

Иглы с круглым острием для обработки текстиля

Нормальное круглое острие «R»

Заостренное круглое острие «SPI»

Небольшое шарообразное острие «SES»

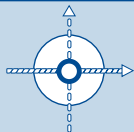
Среднее шарообразное острие «SUK»

Крупное шарообразное острие «SKF»

Специальное шарообразное острие «SKL»

Иглы с круглым острием для обработки текстиля

Символ острья:



Направление шва



Внешний вид шва:



Нормальное круглое острие «R»

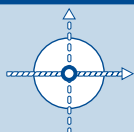
Продукт:

Острие тонкой конической формы
Нормальное шарообразное острие является стандартной формой острья. Допускается отсутствие условного обозначения этой формы острья с помощью буквы «R».

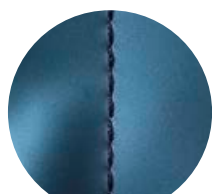
Применение:

Легкие ткани
Материалы с покрытием, тяжелые тканые материалы типа брезент
Ламинированные материалы, покрытые тонким пластиком или тонким картоном
Пленки
Комбинированных материалов из кожи и текстиля

Символ острья:



Направление шва



Внешний вид шва:



Заостренное круглое острие «SPI»

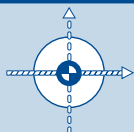
Продукт:

Игла с очень тонким заостренным острием
Точное прокалывание плотных тканых и имеющих покрытие материалов, в результате чего обеспечивается точный правильный шов с четкими стежками
Исключается стягивание шва

Применение:

Очень плотные тканые материалы, такие как: микроволокно, шелк
Тонкие материалы с покрытием
Тонкие, гладкие материалы, например тафта
Прокладывание отделочных строчек на манжетах, воротниках, обработка передних планок сорочек
При использовании ниток из эластомера без внешней оплетки
Производство готовых изделий из:
– кожи
– меха

Символ острья:



Направление шва



Внешний вид шва:



Небольшое шарообразное острие «SES»

Продукт:

Небольшое шарообразное острие легко раздвигает нити текстильных или трикотажных полотен, проходя между ними, что позволяет игле проколоть материал не повреждая его.

Применение:

Изделия из тонких и средних трикотажных полотен
Тонкие джинсовые ткани
Легкие, плотные тканые материалы
Среднетяжелые и тяжелые тканые материалы
Ламинированные материалы (текстильный/текстильный материал)

Особенность:

Особенно подходит для вязанных трикотажных изделий и для спортивной одежды из трикотажного полотна



Иглы с круглым острием для обработки текстиля

Символ острия:



Направление шва



Внешний вид шва:



Среднее шарообразное острие «SUK»



Продукт:

Игла со средним шарообразным острием (более закругленным по сравнению с небольшим шарообразным острием типа «SES»)

Применение:

Средние и грубые джинсовые материалы
Грубый трикотаж
Производство корсетных изделий

Особенность:

Наилучшая игла для джинсовых тканей типа stone-washed и sand-washed (специальная обработка для создания «поношенного вида»), особенно при использовании игл большой толщины

Наилучшая игла для изготовления корсетных изделий (особенно при использовании малых номеров игл)

Символ острия:



Направление шва



Внешний вид шва:



Крупное шарообразное острие «SKF»



Продукт:

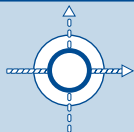
Игла с крупным шарообразным острием

Особо закругленная форма острия обеспечивает точечное раздвижение обрабатываемого полотна, имеющего грубые, широкие петли, без разрыва нитей.

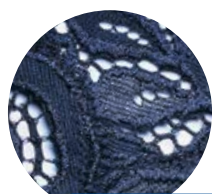
Применение:

Тонкие эластичные материалы из оплетенных эластомерных нитей
Грубый трикотаж

Символ острия:



Направление шва



Внешний вид шва:



Специальное шарообразное острие «SKL»



Продукт:

Игла с очень широким, сильно закругленным шарообразным острием

Этот тип острия обеспечивает точечное прокалывание ткани и раздвижение петель путем максимального возможного расширения отдельных нитей без их разрыва.

Применение:

Средние и грубые эластичные материалы из оплетенных эластомерных нитей
Верхние трикотажные изделия грубой вязки

Особенность:

Наилучшая форма острия для обработки эластоновых тканей типа «лайкра»



