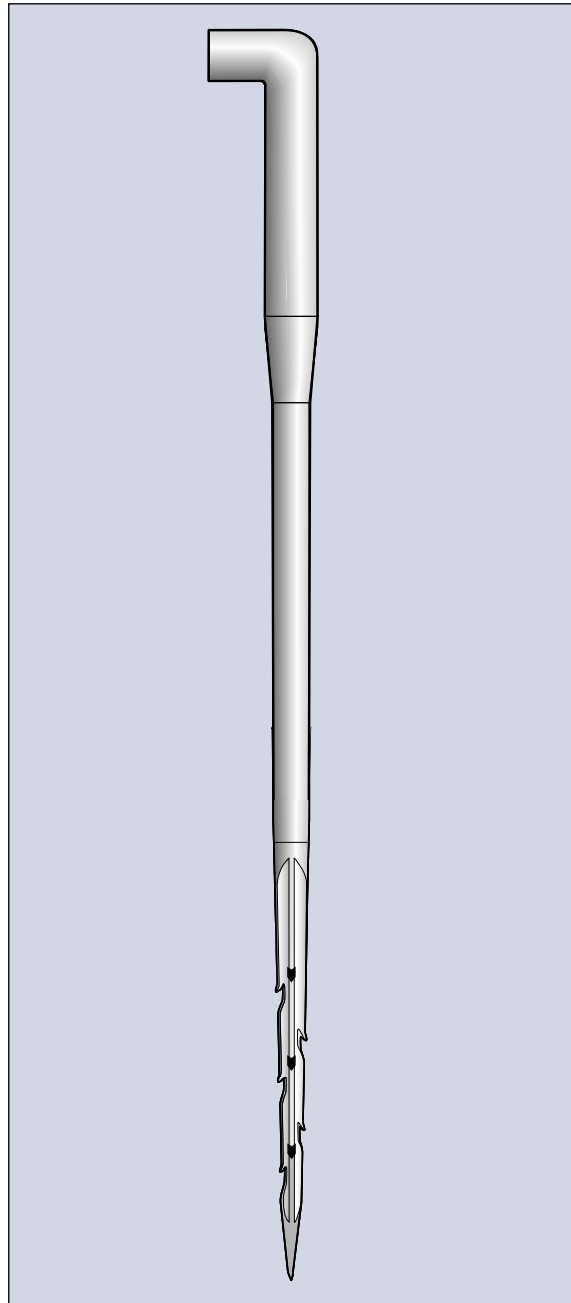


CONICAL BLADE

The Foster Conical needle has a blade section which is tapered from the needle's point along its entire length to where it meets either the shank or intermediate. The Conical shape of the blade allows the thinnest portion of the needle to more easily penetrate the web. Its barbs also increase in size from the point to the back portion of the blade, allowing the needle to more easily penetrate the web. The Conical blade is used primarily in areas of high needle breakage usually associated with recycled or natural fibers such as cotton, flax, jute, and shoddy. The Conical blade is not ideal for all applications, as the needle may create larger needle holes on the fabric surface.



AGUJA DE HOJA CÓNICA

La aguja de hoja cónica de Foster tiene una sección de la hoja que está desvanecida desde la punta de la aguja, a todo lo largo, hasta donde comienza la espiga o la hoja intermedia. La forma cónica de la hoja permite que la porción más delgada de la aguja penetre más fácilmente en la trama. Las barbas de la aguja también aumentan en tamaño, desde la punta hacia la parte posterior de la hoja, permitiendo que la aguja penetre más fácilmente en la trama. La aguja cónica se usa principalmente en aplicaciones donde una alta incidencia de rompimiento de la aguja se asocia con fibras naturales o recicladas tales como algodón, lino, yute y lana artificial. La aguja cónica no es ideal para todas las aplicaciones, ya que puede crear perforaciones más grandes en la superficie de la tela.