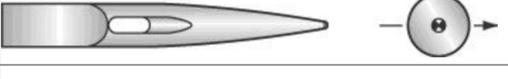
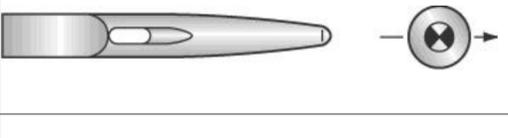
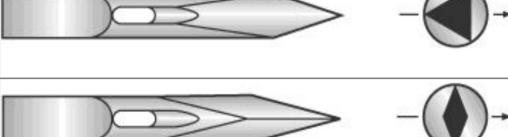
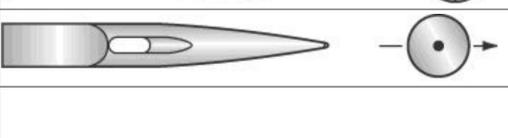
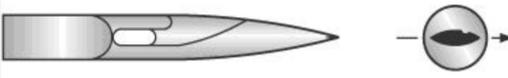
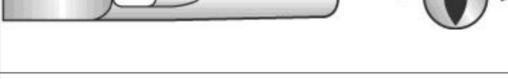


тип острья/ обозначение	внешний вид	применение
R / SET Обычное круглое острие		Тонкое острие с заостренной заточкой, является стандартным острием. Оно предназначено для выполнения строчек на обычной одежде из ткани (не трикотажной), кожи и синтетики
KN /RG, S Очень тонкое круглое острие		Удлиненное, слегка закругленное острие уменьшает сопротивление материала к проникновению иглы и устраняет вероятность повреждения ткани и разрыва нитей трикотажа
BP /FEG, J, SES, SIN, NYR Тонкое круглое острие		Слегка закругленное острие предназначено для выполнения строчек на тонких трикотажных тканях и джерси. Легко раздвигает нити ткани, исключая повреждение материала.
SUK /FG, B, SI, LAC Среднее шарообразное острие		Среднее закругленное острие предназначено для выполнения строчек на эластичных трикотажных тканях средней плотности и джинсовых материалах, а также для корсетных изделий.
SKF /G, U, SKU, CAL Сильно закругленное шарообразное острие		Сильно закругленное шарообразное острие иглы применяется для тонких высокоэластичных тканей из лайкры и эластомера, а также для грубого вязаного трикотажа.
SKL /X, TR, BIL Очень крупное и сильно закругленное острие		Специальное шарообразное острие сильно закругленной формы для высокоэластичных тканей, для нижнего женского белья, лайкры и грубого трикотажа
SPI /RS, R-SPI Очень тонкое заостренное острие		Тонкое заостренное острие аккуратно прокалывает материал, уменьшает "стягивание" шва. Применяется для плотнотканых и гладких тканей. Это острие требует регулярной замены.
SD /SDI, R-SDI, TRI TIP Круглое острие с небольшим трехгранным разрезом		Круглое острие с небольшим трехгранным разрезом, для нежной кожи. Для одежды из натуральной и искусственной кожи
D / TRI Режущее трехгранное острие		Применяется при производстве обуви, чехлов, обивки для мебели, при пошиве изделий из нетканых, синтетических и прорезиненных материалов, брезента и картона.
DIA / DI Режущее ромбовидное острие		Разрез материала осуществляется в направлении шва. Острие с четырьмя режущими гранями прошивает кожу с большей легкостью, чем с помощью острья "S" ("лопатка")
P / W Широкое острие для кожи		Для всех видов кожи, очень крепкий, короткий шов.
PCL /NW, TW GR Режущее острие с левосторонней боковой канавкой		Разрез осуществляется перпендикулярно линии шва. Эта форма острья предотвращает обрыв верхней нити при прошивании плотных материалов. Особенно рекомендуется для тяжелой, твердой кожи.
PCR /NW, R TW GR Режущее острие с правосторонней боковой канавкой		Разрез осуществляется перпендикулярно линии шва. Эта форма острья предотвращает обрыв верхней нити при прошивании плотных материалов. Особенно рекомендуется для тяжелой, твердой кожи.
S /CR, RSP Режущее острие в форме "лопатки"		Режущее острие в форме "лопатки" режет параллельно шву и допускает только швы с крупным стежком. Применяется для выполнения декоративных швов при производстве обуви, сумок и ремней.
SS /NCR, NRSP Узкое режущее острие в форме "лопатки"		Узкое режущее острие режет параллельно шву и допускает только швы с крупным стежком. Применяется для выполнения декоративных швов при производстве обуви, сумок и ремней.
LR /R TW, N R TW Режущее острие с правосторонним скосом		Это острие используется чаще всего при обработке кожи. Разрез производится под углом 45° к направлению шва и получается шов с небольшим наклоном влево.
LL /TW, NTW Режущее острие с левосторонним скосом		Используется при производстве обуви и сумок, особенно для ремонта обуви. Разрез производится под углом 135° к направлению шва.
STU /STUB, R-STU, BUT Специальное шарообразное острие		Используется для пришивания пуговиц на одежде. Специальное закругление острья не повреждает пуговицу, нить и основной материал.
EM /EXEM, LG G ECC SET Эксцентрическое круглое острие с длинным желобком		Для потайного стежка
EL /EXEL, LF ECC SET, SEL EL Левое эксцентрическое круглое острие		Для потайного стежка
ER /RT, ECC, SET Правое эксцентрическое круглое острие		Для потайного стежка
Q /SQ, QRK, QVK Квадратное острие		Специальное, квадратное острие, применяется для шитья шелка (в производстве галстуков), бумажных и полиэстровых мешков.
HO Острие в виде крючка		Используется для пошива обуви и получения декоративного стежка.