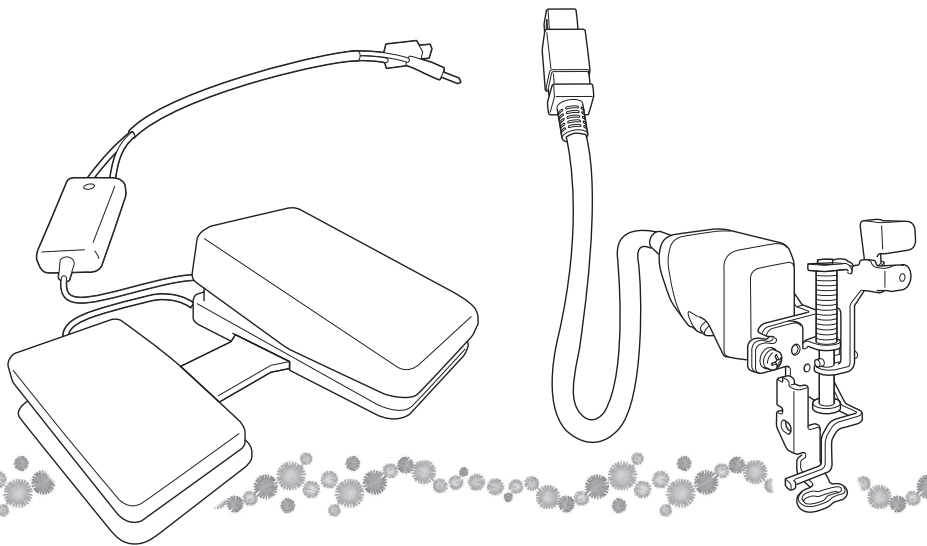


# Upgrade KIT IV Bedieningshandleiding



Lees dit document voordat u de machine gebruikt.  
Houd dit document bij de hand, zodat u het kunt raadplegen.

---

## Voordat u begint

---

Het is belangrijk om de upgrade uit te voeren volgens de procedure in de Installatiegids. Daarna kunt u de machine gebruiken volgens de beschrijving in deze Bedieningshandleiding bij de upgrade.  
De schermafbeeldingen in deze handleiding wijken mogelijk af van de afbeeldingen op het machinescherm.

## Nieuwe functies

- **LED-aanwijzer geeft aan waar de naald neerkomt**

De meegeleverde borduurvoet met LED-aanwijzer geeft met een rode LED-punt aan waar de naald neerkomt.

De LED-aanwijzer geeft aan waar de naald door de stof gaat. Zo kunt u de borduurpositie gemakkelijker aanpassen.

Zie "Borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer gebruiken" op pagina 2.

- **Voetpedaalfunctie aanpassen**

Met het multifunctionele voetpedaal kunt u het naaien starten/stoppen en andere naaimachinehandelingen uitvoeren, zoals draad afsnijden en achteruitsteken naaien.

Bovendien kunt u het kleine pedaal naar wens links of rechts van het grote pedaal bevestigen.

Zie "Multifunctioneel voetpedaal gebruiken" op pagina 6.

- **Vier nieuwe categorieën borduurpatronen zijn beschikbaar**

Met twee grote lettertypen, frames voor knoopsgaten en decoratieve knoopsgaten vindt u altijd het gewenste borduurontwerp.

Zie pagina 8 voor een lijst met patronen.

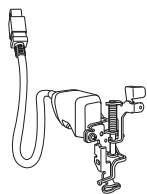
## Inhoudsopgave

Voordat u begint .....	1
Nieuwe functies.....	1
Borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer gebruiken.....	2
Meegeleverd artikel.....	2
Borduurvoet "W2" bevestigen.....	2
Met borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer controleren waar de naald neerkomt.....	3
LED-aanwijzer aanpassen.....	4
Helderheid van LED-aanwijzer aanpassen.....	5
Multifunctioneel voetpedaal gebruiken.....	6
Meegeleverde artikelen .....	6
Functies die u kunt opgeven.....	6
Het pedaal in elkaar zetten.....	6
Functies opgeven .....	7
Stand van pedalen aanpassen.....	7
Nieuwe borduurpatronen selecteren.....	8
Kleurwijzigingstabel voor de borduurpatronen .....	9
Voorbeelden van combinaties .....	22

# Borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer gebruiken

De meegeleverde borduurvoet met LED-aanwijzer geeft met een rode LED-punt aan waar de naald neerkomt. De LED-aanwijzer geeft aan waar de naald door de stof gaat. Zo kunt u de borduurpositie gemakkelijker aanpassen.


## Meegeleverd artikel



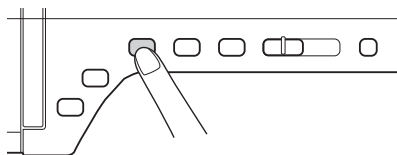
Onderdeel	Onderdeelcode
Borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer	XF6319-001

## Borduurvoet "W2" bevestigen

### ⚠ VOORZICHTIG

- Druk altijd op  op het scherm wanneer u een persvoet bevestigt. U zou anders per ongeluk op de "Start/Stoptoets" kunnen drukken en letsel kunnen oplopen.
- Let op dat u borduurvoet "W2" of "W" (inbegrepen bij uw machine) gebruikt wanneer u borduurt. Als u een andere persvoet gebruikt, raakt de naald mogelijk de persvoet. In dat geval kan de naald buigen of breken en letsel veroorzaken.

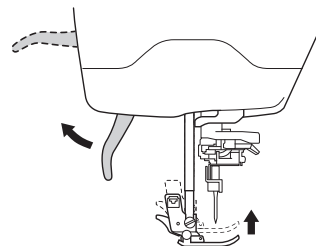
- 1 Druk op de "Naaldstandtoets" om de naald omhoog te zetten.



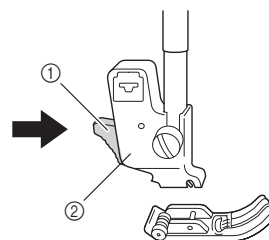
- 2 Druk op  om alle toetsen en knoppen te vergrendelen.

→ Het hele scherm wordt wit en alle toetsen en bedieningsknoppen worden vergrendeld.

- 3 Zet de persvoethendel omhoog.

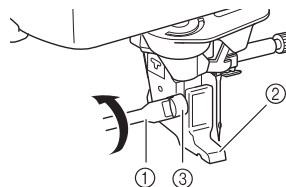


- 4 Druk op de zwarte knop op de persvoethouder en verwijder de persvoet.



- ① Zwarte knop  
② Persvoethouder  
→ Verwijder de persvoet uit de persvoethouder.

- 5 Met de schroevendraaier die is geleverd bij uw machine verwijdert u de persvoethouderschroef. Vervolgens verwijdert u de persvoethouder.

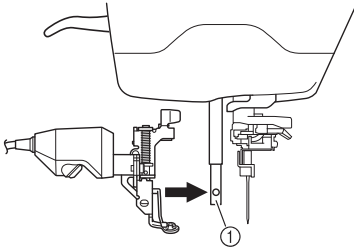


- ① Schroevendraaier  
② Persvoethouder  
③ Persvoethouderschroef  
→ Verwijder de schroef en de persvoethouder.

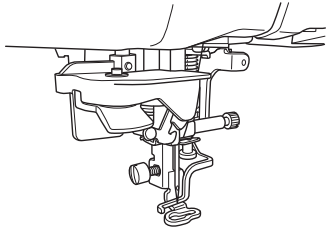
### 💡 Opmerking

- Draai de schroef niet alleen los, maar verwijder hem tijdelijk. Borduurvoet "W" die wordt geleverd bij uw machine kan wel worden geïnstalleerd door de schroef alleen los te draaien.

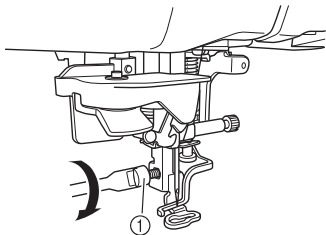
- 6 Plaats borduurvoet "W2" van achteren op de persvoetstang.



① Persvoetstang



- 7 Houd de borduurvoet met uw rechterhand op zijn plaats. Draai met de schroevendraaier de persvoetschroef stevig vast.

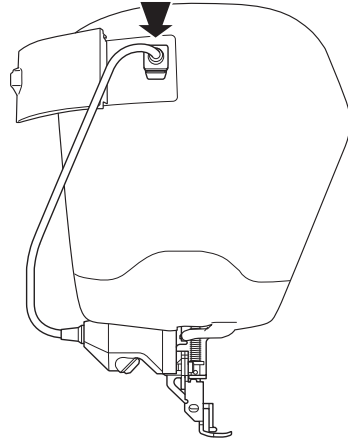


① Persvoethouderschroef

## ⚠ VOORZICHTIG

- Met de schroevendraaier die werd geleverd bij uw machine draait u de persvoethouderschroef stevig vast. Als de schroef los zit, kan de naald de persvoet raken en letsel veroorzaken.

- 8 Steek borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer in de aansluiting links op uw machine.



- 9 Druk op  om alle toetsen en knoppen te ontgrendelen.

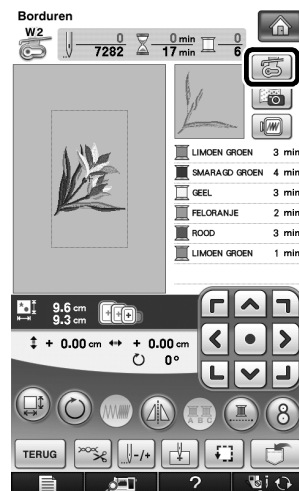
→ Alle toetsen en bedieningsknoppen worden ontgrendeld. Het vorige scherm wordt weergegeven.

## Met borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer controleren waar de naald neerkomt

Persvoetcode "W2" verschijnt linksboven in het scherm wanneer de borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer is bevestigd aan de machine.



- 1 Nadat u het borduurraam hebt bevestigd, drukt u op  in het borduurscherm.

→ De LED-aanwijzer geeft aan waar de naald neerkomt.





## Memo

- Wanneer de LED-aanwijzer is ingeschakeld, wordt de persvoetheogte automatisch afgestemd op de dikte van de stof.
- Als u opnieuw op  drukt, wordt de stofdikte opnieuw gemeten en wordt de persvoet ingesteld op de optimale hoogte.
- Als borduurvoet "W2" niet is bevestigd, wordt  grijs weergegeven.

\* De LED-aanwijzer schakelt automatisch uit als u de persvoet omlaag zet of teruggaat naar de vorige pagina.



## Opmerking

- Met dikke elastische stof wordt de positie alleen op de hogere stukken stof slecht uitgelijnd. Stem de positie dan handmatig af op de stofdikte.
- Bij stof met een zeer ongelijkmatig oppervlak, zoals quilts, wordt de positie niet goed uitgelijnd. In dat geval is de aanduiding van de aanwijzer slechts een benadering.

## LED-aanwijzer aanpassen

Pas de LED-aanwijzer aan als deze een ander punt aangeeft dan waar de naald neerkomt. Alvorens de LED-aanwijzer aan te passen, markeert u waar de naald neerkomt op de te borduren stof. Vervolgens plaatst u de stof in het borduurraam en bevestigt u het borduurraam.

### 1 Druk op .


→ Het instellingenscherf verschijnt.

### 2 Druk op .

→ Het borduurinstellingenscherf verschijnt.



## Memo

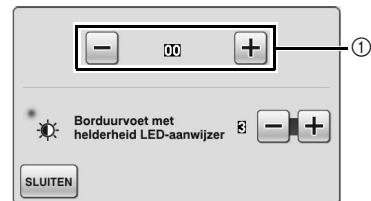
- Wanneer u "Borduren" of "Borduurcombinatie" gebruikt, raakt u  aan om rechtstreeks naar het borduurinstellingenscherf te gaan.

### 3 Open pagina 8 van het borduurinstellingenscherf.



### 4 Druk op .

→ Het scherf Borduurvoet "W2" met LED-aanwijzer aanpassen verschijnt.



① LED-aanwijzer aanpassen



## Opmerking

- De instelling die u opgeeft, wordt opgeslagen in het geheugen van de machine. Dit is nuttig om de plaats te bepalen wanneer u doorgaand borduurt.
- Voor normaal gebruik zet u de instelling terug op "00".

