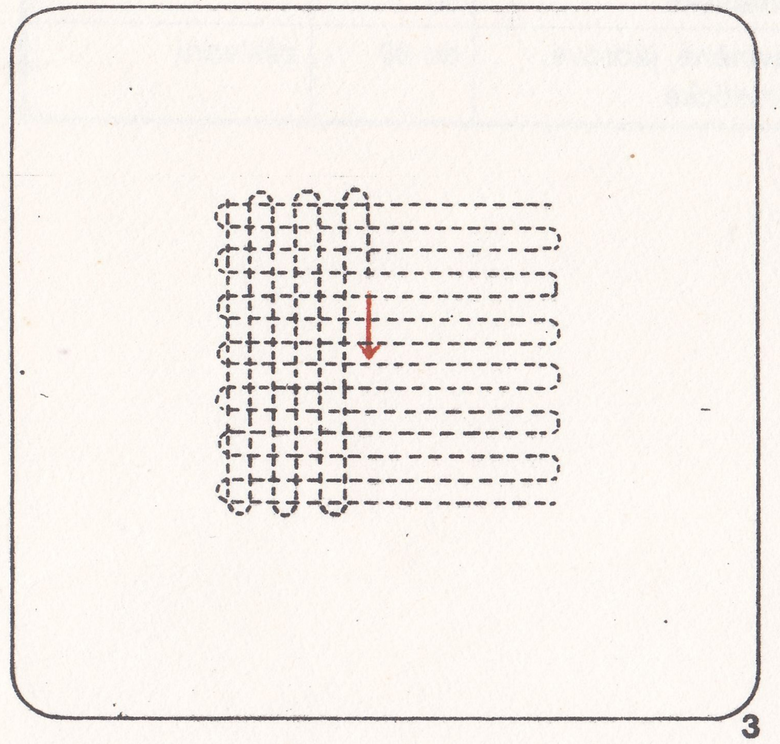

3

Patku zipu posuneme doleva až na doraz. Okraje rozparku sežehlíme. Zavřený zip přistehujeme pod pravý sežehlený okraj rozparku tak, aby zuby zipu bylo vidět. Připravenou podsádku A přišpendlíme a při prošívání ji přišijeme. Zuby zipu probíhají podél pravého vodicího ramene (obr. 1). Těsně před koncem švu necháme jehlu zapíchnutou v látce, patku zvedneme a zip otevřeme. Potom patku spustíme a šev došijeme. Zip zavřeme. Překlad rozparku přišpendlíme podle švu. Nastehujeme levou stranu zipu (obr. 2). Zip otevřeme. Připevníme vodítko a šířku prošití nastavíme tak,aby se vodítko pohybovalo po okraji látky (obr. 3).Těsně před koncem švu necháme jehlu zapíchnutou v látce, patku zdvihneme, zip zavřeme. Patku spustíme a šev dokončíme. Konec švu zajistíme několika uzavíracími stehy. Jestliže zip po vyčištění drhne, doporučujeme zuby potřít voskem nebo kouskem mýdla. Snadno jej lze potom otevírat i zavírat.

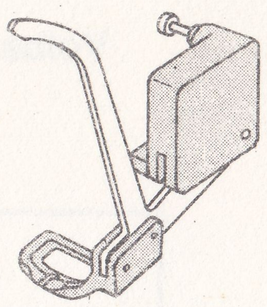


1


2

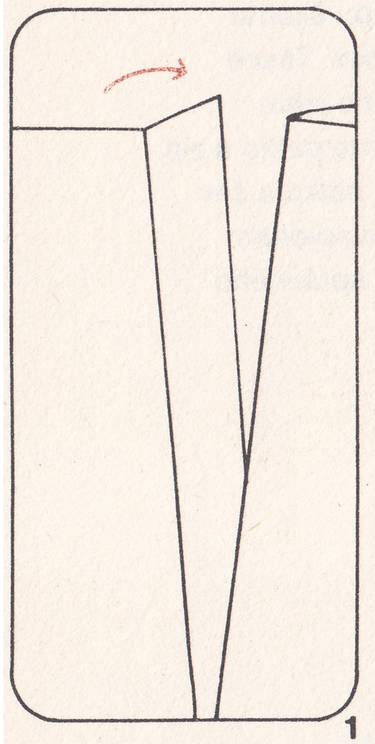

3

Látání

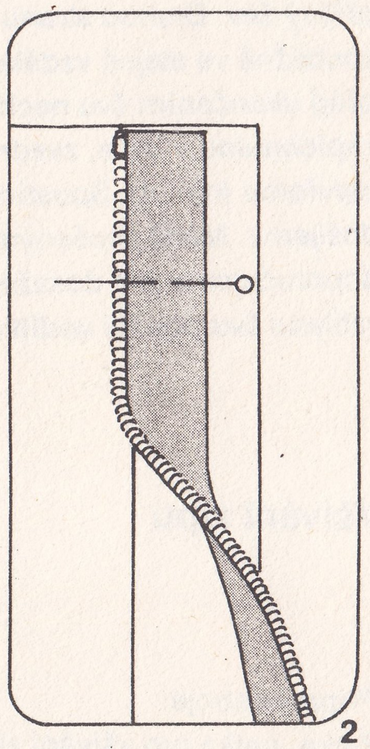


Příprava stroje:
Patka: látací patka
Volicí kolečko stehů: poloha A
Poloha stehu: uprostřed
Napětí vrchní nitě: poněkud volnější
Nit: jemná vyšívací příze
Jehla: síla 70
Podavač: ponořen
Uvolňovací páka šicí patky: poloha pro látání

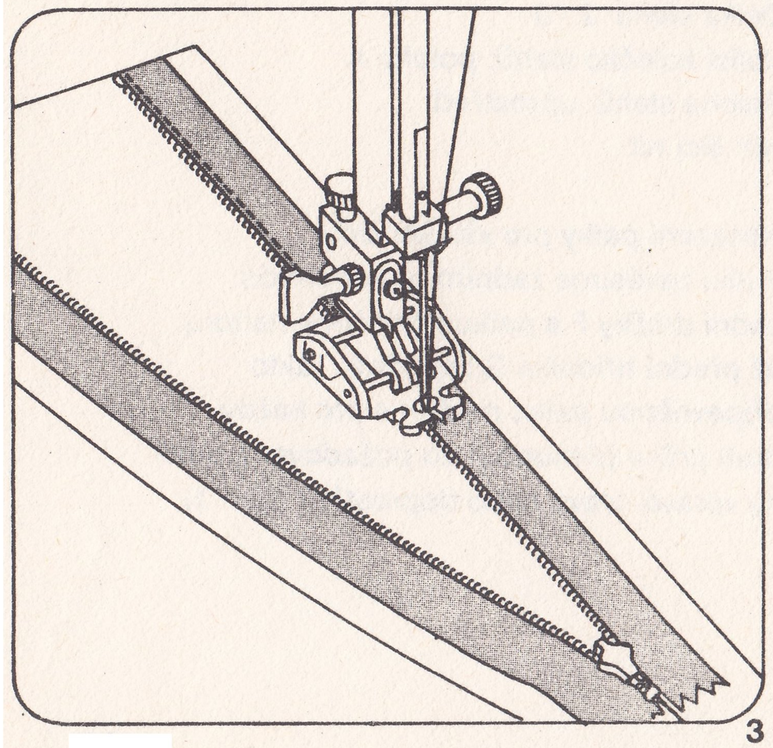
Připevnění látací patky:
Páku nitě 1 nastavíme do nejvyšší polohy. Páčku M zatlačíme dozadu a držíme. Kolík patky zasuneme do otvoru K, patku dotlačíme až na doraz. Páčku M uvolníme, takže se nyní opírá o šroub N. Šroub L zašroubujeme. Spodní nit nejprve provlékneme nahoru. Obě nitě na začátku šití přidržujeme. Nejprve ušijeme několik stehů. Nitě natáhneme těsně vedle sebe a poškozené místo prošijeme (obr. 2). Na konci švu vždy ušijeme oblouk (obr. 3). Jakmile je látané místo stejnoměrně prošito, otočíme látku o 90 stupňů a šijeme přes nitě, které jsme předtím napnuli (obr. 3), až je látané místo prošito. Délku stehů si při této práci určujeme sami tím, že látkou pohybujeme sem a tam.



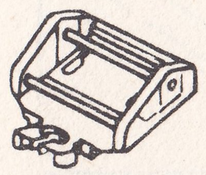
1



2



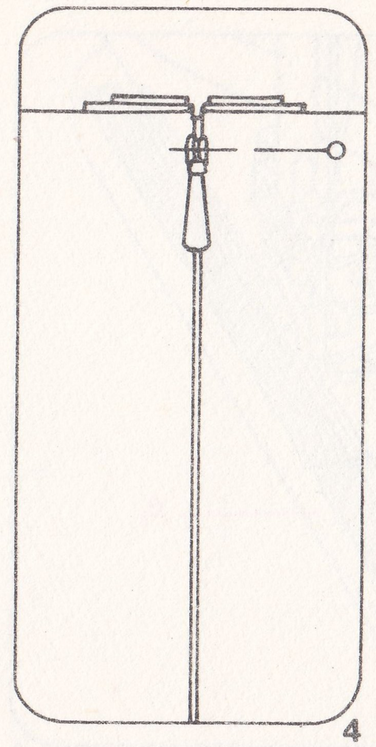
3



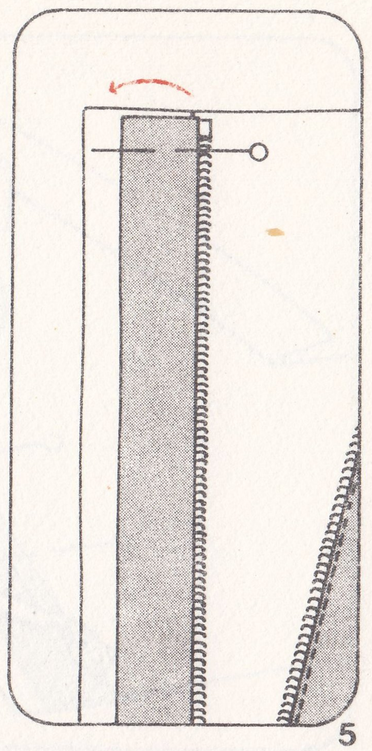
Všívání zipu do rozparku

Příprava a přišívání zipu:
Okraje rozparku přežehlíme. Levou záložku otočíme směrem ven (obr. 1). Otevřený zip přiložíme levou stužkou na přehyb, jak je znázorněno na obr. 2. Zuby zipu poněkud přečnívají přes přežehlenou hranu. Prošití provádíme v sežehlené hraně. Patku přesuneme do středu tak, aby jehla vpíchla do středního propichového otvoru. Zuby zipu probíhají levou vodicí drážkou patky (obr. 3). Na začátku švu zuby narovnáme a zavedeme do vodicí drážky. Šev dokončíme a zapošijeme.

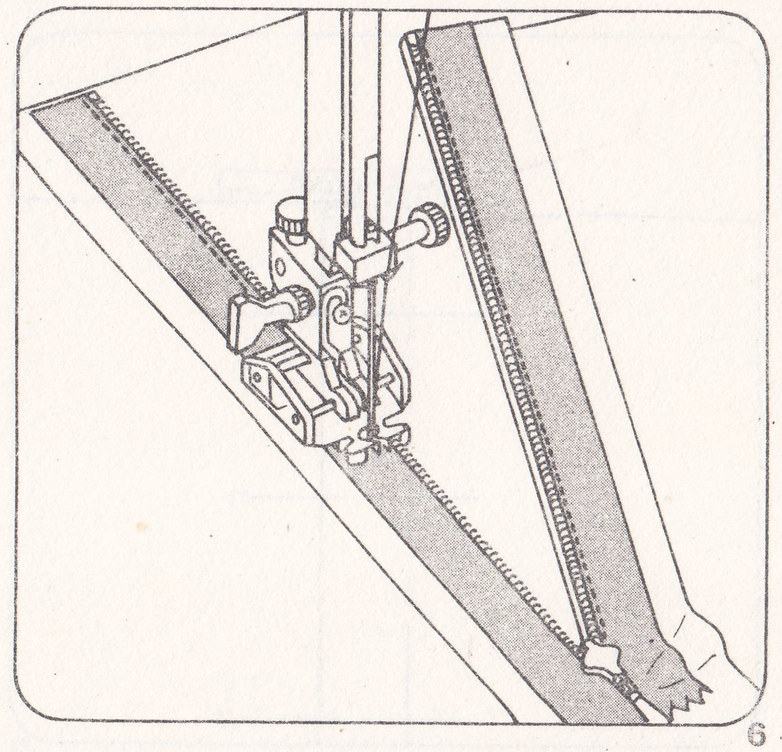
Zip zavřeme. Druhou stranu zipu na začátku švu přišpendlíme (obr. 4) a zip otevřeme. Pravou záložku švu se zipem otočíme směrem ven, odstraníme špendlík a zip přišpendlíme ke švu podle obr. 5. Zuby zipu probíhají nyní pravou vodicí drážkou patky (obr. 6). Zip došijeme. Stužku zipu prošijeme na šířku patky. Zuby zipu probíhají po vnější straně vodicího ramene.



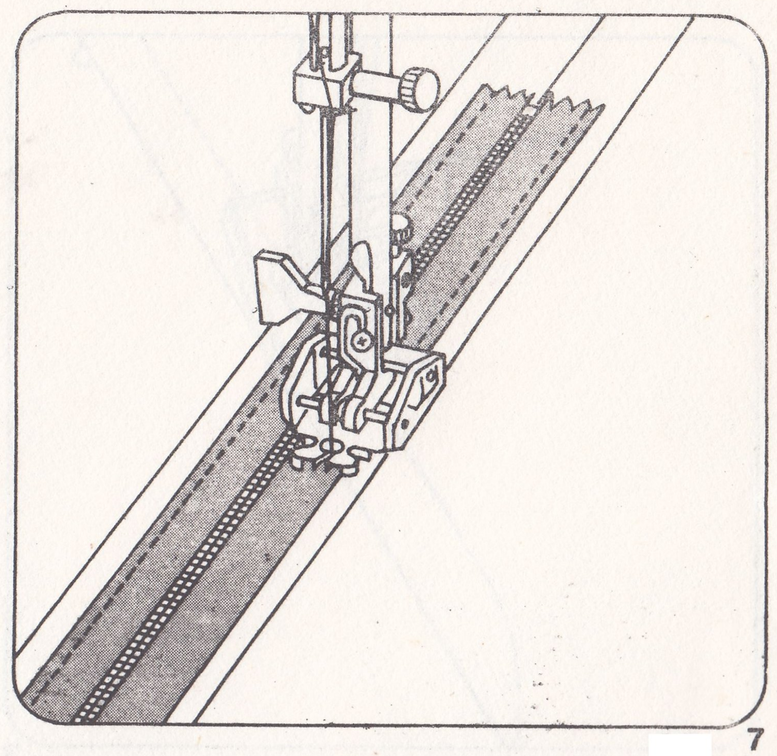
4



5

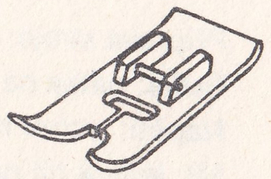


6

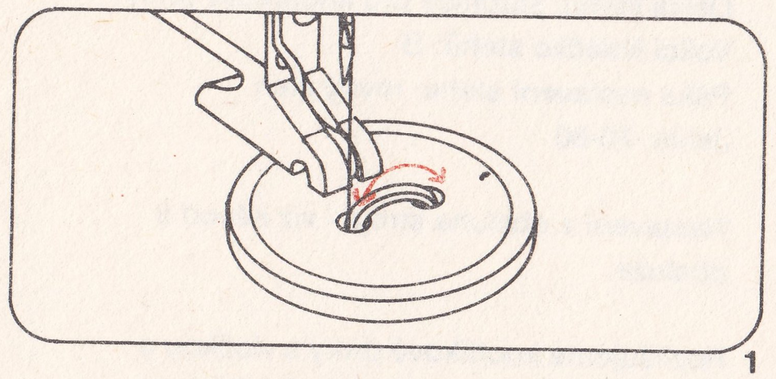


7

Přišívání knoflíků

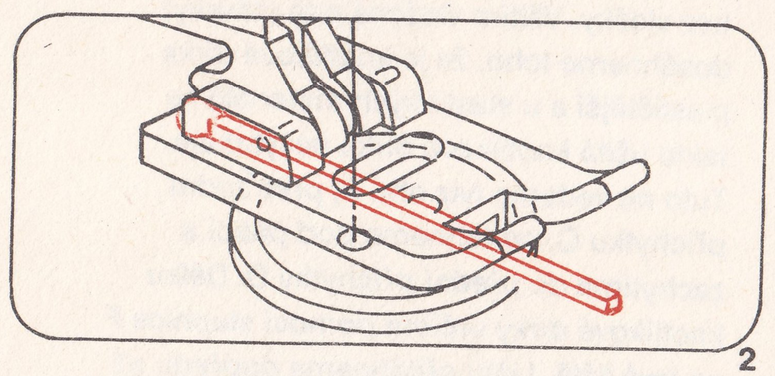


Příprava stroje:
Patka: bez patky nebo s průhlednou patkou
Volicí kolečko stehů: B
Klikatý steh: střední šíře
Poloha stehu: vlevo
Podavač: ponořen
Nit: jemná šicí nit

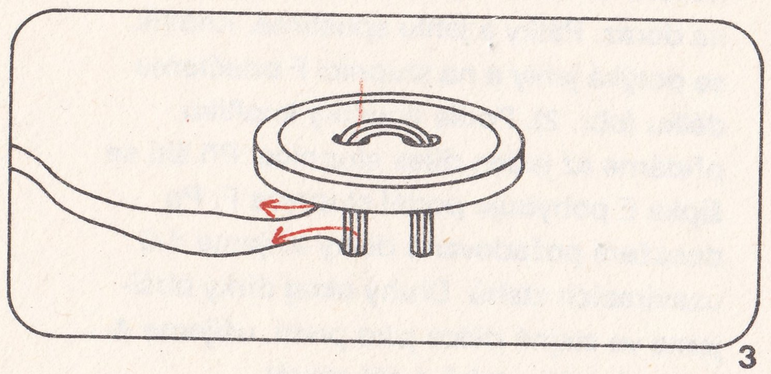


1

Ručním kolem otáčíme k sobě, až jehla v levé poloze sjíždí dolů. Na předem označené místo položíme knoflík. Látku s knoflíkem opatrně přisuneme pod patku. Držák patky sklopíme a jehlu zapíchneme do levé knoflíkové dírky. Ručním kolem otáčíme dále, až jehla vpíchne do pravé knoflíkové dírky. Přitom provedeme případnou korekci nastavovací pákou pro klikatý steh. Přepíchneme 6-8krát (obr. I). Páku pro nastavení stehu nastavíme na rovný steh a v levé knoflíkové dírce několikrát zapošijeme.



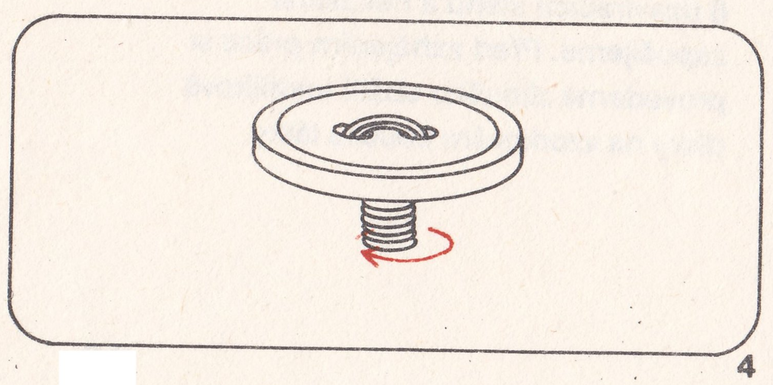
2



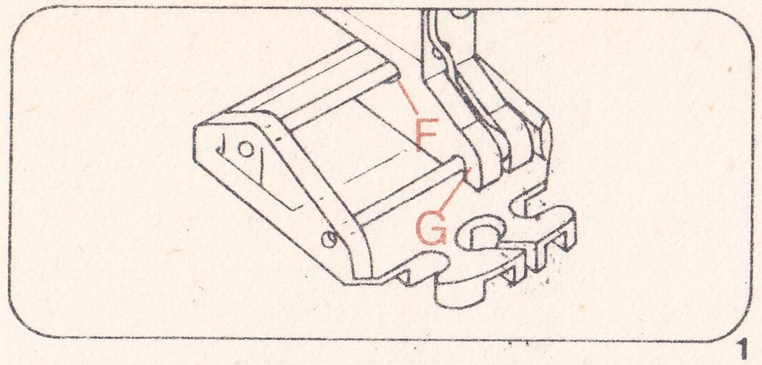
3

Knoflík s krčkem

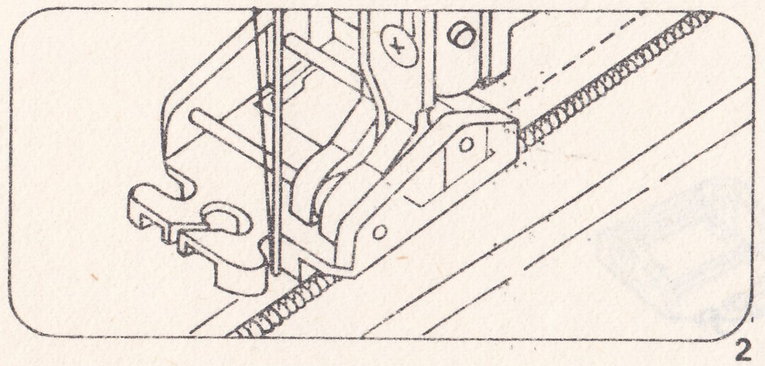
Velké knoflíky na těžkých látkách je nutno šít s krčkem. Jehlu vpíchneme do levé knoflíkové dírky. Před sklopením patky položíme doprostřed knoflíku dřík strojové jehly nebo zápalku (obr. 2). Několikrát přepíchneme a necháme asi 15 cm dlouhé nitě. Vrchní a spodní nit provlečeme (obr. 3) a omotáme krček (obr. 4). Konce nití zavážeme na uzlík. Knoflíky můžeme před přišitím připevnit na příslušném místě lepicí páskou. Dbáme přitom, abychom nepoškodili látku.



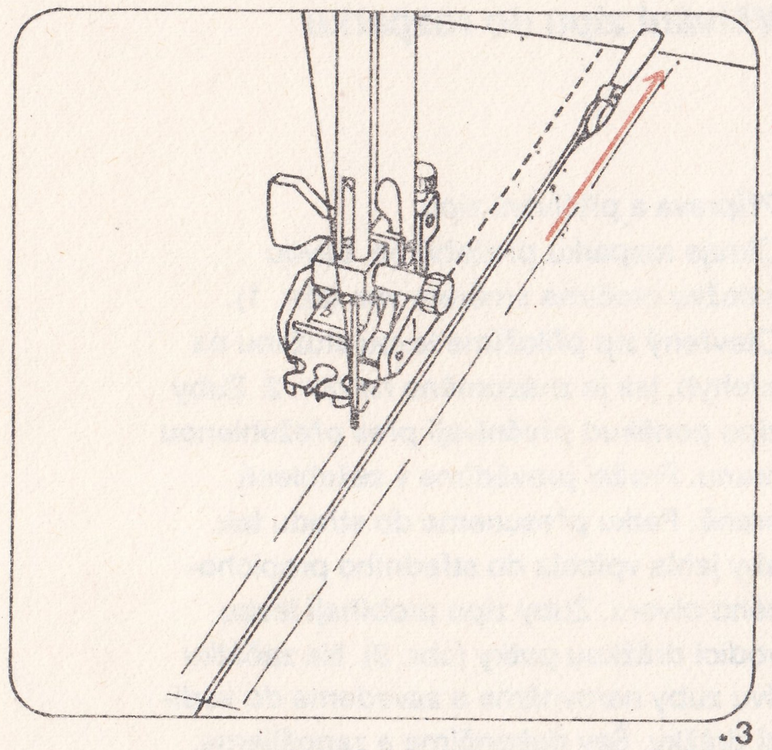
4



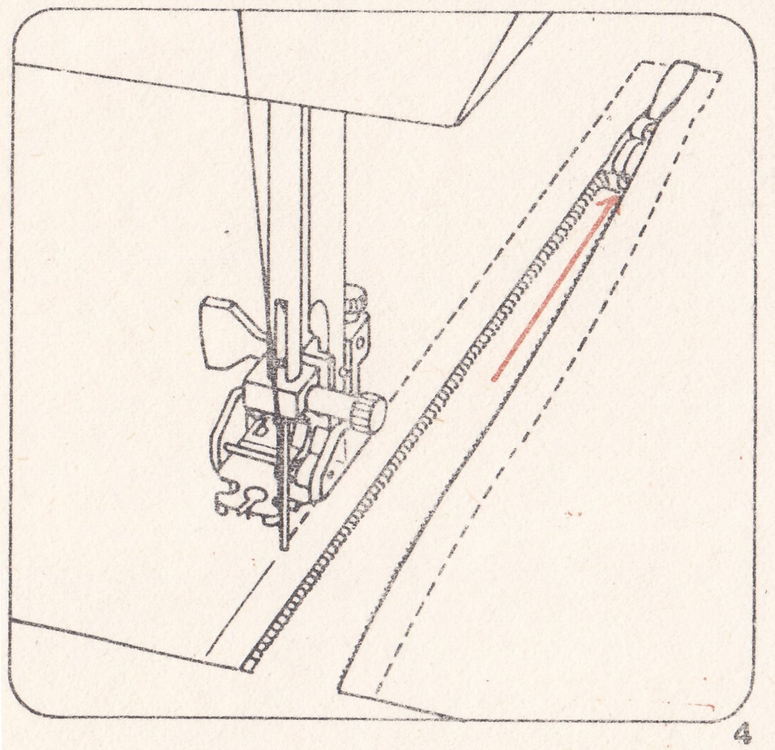
1



2

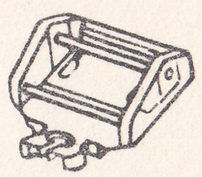


3



4

Všívání zipu s oboustranným krytím



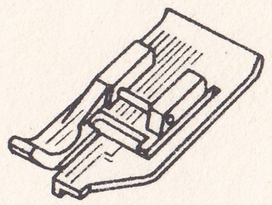
Zip nastehujeme. Patku posuneme doleva až na doraz, otevřený zip položíme pod patku tak, aby zuby probíhaly podél pravého vodicího ramene (obr. 2). Zip přišijeme přibližně až do poloviny. Jehlu necháme zapíchnutou v látce, patku zvedneme a zip zavřeme (obr. 3). Patku spustíme a pokračujeme až na konec zipu. Potom ušijeme příčný šev. Druhou stranu zipu šijeme souběžně ve stejné vzdálenosti. Těsně před ukončením švu necháme jehlu zapíchnutou v látce, zvedneme patku a zip otevřeme (obr. 4). Spustíme patku a šev došijeme. Méně zkušeným švadlenám doporučujeme pro dosažení správného vzhledu švu použití vodítka.

