

Naaimachine naalden:

Er zijn er verschillende dikte's van naalden. De hoe hoger het getal van de naald is, des te dikker is de naald. Het ligt aan de stof hoe dik de naald moet zijn.

Er zijn uni of standaard naalden voor een gemiddelde stof, maar er zijn ook speciale naalden voor speciale stoffen. Wat gelijk blijft voor elke naald en stof dikke naalden bij dikke stof dunne naalden bij dunne stof.

Het nummer 130/705 staat voor het systeem naalden. Met een platte kant.

Bovenkant heet kolf



Spitse punt

Het is aan te bevelen naalden regelmatig te vervangen, omdat de naald kan slijten. Als de naaldpunt scheef is afgesleten of er zitten braampjes aan de naald dan is de kans op stofbeschadigingen groter. Ook wil de naaimachine dan wel eens kuren gaan vertonen.

Bollepunt denk aan borduren en sokkenstoppen, naald zoekt de weg naar de minste weerstand.

Dus ook geschikt voor metaalgaren

Normaal voor gewezen stoffen.

60 extra dunne stof./70 zeer dunne stof./80 dunne stof./90 normale stof./100 dikke stof (mantel).

Stretch

Deze naalden hebben een ronde punt en worden gebruikt voor het naaien van (zeer) dunne elastische stoffen. Als zo'n naald op een draadje van de stof komt, wordt dit opzij geduwd zonder beschadigd te worden. (Hiermee wordt overslaan van steken voorkomen.) Ook geschikt voor het naaien van ribfluweel en zacht leer.

stretch 75 dunne stretchstoffen 90 stretch bovenkledingstoffen.



Bolvormige punt

Jersey

Heeft net als de stretchnaald een ronde punt. Deze naald is speciaal voor breisels.

jersey 70-80 zeer dun tot dun voor tricots. 90 voor joggingstoffen

Jeansnaalden

Deze naalden hebben een scherpere punt waardoor de naalden gemakkelijker door bijvoorbeeld dubbel gevouwen zomen gaat. Geschikt voor beroepsleding, zwaar linnen, bleu jeans, fijn zeildoek en voor dicht weefsel. De kleur van een jeansnaald komt van het soort metaal dat gebruikt is, deze is sterker dan een standaard naald. Jeansnaald altijd recht in de stof.

Microtex

Voor stoffen die bestaan uit microgarens van polyester- of polyamidevezels welke een zeer dicht en fijn zijdeachtig karakter hebben zijn dunne naalden met een slanke punt aan te bevelen. Deze naald is ook zeer geschikt voor het vernaaien van zijde. De naalden zijn verkrijgbaar in de diktes Nm 60,70,80 en 90.

Handnaalden:

Voor handnaalden geldt, hoe hoger het getal, hoe fijner de naald.

Dus dunne stof een hoog getal naald.

Verder is de lengte van belang, voor fijn werk is een korte naald erg prettig, voor dik en/of grof werk kan eventueel een lange naald worden gebruikt.

Naalden tussen 5-9 en die demi-longues zijn, zijn het meest geschikt voor het gemiddelde naaiwerk.

Naalddiktes 9 tot 11 (en verder) zijn bijzonder geschikt voor fijn werk en zomen.

Stiksteken

Voor een normaal stiksel, dat wil zeggen voor het bevestigen van de stoffen tegen elkaar zal steekgrootte 2,5 - 3 gebruikt worden.

Voor doorstikken steekgrootte 3 – 3,5.

Voor zigzaggen 1,5 – 2 of zelfs nog minder.

Zigzagsteek

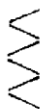
Wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het afwerken van rafelkanten

Deze steek is voor de meeste stofsoorten geschikt. Hele dunne stoffen willen echter wel eens omkrullen.

Stik vlak langs de rand van de naad, zodat de naald afwisselend in de stof en vlak daarnaast insteekt. Een zigzagsteek kan ook gebruikt worden voor b.v. het vastzetten van elastiek op andere stoffen en voor het zomen van elastische artikelen. (b.v. badkleding)

Een flauwe zigzag steek kan als rekbare steek gebruikt worden voor tricot (neem wel een stretch naald).

Het is raadzaam om op een proeflapje uit te proberen welke zigzag gewenst is.



De kleinste zigzag voor dunne stoffen. Krult de stof erg om dan patroonpapier op de stof leggen en meestikken, als het stiksel klaar is wegscheuren. Eerst naadband op de afwerknaad strijken is een mogelijke oplossing. Of een andere manier van afwerken kiezen. De kleinste zigzag met een zeer smalle steekbreedte ($\pm 0,5$) wordt ook gebruikt voor applicatiewerk (zie hoofdstuk applicatie's maken).



Normale of middeldikke stoffen.

Hierbij kan het beste de middelgrote zigzag gebruikt worden.

Dikke stoffen met de grootste zigzag omdat hij er anders niet omheen valt.



Zeer smalle zigzaggen kunnen worden gebruikt voor het maken van knoopsgaten, al dan niet versterkt met een koordje. Bij ouderwetse machines zelf instellen. Bij moderne gaat het automatisch. Bij deze toepassing wordt een apart voetje gebruikt.

De brede zigzag boven en onder het knoopsgat worden trenssteken genoemd.

Stretch of gestikte zig-zag



De zigzag bestaat uit kleine steekjes zodat in combinatie met een goede dichtheid (breedte) de kans op laddereren vermindert. Bij uitstek geschikt voor gebreide stoffen.

Ook zeer geschikt als er een grote zsteek gewenst is maar de stof dit niet toe laat, dan biedt de gestikte zigzagsteek een uitkomst.