

## SCHMETZ Igle sa specijalnom geometrijom



### SCHMETZ KN, SF, SERV 7, MR i FHS

Unapređeni procesi šivanja imaju potrebe od igle sa specijalnom geometrijom. Igle sa običnom geometrijom ne ispunjavaju zahtjeve kao na primer šivanje tankih i elastičnih materijala, za multidirekcionarno šivanje i za šivanje gde je potrebno često menjati veličine igle. SCHMETZ nudi igle sa specijalnom geometrijom za specijalne upotrebe. To su igle: SCHMETZ KN, SF, SERV 7, MR i FHS.

- Visoko elastični materijali
- Šivanje na različitim a više sloeva u jednoj operaciji
- Debeli i jaki materijali
- Kombinacije od materijala
- Ukršteni rubovi
- Šivanje sa elastičnim koncima
- Automatske mašine za šivanje sa kontinuiranim prenosom
- Vrlo tanki i ekstremno tanji pleteni materijali
- Frekventna promena na veličine igle

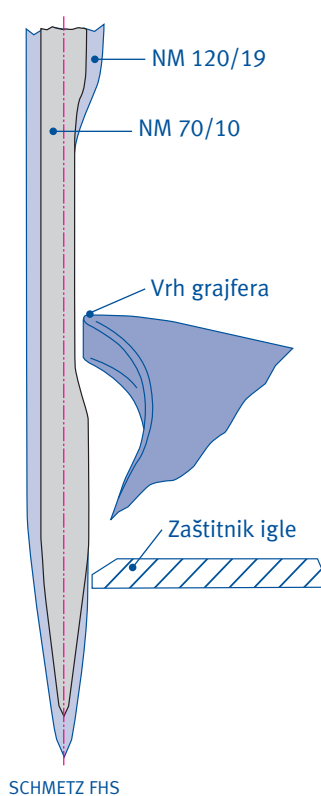
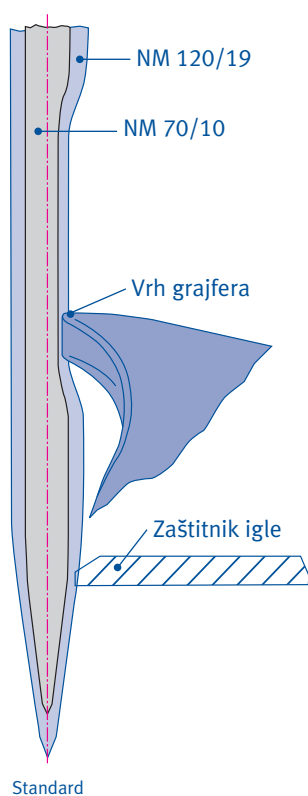
## Šivanje sa podesivanja grajfera

### Prednosti:

- Jednako podesivanje grajfera odgovara za sve veličine igle od NM 70/10 - NM 120/19
- Podesivanja grajfera nije potrebno ako se menja veličina igle između NM 70/10 - NM 120/19
- Bolja zaštita, manje oštećenje grajfera
- Manje štete koje nastaju podesivanjem grajfera
- Veća fleksibilnost u procesu proizvodnje
- Zastoj mašine za šivanje je smanjen, a time je omogućena veća produktivnost rada
- Radnik radi efektivnije
- Radnik je samostaliji u menjanje igle

### Karakteristike:

- Povećanje veličine igle SCHMETZ FHS povećava se samo jedna strana šala i vrh igle
- Razmak između grajfera i igle je konstantan kod svih veličina igle od NM 70/10 - NM 120/19



### Upotreba:

- U proizvodnju cipela gde dolazi do vrlo česte promene veličina igle

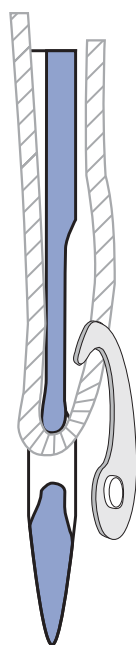
## Velika stabilnost igle i uredan rub

### Prednosti:

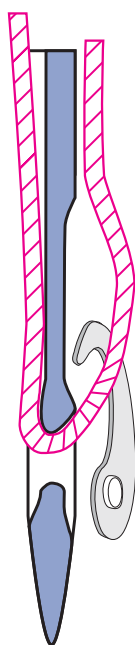
- Preskakivanje šavova je efektivno izbegnuto
- Ekstremno visoka stabilnost igle sprečava njeno vibriranje
- Lomljivost igle je smanjeno
- U upoređenju sa standardnom iglom, može se uzeti manja veličina igle, a da se ne izgubi stabilnost igle
- Ovom iglom omogućuju se šivanje preciznih šavova i zato je rub uredan i precizan
- Velika produktivnost
- Oštećenja delova mašine za šivanje (grajfer, pločica itd) su smanjena, a time i trošoci poslovanja su manji

### Karakteristike:

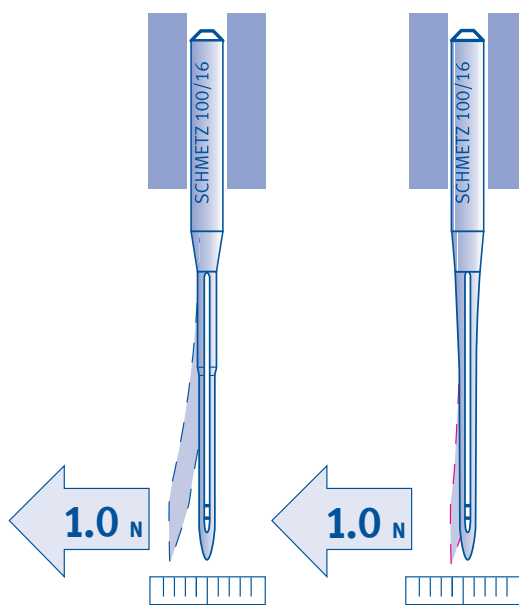
- Iskrivljeni šal (podsečeni dio između rupe, igle i šala) omogućuje koncu da formira veću lupu i tako je konac lakše uhvaćen od grajfera
- Zategnuti konac unutar igle povećava stabilnost igle i smanjuje njene vibracije



Standard



SCHMETZ SERV 7



Standard

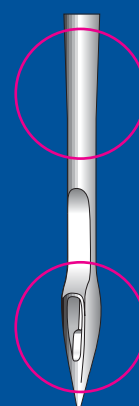
SCHMETZ SERV 7

### Upotreba:

- Kod visoko elastičnih materijala
- Šivanje više različitih slojeva materijala u jednoj istoj operaciji
- Debeli i čvrsti slojevi materijala
- Kombinacije od materijala
- Ukršćivanje rubova
- Korisćenje elastične konce za šivanje



Standard



SCHMETZ SERV 7

## Specijalni izgled za multidirekcionalno šivanje

### Upotreba:

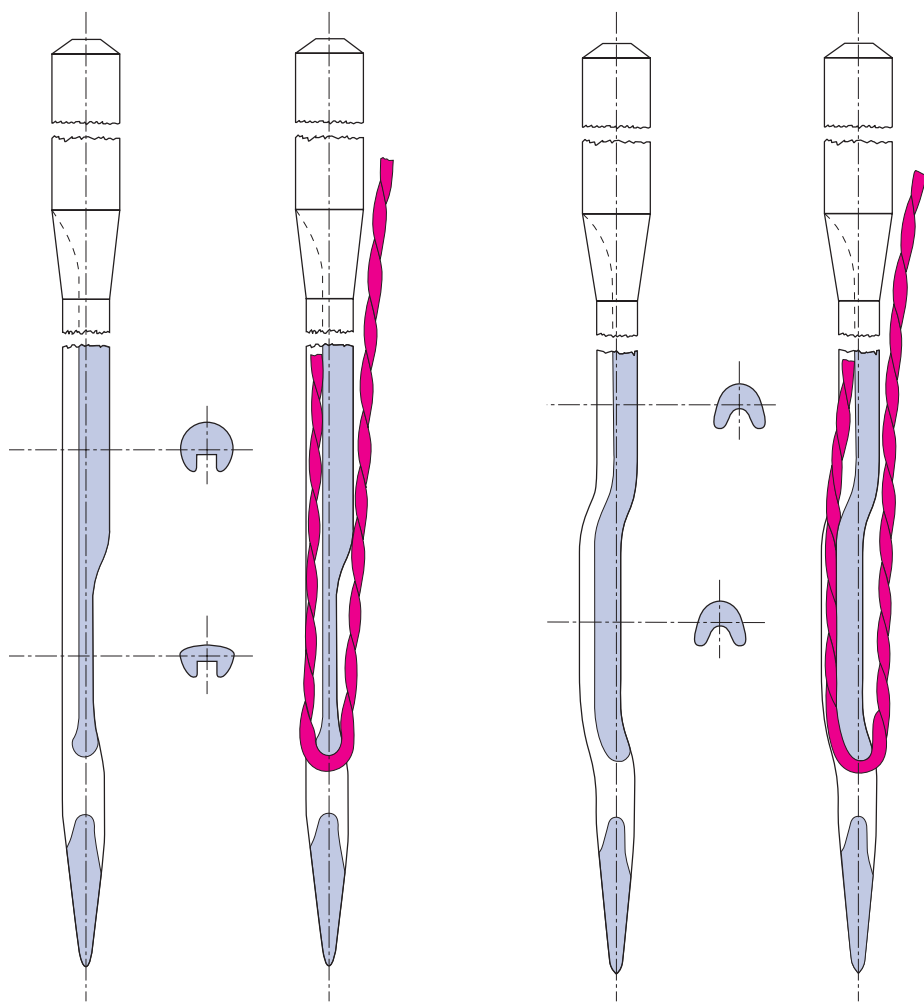
- Automatske mašine za šivanje sa kontinuiranim prenosom
- Multidirektivni rubovi

### Karakteristike:

### Prednosti:

- Širi prostor u predelu šala kako bi grajfer mogao prihvatiti lupu od konca. Preskakivanje šavova je izbegnuto i kod kritičnih materijala
- Optimalna zaštita koncu i njegovo funkcionalno upravljanje, omogućuje duboko dugi kanal koji se nalazi celom dužinom iglinog noža. Omogućuje idealno prodiranje i uvijanje konca u materijal i bolji izgled ruba
- Iгла je čvršća zato što su presek noža i šal igle iste veličine. To omogućuje da se igle manje lome i troše

- Ekstremno dug i dubok šal igle
- Dugi kanal prostire se preko cele igle, od njenog noža do rupe igle
- Iгла ima povećanu elastičnu snagu zato što presek noža igle je isti sa prostora šala, i to omogućuje manje lomljivost igle



Standard

SCHMETZ MR

## SCHMETZ KN

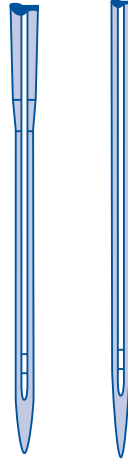
### Tanka igla protiv oštećenja kod pletenih materijala

#### Prednosti:

- Male rupe pri šivanju u poređenju sa standardnom iglom
- Zbog tanak oblik igle, oštećenja kod pletenih materijala su minimalna
- Igla prodire u materijal sa manjom jačinom i snagom u poređenju sa standardnom iglom

#### Karakteristike:

- Tanak, izdužen cilindričan nož bez krutosti
- Presek u predelu rupe od igle je smanjen
- Deo između rupe i vrh igle je tanak
- Zaobljeni vrh



Standard SCHMETZ KN

#### Upotreba:

- Kod tankih pletenih materijala

## SCHMETZ SF

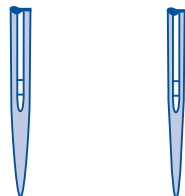
### Ekstremno tanak vrh i tanak dio kod rupe igle za najtanjih pletenih materijala

#### Prednosti:

- Manje rupe pri šivanju u upoređenju sa standardnom iglom
- Zbog tanak oblik igle, oštećenja pletenih materijala su minimalna
- Igla ulazi sa malom silom i jačinom u upoređenju sa standardnom iglom

#### Karakteristike:

- Tanak, izdužen cilindričan nož bez učvrstivača
- Presek u predeo rupe igle je mnogo smanjen
- Deo između rupe i vrha igle je vrlo tanak
- Zaobljeni vrh



SCHMETZ KN

SCHMETZ SF

#### Upotreba:

- Ekstremno tanki pleteni materijali (pr. 40 do 42 gauge)



FERD. SCHMETZ GMBH, Bicherouxstraße 53 – 59, 52134 Herzogenrath (Njemacka)  
Tel. +49 (0) 2406 – 85 0, Fax +49 (0) 2406 – 85 222  
[www.schmetz.com](http://www.schmetz.com), [info@schmetz.com](mailto:info@schmetz.com)