Všívání zipu

Příprava stroje:
Patka: patka pro všívání zipu
Délka stehu: 2 - 3
Volicí kolečko stehů: poloha A
Poloha stehů: uprostřed
Nit: šicí nit

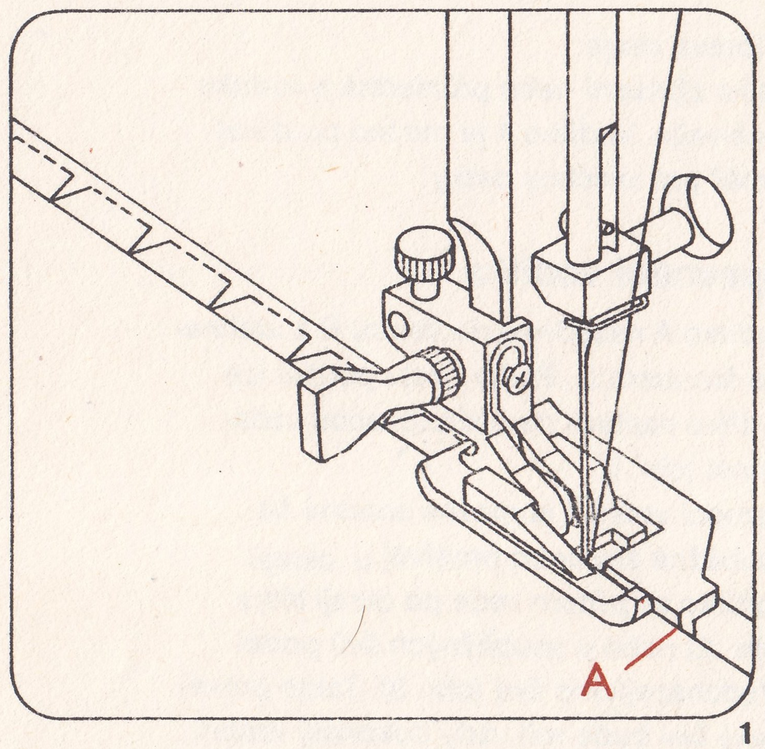
Nasazení patky pro všívání zipu:
Patku zavěsíme zadním ramenem do zadní drážky F a patku přitlačíme nahoru, až přední hřídelka G zapadne. Takto připevněnou patku můžeme pro každý druh práce přesunout do požadované polohy vpravo, vlevo nebo doprostřed (obr. 1).

Slepý steh

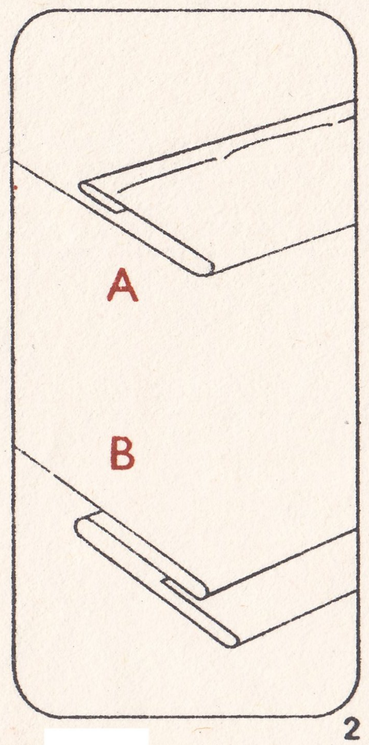


Příprava stroje:
Patka: na slepý steh
Napětí: vrchní nit poněkud volnější
Nit: šicí nit
Volicí kolečko stehů: D (slepý steh)
Délka stehů: cca 3 až 3,5mm
Klikatý steh: cca 3mm
Poloha stehu: uprostřed

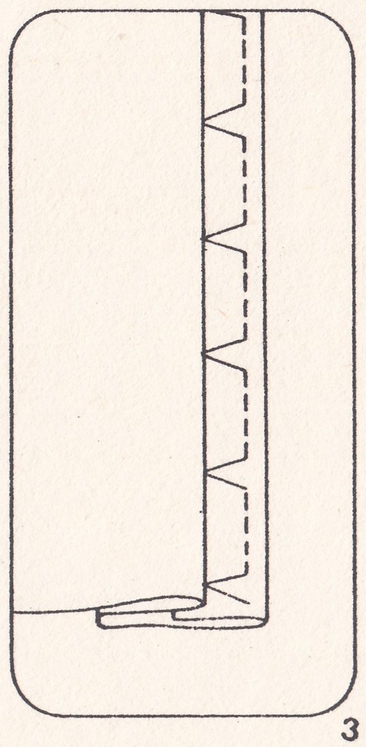
Nejprve připravíme lem, viz obr. 2.
Lem položíme pod patku na slepý steh. Přehyb vrchní látky je přitom veden podél vodicího ramene A patky (obr. I). Vpich jehly je regulován pákou pro nastavení stehu 4 tak, aby se při vpichu jehly vlevo do vrchní látky zachytila jen jedna nit. Na kousku látky si ušijeme nejprve zkušební vzorek. Na obr. 3 je znázorněn hotový lem.

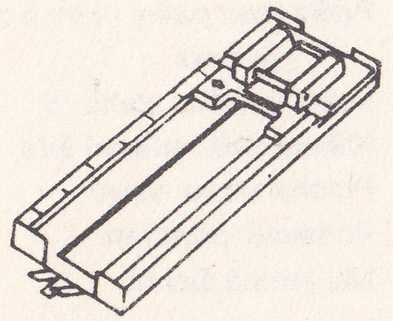


1

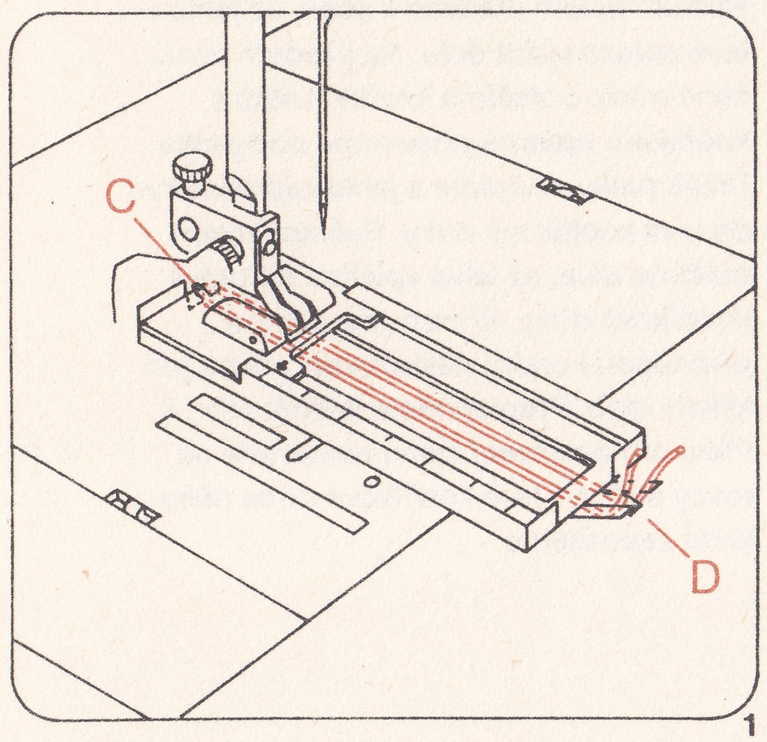


2


3



Knoflíkové dírky

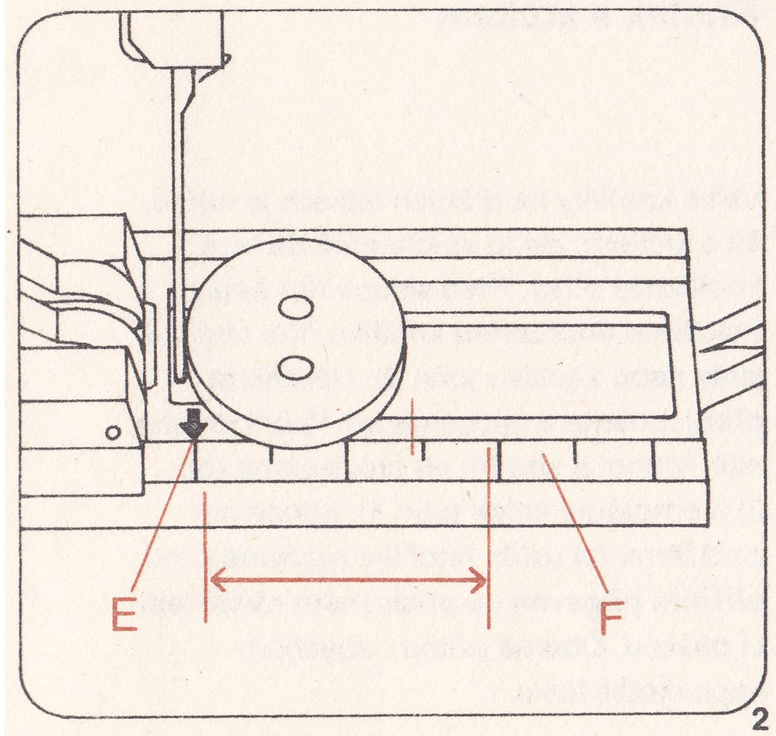


1

Příprava stroje:
Patka: patka na šití knoflíkových dírek
Napětí: vrchní nit poněkud volnější
Nit: jemná nit na strojní vyšívání
Délka stehu: stupnice pro knoflíkové dírky
Volicí kolečko stehů: B
Páka nastavení stehu: rovný steh
Jehla: 70-80

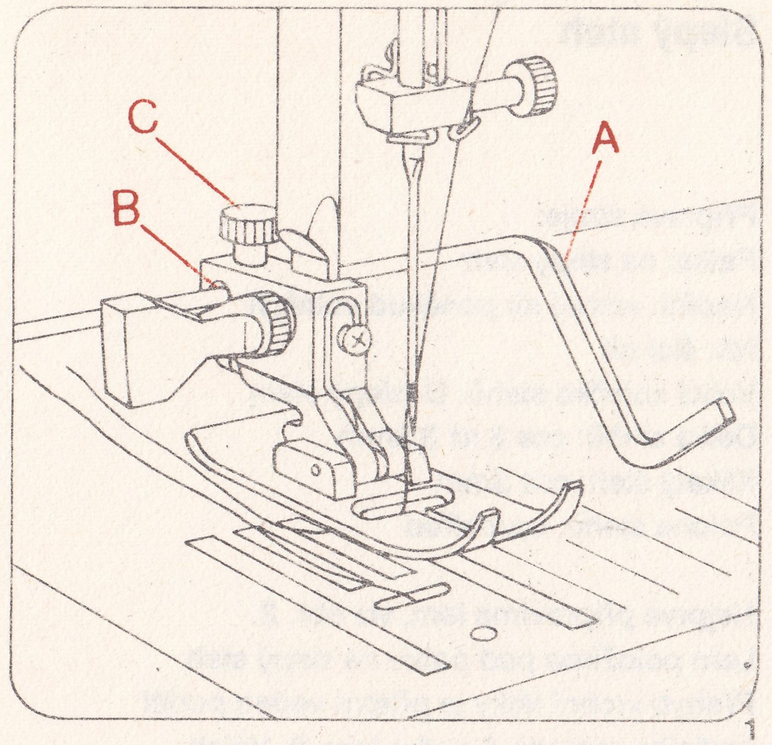
Nastavení a obsluha stroje - viz návod k obsluze.

Rozlišujeme knoflíkové dírky s vložkou a bez vložky. Všitím vložené nitě (šňůrky) dosáhneme toho, že je knoflíková dírka piastičtější a u elastických materiálů se takto ušitá knoflíková dírka nevytahuje. Tuto nit vedeme (viz obr. 1) přes zadní příchytku C. protáhneme pod paticí a zachytíme do přední příchytky D. Délku knoflíkové dírky určíme pomocí stupnice F na levé liště. Lištu přitáhneme dopředu až na doraz. Patky a jehlu spustíme. Knoflík se dotýká jehly a na stupnici F odečteme délku (obr. 2). Podle tloušťky knoflíku přidáme až jeden dílek stupnice. Při šití se šipka E pohybuje podél stupnice F. Po dosažení požadované délky ušijeme 4-6 uzavíracích stehů. Druhý okraj dírky obšijeme ve stejné délce jako první, ušijeme 4-6 uzavíracích stehů a několikrát zapošijeme. Před zahájením práce si provedeme zkoušku obšití knoflíkové dírky na vzorkovém kousku látky.

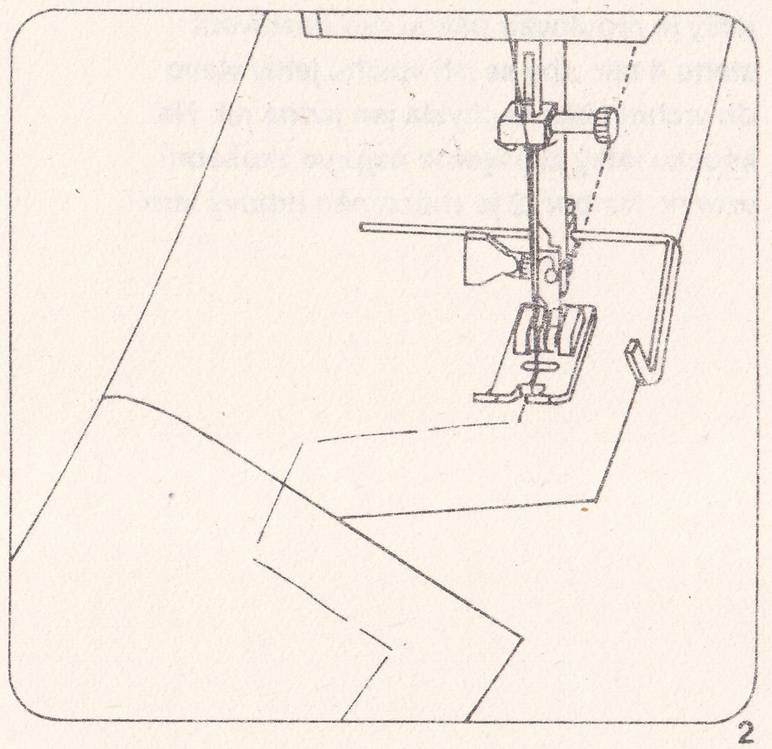


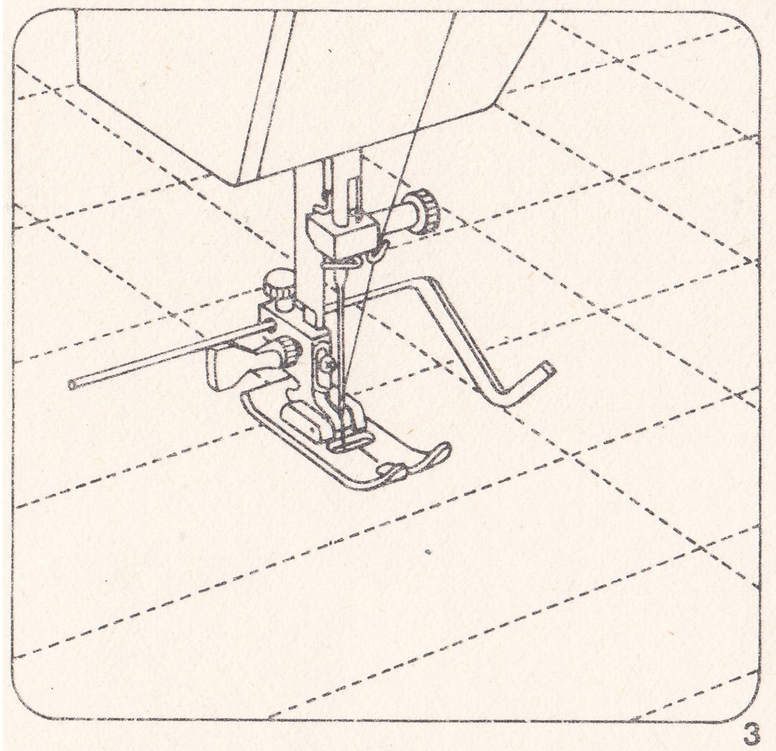
2

Další užitečné rady pro šití na šicím stroji ZETINA model 2311 2312



1


2


3

Prošívání s vodítkem



Příprava stroje:
Patka základní nebo průhledná a vodítko prošívače. Vodítko A je možno používat téměř pro všechny patky.

Upevnění vodítka

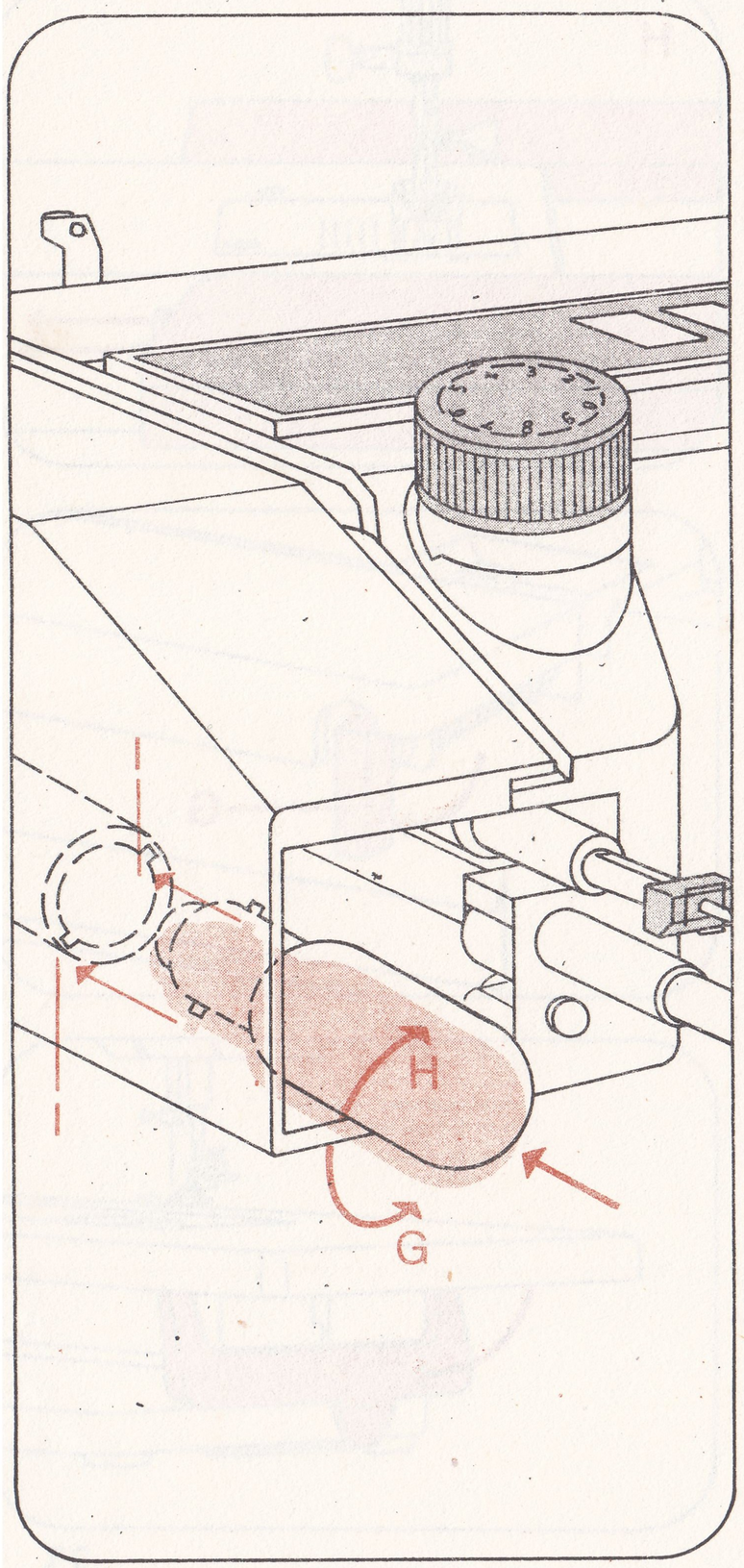
Vodítko A nasadíme do otvoru B a utáhneme šroubem C. Podle účelu použití lze vodítko nastavit na požadovanou vzdálenost (obr. I).
Pomocí vodítka je možné snadno šít souběžné švy nebo prošívat u okrajů. Vodítko se přitom vede po okraji látky (obr. 2) nebo u souběžných švů podél předcházejícího švu (obr. 3). Takto provedený šev bude mít vždy dokonalý vzhled.

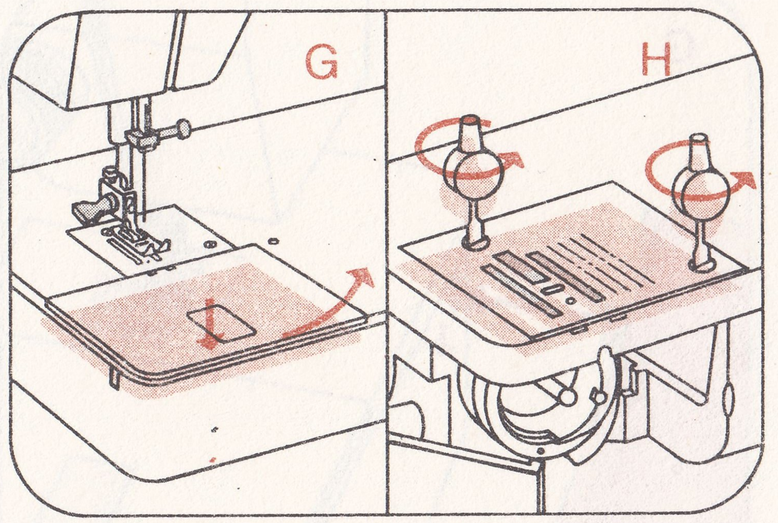
Výměna žárovky

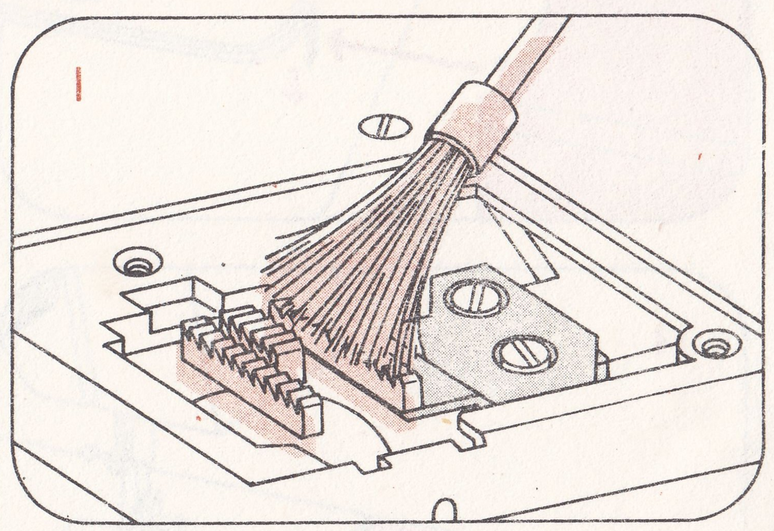
Šicí stroj odpojíme od sítě. Stroj položíme zadní stranou na stůl. Pravou rukou zatlačíme žárovku směrem dovnitř, otočíme ve směru G a vyjmeme. Novou žárovku nasadíme tak, aby kolíky zapadly do výřezů I. Žárovku zatlačíme dovnitř a otočíme ve směru H.

