

# Naalden ABC

Naalden voor  
huishoud naaimachines

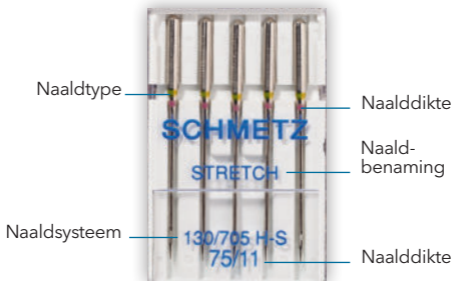


# SCHMETZ

# Inhoudsopgave

Verpakking .....	Pagina 3
Naaldontwerp .....	Pagina 4
SCHMETZ puntvariantes voor huishoud naaimachinenaalden.....	Pagina 5
Universal naald.....	Pagina 6
Jersey naald .....	Pagina 7
Stretch naald .....	Pagina 8
Super Stretch naald .....	Pagina 9
Jeans naald .....	Pagina 10
Microtex naald .....	Pagina 11
Leder naald .....	Pagina 12
Quilt naald.....	Pagina 13
Topstitch naald.....	Pagina 14
Metallic naald.....	Pagina 15
Borduur naald .....	Pagina 16
Goud Borduur naald.....	Pagina 17
SCHMETZ kleurmarkering .....	Pagina 18
Super Universal naald .....	Pagina 20
Vergelijking van naaldogen .....	Pagina 21
Veer Borduur naald.....	Pagina 22
Ajour naald.....	Pagina 23
Dubbel Oog naald.....	Pagina 24
Open Oog naald.....	Pagina 25
Tweeling- en drielingnaalden .....	Pagina 26
Naalden voor speciale machines.....	Pagina 26
Universal tweelingnaald .....	Pagina 27
Universal tweelingnaald met extra grote naaldafstand .....	Pagina 28
Stretch tweelingnaald .....	Pagina 29
Jeans tweelingnaald.....	Pagina 30
Borduur tweelingnaald.....	Pagina 31
Metallic tweelingnaald .....	Pagina 32
Ajour tweelingnaald .....	Pagina 33
Universal drielingnaald .....	Pagina 34

## Verpakking



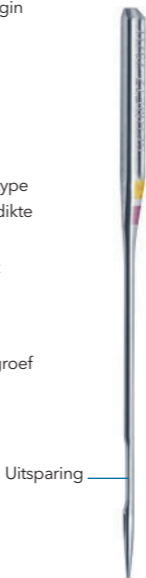
**Uw naaimachine is slechts zo goed  
als de naald die u gebruikt!**

# Naaldontwerp

**Vooraanzicht**

**Zijaanzicht**

**Naalddikte**  
**NM 75**  
**SIZE 11**



## SCHMETZ puntvariantes voor huishoud naaimachinenaalden

licht afgeronde punt



medium kogelpunt



slanke, licht afgeronde punt



spitse, slanke punt



kleine kogelpunt



links snijdende leerpunt LL



Vervang uw naald regelmatig! Dit is de eenvoudigste manier om de kwaliteit van de naad te verbeteren.

Versleten of beschadigde naalden leiden vaak tot:

- Gerafeld naaigaren of draadbreek
- Ontbrekende steken of ongelijke steken
- Naadkrimpen
- Beschadigd textiel
- Kloppende geluiden tijdens het naaien



**Vuistregel:** Wij adviseren een naaldwissel na 8 uur naaien.

# Universal naald



## Stysteem 130/705 H

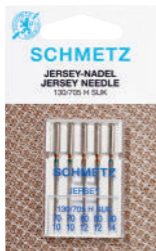
met licht afgeronde punt;  
voor een probleemloze  
verwerking van talrijke  
materiaalsoorten

**Naalddikte** NM 60 tot  
NM 130, ook gesorteerd

Ook verkrijgbaar  
als twee- en  
drielingnaald

- A** **Afwerknaden** zie overlockwerk
- Ajour** Jersey naald NM 70 tot NM 90
- B** **Batist** Universal naald NM 60, NM 70
- Beddengoed, jersey** Stretch naald NM 75, NM 90
- Beddengoed, weefsel** Universal naald NM 70 tot NM 100

