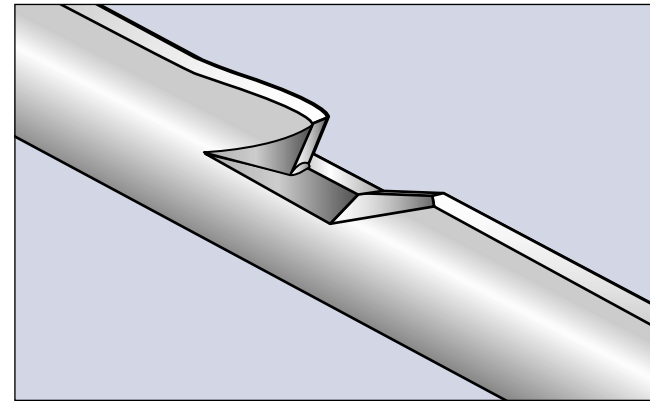
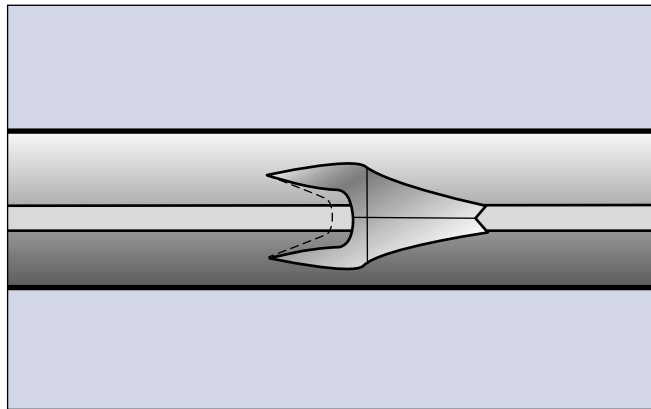
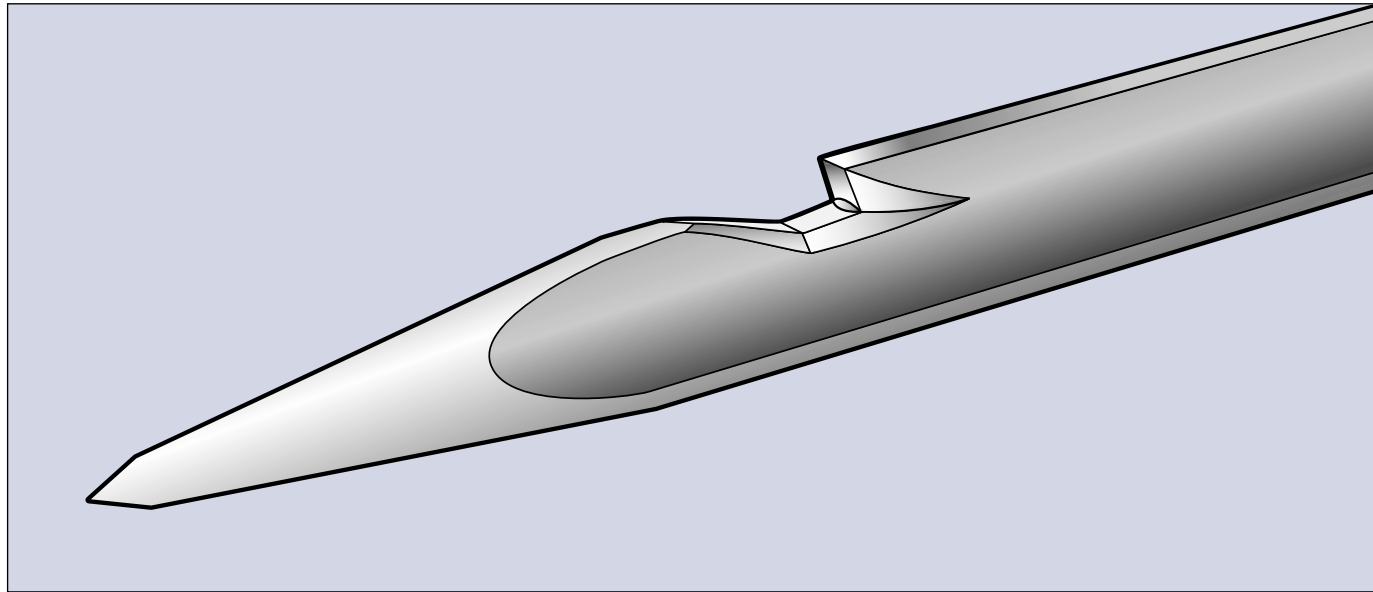


Die wichtigste aller Entwicklungen für Filznadeln war der Foster Formed Barb™. Der Foster Formed Barb™ weist die beste Bartkonstruktion auf. Er hat eine längere Nutzzeit und verfestigt Fasern besser als alle anderen Bartkonstruktionen. Ein weiteres Merkmal des Foster Formed Barb™ ist, daß er Faserschäden auf ein Mindestmaß reduziert. Bei genadelten, nichtgewebten Stoffen wird die Festigkeit des Stoffs dadurch erzielt, daß die Bärte wiederholt in eine Faserbahn einstechen und diese Fasern mechanisch in eine starke Fasermatte umstrukturieren. Da das Nadeln diese Fasern angreifen kann, ist es wichtig, eine Bartform zu verwenden, die eine Beschädigung minimiert. Aus diesem Grund haben wir den Foster Formed Barb™ so konstruiert, daß die Fasern nur mit abgerundeten, glatten Kanten in Eingriff kommen. Im Gegensatz zu anderen Barttypen sind keine scharfen, zackigen Flächen vorhanden, die Fasern zerschneiden oder anderweitig beschädigen können. Dies ergibt einen genadelten Stoff mit ausgezeichneter Zugfestigkeit. Wir stellen fast alle unserer Nadeln mit dem Foster Formed Barb™ her, der in einer Reihe von Kickup-Typen erhältlich ist.



Le développement le plus marquant des aiguilles de feutrage a été le lancement de la Foster Formed Barb™. Cette barbe est tout simplement la meilleure du genre. Sa forme lui permet de durer plus longtemps et de mieux entrecroiser les fibres que toute autre barbe. La Foster Formed Barb™ minimise également l'endommagement des fibres. Les non-tissés aiguilletés tirent leur solidité des barbes qui pénètrent la nappe de fibres de manière répétée et qui réorientent ces fibres en un mat fibreux résistant. Etant donné que l'aiguilletage peut porter préjudice aux fibres utilisées, il est important d'utiliser une forme de barbe conçue pour minimiser l'endommagement des fibres. D'où le lancement de la Foster Formed Barb™ dont les bords arrondis et lisses emportent les fibres. A la différence des autres types de barbes, celle-ci ne possède aucune surface à arêtes tranchantes susceptibles de couper ou endommager les fibres. Le résultat ? Un textile aiguilleté d'une résistance supérieure à la traction. La Foster Formed Barb™ figure sur la plupart des aiguilles que nous produisons et est disponible avec plusieurs types de crochets.