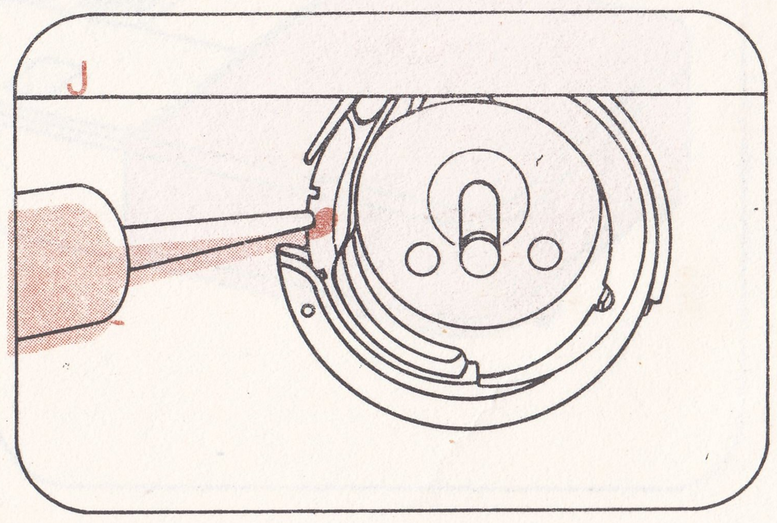
Čištění a mazání

Model 2311: sejmeme kryt chapače 15 (G)
Model 2312: otevřeme výklopný kryt chapače 24
Odšroubujeme stehovou desku (u obou modelů).
Vyjmeme pouzdro cívky s cívkou a štětcem vyčistíme prostor chapače a podavač (I). Stroj nepromazáváme. údržba není nutná. Olej občas kápneme jen do dráhy chapače (J).









Poruchy a jejich odstranění

Druh poruchy - příčina:	Odstranění:
1 Stroj vynechává stehy	
Jehla je nesprávně nasazená.	Jehlu zasuneme až na doraz. Plochá strana dříku musí směřovat dozadu.
Byla nasazena nesprávná jehla.	Použijeme systém 130/705 H.
Jehla je ohnutá nebo tupá.	Nasadíme novou jehlu.
Nit není správně navlečená.	Překontrolujeme navlečení.
Jehla je pro nit příliš tenká.	Zvolíme jehlu podle tabulky jehel a nití.
2 Vrchní nit se trhá	
Z výše uvedených důvodů.	Viz bod 1
Při příliš velkém napětí nitě.	Zregulujeme napětí nitě.
Je-li nit špatná nebo s uzlíky, nebo vysušená dlouhým skladováním.	Používáme pouze kvalitní nitě.
3 Jehla se láme	
Jehla není nasazena až na doraz.	Nasadíme novou jehlu až na doraz.
Jehla je ohnutá.	Nasadíme novou jehlu.
Jehla je příliš tenká nebo příliš silná.	Dbáme označení v tabulce jehel a nití.
Potahováním nebo posouváním látky se jehla ohýbá a naráží na propichovou desku.	Necháme stroj, aby si látku podával sám, látku rukou pouze lehce vedeme.
Pouzdro cívky je nesprávně nasazeno.	Pouzdro cívky nasadíme až na doraz.
4 Nepravidelné stehy	
Nesprávné napětí nitě.	Zkontrolujeme napětí vrchní a spodní nitě.
Příliš silná, tvrdá nit nebo nit s uzlíky.	Používáme pouze kvalitní nitě..
Spodní nit je nestejnoměrně navinuta.	Nit nenavíjíme ručně. ale pomocí navíječe.
Na horní nebo spodní straně látky jsou smyčky.	Správně navlékneme nit. Překontrolujeme napětí vrchní a spodní nitě.
5 Stroj látku neposunuje nebo ji posunuje nepravidelně	
Mezi zuby podavače se nahromadil prach a nečistota.	Sejmeme stehovou desku a nečistotu štětcem odstraníme.
Podavač je spuštěn.	Ponořovač podavače přesuneme doleva.
6 Stroj běží těžkopádně	
V dráze chapače se nahromadily zbytky nití.	Odstraníme zbytky nití a do dráhy chapače kápneme olej.
7 Stroj se nerozbíhá	
Motor je odpojen.	Lištu kolečka odpojení motoru nastavíme směrem dolů.

8 Důležité upozornění

Stroj s navléknutou nití neuvádíme do provozu bez látky.

b) Obšívání knoflíkové dírky

Část patky se stupnicí přitáhneme dopředu až na doraz.

1 Ušijeme první okraj dírky. Ručním kolem otáčíme dopředu, až je páka nitě v nejvyšší poloze.

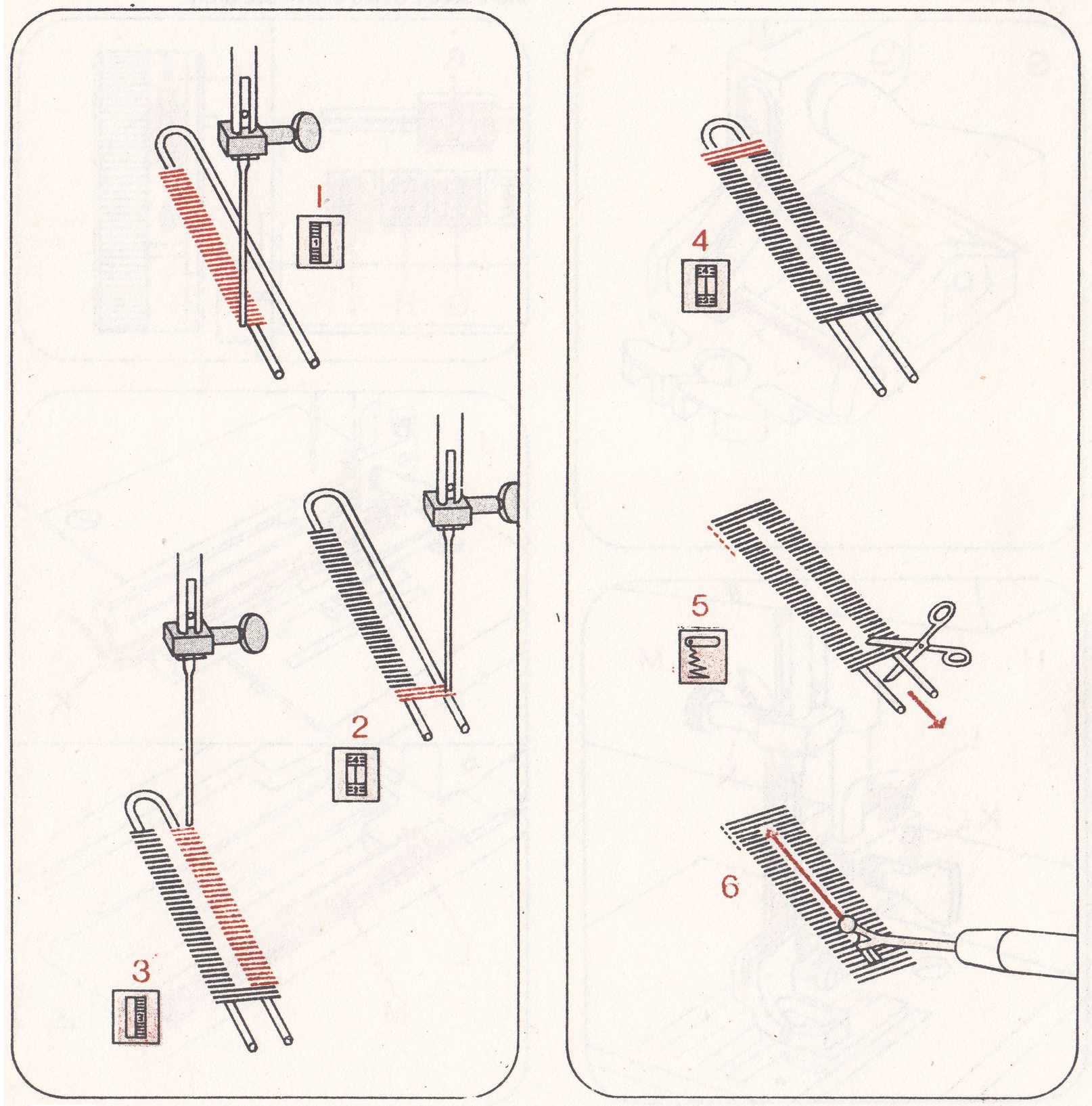
2 Páku 6 přesuneme nad značku pro uzavírací stehy H. Ušijeme 4 - 6 uzavíracích stehů. Páku nitě nastavíme do nejvyšší polohy.

3 Páku 6 přesuneme nad značku I. Druhý okraj dírky ušijeme ve stejné délce jako první. Páku nitě nastavíme do nejvyšší polohy.

4 Páku 6 přesuneme na značku H. Ušijeme 4 - 6 uzavíracích stehů. Páku nitě nastavíme do nejvyšší polohy.

5 Páku 6 nastavíme nad značku G a ušijeme několik stehů. Otáčením ručního kola dopředu nastavíme páku nitě do nejvyšší polohy. Vyjmeme látku. Vyčnívající část vložené nitě odstřihneme.

6 Knoflíkovou dírku rozstřihneme.

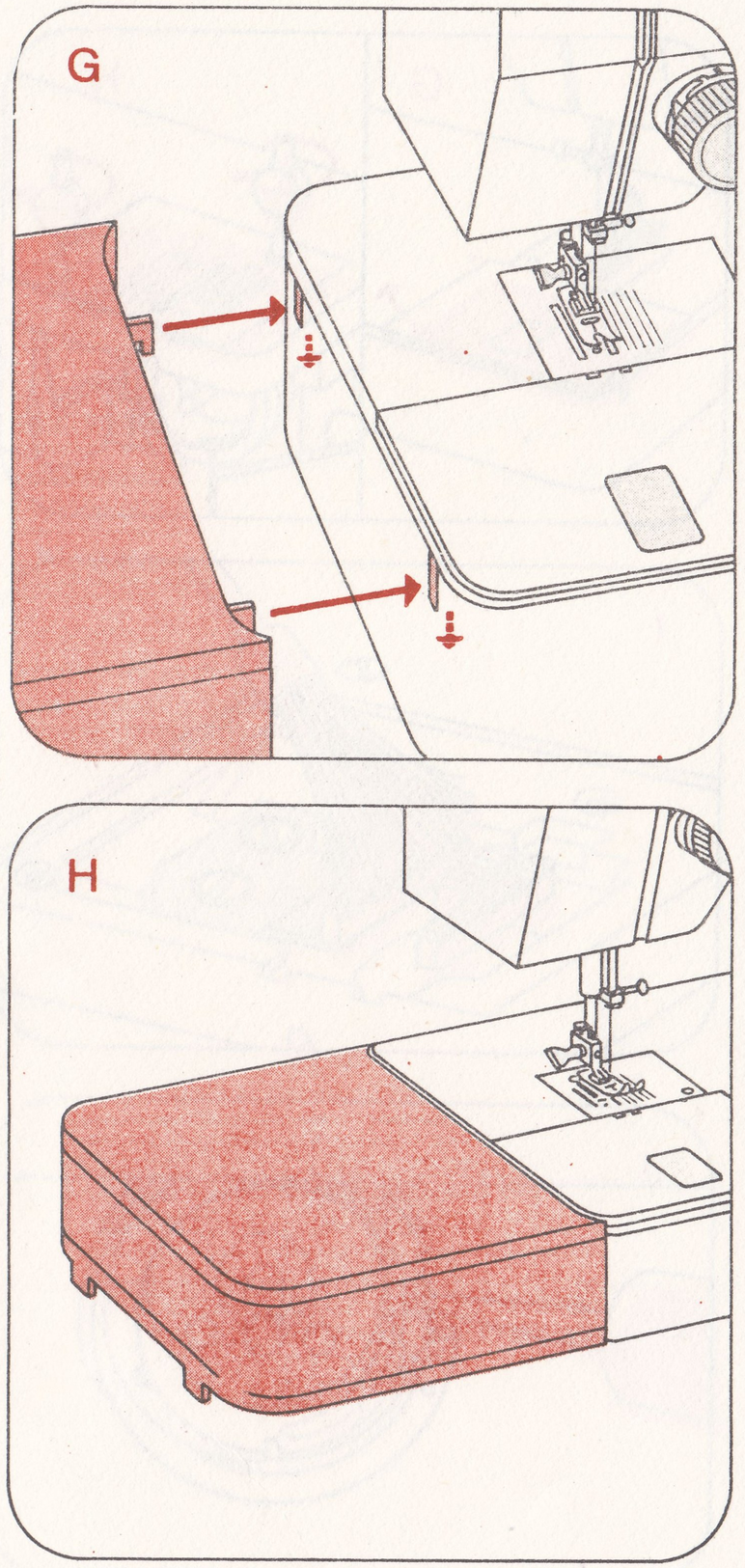


Připevnění přídavného stolu - model 2311

Úložná schránka tvoří u tohoto typu současně přídavný stůl, kterým je možné zvětšit pracovní plochu. Schránku otočíme dnem vzhůru a přisuneme ke stroji tak, aby se oba závěsy zasunuly do otvorů základové desky. Po nasunutí přídavný stůl stlačíme směrem dolů. Demontáž provádíme obráceným postupem.

Připevnění přídavného stolu - model 2312

Západku G umístěnou na zadní straně stolu povytáhneme a natočíme její rameno do roviny se stolem. Přídavný stůl nasuneme na volné rameno až na doraz. Oba výstupky musí zapadnout do protilehlých otvorů. Západku G otočíme jejím ramenem směrem dolů. Západka zaskočí. Podpěru (I) sklopíme a zaklesneme za hranu základové desky. Demontáž přídavného stolu provádíme obráceným postupem.

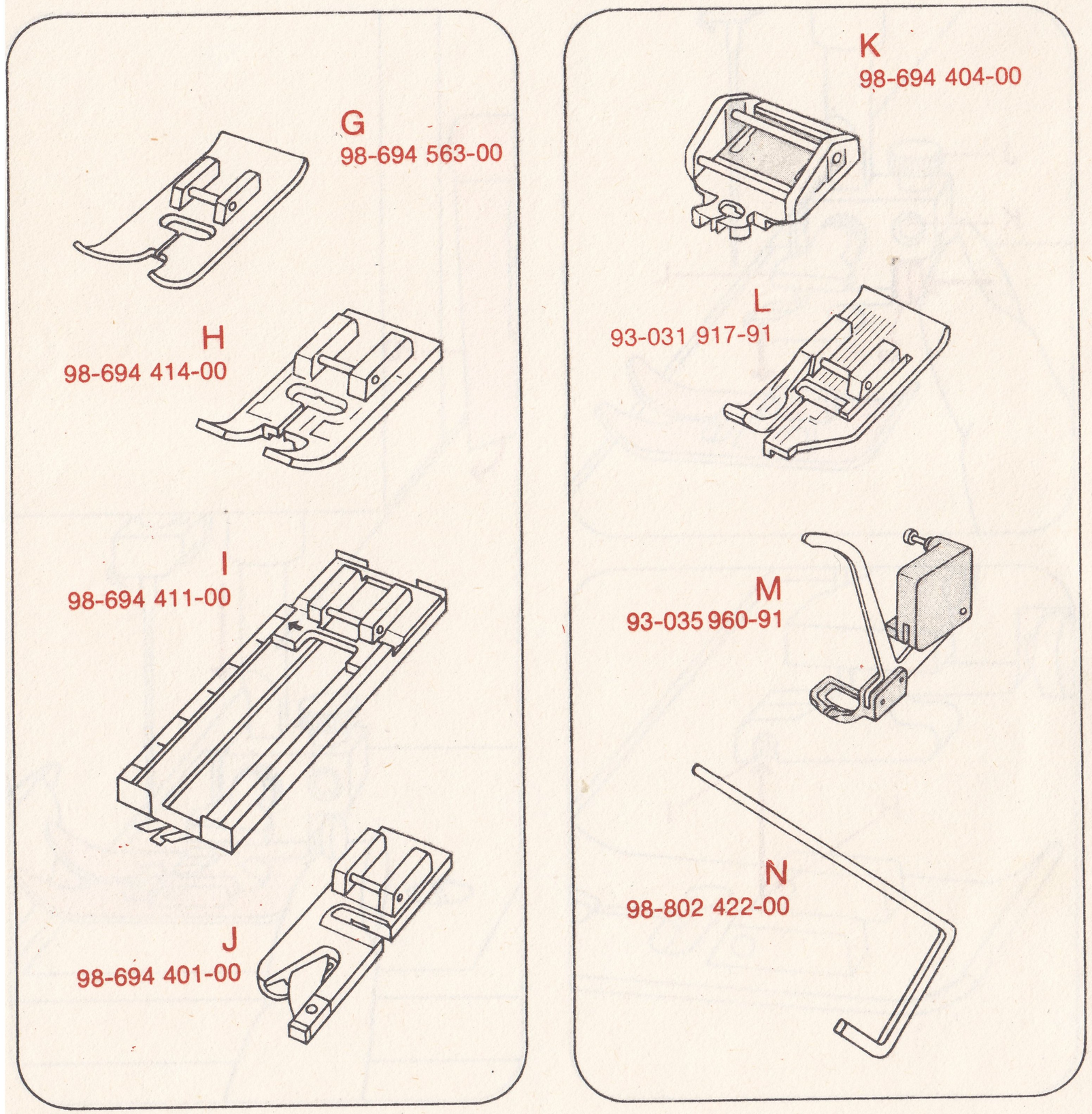


Základní příslušenství

krabice a víko	1ks
úložná schránka	1 ks
cívka	4 ks
párač	1 ks
štětec	1 ks
sada jehel	
olejnička	1 ks

Šicí patky

G základní patka
H průhledná patka
I patka na knoflíkové dírky
J lemovací patka (zvláštní příslušenství)
K patka na přišívání zipu
L patka na slepý steh
M látací patka
N vodítko prošívače

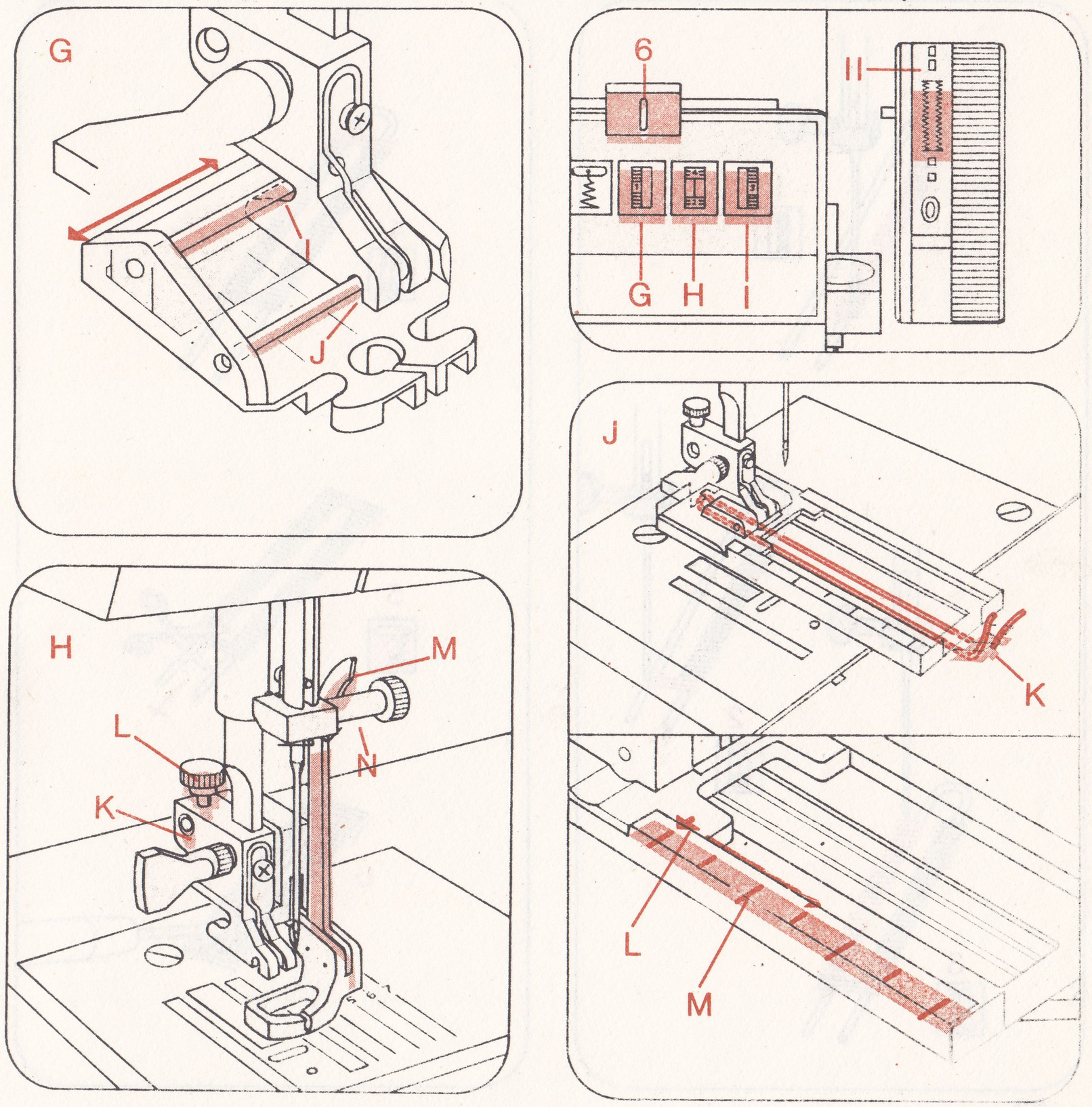


Speciální patky

G = patka na přišívání zipu
Zadní výstupek zavěsíme do drážky I, přední část patky zatlačíme směrem nahoru až její kolík zaskočí do drážky J. Patka se dá přesunout na levou nebo pravou polovinu zipu.
H = látací patka
Páku nitě nastavíme do nejvyšší polohy. Páčku M přitlačíme dozadu a přidržíme. Kolík patky zasuneme do otvoru K a patku nasadíme až na doraz. Pustíme páčku M a ta přilehne na přídržný šroub N. Utáhneme šroub L.

Obšívání knoflíkových dírek

a) nastavení
Volicí kolečko stehů 5 nastavíme do polohy B. Páku nastavení polohy stehu 6 přesuneme na značku pro obšívání dírek G. Hustotu stehů nastavíme stavítkem délky stehů 11. Páku nastavení stehu 4 nastavíme úplně vpravo do polohy rovný steh. Vloženou nit vedeme přes zadní výstupek patky, napneme a oba její konce zaklesneme do předního výstupku K. Dírky lze obšívat i bez vložené nitě. Při šití se část patky se šipkou L pohybuje podél stupnice M. která určuje délku knoflíkové dírky.