### 5 Met of past u de LED-aanwijzer aan zodat deze accuraat aangeeft waar de naald neerkomt.

### 6 Druk tweemaal op om terug te gaan naar het oorspronkelijke scherf.

## Helderheid van LED-aanwijzer aanpassen

- 1 Volg stap 1 t/m 4 om het scherm Borduurvoet met LED-aanwijzer aanpassen te openen.
- 2 Met  of  past u de helderheid van de LED-aanwijzer aan.



- 3 Druk tweemaal op  om terug te gaan naar het oorspronkelijke scherm.

# Multifunctioneel voetpedaal gebruiken

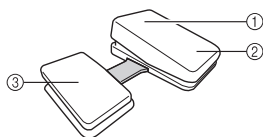
Met het multifunctionele voetpedaal kunt u het naaien starten/stoppen en andere naaimachinehandelingen uitvoeren, zoals draad afsnijden en achteruitsteken naaien. Bovendien kunt u het kleine pedaal naar wens links of rechts van het grote pedaal bevestigen.

## Meegeleverde artikelen



Nr.	Onderdeel	Onderdeelcode
1	Hoofdvoetpedaal	XF6470-001
2	Zijpedaal	XF3217-001
3	Bevestigingsplaat	XF3222-001
4	Bevestigingsschroef × 2	XF3223-001

## Functies die u kunt opgeven



	Pedaal	Functies die u kunt opgeven
①	Hoofdvoetpedaal	Start/Stop
②	Hielschakelaar	Selecteer een van de volgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Draad afsnijden</li> <li>• Naaldstand OMHOOG/OMLAAG</li> <li>• Enkele steek</li> <li>• Achteruitsteek* (Verstevigingssteek)</li> </ul>
③	Zijpedaal	

\* Als u de functie "Achteruitsteek" instelt op de hielschakelaar, werkt de machine net als wanneer u de "Achteruit-/Verstevigingssteektoets" op de machine indrukt. Meer informatie vindt u in de Bedieningshandleiding bij uw machine.

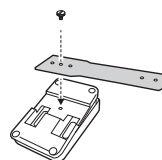


### Memo

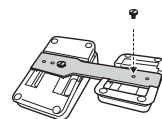
- Als u "Achteruitsteek" instelt op het zijpedaal kunt u gemakkelijk stof stoppen (repareren) met zigzagsteken. Gebruik beide voeten om het hoofdvoetpedaal ingedrukt te houden en het zijpedaal beurtelings in te drukken en los te laten om afwisselend vooruit en achteruit te naaien. De machine naait achteruit op de snelheid waarmee u het hoofdpedaal ingedrukt houdt.

## Het pedaal in elkaar zetten

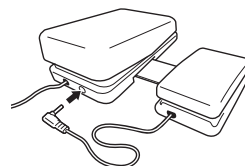
- Plaats de brede zijde van de bevestigingsplaat in één lijn met de inkeping aan de onderzijde van het hoofdvoetpedaal en zet deze samen vast met een schroef.



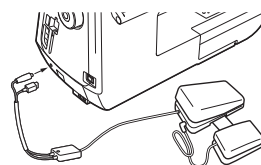
- Plaats de andere zijde van de bevestigingsplaat tegenover de inkeping aan de onderzijde van het zijpedaal en zet deze samen vast met een schroef.



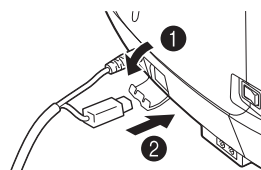
- Steek de stecker van het zijpedaal in de aansluiting aan de achterzijde van het hoofdvoetpedaal.



- Steek de ronde stecker van het hoofdvoetpedaal in de voetpedalaansluiting aan de rechterzijde van de machine.






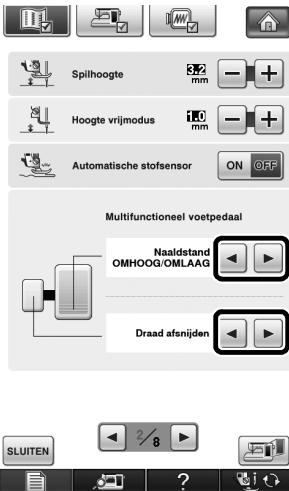
- Open de klep van de externe poort (1) naast de aansluiting voor het voetpedaal. Plaats de vierkante stecker voor het hoofdvoetpedaal in de externe poort (2).



## Funcies opgeven

In het instellingenschermb van de machine kunt u opgeven welke functies worden uitgevoerd met het multifunctionele voetpedaal.

- 1 Druk op  en vervolgens op  of op  om de functies te selecteren die het multifunctionele voetpedaal moet uitvoeren.

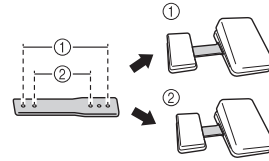


### Opmerking

- Nadat u het multifunctionele voetpedaal op de naaimachine hebt aangesloten en de functies hebt opgegeven, kunt u de "Start/Stoptoets" van de machine niet meer gebruiken. Alle overige knoppen kunt u nog wel gebruiken.

## Stand van pedalen aanpassen

U kunt de ruimte tussen de pedalen aanpassen met behulp van de verschillende schroefgaten in de bevestigingsplaat. De ruimte tussen de pedalen is het grootst wanneer u de pedalen bevestigt met behulp van de buitenste schroefgaten ①. De ruimte tussen de pedalen is het kleinst wanneer u de pedalen bevestigt met behulp van de binnenste schroefgaten ②.



### Opmerking

- U kunt het zijpedaal aan de rechter- of linkerzijde van het hoofdvoetpedaal bevestigen.
- Voor een grotere tussenruimte kunt u altijd besluiten niet de bevestigingsplaat te gebruiken om het zijpedaal en hoofdvoetpedaal te bevestigen, zolang u ervoor zorgt dat u beide pedalen aansluit met de stekker van het zijpedaal naar het hoofdvoetpedaal.



# Nieuwe borduurpatronen selecteren

Er zijn vier nieuwe categorieën borduurpatronen – twee grote lettertypen, voorzieningen voor knoopsgaten en frames voor decoratieve knoopsgaten. Het patroonkeuzescherf ziet eruit zoals hieronder.  
In de Bedieningshandleiding bij uw machine leest u hoe u borduurpatronen selecteert of bewerkt.



