

Выбор формы острия:

Применение и желаемый внешний вид шва определяют форму острия.

Примечание:

Швы на изображениях были сделаны иглами, заправляемыми сбоку. Они могут существенно изменяться на машинах, в которых игла заправляется спереди.

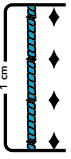
Область применения Рисунок шва

Швы повышенной прочности
Тонкие декоративные швы



P/PCL/PCR

Обычные стегаальные швы
Грубые декоративные швы
Очень прямые швы



S DI

Форма острия

P Острие иглы с поперечной лопаткой

PCL Острие иглы с поперечной лопаткой, левостороннее

PCR Острие иглы с поперечной лопаткой, правостороннее

Декоративные швы
(Декоративные и стегаальные швы)



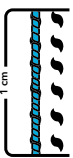
LR VR LBR

LR Правостороннее острие для кожи

VR Ромбическое острие правостороннее

LBR Очень широкое правостороннее острие для кожи

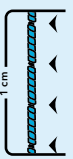
Очень прямые швы



LL

LL Левостороннее острие для кожи

Грубые/стегаальные швы
Поперечные швы



D DH

D Треугольное левое острие

DH Треугольное левое острие, половинное

Вышивка
Специальные швы, например, аппликации



R SD1

R Стандартное закругленное острие

SD1 Закругленный наконечник с малым треугольным острием

Разнонаправленные швы



SD1

SD1 Закругленный наконечник с малым треугольным острием

Комбинации материалов, дублированные материалы
- Одежда

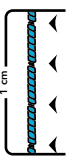


R SD1

R Стандартное закругленное острие

SD1 Закругленный наконечник с малым треугольным острием

- Изделия технического назначения



D DH

D Треугольное левое острие

DH Треугольное левое острие, половинное

Выбор толщины иглы:

Необходимо учитывать два важных критерия:

1. Область применения/ швейная нить

Область применения и выбор нити (тип и толщина) определяют толщину иглы.

2. Материал и свойства материала

Чем толще и тверже материал, тем толще должна быть игла.

Непрерывная нить

Область применения	Полиамид 6.6 (нейлон)				Полиэфир			
	Номер швейных нитей		Номер иглы		Номер швейных нитей		Номер иглы	
	No*	tex*	NM	РАЗМЕР	No*	tex*	NM	РАЗМЕР
Грубые декоративные швы	4	750	280-330	28-30	4	750	250-300	27-29
	5	600	250-300	27-29	5	600	250-280	27-28
	6	500			6	500	230-250	26-27
	7	429	230-250	26-27	7	429	200-230	25-26
	8/9	375/333	200-250	25-27	8/9	375/333	180-200	24-25
Стегаальные швы грубые	10/11	300/273	160-230	23-26	10/11	300/273	140-180	22-24
	12	250	160-230	23-26	12	250	140-180	22-24
	13	231	160-200	23-25	13/14	231/214	130-160	21-23
	15	200	160-180	23-24	15	200	125-140	20-22
	18	167			18	167	120-130	19-21
Средние	20	150	120-160	19-23	20	150	110-130	18-21
	24/25	125/120			24/25	125/120	100-110	16-18
	30	100	100-140	16-22	30	100	100-110	16-18
	40	75	100-120	16-19	40	75	100-110	16-18
	50	60			50	60	90-100	14-16
Расстрочный/ точной швы	60	50	80-100	12-16	60	50	80-90	12-14
	70	43			70	43	75-80	11-12
	80/90	38/33	70-90	10-14	80/90	38/33	70-80	10-12
	40	75	100-120	16-19	40	75	100-110	16-18
	60	50	80-100	12-16	60	50	80-90	12-14
	80/90	38/33	70-90	10-14	80/90	38/33	70-80	10-12
	100	30			100	30	65-70	9-10

Примечание от SCHMETZ.

В таблицах указаны только самые распространенные швейные нити. Хлопчатобумажные нити, швейный шелк и нити для вышивания не включены в эту таблицу из соображений наглядности.

Если у вас есть особые вопросы по швейным нитям, обратитесь к производителю нитей.

* No = Номер на этикетке

tex = обозначение тонины в г/1000 м (например, 75 tex = 1000 м нити массой 75 г)

Каркасная нить

Область применения	Полиэфир/хлопок				Полиэфир/полиэфир			
	Номер швейных нитей		Номер иглы		Номер швейных нитей		Номер иглы	
	No*	tex*	NM	РАЗМЕР	No*	tex*	NM	РАЗМЕР
Грубые декоративные швы	4	750	230-280	26-28				
	5	600	180-250	24-27				
	6	500	180-200	24-25				
	8	375	180-200	24-25	8	375	160-200	23-25
	12	250	160-180	23-24	12	250	140-180	22-24
Стегаальные швы грубые	15	200	140-160	22-23				
	20	150	140-160	22-23	20	150	120-160	19-23
	24	125	130-160	21-23				
	25	120	120-140	19-22	25	120	110-140	18-22
	28	107	120-140	19-22				
Средние	30	100	120-140	19-22	30	100	110-130	18-21
	35/36	86/83	110-130	18-21	35/36	86/83	100-120	16-19
	40	75	100-120	16-19	40	75	100-110	16-18
	50	60	100-110	16-18	50	60	90-100	14-16
	60/75	50/40	90-100	14-16	60/75	50/40	90-100	14-16
Расстрочный/ точной швы	80	38	90-100	14-16	80	38	80-90	12-14
	90	33	80-90	12-14				
	100	30	80-90	12-14	100	30	70-90	10-14
	40	75	100-120	16-19	40	75	100-110	16-18
	60/75	50/40	90-100	14-16	60/75	50/40	90-100	14-16
	80	38	90-100	14-16	80	38	80-90	12-14

Дополнительную информацию о режущих остриях 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



© SCHMETZ - Возможны технические изменения - 09/2021 - RU

Режущие острия - Иглы для обработки кожи и других материалов



Острие иглы с продольной лопаткой «S»



Продольное ромбовидное острие «DI»



Острие иглы с поперечной лопаткой «P»



Правостороннее ромбовидное острие «VR»



Правостороннее острие для кожи «LR»



Закругленный наконечник с малым треугольным острием «SD1»



Очень широкое правостороннее острие для кожи LBR



Треугольное левое острие, половинное «DH»



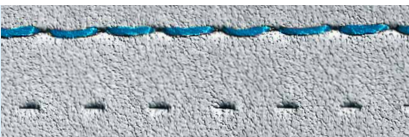
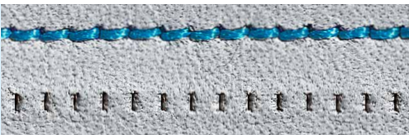
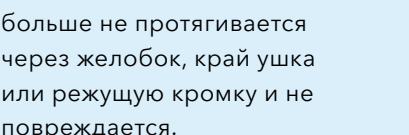
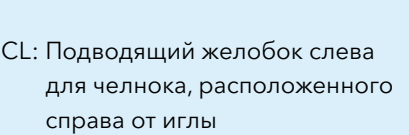
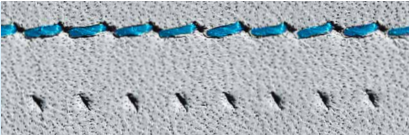
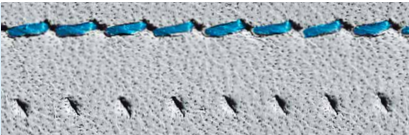
Левостороннее острие для кожи «LL»

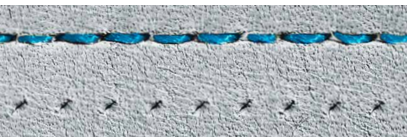
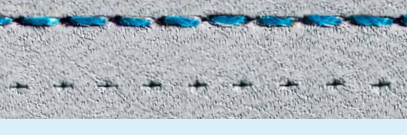
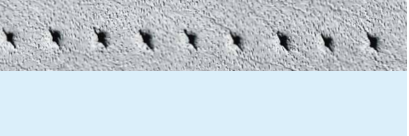


Треугольное левое острие «D»

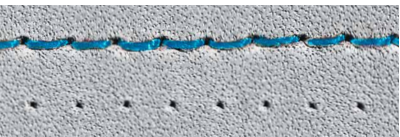
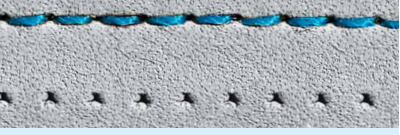
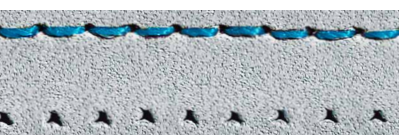