Výměna jehly

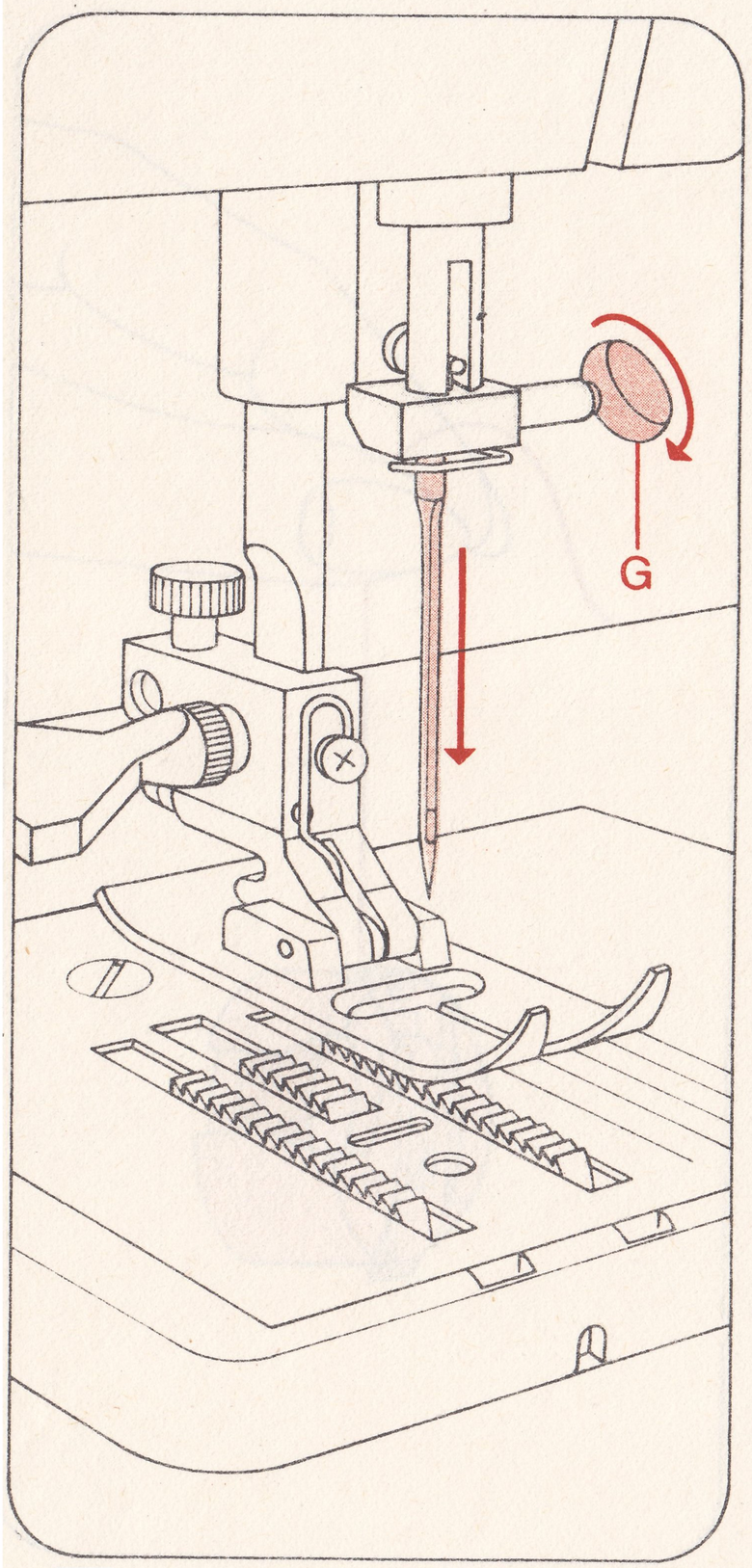
Páku nitě nastavíme do nejvyšší polohy. Jehlu přidržíme prsty, uvolníme šroub G a jehlu vysuneme směrem dolů. Novou jehlu 130/705 H (plochou stranou dříku dozadu) zasuneme svisle směrem nahoru a šroub G pevně zašroubujeme.

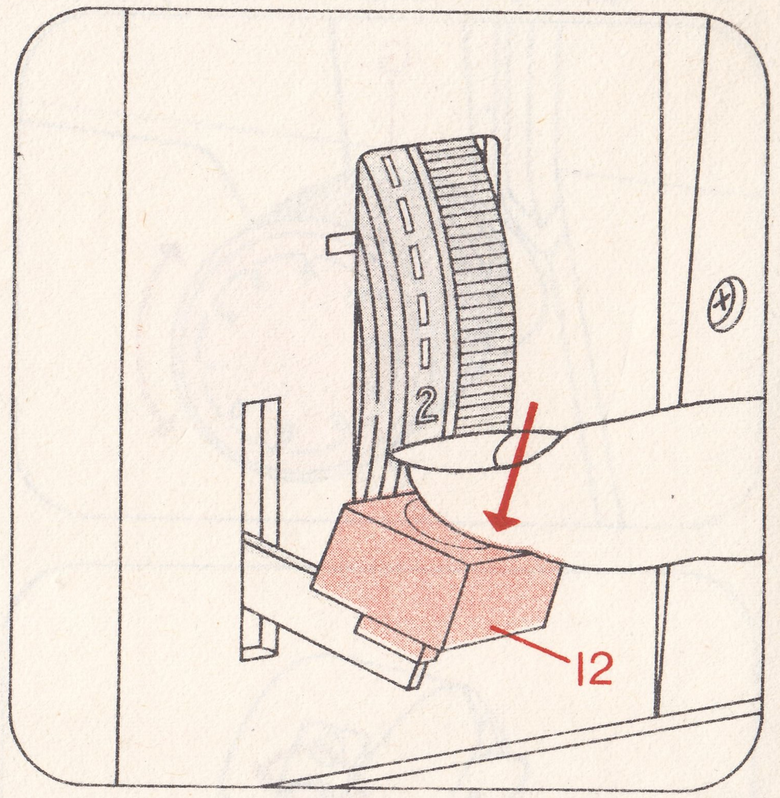
Zpětný steh

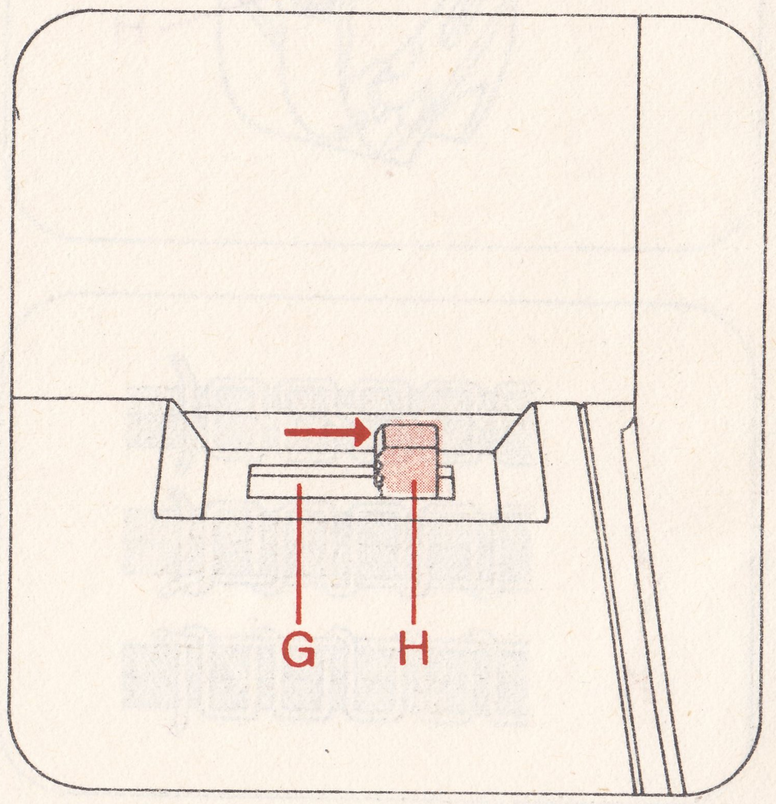
Stiskneme přepínací páku pro zpětný steh 12. pokud páku držíme, šije stroj opačným směrem.

Ponoření podavače

Ponořovač podavače 22 přestavíme do polohy H, kde sám zaskočí. Při ponořeném podavači lze vyšívat, látat apod. Chceme-li opět normálně šít, stlačíme ponořovač podavače dolů a přesuneme jej zpět do polohy G.

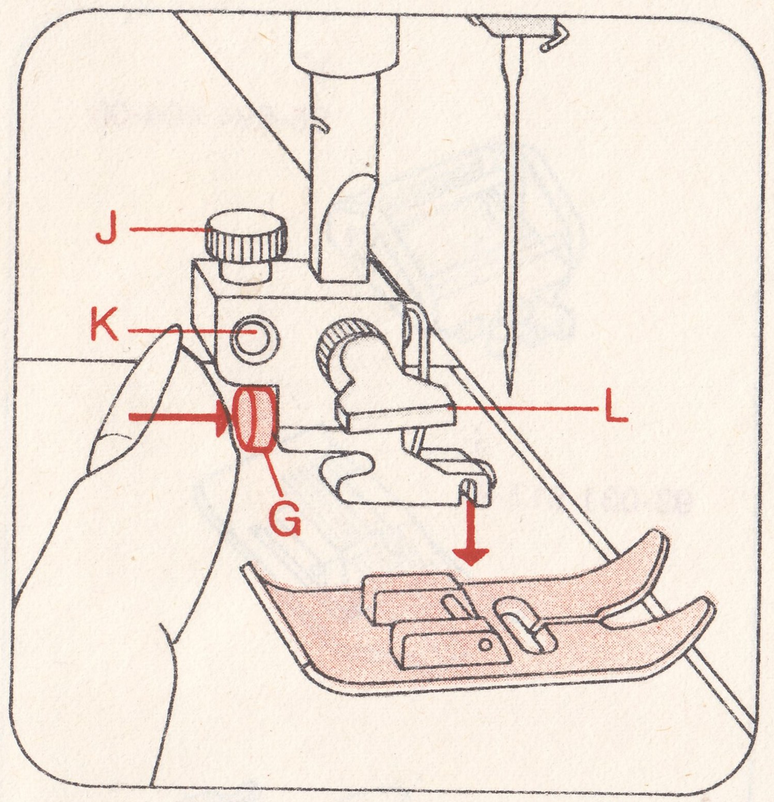


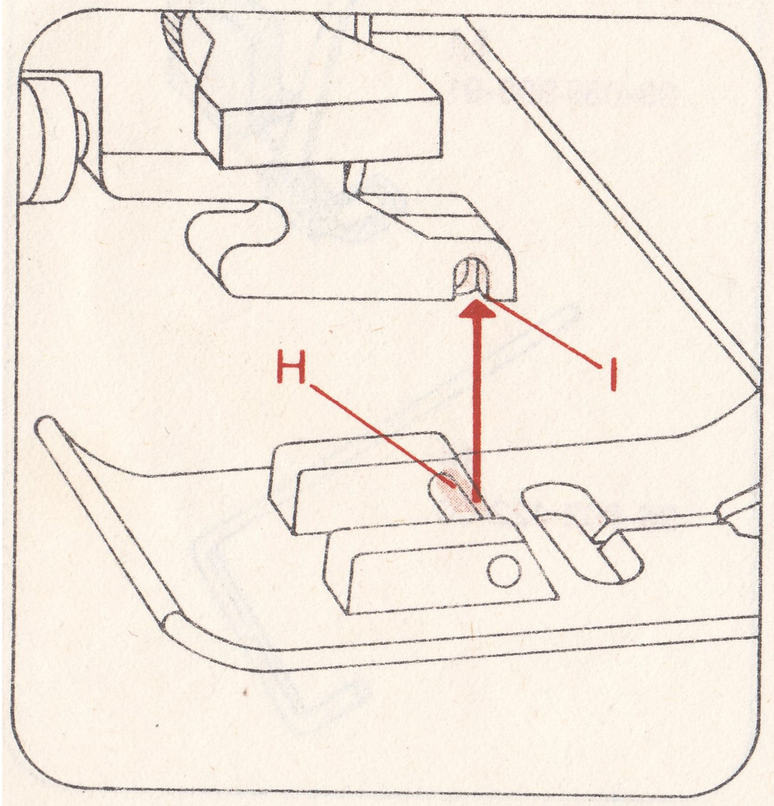


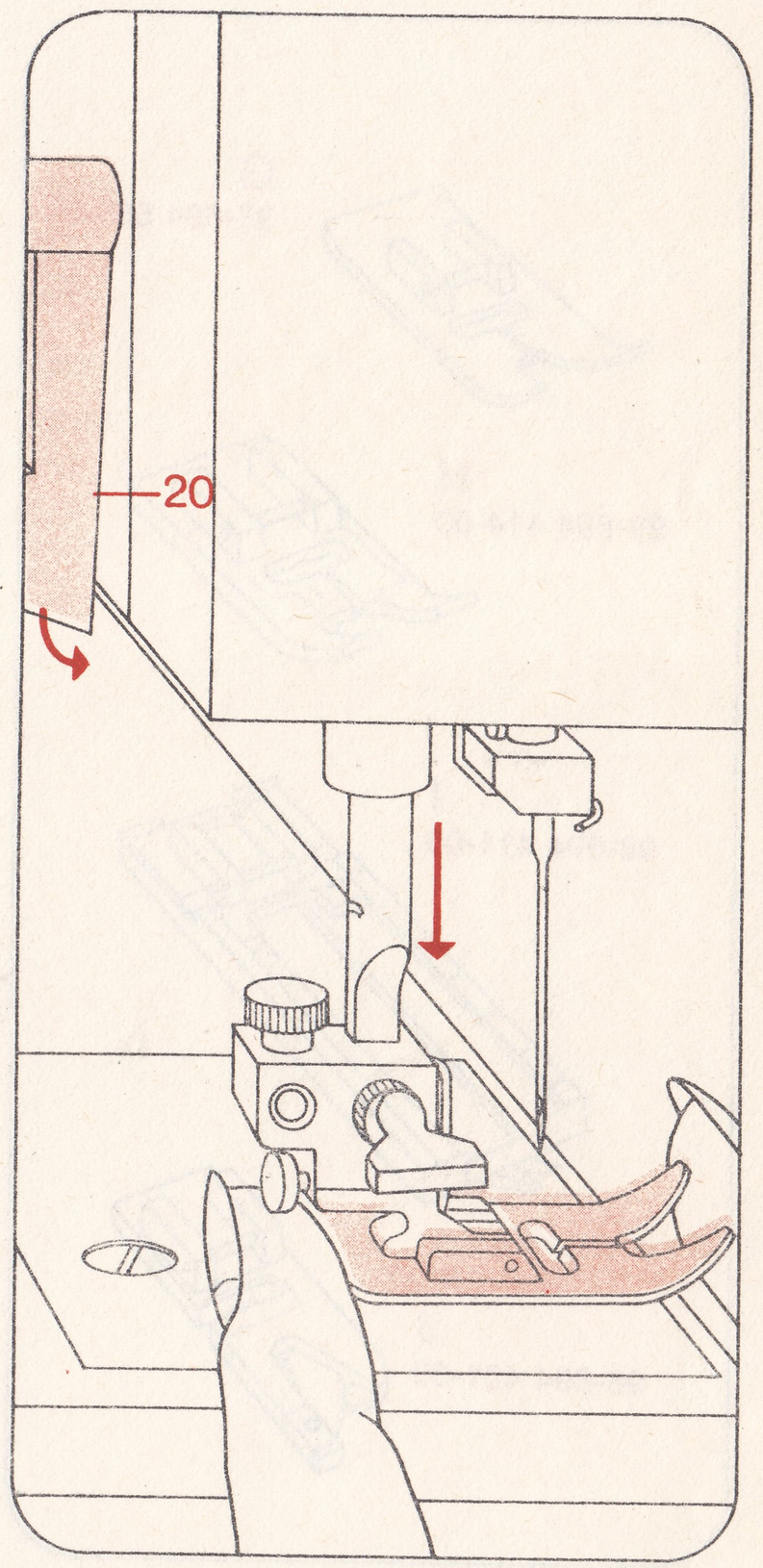


Výměna šicích patek

Stiskneme červený knoflík G. Patka se uvolní a je možno ji vyjmout. Při nasazování patky ji položíme pod nosič patky a levou rukou ji přidržujeme. Zvedací páku šicí patky 20 spustíme dolů. Hřídelka H musí zapadnout do drážky I. Otvor K a šroub J slouží k upevnění látací patky a vodítka prošívače. Šroub L je upevňovací šroub nosiče šicí patky, který není nutno při výměně šicí patky vyjímat.





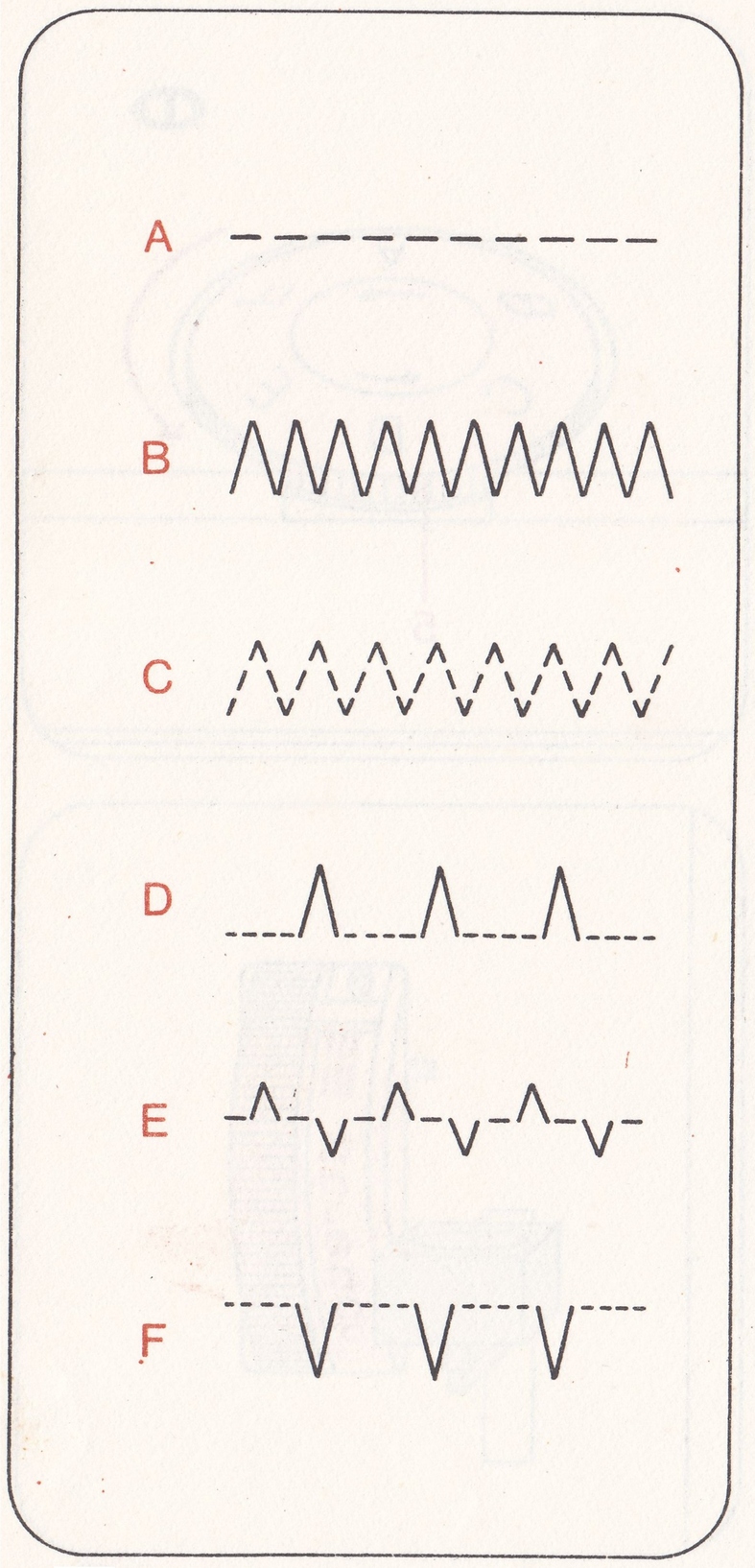


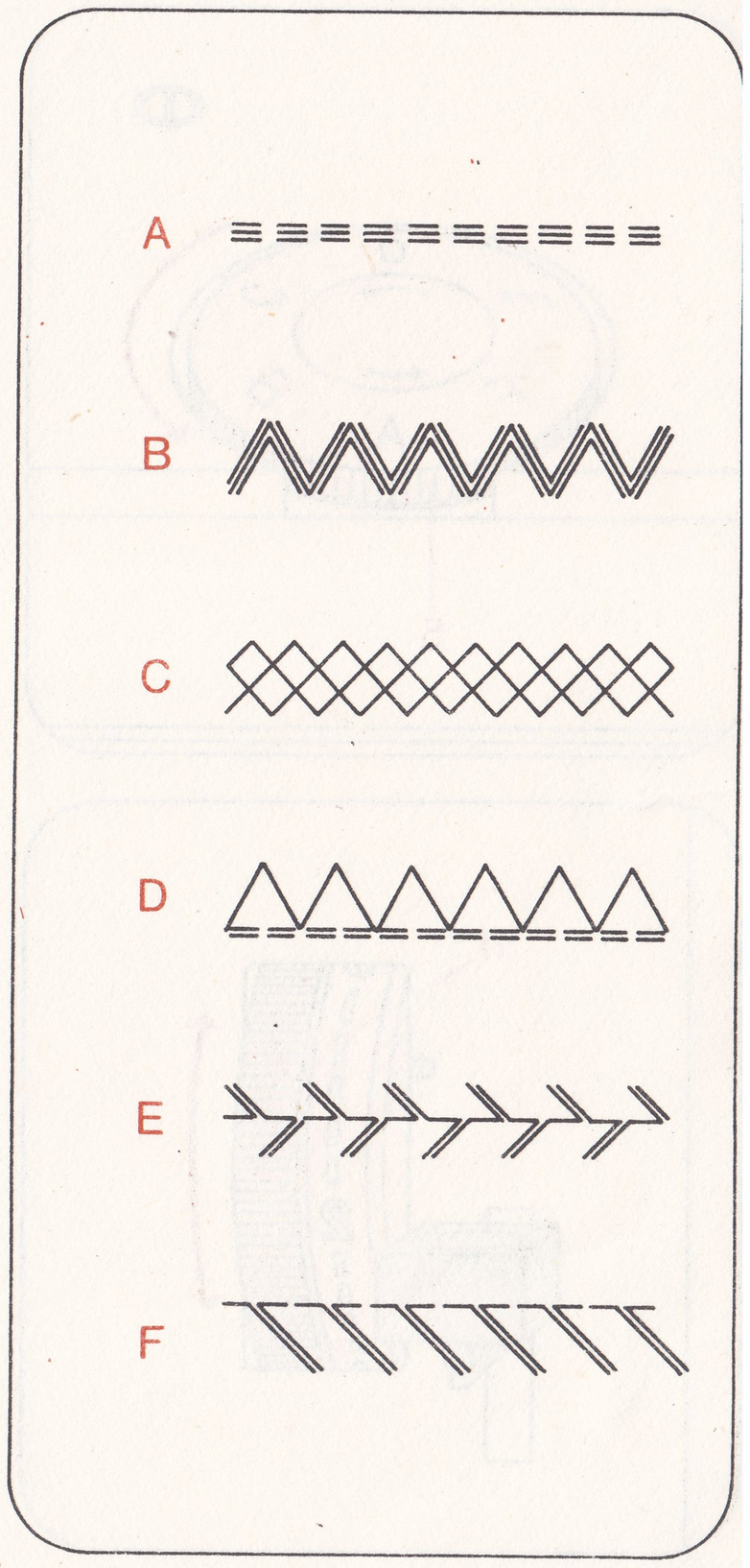
Stehy základní

A rovný steh
B klikatý steh
C elastický steh
D slepý steh
E ozdobný elastický steh
F mušlový steh

Stehy typu "stretch"

A trojnásobný rovný steh "stretch"
B trojnásobný klikatý steh "stretch"
C plástvový steh
D zakončovací steh
E stonkový steh
F steh "overlock"



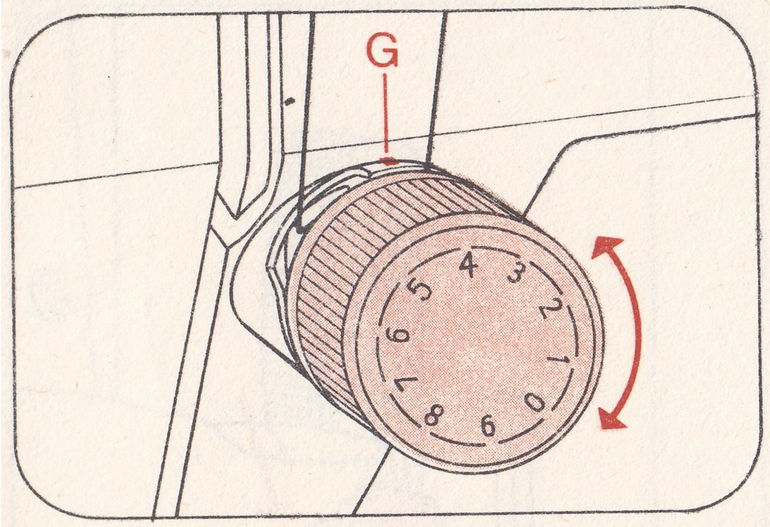


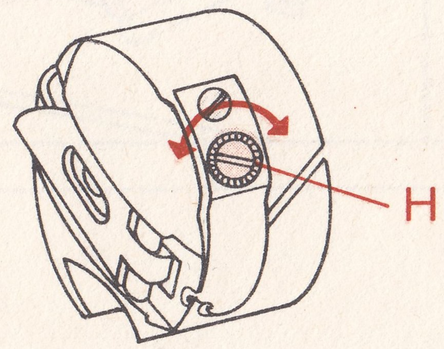
Napětí vrchní nitě

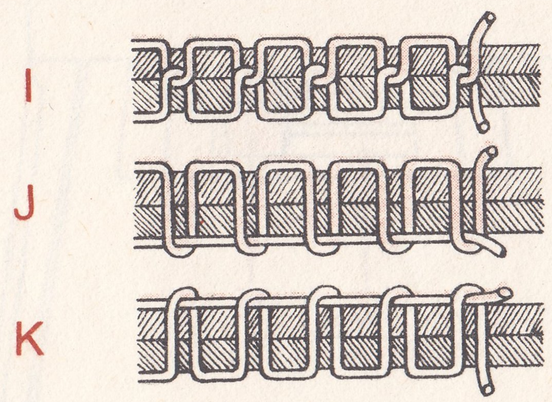
Nastavení napětí vrchní nitě provádíme otáčením napínače vrchní nitě 19 vyznačenýni čísly proti značce G. Čím vyšší číslo, tím větší napětí nitě. Běžné nastavení se nachází v bílém poli od 3 do 5.

