

CROSS STAR®-NADELN FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEO- FILZEN UND STARK VERDICHTETEN TECHNISCHEN FILZEN



Kontrollierte Produktion und geringer Verzug des Produktes beim Vernadeln zählen zu den Charakteristiken dieser Neuentwicklung von Groz-Beckert. Im Vergleich zu Nadeln mit Dreikantstandardarbeitsteil hat die Cross STAR®-Nadel ein sternförmiges Arbeitsteil. Sie wird wegen ihrer überzeugenden Vorteile gezielt bei der Herstellung von Geofilzen eingesetzt.

Die Cross STAR®-Nadel eignet sich besonders bei stark verdichteten technischen

Filzen auch in hohen Flächengewichtsbereichen. Mit ihr werden gleichmäßige Materialeigenschaften und höchste Zugfestigkeiten in Längs- und Querrichtung erreicht. Produktverbesserungen können somit definiert umgesetzt werden.

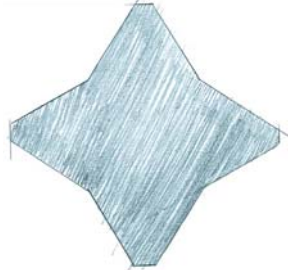
Mit der Cross STAR®-Nadel haben wir unserem vielfältigen Produktprogramm eine weitere starke Komponente hinzugefügt.

EFFIZIENTE VERNADELUNG AUCH BEI SCHWERGEWICHTEN

CROSS STAR®-NADELN IM VERGLEICH ZU NADELN MIT DREIKANT-STANDARDARBEITSTEIL

Arbeitsteil

Das Arbeitsteil gleicht im Querschnitt einem gleichseitigen Vierstern. Durch die Anordnung von Kerben auf vier Kanten werden optimale Produkteigenschaften erzielt.



CROSS STAR® VIERKANT-ARBEITSTEIL



DREIKANT-STANDARDARBEITSTEIL

Beispiele

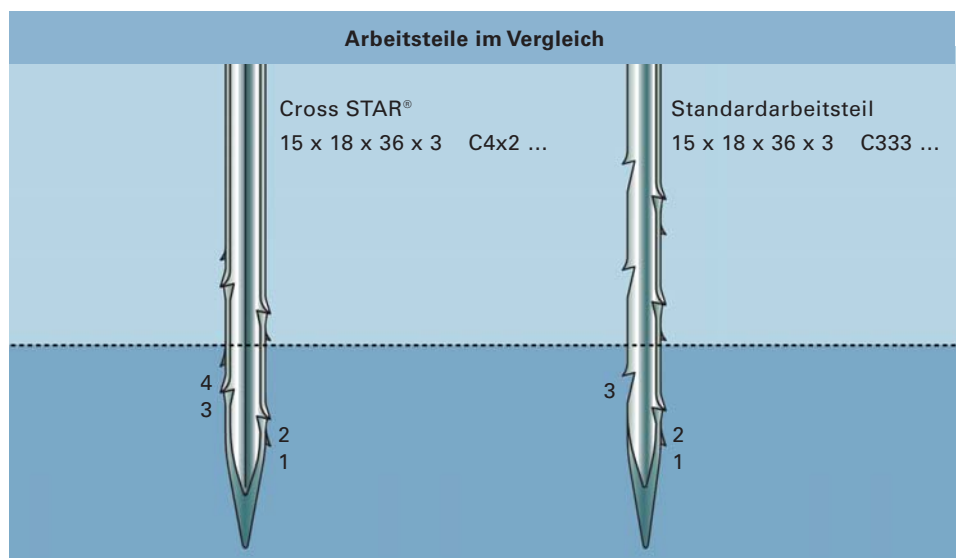
614441			
15 x 18 x 36 x 3	C4x1	G 43427	
614961			
15 x 18 x 38 x 3	C4x2	G 43017	
616681			
15 x 18 x 40 x 3	C4x2	G 43017	

Anwendung

Cross STAR®-Nadeln ermöglichen eine effiziente und wirtschaftliche Vernadelung. Der gesamte Produktionsprozeß einer Nonwovens-Linie und deren Leistung kann damit deutlich verbessert werden.

Jede Groz-Beckert-Nadel ist eine Spezialnadel, die ihre Anwendung in einem gesonderten Marktsegment findet. Cross STAR®-Nadeln werden vorteilhaft bei der Herstellung von unterschiedlichsten technischen Filzen eingesetzt. Anwendungen im Bereich der Geotextilien z.B. Landscaping, Drainagefilze oder schwergewichtige Dichtungsmatten sind durch die Nadelfeinheiten 32, 36, 38 und 40gg gut abgedeckt. Durch den Einsatz unserer Cross STAR®-Nadeln wird die optimale Stempeldurchdrückkraft des Produktes erzielt. Eine höhere Effizienz bei der Vernadelung wird durch die vierte Kante mit Kerben erreicht. Der Vorteil schnell laufender Nadelmaschinen wird somit optimal unterstützt.

Bei gleichen Einstichtiefen arbeiten
4 Kerben der Cross STAR® gegenüber
3 Kerben beim Standardarbeitsteil



BESSERE VERNADELUNGSEFFIZIENZ DER GROZ-BECKERT CROSS STAR® -NADEL BEI GLEICHEN EINSTICHTIEFEN

GROZ-BECKERT KG

Postfach 10 02 49
72423 Albstadt
Telefon 0 74 31 10-0
Telefax 0 74 31 10-2088
contact@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

Cross STAR® ist ein eingetragenes Warenzeichen
der Groz-Beckert KG