SCHMETZ

Режущие острия - иглы для обработки кожи и других материалов			
Острые иглы с продольной лопаткой «S» или «N CR» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для всех видов кожи		- Изготовление сумок, кофров и т. д. с использованием грубого декоративного шва - Изготовление ремней и подтяжек - Изготовление автокресел
Острые иглы с поперечной лопаткой «P» или «NW» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для всех видов кожи		больше не протягивается через желобок, край ушка или режущую кромку и не повреждается.
Острые иглы с поперечной лопаткой «PCL» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	CL: Подводящий желобок слева для челнока, расположенного справа от иглы
Острые иглы с поперечной лопаткой «PCR» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	CR: Подводящий желобок справа для челнока, расположенного слева от иглы. В частности, используется в качестве левой иглы в двухигольной машине
Продукт: Режущее острие для овального надреза. Надрез выполняется в направлении заправки нити.	Результат: Шов повышенной прочности	Ключевой момент: Благодаря системе SCHMETZ нить при подъеме иглы из швейного материала укладывается в выходящий сбоку желобок и	Применение: - Изготовление обуви - Изготовление сумок, кофров, аксессуаров - Изготовление автокресел
Правостороннее острие для кожи «LR» или «R TW» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для всех видов кожи		- Изготовление сумок, кофров - Изготовление автокресел
Продукт: Режущее острие для овального надреза. Надрез выполняется под углом 45° к направлению заправки нити.	Результат: Слегка влево наклоненный декоративный шов	Ключевой момент: Лучшая игла для декоративных швов	Применение: - Одежда - Изготовление обуви
Очень широкое правостороннее острие для кожи «LBR» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для всех видов кожи		Ключевой момент: Рекомендуется для дизайнерских декоративных швов
Продукт: Режущее острие для овального надреза. Надрез выполняется под углом 45° к направлению заправки нити и размером больше диаметра стержня.	Результат: Наклоненный влево рельефный декоративный шов	Применение: - Одежда - Изготовление сумок, кофров - Производство мягкой мебели	

Режущие острия - иглы для обработки кожи и других материалов			
Левостороннее острие для кожи «LL» или «TW» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для всех видов кожи		Применение: Острие LL: - Изготовление обуви - Изготовление сумок, кофров - Особенно подходит для ремонта обуви
Продукт: Режущее острие для овального надреза. Надрез выполняется под углом 135° к направлению заправки нити.	Результат: Слегка втянутый, прямой шов	Острие LLCR: При производстве обуви, чтобы получить такой же внешний вид шва, когда челнок расположен слева от иглы, как и при использовании острия LR, когда челнок расположен справа от иглы.	
Продольное ромбовидное острие «DI» или «DIA» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для толстой, сухой, жесткой кожи		Применение: - Изготовление обуви - Изготовление сумок, кофров
Продукт: Режущее острие для ромбовидного надреза. Центральная часть надреза располагается перпендикулярно направлению заправки нити. Рисунок шва такой же, как при использовании острия иглы с продольной лопаткой (острие «S»), но четыре режущие кромки острия «DI» позволяют легче проникать в тяжелые твердые материалы.	Результат: Очень прямой, втянутый шов	Ключевой момент: - Абсолютно точный и аккуратный внешний вид шва - Правильное расположение прокола - Игла не отклоняется	
Правостороннее ромбическое острие «VR» или «R TW SP» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для жесткой, сухой кожи		Ключевой момент: Четыре режущие кромки обеспечивают - правильное расположение прокола - и предотвращают отклонение иглы.
Продукт: Режущее острие для ромбовидного надреза. Надрез выполняется под углом 45° к направлению заправки нити.	Результат: Шов с легким наклоном влево Повышенная эффективность надреза по сравнению с сопоставимым правосторонним острием для кожи (Острие «LR»)	Применение: - Изготовление обуви - Изготовление сумок, кофров	



Режущие острия - иглы для обработки кожи и других материалов			
Закругленный наконечник с уменьшенной трехгранной режущей кромкой «SD1» или «TRI TIP» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
			Материалы: - Для тонкой кожи - Для одежды из натуральной и искусственной кожи - Для тонких синтетических материалов верха обуви - Для материалов с покрытием из ПВХ/ПУ, например: тентов, палаток, салфеток-скатертей
Продукт: Круглое острие с очень маленьким треугольным надрезом. Малая треугольная режущая кромка надрезает около 10 % от отверстия, 90 % вытесняется конусообразным круглым острием (R-острие).	Результат: Прямой шов - Чистый внешний вид шва - Правильное положение прокола и меньшее отклонение иглы по сравнению с круглым острием (R-острием) - Меньший размер надрезов, чем при использовании режущего острия	Ключевой момент: Разнонаправленные швы: С разнонаправленными швами (автоматические швейные машины) расположение стежка остается неизменным во всех направлениях.	Применение: - Обработка кожи - Обработка синтетических материалов - Обработка твердых волокон и пленки
Треугольное левое острие, половинное «DH» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: - Для композитных материалов, например, ламинированных материалов с пластмассовыми профилями - Для пластмассовых профилей - Для плотного картона - Для брезентовых тканей - Для тентовых тканей		Применение: - Обработка обивки - Производство интерьеров для транспортных средств - Производство тентов, палаток, навесов
Продукт: Режущее острие для треугольного надреза; размер меньше, чем у D-острия.	Результат: Прямой шов	Ключевой момент: Наилучшее режущее действие среди всех режущих остриев	
Треугольное левое острие «D» или «TRI» 	Схема острия: 	Изображение шва: 	
	Материалы: Подходит для сухой, жесткой кожи		Применение: - Производство обуви, в частности тяжелой обуви (спецобуви) - Обработка обивки - Обработка пластмасс, картона, плотного картона, бумаги
Продукт: Режущее острие для треугольного надреза.	Результат: Прямой шов		