Napětí spodní nitě

H = regulační šroub
otočení doleva = volnější
otočení doprava = pevnější
I = správné napětí nitě
J = vrchní příliš volná nebo spodní příliš pevná
K = spodní příliš volná nebo vrchní příliš pevná

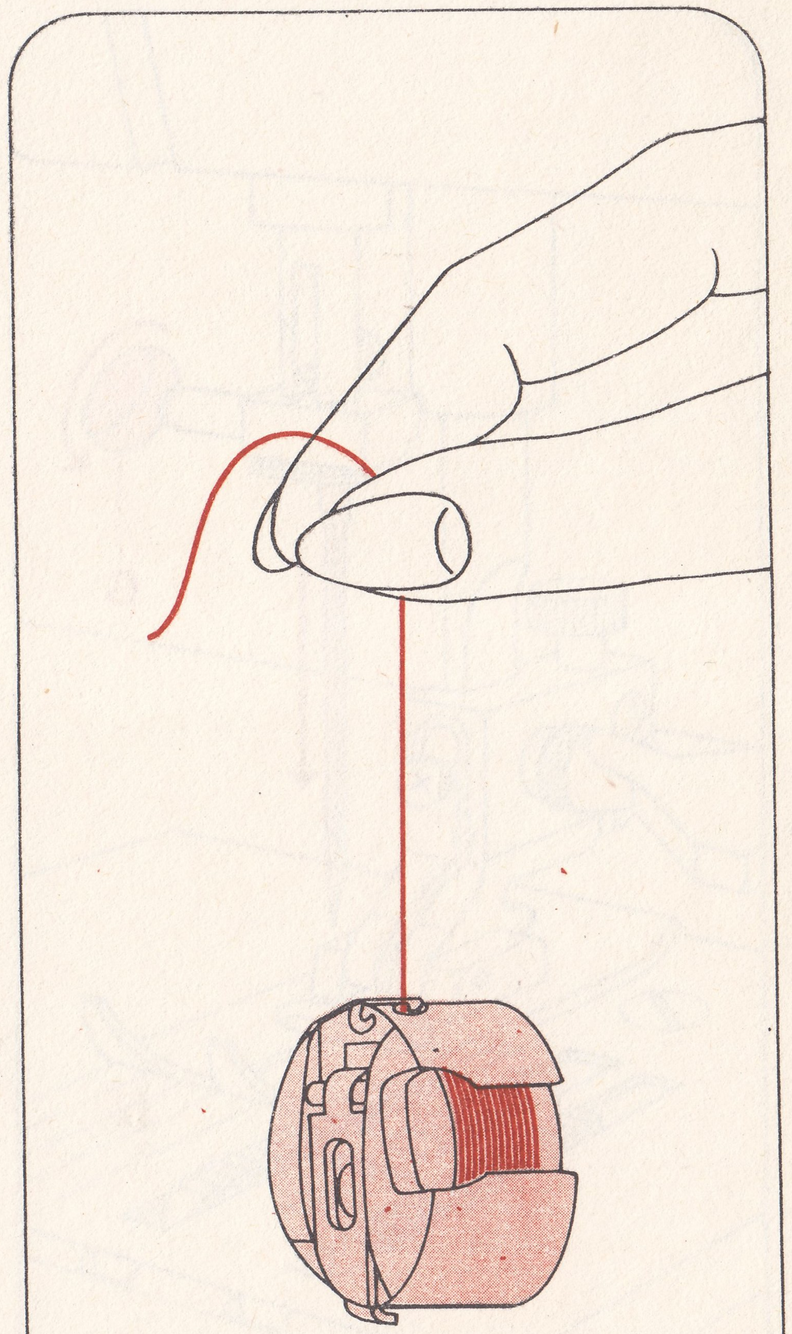






Správné napětí spodní nitě

Pouzdro cívky s plnou cívkou volně zavěsíme na nit. Nesmí klouzat dolů vlastní tíhou, musí však při lehkých trhavých pohybech ruky postupně klesat dolů. Je-li napětí spodní nitě správně nastaveno, měníme jen napětí vrchní nitě.



Šití rovných stehů

Volicí kolečko stehů 5 nastavíme do polohy A. Páku nastavení stehu 4 nastavíme doprava (obr. nahoře) a zvolíme požadovanou délku stehu.

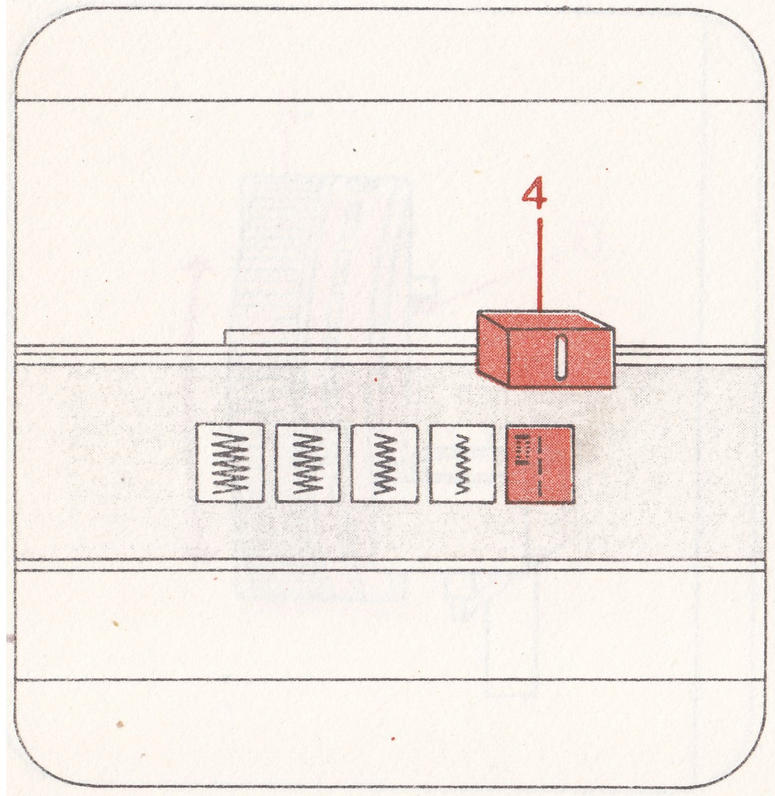
Šití klikatých stehů

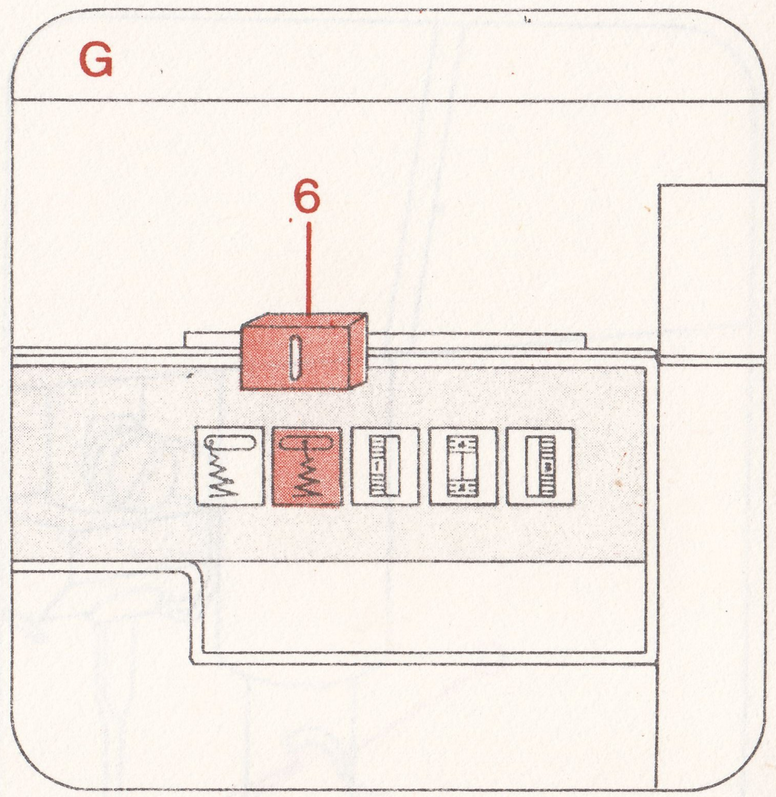
Volicí kolečko délky stehů 5 nastavíme do polohy B. Šířku klikatého stehu lze nastavit stupňovitě v rozsahu G - H. Největší šířka je 4 mm.

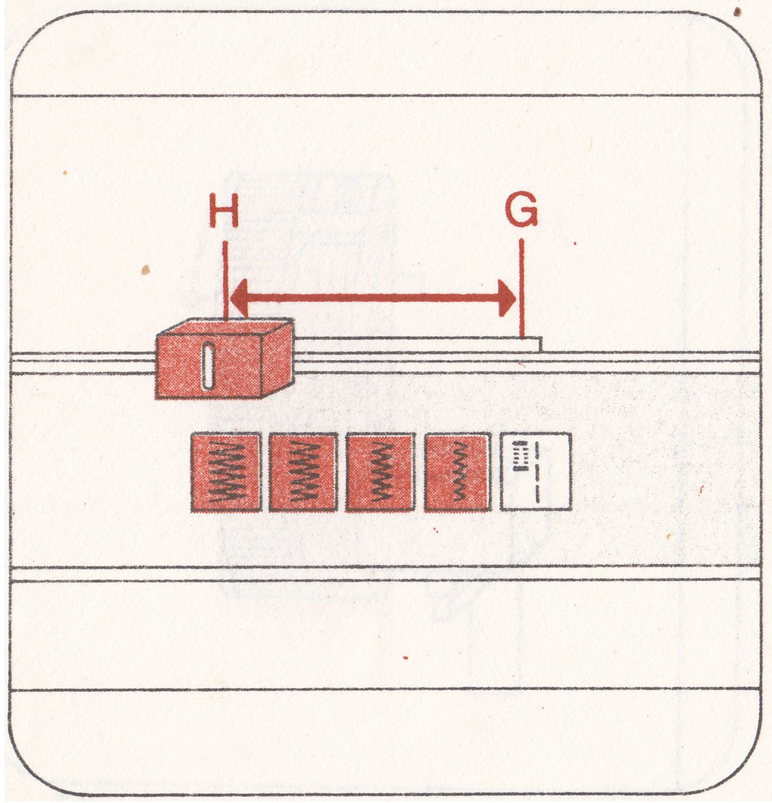
Nastavení polohy stehu

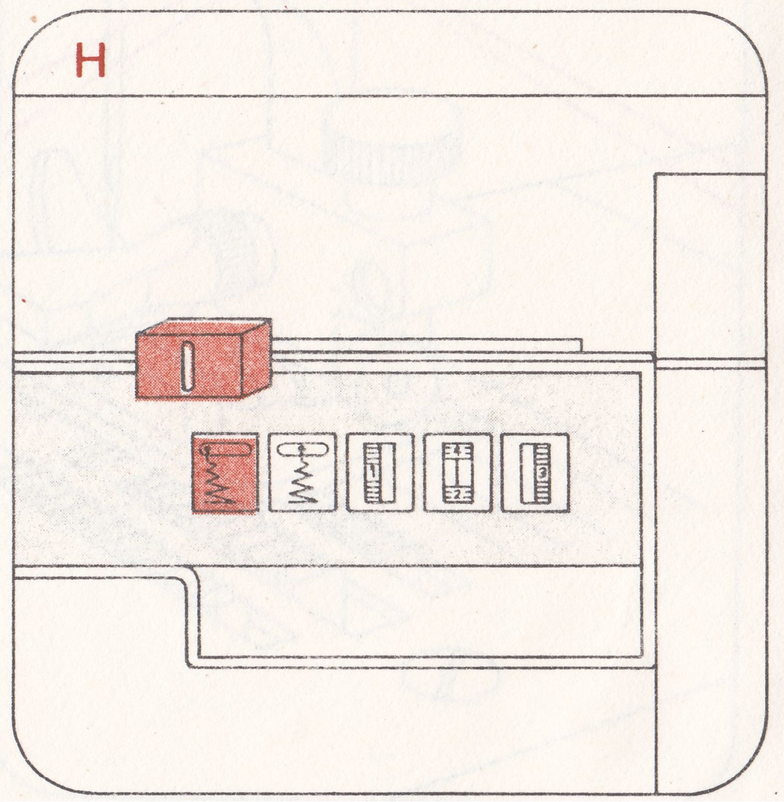
Polohou stehu se rozumí poloha jehly v otvoru stehové desky 14. Páku nastavení polohy stehu 6 nastavíme na požadovanou polohu stehu. V jednotlivých polohách je páka zajištěna.

G = poloha stehu uprostřed
H = poloha stehu vlevo







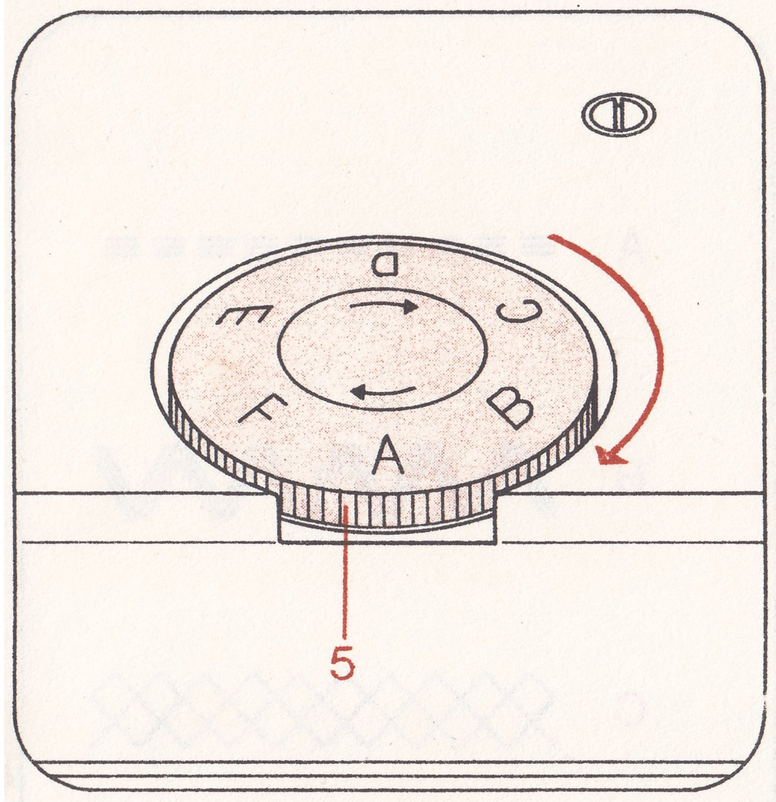


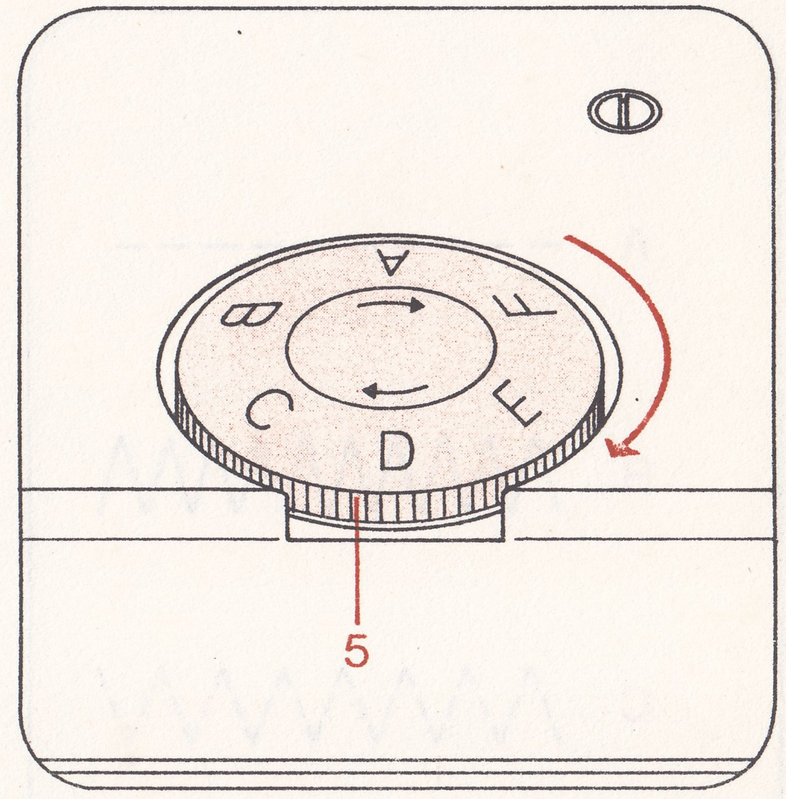
Nastavování klikatých stehů

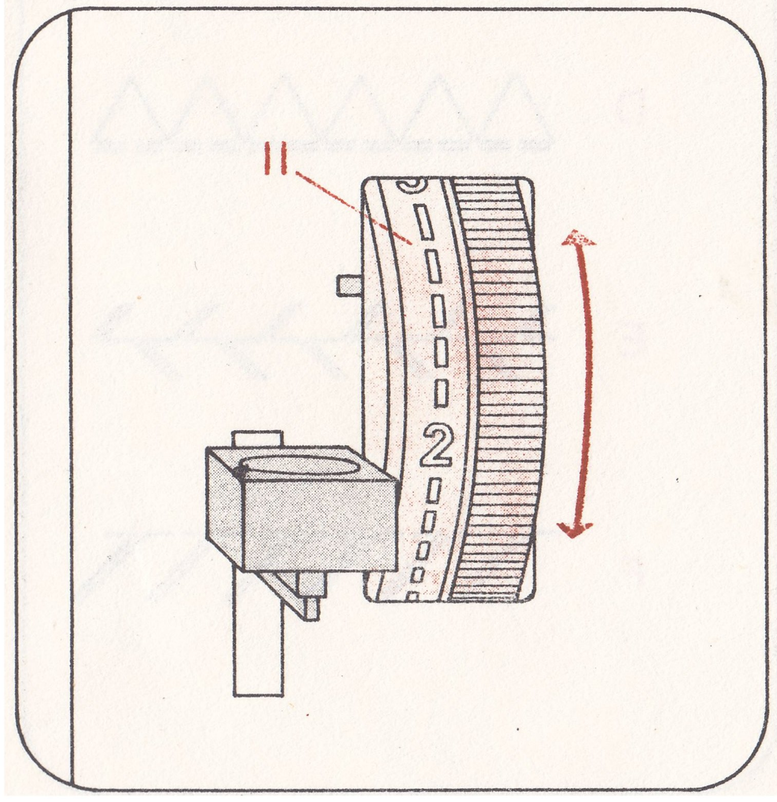
Stehy jsou označeny na štítku na přední straně stroje černými písmeny v červeném poli a odpovídají přehledu na straně 16. Volicí kolečko stehu 5 se smí otáčet pouze doprava. Příslušné písmeno nastavíme dopředu doprostřed výřezu v krytu stroje. Stavítko délky stehů 11 nastavíme na požadovanou délku. Pákou nastavení stehu 4 nastavíme požadovanou šířku klikatého stehu.

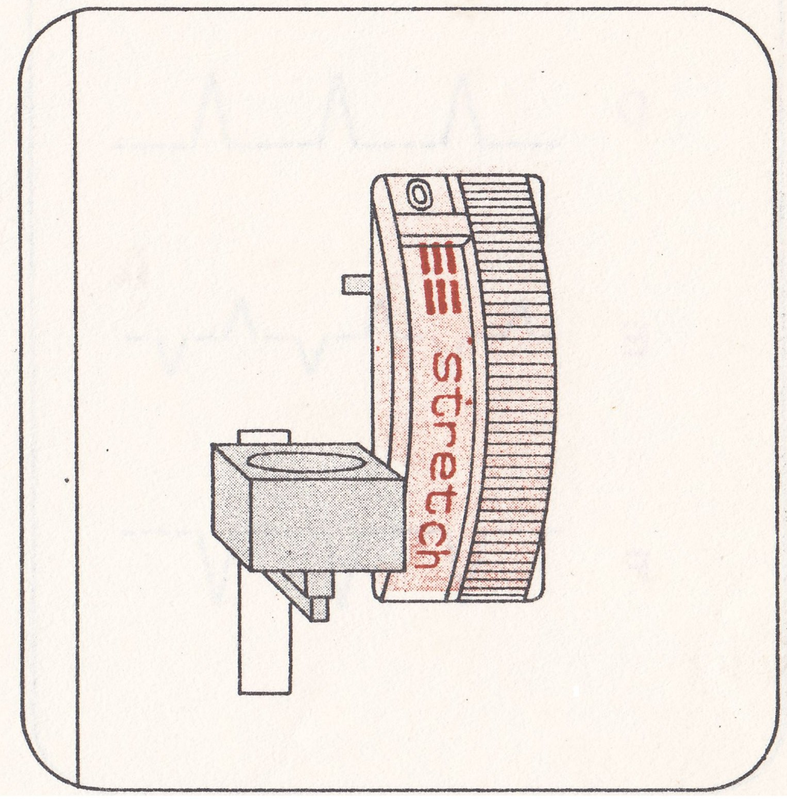
Nastavení stehů typu "stretch"

Tyto stehy jsou označeny zelenou barvou v červeném poli na štítku na přední straně stroje a jsou uvedeny v přehledu na straně 16. Písmeno příslušného stehu "stretch" na volicím kolečku stehu 5 pro běžné stehy a stehy "stretch" nastavíme dopředu. Stavítko délky stehů nastavíme dolů na zelený symbol až na doraz a pákou nastavení stehu určíme šířku klikatého stehu.







