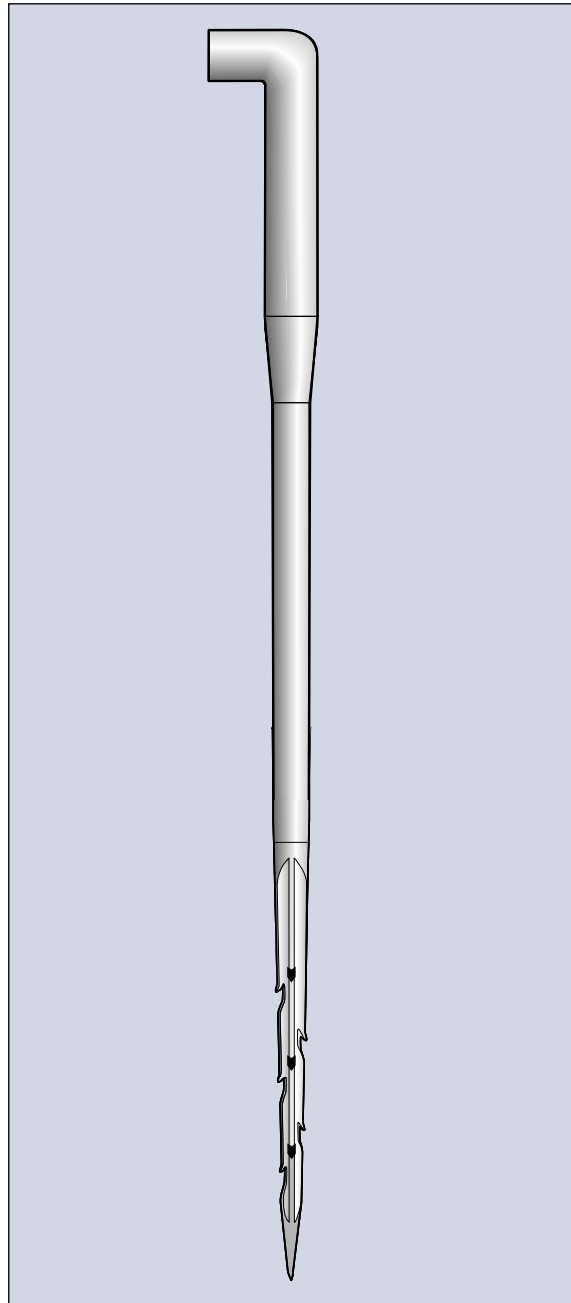


KONISCHER SCHAFT

Die Conical-Nadel von Foster weist einen Schaftteil auf, der sich von der Nadelspitze bis zum Kolben oder zum Zwischenschaft durchgängig kegelförmig erweitert. Aufgrund der konischen Schaftform kann der dünnste Teil der Nadel die Bahn einfacher durchstechen. Ihre Bärte nehmen größtmäßig ebenso von der Spitze zum hinteren Schaftteil zu, so daß die Nadel auch hierdurch besser in die Bahn einstecken kann. Der konische Schaft wird hauptsächlich bei Anwendungen mit hoher Nadelbruchanfälligkeit eingesetzt, wie z.B. Recycling- oder Naturfasern wie Baumwolle, Flachs, Jute und Shoddywolle. Der konische Schaft eignet sich nicht optimal für alle Anwendungen, da die Nadel größere Nadellöcher auf der Stoffoberfläche hinterlassen kann.



LAME CONIQUE

L'aiguille conique de Foster possède une lame effilée de la pointe de l'aiguille jusqu'au point de rencontre du corps ou de la lame intermédiaire. La forme conique de la lame permet à la plus fine section d'aiguille de pénétrer plus facilement dans la nappe de fibres. Ses barbes grossissant de la pointe à la partie arrière de la lame, la pénétration de l'aiguille dans la nappe se fait plus facilement. La lame conique sert essentiellement aux applications à fractures d'aiguilles élevées, généralement associées aux fibres recyclées ou naturelles telles que le coton, le chanvre, la jute et la chiffe. La lame conique ne convient pas à toutes les applications dans la mesure où elle peut créer des trous plus importants à la surface du produit.