Borduren



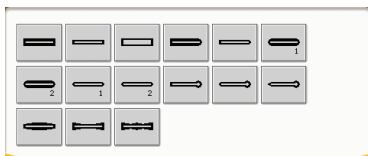
Gestreepte letterpatronen



Blokletterpatronen



Grote knoopsgatpatronen



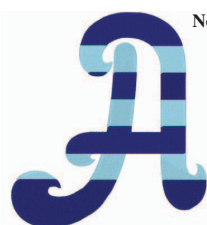
Ontwerppatronen (om knoopsgaten te versieren)



# Kleurwijzigingstabel voor de borduurpatronen



Gestreepte letterpatronen



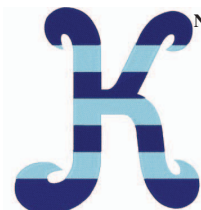
No.1

<b>35 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 16.2 cm ↔ 14.8 cm	



No.6

<b>33 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 16.5 cm ↔ 12.2 cm	



No.11

<b>34 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.6 cm ↔ 13.9 cm	



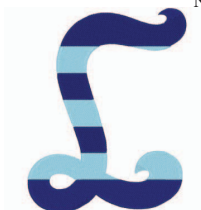
No.2

<b>38 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.3 cm ↔ 14.1 cm	



No.7

<b>35 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.1 cm ↔ 12.1 cm	



No.12

<b>28 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.4 cm ↔ 12.0 cm	



No.3

<b>31 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.1 cm ↔ 10.0 cm	



No.8

<b>34 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.6 cm ↔ 14.1 cm	



No.13

<b>53 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 16.9 cm ↔ 17.6 cm	



No.4

<b>37 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 16.6 cm ↔ 12.8 cm	



No.9

<b>26 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.4 cm ↔ 11.3 cm	



No.14

<b>46 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 16.3 cm ↔ 15.1 cm	



No.5

<b>32 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.1 cm ↔ 11.3 cm	



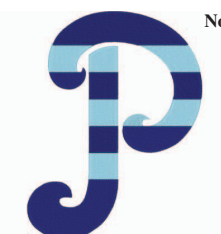
No.10

<b>28 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 17.3 cm ↔ 12.1 cm	



No.15

<b>31 min</b>	
1	□ (017)
2	■ (007)
↕ 15.1 cm ↔ 10.2 cm	



No.16

**36 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 17.2 cm ↔ 13.2 cm



No.22

**30 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.9 cm ↔ 11.5 cm

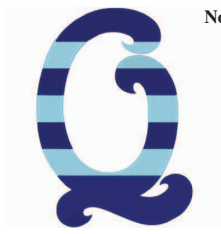


No.28

**26 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 14.7 cm ↔ 10.2 cm



No.17

**36 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.6 cm ↔ 11.8 cm



No.23

**46 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.3 cm ↔ 16.4 cm

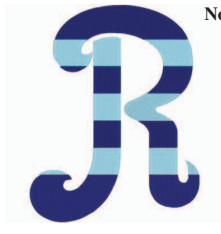


No.29

**17 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.8 cm ↔ 7.4 cm



No.18

**37 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.4 cm ↔ 12.8 cm



No.24

**32 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.0 cm ↔ 13.8 cm



No.30

**27 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 14.9 cm ↔ 10.1 cm



No.19

**37 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.7 cm ↔ 11.3 cm



No.25

**33 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.2 cm ↔ 11.6 cm

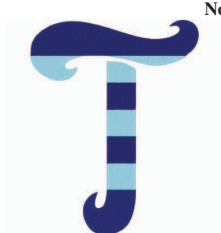


No.31

**19 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.7 cm ↔ 7.4 cm



No.20

**24 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 16.2 cm ↔ 12.7 cm

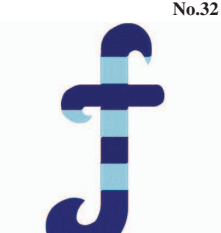


No.26

**30 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.3 cm ↔ 12.0 cm

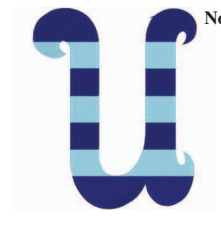


No.32

**23 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 17.6 cm ↔ 8.9 cm



No.21

**33 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.1 cm ↔ 12.3 cm



No.27

**19 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.5 cm ↔ 8.8 cm





No.33

**26 min**



1		(017)
2		(007)

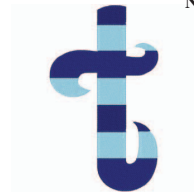
↕ 13.9 cm ↔ 9.4 cm





**No.34** **27 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.9 cm ↔ 11.3 cm





**No.40** **22 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.6 cm ↔ 10.5 cm





**No.46** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.1 cm ↔ 8.4 cm





**No.35** **16 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.1 cm ↔ 6.4 cm





**No.41** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.8 cm ↔ 7.1 cm





**No.47** **22 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.8 cm ↔ 10.6 cm





**No.36** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 17.5 cm ↔ 6.2 cm





**No.42** **25 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 14.0 cm ↔ 10.4 cm





**No.48** **19 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.7 cm ↔ 9.8 cm





**No.37** **28 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 15.1 cm ↔ 11.7 cm





**No.43** **24 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 13.8 cm ↔ 9.5 cm





**No.49** **28 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.5 cm ↔ 13.2 cm





**No.38** **18 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 15.3 cm ↔ 6.9 cm





**No.44** **15 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.6 cm ↔ 7.8 cm





**No.50** **20 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.3 cm ↔ 10.3 cm





**No.39** **32 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.9 cm ↔ 15.0 cm





**No.45** **20 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 10.7 cm ↔ 8.8 cm



**No.51** **26 min**  
 1  (017)  
 2  (007)  
 ↓ 13.6 cm ↔ 8.6 cm



**No.52** 17 min

1		(017)
2		(007)

↓ 10.5 cm ↔ 9.0 cm





**No.58** 36 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.8 cm ↔ 10.1 cm





**No.64** 45 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.4 cm ↔ 13.7 cm





**No.53** 28 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 9.7 cm





**No.59** 34 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 9.4 cm





**No.65** 37 min

1		(017)
2		(007)

↓ 16.4 cm ↔ 10.0 cm





**No.54** 18 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.6 cm ↔ 5.9 cm





**No.60** 24 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 10.3 cm





**No.66** 33 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.3 cm ↔ 12.6 cm





**No.55** 28 min

1		(017)
2		(007)

↓ 14.9 cm ↔ 10.3 cm





**No.61** 31 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.3 cm ↔ 9.7 cm





**No.67** 39 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.1 cm ↔ 12.9 cm





**No.56** 31 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm





**No.62** 30 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.2 cm ↔ 9.3 cm





**No.68** 30 min

1		(017)
2		(007)

↓ 15.8 cm ↔ 10.1 cm





**No.57** 30 min

1		(017)
2		(007)

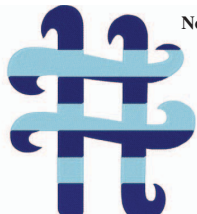
↓ 15.3 cm ↔ 11.2 cm





**No.63** 42 min

1		(017)
2		(007)

↓ 16.3 cm ↔ 14.2 cm



**No.69** 5 min

1		(017)
2		(007)

↓ 2.5 cm ↔ 5.2 cm

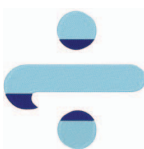




**No.70** 20 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓12.2 cm ↔ 11.4 cm



**No.71** 21 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓10.3 cm ↔ 9.9 cm



**No.72** 14 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓10.4 cm ↔ 10.7 cm



**No.73** 17 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓8.5 cm ↔ 10.2 cm



**No.74** 16 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓8.6 cm ↔ 8.4 cm



**No.75** 4 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓3.4 cm ↔ 3.4 cm



**No.76** 5 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓5.2 cm ↔ 3.5 cm



**No.77** 37 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓14.9 cm ↔ 13.5 cm



**No.78** 23 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓15.6 cm ↔ 9.0 cm



**No.79** 17 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓16.3 cm ↔ 4.9 cm



**No.80** 49 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓15.5 cm ↔ 14.0 cm



**No.81** 19 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓10.8 cm ↔ 10.7 cm



**No.82** 19 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓11.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.83** 17 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓18.7 cm ↔ 6.4 cm



**No.84** 16 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓18.6 cm ↔ 6.1 cm



**No.85** 17 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓18.8 cm ↔ 5.5 cm



**No.86** 17 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓19.0 cm ↔ 5.3 cm



**No.87** 19 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓16.4 cm ↔ 11.4 cm



**No.88** 20 min  
 1 (017)  
 2 (007)  
 ↓16.8 cm ↔ 11.9 cm



**No.89** **12 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 4.8 cm ↔ 13.0 cm

**No.93** **34 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.1 cm ↔ 15.0 cm

**No.97** **9 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 6.1 cm

**No.90** **7 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.4 cm ↔ 3.4 cm

**No.94** **34 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 10.2 cm ↔ 17.8 cm

**No.98** **4 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 2.8 cm

**No.91** **9 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 12.1 cm ↔ 3.5 cm

**No.95** **11 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 7.8 cm

**No.99** **5 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 3.5 cm

**No.92** **32 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 15.1 cm ↔ 15.0 cm

**No.96** **11 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 7.8 cm

**No.100** **5 min**

1		(017)
2		(007)

↕ 5.2 cm ↔ 3.5 cm

**AB** Blokletterpatronen

**No.1** **44 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 11.2 cm

**No.3** **42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 10.3 cm

**No.5** **40 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 9.1 cm

**No.2** **51 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 10.3 cm

**No.4** **48 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 10.3 cm

**No.6** **34 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↕ 15.2 cm ↔ 9.1 cm



**No.7 49 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.13 64 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 12.5 cm



**No.19 46 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



**No.8 47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.14 53 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.20 29 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



**No.9 23 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 3.9 cm



**No.15 47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.21 45 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.10 33 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm



**No.16 41 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.22 42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 11.2 cm



**No.11 47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.7 cm



**No.17 49 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.9 cm



**No.23 66 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 14.1 cm



**No.12 28 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.1 cm



**No.18 50 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.24 40 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.4 cm





No.25

**34 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 11.3 cm



No.31

**32 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.37

**36 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.9 cm



No.26

**38 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.7 cm



No.32

**24 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 6.3 cm



No.38

**21 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 3.4 cm



No.27

**32 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.33

**42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 8.6 cm



No.39

**44 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 12.5 cm



No.28

**37 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.6 cm



No.34

**35 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.6 cm



No.40

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.29

**28 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.35

**20 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 3.4 cm



No.41

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.30

**37 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 8.6 cm



No.36

**26 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 19.4 cm ↔ 4.9 cm



No.42

**37 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 8.6 cm



No.43

**36 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 8.6 cm



No.49

**46 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 14.3 cm



No.55

**42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.44

**17 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 5.9 cm



No.50

**27 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.9 cm



No.56

**43 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.45

**31 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.4 cm



No.51

**31 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.9 cm ↔ 9.4 cm



No.57

**40 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 10.6 cm



No.46

**24 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 14.0 cm ↔ 6.8 cm



No.52

**25 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 7.5 cm



No.58

**42 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.47

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 8.6 cm



No.53

**46 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.59

**47 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



No.48

**27 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 10.7 cm ↔ 9.4 cm



No.54

**24 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 5.7 cm



No.60

**30 min**

1		(509)
2		(001)
3		(900)

↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



**No.61** **48 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



**No.67** **45 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.6 cm



**No.75** **6 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 3.4 cm ↔ 3.9 cm



**No.62** **47 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 9.9 cm



**No.68** **41 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.6 cm



**No.76** **8 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 5.4 cm ↔ 4.7 cm



**No.63** **46 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 11.8 cm



**No.69** **7 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 2.6 cm ↔ 5.5 cm



**No.77** **53 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 13.7 cm



**No.64** **57 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 14.5 cm



**No.70** **17 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 9.3 cm ↔ 9.3 cm



**No.78** **35 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.3 cm



**No.71** **20 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 8.8 cm ↔ 8.8 cm



**No.79** **24 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 4.1 cm



**No.65** **48 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 18.3 cm ↔ 9.9 cm



**No.72** **18 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 9.3 cm ↔ 9.3 cm



**No.73** **21 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 6.1 cm ↔ 9.3 cm



**No.80** **67 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 13.8 cm







**No.66** **41 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 15.2 cm ↔ 10.1 cm



**No.74** **22 min**  
 1 (509)  
 2 (001)  
 3 (900)  
 ↓ 8.2 cm ↔ 8.3 cm


**No.81** **17 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 10.8 cm ↔ 7.1 cm


**No.82** **17 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 10.8 cm ↔ 7.1 cm


**No.83** **27 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.5 cm


**No.84** **27 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.5 cm


**No.85** **30 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.4 cm


**No.86** **30 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 19.9 cm ↔ 5.4 cm


**No.87** **21 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.7 cm ↔ 9.7 cm


**No.88** **21 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.7 cm ↔ 9.7 cm


**No.89** **14 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.2 cm ↔ 10.7 cm


**No.90** **13 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 10.7 cm ↔ 3.9 cm

**No.91** **15 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 12.6 cm ↔ 4.7 cm


**No.92** **67 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.2 cm ↔ 15.2 cm


**No.93** **69 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 15.2 cm ↔ 15.2 cm


**No.94** **46 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 9.3 cm ↔ 14.7 cm


**No.95** **17 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.4 cm ↔ 9.0 cm


**No.96** **16 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.4 cm ↔ 9.0 cm


**No.97** **14 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.0 cm ↔ 8.0 cm


**No.98** **7 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.0 cm ↔ 3.5 cm


**No.99** **8 min**






1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.4 cm ↔ 4.7 cm

**No.100** **7 min**



1  (509)  
 2  (001)  
 3  (900)

↓ 5.0 cm ↔ 3.5 cm



## Grote knoopsgatpatronen

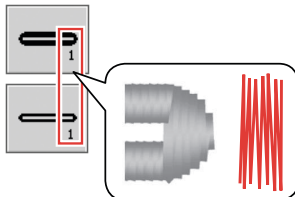


### Memo

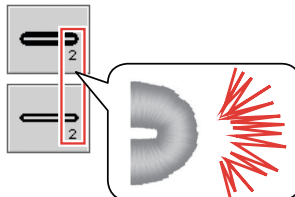
- Het is aan te raden om deze knoopsgaten te combineren met de "Ontwerppatronen (om knoopsgaten te versieren)" op de volgende pagina. Zie pagina 22 voor voorbeelden van combinaties.

<p><b>No.1</b></p> <p>L: 2 min M: 2 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>	<p><b>No.6</b></p> <p>L: 2 min M: 2 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p> <p><i>*1</i></p>	<p><b>No.11</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>
<p><b>No.2</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.6 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>	<p><b>No.7</b></p> <p>L: 2 min M: 2 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p> <p><i>*2</i></p>	<p><b>No.12</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>
<p><b>No.3</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>	<p><b>No.8</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.6 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p> <p><i>*1</i></p>	<p><b>No.13</b></p> <p>L: 2 min M: 2 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>
<p><b>No.4</b></p> <p>L: 2 min M: 2 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>	<p><b>No.9</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.6 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p> <p><i>*2</i></p>	<p><b>No.14</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>
<p><b>No.5</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.6 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.5 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>	<p><b>No.10</b></p> <p>L: 2 min M: 1 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>	<p><b>No.15</b></p> <p>L: 2 min M: 2 min S: 1 min</p> <p>1 ■■■ (900) L: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 10.0 \text{ cm}</math> M: <math>\varnothing 0.9 \text{ cm} \leftrightarrow 7.5 \text{ cm}</math> S: <math>\varnothing 0.8 \text{ cm} \leftrightarrow 5.0 \text{ cm}</math></p>

*\*1*



*\*2*





## Ontwerppatronen (om knoopsgaten te versieren)



### Memo

- Het is aan te raden om deze ontwerpen te gebruiken om de "Grote knoopsgatpatronen" op de vorige pagina te versieren. Zie pagina 22 voor voorbeelden van combinaties.



<b>No.1</b>	<b>3 min</b>
1	■ (513)
2	■ (206)
3	■ (010)
4	■ (209)
⇅ 3.0 cm ⇔ 6.4 cm	



<b>No.6</b>	<b>1 min</b>
1	■ (399)
⇅ 1.6 cm ⇔ 2.6 cm	



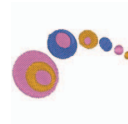
<b>No.11</b>	<b>3 min</b>
1	■ (808)
2	■ (800)
3	■ (208)
4	■ (001)
⇅ 3.5 cm ⇔ 8.4 cm	



<b>No.2</b>	<b>1 min</b>
1	■ (513)
2	■ (010)
3	■ (206)
⇅ 1.8 cm ⇔ 3.3 cm	



<b>No.7</b>	<b>1 min</b>
1	■ (017)
2	■ (005)
3	■ (812)
⇅ 1.6 cm ⇔ 4.3 cm	



<b>No.12</b>	<b>4 min</b>
1	■ (085)
2	■ (070)
3	■ (209)
⇅ 3.3 cm ⇔ 5.8 cm	



<b>No.3</b>	<b>4 min</b>
1	■ (513)
2	■ (209)
3	■ (010)
4	■ (206)
5	■ (209)
⇅ 4.7 cm ⇔ 7.2 cm	



<b>No.8</b>	<b>1 min</b>
1	■ (399)
2	■ (019)
3	■ (206)
⇅ 3.5 cm ⇔ 4.1 cm	



<b>No.13</b>	<b>10 min</b>
1	■ (019)
2	■ (017)
3	■ (513)
4	■ (019)
⇅ 12.6 cm ⇔ 6.2 cm	



