

Naald ABC

Naalden voor
huishoud naaimachines



SCHMETZ

Inhoud

Wetenswaardigheden

Verpakking	4	Naald vervangen	8
Naaldconstructie	5	Naaldogen	9
Industriestandaard	6	Naalddikte	10
Puntvormen	7	Coatings	11

Naaldtypes

Universal	12	Kleurmarkeringen	28
Jersey	13	Borduur Gold	30
Stretch	14	Super Universal Black	31
Super Stretch	15	Ajour	32
Super Stretch Black	16	Dubbel Oog	33
Jeans	17	Open Oog	34
Jeans Gold	18	Tweeling/Drieling	35
Microtex	19	Universal tweeling	36
Superfijn Black	20	Universal tweeling BR	37
Leder DH	21	Stretch tweeling	38
Leder LL	22	Jeans tweeling	39
Quilt	23	Borduur tweeling	40
Topstitch	24	Metallic tweeling	41
Topstitch Gold	25	Ajour tweeling	42
Metallic	26	Universal drieling	43
Borduur	27	Speciale machines	44

ABC van de stoffen

Aanbevolen naalden	46
--------------------	----

Het ABC van de SCHMETZ naald bevat
uitsluitend naalden voor conventionele
naaimachines voor huishoudelijk gebruik.

Deze naalden zijn bedoeld voor gebruik in
combinatie met naaimachines voor huishoudelijk
gebruik, van alle fabrikanten.

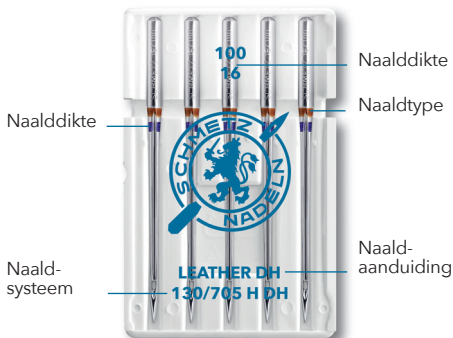


Volg ons op **social media** om altijd
op de hoogte te blijven!



@schmetz_official

Verpakking



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

Naaldconstructie

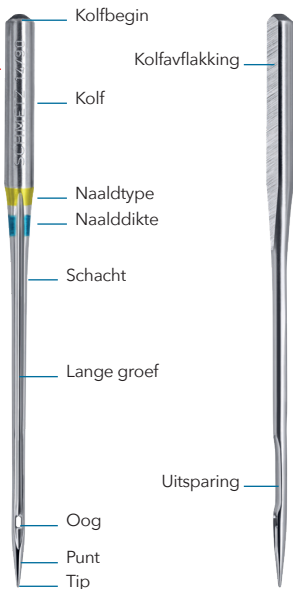
Vooraanzicht

Zijaanzicht

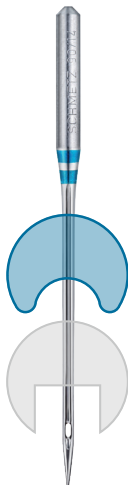
Naalddikte

NM 90

SIZE 14



Industriestandaard voor thuisgebruik



Het industriële schachtontwerp met afgeronde randen van de draadgroef minimaliseert draadbreek. Dankzij de geoptimaliseerde schachtvorm is de naald stabiel, waardoor minder naaldbreek zal optreden. De geoptimaliseerde uitsparing maakt een veilige lusvorming mogelijk en voorkomt overgeslagen steken.

SCHMETZ puntvormen bij huishoud naaimachinenaalden

Slanke, puntige punt



Puntige punt



Slanke, licht afgeronde punt



Licht afgeronde punt



Medium kogelpunt



Halve driehoekige punt SH



Links snijdende leerpunt LL



Naald vervangen

Vervang uw naald regelmatig!

Dit is de eenvoudigste manier om de naadkwaliteit te verbeteren.

Versleten of beschadigde naalden veroorzaken vaak:

- gerafeld naaigaren of draadbreek
- overgeslagen steken of ongelijkmatige steken
- gerimpelde naden
- beschadigd textiel
- kloppende geluiden tijdens naaien



Vuistregels

Wij adviseren om de naald na ongeveer 8 uur naaitijd te vervangen. Een eenvoudig te onthouden alternatief is om de naald te vervangen aan het begin van elk nieuw project.

Bovendien kan door een eenvoudige test worden gecontroleerd of de naald nog in perfecte staat is: Steek de naald in een oude doorzichtige panty. Als de draad tijdens het insteken of uittrekken van de naald blijft hangen of aan de draad wordt getrokken, mag de naald niet meer worden gebruikt, omdat de punt beschadigd is.



Vergelijking van de naaldogen

Universal naald



Stretch naald



Borduur naald Gold



Super Universal
naald Black



Metallic naald



Naalddikte

De naalddikteaanduiding NM is gebaseerd op het metrische systeem. De NM-aanduiding komt overeen met 100 keer de diameter van de naaldschacht in millimeter (bijv. NM 90 = 0,9 mm schachtdiameter).

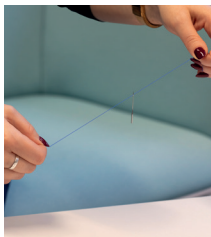
De SIZE-aanduiding is in veel Engelstalige en Aziatische landen gebruikelijk.

Voor beide aanduidingen geldt: hoe hoger het getal, hoe dikker de naald.

Past de gekozen naalddikte bij de naaigaren?

De naalddikte moet niet alleen overeenkomen met de stof, maar ook met de dikte van de naaigaren. Deze moet ongehinderd door het naalddoog kunnen lopen. Dat kunt u met een eenvoudige test vaststellen:

Houd het in de naald ingestoken naaigaren onder een hoek van ongeveer 45°. Wanneer de dikte van de naald en de fijnheid van de draad optimaal bij elkaar passen, glijdt de naald door zijn eigen gewicht langzaam langs de draad.



Coatings bij SCHMETZ huishoud naaimachinaalden



De standaardcoating beschermt de naald tegen corrosie en slijtage bij het naaien van alledaagse projecten.



De GOLD-lijn biedt extra duurzaamheid van de naald: De goudkleurige slijtagebeschermende coating is bijzonder geschikt voor meervoudige naaiprojecten, naaiintensieve projecten of de verwerking van veeleisende, zware stoffen. Kleine bedieningsfouten worden gecompenseerd door de extra harde coating, terwijl de naald dankzij zijn langere levensduur minder vaak vervangen hoeft te worden.



De BLACK-lijn wordt gebruikt bij kwetsbare stoffen en klevende elementen. De zwarte antikleeflaag minimaliseert het aanhechten van de lijm aan de naald of in het oog en voorkomt zo overgeslagen steken en draadscheuren. Het betere glijvermogen van de naald maakt bovendien een zachte verwerking van kwetsbare materialen mogelijk.



UNIVERSAL

scan me



Systeem 130/705 H

met licht afgeronde punt; voor het probleemloos verwerken van vele soorten materialen

Naalddikte

NM 60 tot NM 130, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

HAX1, 15x1, 15x1 H, 705 H, 130 R, SY 2000, SY 2020, SY 2031

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald
en drielingnaald

JERSEY



Systeem 130/705 H SUK

met medium kogelpunt; voor breigoed

Naalddikte

NM 70 tot NM 100, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

HAX1 SUK, 15x1 H SUK, 15x1 H M BALL, SY 2021, SY 2033

STRETCH

scan me



Systeem 130/705 H-S

met medium kogelpunt; voor elastische materialen en zeer elastisch breigoed

De sterkere afvlakking van de kolf in combinatie met het speciale ooggedeelte en de uitsparing voorkomt overgeslagen steken, vooral bij zeer elastische goederen.