## Jersey naald



**Systeem 130/705 H SUK**  
met medium kogelpunt;  
voor breigoed

**Naalddikte** NM 70 tot  
NM 100, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** 

**Belseta** Microtex naald NM 70 tot NM 90

**Biezen** Tweelingnaalden (beschikbaar voor de verschillende toepassingen) NM 70 tot NM 100, NE 1,6 tot 4,0 mm; Stretch tweelingnaalden (voor elastische materialen) NM 75, NE 2,5 mm of 4,0 mm

**Bontimitatie (Funfur)** Jersey naald of Universal naald NM 70 tot NM 100

## Stretch naald



Ook verkrijgbaar  
als tweelingnaald

**Systeem 130/705 H-S**  
met medium kogelpunt;  
voor elastische materialen  
en hoogelastische gebreide  
kleding

Het speciale oog- en  
uitsparingvorm voorkomen  
ontbrekende steken, vooral  
bij zeer elastische stoffen.

**Naalddikte** NM 65, NM 75,  
NM 90, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** 

**Borduren** Borduur naald NM 75, NM 90;  
Veer Borduur naald (voor borduren zonder  
naaivoet) NM 80; Goud Borduur naald (voor  
hoog aantal steken) NM 75, NM 90

**Borduurwerk met zelfklevende stabilisatoren**

Super Universal naald NM 70 tot NM 90

**Bouclé** Jersey naald NM 70 tot NM 90

# Super Stretch naald



Ook voor geschikte  
overlockmachines

## Systeem HAx1 SP

Stretch naald met verbreed oog, verbrede draadgroef en versterkte schacht; de verchromde coating verhoogt de slijtvastheid; voor het naaien met dikkere draden en om naaldbreuk te voorkomen - als alternatief voor de Stretch naald voor elastische materialen en hoogelastisch breiwerk

**Naalddikte** NM 65, NM 75, NM 90, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** 

**Breiwerk** Jersey naald NM 70 tot NM 90;  
Stretch naald (voor elastisch materiaal)  
NM 65, NM 75, NM 90

**Brokaat** Universal naald of Microtex naald  
NM 60 tot NM 90

**Burn-out fluweel** Stretch naald NM 65,  
NM 75, NM 90

## Jeans naald



Ook verkrijgbaar  
als tweelingnaald

### **Systeem 130/705 H-J**

met een medium kogelpunt, die gemakkelijker door stevige, dikke stoffen dringt zonder het materiaal te beschadigen; de versterkte schacht zorgt voor minder afwijking van de naald en vermindert het risico op naaldbreuk en ontbrekende steken; voor denim (jeans) en soortgelijke vaste stoffen

**Naalddikte** NM 70 tot NM 110, ook gesorteerd

**Kleurmarkering**

- C Chambray** Universal naald NM 80, NM 90
- Changeant** Universal naald of Microtex naald NM 60 tot NM 80
- Chenille** Universal naald NM 90
- Chiffon** Universal naald of Microtex naald NM 60, NM 70
- Cord/Koord** Universal naald NM 80 tot NM 100

## Microtex naald



### **Systeem 130/705 H-M**

met bijzonder spitse, slanke punt voor het gemakkelijker doordringen in zeer fijne of dicht geweven materialen; voor bijzonder rechte steken bij het afzomen, ook voor zijde, microvezelweefsel, gecoate materialen, folies en kunstleer

**Naalddikte** NM 60 tot NM 110, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** 

**Corsetterie** Stretch naald NM 75, NM 90 of Jersey naald NM 75 tot NM 90

**Crêpe de Chine** Universal naald of Microtex naald NM 60 tot NM 80

**Crinkle, Crash** Universal naald of Microtex naald NM 60 tot NM 80

**Cupro** Microtex naald NM 60 tot NM 80

## Leder naald



**Systeem 130/705 H LL**  
met snijpunt LL (= links  
snijdende leerpunt) voor een  
gemakkelijkere penetratie;  
voor leer, hard kunstleer of  
soortgelijke materialen

**Naalddikte** NM 70 tot  
NM 120, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** ■

Niet geschikt  
voor gewezen of  
gebreide stoffen

**D** **Denim** Jeans naald NM 70 tot NM 110;  
Jeans tweelingnaald (voor geaccentueerde  
naden) NM 100

**Double Face** Universal naald NM 70 tot NM 110

**E** **Effectdraad** Borduur naald NM 75, NM 90  
of Goud Borduur naald NM 75, NM 90 of  
Metallic naald NM 80, NM 90

## Quilt naald



**Systeem 130/705 H-Q** met bijzonder slanke, licht afgeronde naaldpunt, die gemakkelijk dikke lagen kan doordringen zonder het materiaal te beschadigen; voor quilt- en patchwerk

**Naalddikte** NM 75 en NM 90, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** 

**Elastische materialen** Stretch naald NM 65, NM 75, NM 90; Super Stretch naald (voor dikkere naaidraden) NM 65, NM 75, NM 90

**F** **Fijne jersey** Stretch naald NM 65, NM 75

**Fleece** Universal naald NM 70 tot NM 90 of Stretch naald NM 75, NM 90

**Fluweel** Stretch naald NM 65, NM 90 of Universal naald NM 70 tot NM 90

## Topstitch naald



### **Systeem 130 N**

met bijzonder lang naaldooog (2 mm in alle naalddiktes) in vergelijking met Universal of Borduur naalden; voor decoratief en afzoomwerk met meerdere naaigarens en voor borduurwerk achteraf

**Naalddikte** NM 70 tot NM 110, ook gesorteerd

**Kleurmarkering**

### **Folies (plastic folie, kunstleer, wasdoek)**

Microtex naald NM 60 tot NM 110

**Frottee/badstof** Universal naald NM 80, NM 90

**G** **Gaas** Jersey naald NM 70, NM 80

**Gabardine** Universal naald NM 70 tot NM 100

## Metallic naald



Ook verkrijgbaar  
als tweelingnaald

### **Systeem 130 MET**

met extra lang naaldooft (2 mm in alle naalddiktes) in vergelijking met Universal of Borduur naalden; voor de verwerking van speciale en effectdraden, vooral voor metaaldraden

**Naalddikte** NM 80 en NM 90

**Kleurmarkering** 

**Gecoate materialen** Microtex naald NM 70 tot NM 110

**Georgette (ook Crêpe Georgette)** Universal naald of Microtex naald NM 60 tot NM 80

**Gordijnen** Universal naald of Jersey naald NM 80, NM 90

**Grof breiwerk** Jersey naald NM 80, NM 90

## Borduur naald



Ook verkrijgbaar  
als tweelingnaald

### **Systeem 130/705 H-E**

met kleine kogelpunt,  
extra breed naalddoog (in  
vergelijking met de Universal  
naald) en breed garengroef  
voor dikkere draden en  
wollen draden; voor  
borduurwerk

**Naalddikte** NM 75 en  
NM 90, ook gesorteerd

**Kleurmarkering** 

**H** **Halflinnen** Universal naald NM 70, NM 80

**I** **Imitatiebont** Universal naald NM 70 tot  
NM 100 of Jersey naald NM 70 tot NM 90

## Goud Borduur naald



### **Systeem 130/705 H-ET**

met kleine kogelpunt, vergroot oog en titanium nitride coating voor een langere levensduur van de naald bij toepassingen met een hoger aantal steken en minder naaldsmering; voor borduurwerk en sterke, dicht geweven materialen

**Naalddikte** NM 75 en NM 90

- J** **Jacquard** Universal naald NM 80 tot NM 100
- J** **Jeans** Jeans naald NM 70 tot NM 110; Jeans tweelingnaald (voor geaccentueerde naden) NM 100
- J** **Jersey** Jersey naald NM 70, NM 80; Stretch naald (voor elastisch materiaal) NM 65, NM 75

## **SCHMETZ kleurmarkering**

Met de kleurcode op de conus van de SCHMETZ huishoud naaimachinenaalden zijn het type en de dikte van de naald snel te herkennen. De eerste kleur identificeert het naaldtype, de tweede kleur de dikte van de naald.

