



# Optimale Ausführung und Lagerung der Zunge

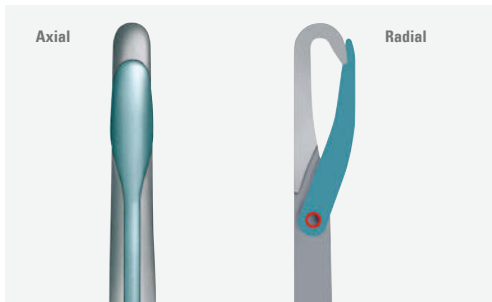
Ein minimales Zungenausgangsspiel garantiert hohe Nadelstandzeiten, maximale Maschinengeschwindigkeiten und Prozesssicherheit in der Produktion.

# 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

## Präzise Zungenführung der Groz-Beckert Nadel – für optimale Resultate



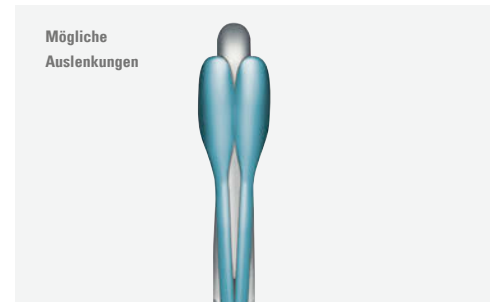
### Geringses Spiel der Nadelzunge

Nur die exakte Ausführung der Zungenlagerung gewährleistet ein geringes Spiel der Zunge in axialer und radialer Richtung und somit eine optimale Zungenführung.



Aufgrund eines erhöhten axialen Zungenspiels kann die Nadelzunge sich so weit auslenken, dass sich der Zungenkopf seitlich an den Platinen abnutzt.

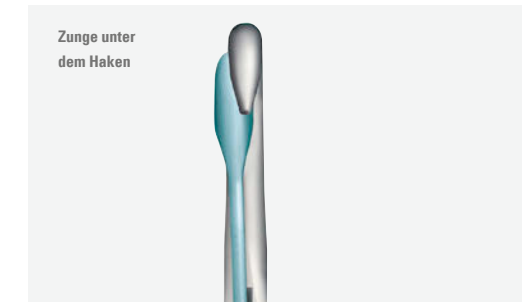
Folge: Garnbeschädigungen, Zungenzaschbrüche und Fehler in der Strickware



### Präzise Zungenführung

Hat die Nadelzunge zu viel Spiel, trifft sie nicht mittig auf den Nadelhaken, sondern lenkt seitlich aus.

Folge: erhöhter Verschleiß am Zungenlöffel und -schaft und am Nadelhaken, daraus resultiert eine deutlich geringere Nadelstandzeit



Im Extremfall kann die Zungenauslenkung so groß werden, dass sich die Zunge unter den Haken bewegt.

Folge: Strickfehler, Maschinenstillstand und Hakenbruch

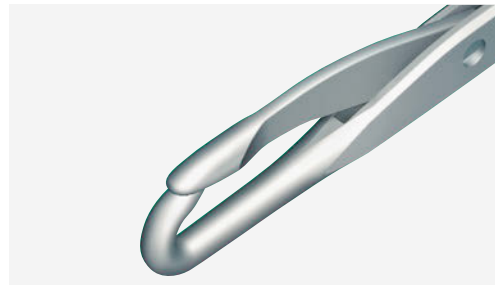
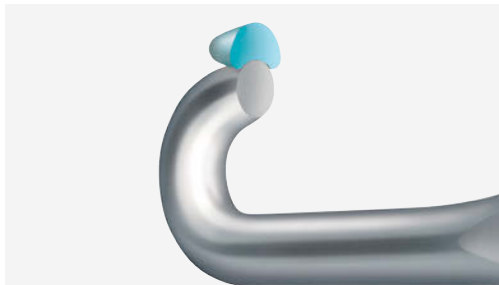


## Ausführungen der Zunge

Wenn die Zunge mit einer Geschwindigkeit von bis zu 200 km/h auf den Haken schlägt, entsteht eine hohe Aufprallkraft. Um diese Kraft auf eine möglichst große Auflagefläche zu verteilen, haben Groz-Beckert Nadeln eine passgenaue Haken- und Zungenform. Diese reduziert den Flächendruck und somit den Verschleiß.

## Anwendung

Zungenzasche als der Alleskönner unter den Zungenausführungen

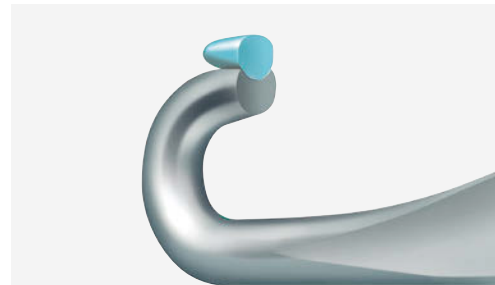


Zungengezascht

Merkmal der Nadelausführung	Vorteile	Kundenutzen
Löffelförmiger Zungenkopf	Ideale Hakenabdeckung Breite Zungenauflage auf dem Haken	Beste Plattierergebnisse • Reduzierte Gefahr von Strickfehlern • Lange Lebensdauer • Höchste Prozesssicherheit

## Anwendung

Hakenzasche, besonders geeignet für Hochleistungs-Rundstrickmaschinen, Seamless Bodysize-Maschinen und Feinstrumpfautomaten



Hakenzascht

Merkmal der Nadelausführung	Vorteile	Kundenutzen
Schmalere, zylindrisch geformter Zungenkopf	Mehr Freiraum zwischen Nadelzunge und Platine Keine scharfkantigen Zschränkler, auch nach längerer Laufzeit Maschenfreundlicher Übergang zwischen Zungenschaft und -kopf	• Längerer Lebenszyklus • Ideal für feine Feinheiten Vermeidung von angeschnittenen Filamenten und Elastan-Schneiden Garnschonender Maschenbildungsprozess

## 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“