

NAALD/STOF/GAREN AFSTEMMEN

Naald, stof, garenkeuze

NAALDDIKTE	STOFFEN	GAREN
9-11(65-75)	Dunne stoffen zoals dun katoen, voile, zijde, mousseline, interlock, gebreid katoen, tricot, jersey, crêpe, geweven polyester, overhemd- en blousestoffen.	Dun garen van katoen, nylon of polyester.
12(80)	Normale stoffen zoals katoen, glanszijde, gordijnstof, canvas, dubbel gebreid, lichtgewicht wol.	Het meest verkochte garen is geschikt voor deze stoffen en deze naalddikte. Gebruik polyestergaren voor synthetisch materiaal en katoen voor natuurlijk geweven stoffen, dat geeft het beste resultaat. Gebruik altijd hetzelfde garen als boven- en onderdraad.
14(90)	Normale stoffen zoals katoen, ongekeperd linnen, wol, dikke gebreide stof, badstof, denim.	
16(100)	Dikke stoffen zoals canvas, wolweefsel, buitententen en quiltstoffen, denim, stoffeermateriaal (licht tot gemiddeld).	
18(110)	Dik wolweefsel, jasstoffen, stoffeermateriaal, enkele leersoorten en vinyl.	Dik garen, vloerbedekkinggaren. (Gebruik een zware naaivoetdruk – hoge nummers.)

Belangrijk: pas de naalddikte en draaddikte aan de dikte van de stof aan.

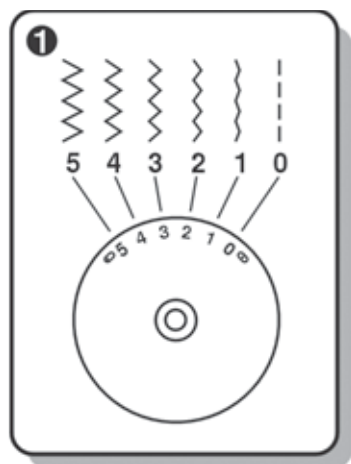
NAALDEN	TOELICHTING	SOORT STOF
HA×1 15×1	Normale scherpe naalden. Maten van dun tot lang. 9 (65) tot 18 (110)	Natuurlijke geweven stoffen – wol, katoen, zijde, enz. Niet aanbevolen voor dubbel gebreide stoffen.
15×1/705H (SIN)	Semi-ballpointnaald, gelast. 9 (65) tot 18 (110)	Natuurlijke en synthetische geweven stoffen, polyestermengsels. Gebreid polyester, interlocks, tricot, enkel- en dubbelgebreide stoffen. Kan worden gebruikt i.p.v. 15 x 1 voor het naaien van alle stoffen.
15×1/705HS (SUK)	Volledige ballpointnaald 9 (65) tot 18 (110)	Gebreide sweaters, lycra, zwemkleding, elastiek.
130 PCL	Ledernaald. 12 (80) tot 18 (110)	Leder, vinyl, stoffering. (Maakt kleinere gaatjes dan de standaard dikke naald.)



Let op:

1. Tweelingnaalden kunnen worden gebruikt voor doorstikken en decoraties.
2. Bij het naaien met tweelingnaalden moet het wieltje voor de steekbreedte lager dan “2,5” worden gezet.
3. Europese naalden kennen de maten 65, 70, 80 enz. Amerikaanse en Japanse naalden hebben maat 9, 11, 12 enz.
4. Vervang de naald regelmatig (ca. elk tweede kledingstuk) en/of zodra de draad breekt of steken worden overgeslagen.

ZIGZAGSTEKEN



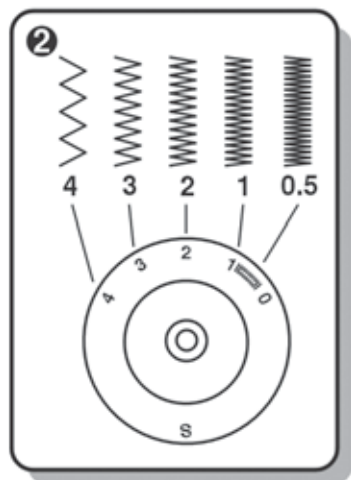
Zet de steekkeuzeknop op “B”.

