

AGULHAS CROSS STAR® PARA A PRODUÇÃO DE GEOTÊXTEIS E DE FELTROS TÉCNICOS MUITO COMPACTADOS



Produção controlada e um mínimo de deformação do produto ao ser agulhado, fazem parte desta inovação da Groz-Beckert. Em comparação com as agulhas standard com a zona de trabalho em forma de triângulo, as agulhas Cross STAR® possuem uma zona de trabalho em forma de estrela. Graças às suas convincentes vantagens são utilizadas especificamente na produção de geotêxteis. As agulhas Cross STAR® são especialmente indicadas para feltros técnicos muito compactados,

inclusive os de peso mais elevado. A sua utilização confere ao material grande uniformidade e uma elevadíssima resistência à tracção, em sentido longitudinal e transversal, o que possibilita obter na prática as melhorias previstas.

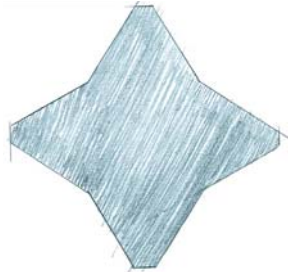
Ao desenvolver a agulha Cross STAR®, a Groz-Beckert introduziu uma poderosa inovação na sua já vasta gama de produtos.

AGULHAMENTO EFICAZ MESMO NO CASO DE FELTROS PESADOS

AGULHAS CROSS STAR® EM COMPARAÇÃO COM AGULHAS STANDARD COM A ZONA DE TRABALHO EM FORMA DE TRIÂNGULO

Zona de trabalho

No corte transversal a zona de trabalho parece-se com uma estrela de 4 pontas congruentes com ângulos de 60° nos vértices. A distribuição dos entalhes pelas 4 arestas confere ao produto final óptimas propriedades.



AGULHA CROSS STAR® COM ZONA DE TRABALHO EM FORMA DE ESTRELA



ZONA DE TRABALHO STANDARD EM FORMA DE TRIÂNGULO

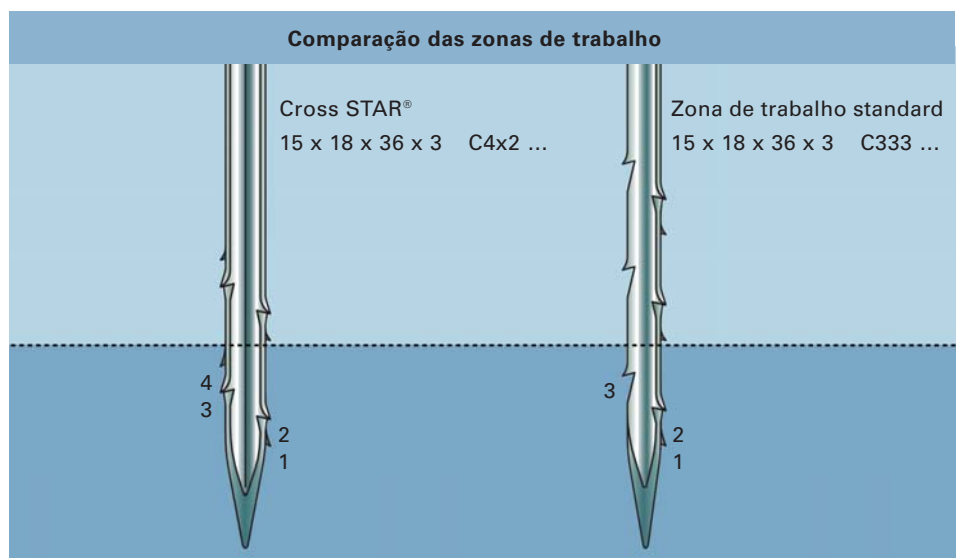
Aplicação

As agulhas Cross STAR® possibilitam um agulhamento eficaz e rentável podendo todo o processo produtivo de uma linha de não tecidos ser melhorado significativamente. Para cada segmento de mercado, a Groz-Beckert produz uma agulha especial. As agulhas Cross STAR® são empregues de forma vantajosa na produção dos mais variados feltros técnicos. Aplicações na área dos geotêxteis como por exemplo fixação de terrenos, feltros para drenagem ou mantas de isolamento de peso elevado estão cobertas por agulhas de jogo 32, 36, 38 e 40 gg. A utilização das nossas agulhas Cross STAR® confere ao material um óptimo comportamento nos testes laboratoriais. A quarta aresta com entalhe permite uma eficácia acrescentada ao agulhar. Desta forma é possível beneficiar de forma óptima das vantagens de trabalhar a grande velocidade.

Exemplos

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	

Comparação entre as agulhas de 4 entalhes Cross STAR e as agulhas standard de 3 entalhes, à mesma profundidade de penetração.



A AGULHA CROSS STAR® DA GROZ-BECKERT. ATINGE UMA EFICÁCIA DE AGULHAMENTO MAIOR. À MESMA PROFUNDIDADE DE PENETRAÇÃO.

GROZ-BECKERT KG

PO Box 10 02 49
72423 Albstadt, Germany
Phone +49 74 31 10-0
Fax +49 74 31 10-20 88
contact@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

Cross STAR® é uma marca registrada da
Groz-Beckert KG