<b>No.4</b>	<b>2 min</b>
1	■ (502)
2	■ (810)
3	■ (612)
⇅ 3.6 cm ⇔ 10.9 cm	



<b>No.9</b>	<b>2 min</b>
1	■ (804)
2	■ (005)
⇅ 3.0 cm ⇔ 7.0 cm	



<b>No.14</b>	<b>1 min</b>
1	■ (107)
2	■ (007)
⇅ 0.4 cm ⇔ 5.3 cm	



<b>No.5</b>	<b>1 min</b>
1	■ (399)
⇅ 1.4 cm ⇔ 4.4 cm	



<b>No.10</b>	<b>1 min</b>
1	■ (804)
2	■ (005)
⇅ 1.8 cm ⇔ 5.6 cm	



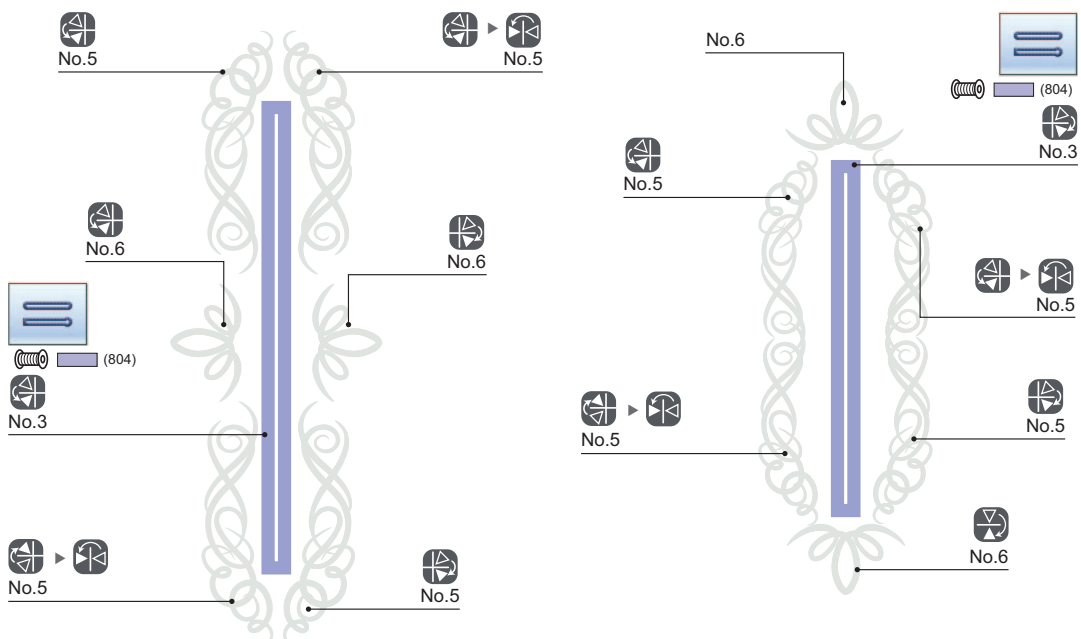
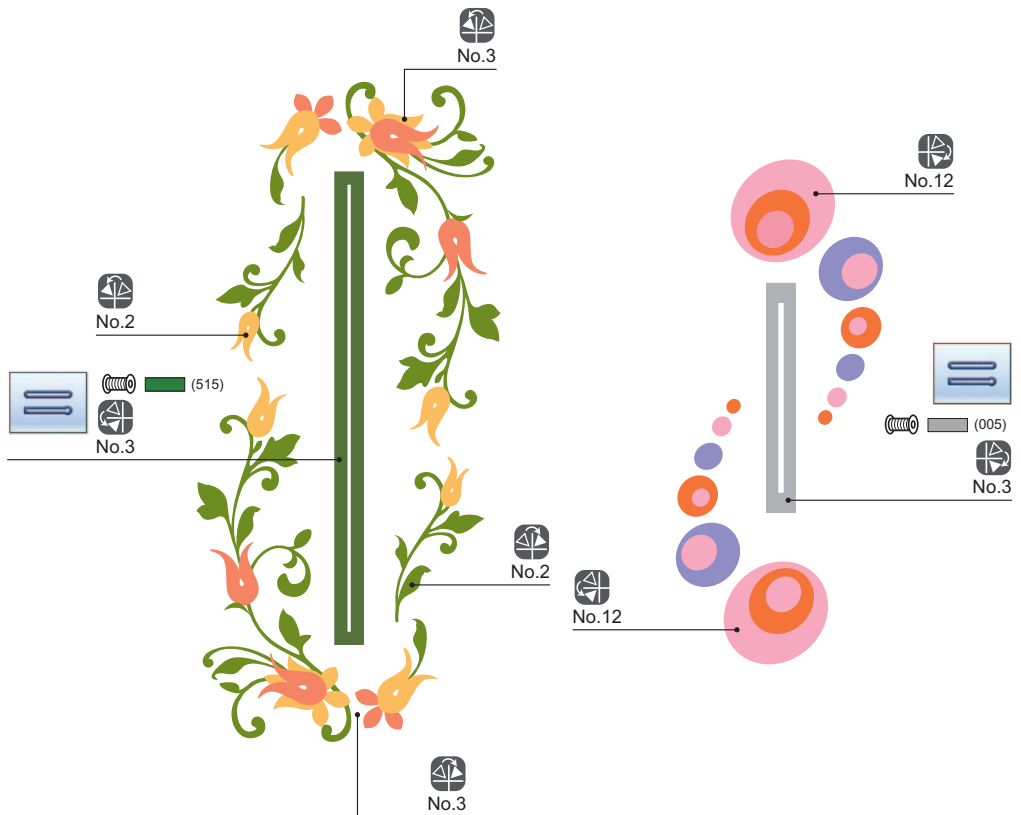
<b>No.15</b>	<b>1 min</b>
1	■ (007)
2	■ (107)
3	■ (007)
⇅ 4.7 cm ⇔ 4.3 cm	

## Voorbeelden van combinaties



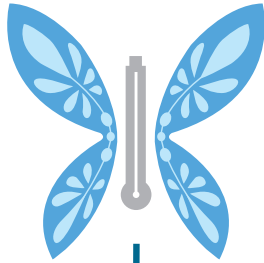
### Positioneringssymbolen:

Deze symbolen geven aan hoe de borduurpatronen zijn gedraaid of gerooteerd om het gecombineerde patroon te maken.