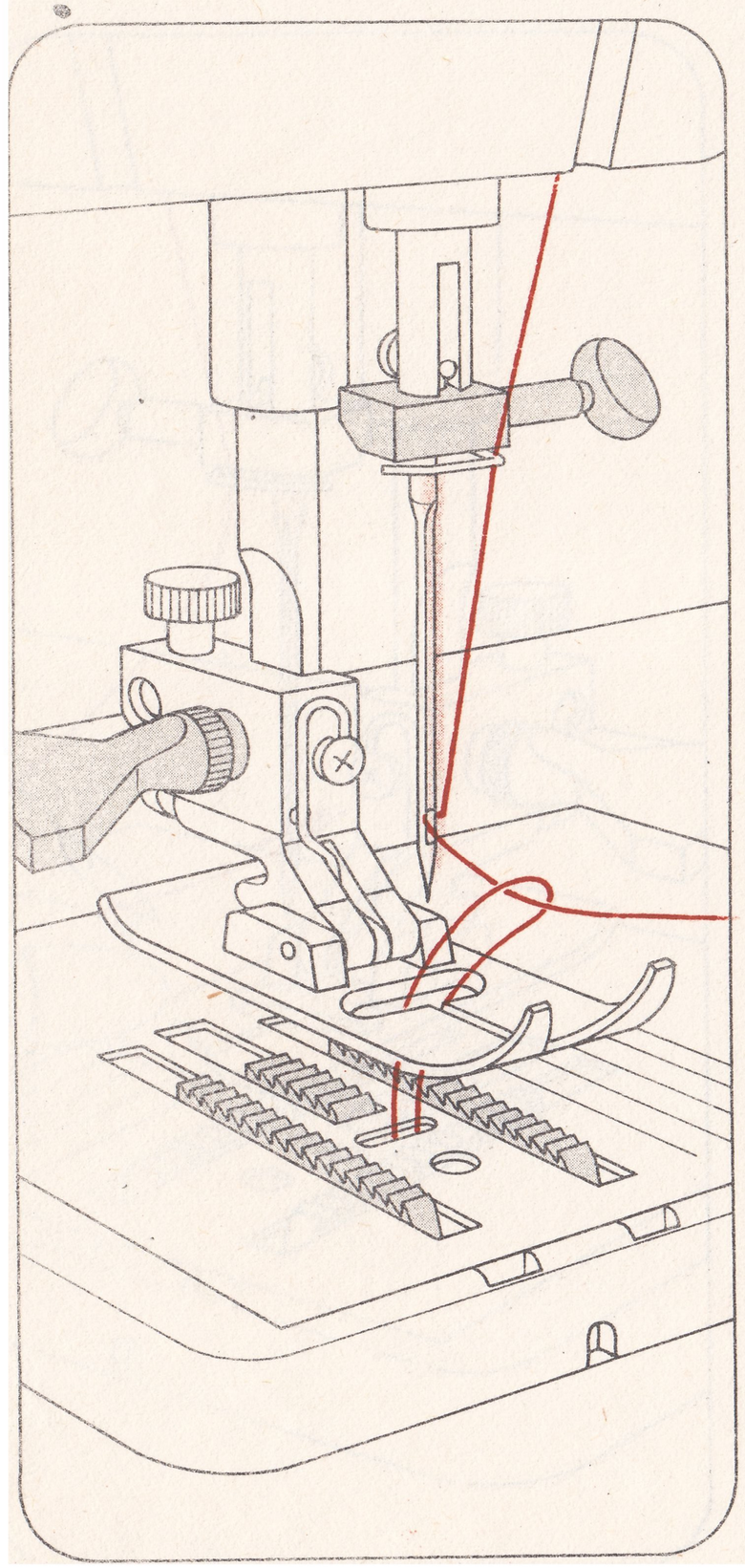


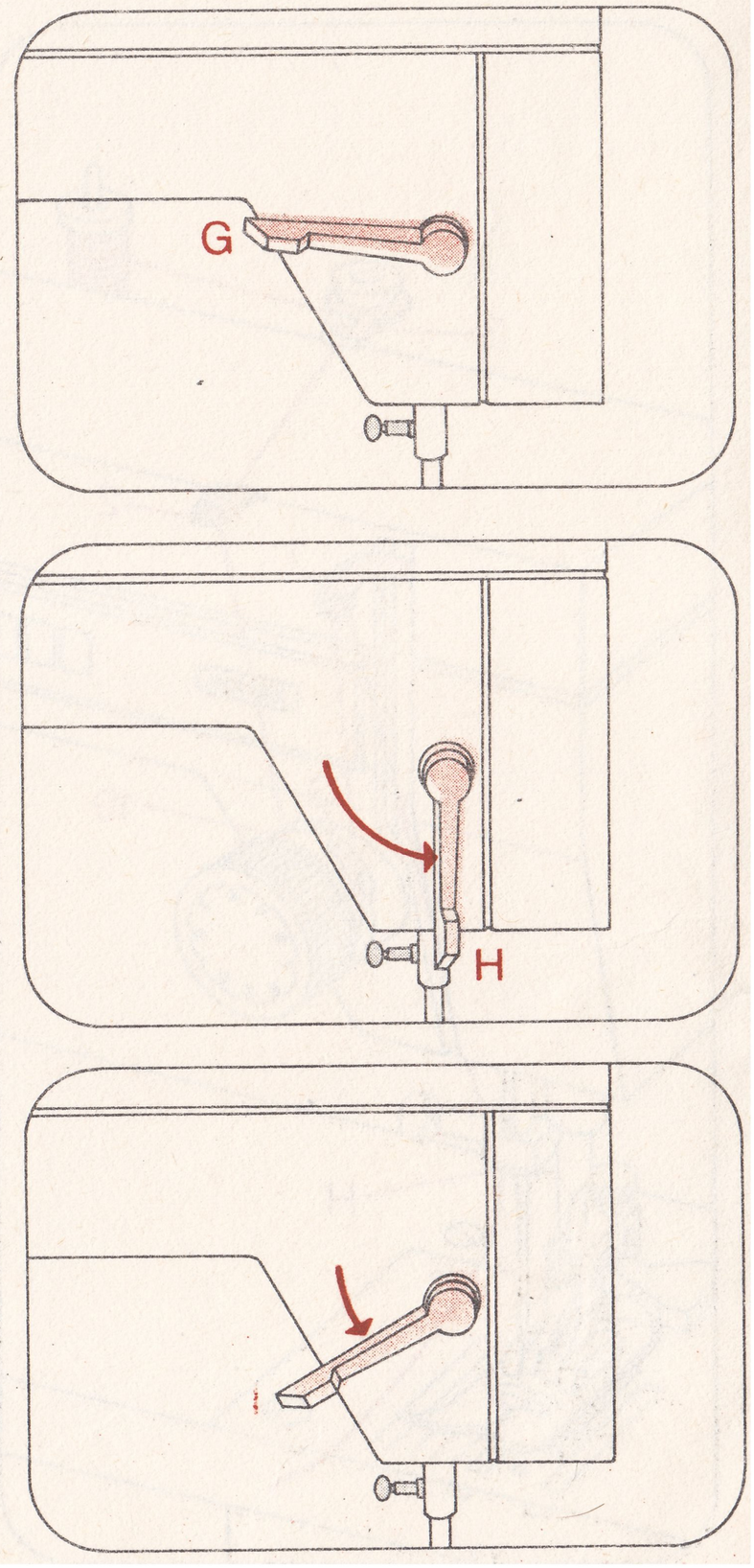
Provléknutí spodní nitě

Vrchní nit držíme lehce napnutou. Ručním kolem 9 otáčíme dopředu, až jehla projde dolů a zpět nahoru a páka nitě se nachází v nejvyšší poloze. Z propichového otvoru vytáhneme nit. Obě nitě položíme vlevo pod patku.

Zvedací páka šicí patky

Zvedací páka 20 má tři polohy:
G = šicí patka je zvednuta. (Před vyjmutím látky nastavíme otáčením ručního kola jehlu a páku nitě do nejvyšší polohy.)
H = patka je spuštěna k šití.
I = Látací poloha (jen pro látací patku).
V této poloze se šicí patka při chodu stroje nepohybuje.



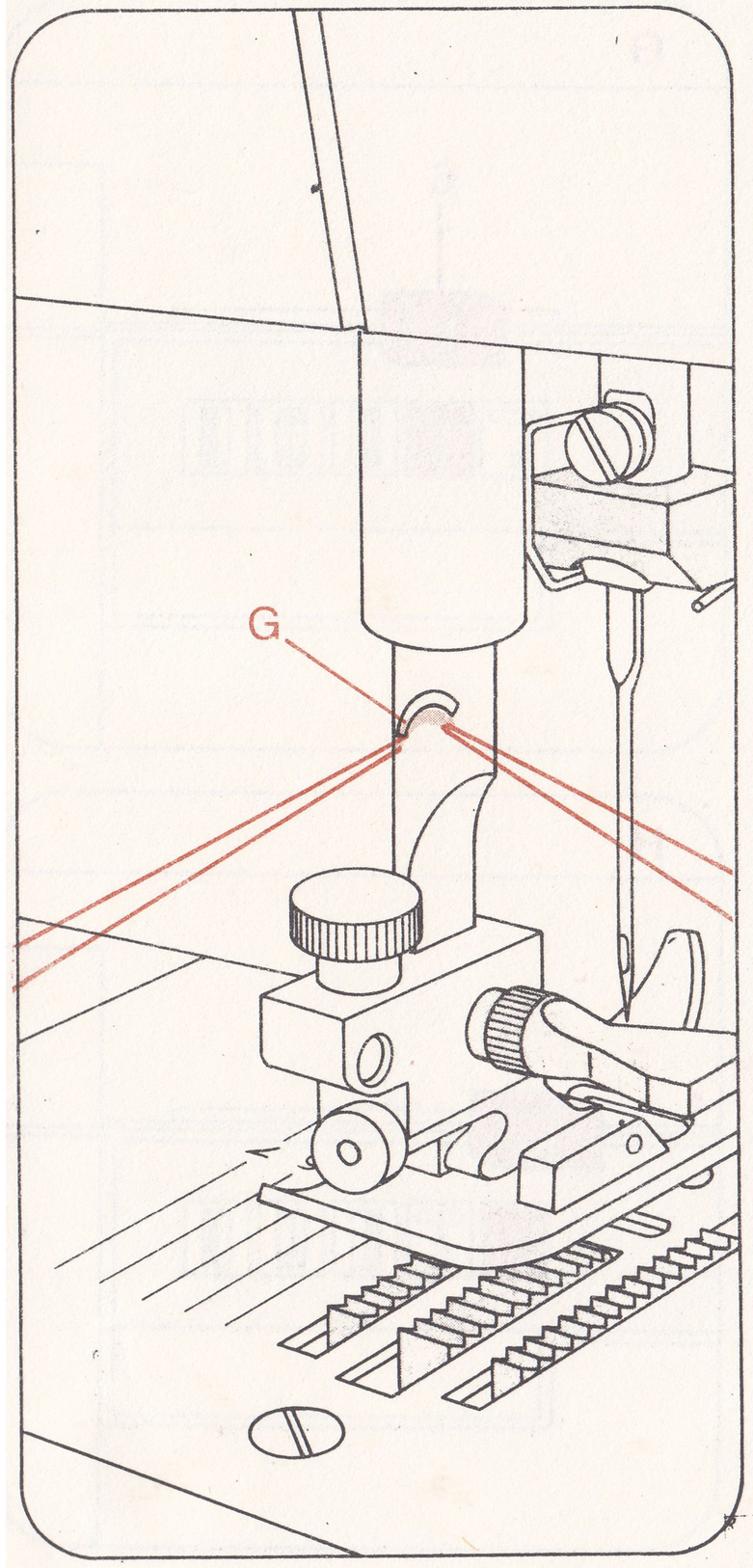


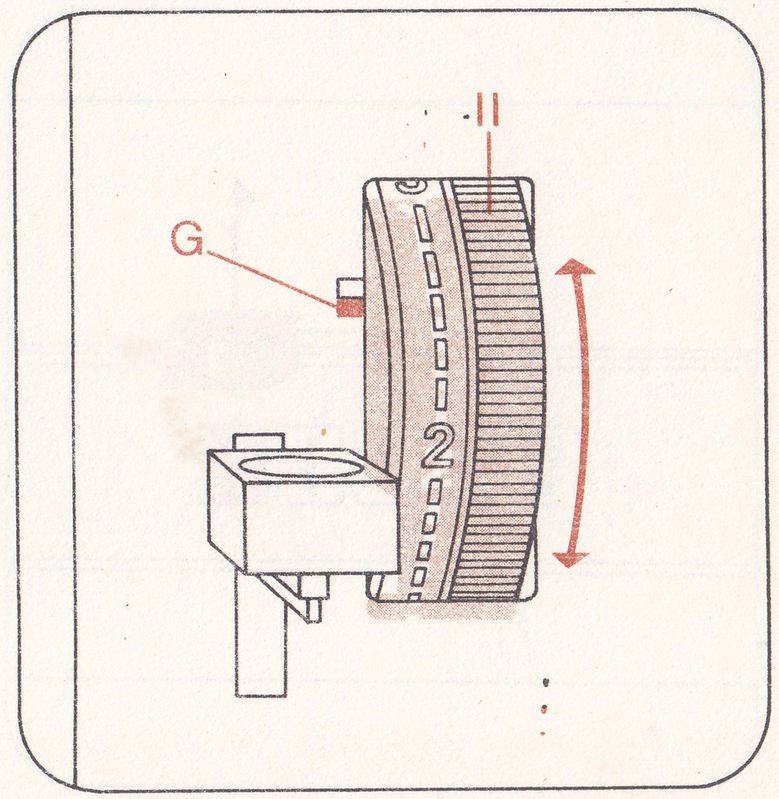
Odřezávač nití

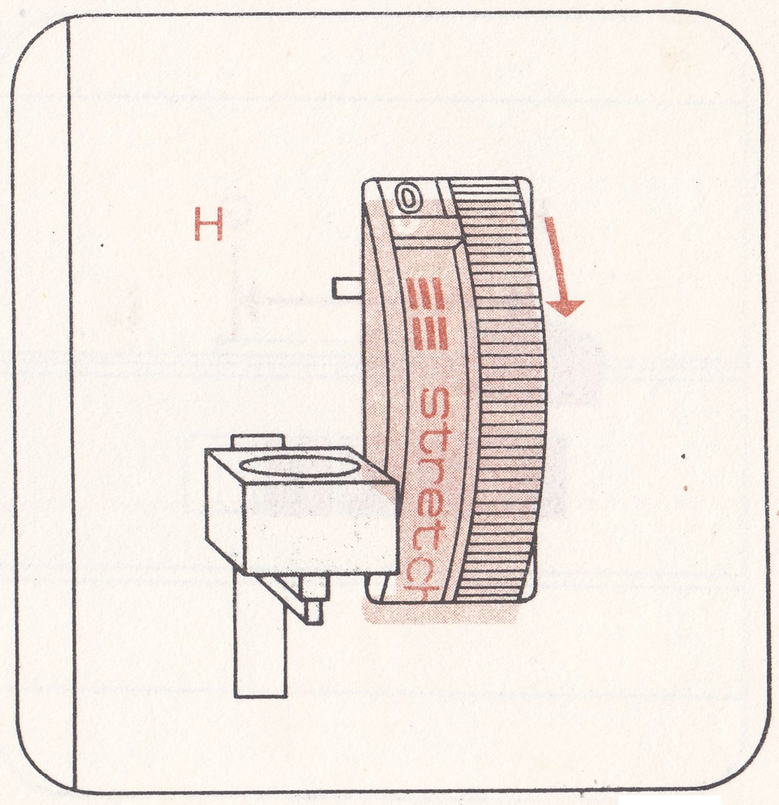
Odřezávač nití je ve tvaru šikmého zářezu na zadní straně přítlačné tyče. Zvedneme šicí patku a látku vyjmeme směrem dozadu. Nitě vložíme do odřezávače a potáhnutím dolů je odřízneme.

Nastavení délky stehů

Požadovanou délku stehů nastavujeme otáčením stavítka 11 proti značce G. Číslice udávají délku stehů v mm. Na obr. H je znázorněno nastavení délky stehů "stretch".





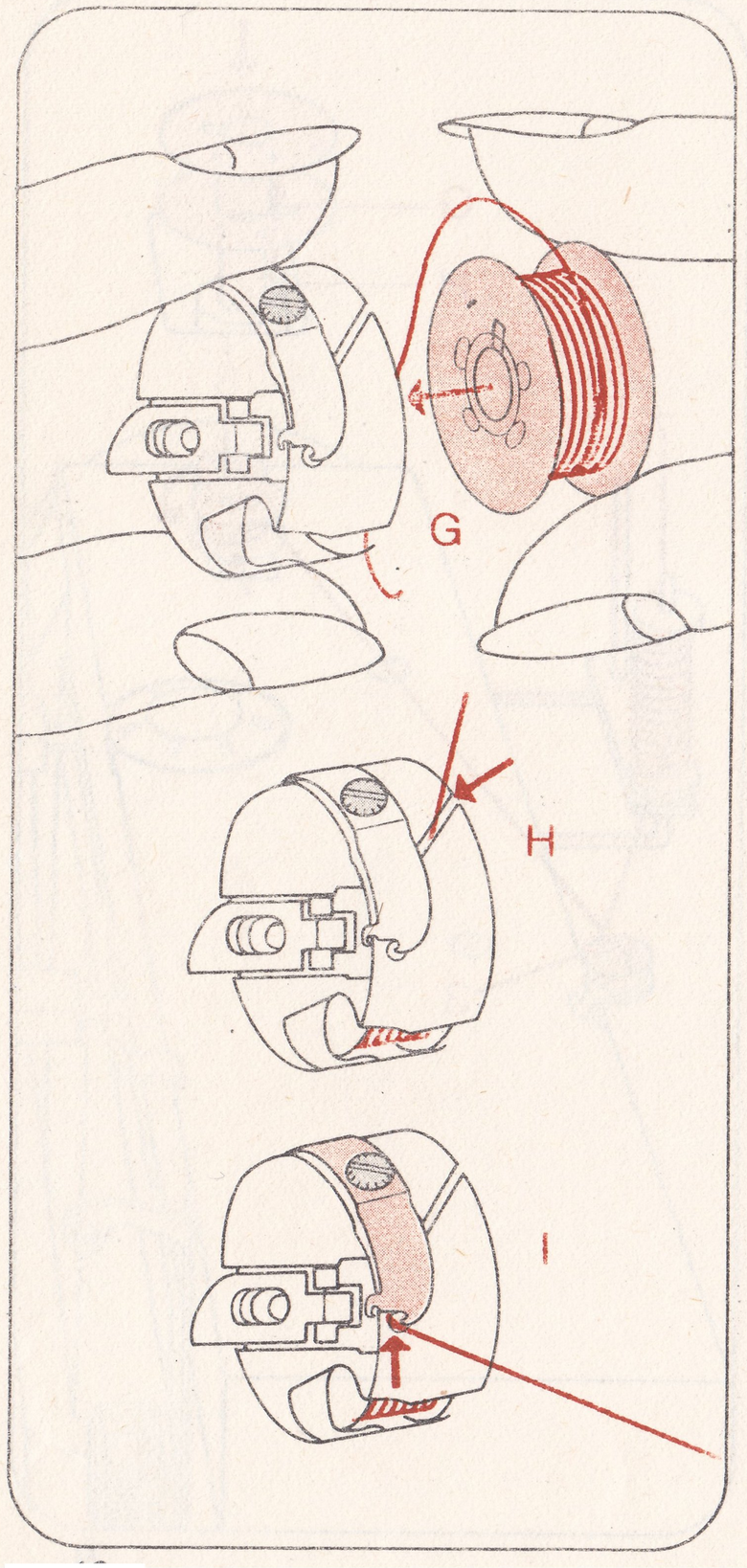


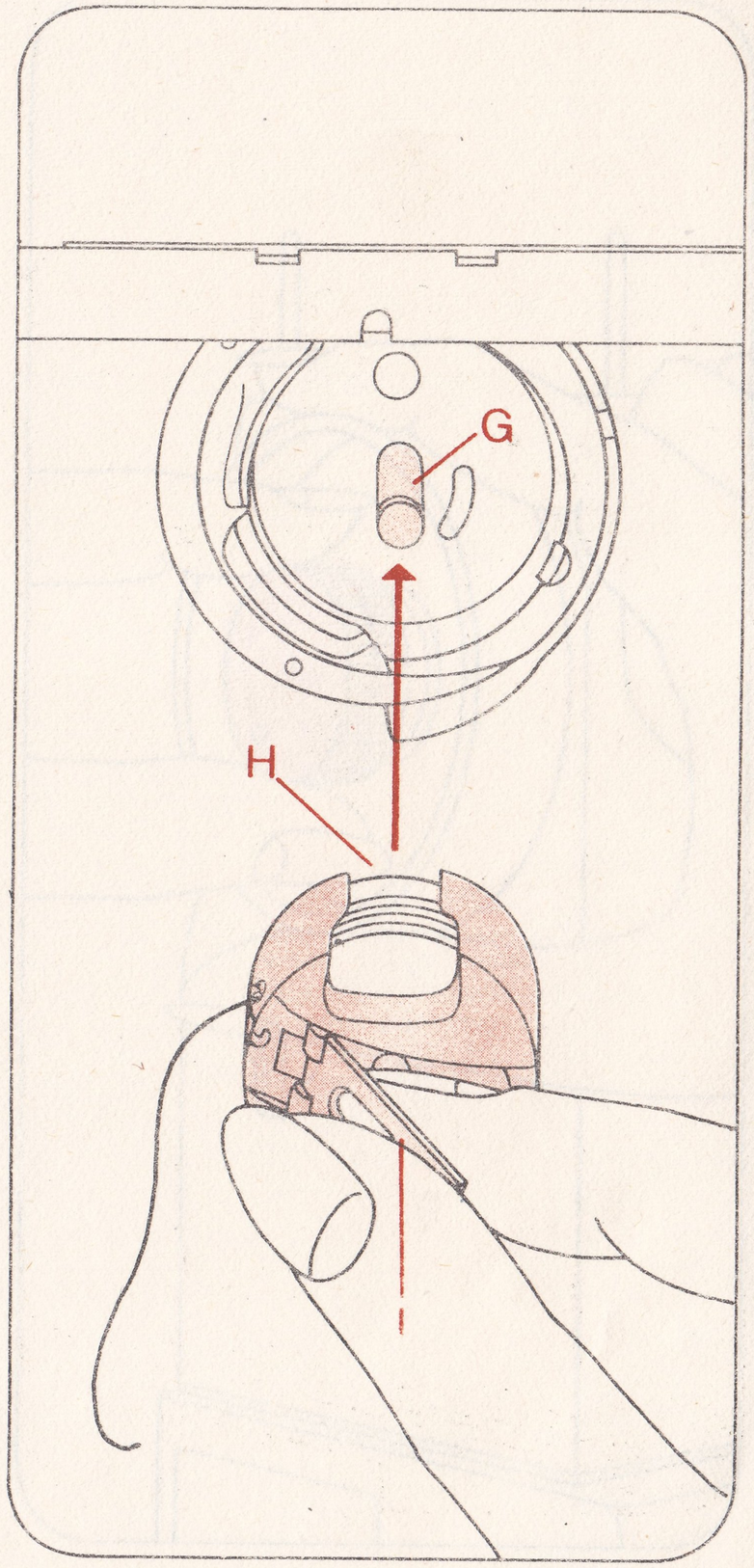
Vkládání cívky do puzdra cívky

Navinutou cívku vkládáme do člunku tak, aby nit směřovala dozadu G. Potom nit protáhneme štěrbinou H až do otvoru pod pružinou I.

Vkládání pouzdra cívky

Klapku pouzdra cívky odklopíme a pouzdro nasuneme na kolík G až na doraz. Výřez H přitom musí směřovat nahoru. Klapku uvolníme. Klapka a čelo kolíku musí být v rovině.