Иглы с круглым острием для обработки текстиля

Материал	Толщина иглы		Форма острия		
	NM*	SIZE*			
Ткань	Легкая (материал для сорочек, блузок)	65-75	9-11	R	
Джинсовая ткань	Средняя (материал для костюмов)	80-90	12-14	SES	
	Тяжелая (мат. для пальто, обтяжные ткани)	100-110	16-18	SES	
	Легкая	70-90	10-14	SES	
	Средняя	100-110	16-18	SUK	
	Тяжелая	110-140	18-22	SUK	
	Плотные тканые материалы				
	Легкие (например, микроволокно, шелк, искусственный нити)	65-70	9-10	SES	уменьшение повреждения материала до минимума
		65-70	9-10	SPI	уменьшения завитков шва до минимума
	Средние (напр., брезент для палаток, тентов)	100-180	16-24	R	
Тяжелые	200-330	25-30	R		
Трикотажные изделия	Тонкое	60	8	SES или SUK	
	Среднее	65-75	9-11	SES	
	Грубое	75-90	11-14	SUK или SKF	
	Очень грубое	75-90	11-14	SKL	
Эластичные материалы					
Напр., высокоэластичное трикотажное полотно, в т.ч. полотно из оплетенных эластомерных нитей (эластан, лайкра и т.д)					
	Тонкое	65-70	9-10	SKF	
	Среднее (в частности, бандажи)	80-90	12-14	SKL	
	Грубое	80-90	12-14	SKL	
Эластомерные нити без оплётки (напр., эластичная ткань пояса брюк)					
		65-90	9-14	SPI	уменьшает выдавливание нитей из эластомера до минимума
Композитные материалы					
Ткани/трикотаж вместе с прослойкой (напр., при пошиве сорочек-острочка воротников и манжет)					
		65-80	9-12	SPI	
Материалы с покрытием, комбинированные с тканью/трикотажем (напр., горетекс, симпатекс, хельсапор)					
	Тонкие	65-70	9-10	SPI	
	Среднее	80-90	12-14	SPI	
	Грубое	80-90	12-14	SPI	
Ламинированные материалы					
Текстильный/текстильный материал (напр., обивка сидений автомобилей, костюмы для серфингистов и аквалангистов)					
		80-110	12-18	SES	
Текстильный/картон, текст./синтетический материалы, очень твердый картон/синтетический материал					
		100-140	16-22	R	
		100-140	16-22	SD1	Для обеспечения безопасности и надежной фиксации
	(напр., кант чехлов автомобильных сидений)	80-130	12-21	DH	Для очень мелкого шва
Материалы с покрытием (напр., брезент, парусина)					
	Среднее	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 текстильным материалом	80-100	12-16	R	
Изделия из меха и кожи		80-100	12-16	SPI	

Иглы с круглым острием для обработки текстиля

Выбор толщины иглы:

Помимо вида материала и его свойств, определяющим фактором при выборе толщины иглы также является используемая нить.

Бесконечная нить

Тип нити	Полиамид 6.6 (нейлон)				Полиэстер			
	Линейная плотность нити		Толщина иглы		Линейная плотность нити		Толщина иглы	
	№*	tex*	NM*	SIZE*	№*	tex*	NM*	SIZE*
Грубая	13	231	160-200	23-25	13	231	130-160	21-23
					14	214	130-140	21-22
	15	200	160-180	23-24	15	200	120-140	19-22
					18	167	120-130	19-21
	20	150	120-160	19-23	20	150	110-130	18-21
					24/25	125/120	110-130	18-21
	30	100	100-140	16-22	30	100	110-120	18-19
					35/36	86/83	100-110	16-18
Средняя	40	75	90-120	14-19	40	75	90-100	14-16
					50	60	80-90	12-14
	60/70	50/43	80-100	12-16	60/70	50/43	70-80	10-12
	80	38	70-90	10-14	80	38	65-80	9-12
	90	33	65-90	9-14	90	33	60-80	8-12
Мелкая	120	25	65-80	9-12	120	25	60-80	8-12
	180	17	65-80	9-12	180	17	60-70	8-10
					200	15	60-65	8-9
					250	12	55-60	6-9
					360	8	50-55	5-6

Указание фирмы Шметц:

В таблицах приведены только наиболее распространенные швейные нитки.

Х.б., шелковые и вышивальные нитки не рассматриваются.

Если у Вас есть специальные вопросы, касающиеся этих видов пряжи/швейных ниток, то обращайтесь, пожалуйста, к Вашему поставщику ниток.

Комбинированная нить

Тип нити	Полиэстер/Хлопок				Полиэстер/Полиэстер			
	Линейная плотность нити		Толщина иглы		Линейная плотность нити		Толщина иглы	
	№*	tex*	NM*	SIZE*	№*	tex*	NM*	SIZE*
Грубая	15	200	140-160	22-23				
	20	150	130-160	21-23	20	150	120-140	19-22
	24	125	130-160	21-23	25	120	110-130	18-21
	25	120	130-160	21-23				
	28	107	130-160	21-23				
	30	100	120-140	19-22	30	100	110-130	18-21
	35/36	86/83	110-130	18-21	35/36	86/83	110-120	18-19
Средняя	40	75	100-120	16-19	40	75	90-110	14-18
	50	60	100-120	16-19	50	60	90-100	14-16
	60	50	100-110	16-18	60/70	50	90-100	14-16
	75	40	90-100	14-16	80	40	70-90	10-14
	80/90	38/33	80-90	12-14				
Мелкая	100	30	70-90	10-14	100	30	70-80	10-12
	120	25	70-80	10-12	120	25	70-80	10-12
					140	21	60-70	8-10
	150/160	20/19	65-70	9-10	150/160	20/19	50-60	5-8
	180	17	50-65	5-9	180	17	50-60	5-8

* № = номер на этикетке

tex = обозначение единицы измерения линейной плотности нити, г/1000 м (напр.: 17 tex = 1000 м нити весят 17 г)

NM = номер метрический

SIZE = размер



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