## Naaldtype

Universal naald

Stretch naald

Jersey naald

Jeans naald

Leder naald

Microtex naald

Quilt naald

Borduur naald

Metallic naald

Topstitch naald

Veer Borduur naald

Ajour naald

Dubbel Oog naald

Open Oog naald

Special naalden

(HAX1 SP, 130/705 H-PS, 705 B)

Overlock naalden

(ELx705, ELx705 CF, ELx705 SUK CF)



## Naalddikte

NM

SIZE

130

21

125

20

120

19

110

18

100

16

90

14

80

12

75

11

70

10


65

9

60

8



Wenk:  Voor deze toepassing wordt geen kleurmarkering gebruikt. Alleen de dikte van de naald heeft een kleurmarkering.

## Super Universal naald



### **Systeem 130/705 H-SU**

met licht afgeronde punt en speciale schachtverdikking; de glijdende antikleeflaag zorgt voor minder lijmresten op de naald en voorkomt, samen met het extra grote oog, draadbreek; het speciale ooggedeelte in combinatie met de uitsparingsvorm voorkomt ontbrekende steken; voor borduren met zelfklevend borduurvlies en sproeitijdlijm, klittenband en andere veeleisende materialen

**Naalddikte** NM 70 tot NM 100

- K** **Kant** Naald moet individueel worden afgestemd op het materiaal, NM 70 tot NM 90
- Katoen breiwerk** Jersey naald NM 70 tot NM 90 of Stretch naald NM 75, NM 90
- Katoen, ongebleekt** Universal naald NM 80 tot NM 100
- Klittenband** Super Universal naald NM 80 tot NM 100

## Vergelijking van naaldogen

Universal naald



Borduur naald



Goud Borduur naald



Super Universal naald



Metallic naald



Topstitch naald



**Keper** Jeans naald NM 70 tot NM 110

**Krepp** Universal naald of Microtex naald  
NM 60 tot NM 80

**Kunstleder, hard** Leder naald NM 100 tot  
NM 120

**Kunstleder, zacht** Microtex naald of Leder  
naald NM 70 tot NM 100

## Veer Borduur naald



### **Systeem 130/705 H SPR**

met een veer die de naald omringt en de functie van een naaivoet aanneemt; voor borduurwerk met borduurraam zonder naaivoet, voor individuele borduurpatronen, vrije hantering en betere zichtbaarheid tijdens het naaien

**Naalddikte** NM 80

- L** **Lamé** Microtex naald NM 60 tot NM 90
- L** **Lavabel/Lavable** Universal naald NM 60 tot NM 90
- L** **Leder, dik** Leder naald NM 100 tot NM 120
- L** **Leder, dun** Leder naald of Universal naald NM 70 tot NM 90
- L** **Lingerie** Stretch naald NM 75 of Super Stretch naald NM 70, NM 80

## Ajour naald



**Systeem 130/705 H WING** met een vleugel-achtig verbrede naaldschacht die de stof opzij duwt; voor siernaden en openborduurwerk in los geweven stoffen

**Naalddikte** NM 100 en NM 120

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald in combinatie met een Universal naald

**Linnen** Universal naald NM 80, NM 90

**Loden** Universal naald NM 80 tot NM 130

**M Mantelstof** Universal naald NM 90 tot NM 130

**Metalen naai- en borduurgaren** Metallic naald NM 80, NM 90 of Goud Borduur naald NM 75, NM 90

**Microvezelweefsel** Microtex naald NM 60 tot NM 90

## Dubbel Oog naald



### **Systeem 705 DE**

met twee ogen; voor decoratief werk met effectdraad

**Naalddikte** NM 80

**N** **NE** Naaldafstand in mm voor tweeling- en drielingnaalden

**Nickystof** Stretch naald NM 75, NM 90

**NM** Naalddikte (schachtdiameter) in honderdsten van een millimeter (bijv. NM 80 = 0,8 mm schachtdiameter)

**Nylon** Universal naald of Microtex naald NM 60 tot NM 90

## Open Oog naald



### **Systeem 705 HDK**

Universal naald met kleine spleet aan de zijkant van het oog van de naald, waardoor de draad in het oog kan glijden; voor het gemakkelijk inbrengen van de naaigarens in het oog

**Naalddikte** NM 80 en NM 90

- O** **Openborduurwerk** Ajour naald NM 100, NM 120 of Ajour tweelingnaald NM 100
- O** **Organdy** Universal naald of Microtex naald NM 60, NM 70
- O** **Organza** Universal naald of Microtex naald NM 60, NM 70
- O** **Overhemden met stretch** Stretch naald NM 75

## Tweeling- en drielingnaalden

Tweeling- en drielingnaalden zijn alleen geschikt voor zigzagmachines met dwarse grijper. Voor bijna alle naaiwerkzaamheden zijn ook tweelingnaalden beschikbaar, waarvan de eigenschappen overeenkomen met die van de individuele naald.

**Toepassingen:** biezen, een- en veelkleurige siernaden en zoomnaden

## Naalden voor speciale machines

SCHMETZ beschikt over alle benodigde naaldsystemen voor huishoud overlockmachines en andere speciale machines. Vraag in uw speciaalzaak naar de lijst „Naalden voor huishoud naaimachines, speciale toepassingen en overlock“.

**Overhemden** Universal naald NM 70, NM 80

**Overlockwerk** Er zijn verschillende naaldsystemen, dus let op de aanwijzing van de machinefabrikant. Vraag in uw speciaalzaak naar de lijst „Naalden voor huishoud naaimachines, speciale toepassingen en overlock“.

## Universal tweelingnaald



**Systeem 130/705 H ZWI NE 1,6**

**Naaldafstand** 1,6 mm

**Naalddikte** NM 70 en NM 80

**Systeem 130/705 H ZWI NE 2,0**

**Naaldafstand** 2,0 mm

**Naalddikte** NM 80

**Systeem 130/705 H ZWI NE 2,5**

**Naaldafstand** 2,5 mm

**Naalddikte** NM 80

**Systeem 130/705 H ZWI NE 3,0**

**Naaldafstand** 3,0 mm

**Naalddikte** NM 90

**Systeem 130/705 H ZWI NE 4,0**

**Naaldafstand** 4,0 mm

**Naalddikte** NM 80 tot NM 100

**P** **Paillette** Universal naald NM 70 tot NM 90  
of Stretch naald NM 75, NM 90

**Pakken** Universal naald NM 80, NM 90

**Panne fluweel** Stretch naald NM 75 of  
Universal naald NM 70, NM 80

**Patchwork** Quilt naald NM 75, NM 90

**Polyester** Universal naald of Microtex naald  
NM 60 tot NM 100

**Popeline** Microtex naald of Universal naald  
NM 60 tot NM 80

## Universal tweelingnaald met extra grote naaldafstand



**Systeem 130/705 H ZWI BR NE 6,0**

**Naaldafstand 6,0 mm**

**Naalddikte NM 100**

**Systeem 130/705 H ZWI BR NE 8,0**

**Naaldafstand 8,0 mm**

**Naalddikte NM 100**

**Q** **Quilting** Quilt naald NM 75, NM 90

**R** **Reversible** Universal naald of Jersey naald  
NM 70 tot NM 100

**S** **Seersucker** Universal naald NM 70 tot NM 90

**Siernaden** Ajour naald NM 100, NM 120 of  
Dubbel Oog naald NM 80 of tweelingnaald  
NM 70 tot NM 100 (speciale naalden zijn

## Stretch tweelingnaald



**Systeem 130/705 H-S ZWI NE 2,5**

**Naaldafstand** 2,5 mm

**Naalddikte** NM 75

**Systeem 130/705 H-S ZWI NE 4,0**

**Naaldafstand** 4,0 mm

**Naalddikte** NM 75

verkrijgbaar voor de verschillende toepassingen),  
NE 1,6 mm tot 8,0 mm of drielingnaald NM 80,  
NE 2,5 mm of 3,0 mm

**Siernaden, drielijng** Drielingnaald NM 80,  
NE 2,5 mm of 3,0 mm

**Siernaden, tweelijng** Tweelingnaald  
(speciale naalden zijn verkrijgbaar voor de  
verschillende toepassingen) NM 70 tot  
NM 100, NE 1,6 mm tot 8,0 mm

