



Agulhas de aplicação especial SAN® 10 e SAN® 10 XS

Para trabalhar em tecidos finos e extremamente delicados sem danificar os materiais

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemanha

Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777

contact-sewing@groz-beckert.com

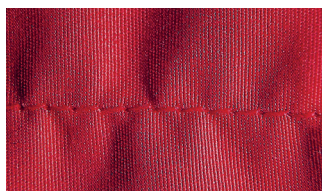
www.groz-beckert.com

Desafios ao trabalhar malhas e tecidos finos

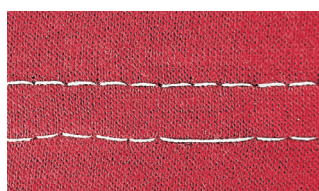
Muitas vezes, costurar em materiais finos é muito problemático: se a agulha for demasiado grossa, o material pode ficar estragado ou podem surgir costura franzida. Por sua vez, uma agulha demasiado fina pode provocar pontos falsos, ruturas de linha ou quebras de agulha.



Danos no material



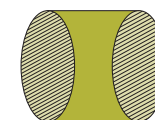
Costura franzida



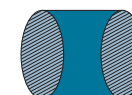
Pontos falsos

Agulha de aplicação especial SAN® 10: Preserva os materiais e estável

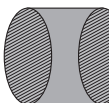
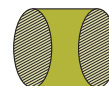
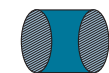
A agulha de aplicação especial SAN® 10 preserva o material ao mesmo tempo que garante uma estabilidade suficiente da agulha. Graças à sua forma estreita, garante uma secção transversal de deslocação reduzida na zona do olho, o que permite que as malhas sejam menos sujeitas a esforço durante a penetração das agulhas. Desta forma, os danos por quebra de malha são reduzidos. Ao mesmo tempo, a moldagem especial da zona do eixo garante uma estabilidade suficiente da agulha, para evitar quebras de agulha.



SAN® 10
Secção transversal de deslocação



SAN® 10 XS
Secção transversal de deslocação



Secção transversal de deslocação na zona do olho da SAN® 10 XS e SAN® 10 em comparação com uma agulha standard.

Agulha de aplicação especial SAN® 10 XS: preserva ainda mais os materiais

Para materiais extremamente finos ou extremamente difíceis de costurar, a nova SAN® 10 XS preserva ainda mais os materiais. O eixo moldado de forma cilíndrica permite uma entrada suave da agulha no material, o que permite evitar danos. No entanto, a geometria extremamente estreita diminui a estabilidade da agulha, e por isso a aplicação da SAN® 10 XS só se recomenda quando o foco é evitar danos no material. Além disso, recomendamos também a escolha de um fio de costura tão fino quanto possível.



As vantagens da agulha de aplicação especial SAN® 10:

- Aumentar qualidade da costura ao mesmo tempo que o material é preservado
- Evitar pontos falsos
- Reduzir a quebra da agulha
- Possibilidade de utilização de fios mais grossos com a mesma espessura de agulha (olho da agulha maior)



Agulha de aplicação especial SAN® 10

As vantagens da agulha de aplicação especial SAN® 10 XS:

- Preservação máxima do material
- Furos de costura o mais pequenos possível



Agulha de aplicação especial SAN® 10 XS

Gama de produtos SAN® 10 e SAN® 10 XS

Sistema de agulhas	Gama de espessura						
	55	60	65	70	75	80	90
DBx1 SAN® 10 FFG	•	•	•	•	•	•	
DBx1 SAN® 10 R	•	•	•				
DB x 1 SAN® 10 XS FFG		•	•	•			
B 27 SAN® 10 FFG	•	•	•	•	•	•	
B 27 SAN® 10 FG					•		
B 27 SAN® 10 XS FFG		•	•	•			
62 x 57 SAN® 10 FFG				•		•	
B 63 SAN® 10 FFG	•	•	•	•	•	•	•
B 63 SAN® 10 FG				•			
UY 118 SAN® 10 FFG		•	•		•	•	
UY 128 SAN® 10 FFG	•	•	•		•	•	
UY 128 SAN® 10 RG	•						
UY 128 SAN® 10 FG		•			•		

A Groz-Beckert recomenda a utilização da SAN® 10 nos seguintes casos:

- Peças muito sujeitas a danos de material, em especial fios e malhas finos*
- Peças sensíveis que só podem ser trabalhadas com rotações reduzidas e agulhas muito finas
- Utilização de fios tecidos e fios elásticos

A Groz-Beckert recomenda a utilização da SAN® 10 XS nos seguintes casos:

- Peças extremamente sujeitas a danos de material, em especial fios, malhas e tecidos* finos e muito delicados
- Peças extremamente sensíveis que só podem ser trabalhadas com rotações extremamente reduzidas e agulhas muito finas
- Peças com tendência a uma elevada abertura do furo da costura

*) A forma como um tecido pode ser costurado é adicionalmente influenciada pelo equipamento e pela qualidade do material, bem como pelas condições climáticas.

Sistema de agulhas	Gama de espessura						
	55	60	65	70	75	80	90
UY 128 KK SAN® 10 FFG			•	•			
UY 128 SAN® 10 XS FFG		•	•	•			
134 SAN® 10 R	•						
134 SAN® 10 FFG	•	•	•	•	•	•	
134 SAN® 10 SKL			•	•	•		
134 SAN® 10 XS FFG		•	•	•			
134-35 SAN® 10 FFG			•	•	•		
751 SAN® 10 FFG		•					
MY 1014 H SAN® 10 FFG			•	•	•		
MY 1014 H SAN® 10 XS FFG		•	•				