

Filznadeln mit CB-Kerbe

Für eine längere Lebensdauer der Kerben bei abrasiven Anwendungen

Groz-Beckert hat mit der CB-Kerbe ein optimiertes Kerben-Design für den Einsatz in abrasiven Anwendungen entwickelt.

In abrasiven Segmenten wie der Herstellung von geosynthetischen Tondichtungsbahnen und Isolationsfilzen, sowie der Verarbeitung anderer anorganischer Fasern treten häufig ein hoher Kerbenverschleiß und teilweise ein schnelles Zusetzen der Kerben auf. Diese Faktoren machen häufige Wartungen notwendig, was sich negativ auf die Produktionseffizienz auswirkt.

Vor diesem Hintergrund wurde die CB-Kerbe entwickelt. Das Kerben-Design ist auf erhöhte Standzeiten der Nadeln sowie eine verbesserte Prozessstabilität ausgelegt und trägt damit spürbar zur Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten bei. So lässt sich die Produktionseffizienz steigern und der Wartungsaufwand am Nadelbrett reduzieren.

Technische Merkmale

- Dreidimensionale Form
- Verlängerter und erhöhter Kerbenüberstand
- Platziert an den Kerbenpositionen 1 bis 3:
Die Kombination aus CB-Kerben und regulären Kerben sorgt für eine gute Einstichleistung.

Groz-Beckert Patent

EP 3 266 919, CN 109 415 860
und US 10, 920, 350

GROZ-BECKERT

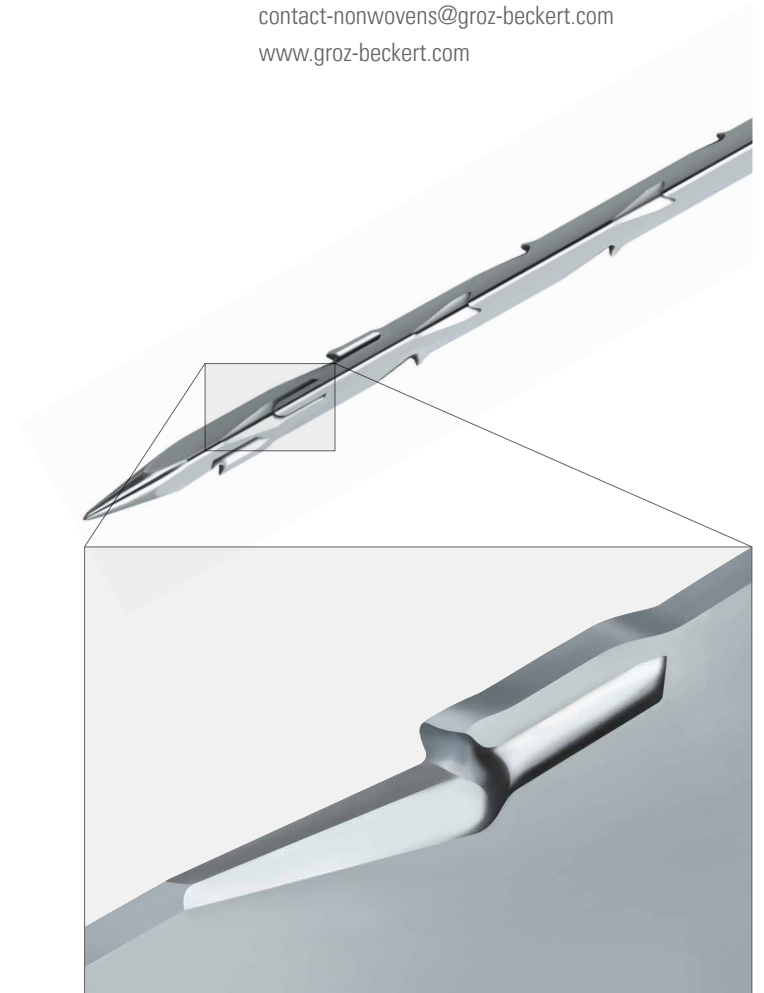
Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0

contact-nonwovens@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Vorteile

- Effizienter Fasertransport
- Selbstreinigend (bis zu einem gewissen Grad)
- Verlängerte Lebensdauer der Kerben

Typische Anwendungen

- Geosynthetische Tondichtungsbahnen
- Isolationsfilze
- Glasfaseranwendungen
- Andere abrasive Fasern

Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten im Feingauge-Bereich

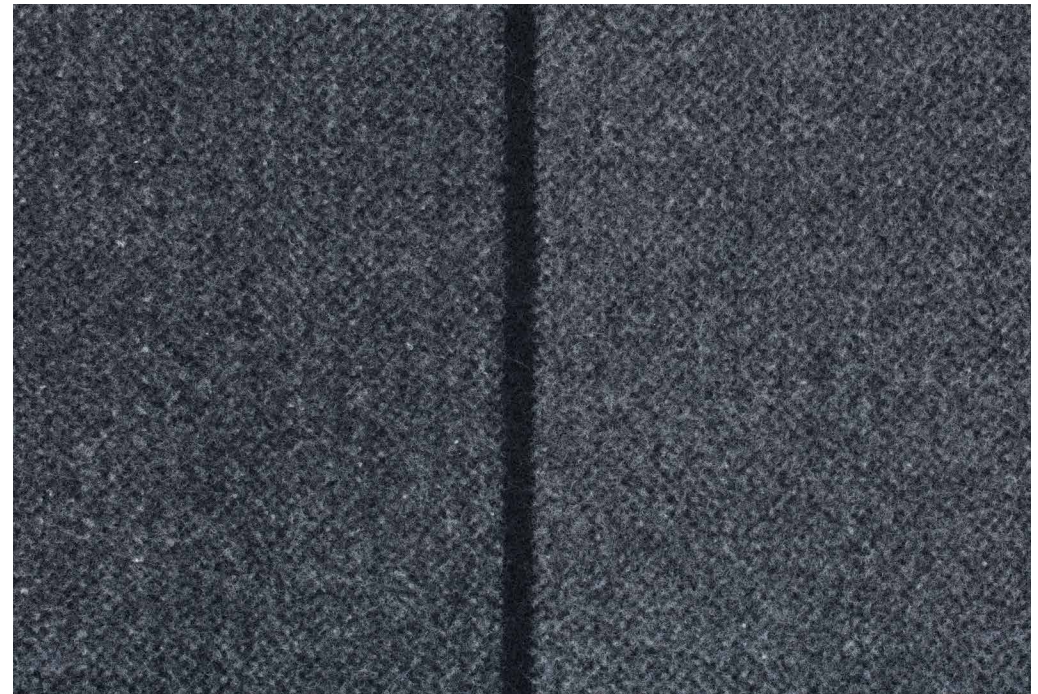
- Syntheseleder
- Automotive
- Filtration

Nadeln mit CB-Kerbe im Gaugebereich von 20 gg bis 32 gg sind über die gewohnten Vertriebswege verfügbar. Ein ausgewähltes Sortiment feinerer Gauges kann auf Anfrage für Testzwecke bereitgestellt werden.



STD (Standard)

CB-Kerbe



Produkt hergestellt mit einer 40 gg RF-Kerbennadel und einer 40 gg CB-Kerbennadel bei vergleichbaren textilphysikalischen Eigenschaften.