

Weiterentwickelte Beschichtungstechnologie für Nähmaschinennadeln

Für längere Standzeiten und materialschonendes Nähen

Nähmaschinennadeln sind seit vielen Jahrzehnten standardmäßig mit einer galvanischen Chrombeschichtung versehen. Diese schützt die Nadeln vor äußeren Einflüssen wie Korrosion, erhöht die Verschleißfestigkeit und sorgt für eine glatte Oberfläche, die Material und Faden schont.

Im Rahmen der kontinuierlichen Weiterentwicklung hat Groz-Beckert seine Beschichtungstechnologie für Nähmaschinennadeln nun überarbeitet. Das Ergebnis

ist eine neu entwickelte Beschichtung, die auf einem umweltfreundlicheren Verfahren basiert. Zwar verändert die neue Technologie das äußere Erscheinungsbild der Nadeln, die funktionalen Vorteile der bisherigen Chrombeschichtung im Nähprozess bleiben jedoch vollständig erhalten.

Das innovative Verfahren ist bereits seit mehreren Jahren erfolgreich im Einsatz und wird die bisherige Technologie schrittweise ersetzen.



GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0

contact-sewing@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Die Besonderheiten der neuen Beschichtung

1. Beschichtete Nadelspitze

Das neue Beschichtungsverfahren schützt die Nadel im Spitzenbereich noch besser vor Verschleiß und Beschädigungen.

Die Nadel ist dadurch länger einsatzfähig.

2. Verbesserte Gleiteigenschaften

Die neue Beschichtung sorgt für optimierte Gleiteigenschaften.

Dadurch werden die Einstichkräfte spürbar reduziert und das zu vernähende Material stärker geschont.

3. Optische Veränderung

Die Nadeln mit der neuen Beschichtung unterscheiden sich optisch von herkömmlichen Chrom-Nadeln. Die neue Beschichtung verleiht der Nadel eine homogene, weniger reflektierende Oberfläche sowie einen sichtbaren Farbunterschied im Kolbenbereich.



Die veränderte Optik beeinflusst die technischen Eigenschaften nicht:

Die Oberfläche bleibt genauso glatt und fadenschonend wie bei herkömmlichen Chrom-Nadeln.



Veränderte Optik der neuen Beschichtung

Kolbenbeschriftung mit Lasertechnologie

Neben dem neuen Verfahren zur Chrombeschichtung setzt Groz-Beckert bereits seit einiger Zeit auch auf eine optimierte Technologie für die Kolbenbeschriftung: Statt einer gestempelten Prägung werden Nadelstärke und Herstellerlogo per Laser aufgebracht – für eine deutlich bessere Lesbarkeit. Da auch diese Umstellung schrittweise erfolgt, sind derzeit beide Varianten im Markt verfügbar.



Lasertechnologie



Stempelung/Prägung