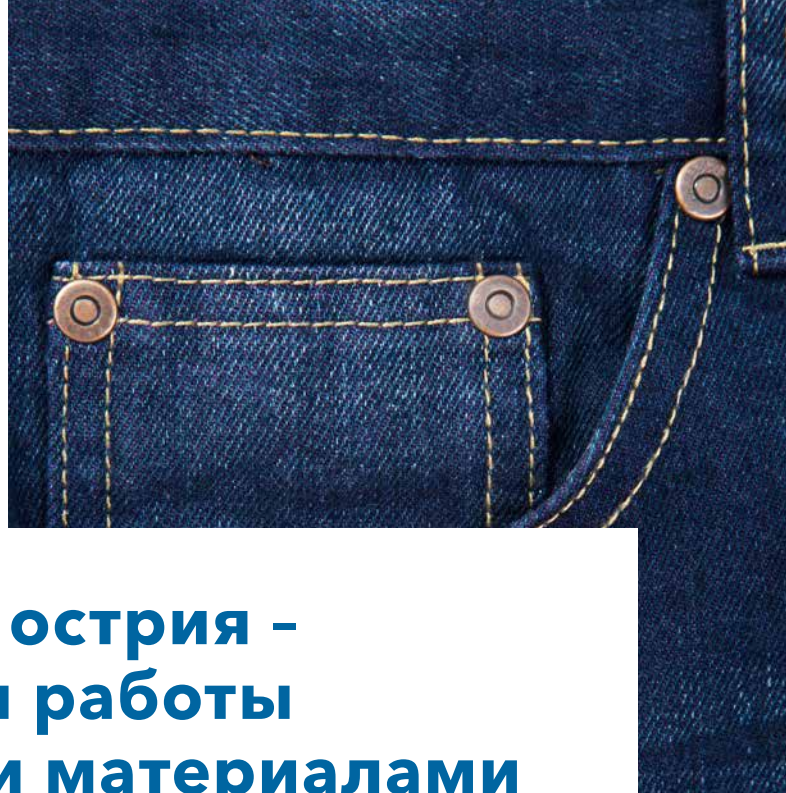
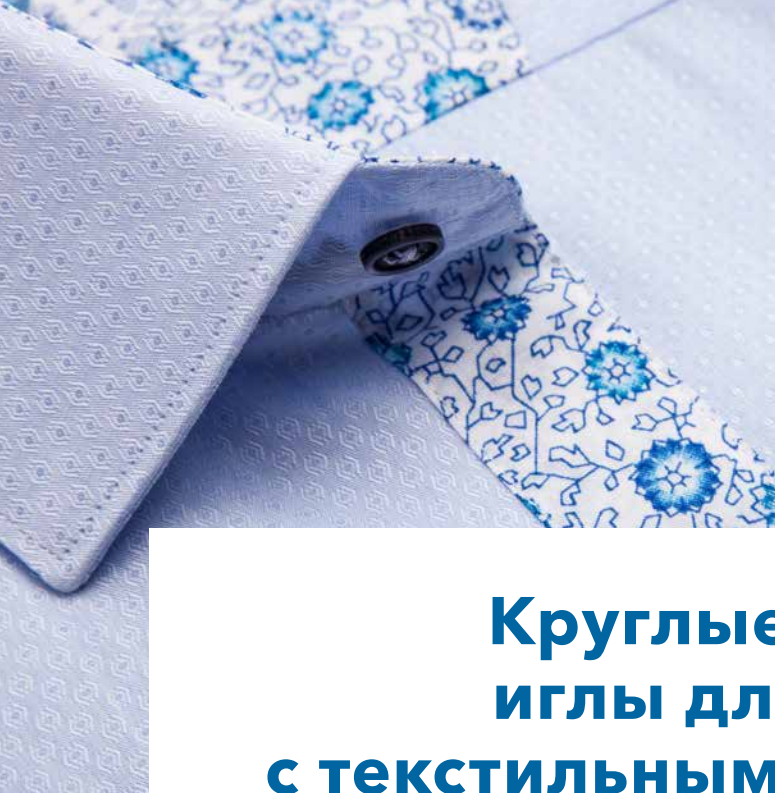




Круглые острия - иглы для работы с текстильными материалами



Стандартное закругленное
острие «R»



Круглое
острие «SPI»



Среднее шарообразное
острие «SUK»



Круглое, слегка закругленное
острие «RRT»



Большое шарообразное
острие «SKF»



Небольшое шарообразное
острие «SES»



Специальное
острие «SKL»



SCHMETZ

Стандартное закругленное острие «R»

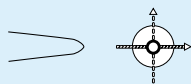


Продукт:

Острие с конической заточкой

Обычное закругленное острие – стандартная форма острия. В обозначении системы не используется суффикс острия «R».

Схема острия:



Изображение шва:

Направление заправки нити



Применение:

- Легкая ткань
- Материалы с покрытием; тяжелые тканые материалы, например, тенты
- Ламинированные материалы из мягкого пластика или тонкий картон
- Пленки
- Комбинации кожи и текстиля

Круглое острие «SPI»



Продукт:

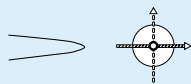
Игла с очень тонким, заостренным острием

Точное прокалывание плотно тканых материалов и материалов с покрытием

Чистый и безупречный внешний вид шва

Минимизация извитости швов

Схема острия:



Изображение шва:

Направление заправки нити



Применение:

- Очень плотно тканый материал, например, микроволокно, шелк
- Тонкие материалы с покрытием
- Тонкие гладкие материалы, например, тафта
- Стеганные швы для обработки верхних сорочек (воротники, манжеты, лицевые планки)
- Эластомерные нити без покрытия
- Сборка изделий из шкуры и меха

Круглое, слегка закругленное острие «RRT»



Продукт:

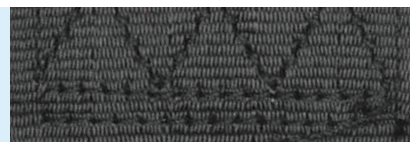
Круглое острие со слегка закругленной вершиной менее подвержено образованию заусенцев по сравнению со стандартным закругленным острием «R», что уменьшает повреждение материала и увеличивает срок службы иглы.

Схема острия:



Изображение шва:

Направление заправки нити



Применение:

- Легкие ткани и ткани средней плотности
- Джинсовые материалы от тонких до средней плотности
- Комбинации кожи и текстиля
- Технический текстиль

Ключевой момент:

Доступна в сочетании с дизайном GO (игла с особо большим ушком): Особенно подходит для разнонаправленных швов, закрепления и вышивки, чтобы избежать разрыва нити и повреждения материала.

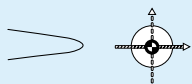
Небольшое шарообразное острие «SES»



Продукт:

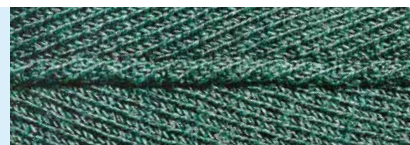
Небольшое шарообразное острие раздвигает нити тканей и трикотажа, проникает непосредственно в промежутки между ними и предотвращает повреждение материала.

Схема острия:



Изображение шва:

Направление
заправки нити



Применение:

- Тонкий и средний трикотаж
- Легкие джинсовые материалы
- Легкие, плотнотканые материалы
- Средние и тяжелые ткани
- Ламинированные материалы (текстиль/текстиль)

Ключевой момент:

Особенно подходит для джерси и трикотажа

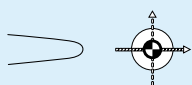
Среднее шарообразное острие «SUK»



Продукт:

Игла со средним шарообразным острием (закруглено сильнее, чем небольшое шарообразное острие «SES»)

Схема острия:



Изображение шва:

Направление
заправки нити



Применение:

- Джинсовые материалы средней и высокой плотности
- Грубые трикотажные материалы
- Производство женской галантереи

Ключевой момент:

Лучшая игла для джинсов, стиранных с песком и камнями (особенно среди толстых игл)

Лучшая игла для изготовления женской галантереи (особенно среди тонких игл)

Большое шарообразное острие «SKF»

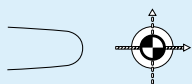


Продукт:

Игла с большим шарообразным острием

Сферическая форма с большим закруглением позволяет проникать через грубые, широкие ячейки ткани, не прокалывая нити материала.

Схема острия:



Изображение шва:

Направление
заправки нити



Применение:

- Тонкие эластичные материалы с эластомерными нитями с покрытием
- Грубые трикотажные материалы

Специальное острие «SKL»

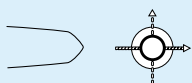


Продукт:

Игла с очень широким, сильно закругленным острием

Эта комбинация обеспечивает максимально возможное вытеснение нитей материала.

Схема острия:



Изображение шва:

Направление
заправки нити



Применение:

- От средних до грубых эластичных материалов с эластомерными нитями с покрытием
- Очень грубые трикотажные материалы

Ключевой момент:

Оптимальная форма острия для обработки высокоэластичных материалов с применением эластана

Круглые острия - иглы для работы с текстильными материалами

Материал		Номер иглы		Форма острия			
		NM	РАЗМЕР				
Ткани	Легкая (ткань сорочки/блузки)	65-75	9-11	R			
	Средняя (костюмная ткань)	80-90	12-14	SES			
	Тяжелая (пальтовая или обивочная ткань)	100-110	16-18	SES			
	Джинсовые ткани	Легкие	70-90	10-14	SES		
		Средние	100-110	16-18	SUK или SES		
		Тяжелые	110-140	18-22	SUK или SES		
	Плотнотканые материалы	Легкие (например, микроволокно, шелк, вискоза)	65-70	9-10	SES	Минимизация повреждения материала Сведение к минимуму извитости швов	
			65-70	9-10	SPI		
		Средние (например, брезент, тенты)	100-180	16-24	R		
		Тяжелые	200-330	25-30	R		
Трикотажные материалы	Тонкие	60	8	SES или SUK			
	Средние	65-75	9-11	SES			
	грубые	75-90	11-14	SUK или SKF			
	Очень грубые	75-90	11-14	SKL			
Эластичные материалы							
например, высокоэластичные трикотажные ткани или трикотажные ткани с эластомерными нитями с покрытием (эластан, лайкра и т. п.)							
		Тонкие	65-70	9-10	SKF		
		Средние (особенно ремешки)	80-90	12-14	SKL		
		грубые	80-90	12-14	SKL		
Нити эластомера без покрытия (например, резиновые брючные пояса)		65-90	9-14	SPI	Минимизация выдавливания эластомерных нитей		
Композитные материалы							
Ткани/трикотажные материалы в сочетании с подкладкой (например, обработка верхних сорочек: отстрочка манжет и воротников)		65-80	9-12	SPI			
Композитные материалы с покрытием, содержащие ткани/трикотажные материалы (например, Goretex, Sympatex, Helsapor)							
		Тонкие	65-70	9-10	SPI		
		Средние	80-90	12-14	SPI		
		грубые	80-90	12-14	SPI		
Ламинированные материалы							
Текстиль/текстиль (например, чехлы для автомобильных сидений, костюмы для серфинга и дайвинга)		80-110	12-18	SES			
Текстиль/картон, текстиль/пластик, особо прочный картон/пластик (например, укрепляющие планки автокресел)		100-140	16-22	R			
		100-140	16-22	SD1	Для безопасности и надежного удерживания		
		80-130	12-21	DH	Для красивого шва		
Материалы с покрытием (например, брезент)							
		Средние	100-180	16-24	SPI или R		
		Тяжелые	200-330	25-30	R или SD1		
Пленки		65-90	9-14	R			
Комбинации материалов							
Кожа с текстилем		80-100	12-16	R или GO RRT			
Сборка изделий из шкуры и меха		80-100	12-16	SPI			
Обработка толстыми швейными нитями		70-160	10-23	GO RRT			

Выбор толщины иглы:

Кроме самого материала и его свойств, выбор швейной нити также определяет размер иглы.

Непрерывная нить

Тип швейных нитей	Полиамид 6.6 (нейлон)				Полиэфир			
	Номер швейных нитей	tex*	Номер иглы		Номер швейных нитей	tex*	Номер иглы	
	No*	tex*	NM РАЗМЕР		No*	tex*	NM РАЗМЕР	
Грубые	13	231	160-200	23-25	13	231	130-160	21-23
					14	214	130-140	21-22
					15	200	120-140	19-22
					18	167	120-130	19-21
					20	150	110-130	18-21
	15	200	160-180	23-24	24/25	125/120	110-130	18-21
					30	100	110-120	18-19
					35/36	86/83	100-110	16-18
Средние	40	75	90-120	14-19	40	75	90-100	14-16
					50	60	80-90	12-14
					60/70	50/43	70-80	10-12
					80	38	65-80	9-12
					90	33	60-80	8-12
Тонкие	120	25	65-80	9-12	120	25	60-80	8-12
					180	17	60-70	8-10
					200	15	60-65	8-9
					250	12	55-60	6-9
					360	8	50-55	5-6

Примечание от SCHMETZ.

В таблицах указаны только самые распространенные швейные и хлопчатобумажные швейные 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 швейных нитей.

* No = Номер на этикетке
tex = обозначение тонины в г/1000 м (например, 17 tex = 1000 м нити массой 17 г)

Каркасная нить

Тип швейных нитей	Полиэфир/хлопок				Полиэфир/полиэфир			
	Номер швейных нитей	tex*	Номер иглы		Номер швейных нитей	tex*	Номер иглы	
	No*	tex*	NM РАЗМЕР		No*	tex*	NM РАЗМЕР	
Грубые	15	200	140-160	22-23				
					20	150	120-140	19-22
					25	120	110-130	18-21
	24	125	130-160	21-23	30	100	110-130	18-21
					35/36	86/83	110-120	18-19
Средние	40	75	100-120	16-19	40	75	90-110	14-18
					50	60	90-100	14-16
					60/70	50	90-100	14-16
					80	40	70-90	10-14
					80/90	38/33	80-90	12-14
Тонкие	100	30	70-90	10-14	100	30	70-80	10-12
					120	25	70-80	10-12
					140	21	60-70	8-10
					150/160	20/19	50-60	5-8
					180	17	50-60	5-8

Дополнительную информацию о круглых остриях можно получить здесь:

FERD. SCHMETZ GMBH, Parkweg 2, 72458 Albstadt, Germany (Германия)

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



SCHMETZ