Naalddikte

NM 65, NM 75, NM 90, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

705 HS, SY 2045

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald

SUPER STRETCH

scan me



System HAx1 SP

Stretch naald met verbreed oog, verbrede draad-groef en speciaal schachtontwerp; voor het naaien met dikkere draden en om naaldbreuk te voorkomen – als alternatief voor de Stretch naald voor elastische materialen en zeer elastisch breigoed

Naalddikte

NM 65, NM 75, NM 90, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

15x1 SP

Ook voor geschikte overlockmachines

SUPER STRETCH BLACK

scan me



Systeem HAX1 SP SU

met medium kogelpunt; oog en draadgroef verbreed; de antikleeflaag zorgt voor een betere glijdbaarheid en het speciale schachtontwerp voor minder naaldbreuken en overgeslagen steken; voor kwetsbare, zeer elastische stretchstoffen zoals lingeriestoffen

Naalddikte

NM 75 en NM 90

JEANS

scan me



Systeem 130/705 H-J

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

Naalddikte

NM 70 tot NM 110, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

SY 2026

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald

JEANS GOLD



Systeem 130/705 H-JT

met medium kogelpunt; langere levensduur van de naald door slijtagebeschermende coating; het speciale schachtontwerp zorgt voor minder doorbuiging van de naald en vermindert het risico op naaldbreuk en overgeslagen steken; voor veeleisende projecten met denim (jeans) en soortgelijke stevige stoffen

Naalddikte

NM 90 en NM 100

MICROTEX

scan me



Systeem 130/705 H-M

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

Naalddikte

NM 60 tot NM 110, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

SY 2023

SUPERFIJN BLACK

scan me



Systeem 130/705 H-SU XS

met slanke, licht afgeronde punt; het zeer slanke naaldontwerp en de glijdende antikleeflaag zorgen voor een bijzonder zachte verwerking van kwetsbare materialen en verminderde aanhechting aan de naald; voor zeer fijne, kwetsbare en lichte stoffen zoals zijde, organza, voile en viscose, ook in combinatie met klevende stabilisatoren

Naalddikte

NM 60 en NM 70

LEDER DH

scan me



Systeem 130/705 H DH

met snijpunt DH (= halve driehoekige punt)
voor gemakkelijker doordringen; voor een
rechte steekpositie op leer, hard kunstleer of
soortgelijke materialen

Naalddikte

NM 100

Niet geschikt voor weefsels of gebreide stoffen

LEDER LL

scan me



System 130/705 H LL

met snijpunt LL (= links snijdende leerpunt) voor gemakkelijker doordringen; voor decoratieve naden met schuin liggende steken op leer, hard kunstleer of vergelijkbare materialen

Naalddikte

NM 70 tot NM 120, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

HAx1 LL, 15x2 N TW, 15x2 TW, 130 LL, SY 2032

Niet geschikt voor weefsels of gebreide stoffen

QUILT

scan me



Systeem 130/705 H-Q

met bijzonder slanke, licht afgeronde punt, die gemakkelijk dikke lagen kan doordringen zonder het materiaal te beschadigen; voor quilt-/afwerkwerkzaamheden zoals quilten en patchwork

Naalddikte

NM 75 en NM 90, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

130/705 H-QU, SY 2019

TOPSTITCH

scan me



Systeem 130/705 H-N

met bijzonder lang naaldoo (2 mm in alle naald-diktes) in vergelijking met de Universal of Borduur naald; voor sier- en stikwerk met meerdere naai-garens en voor het naborduren (bijwerken van borduren)

Naalddikte

NM 70 tot NM 100, ook gesorteerd

Alternatieve omschrijving

130 N, SY 2011

TOPSTITCH GOLD

scan me



Systeem 130/705 H-NT

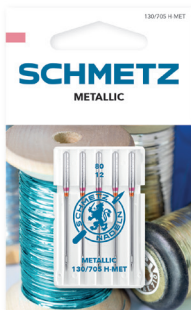
met bijzonder lang naalddoog (2 mm in alle naalddiktes) in vergelijking met de Universal of Borduur naald; langere levensduur van de naald door slijtagebeschermende coating; voor sier- en afwerkwerkzaamheden met metaaldraden of meerdere naaigarens en voor het quilten

Naalddikte

NM 80 en NM 90

METALLIC

scan me



Systeem 130/705 H-MET

met bijzonder lang naaldoo (2 mm in alle naald-diktes) in vergelijking met de Universal of Borduur naald; voor het verwerken van speciale en effectdraden, in het bijzonder voor metaaldraden

Naalddikte

NM 80 en NM 90

Alternatieve omschrijving

130 MET, 130/705 H-MF

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald

BORDUUR



Systeem 130/705 H-E

met medium kogelpunt; bijzonder breed naal-
doog (in vergelijking met de Universal naald)
en brede draadgroef voor dikkere garens en
wollen garens; voor borduurwerk

Naalddikte

NM 75 en NM 90, ook gesorteerd

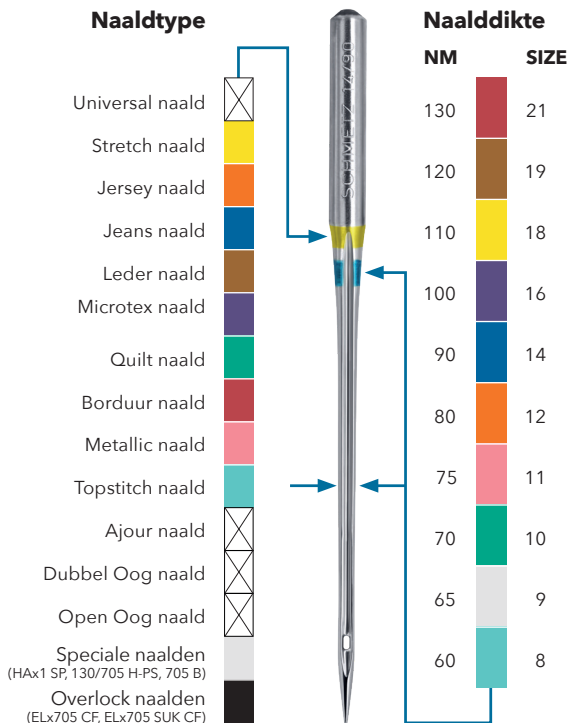
Alternatieve omschrijving

130/705 H-EB, HAx130 EBBR, SY 2044

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald

SCHMETZ-kleurmarkering

Met de kleurcode op de conus van de SCHMETZ huishoud naaimachinenaalden kunnen naaldtype en -dikte snel worden herkend. De eerste kleur geeft het naaldtype aan, de tweede kleur de naalddikte.



Opmerkingen: Voor deze toepassing wordt geen kleurmarkering gebruikt. Alleen de naalddikte heeft een kleurmarkering.

BORDUUR GOLD



Systeem 130/705 H-ET

met medium kogelpunt; vergroot oog; de slijtagebeschermende coating zorgt voor een langere levensduur van de naald bij toepassingen met een hoger aantal steken; voor borduren met borduurmachines, siersteken of het uit de vrije hand borduren en vaste materialen

Naalddikte

NM 75 en NM 90

SUPER UNIVERSAL BLACK

scan me



Systeem 130/705 H-SU

met licht afgeronde punt; speciaal schachtdesign; de glijdende antikleeflaag zorgt voor minder lijmresten op de naald en voorkomt samen met het extra grote oog draadscheuren; het speciale ooggedeelte voorkomt in combinatie met de uitsparing overgeslagen steken; voor het borduren met zelfklevend stikvlies en tijdelijke lijmspray, klittenband en voor andere veeleisende materialen

Naalddikte

NM 70 tot NM 100, ook gesorteerd

AJOUR

scan me



Systeem 130/705 H-WING

met vleugelvormig verbrede naaldschacht,
die de stof opzij drukt; voor decoratieve naden
en ajour-siernaden in los geweven stoffen

Naalddikte

NM 100 en NM 120

Alternatieve omschrijving

SY 2040

Ook verkrijgbaar als tweelingnaald in
combinatie met een Universal naald

DUBBEL OOG

705 DE

SCHMETZ

DOPPELÖHR
DOUBLE EYE



scan me



Systeem 705 DE

met twee ogen; voor decoratie met effectdraden

Naalddikte

NM 80

OPEN OOG



System 705 HDK

Universal naald met kleine groef aan de zijkant van het naaldoog, waardoor de draad in het oog kan worden geschoven; voor het gemakkelijk inhangen van de naaigaren in het oog

Naalddikte

NM 80 en NM 90

Niet geschikt voor fijne, dunne of kwetsbare stoffen

Niet geschikt voor machines met oscillerende grijper

Tweeling- en drielingnaalden



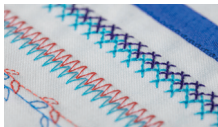
Tweeling- en drielingnaalden zijn alleen geschikt voor zigzagmachines met dwarsstaande grijper. Voor bijna alle naaiwerkzaamheden zijn ook tweelingnaalden verkrijgbaar, waarvan de eigenschappen overeenkomen met die van de afzonderlijke naald.

Toepassingsgebied

biezen, een- en meerkleurige siernaden, zoomnaden



Hier vindt u aanwijzingen voor het optimale gebruik van tweeling- en drielingnaalden.



UNIVERSAL TWEELING

scan me



Systeem 130/705 H ZWI 1.6

Naaldafstand 1,6 mm

Naalddikte NM 70 en NM 80

Systeem 130/705 H ZWI 2.0

Naaldafstand 2,0 mm

Naalddikte NM 80

Systeem 130/705 H ZWI 2.5

Naaldafstand 2,5 mm

Naalddikte NM 80

Systeem 130/705 H ZWI 3.0

Naaldafstand 3,0 mm

Naalddikte NM 90

Systeem 130/705 H ZWI 4.0

Naaldafstand 4,0 mm

Naalddikte NM 80 tot NM 100

UNIVERSAL TWEELING EXTRA BREED



Systeem 130/705 H ZWI BR 6.0

Naaldafstand 6,0 mm

Naalddikte NM 100

Systeem 130/705 H ZWI BR 8.0

Naaldafstand 8,0 mm

Naalddikte NM 100

Geschikt voor huishoud naaimachines die beschikken over een uitsparing van minstens 6 mm resp. 8 mm breed in de naaiplaat en de naaivoet.

STRETCH TWEELING

scan me



Systeem 130/705 H-S ZWI 2.5

Naaldafstand 2,5 mm

Naalddikte NM 75

Systeem 130/705 H-S ZWI 4.0

Naaldafstand 4,0 mm

Naalddikte NM 75

JEANS TWEELING



Systeem 130/705 H-J ZWI 4.0

Naaldafstand 4,0 mm

Naalddikte NM 100

BORDUUR TWEELING



Systeem 130/705 H-E ZWI 2.0

Naaldafstand 2,0 mm

Naalddikte NM 75

Systeem 130/705 H-E ZWI 3.0

Naaldafstand 3,0 mm

Naalddikte NM 75

METALLIC TWEELING



Systeem 130/705 H-MET ZWI 2.5

Naaldafstand 2,5 mm

Naalddikte NM 80

Alternatieve omschrijving

130 MET ZWI 2,5

Systeem 130/705 H-MET ZWI 3.0

Naaldafstand 3,0 mm

Naalddikte NM 90

Alternatieve omschrijving

130 MET ZWI 3,0

AJOUR TWEELING

scan me



Systeem 130/705 H-WING ZWI 2.5

Naaldafstand 2,5 mm

Naalddikte NM 100

Alternatieve omschrijving

130/705 H ZWIHO 2,5

Een Ajour naald in combinatie met een Universal naald

UNIVERSAL DRIELING



Systeem 130/705 H DRI 2.5

Naaldafstand 2,5 mm

Naalddikte NM 80

Systeem 130/705 H DRI 3.0

Naaldafstand 3,0 mm

Naalddikte NM 80

Naalden voor speciale machines

Voor speciale machines zoals overlock, longarm, snelnaaimachine enz. kunnen andere naaldsystemen zijn vereist, zoals ELx705 CF of 287 WH, waarvan de afmetingen en/of eigenschappen afwijken van de standaard huishoud naalden. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw machine om de juiste naalden te selecteren en zo de optimale werking te garanderen.

Ons productportfolio omvat een uitgebreide selectie naalden voor alle naaimachinemodellen. Scan de QR-code om toegang te krijgen en ons volledige assortiment te bekijken.



Productcatalogus



Naai je eigen ontwerp.

Meer informatie onder:
[schmetz.com](https://www.schmetz.com)



SCHMETZ

A **Ajour** Jersey naald 70 tot 90
Alcantara Microtex naald of Universal naald 70 tot 100

B **Badstof/Frotté** Universal naald 80, 90
Batist Universal naald of Superfijne naald Black 60, 70
Beddengoed, Jersey Stretch naald of Super Stretch naald 75, 90
Beddengoed, weefsel Universal naald 70 tot 100
Belseta Microtex naald 70 tot 90
Biezen tweelingnaald (voor de verschillende toepassingsgebieden worden speciale tweelingnaalden aangeboden) 70 tot 100, naaldafstand 1,6 tot 4,0 mm; Stretch tweelingnaald (voor elastische materialen) 75, naaldafstand 2,5 mm of 4,0 mm
Borduren Borduur naald of Borduur naald Gold (voor hoge aantallen steken) 75, 90; Topstitch naald (voor dikke of kwetsbare draden) of Super Universal naald Black (bij gebruik van klevende stabilisatoren) 70 tot 100; Topstitch naald Gold of Metallic naald (voor metalen draden) 80, 90
Borduren met klevende stabilisatoren Super Universal naald Black 70 tot 100
Bouclé Jersey naald 70 tot 90

Breigoed Jersey naald 70 tot 100; Stretch naald (voor elastisch materiaal) of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75, 90; Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75, 90

Brokaat Universal naald of Microtex naald 70 tot 90

C **Calico** Universal naald 80 tot 100

Chambray Universal naald 80, 90

Changeant Universal naald of Microtex naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

Charmeuse Superfijne naald Black 60, 70

Chenille Universal naald 90

Chiffon Superfijne naald Black, Universal naald of Microtex naald 60, 70

Chintz Universal naald of Microtex naald 70 tot 90

Corduroy/Ribfluweel Universal naald of Jeans naald 80 tot 100; Jeans naald Gold 90, 100

Corsetterie Stretch naald, Super Stretch naald of Super Stretch naald Black 75, 90

Crêpe Universal naald of Microtex naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

Crêpe de Chine Universal naald of Microtex naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

Crinkle/Crash Universal naald of Microtex naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

Cupro Microtex naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

D **Denim** Jeans naald 70 tot 110; Jeans naald Gold (voor meervoudige naaiprojecten) 90, 100; Jeans-tweelingnaald (voor geaccentueerde stiksels) 100

Devoré Stretch naald 65, 75, 90; Superfijne naald Black 70

Double Face Universal naald 70 tot 110

E **Effectdraden** Borduur naald of Borduur naald Gold 75, 90; Metallic naald of Topstitch naald Gold 80, 90; Topstitch naald 70 tot 100

Elastische materialen Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75, 90; Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75, 90

F **Fijne Jersey** Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75; Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75

Flanel Universal naald 70 tot 90

Fleece/Thermovelours Universal naald 70 tot 90; Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 75, 90

Fluweel Stretch naald, Super Stretch naald (voor dikke naaigarens) of Super Stretch naald

Black (voor kwetsbare stoffen) 75, 90;

Universal naald 70 tot 90

Folies (kunststoffolie, kunstleer, wasdoek)

Microtex naald 60 tot 110

French Terry/Sommersweat Jersey naald 80 tot 90; Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 75, 90

G **Gaas** Jersey naald 70, 80

Gabardine Universal naald of Jeans naald 70 tot 100; Jeans naald Gold 90, 100

Gebreid katoen Jersey naald 70 tot 90; Stretch naald of Super Stretch naald 75, 90

Gecoate materialen Microtex naald 70 tot 110; bij naaldsmerring Super Universal naald Black 70 tot 100

Georgette (ook Crêpe Georgette) Universal naald of Microtex naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

Gobelinstof Universal naald 90

Gordijnen Universal naald of Jersey naald 80, 90

H **Halflinen** Universal naald 70, 80

Hemden met stretch Stretch naald, Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) of Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75

- I**
Imitatiebont (Funfur) Jersey naald of Universal naald 70 tot 100
Imitatiebont, elastisch Jersey naald 80 tot 100; Super Stretch naald of Super Stretch naald Black 90
- J**
Jacquard Universal naald 80 tot 100
Jeans Jeans naald 70 tot 110; Jeans naald Gold (voor meervoudige naaiprojecten) 90, 100; Jeans tweelingnaald (voor geaccentueerde stiksels) 100
Jersey Jersey naald 70, 80; Stretch naald (voor elastisch materiaal) of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75; Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75
Jute Universal naald 80, 90
- K**
Kant Universal naald 70 tot 90; Stretch naald, Super Stretch naald of Super Stretch naald Black (bij kwetsbare materialen) 75, 90
Klittenband Super Universal naald Black 80, 90
Kunstleer, hard Leder naald LL (voor decoratieve schuine steken) 100 tot 120; Leder naald DH (voor rechte steken) 100
Kunstleer, zacht Microtex naald of Universal naald 70 tot 100
Kurkstof Microtex naald of Universal naald 70 tot 90

L

Lamé Microtex naald 60 tot 90

Lavabel/Lavable Universal naald 60 tot 90;
Superfijne naald Black 60, 70

Leer (echt), dik Leder naald LL (voor
decoratieve schuine steken) 100 tot 120;
Leder naald DH (voor rechte steken) 100

Leer (echt), dun Leder naald LL of Microtex
naald 70 tot 90

Lingerie Stretch naald, Super Stretch naald
of Super Stretch naald Black 75, 90

Linnen Universal naald 80, 90

Loden Universal naald 80 tot 130

M

Mantelstoffen Universal naald 90 tot 130

Markiesstof Jeans naald of Universal naald
80 tot 100; Jeans naald Gold 90, 100

Metalen naai-/borduurdaden Metallic naald
of Topstitch naald Gold 80, 90; Borduur naald
Gold 75, 90

Microvezelweefsel Microtex naald 60 tot 90

Musseline Universal naald 70 tot 90

N

Naaïen met zelfklevende stabilisatoren

Super Universal naald Black 70 tot 100;
Superfijne naald Black 60, 70; Super Stretch
naald Black 75, 90

Neopreen Super Stretch naald Black, Super
Stretch naald of Stretch naald 75, 90

Nicky velours, gebreide pluche Stretch naald of Super Stretch naald 75, 90

Nylon Universal naald of Microtex naald 60 tot 90; Superfijne naald Black 60, 70

O **Oilskin (gewaxte katoen)** Universal naald of Jeans naald 90 tot 110; Jeans naald Gold 90, 100

Openborduurwerk Ajour naald 100, 120; Ajour tweelingnaald 100

Organdy Universal naald, Superfijne naald Black of Microtex naald 60, 70

Organza Universal naald, Superfijne naald Black of Microtex naald 60, 70

Overhemden/Blouses Universal naald 70, 80

P **Paillettenstof** Microtex naald 70 tot 90; Stretch naald of Super Stretch naald 75, 90

Papier Microtex naald (bij enkele lagen) 80, 90; Leder naald DH (bij veel lagen) 100

Patchwork Quilt naald 75, 90; Topstitch naald of Microtex naald 80, 90

Polyester Universal naald of Microtex naald 60 tot 100

Popeline Microtex naald of Universal naald 60 tot 80; Superfijne naald Black 60, 70

PUL (polyurethaanlaminaat) Microtex naald 70 tot 90

Q **Quilten** Quilt naald 75, 90; Topstitch naald, Topstitch naald Gold of Microtex naald 80, 90

R **Reversible (omkeerbaar)** Universal naald of Jersey naald 70 tot 100

Romanit Jersey/Punto di Roma Jersey naald 70 tot 90; Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 75, 90

S **Satijn** Superfijne naald Black 60, 70

Scuba Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 75, 90; Jersey naald 80, 90

Seersucker Universal naald 70 tot 90

Siernaden, drieliijnige Universal drielingnaald 80, naaldafstand 2,5 mm of 3,0 mm

Siernaden, meerkleurige Dubbel Oog naald 80; tweelingnaald (voor de verschillende toepassingsgebieden worden speciale naalden aangeboden) 70 tot 100, naaldafstand 1,6 mm tot 8,0 mm; Universal drielingnaald 80, naaldafstand 2,5 mm of 3,0 mm; Topstitch naald 70 tot 100; Topstitch naald Gold 80, 90

Siernaden, tweeliijnige Tweelingnaald (voor de verschillende toepassingsgebieden worden speciale naalden aangeboden) 70 tot 100, naaldafstand 1,6 mm tot 8,0 mm

Single Jersey Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75; Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75
Softshell Microtex naald of Universal naald 80 tot 100

Sweatshirtstof Jersey naald 70 tot 90; Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 75, 90

T

Tafelkleed Universal naald 60 tot 100

Taft Superfijne naald Black, Microtex naald of Universal naald 60, 70

T-shirtzoom/-randen Stretch tweelingnaald 75, naaldafstand 2,5 mm of 4,0 mm

Tule Universal naald of Jersey naald 70, 80

Twill Jeans naald 70 tot 110; Jeans naald Gold 90, 100

V

Velours de Panne Stretch naald, Super Stretch naald of Super Stretch naald Black 75; Universal naald 70, 80

Velours Universal naald 70 tot 100

Vilt Universal naald 80 tot 100

Viscose Universal naald 60 tot 80 of Superfijne naald Black 60, 70

Voile Superfijne naald Black 60, 70; Universal naald 60 tot 80

Vrachtwagenzeil Microtex naald 90, 100

- W**
Wasdoek Microtex naald 80 tot 100
Waspapier Microtex naald of Leder naald LL 80 tot 100; Leder naald DH 100
Werkkleding Jeans naald 100, 110; Jeans naald Gold 100
Wol/Wolmix Universal naald 70 tot 100

- Z**
Zeer elastisch breiwerk (met elastaan) Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75; Super Stretch naald Black (voor kwetsbare stoffen) 75
Zeildoek/Canvas Jeans naald of Universal naald 90 tot 110; Jeans naald Gold 90, 100
Zijde Superfijne naald Black 60, 70; Microtex naald 60 tot 90
Zijdejersey Stretch naald of Super Stretch naald (voor dikkere naaigarens) 65, 75; Super Stretch naald Black 75

Materialen kunnen sterk variëren, daarom zijn dit slechts algemene aanbevelingen. SCHMETZ adviseert om de naald vóór de verwerking te testen op een klein stukje overgebleven materiaal.



schmetz.com



Productcatalogus

Ferd. SCHMETZ GmbH
Parkweg 2
72458 Albstadt, Duitsland
service@schmetz.com

Stempel handelaar