Functie van het steekbreedtwieltje

De maximale breedte voor zigzagsteken is stand “5”; maar de breedte kan voor elke steek worden verkleind. De steek wordt breder als u het wieltje van “0” - “5” beweegt. Voor tweelingnaalden mag de steek nooit breder zijn dan “2.5”. (1)

Functie van het steeklengtwieltje bij het zigzaggen

De dichtheid van zigzagsteken wordt hoger naarmate het steeklengtwieltje dichterbij “0” staat. Zigzagsteken worden u meestal op de stand “2.5” of lager genaaid. (2)

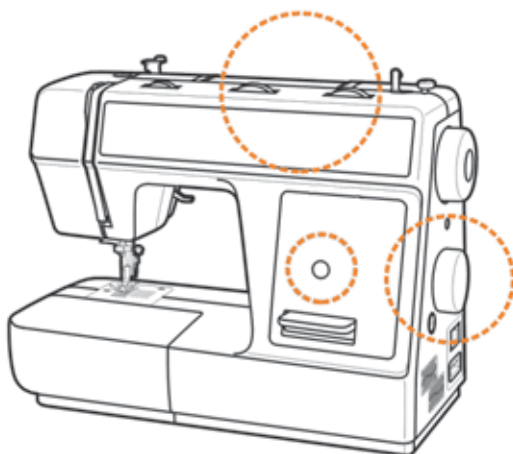
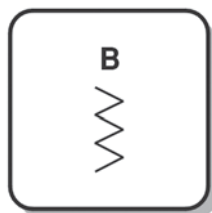


Cordonsteek

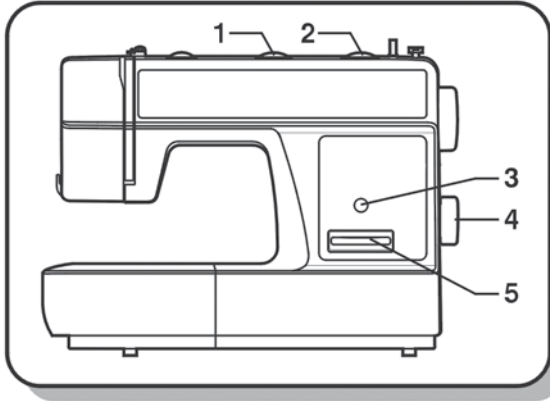
Als een steeklengte tussen “0” - “1” wordt ingesteld, liggen de steken heel dicht bij elkaar en lijken op de “cordonsteek”, die wordt gebruikt voor knoopsgaten en decoratieve steken.

Naaïen van dunne stof:

Voor het naaien van hele dunne stoffen, wordt geadviseerd een versteviging aan de verkeerde kant van de stof aan te brengen.



RECHTE STEKEN EN NAALDPOSITIE



1. Wielkje voor steekbreedte
2. Wielkje voor steeklengte
3. Stekendisplay
4. Steekkeuzeknop
5. Hendel voor achteruit naaien

Draai de steekkeuzeknop zo, dat het stekendisplay de rechte steek laat zien (A).

In het algemeen geldt, hoe dikker de stof, het garen en de naald, hoe langer de steek moet zijn.

Kies uw naaldpositie, van de middelste stand naar de linker naaldpositie door het steekbreedtwielkje (1) van "0" op "5" te zetten.



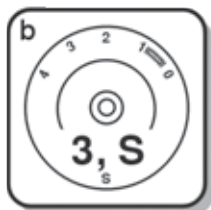
AFWERKSTEKEN



Naaien, afwerken, zichtbare naden.

Zet het steeklengtwieltje op “3” of “S”.

De steekbreedte kan worden afgestemd op de stof.



Gesloten overlocksteek:

Zet de steeklengte op S.

Voor dunne rekbare stof, met de hand gebreid, zichtbare naden. (1)

Semi overlocksteek:

Zet de steeklengte op S.

Voor dunne rekbare stof, jersey, afwerken, boorden. (2)

Elastische overlocksteek:

Zet de steeklengte op S.

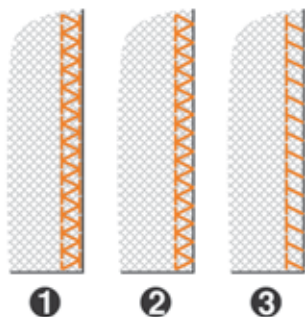
Voor dunne rekbare stof, jersey, afwerken, boorden. (3)

Alle overlocksteken zijn geschikt om randen in één keer te naaien en af te werken.

Voor het afwerken moet de naald precies over de rand van de stof gaan.



Attentie: Gebruik nieuwe naalden, ballpointnaalden of stretchnaalden!



BLINDZOMEN



Voor zomen in gordijnen, broeken, rokken enz.

