



# Patentnadeln für Häkelgalonmaschinen

Zur Herstellung von hochwertigen Gewirken eignen sich Patentnadeln aus dem Groz-Beckert Sortiment besonders. Die Feinheiten variieren von E1 bis E24.

# 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



### Ihre Vorteile:

- Hohe Stabilität, insbesondere im Randbereich
- Hohe Prozesssicherheit
- Flexibilität in der textilen Anwendung
- Reduzierte Stillstandszeiten
- Gleichmäßige Warenoptik
- Hohe Produktivität
- Lange Lebensdauer der Nadel
- Mischbarkeit der Produktionschargen
- Variantenvielfalt durch weltweit breitestes Produktspektrum

### Technische Merkmale

#### Kantenverrundung

Verhindert Kapillarbrüche und sorgt für ein optimales Maschenbild

#### Garngleitfreundliche Oberfläche

Fehlerloses Garngleiten für uniforme Warenoptik

#### Präzision und Maßhaltigkeit

Engste Fertigungstoleranzen für garantierte Mischbarkeit von Produktionschargen

#### Arbeitslänge

Minimale Fertigungsstreuung für garantiert gleichmäßige Maschenbildung

### Zusätzliche, optionale Merkmale

#### Konischer Haken

Erhöhte Hakenstabilität und größerer Fadenfreiraum für größtmöglichen Einsatzbereich

#### Seitliche Kehle

Optimales Gleiten des Garns hinter die Spitze und sicheres Einlegen der Kettfäden

#### Spezieller Verschleißschutz

Erhöhter Verschleißschutz, speziell für Produktionen mit höherer Geschwindigkeit und beim Einsatz abrasiver Garne

Beispielbezeichnung einer Patentnadel

Beispielbezeichnung einer Patentnadel mit speziellem Verschleißschutz (Verschleißschutz an den Zusätzen G 101 bis G 199 erkennbar)



## Verfügbare Varianten der Patennadel

### Hakengeometrie



#### Verlängerte Kehle

Leichtes Einlegen des Fadens hinter die Spitze, aus verschiedene Positionen



#### Höcker vorne

Ruhiges Gleiten der Masche über den Haken, mit wenig Widerstand



#### Höcker hinten

Anschlag für flatternde Fäden (bei geringer Fadenspannung)



#### Spitzkopf

Zum Durchstechen textiler Flächen

### Querschnitt

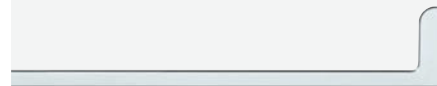


**L-Querschnitt** schafft größtmöglichen Raum zum Einlegen der Kettfäden und eignet sich für normale Beanspruchung



**U-Querschnitt** verbessert das Widerstandsmoment für erhöhte Beanspruchung, reduziert jedoch gleichzeitig den Raum zum Einlegen der Kettfäden

### Einbauvariante



**Nadelfuß**



**Eingießkerben**

### Service:

- Weltweites Vertriebsnetz für schnelle Lieferung und reduzierte Lagerhaltungskosten
- Forschung und Entwicklung – Entwicklungspartnerschaft vom Prototyp bis hin zur Markteinführung
- Prozessoptimierung durch Laborservices
- 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“