

GROZ-BECKERT®

INFO



SMN 13

Groz-Beckert KG · Postfach/P.O. Box 10 02 49 · D-72423 Allstadt · Germany

Tel. (0 74 31) 10-0 · Fax (0 74 31) 10-32 00 / 27 77 · e-mail: s-vn@groz-beckert.com

<http://www.groz-beckert.com>

GEBEDUR®-NADELN. REVOLUTION IN GOLD

Neue Materialien und Materialkombinationen führen häufig zu Nähproblemen. Dies fordert extreme Maschineneinstellungen, wodurch der Nadel-Maschinenkontakt erhöht wird. Das stellt allerhöchste Anforderungen an die Nähnaedel.

Diese permanenten Kontakte führen zu einem raschen Nadelverschleiß, insbesondere an der Nadelspitze. Der Wunsch nach Nadeln mit längerer Lebensdauer steht deshalb mehr und mehr im Vordergrund.

Durch das besondere Härte- und Beschichtungsverfahren hat die GEBEDUR®-Nadel gegenüber der Standardnadel deutliche Vorteile.

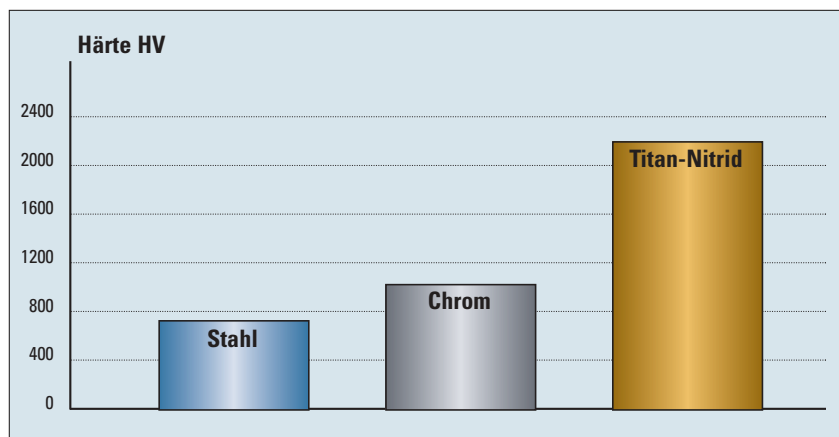


GEBEDUR® - LÄNGER IN FORM UND BESSER IN FUNKTION

GEBEDUR® ist die Bezeichnung für Groz-Beckert Nadeln mit Titan-Nitrid Beschichtung.

Die Titan-Nitrid Beschichtung auf der Nadeloberfläche ist extrem hart, wodurch die Nadel besonders im Spitzenbereich eine sehr hohe Verschleißfestigkeit erhält.

Titan-Nitrid ist doppelt so hart wie Chrom und 2,5 mal so hart wie gehärteter Stahl. (Siehe nebenstehendes Diagramm.)



Spitzenverschleiß

Eines der wichtigsten Funktionsmerkmale der Nadel ist die Nadelspitze. Kleinste, visuell kaum erkennbare Beschädigungen an ihr können zu erheblichen Funktionsproblemen führen. Insbesondere Materialbeschädigungen und eine stärkere Nadelauslenkung sind die Folge. Durch die Titan-Nitrid Oberflächenbeschichtung ist die Nadel besonders im Spitzenbereich extrem widerstandsfähig gegen Verschleiß.

Zahlreich durchgeführte Nähtests zeigen deutlich, daß an den Nadelspitzen immer wieder ähnliche Verschleißerscheinungen auftreten. Ist die Standardnadel bereits durch den Spitzenverschleiß funktionsunfähig, so kann mit der GEBEDUR®-Nadel noch lange Zeit problemlos genäht werden. (Siehe Bilder.)



Standard-Nadel

Diese Ergebnisse sind durch zahlreiche Anwendungen im Markt bestätigt.

Die Vorteile der GEBEDUR®-Nadeln:

- **Höhere Prozeßsicherheit**
- **Weniger Materialbeschädigungen**



GEBEDUR®-Nadel

- **Geringere Nadelauslenkung, deshalb weniger Fehlstiche, Fadenreißen und Fadenbruch**
- **Hohe Produktivität durch reduzierte Stillstandzeiten**

Unsere Nadeln erhalten Sie bei: