

Naalden ABC

**Naalden voor
huishoud naaimachines**

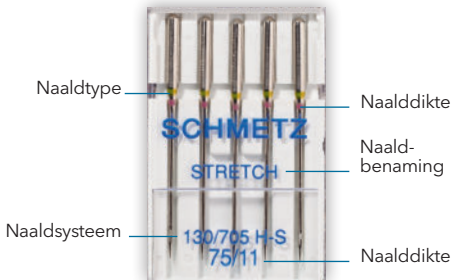


SCHMETZ

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

Kolfbegin

Kolf

Naaldtype

Naalddikte

Schacht

Lange groef

0,75 mm

Uitsparing

Oog

Punt

Tip

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



Systeem 130/705 H

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

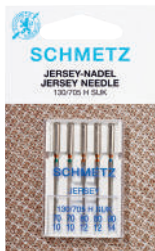
Naalddikte NM 60 tot
NM 130, ook gesorteerd

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 naalddoog (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 naaldhoofd
(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
- **Jeans** Jeans naald NM 70 tot NM 110; Jeans tweelingnaald (voor geaccentueerde naden) NM 100
- 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, draadbreuk; 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

Lavabel/Lavable Universal naald NM 60 tot NM 90

Leder, dik Leder naald NM 100 tot NM 120

Leder, dun Leder naald of Universal naald NM 70 tot NM 90

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
- Organdy** Universal naald of Microtex naald NM 60, NM 70
- Organza** Universal naald of Microtex naald NM 60, NM 70
- 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

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/randén 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

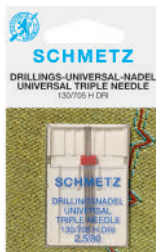
Naaldafstand 2,5 mm

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** al? Bezoek ons nu en informeer u over de firma SCHMETZ en het portfolio voor huishoud naaimachinenaalden.

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

Stempel handelaar