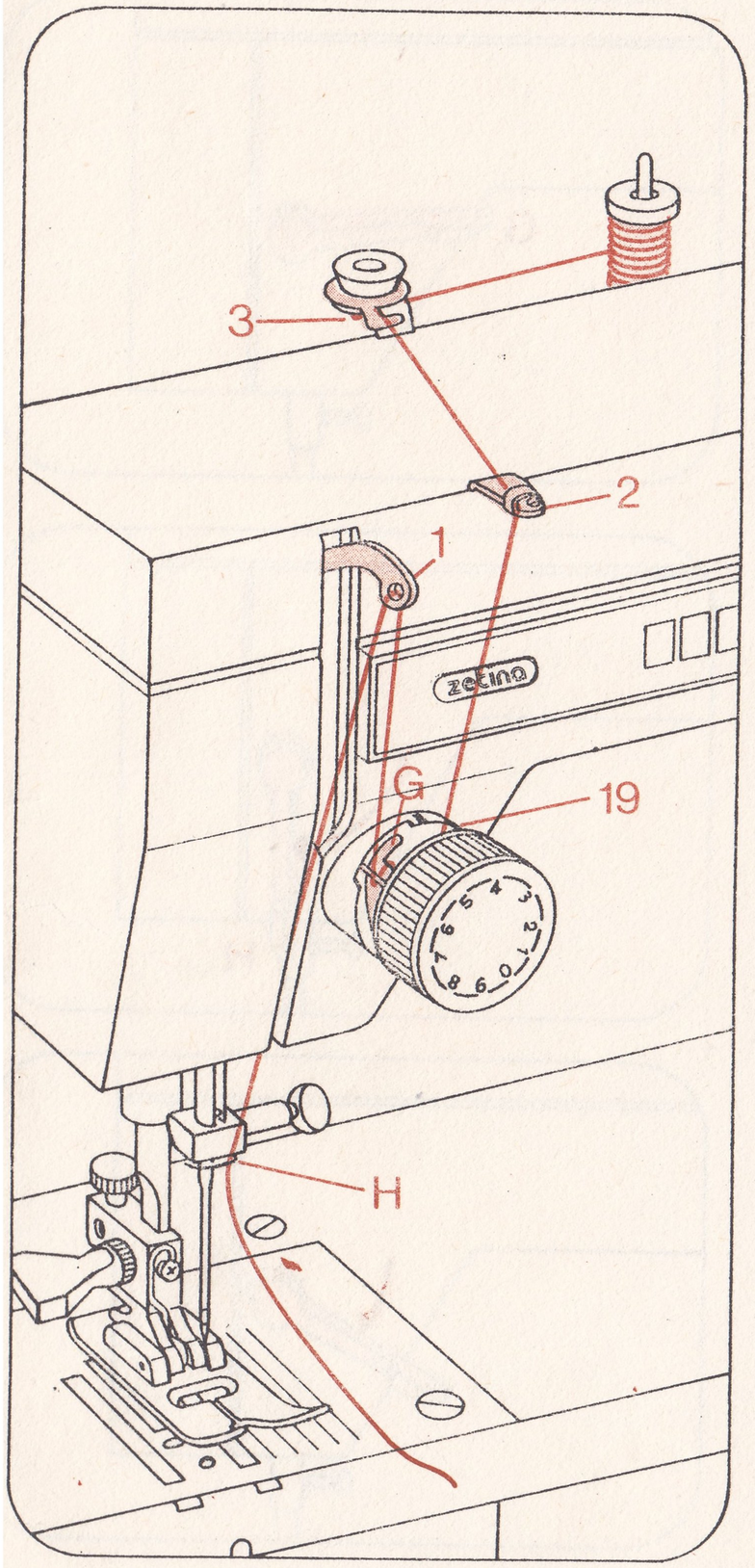


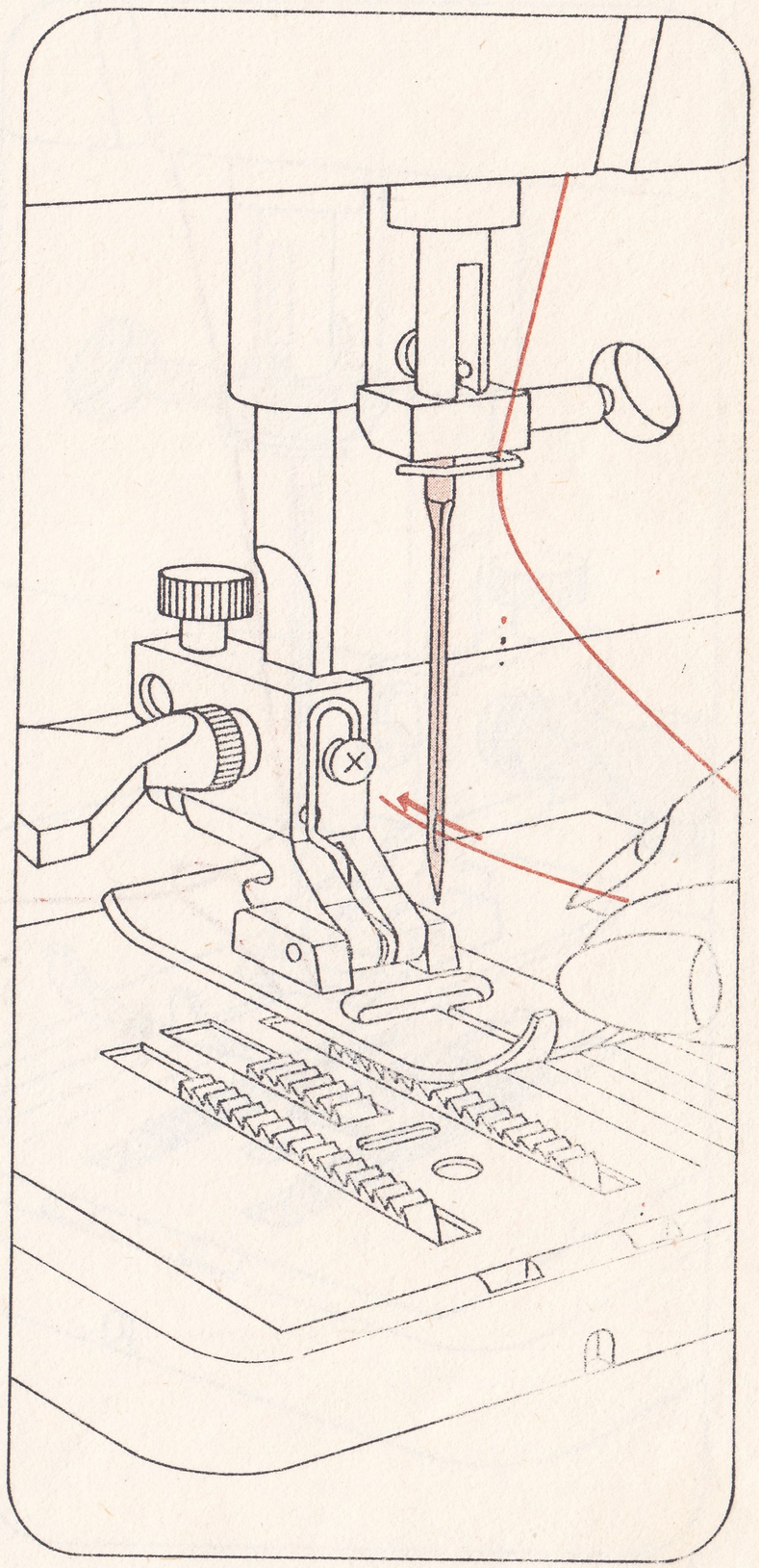
Navlékání vrchní nitě

Zvedneme šicí patku a páku nitě 1 nastavíme do nejvyšší polohy. Nit z cívky zavedeme do vodítka navíječe 3, pak vodítka nitě 2 a zprava ji založíme do napínače vrchní nitě 19. Nit vedeme kolem napínače vrchní nitě a lehkým zatáhnutím doprava ji provlékneme za vodicí plech G. Nit pak provlékneme z pravé strany do oka páky nitě 1 a vedením H.

Navlékání jehly

Nit navlékáme do jehly zepředu dozadu.





Připojení a odpojení motoru

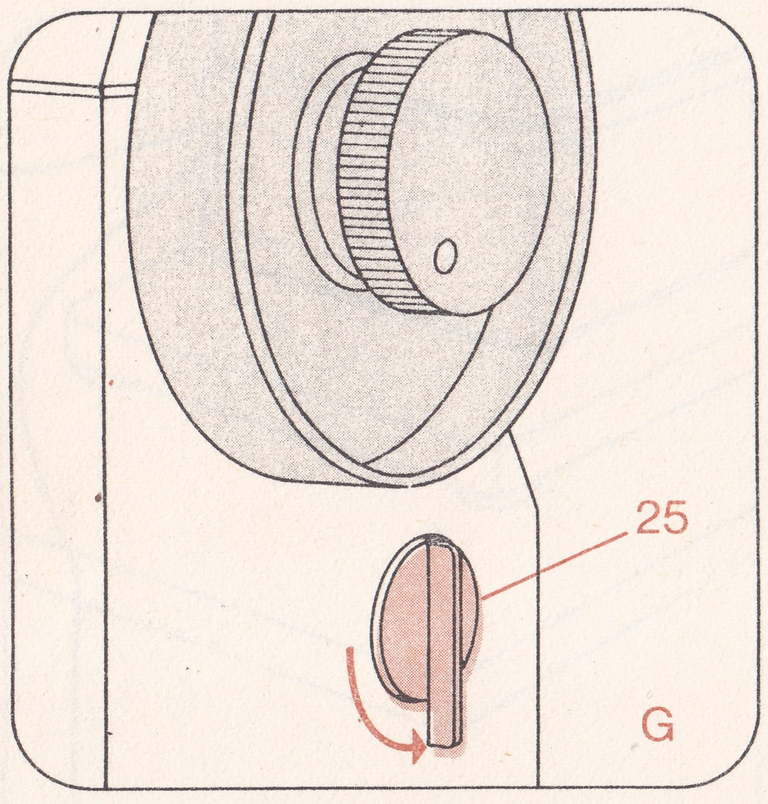
Pomocí kolečka 25 se mechanicky připojuje a odpojuje motor s náhonem stroje. Motor je připojen, jestliže lišta kolečka směřuje dolů (G). Odpojen je, jestliže se lišta nachází ve vodorovné poloze (H).

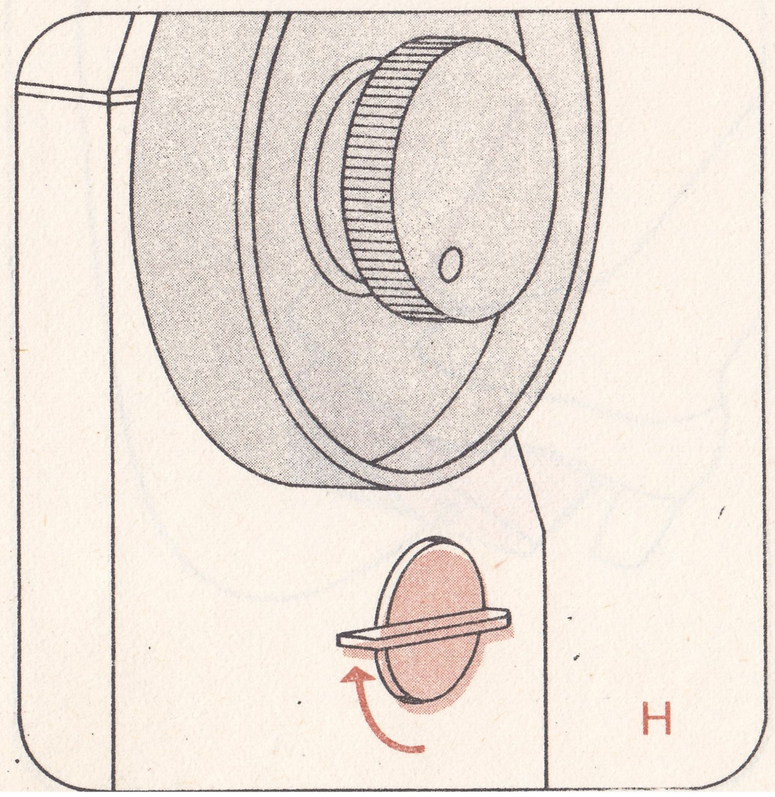
Pozor!

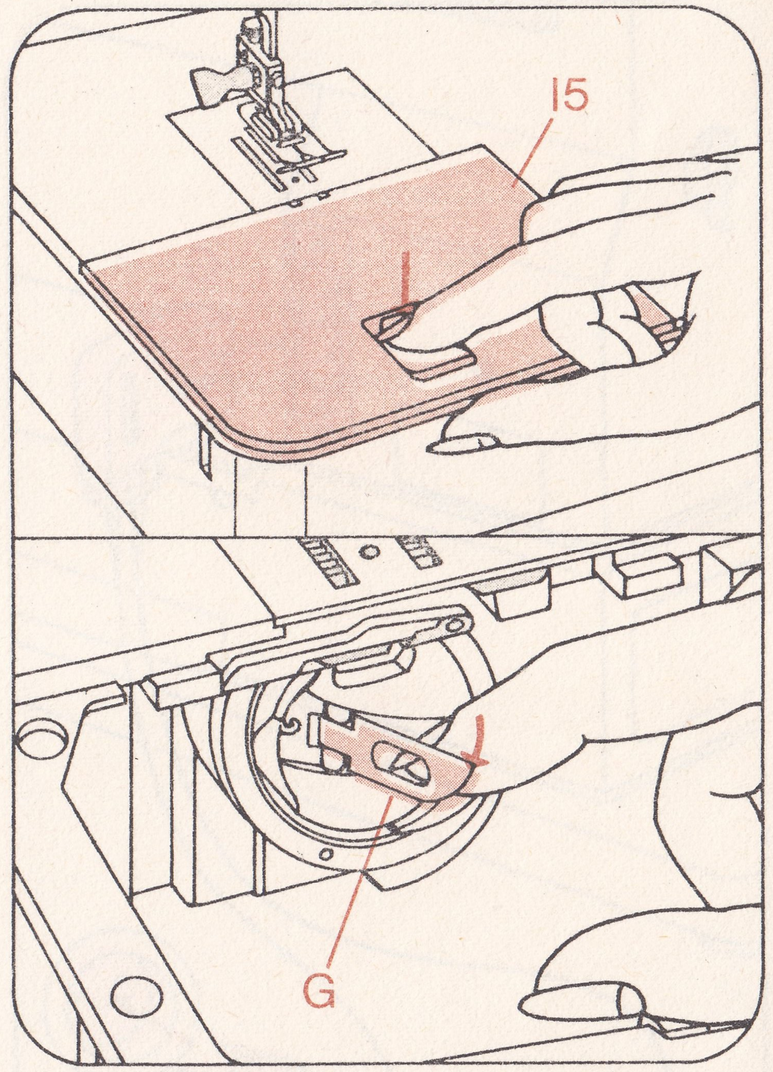
Nezapomeňte vždy po ukončení práce odpojit uvedeným způsobem motor a síťový přívod vytáhnout ze zásuvky.

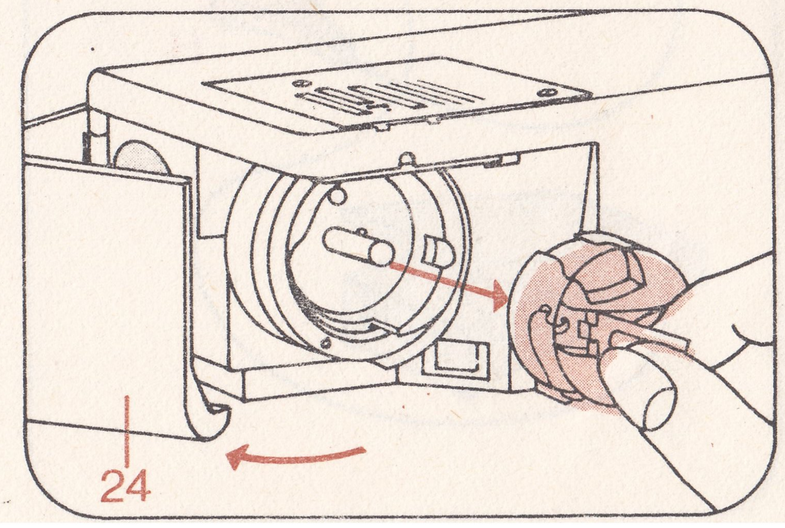
Vyjmutí pouzdra cívky a cívky

Páku nitě nastavíme do nejvyšší polohy. Sejmeme kryt 15 u modelu 2311, popř. odklopíme kryt 24 u modelu 2312. Odklopíme klapku G, vyjmeme pouzdro cívky. Klapku G uvolníme a z člunku vyjmeme cívku. Pokud je klapka G odklopena, nelze cívku vyjmout.







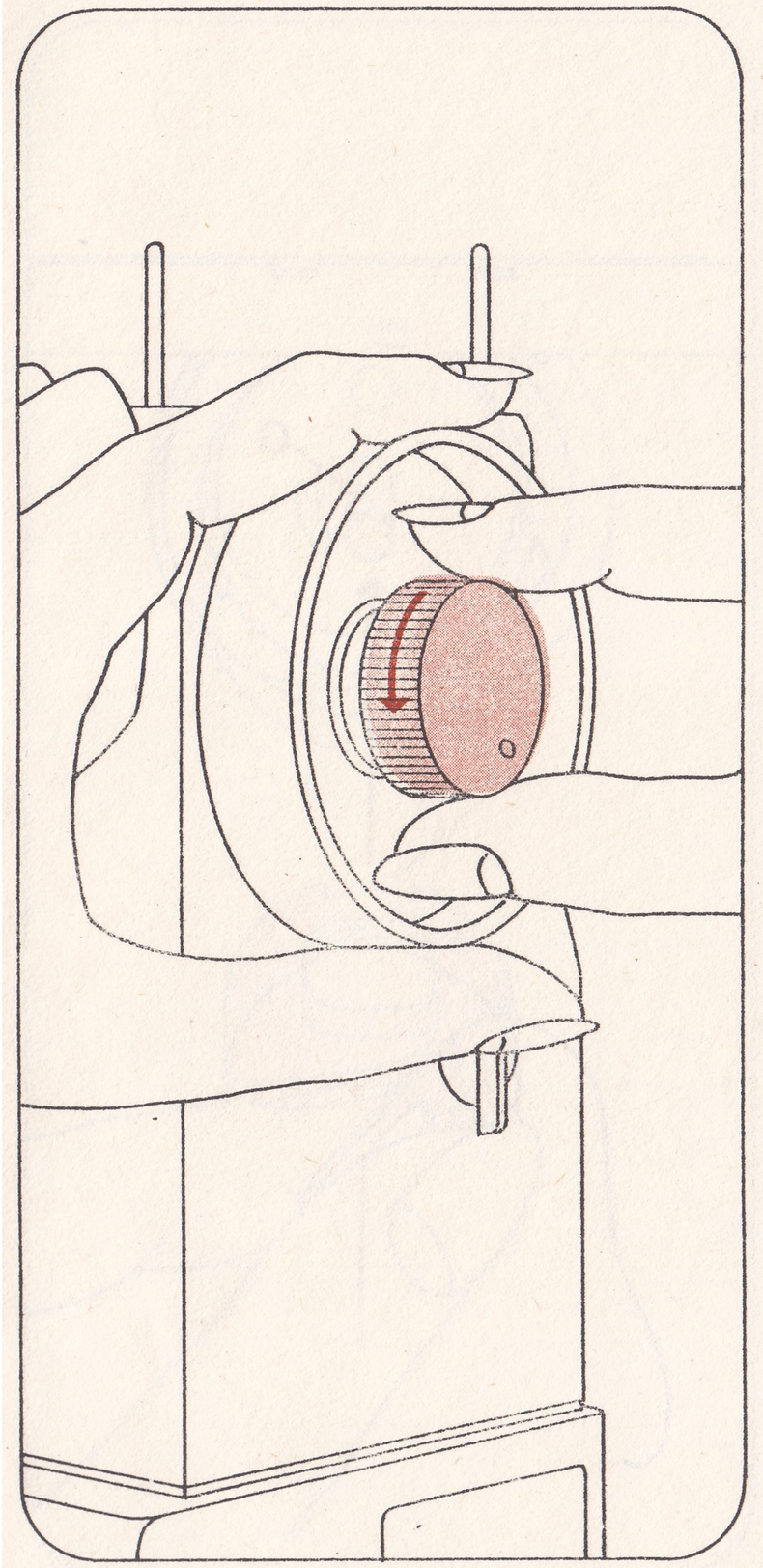


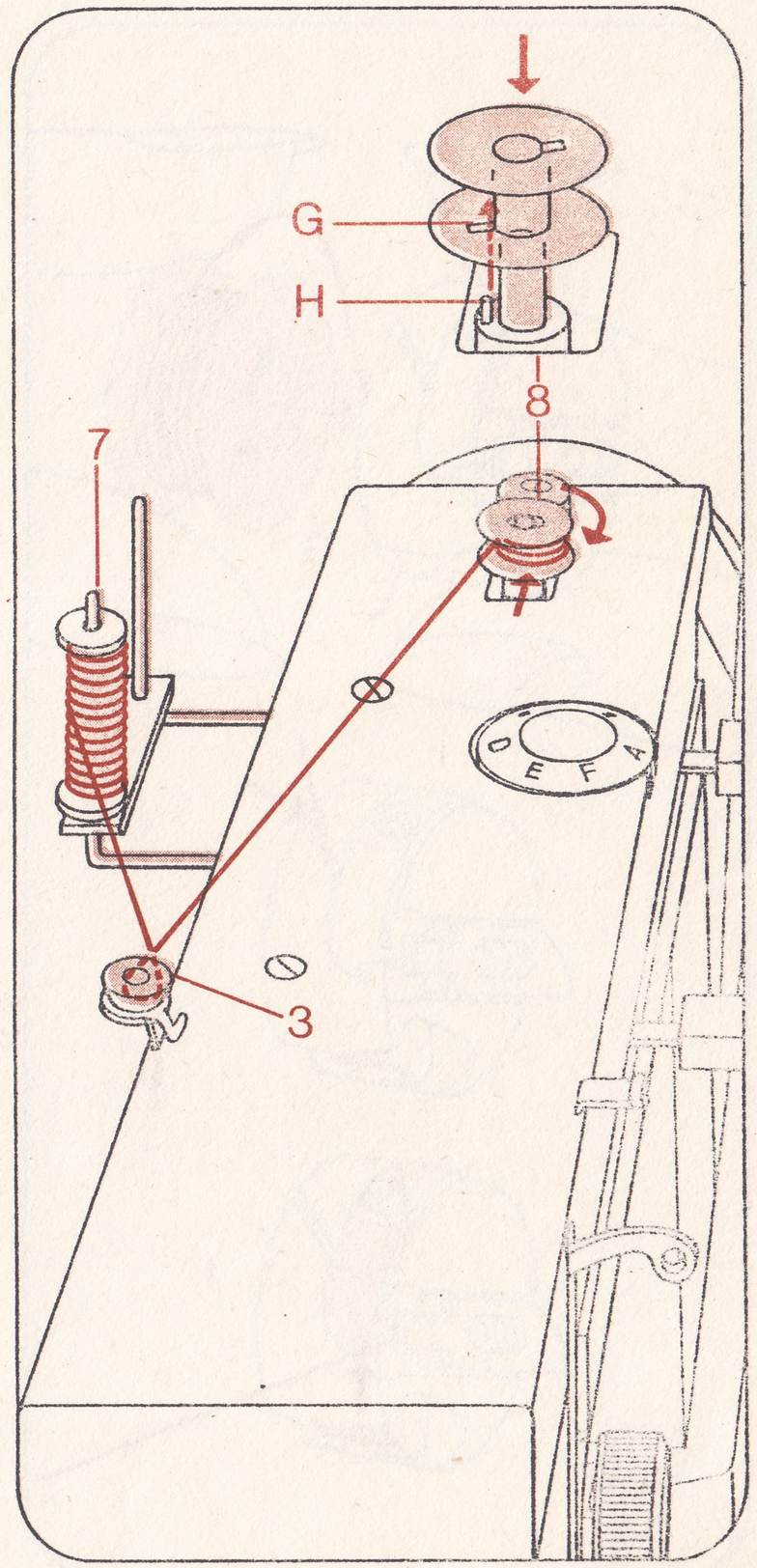
Vypnutí šicího ústrojí

Před navíjením nitě na cívku je nutno šicí ústrojí vypnout. Přidržíme ruční kolo a uvolňovacím šroubem otočíme dopředu. Po navinutí nitě na cívku šicí ústrojí opět zapneme pootočením uvolňovacího šroubu dozadu.

Navíjení nitě na cívku

Šicí ústrojí vypneme. Cívkové kolíky 7 dáme do svislé polohy a nasadíme cívku. Na navíječ 8 nasadíme cívku spodní nitě a otáčíme jí tak, až kolík H zapadne do vybrání G. Nit z cívky na kolíku vedeme do vodítka navíječe 3. Několikrát ji ovineme kolem cívky, cívku přitlačíme doprava a navíjíme. Plnou cívku odtlačíme doleva a sejmeme. Šicí ústrojí opět zapneme.



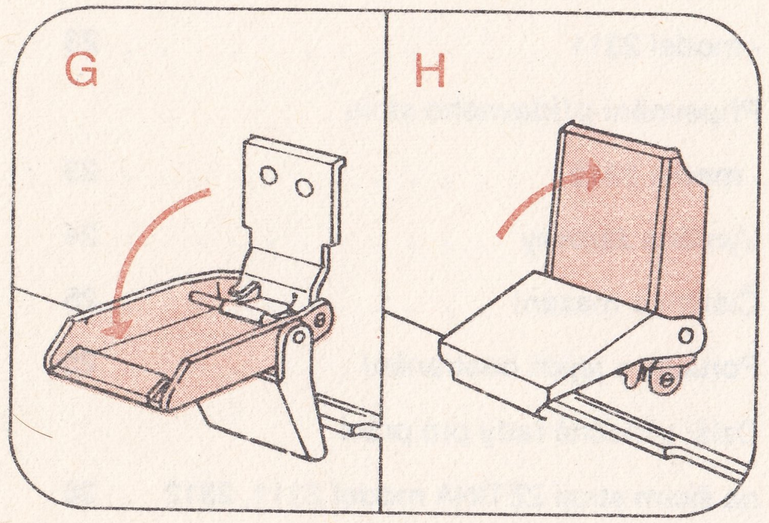


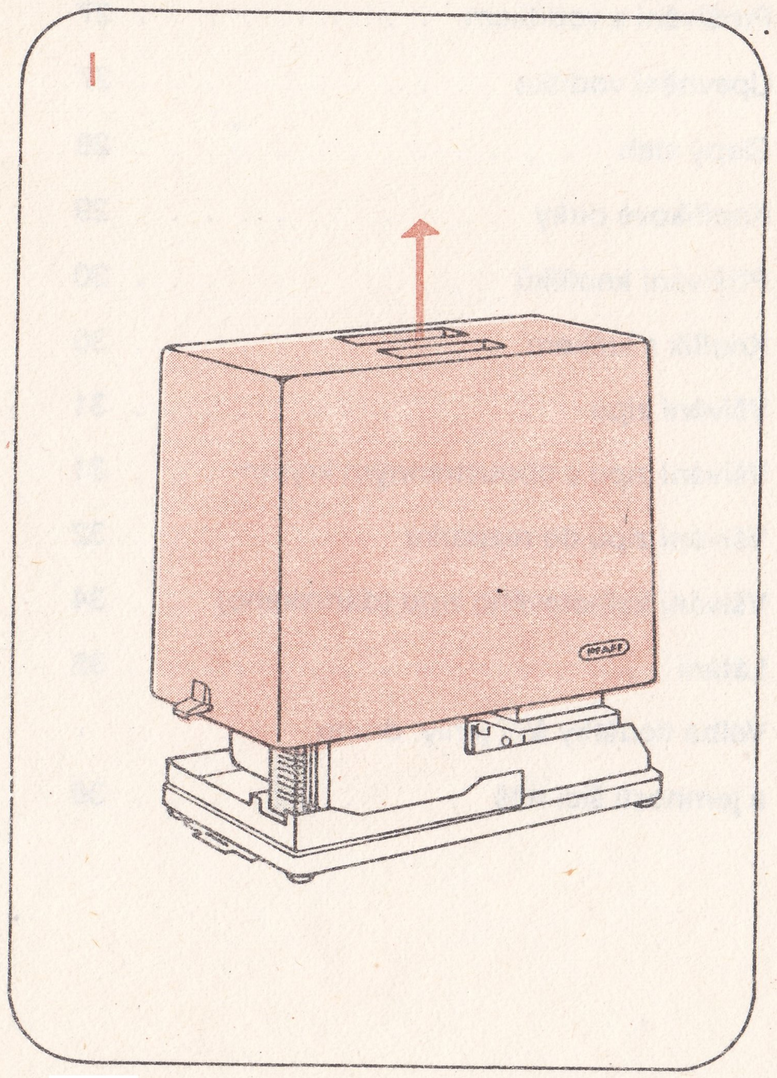
Sejmutí víka kufru

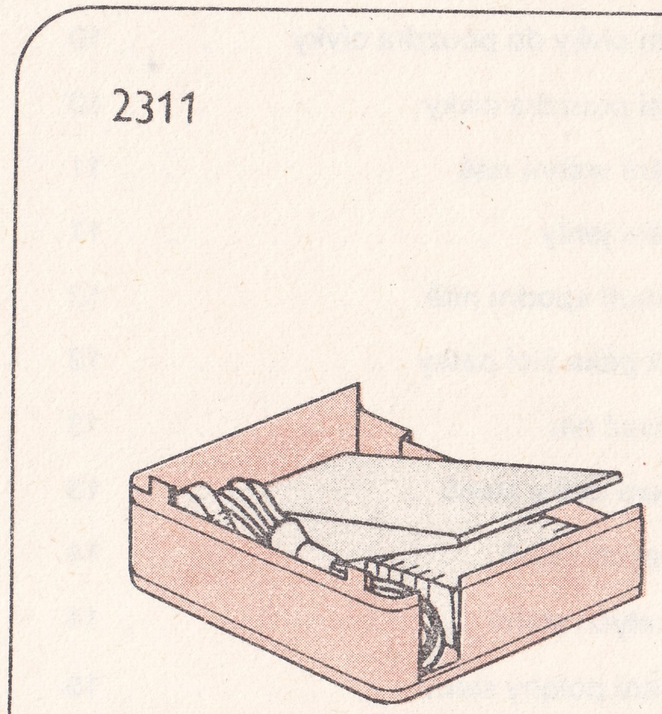
Zámek na obou stranách kufru sklopíme dolů (G) a vrátíme zpět nahoru (H). Sejmeme víko kufru (I). Nasazováni víka provádíme v opačném pořadí. Dbáme přitom na to, aby spodní část zámku řádně zapadla do výřezu přídržného plechu.

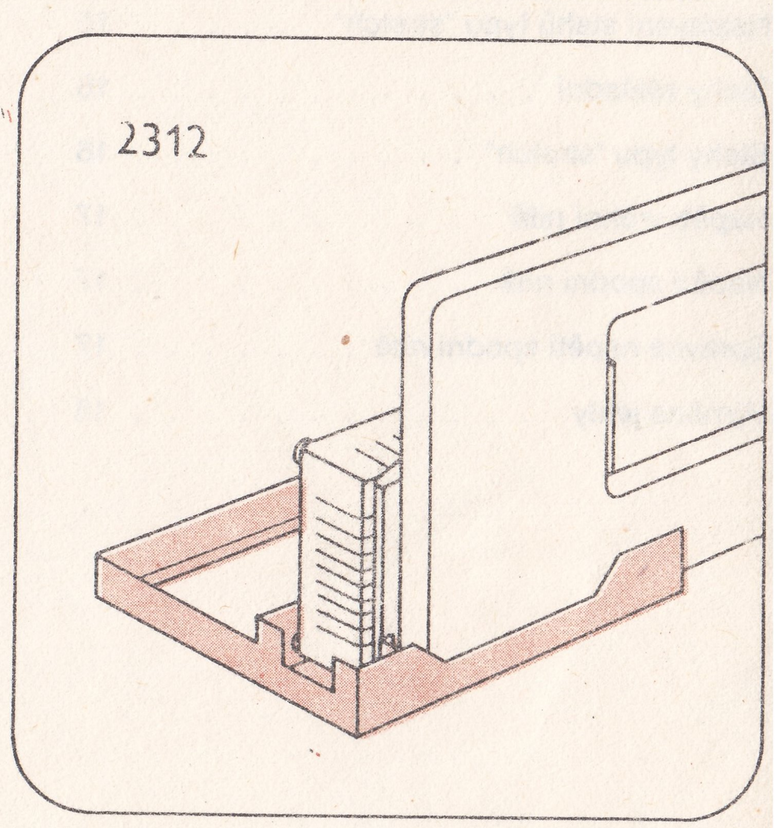
Úložná schránka

Schránku vyjmeme ze stroje. Při úklidu umístíme schránku na místo, kam byla uložena. U typu 2311 ji postavíme na základovou desku. U typu 2312 ji zasuneme do podstavce.







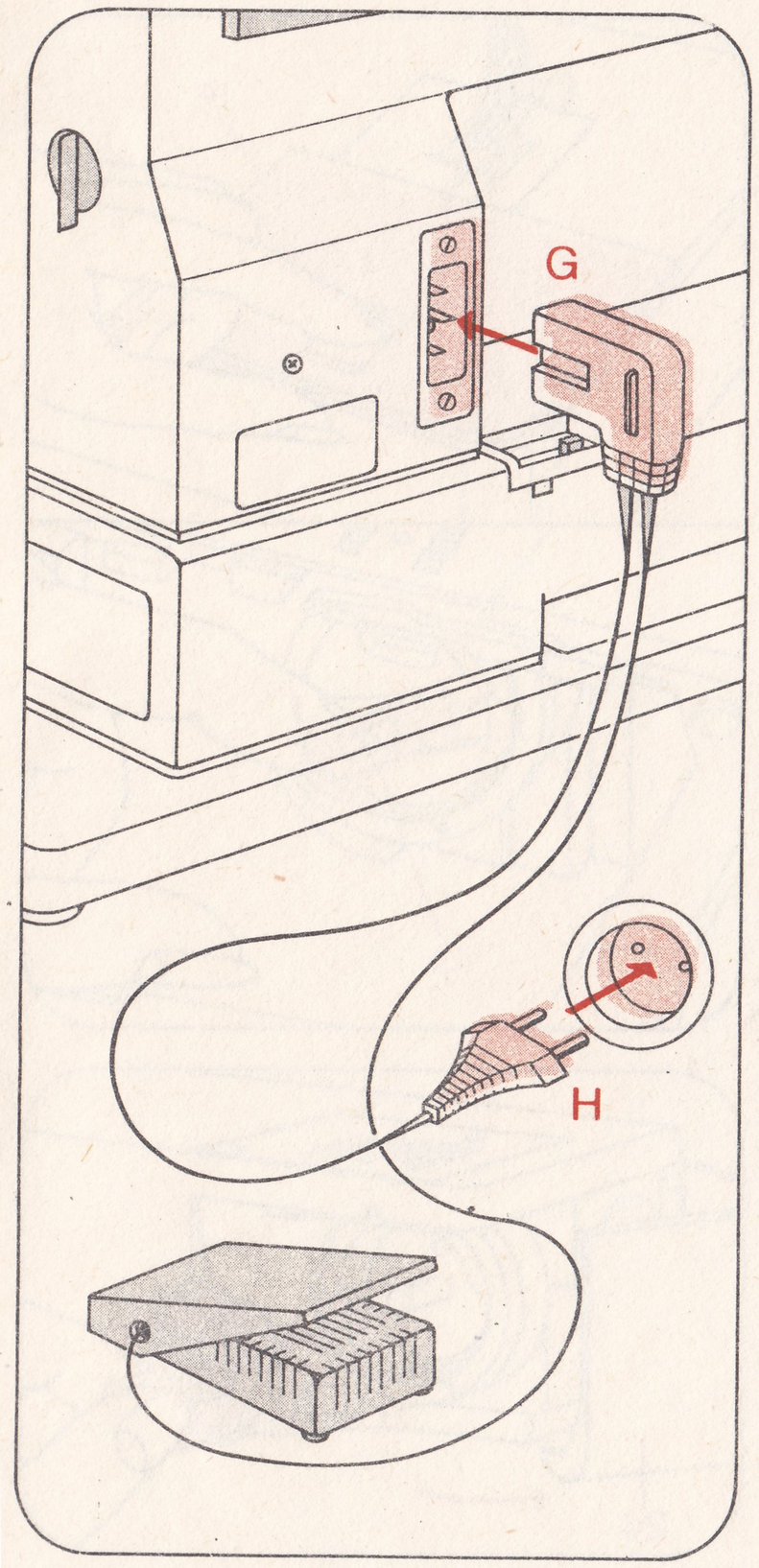


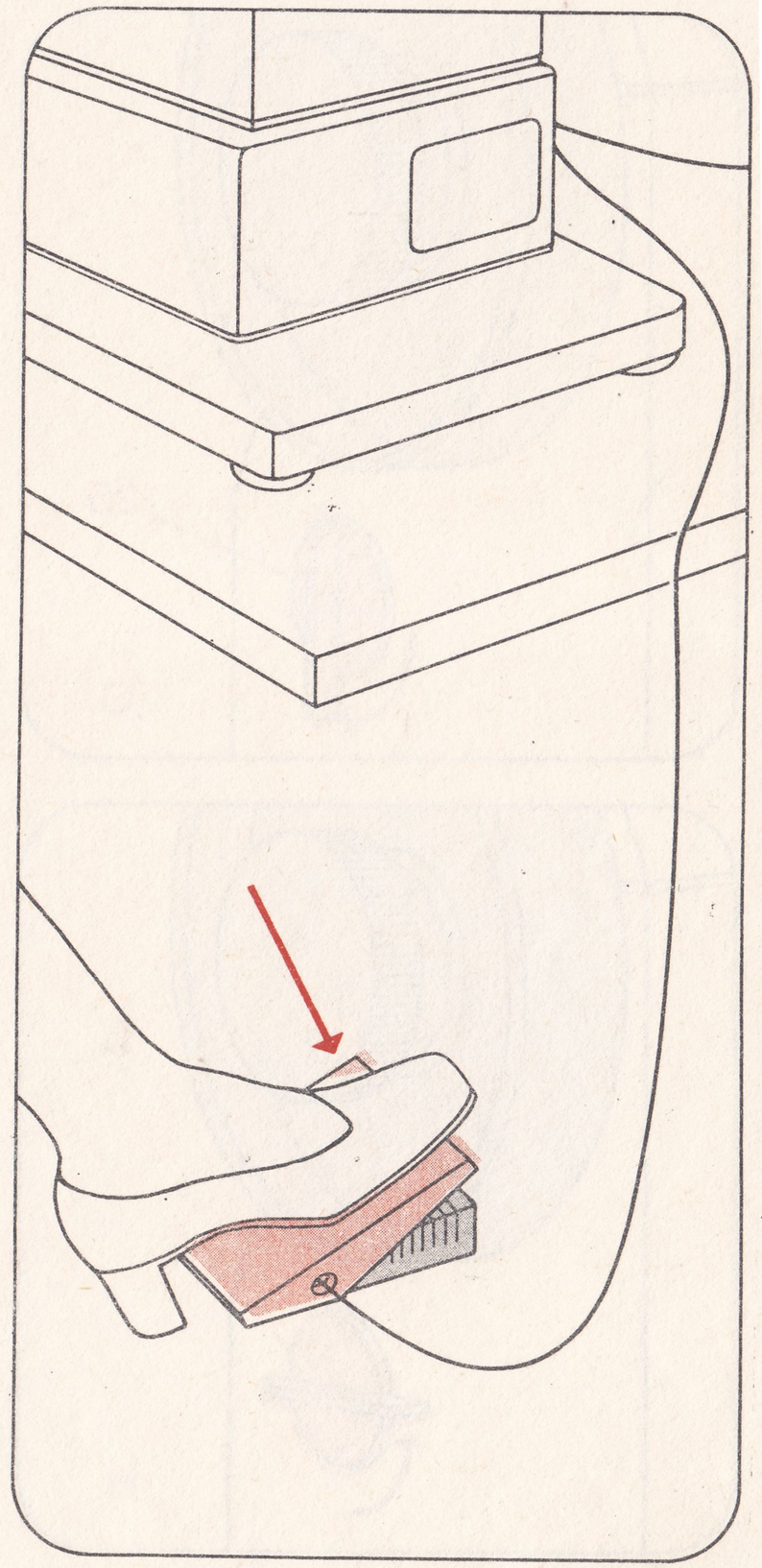
Připojení na síť

Zástrčku G zasuneme do stroje a zástrčku H do zásuvky ve zdi. Stroj je připraven k provozu.

Spouštěč

Spouštěč umístíme pod stůl. Plynulým sešlapováním pedálu spouštěče docilujeme postupné zrychlování chodu stroje.





Obsah

Sejmutí víka kufru 6
Úložná schránka 6
Připojení na síť 7
Spouštěč 7
Připojení a odpojení motoru 8
Vyjmutí pouzdra cívky a cívky . . . 8
Vypnutí šicího ústrojí 9
Navíjení nitě na cívku 9
Vkládání cívky do pouzdra cívky . . 10
Vkládání pouzdra cívky 10
Navlékání vrchní nitě 11
Navlékání jehly 11
Provléknutí spodní nitě 12
Zvedací páka šicí patky 12
Odřezávač nití 13
Nastavení délky stehů 13
Šití rovných stehů 14
Šití klikatých stehů 14
Nastavení polohy stehu 15
Nastavování klikatých stehů 15
Nastavení stehů typu "stretch" . . . 15
Stehy základní 16
Stehy typu "stretch" 16
Napětí vrchní nitě 17
Napětí spodní nitě 17
Správné napětí spodní nitě 17
Výměna jehly 18
Zpětný steh 18
Ponoření podavače 18
Výměna šicích patek 19
Základní příslušenství 20
Šicí patky 20
Speciální patky 21
Obšívání knoflíkových dírek 21
Připevnění přídavného stolu
- model 2311 23
Připevnění přídavného stolu
- model 2312 23
Výměna žárovky 24
Čištění a mazání 25
Poruchy a jejich odstranění 25
Další užitečné rady pro práci
na šicím stroji ZETINA model 2311, 2312 . 26
Prošívání s vodítkem 27
Upevnění vodítka 27
Slepý steh 28
Knoflíkové dírky 29
Přišívání knoflíků 30
Knoflík s krčkem 30
Všívání zipu 31
Všívání zipu s oboustranným krytím . . 31
Všívání zipu do rozparku 32
Všívání kalhotového zipu (dámského) . . 34
Látání 35
Volba tloušťky šicí jehly, druhu
a jemnosti šicí nitě 36

UPOZORNĚNÍ!

a) Zásahy do elektrické instalace a opravy smí provádět jen osoby pověřené opravami.

b) Uživatel musí s ohledem na pohybující se jehlu zachovávat potřebnou opatrnost při šití a neustále sledovat pracovní místo.

c) Při výměně jehly, patky, cívky a stehové desky, při přerušení práce, kdy stroj zůstává bez dozoru a při údržbě musí být síťový přívod odpojen od sítě.

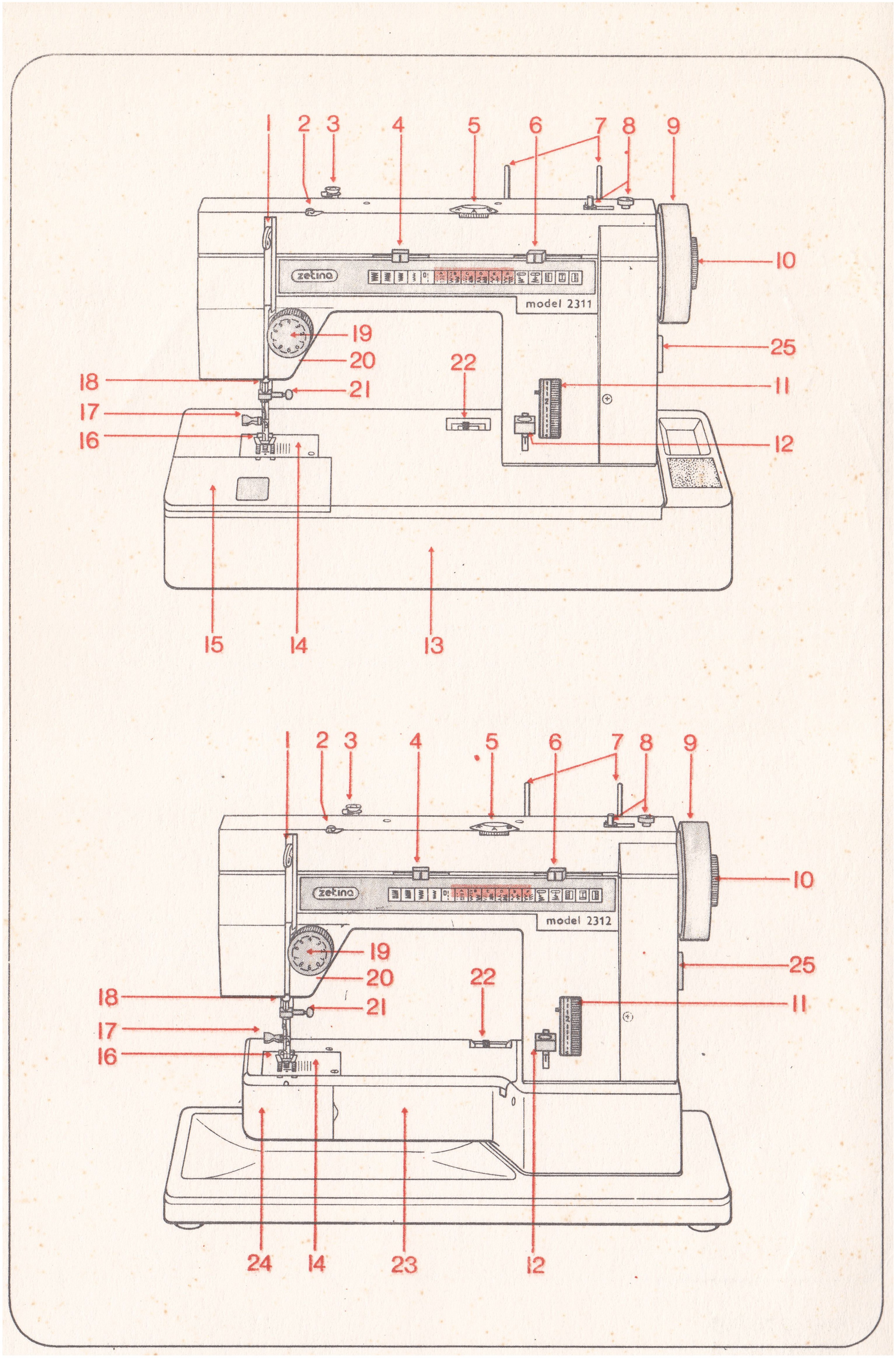
d) Maximální přípustný výkon žárovky osvětlení pracovního místa je 15 W.

Vážená zákaznice,

koupila jste si šicí stroj, který jsme vyrobili v úzké spolupráci s naším licenčním partnerem, firmou PFAFF GmbH - SRN.Byl vyzkoušen s veškerou péčí při využití dlouhodobých technických zkušeností našeho licenčního partnera a nese značku ZETINA, značku, která je známa z naší dřívější výroby šicích strojů vlastní konstrukce. Děkujeme Vám za Vaši důvěru a jsme přesvědčeni, že budete mít při práci na tomto stroji mnoho úspěchů a radosti.

Než se dáte do šití, prostudujte si důkladně následující návod k obsluze, který Vás informuje o jednotlivých pracovních postupech. Přečtěte si návod i v případě, že již na šicím stroji pracovat umíte. Jistě najdete řadu novinek nebo odlišností, které Vám usnadní šití na tomto moderním stroji. Všechny úkony provádějte tak, jak jsou popsány v návodě, v žádném případě však při nastavení kterékoliv funkce nepoužívejte násilí. Teprve až si nacvičíte jednotlivé prvky obsluhy, dospějete ke zručnému šití a budete využívat tento moderní šicí stroj v plném rozsahu jeho možností. Návod k obsluze mějte vždy při ruce, poněvadž Vám pomůže nejen k dokonalému zvládnutí všech funkcí, ale i při čištění, případně Vám poradí, budete-li mít při šití nějaké potíže.

Přejeme Vám při práci na tomto Vašem novém stroji mnoho úspěchů.



Ovládací prvky šicího stroje

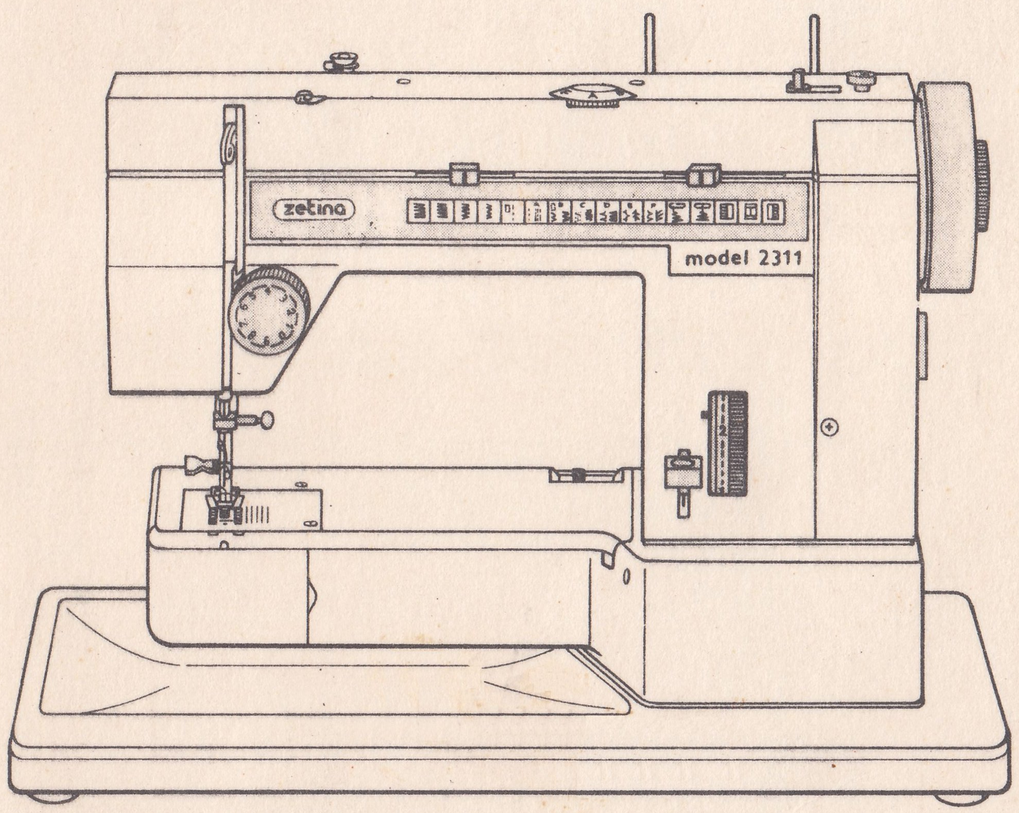
1. Páka nitě
2. Vodítko nitě
3. Vodítko navíječe
4. Páka nastavení stehu
5. Volicí kolečko stehu
6. Páka nastavení polohy stehu
7. Cívkové kolíky
8. Navíječ
9. Ruční kolo
10. Uvolňovací šroub ručního kola
11. Stavítko délky stehu
12. Přepínací páka pro zpětný steh
13. Základová deska
14. Stehová deska
15. Kryt chapače - model 2311
16. Držák šicí patky
17. Upevňovací šroub držáku šicí patky
18. Přítlačná tyč s odřezávačem nitě
19. Napínač vrchní nitě
20. Zvedací páka šicí patky (na zadní straně stroje)
21. Držák jehly s upevňovacím šroubem
22. Ponořovač podavače
23. Volné rameno
24. Výklopný kryt chapače model 2312
25. Kolečko mechanického odpojení motoru
26. Spínač osvětlení pracovního místa

ZBROJOVKA BRNO
Lazaretní 7
656 17 Brno
1 – 1991 – 20 000

zetina

Šicí stroj
model 2311 2312

Návod k obsluze



JK 544-132 000 033
544-132 000 034

Číslo příručky 298 301
Vyrobeno v licenci firmy PFAFF