



# Streifenfreies Gestrick

Dank der G00-Technologie werden durch aufgebogene Haken verursachte Streifen vermieden.

# GROZ-BECKERT

## Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland  
Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777  
contact-knitting@groz-beckert.com  
www.groz-beckert.com

### Anwendung

- Bei außergewöhnlichen Belastungen des Hakens, z. B. durch Knoten und Dickstellen im Garn oder durch spezielle Bindungen
- Bei empfindlichem Gestrick und hohen Maschinengeschwindigkeiten

### Eigenschaften

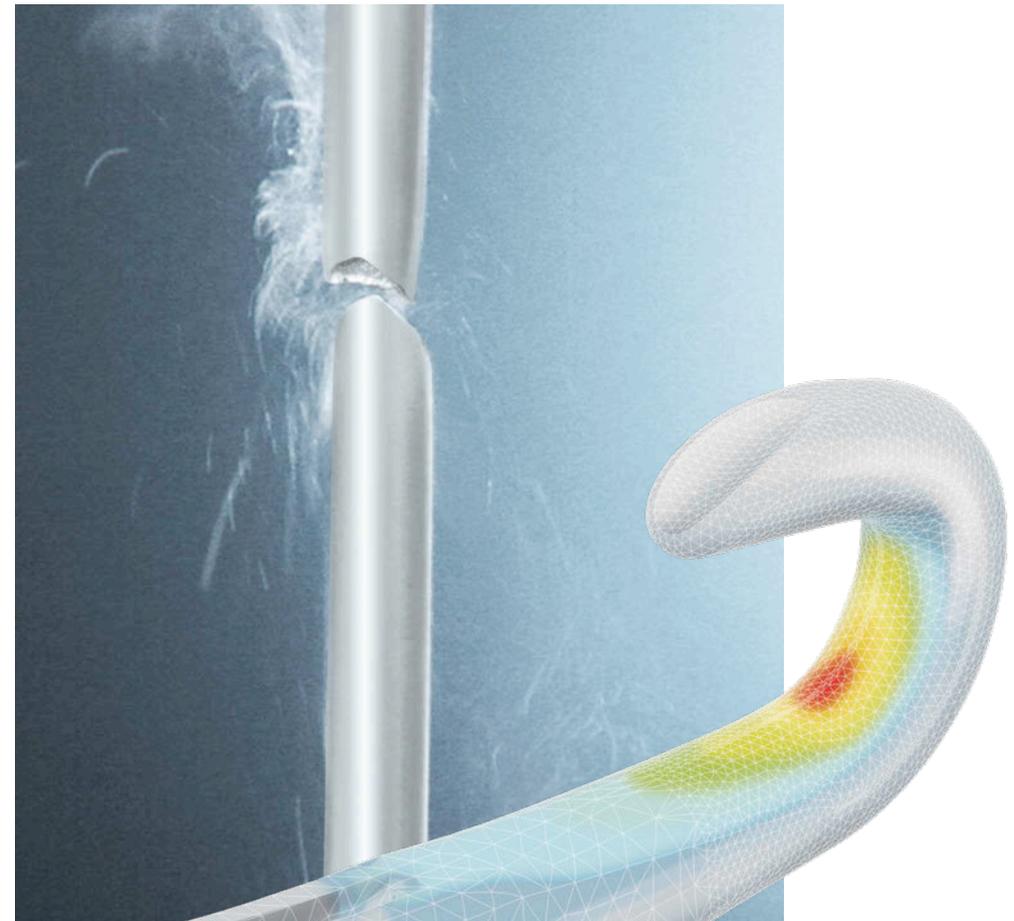
Der G00-Haken lässt eine plastische Verformung nicht zu, sondern bricht bei Überlastung. Der dadurch in der Ware entstandene Fehler wird sofort erkannt. Die Maschine stoppt und nur die gebrochene Nadel muss ausgetauscht werden.

### Kundennutzen

- Profitabilität  
Erhöhte Prozesssicherheit bei gleichzeitig maximaler Produktivität sowie reduzierter Warenausfall
- Qualität  
Vermeidung von Längsstreifen im Gestrick, mögliche Fehler werden unmittelbar in der Prozesskette erkannt
- Umwelt  
Nachhaltige Produktion dank reduziertem Abfallaufkommen

Nadeln mit G00-Technologie sind durch den Zusatz G00 in der Nadelbezeichnung gekennzeichnet:

<b>GROZ-BECKERT®</b>			DataMatrix-Code mit numerischer
Verpackungseinheit	2000		Materialbezeichnung
Materialnummer	219502 B139W5		Chargennummer
	Vo-LS™ 147.41 G 0011		Materialbezeichnung

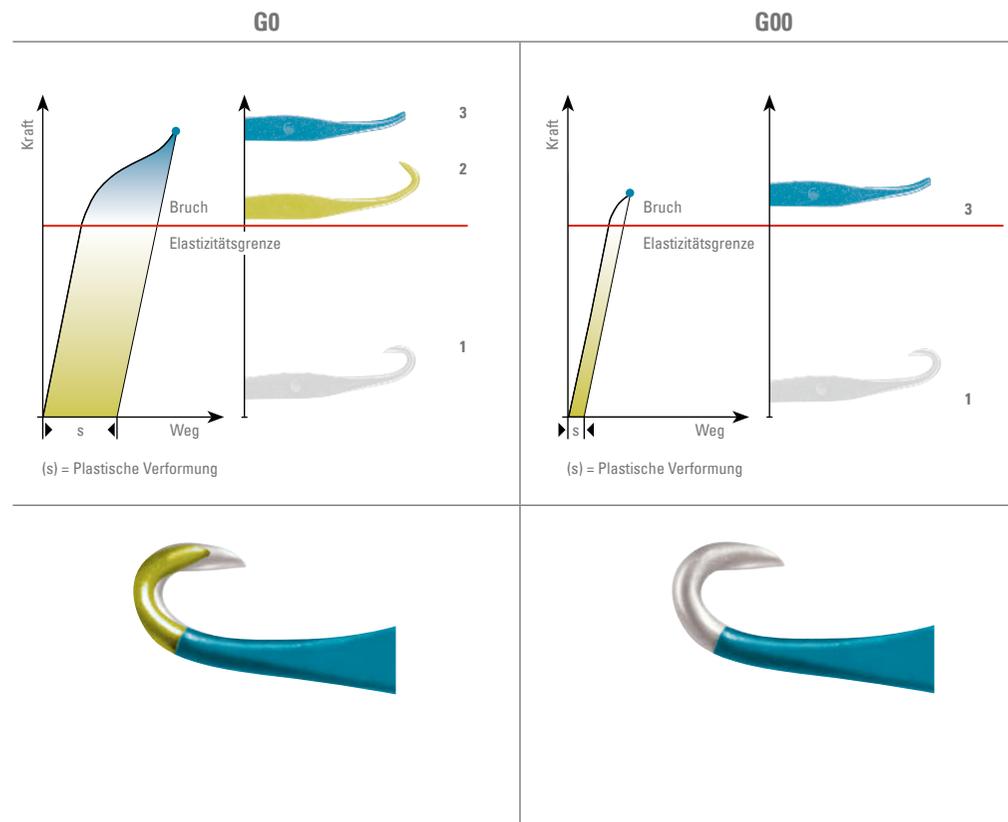


## Beschreibung G0-Eigenschaften

Überschreitet die Kraft die Elastizitätsgrenze des Nadelhakens (1), so führt dies zu plastischer Verformung (s). Der Haken biegt sich auf (2). Im Kraft-Weg-Diagramm ist dieser Bereich blau gekennzeichnet. Wenn die maximal mögliche Aufbiegung erreicht ist, bricht der Haken ab (3).

Die G0-Ausführung ist so konzipiert, dass sich bei Überlastung der Haken aufbiegt bevor er bricht.

## G0- und G00-Technologien im Vergleich



## Beschreibung G00-Eigenschaften

Bis zur Elastizitätsgrenze zeigen die G0 und die G00-Nadeln ein identisches Verhalten. Da die G00-Ausführung nur eine sehr geringe plastische Verformung hat, bricht der Haken (3) kurz nach Überschreiten der Elastizitätsgrenze.

Eine plastische, d. h. eine bleibende Verformung des Hakens, ist in der Praxis nicht feststellbar.

## Service:

- Fachwissen und verbessertes Qualitätsverständnis mit Schulungsangeboten der Groz-Beckert Academy
- Mehr Informationen unter [www.groz-beckert.com](http://www.groz-beckert.com) und in der App „myGrozBeckert“