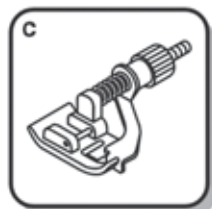
... Blindzomen voor gewezen stoffen. Stand "C" op de keuzeknop.

... Blindzomen voor stretchstoffen. Stand "D" op de keuzeknop.

Stel de machine in zoals afgebeeld.

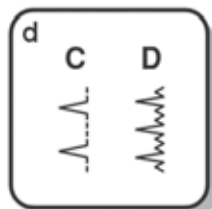


Let op: Blindzomen vereist zeker enige oefening. Maak altijd eerst een proeflapje.

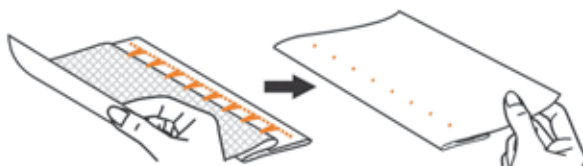
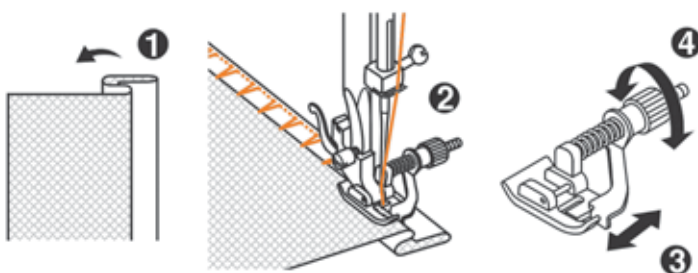


Vouw de stof zoals afgebeeld met de verkeerde kant boven. (1)

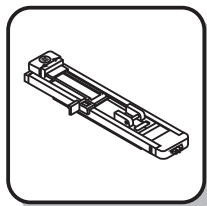
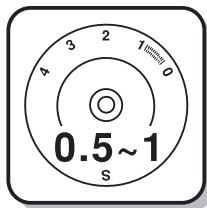
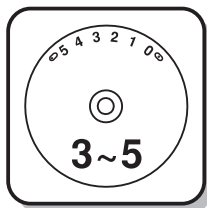
Leg de stof onder het naaivoetje. Draai het handwiel met de hand naar u toe tot de naald helemaal links staat. De naald moet net in de vouw van de stof steken. Is dat niet het geval, stel de steekbreedte dan dienovereenkomstig in. (2) Stel de geleider (3) af door de knop (4) te draaien, zodat de geleider precies tegen de vouw rust. Naai langzaam, door het voetpedaal maar net in te drukken. Geleid de stof langs de rand van de geleider.



- a. Steekbreedte
- b. Steeklengte
- c. Naaivoetje
- d. Soort steek



1-STAPS KNOOPSGATEN



Het naaien van knoopsgaten is een eenvoudig proces met uitstekende resultaten. Maak altijd eerst een knoopsgat op een proeflapje van uw stof met eventuele versteviging.

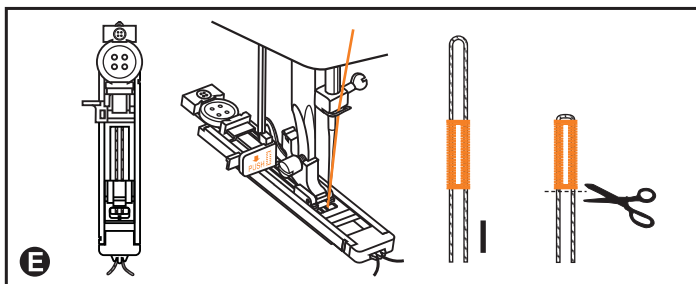
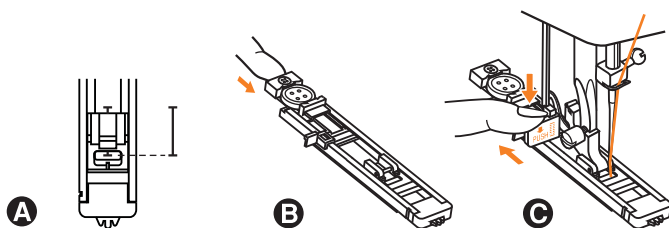
Maak een knoopsgat

1. Gebruik kleermakerskrijt om de plaats van het knoopsgat op de stof te markeren.
2. Bevestig het knoopsgatvoetje en zet de steekkeuzeknop op . Zet het steeklengtwielje op . Stel de steekbreedte in op de gewenste breedte: 3 voor kleine knoopsgaten en 5 voor grote knoopsgaten.
3. Breng het naaivoetje omlaag; de markering op het voetje moet lijnen met die op de stof (A). (De voorste trems wordt het eerst genaaid.)
4. Open de knoophouder en plaats de knoop (B).
5. Breng de knoopsgathendel omlaag en duw hem voorzichtig naar achteren (C).
6. Begin met naaien, terwijl u de bovendraad losjes vasthoudt.
7. Het knoopsgat wordt genaaid in de volgorde zoals aangegeven in het diagram (D).
8. Stop de machine nadat het knoopsgat gereed is.

