

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>

AGHI GEBEDUR® - LA RIVOLUZIONE IN ORO

I nuovi materiali e le combinazioni di materiali che vengono lavorati oggi, molto spesso richiedono ai macchinari estreme prestazioni in quanto aumenta il contatto fra ago e organi di cucitura. Ciò richiede elevati requisiti agli aghi per cucire.

Questi contatti permanenti, di regola, portano ad una rapida usura degli aghi, in particolare sulla punta. La richiesta di aghi con maggior durata pertanto è sempre più elevata.

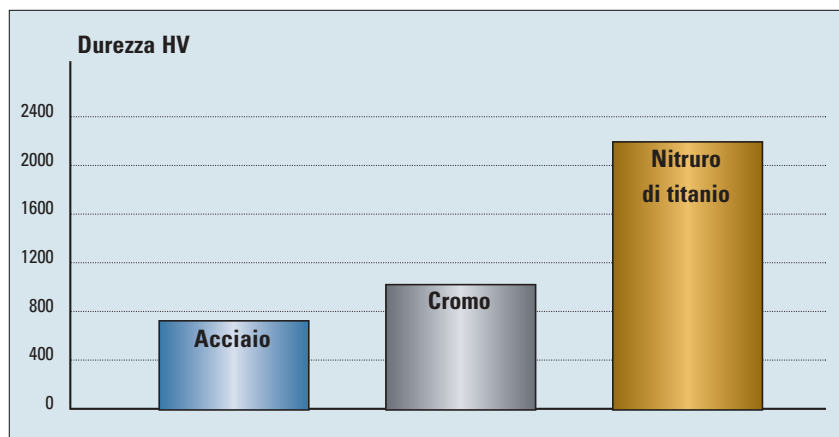
Grazie allo speciale processo di tempra e di rivestimento, l'ago GEBEDUR® ha rilevanti vantaggi rispetto all'ago standard.



GEBEDUR® PIU' RESISTENZA E MAGGIOR FUNZIONALITA'

Gli aghi rivestiti con nitrato di titanio sono identificati dalla Groz-Beckert con la sigla: GEBEDUR®

Il rivestimento in nitrato di titanio rende l'ago estremamente duro. Grazie a questo rivestimento l'ago raggiunge un'altissima resistenza all'usura, in particolare nella zona della punta. La durezza del nitrato di titanio è rilevabile dal diagramma qui a fianco. Risulta doppia rispetto al cromo e 2,5 volte rispetto all'acciaio temperato.



Usura della punta

Una delle caratteristiche funzionali più importanti dell'ago è la punta. I minimi danni subiti dalla punta, difficili da percepire a occhio nudo, possono provocare notevoli problemi funzionali. In particolare nella maggior parte dei casi possono verificarsi danni al materiale e una maggiore flessione dell'ago. Con la superficie rivestita con nitrato di titanio, l'ago, particolarmente nella zona della punta, è estremamente resistente all'usura.

Nei numerosi test di cucitura sulle punte degli aghi, eseguiti in laboratorio, si sono sempre evidenziati frequenti fenomeni d'usura.

Mentre gli aghi standard sono maggiormente soggetti all'usura, gli aghi GEBEDUR® sono in grado di garantire una maggiore resistenza nel tempo.



Aghi standard

Questi risultati sono confermati dai numerosi risultati ottenuti. I vantaggi degli aghi GEBEDUR®:



Aghi GEBEDUR®

- **Maggiore sicurezza di lavorazione**
- **Meno danni al materiale**
- **Minor flessione dell'ago e pertanto minori salti del punto, rottura del filo e rotture degli aghi**
- **Elevata produttività grazie a minori tempi di fermo macchina.**

I nostri aghi sono forniti da: