

## Иглы SCHMETZ со специальным покрытием



### SCHMETZ SERV100 и NIT

Десятилетиями иглы для промышленных швейных машин покрывались твердым хромовым покрытием для защиты от коррозии. Это покрытие так же уменьшает трение во время шитья благодаря хорошему скольжению.

Для стандартных условий шитья этого обычного покрытия более, чем достаточно. Постоянно усложняющиеся швейные процессы требуют использования игл со специальным покрытием, в таких случаях как пошив материалов с абразивным слоем или для пошив искусственных материалов и т.д. Для такого экстраординарного использования, фирма SCHMETZ изготавливает иглы со специальным покрытием систем SERV100 и NIT.

#### Решение для:

- Для твердых материалов и для материалов с низкой точкой температуры плавления
- Искусственных материалов
- Материалов с высоким содержанием искусственных волокон
- Материалы со специальной обработкой
- Материалы, имеющие покрытие
- Материалы с абразивным слоем
- Толстые, тяжелые, жесткие и прочные материалы
- Технический текстиль

## Специальное покрытие, предотвращающее прилипание инородных частиц и обладающее превосходными скользящими свойствами

### Основные преимущества:

- Независимое исследование показало, что иглы, покрытые никель-тефлоновым покрытием NIT обладают почти на 20% большей способностью к скольжению в области прохождения нитки через игольное ушко, чем иглы с обычным хромовым покрытием. Это означает, что:
  - Нитка свободно скользит сквозь игольное отверстие
  - Существует возможность использования очень толстых ниток
- Свободное проникновение в прочные материалы благодаря незаурядным антифрикционным свойствам поверхности иглы
- Оптимальная защита игольной нитки
- Предотвращает прилипание инородных частиц и налет расплавленных осадков на поверхность иглы, особенно при пошиве сложных материалов
- Игла остается большее время чистой
- Предотвращается обрыв ниток
- Уменьшается вероятность пропуска стежков
- Обеспечивается непрерывность швейного процесса благодаря сокращению возможных простоев

### Основные особенности:

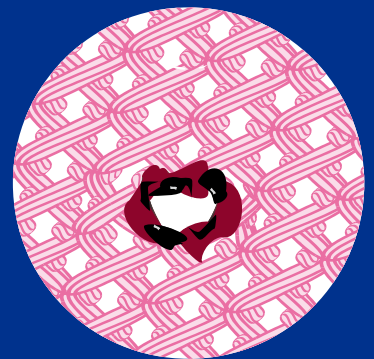
- Антифрикционная поверхность с никель-тефлоновым покрытием (NIT)
- Превосходная стойкость к истиранию
- Особо гладкая, антифрикционная поверхность
- Высокая устойчивость к коррозии
- Равномерная толщина покрытия по всей поверхности иглы



SCHMETZ NIT

### Применение:

- Для твердых материалов для материалов с низкой точкой температуры плавления
- Искусственных материалов
- Материалов с высоким содержанием искусственных волокон
- Материалы со специальной обработкой, таких как огнеупорные, цветные, модифицированных тканей и т.п.
- Материалы, имеющие покрытие
- Толстые и прочные материалы
- В тех случаях, когда игла со стандартным хромовым покрытием оставляет грязные пятна



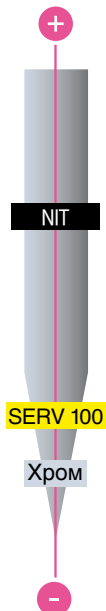
Расплавившееся отверстие стежка



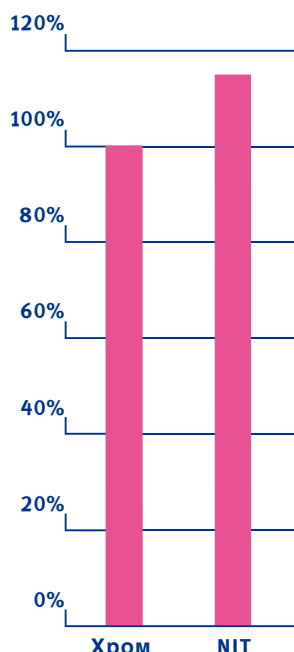
Стандартное хромовое покрытие

SCHMETZ NIT

### Способность к анти-прилипанию



### Способность к скольжению



Хром NIT  
 Номер иголки: NM 90/14;  
 швейная нитка: из полиэстера,  
 крученая, армированная  
 No 25 (dtex 420\*3)

# SCHMETZ SERV 100

## Покрытие твердым покрытием нитридом титана для продления срока жизни иглы и для выполнения надежных швов

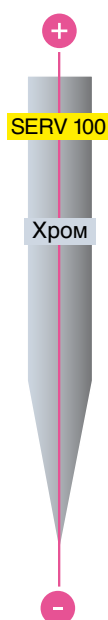
### Основные преимущества:

- Превосходная износостойчивость иглы
- Удлиненный кончик иглы предотвращает повреждение материала
- Точные, аккуратные стежки и, как следствие, прекрасный внешний вид шва
- Уменьшается вероятность поломки иглы
- Меньшая потребность в иглах
- Минимизируется засорение игольного ушка и желобка стержня иглы при пошиве синтетических, пенообразных материалов и т.п.
- Уменьшается обрыв ниток и пропуски стежков
- Повышается производительность швейного процесса
- Уменьшаются затраты

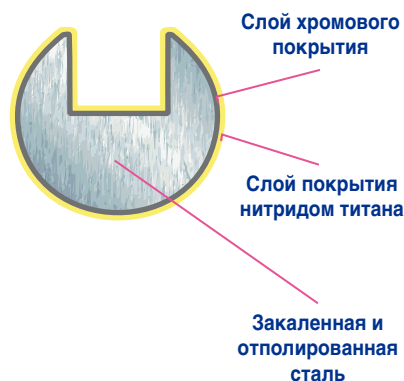
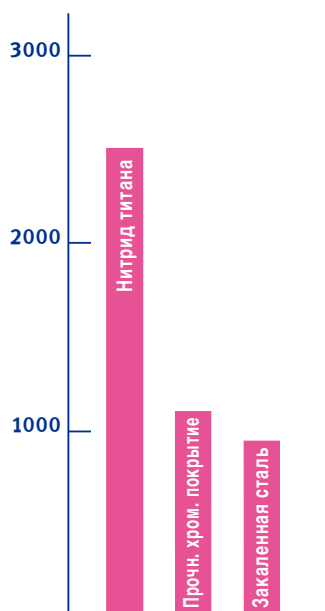
### Основные особенности:

- Сверхтвёрдое покрытие нитридом титана защитным слоем сверху стандартного хромового покрытия
- Поверхность иглы с этим покрытием имеет более, чем вдвое прочное покрытие поверхности по сравнению с обычным хромовым покрытием
- Поверхность иглы имеет низкую способность к прилипанию материалов
- Особо прочное острие иглы
- Полная защита поверхности иглы от коррозии
- Дополнительное обозначение в наименовании системы «TN» (Нитрид Титана)

### Износостойчивость



### Жесткость HV



### Применение:

- Материалы с абразивным слоем
- Толстые, жесткие и прочные материалы, такие как джинсовые полотна, кожа и т.п.
- Технический текстиль
- Спортивная обувь
- Синтетические материалы



SCHMETZ SERV 100



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