Knoopsgaten in stretchstoffen (E)

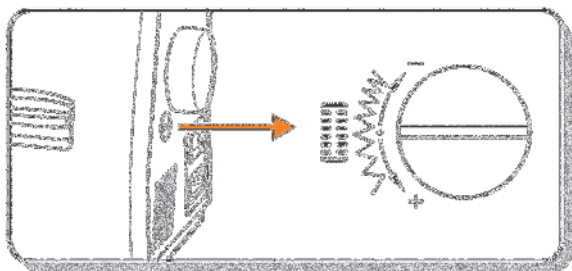
Plaats bij het naaien van knoopsgaten in stretchstoffen een inlegdraad of koord onder het knoopsgatvoetje. Als het knoopsgat wordt genaaid, wordt een cordonsteek over het koord genaaid.

1. Markeer de plaats van het knoopsgat met kleermakerskrijt op de stof, bevestig het knoopsgatvoetje en zet de steekkeuzeknop op . Zet het steeklengtwielje op .



2. Plaats de inlegdraad aan de achterkant van het knoopsgatvoetje, geleid de twee uiteinden van de inlegdraad naar de voorkant van het voetje, leg ze in de gleuven en bind ze daar tijdelijk vast.
3. Breng het naaivoetje omlaag en begin met naaien.
 - * Stel de steekbreedte overeenkomstig de diameter van de inlegdraad in.
4. Trek de inlegdraad strak nadat het knoopsgat is voltooid, en knip de uiteinden af.

BALANS LINKER EN RECHTERKOLOM VAN KNOOPSGAT



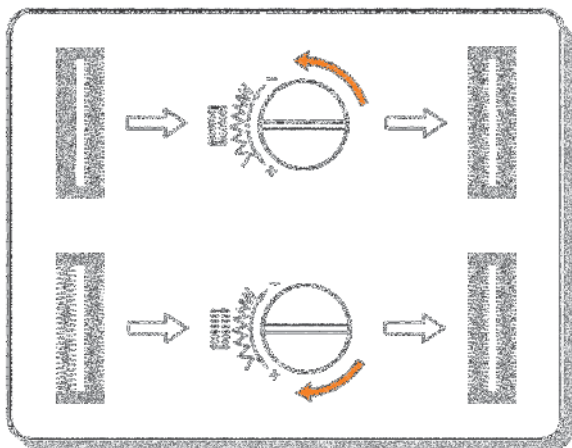
De steekdichtheid aan de rechter- en linkerkant van het knoopsgat kan met de balansknop naast het handwiel worden ingesteld.

Deze knop moet normaal gesproken in de neutrale stand staan (tussen + en -).

Als de steken aan de linkerkant van het knoopsgat te dicht bij elkaar staan, draai de knop dan naar links (+). Door de knop naar links te draaien, liggen de zigzagsteken van de linker stekenkolom verder uit elkaar.

Als de steken aan de linkerkant van het knoopsgat te ver van elkaar af staan, draai de knop dan naar rechts (-). Door de knop naar rechts te draaien, liggen de zigzagsteken van de linker stekenkolom dichter bij elkaar (grotere dichtheid).

De steek aan de rechterzijde van het knoopsgat wordt ingesteld met behulp van het steeklengtwieltje.



RITSEN EN KOORD



Stel de machine in zoals afgebeeld. Steekkeuzeknop op "A".

Stel de steeklengte in tussen "1" - "4" (afhankelijk van de dikte van de stof).



Het ritsvoetje kan zowel aan de linker- als rechterzijde van de steel/houder worden bevestigd, afhankelijk welke kant van de rits u wilt naaien. (1)

Om voorbij het ritslipje te naaien zet u de naald in de stof; breng het naaivoetje omhoog en trek de rits dicht zodat het lipje voorbij het naaivoetje zit. Breng het naaivoetje omlaag en ga verder met naaien.



Het is ook mogelijk om koord in een biasband te naaien, zodat een passepoil wordt gevormd (2).

