



## Malhas sem riscos

Graças à tecnologia G00, evitam-se riscos causadas por ganchos dobrados

### Aplicação

- Trabalhar fios com nós acentuados, pontos grossos ou fios especiais o gancho está sujeito a cargas maiores do que o normal.
- Tecidos sensíveis e altas velocidades da máquina

### Propriedades

O gancho G00 não permite uma deformação permanente, ele quebra em caso de sobrecarga. A falha que surgir no produto então é imediatamente identificada. A máquina para, e apenas a agulha quebrada precisa de ser substituída.

### Benefícios para o cliente

- Rentabilidade  
Aumento da segurança do processo com a máxima produtividade e também, ao mesmo tempo, perda de produto reduzida
- Qualidade  
Evita riscos longitudinais no tecido tricotado, possíveis falhas são reconhecidas imediatamente na cadeia de processos
- Meio ambiente  
Produção sustentável graças à redução da produção de resíduos

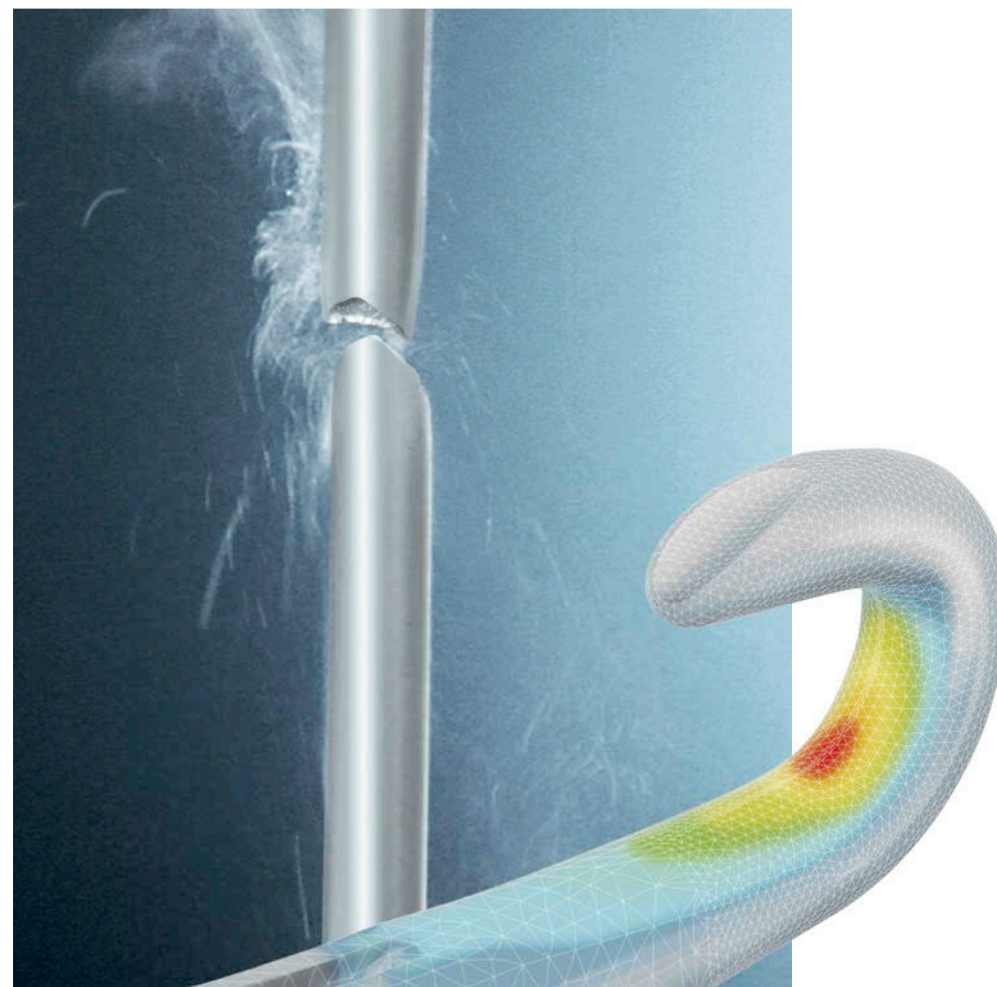
Agulhas com a tecnologia G00 são caracterizadas pela adição G00 na denominação da agulha:

<b>GROZ-BECKERT®</b>		Código de barras Datamatrix com a designação numérica do material	
Unidade de embalagem	2000		Número de lote
Número do material	219502 B139W5		Designação do material
	Vo-LS™ 147.41 G 0011		

# GROZ-BECKERT®

### Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemanha  
 Tel. +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777  
 contact-knitting@groz-beckert.com  
 www.groz-beckert.com

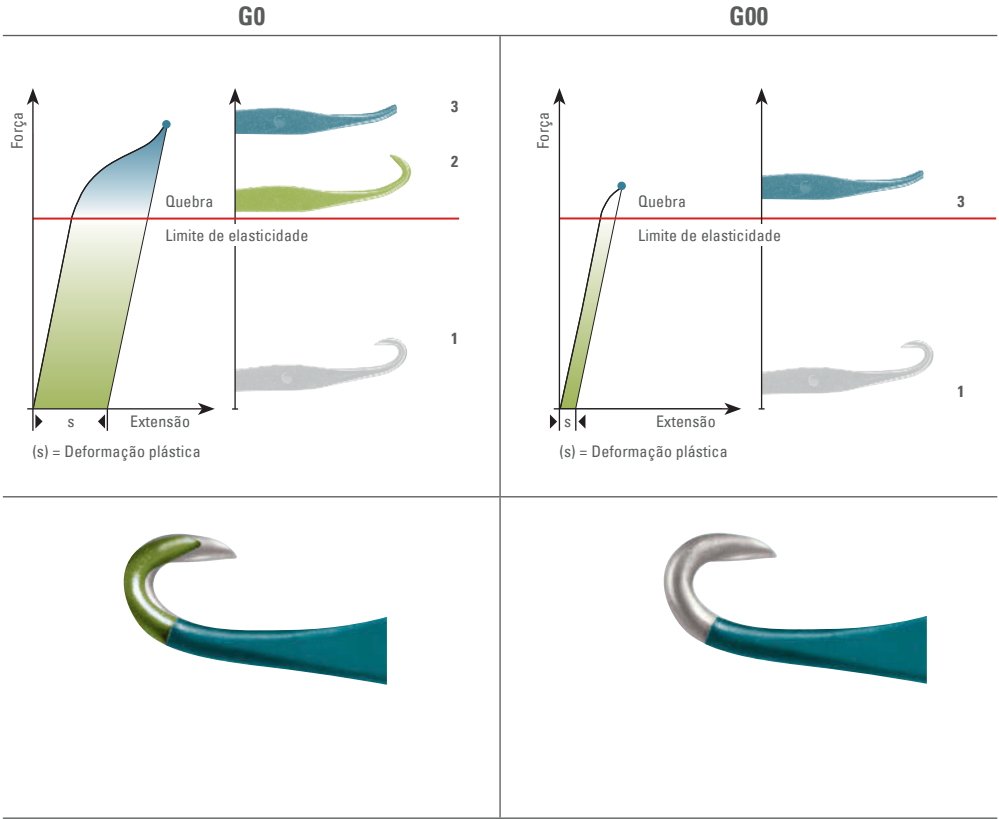


**Descrição das propriedades G0**

A força excede o limite de elasticidade do gancho da agulha (1), isso leva à deformação permanente (s). O gancho começa a dobrar (2). No diagrama do caminho da força, essa área está marcada em azul. Se a curvatura máxima possível for atingida, o gancho quebra-se (3).

O modelo G0 é projetado para que, em caso de sobrecarga, o gancho dobre para cima antes de quebrar.

**Comparação entre as tecnologias G0 e G00**



**Descrição das propriedades G00**

Até o limite de elasticidade, as agulhas G0 e G00 apresentam um comportamento idêntico. Uma vez que o modelo G00 tem apenas uma pequena deformação, o gancho (3) quebra pouco tempo depois de atravessar o limite de elasticidade.

Uma deformação permanente do gancho não é detectada na prática.

**Serviços**

- Conhecimento técnico e uma melhor compreensão da qualidade com as ofertas de treinamento da Groz-Beckert Academy
- Informações adicionais em [www.groz-beckert.com](http://www.groz-beckert.com) e no aplicativo "myGrozBeckert"