

**GROZ-BECKERT®**

**INFO**



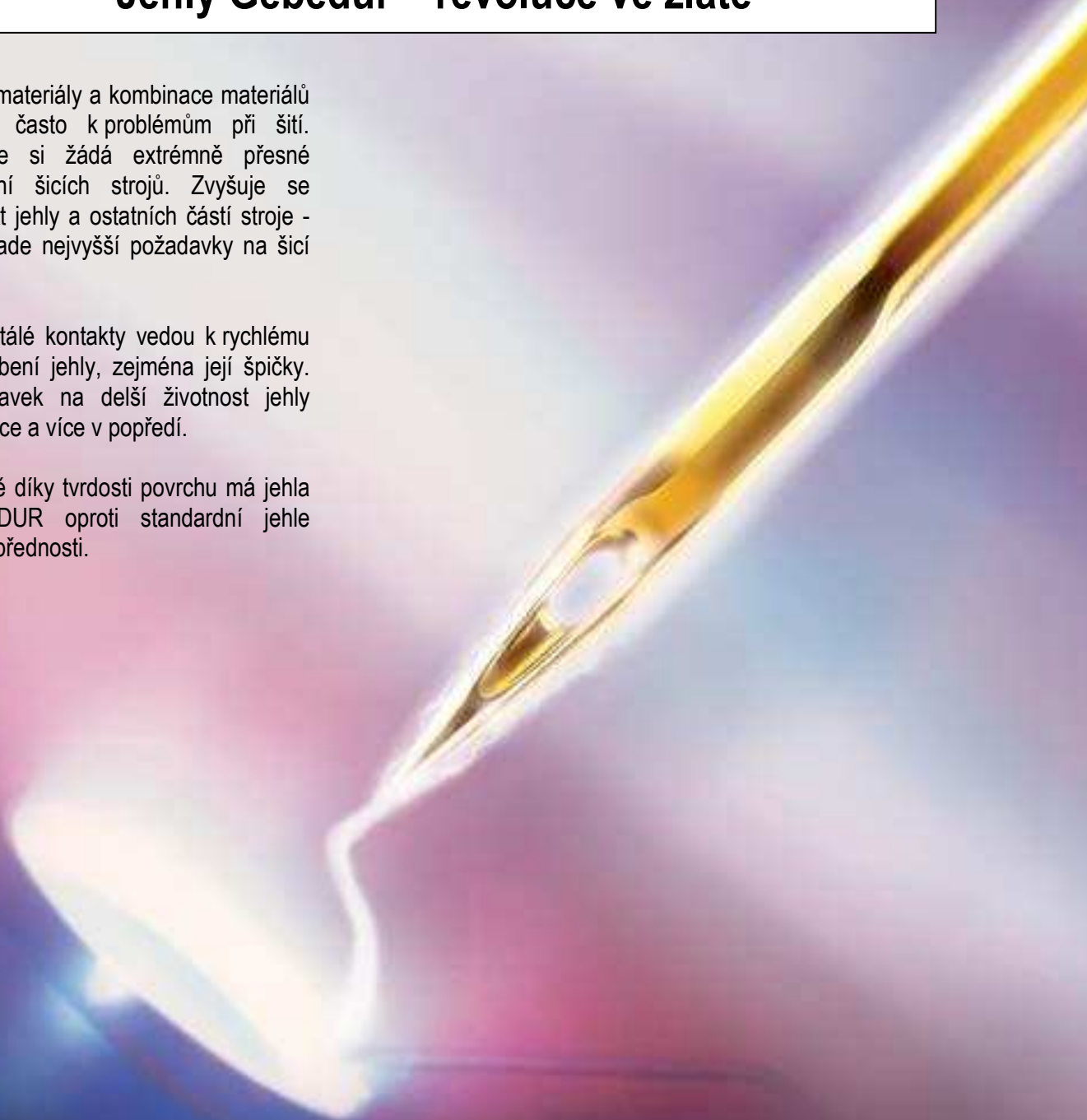
SMN 13

## **Jehly Gebedur – revoluce ve zlatě**

Nové materiály a kombinace materiálů vedou často k problémům při šití. Situace si žádá extrémně přesné seřízení šicích strojů. Zvyšuje se kontakt jehly a ostatních částí stroje - což klade nejvyšší požadavky na šicí jehlu.

Tyto stálé kontakty vedou k rychlému opotřebení jehly, zejména její špičky. Požadavek na delší životnost jehly stojí více a více v popředí.

Zvláště díky tvrdosti povrchu má jehla GEBEDUR oproti standardní jehle jasné přednosti.

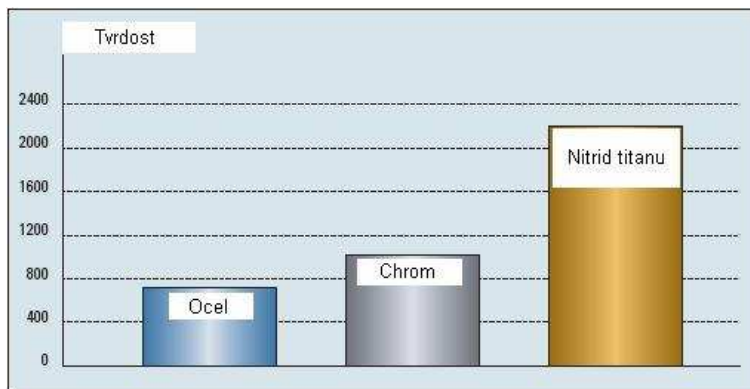


## GEBEDUR – déle ve formě a lepší ve funkčnosti

GEBEDUR je označení pro jehly Groz-Beckert s povrchovou úpravou Titan-Nitrid.

Vrstva Titan-Nitridu na povrchu jehly je extrémně tvrdá, zajišťuje jehle, zvláště v oblasti špičky, velmi vysokou odolnost a pevnost.

Titan-Nitrid je dvojnásobně tvrdší než chrom a 2,5krát tak tvrdý než tvrzená ocel (viz diagram).



### Opotřebení špičky

Jedna z nejdůležitějších funkčních vlastností jehly je špička. Nejmenší, vizuálně stěží znatelná poškození na ní mohou vést k významným funkčním problémům.

Následkem mohou být zejména poškození materiálů a silnější vychýlení jehly.

Pomocí povrchové úpravy Titan-Nitrid je jehla extrémně odolná proti opotřebení, obzvláště v oblasti špičky.

Četné jehelní testy jasně ukazují, že na špičce jehly se vyskytují stále podobné jevy opotřebování. V době, kdy je již standardní jehla se svojí opotřebenou špičkou funkce neschopná, jehla GEBEDUR může ještě dlouhý čas bez problémů šít (viz obrázek).



Standardní jehla



GEBEDUR jehla

### GROZ-BECKERT – JEMNÝ ROZDÍL

#### GROZ-BECKERT KG

PO Box 10 02 49  
72423 Albstadt, Germany  
Phone: +49 7431 10 28 72  
Fax: +49 7431 10 32 00  
[s-vn@groz-beckert.com](mailto:s-vn@groz-beckert.com)  
[www.groz-beckert.com](http://www.groz-beckert.com)

Tyto výsledky jsou potvrzeny oblíbeností na trhu.

- vyšší bezpečnost procesu
- méně poškozeného materiálu
- minimální vychýlení jehly, proto méně chybných stehů a přetržených vláken
- vysoká produktivita bez ztrátových časů