

SCHMETZ



Naalden ABC

Naalden voor
huishoudnaaimachines

UNIVERSAL NAALD



- **Systeem 130/705 H**
Met licht afgeronde punt, voor probleemloze verwerking van vele soorten materialen.
- **Naalddikte** NM 60 t/m NM 130, ook gesorteert

Ook verkrijgbaar als
TWEELING- en
DRIELINGNAALD.

A Afwerknaden – zie overlock-bewerkingen
Ajour breiwerk – JERSEY NAALD NM 70 t/m
NM 90

B Batist – UNIVERSAL NAALD NM 60, NM 70
Bedlinnen, jersey – STRETCH NAALD NM 75,
NM 90
Bedlinnen, weefsel – UNIVERSAL NAALD
NM 70 t/m NM 100
Belseta – MICROTEX NAALD NM 70 t/m NM 90

STRETCH NAALD



- **Systeem 130/705 H-S**
Met medium kogelpunt; bijzonder gebied rond de ogen en uitholling voorkomt overslaan van steken met name in zeer elastische materialen.
Voor elastische materialen en zeer elastisch breigoed.
- **Naalddikte** NM 65, NM 75, NM 90, ook gesorteert
- **Kleurcode:** geel

Ook verkrijgbaar als
TWEELINGNAALD.

Biezen – TWEELINGNAALD (voor verschillende applicaties zijn er speciale naalden) NM 70 t/m NM 100, NE 1,6 t/m 4,0 mm; voor elastische materialen: STRETCH TWEELINGNAALD NM 75, NE 2,5 mm of 4,0 mm

Borduren – BORDUUR NAALD NM 75, NM 90 of voor borduurwerk **zonder** persvoet VEER BORDUUR NAALD NM 80 of voor een hoge aantal steken **GOUD** BORDUUR NAALD NM 75, NM 90

JERSEY NAALD



- **Systeem 130/705 H SUK**
Met medium kogelpunt,
voor gebreide stoffen.
- **Naalddikte** NM 70 t/m
NM 100, ook gesorteert
- **Kleurcode:** oranje

Bouclé – JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 90

Breiwerk – JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 100

Brokaat – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX
NAALD NM 60 t/m NM 90

Burn-out fluweel – STRETCH NAALD NM 65,
NM 75, NM 90

C Chambray – UNIVERSAL NAALD NM 80,
NM 90

Changeant – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX

JEANS NAALD



Ook verkrijgbaar als
TWEELINGNAALD.

- **Systeem 130/705 H-J**
De medium kogelpunt dringt gemakkelijk door vaste, dikke stoffen zonder het materiaal te beschadigen. De versterkte schaft zorgt voor minder afwijking van de naald en vermindert het risico van breken van de naald en overgeslagen steken. Voor denim (jeans) en vergelijkbare vaste weefsel.
- **Naalddikte** NM 70 t/m NM 110, ook gesorteert
- **Kleurcode:** blauw

NAALD NM 60 t/m NM 80

Chenille – UNIVERSAL NAALD NM 90

Chiffon – UNIVERSAL NAALD of MICROTEx
NAALD NM 60, NM 70

Corsetterie – STRETCH NAALD NM 75, NM 90
of JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 90

Crêpe de Chine – UNIVERSAL NAALD of
MICROTEx NAALD NM 60 t/m NM 80

Crinkle, Crash – UNIVERSAL NAALD of
MICROTEx NAALD NM 60 t/m NM 80

LEDER NAALD



- **Systeem 130/705 H LL**
Met snijpunt (LL = links snijdende leerpunt) voor eenvoudig doordringen van het leder.
Voor leder, kunstleder en vergelijkbare materialen.
- **Naalddikte** NM 70 t/m NM 120, ook gesorteert
- **Kleurcode:** bruin

Niet voor textiel te gebruiken!

Cupro – MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 80

D **Decoratieve garens** – BORDUUR NAALD NM 75, NM 90 of **GOUD** BORDUUR NAALD NM 75, NM 90 of METALLIC NAALD NM 80, NM 90

Denim – JEANS NAALD NM 70 t/m NM 110, voor geaccentueerde naden: JEANS TWEELINGNAALD NM 100

Double Face – UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m NM 110

MICROTEX NAALD



- **Systeem 130/705 H-M**
Met een bijzonder scherpe, slanke punt voor zeer fijn en strak geweven materialen gemakkelijk te doordringen. Voor zeer rechte steken aan de stiksels van randen, met inbegrip van zijde, microvezelstof, gecoate materialen, folie en kunstleder.
- **Naalddikte** NM 60 t/m NM 110, ook gesorteert
- **Kleurcode:** lila

E **Elastische materialen** – STRETCH NAALD
NM 65, NM 75, NM 90

F **Fijne jersey** – STRETCH NAALD NM 65, NM 75
Fleece – UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m NM 90
of STRETCH NAALD NM 75, NM 90
Fluweel – STRETCH NAALD NM 75, NM 90 of
UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m NM 90
Foliën (plastic folie, kunstleder, tafelzeil) –
MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 110

QUILT NAALD



- **Systeem 130/705 H-Q**
Met bijzonder slanke, licht afgeronde punt aan de naald, die dikke lagen gemakkelijk kan doordringen zonder het materiaal te beschadigen.
Voor quilten en patchwork.
- **Naalddikte** NM 75 en NM 90, ook gesorteert
- **Kleurcode:** groen

- G** **Gaas** – JERSEY NAALD NM 70, NM 80
- Gabardine** – UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m NM 100
- Gebreide materialen** – JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 90, voor elastisch materiaal
STRETCH NAALD NM 65, NM 75, NM 90
- Gecoate materialen** – MICROTEX NAALD NM 70 t/m NM 110
- Georgette (ook Crêpe Georgette)** – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 80

BORDUUR NAALD



- **Systeem 130/705 H-E**
Met een kleine kogelpunt en, vergeleken met UNIVERSAL NAALD, extra breed oog en groef voor dikkere garens en wol garens.
Voor borduren.
- **Naalddikte** NM 75 en NM 90, ook gesorteert
- **Kleurcode:** rood

Ook verkrijgbaar
als TWEELINGNAALD.

Geplastificeert doek – MICROTEx NAALD
NM 80 t/m NM 100

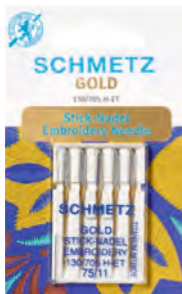
Gordijnen – UNIVERSAL NAALD of JERSEY
NAALD NM 80, NM 90

Grof breiwerk – JERSEY NAALD NM 80, NM 90

H **Half-linnen** – UNIVERSAL NAALD NM 70,
NM 80

I **Imitatiebont (Funfur)** – JERSEY NAALD of
UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m NM 100

GOUD BORDUUR NAALD



- **Systeem 130/705 H-ET**
Met een kleine kogelpunt en een uitgebreid oog. Titanium nitride coating verbetert de duurzaamheid van de naald in applicaties met een hogere aantal steken en vermindert naald versmering.
Voor borduurwerk en solide, strak geweven materialen.
- **Naalddikte** NM 75 en NM 90

J **Jacquard** – UNIVERSAL NAALD NM 80 t/m
NM 100

Jas stoffen – UNIVERSAL NAALD NM 90 t/m
NM 130

Jeans – JEANS NAALD NM 70 t/m NM 110,
voor geaccentueerde naden:
JEANS TWEELINGNAALD NM 100

Jersey – JERSEY NAALD NM 70, NM 80, voor
elastisch materiaal STRETCH NAALD NM 65, NM 75

METALLIC NAALD



- **Systeem 130 MET**
Met een bijzonder lang oog (2 mm in alle naalddikten) in vergelijking met de UNIVERSAL of BORDUUR NAALD. Voor de verwerking van bijzondere en effect garens, met name voor metalen garens.
- **Naalddikte** NM 80 en NM 90
- **Kleurcode:** oudroze

Ook verkrijgbaar
als TWEELINGNAALD.

- K** **Kant** – Naald moet individueel worden afgestemd op het materiaal, NM 70 t/m NM 90
- Katoen breiwerk** – JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 90 of STRETCH NAALD NM 75, NM 90
- Keper** – JEANS NAALD NM 70 t/m NM 110
- Koord** – UNIVERSAL NAALD NM 80 t/m NM 100
- Krepp** – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 80
- Kunstleder** – MICROTEX NAALD of LEDER NAALD NM 70 t/m NM 100

TOPSTITCH NAALD



- **Systeem 130 N**
Met een bijzonder lang oog (2 mm in alle naalddikten) in vergelijking met de UNIVERSAL of BORDUUR NAALD. Voor sierstiksel en doorstikken met meerdere naaigarens en ook voor het vervangen van ontbrekende steken in borduurwerk.
- **Naalddikte** NM 70 t/m NM 110, ook gesorteert
- **Kleurcode:** licht groen

- L** **Lamé** – MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 90
- Lavabel/lavable** – UNIVERSAL NAALD NM 60 t/m NM 90
- Leder – dik, hard kunstleder** – LEDER NAALD NM 100 t/m NM 120
- Leder – dun** – LEDER NAALD of UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m NM 90
- Linnen** – UNIVERSAL NAALD NM 80, NM 90
- Loden** – UNIVERSAL NAALD NM 80 t/m NM 130
- Lovertjes materiaal** – MICROTEX NAALD NM 70

VEER BORDUUR NAALD



- **Systeem 130/705 H SPR**
Met een veer rond de naald, die fungeert als een persvoet.
Voor borduurwerk met borduurring **zonder** persvoet voor aangepaste borduurmotieven, vrij te hanteren en een betere zichtbaarheid tijdens het naaien.
- **Naalddikte** NM 80

t/m NM 90 of STRETCH NAALD NM 75, NM 90
Lycra – STRETCH NAALD NM 65, NM 75,
NM 90 of JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 90

M **Metalen naaigarens of borduurgarens** –
METALLIC NAALD NM 80, NM 90 of **GOUD**
BORDUUR NAALD NM 75, NM 90
Microfiber weefsel – MICROTEX NAALD NM 60
t/m NM 90

SCHMETZ KLEURCODE

Voor een snelle bepaling van de naalddikte en het type/applicatie, zijn de hieronder vermelde SCHMETZ huishoud naalden vervaardigd met een kleurcode gedrukt op de naald schouder. De eerste kleur geeft de applicatie, de tweede kleur de dikte van het naald (zie afbeelding).

Naald Type/Applicatie

Universal	☒
Stretch	Yellow
Jersey	Orange
Jeans	Blue
Leder	Brown
Microtex	Purple
Quilt	Green
Borduur	Red
Metallic	Pink
Topstitch	Cyan
Veer Borduur Naald	☒
Ajour	☒
Dubbel Oog Naald	☒
Open Oog Naald	☒
Special Naalden	Grey
Overlock Naalden	Black



Naald dikte

NM	SIZE
130	21
125	20
120	19
110	18
100	16
90	14
80	12
75	11
70	10
65	9
60	8

AJOUR NAALD



- **Systeem 130/705 H WING**
Een vleugel-achtig verbreedde naald waarmee het materiaal naar de kant wordt geduwd. Voor decoratieve naden en openborduurwerk in los geweven stoffen.
- **Naalddikte** NM 100 en NM 120

Ook als **TWEELINGNAALD** samen met een **UNIVERSAL NAALD** verkrijgbaar.

N **NE** – Naaldafstand in mm voor **TWEELING-** en **DRIELINGNAALDEN**

Netel – **UNIVERSAL NAALD** NM 80 t/m NM 100

Nicki, gebreide pluche – **STRETCH NAALD** NM 75, NM 90

NM – Naalddikte (schaf diameter) in honderdsten van mm (bijv. NM 80 = 0,8 mm schaf diameter)

Nylon – **UNIVERSAL NAALD** of **MICROTEX NAALD** NM 60 t/m NM 90

DUBBEL OOG NAALD



- **Systeem 705 DE**
Met twee naaldogen, voor sierstiksel met effect garens.
- **Naalddikte NM 80**

- O** **Openborduurwerk** – AJOUR NAALD NM 100, NM 120 of AJOUR TWEELINGNAALD NM 100
- Organdie** – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX NAALD NM 60, NM 70
- Organza** – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX NAALD NM 60, NM 70
- Overhemden** – UNIVERSAL NAALD NM 70, NM 80
- Overhemden met stretch** – STRETCH NAALD NM 75

OPEN OOG NAALD



- **Systeem 705 HDK**
UNIVERSAL NAALD met een kleine spleet aan de zijkant van het oog zodat het garen in het oog kan glijden. Speciaal geschikt voor het eenvoudige inrijgen van de naald.
- **Naalddikte** NM 80 en NM 90

Overlock-bewerkingen – Er zijn verschillende naaldsystemen, let op de aanwijzing van de fabrikant. Vraag naar onze lijst van „Naalden voor naaimachines voor huishoudelijk gebruik, speciale applicaties en overlock“.

- P 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

TWEELING- EN DRIELINGNAALDEN

Alleen voor zig-zag-machines met dwarsstaande grijper!

Voor bijna alle materialen zijn ook TWEELINGNAALDEN verkrijgbaar. De eigenschappen zijn gelijk aan de single naalden.

Applicatie: Biezen, single en multi-gekleurde siernaden, zomen

NAALDEN VOOR SPECIALE MACHINES

Voor huishoudens overlock machines en andere gespecialiseerde apparatuur kunnen wij alle noodzakelijke naaldsysteme leveren.

Vraag de dealer aan onze lijst van „Naalden voor naaimachines voor huishoudelijk gebruik, speciale applicaties en overlock“.

Polyester – UNIVERSAL NAALD of MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 100

Popeline – MICROTEX NAALD of UNIVERSAL NAALD NM 60 t/m NM 80

Q **Quiltwerk** – QUILT NAALD NM 75, NM 90

R **Reversibel** – UNIVERSAL NAALD of JERSEY NAALD NM 70 t/m NM 100

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 t/m NM 100

S Seersucker – UNIVERSAL NAALD NM 70 t/m
NM 90

Siernaden – AJOUR NAALD NM 100, NM 120
of DUBBEL OOG NAALD NM 80 of TWEELING-
NAALD (voor verschillende applicaties zijn
er speciale naalden) NM 70 t/m NM 100,
NE 1,6 mm t/m 8,0 mm of DRIELINGNAALD
NM 80, NE 2,5 mm of 3,0 mm

Siernaden, drievoudig – DRIELINGNAALD
NM 80, NE 2,5 mm of 3,0 mm

UNIVERSAL TWEELINGNAALD



Met extra brede 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

Siernaden, dubbel – TWEELINGNAALD

(voor verschillende applicaties zijn er speciale naalden), NM 70 t/m NM 100, NE 1,6 mm t/m 8,0 mm

Siernaden, veelkleurig – DUBBEL OOG

NAALD NM 80 of TWEELINGNAALD

(voor verschillende applicaties zijn er speciale naalden) NM 70 t/m NM 100, NE 1,6 mm t/m 8,0 mm of DRIELINGNAALD NM 80, NE 2,5 mm of 3,0 mm

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

Single jersey – STRETCH NAALD NM 65, NM 75

Stiksel – QUILT NAALD NM 75, NM 90 of
MICROTEX NAALD NM 60 t/m NM 90

Sweatshirt stoffen – JERSEY NAALD NM 70
t/m NM 90

T Taf – MICROTEX NAALD of UNIVERSAL NAALD
NM 60, NM 70

Tafellinnen – UNIVERSAL NAALD NM 60 t/m
NM 100

JEANS TWEELINGNAALD



- **Systeem**
130/705 H-J ZWI NE 4,0
Naaldafstand 4,0 mm,
naalddikte NM 100

Terry (badstof) – UNIVERSAL NAALD NM 80,
NM 90

T-shirt zomen en randafwerking – 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 t/m NM 100

Vilt – UNIVERSAL NAALD NM 80 t/m NM 100

Viscose – UNIVERSAL NAALD NM 70, NM 80

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

Voile – UNIVERSAL NAALD NM 60 t/m NM 80

Werkkleding – JEANS NAALD NM 100, NM 110

WING-Naald – AJOUR NAALD NM 100, NM 120

Wol/wol mix weefsel – UNIVERSAL NAALD
NM 70 t/m NM 100

Zeer elastische stof (lycra, zijdejersey) –
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

Zeildoek – JEANS NAALD NM 90 t/m NM 110

Zijde – MICROTEx NAALD NM 60 t/m NM 90

Zijdejersey – STRETCH NAALD NM 65, NM 75

ZWIHO – AJOUR TWEELINGNAALD

NM 100

AJOUR TWEELINGNAALD



- **Systeem**
130/705 H ZWIHO
Naaldafstand 2,5 mm,
naalddikte NM 100
1 UNIVERSAL NAALD samen
met 1 AJOUR NAALD

Vanwege de grote variatie van materialen, kunnen wij alleen algemene aanbevelingen doen.

Wij raden U aan de naald voor de verwerking op een materiaal rest te testen.

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