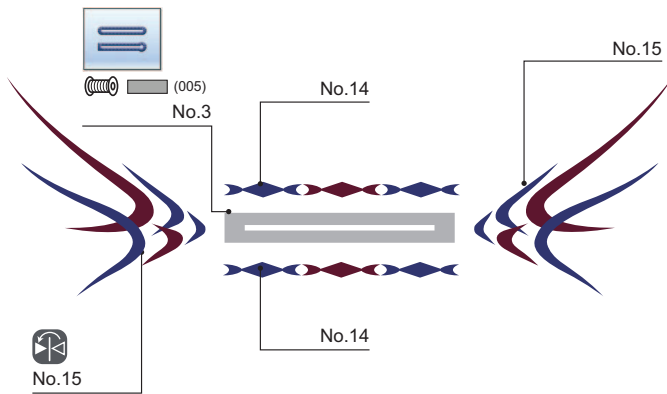
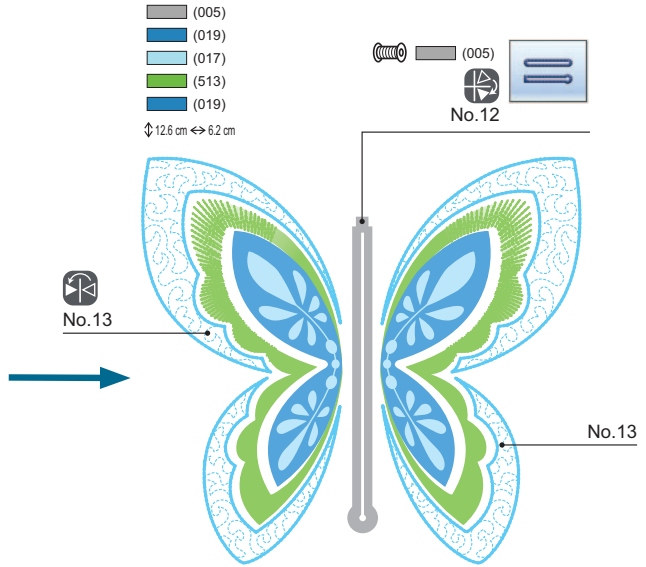
(005)  
 (019)  
 (017)  
 ⇅ 7.9 cm ⇄ 3.4 cm



(005)  
 (019)  
 (017)  
 (513)  
 ⇅ 10.0 cm ⇄ 4.7 cm



(005)  
 (019)  
 (017)  
 (513)  
 (019)  
 ⇅ 12.6 cm ⇄ 6.2 cm





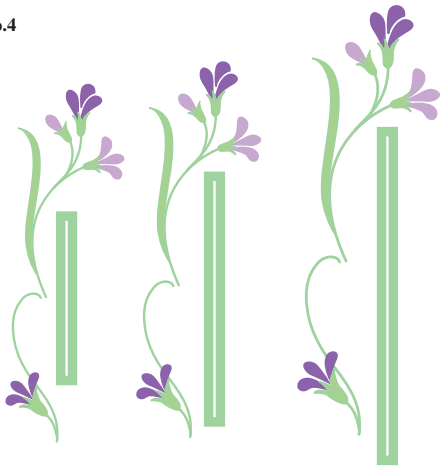


No.1

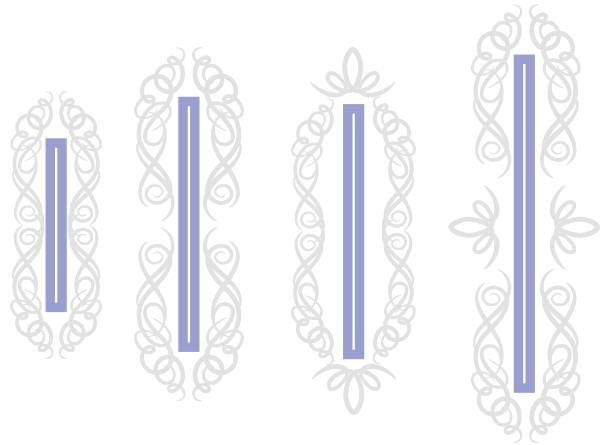
No.1 + No.2 + No.3



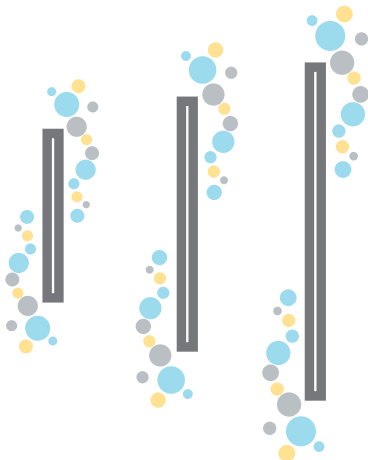
No.4



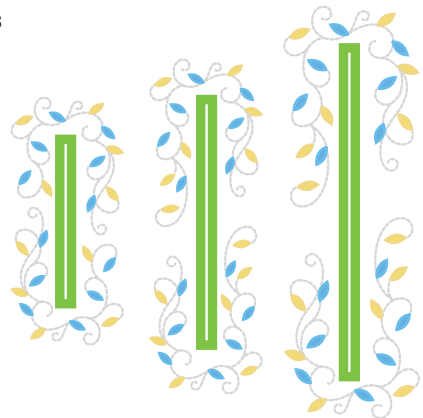
No.5 + No.6



No.7



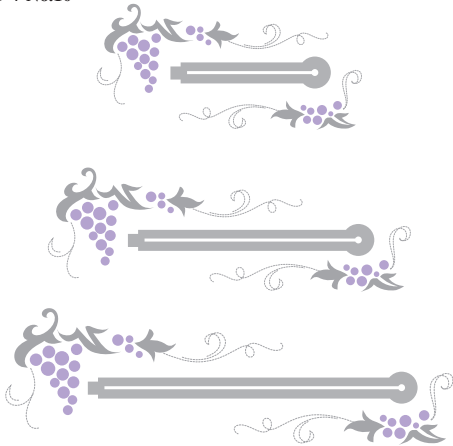
No.8





No.11

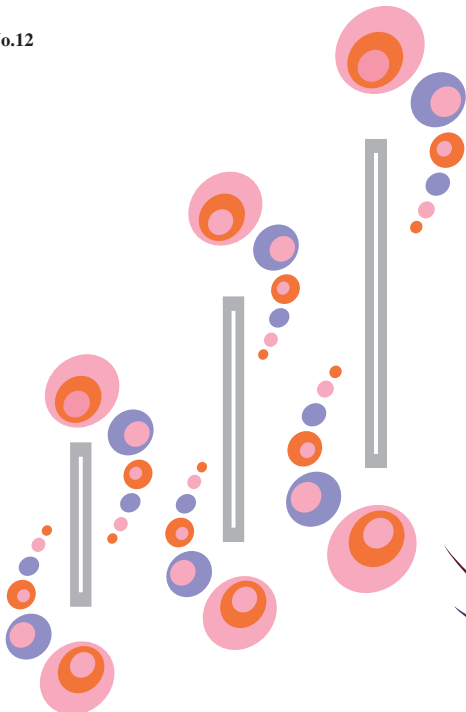
No.9 + No.10



No.11



No.12



No.14

