



Maximale Belastbarkeit dank konischem Haken

Um Garnqualitäten mit Dickstellen und Knoten sowie Effektgarne problemlos verstricken zu können, bedarf es einer besonderen Hakengeometrie.

Anwendung

Während des Strickprozesses wird der Haken, besonders die Hakenwurzel, stark belastet. Kommen dann noch zusätzliche Belastungen durch Knoten, ausgeprägte Dickstellen oder Doppel- bzw. Mehrfachfäden hinzu, kann der Haken nach Überschreiten der Elastizitätsgrenze aufbiegen oder brechen. Um dem entgegenzuwirken, hat Groz-Beckert den konischen Haken entwickelt.

Vorteile

- Reduzierter Nadelverbrauch
- Verbesserte Prozesssicherheit
- Verbessertes Abstrickverhalten

Eigenschaften

Die spezielle Form des konischen Hakens bewirkt sowohl eine erhöhte Hakenstabilität als auch mehr Fadenfreiraum. Bedingt durch die kleine Hakenspitze ist der Zungenkopf schlanker, was zu einem verbesserten Maschenabschlag führt.

Nutzen

- in den Bereichen Profitabilität und Qualität:
- Höhere Produktivität
 - Gleichbleibende und fehlerfreie Warenqualität

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

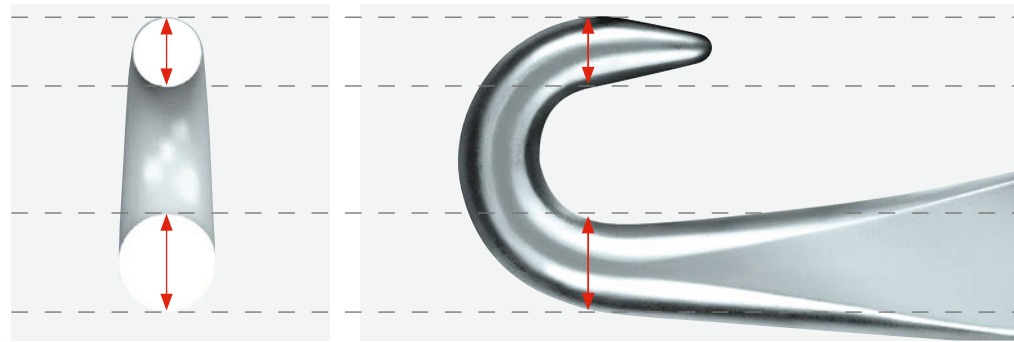
www.groz-beckert.com



Konischer Haken

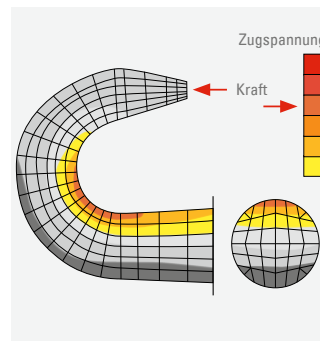


Beim konischen Haken ist der Querschnitt im Bereich der Hakenwurzel vergrößert und verjüngt sich kontinuierlich bis zur Hakenspitze.

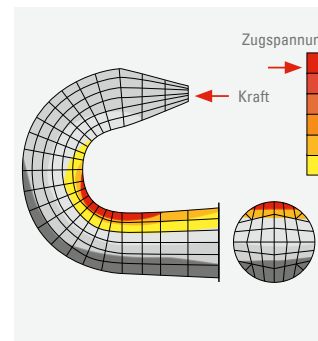


Konische Hakenform

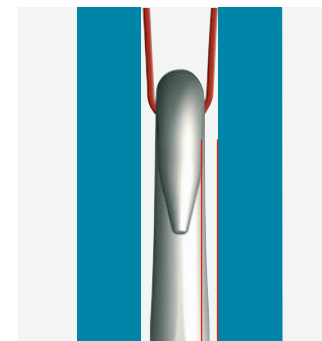
Mit Hilfe dieser Hakenform erreicht Groz-Beckert sowohl eine Verstärkung des Hakens als auch eine Vergrößerung des Hakeninnenraums.



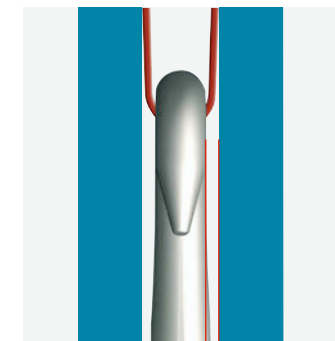
Konischer Haken, runder Querschnitt



Zylindrischer Haken, runder Querschnitt



Konischer Haken, Vergrößerung des Hakeninnenraums und mehr Fadenfreiraum



Zylindrischer Haken

Dank der speziellen Geometrie des konischen Hakens entsteht ein größerer Fadenfreiraum zwischen den maschenbildenden Elementen ($a_2 > a_1$).

Service:

- Forschung und Entwicklung – Entwicklungspartnerschaft vom Prototyp bis hin zur Markteinführung
- Fachwissen und verbessertes Qualitätsverständnis mit Schulungsangeboten der Groz-Beckert Academy
- Mehr Informationen unter www.groz-beckert.com und in der App „myGrozBeckert“