## Jeans tweelingnaald



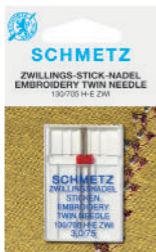
**Systeem 130/705 H-J ZWI NE 4,0**

**Naaldafstand 4,0 mm**

**Naalddikte NM 100**

**Siernaden, veelkleurige** Dubbel Oog naald NM 80 of tweeling naald (speciale naalden zijn verkrijgbaar voor de verschillende toepassingen) NM 70 tot NM 100, NE 1,6 mm tot 8,0 mm of drielingnaald NM 80, NE 2,5 mm of 3,0 mm  
**Single jersey** Stretch naald NM 65, NM 75

## Borduur tweelingnaald



**Systeem 130/705 H-E ZWI NE 2,0**

**Naaldafstand 2,0 mm**

**Naalddikte NM 75**

**Systeem 130/705 H-E ZWI NE 3,0**

**Naaldafstand 3,0 mm**

**Naalddikte NM 75**

**Stikwerk** Quilt naald NM 75, NM 90 of  
Microtex naald NM 60 tot NM 90

**Sweatshirtstoffen** Jersey naald NM 70 tot NM 90

**T** **Taf** Microtex naald of Universal naald NM 60, NM 70

**Tafellinnen** Universal naald NM 60 tot NM 100

**Thermovelours (Fleece)** Universal naald NM  
70 tot NM 90 of Stretch naald NM 75, NM 90

## Metallic tweelingnaald



**Systeem 130 MET ZWI NE 2,5**

**Naaldafstand** 2,5 mm

**Naalddikte** NM 80

**Systeem 130 MET ZWI NE 3,0**

**Naaldafstand** 3,0 mm

**Naalddikte** NM 90

**T-shirt zomen/randen** Stretch tweelingnaald

NM 75, NE 2,5 mm of 4,0 mm

**Tule** Universal naald of Jersey naald

NM 70, NM 80

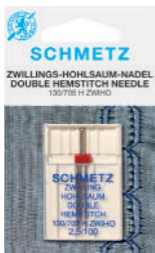
**V** **Velours** Universal naald NM 70 tot NM 100

**Vilt** Universal naald NM 80 tot NM 100

**Viscose** Universal naald NM 70, NM 80

**Voile** Universal naald NM 60 tot NM 80

## Ajour tweelingnaald



**Systeem 130/705 H ZWIHO**

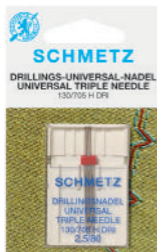
**Naaldafstand** 2,5 mm

**Naalddikte** NM 100

1 Ajour naald in  
combinatie met  
1 Universal naald

- W Wasdoek** Microtex naald NM 80 tot NM 100
- Werkkleding** Jeans naald NM 100, NM 110
- WING naald** Ajour naald NM 100, NM 120
- Wol-/wolmixweefsel** Universal naald NM 70 tot NM 100

## Universal drielingnaald



**Systeem 130/705 H DRI NE 2,5**

**Naaldafstand** 2,5 mm

**Naalddikte** NM 80

**Systeem 130/705 H DRI NE 3,0**

**Naaldafstand** 3,0 mm

**Naalddikte** NM 80

- Z** **Zeer elastisch breiwerk (bijv. Lycra, zijdejersey)** Stretch naald NM 65, NM 75
- Zeildoek** Jeans naald NM 90 tot NM 110
- Zijde** Microtex naald NM 60 tot NM 90
- Zijdejersey** Stretch naald NM 65, NM 75
- ZWIHO** Ajour tweelingnaald NM 100

Kent u onze nieuwe website **[www.schmetz.com](http://www.schmetz.com)** al? Bezoek ons nu en informeer u over de firma SCHMETZ en het portfolio voor huishoud naaimachinaalden.

Aangezien de materialen sterk verschillen, geldt dit slechts als algemene informatie. SCHMETZ raadt aan om de naald op een monster te testen voor de verwerking.





[www.schmetz.com](http://www.schmetz.com)

Stempel handelaar