

GROZ-BECKERT®

INFO



SMN 13

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

LES AIGUILLES GEBEDUR® LA RÉVOLUTION EN OR

Les nouveaux matériaux et associations de matières actuellement utilisés exigent très souvent des réglages machines extrêmes afin d'éviter les problèmes de coutures. Le contact aiguille – machine s'en trouve renforcé, ce qui pose un maximum d'exigences envers les aiguilles à coudre.

En règle générale, ces contacts permanents entraînent une usure rapide des aiguilles, en particulier à la pointe. C'est pourquoi la demande d'aiguilles offrant une plus longue durée de vie passe de plus en plus au premier plan.

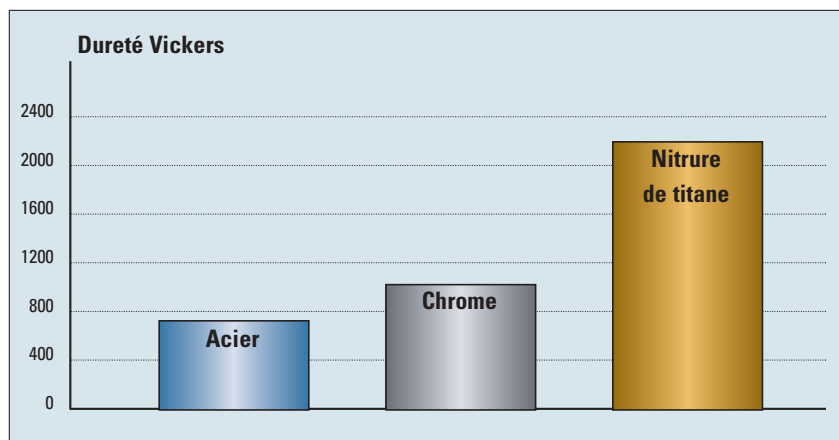
En raison de son procédé particulier de durcissement et de revêtement, l'aiguille GEBEDUR® présente des avantages certains par rapport à l'aiguille standard.



GEBEDUR® - LONGÉVITÉ DE L'AIGUILLE ET MEILLEUR FONCTIONNEMENT

Les aiguilles ayant un revêtement de surface en nitrure de titane sont spécifiées GEBEDUR® chez Groz-Beckert.

Le revêtement en nitrure de titane de la surface de l'aiguille est extrêmement dur, ce qui assure à l'aiguille une résistance très élevée à l'usure, en particulier sur la pointe. La dureté du nitrure de titane est illustrée par le diagramme ci-contre. Elle est double de celle du chrome et deux fois et demie de celle de l'acier trempé.



Usure de la pointe

L'une des principales caractéristiques de l'aiguille est sa pointe. Des détériorations, même minimales et à peine visibles à l'œil nu, peuvent entraîner de considérables problèmes de fonctionnement. Ils causent généralement en particulier des dégâts de la matière et une plus forte déflexion de l'aiguille. Le revêtement de nitrure de titane de la surface de l'aiguille lui assure une résistance extrême à l'usure, spécialement sur la pointe.

De nombreux essais de couture effectués dans les mêmes conditions de laboratoire ont présenté des phénomènes d'usure comparables au niveau de la pointe de l'aiguille. Lorsque l'usure de leur pointe a déjà rendu inutilisables les aiguilles standards, on peut encore coudre longtemps sans problème avec les aiguilles GEBEDUR® (voir photos).



Aiguille standard

Ces résultats sont confirmés par de nombreuses utilisations sur le marché. Les avantages des aiguilles GEBEDUR® sont les suivants :

- **Plus grande sécurité en production**



Aiguille GEBEDUR®

- **Moins de dégâts de la matière**
- **Déflexion de l'aiguille réduite et donc moins de points de manque, de casses de fils et d'aiguille**
- **Meilleure productivité grâce à une diminution des temps d'arrêts.**

Vous trouverez nos aiguilles chez: