

Иглы SCHMETZ со специальным покрытием

SCHMETZ NIT и SERV 100

На протяжении десятилетий иглы для промышленных швейных машин изготавливаются с применением технологии твердого хромирования для защиты от коррозии. Такое покрытие снижает трение при шитье, так как обеспечивает лучшее скольжение. При стандартных требованиях этого традиционного покрытия более чем достаточно.

Сложные швейные процессы иногда требуют использования игл со специальным покрытием, например при обработке абразивных материалов или сшивании материалов с высоким содержанием химических волокон. Для особых условий применения компания SCHMETZ предлагает широкий выбор игл со специальным покрытием. В их число входят SCHMETZ SERV 100 и игла с покрытием NIT.

Решения:

- Материалы с низкой температурой размягчения/плавления
- Материалы из химических волокон
- Материалы с высоким содержанием синтетических волокон
- Материалы со специальной обработкой
- Материалы с покрытием
- Абразивные материалы
- Толстый, тяжелый, твердый и плотный швейный материал
- Технический текстиль



SCHMETZ

Специальное антиадгезионное покрытие с превосходными свойствами скольжения

Преимущества:

- Независимые исследования показали, что швейная нить может почти на 20 % лучше скользить в ушке иглы с NIT-покрытием по сравнению с хромированной иглой. Это означает:
 - Швейная нить легко проходит через ушко
 - Можно использовать очень толстые нити
- Легкое проникновение в твердые материалы благодаря отличным скользящим свойствам поверхности иглы
- Оптимальная защита нити
- Отсутствие остатков расплава на игле даже при шитье критических материалов
- Игла дольше остается чистой
- Сокращение обрывов нити
- Меньше пропусков стежков
- Повышение непрерывности швейного процесса благодаря сокращению времени простоя

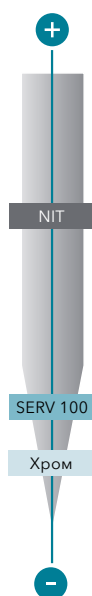
Характеристики:

- Антиадгезионная поверхность с покрытием NIT (никель-фосфор-ПТФЭ)
- Превосходная устойчивость к истиранию
- Особенно гладкая поверхность с низким коэффициентом трения
- Высокая устойчивость к коррозии
- Равномерная толщина покрытия по всей поверхности иглы

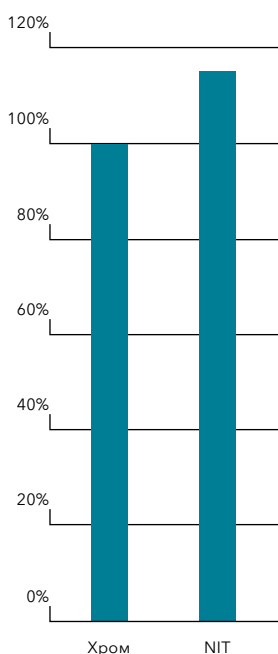
Применение:

- Материалы с низкой температурой размягчения/плавления
- Материалы из химических волокон
- Материалы с высоким содержанием синтетических волокон
- Материалы со специальной обработкой, например, пропитанные огнезащитным составом, краской, с модификацией текстильных нитей или поверхностей в плане износостойкости и ухода
- Тяжелый и твердый швейный материал
- Материалы с покрытием
- При появлении загрязнений на игле (стандартной или хромированной) или ушке

Антиадгезия:

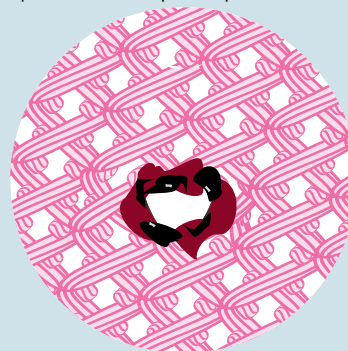


Скольжение:



Номер иглы:
NM 90/14;
швейная нить:
полиэфирная
армированная No 25
(dtex 420*3)

SCHMETZ NIT



Расплавленное место прокола



Стандартная
хромированная



SCHMETZ NIT

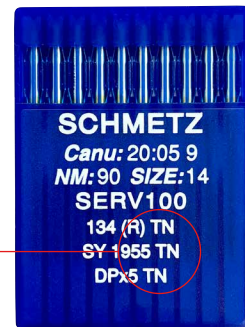
Титановое нитридное твердосплавное покрытие для увеличения срока службы и надежности швов

Преимущества:

- Превосходная износостойкость иглы
- Долговечное острие иглы предотвращает повреждение материала
- Точные стежки и, следовательно, аккуратный внешний вид шва
- Меньше поломок иглы
- Низкий расход игл
- Уменьшение засорения ушка иглы и длинного желобка при шитье, например, синтетических материалов, вспененных материалов и т. п.
- Сокращение случаев разрывов нити и пропусков стежков
- Высокая производительность
- Снижение затрат

Характеристики:

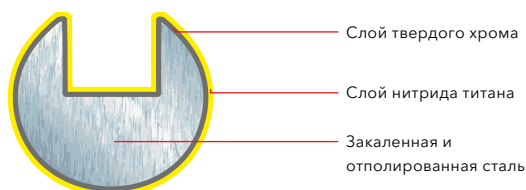
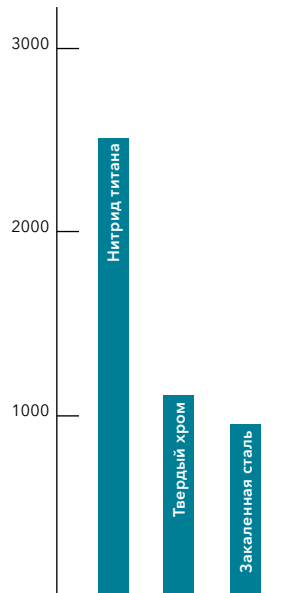
- Сверхтвердое покрытие из нитрида титана поверх защитного покрытия из твердого хрома
- Поверхность иглы более чем в два раза тверже обычного твердого хромирования
- Легкое антиадгезионное покрытие иглы
- Сверхтвердое острие иглы
- Защита от коррозии всей поверхности иглы
- Дополнительное обозначение системы игл «TN» (**TitanNitrid**)



Защита от износа:



Твердость по Виккерсу (HV):



Применение:

- Абразивные материалы
- Толстый, жесткий и твердый материал, например джинсовая ткань, кожа
- Технический текстиль
- Спортивная обувь
- Синтетика



SCHMETZ SERV 100

Более подробную информацию о иглах со специальным покрытием можно получить здесь:

FERD. SCHMETZ GMBH, Im Stoecken 5, 72458 Albstadt, Germany (Германия)

Телефон: +49 (0)7431 / 10-3555, факс: +49 (0)7431 / 10-3542, service@schmetz.com, www.schmetz.com